

CONVENIO ADICIONAL
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-109-15

Convenio adicional a la cláusula segunda y tercera del contrato de obra pública a precios unitarios por tiempo determinado número DOP-CON-EST-CZM-LP-109-15 que celebran por una parte "**EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO**", representado en este acto por los ciudadanos ENRIQUE ALFARO RAMIREZ y ANNA BARBARA CASILLAS GARCIA, en sus respectivos caracteres de presidente municipal y síndica, todos del Municipio de Guadalajara, Jalisco, respectivamente, a quienes en lo sucesivo y para los efectos de este contrato se les denominará "**EL MUNICIPIO**", y por otra parte la empresa denominada Pavimentos Industriales y Urbanizaciones S.A. de C.V. representada por su Administrador General Unico el Ing. Carlos del Rio Madrigal, a quien en lo sucesivo y para los efectos del presente convenio se le denominará "**EL CONTRATISTA**"; quienes manifestaron tener celebrado un contrato de conformidad a las siguientes declaraciones y cláusulas:

DECLARACIONES

I.- DECLARA "El Municipio", que:

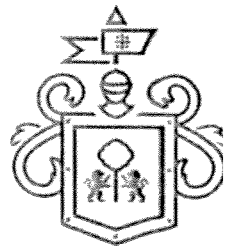
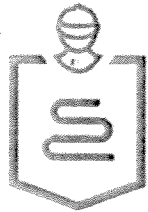
I.1.- Que tiene personalidad jurídica para suscribir el presente contrato de obra pública a precios unitarios, de conformidad con el artículo 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; artículos 73, 79, fracción X 80 fracción III, 85 fracción I, IV, 86 de la Constitución Política del Estado de Jalisco; artículos 1, 2, 3, 10, 37 fracción V y XII, 38 fracción II, 41, 47 fracción VII, 52 fracciones II, 94 fracción VIII, de la Ley del Gobierno y la Administración Pública Municipal del Estado de Jalisco; artículos 1, 2, 3, 6, 41, 42 fracción IV, 51 fracción XI del Reglamento de la Administración Pública Municipal de Guadalajara, Jalisco, artículo 1, 3, 8, 9 fracciones I y III, 10 fracciones I y III, 10 fracciones I y IV, 42 del Reglamento de Patrimonio Municipal de Guadalajara.

I.2.- Que con fundamento legal en los artículos 51, del Reglamento de Obra Pública para el Municipio de Guadalajara, así mismo artículos 73, 74 y 75 de la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco. y en lo manifestado en el dictamen técnico emitido por la Dirección de Obras Públicas, se autoriza la celebración del convenio respecto al monto y plazo.

II.- DECLARA "El Contratista" que:

II.1.- Es una sociedad mercantil constituida conforme a las leyes mexicanas, denominada Pavimentos Industriales y Urbanizaciones S.A. de C.V., con capacidad jurídica para contratar y obligarse a la ejecución de la obra objeto de este contrato, acredita la existencia legal de la sociedad con el testimonio de la escritura pública número 6616 de fecha 12 de septiembre de 1979, otorgada ante la fe del Lic. Miguel

FG0504 @ 020U



CONVENIO ADICIONAL
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-109-15

Rabago Preciado, Notario Público número 42 del Municipio de Guadalajara, Jalisco; la cual se encuentra debidamente registrada bajo la inscripción 11-12, del Libro 143, de la Sección Tercera y Matrícula 15 del Libro 56 de la Sección Primera, Ambos del Registro de Comercio de la 2ª Oficina bajo el número 6 del Libro 6839 de Documentos Generales, con fecha de 17 de Octubre de 1979.

II.2.- El Ing. Carlos del Rio Madrigal, quién se identifica con credencial para votar No. **JÁŌŠQ @ŌŌU**, con la cual acredita su carácter de Administrador General Unico, con el testimonio de la Escritura Pública 59248 de fecha 22 de junio de 2010, otorgada ante la fe del Lic. Fernando López Vergara, Notario Público número 9 del Municipio de Guadalajara, Jalisco, inscrita en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio bajo el Folio Mercantil No. 3265 * 1, con fecha 15 de Julio de 2010, mandato que manifiesta bajo protesta de decir verdad, que a la fecha no le ha sido limitado ni revocado.

II.3.- Tiene establecido su domicilio en calle Reforma número 2846, colonia Terranova, en el Municipio de Guadalajara, Jalisco, C.P.44689, aún las de carácter personal, las que surtirán sus efectos legales mientras no señale por escrito otro distinto, para todos los fines y efectos de este contrato.

Tiene capacidad jurídica para contratar y obligarse a la ejecución de la obra objeto y que dispone de la organización y elementos materiales, humanos y tecnológicos suficientes para ello, con clave de Registro federal de Contribuyentes PIU790912MS1. Señalando también que su registro se encuentra vigente en el padrón de contratistas de la Dirección de Obras Públicas del Municipio de Guadalajara, Jalisco, con la clave GDL-231/79.

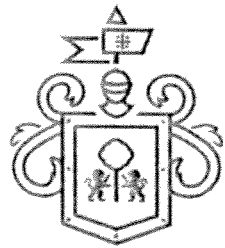
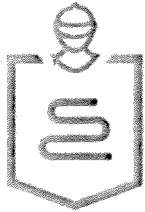
III.- "Ambas Partes" declaran:

III.1.- Con fecha de 4 de enero de 2016, "El Municipio" y "El Contratista" celebraron el contrato de obra pública a base de precios unitarios y tiempo determinado número DOP-CON-EST-CZM-LP-109-15, en el cual "El Contratista" se obligó a realizar los trabajos descritos en la cláusula primera del contrato antes señalado, consistentes en: 2DA ETAPA, RENOVACIÓN URBANA DEL BARRIO DE SANTA TERESITA, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

III.2.- En La Cláusula segunda del contrato, "El Contratista" se obligó a realizar los trabajos objeto del contrato por un monto de \$ 6,202,297.36 (SEIS MILLONES DOSCIENTOS DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 36/100 M.N.), IVA Incluido de conformidad con el catálogo de conceptos aprobado.

III.3.- En la cláusula tercera del contrato, "El Contratista" se obligó a realizar los trabajos objeto del contrato en un plazo de 120 días naturales, deberá iniciar la obra objeto de este contrato el día 4 de enero de 2016, y

JÁŌŠQ @ŌŌU



CONVENIO ADICIONAL
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-109-15

a concluirla el día 2 de mayo de 2016, conforme al calendario de obra entregado para la realización de la obra.

III.4.- Mediante oficio ACSOP/JCTE/400/2016, con fecha 20 de Abril de 2016 se notifica la suspensión temporal por un periodo aproximado de 150 días naturales, a partir del día 03 de Mayo de 2016.

III.5.- Mediante oficio ACSOP/JCTE/421/2016, con fecha 08 de Septiembre de 2016 se cita a el Contratista a una reunión en campo el día 12 de Septiembre del 2016 con el objetivo de dar por reiniciados oficialmente los trabajos a su vez se autoriza una ampliación a su programa de ejecución de 45 días naturales para la terminación de los trabajos autorizados mediante un convenio adicional.

CLÁUSULAS:

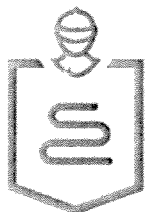
PRIMERA.- OBJETO DEL CONVENIO.- Consiste en ampliar el monto y el plazo del contrato a base de precios unitarios y tiempo determinado número DOP-CON-EST-CZM-LP-109-15 a que se refiere la declaración III.2 de este convenio.

SEGUNDA.- MONTO DEL CONVENIO.- Se aumenta el monto del contrato por la cantidad de \$ 937,876.73 (novecientos treinta y siete mil ochocientos setenta y seis pesos 73/100 M.N.), Impuesto al Valor Agregado incluido. Consecuentemente el monto total del contrato y el presente convenio, resulta ser la cantidad de \$ 7'140,174.09 (siete millones ciento cuarenta mil ciento setenta y cuatro pesos 09/100 M.N.), incluye el impuesto al valor agregado, de conformidad con el catálogo de conceptos como anexo número 1 y el programa general de ejecución de los trabajos como anexo 2, debidamente firmado por "El Municipio" y "El Contratista" forma parte integrante del presente convenio y del contrato.

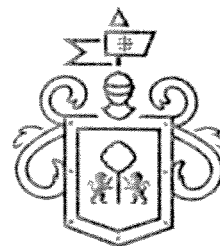
TERCERA.- GARANTÍAS.- Para garantizar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones derivadas del presente convenio "El Contratista" presentó un aumento de la póliza de fianza número 3517-15777-7 de fecha 12 de Septiembre de 2016, por la cantidad de \$ 93,787.67 (noventa y tres mil setecientos ochenta y siete pesos 67/100 M.N.) por el 10% (diez por ciento) del importe del presente convenio, incluye el impuesto al valor agregado, otorgada por la afianzadora Aserta Afianzadora, S.A. de C.V., a favor del municipio de Guadalajara, Jalisco., como anexo, forma parte integrante del presente convenio.

CUARTA: PLAZO DE EJECUCIÓN.- Se amplía el periodo de ejecución con 45 días naturales, quedando como fecha de inicio el día 12 de Septiembre de 2016 y terminación el día 26 de Octubre de 2016., de conformidad con el nuevo programa de ejecución que como anexo, debidamente firmado por "El Municipio" y "El Contratista, forma parte integrante del presente convenio.

FGÓŠQ @ OÖU



Gestión Integral
de la Ciudad



Gobierno de
Guadalajara

CONVENIO ADICIONAL
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-109-15

QUINTA "LAS PARTES" convienen en que el contrato de obra pública que dio origen al presente convenio, queda vigente en todas sus partes, con la salvedad de aquellas que se modifican en este acto jurídico.

Las partes convienen que el presente convenio se sujete a las disposiciones contraídas en las Leyes y Reglamentos que sean aplicables al presente acto.

Para la interpretación y cumplimiento del presente convenio las partes se someten a la Jurisdicción del Tribunal de lo Administrativo en el Estado de Jalisco renunciando a cualquier fuero que les pudiese corresponder en razón de sus domicilios presentes o futuros.

Ambas partes manifiestan que el presente convenio lo celebran sin coacción, dolo violencia, lesión o mala fe que pudiera afectar de nulidad la voluntad de las partes en el presente convenio.

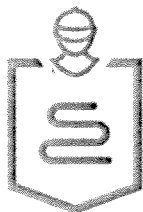
Leído el presente contrato y enteradas las partes de su alcance, lo ratifican y firman en el Municipio de Guadalajara, Jalisco, el día 12 de Septiembre de 2016.

POR "EL MUNICIPIO"

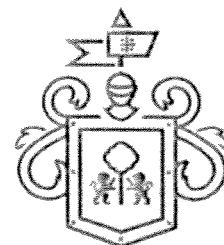
ENRIQUE ALFARO RAMIREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

ANNA BARBARA CASILLAS GARCIA
SINDICA MUNICIPAL

FC/OSQ @ ODU



Gestión Integral
de la Ciudad



Gobierno de
Guadalajara

CONVENIO ADICIONAL
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-109-15

JORGE GASTÓN GONZÁLEZ ALCÉRRECA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS CON CARÁCTER DE TESTIGO
RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

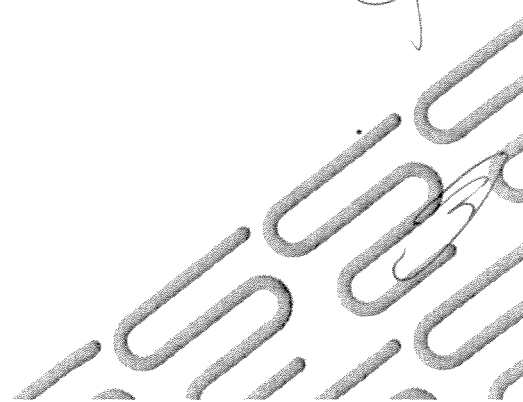
JUAN PARTIDA MORALES
TESORERO MUNICIPAL
TESTIGO

"EL CONTRATISTA"

FGÖSCQ @ OÖU

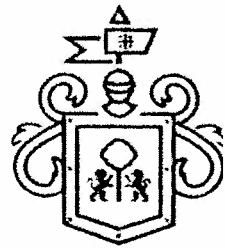
Ing. Carlos del Río Madrigal
Administrador General Unico

De la sociedad mercantil denominada Pavimentos Industriales y Urbanizaciones S.A. de C.V.





