



**VERACRUZ**  
CIUDAD Y MARCO

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



**Trabajamos**  
**Juntos**

**SUBDIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS**  
**CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FISM-DF-068/14**

CONV-TIEMPO-001/14

No. DE OBRA: 2014301930025

(CONVENIO MODIFICATORIO POR TIEMPO)

Convenio Modificatorio al Contrato No. DOP-FISM-DF-068/14 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 Sindicato Único. CARLOS JOSE DIAZ CORRALES y el Director De Obras Publicas C. OSCAR SALVADOR BARBES NAVARRO y por la otra SENSESA, S. DE R.L. DE C.V. representada por el ARQ. ALEJANDRO CAZARIN TRUEBA, mismos a quien en lo sucesivo se les denominará "El Municipio" y "El Contratista" respectivamente de acuerdo con las siguientes declaraciones y cláusulas.

I.- Las partes de este convenio, celebraron con fecha 10 DE SEPTIEMBRE DE 2014 Contrato de Obra Pública el cual se denominó: "CONSTRUCCION DE AULA E IMPERMEABILIZACION EN ESCUELA PRIMARIA "PROFESOR CARLOS GÓMEZ PÉREZ" UBICADA EN CALLE MAGNOLIAS S/N CASI ESQ. FLORIDA ORIENTE EN EL FRACCIONAMIENTO LA FLORIDA", UBICADO EN FRACC. LA FLORIDA, otorgado por MODALIDAD DE LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS.

II.- El objeto del contrato aludido en el inciso inmediato anterior, fue "CONSTRUCCION DE AULA E IMPERMEABILIZACION EN ESCUELA PRIMARIA "PROFESOR CARLOS GÓMEZ PÉREZ" UBICADA EN CALLE MAGNOLIAS S/N CASI ESQ. FLORIDA ORIENTE EN EL FRACCIONAMIENTO LA FLORIDA", UBICADO EN COLONIA FRACC. LA FLORIDA.

III.- El importe del contrato original fue por la cantidad de \$ 1'377,091.78 (UN MILLON TRECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL NOVENTA UN PESOS 78/100 M.N.) incluido el IVA., para ser ejecutado en un término de 90 D.C. que iniciaría el 11 DE SEPTIEMBRE DE 2014 y concluiría en fecha 09 DE DICIEMBRE DEL 2014.

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 Elas 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 Ayuntamientos 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.



**VERACRUZ**  
CIUDAD Y MARÍO

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



**Trabajamos**  
**Juntos**

**SUBDIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS**  
**CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FISM-DF-0681/4**

CONV-TIEMPO-001/14

No. DE OBRA: 2014301930025

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 Ayuntamientos 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, Asignado por la **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 E IMPERMEABILIZACION EN ESCUELA PRIMARIA "PROFESOR CARLOS GÓMEZ PÉREZ" UBICADA EN CALLE MAGNOLIAS S/N CASI ESQ. FLORIDA ORIENTE EN EL FRACCIONAMIENTO LA FLORIDA", UBICADO EN COLONIA FRACC. LA FLORIDA**, 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.

2/5



**VERACRUZ**  
CIUDAD Y MARCO

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



**Trabajamos**  
**Juntos**

**SUBDIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS**  
**CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FISM-DF-068/14**  
**No. DE OBRA: 2014301930025**

**CONV-TIEMPO-001/14**

2.2.- La empresa contratista denominada **SENSESA, S.DE R.L. DE C.V.** acredita su legal existencia con **ACTA CONSTITUTIVA No. 48294** de fecha **26 de JULIO de 2010** otorgada por el **LIC. ERIK NAMUR CAMPESINO, TITULAR DE LA NOTARIA NO. 94, en CD. DE MEXICO.**, inscrita en el registro público de la propiedad con No. de folio **424543-1** de fecha **08 de OCTUBRE de 2010, R.F.C. SEN100727UL4** y Registro del IMSS **Y5448615103.**

2.3.- El **ARQ. ALEJANDRO CAZARIN TRUEBA** acredita su personalidad como Representante Legal de **SENSESA, S. DE R. L. DE C.V.** con el testimonio de **PODER NOTARIAL No. 47934** de fecha **21 de FEBRERO de 2014** otorgada por el **LIC. MAURICIO GALVEZ MUÑOZ, TITULAR DE LA NOTARIA NO. 97, en la CD. DE MEXICO, DF.**, 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. PASEO DE LA REFORMA 295-10, CUAHTEMOC, DF,** en la ciudad de **MEXICO, DF.** Mismo que señala para todos los fines y efectos legales de este 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-046-PCOPV-046-0414,** y en la Secretaría de Finanzas y Planeación con Registro No. **102983.**

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 **11 DE SEPTIEMBRE DE 2014,** por lo que la fecha de inicio del contrato modificado será el día **03 DE OCTUBRE DE 2014,** para concluirse el día **31 DE DICIEMBRE DE 2014.**



**VERACRUZ**  
CIUDAD Y MARTO

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



**Trabajamos**  
**Juntos**

**SUBDIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS**  
**CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FISM-DF-068/14**  
**No. DE OBRA: 2014301930025**

**CONV-TIEMPO-001/14**

**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 Organos 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 06 días del mes de OCTUBRE de 2014.

**POR "EL MUNICIPIO"**

**C. RAMON POO GIL**

**PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DEL H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ.**

4/5



**VERACRUZ**  
CIUDAD Y MARI

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



**Trabajamos**  
**Juntos**

**SUBDIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS**  
**CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FISM-DF-068/14**  
**No. DE OBRA: 2014301930025**

**CONV-TIEMPO-001/14**

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

**ARQ. OSCAR SALVADOR BARBES NAVARRO**  
**DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS.**

**POR "EL CONTRATISTA"**

**ARQ. ALEJANDRO CAZARIN TRUEBA**  
**REPRESENTANTE LEGAL DE**  
**SENSESA, S. DE R.L. DE C.V.**

**TESTIGOS**

**ING. JORGE TEPEPA GONZALEZ**  
**SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS.**

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

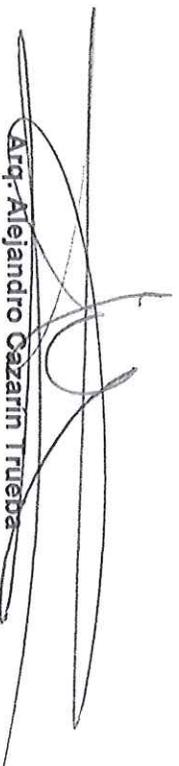
H. Veracruz, Ver. a 04 de Octubre de 2014

ING. JORGE TEPEPA GONZÁLEZ  
SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ

ASUNTO: SOLICITUD DE REPROGRAMACIÓN DE OBRA No. 2014301930025

Por medio de la presente le envío un cordial saludo y así mismo le solicito sea reprogramado el calendario para la obra No. 2014301930025 referente a la "CONSTRUCCIÓN DE AULA E IMPERMEABILIZACIÓN EN ESCUELA PRIMARIA PROFESOR "CARLOS GOMEZ PEREZ" UBICADA EN CALLE MAGNOLIAS S/N CASI ESQ. FLORIDA ORIENTE EN EL FRACCIONAMIENTO LA FLORIDA"; en virtud de que el anticipo fue pagado el día 03 de octubre de 2014; y tomando en cuenta los 90 días calendario que se nos otorgan quedaría como nueva fecha de entrega el 31 de diciembre de 2014.

