

CONVENIO ADICIONAL
NO. DOP-REH-FED-FFI-LP-224-16

Convenio adicional a las cláusulas Segunda del contrato de obra pública a precios unitarios por tiempo determinado número DOP-REH-FED-FFI-LP-224-16 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 **Grupo Taube de México S.A. de C.V.** representada por su Apoderado Legal el Sr. Marco Antonio Cortes González, 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:

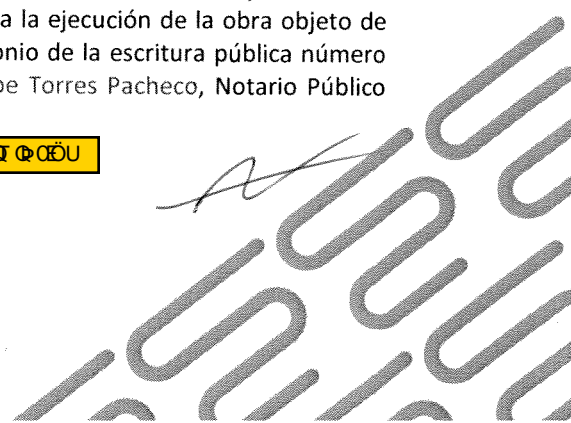
I.1.- Que tiene personalidad jurídica para suscribir el presente contrato de obra pública a precios unitarios, de conformidad con el artículo 115 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; artículos 73, 79, fracción X 80 fracción III, 85 fracción I, IV, 86 de la Constitución Política 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 el artículo 59 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas. Y los artículos 99, 100 y 102 de su Reglamento. Y en lo manifestado en el dictamen técnico emitido por la Dirección de Obras Públicas, se autoriza la celebración del convenio respecto al monto autorizado en sesión extraordinaria 20/16 de la Comisión de Adjudicación de Obra Pública celebrada el día 27 de Diciembre de 2016.

II.- DECLARA "El Contratista" que:

II.1.- Es una sociedad mercantil constituida conforme a las leyes mexicanas, denominada **Grupo Taube de México 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 30673 de fecha 15 de abril de 2005, otorgada ante la fe del Lic. Felipe Torres Pacheco, Notario Público

FGÖSQ @ ÖÖU





CONVENIO ADICIONAL
NO. DOP-REH-FED-FFI-LP-224-16

número 11 del Municipio de Guadalajara, Jalisco, la cual se encuentra debidamente inscrita en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio bajo Inscripción No. 26581 * 1, con fecha 17 de Mayo de 2005.

II.2.- El Sr. Marco Antonio Cortes González, quién se identifica con credencial para votar No. **JALISCO @ ODU**, con la cual acredita su carácter de Apoderado Legal, con el testimonio de la Escritura Pública 43507 de fecha 6 de noviembre de 2015, otorgada ante la fe del Lic. Felipe Torres Pacheco, Notario Público número 11 del Municipio de Guadalajara, Jalisco, inscrita en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio bajo el folio mercantil No. 26581 * 1, con fecha 26 de Noviembre de 2015, 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 De los Novelistas número 5364, colonia Jardines Vallarta, en el Municipio de Zapopan, Jalisco, C.P.45027, 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 GTM050418384. 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-2074/10.

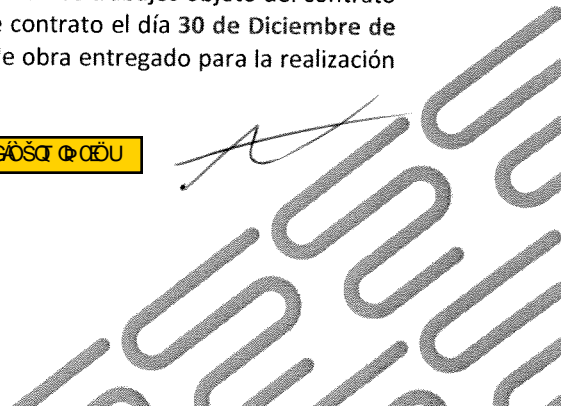
III.- “Ambas Partes” declaran:

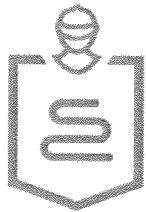
III.1.- Con fecha de 29 de diciembre de 2016, “El Municipio” y “El Contratista” celebraron el contrato de obra pública a base de precios unitarios y tiempo determinado número DOP-REH-FED-FFI-LP-224-16, en el cual “El Contratista” se obligó a realizar los trabajos descritos en la cláusula primera del contrato antes señalado, consistentes en: REPAVIMENTACIÓN DE LAS CALLES SECUNDARIAS EN LA COLONIA ECHEVERRIA DEL 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 \$ 17,557,950.02 (DIECISIETE MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS 02/100 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 30 de Diciembre de 2016, y a concluirla el día 28 de Abril de 2017, conforme al calendario de obra entregado para la realización de la obra.

JALISCO @ ODU





**CONVENIO ADICIONAL
NO. DOP-REH-FED-FFI-LP-224-16**

CLÁUSULAS:

PRIMERA.- OBJETO DEL CONVENIO.- Consiste en ampliar el monto a base de precios unitarios y tiempo determinado número DOP-REH-FED-FFI-LP-224-16 a que se refiere la declaración III.2 Y III.3 de este convenio.

	MONTO
CONTRATO	\$17,557,950.02
AMPLIACION	\$3'717,762.01
PORCENTAJE DE INCREMENTO	21.17%

SEGUNDA.- MONTO DEL CONVENIO Se **augmenta** el monto del contrato por la cantidad de \$3'717,762.01 (Tres Millones Setecientos Diecisiete Mil Setecientos Sesenta Y Dos Pesos 01/100 M.N.), Impuesto al Valor Agregado incluido. Consecuentemente el monto total del contrato y el presente convenio, resulta ser la cantidad de \$ 21'275,712.03 (Veintiun Millones Doscientos Setenta Y Cinco Mil Setecientos Doce Pesos 03/100 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" forman parte integrante del presente convenio y del contrato.

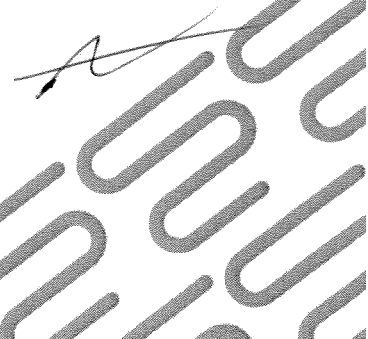
TERCERA.- GARANTÍAS.- Para garantizar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones derivadas del presente convenio "El Contratista" presentó póliza de fianza número 2114851 de fecha 31 de Diciembre de 2016, por la cantidad de \$ 3 71,776.20 (Trescientos Setenta Y Un Mil Setecientos Setenta Y Seis Pesos 20/100 M.N.) equivalente al 10% (diez por ciento) del importe del presente convenio, incluye el impuesto al valor agregado, otorgada por la AFIANZADORA SOFIMEX S.A., a favor del municipio de Guadalajara, Jalisco., como anexo, forma parte integrante del presente convenio.

CUARTA.- "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.

FGDSCA @ CDU





Gestión Integral
de la Ciudad



CONVENIO ADICIONAL
NO. DOP-REH-FED-FFI-LP-224-1.6

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.

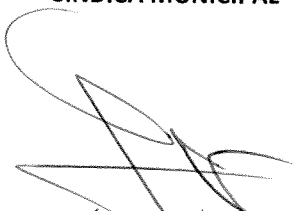
Leído el presente contrato y enteradas las partes de su alcance, lo ratifican y firman en el Municipio de Guadalajara, Jalisco, el día 31 de Diciembre de 2016.

