



H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



SUBDIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-RP-085/14
No. DE OBRA: 2014301931010

CONV-TIEMPO-001/14

(CONVENIO MODIFICATORIO POR TIEMPO)

Convenio Modificatorio al Contrato No. **DOP-RP-085/14** 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 Síndico Único, C. **CARLOS JOSE DIAZ CORRALES** y el Director De Obras Publicas C. **OSCAR SALVADOR BARBES NAVARRO** y por la otra **INGENIERIA ARELLANO Y ASOCIADOS, S.A. DE C.V.** representada por el **ING. IGNACIO ARELLANO LARA**, 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 **02 DE OCTUBRE DE 2014** Contrato de Obra Pública el cual se denominó: "**REHABILITACION DE PLANTEL CAIC Y CAD UBICADO EN CALLE 6 ESQUINA CAMPERO COLONIA 21 DE ABRIL, REHABILITACION EN GENERAL DEL DIF, UBICADO EN CALLE QUIRI ESQUINA CIGÜEÑA, COLONIA RESERVA I, REHABILITACION DE DIF UBICADO EN AVENIDA VERACRUZ, ESQUINA FERNANDO LOPEZ ARIAS, COLONIA LOPEZ ARIAS Y REHABILITACION DE CAIC COLONIAS DEL PONIENTE MURILLO VIDAL S/N ESQUINA EFICACIA COLONIA VIAS FERREAS**", UBICADO EN COLONIAS VARIAS, otorgado por MODALIDAD DE LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS.

II.- El objeto del contrato aludido en el inciso inmediato anterior, fue "**REHABILITACION DE PLANTEL CAIC Y CAD UBICADO EN CALLE 6 ESQUINA CAMPERO COLONIA 21 DE ABRIL, REHABILITACION EN GENERAL DEL DIF, UBICADO EN CALLE QUIRI ESQUINA CIGÜEÑA, COLONIA RESERVA I, REHABILITACION DE DIF UBICADO EN AVENIDA VERACRUZ, ESQUINA FERNANDO LOPEZ ARIAS, COLONIA LOPEZ ARIAS Y REHABILITACION DE CAIC COLONIAS DEL PONIENTE MURILLO VIDAL S/N ESQUINA EFICACIA COLONIA VIAS FERREAS**", UBICADO EN COLONIAS VARIAS.

III.- El importe del contrato original fue por la cantidad de \$ **697,268.32 (SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 32/100 M.N.)** incluido el IVA., para ser ejecutado en un término de **60 D.C.** que iniciaría el **03 DE OCTUBRE DE 2014** y concluye en fecha **01 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 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, así mismo, se encuentra facultado para suscribir el presente instrumento de conformidad con la fracción VI del artículo 36 de la Ley Orgánica del Municipio Libre.**
- 1.3. **"Que el C. CARLOS JOSE DIAZ CORRALES, acredita su personalidad y facultades como Síndico Único 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 Obras 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 "REHABILITACION DE PLANTEL CAIC Y CAD UBICADO EN CALLE 6 ESQUINA CAMPERO COLONIA 21 DE ABRIL, REHABILITACION EN GENERAL DEL DIF, UBICADO EN CALLE QUIRI ESQUINA CIGÜEÑA, COLONIA RESERVA I, REHABILITACION DE DIF UBICADO EN AVENIDA VERACRUZ, ESQUINA FERNANDO LOPEZ ARIAS, COLONIA LOPEZ ARIAS Y REHABILITACION DE CAIC COLONIAS DEL PONIENTE MURILLO VIDAL S/N ESQUINA EFICACIA COLONIA VIAS FERREAS, 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.**



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



SUBDIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-RP-085/14
No. DE OBRA: 2014301931010

CONV-TIEMPO-001/14

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.

2.2.- La empresa contratista denominada **INGENIERIA ARELLANO Y ASOCIADOS, S. A. DE C. V.** acredita su legal existencia con **ACTA CONSTITUTIVA No. 794** de fecha **26 de SEPTIEMBRE de 2013** otorgada por **JORGE TIBURCIO DOMINGUEZ, NOTARIO TITULAR DE LA NOTARIA NO. 38**, en **BOCA DEL RIO, VER.**, inscrita en el registro público de la propiedad con No. de folio **29896*17** de fecha **02 de OCTUBRE de 2013**, R.F.C. **IAA130926U44** y Registro del IMSS **G0662298100**.

2.3.- El **ING. IGNACIO ARELLANO LARA** acredita su personalidad como **Representante Legal** de **INGENIERIA ARELLANO Y ASOCIADOS, S. A. DE C. V.** con el testimonio de **ACTA CONSTITUTIVA No. 794** de fecha **26 de SEPTIEMBRE de 2013** otorgada por **JORGE TIBURCIO DOMINGUEZ, NOTARIO TITULAR DE LA NOTARIA NO. 38**, en **BOCA DEL RIO, 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 **LA FRAGUA 2417, MODERNO**, en la ciudad de **VERACRUZ, VER.** 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-070-PCOPV-070-0714**, y en la Secretaría de Finanzas y Planeación con Registro No. **102856**.

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.



H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



SUBDIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-RP-085/14
No. DE OBRA: 2014301931010

CONV-TIEMPO-001/14

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 **03 DE OCTUBRE DE 2014**, por lo que la fecha de inicio del contrato modificado será el día **05 DE NOVIEMBRE DE 2014**, para concluirse el día **03 DE ENERO DE 2015**.

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

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

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

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

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

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

Para constancia firman al margen y al calce, las partes el presente convenio a los 07 días del mes de NOVIEMBRE de 2014.

POR "EL MUNICIPIO"

C. RAMON POO GIL

PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DEL H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ.



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



**SUBDIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-RP-085/14
No. DE OBRA: 2014301931010**

CONV-TIEMPO-001/14

**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. IGNACIO ARELLANO LARA
REPRESENTANTE LEGAL DE
INGENIERIA ARELLANO Y ASOCIADOS, S. A. DE C.V.**

TESTIGOS

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

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

INGENIERIA ARELLANO Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

ignacio_arellano@hotmail.com

AV. LAFRAGUA No. 2417

FRACC. MODERNO

TEL: 935-07-93 937-47-79

VERACRUZ, VER.

H. VERACRUZ, VER. A 06 DE NOVIEMBRE DE 2014

ARQ. OSCAR SALVADOR BARBES NAVARRO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DEL
MUNICIPIO DE VERACRUZ
PRESENTE

Con relación al contrato No. DOP-RP-085/14 relativo a la obra "REHABILITACION DE PLANTEL CAIC Y CAD UBICADO EN CALLE 6 ESQUINA CAMPERO COLONIA 21 DE ABRIL, REHABILITACION EN GENERAL DEL DIF, UBICADO EN CALLE QUIRI ESQUINA CIGÜEÑA, COLONIA RESERVA I, REHABILITACION DE DIF UBICADO EN AVENIDA VERACRUZ, ESQUINA FERNANDO LOPEZ ARIAS, COLONIA LOPEZ ARIAS Y REHABILITACION DE CAIC COLONIAS DEL PONIENTE MURILLO VIDAL S/N ESQUINA EFICACIA COLONIA VIAS FERREAS", a nuestro cargo, le informamos que hemos recibido el anticipo correspondiente el día 05 de noviembre del 2014, por lo que solicitamos la ampliación del tiempo por entrega de anticipo, tomando como inicio la fecha antes mencionada.

Por lo que la fecha de acuerdo a los días calendarios autorizados de 60 DC como lo establece el contrato antes mencionado el inicio de la obra será del 05 de noviembre al 03 de enero del 2015.

ATENTAMENTE

INGENIERIA ARELLANO Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.



ING. IGNACIO ARELLANO LARA
REPRESENTANTE LEGAL



ESTADO DE CUENTA

PERIODO: 1 DE NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2014
DIAS DEL PERIODO: 30
NUMERO DE CLIENTE: 010885135
R.F.C. IAA130926U44

INGENIERIA ARELLANO Y ASOCIADOS SA DE CV
AVE LA FRAGUA 2417
COLONIA MODERNO
VERACRUZ(VER), MEXICO.
C.P. 91918

BANCO DEL BAJIO S.A., INSTITUCION DE BANCA MULTIPLE.
EJECUTIVO: ERICK ACOSTA ZAMUDIO
SUCURSAL: DIAZ MIRON 229-9223830
DIAZ MIRON ESQ COATEPEC 872 NUEVA ERA
BOCA DEL RIO, VERACRUZ
C.P. 94295



30110201003265643549

SE ENCUESTA PUBLICADO NUESTRO AVISO DE PRIVACIDAD DE DATOS PERSONALES EN NUESTRO SITIO WEB <http://www.banabajio.com.mx> SE
MANIFIESTA EL TRATAMIENTO DE SUS DATOS MIENTRAS NO MANIFIESTE SU OPPOSICION.

PRODUCTOS DE VISTA

CUENTA	CUENTA CLASICA 0108851350201	GAT	NO APLICA
CLABE INTERBANCARIA	030849900002233614	RENDIMIENTOS	\$ 0.00
SALDO PROMEDIO MENSUAL REQUERIDO	\$ 750.00	COMISIONES EFECTIVAMENTE COBRADAS	\$ 250.00
MONEDA	PESOS		
FECHA DE CORTE	30 NOVIEMBRE 2014		

SALDO ANTERIOR		(+) DEPOSITOS		(-) CARGOS		SALDO ACTUAL	
\$ 927.66		\$ 348,634.16		\$ 313,929.55		\$ 35,632.27	
SALDO PROMEDIO		DIAS TRANSCURRIDOS		TASA ANUAL BRUTA		TASA ANUAL NETA	
DEL PERIODO EN EL AÑO		DEL PERIODO EN EL AÑO		DEL PERIODO EN EL AÑO		DEL PERIODO EN EL AÑO	
\$ 129,135.92		30		0.0000 %		0.0000 %	
\$ 18,899.16		256		0.0000 %		0.0000 %	
						ISR	
						\$ 0.00	

DETALLE DE LA CUENTA: CUENTA CLASICA #0108851350201

FECHA	NO. REF. / DOCTO	DESCRIPCION DE LA OPERACION	DEPOSITOS	RETIROS	SALDO
		SALDO INICIAL			\$ 927.66
3 NOV		COMISION CUOTA MENSUAL PAQUETE PYME		\$ 250.00	\$ 677.66
3 NOV		IVA COMISION CUOTA MENSUAL PAQUETE PYME		\$ 40.00	\$ 637.66
5 NOV	4491702	DEPOSITO SPEI:OP5026 FACT16 2014301931010	\$ 348,634.16		\$ 349,271.82
		ORDENANTE SPEI:MUNICIPIO DE VERACRUZ VER			
		NUMERO DE REFERENCIA:151537166 CLAVE DE RASTREO: 8846CAP12014110502			
6 NOV	1491800	ENVIO SPEI:TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN LA OBRA DEL(BI-42276007883)		\$ 16,437.20	\$ 332,834.62
		BENEFICIARIO SPEI: PERALA SERVICIOS EMPRESARIALES(BI-42276007883)			
		REFERENCIA:1491800 HORA:12:24:58(BI-42276007883)			
		CLAVE DE RASTREO:BB14918007883(BI-42276007883)			
6 NOV	1491900	ENVIO SPEI:FIANZA MUNICIPIO DE VER ANTICIPO Y CUMPL(BI-42277007883)		\$ 9,247.57	\$ 323,587.05
		BENEFICIARIO SPEI: AFIANZADORA SOFIMEX(BI-42277007883)			
		REFERENCIA:1491900 HORA:12:30:10(BI-42277007883)			
		CLAVE DE RASTREO:BB14919007883(BI-42277007883)			
6 NOV	1504800	ENVIO SPEI:FIANZA COTAXTLA CUMPLIMIENTO(BI-72622003960)		\$ 2,832.72	\$ 320,754.33
		BENEFICIARIO SPEI: AFIANZADORA SOFIMEX(BI-72622003960)			
		REFERENCIA:1504800 HORA:12:33:02(BI-72622003960)			
		CLAVE DE RASTREO:BB15048003960(BI-72622003960)			
6 NOV	1451400	ENVIO SPEI:COMPRA DE CUADRO SOLERA ANGULO SOLDADURA(BI-39533008295)		\$ 4,514.55	\$ 316,239.78
		BENEFICIARIO SPEI: LA FERRE COMERCIALIZADORA(BI-39533008295)			
		REFERENCIA:1451400 HORA:15:50:04(BI-39533008295)			
		CLAVE DE RASTREO:BB14514008295(BI-39533008295)			

CONTINUA EN LA SIGUIENTE PAGINA

PAGINA 1 DE 5

INGENIERIA ARELLANO Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No. DOP-RP-051/14 FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2014

REHABILITACION DE PLANTEL CAIC Y CAD UBICADO EN CALLE 6 ESQ. CAMPERO COL. 21 DE ABRIL, REHABILITACION EN GENERAL DEL DIF, UBICADO EN CALLE QUIRI ESQ. CIGÜENA, COL. RESERVA I, REHABILITACION DE DIF UBICADO EN AV. VERACRUZ, ESQ. FERNANDO LOPEZ ARIAS, COLONIA LOPEZ ARIAS Y REHABILITACION DE CAIC COLONIAS DEL PONIENTE MURILLO VIDAL SIN ESQ. EFICACIA COL VIAS FERREAS

ANEXO PE-10 PROGRAMA DE OBRA (CANTIDADES)

ID	Clave	Descripción	Asignado	2014 Nov	Dic	2015 Ene
		REHABILITACION DE PLANTEL CAIC Y CAD UBICADO EN CALLE 6 ESQ. CAMPERO COL. 21 DE ABRIL, REHABILITACION EN GENERAL DEL DIF, UBICADO EN CALLE QUIRI ESQ. CIGÜENA, COL. RESERVA I, REHABILITACION DE DIF UBICADO EN AV. VERACRUZ, ESQ. FERNANDO LOPEZ ARIAS, COLO				
		OBRA No. 2014 30 193 1010				
		AREA DE GUARDERIA				
30	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.	9.0500	☐	☐	9.0500
40	12-DIFCC	RESANE DE MUROS CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 DE 2.5 CM. DE ESPESOR PROMEDIO DE 0.00 A 4.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (SE CONSIDERAN AREAS COMPLETAS)	7.7000	☐	☐	7.7000
50	13-DIFCC	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.	194.5500	☐	☐	194.5500
60	DESM-EQ AIRE	DESMONTAJE DE EQUIPO AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE: RETIRO AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	1.0000	☐	☐	1.0000
70	EQ. VENTA 01	SUMINISTRO DE CLIMA DE VENTANA DE 220 W. INCLUYE: HERRAMIENTA MANO DE OBRA, INSTALACION ELECTRICA, CABLEADO DE ALIMENTACION CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	1.0000	☐	☐	1.0000
80	6-DIFV	DESMONTAJE DE LAMPARAS DE SOBREPONER DE DIFERENTES MEDIDAS, INCLUYE	4.0000	☐	☐	4.0000

INICIO: 5/NOVIEMBRE/2014
TERMINO: 3/ENERO/2015

REPRESENTANTE LEGAL: ING. IGNACIO ARELLANO LARA

INGENIERIA ARELLANO Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No. DOP-RP-051/14 FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2014