Sin más por el momento, agradeciendo la atención brindada a la presente; quedo a sus apreciables Órdenes,



Arq. Alejandro Cazarín Trueta  
Representante Legal  
SENSESA S DE RL DE CV



Le notificamos que se ha registrado la instrucción para realizar una Transferencia a su cuenta a través de Banorte en su Empresa, los datos de la Transferencia son los siguientes:

Operación: Transferencia a Cuentas de Terceros Banorte

Fecha y Hora de Operación: 27/Ago/2014 17:02:05 horas

Nombre del Ordenante: MUNICIPIO DE VERACRUZ VER

RFC del Ordenante: MVV080508US0

Nombre del Beneficiario: SENSESA S DE RL DE CV

Cuenta Destino: \*\*\*\*\*5947

Importe a Transferir: \$288,304.01 MN

Número de Referencia: 270814

Concepto del Pago: O.P. 95 FACT 2 O.30033 ANTICIPO

Movimiento Número (Registrado en su

Cuenta): **235**

BEM: "1ª Banca Electrónica en utilizar dispositivos físicos de seguridad (tokens) desde el año 2000".

Nota: La fecha y hora de este mensaje ("Enviado el") podrá variar respecto a la fecha/hora real de operación de su transacción ("Fecha y Hora de Operación"). Esto dependerá de la configuración de sus servicios de correo y/o computadora en cuanto a su zona horaria.

# SENSESA S. DE R.L. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.  
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
 LICITACION No. DOP-FISM-DF-042/14  
 FECHA: 8 DE SEPTIEMBRE DE 2014

CONSTRUCCION DE AULA E IMPERMEABILIZACION EN ESCUELA  
 PRIMARIA "PROFESOR CARLOS GOMEZ PEREZ" UBICADA EN CALLE  
 MAGNOLIAS S/N CASI ESQ. FLORIDA ORIENTE EN EL  
 FRACCIONAMIENTO LA FLORIDA.

PERIODO: 3 DE OCTUBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2014

## Programa de ejecucion de los trabajos ANEXO PE-10

ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2014		
					Oct	Nov	Dic
		<b>CONSTRUCCION DE AULA E IMPERMEABILIZACION EN ESCUELA PRIMARIA "PROFESOR CARLOS GOMEZ PEREZ" UBICADA EN CALLE MAGNOLIAS S/N CASI ESQ. FLORIDA ORIENTE EN EL FRACCIONAMIENTO LA FLORIDA.</b>  <b>OBRA No. 2014 30 193 0025</b>  <b>AULA</b>  <b>PRELIMINARES</b>					
40	LIM004	LIMPIEZA DE TERRENO A MANO, INCLUYE CHAPEO, LEVANTE DE BASURA Y TODO LO NECESARIO PARA QUE EL TERRENO QUEDE LIMPIO.	0.10%	1,175.02	1,175.02		
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.	0.07%	834.24	834.24		
		<b>CIMENTACION</b>					
70	EXC-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 CEPAS.	0.40%	4,803.60	2,287.43	2,516.17	
80	PLA-001 A	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100KG/CM <sup>2</sup> HECHO EN OBRA DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: AFINE DE CEPAS, COMPACTACION DE FONDO, CERCHAS DE MADERA, SUMINISTROS, FABRICACION ACARREOS INTERIORES Y VACIADO DE CONCRETO.	0.48%	5,697.58	2,713.13	2,984.45	
90	ACIM002	ACERO DE REFUERZO DEL No. 3 (3/8") EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM <sup>2</sup> , INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	0.81%	9,628.05	4,584.79	5,043.26	
100	ACIM001	ACERO DE REFUERZO DEL No. 2 (1/4") EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM <sup>2</sup> , INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES Y DESPERDICIOS.	0.40%	4,708.61	2,242.20	2,466.41	

ARQ. ALEJANDRO CAZARIN TRUEBA  
 REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA:

## SENSESA S. DE R.L. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.  
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
 LICITACION No. DOP-FISM-DF-042/14  
 FECHA: 8 DE SEPTIEMBRE DE 2014

CONSTRUCCION DE AULA E IMPERMEABILIZACION EN ESCUELA  
 PRIMARIA "PROFESOR CARLOS GOMEZ PEREZ" UBICADA EN CALLE  
 MAGNOLIAS S/N CASI ESQ. FLORIDA ORIENTE EN EL  
 FRACCIONAMIENTO LA FLORIDA.

PERIODO: 3 DE OCTUBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2014

### Programa de ejecucion de los trabajos ANEXO PE-10

ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2014		
					Oct	Nov	Dic
110	ACIM004	ACERO DE REFUERZO DEL No. 5 (5/8") EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	0.11%	1,364.24	649.64	714.60	
120	ACIM003	ACERO DE REFUERZO DEL No. 4 (1/2") EN CIMENTACION RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	0.19%	2,310.85	1,100.41	1,210.44	
130	ANC-10R	ANCLAJE DE CASTILLO DE 0.20 X 0.20 X 0.45 M ARMADO CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CM EN CONTRATRABES DE ZAPATAS CORRIDAS DE LA CIMENTACION, INCLUYE: SUMINISTROS DE MATERIALES, CORTE, HABILITADO, ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO, COLOCACION, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA	0.02%	249.18	118.66	130.52	
140	ANC-010TT	ANCLAJE DE CASTILLO DE 0.150 X 0.30 X 0.45 M ARMADO CON 6 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 15 CM EN CONTRATRABE DE ZAPATAS CORRIDAS DE LA CIMENTACION, INCLUYE: SUMINISTROS DE MATERIALES, CORTE, HABILITADO, ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO COLOCACION , ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	0.02%	226.16	107.70	118.46	
150	ANC-011 R	ANCLAJE DE CASTILLO DE 0.150 X 0.15 X 0.45 M ARMADO CON 4 VARILLAS DEL # 3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CM EN CONTRATRABE DE ZAPATAS CORRIDAS DE LA CIMENTACION, INCLUYE: SUMINISTROS DE MATERIALES, CORTE, HABILITADO, ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO COLOCACION , ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	0.02%	235.08	111.94	123.14	
160	ANC-011 YY	ANCLAJE DE CASTILLO DE 0.150 X 0.40 X 0.45 M ARMADO CON 8 VARILLAS DEL # 5 Y ESTRIBOS DEL # 3, @ 10 CM, 5 @ 15 CMS Y EL RESTO @ 20 CMS, EN CONTRATRABE DE ZAPATAS CORRIDAS DE LA CIMENTACION, INCLUYE: SUMINISTROS DE MATERIALES, CORTE, HABILITADO, ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO COLOCACION , ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	0.04%	462.80	220.38	242.42	

ARQ. ALEJANDRO CAZARIN TRUEBA  
 REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA: \_\_\_\_\_

## SENSESA S. DE R.L. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.  
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
 LICITACION No. DOP-FISM-DF-042/14  
 FECHA: 8 DE SEPTIEMBRE DE 2014

CONSTRUCCION DE AULA E IMPERMEABILIZACION EN ESCUELA  
 PRIMARIA "PROFESOR CARLOS GOMEZ PEREZ" UBICADA EN CALLE  
 MAGNOLIAS S/N CASI ESQ. FLORIDA ORIENTE EN EL  
 FRACCIONAMIENTO LA FLORIDA.

