



Factura

Serie: 1048
Folio: 1048
Fecha: 8/9/2018 10:36:21
Tipo de Comprobante: 1 Ingreso
Lugar de Expedición: 31203

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS SA DE CV

REG0411185E7 Régimen Fiscal: 601 General de Ley Personas Morales

Cliente: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

R.F.C.: MC1651010V22

Uso CFDI: 101 - Construcciones

Domicilio: MINA No. 408 .CENTRO. 31000. CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, MEXICO

Clave SAT	Cantidad	Unidad	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Importe
72141107	1.00	Unidad de servicio	Servicio de Construcción y Reparación de Puentes ESTIMACION 8 DEL PERIODO DEL 16 AL 30 DE JUNIO DEL 2018 OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA KM 4+300 CONTRATO No. - 199/2017 IMPORTE TOTAL DE LA ESTIMACION \$847,541.74 DESCUENTOS: 0.2% D.I.F. \$1,695.08 0.2% C.M.I.C. \$1,695.08 SUMA DESCUENTOS \$3,390.16 RESUMEN: SUMA ESTA ESTIMACION \$847,541.74 AMORTIZACION ANTICIPO \$254,262.52 SUB - TOTAL \$593,279.22 I.V.A. \$94,924.68 TOTAL \$688,203.90 DESCUENTOS \$3,390.16 SALDO NETO A RECIBIR \$684,813.74	847,541.74	847,541.74

Importe con letra
SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS TRES PESOS 90/100 M.N.

SUBTOTAL:	847,541.74
DESCUENTOS:	254,262.52
I.V.A.:	94,924.68
TOTAL:	688,203.90

Forma de Pago: 99 - Por definir Moneda: MXN - Peso Mexicano
Método de Pago: PPD - Pago en parcialidades o diferido

FIRMA DE CONFORMIDAD

Este documento es una representación impresa de un CFDI
* Efectos fiscales al pago



VERSION: 3.3

Serie del Certificado del emisor:	00001000000404399972
Folio fiscal:	E93A75E3-E29B-472A-ADB1-7AB24ED272BC
UUID Relacionado:	
Tipo Relacion con CFDI:	07 - CFDI por aplicación de anticipo
CFDI Relacionado:	830A4ED4-0D80-41EA-8477-7AD085EEDDF4
No de Serie del Certificado del SAT:	00001000000404486074
Fecha y hora de certificación:	Septiembre 8 2018 - 11:36:26

Sello digital del CFDI

Dz2db96xUEbsj7sgGBZects+9fJKD1KhdeOfAa8XHHH3pC9UKZH/s5jCOYwRm3QYV0ud4137Fn/7rKYtwsBIR
9a54m2lPqgHOYHvblHp/Oko/2/yrcKDNmp1XPFYUOHlMJCrlhAXfreon4h1rKlmmH2j4iYSOZ3Xgy12u9cPpCgP
1uUJYQ5S/2ewhSF5lR5EMRncYfVKSrOXZCTVN0ypb80+Rh+upGwYkKQDu68U5yrzHw1nJpAs9GsAaywntS598
RF7zCX9JdzJ5/s1ET9fJfPtkBY5xabmj29czrRg83r0iCPrzJDrV+ohUcnu17eZMwGSJw4xDs6sTI3ZmfXw==

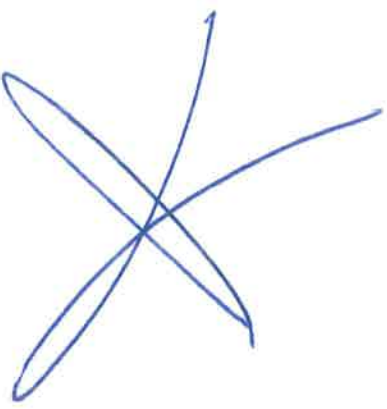
Sello del SAT

JTYWVYdVL8lJkPn8u9mpBU3KtLlUVvKHIROiEMj44TMVtUDUKICTIN6TMQZcWp6fHMWYUOuCC9WfHEQzIz
/vPEYISPB8EFyk1vU9C8awqDwz5mhRTMOA36gqz+jTh/jfNg8mjfnBUSst3ia5pIlgos7v5gdbCC/cK346

bb1jA8yxJKurIwzhLKOHGBADL/UzN2pevMuSTHHYmNwklfasZlAIjVRm9rJKTcMGxFB6Fo19dQNu2MS
fA/mBS/mxuagpvcTv7tAL/zReXyghjIm3GTEP7dXMTkhvSSsYlmiQ/aApJf/Sd9x3DbRFwZlZpgNVAE
bf1lGD05fcPckePgC7wkpq==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