Gestión Integral
de la Ciudad



Gobierno de
Guadalajar

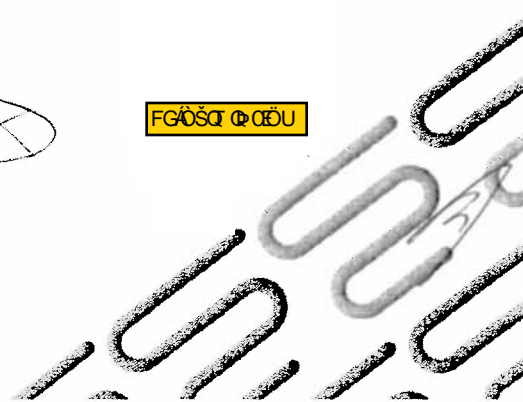
CONVENIO ADICIONAL
NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-109-15

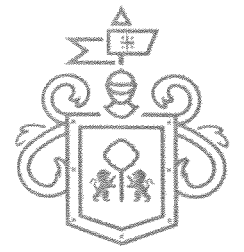
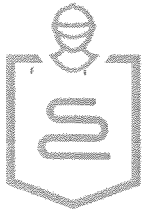
AVISO DE CONFIDENCIALIDAD

Se hace de su conocimiento que la información recabada en el presente documento y anexos es confidencial y que la sociedad mercantil denominada Pavimentos Industriales y Urbanizaciones S.A. de C.V., se compromete a protegerla de conformidad con lo establecido en el artículo 6 apartado A, fracciones II y III así como el artículo 16 párrafo segundo de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; el artículo 9 fracción V de la Constitución Política del Estado de Jalisco, los artículos 20,21,22,23 numeral 1 fracción II y 25 numeral 1 fracciones XV, XVII, XX y XXIX de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios; el artículo 2° fracción III y el artículo 53 del Reglamento de la Ley referida y los artículos Décimo Segundo y Décimo Séptimo de los Lineamientos Generales en materia de Protección de Información Confidencial y Reservada emitidos por el Instituto de Transparencia e Información Pública de Jalisco

LA PRESENTE HOJA DE FIRMAS CORRESPONDE AL CONVENIO ADICIONAL DEL CONTRATO DENOMINADO DOP-CON-EST-CZM-LP-109-15, CELEBRADO CON LA SOCIEDAD MERCANTIL DENOMINADA Pavimentos Industriales y Urbanizaciones S.A. de C.V. CORRESPONDIENTE A LA ORDEN DE TRABAJO NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-109-15, CONSISTENTE EN 6 SEIS FOJAS POR UN SOLO LADO INCLUYENDO ESTA.

FG/OSQ @ ODU





ANEXO 1

NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-109-15

Los que firman este documento, relativo al convenio de obra pública a precios unitarios por tiempo determinado, con número de contrato DOP-CON-EST-CZM-LP-109-15, reconocen que se deriva de un procedimiento de los que contemplan los ordinales 43 puntos 1 y 2, 44, 49 punto 1, fracción I, 50 puntos 1 y 2, 81 punto 1 y 82 punto 1, del Reglamento de Obra Pública para el Municipio de Guadalajara, y por ende, se encuentra relacionado con el contrato, considerándose, **parte integral del mismo**. Igualmente, están de acuerdo que, en caso de disparidad o discrepancia entre la información contenida en este documento y la del contrato con el que se vincula, **se estarán a lo señalado en este documento**, lo que también ocurrirá, en caso de exceso, omisión o escasez de información en aquél, con la finalidad de que, fundamentalmente, el **CONTRATISTA**, no pueda evadir sus obligaciones contraídas, alegando disparidad de datos o información.

EL MUNICIPIO

PRESIDENTE MUNICIPAL

ENRIQUE ALFARO RAMÍREZ

SINDICA MUNICIPAL

ANNA BÁRBARA CASILLAS GARCÍA

EL CONTRATISTA



Pavimentos Industriales y Urbanizaciones S.A. de C.V.
REPRESENTADA POR EL Ing. Carlos del Rio Madrigal

TESTIGOS

TESORERO

JUAN PARTIDA MORALES

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

JORGE GASTÓN GONZÁLEZ ALCEBRERA



La presente hoja de firmas, forma parte integral del convenio de obra pública a precios unitarios por tiempo determinado, con número de contrato DOP-CON-EST-CZM-LP-109-15, por **EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA** con Pavimentos Industriales y Urbanizaciones S.A. de C.V. El día 02 de Febrero de 2017, respecto de la obra: 2DA ETAPA, RENOVACIÓN URBANA DEL BARRIO DE SANTA TERESITA, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS			LICITACION No: DOP-CON-EST-CEN-LP-109-15		DOCUMENTO 12
DESCRIPCION GENERAL DE LOS TRABAJOS: 2DA ETAPA. RENOVACION URBANA DEL BARRIO DE SANTA TERESITA, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.			FECHA DE INICIO:	12/09/2016	
			FECHA DE TERMINACION:	25/10/2016	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: PAVIMENTOS INDUSTRIALES Y URBANIZACIONES, S.A. DE C.V.		FIRMA DEL LICITANTE: ADMINISTRADOR GENERAL UNICO ING CARLOS DEL RIO MADRIGAL		PLAZO DE EJECUCION: 45 dias	HOJA: DE:

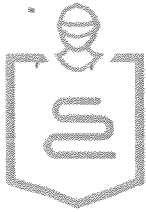
PROGRAMA GENERAL DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS, CONFORME AL CATALOGO DE CONCEPTOS, EN PORCENTAJES DE AVANCES DE OBRA, CALENDARIZADO, EN PERIODOS MENSUALES, CONFORME A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS EN LAS BASES, DIVIDIDO EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS, UTILIZANDO PREFERENTE MENTE DIAGRAMAS DE BARRAS (ART. 134 FRACCION I DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS DEL ESTADO JALISCO)

CLAVE			DESCRIPCION DE LOS CONCEPTOS	FECHA DE INICIO	DURACION	FECHA DE TERMINO	2016							TOTAL
PARTIDA	SUBPARTIDA	CONCEPTO					SEPTIEMBRE			OCTUBRE				
							Sem 1	Sem 2	Sem 3	Sem 4	Sem 5	Sem 6	Sem 7	
PDA A	PDA A		2DA ETAPA, RENOVACION URBANA DEL BARRIO DE SANTA TERESITA, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.	02/10/2016	23	25/10/2016								
02	02	PDA 2	CALLE SANTOSCOY	02/10/2016	23	25/10/2016								

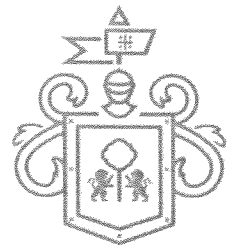


TOTAL DEL PRESUPUESTO:	\$	-	\$	-	\$	93,787.87	\$	187,575.35	\$	187,575.35	\$	466,938.37	\$	937,876.73
ACUMULADO:	\$	-	\$	-	\$	93,787.87	\$	281,363.02	\$	468,938.37	\$	937,876.73	\$	937,876.73
PORCENTAJE DEL PERIODO:						10.00%		30.00%		50.00%		100.00%		100.00%





Gestión Integral de la Ciudad



Gobierno de Guadalajara

ANEXO 2

NO. DOP-CON-EST-CZM-LP-109-15

Los que firman este documento, relativo al convenio de obra pública a precios unitarios por tiempo determinado, con número de contrato DOP-CON-EST-CZM-LP-109-15, reconocen que se deriva de un procedimiento de los que contemplan los ordinales 43 puntos 1 y 2, 44, 49 punto 1, fracción I, 50 puntos 1 y 2, 81 punto 1 y 82 punto 1, del Reglamento de Obra Pública para el Municipio de Guadalajara, y por ende, se encuentra relacionado con el contrato, considerándose, **parte integral del mismo**. Igualmente, están de acuerdo que, en caso de disparidad o discrepancia entre la información contenida en este documento y la del contrato con el que se vincula, **se estarán a lo señalado en este documento**, lo que también ocurrirá, en caso de exceso, omisión o escasez de información en aquél, con la finalidad de que, fundamentalmente, el **CONTRATISTA**, no pueda evadir sus obligaciones contraídas, alegando disparidad de datos o información.

EL MUNICIPIO

PRESIDENTE MUNICIPAL

ENRIQUE ALFARO RAMÍREZ

SINDICA MUNICIPAL

ANNA BÁRBARA CASILLAS GARCÍA

EL CONTRATISTA



Pavimentos Industriales y Urbanizaciones S.A. de C.V.
REPRESENTADA POR EL Ing. Carlos del Rio Madrigal

TESTIGOS

TESORERO

JUAN PARTIDA MORALES

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

JORGE GASTÓN GONZÁLEZ ALCÉRRECA

La presente hoja de firmas, forma parte integral del convenio de obra pública a precios unitarios por tiempo determinado, con número de contrato DOP-CON-EST-CZM-LP-109-15, por **EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA** con Pavimentos Industriales y Urbanizaciones S.A. de C.V. El día 02 de Febrero de 2017, respecto de la obra **RENOVACIÓN URBANA DEL BARRIO DE SANTA TERESITA, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.**



PAVIMENTOS INDUSTRIALES Y URBANIZACIONES, S.A. DE C.V.

OBRA: 2DA ETAPA, RENOVACION URBANA DEL BARRIO DE SANTA TERESITA, MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

Numero de Asignacion: D01-CON-EST-C2M-LP-109-15

REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NÚMERO	TOTAL
DOP-01	DES-MONTAJE Y RETIRO DE POSTE METALICO CIRCULAR DE 4.00 A 7.00 MTS. DE ALTURA Y DE 10 A 20 CM. DE DIAM. ANCLADOS EN BASE DE CONCRETO. INCLUYE: ACOPIO DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	1,276.71	\$ 1,276.71
DOP-02	RETIRO CON RECUPERACION DE PARQUIMETRO EN BANQUETA INCLUYE : CORTES NECESARIOS CON DISCO EN PISO DE BANQUETA , LIMPIEZAS DE BASES , ACARREO A BODEGA A 100 MTS PROM. Y RESGUARDO EN BODEGA OBRA PARA SU POSTERIOR ENTREGA A PERSONAL DE ESTACIONMETROS.	PZA	0.00	321.51	\$ -
DOP-03	DEMOLICION MANUAL DE BASE DE CONCRETO DE LUMINARIAS EXISTENTES DE 0.40 X 0.40 X 0.30 MTS. INCLUYE: LIFTURA DE CONCRETO Y CORTE CON EQUIPO ESPECIAL DE 4 ANCLAS EXISTENTES, ACOPIO DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	251.30	\$ 251.30
DOP-04	DEMOLICION INTEGRAL DE PAVIMENTO ASFALTICO COLOCADO EN VARIAS CAPAS Y SOBRE PAVIMENTO EMPEDRADO, CON ESPESOR PROMEDIO DE 30 CM. POR CUALQUIER MEDIO. INCLUYE: ACOPIO DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M2	210.04	51.49	\$ 10,814.96
DOP-05	DEMOLICION DE GUARNICION EXISTENTE 15X20X30 CM., DE CONCRETO PREFABRICADA, POR CUALQUIER MEDIO, INCLUYE: EXTRACCION DE PEDACERIA, ACOPIO DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	65.30	12.87	\$ 840.41
DOP-06	DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CM POR CUALQUIER MEDIO, INCLUYE: EXTRACCION DE PEDACERIA, ACOPIO DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	45.30	16.09	\$ 728.88
DOP-07	TRAZO Y NIVELACION MANUAL PARA ESTABLECER EJES, BANCO DE NIVEL Y REFERENCIAS. INCLUYE: MATERIALE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	60.00	5.26	\$ 315.60
DOP-08	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO CON DISCO, ESPESOR DE 5 CM. NCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y ACARREO.	ML	8.00	13.04	\$ 104.32
DOP-09	CORTE DE PISO DE CONCRETO DE 5 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: TRAZO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	12.00	15.41	\$ 184.92
DOP-10	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS DE MATERIAL TIPO II, EN CAJON PARA CALLES, DEPOSITANDO EL MATERIAL EN SITIO SEÑALADO POR OBRAS PUBLICAS, CON ACARREO LIBRE.	M3	215.30	32.19	\$ 6,930.51
DOP-11	CONFORMACION Y COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS, DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.M. INCLUYE: ESCARIFICADO, TENDIDO, COMPACTADO Y PRUEBA DE COMPACTACION PREVIO A LA PAVIMENTACION.	M2	3203.40	8.24	\$ 2,640.10
DOP-12	BASE HIDRAULICA 1E GRAVA 1/2" A FINOS-MATERIAL DE BANCO (TEPETATE) EN PROPORCION 70%-30 %, DE 20 CMS. COMPACTADA AL 95% PROCTOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO PARA MEZCLADO DE MATERIALES, EXTENDIDO, CONFORMACION, COMPACTACION, DESPERDICIOS Y PRUEBA DE COMPACTACION PREVIO A LA PAVIMENTACION. VOLUMEN MEDIDO COMPACTO	M2	115.30	274.11	\$ 31,604.88
DOP-13	PAVIMENTO DE CONCRETO ESTAMPADO DISEÑO Y COLOR INTEGRAL SEGUN PROYECTO, DE 22 CMS. ESPESOR, CON CONCRETO PREMEZCLADO F'c=300 KG/CM2, RESISTENCIA RAPIDA A 03 DIAS, T.M.A. 1/4" EFORZADO CON CANASTILLA PASABUNFAS DE REDONDO LISO DE 1 1/4" X 40 CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO, VIBRADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, DESMOLDANTE, MOLDES, MODULACION DE LOSA CON DISCO DE DIAMANTI, LAVADO A PRESION CON HIDROLAVADORA, TERMINADO FINAL, SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR TRANSPARENTE ESPECIAL PARA PISO Y RESINA ENDURECEDORA Y SELLADO DE JUNTAS CON MATERIAL ELASTOMERICO.	M2	60.00	713.30	\$ 42,798.00
DOP-14	GUARNICION LINEAL INTEGRAL DE CONCRETO PREMEZCLADO HECHO EN PLANTA F'c=300 KG/CM2, RESISTENCIA RAPIDA A 7 DIAS T. M.A. 3/4" R.N. TIPO "L" SECCION 65 X 37 X 22 Y 12 CMS. EN LA CORONA, TERMINADO TIPO CALLE. INCLUYE: TRAZO, CIMBRA METALICA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA, MANO DE OBRA, EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA, Y ACARREOS INTERNOS DE MATERIALES.	ML	10.00	318.43	\$ 3,184.30
DOP-15	LOSA DE AJUSTE DE COCHERA DE CONCRETO PREMEZCLADO HECHO EN PLANTA F'c= 300 KG/CM2, T.M.A. 3/4" RESISTENCIA RAPIDA A 7 DIAS. SECCION 65 X 22 CMS. SIN CORONA, TERMINADO TIPO CALLE. INCLUYE: TRAZO, CIMBRA METALICA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRA, CURADO CON MEMBRANA, EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA Y ACARREOS INTERNOS DE MATERIALES.	ML	13.80	254.63	\$ 3,513.89
DOP-16	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION, A UN KILOMETRO DE DISTANCIA MEDIDO EN SECCIONES.	M3	415.00	21.81	\$ 9,051.15
DOP-17	ACARREO EN CAMION DE MATERIAL TIPO I Y II, PRODUCTO DE LA EXCAVACION, EN	M3K	7,885.00	5.37	\$ 42,342.45
DOP-18	AFINE Y COMPACTACION MANUAL PARA DESPLANTE DE BANQUETAS Y GUARNICIONES. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	120.00	12.96	\$ 1,555.20
DOP-19	RELLENO PARA BANQUETAS CON MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE COMPACTADO CON RODILLO VIBRADOR, INCLUYE: ADICION DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	12.00	60.41	\$ 724.92
DOP-20	PISO DE CEMENTO PORTLAND DE 10 CM DE CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2 ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6.6/10-10, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	44.50	201.31	\$ 8,958.30
DOP-21	PISO DE CEMENTO PORTLAND LAVADO DE 10 CMS DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6.6/10-10 CALZADA CON PIEZA PLASTICA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	145.50	264.19	\$ 38,439.65
DOP-22	PISO DE PIEDRA "SANGRE DE PICHON" PORFIDO TIPO CURO DE 8 X 8 CMS. ESPESOR DE 3 A 6 CMS. INSTALADO EN RAMPA CON SEGMENTO ALAVEADO Y ACOMODO RADIAL, PIEZAS ASENTADAS CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO PROP 1:4, JUNTA CON CEMENTO BLANCO Y COLOR. INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	30.00	735.01	\$ 22,050.30
DOP-23	PISO ADOQUIN DE PIEDRA "SANGRE DE PICHON" TIPO PORFIDO DE 15 CMS. DE ANCHO Y LARGO LIBRE SEGUN DISEÑO DE PISO; CONSIDERANDO ANEXOS EN GUARNICIONES CON TRAYECTORIAS CURVAS, EN LIMITES DE BANQUETAS (AREA APROCHES), ESPESOR DE 3 A 6 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, JUNTA CON CEMENTO BLANCO Y COLOR. INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	44.00	726.04	\$ 31,945.76