PERIODO: 3 DE OCTUBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2014

### Programa de ejecucion de los trabajos ANEXO PE-10

ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2014		
					Oct	Nov	Dic
170	DEM0101A	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO ARMADO EN PISOS, FIRMES Y BANQUETAS, INCLUYE: RETIRO, ACOPIO DE MATERIAL , CARGA, ACARREO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	0.69%	8,217.79	3,913.23	4,304.56	
180	CCIM-002	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO. INCLUYE SUMINISTROS, ACARREOS, HABILITADO, CORTES Y DESPERDICIOS.	0.83%	9,833.02	4,682.39	5,150.63	
190	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.	1.62%	19,257.99	9,170.47	10,087.52	
200	MCON-001FF	CONTRACIMIENTO DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION DE 21 CM. DE ESPESOR ( TIPO CAPUCHINO ) ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DE 0.30 M DE ALTURA	0.60%	7,134.77	3,397.51	3,737.26	
210	CAD-021D	CADENA DE DESPLANTE CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 PARA AMARRE DE CONTRACIMIENTO DE 0.20X0.20 M. REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS 1/4" A CADA 20 CM. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	0.83%	9,846.74	4,688.92	5,157.82	
220	IMPCIM-002	IMPERMEABILIZACION DE CONTRACIMENTACION CON PROTECTOLASTIC EMULSION ASFALTICA.	0.16%	1,894.02	901.92	992.10	
230	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.	0.20%	2,327.84	1,108.50	1,219.34	
240	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	0.75%	8,944.33	4,259.21	4,685.12	

ARQ. ALEJANDRO CAZARIN TRUEBA  
 REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA: \_\_\_\_\_

## SENSESA S. DE R.L. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.  
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
 LICITACION No. DOP-FISM-DF-042/14  
 FECHA: 8 DE SEPTIEMBRE DE 2014

CONSTRUCCION DE AULA E IMPERMEABILIZACION EN ESCUELA  
 PRIMARIA "PROFESOR CARLOS GOMEZ PEREZ" UBICADA EN CALLE  
 MAGNOLIAS S/N CASI ESQ. FLORIDA ORIENTE EN EL  
 FRACCIONAMIENTO LA FLORIDA.

PERIODO: 3 DE OCTUBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2014

### Programa de ejecucion de los trabajos ANEXO PE-10

ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2014		
					Oct	Nov	Dic
		DE AGUA Y ABUNDAMIENTO.					
		<b>ESTRUCTURA</b>					
260	CAS-003 2202 3	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, INCLUYE: HABILITADO DE ACERO DE ANCLAJES A TRABE, CIMBRA, ELABORACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	0.38%	4,527.74	369.61	4,158.13	
270	CAS-003 2202 3	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, INCLUYE: HABILITADO DE ACERO DE ANCLAJES A TRABE, CIMBRA, ELABORACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	0.36%	4,221.64	344.62	3,877.02	
280	CAS-003RRT	CASTILLO F'c=200 KG/CM2, HECHO EN OBRA DE 15 X 30 CM REFORZADO CON SEIS VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 15 CM, INCLUYE: HABILITADO DE ACERO ANCLAJES A TRABE, CIMBRA, ELABORACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	0.38%	4,559.99	372.25	4,187.74	
290	CAS-003EFR	CASTILLO F'c=200 KG/CM2, HECHO EN OBRA DE 20 X 40 CM REFORZADO CON OCHO VARILLAS DE 5/8" Y ESTRIBOS DEL No. 3, 5 @ 10, 5 @ 15 Y EL RESTO @ 20 CMS. INCLUYE: HABILITADO DE ACERO ANCLAJES A TRABE, CIMBRA, ELABORACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	0.66%	7,810.67	637.60	7,173.07	
300	TRABE-01A	TRABE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 200 KG/CM2 DE 20 X 30 CM AHOGADOS 10 CMS EN LOSA (ALTURA TOTAL DE 40 CM) REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/4" Y ESTRIBOS DE 3/8", 5 @ 10, 5 @ 15 CMS Y EL RESTO @ 20 CMS. HASTA 4.00 M DE ALTURA, INCLUYE: CIMBRA APARENTE, CHAFLAN EN DOS ARISTAS, HABILITADO DE ACERO, ANCLAJES, ANDAMIOS, VACIADO DE CONCRETO CON BOMBA DESCIMBRA.	1.62%	19,281.15	1,573.97	17,707.18	
310	TRABE-01	TRABE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 200 KG/CM2 DE 20 X 30 CM AHOGADOS 10 CMS EN LOSA (ALTURA TOTAL DE 40 CM) REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 1/2",	1.24%	14,756.39	1,204.61	13,551.78	

ARQ. ALEJANDRO CAZARIN TRUEBA  
 REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA: \_\_\_\_\_

# SENSESA S. DE R.L. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.  
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
 LICITACION No. DOP-FISM-DF-042/14  
 FECHA: 8 DE SEPTIEMBRE DE 2014

CONSTRUCCION DE AULA E IMPERMEABILIZACION EN ESCUELA  
 PRIMARIA "PROFESOR CARLOS GOMEZ PEREZ" UBICADA EN CALLE  
 MAGNOLIAS S/N CASI ESQ. FLORIDA ORIENTE EN EL  
 FRACCIONAMIENTO LA FLORIDA.

PERIODO: 3 DE OCTUBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2014

## Programa de ejecucion de los trabajos ANEXO PE-10

ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2014		
					Oct	Nov	Dic
		2 VARILLAS DE 3/4" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 15 CMS. HASTA 4.00 M DE ALTURA, INCLUYE: CIMBRA APARENTE, CHAFLAN EN DOS ARISTAS, HABILITADO DE ACERO, ANCLAJES, ANDAMIOS, VACIADO DE CONCRETO CON BOMBA DESCIMBRA.					
320	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.	2.91%	34,560.24	2,821.24	31,739.00	
330	AEST002	ACERO DE REFUERZO DEL No. 3 (3/8") EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	2.54%	30,187.92	2,464.32	27,723.60	
340	CONEST-021A	CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 200 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: VACIADO CON BOMBA, MERMAS, DESPERDICIOS, CUARADO CON AGUA Y VIBRADO EN ESTRUCTURA	2.26%	26,773.43	2,185.59	24,587.84	
		<b>ALBAÑILERIA</b>					
360	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	1.59%	18,821.83		13,373.41	5,448.42
370	CAD-001FF	CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'c=200 Kg/CM2 HECHO EN OBRA DE 15x20 CM REFORZADO CON CUATRO VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 10 CM. INCLUYE: ANCLAJES A CASTILLOS HABILITADO DE ACERO CIMBRA A DOS CARAS EN ESTRUCTURA.	0.71%	8,435.88		5,993.91	2,441.97
380	APLA-001 0-3.5	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.	1.38%	16,367.24		11,629.36	4,737.88
390	EMB-001	EMBOQUILLADO EN MUROS DE 12.5 CM DE ESPESOR	0.18%	2,170.24		1,542.01	628.23

ARQ. ALEJANDRO CAZARIN TRUEBA  
 REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA: \_\_\_\_\_

## SENSESA S. DE R.L. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION No. DOP-FISM-DF-042/14  
FECHA: 8 DE SEPTIEMBRE DE 2014

CONSTRUCCION DE AULA E IMPERMEABILIZACION EN ESCUELA  
PRIMARIA "PROFESOR CARLOS GOMEZ PEREZ" UBICADA EN CALLE  
MAGNOLIAS S/N CASI ESQ. FLORIDA ORIENTE EN EL  
FRACCIONAMIENTO LA FLORIDA.