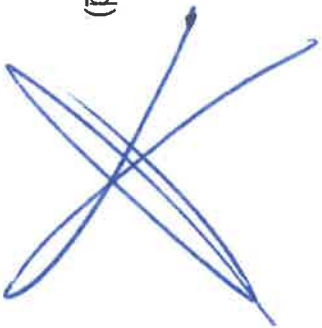
||1.1|E93A75E3-E29B-472A-ADB1-7AB24ED272BC|2018-09-08T11:36:26|MAS0810247C0|Dz2d
b96XUEBSj7sgGBZects+9fJKD1KhdeoeAa8XHHN3pC9UKzH/s5jCOYWRm3QYV0ud4137Fn/7rKYTwsB
ld9a54m2lFqGHQYhb1HP/OkO/2/yzKDNMP1XRfYUOH1MJtCrhAXfreon4hIWk1mmH2j4iYSOz3Xgyl2
u5GPPCgP1uUJYQ5S/2ewHSF51R5EMRNCyfvKSfOXZCTVN0ypb80+Rh+upGUWYkKQDu68U5ryrHW1nJpA
s9GsAayWnts59RRF7zCX9JdzJ5/siEt9fJfPpctkBY5xabmj29tzrRg83i0iCPrzUORv+ohucnut7eZMw
GSJw4xDs6sTI3zmKxw==|00001000000404486074||



* Datos obligatorios

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
MET0411185E7	MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS SA DE CV	MC1651010V22	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
E93A75E3-E29B-472A-ADB1-7AB24ED272BC	2018-09-08T10:36:21	2018-09-08T11:36:26	MAS0810247C0
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	
\$688,203.90	Ingreso	Vigente	

Imprimir



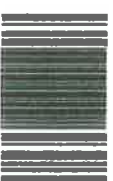
Enlaces

- [Declaración de Accesibilidad \(https://www.gob.mx/accesibilidad\)](https://www.gob.mx/accesibilidad)
- [Política de privacidad \(https://www.gob.mx/privacidad\)](https://www.gob.mx/privacidad)
- [Términos y Condiciones \(https://www.gob.mx/terminos\)](https://www.gob.mx/terminos)
- [Marco Jurídico \(http://www.ordenjuridico.gob.mx\)](http://www.ordenjuridico.gob.mx)



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RESUMEN DE ESTIMACION



PROGRAMA:	PID2017,PDM2018	CONTRATO No.	199/2017	CONTRATADOS	\$ 28,528,432.79 CON IVA
OBRA:	Construcción de Paso Inferior ubicado en Carretera Aldama-Chihuahua Km 4+300:	ESTIMACIÓN No. ESTIMACION 8			
UBICACIÓN:	CARRETERA CHIHUAHUA ALDAMA # Col.CARRETERA CHIHUAHUA ALDAMA	PERIODO EJEC.	16-JUN-2018 al 30-JUN-2018		
CONTRATISTA:	MERP EDIFICACIONES Y TERRACERÍAS, S.A. DE C.V.	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)		\$ 983,148.42	
RFC	MET0411185E7	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)		\$ 23,463,104.14	
		IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)		\$ 24,446,252.56	

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
NORMALES	\$ 393,858.12	
EXCEDENTES	\$ 453,683.62	
EXTRAS	\$ 0.00	
DEVOLUCIÓN	\$ 0.00	
RETENCIÓN	\$ 0.00	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$ 847,541.74

DESCUENTOS	
0.2 % CMIC	\$ 1,695.08
0.2 % DIF	\$ 1,695.08
SUMA DESCUENTOS	\$ 3,390.16
RESUMEN	
SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 847,541.74
AMORT ANTICIPO	\$ 254,262.52
SUB-TOTAL	\$ 593,279.22
I.V.A.	\$ 94,924.68
TOTAL	\$ 688,203.90
(CON LETRA)	
(SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS TRES PESOS 90/100 M.N.)	
DESCUENTOS	\$ 3,390.16
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 684,813.74

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERÍAS, S.A. DE C.V.	
ELABORO CONTRATISTA	
REVISO	
ING. LUIS LOPEZ	
AUTORIZO RESIDENTE D.O.P.M	
Vo. Bo.	
ING. CARLOS HUMBERTO CABELO GIL	
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	



RECIBIMOS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE:
(SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS TRECE PESOS 74/100 M.N.)