POR "EL MUNICIPIO"

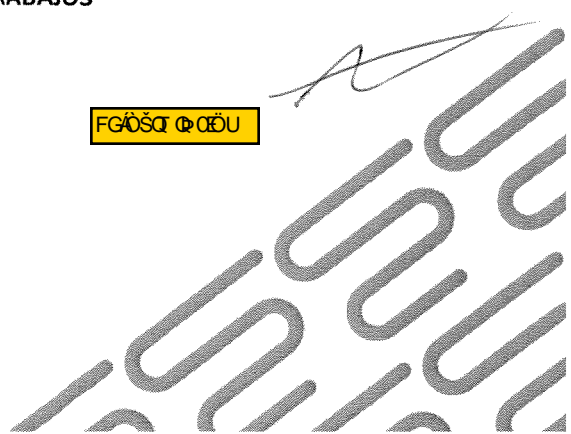

ENRIQUE ALFARO RAMIREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

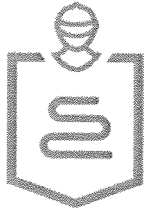

ANNA BARBARA CASILLAS GARCIA
SINDICA MUNICIPAL



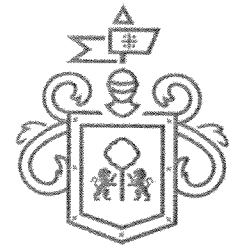

JORGE GASTÓN GONZÁLEZ ALCÉRRECA Dirección de Obras Públicas
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS CON CARÁCTER DE TESTIGO Coordinación General
RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS de Gestión Integral de la Ciudad


FGAOSQ @ ODU





Gestión Integral
de la Ciudad



Gobierno de
Guadalajara

CONVENIO ADICIONAL
NO. DOP-REH-FED-FFI-LP-224-16

JUAN PARTIDA MORALES
TESORERO MUNICIPAL
TESTIGO

"EL CONTRATISTA"

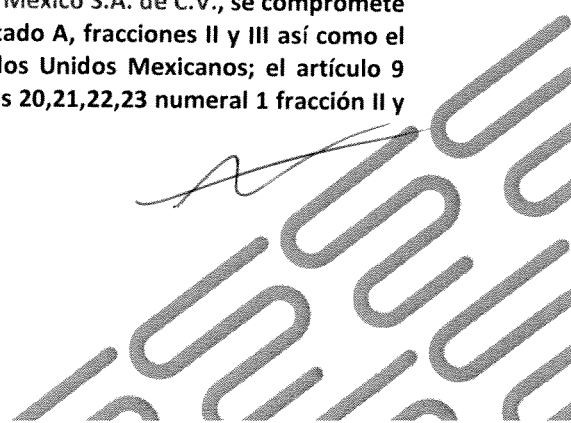
FG05Q 000U

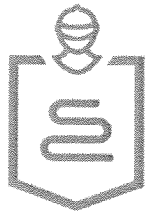
Dr. Marco Antonio Cortes Gonzalez
Apoderado Legal

De la sociedad mercantil denominada Grupo Taube de México S.A. de C.V.

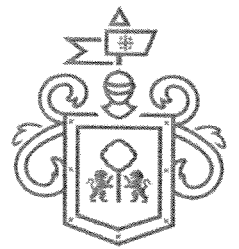
AVISO DE CONFIDENCIALIDAD

Se hace de su conocimiento que la información recabada en el presente documento y anexos es confidencial y que la sociedad mercantil denominada Grupo Taube de México 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





Gestión Integral
de la Ciudad



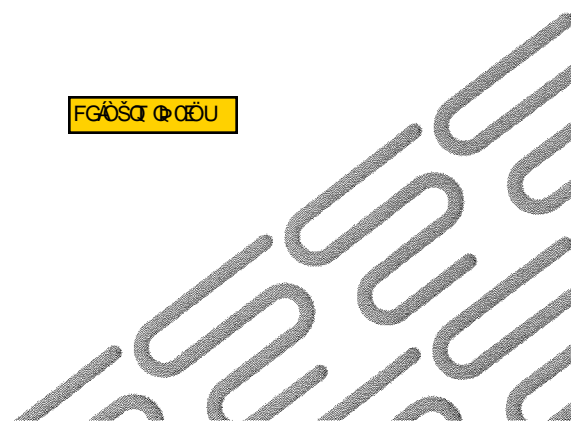
Gobierno de
Guadalajara

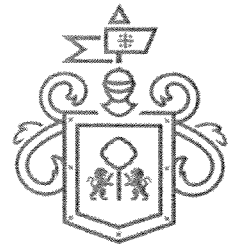
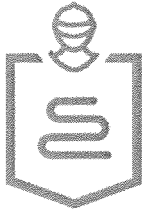
CONVENIO ADICIONAL
NO. DOP-REH-FED-FFI-LP-224-16

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-REH-FED-FFI-LP-224-16, CELEBRADO CON LA SOCIEDAD MERCANTIL DENOMINADA Grupo Taube de México S.A. de C.V. CORRESPONDIENTE A LA ORDEN DE TRABAJO NO. DOP-REH-FED-FFI-LP-224-16, CONSISTENTE EN 6 SEIS FOJAS POR UN SOLO LADO INCLUYENDO ESTA.

FG05G @00U





ANEXO 1

NO. DOP-REH-FED-FFI-LP-224-16

Los que firman este documento, relativo al convenio de obra pública a precios unitarios por tiempo determinado, con número de contrato DOP-REH-FED-FFI-LP-224-16, 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 RAMIREZ

SINDICA MUNICIPAL


ANNA BARBARA CASILLAS GARCIA

EL CONTRATISTA



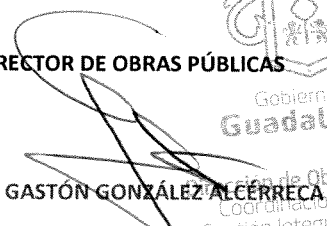

Grupo Taube de México S.A. de C.V.
REPRESENTADA POR EL Sr. Marco Antonio Cortes González

TESTIGOS

TESORERO


JUAN PARTIDA MORALES

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS


JORGE GASTÓN GONZÁLEZ ALCERRECA

Gobierno de
Guadalajara
Dirección de Obras Públicas
Coordinación General
de Gestión Integral de la Ciudad

La presente hoja de firmas, forma parte integral del convenio de obra pública a precios unitarios por tiempo determinado, con número de contrato DOP-REH-FED-FFI-LP-224-16, por **EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA** con Grupo Taube de México S.A. de C.V. El día 31 de Diciembre de 2016, respecto de la obra: REPAVIMENTACIÓN DE LAS CALLES SECUNDARIAS EN LA COLONIA ECHEVERRIA DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.

MUNICIPIO DE GUADALAJARA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Obra: REPAVIMENTACION DE LAS CALLES SECUNDARIAS EN LA COLONIA ECHEVERRIA DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO
 Contrato: DOP-REH-FED-FR-LP-224-15
 Representante: LIC. MARCO A. CORTES GONZALEZ
 Lugar: GUADALAJARA, JALISCO

Fecha: 31/12/2016 Empresa: Grupo Taupe de Mexico S.A. de C.V. Fecha de Inicio: 31/12/2016 Duracion: 119 Fecha de Termin: 28/04/2017

Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	PROGRAMA DE OBRA											
						NOVIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	Total						
DOP-3.1	PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO CALLE FRANCISCO CESAR MORALES ENTRE RAFAEL LOPEZ Y APOLONIO AVILES COLONIA ECHEVERRIA, OBRAS A FIN DE OBRA	ML	60.18	\$15.87	\$955.06	15%	15%	15%	15%	40%	100%						
	CORTE CON DISCO DE 3 CMS. DE ESPESOR EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO Y/O ASFALTICO INCLUYE: TRAZO, LIMPIEZA, MAGNANAR MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				\$143.26	\$143.26	\$143.26	\$143.26	\$143.26	\$382.02	\$955.06						
	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO EN SECCIONES ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL				9.027	9.027	9.027	9.027	9.027	23.072	95.180						
DOP-3.2	EMPEDRADO CON EQUIPO MECANICO INCLUYE: AMONTONAMIENTO DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	532.79	\$79.58	\$42,399.43	15%	15%	15%	15%	40%	100%						
	DEMOLICION DE BARRIQUETAS DE CONCRETO HIDRAULICO CON EQUIPO MECANICO INCLUYE: AMONTONAMIENTO DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				\$2,390.59	\$2,390.59	\$2,390.59	\$2,390.59	\$2,390.59	\$6,374.91	\$16,959.77						
	DEMOLICION DE BARRIQUETAS DE CONCRETO HIDRAULICO CON EQUIPO MECANICO INCLUYE: AMONTONAMIENTO DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				22.532	22.532	22.532	22.532	22.532	60.084	332.790						
DOP-3.3	DEMOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE QUARNICION DE CONCRETO EXISTENTE DE CUALQUIER DIMENSION INCLUYE: ACOPRO PARA SU RETIRO POSTERIOR FUERA DE LA OBRA.	M3	150.21	\$106.10	\$16,116.65	15%	15%	15%	15%	40%	100%						
	DEMOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE QUARNICION DE CONCRETO EXISTENTE DE CUALQUIER DIMENSION INCLUYE: ACOPRO PARA SU RETIRO POSTERIOR FUERA DE LA OBRA.				\$1,277.50	\$1,277.50	\$1,277.50	\$1,277.50	\$1,277.50	\$3,408.66	\$9,516.65						
	DEMOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE QUARNICION DE CONCRETO EXISTENTE DE CUALQUIER DIMENSION INCLUYE: ACOPRO PARA SU RETIRO POSTERIOR FUERA DE LA OBRA.				12.041	12.041	12.041	12.041	12.041	32.108	80.270						
DOP-3.5	DEMOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE POZO DE VISITA EXISTENTE CONFORMADO CON MURO CONICO A TEZON CON APLANADO INTERIOR, INCLUYENDO PLANTILLA INCLUYE: TRAZO Y ACOPRO PARA SU RETIRO POSTERIOR FUERA DE LA OBRA.	ML	15.04	\$79.58	\$1,196.88	15%	15%	15%	15%	40%	100%						
	DEMOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE POZO DE VISITA EXISTENTE CONFORMADO CON MURO CONICO A TEZON CON APLANADO INTERIOR, INCLUYENDO PLANTILLA INCLUYE: TRAZO Y ACOPRO PARA SU RETIRO POSTERIOR FUERA DE LA OBRA.				\$179.53	\$179.53	\$179.53	\$179.53	\$179.53	\$478.75	\$1,196.88						
	DEMOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE POZO DE VISITA EXISTENTE CONFORMADO CON MURO CONICO A TEZON CON APLANADO INTERIOR, INCLUYENDO PLANTILLA INCLUYE: TRAZO Y ACOPRO PARA SU RETIRO POSTERIOR FUERA DE LA OBRA.				2.256	2.256	2.256	2.256	2.256	6.018	15.040						
DOP-3.6	DEMOLICION CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACION AL PRIMER KILOMETRO DE DISTANCIA VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACION AL PRIMER KILOMETRO DE DISTANCIA VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL	M3	763.40	\$17.12	\$13,080.41	15%	15%	15%	15%	40%	100%						
	DEMOLICION CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACION AL PRIMER KILOMETRO DE DISTANCIA VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACION AL PRIMER KILOMETRO DE DISTANCIA VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL				\$1,960.41	\$1,960.41	\$1,960.41	\$1,960.41	\$1,960.41	\$5,227.76	\$13,080.41						
	DEMOLICION CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACION AL PRIMER KILOMETRO DE DISTANCIA VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACION AL PRIMER KILOMETRO DE DISTANCIA VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL				114.510	114.510	114.510	114.510	114.510	305.360	763.400						
DOP-3.7	PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACION EN KILOMETROS SUCESIVENTES AL PRIMER KILOMETRO VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES Y SE TRAZO LINEAL Y NIVELACION DEL TERRENO CON APARATO TOPOGRAFICO A CIELO ABIERTO LAS VECES QUE SEA NECESARIO, EL CONCEPTO INCLUYE: MADERA DE PINO DE SEGUNDA PARA REFERENCIAS, PINTURA DE ESMALTE, CLAVOS, EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. EN MATERIAL TIPO I Y II. EL CONCEPTO INCLUYE: AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES Y DEPOSITO DEL MATERIAL	M3/MOM	6968.24	\$6.10	\$42,698.28	15%	15%	15%	15%	40%	100%						
	PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACION EN KILOMETROS SUCESIVENTES AL PRIMER KILOMETRO VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES Y SE TRAZO LINEAL Y NIVELACION DEL TERRENO CON APARATO TOPOGRAFICO A CIELO ABIERTO LAS VECES QUE SEA NECESARIO, EL CONCEPTO INCLUYE: MADERA DE PINO DE SEGUNDA PARA REFERENCIAS, PINTURA DE ESMALTE, CLAVOS, EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. EN MATERIAL TIPO I Y II. EL CONCEPTO INCLUYE: AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES Y DEPOSITO DEL MATERIAL				\$6,463.39	\$6,463.39	\$6,463.39	\$6,463.39	\$6,463.39	\$17,075.71	\$42,698.28						
	PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACION EN KILOMETROS SUCESIVENTES AL PRIMER KILOMETRO VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES Y SE TRAZO LINEAL Y NIVELACION DEL TERRENO CON APARATO TOPOGRAFICO A CIELO ABIERTO LAS VECES QUE SEA NECESARIO, EL CONCEPTO INCLUYE: MADERA DE PINO DE SEGUNDA PARA REFERENCIAS, PINTURA DE ESMALTE, CLAVOS, EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. EN MATERIAL TIPO I Y II. EL CONCEPTO INCLUYE: AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES Y DEPOSITO DEL MATERIAL				1049.738	1049.738	1049.738	1049.738	1049.738	2799.296	6,996.240						
DOP-3.8	PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACION EN KILOMETROS SUCESIVENTES AL PRIMER KILOMETRO VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES Y SE TRAZO LINEAL Y NIVELACION DEL TERRENO CON APARATO TOPOGRAFICO A CIELO ABIERTO LAS VECES QUE SEA NECESARIO, EL CONCEPTO INCLUYE: MADERA DE PINO DE SEGUNDA PARA REFERENCIAS, PINTURA DE ESMALTE, CLAVOS, EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. EN MATERIAL TIPO I Y II. EL CONCEPTO INCLUYE: AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES Y DEPOSITO DEL MATERIAL	ML	280.84	\$12.17	\$3,417.82	15%	15%	15%	15%	40%	100%						
	PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACION EN KILOMETROS SUCESIVENTES AL PRIMER KILOMETRO VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES Y SE TRAZO LINEAL Y NIVELACION DEL TERRENO CON APARATO TOPOGRAFICO A CIELO ABIERTO LAS VECES QUE SEA NECESARIO, EL CONCEPTO INCLUYE: MADERA DE PINO DE SEGUNDA PARA REFERENCIAS, PINTURA DE ESMALTE, CLAVOS, EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. EN MATERIAL TIPO I Y II. EL CONCEPTO INCLUYE: AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES Y DEPOSITO DEL MATERIAL				\$512.67	\$512.67	\$512.67	\$512.67	\$512.67	\$1,367.13	\$3,417.82						
	PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACION EN KILOMETROS SUCESIVENTES AL PRIMER KILOMETRO VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES Y SE TRAZO LINEAL Y NIVELACION DEL TERRENO CON APARATO TOPOGRAFICO A CIELO ABIERTO LAS VECES QUE SEA NECESARIO, EL CONCEPTO INCLUYE: MADERA DE PINO DE SEGUNDA PARA REFERENCIAS, PINTURA DE ESMALTE, CLAVOS, EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. EN MATERIAL TIPO I Y II. EL CONCEPTO INCLUYE: AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES Y DEPOSITO DEL MATERIAL				42.126	42.126	42.126	42.126	42.126	112.336	280.840						
DOP-3.9	PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACION EN KILOMETROS SUCESIVENTES AL PRIMER KILOMETRO VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES Y SE TRAZO LINEAL Y NIVELACION DEL TERRENO CON APARATO TOPOGRAFICO A CIELO ABIERTO LAS VECES QUE SEA NECESARIO, EL CONCEPTO INCLUYE: MADERA DE PINO DE SEGUNDA PARA REFERENCIAS, PINTURA DE ESMALTE, CLAVOS, EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. EN MATERIAL TIPO I Y II. EL CONCEPTO INCLUYE: AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES Y DEPOSITO DEL MATERIAL	M3	401.20	\$79.58	\$31,927.50	15%	15%	15%	15%	40%	100%						
	PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACION EN KILOMETROS SUCESIVENTES AL PRIMER KILOMETRO VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES Y SE TRAZO LINEAL Y NIVELACION DEL TERRENO CON APARATO TOPOGRAFICO A CIELO ABIERTO LAS VECES QUE SEA NECESARIO, EL CONCEPTO INCLUYE: MADERA DE PINO DE SEGUNDA PARA REFERENCIAS, PINTURA DE ESMALTE, CLAVOS, EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. EN MATERIAL TIPO I Y II. EL CONCEPTO INCLUYE: AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES Y DEPOSITO DEL MATERIAL				\$4,789.12	\$4,789.12	\$4,789.12	\$4,789.12	\$4,789.12	\$12,771.00	\$31,927.50						
	PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACION EN KILOMETROS SUCESIVENTES AL PRIMER KILOMETRO VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES Y SE TRAZO LINEAL Y NIVELACION DEL TERRENO CON APARATO TOPOGRAFICO A CIELO ABIERTO LAS VECES QUE SEA NECESARIO, EL CONCEPTO INCLUYE: MADERA DE PINO DE SEGUNDA PARA REFERENCIAS, PINTURA DE ESMALTE, CLAVOS, EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. EN MATERIAL TIPO I Y II. EL CONCEPTO INCLUYE: AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES Y DEPOSITO DEL MATERIAL				60.160	60.160	60.160	60.160	60.160	160.480	401.200						
DOP-3.10	LATERALMENTE AL BORDE DE LA EXCAVACION PARA REBOTE DE PIZON, INCORPORANDO HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS INTERNOS, ENCAMADO Y ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO A REBOTE DE PIZON.	M3	2003.60	\$106.10	\$21,283.06	15%	15%	15%	15%	40%	100%						
	LATERALMENTE AL BORDE DE LA EXCAVACION PARA REBOTE DE PIZON, INCORPORANDO HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS INTERNOS, ENCAMADO Y ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO A REBOTE DE PIZON.				\$3,192.55	\$3,192.55	\$3,192.55	\$3,192.55	\$8,513.46	\$21,283.06							
	LATERALMENTE AL BORDE DE LA EXCAVACION PARA REBOTE DE PIZON, INCORPORANDO HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS INTERNOS, ENCAMADO Y ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO A REBOTE DE PIZON.				30.090	30.090	30.090	30.090	80.240	200.800							
DOP-3.11	LATERALMENTE AL BORDE DE LA EXCAVACION PARA REBOTE DE PIZON, INCORPORANDO HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS INTERNOS, ENCAMADO Y ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO A REBOTE DE PIZON.	M3	223.74	\$141.80	\$31,739.76	15%	15%	15%	15%	40%	100%						
	LATERALMENTE AL BORDE DE LA EXCAVACION PARA REBOTE DE PIZON, INCORPORANDO HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS INTERNOS, ENCAMADO Y ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO A REBOTE DE PIZON.				\$4,780.96	\$4,780.96	\$4,780.96	\$4,780.96	\$12,695.90	\$31,739.76							
	LATERALMENTE AL BORDE DE LA EXCAVACION PARA REBOTE DE PIZON, INCORPORANDO HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS INTERNOS, ENCAMADO Y ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO A REBOTE DE PIZON.				33.561	33.561	33.561	33.561	89.496	223.740							
DOP-3.12	MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACION AL PRIMER KILOMETRO DE DISTANCIA VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL	M3	26.08	\$17.12	\$448.49	15%	15%	15%	15%	40%	100%						
	MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACION AL PRIMER KILOMETRO DE DISTANCIA VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL				\$68.97	\$68.97	\$68.97	\$68.97	\$178.60	\$448.49							
	MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACION AL PRIMER KILOMETRO DE DISTANCIA VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL				3.912	3.912	3.912	3.912	10.432	26.080							
DOP-3.13	PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACION EN KILOMETROS SUCESIVENTES AL PRIMER KILOMETRO VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES Y SE TRAZO LINEAL Y NIVELACION DEL TERRENO CON APARATO TOPOGRAFICO A CIELO ABIERTO LAS VECES QUE SEA NECESARIO, EL CONCEPTO INCLUYE: MADERA DE PINO DE SEGUNDA PARA REFERENCIAS, PINTURA DE ESMALTE, CLAVOS, EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. EN MATERIAL TIPO I Y II. EL CONCEPTO INCLUYE: AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES Y DEPOSITO DEL MATERIAL	M3/MOM	234.70	\$6.10	\$1,431.87	15%	15%	15%	15%	40%	100%						
	PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACION EN KILOMETROS SUCESIVENTES AL PRIMER KILOMETRO VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES Y SE TRAZO LINEAL Y NIVELACION DEL TERRENO CON APARATO TOPOGRAFICO A CIELO ABIERTO LAS VECES QUE SEA NECESARIO, EL CONCEPTO INCLUYE: MADERA DE PINO DE SEGUNDA PARA REFERENCIAS, PINTURA DE ESMALTE, CLAVOS, EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. EN MATERIAL TIPO I Y II. EL CONCEPTO INCLUYE: AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES Y DEPOSITO DEL MATERIAL				\$2,147.75	\$2,147.75	\$2,147.75	\$2,147.75	\$5,727.67	\$14,318.97							
	PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACION EN KILOMETROS SUCESIVENTES AL PRIMER KILOMETRO VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES Y SE TRAZO LINEAL Y NIVELACION DEL TERRENO CON APARATO TOPOGRAFICO A CIELO ABIERTO LAS VECES QUE SEA NECESARIO, EL CONCEPTO INCLUYE: MADERA DE PINO DE SEGUNDA PARA REFERENCIAS, PINTURA DE ESMALTE, CLAVOS, EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. EN MATERIAL TIPO I Y II. EL CONCEPTO INCLUYE: AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES Y DEPOSITO DEL MATERIAL				35.205	35.205	35.205	35.205	93.880	234.700							
DOP-3.14	REBOTE DE PIZON, INCORPORANDO HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS INTERNOS, ENCAMADO Y ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO A REBOTE DE PIZON.	M3	40.12	\$235.07	\$9,431.87	15%	15%	15%	15%	40%	100%						
	REBOTE DE PIZON, INCORPORANDO HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS INTERNOS, ENCAMADO Y ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO A REBOTE DE PIZON.				\$1,419.47	\$1,419.47	\$1,419.47	\$1,419.47	\$3,785.24	\$9,431.87							
	REBOTE DE PIZON, INCORPORANDO HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS INTERNOS, ENCAMADO Y ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO A REBOTE DE PIZON.				6.018	6.018	6.018	6.018	16.048	40.120							
DOP-3.15	REBOTE DE PIZON, INCORPORANDO HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS INTERNOS, ENCAMADO Y ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO A REBOTE DE PIZON.	M3	218.66	\$287.15	\$62,711.56	15%	15%	15%	15%	40%	100%						
	REBOTE DE PIZON, INCORPORANDO HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS INTERNOS, ENCAMADO Y ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO A REBOTE DE PIZON.				\$8,356.73	\$8,356.73	\$8,356.73	\$8,356.73	\$22,284.62	\$59,711.56							
	REBOTE DE PIZON, INCORPORANDO HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS INTERNOS, ENCAMADO Y ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO A REBOTE DE PIZON.				32.498	32.498	32.498	32.498	86.660	218.660							
DOP-3.16	REBOTE DE PIZON, INCORPORANDO HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS INTERNOS, ENCAMADO Y ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO A REBOTE DE PIZON.	M3	20.06	\$280.14	\$5,615.15	15%	15%	15%	15%	40%	100%						
	REBOTE DE PIZON, INCORPORANDO HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS INTERNOS, ENCAMADO Y ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO A REBOTE DE PIZON.				\$870.02	\$870.02	\$870.02	\$870.02	\$2,320.06	\$5,615.15							
	REBOTE DE PIZON, INCORPORANDO HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS INTERNOS, ENCAMADO Y ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO A REBOTE DE PIZON.				3.009	3.009	3.009	3.009	8.024	20.060							
DOP-3.17	REBOTE DE PIZON, INCORPORANDO HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS INTERNOS, ENCAMADO Y ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO A REBOTE DE PIZON.	M3	508.78	\$180.96	\$92,079.06	15%	15%	15%	15%	40%	100%						
	REBOTE DE PIZON, INCORPORANDO HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS INTERNOS, ENCAMADO Y ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO A REBOTE DE PIZON.				\$14,499.62	\$14,499.62	\$14,499.62	\$14,499.62	\$38,665.66	\$92,079.06							
	REBOTE DE PIZON, INCORPORANDO HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS INTERNOS, ENCAMADO Y ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO A REBOTE DE PIZON.				85.317	85.317	85.317	85.317	227.512	508.780							
DOP-3.18	TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANZARRALDO DE 12" DE DIAMETRO SERIE 25, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION MATERIAL MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	ML	288.86	\$284.12	\$82,079.06	15%	15%	15%	15%	40%	100%						
	TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANZARRALDO DE 12" DE DIAMETRO SERIE 25, INCLUYE: SUMIN																

MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Obra: REPAVIMENTACION DE LAS CALLES SECUNDARIAS EN LA COLONA E CHEVERRIA DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO
Contrato: DOP-REH-FED-FFLP-224-16
Representante: LIC. MARCO A. CORTES GONZALEZ
Lugar: GUADALAJARA, JALISCO

Fecha: 31/12/2016 Empresa: Grupo Talsud de Mexico S.A. de C.V. Fecha de Inicio: 28/04/2017 Duracion: 119 Fecha de Termino: 28/04/2017

PROGRAMA DE OBRA

Table with columns: Código, Concepto, Unidad, Cantidad, P. Unitario, Total, DICIEMBRE, ENERO, FEBRERO, MARZO, ABRIL, Total. It lists various construction items like concrete, steel, and labor with their respective quantities and costs across months.

MUNICIPIO DE GUADALAJARA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



Obra: REPAVIMENTACIÓN DE LAS CALLES SECUNDARIAS EN LA COLONIA ECHEVERRIA DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.
Contrato DOP-REH-FED-FFI-IP-224-18
Representante LIC. MARCO A. CORTES GONZALEZ
Lugar: GUADALAJARA, JALISCO

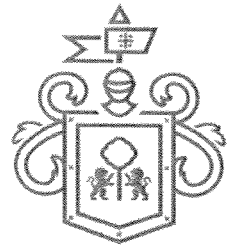
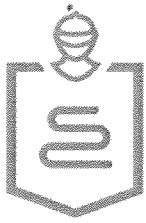
Fecha: 31/12/2016
Empresa: Grupo Tauba de Mexico S.A. de C.V.