PERIODO: 3 DE OCTUBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2014

### Programa de ejecucion de los trabajos ANEXO PE-10

ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2014 Oct	Nov	Dic
		CON MORTERO DE CEMENTO ARENA 1:4; EN PUERTAS Y VENTANAS; PERFILANDO AMBAS ARISTAS.					
400	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.	1.71%	20,308.13		14,429.46	5,878.67
410	FIN-005	FINO INTEGRAL SOBRE LOSA DE CONCRETO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 ACABADO CEPILLADO Y NIVELADO DE 2 CM. DE ESP.	0.95%	11,242.44		7,988.05	3,254.39
420	PERF-001	PERFILADO A PLOMO Y REGLA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA 1:5, EN FRONTERAS DE LOSA. INCLUYE: SUMINISTROS Y ACARREOS.	0.27%	3,170.51		2,252.73	917.78
		<b>INSTALACION ELECTRICA</b>					
440	ELE-02	SALIDA DE CENTRO O CONTACTO, CON CAJA GALVANIZADA DE 1/2", POLIDUCTO DE 2", INCLUYE: APAGADOR O CONTACTO, CABLE THW CAL. 12 Y CAL. 10, PLACA QUIZIÑO LINEA ECONOMICA, SUMINISTRO Y COLOCACION, DESARROLLO APROXIMADO DE 3.50 MTS.	1.25%	14,827.05		1,425.13	13,401.92
450	ELE-LAM05	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.	0.96%	11,340.18		1,089.98	10,250.20
460	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.	0.28%	3,294.48		316.65	2,977.83
470	ELE-SOK05B	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FOCO AHORRADOR DE 100 WATTS, INCLUYE: ROSETON DE PORCELANA.	0.04%	434.80		41.79	393.01

ARQ. ALEJANDRO CAZARIN TRUEBA  
REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA: \_\_\_\_\_

# SENSESA S. DE R.L. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.  
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
 LICITACION No. DOP-FISM-DF-042/14  
 FECHA: 8 DE SEPTIEMBRE DE 2014

CONSTRUCCION DE AULA E IMPERMEABILIZACION EN ESCUELA  
 PRIMARIA "PROFESOR CARLOS GOMEZ PEREZ" UBICADA EN CALLE  
 MAGNOLIAS S/N CASI ESQ. FLORIDA ORIENTE EN EL  
 FRACCIONAMIENTO LA FLORIDA.

PERIODO: 3 DE OCTUBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2014

## Programa de ejecucion de los trabajos ANEXO PE-10

ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2014		
					Oct	Nov	Dic
480	ELE-07G-1	CENTRO DE CARGA MCA. SQUARE D MOD. QO4 .DOS PASTILLA TERMOMEGNETICA DE 1X20 AMP Y UNA PASTILLA 2X20 A. CABLE CAL. CAL. 10Y 12. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	0.07%	883.31		84.90	798.41
490	ELE-07R	ACOMETIDA ELECTRICA CON CENTRO DE CARGA SQUARE D MOD. QO2, PASTILLA TERMOMAGNETICA 2X20 A, VARILLA COPPERWELLD, CONECTOR, CABLE CAL. 12 Y CAL. 10. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	0.10%	1,220.56		117.32	1,103.24
500	ELE-ALIM-AA	ALIMENTACION ELECTRICA SUBTERRANEA DESDE LA BASE SOCQUET AL CENTRO DE CARGA GENERAL, INCLUYE: TUBO CONDUIT DE PVC PARED GRUESA DE 19 MM, COPLES CABLE CAL. 8 (DOS HILOS), MATERIAL MISCELANEO, EXCAVACIÓN Y RELLENO DE CEPAS.	0.81%	9,663.20		928.80	8,734.40
510	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 PESTAÑA DE 3 X 3 CM.	0.23%	2,683.53		257.93	2,425.60
		<b>ACABADOS</b>					
530	PACA-02-TF	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LOSETA PARA TRAFICO PESADO, MCA. INTERCERAMIC EN SECCIÓN DE 30 X 30 CM. LINEA METTALLIC, COLOR A ELEGIR, ASENTADO CON PEGAZULEJO Y JUNTAS DE SEPARACIÓN (BOQUILLER) DE 4 MM. INCL. CORTES, DESPERDICIOS, CAMBIO DE NIVEL Y LIMPIEZA.	2.74%	32,527.23			32,527.23
540	ZOC-METALLIC	ZOCLO DE 10X30 CM A BASE DE PISO DE LOSETA PARA TRAFICO PESADO, MCA. INTERCERAMIC, LINEA METTALLIC, COLOR A ELEGIR, CON MORTERO CEM-ARENA 1:4, INCLUYE: RECORTES, SUMINISTROS Y COLOCACION.	0.25%	2,972.19			2,972.19
550	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	1.63%	19,359.18			19,359.18

ARQ. ALEJANDRO CAZARIN TRUEBA  
 REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA: \_\_\_\_\_

# SENSESA S. DE R.L. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.  
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
 LICITACION No. DOP-FISM-DF-042/14  
 FECHA: 8 DE SEPTIEMBRE DE 2014

CONSTRUCCION DE AULA E IMPERMEABILIZACION EN ESCUELA  
 PRIMARIA "PROFESOR CARLOS GOMEZ PEREZ" UBICADA EN CALLE  
 MAGNOLIAS S/N CASI ESQ. FLORIDA ORIENTE EN EL  
 FRACCIONAMIENTO LA FLORIDA.

PERIODO: 3 DE OCTUBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2014

## Programa de ejecucion de los trabajos ANEXO PE-10

ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2014		
					Oct	Nov	Dic
560	IMPER-4.5MM SBS 1	%, 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.  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	3.54%	41,985.24			41,985.24
580	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, CARRETILLAS DE LATON, JALADERA DE ALUMINIO, SUMINISTROS, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, COLOCACION Y SELLADO PERIMETRAL CON SILICON.	5.05%	59,978.16			59,978.16
590	MARCY PUER001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y PUERTA DE ALUMINIO DE 1.00 X 2.30 M EN ALUMINIO ANODIZADO CON DUELA ANODIZADA, INCLUYE: BISAGRA PASADOR, JALADERA TOPES DE NARIZ AL PISO PARA PUERTA DE ALUMINIO MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	0.87%	10,369.56			10,369.56
600	MLP5.00C	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAPA CON CERRADURA PARA PUERTA DE ALUMINIO, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y COLOCACION.	0.09%	1,095.18			1,095.18
610	HERR-001A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCIONES EN	5.71%	67,827.19			67,827.19

ARQ. ALEJANDRO CAZARIN TRUEBA  
 REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA: \_\_\_\_\_

## SENSESA S. DE R.L. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.  
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
 LICITACION No. DOP-FISM-DF-042/14  
 FECHA: 8 DE SEPTIEMBRE DE 2014

CONSTRUCCION DE AULA E IMPERMEABILIZACION EN ESCUELA  
 PRIMARIA "PROFESOR CARLOS GOMEZ PEREZ" UBICADA EN CALLE  
 MAGNOLIAS S/N CASI ESQ. FLORIDA ORIENTE EN EL  
 FRACCIONAMIENTO LA FLORIDA.

PERIODO: 3 DE OCTUBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2014

### Programa de ejecucion de los trabajos ANEXO PE-10

ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2014		
					Oct	Nov	Dic
		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.					
		<b>OBRA EXTERIOR</b>					
630	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.	0.91%	10,804.36			10,804.36
640	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.	0.58%	6,939.23			6,939.23
		<b>CARGAS Y ACARREOS</b>					
660	CYA028	CARGA A CAMIÓN CON PALA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA, DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES. INCLUYE: ABUNDAMIENTO.	0.27%	3,157.12			3,157.12
670	CYA005	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION A 40.00 M. INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ABUNDAMIENTO DEL MATERIAL.	0.11%	1,334.40			1,334.40
		<b>LIMPIEZAS</b>					
690	LIM005D	LIMPIEZA GRUESA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS	0.04%	450.43			450.43
700	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	0.04%	518.21			518.21

ARQ. ALEJANDRO CAZARIN TRUEBA  
 REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA: \_\_\_\_\_

# SENSESA S. DE R.L. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.  
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
 LICITACION No. DOP-FISM-DF-042/14  
 FECHA: 8 DE SEPTIEMBRE DE 2014

CONSTRUCCION DE AULA E IMPERMEABILIZACION EN ESCUELA  
 PRIMARIA "PROFESOR CARLOS GOMEZ PEREZ" UBICADA EN CALLE  
 MAGNOLIAS S/N CASI ESQ. FLORIDA ORIENTE EN EL  
 FRACCIONAMIENTO LA FLORIDA.