\$ 684,813.74

COMO PAGO A LA ESTIMACIÓN NUM. ESTIMACION 8 CONTRATO No. 199/2017 POR LA CANTIDAD DE: \$ 28,528,432.79
 VEINTIOCHO MILLONES QUINIENTOS VEINTIOCHO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 79/100 M.N. POR TRABAJOS EN LA
 OBRA: Construcción de Paso Inferior ubicado en Carretera Aldama-Chihuahua km 4+300;

ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$ 847,541.74
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$ 254,262.52
SUBTOTAL	\$ 593,279.22
N/A	\$ 94,924.68
TOTAL	\$ 688,203.90

RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

CMIC DEL 0.20%	1,695.08
DIF DEL 0.20%	1,695.08
SUMA	3,390.16

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

IMPORTE CONTRATADO
 CONVENIO MODIFICATORIO
 ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR
 ESTA ESTIMACION
 ACUMULADO HASTA ESTA ESTIMACION
 POR EJERCER

CONTRATO	\$ 28,528,432.79
	\$ 0.00
	\$ 23,463,104.14
	\$ 983,148.42
	\$ 24,446,252.56
	\$ 4,082,180.23

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

IMPORTE DE ANTICIPO
 ACUMULADO ANTERIOR
 ESTA ESTIMACION
 ACUMULADO ACTUAL
 POR AMORTIZAR

CONTRATO	\$ 8,558,529.83
	\$ 6,889,449.06
	\$ 294,944.52
	\$ 7,184,393.58
	\$ 1,374,136.25

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.20% CMIC	0.20% DIF
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 40,453.63	\$ 40,453.63
ESTA ESTIMACION	\$ 1,695.08	\$ 1,695.08
ACUMULADO ACTUAL	\$ 42,148.71	\$ 42,148.71

RECIBIMOS

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS, S.A. DE C.V.

MET0411185E7

OBRA: Construcción de Paso Inferior ubicado en Carretera Aldama-Chihuahua km 4+300;

UBICACIÓN: CARRETERA CHIHUAHUA ALDAMA # Col. CARRETERA

ESTIMACIÓN No.: ESTIMACION 8

No. CONTRATO: 199/2017

PERIODO: DEL 16/06/2018 AL 30/06/2018



CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERÍAS, S.A. DE C.V.

RESUMEN DE LA ESTIMACION POR PARTIDAS

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
	OBRA NORMAL							\$ 393,858.12
	CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA-CHIHUAHUA KM 4+300							\$ 393,858.12
I	OBRAS PRELIMINARES							\$ 131,554.52
II	3.01.01 TERRACERÍAS							\$ 10,939.33
IV	TRABAJOS DIVERSOS							\$ 104,006.45
D	OBRAS DE DRENAJE							\$ 23,852.57
V	PAVIMENTOS							\$ 116,541.95
VI	SEÑALAMIENTO							\$ 6,963.30
	OBRA EXCEDENTE							\$ 453,683.62
	CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA-CHIHUAHUA KM 4+300							\$ 453,683.62
II	3.01.01 TERRACERÍAS							\$ 373,941.78
III	ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE							\$ 50,601.53
V	PAVIMENTOS							\$ 6,510.12
VI	SEÑALAMIENTO							\$ 22,630.19
	OBRA EXTRAORDINARIA							\$ 0.00

SUBTOTAL \$ 847,541.74

IVA \$ 135,606.68

TOTAL \$ 983,148.42

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERÍAS, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ING. LUIS LÓPEZ
RESIDENTE D.O.P.M.

OBRA: Construcción de Paso Inferior ubicado en Carretera Aldama-Chihuahua km 4+300;

UBICACIÓN: CARRETERA CHIHUAHUA ALDAMA # Col. CARRETERA

ESTIMACIÓN No.: ESTIMACION 8

No. CONTRATO: 199/2017

PERIODO: DEL 16/06/2018 AL 30/06/2018



CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERÍAS, S.A. DE C.V.