Fecha de inicio: 31/12/2016

Duración: 119
Fecha de Termino: 28/04/2017

PROGRAMA DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	Total
DOP-3.82	ZONA PEATONAL PETAPELO 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	123.13	\$90.37	\$12,236.43	15%	15%	15%	15%	40%	100%
						\$1,835.31	\$1,835.31	\$1,835.31	\$1,835.31	\$4,894.17	\$12,235.43
						18.470	18.470	18.470	18.470	49.252	123.1300
DOP-3.83	ZONA PEATONAL SENCILLA CON DOS LINEAS DE 20 CMS DE ANCHO EN PISO PARA OBRAS DE VIALIDADES CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLA, TRAZO, LIMPIEZA, MEDIDO EN LINEA PINTADA.	ML	160.48	\$82.19	\$13,189.85	15%	15%	15%	15%	40%	100%
						\$1,978.48	\$1,978.48	\$1,978.48	\$1,978.48	\$5,278.94	\$13,189.85
						24.072	24.072	24.072	24.072	64.192	160.4800
DOP-3.84	FLECHA SENCILLA PARA OBRAS DE VIALIDADES. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	16.00	\$302.83	\$4,842.08	15%	15%	15%	15%	40%	100%
						\$726.31	\$726.31	\$726.31	\$726.31	\$1,936.83	\$4,842.08
						2.400	2.400	2.400	2.400	6.400	16.0000
DOP-3.85	FLECHA MIXTA PARA OBRAS DE VIALIDADES. INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	12.00	\$369.86	\$4,434.80	15%	15%	15%	15%	40%	100%
						\$665.19	\$665.19	\$665.19	\$665.19	\$1,773.84	\$4,434.80
						1.800	1.800	1.800	1.800	4.800	12.0000
DOP-3.86	LEYENDA DE ALTO O TOPF EN PISO PARA OBRAS DE VIALIDADES INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	5.00	\$434.81	\$2,172.05	15%	15%	15%	15%	40%	100%
						\$325.98	\$325.98	\$325.98	\$325.98	\$869.22	\$2,173.05
						0.750	0.750	0.750	0.750	2.000	5.0000
TOTAL						\$480,745.09	\$480,745.09	\$480,745.09	\$480,745.09	\$1,281,986.90	
SUBTOTAL					\$3,204,967.25	\$480,745.09	\$961,490.17	\$1,442,235.26	\$1,922,980.35	\$3,204,967.25	
IVA					\$632,294.29	15.00%	15.00%	15.00%	15.00%	40.00%	
TOTAL					\$3,217,762.01	15.00%	30.00%	45.00%	60.00%	100.00%	



ANEXO 2

NO. DOP-REH-FED-FFI-LP-224-16

Los que firman este documento, relativo al convenio de obra pública a precios unitarios por tiempo determinado, con número de contrato DOP-REH-FED-FFI-LP-224-16, 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 ALVARO RAMIREZ

SINDICA MUNICIPAL

ANNA BARBARA CASILLAS GARCIA

EL CONTRATISTA



Grupo Taube de México S.A. de C.V.
REPRESENTADA POR EL Sr. Marco Antonio Cortes González

TESTIGOS

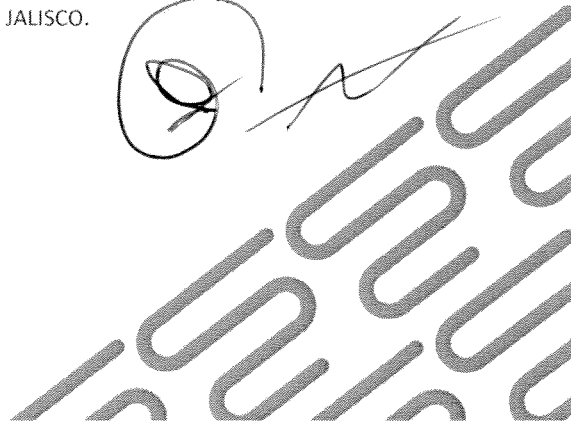
TESORERO



JUAN PARTIDA MORALES

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
Gobierno de Guadalajara

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
Coordinación General
de la Ciudad



La presente hoja de firmas, forma parte integral del convenio de obra pública a precios unitarios por tiempo determinado, con número de contrato DOP-REH-FED-FFI-LP-224-16, por **EL MUNICIPIO DE GUADALAJARA** con Grupo Taube de México S.A. de C.V. El día 31 de Diciembre de 2016, respecto de la obra: REPAVIMENTACIÓN DE LAS CALLES SECUNDARIAS EN LA COLONIA ECHEVERRIA DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.



	MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS		CONTRATO: DOP-REH-FED-FFI-LP-22x 16		CONVENIO
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REPAVIMENTACIÓN DE LAS CALLES SECUNDARIAS EN LA COLONIA ECHEVERRÍA DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO		FECHA DE INICIO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2016 / FECHA DE TERMINACIÓN: 28 DE ABRIL DEL 2017 / PLAZO DE EJECUCIÓN: 119 DIAS / FECHA DE PRESENTACIÓN: 31 DE DICIEMBRE DEL 2016 /	NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE 	
	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: GRUPO TAUBE DE MEXICO, S.A. DE C.V.		LIC. MARCO A. CORTES GONZALEZ		



CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
PRELIMINARES						
DOP-3.1	CORTE CON DISCO DE 5 CMS. DE ESPESOR EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO Y/O ASFÁLTICO INCLUYE: TRAZO, LIMPIEZA, MAQUINARIA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	60.18	\$15.87	QUINCE PESOS 87/100 M N.	\$955.06
DOP-3.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO Y/O EMPEDRADO CON EQUIPO MECÁNICO INCLUYE: AMONTONAMIENTO DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	532.79	\$79.58	SETENTA Y NUEVE PESOS 58/100 M N.	\$42,399.43
DOP-3.3	DEMOLICIÓN DE BANQUETAS DE CONCRETO HIDRÁULICO CON EQUIPO MECÁNICO INCLUYE: AMONTONAMIENTO DEL MATERIAL PARA SU POSTERIOR RETIRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	150.21	\$106.10	CIENTO SEIS PESOS 10/100 M N.	\$15,937.28
DOP-3.4	DEMOLICIÓN POR CUALQUIER MEDIO DE GUARNICIÓN DE CONCRETO EXISTENTE DE CUALQUIER DIMENSIÓN INCLUYE ACOPIO PARA SU RETIRO POSTERIOR FUERA DE LA OBRA.	M3	80.27	\$106.10	CIENTO SEIS PESOS 10/100 M N.	\$8,516.65
DOP-3.5	DEMOLICIÓN POR CUALQUIER MEDIO DE POZO DE VISITA EXISTENTE CONFORMADO CON MURO CÓNICO A TEZÓN CON APLANADO INTERIOR INCLUYENDO PLANTILLA INCLUYE: TRASPALEO Y ACOPIO PARA SU RETIRO POSTERIOR FUERA DE LA OBRA.	ML	15.04	\$79.58	SETENTA Y NUEVE PESOS 58/100 M N.	\$1,196.88
DOP-3.6	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN AL PRIMER KILOMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.	M3	763.40	\$17.12	DIECISIETE PESOS 12/100 M N.	\$13,069.41
DOP-3.7	ACARREO EN CAMIÓN DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMER KILOMETRO VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES Y SE PAGARÁN KILOMETROS RECORRIDOS.	M3/KM.	6,998.24	\$6.10	SEIS PESOS 10/100 M N.	\$42,689.26
SUB TOTAL PRELIMINARES						\$124,763.97
ALCANTARILLADO						
DOP-3.8	TRAZO LINEAL Y NIVELACIÓN DEL TERRENO CON APARATO TOPOGRÁFICO A CIELO ABIERTO LAS VECES QUE SEA NECESARIO, EL CONCEPTO INCLUYE: MADERA DE PINO DE SEGUNDA PARA REFERENCIAS, PINTURA DE ESMALTE, CLAVOS, CALHIDRA E HILO DE PLÁSTICO.	ML	280.84	\$12.17	DOCE PESOS 17/100 M N.	\$3,417.82
DOP-3.9	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. EN MATERIAL TIPO I Y II. EL CONCEPTO INCLUYE: AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES Y DEPOSITO DEL MATERIAL LATERALMENTE AL BORDE DE LA EXCAVACIÓN PARA SU POSTERIOR RETIRO. VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.	M3	401.20	\$79.58	SETENTA Y NUEVE PESOS 58/100 M N.	\$31,927.50
DOP-3.10	EXCAVACIÓN CON MEDIOS MECÁNICOS EN CEPAS DE 2.00 A 4.00 MTS. EN MATERIAL TIPO I Y II. EL CONCEPTO INCLUYE: AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES Y DEPOSITO DEL MATERIAL LATERALMENTE AL BORDE DE LA EXCAVACIÓN PARA SU POSTERIOR RETIRO. VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.	M3	200.60	\$106.10	CIENTO SEIS PESOS 10/100 M N.	\$21,283.66
DOP-3.11	EXCAVACIÓN MANUAL EN CEPAS EN MATERIAL TIPO I Y II DE 0.00 A 2.00 MTS. INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO DEPOSITANDO EL MATERIAL LATERALMENTE AL BORDE DE LA EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	223.74	\$141.86	CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 86/100 M N.	\$31,739.76

 MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	CONTRATO: DOP-RE I-FED-FFI-LP-224-16		CONVENIO
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:		
	REPAVIMENTACIÓN DE LAS CALLES SECUNDARIAS EN LA COLONIA ECHEVERRÍA DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO.	FECHA DE INICIO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2016 FECHA DE TERMINACIÓN: 28 DE ABRIL DEL 2017 PLAZO DE EJECUCIÓN: 119 DÍAS FECHA DE PRESENTACIÓN: 31 DE DICIEMBRE DEL 2016	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: GRUPO TAUBE DE MEXICO, S.A. DE C.V.	NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE LIC. MARCO A. CORTES GONZALEZ		


CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NUMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-3.12	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICIÓN CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN AL PRIMER KILOMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.	M3	26.08	\$17.12	DIECISIETE PESOS 12/100 M.N.	\$446.49
DOP-3.13	ACARREO EN CAMIÓN DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICIÓN CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMER KILOMETRO VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES Y SE PAGARÁN KILOMETROS RECORRIDOS.	M3/KM	234.70	\$6.10	SEIS PESOS 10/100 M.N.	\$1,431.67
DOP-3.14	PLANTILLA CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADA A REBOTE DE PIZÓN, INCORPORANDO HUMEDAD ÓPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS INTERNOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	40.12	\$235.87	DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 87/100 M.N.	\$9,463.10
DOP-3.15	ENCAMADO Y ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO A REBOTE DE PIZÓN, INCORPORANDO HUMEDAD ÓPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS INTERNOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	216.65	\$257.15	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 15/100 M.N.	\$55,711.55
DOP-3.16	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 95% CON EQUIPO MECÁNICO, INCORPORANDO HUMEDAD ÓPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	20.06	\$289.14	DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N.	\$5,800.15
DOP-3.17	RELLENO CON MATERIAL DEL LUGAR COMPACTADO AL 95% CON EQUIPO MECÁNICO, INCORPORANDO HUMEDAD ÓPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	568.78	\$169.95	CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 95/100 M.N.	\$96,664.16
DOP-3.18	TUBERÍA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 12" DE DIÁMETRO SERIE 25, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN MATERIAL, MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	ML	288.96	\$284.12	DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 12/100 M.N.	\$82,070.90
DOP-3.19	ENTRONQUE DE TUBERÍA A POZO DE VISITA Y/O BOCA DE TORMENTA DE 12" JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE RÍO 1:3, INCLUYE: DEMOLICIÓN DEL ESPACIO NECESARIO PARA ALOJAR EL TUBO, NIVELAR, INSERTAR, RESANAR REGISTRO Y COMPLETAR MEDIA CAÑA.	PZA	2.00	\$574.32	QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 32/100 M.N.	\$1,148.64
DOP-3.20	CAJA CIEGA PARA UNIÓN DE TUBERÍA DE PVC CON TUBERÍA DE CONCRETO EXISTENTE DE 60X60X80 CMS MEDIDA INTERIOR FORJADO A BASE DE LADRILLO DE LAMA A SOGA PEGADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3 Y APLANADO CON EL MISMO MORTERO INCLUYE: MEDIAS CAÑAS, TAPA DE CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2 HECHO EN OBRA PLANTILLA CON EL MISMO CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	\$1,480.12	UN MIL CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 12/100 M.N.	\$5,920.48

	MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	CONTRATO: DOP-REH-FED-FFI-LP-224-16		CONVENIO	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REPAVIMENTACIÓN DE LAS CALLES SECUNDARIAS EN LA COLONIA ECHEVERRIA DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO	FECHA DE INICIO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2016 FECHA DE TERMINACIÓN: 28 DE ABRIL DEL 2017 PLAZO DE EJECUCIÓN: 119 DIAS FECHA DE PRESENTACIÓN: 31 DE DICIEMBRE DEL 2016			
	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: GRUPO TAUBE DE MEXICO, S.A. DE C.V.	NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE: LIC. MARCO A. CORTES GONZALEZ			



CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NUMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP3.21	POZO DE VISITA COMUN DE 2.50 MTS. DE PROFUNDIDAD LIBRE Y 3.00 MTS. DE PROFUNDIDAD TOTAL, CON DIAMETRO INTERIOR EN BASE 1.20 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 1.3. APLANADO INTERIOR PULIDO 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, BROCAL Y TAPA DE HIERRO DUCTIL CIEGO Y/O CON REJILLA	PZA	3.00	\$12,375.57	DOCE MIL TRECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 57/100 M.N.	\$37,126.71
DOP3.22	POZO DE VISITA COMUN DE 3.00 MTS. DE PROFUNDIDAD LIBRE Y 3.50 MTS. DE PROFUNDIDAD TOTAL, CON DIAMETRO INTERIOR EN BASE 1.20 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 1.3 APLANADO INTERIOR PULIDO 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, BROCAL Y TAPA DE HIERRO DUCTIL CIEGO Y/O CON REJILLA	PZA	3.00	\$13,118.77	TRECE MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS 77/100 M.N.	\$39,356.31
SUB TOTAL ALCANTARILLADO AGUA POTABLE						\$423,608.90
DOP3.23	TRAZO LINEAL Y NIVELACION DEL TERRENO CON APARATO TOPOGRAFICO A CIELO ABIERTO LAS VECES QUE SEA NECESARIO, EL CONCEPTO INCLUYE: MADERA DE PINO DE SEGUNDA PARA REFERENCIAS, PINTURA DE ESMALTE, CLAVOS, CALHIDRA E HILO DE PLASTICO	ML	280.84	\$12.17	DOCE PESOS 17/100 M.N.	\$3,417.82
DOP3.24	EXCAVACION CON MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. EN MATERIAL TIPO I Y II EL CONCEPTO INCLUYE: AFINE DE PLANTILLA Y TALUDES Y DEPOSITO DEL MATERIAL LATERALMENTE AL BORDE DE LA EXCAVACION PARA SU POSTERIOR RETIRO. VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES	M3	269.61	\$79.58	SETENTA Y NUEVE PESOS 58/100 M.N.	\$21,455.56
DOP3.25	EXCAVACION MANUAL EN CEPAS EN MATERIAL TIPO I Y II DE 0.00 A 2.00 MTS. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DEPOSITANDO EL MATERIAL LATERALMENTE AL BORDE DE LA EXCAVACION, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	132.59	\$141.86	CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 86/100 M.N.	\$18,809.22
DOP3.26	EXCAVACION Y/O DEMOLICION CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACION AL PRIMER KILOMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES	M3	10.03	\$17.12	DIECISIETE PESOS 12/100 M.N.	\$171.71
DOP3.27	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACION EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMER KILOMETRO, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES Y SE PAGARAN KILOMETROS RECORRIDOS	M3/KM	90.27	\$6.10	SEIS PESOS 10/100 M.N.	\$550.65
DOP3.28	PLANTILLA CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADA A REBOTE DE PIZON, INCORPORANDO HUMEDAD OPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS INTERNOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	40.12	\$235.87	DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 87/100 M.N.	\$9,463.10

	MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	CONTRATO: DOP-REH-FED-FFI-LP-224-16		CONVENIO
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REPAVIMENTACIÓN DE LAS CALLES SECUNDARIAS EN LA COLONIA ECHEVERRÍA DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO	FECHA DE INICIO FECHA DE TERMINACIÓN PLAZO DE EJECUCIÓN FECHA DE PRESENTACIÓN	31 DE DICIEMBRE DEL 2016 28 DE ABRIL DEL 2017 119 DIAS 31 DE DICIEMBRE DEL 2016	
	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: GRUPO TAUBE DE MEXICO, S.A. DE C.V.	NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE LIC. MARCO A. CORTES GONZALEZ		





CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M N
DOP-3.29	ENCAMADO Y ACOSTILLADO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO A REBOTE DE PIZÓN INCORPORANDO HÚMEDAD ÓPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREOS INTERNOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	136.41	\$257.15	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 15/100 M N	\$35,077.83
DOP-3.30	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 95% CON EQUIPO MECANICO, INCORPORANDO HÚMEDAD ÓPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	20.06	\$289.14	DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 14/100 M N	\$5,800.15
DOP-3.31	RELLENO CON MATERIAL DEL LUGAR COMPACTADO AL 95% CON EQUIPO MECANICO, INCORPORANDO HÚMEDAD ÓPTIMA EN CAPAS DE 20 CMS INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	225.67	\$169.95	CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 85/100 M N	\$38,352.62
DOP-3.32	TUBERIA DE P.V.C DE 4" RD-26 PARA AGUA POTABLE INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, PRUEBA, HIDROSTATICA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	ML	280.84	\$99.59	NOVENTA Y NUEVE PESOS 59/100 M N	\$27,968.86
DOP-3.33	ACCESORIOS PARA TOMA DOMICILIARIA, CON ABRAZADERA DE BRONCE DE 4" CON ROSCA DE DISTRIBUCION DE 1/2" INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, 1 LLAVE DE INSERCIÓN DE COBRE PARA TUBERIA TIPO RD-9, ABRAZADERA DE COBRE DE 4" CON ROSCA DE 1/2" N.P.T. ADAPTADOR, TAPON HEMBRA DE 1/2" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	36.00	\$2,068.22	DOS MIL SESENTA Y OCHO PESOS 22/100 M N	\$74,455.92
DOP-3.34	VALVULA DE COMPUERTA DE 4" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO Y/O RESILIENTE DE FoFo INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, 50 % DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE PLOMO, MATERIALES MENORES, ACARREO AL SITIO DE COLOCACION Y MANO DE OBRA	PZA	4.00	\$4,628.82	CUATRO MIL SEISCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 82/100 M N	\$18,515.28
DOP-3.35	EXTREMIDAD DE FoFo DE 4" DE DIAMETRO CLASE A-5 Y A-7 INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, 50% DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE NEOPRENO	PZA	8.00	\$1,661.30	UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 30/100 M N	\$13,290.40
DOP-3.36	JUNTA GIBALT DE FoFo DE 4" DE DIAMETRO CLASE A-5, A-7, A-10 Y A-14 INCLUYE: SUMINISTRO, TORNILLOS, GOMA PARA JUNTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	8.00	\$462.70	CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 70/100 M N	\$3,701.60
DOP-3.37	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ACOMODADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP 13 EN CIMENTACIONES, INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU ELABORACION	M3	4.81	\$1,761.39	UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 39/100 M N	\$8,472.29
DOP-3.38	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 EN DIAMETROS DEL #3 AL #8 INCLUYE: SUMINISTRO Y HABILITADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, ARMADO, ALAMBRE RECOSIDO, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	KG	481.44	\$29.42	VEINTINUEVE PESOS 42/100 M N	\$14,163.96
DOP-3.39	CIMBRA ACABADO COMUN EN LOSAS, INCLUYE: CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, OBRA FALSA MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	M2	30.09	\$421.74	CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS 74/100 M N	\$12,690.16
DOP-3.40	CONCRETO HECHO EN OBRA Fc= 250 KG/CM2 T.M.A. 34" EN ESTRUCTURA, INCLUYE: SUMINISTRO, COLADO, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	M3	6.42	\$2,442.41	DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 41/100 M N	\$15,680.27
DOP-3.41	MURO A TEZON CON BLOCK 11-14-28 CMS ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA DE RIO PROP 13, ACABADO COMUN, EN CAJAS DE VALVULAS Y/O BOCAS DE TORMENTA INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA	M2	100.30	\$541.33	QUINIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 33/100 M N	\$54,295.40

	MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	CONTRATO: DOP-REH-FED-FFI-LP-2 4-16		CONVENIO	
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REPAVIMENTACIÓN DE LAS CALLES SECUNDARIAS EN LA COLONIA ECHEVERRÍA DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO	FECHA DE INICIO FECHA DE TERMINACIÓN PLAZO DE EJECUCIÓN FECHA DE PRESENTACIÓN	31 DE DICIEMBRE DEL 2016 28 DE ABRIL DEL 2017 119 DÍAS 31 DE DICIEMBRE DEL 2016		
	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: GRUPO TAUBE DE MEXICO, S.A. DE C.V.	NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE LIC. MARCO A. CORTES GONZALEZ			



CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NUMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M N
DOP-3.42	CASTILLO DE 28 X 28 CMS CON CONCRETO DE Fc=200 KG/CM2 REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @20 CMS. INCLUYE SUMINISTRO Y ELABORACION CIMBRA, DESCIMBRA, COLADO, CURADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	40 12	\$386.57	TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 57/100 M N.	\$15,509.19
DOP-3.43	DALA DE CORONA Y/O DESPANTE DE 28X20 CM CON CONCRETO DE Fc=200 KG/CM2, ARMADO CON 4 VARILLA DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @20 CMS INCLUYE, ACARREO DEL MATERIAL, COLADO, VIBRADO, CURADO, CIMBRADA, COMUN, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR	ML	40 12	\$314.93	TRESCIENTOS CATORCE PESOS 93/100 M N.	\$12,634.99
DOP-3.44	APLANADO CON MORTERO DE CEMENTO-ARENA DE RIO EN PROPORCION 1:3 DE 2.5 CM. DE ESPESOR EN MUROS ACABADO PULIDO, INCLUYE SUMINISTRO Y ELABORACION, DESPERDICIOS, ACARREO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	M2	80 24	\$197.07	CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 07/100 M N.	\$15,812.90
DOP-3.45	CONTRAMARCO DE CAJAS DE VALVULAS CON CANAL CPS DE 6" PARA RECIBIR TAPAS DE Fc=200 INCLUYE: SUMINISTRO, SOLDADURA, CORTES, PERFORACIONES PARA EL PASO DE VARILLAS, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	KG	401 20	\$52.80	CINCUENTA Y DOS PESOS 80/100 M N	\$21,183.36
DOP-3.46	MARCO Y TAPA DE Fc=200 DE 50 X 50 CMS TIPO PESADO PARA CAJAS DE VALVULAS INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	6 00	\$5,499.01	CINCO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 01/100 M N.	\$32,994.06
DOP-3.47	ATRAQUE DE CONCRETO Fc=200 KG/CM2 R N 3/4" INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACION, MANO DE OBRA, CIMBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION.	M3	0 51	\$2,544.31	DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 31/100 M N	\$1,297.60
	SUB TOTAL AGUA POTABLE					\$475 764.89
	PAVIMENTACION Y BANQUETAS					
DOP-3.48	TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO EN CALLES ESTABLECIENDO REFERENCIAS SOBRE ESTACAS,TRAZOS CON CALHIDRA UTILIZANDO EQUIPO TOPOGRAFICO, CONCEPTO INCLUYE: LEVANTAMIENTO PREVIO,PLANTAS,PERFILES Y SECCIONES	M2	2,611 81	\$7.49	SIETE PESOS 49/100 M N.	\$19,562.46
DOP-3.49	CORTE DEL TERRENO EN MATERIAL TIPO I Y II POR MEDIOS MECANICOS PARA ABIR CAJON PARA ALOJAR PAVIMENTO, INCLUYE ACARREO LIBRE A 20 MTS. VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.	M3	470 13	\$48.55	CUARENTA Y OCHO PESOS 55/100 M N	\$22,824.81
DOP-3.50	CARGA MECANICA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACION AL PRIMER KILOMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES.	M3	470 13	\$17.12	DIECISIETE PESOS 12/100 M N.	\$8,048.63
DOP-3.51	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACION EN KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMER KILOMETRO,VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES Y SE PAGARAN KILOMETROS RECORRIDOS.	M3/KM	4,231 13	\$6.10	SEIS PESOS 10/100 M N.	\$25,809.89
DOP-3.52	CONFORMACION Y COMPACTACION MECANICA DEL TERRENO NATURAL AL 90% DE SU P.V.S.M. CON UN ESPESOR DE 20 CMS. INCLUYE: ESCARIFICADO, MOVIMIENTOS LOCALES Y HUMEDAD OPTIMA.	M2	2,611 81	\$17.85	DIECISIETE PESOS 85/100 M N	\$46,620.81

	MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	CONTRATO: DOP-15H-FED-FFI-LP-224-16		CONVENIO
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REPAVIMENTACIÓN DE LAS CALLES SECUNDARIAS EN LA COLONIA ECHEVERRIA DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO	FECHA DE INICIO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2016 FECHA DE TERMINACIÓN: 28 DE ABRIL DEL 2017 PLAZO DE EJECUCIÓN: 119 DÍAS FECHA DE PRESENTACIÓN: 31 DE DICIEMBRE DEL 2016	NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE 	
	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: GRUPO TAUBE DE MEXICO, S.A. DE C.V.	LIC. MARCO A. CORTES GONZALEZ		