PERIODO: 3 DE OCTUBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2014

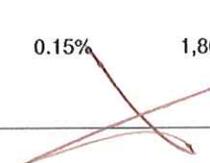
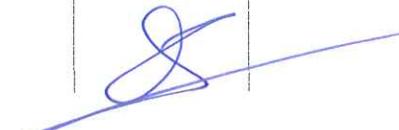
## Programa de ejecucion de los trabajos ANEXO PE-10

ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2014			
					Oct	Nov	Dic	
		NECESARIO PARA LA ENTREGA DEL INMUEBLE, INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO Y BASURA FUERA DE OBRA, LIMPIEZA POR SUPERFICIE CONSTRUIDA.						
		<b>OBRA 2</b>						
		<b>PRELIMINARES</b>						
730	TRA-001	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y NIVELES. INCL. CRUCETAS, ESTACAS, HILOS Y MARCAS CON CALHIDRA.	0.05%	556.16	☐	556.16		
740	DEM0101A	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO ARMADO EN PISOS, FIRMES Y BANQUETAS, INCLUYE: RETIRO, ACOPIO DE MATERIAL , CARGA, ACARREO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	0.93%	10,994.41	☐	10,994.41		
750	EXC-004	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE CIMENTACION EN TERRENO TIPO "I" Y "II" DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE:AFINE DE TALUD Y FONDO DE CEPA.	0.15%	1,795.43	☐	1,795.43		
760	PLA-001 A	PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100KG/CM² HECHO EN OBRA DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: AFINE DE CEPAS, COMPACTACION DE FONDO, CERCHAS DE MADERA, SUMINISTROS, FABRICACION ACARREOS INTERIORES Y VACIADO DE CONCRETO.	0.24%	2,812.28	☐	2,812.28		
		<b>CIMENTACION</b>						
780	CCIM-002	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION, MEDIDA POR SUPERFICIE DE CONTACTO. INCLUYE SUMINISTROS, ACARREOS, HABILITADO, CORTES Y DESPERDICIOS.	0.40%	4,785.54	☐	4,785.54		
790	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.	0.40%	4,802.96	☐	4,802.96		
800	ACIM001	ACERO DE REFUERZO DEL No. 2 (1/4") EN CIMENTACION	0.15%	1,803.20	☐	1,803.20		

ARQ. ALEJANDRO CAZARIN TRUEBA  
 REPRESENTANTE LEGAL



FIRMA: \_\_\_\_\_

## SENSESA S. DE R.L. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.  
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
 LICITACION No. DOP-FISM-DF-042/14  
 FECHA: 8 DE SEPTIEMBRE DE 2014

CONSTRUCCION DE AULA E IMPERMEABILIZACION EN ESCUELA  
 PRIMARIA "PROFESOR CARLOS GOMEZ PEREZ" UBICADA EN CALLE  
 MAGNOLIAS S/N CASI ESQ. FLORIDA ORIENTE EN EL  
 FRACCIONAMIENTO LA FLORIDA.

PERIODO: 3 DE OCTUBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2014

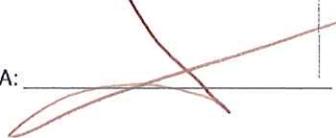
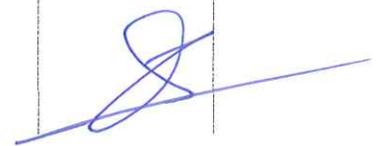
### Programa de ejecucion de los trabajos ANEXO PE-10

ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2014		
					Oct	Nov	Dic
		RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES Y DESPERDICIOS.					
810	ANC-010 F 0	ANCLAJE DE CASTILLO DE 0.20 X 0.20 X 0.45 M ARMADO CON 4 VARILLAS DEL #4 Y ESTRIBOS DEL # 3 @ 20 CM EN CIMENTACION.	0.10%	1,144.53	1,144.53		
820	ANC-010A	ANCLAJE DE CASTILLO DE 0.15 X 0.15 X 0.45 M ARMADO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL # 2 @ 20 CM CIMENTACION.	0.01%	78.36	78.36		
830	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.	1.05%	12,472.25	12,472.25		
840	MCON-001F	CONTRACIMIENTO DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION DE 21 CM. DE ESPESOR ( TIPO CAPUCHINO ) ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DE 0.25 M DE ALTURA	0.44%	5,249.81	5,249.81		
850	CAD-021D	CADENA DE DESPLANTE CON CONCRETO F'c=200 KG/CM2 PARA AMARRE DE CONTRACIMIENTO DE 0.20X0.20 M. REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS 1/4" A CADA 20 CM. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	0.70%	8,341.24	8,341.24		
860	IMPCIM-002	IMPERMEABILIZACION DE CONTRACIMENTACION CON PROTECTOLASTIC EMULSION ASFALTICA.	0.11%	1,275.57	1,275.57		
870	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.	0.05%	570.31	570.31		
880	RELL-001	RELLENO LIMPIO DE BANCO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO EN	0.38%	4,466.68	4,466.68		

ARQ. ALEJANDRO CAZARIN TRUEBA  
 REPRESENTANTE LEGAL



FIRMA: \_\_\_\_\_

## SENSESA S. DE R.L. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.  
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
 LICITACION No. DOP-FISM-DF-042/14  
 FECHA: 8 DE SEPTIEMBRE DE 2014

CONSTRUCCION DE AULA E IMPERMEABILIZACION EN ESCUELA  
 PRIMARIA "PROFESOR CARLOS GOMEZ PEREZ" UBICADA EN CALLE  
 MAGNOLIAS S/N CASI ESQ. FLORIDA ORIENTE EN EL  
 FRACCIONAMIENTO LA FLORIDA.

PERIODO: 3 DE OCTUBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2014

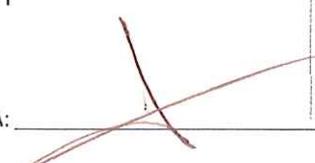
### Programa de ejecucion de los trabajos ANEXO PE-10

ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2014		
					Oct	Nov	Dic
		CARRETILLA Y/O BOTES, TENDIDO, INCORPORACION DE AGUA Y ABUNDAMIENTO.					
890	CYA005	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION A 40.00 M. INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ABUNDAMIENTO DEL MATERIAL.	0.03%	325.11	325.11		
900	CYA028	CARGA A CAMIÓN CON PALA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA, DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES. INCLUYE: ABUNDAMIENTO.	0.06%	769.19	769.19		
		<b>ESTRUCTURA</b>					
920	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.	0.11%	1,262.67	1,154.44	108.23	
930	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.	0.61%	7,231.96	6,612.08	619.88	
940	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.	0.30%	3,512.92	3,211.81	301.11	
950	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.	1.18%	13,990.59	12,791.40	1,199.19	
960	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.	1.19%	14,112.10	12,902.49	1,209.61	

ARQ. ALEJANDRO CAZARIN TRUEBA  
 REPRESENTANTE LEGAL



FIRMA: \_\_\_\_\_




# SENSESA S. DE R.L. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.  
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
 LICITACION No. DOP-FISM-DF-042/14  
 FECHA: 8 DE SEPTIEMBRE DE 2014

CONSTRUCCION DE AULA E IMPERMEABILIZACION EN ESCUELA  
 PRIMARIA "PROFESOR CARLOS GOMEZ PEREZ" UBICADA EN CALLE  
 MAGNOLIAS S/N CASI ESQ. FLORIDA ORIENTE EN EL  
 FRACCIONAMIENTO LA FLORIDA.