REHABILITACION DE PLANTEL CAIC Y CAD UBICADO EN CALLE 6 ESQ. CAMPERO COL. 21 DE ABRIL, REHABILITACION EN GENERAL DEL DIF. UBICADO EN CALLE QUIRI ESQ. CIGÜENÁ, COL. RESERVA 1, REHABILITACION DE DIF UBICADO EN AV. VERACRUZ, ESQ. FERNANDO LOPEZ ARIAS, COLONIA LOPEZ ARIAS Y REHABILITACION DE CAIC COLONIAS DEL PONIENTE MURILLO VIDAL SIN ESQ. EFICACIA COL VIAS FERREAS

ANEXO PE-10 PROGRAMA DE OBRA (CANTIDADES)

ID	Clave	Descripción	Asignado	2014 Nov	Dic	2015 Ene
		RECUPERACION.				
90	7-DIFV	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.	4.0000	☐	☐	☐
100	9-DIFR1	LIMPIEZA Y RETIRO DE IMPERMEABILIZACION EXISTENTE EN LOSA DE AZOTEA, HASTA DEJARLA LIBRE DE POLVO, GRASA OPARTICULAS SUELTAS. PARA RECIBIR IMPERMEABILIZACION NUEVA .INCLUYE ACARREO DE MATERIAL, PRODUCTO DEL RETIRO.	65.4600	☐	☐	☐
110	IMPER- 4.5MM SBS	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO, PG-45T SBS MARCA AL-KOAT O SIMILAR DE 4.5 MM DE ESP. REFUERZO POLIESTER DE 180 GRS.Y ACABADO GRANULAR TERRACOTA, EN LOSAS PREFABRICADAS A UNA ALTURA MAXIMA DE 4.00 MTS. INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACION DE MATERIAL PREFABRICADO, LIMPIEZA PREVIO SELLADO DE FISURAS CON CEMENTO PLASTICO, APLICACION DE PRIMARIO, GARANTIA ESCRITA POR 10 AÑOS	65.4600	☐	☐	☐
BAÑOS NIÑOS						
130	11-DIFR1	PINTURA DE ESMALTE EN SUPERFICIES METALICAS, INCLUYE: RASPADO, LIJADO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE ANTICORROSIVO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE 100 COMEX. APLICADO CON COMPRESOR Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA HASTA 3.00 MTS. ACARREO DE MATERIAL A PRIMERA ESTACION= 20.00 MTS.	13.4600	☐	☐	☐
140	23-DIFCC	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, REABEADO, PLASTE O ENMACILLADO NECESARIO, UNA MANO DE SELLADOR, DOS MANOS DE PINTURA Y GARANTIA DE CALIDAD POR UN AÑO, POR ESCRITO.	51.1400	☐	☐	☐

INICIO: 5/NOVIEMBRE/2014
TERMINO: 3/ENERO/2015

REPRESENTANTE LEGAL: ING. IGNACIO ARELLANO LARA

INGENIERIA ARELLANO Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No. DOP-RP-051/14 FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2014

REHABILITACION DE PLANTEL CAIC Y CAD UBICADO EN CALLE 6 ESQ. CAMPERO COL. 21 DE ABRIL, REHABILITACION EN GENERAL DEL DIF, UBICADO EN CALLE QUIRI ESQ. CIGÜENÁ, COL. RESERVA 1, REHABILITACION DE DIF UBICADO EN AV. VERACRUZ, ESQ. FERNANDO LOPEZ ARIAS, COLONIA LOPEZ ARIAS Y REHABILITACION DE CAIC COLONIAS DEL PONIENTE MURILLO VIDAL SIN ESQ. EFICACIA COL VIAS FERREAS

ANEXO PE-10 PROGRAMA DE OBRA (CANTIDADES)

ID	Clave	Descripción	Asignado	2014 Nov	Dic	2015 Ene
150	31-DCAIC	DESMONTAJE DE LAVABO EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE LAS SALIDAS HIDRAULICA Y SANITARIA, MANERALES, CESPOL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA	3.0000	☐	☐	3.0000
160	LAVABO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO, INCLUYE: INSTALACION A SALIDAS HIDRAULICAS Y SANITARIAS, CONECTORES DE COBRE VALVULAS DE CONTROL, COFLEX, ASIENTO CON TAPA, CUELLO DE CERA, HERRAJES DE BRONCE.	3.0000	☐	☐	3.0000
170	12-DIFCC	RESANE DE MUROS CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 DE 2.5 CM. DE ESPESOR PROMEDIO DE 0.00 A 4.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (SE CONSIDERAN AREAS COMPLETAS)	4.1400	☐	☐	4.1400
180	46-DCAIC	DESMONTAJE MANUAL DE TINACO EN MAL ESTADO A UNA ALTURA DE 4.00 MTS. SIN RECUPERACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA.	1.0000	☐	☐	1.0000
190	47-DCAIC	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.	1.0000	☐	☐	1.0000
BAÑO NIÑAS						
210	12-DIFCC	RESANE DE MUROS CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 DE 2.5 CM. DE ESPESOR PROMEDIO DE 0.00 A 4.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (SE CONSIDERAN AREAS COMPLETAS)	4.1700	☐	☐	4.1700
220	11-DIFR1	PINTURA DE ESMALTE EN SUPERFICIES METALICAS, INCLUYE:RASADO, LIJADO,PREPARACION DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE ANTICORROSIVO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE 100 COMEX, APLICADO CON COMPRESOR Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA HASTA 3.00 MTS. ACARREO DE MATERIAL A PRIMERA ESTACION= 20.00 MTS.	12.7300	☐	☐	12.7300
230	13-DIFCC	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA SEMIMATE BASE AGUA PARA INTERIORES Y EXTERIORES TIPO VINIL - ACRILICA, CON UNA DENSIDAD 1.020 - 1.360	39.4000	☐	☐	39.4000

INICIO: 5/NOVIEMBRE/2014
TERMINO: 3/ENERO/2015

REPRESENTANTE LEGAL: ING. IGNACIO ARELLANO LARA

INGENIERIA ARELLANO Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No. DOP-RP-051/14 FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2014

REHABILITACION DE PLANTEL CAIC Y CAD UBICADO EN CALLE 6 ESQ. CAMPERO COL. 21 DE ABRIL, REHABILITACION EN GENERAL DEL DIF, UBICADO EN CALLE QUIRI ESQ. CIGÜEÑA, COL. RESERVA 1, REHABILITACION DE DIF UBICADO EN AV. VERACRUZ, ESQ. FERNANDO LOPEZ ARIAS, COLONIA LOPEZ ARIAS Y REHABILITACION DE CAIC COLONIAS DEL PONIENTE MURILLO VIDAL SIN ESQ. EFICACIA COL VIAS FERREAS

ANEXO PE-10 PROGRAMA DE OBRA (CANTIDADES)

ID	Clave	Descripción	Asignado	2014 Nov	Dic	2015 Ene
240	6-DIFV	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.	2.0000			
250	2-DCAIC	DESMONTAJE DE LAMPARAS DE SOBREPONER DE DIFERENTES MEDIDAS, INCLUYE RECUPERACION.	2.0000			
260	9-DIFR1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FOCO AHORRADOR DE 100 WATTS, INCLUYE: ROSETON DE PORCELANA.	20.0000			
270	IMPER-4.5MM SBS	LIMPIEZA Y RETIRO DE IMPERMEABILIZACION EXISTENTE EN LOSA DE AZOTEA, HASTA DEJARLA LIBRE DE POLVO, GRASA O PARTICULAS SUELTAS, PARA RECIBIR IMPERMEABILIZACION NUEVA. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL, PRODUCTO DEL RETIRO.	20.0000			
290	45-DCAIC	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	1.0000			
300	MUB-029	BAÑO PERSONAL DESMONTAJE DE W.C EN MAL ESTADO, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE LAS SALIDAS HIDRAULICA Y SANITARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA	1.0000			
310	31-DCAIC	W.C. HABITAT BLANCO O SIMILAR, INCLUYE: PIJA, CUELLO DE CERA, ASIEN TO CON TAPA, TUBO ALIMENTADOR Y ACCESORIOS DE PORCELANA DE EMPOTRAR, SUMINISTRO Y COLOCACION.	1.0000			
		DESMONTAJE DE LAVABO EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE LAS SALIDAS HIDRAULICA Y SANITARIA, MANERALES, CESPOL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA	1.0000			

INICIO: 5/NOVIEMBRE/2014
TERMINO: 3/ENERO/2015

REPRESENTANTE LEGAL: ING. IGNACIO ARELLANO LARA

INGENIERIA ARELLANO Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No. DOP-RP-051/14 FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2014

REHABILITACION DE PLANTEL CAIC Y CAD UBICADO EN CALLE 6 ESQ. CAMPERO COL. 21 DE ABRIL, REHABILITACION EN GENERAL DEL DIF, UBICADO EN CALLE QUIRI ESQ. CIGÜENÁ, COL. RESERVA 1, REHABILITACION DE DIF UBICADO EN AV. VERACRUZ, ESQ. FERNANDO LOPEZ ARIAS, COLONIA LOPEZ ARIAS Y REHABILITACION DE CAIC COLONIAS DEL PONIENTE MURILLO VIDAL SIN ESQ. EFICACIA COL VIAS FERREAS

ANEXO PE-10 PROGRAMA DE OBRA (CANTIDADES)

ID	Clave	Descripción	Asignado	2014 Nov	Dic	2015 Ene
320	LAVABO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO, INCLUYE: INSTALACION A SALIDAS HIDRAULICAS Y SANITARIAS, CONECTORES DE COBRE VALVULAS DE CONTROL, COFLEX, ASIENITO CON TAPA, CUELLO DE CERA, HERRAJES DE BRONCE.	1.0000	1.0000		
330	DES022D	DESMONTAJE DE PUERTA MULTYPANEL EN MAL ESTADO SIN RECUPERACION, INCLUYE: DESMONTAJE DE MARCO, PUERTA Y RETIRO DE BISAGRAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACOPIO DE MATERIALES, CARGA, ACARREO FUERA DE LA OBRA Y DESCARGA AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION.	1.0000	1.0000		
340	MUL-01S	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTYPANEL LISA COLOR ARENA DE 0.80 x 2.15 M., INCLUYE: MARCO METALICO, FLUJO DE ALUMINIO CON CRISTAL DE 6 MM EN LA PARTE SUPERIOR DE 0.25 MTS DE ALTURA, ELEMENTOS DE SUJECION, BISAGRAS, CHAPA DE POMO, JALADERA, FIJAPUERTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES	1.0000	1.0000		
350	13-DCAIC	REHABILITACION DE PROTECCIONES EXISTENTES EN PUERTAS Y VETANAS A BASE DE CUADRADO DE 1/2" A/C 10 CM. Y MARCO DE ANGULO DE 1/4"x11/2", CON REFUERZO DE SOLERA DE 3/16"x11/4" 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	2.0200	2.0200		
360	11-DIFR1	PINTURA DE ESMALTE EN SUPERFICIES METALICAS, INCLUYE: RASPADO, LIJADO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE ANTICORROSIVO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE 100 COMEX, APLICADO CON COMPRESOR Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA HASTA 3.00 MTS. ACARREO DE MATERIAL A PRIMERA ESTACION= 20.00 MTS.	33.6200	33.6200		
370	9-DIFR1	LIMPIEZA Y RETIRO DE IMPERMEABILIZACION EXISTENTE EN LOSA DE AZOTEA, HASTA DEJARLA LIBRE DE POLVO, GRASA OPARTICULAS SUELTAS, PARA RECIBIR IMPERMEABILIZACION NUEVA. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL, PRODUCTO DEL RETIRO.	3.3800	3.3800		
380	IMPER- 4.5MM SBS	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO, PG-45T SBS MARCA AL-KOAT O SIMILAR DE 4.5 MM DE ESP. REFUERZO POLIESTER DE 180 GRS. Y ACABADO GRANULAR TERRACOTA, EN LOSAS PREFABRICADAS A UNA ALTURA MÁXIMA DE 4.00 MTS.	3.3800	3.3800		

INICIO: 5/NOVIEMBRE/2014
TERMINO: 3/ENERO/2015

REPRESENTANTE LEGAL: ING. IGNACIO ARELLANO LARA

INGENIERIA ARELLANO Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No. DOP-RP-051/14 FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2014

REHABILITACION DE PLANTEL CAIC Y CAD UBICADO EN CALLE 6 ESQ. CAMPERO COL. 21 DE ABRIL, REHABILITACION EN GENERAL DEL DIF. UBICADO EN CALLE QUIRI ESQ. CIGÜENÁ, COL. RESERVA 1, REHABILITACION DE DIF UBICADO EN AV. VERACRUZ, ESQ. FERNANDO LOPEZ ARIAS, COLONIA LOPEZ ARIAS Y REHABILITACION DE CAIC COLONIAS DEL PONIENTE MURILLO VIDAL SIN ESQ. EFICACIA COL VIAS FERREAS

ANEXO PE-10 PROGRAMA DE OBRA (CANTIDADES)

ID	Clave	Descripción	Asignado	2014 Nov	Dic	2015 Ene
		INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACION DE MATERIAL PREFABRICADO, LIMPIEZA PREVIO SELLADO DE FISURAS CON CEMENTO PLASTICO, APLICACION DE PRIMARIO, GARANTIA ESCRITA POR 10 AÑOS				
		2 GRADO PRESCOLAR				
400	DES022D	DESMONTAJE DE PUERTA MULTYPANEL EN MAL ESTADO SIN RECUPERACION, INCLUYE: DESMONTAJE DE MARCO, PUERTA Y RETIRO DE BISAGRAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACOPIO DE MATERIALES, CARGA, ACARREO FUERA DE LA OBRA Y DESCARGA AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION.	1.0000	0.2273	0.7727	
410	MUL-01S	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTYPANEL LISA COLOR ARENA DE 0.80 x 2.15 M., INCLUYE: MARCO METALICO, FIJO DE ALUMINIO CON CRISTAL DE 6 MM EN LA PARTE SUPERIOR DE 0.25 MTS DE ALTURA, ELEMENTOS DE SUJECION, BISAGRAS, CHAPA DE POMO, JALADERA, FIJAPUERTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES	1.0000	0.2273	0.7727	
420	DESMPROTE 1.5X1.5	DESMONTAJE DE PROTECCIONES METALICA CON RECUPERACION DE 1.50 X 1.50 M, INCLUYE: DESMONTAJE Y ACARREO DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION PARA SU ACOPIO, INCLUYE: MONTAJE EN EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION	1.0000	0.2273	0.7727	
430	14-DIFCC	DESMONTAJE DE CANCELERIA DE ALUMINIO, SIN RECUPERACION, INCLUYE: RETIRO ACOPIO DE MATERIAL, CARGA, ACARREO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	2.2500	0.5114	1.7386	
440	ALU45.04	CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL LINEA 3" Y CRISTAL CLARO DE 6 MM, INCLUYE: UNA SECCION FIJA Y UNA CORREDIZA, VINILOS FLEXIBLES INTERIOR Y EXTERIOR, CARRETILLAS DE LATON, JALADERA DE ALUMINIO, SUMINISTROS, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, COLOCACION Y SELLADO PERIMETRAL CON SILICON.	2.2500	0.5114	1.7386	
450	13-DCAIC	REHABILITACION DE PROTECCIONES EXISTENTES EN PUERTAS Y VETANAS A BASE DE CUADRADO DE 1/2" A/C 10 CM. Y MARCO DE ANGULO DE 1/4"x11/2", CON REFUERZO DE SOLERA DE 3/16"x11/4" 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	10.9800	2.4955	8.4845	