PAVIMENTOS INDUSTRIALES Y URBANIZACIONES, S.A. DE C.V.

OBRA: 2DA ETAPA, RENOVACION URBANA DEL BARRIO DE SANTA TERESITA. UBICACION: COMPRENDIDO EN EL POLIGONO DE LAS CALLES HOSPITAL, GABRIEL RAMOS MILLAN, HERRERA Y CAIRO, ANTONIO PEDRO BALZETA, EN EL BARRIO DE SANTA TERESITA DE LA ZONA 1 CENTRO.

Numero de Asignacion: DOP-CON-EST-CZM-UP-109-15

REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	TOTAL
DOP-24	CENEFA DE CANTERA DE RECINTO DE 20 X 20 CM Y 2 CMS ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, JUNTA CON CEMENTO BLANCO Y COLOR. INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INSTALACION ESPECIAL SEGUN DISEÑO DE PROYECTO DE PISOS.	ML	30.00	188.96	\$ 5,668.80
DOP-25	CENEFA DE CANTERA DE RECINTO DE 30 X 30 CM Y 2 CMS ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:4, JUNTA CON CEMENTO BLANCO Y COLOR. INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INSTALACION ESPECIAL SEGUN DISEÑO DE PROYECTO DE PISOS.	ML	17.00	206.63	\$ 2,479.56
DOP-26	CENEFA DE MOSAICO HIDRAULICO MODELO GUADALAJARA DE 20 X 20 CMS. Y 2 CMS. DE ESPESOR, DIVIDIDO EN 4 CUADROS CON BESEL, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:4. INCLUYE: JUNTEO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO CON COLOR, CORTES, DESPALLADO, DESPERDICIOS Y ACARREOS. INSTALACION ESPECIAL SEGUN DISEÑO DE PROYECTO DE PISOS.	ML	35.00	488.68	\$ 17,103.80
DOP-27	CENEFA DE CEMENTO GRANO LAVADO DE 20 CMS DE ANCHO Y 10 CMS ESP. CONCRETO F' C=200 KG/C2, REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X10-10, INCLUYE: CIMBRADO, LAVADO, MANO DE OBRA, DESCIMBRADO, ACARREOS, DESPERDICIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INSTALACION ESPECIAL SEGUN DISEÑO DE PROYECTO DE PISOS.	ML	40.00	99.29	\$ 3,971.60
DOP-28	CENEFA PISO PIEDRA "SANGRE DE PICHON" TIPO PORFIDO DE 15 CMS. Y LARGO LIBRE, ANCHO 37 CM SEGUN DISEÑO DE PISO, CONSIDERANDO ANEJOS EN QUILACIONES CON TRAYECTORIAS CURVAS, EN LIMITES DE BANQUETAS (AREA APROCHES), ESPESOR DE 3 A 6 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, JUNTA CON CEMENTO BLANCO Y COLOR. INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	36.30	388.02	\$ 14,085.13
DOP-29	PISO DE CANTERA DE RECINTO DE 30 X 30 CM Y 2 CMS ESPESOR, PEGADO A HUESO SOBRE UNA CAPA MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:4. INCLUYE: LECHADA FINAL DE CEMENTO-AGUA PARA RECIBIR PISO, FLETES, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INSTALACION ESPECIAL SEGUN DISEÑO DE PROYECTO DE PISOS.	M2	8.00	530.29	\$ 4,243.12
DOP-30	CARTE DE CONCRETO DE FC=200 KG/C2 T.M.A. 1 1/2", DE 60X60 CMS INCLUYE: CIMBRADO CON CIBARRA METALICA, COLADO, VIBRADO, ACABADO ESCOBILLADO, CURADO, DESCIMBRADO, MATERIAL MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	2.00	86.16	\$ 172.32
DOP-31	BANCA DE CONCRETO MARRESA MODELO "DOBLE". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	1,722.45	\$ 1,722.45
DOP-32	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOLAJO DE 6" DE DIAMETRO CON SISTEMA DE ANCLAS. INCLUYE: SISTEMA DE ANCLAJE MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU OBSERVA E RECCION.	PZA	8.00	2,588.05	\$ 20,704.40
DOP-33	DESINSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES EXISTENTES EN CAJAS DE VALVULAS, CON RECUPERACION, INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA EN MANIOBRAS DE RETIRO, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, CARGA Y ACABADO DE PIEZAS A SITIO DE ACOPIO, POSTERIOR CARGA Y TRASLADO DE PIEZAS ESPECIALES DESINSTALADAS DE OBRA A BODEGA INDICADA POR SUBMENCION.	KG	35.61	7.34	\$ 261.38
DOP-34	DEPOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE CAJAS DE VALVULAS Y REGISTROS EXISTENTES, INCLUYE: EQUIPO NECESARIO Y MANO DE OBRA, CARGA Y ACARRO A SITIO DE ACOPIO PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M3	1.00	598.94	\$ 598.94
DOP-35	DEPOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE CONCRETO EN ENCOFRADOS DE PROTECCION PARA TUBERIAS EXISTENTES, ELEMENTOS DE PROTECCION EN BANQUETAS Y OTROS. INCLUYE: EXTRACCION DE PADMERIA, ACOPIO DE MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	0.60	598.94	\$ 359.36
DOP-36	TRAZO LINEAL Y TRASLADO MANUAL DE REFERENCIAS Y/O APOYOS, A CIELO ABIERTO, LAS VECES QUE SEA NECESARIO; EL CONCEPTO INCLUYE: MADERA DE PINO DE 2DA. PARA REFERENCIAS, PINTURA DE ESMALTE, CLAVOS, CALHIDRA E HILO DE PLASTICO.	ML	80.34	5.26	\$ 422.59
DOP-37	EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS DE CEPAS A CIELO ABIERTO EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 MTS. MEDIDA COMPACTA, EL CONCEPTO INCLUYE: COLOCACION DEL MATERIAL A UN COSTADO DE LA CEPA, AFINE DE PISO Y TALLURAS.	M3	95.41	25.75	\$ 2,482.56
DOP-38	EXCAVACION MANUAL EN CEPAS EN MATERIAL TIPO I Y II DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD EN SECO CON CORTE DE RACES CUIDANDO LAS INSTALACIONES. INCLUYE: AFINE DE TALLURAS Y FONDO, TRASPALEO FUERA DE LA CEPA, MANO DE OBRA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.	M3	38.60	122.13	\$ 4,714.22
DOP-39	ENCAMADO Y ACOSTILLADO DE TUBO CON MATERIAL DEL LUGAR COMPACTADO AL 90% P.V.S.M. EN CAPAS DE 20 CMS., EL CONCEPTO INCLUYE: TRASPALEO AL FONDO DE LA CEPA, LA INCORPORACION DE AGUA Y SU HOMOGENEIZACION CON LA HUMEDAD OPTIMA.	M3	15.80	72.79	\$ 1,150.08
DOP-40	RELLENO DE CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90% P.V.S.M. EN CAPAS DE 20 CMS., EL CONCEPTO INCLUYE: LA SELECCION DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, SU TRASPALEO AL FONDO DE LA CEPA, LA INCORPORACION DEL AGUA Y SU HOMOGENEIZACION CON LA HUMEDAD OPTIMA.	M3	22.80	72.79	\$ 1,659.61
DOP-41	REGISTRO MEDIDOR OCULTO SARA, DE 32 X 61 CMS 60 CM DE PROFUNDIDAD, MEDIDA	PZA	10.00	951.62	\$ 9,516.20
DOP-42	TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE DIAMETRO EN TUBO PVC DE 4" O. CON TUBERIA DE POLIETILENO DE 1/2" CON UNA LONGITUD HASTA DE 6.00 MTS. INCLUYE: ABRAZADERA BRONCE DE 4" X 1/2", VALVULA INSERCIÓN 1/2" CON CONECTOR B.C.E. A POLIDUCTO, 6.00 MTS. DE TUBO DE P.E.A.D. VIRGEN DE 1/2" RD-9, 2 CODO 1/2" X 90° GALV. ROSCADO, 2 ADAPTADOR 1/2" B.C.E. A POLIDUCTO, 1 VALVULA CUAPERTA EN BRONCE DE 1/2" DE DIAMETRO, CINTA TEFLON, HERRAMIENTA, EQUIPO, MATERIALES, ACARREOS NECESARIOS Y MANO DE OBRA SUMINISTRO Y COLOCACION.	PZA	10.00	951.28	\$ 9,512.80
DOP-43	TUBO DE PVC DE 4" DE O. RD-26, PARA AGUA POTABLE QUE CUMPLA CON LA NOM-001-COAHUAJA-2011. INSTALACION. INCLUYE: MANIOBRAS, CARGA, DESCARGA, ACARREOS, Y HERRAMIENTAS NECESARIAS.	ML	80.34	92.84	\$ 7,458.77
DOP-44	TUBO DE PVC DE 1 1/2" DE O. RD-26, PARA AGUA POTABLE QUE CUMPLA CON LA NOM-001-COAHUAJA-2011. INSTALACION. INCLUYE: MANIOBRAS, CARGA, DESCARGA, ACARREOS, Y HERRAMIENTAS NECESARIAS.	ML	3.00	604.50	\$ 1,813.50
DOP-45	CRUZ DE FCS.FD. DE 10" X 4" O SUMINISTRO E INSTALACION	PZA	1.00	5,389.89	\$ 5,389.89

PAVINOLUSA

PAVIMENTOS INDUSTRIALES Y URBANIZACIONES, S.A DE C.V

OBRA: 2DA ETAPA, RENOVACION URBANA DEL BARRIO DE SANTA TERESITA. UBICACION: COMPRENDIDO EN EL POLIGONO DE LAS CALLES HOSPITAL, GABRIEL RAMOS MILLAN, HERRERA Y CAIRO, ANTONIO PEDRO BUZETA, EN EL BARRIO DE SANTA TERESITA DE LA ZONA 1 CENTRO.