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
	OBRA NORMAL							\$ 393,858.12
	CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA-CHIHUAHUA KM 4+300							\$ 393,858.12
I	OBRAS PRELIMINARES							\$ 131,554.52
047-X-01-C)	Demolición, por unidad de obra terminada de concreto hidráulico simple: Incluye: maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta, carga y acarreo fuera de la obra de los desperdicios al banco que elija el contratista y que será responsable de su disposición final, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	150.000000	80.880000	0.000000	80.880000	\$ 309.73	\$ 25,050.96
E.P.-19	Demolición, por unidad de obra terminada de concreto asfáltico de espesor variable, en vialidades. Incluye: maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta, carga y acarreo fuera de la obra de los desperdicios al banco que elija el contratista y que será responsable de su disposición final, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	450.000000	380.200000	0.000000	380.200000	\$ 274.29	\$ 104,285.06
E.P.- 21	Excavación manual para sondeos de líneas de servicios existentes cualesquiera que sean clasificación y profundidad(incluye el relleno ompactado), por unidad de obra terminada	m3	45.000000	5.000000	0.000000	5.000000	\$ 443.70	\$ 2,218.50
II	3.01.01 TERRACERÍAS							\$ 10,939.33
009-F	TERRAPLENES							\$ 10,939.33
047-D-02.a)	Relleno para banquetas con material de banco cribado que elija el contratista, para un grado de compactación del 90%, incluye la preparación previa de la superficie, humectación, acarreo y todas la maniobras necesarias para su ejecución y preparación para recibir concreto.	m3	340.000000	44.080000	0.000000	44.080000	\$ 248.17	\$ 10,939.33
IV	TRABAJOS DIVERSOS							\$ 104,006.45
C	OBRAS COMPLEMENTARIAS							\$ 104,006.45
047-Y-02-b)	Guarnición de concreto hidráulico: coladas en el lugar de: f'c=200 kg/cm2, de 665 cm2 de sección, según proyecto, acabado aparente, considerar de acuerdo al procedimiento que elija para su construcción, el relleno y/o el corte para desplantarla así como la compactación del desplante, incluye: materiales, cimbrado y descimbrado, comales, vibrado, curado, mano de obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada.	m	1,003.000000	339.180000	0.000000	339.180000	\$ 301.51	\$ 102,266.16

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERÍAS, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ING. LUIS LOPEZ

RESIDENTE D.O.P.M.

OBRA: Construcción de Paso Inferior ubicado en Carretera Aldama-Chihuahua km 4+300;

UBICACIÓN:

CARRETERA CHIHUAHUA ALDAMA # Col. CARRETERA

ESTIMACIÓN No.:

ESTIMACION 8

No. CONTRATO:

199/2017

PERIODO:

DEL 16/06/2018 AL 30/06/2018



CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERÍAS, S.A. DE C.V.

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
047-G-11-a)	Suministro y colocación de concreto hidráulico, por unidad de obra terminada : Simple, colado en seco en puentes y pasos a desnivel: de $f_c = 250 \text{ Kg/cm}^2$, utilizado en guarniciones de puente (Parapeto) de acuerdo a proyecto. Incluye materiales, armado de acuerdo a proyecto, cimbra metálica nueva para acabado aparente, mano de obra, herramienta, curado, vibrado, resanes, juntas de expansión con celotex de 1/2", bombeo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	682.000000	430.210000	426.880000	3.330000	\$ 522.61	\$ 1,740.29
D	OBRAS DE DRENAJE							\$ 23,852.57
	DRENES PLUVIALES							\$ 23,852.57
047-G-11, a)	Suministro y Colocación de concreto hidráulico, por unidad de obra terminada : Simple, colado en seco: de $f_c = 150 \text{ Kg/cm}^2$, utilizado en cunetas.	m3	45.000000	6.660000	0.000000	6.660000	\$ 3,050.81	\$ 20,318.39
047-M-14-d)	Suministro y colocación tubería de de 4" de diámetro de PVC, utilizada en drenes de muros y losas de concreto . Incluye: materiales, mano de obra, sujeción, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada.	m	160.000000	28.900000	0.000000	28.900000	\$ 122.29	\$ 3,534.18
V	PAVIMENTOS							\$ 116,541.95
086-E-05-a).	Suministro, formación y compactación de Sub-Base por unidad de obra terminada, compactada al noventa y cinco por ciento (95%), Del banco que elija el Contratista, con material parcialmente triturado. Incluye: materiales, acarreo, cargas y descargas, mezclado, tendido, compactado, suministro e incorporación del agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocación.	m3	2,930.000000	1,349.560000	884.380000	465.180000	\$ 218.20	\$ 101,502.28
086-E-05-b).	Suministro, formación y compactación de Base hidráulica, por unidad de obra terminada, compactada al cien por ciento (100%), del banco que elija el Contratista, con material triturado total. Incluye: materiales, acarreo, cargas y descargas, mezclado, tendido, compactado, suministro e incorporación del agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocación.	m3	2,930.000000	1,792.290000	1,790.120000	2.170000	\$ 218.20	\$ 473.49
086-G.07-a)	Suministro y colocación de riego de impregnación con emulsión asfáltica de rompimiento medio tipo RL-2K, por unidad de obra terminada, a razón de 1.50 lt/m2. Incluye: material, almacenamiento, preparación de la superficie, protección de estructuras existentes, operación de calentamiento o recalentamiento, aplicación, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	14,641.000000	8,959.931000	8,950.610000	9.321000	\$ 13.33	\$ 124.25