PERIODO: 3 DE OCTUBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2014

## Programa de ejecucion de los trabajos ANEXO PE-10

ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2014		
					Oct	Nov	Dic
970	AEST002	ACERO DE REFUERZO DEL No. 3 (3/8") EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	0.92%	10,914.10	9,978.61	935.49	
980	CONEST-001-A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO HECHO EN OBRA 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, 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.	0.97%	11,460.92	10,478.56	982.36	
		<b>ALBAÑILERIA</b>					
1000	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	1.28%	15,152.49	4,095.27	11,057.22	
1010	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.	0.61%	7,201.65	1,946.39	5,255.26	
1020	ENR-004A	ENRASE DE MURO CON TABIQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION A PLOMO, DE 12.5 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5., INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	0.41%	4,872.60	1,316.92	3,555.68	
1030	FIN-001	FINO INTEGRAL SOBRE LOSA DE CONCRETO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:5 ACABADO CEPILLADO Y NIVELADO DE 1.5 CM. DE ESP.	0.39%	4,590.66	1,240.72	3,349.94	
1040	PERF-001	PERFILADO A PLOMO Y REGLA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA 1:5, EN FRONTERAS DE LOSA. INCLUYE: SUMINISTROS Y ACARREOS.	0.17%	2,008.90	542.94	1,465.96	
1050	APLA-001 0-3.5	APLANADO FINO A PLOMO Y REGLA CON MORTERO DE CEMENTO ARENA 1:4 DE 2 CM DE ESPESOR EN MUROS	1.40%	16,584.29	4,482.24	12,102.05	

ARQ. ALEJANDRO CAZARIN TRUEBA  
 REPRESENTANTE LEGAL



FIRMA: \_\_\_\_\_




## SENSESA S. DE R.L. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.  
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
 LICITACION No. DOP-FISM-DF-042/14  
 FECHA: 8 DE SEPTIEMBRE DE 2014

CONSTRUCCION DE AULA E IMPERMEABILIZACION EN ESCUELA  
 PRIMARIA "PROFESOR CARLOS GOMEZ PEREZ" UBICADA EN CALLE  
 MAGNOLIAS S/N CASI ESQ. FLORIDA ORIENTE EN EL  
 FRACCIONAMIENTO LA FLORIDA.

PERIODO: 3 DE OCTUBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2014

### Programa de ejecucion de los trabajos ANEXO PE-10

ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2014		
					Oct	Nov	Dic
1060	EMB-001	INTERIORES Y EXTERIORES DE 0.00 A 3.50 M DE ALTURA INCLUYE: ARISTAS INTERIORES Y EXTERIORES. EMBOQUILLADO EN MUROS DE 12.5 CM DE ESPESOR CON MORTERO DE CEMENTO ARENA 1:4; EN PUERTAS Y VENTANAS; PERFILANDO AMBAS ARISTAS.	0.18%	2,121.06	573,26	1,547.80	
1070	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.	0.62%	7,344.28	1,984,94	5,359.34	
1080	MAMP-1AE	MAMPARA EN BAÑOS, CON UNA SECCION DE 1.20 X 2.00 M A BASE DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ALICATADO ASENTADO, APLANADO Y EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, CADENA DE DESPLANTE Y DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 20 X 10 CM REFORZADOS CON ARMEX 20 X 10-4 Y 2 CASTILLOS DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 10 X 10 CM., REFORZADOS CON ARMEX 10 X 10-4, TODO FORRADO CON AZULEJO DE 20 X 30 CM EN COLOR A ELEJIR ASENTADO CON PEGAZULEJO Y LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE: RANURADO EN MURO, EMBOQUILLADO Y ANCLAJES.	2.88%	34,211.16	9,246,26	24,964.90	
1090	ALB-102EE	MESETA PARA RECIBIR 3 LAVABOS TIPO OVALAN, CON SECCIÓN DE 0.60 X 2.70 M. Y 8 CM. DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO F'C= 150KG/CM2. REFORZADA A BASE DE MALLA 6X6-6/6 EN DOBLE CAMA, BASTONES DE REFUERZO DE VS. DEL NO. 3 @ 15 CM. CON DOS BASES DE TABIQUE ALICATADO DE 0.60 X 0.70 M Y APLANADO CON MORTERO CE-AR 1:4, TODO FORRADO CON AZULEJO DE 20 X 30 CM EN COLOR A ELEGIR ASENTADO CON PEGAZULEJO Y LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO. INCLUYE: RANURADO EN MURO PARA EMPOTRAR, CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO.  INSTALACION HIDROSANITARIA	0.40%	4,694.24	1,268,71	3,425.53	
1110	MUB-029	W.C. HABITAT BLANCO O SIMILAR, INCLUYE: PIJA,	1.87%	22,241.10		22,241.10	

ARQ. ALEJANDRO CAZARIN TRUEBA  
 REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA: \_\_\_\_\_

## SENSESA S. DE R.L. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.  
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
 LICITACION No. DOP-FISM-DF-042/14  
 FECHA: 8 DE SEPTIEMBRE DE 2014

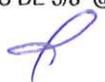
CONSTRUCCION DE AULA E IMPERMEABILIZACION EN ESCUELA  
 PRIMARIA "PROFESOR CARLOS GOMEZ PEREZ" UBICADA EN CALLE  
 MAGNOLIAS S/N CASI ESQ. FLORIDA ORIENTE EN EL  
 FRACCIONAMIENTO LA FLORIDA.

PERIODO: 3 DE OCTUBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2014

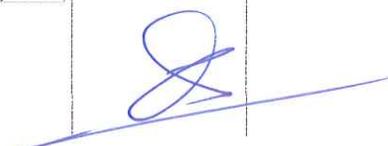
### Programa de ejecucion de los trabajos ANEXO PE-10

ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2014		
					Oct	Nov	Dic
1120	MUB-008	CUELLO DE CERA, ASIENTO CON TAPA, TUBO ALIMENTADOR Y ACCESORIOS DE PORCELANA DE EMPOTRAR, SUMINISTRO Y COLOCACION. COLOCACION DE MINGITORIO, INCLUYE: INSTALACION A SALIDAS HIDRAULICA Y SANITARIA, CONECTORES DE COBRE VALVULAS DE CONTROL.	0.28%	3,330.56		3,330.56	
1130	OVAL-001A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO OVALIN DE SOBREPONER COLOR BLANCO MCA. ORION O SIMILAR, INCLUYE: LLAVE INDIVIDUAL DE 13 MM, COFLEX, CESPOL CROMADO.	0.57%	6,768.12		6,768.12	
1140	MUB-051	TARJA DE ACERO INOXIDABLE INCLUYE: LLAVE DE NARIZ Y CESPOL DE PVC. SUMINISTRO Y COLOCACION.	0.17%	2,002.42		2,002.42	
1150	COL-CRO4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA CROMADA DE 4"	0.02%	262.68		262.68	
1160	SAL-HID02CISTERNA	SALIDA HIDRAULICA PARA AGUA FRIA CON TUBERIA DE COBRE DE 19 MM. DE DIAM. INCLUYE: CONEXION DESDE LA TOMA MUNICIPAL, 30.00 ML APROX., VALVULAS, FLOTADOR, CODOS DE 90 GR. X 19 MM. DE DIAMETRO, CODOS DE 45 GR. X 19 MM. DE DIAMETRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EXCAVACION MANUAL DE 20 CM. DE PROFUNDIDAD, DEMOLICION DE BANQUETA Y REPOSICION DE LA MISMA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CANALIZACION HASTA LA CISTERNA.	0.45%	5,391.26		5,391.26	
1170	SAL-HID8RR	SALIDA HIDRAULICA A BASE DE TUBERIA Y ACCESORIOS DE COBRE TIPO "M" DE 13 ,, DE DIAMETRO PARA COLUMNA ALIMENTACION PRINCIPAL-TINACO, 30.00 ML APROXI. INCLUYE: MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, CONEXIONES, ANDAMIAJES, EQUIPO Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES.	0.37%	4,447.31		4,447.31	
1180	CIS3000L1	CISTERNA DE 1.50 x 1.50 x 1.50 MTS., CAP. 3000 LTS, A BASE DE MURO DE TABIQUE , LOSA DE CIMENTACION DE 15 CM DE ESPESOR Y LOSA SUPERIOR DE 10 CM DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 ARMADA CON VARILLAS DE 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS	1.47%	17,509.61		17,509.61	

ARQ. ALEJANDRO CAZARIN TRUEBA  
 REPRESENTANTE LEGAL



FIRMA: \_\_\_\_\_

## SENSESA S. DE R.L. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION No. DOP-FISM-DF-042/14  
FECHA: 8 DE SEPTIEMBRE DE 2014

CONSTRUCCION DE AULA E IMPERMEABILIZACION EN ESCUELA  
PRIMARIA "PROFESOR CARLOS GOMEZ PEREZ" UBICADA EN CALLE  
MAGNOLIAS S/N CASI ESQ. FLORIDA ORIENTE EN EL  
FRACCIONAMIENTO LA FLORIDA.