Numero de Asignacion: DOP-CON-EST-C2M-LP-109-15

REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	TOTAL
DOP-46	CRUZ DE FO.FO. DE 12" X 4" Ø SUMINISTRO E INSTALACION	PZA	1.00	7,498.59	\$ 7,498.59
DOP-47	CRUZ DE FO.FO. DE 4" X 4" Ø SUMINISTRO E INSTALACION	PZA	1.00	1,904.26	\$ 1,904.26
DOP-48	TEL DE FO.FO. DE 4" X 4" Ø SUMINISTRO E INSTALACION	PZA	1.00	1,530.02	\$ 1,530.02
DOP-49	TEL DE FO.FO. DE 10" X 4" Ø SUMINISTRO E INSTALACION	PZA	1.00	4,762.05	\$ 4,762.05
DOP-50	TEL DE FO.FO. DE 12" X 4" Ø SUMINISTRO E INSTALACION	PZA	1.00	7,036.37	\$ 7,036.37
DOP-51	EMPAQUE DE NEOPRENO DE 4" Ø SUMINISTRO E INSTALACION	PZA	1.00	19.35	\$ 19.35
DOP-52	EMPAQUE DE NEOPRENO DE 10" Ø, SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE: DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES HASTA EL SITIO EXACTO DE SU INSTALACION, BAJADO A LA ZANJA, INSTALACION, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	6.00	48.21	\$ 289.26
DOP-53	EMPAQUE DE NEOPRENO DE 12" Ø SUMINISTRO E INSTALACION.	PZA	4.00	76.96	\$ 305.84
DOP-54	EXTREMIDAD FOFO DE 10" Ø SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE: DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES HASTA EL SITIO EXACTO DE SU INSTALACION, BAJADO A LA ZANJA, INSTALACION, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	2,620.07	\$ 2,620.07
DOP-55	EXTREMIDAD FOFO DE 12" Ø SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE: DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES HASTA EL SITIO EXACTO DE SU INSTALACION, BAJADO A LA ZANJA, INSTALACION, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	3,505.50	\$ 3,505.50
DOP-56	EXTREMIDAD FOFO DE 4" Ø X 110 MM, SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE: DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES HASTA EL SITIO EXACTO DE SU INSTALACION, BAJADO A LA ZANJA, INSTALACION, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	670.36	\$ 670.36
DOP-57	JUNTA GIBAUDT FOFO DE 10" Ø, SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE: DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES HASTA EL SITIO EXACTO DE SU INSTALACION, BAJADO A LA ZANJA, INSTALACION, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	807.05	\$ 807.05
DOP-58	JUNTA GIBAUDT FOFO DE 12" Ø, SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE: DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES HASTA EL SITIO EXACTO DE SU INSTALACION, BAJADO A LA ZANJA, INSTALACION, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	1,068.39	\$ 1,068.39
DOP-59	JUNTA GIBAUDT FOFO DE 4" Ø X 110 MM, SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE: DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES HASTA EL SITIO EXACTO DE SU INSTALACION, BAJADO A LA ZANJA, INSTALACION, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	237.89	\$ 237.89
DOP-60	REDUCCION FOFO 4" X 2" Ø BRIDADA SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE: DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES HASTA EL SITIO EXACTO DE SU INSTALACION, BAJADO A LA ZANJA, INSTALACION, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	607.65	\$ 607.65
DOP-61	REDUCCION FOFO 10" X 6" Ø SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE: DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES HASTA EL SITIO EXACTO DE SU INSTALACION, BAJADO A LA ZANJA, INSTALACION, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	2,235.15	\$ 2,235.15
DOP-62	PALETERIA CON TUBERIA DE ACERO AL CARBON INCLUYE: SUMINISTRO, FABRICACION, SOLDADO Y COLOCACION, PINTURA ANTICORROSIVA, FLETES, CARGA Y ACARREO A SITIO DE INSTALACION, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, CORTES, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MATERIALES Y EQUIPO NECESARIO.	KG	1.00	46.94	\$ 46.94
DOP-63	VALVULA DE COMPUERTA DE 4" Ø VASTAGO FDO Y RESLENTE DE FO.FO. SUMINISTRO E INSTALACION	PZA	1.00	2,111.49	\$ 2,111.49
DOP-64	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL CON TUERCA DE 3/4" X 3 1/2", SUM. E INSTALACION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y ACARREOS.	PZA	1.00	20.34	\$ 20.34
DOP-65	TORNILLO DE 5/8" X 3" SUMINISTRO E INSTALACION	PZA	40.00	16.15	\$ 646.00
DOP-66	TORNILLO DE 7/8" X 4" SUM. E INSTALACION. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y ACARREOS.	PZA	20.00	46.54	\$ 930.80
DOP-67	BAJADA Y RECONEXION DE MEDIDOR DE AGUA EXISTENTE A NUEVO REGISTRO DE BANQUETA OCULTO, INCLUYE: DESINSTALACION DE MEDIDOR, CONEXIONES Y TUBERIAS DE FOGO Y/O COBRE, RETIRO DE PIEZAS, HABILITADO DE TOMA DE 1/2" ALIMENTACION NUEVA DE MEDIDOR A VIVIENDAS DESARROLLO DE LINEA DE 1 A 1.75 MTS DE LONGITUD CONEXIONES CON 1 COUPLE DE 1/2" DE GALVANIZADO O 1 COUPLE DE 1/2 DE COBRE O 1 COUPLE DE 1/2 COBRE A GALVANIZADO, 2 NIPLES DE COBRE 2", 2 MUDOS DE COBRE, 4 COCOS GALVANIZADO X 90°, 1.50 MTS DE TUBO GALVANIZADO DE 1/2" CORTADOS SEGUN SE REQUIERA Y LA RECONEXION DEL MEDIDOR EXISTENTE O A LLAVE DE PASO. DESCUBRIR TOMA VIVIENDA DEMOLIENDO SEGUN SEA EL CASO ELEMENTOS DE CONCRETO Y/O BLOCK, EXCAVACIONES, CORTES Y ROSCADO DE TUBOS, MATERIALES MEMORES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	4.00	1,501.99	\$ 6,007.96
DOP-68	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS DE 2.20 X 2.20 X 1.80 MTS. MEDIDAS INTERIORES. HECHA CON PLANTELIA DE BLOCK DE 11 CMS DE ESP. LOSA DE PISO DE 10 CMS DE ESP ARMADA CON PARRILLA DE VARILLA DE 3/8" Ø 30 CMS. DALA DE DESPLANTE DE 10 X 28 CMS. CONCRETO FC=300 KG/CM2 REFUERZO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 25 CMS. MUROS DE BLOCK 11 X 14 X 28 CMS A TEOH ASSENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA DE RIO 1:5. CASTILLO SECCION DE 28 X 28 CMS. 2 CARAS ACABADO COMUN, CON CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 200 KG/CM2. ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" Ø 25 CMS. DALA DE CONFORMACION DE 10 X 28 CMS. CONCRETO FC=200 KG/CM2 REFUERZO CON 4 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 25 CMS. LOSA DE TEOH ARMADA CON VAR 1/2" Ø 15 CMS. AMBOS SENTIDOS. APUNADO EN MUROS PARA CAJAS DE VALVULA, ESPESOR DE 2 CMS. CON MORTERO CEMENTO ARENA DE RIO 1:3 ACABADO PULIDO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE 1 CONTRAMARCO DE CANAL DE 6" X 2.76 MTS PARA RECIBIR 2 TAPAS, CON 2 MARCOS Y 2 TAPAS DE FO. FO. DE 60 X 60 CMS. INCLUYE: TRAZOS, EXCAVACION A MANO, ACARREOS, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO NECESARIO, RETIRO DE SOBRESANTES Y RELLENOS.	PZA	1.00	24,740.59	\$ 24,740.59

PAVIND.U.S.A.

PAVIMENTOS INDUSTRIALES Y URBANIZACIONES, S.A DE C.V

OBRA: 2DA ETAPA, RENOVACION URBANA DEL BARRIO DE SANTA TERESITA. UBICACION: COMPRENDIDO EN EL POLIGONO DE LAS CALLES HOSPITAL, GABRIEL RAMOS MILLAN, HERRERA Y CAIRO, ANTONIO PEDRO BUZETA, EN EL BARRIO DE SANTA TERESITA DE LA ZONA 1 CENTRO.

Numero de Asignacion: DOP-CON-EST-CZM-UP-109-15

REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	TOTAL
DOP-69	TUBO DE PVC Ø DE 10" (25CM), SERIE 25 PARA ALCANTARILLADO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION CON JUNTA HERMETICA QUE CUMPLA CON LA NOM-001-COMAGUA-2011. INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA.	ML	80.39	230.57	\$ 18,533.22
DOP-70	TUBO DE PVC Ø DE 12" (25CM), SERIE 25 PARA ALCANTARILLADO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION CON JUNTA HERMETICA QUE CUMPLA CON LA NOM-001-COMAGUA-2011. INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA.	ML	12.00	309.14	\$ 3,709.68
DOP-71	DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBO DE PVC DE 6" CME DIAMETRO, SERIE 25, EN LINEA DE 10" DE DIAMETRO CON LONGITUD DE 6.00 MTS. INCLUYE: TUBO, SILETA DE 10" X 6", CODO DE 45° X 6" DE DIAMETRO Y MANO DE OBRA.	PZA	8.00	989.71	\$ 7,917.68
DOP-72	DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBO DE PVC DE 6" DE DIAMETRO, SERIE 25, EN LINEA DE 12" DE DIAMETRO CON LONGITUD DE 7.50 MTS. INCLUYE: TUBO, SILETA DE 12" X 6", CODO DE 45° X 6" DE DIAMETRO. INCLUYE: EQUIPO, FLETES, MANOBRAS Y ACARREOS LOCALES. INCLUYE: PERSONAL CALIFICADO.	PZA	2.00	1,139.62	\$ 2,279.24
DOP-73	CONEXION DE DESCARGAS PLUVIALES DE VIVIENDAS Y/O LOCALES A REGISTROS. INCLUYE: 2.90 MTS. PROM. DE TUBO DE PVC DRENAJE PLUVIAL DE 4", 1 CODO PVC DE 4" X 90", 1 COPLE PVC 4", RETIRO DE DESCARGA PLUVIAL EXISTENTE, CORTE DE TUBERIA POR MEDIOS MANUALES, EXCAVACIONES, RELLENOS, DEMOLICIONES EN FACHADA, UNION DE TUBERIA NUEVA CON EXISTENTE CON COPLE, ARMADO Y DIRECCIONAMIENTO DE DESCARGA A REGISTROS CON TUBO Y CODO, RECIBIR TUBERIA EN POZO, CARGA Y APILÉ DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES A SITIO DE ACOPIO PARA SU POSTERIOR RETIRO.	PZA	4.00	1,332.67	\$ 5,330.68
DOP-74	DEMOLICION DE REGISTROS SANITARIOS EXISTENTES DE 0.60 MTS DE DIAM INTERIOR HASTA 1.80 MTS. DE PROFUNDIDAD PROM. INCLUYE: DEMOLER Muros DE 22 CMS DE ESP DE LADRILLO DE LAMA PEGADO CON MORTERO Y REFUERZOS DE CONCRETO POR MEDIOS MANUALES, RETIRO DE AZOLVE Y ESCOMBROS FUERA DE REGISTRO, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION A SITIO DE ACOPIO PARA SU POSTERIOR RETIRO. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	146.56	\$ 586.24
DOP-75	REGISTRO SANITARIO, DE 50 X 50 CMS MEDIDA INT Y DE 1.10 MTS A 1.80 DE PROFUNDIDAD PROM., FORJADO CON BLOCK 11 X 14 X 28 CMS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA RIO 1:3. ACABADO CON MEDIAS CAÑAS, APLANADO ACABADO PULIDO INT. CON MORTERO CEM-ARENA DE RIO 1:4. INCLUYE: EXCAVACION PROM. DE 1.00 X 1.00 DE 1.00 A 1.950 MTS. DE PROF., FORJADO Y DETALLADO DE REGISTRO, RECARGAR EL MATERIAL Y COMPACTAR A REBOTE DE PISON EL AREA CIRCUNDANTE DEL REGISTRO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE POLFO. CON LETYENDA IMPRACADA, MATERIALES, ACARREO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CARGA EN CARRETELERA Y RETIRO A SITIO DE ACOPIO DE MATERIAL SOBRIANTE DE EXCAVACION.	PZA	8.00	2,561.53	\$ 20,516.24
DOP-76	BOCA DE TORNENTA CON REJILLA TIPO IRVING CME 1.00 X 0.35 MTS DE 65 CMS. DE PROFUNDIDAD PROM. MEDIDA INTERIOR FORJADA CON Muros DE BLOCK 11 X 14 X 28 A SOGA, PLANTILLA DE BLOCK SIN MORTERO, LOSA DE PISO DE 10 CMS DE ESP CONCRETO FC=200 KG/CM2, MEDIAS CAÑAS DE MORTERO, NIVELACION DE MURO, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3. SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO METALICO DE 1.06 X 0.38 MTS DE SOLERA DE 3" X 3/8" Y REJILLAS TIPO IRVING DE 1.03 X 0.35 MTS FABRICADAS A BASE DE REDONDO LISO DE 3/8" Y SOLERA DE 3" X 3/8" CON MARCO METALICO DE SOLERA DE 3" X 3/8". CARGAS, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	1.00	6,839.05	\$ 6,839.05
DOP-77	BOCA DE TORNENTA CON REJILLA TIPO IRVING DE 1.50 X 0.80 X 1.20 MTS DE PROFUNDIDAD DIVIDIDA AL CENTRO EN DOS SECCIONES., MEDIDAS EXTERIORES FORJADA CON Muros DE BLOCK 11 X 14 X 28 A SOGA, PLANTILLA DE 3 CMS. DE CONCRETO FC=100 KG/CM2., LOSA DE PISO DE 10 CMS DE ESP CONCRETO FC=200 KG/CM2, MEDIAS CAÑAS DE MORTERO, CASTILLOS DE 15 X 15 CMS REFORZADOS CON ARMEX 15-15-4 CONCRETO FC= 200 KG/CM2, NIVELACION DE MURO, GALA DE CORONA DE 15 X 15 CM REDUZO ARMEX 15-15-4 CONCRETO FC= 200 KG/CM2, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3. SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCO METALICO DE 1.36 X 0.66 MTS DE SOLERA DE 3" X 3/8" Y 2 REJILLAS TIPO IRVING CME 0.66 X 0.64 MTS FABRICADAS A BASE DE REDONDO LISO DE 3/8" Y SOLERA DE 3" X 3/8" CON MARCO METALICO DE SOLERA DE 3" X 3/8". EXCAVACION Y/O DEMOLICION, CARGAS, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	1.00	17,796.90	\$ 17,796.90
DOP-78	POZO DE VISITA COMUN DE 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD LIBRE Y 2.50 MTS. DE PROFUNDIDAD TOTAL, CON DIAMETRO EXTERIOR EN BASE 1.80 MTS., Y PLANTILLA DE PIEDRA BRAZA E=40 CMS. Y MURO A TEZON DE BLOCK 11 X 14 X 28 CMS. AMBOS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:4. APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA ARENA DE RIO 1:3 E= 2.5 CMS., EL CONCEPTO INCLUYE: FORJADO DE MEDIAS CAÑAS Y BANCOS, ESCALONES DE ACERO, BRIOCAL Y TAPA DE HIERRO DUCTIL CIEGO Y/O CON REJILLA.	PZA	1.00	7,386.31	\$ 7,386.31
DOP-79	POZO DE VISITA COMUN DE 2.50 MTS. DE PROFUNDIDAD LIBRE Y 3.00 MTS. DE PROFUNDIDAD TOTAL, CON DIAMETRO EXTERIOR EN BASE 1.80 MTS., Y PLANTILLA DE PIEDRA BRAZA E=40 CMS. Y MURO A TEZON DE BLOCK 11 X 14 X 28 CMS. AMBOS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:4. APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA ARENA DE RIO 1:3 E= 2.5 CMS., EL CONCEPTO INCLUYE: FORJADO DE MEDIAS CAÑAS Y BANCOS, ESCALONES DE ACERO, BRIOCAL Y TAPA DE HIERRO DUCTIL CIEGO Y/O CON REJILLA.	PZA	1.00	8,242.32	\$ 8,242.32
DOP-80	POLIDUCTO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 1" DE DIAMETRO PARA CANALIZACIONES. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	135.60	17.47	\$ 2,368.93
DOP-81	POLIDUCTO FLEXIBLE MARCA DE 3/4" (19 MM) DE DIAMETRO SUMINISTRADO POR TELMEX. INCLUYE: COLOCACION, RECOGER EL MATERIAL EN BODEGA TELMEX EN CAMIONETA, CARGA CON PERSONAL PROPIO DE MATERIAL, TRASLADO A OBRA, DESCARGA Y RESGUARDO EN BODEGA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	6.00	10.41	\$ 62.46
DOP-82	TUBERIA DE PVC DE 1 1/2" (45 MM) DE DIAMETRO SUMINISTRADO POR TELMEX. INCLUYE: COLOCACION, RECOGER EL MATERIAL EN BODEGA Y TELMEX, CARGA CON PERSONAL PROPIO DE MATERIAL, TRASLADO A OBRA, DESCARGA Y RESGUARDO EN BODEGA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	6.00	13.50	\$ 81.00



