



CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FORTAMUN-DF-027/14 DE OBRA: 2014 30193 0509 CONV-TIEMPO-001/14

(CONVENIO MODIFICATORIO POR TIEMPO

Municipio de Veracruz, representado por el C. RAMON POO GIL, Presidente Municipal Constitucional; el Síndico Único, CARLOS JOSE DIAZ CORRALES y el Director De Obras Publicas C. OSCAR SALVADOR BARBES NAVARRO y por la otra REDARI CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V. representada por el C. MARTHA PATRICIA GALINDO RAMOS, mismos a quien en lo sucesivo se les denominará "El Municipio" y "El Contratista" respectivamente de acuerdo con las siguientes declaraciones y Convenio y tiempo determinado que celebran por una parte, el H. Ayuntamiento Constitucional del o de Veracruz, representado por el C. RAMON POO GIL, Presidente Municipal Constitucional; Modificatorio <u>n</u> Contrato Z 0. DOP-FORTAMUN-DF-027/14 de obra pública precios

# ANTECEDENTES

I.- Las partes de este convenio, celebraron con fecha 17 DE JUNIO DE 2014 Contrato de Obra Pública el cual se denominó: "PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA DE CALLE COSTA BLANCA DE CAMINO REAL A CALLE ENSENADA Y DE PLAYA LAS BUJAS A DR. VICTOR SANCHEZ TAPIA EN COLONIA ASTILLEROS, UBICADO EN COLONIA ASTILLEROS, otorgado por MODALIDAD DE LICITACION POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS.

DE PLAYA LAS BUJAS A L EN COLONIA ASTILLEROS. - El objeto del contrato aludido en el inciso inmediato anterior, fue "PAVIMENTACION CON ARPETA ASFALTICA DE CALLE COSTA BLANCA DE CAMINO REAL A CALLE ENSENADA Y E PLAYA LAS BUJAS A DR. VICTOR SANCHEZ TAPIA EN COLONIA ASTILLEROS", UBICADO

III.- El importe del contrato original fue por la cantidad de \$ 3, 697,670.37 (TRES MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS SETENTA PESOS 37/100 M.N.) incluido el IVA., para ser ejecutado en un término de 60 D.C. que iniciaría el 18 DE JUNIO DE 2014 y concluiría en fecha 16 DE AGOSTO 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

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

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

1/:







CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FORTAMUN-DF-027/14 DE OBRA: 2014 30193 0509 CONV-TIEMPO-001/14

No.

- \_\_ ယ "Que el CC CARLOS JOSE DIAZ CORRALES, acredita su personalidad y facultades como Síndico del Ayuntamiento de Veracruz, Ver., de conformidad con la constancia de mayoría de fecha 09 de julio de 2013, signado por el Presidente del Consejo Municipal Electoral, Órgano Desconcentrado 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 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 del Instituto Electoral Veracruzano, Acuerdo del Consejo Estatal Electoral publicado en la Gaceta Municipio Libre en vigor, para la celebración del presente contrato." Oficial del estado, el día viernes tres de enero de 2014, bajo el número extraordinario 006, que
- .4.-El C. OSCAR SALVADOR BARBES NAVARRO, acredita su personalidad como Director de Obra Públicas del Municipio de Veracruz, Ver., de conformidad con el nombramiento de fecha 01 de Enero de 2014, Asignado por la C. RAMON POO GIL, en su carácter de Presidente Municipal Constitucional del H. Ayuntamiento de Veracruz, Veracruz con fecha de 1 enero del año 2014.
- Para el cumplimiento de las funciones a su cargo y la realización de sus actividades, requiere de la ejecución de obra pública consistente en "PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA DE CALLE COSTA BLANCA DE CAMINO REAL A CALLE ENSENADA Y DE PLAYA LAS BUJAS A DR. VICTOR SANCHEZ TAPIA EN COLONIA ASTILLEROS", en términos de la normatividad aplicable. En razón de lo anterior, suscribe el presente convenio mogificatorio 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 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
- . ე 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
- ... Veracruz, Su domicilio asignación Veracruz, para los sito Presupuestal correspondiente, con cargo efectos del presente en la Avenida resente Contrato será el Palacio Munic Zaragoza s/n, esquina Lerdo, Col. Centro മ del Municipio Municipal de de d e

ciudad de Veracruz

1.7.-

de Partida las

erogaciones

que

se

deriven

del

presente

Contrato,

cuenta

 $\overline{\omega}$ 

esta

- 2 "EL CONTRATISTA" BAJO FORMAL PROTESTA DE DECIR VERDAD, CONOCIENDO CONTENIDO Y ALCANCE DEL ARTÍCULO 79 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS SERVICIOS RELACIONADOS CON ELLAS DEL ESTADO DE VERACRUZ DE IGNACIO LLAVE, DECLARA QUE: PÚBLICAS DE
- 2.1.-Tiene capacidad jurídica para contratar y obligarse en los términos del presente Contrato
- 2.2-No. 5, en la ciudad de VERACRUZ, VER., inscrita en el registro público con No. de folio 27725\*17 de fecha 29 de DICIEMBRE de 2010 VER legal existencia con ACTA CONSTITUTIVA No. 28521 de fe 2010 otorgada por MARIA ALEJANDRA PIANA ARGUELLO, empresa contratista denominada REDARI CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V. No. de folio 27725\*17 de fecha 29 de DICIEMBRE C. RCO101215KF0 y Registro del IMSS G0662271107. 28521 de fecha 15 de DICIEMBRE TITULAR DE LA NOTARIA VERACRUZ, VE de CRUZ, VER., acredita su





DE OBRA: 2014 30193 0509 CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FORTAMUN-DF-027/14 CONV-TIEMPO-001/14

o.