PERIODO: 3 DE OCTUBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2014

### Programa de ejecucion de los trabajos ANEXO PE-10

ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2014		
					Oct	Nov	Dic
		SENTIDOS, CADENAS DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO DE 20X20 CM Y CASTILLOS DE 15X15 CM A BASE DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, ARMADOS CON 4 VARILLAS Y ESTRIBOS A CADA 20 CM CON VARILLA DEL No. 2, INCLUYE: TAPA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, DE 60 X 60 CMS CON MARCO DE ANGULO 1 1/4" X 1 1/4" X 1/8" Y CONTRAMARCO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8", APLANADO INTERIOR Y EXTERIOR CON MORTERO CEM-ARE 1:4, CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, CHAFLAN INTERIOR, CIMBRA Y DESCIMBRA, ELABORACION Y VACIADO DE CONCRETO					
1190	SAL-HID8R	SALIDA HIDRAULICA A BASE DE TUBERIA Y ACCESORIOS DE COBRE TIPO 2M" DE 25 Y32 MM DE DIAMETRO PARA COLUMNA CISTERNA-BOMBA-TINACO, INCLUYE: MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIAJES, EQUIPO Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES.	0.33%	3,874.49		3,874.49	
1200	BOM-1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA DE 1/2" HP MARCA SIEMENS O SIMILAR, INCLUYE: ALIMENTACION ELECTRICA, CONEXIONES, INTERRUPTOR CON TABLERO DE CONTROL, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	0.21%	2,442.10		2,442.10	
1210	ALB-001	BASE PARA TINACO, FORJADA CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESP. DE 1.20 x 1.20 M. Y MUROS DE TABIQUE ROJO REC. DE 12.5 CM. DE ESP. Y 50 CM. DE ALTURA; INCLUYE: APLANADOS Y BOQUILLAS	0.26%	3,047.95		3,047.95	
1220	MUB-003A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TANQUE ROTOPLAS CAPACIDAD 1100 LITROS, INCLUYE: VALVULA DE FLOTADOR, CONEXIONES PARA DESCARGA, MANIOBRAS DE ELEVACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	0.22%	2,571.89		2,571.89	
1230	SAL-HID02A	SALIDA HIDRAULICA PARA AGUA A BASE DE TUBERIA Y ACCESORIOS DE COBRE TIPO "M" DE 1/2" ( 13 MMS. ) DE DIAMETRO. INCLUYE : COLUMNA TINACO-NÚCLEO, MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIAJES, EQUIPO Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES.	0.24%	2,807.11		2,807.11	

ARQ. ALEJANDRO CAZARIN TRUEBA  
REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA: \_\_\_\_\_

## SENSESA S. DE R.L. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.  
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
 LICITACION No. DOP-FISM-DF-042/14  
 FECHA: 8 DE SEPTIEMBRE DE 2014

CONSTRUCCION DE AULA E IMPERMEABILIZACION EN ESCUELA  
 PRIMARIA "PROFESOR CARLOS GOMEZ PEREZ" UBICADA EN CALLE  
 MAGNOLIAS S/N CASI ESQ. FLORIDA ORIENTE EN EL  
 FRACCIONAMIENTO LA FLORIDA.

PERIODO: 3 DE OCTUBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2014

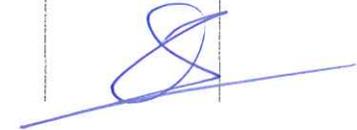
### Programa de ejecucion de los trabajos ANEXO PE-10

ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2014		
					Oct	Nov	Dic
1240	SAL-HID02	SALIDA HIDRAULICA PARA AGUA FRIA Y TUBERIA DE COBRE DE 1/2" DESARROLLO 3.50 M. INCL. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES.	2.18%	25,867.17		25,867.17	
1250	SAL-001A	SALIDA SANITARIA A BASE DE TUBERIA Y ACCESORIOS DE PVC SANITARIO DE 2" Y 4" ( 51 A 100 MMS. ) DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, CONSUMIBLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y DEMÁS CARGOS CORRESPONDIENTES.	2.18%	25,862.13		25,862.13	
1260	TPVC-150AA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC SANITARIO 150 MM DURALON O SIMILAR, INCL. COPLES, EXCAVACION Y RELLENO DEL TRAMO DONDE SE TIENDE LA TUBERIA, CONEXION DE REGISTRO A REGISTRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECCTA EJECUCION.	0.69%	8,161.23		8,161.23	
1270	REG-001	REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 1.00 MTS. SECCION INTERIOR; A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION , APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESP., TAPA DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2. ARMADO CON MALLALAC 6X6/8-8, MARCO DE ANGULO DE 1 1/4" " X 1 1/4" X 1/8" Y CONTRAMARCO DE 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8".	1.10%	13,005.96		13,005.96	
		<b>INSTALACION ELECTRICA</b>					
1290	ELEQ04-1X20+2X2-1	ACOMETIDA ELECTRICA CON CENTRO DE CARGA SQUARE D MOD. Q04, DOS PASTILLAS TERMOMAGNETICAS 1X20 Y UNA PASTILLA 2X20 A, VARILLA COPPERWELD, SWICH DE NAVAJA 2X30 AMP. CONECTOR, CABLE CAL. 10. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	0.10%	1,220.56		1,220.56	
1300	ELE-ALIM-AA3	ALIMENTACION ELECTRICA SUBTERRANEA DESDE LA BASE SOCQUET AL CENTRO DE CARGA GENERAL, INCLUYE: TUBO CONDUIT DE PVC PARED GRUESA DE 19 MM, CABLE CAL. 8, MATERIAL MISCELANEO, EXCAVACIÓN Y RELLENO DE CEPAS.	0.90%	10,735.20		10,735.20	

ARQ. ALEJANDRO CAZARIN TRUEBA  
 REPRESENTANTE LEGAL



FIRMA: \_\_\_\_\_

# SENSESA S. DE R.L. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.  
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
 LICITACION No. DOP-FISM-DF-042/14  
 FECHA: 8 DE SEPTIEMBRE DE 2014

CONSTRUCCION DE AULA E IMPERMEABILIZACION EN ESCUELA  
 PRIMARIA "PROFESOR CARLOS GOMEZ PEREZ" UBICADA EN CALLE  
 MAGNOLIAS S/N CASI ESQ. FLORIDA ORIENTE EN EL  
 FRACCIONAMIENTO LA FLORIDA.