PAVIMENTOS INDUSTRIALES Y URBANIZACIONES, S.A. DE C.V

OBRA: 2DA ETAPA, RENOVACION URBANA DEL BARRIO DE SANTA TERESITA. UBICACION: COMPRENDIDO EN EL POLIGONO DE LAS CALLES HOSPITAL, GABRIEL RAMOS MILLAN, HERRERA Y CAIRO, ANTONIO PEDRO BUZETA, EN EL BARRIO DE SANTA TERESITA DE LA ZONA 1 CENTRO.

Numero de Asignacion: DOP-CON-EST-C2M-LP-109-15

REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	TOTAL
DOP-63	POLIDUCTO NARANJA DE 19 MM (3/4") DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, DESPERDICIO, FLETES, MAMBORRAS, ACARREO, FUNCION, PRUEBAS, MATERIALES MENORES Y HERRAMIENTA NECESARIA.	ML	12.00	45.71	\$ 548.52
DOP-64	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 1 1/2" (38 MM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, CARGA Y ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	30.00	24.62	\$ 738.60
DOP-65	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 1 1/4" (32 MM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, CARGA Y ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	8.00	20.12	\$ 160.96
DOP-66	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 2" (50 MM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, CARGA Y ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	15.00	37.69	\$ 565.35
DOP-67	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 3" (76 MM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, CARGA Y ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	4.00	79.79	\$ 319.16
DOP-68	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 4" (101 MM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, CARGA Y ACARREO AL SITIO DE SU COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	3.50	107.93	\$ 377.76
DOP-69	CODIGO CURVA CONDUIT PVC SERV. PESADO 1 1/2" (38 MM), INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (CORTA L)	PZA	8.00	50.04	\$ 400.32
DOP-90	CODIGO CURVA CONDUIT PVC SERV. PESADO 1 1/4" (35 MM), INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (CORTA L)	PZA	8.00	38.29	\$ 306.32
DOP-91	CODIGO CURVA CONDUIT PVC SERV. PESADO 1" (25 MM), INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00	25.02	\$ 200.16
DOP-92	CODIGO CURVA CONDUIT PVC SERV. PESADO 2" (50 MM), INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00	76.80	\$ 614.40
DOP-93	ENCOFRADO DE TUBERIAS ELECTRICAS, DE DIFERENTES DIAMETROS, CON CONCRETO SIMPLE HECHO EN OBRA FC=200 KG/CM2. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS, DESPERDICIOS, PRUEBAS, ACARREOS Y MANO DE OBRA.	M2	0.20	1,948.50	\$ 389.70
DOP-94	CABLE DE ALUMINIO 2+1 CALIBRE 8 SERIE 8000 AWG PARA 600 V. Y 90 ° C. PARA CABLEADO DE POLIETILENO DE CADENA CRUZADA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO PROFESIONAL PARA SU EJECUCION.	ML	80.60	113.78	\$ 9,170.67
DOP-95	CABLE XLPE AAC UNIPOLAR, CALIBRE 4 AWG, CONDUCTOR DE ALUMINIO CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO DE CADENA CRUZADA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO PROFESIONAL PARA SU EJECUCION.	ML	50.30	25.54	\$ 1,284.66
DOP-96	CABLE XLPE AAC UNIPOLAR, CALIBRE 6 AWG, CONDUCTOR DE ALUMINIO CON AISLAMIENTO DE POLIETILENO DE CADENA CRUZADA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO PROFESIONAL PARA SU EJECUCION.	ML	33.20	19.52	\$ 648.06
DOP-97	COMPLETO PARA POSTE - LUMINARIA: PIECHA DE ALUMINIO INCL. MOLDE, DETALLADO Y MACULADO EN TORNO, TORNERIA, PINTURA, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	435.55	\$ 871.10
DOP-98	CONECTOR MULTIPLE DE 4 VIAS TIPO RDM4-78 MULTIPLE PARA CONEXIONES SUBTERRANEAS, DE ALIACION DE ALUMINIO CON AISLAMIENTO PARA 4 TERMINALES, INCLUYE 4 TERMINALES DE ALUMINIO PARA CALIBRE 4 DE CONDUCTOR TRENZADO DE ALUMINIO, ASI COMO FUNDA TERMOCONTRACTIL Y ZAPATAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO PROFESIONAL PARA SU EJECUCION.	PZA	4.00	121.69	\$ 486.76
DOP-99	CONECTOR TIPO OJILLO PARA CONEXION DEL ATERRIZADO DEL LUMINARIO Y POSTE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA Y EQUIPO PROFESIONAL PARA SU EJECUCION.	PZA	1.00	91.98	\$ 91.98
DOP-100	JUEGO DE ANCLAS PARA POSTE METALICO DE 5.00 M DE ALTURA, A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=200KG/CM2 SECCION 0.31 X 0.31 X 1.00 MTS. CON UNA DISTANCIA ENTRE BASTONES PARA LA SUJECION DE LA BASE DEL POSTE DE 190MM, ESTRIBOS DE ALAMBRO DE 1/4" UNIDOS CON SOLDADURA ELECTRICA, 4 BASTONES ROSCADOS DE 3/4" X 0.85 MTS. DE LONGITUD. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, COLADO, CURADO Y VIBRADO, REGRESAR EL MATERIAL Y COMPACTAR A REBOTE DE PISON EL AREA CIRCUNDANTE DEL DADO DE CONCRETO, ACARREO DE MATERIALES, CARGA EN CARRETILLA Y RETIRO A SITIO DE ACOPIO DE MATERIAL SOBRIANTE DE EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	1.00	1,322.35	\$ 1,322.35
DOP-101	JUEGO DE ANCLAS PARA POSTE METALICO DE 8.70 M DE ALTURA, A BASE DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC=200KG/CM2 SECCION 0.40 X 0.40 X 1.25 MTS. CON UNA DISTANCIA ENTRE BASTONES PARA LA SUJECION DE LA BASE DEL POSTE DE 190MM, ESTRIBOS DE ALAMBRO DE 1/4" UNIDOS CON SOLDADURA ELECTRICA, 4 BASTONES ROSCADOS DE 3/4" X 1.10 MTS. DE LONGITUD. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, COLADO, CURADO Y VIBRADO, REGRESAR EL MATERIAL Y COMPACTAR A REBOTE DE PISON EL AREA CIRCUNDANTE DEL DADO DE CONCRETO, ACARREO DE MATERIALES, CARGA EN CARRETILLA Y RETIRO A SITIO DE ACOPIO DE MATERIAL SOBRIANTE DE EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	1.00	1,529.14	\$ 1,529.14
DOP-102	LUMINARIA SERIE GRANVILLE PREMIER SYRACUSE, PUNTA DE POSTE ARQUITECTONICO, MARCA HOLOPHANE, CAT.GVP-100 MH MB 3 R F G C (PUNTA EN FORMA DE FLOR EN COLOR DORADO), PESO EQUIPADO CON BALASTROELECTRO MAGNETICO TIPO AUTOTRANSFORMADOR AUTORREGULADO, DE BAJAS PERDIDAS, CAPAZ DE OPERAR UNA LAMPARA DE 100 WATTS DE ADITIVOS METALICOS CERAMICOS, DE 100 VOLTS DE OPERACION, EL BALASTRO DEBE CUMPLIR LAS NORMAS: NOM-058-SCFI-1999, NMX-J-510-ANCE-2011. LA LAMPARA DEBE APEGARSE A LA NOM-028-ENER-2010. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION SOBRE POSTE METALICO DE 5.00 MT., ELEVACIONES CON EQUIPO ESPECIAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	1.00	26,578.52	\$ 26,578.52
DOP-103	LUMINARIO EVA HCA COOPER LIGHTBRIGHT, INCLUYE LAMPARA DE 100 WATTS DE ADITIVOS METALICOS CERAMICOS, 100 VOLTS DE OPERACION, EL BALASTRO DEBE CUMPLIR LAS NORMAS: NOM-058-SCFI-1999, NMX-J-510-ANCE-2011. LA LAMPARA DEBE APEGARSE A LA NOM-028-ENER-2010. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION SOBRE POSTE METALICO DE 8.70 MT., ELEVACIONES CON EQUIPO ESPECIAL, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	1.00	5,378.78	\$ 5,378.78



PAVIMENTOS INDUSTRIALES Y URBANIZACIONES, S.A DE C.V

OBRA: 2DA ETAPA, RENOVACION URBANA DEL BARRIO DE SANTA TERESITA. UBICACIÓN: COMPRENDIDO EN EL POLIGONO DE LAS CALLES HOSPITAL, GABRIEL RAMOS MILLAN, HERRERA Y CAIRO, ANTONIO PEDRO BUZETA, EN EL BARRIO DE SANTA TERESITA DE LA ZONA 1 CENTRO.