- N . Ω ciudad de VERACRUZ, VER., y declara bajo protesta de decir verdad que a la fecha de la suscripción del mismo no le ha sido revocada la misma. ACTA CONSTITUTIVA Representante Legal de entante Legal de REDARI CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V. con el testimonio de CONSTITUTIVA No. 28521 de fecha 15 de DICIEMBRE de 2010 otorgada por ALEJRANDRA PIANA ARGUELLO, TITULAR DE LA NOTARIA No. 5, en la MARTHA PATRICIA GALINDO RAMOS acredita S.A. DE personalidad como
- 2.4.efectos legales de éste Contrato. Tiene establecido su domicilio en 2 DE ABRIL 575 SIN NUMERO COLONIA IGNACI ZARAGOZA, en la ciudad de VERACRUZ, VER, mismo que señala para todos los fines 575 SIN NUMERO COLONIA IGNACIO
- 2.5.requerimientos objeto del presente Contrato Cuenta con los recursos técnicos, humanos y materiales necesarios para cumplir con los
- N . o 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-038-PCOPV-038-0414, y en la Secretaría de Finanzas y Planeación con Registro No. 103086.
- 2.7.su programa de obra que sobre esta base documental se elaboró su presupuesto a precios unitarios, así como bases, las normas, las especificaciones y el alcance del proyecto, ratificando su acuerdo económicas que la rodean. Que conoce cabalmente y sin ninguna duda los planos; Conoce debidamente el sitio de la obra objeto de este Contrato, a fin de considerar todos factores que intervienen en SU ejecución; así como as condiciones físicas
- N . 00 de perder, en beneficio de la nación mexicana, contrato se refiere y a no invocar la protección de ningún gobierno extranjero, CONTRATISTA" declara d e nacionalidad en seguir considerándose como mexicano por cuanto ser de nacionalidad mexicana todo derecho derivado de este contrato < conviene, S into a este , bajo pena llegare este

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 18 DE JUNIO DE 2014, por lo que la fecha de inicio del contrato modificado será el día 21 DE JULIO DE 2014, para concluirse el día 18 DE SEPTIEMBRE DE 2014. PRIMERA:

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

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

presente instrumento jurídico, subsistirán en sus mismos términos, para los efectos legales a que haya CUARTA: Las estipulaciones contenidas en el contrato original, que no fueron modificadas por efectos 1

3/5

A





No. CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FORTAMUN-DF-027/14 DE OBRA: 2014 30193 0509 CONV-TII CONV-TIEMPO-001/14

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

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

ncia lere

en que tengan conocimiento, de conformidad con lo anterior expuesto en este documento 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

Para constancia firman al margen y al calce, las partes el presente convenio a los de JULIO de 2014. 23 días del mes

POR "EL MUNICIPIO"

C. RAMON POO GIL

PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DEL H. AYUNTAMIENTO DE VERACRUZ

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

> C. OSCAR SALVADOR BARBES NAVARRO DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS.

A A





CONVENIO MODIFICATORIO AL CONTRATO No. DOP-FORTAMUN-DF-027/14 No. DE OBRA: 2014 30193 0509 CONV-TIEMPO-001/14

POR "EL CONTRATISTA"

C. MARTHA PATRICIA GALINDO RAMOS REPRESENTANTE LEGAL DE REDARÍ CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V.

TESTIGOS

ING. JORGE TEPEPA GONZALEZ SUBDIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS.

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



R.F.C. RCO101215 KF0

TEL. OF. (229) 2632491 EMAIL: redari3@hotmail.com

CALLE: 2 DE ABRIL No. 575
COL. IGNACIO ZARAGOZA C.P. 91910
VERACRUZ, VER.

CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS

Veracruz, Ver a 22 de Julio de 2014

# ARQ. OSCAR SALVADOR BARBES NAVARRO DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Plazo de ejecución de la Obra año en curso. Ayuntamiento bajo el numero DOP-FORTAMUN-DF-027/14, partir de haber recibido el anticipo , lo cual sucedió el día lunes 21 de Julio del Sirva este conducto para solicitar atentamente el diferimiento del numero 2014301930509 contratada para iniciar las obras con ese

día 21 de Julio de 2014 y su término a los 60 dias calendario correspondiente al solicitamos que la nueva fecha diferida para el inicio de la obra 18 de septiembre de 2014 Por tanto, con base en la clausula QUINTA del contrato invocado, sea justamente e

reiterarme a sus órdenes en espera de vernos favorecidos con nuestra petición. Sin otro particular por momento, me permito

ATENTAMENTE

C. MARTHA PATRICIA GALINDO RAMOS REPRESENTANTE LEGAL REDARI CONSTRUCTOR S.A. DE C.V.

# 

REDARI CONSTRUCTOR SA DE CV - 252625

BANCO MERCANTIL DEL NORTE S.A.
RFC: BMN-950709-977

29/07/2014 07:07 P.M.

CHARTERS Ω, (i) Cheques

Saldo Inicial del Día Saldo Actual Cuentas de Cheques : Periodo dei \$1,060,917.03 \$1,060,917.03 \$1,060,917.03 01/07/2014al29/07/2014 0236111330 | 072 849 00236111530 0 | 2491-SUCURSAL PLAZA DEL SOL | 19/jun/2014 | REDARI CONSTRUCTOR SA DE CV

Saldo Disponible: Saldo Final Mes Anterior

\$861.23

25/07/2014 25/07/2014 0500000000 CHEQ 25/07/2014 25/07/2014 000000000 CHEQ 23/07/2014 23/07/2014 0000000007 CHEQUE 23/07/2014 23/07/2014 0000000006 CHEQUE 21/07/2014 21/07/2014 0000180714 01/07/2014 01/07/2014 0000000004 CHEQUE 01/07/2014 01/07/2014 0000000005 CHEQUE C1/07/2014 01/07/2014 0000000000 CHEQUE 01/07/2014 01/07/2014 GOGGGGGGGG VENTA FDOS Fecha de Operación Fecha Referencia Descripcion Transac Sucursal DEPOSITO DE CUENTA OE TERCEROS 512 8070 512 8070 508 2491 508 2491 508 2491 253 8845 508 2491 508 2491 096 0790 Operaciones: 7 Total: \$1,329,309.80 \$269,254.00 \$1,109,301.11 Depósitos \$220,008.69 \$116,000.00 \$1.110,171.03 Retiros \$47,814.00 \$1.052,357.03 \$15,000.00 \$19,000,00 \$70,000.00 \$720.00 \$1,060,917.03 \$720.00 \$1.051,537.03 \$1,226,171.03 Saldo \$116,869.92 \$131,869.92 \$150,869.92 5220,869.92 Movimiento Descripción 19 0215485447 RFC RCD101215450 DE LA CUENTA 0211009027, 16 OBR4 2014301930509 270 2522559268 21/07 WTEGU8 SERIE M2 21 GPO120110TFA 22 GP0120110 F4 in in G DEPOSITOR

https://nbem.banorte.com/NBXI/Corporativa/Consultas/Movimientos/Detallada.asgx?sg= //29/07/2014