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NUMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-353	FORMACION DE BASE POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M. EN PROPORCIÓN DE 70% GRAVA DE TRITURACION 1 1/2" A FINOS Y 30% MATERIAL DE BANCO. INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS LOCALES INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA, TENDIDO, NIVELACION COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M3	522.36	\$337.52	TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 52/100 M.N.	\$176,306.95
DOP-354	GUARNICIÓN LINEAL INTEGRAL DE CONCRETO PREMEZCLADO HECHO EN PLANTA MR=45 KG/CM2 T.M.A. 3/4" R.N TIPO "L" SECCION 65X40X25 CMS. Y 12 CMS. EN LA CORONA. TERMINADO TIPO CALLE CON MACHIMBRE LONGITUDINAL. INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION DE CIMBRA METALICA CON MACHIMBRE, COLADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA, DESCIMBRADO, CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION TRANSVERSAL CON DISCO DE DIAMANTE A UNA PROFUNDIDAD DE 8 CMS (1/3 ESPESOR DE LA LOSA) A CADA 400 MTS., CALAFATEO DE JUNTAS TRANSVERSALES CON SELLO AUTO-NIVELANTE SONOMERIC 1 O SIMILAR COLOR NEGRO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	526.37	\$329.69	TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 69/100 M.N.	\$173,538.93
DOP-355	LOSA PARA AJUSTE DE GUARNICIONES Y/O COCHERAS DE CONCRETO PREMEZCLADO HECHO EN PLANTA MR=45 KG/CM2 T.M.A. 40 MM R.N. DE 25 CM DE ESPESOR TERMINADO TIPO CALLE CON MACHIMBRE LONGITUDINAL. INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION DE CIMBRA METALICA CON MACHIMBRE, COLADO, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA, DESCIMBRADO, CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION TRANSVERSAL CON DISCO DE DIAMANTE A UNA PROFUNDIDAD DE 8 CMS (1/3 ESPESOR DE LA LOSA) A CADA 400 MTS., CALAFATEO DE JUNTAS TRANSVERSALES CON SELLO AUTO-NIVELANTE SONOMERIC 1 O SIMILAR COLOR NEGRO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	52.16	\$441.64	CUATROCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 64/100 M.N.	\$23,035.94
DOP-356	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO HECHO EN PLANTA MR=45 KG/CM2 T.M.A. 40 MM REVENIMIENTO 10 (+/- 2 CM) DE 25 CMS DE ESPESOR, RESISTENCIA A 7 DIAS, INCLUYE SUMINISTRO Y ELABORACION CIMBRADO CON CIMBRA METALICA, COLADO, VIBRADO, TENDIDO Y FLOTEADO, SUMINISTRO, COLOCACION Y FIJADO DE CANASTILLA PASAJUNTAS CON ACERO DE REDONDO LISO DE 1 1/4" POR 46 CMS DE LARGO @ 30 CMS A TODO LO LARGO DE LAS JUNTAS TRANSVERSALES DE CONTRACCION, FORJANDO MODULOS DE 14 M2 (MODULACION RECOMENDADA DE 4.00 X 3.50 MTS), SUMINISTRO Y APLICACION DE ACEITE QUEMADO O GRASA EN BARRAS DE PASAJUNTAS, ACABADO TEXTURIZADO TIPO CARRETERO CON PEINE DE 1" CON UNA PROFUNDIDAD DE TEXTURIZADO DE 3 A 6 MM, CURADO CON MEMBRANA BASE AGUA (COLOR BLANCO), CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCION TRANSVERSAL Y LONGITUDINAL CON DISCO DE DIAMANTE A UNA PROFUNDIDAD DE 8 CMS (1/3 ESPESOR DE LA LOSA), CALAFATEO DE JUNTAS CON SELLO AUTO-NIVELANTE SONOMERIC 1 O SIMILAR COLOR NEGRO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	2,195.37	\$584.82	QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 82/100 M.N.	\$1,283,896.28
DOP-357	PISO DE CONCRETO EN BANQUETAS DE 10 CM DE ESPESOR HECHO EN OBRA DE F'c=150 KG/CM2 ACABADO ESCOBILLADO INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA DE 6X6 10/10, MATERIAL, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	1,502.09	\$221.22	DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 22/100 M.N.	\$332,292.35

	MUNICIPIO DE GUADALAJARA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS	CONTRATO: DOP-REH-FED-FFI-LP-224-16		CONVENIO
	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: REPAVIMENTACIÓN DE LAS CALLES SECUNDARIAS EN LA COLONIA ECHEVERRÍA DEL MUNICIPIO DE GUADALAJARA, JALISCO	FECHA DE INICIO: 31 DE DICIEMBRE DEL 2016 FECHA DE TERMINACIÓN: 28 DE ABRIL DEL 2017 PLAZO DE EJECUCIÓN: 119 DÍAS FECHA DE PRESENTACIÓN: 31 DE DICIEMBRE DEL 2016		
	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: GRUPO TAUBE DE MEXICO, S.A. DE C.V.	NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE: LIC. MARCO A. CORTES GONZALEZ		

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (\$) CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO (\$) CON LETRA	IMPORTE (\$) M.N.
DOP-3.58	LIMPIEZA GRUESA GENERAL AL FINAL DE LA OBRA POR M2 DE CONSTRUCCION INCLUYE ACOPICO Y RETIRO DE SOBRENTE Y BASURA AL EXTERIOR DE LA OBRA PARA SU RETIRO POSTERIOR. VOLUMEN MEDIDO EN AREA CONSTRUIDA.	M2	4,112.70	\$3.93	TRES PESOS 93/100 M.N.	\$16,162.91
SUB TOTAL PAVIMENTACION Y BANQUETAS						\$2,128,099.95
BALIZAMIENTO						
DOP-3.59	LÍNEA CONTINUA DE 10 CM DE ANCHO COLOR BLANCO Y/O AMARILLO. INCLUYE PINTURA DE TRAFICO BLANCO Y/O AMARILLO, TRAZO, PUNTEADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	561.68	\$16.16	DIÉCISEIS PESOS 16/100 M.N.	\$9,076.75
DOP-3.60	LÍNEA DISCONTINUA DE 10 CMS DE ANCHO 3.00 MTS DE PINTADO Y 6.00 MT. DE ESPACIO EN PISO PARA OBRAS DE VIALIDADES, INCLUYE: PINTURA DE TRAFICO BLANCO, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA MEDIDO EN LÍNEA PINTADA.	ML	280.84	\$16.16	DIÉCISEIS PESOS 16/100 M.N.	\$4,538.37
DOP-3.61	LÍNEA DE ALTO DE 50 CMS DE ANCHO EN PISO PARA OBRAS DE VIALIDADES, INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACIÓN, PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO Y/O AMARILLO, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	40.12	\$58.31	CINCUENTA Y OCHO PESOS 31/100 M.N.	\$2,339.40
DOP-3.62	ZONA PEATONAL PETATILLO CON LÍNEAS INTERCALADAS DE 40 CM DE ANCHO EN PISO, INCLUYE: PINTURA DE TRAFICO AMARILLO Y/O BLANCA, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	123.13	\$99.37	NOVENTA Y NUEVE PESOS 37/100 M.N.	\$12,235.43
DOP-3.63	ZONA PEATONAL SENCILLA CON DOS LÍNEAS DE 20 CMS DE ANCHO EN PISO PARA OBRAS DE VIALIDADES CON PINTURA DE TRAFICO AMARILLO, TRAZO, LIMPIEZA, MEDIDO EN LÍNEA PINTADA.	ML	160.48	\$82.19	OCHENTA Y DOS PESOS 19/100 M.N.	\$13,189.65
DOP-3.64	FLECHA SENCILLA PARA OBRAS DE VIALIDADES, INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACIÓN, PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	16.00	\$302.63	TRESCIENTOS DOS PESOS 63/100 M.N.	\$4,842.08
DOP-3.65	FLECHA MIXTA PARA OBRAS DE VIALIDADES, INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACIÓN, PINTURA DE TRAFICO COLOR BLANCO, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	12.00	\$369.55	TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 55/100 M.N.	\$4,434.60
DOP-3.66	LEYENDA DE ALTO O TOPE EN PISO PARA OBRAS DE VIALIDADES INCLUYE: SUMINISTRO Y ELABORACIÓN, TRAZO, LIMPIEZA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	5.00	\$434.61	CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N.	\$2,173.05
SUB TOTAL. BALIZAMIENTO						\$52,829.63
						\$3,204,967.25

IMPORTE TOTAL
CON LETRA

Tres Millones Setecientos Diecisiete Mil Setecientos Sesenta Y Dos Pesos
01/100 M.N.

SUB-TOTAL \$ 3,204,967.25
16% I.V.A. \$ 512,794.76
GRAN TOTAL \$ 3,717,762.01