Numero de Asignacion: DOP-CON-EST-CZM-LP-109-15

REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	TOTAL
DOP-184	POSTE CONICO CIRCULAR CURVO DE 8.79 MT. DE ALTURA, FABRICADO EN LAMIRA CAL. 1.3 CON DIAMETRO EN LA BASE DE 189 MM Y EN LA CORONA DE 79 MM, PLACA BASE CUADRADA 370 MM POR LADO EN 3/4" DE ESPESOR, CON DISTANCIA ENTRE BARRENOS DE 190 A 233.3 MM, BRAZO RECTO DE 2" DE DIAMETRO POR 0.80 MT DE LONGITUD, FABRICADO EN TUBO CED. 30, AMBAS PIEZAS EN PRIMARIO ANTICORROSIVO COLOR ROJO OXIDO Y ACABADO EN PINTURA ESMALTE ALQUIDALICA. INCLUYE: FLETES, TRASLADOS, ELEVACIONES, ELEVACIONES CON GRUA Y EQUIPO ESPECIAL, INSTALACION SOBRE JUEGO DE ANCLAS Y DADO DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	1.00	5,217.06	\$ 5,217.06
DOP-185	POSTE RECTO CIRCULAR DE 5.00 MTS DE ALTURA, EN TUBO DE 41/2" DIAMETRO EN TUBO CED. 40, PLACA DE BASE CUADRADA DE 279 MM POR LADO POR 3/4" ESPESOR, CON DISTANCIA ENTRE BARRENOS DE 190 MM, REGISTRO PARA CONEXIONES ANTIVANDALICAS, PRIMARIO ANTICORROSIVO COLOR ROJO OXIDO Y ACABADO EN PINTURA ESMALTE ALQUIDALICA. INCLUYE: FLETES, TRASLADOS, ELEVACIONES CON GRUA Y EQUIPO ESPECIAL, INSTALACION SOBRE JUEGO DE ANCLAS Y DADO DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	1.00	2,858.40	\$ 2,858.40
DOP-186	REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO PARA ALUMBRADO, DE 0.40 X 0.60 X 0.80 MTS. INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION, NIVELACION, AFINE Y COMPACTACION, COLOCACION DE REGISTRO, FLETES, MANIOBRAS, NIVELAR, REGRESAR EL MATERIAL Y COMPACTAR A REBOTE DE PISON DEL AREA CIRCUNDANTE DEL REGISTRO, HACER HUECO POSTERIOR A LA INSTALACION PARA RECIBIR 1 DUCTO DE 2", RECIBIR TUBERIA Y REPARAR HUECO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3, DEMOLICION Y RETIRO POR MEDIOS MANUALES DE CONTRAMARCO GALVANIZADO 2012 PRECOLADO DE FABRICA EN REGISTRO PARA POSTERIORMETE COLOCAR MARCO DE FOFO, REPARACION Y NIVELACION DE BOQUILLA DE REGISTRO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FOFO CON LEYENDA INDICADA "ALUMBRADO PUBLICO", ACARREOS, CARGA Y RETIRO EN CARRETELLA A SITIO DE ACOPIO DE MATERIAL SOBRIANTE DE EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	2.00	1,207.06	\$ 2,414.12
DOP-187	REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO CFE-TN RB10CC-2 DE 0.65 X 1.00 X 0.90 MTS CON TAPA Y MARCO FABRICADO EN HIERRO NOCULAR, NORMA CALIDAD ASTM A536-84, GRADO 809 55-06, CON LEYENDA INDICADA "CFE" INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION, NIVELACION, AFINE Y COMPACTACION, COLOCACION DE REGISTRO, FLETES, MANIOBRAS, NIVELAR, REGRESAR EL MATERIAL Y COMPACTAR A REBOTE DE PISON DEL AREA CIRCUNDANTE DEL REGISTRO, HACER 2 HUECOS POSTERIOR A INSTALACION PARA RECIBIR DUCTERIAS DENTRO DE REGISTRO, RECIBIR TUBERIA Y REPARAR HUECO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3, DEMOLICION Y RETIRO POR MEDIOS MANUALES DE CONTRAMARCO GALVANIZADO 2012 PRECOLADO DE FABRICA EN REGISTRO PARA POSTERIORMETE COLOCAR MARCO DE FOFO, REPARACION Y NIVELACION DE BOQUILLA DE REGISTRO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3, NIVELACION Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA, ACARREOS, CARGA Y RETIRO EN CARRETELLA A SITIO DE ACOPIO DE MATERIAL SOBRIANTE DE EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	1.00	3,596.69	\$ 3,596.69
DOP-108	REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADO DE 1.50 X 1.50 X 1.50 MTS NORMA CFE-TN RMTB-4 CON PROTOCOLO. INCLUYE: EXCAVACION, SOBREEXCAVACION 30 CMS, TRAZO, NIVELACION, RELLENO Y AFINE DE FONDO DE CEPA HASTA CONSEGUIR NIVEL INDICADO, SUMINISTRO Y COLOCACION CON GRUA DE 30 TON, MANIOBRAS NECESARIAS PARA INSTALAR REGISTRO, REGRESAR EL MATERIAL Y COMPACTAR A REBOTE DE PISON EL AREA CIRCUNDANTE DEL REGISTRO, HACER HUECO EN REGISTRO POR MEDIOS MANUALES POSTERIOR A LA INSTALACION DE 40 X 40 CMS PARA RECIBIR 6 DUCTOS DE 3", RECIBIR TUBERIA Y REPARAR HUECO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3, CARGA EN CARRETELLA Y RETIRO A SITIO DE ACOPIO DE MATERIAL SOBRIANTE DE EXCAVACION, SUMINISTRO DE TAPA Y ARO DE CONCRETO POLIMERADO 84-B ESPECIFICACION CFE 20100-39 CON TORNILLOS CON PROTOCOLO, FLETE EQUIPO ESPECIAL EQUIPADO CON GRUA PARA BAJADA DE REGISTROS A SITIO, (TRABAJO EJECUTADOS EN HORARIO NOCTURNOS) MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	1.00	11,791.94	\$ 11,791.94
DOP-109	REGISTRO TIPO L3T NORMA TELMEX DE 1.63 X 0.73 X 0.60 MTS. MUROS DE CONCRETO PC=200 KG/CM2 DE 11.5 CMS DE ESPESOR, REFORZADOS CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6-5/5 DEJANDO 2 HUECOS DE 25 X 20 CMS. PARA RECIBIR DUCTOS, PLANTILLA DE 5 CMS. CONCRETO FC=100 KG/CM2 Y LOSA DE PISO DE 10 CMS CON CONCRETO PC=200KG/CM2. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION (+20 CMS Ø LADO MURO) AFINE, COMPACTACION, CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON CIMBRA DE MADERA ACABADO APARENTE, COLADO, CURADO Y VIBRADO, HACER REGRESAR EL MATERIAL Y COMPACTAR A REBOTE DE PISON EL AREA CIRCUNDANTE DEL REGISTRO, ACARREO HUECO DE DE MATERIALES, CARGA EN CARRETELLA Y RETIRO A SITIO DE ACOPIO DE MATERIAL SOBRIANTE DE EXCAVACION, TRAZO, NIVELACION Y COLOCACION DE MARCO METALICO Y TAPA DE POLIUREO PVC RIGIDIO SUMINISTRADOS POR TELMEX, FLETE BODEGA (TELMEX OBRA RECORRIDO 17 KM) DESCARGA POR MEDIOS MANUALES Y ALMACENAJE DURANTE PERIODOS ENTRE ETAPAS DE LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREO A OBRA MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	1.00	5,282.28	\$ 5,282.28
DOP-110	REGISTRO MOVILIDAD (SEMAFOROS) DE 60 X 60 CM, 80 CM DE PROFUNDIDAD, MEDIDA INTERIOR PROM. MUROS DE CONCRETO PC= 200 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESP. REFORZADOS CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6-6/6. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION (+20 CMS Ø LADO MUROS) AFINE, COMPACTACION, CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON CIMBRA DE MADERA ACABADO APARENTE, COLADO, CURADO Y VIBRADO, DEJAR HUECO PARA RECIBIR 2 DUCTOS DE 4" REGRESAR EL MATERIAL Y COMPACTAR A REBOTE DE PISON EL AREA CIRCUNDANTE DEL REGISTRO, ACARREO DE MATERIALES, CARGA EN CARRETELLA Y RETIRO A SITIO DE ACOPIO DE MATERIAL SOBRIANTE DE EXCAVACION, SUMINISTRO, TRAZO, NIVELACION Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA FOFO CON LEYENDA INDICADA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	1.00	4,014.78	\$ 4,014.78

PAVINDUSIA

PAVIMENTOS INDUSTRIALES Y URBANIZACIONES, S.A DE C.V

OBRA: 2DA ETAPA, RENOVACION URBANA DEL BARRIO DE SANTA TERESITA. UBICACION: COMPRENDIDO EN EL POLIGONO DE LAS CALLES HOSPITAL, GABRIEL RAMOS MILLAN, HERRERA Y CAIRO, ANTONIO PEDRO BUZETA, EN EL BARRIO DE SANTA TERESITA DE LA ZONA 1 CENTRO.

Numero de Asignacion: DOP-CON-EST-CZM-LP-109-15

REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	TOTAL
DOP-111	REGISTRO PARA ACOMETIDAS DE INSTALACIONES SOBRE FACHADAS DE VIVIENDAS O LOCALES COMERCIALES, A BASE DE ABULTADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3, CON RIPLOS DE BLOCK DE 0.40 X 0.50 MTS. PROM ESP. NOMS. DEJANDO UN HUECO DE 20 X 20 CMS. REFUERZO CON 20 CLAVOS DE 2 1/2" PARA CONCRETO, AMARRADOS CON ALAMBRE RECOCIDO INTERCALADO, DAR FIGURA, TERMINADO ACABADO APALILLADO, BOQUILLAS, BOLEADOS, CORTE DE MURO CON DISCO Y DEMOLICION DE ENJARRE EXISTENTE DE VIVIENDA SECCION 0.30 X 0.40 MTS X 3 CMS. DE ESP PARA DEJAR AHOGADOS DUCTOS, CORTE, AMARRE Y ACOMODO DE DUCTOS REGISTRO, TRAZO, FORIADO, ACARREOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	380.73	\$ 380.73
DOP-112	REGISTRO PARA ACOMETIDAS DE INSTALACIONES SOBRE FACHADAS DE VIVIENDAS O LOCALES COMERCIALES, A BASE DE ABULTADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3, CON RIPLOS DE BLOCK DE 0.50 X 0.50 MTS. PROM ESP. NOMS. DEJANDO UN HUECO DE 30 X 20 CMS. REFUERZO CON 30 CLAVOS DE 2 1/2" PARA CONCRETO, AMARRADOS CON ALAMBRE RECOCIDO INTERCALADO, DAR FIGURA, TERMINADO ACABADO APALILLADO, BOQUILLAS, BOLEADOS, CORTE DE MURO CON DISCO Y DEMOLICION DE ENJARRE EXISTENTE DE VIVIENDA SECCION 0.50 X 0.40 MTS X 3 CMS. DE ESP PARA DEJAR AHOGADOS DUCTOS, CORTE, AMARRE Y ACOMODO DE DUCTOS REGISTRO, TRAZO, FORIADO, ACARREOS, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	417.36	\$ 417.36
DOP-113	REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO PARA ALUMBRADO, DE 0.40 X 0.40 X 0.60. MTS. INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION, NIVELACION, AFINE Y COMPACTACION, COLOCACION DE REGISTRO, FLETES, MANIOBRAS, NIVELAR, REGRESAR EL MATERIAL Y COMPACTAR A REBOTE DE PISON DEL AREA CIRCUNDANTE DEL REGISTRO, HACER HUECO POSTERIOR A INSTALACION PARA RECIBIR 1 DUCTO DE 2", RECIBIR TUBERIA Y REPARAR HUECO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3, DEMOLICION Y RETIRO POR MEDIOS MANUALES DE CONTRAMARCO GALVANIZADO 2012 PRECOLADO DE FABRICA EN REGISTRO PARA POSTERIORMENTE COLOCAR MARCO DE FOFO, REPARACION Y NIVELACION DE BOQUILLA DE REGISTRO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FOFO CON LEYENDA INDICADA "ALUMBRADO PUBLICO", ACARREOS, CARGA Y RETIRO EN CARRETELLA A SITIO DE ACOPIO DE MATERIAL SOBRIANTE DE EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	1.00	2,766.41	\$ 2,266.41
DOP-114	REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO PARA CABLERAS, DE 0.66 X 1.00 X 0.66 MTS. INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION, NIVELACION, AFINE Y COMPACTACION, COLOCACION DE REGISTRO, FLETES, MANIOBRAS, NIVELAR, REGRESAR EL MATERIAL Y COMPACTAR A REBOTE DE PISON DEL AREA CIRCUNDANTE DEL REGISTRO, HACER HUECO EN REGISTRO POR MEDIOS MANUALES POSTERIOR A INSTALACION DE 40 X 40 CMS. PARA RECIBIR 8 DUCTOS PRINCIPALES DE 2" Y ACOMETIDAS DE 3/4", RECIBIR TUBERIA Y REPARAR HUECO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3, SUMINISTRO, NIVELACION Y COLOCACION DE TAPA DE CONCRETO, ACARREOS, CARGA Y RETIRO EN CARRETELLA A SITIO DE ACOPIO DE MATERIAL SOBRIANTE DE EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	1.00	4,762.16	\$ 4,762.16
DOP-115	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL DE 61X61 CM LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, VINIL REFLECTANTE GRADO INGENIERIA INCLUYE PTR GALVANIZADO CAL. 14 DE 2" X 2" X35" M SR: 22	PZA	1.00	1,863.51	\$ 1,863.51
DOP-116	PINTURA PARA TRAFICO BASE SOLVENTE COLOR BLANCO, CON MICROESFERAS DE FIBRA DE VIDRIO, EN FRAMAS DE 10 CM. DE ANCHO SOBRE PAVIMENTO DE ESTACIONAMIENTO PULCADA CON MAQUINA PINTASRAYAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, TRAZO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	150.00	5.92	\$ 888.00
DOP-117	LINEA DE ALTO DE 50 CMS. DE ANCHO EN PISO PARA OBRAS DE VIALIDADES, INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO, MICROESFERA A RAZON DE 800 GR. POR LITRO DE PINTURA, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	8.00	31.70	\$ 253.60
DOP-118	LEYENDA DE "ALTO", AREA: 2.50 X 1.60 MTS., PARA OBRAS DE VIALIDADES INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO, MICROESFERA A RAZON DE 800 GR. POR LITRO DE PINTURA, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	350.67	\$ 350.67
DOP-119	FLECHA SENCILLA FL. 01, AREA: 5.00 X 0.75 MTS., PARA OBRAS DE VIALIDADES, INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO, MICROESFERA A RAZON DE 800 GR. POR LITRO DE PINTURA, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	307.16	\$ 307.16
DOP-120	FLECHA DERECHA O IZQ. FL. 03, AREA: 5.00 X 1.05 MTS., PARA OBRAS DE VIALIDADES INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO, MICROESFERA A RAZON DE 800 GR. POR LITRO DE PINTURA, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	307.16	\$ 307.16
DOP-121	FLECHA MIXTA FL. 02 AREA: 5.00 X 1.35 MTS., PARA OBRAS DE VIALIDADES INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO, MICROESFERA A RAZON DE 800 GR. POR LITRO DE PINTURA, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	350.67	\$ 350.67
DOP-122	PINTURA DE TRAFICO COLOR AMARILLO SEPARADA 10 CM DEL RESPALDO Y SOBRE LA BASE GUARNICION, DE 12 CMS ANCHO PARA EFECTO BOTALLANTAS. INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACION, MICROESFERA A RAZON DE 800 GR. POR LITRO DE PINTURA, TRAZO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	ML	60.00	5.92	\$ 355.20
DOP-123	LIMPIEZA FINA DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	5.00	6.12	\$ 30.60
DOP-124	TUBO DE PVC, Ø DE 16" (400 CM), SERIE 25 PARA ALCANTARILLADO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, CON JUNTA HERMETICA, INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA.	ML	6.00	594.59	\$ 3,567.54
DOP-125	DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBO DE PVC DE 6" DE DIAMETRO, SERIE 25, EN LINEA DE 16" DE DIAMETRO CON LONGITUD DE 6.00 MTS., INCLUYE: TUBO, SILETA DE 16" X 6", CODO DE 15° X 6" DE DIAMETRO Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	1,382.52	\$ 1,382.52