MAR



R.F.C. RCO101213 KF0

REDARI CALLE: 2 DE ABRIL NO. 579

CALLE: 2 DE ABRIL NO. 579

VERACRUZ, VER.

TEL OF (229) 2632491 EMAIL redari3@netmail.com

### CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER. DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No. DOP-FORTAMUN-DF-014/14 FECHA DE PRESENTACION: 12 DE JUNIO DE 2014

PERIODO: 21 DE JULIO A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2014

OBRA: PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE CALLE COSTA BLANCA DE CAMINO REAL A CALLE ENSENADA Y DE PLAYA LAS BUJAS A DR.

VÍCTOR

SÁNCHEZ

TAPIA

EN COL.

BUJAS A DR. ASTILLEROS.

		Programa de ejecucion de	los trabajos po	or concepto			
ID	Clave	Descripción	Total	2014 Jul	Ago	Sep	Porce.
		F'C=150 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESP., TAPA DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2. ARMADO CON MALLA LAC 6X6/8-8.Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					
		SEÑALIZACION					
310	PINE-041	APLICACIÓN DE PINTURA DE TRAFICO EN GUARNICIONES COLOR BLANCO O AMARILLO, MARCA COMEX O SIMILAR, EMPLEANDO EQUIPO DE ASPERSIÓN , INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS.	23,385.80			23,385.80	0.73%
320	PINE-042	APLICACION DE PINTURA DE TRAFICO EN CALLES CON MICROESFERA EN RAYAS CENTRALES Y MARIMBAS EN CRUCE DE CALLES COLOR BLANCO O AMARILLO, MARCA COMEX O SIMILAR, EMPLEANDO EQUIPO DE ASPERSION SIN AIRE, INCLUYE LIMPIEZA, TRAZO (SOBRE PAVIMENTO), SUMINISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS.	19,427.12			19,427.12	0.61%
		LIMPIEZA					
340	LIM005	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA A BASE DE PALA Y BARRIDO.	6,618.63			6,618.63	0.21%
TOTAL % PARG	PARCIAL: ACUMULA CIAL: MULADO:	DO:	3'187,646.87	389,341.28 389,341.28 12.21% 12.21%	1'718,618.49 2'107,959.77 53.91% 66.13%	1'079,687.10 3'187,646.87 33.87% 100.00%	

REPRESENTANTE LEGAL: MARTHA PATRICIA GALINDO RAMOS

FIRMA:

5



R.F.C. RCO101215 KF0

CALLE: 2 DE ABRIL NO. 575 REDARI COLIGNACIO ZARAGOZA C.R. 91910 VERACRUZ, VES.

TEL OF (229) 2632491 IMAIL redari3@hotmail.com

### CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER. DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No. DOP-FORTAMUN-DF-014/14 FECHA DE PRESENTACION: 12 DE JUNIO DE 2014

PERIODO: 21 DE JULIO A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2014

OBRA: PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE CALLE COSTA BLANCA DE CAMINO REAL A CALLE ENSENADA Y DE PLAYA LAS BUJAS A DR. EN

VÍCTOR SÁNCHEZ TAPIA

COL.

ASTILLEROS.