INICIO: 5/NOVIEMBRE/2014
TERMINO: 3/ENERO/2015

REPRESENTANTE LEGAL: ING. IGNACIO ARELLANO LARA

INGENIERIA ARELLANO Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No. DOP-RP-051/14 FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2014

REHABILITACION DE PLANTEL CAIC Y CAD UBICADO EN CALLE 6 ESQ. CAMPERO COL. 21 DE ABRIL, REHABILITACION EN GENERAL DEL DIF, UBICADO EN CALLE QUIRI ESQ. CIGÜEÑA, COL. RESERVA 1, REHABILITACION DE DIF UBICADO EN AV. VERACRUZ, ESQ. FERNANDO LOPEZ ARIAS, COLONIA LOPEZ ARIAS Y REHABILITACION DE CAIC COLONIAS DEL PONIENTE MURILLO VIDAL SIN ESQ. EFICACIA COL VIAS FERREAS

ANEXO PE-10 PROGRAMA DE OBRA (CANTIDADES)

ID	Clave	Descripción	Ejecucion	Asignado	2014 Nov	2015 Dic	2015 Ene
460	5-DIFR1	DESMONTAJE DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE EXISTENTE EN MAL ESTADO. INCLUYE: CESPOL, DESMANTELAMIENTO DE LAS SALIDAS HIDRAULICA Y SANITARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA		1.0000	0.2273	0.7727	
470	6-DIFR1	TARJA DE ACERO INOXIDABLE INCLUYE: LLAVE DE NARIZ Y CESPOL DE PVC. INSTALACION A SALIDAS HIDRAULICAS Y SANITARIAS. SUMINISTROS Y COLOCACION.		1.0000	0.2273	0.7727	
480	6-DIFV	DESMONTAJE DE LAMPARAS DE SOBREPONER DE DIFERENTES MEDIDAS, INCLUYE RECUPERACION.		4.0000	0.9091	3.0909	
490	7-DIFV	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.		4.0000	0.9091	3.0909	
500	3-DCAIC	DESMONTAJE DE VENTILADORES DE TECHO EN MAL ESTADO, INCLUYE: RECUPERACION Y ACARREO A BODEGA.		2.0000	0.4545	1.5455	
510	4-DCAIC	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.		2.0000	0.4545	1.5455	
520	CAR-012AA	PUERTA DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 0.70 X 1.5 M TIPO TABLERO CON MARCO DE 1" X 4" , INCLUYE: BARNIZ NATURAL , CHAPA MCA. PHILLIPS, BISAGRA E INSTALACION		4.0000	0.9091	3.0909	
530	13-DIFCC	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA SEMIMATE BASE AGUA PARA INTERIORES Y EXTERIORES TIPO VINIL - ACRILICA, CON UNA DENSIDAD 1.020 - 1.360 gr/ml, SOLIDOS EN PESO 45 - 50 %, VISCOSIDAD 97-122 U. KREBBS AL MOMENTO DE ENVASAR, EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES, TRABAJOS TERMINADOS, DE 0.00 A 3.50 M. DE ALTURA, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEADO, PLASTE O ENMACILLADO NECESARIO, UNA MANO DE SELLADOR, DOS		193.7400	44.0318	149.7082	

INICIO: 5/NOVIEMBRE/2014
TERMINO: 3/ENERO/2015

REPRESENTANTE LEGAL: ING. IGNACIO ARELLANO LARA

INGENIERIA ARELLANO Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No. DOP-RP-051/14 FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2014

REHABILITACION DE PLANTEL CAIC Y CAD UBICADO EN CALLE 6 ESQ. CAMPERO COL. 21 DE ABRIL, REHABILITACION EN GENERAL DEL DIF, UBICADO EN CALLE QUIRI ESQ. CIGÜEÑA, COL. RESERVA 1, REHABILITACION DE DIF UBICADO EN AV. VERACRUZ, ESQ. FERNANDO LOPEZ ARIAS, COLONIA LOPEZ ARIAS Y REHABILITACION DE CAIC COLONIAS DEL PONIENTE MURILLO VIDAL SIN ESQ. EFICACIA COL VIAS FERREAS

ANEXO PE-10 PROGRAMA DE OBRA (CANTIDADES)

ID	Clave	Descripción	Asignado	2014 Nov	Dic	2015 Enc
MANOS DE PINTURA Y GARANTIA DE CALIDAD POR UN AÑO, POR ESCRITO.						
540	IMPER-4.5MM SBS	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO, PG-45T SBS MARCA AL-KOAT O SIMILAR DE 4.5 MM DE ESP. REFUERZO POLIESTER DE 180 GRS. Y ACABADO GRANULAR TERRACOTA, EN LOSAS PREFABRICADAS A UNA ALTURA 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	135.0000	30.6818	104.3182	
3 GRADO PRESCOLAR						
560	DES022D	DESMONTAJE DE PUERTA MULTYPANEL EN MAL ESTADO SIN RECUPERACION, INCLUYE: DESMONTAJE DE MARCO, PUERTA Y RETIRO DE BISAGRAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACOPIO DE MATERIALES, CARGA, ACARREO FUERA DE LA OBRA Y DESCARGA AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION.	1.0000		1.0000	
570	PUERT25D	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTYPANEL LISA COLOR ARENA DE 0.90 x 2.15 M., INCLUYE: MARCO METALICO, FIJO DE ALUMINIO CON CRISTAL DE 6 MM EN LA PARTE SUPERIOR DE 0.20 MTS DE ALTURA, ELEMENTOS DE SUJECION, BISAGRAS, CHAPA DE POMO, JALADERA, FIJAPUERTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES	1.0000		1.0000	
580	13-DCAIC	REHABILITACION DE PROTECCIONES EXISTENTES EN PUERTAS Y VETANAS A BASE DE CUADRADO DE 1/2" A/C 10 CM. Y MARCO DE ANGULO DE 1/4"x11/2", CON REFUERZO DE SOLERA DE 3/16"x11/4" 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	10.9800		10.9800	
590	5-DIFR1	DESMONTAJE DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE EXISTENTE EN MAL ESTADO. INCLUYE: CESPOL, DESMANTELAMIENTO DE LAS SALIDAS HIDRAULICA Y SANITARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA	1.0000		1.0000	
600	6-DIFR1	TARJA DE ACERO INOXIDABLE INCLUYE: LLAVE DE NARIZ Y CESPOL DE PVC. INSTALACION A SALIDAS HIDRAULICAS Y SANITARIAS. SUMINISTROS Y COLOCACION.	1.0000		1.0000	
610	6-DIFV	DESMONTAJE DE LAMPARAS DE SOBREPONER DE DIFERENTES MEDIDAS, INCLUYE:	4.0000		4.0000	

INICIO: 5/NOVIEMBRE/2014
TERMINO: 3/ENERO/2015

REPRESENTANTE LEGAL: ING. IGNACIO ARELLANO LARA

INGENIERIA ARELLANO Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No. DOP-RP-051/14 FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2014

REHABILITACION DE PLANTEL CAIC Y CAD UBICADO EN CALLE 6 ESQ. CAMPERO COL. 21 DE ABRIL, REHABILITACION EN GENERAL DEL DIF. UBICADO EN CALLE QUIRI ESQ. CIGÜENÁ, COL. RESERVA I, REHABILITACION DE DIF UBICADO EN AV. VERACRUZ, ESQ. FERNANDO LOPEZ ARIAS, COLONIA LOPEZ ARIAS Y REHABILITACION DE CAIC COLONIAS DEL PONIENTE MURILLO VIDAL SIN ESQ. EFICACIA COL VIAS FERREAS

ANEXO PE-10 PROGRAMA DE OBRA (CANTIDADES)

ID	Clave	Descripción	2014		Dic	2015 Ene
			Asignado	Nov		
		RECUPERACION.				
620	16-DCAIC	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.	4.0000		4.0000	
630	3-DCAIC	DESMONTAJE DE VENTILADORES DE TECHO EN MAL ESTADO. INCLUYE: RECUPERACION Y ACARREO A BODEGA.	2.0000		2.0000	
640	4-DCAIC	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.	2.0000		2.0000	
650	CAR-012AA	PUERTA DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 0.70 X 1.5 M TIPO TABLERO CON MARCO DE 1" X 4", INCLUYE: BARNIZ NATURAL, CHAPA MCA, PHILLIPS, BISAGRA E INSTALACION	4.0000		4.0000	
660	13-DIFCC	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA SEMIMATE BASE AGUA PARA INTERIORES Y EXTERIORES TIPO VINIL - ACRILICA, CON UNA DENSIDAD 1.020 - 1.360 gr/ml, SOLIDOS EN PESO 45 - 50 %, VISCOSIDAD 97-122 U. KREBS 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.	193.7400		193.7400	
680	DES001AA	COCINA DESMONTAJE DE LAMINA ACANALADA DE SBESTO CEMENTO EN TECHADO SIN RECUPERACION, INCLUYE: HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, ACOPIO DE MATERIAL, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA, HASTA UNA ALTURA DE 4.00 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	70.4000		70.4000	
690	11-DIFR1	PINTURA DE ESMALTE EN SUPERFICIES METALICAS, INCLUYE: RASPADO,	63.7600		63.7600	

INICIO: 5/NOVIEMBRE/2014
TERMINO: 3/ENERO/2015

REPRESENTANTE LEGAL: ING. IGNACIO ARELLANO LARA

INGENIERIA ARELLANO Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No. DOP-RP-051/14 FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2014

REHABILITACION DE PLANTEL CAIC Y CAD UBICADO EN CALLE 6 ESQ. CAMPERO COL. 21 DE ABRIL, REHABILITACION EN GENERAL DEL DIF, UBICADO EN CALLE QUIRI ESQ. CIGÜENA, COL. RESERVA 1, REHABILITACION DE DIF UBICADO EN AV. VERACRUZ, ESQ. FERNANDO LOPEZ ARIAS, COLONIA LOPEZ ARIAS Y REHABILITACION DE CAIC COLONIAS DEL PONIENTE MURILLO VIDAL SIN ESQ. EFICACIA COL VIAS FERREAS

ANEXO PE-10 PROGRAMA DE OBRA (CANTIDADES)

ID	Clave	Descripción	Asignado	2014 Nov	Dic	2015 Ene
700	MULTI	LIJADO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE ANTICORROSIVO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE 100 COMEX, APLICADO CON COMPRESOR Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA HASTA 3.00 MTS. ACARREO DE MATERIAL A PRIMERA ESTACION= 20.00 MTS.	76.5000		76.5000	
710	PINE-011BB	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL MULTITECHO CALIBRE 26 DE 2" DE ESPESOR ACABADO POLIESTER ESTANDAR COLOR ARENA, COMPRENDE PLACAS DE FIJACION, PIJAS AUTORROSCANTES Y AUTOTALADRANTES CON ARANDELA DE PLASTICO, TAPAJUNTAS, CORDONES DE SELLADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, CORTES, SELLADO Y DEMAS CARGOS PARA LA CORRECTA EJECUCION.	47.3800		47.3800	
720	ZOCLO VINILICO	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EPOXICA EN PISOS, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA, RETIRO DE IMPUREZAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	27.6200		27.6200	
730	DES022DD	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO VINILICO DE 10 CM DE ESPESOR INCLUYE: PEGAMENTO DE CONTACTO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	1.0000		1.0000	
740	PUERT25D	DESMONTAJE DE PUERTA MULTYPANEL EN MAL ESTADO SIN RECUPERACION, INCLUYE: DESMONTAJE DE MARCO, ANTEPECHO, PUERTA Y RETIRO DE BISAGRAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACOPIO DE MATERIALES, CARGA, ACARREO FUERA DE LA OBRA Y DESCARGA AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION.	1.0000		1.0000	
750	AZUL-007A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTYPANEL LISA COLOR ARENA DE 0.90 x 2.15 M., INCLUYE: MARCO METALICO, FIJO DE ALUMINIO CON CRISTAL DE 6 MM EN LA PARTE SUPERIOR DE 0.20 MTS DE ALTURA, ELEMENTOS DE SUJECION, BISAGRAS, CHAPA DE POMO, JALADERA, FIJAPUERTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES	4.0000		4.0000	
760	6-DIFV	RECUBRIMIENTO EN MUROS CON AZULEJO DE 20 x 30 CM. ASENTADO CON PEGAZULEJO Y LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO. INCLUYE: SUMINISTROS, COLOCACION, MATERIALES Y CORTES.	4.0000		4.0000	
		DESMONTAJE DE LAMPARAS DE SOBREPONER DE DIFERENTES MEDIDAS, INCLUYE RECUPERACION.	4.0000		4.0000	

INICIO: 5/NOVIEMBRE/2014
TERMINO: 3/ENERO/2015

REPRESENTANTE LEGAL: ING. IGNACIO ARELLANO LARA

INGENIERIA ARELLANO Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No. DOP-RP-051/14 FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2014

REHABILITACION DE PLANTEL CAIC Y CAD UBICADO EN CALLE 6 ESQ. CAMPERO COL. 21 DE ABRIL, REHABILITACION EN GENERAL DEL DIF, UBICADO EN CALLE QUIRI ESQ. CIGÜENA, COL. RESERVA 1, REHABILITACION DE DIF UBICADO EN AV. VERACRUZ, ESQ. FERNANDO LOPEZ ARIAS, COLONIA LOPEZ ARIAS Y REHABILITACION DE CAIC COLONIAS DEL PONIENTE MURILLO VIDAL S/N ESQ. EFICACIA COL VIAS FERREAS

ANEXO PE-10 PROGRAMA DE OBRA (CANTIDADES)

ID	Clave	Descripción	Asignado	2014 Nov	Dic	2015 Ene
770	16-DCAIC	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.	4.0000		4.0000	
780	3-DCAIC	DESMONTAJE DE VENTILADORES DE TECHO EN MAL ESTADO, INCLUYE: RECUPERACION Y ACARREO A BODEGA.	4.0000		4.0000	
790	4-DCAIC	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.	4.0000		4.0000	
800	13-DCAIC	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"x11/2", CON REFUERZO DE SOLERA DE 3/16"x11/4" 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	13.8000		13.8000	
810	13-DIFCC	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA SEMIMATE BASE AGUA PARA INTERIORES Y EXTERIORES TIPO VINIL - ACRILICA, CON UNA DENSIDAD 1.020 - 1.360 gr/ml, SOLIDOS EN PESO 45 - 50 %, VISCOSIDAD 97-122 U. KREBBS AL MOMENTO DE ENVASAR, EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES, TRABAJOS TERMINADOS, DE 0.00 A 3.50 M. DE ALTURA. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEADO, PLASTE O ENMACILLADO NECESARIO, UNA MANO DE SELLADOR, DOS MANOS DE PINTURA Y GARANTIA DE CALIDAD POR UN AÑO, POR ESCRITO.	165.0900		165.0900	
830	13-DIFR1	1 GRADO PRESCOLAR DEMOLICION A MANO DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO, APLANADO AMBOS LADOS, INCLUYE: ELEMENTOS ESTRUCTURALES.	7.9500		7.9500	
840	24-DCAIC	EMBOQUILLADO EN MUROS DE 12.5 CM DE ESPESOR CON MORTERO DE CEMENTO ARENA 1:4; EN PUERTAS Y VENTANAS; PERFILANDO AMBAS ARISTAS.	7.7100		7.7100	