PAVIMENTOS INDUSTRIALES Y URBANIZACIONES, S.A. DE C.V.

OBRA: 2DA ETAPA, RENOVACION URBANA DEL BARRIO DE SANTA TERESITA. UBICACION: COMPRENDIDO EN EL POLIGONO DE LAS CALLES HOSPITAL, GABRIEL RAMOS MILLAN, HERRERA Y CAIRO, ANTONIO PEDRO BUZETA, EN EL BARRIO DE SANTA TERESITA DE LA ZONA 1 CENTRO.

Numero de Asignacion: DOP-CON-EST-CZM-UP-109-15

REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	TOTAL
DOP-126	CONFORMACION Y COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS, DE 20 CM DE ESPESOR COMPACTADO AL 95% DE SU P.V.S.H. MEJORADA CON CAL EN PROPORCION DE 20 KG/M3. INCLUYE: ESCARIFICADO, TENDIDO, COMPACTADO Y PRUEBA DE COMPACTACION PREVIO A LA PAVIMENTACION.	M2	10.00	18.33	\$ 183.30
DOP-127	BASE HIDRAULICA DE GRAVA 1 1/2" A FINOS MATERIAL DE BANCO (TERETATE) EN PROPORCION 90%-10%, DE 20 CMS COMPACTADA AL 95% PROCTOR. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO PARA MEZCLADO DE MATERIALES, EXTENDIDO, CONFORMACION, COMPACTACION, DESPERDICIOS Y PRUEBA DE COMPACTACION PREVIO A LA PAVIMENTACION. VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3	30.00	291.74	\$ 8,752.20
DOP-128	REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO PARA ALUMBRADO, DE 0.40 X 0.40 X 0.60, MTS. INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION, NIVELACION, AFINE Y COMPACTACION, COLOCACION DE REGISTRO, FLETES, MANIOBRAS, NIVELAR, REGRESAR EL MATERIAL Y COMPACTAR A REBOTE DE PISON DEL AREA CIRCUNDANTE DEL REGISTRO, HACER HUECO POSTERIOR A INSTALACION PARA RECIBIR 1 DUCTO DE 2", RECIBIR TUBERIA Y REPARAR HUECO CON MORTERO CEMENTO ARENA DE RIO 1:3, DEMOLICION Y RETIRO POR MEDIOS MANUALES DE CONTRAMARCO GALVANIZADO 2012 PRECOLADO DE FABRICA EN REGISTRO PARA POSTERIORMETE COLOCAR MARCO DE FOFO, REPARACION Y NIVELACION DE BOQUILLA DE REGISTRO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA HIERRO MODULAR CON LOGOTIPO Y LEYENDA PROPORCIONADA POR LA DEPENDENCIA, ACARREOS, CARGA Y RETIRO EN CARRETILLA A SITIO DE ACOPIO DE MATERIAL SOBRIANTE DE EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	1.00	3,790.97	\$ 3,790.97
DOP-128	REGISTRO SANITARIO, DE 50 X 50 CMS MEDIDA INT Y DE 1.10 MTS A 1.80, DE PROFUNDIDAD PROM., FORJADO CON BLOCK 11 X 14 X 28 CMS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA RIO 1:3, ACABADO CON MEDIAS CAÑAS, APLANADO ACABADO PULIDO INT. CON MORTERO CEM-ARENA DE RIO 1:4. INCLUYE: EXCAVACION PROM DE 1.00 X 1.00 DE 1.00 A 1.950 MTS. DE PROF., FORJADO Y DETALLADO DE REGISTRO, REGRESAR EL MATERIAL Y COMPACTAR A REBOTE DE PISON EL AREA CIRCUNDANTE DEL REGISTRO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE HIERRO MODULAR 80 CON LOGOTIPO Y LEYENDA PROPORCIONALMA POR LA DEPENDENCIA, MATERIALES, ACARREO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CARGA EN CARRETILLA Y RETIRO A SITIO DE ACOPIO DE MATERIAL SOBRIANTE DE EXCAVACION.	M3	1.00	6,878.18	\$ 6,878.18
DOP-130	REGISTRO MEDIDOR OCULO SIAPA, DE 32 X 61 CMS 60 CM DE PROFUNDIDAD, MEDIDA INTERIOR PROM. FORJADO CON BLOCK 11 X 14 X 28 CMS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA RIO 1:3, ACABADOS CON MEDIASCAÑAS, ACABADO PULIDO INT CON MORTERO CEM-ARENA DE RIO 1:3. INCLUYE EXCAVACION (+20 CMS Ø CADA LADOMUROS), PLANTILLA DE 5 CMS CONCRETO FC=100 KG/CM2, FORJADO Y DETALLADO Y NIVELACION DE REGISTRO, REGRESAR EL MATERIAL Y COMPACTAR A REBOTE DE PISON EL AREA CIRCUNDANTE DEL REGISTRO, ACARREO DE MATERIALES, CARGA EN CARRETILLA Y RETIRO A SITIO DE ACOPIO DE MATERIAL SOBRIANTE DE EXCAVACION. SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE HIERRO MODULAR 80 CON LOGOTIPO Y LEYENDA PROPORCIONADO POR LA DEPENDENCIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	1.00	3,456.92	\$ 3,456.92
DOP-131	REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO CFE DE 0.66 X 1.00 X 0.90 MTS CON TAPA Y MARCO DE HIERRO MODULAR GRADO 80 CON LOGOTIPO Y LEYENDA PROPORCIONADA POR LA DEPENDENCIA, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION, NIVELACION, AFINE Y COMPACTACION, COLOCACION DE REGISTRO, FLETES, MANIOBRAS, NIVELAR, REGRESAR EL MATERIAL Y COMPACTAR A REBOTE DE PISON DEL AREA CIRCUNDANTE DEL REGISTRO, HACER 2 HUECOS POSTERIOR A INSTALACION PARA RECIBIR DUCTERIAS DENTRO DE REGISTRO, RECIBIR TUBERIA Y REPARAR HUECO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3, DEMOLICION Y RETIRO POR MEDIOS MANUALES DE CONTRAMARCO GALVANIZADO 2012 PRECOLADO DE FABRICA EN REGISTRO PARA POSTERIORMETE COLOCAR MARCO DE FOFO, REPARACION Y NIVELACION DE BOQUILLA DE REGISTRO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RIO 1:3, NIVELACION Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA, ACARREOS, CARGA Y RETIRO EN CARRETILLA A SITIO DE ACOPIO DE MATERIAL SOBRIANTE DE EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	1.00	9,332.46	\$ 9,332.46
DOP-132	COLADO DE BANQUETA DE 10 CM DE ESPESOR CON DE CONCRETO DE FC=200 KG/CM2 PARA AREAS PEQUEÑAS EN MODULOS DE 80 CMS DE ANCHO Y LARGOS VARIABLES. INCLUYE: COSTO POR LA ADQUISICION DE LOS MATERIALES, PAGO POR SERVICIOS MINIMOS DE SUMINISTROS DE CONCRETO, CUBRA CON MADERA EN SUS CUATRO CARAS, SUMINISTRADOS HASTA LA ZONA DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	30.00	243.50	\$ 7,305.00
DOP-133	RELLENO PARA BANQUETAS CON MATERIAL PRODUCCO DEL CORTE CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 15 CMS COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL. INCLUYE: LA SELECCION DEL MATERIAL, CARGA Y ACABRO DE FORMA MANUAL O MECANICA HASTA EL SITIO DE LOS TRABAJOS Y LA ADICION DE AGUA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	6.00	11.10	\$ 66.96
DOP-134	PINTURA EN MACHUELO CON PINTURA PARA TRAFICO (ANCHO PROMEDIO DE 37 CM) INCLUYE: PINTURA DE TRAFICO AMARILLA Y/O BLANCA, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	8.00	44.72	\$ 357.76
DOP-135	ZONA PEATONAL PETATILLO CON LINEAS INTERCALADAS DE 40 CM. DE ANCHO EN PISO. INCLUYE: PINTURA DE TRAFICO AMARILLA Y/O BLANCA, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	12.00	46.58	\$ 558.96
DOP-134	COLADO DE BANQUETA TERMINADO LAVADA DE 10 CM DE ESPESOR Y 20 CMS DE ANCHO CON DE CONCRETO DE FC=200 KG/CM2 CON GRAVA DE 3/8" R/LN 10 TIRO DIRECTO A 28 DIAS EN AREAS PEQUEÑAS. INCLUYE: COSTO POR LA ADQUISICION DE LOS MATERIALES, PAGO POR SERVICIOS MINIMOS DE SUMINSTROS DE CONCRETO, SUMINISTRADOS HASTA LA ZONA DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	15.00	156.66	\$ 2,349.90

PAVINO.U.S.A.

PAVIMENTOS INDUSTRIALES Y URBANIZACIONES, S.A DE C.V

OBRA: 2DA ETAPA, RENOVACION URBANA DEL BARRIO DE SANTA TERESITA. UBICACION: COMPRENDIDO EN EL POLIGONO DE LAS CALLES HOSPITAL, GABRIEL RAMOS MILLAN, HERRERA Y CAIRO, ANTONIO PEDRO BUZETA, EN EL BARRIO DE SANTA TERESITA DE LA ZONA 1 CENTRO.