			r concepto			
ave	Descripción	Total	2014 Jul	Ago	Sep	D
R200	TALA DE ARBOL DE 0.76 A 1.50 M. DE PERIMETRO, (CORTADO A 1.00 M. DEL NIVEL DEL TERRENO). INCLUYE: DESENRAICE Y EXTRACCION DE TOCON, DESRRAME, CARGA MANUAL Y ACARREO FUERA DE LA OBRA.	6,198.45		6,039.50	158.95	Porce. 0.19%
F	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO Ó POLICONCRETO SEGUÚN ESPECIFICACIONES DE S.A.S) INCLUYE: RENIVELACION CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 COLOCACION Y RETIRO DE MATERIALES A 20 M.	21,672.91		21,117.16	555.75	0.68%
EN-030	RETIRO POR MEDIOS MECANICOS DE BROCALES Y TAPAS DE POZOS DE VISITA DE 0.60 MTS. DE DIAM. FUERA DE LA OBRA.	1,384.18		1,348.69	35.49	0.04%
vi-300	DIAM. MARCA KITEC Y/O SIMILAR CON UNA LONGITUD PROMEDIO DE 10 MTS, INCLUYE: ABRAZADERAS, EXCAVACIÓN HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD (0.5 X 1.50 X 10.00 M EXC. PROM.), RELLENO, EQUIPO DE SOLDAR, CONECTORES, MISCELÁNFOS, MATERIAL Y	98,589.75		96,061.64	2,528.11	3.09%
IPVUS (	M DE LONGITUD) A 0.80 M, DE PROF, INCLUYE: EXCAVACION	105,654.15		102,944.89	2,709.26	3.31%
L	DE TABIQUE HOJO RECOCIDO DE LA REGION API ANADO INTERIOR	196,069.65		191,041.88	5,027.77	6.15%
E E I MAN	N-030 A300 C-PVCS	M. DEL NIVEL DEL TERRENO). INCLUYE: DESENRAICE Y EXTRACCION DE TOCON, DESRRAME, CARGA MANUAL Y ACARREO FUERA DE LA OBRA.  SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO Ó POLICONCRETO SEGUÚN ESPECIFICACIONES DE S.A.S.) INCLUYE: RENIVELACION CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 COLOCACION Y RETIRO DE MATERIALES A 20 M.  N-030 RETIRO POR MEDIOS MECANICOS DE BROCALES Y TAPAS DE POZOS DE VISITA DE 0.60 MTS. DE DIAM. FUERA DE LA OBRA.  A- REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA CON MANGUERA DE 1/2" DE DIAM. MARCA KITEC Y/O SIMILAR CON UNA LONGITUD PROMEDIO DE 10 MTS, INCLUYE: ABRAZADERAS, EXCAVACIÓN HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD (0.5 X 1.50 X 10.00 M EXC. PROM.), RELLENO, EQUIPO DE SOLDAR, CONECTORES, MISCELÁNEOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.  C- PVCS  REPARACION DE DESCARGA SANITARIA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC SERIE 20 DE 6" DE DIAMETRO ( 3.00 M DE LONGITUD ) A 0.80 M. DE PROF. INCLUYE: EXCAVACION, AFINE, RELLENO, SUMINISTRO Y COLOCACION.  1001J REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 1.00 MTS. SECCION INTERIOR; A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION , APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, FIRME DE CONCRETO SIMPLE	M. DEL NIVEL DEL TERRENO). INCLUYE: DESENRAICE Y EXTRACCION DE TOCON, DESRRAME, CARGA MANUAL Y ACARREO FUERA DE LA OBRA.  N- SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO Ó POLICONCRETO SEGUÚN ESPECIFICACIONES DE S.A.S) INCLUYE: RENIVELACION CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 COLOCACION Y RETIRO DE MATERIALES A 20 M.  N-030 RETIRO POR MEDIOS MECANICOS DE BROCALES Y TAPAS DE POZOS DE VISITA DE 0.60 MTS. DE DIAM. FUERA DE LA OBRA.  A- REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA CON MANGUERA DE 1/2" DE DIAM. MARCA KITEC Y/O SIMILAR CON UNA LONGITUD PROMEDIO DE 10 MTS, INCLUYE: ABRAZADERAS, EXCAVACIÓN HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD (0.5 X 1.50 X 10.00 M EXC. PROM.), RELLENO, EQUIPO DE SOLDAR, CONECTORES, MISCELÁNEOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.  C- REPARACION DE DESCARGA SANITARIA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC SERIE 20 DE 6" DE DIAMETRO (3.00 M DE LONGITUD) A 0.80 M. DE PROF. INCLUYE: EXCAVACION, AFINE, RELLENO, SUMINISTRO Y COLOCACION.  105,654.15  196,069.65 DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION , APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, FIRME DE CONCRETO SIMPLE	M. DEL NIVEL DEL TERRENO). INCLUYE: DESENRAICE Y EXTRACCION DE TOCON, DESRRAME, CARGA MANUAL Y ACARREO FUERA DE LA OBRA.  N-SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO Ó POLICONCRETO SEQUÚN ESPECIFICACIONES DE S.A.S) INCLUYE: RENIVELACION CON CONCRETO F 'C=150 KG/CM2, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 COLOCACION Y RETIRO DE MATERIALES A 20 M.  N-030 RETIRO POR MEDIOS MECANICOS DE BROCALES Y TAPAS DE POZOS DE VISITA DE 0.60 MTS. DE DIAM. FUERA DE LA OBRA.  A-REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA CON MANGUERA DE 1/2" DE DIAM. MARCA KITEC Y/O SIMILAR CON UNA LONGITUD PROMEDIO DE 10 MTS, INCLUYE: ABRAZADERAS, EXCAVACIÓN HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD (0.5 X 1.50 X 10.00 M EXC. PROM.), RELLENO, EQUIPO DE SOLDAR, CONECTORES, MISCELÁNEOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.  C-REPARACION DE TUBO DE PVC SERIE 20 DE 6" DE DIAMETRO (3.00 M DE LONGITUD) A 0.80 M. DE PROF. INCLUYE: EXCAVACION, AFINE, RELLENO, SUMINISTRO Y COLOCACION.  REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 1.00 MTS. SECCION INTERIOR; A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION , APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, FIRME DE CONCRETO SIMPLE  MATE LEGAL:	ALA DE ARBOL DE 0.76 A 1.50 M. DE PERIMETRO, (CORTADO A 1.00 M. DEL NIVEL DEL TERRENO). INCLUYE: DESENRAICE Y EXTRACCION DE TOCON, DESRRAME, CARGA MANUAL Y ACARREO FUERA DE LA OBRA.  N. SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO Ó POLICONCRETO SEGUÚN ESPECIFICACIONES DE S.A. S) INCLUYE: RENIVELACION CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 COLOCACION Y RETIRO DE MATERIALES A 20 M.  N. O30 RETIRO POR MEDIOS MECANICOS DE BROCALES Y TAPAS DE POZOS DE VISITA DE 0.60 MTS. DE DIAM. FUERA DE LA OBRA.  A. REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA CON MANGUERA DE 1/2" DE DIAM. MARCA KITEC Y/O SIMILAR CON UNA LONGITUD PROMEDIO DE 10 MTS, INCLUYE: ABRAZADERAS, EXCAVACIÓN HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD (0.5 X 1.50 X 10.00 M EXC. PROM.), RELLENO, EQUIPO DE SOLDAR, CONECTORES, MISCELÁNEOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.  C. REPARACIÓN DE TUBO DE PVC SERIE 20 DE 6" DE DIAMMETRO ( 3.00 M DE LONGITUD) A 0.80 M. DE PROF. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC SERIE 20 DE 6" DE DIAMMETRO ( 3.00 M DE LONGITUD) A 0.80 M. DE PROF. INCLUYE: EXCAVACION, AFINE, RELLENO, SUMINISTRO Y COLOCACION.  DO11 J. REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 1.00 MTS, SECCION INTERIOR; A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, FIRME DE CONCRETO SIMPLE  MATERIAL DE 1.50 MA 1.60 MTS. SECCION INTERIOR; A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, FIRME DE CONCRETO SIMPLE  MATERIAL DE 1.50 MA 1.50 MTS. SECCION INTERIOR; A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, FIRME DE CONCRETO SIMPLE  MATERIAL DE 1.50 MA 1.50 MTS. SECCION INTERIOR SIMPLE  MATERIAL DE 1.50 MA 1.50 MTS. SECCION INTERIOR SIMPLE  MATERIAL DE 1.50 MA 1.50 MTS. SECCION INTERIOR SIMPLE  MATERIAL DE 1.50 MA 1.50 MTS. SECCION INTERIOR SIMPLE  MATERIAL DE 1.50 MA 1.50 MTS. SECCION INTERIOR SIMPLE  MATERIAL DE 1.50 MA 1.50 MTS. SECCION SIMPLE  MATERIAL DE 1.50 MA 1.50 MTS. SECCION SIMPLE  MATERIAL DE 1.50 MA 1.50 MA 1.50 MTS.	TALA DE ARBOL. DE 0.76 A 1.50 M. DE PERIMETRO, (CORTADO A 1.00 M. DE INVEL DE LETRARCIO), INCLUYE: DESENRAICE Y EXTRACCION DE TOCON, DESRRAME, CARGA MANUAL Y ACARREO FUERA DE LA OBRA.  SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO Ó POLICONORETO SEGUÚN ESPECIFICACIONES DE S.A.S) INCLUYE: RENIVELACION CON CONCRETO F'C-150 KG/CM2, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 COLOCACION Y RETIRO DE MATERIALES A 20 M.  N-030 RETIRO POR MEDIOS MECANICOS DE BROCALES Y TAPAS DE POZOS DE VISITA DE 0.60 MTS. DE DIAM. FUERA DE LA OBRA.  A. REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA CON MANGUERA DE 1/2° DE DIAM. MARCA KITEC Y/O SIMILAR CON UNA LONGITUD PROMEDIO DE 10 MTS, INCLUYE: ABRAZADERAS, EXCAVACIÓN HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD (0.5 X 1.50 X 10.00 M EXC. PROM.), RELLENO, EQUIPO DE SOLDAR, CONECTORES, MISCELÁNEOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.  C. REPARACION DE DESCARGA SANITARIA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVO SERIE 20 DE 6° DE DIAMETRO (3.00 M DE LONGITUD) A 0.30 M DE PROF. INCLUYE: EXCAVACIÓN, AFINE, RELLENO, SUMINISTRO Y COLOCACION.  O01J REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 1.00 MTS. SECCION INTERIOR; A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION , APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, FIRME DE CONCRETO SIMPLE  MINTE LEGAL:



R.F.C. RCO101213 KF0

CALLE: 2 DE ABRIL NO. 575 COLLIGNACIO ZARAGOZA ICIR, 91910 VEBACRUZ, VEB.

TEL OF (229) 2632491 IMAIL redari3@hotmail.com

### CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER. DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No. DOP-FORTAMUN-DF-014/14 FECHA DE PRESENTACION: 12 DE JUNIO DE 2014

PERIODO: 21 DE JULIO A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2014

OBRA: PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE CALLE COSTA BLANCA DE CAMINO REAL A CALLE ENSENADA Y DE PLAYA LAS BUJAS A DR. TAPIA COL.

VÍCTOR

SÁNCHEZ

EN

ASTILLEROS.

	Programa de ejecucion de los trabajos por concepto									
ID	Clave	Descripción	Total	2014 Jul Ago	Sep Po	orce.				
180	EXC-001	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE CIMENTACION EN TERRENO TIPO "I" DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO DE CEPA.	143,629.48	34,819.2 <mark>7 10</mark> 8,810.21	4.	51%				
190	RELL-002	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE AGUA Y ABUNDAMIENTO.	37,342.44	9,052.71 28,289.73	1.	17%				
200	BAN-003	BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 Kg/CM2 PREMEZCLADO DE 8 CM DE ESPESOR, VACIADA EN FORMA ALTERNADA A CADA 2.50 M, ACABADO ESCOBILLADO Y REMATE EN ARISTA CON VOLTEADOR. INCLUYE: SUMINISTROS, ACARREOS, AFINE DEL TERRENO, CIMBRA Y REGLAS EN FRONTERAS, VACIADO DEL CONCRETO.	265,626.82	64,394.38 201,232.44	8.3	33%				
210	BGU-005A	GUARNICIÓN SECCIÓN 15 X 20 X 40 CM. DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2, INCL. COMPACTACIÓN, CIMBRA METÁLICA DE CONTACTO, VACIADO Y DESCIMBRADO.	210,121.63	50,938.57 159,183.06	6.5	59%				
220	RAMPA 4	RAMPA DE ACCESO PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES, DE CONCRETO RESISTENCIA FC= 200 KG/CM2 REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 -10/10 DE 8 cm DE ESPESOR PROMEDIO, ACABADO ESTRIADO Y ESCOBILLADO GRUESO. INCLUYE LOGOTIPO DE CAPACIDADES DIFERENTES Y PINTURA DE ESMALTE COLRES BLANCO Y AZUL.	20,542.68	4,980.04	0.6	4%				
I.		ALBAÑILERIAS	. 11							
	ENTANTE L PATRICIA (	EGAL: GALINDO RAMOS FIRMA:	Jug lul							



R.F.C. RCO101215 KF0

CALLET 2 DE ABRIL No. 575 REDARI COLLIGNACIO ZARAGOZA C.E. 91910. VERACRUZ, VER.

TEL OF (229) 2632491 IMAIL redari3@notmail.com

### CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER. DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No. DOP-FORTAMUN-DF-014/14 FECHA DE PRESENTACION: 12 DE JUNIO DE 2014

PERIODO: 21 DE JULIO A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2014

OBRA: PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE CALLE COSTA BLANCA DE CAMINO REAL A CALLE ENSENADA Y DE PLAYA LAS BUJAS A DR.

VÍCTOR SÁNCHEZ TAPIA EN COL. ASTILLEROS.