INICIO: 5/NOVIEMBRE/2014
TERMINO: 3/ENERO/2015

REPRESENTANTE LEGAL: ING. IGNACIO ARELLANO LARA

INGENIERIA ARELLANO Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No. DOP-RP-051/14 FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2014

REHABILITACION DE PLANTEL CAIC Y CAD UBICADO EN CALLE 6 ESQ. CAMPERO COL. 21 DE ABRIL, REHABILITACION EN GENERAL DEL DIF, UBICADO EN CALLE QUIRI ESQ. CIGÜENÁ, COL. RESERVA 1, REHABILITACION DE DIF UBICADO EN AV. VERACRUZ, ESQ. FERNANDO LOPEZ ARIAS, COLONIA LOPEZ ARIAS Y REHABILITACION DE CAIC COLONIAS DEL PONIENTE MURILLO VIDAL SIN ESQ. EFICACIA COL VIAS FERREAS

ANEXO PE-10 PROGRAMA DE OBRA (CANTIDADES)

ID	Clave	Descripción	2014		Dic	2015 Ene
			Asignado	Nov		
850	DEM018E	DEMOLICION A MANO DE MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 14 CM, INCLUYE: DEMOLICION DE APLANADO Y DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, CARGA Y ACARREO EN CARRETILLA AL PUNTO DE ACOPIO.	15.5200		15.5200	
860	DES001AA	DESMONTAJE DE LAMINA ACANALADA DE SBESTO CEMENTO EN TECHADO SIN RECUPERACION, INCLUYE: HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, ACOPIO DE MATERIAL, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA, HASTA UNA ALTURA DE 4.00 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	34.7700		34.7700	
870	DES056BB	DESMONTAJE DE CANAL MONTEN DE 3" EN MAL ESTADO, INCLUYE: HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, ACOPIO DE MATERIAL Y ACARREO FUERA DE LA OBRA, HASTA UNA ALTURA DE 4.00 M Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	18.3000		18.3000	
880	MONTEN-6MT12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANAL MONTEN PREPINTADO 6MT12 PARA ESTRUCTURA DE SOPORTE DE TECHO DE MULTIPANEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO D OBRA, MANIOBRAS, ANDAMIOS, TRABAJOS DE ALBANILERIA, SOLDADURAS, CORTES, PROTECCION ANTICORROSIVA A BASE DE UNA MANO DE PRIMARIO RP-2 Y DOS MANOS DE RA-26.	160.1600		160.1600	
890	MONTEN-4MT12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANAL MONTEN PREPINTADO 4MT12 PARA ESTRUCTURA DE SOPORTE DE TECHO DE MULTIPANEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO D OBRA, MANIOBRAS, ANDAMIOS, TRABAJOS DE ALBANILERIA, SOLDADURAS, CORTES, PROTECCION ANTICORROSIVA A BASE DE UNA MANO DE PRIMARIO RP-2 Y DOS MANOS DE RA-26.	108.7200		108.7200	
900	MULTI	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL MULTITECHO CALIBRE 26 DE 2" DE ESPESOR ACABADO POLIESTER ESTANDAR COLOR ARENA, COMPRENDE PLACAS DE FIJACION, PIJAS AUTORROSCANTES Y AUTOTALDRANTES CON ARANDELA DE PLASTICO, TAPAJUNTAS, CORDONES DE SELLADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, CORTES, SELLADO Y DEMAS CARGOS PARA LA CORRECTA EJECUCION.	39.0000		39.0000	
910	6-DIFV	DESMONTAJE DE LAMPARAS DE SOBREPONER DE DIFERENTES MEDIDAS, INCLUYE RECUPERACION.	2.0000		2.0000	
920	16-DCAIC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA ARGOS O SIMILAR DE 2x59 W DE	4.0000		4.0000	

INICIO: 5/NOVIEMBRE/2014
TERMINO: 3/ENERO/2015

REPRESENTANTE LEGAL: ING. IGNACIO ARELLANO LARA

INGENIERIA ARELLANO Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No. DOP-RP-051/14 FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2014

REHABILITACION DE PLANTEL CAIC Y CAD UBICADO EN CALLE 6 ESQ. CAMPERO COL. 21 DE ABRIL, REHABILITACION EN GENERAL DEL DIF. UBICADO EN CALLE QUIRI ESQ. CIGÜENÁ, COL. RESERVA 1, REHABILITACION DE DIF UBICADO EN AV. VERACRUZ, ESQ. FERNANDO LOPEZ ARIAS, COLONIA LOPEZ ARIAS Y REHABILITACION DE CAIC COLONIAS DEL PONIENTE MURILLO VIDAL SIN ESQ. EFICACIA COL VIAS FERREAS

ANEXO PE-10 PROGRAMA DE OBRA (CANTIDADES)

ID	Clave	Descripción	Asignado	2014 Nov	Dic	2015 Ene
930	3-DCAIC	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.	3.0000			3.0000
940	4-DCAIC	DESMONTAJE DE VENTILADORES DE TECHO EN MAL ESTADO, INCLUYE: RECUPERACION Y ACARREO A BODEGA.	6.0000			6.0000
950	PINE-011BB	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.	30.0000			30.0000
960	ZOCLO VINILICO	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EPOXICA EN PISOS, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA, RETIRO DE IMPUREZAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	21.7000			21.7000
970	DESM-PORTON	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO VINILICO DE 10 CM DE ESPESOR INCLUYE: PEGAMENTO DE CONTACTO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	7.8000			7.8000
980	DESMALUPE RSIANA	DESMONTAJE DE PORTON DE LUMINIO DE 2" CON CRISTAL CLARO DE 6 MM, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACOPIO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	11.1400			11.1400
990	15-DIFCC	DESMONTAJE DE CANCELERIA DE ALUMINIO TIPO PERSIANA CON RECUPERACION, INCLUYE: DEMANTELAMIENTO DE JAMBAS Y RETIRO DE CRISTALES TIPO TABLETA, ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION PARA SU ACOPIO	11.1400			11.1400
		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.				

INICIO: 5/NOVIEMBRE/2014
TERMINO: 3/ENERO/2015

REPRESENTANTE LEGAL: ING. IGNACIO ARELLANO LARA

INGENIERIA ARELLANO Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No. DOP-RP-051/14 FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2014

REHABILITACION DE PLANTEL CAIC Y CAD UBICADO EN CALLE 6 ESQ. CAMPERO COL. 21 DE ABRIL, REHABILITACION EN GENERAL DEL DIF. UBICADO EN CALLE QUIRI ESQ. CIGÜENÁ, COL. RESERVA 1, REHABILITACION DE DIF UBICADO EN AV. VERACRUZ, ESQ. FERNANDO LOPEZ ARIAS, COLONIA LOPEZ ARIAS Y REHABILITACION DE CAIC COLONIAS DEL PONIENTE MURILLO VIDAL SIN ESQ. EFICACIA COL VIAS FERREAS

ANEXO PE-10 PROGRAMA DE OBRA (CANTIDADES)				
ID	Clave	Descripción	Asignado 2014 Nov	2015 Dic Ene
1000	DESM06-DD	DESMONTAJE DE PROTECCION DE HERRERIA A BASE DE REDONDO LISO DE 1/2" INCLUYE: HERRAMIENTA EQUIPO, MANO DE OBRA, RETIRO DE MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	13.3300	13.3300
1010	HER-001A	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.	13.3300	13.3300
1020	HPOT-002BB	SUMINISTRO Y FABRICACION Y COLOCACION DE PORTON METALICO DE 1.00 X 2.20 FORRADO DE LAMINA DE TABELRO DE ZINTRO CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1 1/2" X 3 1/16" CONTRAMARCO DE 2" CON UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE ACABADO ESMALTE ALQUIDALICO, ASENTADO A MURO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3. INCLUYE: BISAGRAS TUBILARES, PASADOR DE PISO EN CADA HOJAY CHAPA PHILLIPS 426	1.0000	1.0000
1030	13-DIFCC	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA SEMIMATE BASE AGUA PARA INTERIORES Y EXTERIORES TIPO VINIL - ACRILICA, CON UNA DENSIDAD 1.020 - 1.360 gr/ml, SOLIDOS EN PESO 45 - 50 %, VISCOSIDAD 97-122 U. KREBBS AL MOMENTO DE ENVASAR, EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES, TRABAJOS TERMINADOS, DE 0.00 A 3.50 M. DE ALTURA. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEADO, PLASTE O ENMACILLADO NECESARIO, UNA MANO DE SELLADOR, DOS MANOS DE PINTURA Y GARANTIA DE CALIDAD POR UN AÑO, POR ESCRITO.	211.1900	211.1900
1040	13-DCAIC	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"X11/2", CON REFUERZO DE SOLERA DE 3/16"X11/4" 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	1.6800	1.6800
1050	DESM02DD	DESMONTAJE DE PUERTA MULTYPANEL EN MAL ESTADO SIN RECUPERACION. INCLUYE: DESMONTAJE DE MARCO, PUERTA Y RETIRO DE BISAGRAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACOPIO DE MATERIALES, CARGA, ACARREO FUERA DE LA OBRA Y DESCARGA AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION.	3.0000	3.0000
1060	PUERT25FDF	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTYPANEL LISA COLOR ARENA DE 0.65 X REPRESENTANTE LEGAL: ING. IGNACIO ARELLANO LARA	1.0000	1.0000

INICIO: 5/NOVIEMBRE/2014
TERMINO: 3/ENERO/2015

INGENIERIA ARELLANO Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No. DOP-RP-051/14 FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2014

REHABILITACION DE PLANTEL CAIC Y CAD UBICADO EN CALLE 6 ESQ. CAMPERO COL. 21 DE ABRIL, REHABILITACION EN GENERAL DEL DIF, UBICADO EN CALLE QUIRI ESQ. CIGÜEÑA, COL. RESERVA 1, REHABILITACION DE DIF UBICADO EN AV. VERACRUZ, ESQ. FERNANDO LOPEZ ARIAS, COLONIA LOPEZ ARIAS Y REHABILITACION DE CAIC COLONIAS DEL PONIENTE MURILLO VIDAL SIN ESQ. EFICACIA COL VIAS FERREAS

ANEXO PE-10 PROGRAMA DE OBRA (CANTIDADES)				
ID	Clave	Descripción	Asignado 2014 Nov	2015 Dic Ene
1070	PUERTCF454 FF	2.10 M. INCLUYE: MARCO METALICO, ELEMENTOS DE SUJECION, BISAGRA, CHAPA DE POMO, JALADERA, FIJAPUERTA, MANO DE OBRA, HERRMIANETA Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES. SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTYPANEL LISA DE 0.90 X 2.20 MTS. INCLUYE: MARCO DE METALICO, FIJO DE ALUMINIO CON CRISTAL DE 6 MM EN LA PARTE SUPERIOR DE 0.25 MTS DE ALTURA, ELEMENTOS DE SUJECION, BISAGRAS, CHAPA DE POMO, JALADERA, FIJAPUERTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES.	1.0000	1.0000
1080	MUTAB-12.5 REG	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.	2.2000	2.2000
1090	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.	4.4000	4.4000
1100	DEM-MCA	DEMOLICION A MANO DE LOSAS DE CONCRETO ARMADO SIN RECUPERACION DE ACERO, INCLUYE: ACOPIO DE MATERIAL, CARGA, ACARREO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	0.1500	0.1500
1110	LIM007	LIMPIEZA Y RETIRO DE IMPERMEABILIZACION EXISTENTE EN LOSA DE AZOTEA, HASTA DEJARLA LIBRE DE POLVO, GRASA O PARTICULAS SUELTAS, PARA RECIBIR IMPERMEABILIZACION NUEVA. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL RETIRO.	27.3000	27.3000
1120	IMPER- 4.5MM SBS	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO, PG-45T SBS MARCA AL-KOAT O SIMILAR DE 4.5 MM DE ESP. REFUERZO POLIESTER DE 180 GRS.Y ACABADO GRANULAR TERRACOTA, EN LOSAS PREFABRICADAS A UNA ALTURA 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	27.3000	27.3000
1130	45-DCAIC	DESMONTAJE DE W.C EN MAL ESTADO, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE LAS SALIDAS HIDRAULICA Y SANITARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA	1.0000	1.0000

INICIO: 5/NOVIEMBRE/2014
TERMINO: 3/ENERO/2015

REPRESENTANTE LEGAL: ING. IGNACIO ARELLANO LARA

INGENIERIA ARELLANO Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No. DOP-RP-051/14 FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2014

REHABILITACION DE PLANTEL CAIC Y CAD UBICADO EN CALLE 6 ESQ. CAMPERO COL. 21 DE ABRIL, REHABILITACION EN GENERAL DEL DIF, UBICADO EN CALLE QUIRI ESQ. CIGÜENA, COL. RESERVA 1, REHABILITACION DE DIF UBICADO EN AV. VERACRUZ, ESQ. FERNANDO LOPEZ ARIAS, COLONIA LOPEZ ARIAS Y REHABILITACION DE CAIC COLONIAS DEL PONIENTE MURILLO VIDAL SIN ESQ. EFICACIA COL VIAS FERREAS

ANEXO PE-10 PROGRAMA DE OBRA (CANTIDADES)

ID	Clave	Descripción	Asignado	2014 Nov	Dic	2015 Ene
EXTERIORES						
1150	DEM-MCA	DEMOLICION A MANO DE LOSAS DE CONCRETO ARMADO SIN RECUPERACION DE ACERO. INCLUYE: ACOPIO DE MATERIAL, CARGA, ACARREO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	9.6700		9.6700	
1160	DESMALLA	DESMONTAJE DE MALLA CICLONICA EXISTENTE EN MAL ESTADO DE 1.15 MTS. DE ALTURA, INCLUYE ACARREO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, RETIRO DE POSTE DE 2" A CADA 3M. HERRAMIENTA A MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	83.9000		83.9000	
1170	DEM-MUROBLOCK	DEMOLICION A MANO DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO. APLANADO AMBOS LADOS, INCLUYE: ELEMENTOS ESTRUCTURALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ACOPIO, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	10.6400		10.6400	
1180	ANCLAJE DE POSTE	ANCLAJE DE POSTE PARA MALLA COMPRENDE CAJEON CON SECCION DE 20 X 20 X 40 CM COLOCACION DE TUBO DE 2" CEDULA 40, CONCRETO F' C= 150 KG/CM2, INCLUYE: DEMOLICION DE CADENA EXISTENTE	23.0000		23.0000	
1190	MALLA-001N	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA FORRADA DE PVC COLOR VERDE A 2.00 M. DE ALTURA SOBRE ESTANTES DE TUBO FO.GA. CED-40 AHOAGADO EN BASES DE CONCRETO SECC. 20X20X50 CMS. A CADA 3.00 M., INCLUYE: ALAMBRE GALVANIZADO PARA TENSAR, AMARRES Y CORTES.	133.0000		133.0000	
1200	RELL-016BB.	AFINE Y COMPACTACION DE TERRECIERAS PARA DESPLANTE DE BASE HIDRAULICA. INCLUYE: NIVELACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	90.0000		90.0000	
1210	BASE 10 11/2"	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTACION DE BASE HIDRAULICA CON AGRAGADO PETREO 1 1/2" A FINOS DE 10 CMS ESPESOR INCLUYE: NIVELACION, ACARREOS, TENDIDO Y COMPACTACION AL 100 %.	90.0000		90.0000	
1220	PASTO SINT 7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO SINTETICO TIPO ALFOMBRA DE 35 MM DE ESPESOR, PESO DE 420 GRS/M2, INCLUYE: RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION.	90.0000		90.0000	