PERIODO: 3 DE OCTUBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2014

## Programa de ejecucion de los trabajos ANEXO PE-10

ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2014		
					Oct	Nov	Dic
1310	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 PESTAÑA DE 3 X 3 CM.	0.30%	3,578.04		3,578.04	
1320	ELE-07G-1	CENTRO DE CARGA MCA. SQUARE D MOD. QO4 .DOS PASTILLA TERMOMEGNETICA DE 1X20 AMP Y UNA PASTILLA 2X20 A. CABLE CAL. CAL. 10Y 12. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	0.15%	1,766.62		1,766.62	
1330	ELE-02	SALIDA DE CENTRO O CONTACTO, CON CAJA GALVANIZADA DE 1/2", POLIDUCTO DE 2", INCLUYE: APAGADOR O CONTACTO, CABLE THW CAL. 12 Y CAL. 10, PLACA QUIZIÑO LINEA ECONOMICA, SUMINISTRO Y COLOCACION, DESARROLLO APROXIMADO DE 3.50 MTS.	0.95%	11,296.80		11,296.80	
1340	ELE-LAM05	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.	0.96%	11,340.18		11,340.18	
1350	ELE-SOK05B	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FOCO AHORRADOR DE 100 WATTS, INCLUYE: ROSETON DE PORCELANA.	0.05%	652.20		652.20	
		<b>ACABADOS</b>					
1370	PACA-02-TF	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO DE LOSETA PARA TRAFICO PESADO, MCA. INTERCERAMIC EN SECCIÓN DE 30 X 30 CM. LINEA METTALLIC, COLOR A ELEGIR, ASENTADO CON PEGAZULEJO Y JUNTAS DE SEPARACIÓN (BOQUILLER) DE 4 MM. INCL. CORTES, DESPERDICIOS, CAMBIO DE NIVEL Y LIMPIEZA.	0.99%	11,763.24		4,121.24	7,642.00
1380	AZUL-001A	RECUBRIMIENTO EN MUROS CON AZULEJO DE 20 x 30 CM. ASENTADO CON PEGAZULEJO Y LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO. INCLUYE: SUMINISTROS,	3.05%	36,207.58		12,685.30	23,522.28

ARQ. ALEJANDRO CAZARIN TRUEBA  
 REPRESENTANTE LEGAL

FIRMA: \_\_\_\_\_

# SENSESA S. DE R.L. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.  
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
 LICITACION No. DOP-FISM-DF-042/14  
 FECHA: 8 DE SEPTIEMBRE DE 2014

CONSTRUCCION DE AULA E IMPERMEABILIZACION EN ESCUELA  
 PRIMARIA "PROFESOR CARLOS GOMEZ PEREZ" UBICADA EN CALLE  
 MAGNOLIAS S/N CASI ESQ. FLORIDA ORIENTE EN EL  
 FRACCIONAMIENTO LA FLORIDA.

PERIODO: 3 DE OCTUBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2014

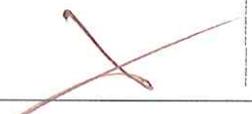
## Programa de ejecucion de los trabajos ANEXO PE-10

ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2014		
					Oct	Nov	Dic
COLOCACION, MATERIALES Y CORTES.							
1390	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.	0.64%	7,624.56		2,671.26	4,953.30
1400	IMPER-4.5MM SBS 1	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	1.44%	17,143.97		6,006.37	11,137.60
CANCELERIA							
1420	ALU45.05 A	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.	0.51%	6,043.14			6,043.14
1430	MUL-001BB	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTYPANEL LIJA 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, ELEMENTOS DE SUJECION, BISAGRAS,2 JALADERAS, FIJAPUERTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES	0.42%	5,018.16			5,018.16

ARQ. ALEJANDRO CAZARIN TRUEBA  
 REPRESENTANTE LEGAL



FIRMA: \_\_\_\_\_




# SENSESA S. DE R.L. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.  
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
 LICITACION No. DOP-FISM-DF-042/14  
 FECHA: 8 DE SEPTIEMBRE DE 2014

CONSTRUCCION DE AULA E IMPERMEABILIZACION EN ESCUELA  
 PRIMARIA "PROFESOR CARLOS GOMEZ PEREZ" UBICADA EN CALLE  
 MAGNOLIAS S/N CASI ESQ. FLORIDA ORIENTE EN EL  
 FRACCIONAMIENTO LA FLORIDA.

PERIODO: 3 DE OCTUBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2014

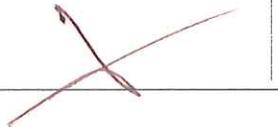
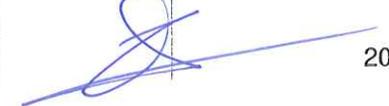
## Programa de ejecucion de los trabajos ANEXO PE-10

ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2014		
					Oct	Nov	Dic
1440	PUERT-0.90 X 1.70	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE 0.90 X 1.70 M DE PANELAR MELAMINICO COLOR BLANCO DE 16 MM, CON MARCO DE ALUMINIO CON PERFIL TUBULAR DE 1 1/2", INCL. BISAGRAS, JALADERA Y PASADOR	2.32%	27,553.10			<input type="checkbox"/> 27,553.10
		<b>HERRERIA</b>					
1460	HERR-001D	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCIONES EN PUERTAS Y VENTANAS A BASE DE CUADRADO DE 1/2" A/C 12 CM. Y MARCO DE ANGULO DE 1/4" X 1 1/2", CON REFUERZO TRANSVERSAL DE SOLERA DE 1/4" X 1 1/2", INCLUYE: UNA MANO DE ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE ESMALTE (COLOR SEGUN MUESTRA) CORTES, SOLDADURA, DESPERDICIOS, COLOCADO CON TAQUETES EXPANSIVOS DE 1/2" X 3", BARRENOS, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1.28%	15,205.46			<input type="checkbox"/> 15,205.46
		<b>EXTERIORES</b>					
1480	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.	0.77%	9,195.20			<input type="checkbox"/> 9,195.20
1490	BAN-006-B	BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 Kg/CM2 HECHO EN OBRA DE 8 CM DE ESPESOR, REFORZADA CON MALLA 6X6-10/10, COLADA ALTERNADAMENTE. INCLUYE: ACABADO VOLTEADOR, ESCOBILLADO O SEMIPULIDO, CIMBRA Y DESCIMBRA, SUMINISTRO Y VACIADO. INC. AFINE Y COMPACTACION DEL TERRENO.	0.61%	7,228.36			<input type="checkbox"/> 7,228.36
		<b>LIMPIEZAS</b>					
1510	LIM005D	LIMPIEZA GRUESA DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACARREOS	0.02%	264.96			<input type="checkbox"/> 264.96
1520	LIM006	LIMPIEZA TOTAL PARA ENTREGA DE OBRA DE RECUBRIMIENTOS VIDRIADOS, (CARA INTERIOR Y EXTERIOR, PISOS DE CEMENTO PULIDO, PUERTAS,	0.02%	195.91			<input type="checkbox"/> 195.91

ARQ. ALEJANDRO CAZARIN TRUEBA  
 REPRESENTANTE LEGAL



FIRMA: \_\_\_\_\_

# SENSESA S. DE R.L. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.  
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
 LICITACION No. DOP-FISM-DF-042/14  
 FECHA: 8 DE SEPTIEMBRE DE 2014

CONSTRUCCION DE AULA E IMPERMEABILIZACION EN ESCUELA  
 PRIMARIA "PROFESOR CARLOS GOMEZ PEREZ" UBICADA EN CALLE  
 MAGNOLIAS S/N CASI ESQ. FLORIDA ORIENTE EN EL  
 FRACCIONAMIENTO LA FLORIDA.

PERIODO: 3 DE OCTUBRE A 31 DE DICIEMBRE DE 2014

## Programa de ejecucion de los trabajos ANEXO PE-10

ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2014			
					Oct	Nov	Dic	
		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.						
<b>TOTAL PARCIAL:</b>				<b>1'187,148.09</b>	<b>206,311.57</b>	<b>540,167.42</b>	<b>440,669.10</b>	
<b>TOTAL ACUMULADO:</b>					<b>206,311.57</b>	<b>746,478.99</b>	<b>1'187,148.09</b>	
<b>% PARCIAL:</b>					<b>17.38%</b>	<b>45.50%</b>	<b>37.12%</b>	
<b>% ACUMULADO:</b>					<b>17.38%</b>	<b>62.88%</b>	<b>100.00%</b>	

ARQ. ALEJANDRO CAZARIN TRUEBA  
 REPRESENTANTE LEGAL



FIRMA: \_\_\_\_\_