		Programa de ejecucion de	e los trabajos po	or concepto			
ID	Clave	Descripción	Total	2014 Jul	Ago	Sep	Porce.
90	BDET-003	DENTELLON DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, DE 10 X 25 CM., INCLUYE; CIMBRA Y DESCIMBRA.	9,951.81	5,126.69	4,825.12		0.31%
		PAVIMENTOS					
110	BASE 15 11/2"	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTACION DE BASE HIDRAULICA CON AGREGADO PETREO 1 1/2" A FINOS DE 15 CMS ESPESOR. INCLUYE: NIVELACION, ACARREOS, TENDIDO Y COMPACTACION AL 100 %.	357,676.22		128,712.49	228,963.73	11.22%
120	RIEGO- 001	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA A RAZON DE 1.5 LT/M2	77,037.26		27,722.44	49,314.82	2.42%
130	POREO	POREO SOBRE RIEGO DE IMPREGNACION CON ARENA LIMPIA A RAZON DE 10 LTS./M2	9,004.94		3,240.50	5,764.44	0.28%
140	RIEGO- 002	RIEGO DE LIGA CON EMULSION CATIONICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO (E.C.R.R.) A RAZON DE 0.5 LTS/M2.	28,365.56		10,207.56	18,158.00	0.89%
150	PAV-07 CM	SUMINISTRO Y TENDIDO DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DE 7 CMS. DE ESPESOR COMPACTOS CON MATERIAL TRITURADO T.M.A. 3/4" A FINOS Y CEMENTO ASFALTICO AC-20 EN PROP. DE 130 KG/M3, ELABORADO EN PLANTA, INCLUYE: ADQUISICION, COMPACTACION AL 95% Y ACARREOS.	1'120,124.49		403,085.26	717,039.23	35.14%
		GUARNICIONES Y BANQUETAS					
	TRA-003A	NIVELACION EN AREA DE TRABAJO CON EQUIPO TOPOGRAFICO.	3,979,08/	964.62	3,014.46		0.12%

MARTHA PATRICIA GALINDO RAMOS

2



R.F.C. RCO101215 KF0

COL.

CALLE: 2 DE ABRIL No. 575 COLLIGNACIO ZARAGOZA I C.F. 91910. VERACRUZ, VER.

TEL. OF (229) 2632491 EMAIL redari3@notmail.com

### CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS

EN

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER. DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS LICITACION No. DOP-FORTAMUN-DF-014/14 FECHA DE PRESENTACION: 12 DE JUNIO DE 2014 PERIODO: 21 DE JULIO A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2014 OBRA: PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE CALLE COSTA BLANCA DE CAMINO REAL A CALLE ENSENADA Y DE PLAYA LAS BUJAS A DR. VÍCTOR SÁNCHEZ

TAPIA

-	Programa de ejecucion de los trabajos por concepto								
ID	Clave	Descripción	Total	2014 Jul	Ago	Sep	Daras		
		PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE CALLE COSTA BLANCA DE CAMINO REAL A CALLE ENSENADA Y DE PLAYA LAS BUJAS A DR. VÍCTOR SÁNCHEZ TAPIA EN COL. ASTILLEROS.			Agu	Зер	Porce.		
		OBRA No. 2014 30 193 0509							
		PREELIMINARES							
30	TRA-003A	NIVELACION EN AREA DE TRABAJO CON EQUIPO TOPOGRAFICO.	20,441.21	10,530.32	9,910.89		0.64%		
40	COR-002	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO ABRASIVO, INCLUYE: SEÑALAMIENTOS EN CALLE.	1,955.95	1,007.61	948.34		0.06%		
50	EXC-035 01.	CORTE CON MOTOCONFORMADORA, MATERIAL TIPO "A", A PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0.00 A 0.40 MTS. INCLUYE AFINE Y COMPACTACION MECANICA CON RODILLO LISO AL 90 % PORTER, Y RECORTE MANUAL DE ORILLAS PREVIO A LA COLOCACION DE LA BASE.	125,873.50	64,843.93	61,029.57		3.95%		
60	DEM013E	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS, INCLUYE: ACARREO A PRIMERA ESTACIÓN 20 MTS.	71,465.02	36,815.31	34,649.71		2.24%		
70	CYA1ER	CARGA MECÁNICA A CAMIÓN VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES Y ACARREO A 1ER KM. INCLUYE ABUNDAMIENTO	73,644.56	37,938.11	35,706.45		2.31%		
80	CYA027	ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO KILÓMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES, INCLUYE: ABUNDAMIENTO.	131,863.58	67,929.72	63,933.86		4.14%		
REPRES MARTH	SENTANTE L A PATRICIA (	EGAL: GALINDO RAMOS FIRMA:	ludul		et				



R.F.C. RCO101215 KF0

COL.

ASTILLEROS.

CALLE: 2 DE ABRIL No. 575 COLLIGNACIO ZARAGOZA I C.F. 91910 VERACRUZ, VER.

TEL OF (229) 2632491 IMAiL redari3@hetmail.com

### CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS

EN

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER. DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS LICITACION No. DOP-FORTAMUN-DF-014/14 FECHA DE PRESENTACION: 12 DE JUNIO DE 2014 PERIODO: 21 DE JULIO A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2014 OBRA: PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE CALLE COSTA BLANCA DE CAMINO REAL A CALLE ENSENADA Y DE PLAYA LAS BUJAS A DR. VÍCTOR SÁNCHEZ TAPIA

**ANEXO PE-10** 

Programa de ejecucion de los trabajos por concepto								
ID C	Clave	Descripción	Asignado	2014 Jul	Ago	Sep		
		RAYAS CENTRALES Y MARIMBAS EN CRUCE DE CALLES COLOR BLANCO O AMARILLO, MARCA COMEX O SIMILAR, EMPLEANDO EQUIPO DE ASPERSION SIN AIRE, INCLUYE LIMPIEZA, TRAZO (SOBRE PAVIMENTO), SUMINISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMAS CARGOS.				Stp		
		LIMPIEZA						
340 LI	IM005	LIMPIEZA GRUESA DE OBRA A BASE DE PALA Y BARRIDO.	4502.4700			4,502.4700		

REPRESENTANTE LEGAL; MARTHA PATRICIA GALINDO RAMOS

FIRMA: //

5



R.F.C. RC0101215 KF0

CALLE: 2 DE AGRIL No. 575 COLLIGNACIO ZARAGOZA C.F. 91910 VERACRUZ, VER.