INICIO: 5/NOVIEMBRE/2014
TERMINO: 3/ENERO/2015

REPRESENTANTE LEGAL: ING. IGNACIO ARELLANO LARA

INGENIERIA ARELLANO Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No. DOP-RP-051/14 FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2014

REHABILITACION DE PLANTEL CAIC Y CAD UBICADO EN CALLE 6 ESQ. CAMPERO COL. 21 DE ABRIL, REHABILITACION EN GENERAL DEL DIF, UBICADO EN CALLE QUIRI ESQ. CIGÜENÁ, COL. RESERVA 1, REHABILITACION DE DIF UBICADO EN AV. VERACRUZ, ESQ. FERNANDO LOPEZ ARIAS, COLONIA LOPEZ ARIAS Y REHABILITACION DE CAIC COLONIAS DEL PONIENTE MURILLO VIDAL SIN ESQ. EFICACIA COL VIAS FERREAS

ANEXO PE-10 PROGRAMA DE OBRA (CANTIDADES)

ID	Clave	Descripción	Asignado	2014 Nov	Dic	2015 Ene
1230	MESETA01E	ASFALTICA, POREO CON ARENA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1.0000		1.0000	
1240	13-DCAIC	MESETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 0.50 X 0.50 M REFORZADA A BASE DE MALLA 6X6-6/6 EN DOBLE CAMA, BASTONES DE REFUERZO DE VS DE #3 @0.15 CON DOS BASES DE TABIQUE ALICATADO DE 0.50 X 1.60 M APLANADO CON MORTERO CEMENTO 1:4, INCLUYE: RANURADO EN MURO PARA EMPOTRAR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	12.8300		12.8300	
1250	13-DIFCC	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"x11/2", CON REFUERZO DE SOLERA DE 3/16"x11/4" 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	196.9500		196.9500	
1270	INTERRUPCA JA01E	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA SEMIMATE BASE AGUA PARA INTERIORES Y EXTERIORES TIPO VINIL - ACRILICA, CON UNA DENSIDAD 1.020 - 1.360 gr/ml, SOLIDOS EN PESO 45 - 50 %, VISCOSIDAD 97-122 U. KREBBS AL MOMENTO DE ENVASAR, EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES, TRABAJOS TERMINADOS, DE 0.00 A 3.50 M. DE ALTURA. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEADO, PLASTE O ENMACILLADO NECESARIO, UNA MANO DE SELLADOR, DOS MANOS DE PINTURA Y GARANTIA DE CALIDAD POR UN AÑO, POR ESCRITO.	1.0000		0.6429	0.3571
1280	23-DIFV	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO EN CAJA PARA CLIMA DE 50 A, 120/240 VOTLS. CAT QO-120, MCA. SQUARE D	1.0000		0.6429	0.3571
1290	ELE-CON02R	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FOCO AHORRADOR DE 100 WATTS, INCLUYE: ROSETON DE PORCELANA.	2.0000		1.2857	0.7143
1300	CONTANIÑ	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON TAPA, A PRUEBA DE NIÑOS, INCLUYE: RETIRO DE PIEZA EN MAL ESTADO, INSTALACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	3.0000		1.9286	1.0714

INICIO: 5/NOVIEMBRE/2014
TERMINO: 3/ENERO/2015

REPRESENTANTE LEGAL: ING. IGNACIO ARELLANO LARA

INGENIERIA ARELLANO Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No. DOP-RP-051/14 FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2014

REHABILITACION DE PLANTEL CAIC Y CAD UBICADO EN CALLE 6 ESQ. CAMPERO COL. 21 DE ABRIL, REHABILITACION EN GENERAL DEL DIF. UBICADO EN CALLE QUIRI ESQ. CIGÜENÁ, COL. RESERVA 1, REHABILITACION DE DIF UBICADO EN AV. VERACRUZ, ESQ. FERNANDO LOPEZ ARIAS, COLONIA LOPEZ ARIAS Y REHABILITACION DE CAIC COLONIAS DEL PONIENTE MURILLO VIDAL SIN ESQ. EFICACIA COL VIAS FERREAS

ANEXO PE-10 PROGRAMA DE OBRA (CANTIDADES)

ID	Clave	Descripción	Asignado	2014 Nov	Dic	2015 Ene
OS		PRUEBA DE NIÑOS, INCLUYE: RETIRO DE PIEZA EN MAL ESTADO, INSTALACION, HERRMIAENTA Y MANO DE OBRA.				
		LIMPIEZA				
1320	39-DIFV	LIMPIEZA PERMANENTE Y FINAL PARA ENTREGA DE OBRA A BASE DE PALA Y BARRIDO.	528.0000		288.0000	240.0000

INICIO: 5/NOVIEMBRE/2014
TERMINO: 3/ENERO/2015

REPRESENTANTE LEGAL: ING. IGNACIO ARELLANO LARA

INGENIERIA ARELLANO Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No. DOP-RP-051/14 FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2014

REHABILITACION DE PLANTEL CAIC Y CAD UBICADO EN CALLE 6 ESQ. CAMPERO COL. 21 DE ABRIL, REHABILITACION EN GENERAL DEL DIF, UBICADO EN CALLE QUIRI ESQ. CIGÜENA, COL. RESERVA I, REHABILITACION DE DIF UBICADO EN AV. VERACRUZ, ESQ. FERNANDO LOPEZ ARIAS, COLONIA LOPEZ ARIAS Y REHABILITACION DE CAIC COLONIAS DEL PONIENTE MURILLO VIDAL SIN ESQ. EFICACIA COL VIAS FERREAS

ANEXO PE-10 PROGRAMA DE OBRA (IMPORTE)

ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2014 Nov	Dic	2015 Enc
		REHABILITACION DE PLANTEL CAIC Y CAD UBICADO EN CALLE 6 ESQ. CAMPERO COL. 21 DE ABRIL, REHABILITACION EN GENERAL DEL DIF, UBICADO EN CALLE QUIRI ESQ. CIGÜENA, COL. RESERVA I, REHABILITACION DE DIF UBICADO EN AV. VERACRUZ, ESQ. FERNANDO LOPEZ ARIAS, COLO					
		OBRA No. 2014 30 193 1010					
		AREA DE GUARDERIA					
30	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.	2.12%	12,763.85	12,763.85		
40	12-DIFCC	RESANE DE MUROS CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 DE 2.5 CM. DE ESPESOR PROMEDIO DE 0.00 A 4.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (SE CONSIDERAN AREAS COMPLETAS)	0.17%	994.15	994.15		
50	13-DIFCC	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. KREBS 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.	1.91%	11,482.34	11,482.34		
60	DESM-EQ AIRE	DESMONTAJE DE EQUIPO AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE: RETIRO AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	0.07%	401.09	401.09		

INICIO: 5/NOVIEMBRE/2014
TERMINO: 3/ENERO/2015

REPRESENTANTE LEGAL: ING. IGNACIO ARELLANO LARA

INGENIERIA ARELLANO Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No. DOP-RP-051/14 FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2014

REHABILITACION DE PLANTEL CAIC Y CAD UBICADO EN CALLE 6 ESQ. CAMPERO COL. 21 DE ABRIL, REHABILITACION EN GENERAL DEL DIF, UBICADO EN CALLE QUIRI ESQ. CIGÜÑA, COL. RESERVA I, REHABILITACION DE DIF UBICADO EN AV. VERACRUZ, ESQ. FERNANDO LOPEZ ARIAS, COLONIA LOPEZ ARIAS Y REHABILITACION DE CAIC COLONIAS DEL PONIENTE MURILLO VIDAL SIN ESQ. EFICACIA COL VIAS FERREAS

ANEXO PE-10 PROGRAMA DE OBRA (IMPORTE)

ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2014 Nov	Dic	2015 Ene
70	EQ. VENTA 01	SUMINISTRO DE CLIMA DE VENTANA DE 220 W. INCLUYE: HERRAMIENTA MANO DE OBRA, INSTALACION ELECTRICA, CABLEADO DE ALIMENTACION CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	1.17%	7,008.54	☐ 7,008.54		
80	6-DIFV	DESMONTAJE DE LAMPARAS DE SOBREPONER DE DIFERENTES MEDIDAS, INCLUYE RECUPERACION.	0.07%	395.16	☐ 395.16		
90	7-DIFV	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.	1.27%	7,648.52	☐ 7,648.52		
100	9-DIFR1	LIMPIEZA Y RETIRO DE IMPERMEABILIZACION EXISTENTE EN LOSA DE AZOTEA, HASTA DEJARLA LIBRE DE POLVO, GRASA O PARTICULAS SUELTAS, PARA RECIBIR IMPERMEABILIZACION NUEVA. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL, PRODUCTO DEL RETIRO.	0.21%	1,290.87	☐ 1,290.87		
110	IMPER-4.5MM SBS	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO, PG-45T SBS MARCA AL-KOAT O SIMILAR DE 4.5 MM DE ESP. REFUERZO POLIESTER DE 180 GRS. Y ACABADO GRANULAR TERRACOTA, EN LOSAS PREFABRICADAS A UNA ALTURA 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	3.36%	20,180.66	☐ 20,180.66		
BAÑOS NIÑOS							
130	11-DIFR1	PINTURA DE ESMALTE EN SUPERFICIES METALICAS, INCLUYE: RASADO, LIJADO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE ANTICORROSIVO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE 100 COMEX. APLICADO CON COMPRESOR Y PREPARACION DE LA	0.21%	1,261.74	☐ 1,261.74		

INICIO: 5/NOVIEMBRE/2014
TERMINO: 3/ENERO/2015

REPRESENTANTE LEGAL: ING. IGNACIO ARELLANO LARA

INGENIERIA ARELLANO Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No. DOP-RP-051/14 FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2014

REHABILITACION DE PLANTEL CAIC Y CAD UBICADO EN CALLE 6 ESQ. CAMPERO COL. 21 DE ABRIL, REHABILITACION EN GENERAL DEL DIF. UBICADO EN CALLE QUIRI ESQ. CIGÜEÑA, COL. RESERVA I, REHABILITACION DE DIF UBICADO EN AV. VERACRUZ, ESQ. FERNANDO LOPEZ ARIAS, COLONIA LOPEZ ARIAS Y REHABILITACION DE CAIC COLONIAS DEL PONIENTE MUJILLO VIDAL SIN ESQ. EFICACIA COL VIAS FERREAS

ANEXO PE-10 PROGRAMA DE OBRA (IMPORTE)

ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2014 Nov	Dic	2015 Ene
		SUPERFICIE, ALTURA HASTA 3.00 MTS. ACARREO DE MATERIAL A PRIMERA ESTACION= 20.00 MTS.					
140	23-DIFCC	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. KREBS 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.	0.50%	3,018.28	☐ 3,018.28		
150	31-DCAIC	DESMONTAJE DE LAVABO EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE LAS SALIDAS HIDRAULICA Y SANITARIA, MANERALES, CESPOL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA	0.10%	592.80	☐ 592.80		
160	LAVABO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO. INCLUYE: INSTALACION A SALIDAS HIDRAULICAS Y SANITARIAS, CONECTORES DE COBRE VALVULAS DE CONTROL, COFLEX, ASIENTO CON TAPA, CUELLO DE CERA, HERRAJES DE BRONCE.	0.68%	4,060.17	☐ 4,060.17		
170	12-DIFCC	RESANE DE MUROS CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 DE 2.5 CM. DE ESPESOR PROMEDIO DE 0.00 A 4.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (SE CONSIDERAN AREAS COMPLETAS)	0.09%	534.52	☐ 534.52		
180	46-DCAIC	DESMONTAJE MANUAL DE TINACO EN MAL ESTADO A UNA ALTURA DE 4.00 MTS. SIN RECUPERACION. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA.	0.10%	571.93	☐ 571.93		
190	47-DCAIC	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.	0.44%	2,615.88	☐ 2,615.88		

INICIO: 5/NOVIEMBRE/2014
TERMINO: 3/ENERO/2015

REPRESENTANTE LEGAL: ING. IGNACIO ARELLANO LARA

INGENIERIA ARELLANO Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No. DOP-RP-051/14 FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2014

REHABILITACION DE PLANTEL CAIC Y CAD UBICADO EN CALLE 6 ESQ. CAMPERO COL. 21 DE ABRIL, REHABILITACION EN GENERAL DEL DIF, UBICADO EN CALLE QUIRI ESQ. CIGÜÑA, COL. RESERVA I, REHABILITACION DE DIF UBICADO EN AV. VERACRUZ, ESQ. FERNANDO LOPEZ ARIAS, COLONIA LOPEZ ARIAS Y REHABILITACION DE CAIC COLONIAS DEL PONIENTE MURILLO VIDAL SIN ESQ. EFICACIA COL VIAS FERREAS

ANEXO PE-10 PROGRAMA DE OBRA (IMPORTE)

ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2014 Nov	Dic	2015 Ene
BAÑO NIÑAS							
210	12-DIFCC	RESANE DE MUROS CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 DE 2.5 CM. DE ESPESOR PROMEDIO DE 0.00 A 4.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (SE CONSIDERAN AREAS COMPLETAS)	0.09%	538.39		538.39	
220	11-DIFR1	PINTURA DE ESMALTE EN SUPERFICIES METALICAS, INCLUYE: RASPADO, LIJADO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE ANTICORROSIVO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE 100 COMEX, APLICADO CON COMPRESOR Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA HASTA 3.00 MTS. ACARREO DE MATERIAL A PRIMERA ESTACION= 20.00 MTS.	0.20%	1,193.31		1,193.31	
230	13-DIFCC	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.	0.39%	2,325.39		2,325.39	
240	6-DIFV	DESMONTAJE DE LAMPARAS DE SOBREPONER DE DIFERENTES MEDIDAS, INCLUYE RECUPERACION.	0.03%	197.58		197.58	
250	2-DCAIC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FOCO AHORRADOR DE 100 WATTS, INCLUYE: ROSETON DE PORCELANA.	0.04%	221.48		221.48	
260	9-DIFR1	LIMPIEZA Y RETIRO DE IMPERMEABILIZACION EXISTENTE EN LOSA DE AZOTEA, HASTA DEJARLA LIBRE DE POLVO, GRASA OPARTICULAS SUELTAS, PARA RECIBIR IMPERMEABILIZACION NUEVA. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL, PRODUCTO DEL RETIRO.	0.07%	394.40		394.40	
270	IMPER-4.5MM	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO, PG-45T SBS MARCA AL-KOAT Q	1.03%	6,165.80		6,165.80	

INICIO: 5/NOVIEMBRE/2014
TERMINO: 3/ENERO/2015

REPRESENTANTE LEGAL: ING. IGNACIO ARELLANO LARA

INGENIERIA ARELLANO Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No. DOP-RP-051/14 FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2014

REHABILITACION DE PLANTEL CAIC Y CAD UBICADO EN CALLE 6 ESQ. CAMPERO COL. 21 DE ABRIL, REHABILITACION EN GENERAL DEL DIF, UBICADO EN CALLE QUIRI ESQ. CIGÜENÁ, COL. RESERVA I, REHABILITACION DE DIF UBICADO EN AV. VERACRUZ, ESQ. FERNANDO LOPEZ ARIAS, COLONIA LOPEZ ARIAS Y REHABILITACION DE CAIC COLONIAS DEL PONIENTE MURILLO VIDAL SIN ESQ. EFICACIA COL VIAS FERREAS