Numero de Asignacion: DOP-CON-EST-C2M-LP-109-15

REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	TOTAL
DOP-137	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SENAL DE 61861 CM LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, VINIL REFLEJANTE GRADO ENGENIERIA INCLUYE PTR GALVANIZADO CAL. 14 DE 2" X 2" X3M SR-22 CON LETERO ADICIONAL 20 X 61 CM	PZA	1.00	2,354.83	\$ 2,354.83
DOP-138	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOL TIPO CEREO DE CAVERA DE 2.5 MT DE ALTURA, INCLUYE: EXCAVACION MANUAL DE 40 X 40 X 40 CM DE PROFUNDIDAD, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE FUERA DE LA OBRA, RELLENO CON TIERRA VEGETAL, RIEGO PERIÓDICO HASTA LA ENTREGA DE LA OBRA Y PIEDRA BOLA DE DIÁMETRO MÁXIMO 2.5" COLOCADA EN LA PARTE SUPERIOR COMO ADORNO EN AREA DE CAJETE CON UN ESPESOR 10 CM.	PZA	1.00	579.58	\$ 579.58
DOP-139	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARBOL TIPO ATMOSFERICA DE 2.5 MTS DE ALTURA, INCLUYE: EXCAVACION MANUAL DE 40 X 40 X 40 CM DE PROFUNDIDAD, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE FUERA DE LA OBRA, RELLENO CON TIERRA VEGETAL, RIEGO PERIÓDICO HASTA LA ENTREGA DE LA OBRA Y PIEDRA BOLA DE DIÁMETRO MÁXIMO 2.5" COLOCADA EN LA PARTE SUPERIOR COMO ADORNO EN AREA DE CAJETE CON UN ESPESOR 10 CM.	PZA	1.00	579.58	\$ 579.58
DOP-140	SUMINISTRO Y COLOCACION MANUAL DE PLANTA DECORATIVA TIPO DEDO MORO EN UNA PROPORCION DE 36 PZA POR M2, INCLUYE: EXCAVACION MANUAL, CUIDADOS Y RIEGOS PERIÓDICO HASTA LA ENTREGA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	13.00	581.77	\$ 5,817.70
DOP-141	DEMOLICION MANUAL PISO ADOQUIN DE PIEDRA "SANGRE DE PICHON" TIPO PORFIDO DE 15 CMS. DE ANCHO Y LARGO LIBRE, INCLUYE: CORTE CON DISCO PARA DELIMITAR EL AREA DE DEMOLICION Y NO PROVOCAR DAÑOS EN LAS AREAS CIRCUNDAANTE, EXTRACCION MANUAL CON CUIDADO PARA LA RECUPERACION DEL MATERIAL (50% DE RECUPERADO), ACOPIO, CARGA MANUAL EN CARRETILLA PARA SU POSTERIOR UTILIZACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	6.00	97.43	\$ 584.58
DOP-142	PISO ADOQUIN DE PIEDRA "SANGRE DE PICHON" TIPO PORFIDO DE 15 CMS. DE ANCHO Y LARGO LIBRE SEGUN DISEÑO DE PISO; CONSIDERANDO COLOCAR EL 50% DEL MATERIAL CON PIEDRA RECUPERADA, EN LÍMITES DE BANQUETAS (AREA APROCHES), ESPESOR DE 3 A 5 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1-4, JUNTA CON CEMENTO BLANCO Y COLOR, INCLUYE: FLETES, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	6.00	481.59	\$ 2,889.54
DOP-143	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROCA DECORATIVA DE 80 CM DE DIAMETRO APROXIMADAMENTE, INCLUYE: DESCARGA MANUAL Y ACARREO AL SITIO DE SU UTILIZACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	486.28	\$ 486.28
DOP-144	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZCLA ASFALTICA PARA UNION DEL CONCRETO HIDRAULICO Y LA CARPETA EXISTENTE (CRUCEROS) DE 5 CM. DE ESPESOR PROMEDIO COMPACTO CON MEZCLA HECHA EN PLANTA EN CALIENTE DE 1/2" A FIBROS COLOCADA MANUALMENTE Y COMPACTADA CON EQUIPO MANUAL. INCLUYE: RIEGO DE LIGA CON EMISION ASFALTICA TIPO RR-2K A RAZON DE 1.50 LTS/M2, TENDIDO DE LA MEZCLA ASFALTICA COMPACTACION.	M2	234.14	272.86	\$ 63,887.44
DOP-145	LIMPIEZA GRUESA PARA CERRAR Y ENTREGA DE OBRA, INCLUYE: APILE DE RESIDUOS GRUESO Y RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA, LAVADO A DETALLE QUE HIDROLAVADORA EN ZONA DE PAVIMENTO ESTAMPADO Y ADOQUIN.	M2	60.00	11.44	\$ 686.40
DOP-146	REGISTRO PARA TELMEX DE 1.50 X 0.60 X 0.60 MTS. ELABORADO EN OBRA CON CONCRETO 200 KG/CM2 CON UN ESPESOR DE 10 CMS REFORZADOS CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-6/6 DEJANDO 3 HUECOS DE 2" CMS POR LADO PLANTILLA DE 5 CMS. CONCRETO FC= 100 KG/CM2 Y LOSA DE PISO DE 10 CMS CON CONCRETO FC=200KG/CM2, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION (+20 CMS @ LADO MURO) AFINE, COMPACTACION, CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON CIMBRA DE MADERA ACABADO APARENTE, COLADO, CURADO Y VIBRADO, HACER REGRESAR EL MATERIAL Y COMPACTAR A REBOTE DE PISON EL AREA CIRCUNDAANTE DEL REGISTRO, ACARREO HUECO DE DE MATERIALES, CARGA EN CARRETILLA Y RETIRO A SITIO DE ACOPIO CHE MATERIAL SOBRIANTE DE EXCAVACION. TRAZO, NIVELACION Y COLOCACION DE MARCO METALICO Y TAPA DE POLIUREO PVC RIGIDO SUMINISTRADOS POR TELMEX, FLETE BOQUEGA (TELMEX OBRA RECORRIDO 17 KM) DESCARGA POR MEDIOS MANUALES Y ALMACENAR DURANTE PERIODOS ENTRE ETAPAS DE LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREO A OBRA MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	1.00	3,296.06	\$ 3,296.06
DOP-147	REGISTRO PARA TELMEX DE 1.20 X 0.50 X 0.60 MTS. ELABORADO EN OBRA CON CONCRETO 200 KG/CM2 CON UN ESPESOR DE 10 CMS REFORZADOS CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-6/6 DEJANDO 3 HUECOS DE 2" CMS POR LADO PLANTILLA DE 5 CMS. CONCRETO FC= 100 KG/CM2 Y LOSA DE PISO DE 10 CMS CON CONCRETO FC=200KG/CM2, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION (+20 CMS @ LADO MURO) AFINE, COMPACTACION, CIMBRADO Y DESCIMBRADO CON CIMBRA DE MADERA ACABADO APARENTE, COLADO, CURADO Y VIBRADO, HACER REGRESAR EL MATERIAL Y COMPACTAR A REBOTE DE PISON EL AREA CIRCUNDAANTE DEL REGISTRO, ACARREO HUECO DE DE MATERIALES, CARGA EN CARRETILLA Y RETIRO A SITIO DE ACOPIO CHE MATERIAL SOBRIANTE DE EXCAVACION. TRAZO, NIVELACION Y COLOCACION DE MARCO METALICO Y TAPA DE POLIUREO PVC RIGIDO SUMINISTRADOS POR TELMEX, FLETE BOQUEGA (TELMEX OBRA RECORRIDO 17 KM) DESCARGA POR MEDIOS MANUALES Y ALMACENAR DURANTE PERIODOS ENTRE ETAPAS DE LOS TRABAJOS, CARGA Y ACARREO A OBRA MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	1.00	3,081.06	\$ 3,081.06
DOP-148	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 2" (50 MM.) DE DIAMETRO SUMINISTRADO POR AXTEL. INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL AL AREA DE LOS TRABAJOS Y COLOCACION, BATEADO, MATERIALES MENORES Y MANO DE OBRA.	M	10.00	14.38	\$ 143.80
DOP-149	TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 3/4" (19 MM.) DE DIAMETRO SUMINISTRADO POR AXTEL. INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL AL AREA DE LOS TRABAJOS Y COLOCACION, BATEADO, MATERIALES MENORES Y MANO DE OBRA.	M	10.00	7.80	\$ 78.80



PAVIMENTOS INDUSTRIALES Y URBANIZACIONES, S.A DE C.V

OBRA: 2DA ETAPA, RENOVACION URBANA DEL BARRIO DE SANTA TERESITA. UBICACION: COMPRENDIDO EN EL POLIGONO DE LAS CALLES HOSPITAL, GABRIEL RAMOS MELLAN, HERRERA Y CAIRO, ANTONIO PEDRO BUZETA, EN EL BARRIO DE SANTA TERESITA DE LA ZONA 1 CENTRO.

Numero de Asignacion: DOP-CON-EST-C24-LP-109-15

REG.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO CON NUMERO	TOTAL
DOP-150	REGISTRO PREFABRICADO DE FIBRA DE VIDRIO SUMINISTRADO POR (AXTEL) DE 0.85 X 0.55 X 0.66 MTS. INCLUYE: TRAZO, EXCAVACION, NIVELACION, AFINE Y COMPACTACION, COLOCACION DE REGISTRO, MANTOBRAS, NIVELAR, REGRESAR EL MATERIAL Y COMPACTAR A REBOTE DE PISON DEL AREA CIRCUNDANTE DEL REGISTRO, HACER NUEVO POSTERIOR A INSTALACION PARA RECIBIR 1 DUCTO DE 2", RECIBIR TUBERIA Y REPARAR MUELCO CON ESPUMA DE POLIURETANO, ACARREOS, CARGA Y RETIRO EN CARRETILLA A SITIO DE ACOPIO DE MATERIAL SOBRIANTE DE EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	1.00	515.13	\$ 515.13
DOP-151	TUBERIA DE PVC DE 3/4" (19 MM) DE DIAMETRO SUMINISTRADO POR TELMEX. INCLUYE: COLOCACION, RECOGER EL MATERIAL EN BODEGA TELMEX, CARGA CON PERSONAL PROPIO DE MATERIAL, TRASLADO A OBRA, DESCARGA Y RESGUARDO EN BODEGA OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M	10.00	20.97	\$ 209.70
DOP-152	COO O CURVA CONEJIT PVC SERV. PESADO 3/4" (19 MM). INCLUYE: RECOGER EL MATERIAL EN BODEGA TELMEX, COLOCACION, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	10.80	\$ 21.60
DOP-153	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOLARDO DE 17X17X70 CM MODELO BRT 80-004 CON SISTEMA DE ANCLAS. INCLUYE: SISTEMA DE ANCLAJE MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00	2,698.38	\$ 16,190.28
DOP-154	ENJARRE EN LA PARTE INFERIOR DE LA FACHADA CON UN ESPESOR MAXIMO DE 25 CM POR CAMBIO DE NIVEL EN BANQUETA. INCLUYE: RETIRO DEL ENJARRE SUELTO, PERFILEADO, HUMEDecer MURO Y ENJARRE CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 TERMINADO APALILLADO ASI COMO EL APILÉ DEL MATERIAL SOBRIANTE PARA SU POSTERIOR RETIRO.	M	12.00	114.96	\$ 1,379.52
DOP-155	RETIRO MANUAL DE BOLARDO UBICADO EN AREA DE LOS TRABAJOS DEMOLIENDO EL AREA CIRCUNDATE DEL BOLARDO. EL RETIRO DEL BOLARDO CON CUIDADO, LIMPIEZA DE RESTOS DE MORTERO Y TIERRA, ASI COMO UNA MANO DE PINTURA APLICADA DE FORMA MANUAL Y LA COLOCACION DEL BOLARDO EN EL NUEVO SITIO INDICADO POR LA SUPERVISION. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y MATERIALES.	PZA	1.00	213.49	\$ 213.49
DOP-156	GUARNICION TIPO I DE 15 X 30 CM DE SECCION CON CONCRETO PREMEZCLADO F' C= 300 KG/CM2. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, EXCAVACION MANUAL, CIMBRA APARENTE, DESCIMBRA, COLADO, CURADO VIBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M	6.00	215.99	\$ 1,293.54
DOP-157	COLADO DE LOSA EN AREAS PEQUEÑAS CON CONCRETO PREMEZCLADO HECHO EN PLANTA F' C= 300 KG/CM2., T.M.A. 3/4" RESISTENCIA RAPIDA A 7 DIAS. DE 22 CMS, TERMINADO TIPO CALLE. INCLUYE: TRAZO, CIMBRA METALICA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRA, CURADO CON MEMBRANA, EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA Y ACARREOS INTERNOS DE MATERIALES.	M2	20.00	457.24	\$ 9,144.80
DOP-158	ACARREO EN CARRETILLA DE CONCRETO PREMEZCLADO. INCLUYE: CARGA A CARRETILLA, ACARREO HASTA LA ZONA DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	6.00	67.80	\$ 406.80

SUMA= \$ 808,514.42
 IVA= \$ 129,362.31
 TOTAL= \$ 937,876.73

Guadalajara, Jal a 12 de Septiembre de 2016



PAVIMENTOS INDUSTRIALES Y URBANIZACIONES S.A. DE C.V.
 ING. CARLOS DE LA ROSA MARGAL