TEL. OF (229) 2632491 EMAIL redari3@notmail.com

### CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER. DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No. DOP-FORTAMUN-DF-014/14 FECHA DE PRESENTACION: 12 DE JUNIO DE 2014 PERIODO: 21 DE JULIO A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2014 OBRA: PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE CALLE COSTA BLANCA DE CAMINO REAL A CALLE ENSENADA Y DE PLAYA LAS BUJAS A DR. TAPIA COL.

VÍCTOR

SÁNCHEZ

EN

ASTILLEROS.

		Programa de ejecucion de los trabajos	oor concepto		
ID	Clave	Descripción	Asignado	2014	Sep
260	RREN-030	RETIRO POR MEDIOS MECANICOS DE BROCALES Y TAPAS DE POZOS DE VISITA DE 0.60 MTS. DE DIAM. FUERA DE LA OBRA.	7.0000	6.8205	0.1795
270	TOMA-DOM- 300	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA CON MANGUERA DE 1/2" DE DIAM. MARCA KITEC Y/O SIMILAR CON UNA LONGITUD PROMEDIO DE 10 MTS, INCLUYE: ABRAZADERAS, EXCAVACIÓN HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD (0.5 X 1.50 X 10.00 M EXC. PROM.), RELLENO, EQUIPO DE SOLDAR, CONECTORES, MISCELÁNEOS, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	105.0000	102,3075	2.6925
	DESC- SANPVCS20	REPARACION DE DESCARGA SANITARIA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC SERIE 20 DE 6" DE DIAMETRO ( 3.00 M DE LONGITUD ) A 0.80 M. DE PROF. INCLUYE: EXCAVACION, AFINE, RELLENO, SUMINISTRO Y COLOCACION.	105.0000	102,3075	2.6925
290	REG-001J	REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 1.00 MTS. SECCION INTERIOR; A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE LA REGION , APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESP., TAPA DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2. ARMADO CON MALLA LAC 6X6/8-8.Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.  SEÑALIZACION	105.0000	102.3075	2.6925
10	PINE-041	APLICACIÓN DE PINTURA DE TRAFICO EN GUARNICIONES COLOR BLANCO O AMARILLO, MARCA COMEX O SIMILAR, EMPLEANDO EQUIPO DE ASPERSIÓN , INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DEMÁS CARGOS.	1031.1200		1,031.1200
RES	ENTANTE LEG	APLICACION DE PINTURA DE TRAFICO EN CALLES CON MICROESFERA EN AL: LINDO RAMOS  FIRMA: PROMICALO DE LINDO PARA DE LA CALLES CON MICROESFERA EN ALCONOMICA DE LINDO PARA DE LA CALLES CON MICROESFERA EN ALCONOMICA DE LINDO PARA DE LA CALLES CON MICROESFERA EN ALCONOMICA DE LINDO PARA D	245.2300		245.2300



R.F.C. RCO101215 KF0

SALLE: 2 DE ABRIL No. 575 COLLIGNACIO ZARAGOZA (C.P. 91910) VERACRUZ, VER.

TEL OF (229) 2632491 IMAIL redari3@botmail.com

### CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER. DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No. DOP-FORTAMUN-DF-014/14 FECHA DE PRESENTACION: 12 DE JUNIO DE 2014 PERIODO: 21 DE JULIO A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2014

OBRA: PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE CALLE COSTA BLANCA DE CAMINO REAL A CALLE ENSENADA Y DE PLAYA LAS BUJAS A DR.

VÍCTOR

SÁNCHEZ

TAPIA

COL.

EN

ASTILLEROS.

ID	Clave	Descripción	Asignado	2014 Jul	Ago	Sep
		PISON DE MANO EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, INCORPORACION DE AGUA Y ABUNDAMIENTO.				
200	BAN-003	BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 Kg/CM2 PREMEZCLADO DE 8 CM DE ESPESOR, VACIADA EN FORMA ALTERNADA A CADA 2.50 M, ACABADO ESCOBILLADO Y REMATE EN ARISTA CON VOLTEADOR. INCLUYE: SUMINISTROS, ACARREOS, AFINE DEL TERRENO, CIMBRA Y REGLAS EN FRONTERAS, VACIADO DEL CONCRETO.	1546.6800	374.9527	1,]71.7273	
210	BGU-005A	GUARNICIÓN SECCIÓN 15 X 20 X 40 CM. DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2, INCL. COMPACTACIÓN, CIMBRA METÁLICA DE CONTACTO, VACIADO Y DESCIMBRADO.	1031.1200	249.9685	781.1515	
220	RAMPA 4	RAMPA DE ACCESO PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES, DE CONCRETO RESISTENCIA FC= 200 KG/CM2 REFORZADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 -10/10 DE 8 cm DE ESPESOR PROMEDIO, ACABADO ESTRIADO Y ESCOBILLADO GRUESO. INCLUYE LOGOTIPO DE CAPACIDADES DIFERENTES Y PINTURA DE ESMALTE COLRES BLANCO Y AZUL.	54.0000	13.0909	40,9091	
7		ALBAÑILERIAS				
240	JAR200	TALA DE ARBOL DE 0.76 A 1.50 M. DE PERIMETRO, (CORTADO A 1.00 M. DEL NIVEL DEL TERRENO). INCLUYE: DESENRAICE Y EXTRACCION DE TOCON, DESRRAME, CARGA MANUAL Y ACARREO FUERA DE LA OBRA.	15.0000		14.6154	0.3846
250	RREN-021F	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO Ó POLICONCRETO SEGUÚN ESPECIFICACIONES DE S.A.S) INCLUYE: RENIVELACION CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 COLOCACION Y RETIRO DE MATERIALES A 20 M.	7.0000		6.8205	0.1795



R.F.C. RCO101213 KF0

CALLE: 2 DE ABRIL NO. 575 COL. IGNACIO ZARAGOZA C.P. 91910 VERACRUZ, VER.