ANEXO PE-10 PROGRAMA DE OBRA (IMPORTE)

ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2014 Nov	Dic	2015 Ene
	SBS	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					
BAÑO PERSONAL							
290	45-DCAIC	DESMONTAJE DE W.C EN MAL ESTADO, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE LAS SALIDAS HIDRAULICA Y SANITARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA	0.03%	197.60	197.60		
300	MUB-029	W.C. HABITAT BLANCO O SIMILAR, INCLUYE: PIJA, CUELLO DE CERA, ASIEN TO CON TAPA, TUBO ALIMENTADOR Y ACCESORIOS DE PORCELANA DE EMPOTRAR, SUMINISTRO Y COLOCACION.	0.42%	2,507.69	2,507.69		
310	31-DCAIC	DESMONTAJE DE LAVABO EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE LAS SALIDAS HIDRAULICA Y SANITARIA, MANERALES, CESPOL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA	0.03%	197.60	197.60		
320	LAVABO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO, INCLUYE: INSTALACION A SALIDAS HIDRAULICAS Y SANITARIAS, CONECTORES DE COBRE VALVULAS DE CONTROL, COFLEX, ASIEN TO CON TAPA, CUELLO DE CERA, HERRAJES DE BRONCE.	0.23%	1,353.39	1,353.39		
330	DES022D	DESMONTAJE DE PUERTA MULTYPANEL EN MAL ESTADO SIN RECUPERACION, INCLUYE: DESMONTAJE DE MARCO, PUERTA Y RETIRO DE BISAGRAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACOPIO DE MATERIALES, CARGA, ACARREO FUERA DE LA OBRA Y DESCARGA AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION.	0.04%	231.52	231.52		
340	MUL-01S	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTYPANEL LISA COLOR ARENA DE 0.80 x 2.15 M., INCLUYE: MARCO METALICO, FIJO DE ALUMINIO CON CRISTAL DE 6 MM EN LA PARTE SUPERIOR DE 0.25	0.48%	2,856.27	2,856.27		

INICIO: 5/NOVIEMBRE/2014
TERMINO: 3/ENERO/2015

REPRESENTANTE LEGAL: ING. IGNACIO ARELLANO LARA

INGENIERIA ARELLANO Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No. DOP-RP-051/14 FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2014

REHABILITACION DE PLANTEL CAIC Y CAD UBICADO EN CALLE 6 ESQ. CAMPERO COL. 21 DE ABRIL, REHABILITACION EN GENERAL DEL DIF, UBICADO EN CALLE QUIRI ESQ. CIGÜEÑA, COL. RESERVA I, REHABILITACION DE DIF UBICADO EN AV. VERACRUZ, ESQ. FERNANDO LOPEZ ARIAS, COLONIA LOPEZ ARIAS Y REHABILITACION DE CAIC COLONIAS DEL PONIENTE MURILLO VIDAL SIN ESQ. EFICACIA COL VIAS FERREAS

ANEXO PE-10 PROGRAMA DE OBRA (IMPORTE)

ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2014 Nov	Dic	2015 Ene
350	13-DCAIC	MTS DE ALTURA, ELEMENTOS DE SUJECION, BISAGRAS, CHAPA DE POMO, JALADERA, FIJAPUERTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES 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"x11/2", CON REFUERZO DE SOLERA DE 3/16"x11/4" 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	0.09%	569.74	569.74		
360	11-DIFR1	PINTURA DE ESMALTE EN SUPERFICIES METALICAS, INCLUYE: RASPADO, LIJADO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE ANTICORROSIVO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE 100 COMEX, APLICADO CON COMPRESOR Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA HASTA 3.00 MTS. ACARREO DE MATERIAL A PRIMERA ESTACION= 20.00 MTS.	0.52%	3,151.54	3,151.54		
370	9-DIFR1	LIMPIEZA Y RETIRO DE IMPERMEABILIZACION EXISTENTE EN LOSA DE AZOTEA, HASTA DEJARLA LIBRE DE POLVO, GRASA O PARTICULAS SUELTAS, PARA RECIBIR IMPERMEABILIZACION NUEVA. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL, PRODUCTO DEL RETIRO.	0.01%	66.65	66.65		
380	IMPER-4.5MM SBS	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO, PG-45T SBS MARCA AL-KOAT O SIMILAR DE 4.5 MM DE ESP. REFUERZO POLIESTER DE 180 GRS. Y ACABADO GRANULAR TERRACOTA, EN LOSAS PREFABRICADAS A UNA ALTURA 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	0.17%	1,042.02	1,042.02		
400	DES022D	2 GRADO PRESCOLAR DESMONTAJE DE PUERTA MULTYPANEL EN MAL ESTADO SIN RECUPERACION, INCLUYE: DESMONTAJE DE MARCO, PUERTA Y RETIRO DE BISAGRAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACOPIO DE MATERIALES, CARGA, ACARREO FUERA DE LA OBRA Y DESCARGA AL REPRESENTANTE LEGAL: ING. IGNACIO ARELLANO LARA	0.04%	231.52	52.62	178.90	

INICIO: 5/NOVIEMBRE/2014
TERMINO: 3/ENERO/2015

INGENIERIA ARELLANO Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No. DOP-RP-051/14 FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2014

REHABILITACION DE PLANTEL CAIC Y CAD UBICADO EN CALLE 6 ESQ. CAMPERO COL. 21 DE ABRIL, REHABILITACION EN GENERAL DEL DIF, UBICADO EN CALLE QUIRI ESQ. CIGÜENÁ, COL. RESERVA 1, REHABILITACION DE DIF UBICADO EN AV. VERACRUZ, ESQ. FERNANDO LOPEZ ARIAS, COLONIA LOPEZ ARIAS Y REHABILITACION DE CAIC COLONIAS DEL PONIENTE MURILLO VIDAL SM ESQ. EFICACIA COL VIAS FERREAS

ANEXO PE-10 PROGRAMA DE OBRA (IMPORTE)

ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2014 Nov	Dic	2015 Ene
LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION.							
410	MUL-01S	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTYPANEL LISA COLOR ARENA DE 0.80 x 2.15 M., INCLUYE: MARCO METALICO, FIJO DE ALUMINIO CON CRISTAL DE 6 MM EN LA PARTE SUPERIOR DE 0.25 MTS DE ALTURA, ELEMENTOS DE SUJECION, BISAGRAS, CHAPA DE POMO, JALADERA, FIJAPUERTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES	0.48%	2,856.27		649.15	2,207.12
420	DESMPROTE1 .5X1.5	DESMONTAJE DE PROTECCIONES METALICA CON RECUPERACION DE 1.50 X 1.50 M. INCLUYE: DESMONTAJE Y ACARREO DE MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION PARA SU ACOPIO. INCLUYE: MONTAJE EN EL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION	0.03%	166.47		37.83	128.64
430	14-DIFCC	DESMONTAJE DE CANCELERIA DE ALUMINIO, SIN RECUPERACION. INCLUYE: RETIRO ACOPIO DE MATERIAL, CARGA, ACARREO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	0.05%	298.58		67.86	230.72
440	ALU45.04	CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL LINEA 3" Y CRISTAL CLARO DE 6 MM. INCLUYE: UNA SECCION FIJA Y UNA CORREDIZA, VINILOS FLEXIBLES INTERIOR Y EXTERIOR, CARRETILLAS DE LATON, JALADERA DE ALUMINIO, SUMINISTROS, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, COLOCACION Y SELLADO PERIMETRAL CON SILICON.	0.64%	3,832.74		871.08	2,961.66
450	13-DCAIC	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"x11/2", CON REFUERZO DE SOLERA DE 3/16"x11/4" 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	0.52%	3,096.91		703.84	2,393.07
460	5-DIFR1	DESMONTAJE DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE EXISTENTE EN MAL ESTADO. INCLUYE: CESPOL, DESMANTELAMIENTO DE LAS SALIDAS HIDRAULICA Y SANITARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA	0.03%	182.11		41.39	140.72

INICIO: 5/NOVIEMBRE/2014
TERMINO: 3/ENERO/2015

REPRESENTANTE LEGAL: ING. IGNACIO ARELLANO LARA

INGENIERIA ARELLANO Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION No. DOP-RP-051/14 FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2014
REHABILITACION DE PLANTEL CAIC Y CAD UBICADO EN CALLE 6 ESQ. CAMPERO
COL. 21 DE ABRIL, REHABILITACION EN GENERAL DEL DIF, UBICADO EN CALLE QUIRI
ESQ. CIGÜENÁ, COL. RESERVA 1, REHABILITACION DE DIF UBICADO EN AV.
VERACRUZ, ESQ. FERNANDO LOPEZ ARIAS, COLONIA LOPEZ ARIAS Y
REHABILITACION DE CAIC COLONIAS DEL PONIENTE MURILLO VIDAL SIN ESQ.
EFICACIA COL VIAS FERREAS

ANEXO PE-10 PROGRAMA DE OBRA (IMPORTE)

ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2014 Nov	Dic	2015 Ene
470	6-DIFR1	TARJA DE ACERO INOXIDABLE INCLUYE: LLAVE DE NARIZ Y CESPOL DE PVC. INSTALACION A SALIDAS HIDRAULICAS Y SANITARIAS. SUMINISTROS Y COLOCACION.	0.34%	2,037.22	463.00	1,574.22	
480	6-DIFV	DESMONTAJE DE LAMPARAS DE SOBREPONER DE DIFERENTES MEDIDAS, INCLUYE RECUPERACION.	0.07%	395.16	89.81	305.35	
490	7-DIFV	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.	1.27%	7,648.52	1,738.30	5,910.22	
500	3-DCAIC	DESMONTAJE DE VENTILADORES DE TECHO EN MAL ESTADO, INCLUYE: RECUPERACION Y ACARREO A BODEGA.	0.06%	337.10	76.61	260.49	
510	4-DCAIC	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.	0.37%	2,237.62	508.55	1,729.07	
520	CAR-012AA	PUERTA DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 0.70 X 1.5 M TIPO TABLERO CON MARCO DE 1" X 4". INCLUYE: BARNIZ NATURAL, CHAPA MCA. PHILLIPS, BISAGRA E INSTALACION	2.48%	14,897.08	3,385.70	11,511.38	
530	13-DIFCC	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA SEMIMATE BASE AGUA PARA INTERIORES Y EXTERIORES TIPO VINIL - ACRILICA, CON UNA DENSIDAD 1.020 - 1.360 gr/ml, SOLIDOS EN PESO 45 - 50 %, VISCOSIDAD 97-122 U. KREBS 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, REABEADO, PLASTE O ENMACILLADO NECESARIO, UNA MANO DE SELLADOR, DOS MANOS DE PINTURA Y GARANTIA DE CALIDAD POR UN AÑO, POR ESCRITO.	1.90%	11,434.53	2,598.75	8,835.78	

INICIO: 5/NOVIEMBRE/2014
TERMINO: 3/ENERO/2015

REPRESENTANTE LEGAL: ING. IGNACIO ARELLANO LARA

INGENIERIA ARELLANO Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No. DOP-RP-051/14 FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2014

REHABILITACION DE PLANTEL CAIC Y CAD UBICADO EN CALLE 6 ESQ. CAMPERO COL. 21 DE ABRIL, REHABILITACION EN GENERAL DEL DIF, UBICADO EN CALLE QUIRI ESQ. CIGÜEÑA, COL. RESERVA I, REHABILITACION DE DIF UBICADO EN AV. VERACRUZ, ESQ. FERNANDO LOPEZ ARIAS, COLONIA LOPEZ ARIAS Y REHABILITACION DE CAIC COLONIAS DEL PONIENTE MURILLO VIDAL SIN ESQ. EFICACIA COL VIAS FERREAS

ANEXO PE-10 PROGRAMA DE OBRA (IMPORTE)

ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2014 Nov	Dic	2015 Ene
540	IMPER-4.5MM SBS	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO, PG-45T SBS MARCA AL-KOAT O SIMILAR DE 4.5 MM DE ESP. REFUERZO POLIESTER DE 180 GRS.Y ACABADO GRANULAR TERRACOTA, EN LOSAS PREFABRICADAS A UNA ALTURA 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	6.92%	41,619.15	9,458.90	32,160.25	
3 GRADO PRESCOLAR							
560	DES022D	DESMONTAJE DE PUERTA MULTYPANEL EN MAL ESTADO SIN RECUPERACION, INCLUYE: DESMONTAJE DE MARCO, PUERTA Y RETIRO DE BISAGRAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACOPIO DE MATERIALES, CARGA, ACARREO FUERA DE LA OBRA Y DESCARGA AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION.	0.04%	231.52		231.52	
570	PUERT25D	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTYPANEL LISA COLOR ARENA DE 0.90 x 2.15 M., INCLUYE: MARCO METALICO, FIJO DE ALUMINIO CON CRISTAL DE 6 MM EN LA PARTE SUPERIOR DE 0.20 MTS DE ALTURA, ELEMENTOS DE SUJECION, BISAGRAS, CHAPA DE POMO, JALADERA, FIJAPUERTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES	0.48%	2,856.27		2,856.27	
580	13-DCAIC	REHABILITACION DE PROTECCIONES EXISTENTES EN PUERTAS Y VETANAS A BASE DE CUADRO DE 1/2" A/C 10 CM. Y MARCO DE ANGULO DE 1/4"x1 1/2". CON REFUERZO DE SOLERA DE 3/16"x1 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	0.52%	3,096.91		3,096.91	
590	5-DIFR1	DESMONTAJE DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE EXISTENTE EN MAL ESTADO, INCLUYE: CESPOL, DESMANTELAMIENTO DE LAS SALIDAS HIDRAULICA Y SANITARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA	0.03%	182.11		182.11	

INICIO: 5/NOVIEMBRE/2014
TERMINO: 3/ENERO/2015

REPRESENTANTE LEGAL: ING. IGNACIO ARELLANO LARA

INGENIERIA ARELLANO Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No. DOP-RP-051/14 FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2014

REHABILITACION DE PLANTEL CAIC Y CAD UBICADO EN CALLE 6 ESQ. CAMPERO COL. 21 DE ABRIL, REHABILITACION EN GENERAL DEL DIF, UBICADO EN CALLE QUIRI ESQ. CIGÜEÑA, COL. RESERVA 1, REHABILITACION DE DIF UBICADO EN AV. VERACRUZ, ESQ. FERNANDO LOPEZ ARIAS, COLONIA LOPEZ ARIAS Y REHABILITACION DE CAIC COLONIAS DEL PONIENTE MURILLO VIDAL SIN ESQ. EFICACIA COL VIAS FERREAS

ANEXO PE-10 PROGRAMA DE OBRA (IMPORTE)

ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2014 Nov	Dic	2015 Ene
600	6-DIFR1	TARJA DE ACERO INOXIDABLE INCLUYE: LLAVE DE NARIZ Y CESPOL DE PVC. INSTALACION A SALIDAS HIDRAULICAS Y SANITARIAS. SUMINISTROS Y COLOCACION.	0.34%	2,037.22		2,037.22	
610	6-DIFV	DESMONTAJE DE LAMPARAS DE SOBREPONER DE DIFERENTES MEDIDAS, INCLUYE RECUPERACION.	0.07%	395.16		395.16	
620	16-DCAIC	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.	1.27%	7,648.52		7,648.52	
630	3-DCAIC	DESMONTAJE DE VENTILADORES DE TECHO EN MAL ESTADO. INCLUYE: RECUPERACION Y ACARREO A BODEGA.	0.06%	337.10		337.10	
640	4-DCAIC	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.	0.37%	2,237.62		2,237.62	
650	CAR-012AA	PUERTA DE MADERA DE PINO DE PRIMERA DE 0.70 X 1.5 M TIPO TABLERO CON MARCO DE 1" X 4", INCLUYE: BARNIZ NATURAL, CHAPA MCA. PHILLIPS, BISAGRA E INSTALACION	2.48%	14,897.08		14,897.08	
660	13-DIFCC	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA SEMIMATE BASE AGUA PARA INTERIORES Y EXTERIORES TIPO VINIL - ACRILICA, CON UNA DENSIDAD 1.020 - 1.360 gr/ml. SOLIDOS EN PESO 45 - 50 %, VISCOSIDAD 97-122 U. KREBBS AL MOMENTO DE ENVASAR, EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES. TRABAJOS TERMINADOS, DE 0.00 A 3.50 M. DE ALTURA. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEADO, PLASTE O ENMACEADO NECESARIO, UNA MANO DE SELLADOR, DOS MANOS DE PINTURA Y GARANTIA DE CALIDAD POR UN AÑO, POR ESCRITO.	1.90%	11,434.53		11,434.53	

INICIO: 5/NOVIEMBRE/2014
TERMINO: 3/ENERO/2015

REPRESENTANTE LEGAL: ING. IGNACIO ARELLANO LARA

INGENIERIA ARELLANO Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No. DOP-RP-051/14 FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2014

REHABILITACION DE PLANTEL CAIC Y CAD UBICADO EN CALLE 6 ESQ. CAMPERO COL. 21 DE ABRIL, REHABILITACION EN GENERAL DEL DIF, UBICADO EN CALLE QUIRI ESQ. CIGÜEÑA, COL. RESERVA I, REHABILITACION DE DIF UBICADO EN AV. VERACRUZ, ESQ. FERNANDO LOPEZ ARIAS, COLONIA LOPEZ ARIAS Y REHABILITACION DE CAIC COLONIAS DEL PONIENTE MURILLO VIDAL S/N ESQ. EFICACIA COL VIAS FERREAS

ANEXO PE-10 PROGRAMA DE OBRA (IMPORTE)

ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2014 Nov	Dic	2015 Enc
COCINA							
680	DES001AA	DESMONTAJE DE LAMINA ACANALADA DE SBESTO CEMENTO EN TECHADO SIN RECUPERACION. INCLUYE: HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, ACOPIO DE MATERIAL, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA. HASTA UNA ALTURA DE 4.00 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	0.36%	2,152.83		2,152.83	
690	11-DIFR1	PINTURA DE ESMALTE EN SUPERFICIES METALICAS, INCLUYE: RASPADO, LIJADO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, UNA MANO DE ANTICORROSIVO COMEX, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE 100 COMEX, APLICADO CON COMPRESOR Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, ALTURA HASTA 3.00 MTS. ACARREO DE MATERIAL A PRIMERA ESTACION= 20.00 MTS.	0.99%	5,976.86		5,976.86	
700	MULTI	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL MULTITECHO CALIBRE 26 DE 2" DE ESPESOR ACABADO POLIESTER ESTANDAR COLOR ARENA, COMPRENDE PLACAS DE FIJACION, PIJAS AUTORROSCANTES Y AUTOTALADRANTES CON ARANDELA DE PLASTICO, TAPAJUNTAS, CORDONES DE SELLADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, CORTES, SELLADO Y DEMAS CARGOS PARA LA CORRECTA EJECUCION.	11.72%	70,454.97		70,454.97	
710	PINE-011BB	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EPOXICA EN PISOS. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA, RETIRO DE IMPUREZAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	0.60%	3,630.73		3,630.73	
720	ZOCLO VINILICO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO VINILICO DE 10 CM DE ESPESOR INCLUYE: PEGAMENTO DE CONTACTO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	0.12%	702.38		702.38	
730	DES022DD	DESMONTAJE DE PUERTA MULTYPANEL EN MAL ESTADO SIN RECUPERACION, INCLUYE: DESMONTAJE DE MARCO, ANTEPECHO, PUERTA Y RETIRO DE BISAGRAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA,	0.04%	231.52		231.52	

INICIO: 5/NOVIEMBRE/2014
TERMINO: 3/ENERO/2015

REPRESENTANTE LEGAL: ING. IGNACIO ARELLANO LARA

INGENIERIA ARELLANO Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No. DOP-RP-051/14 FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2014

REHABILITACION DE PLANTEL CAIC Y CAD UBICADO EN CALLE 6 ESQ. CAMPERO COL. 21 DE ABRIL, REHABILITACION EN GENERAL DEL DIF, UBICADO EN CALLE QUIRI ESQ. CIGÜENÁ, COL. RESERVA 1, REHABILITACION DE DIF UBICADO EN AV. VERACRUZ, ESQ. FERNANDO LOPEZ ARIAS, COLONIA LOPEZ ARIAS Y REHABILITACION DE CAIC COLONIAS DEL PONIENTE MURILLO VIDAL SIN ESQ. EFICACIA COL VIAS FERREAS

ANEXO PE-10 PROGRAMA DE OBRA (IMPORTE)

ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2014 Nov	Dic	2015 Ene
740	PUERT25D	ACOPIO DE MATERIALES, CARGA, ACARREO FUERA DE LA OBRA Y DESCARGA AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION.					
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTYPANEL LISA COLOR ARENA DE 0.90 x 2.15 M., INCLUYE: MARCO METALICO, FIJO DE ALUMINIO CON CRISTAL DE 6 MM EN LA PARTE SUPERIOR DE 0.20 MTS DE ALTURA, ELEMENTOS DE SUJECION, BISAGRAS, CHAPA DE POMO, JALADERA, FIJAPUERTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES	0.48%	2,856.27		2,856.27	
750	AZUL-001A	RECUBRIMIENTO EN MUROS CON AZULEJO DE 20 x 30 CM. ASENTADO CON PEGAZULEJO Y LECHADEADO CON CEMENTO BLANCO. INCLUYE: SUMINISTROS, COLOCACION, MATERIALES Y CORTES.	0.24%	1,442.56		1,442.56	
760	6-DIFV	DESMONTAJE DE LAMPARAS DE SOBREPONER DE DIFERENTES MEDIDAS, INCLUYE RECUPERACION.	0.07%	395.16		395.16	
770	16-DCAIC	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.	1.27%	7,648.52		7,648.52	
780	3-DCAIC	DESMONTAJE DE VENTILADORES DE TECHO EN MAL ESTADO. INCLUYE: RECUPERACION Y ACARREO A BODEGA.	0.11%	674.20		674.20	
790	4-DCAIC	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.	0.74%	4,475.24		4,475.24	
800	13-DCAIC	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"x11/2", CON REFUERZO DE SOLERA DE 3/16"x11/4" AL	0.65%	3,892.29		3,892.29	

INICIO: 5/NOVIEMBRE/2014
TERMINO: 3/ENERO/2015

REPRESENTANTE LEGAL: ING. IGNACIO ARELLANO LARA

INGENIERIA ARELLANO Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No. DOP-RP-051/14 FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2014

REHABILITACION DE PLANTEL CAIC Y CAD UBICADO EN CALLE 6 ESQ. CAMPERO COL. 21 DE ABRIL, REHABILITACION EN GENERAL DEL DIF, UBICADO EN CALLE QUIRI ESQ. CIGÜENÁ, COL. RESERVA 1, REHABILITACION DE DIF UBICADO EN AV. VERACRUZ, ESQ. FERNANDO LOPEZ ARIAS, COLONIA LOPEZ ARIAS Y REHABILITACION DE CAIC COLONIAS DEL PONIENTE MURILLO VIDAL SIN ESQ. EFICACIA COL VIAS FERREAS

ANEXO PE-10 PROGRAMA DE OBRA (IMPORTE)

ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2014 Nov	Dic	2015 Ene
810	13-DIFCC	CENTRO. INCLUYE: RASPADO, LUADO, LIMPIEZA, UNA MANO DE ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE ESMALTE (COLOR SEGUN MUESTRA), ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION					
		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.	1.62%	9,743.61		9,743.61	
1 GRADO PRESCOLAR							
830	13-DIFR1	DEMOLICION A MANO DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO, APLANADO AMBOS LADOS, INCLUYE: ELEMENTOS ESTRUCTURALES.	0.04%	210.75		210.75	
840	24-DCAIC	EMBOQUILLADO EN MUROS DE 12.5 CM DE ESPESOR CON MORTERO DE CEMENTO ARENA 1:4; EN PUERTAS Y VENTANAS; PERFILANDO AMBAS ARISTAS.	0.10%	626.21		626.21	
850	DEM018E	DEMOLICION A MANO DE MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 14 CM. INCLUYE: DEMOLICION DE APLANADO Y DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES, CARGA Y ACARREO EN CARRETILLA AL PUNTO DE ACOPIO.	0.06%	342.99		342.99	
860	DES001AA	DESMONTAJE DE LAMINA ACANALADA DE SBESTO CEMENTO EN TECHADO SIN RECUPERACION. INCLUYE: HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, ACOPIO DE MATERIAL, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA, HASTA UNA ALTURA DE 4.00 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	0.18%	1,063.27		1,063.27	
870	DES056BB	DESMONTAJE DE CANAL MONTEN DE 3" EN MAL ESTADO, INCLUYE: HERRAMIENTA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, ACOPIO DE MATERIAL Y	0.06%	332.15		332.15	

INICIO: 5/NOVIEMBRE/2014
TERMINO: 3/ENERO/2015

REPRESENTANTE LEGAL: ING. IGNACIO ARELLANO LARA

INGENIERIA ARELLANO Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No. DOP-RP-051/14 FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2014

REHABILITACION DE PLANTEL CAIC Y CAD UBICADO EN CALLE 6 ESQ. CAMPERO COL. 21 DE ABRIL, REHABILITACION EN GENERAL DEL DIF, UBICADO EN CALLE QUIRI ESQ. CIGÜENÁ, COL. RESERVA I, REHABILITACION DE DIF UBICADO EN AV. VERACRUZ, ESQ. FERNANDO LOPEZ ARIAS, COLONIA LOPEZ ARIAS Y REHABILITACION DE CAIC COLONIAS DEL PONIENTE MURILLO VIDAL SIN ESQ. EFICACIA COL VIAS FERREAS

ANEXO PE-10 PROGRAMA DE OBRA (IMPORTE)

ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2014 Nov	Dic	2015 Ene
		ACARREO FUERA DE LA OBRA, HASTA UNA ALTURA DE 4.00 M Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.					
880	MONTEN-6MT12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANAL MONTEN PREPINTADO 6MT12 PARA ESTRUCTURA DE SOPORTE DE TECHO DE MULTIPANEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO D EOBRA, MANIOBRAS, ANDAMIOS, TRABAJOS DE ALBANILERIA, SOLDADURAS, CORTES, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA A BASE DE UNA MANO DE PRIMARIO RP-2 Y DOS MANOS DE RA-26.	1.22%	7,348.14		7,348.14	
890	MONTEN-4MT12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANAL MONTEN PREPINTADO 4MT12 PARA ESTRUCTURA DE SOPORTE DE TECHO DE MULTIPANEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO D EOBRA, MANIOBRAS, ANDAMIOS, TRABAJOS DE ALBANILERIA, SOLDADURAS, CORTES, PROTECCIÓN ANTICORROSIVA A BASE DE UNA MANO DE PRIMARIO RP-2 Y DOS MANOS DE RA-26.	0.83%	4,988.07		4,988.07	
900	MULTI	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL MULTITECHO CALIBRE 26 DE 2" DE ESPESOR ACABADO POLIESTER ESTANDAR COLOR ARENA, COMPRENDE PLACAS DE FIJACION, PIJAS AUTORROSCANTES Y AUTOTALDRANTES CON ARANDELA DE PLASTICO, TAPAJUNTAS, CORDONES DE SELLADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, CORTES, SELLADO Y DEMAS CARGOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN.	5.98%	35,918.22		35,918.22	
910	6-DIFV	DESMONTAJE DE LAMPARAS DE SOBREPONER DE DIFERENTES MEDIDAS, INCLUYE RECUPERACION.	0.03%	197.58		197.58	
920	16-DCAIC	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 ESPECIAL, 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.	1.27%	7,648.52		7,648.52	
930	3-DCAIC	DESMONTAJE DE VENTILADORES DE TECHO EN MAL ESTADO, REPRESENTANTE LEGAL: ING. IGNACIO ARELLANO LARA	0.08%	505.65		505.65	

INICIO: 5/NOVIEMBRE/2014
TERMINO: 3/ENERO/2015

INGENIERIA ARELLANO Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No. DOP-RP-051/14 FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2014

REHABILITACION DE PLANTEL CAIC Y CAD UBICADO EN CALLE 6 ESQ. CAMPERO COL. 21 DE ABRIL, REHABILITACION EN GENERAL DEL DIF. UBICADO EN CALLE QUIRI ESQ. CIGÜENÁ, COL. RESERVA I, REHABILITACION DE DIF UBICADO EN AV. VERACRUZ, ESQ. FERNANDO LOPEZ ARIAS, COLONIA LOPEZ ARIAS Y REHABILITACION DE CAIC COLONIAS DEL PONIENTE MURILLO VIDAL SIN ESQ. EFICACIA COL VIAS FERREAS

ANEXO PE-10 PROGRAMA DE OBRA (IMPORTE)

ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2014 Nov	Dic	2015 Ene
		INCLUYE: RECUPERACION Y ACARREO A BODEGA.					
940	4-DCAIC	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTILADOR PARA TECHO MCA. VEC DE 5 VELOCIDADES. INCLUYE: FIJACION, COLOCACION, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1.12%	6,712.86		6,712.86	
950	PINE-011BB	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA EPOXICA EN PISOS. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA, RETIRO DE IMPUREZAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	0.38%	2,298.90		2,298.90	
960	ZOCLO VINILICO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO VINILICO DE 10 CM DE ESPESOR INCLUYE: PEGAMENTO DE CONTACTO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	0.09%	551.83		551.83	
970	DESM-PORTON	DESMONTAJE DE PORTON DE LUMINIO DE 2" CON CRISTAL CLARO DE 6 MM, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACOPIO, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL A LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	1.08%	6,520.25		6,520.25	
980	DESMALUPER SIANA	DESMONTAJE DE CANCELERIA DE ALUMINIO TIPO PERSIANA CON RECUPERACION, INCLUYE: DEMANTELANIENTO DE JAMBAS Y RETIRO DE CRISTALES TIPO TABLETA, ACARREO DEL MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION PARA SU ACOPIO	0.13%	763.31		763.31	
990	15-DIFCC	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.	3.16%	18,976.32		18,976.32	
1000	DESM06-DD	DESMONTAJE DE PROTECCION DE HERRERIA A BASE DE REDONDO LISO DE 1/2" INCLUYE: HERRAMIENTA EQUIPO, MANO DE OBRA, RETIRO DE MATERIAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	0.37%	2,219.05		2,219.05	