TEL OF [229] 2632491 IMAIL redari3@notmail.com

### CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER. DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No. DOP-FORTAMUN-DF-014/14 FECHA DE PRESENTACION: 12 DE JUNIO DE 2014

PERIODO: 21 DE JULIO A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2014

OBRA: PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE CALLE COSTA BLANCA DE CAMINO REAL A CALLE ENSENADA Y DE PLAYA LAS BUJAS A DR.

VÍCTOR

SÁNCHEZ

TAPIA

EN COL.

ASTILLEROS,

	Programa de ejecucion de los trabajos por concepto								
ID	Clave	Descripción	Asignado	2014 Jul	Ago	Sep			
		Y DESCIMBRA.			1.80	оср			
		PAVIMENTOS							
110	BASE 15 11/2"	SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTACION DE BASE HIDRAULICA CON AGREGADO PETREO 1 1/2" A FINOS DE 15 CMS ESPESOR. INCLUYE: NIVELACION, ACARREOS, TENDIDO Y COMPACTACION AL 100 %.	4502.4700		1,620.2479	2,882.2221			
120	RIEGO-001	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA A RAZON DE 1.5 LT/M2	4502.4700		1,620.2479	2,882.2221			
130	POREO	POREO SOBRE RIEGO DE IMPREGNACION CON ARENA LIMPIA A RAZON DE 10 LTS./M2	4502.4700		1,620,2479	2,882.2221			
140	RIEGO-002	RIEGO DE LIGA CON EMULSION CATIONICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO ( E.C.R.R.) A RAZON DE $0.5\ LTS/M2$ .	4502.4700		1,620.2479	2,882.2221			
150	PAV-07 CM	SUMINISTRO Y TENDIDO DE MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE DE 7 CMS. DE ESPESOR COMPACTOS CON MATERIAL TRITURADO T.M.A. 3/4" A FINOS Y CEMENTO ASFALTICO AC-20 EN PROP. DE 130 KG/M3, ELABORADO EN PLANTA, INCLUYE: ADQUISICION, COMPACTACION AL 95% Y ACARREOS.	4502.4700		1,62 <u>0.2</u> 479	2,882.2221			
9		GUARNICIONES Y BANQUETAS							
170	TRA-003A	NIVELACION EN AREA DE TRABAJO CON EQUIPO TOPOGRAFICO.	876.4500	212.4727	663.9773				
180	EXC-001	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE CIMENTACION EN TERRENO TIPO "I" DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO DE CEPA.	1400.5800	339.5345	1,061.0455				
190	RELL-002	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTABO CON	564.0000	136.7273	427.2727				
	SENTANTE LEC N PATRICIA GA	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	30.10000	130.7273	421,6121	OR.			



R.F.C. RCO101215 KF0

CALUE: 2 DE ABRIL No. 575 COLLIGNACIO ZARAGOZA C.P. 91910 VERACRUZ, VER.

TEL, GF (229) 2632491 EMAIL redari3@notmail.com

### CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS ESPECIALIZADOS

MUNICIPIO DE VERACRUZ, VER.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION No. DOP-FORTAMUN-DF-014/14 FECHA DE PRESENTACION: 12 DE JUNIO DE 2014
PERIODO: 21 DE JULIO A 18 DE SEPTIEMBRE DE 2014

OBRA: PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE CALLE COSTA BLANCA DE CAMINO REAL A CALLE ENSENADA Y DE PLAYA LAS BUJAS A DR. VÍCTOR SÁNCHEZ TAPIA EN COL. ASTILLEROS.

		Programa de ejecucion de los trabajos	por concepto			
ID	Clave	Descripción	Asignado	2014 Jul	Ago	Sep
		PAVIMENTACIÓN CON CARPETA ASFÁLTICA DE CALLE COSTA BLANCA DE CAMINO REAL A CALLE ENSENADA Y DE PLAYA LAS BUJAS A DR. VÍCTOR SÁNCHEZ TAPIA EN COL. ASTILLEROS.				Scp
		OBRA No. 2014 30 193 0509				
		PREELIMINARES				
30	TRA-003A	NIVELACION EN AREA DE TRABAJO CON EQUIPO TOPOGRAFICO.	4502.4700	2,319,4542	2,183.0158	
40	COR-002	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO ABRASIVO, INCLUYE: SEÑALAMIENTOS EN CALLE.	81.6000	42,0364	39.5636	
50	EXC-035 01.	CORTE CON MOTOCONFORMADORA, MATERIAL TIPO "A", A PROFUNDIDAD PROMEDIO DE 0.00 A 0.40 MTS. INCLUYE AFINE Y COMPACTACION MECANICA CON RODILLO LISO AL 90 % PORTER, Y RECORTE MANUAL DE ORILLAS PREVIO A LA COLOCACION DE LA BASE.	2926.6100	1,507,6476	1,418.9624	
60	DEM013E	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MANUALES Y MECÁNICOS, INCLUYE: ACARREO A PRIMERA ESTACIÓN 20 MTS.	183.3800	94,4685	88.9115	
70	CYA1ER	CARGA MECÁNICA A CAMIÓN VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES Y ACARREO A 1ER KM. INCLUYE ABUNDAMIENTO	3109.9900	1,602,1161	1,507.8739	
80	CYA027	ACARREO EN CAMIÓN VOLTEO KILÓMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIONES, INCLUYE: ABUNDAMIENTO.	15549.9500	8,010,5803	7,539.3697	
90	BDET-003	DENTELLON DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, DE 10 X 25 CM., INCLUYE: CIMBRA	78.9200	40.6558	38.2642	
	SENTANTE LEG A PATRICIA GA	EAL: LINDO RAMOS FIRMA: MILLIGANI				