INICIO: 5/NOVIEMBRE/2014
TERMINO: 3/ENERO/2015

REPRESENTANTE LEGAL: ING. IGNACIO ARELLANO LARA

INGENIERIA ARELLANO Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No. DOP-RP-051/14 FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2014

REHABILITACION DE PLANTEL CAIC Y CAD UBICADO EN CALLE 6 ESQ. CAMPERO COL. 21 DE ABRIL, REHABILITACION EN GENERAL DEL DIF, UBICADO EN CALLE QUIRI ESQ. CIGÜENÁ, COL. RESERVA I, REHABILITACION DE DIF UBICADO EN AV. VERACRUZ, ESQ. FERNANDO LOPEZ ARIAS, COLONIA LOPEZ ARIAS Y REHABILITACION DE CAIC COLONIAS DEL PONIENTE MURILLO VIDAL SIN ESQ. EFICACIA COL VIAS FERREAS

ANEXO PE-10 PROGRAMA DE OBRA (IMPORTE)

ID	Clave	Descripción	Ejecucion.	Porce.	Total	2014 Nov	Dic	2015 Ene
1010	HER-001A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCIONES EN PUERTAS Y VENTANAS A BASE DE CUADRO 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, DESPERDIGIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		3.13%	18,800.23		18,800.23	
1020	HPOT-002BB	SUMINISTRO Y FABRICACION Y COLOCACION DE PORTON METALICO DE 1.00 X 2.20 FORRADO DE LAMINA DE TABELRO DE ZINTRO CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1 1/2" X 3 1/16" CONTRAMARCO DE 2" CON UNA MANO DE PRIMARIO ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE ACABADO ESMALTE ALQUIDALICO. ASENTADO A MURO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3. INCLUYE: BISAGRAS TUBULARES, PASADOR DE PISO EN CADA HOJAY CHAPA PHILLIPS 426		0.67%	4,022.79		4,022.79	
1030	13-DIFCC	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA SEMIMATE BASE AGUA PARA INTERIORES Y EXTERIORES TIPO VINIL - ACRILICA, CON UNA DENSIDAD 1.020 - 1.360 gr/ml, SOLIDOS EN PESO 45 - 50 %, VISCOSIDAD 97-122 U. KREBBS AL MOMENTO DE ENVASAR, EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES, TRABAJOS TERMINADOS, DE 0.00 A 3.50 M. DE ALTURA. INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEADO, PLASTE O ENMACILLADO NECESARIO, UNA MANO DE SELLADOR, DOS MANOS DE PINTURA Y GARANTIA DE CALIDAD POR UN AÑO, POR ESCRITO.		2.07%	12,464.43		12,464.43	
1040	13-DCAIC	REHABILITACION DE PROTECCIONES EXISTENTES EN PUERTAS Y VENTANAS A BASE DE CUADRO DE 1/2" A/C 10 CM. Y MARCO DE ANGULO DE 1/4"X1 1/2", CON REFUERZO DE SOLERA DE 3/16"X1 1/4" AL CENTRO. INCLUYE: RASPAO, LIJADO, LIMPIEZA, UNA MANO DE ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE ESMALTE (COLOR SEGUN MUESTRA), ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION		0.08%	473.84		473.84	
1050	DES022D	DESMONTAJE DE PUERTA MULTYPANEL EN MAL ESTADO SIN RECUPERACION, INCLUYE: DESMONTAJE DE MARCO, PUERTA Y RETIRO DE BISAGRAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACOPIO DE REPRESENTANTE LEGAL: INICIA GNACIO ARELLANO LARA		0.12%	694.56		694.56	

INICIO: 5/NOVIEMBRE/2014
TERMINO: 3/ENERO/2015

INGENIERIA ARELLANO Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No. DOP-RP-051/14 FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2014

REHABILITACION DE PLANTEL CAIC Y CAD UBICADO EN CALLE 6 ESQ. CAMPERO COL. 21 DE ABRIL, REHABILITACION EN GENERAL DEL DIF, UBICADO EN CALLE QUIRI ESQ. CIGÜENÁ, COL. RESERVA 1, REHABILITACION DE DIF UBICADO EN AV. VERACRUZ, ESQ. FERNANDO LOPEZ ARIAS, COLONIA LOPEZ ARIAS Y REHABILITACION DE CAIC COLONIAS DEL PONIENTE MURILLO VIDAL SIN ESQ. EFICACIA COL VIAS FERREAS

ANEXO PE-10 PROGRAMA DE OBRA (IMPORTE)

ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2014 Nov	Dic	2015 Ene
		MATERIALES, CARGA, ACARREO FUERA DE LA OBRA Y DESCARGA AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISION.					
1060	PUERT25FDF	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTYPANEL LISA COLOR ARENA DE 0.65 X 2.10 M. INCLUYE: MARCO METALICO, ELEMENTOS DE SUJECION, BISAGRA, CHAPA DE POMO, JALADERA, FIJAPUERTA, MANO DE OBRA, HERRMIANETA Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES.	0.35%	2,116.68		2,116.68	
1070	PUERTCF454F F	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MULTYPANEL LISA DE 0.90 X 2.20 MTS. INCLUYE: MARCO DE METALICO, FIJO DE ALUMINIO CON CRISTAL DE 6 MM EN LA PARTE SUPERIOR DE 0.25 MTS DE ALTURA, ELEMENTOS DE SUJECION, BISAGRAS, CHAPA DE POMO, JALADERA, FIJAPUERTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS CORRESPONDIENTES.	0.42%	2,547.52		2,547.52	
1080	MUTAB-12.5 REG	MURO DE TABIQUE ROJO RECOGIDO DE LA REGION A PLOMO, DE 12.5 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO COMUN.	0.11%	632.48		632.48	
1090	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.	0.08%	459.40		459.40	
1100	DEM-MCA	DEMOLICION A MANO DE LOSAS DE CONCRETO ARMADO SIN RECUPERACION DE ACERO, INCLUYE: ACOPIO DE MATERIAL, CARGA, ACARREO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	0.02%	132.57		132.57	
1110	LIM007	LIMPIEZA Y RETIRO DE IMPERMEABILIZACION EXISTENTE EN LOSA DE AZOTEA, HASTA DEJARLA LIBRE DE POLVO, GRASA O PARTICULAS SUELTAS, PARA RECIBIR IMPERMEABILIZACION NUEVA. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DEL RETIRO.	0.09%	538.36		538.36	
1120	IMPER-4.5MM SBS	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO, PG-45T SBS MARCA AL-KOAT O SIMILAR DE 4.5 MM DE ESP. REFUERZO POLIESTER DE 180 GRs.Y	1.40%	8,416.32		8,416.32	

INICIO: 5/NOVIEMBRE/2014
TERMINO: 3/ENERO/2015

REPRESENTANTE LEGAL: ING. IGNACIO ARELLANO LARA

INGENIERIA ARELLANO Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No. DOP-RP-051/14 FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2014

REHABILITACION DE PLANTEL CAIC Y CAD UBICADO EN CALLE 8 ESQ. CAMPERO COL. 21 DE ABRIL, REHABILITACION EN GENERAL DEL DIF, UBICADO EN CALLE QUIRI ESQ. CIGÜENÁ, COL. RESERVA 1, REHABILITACION DE DIF UBICADO EN AV. VERACRUZ, ESQ. FERNANDO LOPEZ ARIAS, COLOMIA LOPEZ ARIAS Y REHABILITACION DE CAIC COLONIAS DEL PONIENTE MURILLO VIDAL S/N ESQ. EFICACIA COL VIAS FERREAS

ANEXO PE-10 PROGRAMA DE OBRA (IMPORTE)

ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2014 Nov	Dic	2015 Ene
1130	45-DCAIC	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	0.03%	197.60		197.60	
		DESMONTAJE DE W.C EN MAL ESTADO. INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE LAS SALIDAS HIDRAULICA Y SANITARIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA					
		EXTERIORES					
1150	DEM-MCA	DEMOLICION A MANO DE LOSAS DE CONCRETO ARMADO SIN RECUPERACION DE ACERO. INCLUYE: ACOPIO DE MATERIAL, CARGA, ACARREO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1.42%	8,546.06		8,546.06	
1160	DESMALLA	DESMONTAJE DE MALLA CICLONICA EXISTENTE EN MAL ESTADO DE 1.15 MTS. DE ALTURA. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, RETIRO DE POSTE DE 2" A CADA 3M. HERRAMIENTA A MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	0.24%	1,453.99		1,453.99	
1170	DEM-MUROBLOCK	DEMOLICION A MANO DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO, APLANADO AMBOS LADOS, INCLUYE: ELEMENTOS ESTRUCTURALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ACOPIO, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	0.05%	282.07		282.07	
1180	ANCLAJE DE POSTE	ANCLAJE DE POSTE PARA MALLA COMPRENDE CAJEO CON SECCION DE 20 X 20 X 40 CM COLOCACION DE TUBO DE 2" Cedula 40, CONCRETO F'c= 150 KG/CM2, INCLUYE: DEMOLICION DE CADENA EXISTENTE	0.95%	5,719.18		5,719.18	
1190	MALLA-001N	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA FORRADA DE PVC COLOR VERDE A 2.00 M. DE ALTURA SOBRE ESTANTES DE TUBO	1.98%	11,892.86		11,892.86	

INICIO: 5/NOVIEMBRE/2014
TERMINO: 3/ENERO/2015

REPRESENTANTE LEGAL: ING. IGNACIO ARELLANO LARA

INGENIERIA ARELLANO Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No. DOP-RP-051/14 FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2014

REHABILITACION DE PLANTEL CAIC Y CAD UBICADO EN CALLE 6 ESQ. CAMPERO COL. 21 DE ABRIL, REHABILITACION EN GENERAL DEL DIF, UBICADO EN CALLE QUIRI ESQ. CIGÜENÁ, COL. RESERVA 1, REHABILITACION DE DIF UBICADO EN AV. VERACRUZ, ESQ. FERNANDO LOPEZ ARIAS, COLONIA LOPEZ ARIAS Y REHABILITACION DE CAIC COLONIAS DEL PONIENTE MURILLO VIDAL SIN ESQ. EFICACIA COL VIAS FERREAS

ANEXO PE-10 PROGRAMA DE OBRA (IMPORTE)

ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2014 Nov	Dic	2015 Ene
1200	RELL-0168B	FO.GA. CED-40 AHOGADO EN BASES DE CONCRETO SECC. 20X20X50 CMS. A CADA 3.00 M., INCLUYE: ALAMBRE GALVANIZADO PARA TENSAR, AMARRES Y CORTES.					
		AFINE Y COMPACTACION DE TERRECIERAS PARA DESPLANTE DE BASE HIDRAULICA. INCLUYE: NIVELACION, EQUIPO, HERRMIANETA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	0.20%	1,193.40		1,193.40	
1210	BASE 10 11/2"	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTACION DE BASE HIDRAULICA CON AGRAGADO PETREO 1 1/2" A FINOS DE 10 CMS ESPESOR INCLUYE: NIVELACION, ACARREOS, TENDIDO Y COMPACTACION AL 100 %.	0.89%	5,342.40		5,342.40	
1220	PASTO SINT 7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO SINTETICO TIPO ALFOMBRA DE 35 MM DE ESPESOR, PESO DE 420 GRS/M2. INCLUYE: RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA, POREO CON ARENA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	7.90%	47,457.90		47,457.90	
1230	MESETA01E	MESETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 0.50 X 0.50 M REFORZADA A BASE DE MALLA 6X6-6/6 EN DOBLE CAMA, BASTONES DE REFUERZO DE VS DE #3 @0.15 CON DOS BASES DE TABIQUE ALICATADO DE 0.50 X 1.60 M APLANADO CON MORTERO CEM-ARE 1:4, INCLUYE: RANURADO EN MURO PARA EMPOTRAR, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	0.40%	2,408.27		2,408.27	
1240	13-DCAIC	REHABILITACION DE PROTECCIONES EXISTENTES EN PUERTAS Y VETANAS A BASE DE CUADRADO DE 1/2" A/C 10 CM. Y MARCO DE ANGULO DE 1/4"X11/2", CON REFUERZO DE SOLERA DE 3/16"X11/4" AL CENTRO. INCLUYE: RASPADO, LUADO, LIMPIEZA, UNA MANO DE ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE ESMALTE (COLOR SEGUN MUESTRA), ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	0.60%	3,618.70		3,618.70	
1250	13-DIFCC	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA SEMIMATE BASE AGUA PARA INTERIORES Y EXTERIORES TIPO VINIL - ACRILICA, CON UNA DENSIDAD 1.020 - 1.360 gr/ml, SOLIDOS EN PESO 45 - 50 %, VISCOSIDAD 97-122 U. KREBBS AL MOMENTO DE ENVASAR, EN REPRESENTANTE LEGAL: ING. IGNACIO ARELLANO LARA	1.93%	11,623.99		11,623.99	

INICIO: 5/NOVIEMBRE/2014
TERMINO: 3/ENERO/2015

INGENIERIA ARELLANO Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ, VER.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No. DOP-RP-051/14 FECHA: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2014

REHABILITACION DE PLANTEL CAIC Y CAD UBICADO EN CALLE 6 ESQ. CAMPERO COL. 21 DE ABRIL, REHABILITACION EN GENERAL DEL DIF. UBICADO EN CALLE QUIRI ESQ. CIGÜENÁ, COL. RESERVA 1, REHABILITACION DE DIF UBICADO EN AV. VERACRUZ, ESQ. FERNANDO LOPEZ ARIAS, COLONIA LOPEZ ARIAS Y REHABILITACION DE CAIC COLONIAS DEL PONIENTE MURILLO VIDAL SIN ESQ. EFICACIA COL VIAS FERREAS

ANEXO PE-10 PROGRAMA DE OBRA (IMPORTE)

ID	Clave	Descripción	Porce.	Total	2014 Nov	Dic	2015 Ene
PARTE ELECTRICA							
1270	INTERRUPTCA JA01E	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.	0.09%	532.21		342.13	190.08
1280	23-DIFV	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FOCO AHORRADOR DE 100 WATTS, INCLUYE: ROSETON DE PORCELANA.	0.02%	110.74		71.19	39.55
1290	ELE-CON02R	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON TAPA, A PRUEBA DE NIÑOS, INCLUYE: RETIRO DE PIEZA EN MAL ESTADO, INSTALACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	0.03%	173.34		111.43	61.91
1300	CONTANIÑO S	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO SENCILLO POLARIZADO CON TAPA, A PRUEBA DE NIÑOS, INCLUYE: RETIRO DE PIEZA EN MAL ESTADO, INSTALACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	0.03%	206.79		132.94	73.85
LIMPIEZA							
1320	39-DIFV	LIMPIEZA PERMANENTE Y FINAL PARA ENTREGA DE OBRA A BASE DE PALA Y BARRIDO.	0.48%	2,877.60		1,569.60	1,308.00
TOTAL PARCIAL:				118,774.26		480,645.73	1,673.39
TOTAL ACUMULADO:				118,774.26		599,419.99	601,093.38
% PARCIAL:				19.76%		79.96%	0.28%
% ACUMULADO:				19.76%		99.72%	100.00%

INICIO: 5/NOVIEMBRE/2014
TERMINO: 3/ENERO/2015

REPRESENTANTE LEGAL: ING. IGNACIO ARELLANO LARA