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERÍAS, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ING. LUIS LOPEZ

RESIDENTE D.O.P.M.

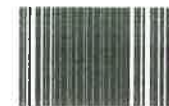
OBRA: Construcción de Paso Inferior ubicado en Carretera Aldama-Chihuahua km 4+300;

UBICACIÓN: CARRETERA CHIHUAHUA ALDAMA # Col. CARRETERA

ESTIMACIÓN No.: ESTIMACION 8

No. CONTRATO: 199/2017

PERIODO: DEL 16/06/2018 AL 30/06/2018



CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERÍAS, S.A. DE C.V.

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
086-G.07-a)	Suministro y colocación de riego de liga con emulsión asfáltica tipo RR-2K superestable, por unidad de obra terminada, a razón de 0.50 lt/m2. Incluye: material, almacenamiento, preparación de la superficie, protección de estructuras existentes, operación de calentamiento o recalentamiento, aplicación, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	14,641.000000	14,641.00000	11,424.535000	3,216.465000	\$ 4.49	\$ 14,441.93
VI	SEÑALAMIENTO							\$ 6,963.30
A	SEÑALES ELEVADAS							\$ 6,963.30
02-C.2)	Suministro e instalación de señales restrictivas reflejantes, por unidad de obra terminada, SR de 86 x 86 cm, con poste galvanizado de 2" x 2" x 3.50 m. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación.	pza	11.000000	4.000000	1.000000	3.000000	\$ 2,321.10	\$ 6,963.30
	OBRA EXCEDENTE							\$ 453,683.62
	CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA-CHIHUAHUA KM 4+300							\$ 453,683.62
II	3.01.01 TERRACERÍAS							\$ 373,941.78
009-F	TERRAPLENES							\$ 373,941.78
009-C-06-a)	Excavaciones para estructuras, cualesquiera que sean su clasificación y profundidad: excavado, por unidad de obra terminada. Incluye: desviación de corrientes; remoción, en seco o en agua, a mano o con máquina; extracción; afinamiento de taludes; bombeo; protección de la excavación; extracción de derrumbes y/o azolves, cargas, acarreo fuera del lugar de la obra del material de desperdicio (a lugar autorizado por la DDUE municipal y que elija el Contratista), descargas, depósito de materiales, afinamiento de la superficie de desplante, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Se paga el volumen medido compacto.	m3	26,500.000000	34,780.51000	30,977.970000	3,802.540000	\$ 98.34	\$ 373,941.78
III	ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE							\$ 50,601.53
A	SUBESTRUCTURA							\$ 50,601.53
	CONCRETO HIDRÁULICO							\$ 50,601.53
047-G-11.f)	Suministro y colocación de concreto hidráulico, por unidad de obra terminada: simple colado en seco: de f'c=150 kg/cm2, acabado a vuelta de plana utilizado en plantilla. Incluye: bombeo, desperdicios, curado, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	18.000000	38.150000	19.340000	18.810000	\$ 2,690.14	\$ 50,601.53

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERÍAS, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ING. LUIS LÓPEZ

RESIDENTE D.O.P.M.

OBRA: Construcción de Paso Inferior ubicado en Carretera Aldama-Chihuahua km 4+300;

UBICACIÓN: CARRETERA CHIHUAHUA ALDAMA # Col. CARRETERA

ESTIMACIÓN No.: ESTIMACION 8

No. CONTRATO: 199/2017

PERIODO: DEL 16/06/2018 AL 30/06/2018



CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERÍAS, S.A. DE C.V.

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
V	PAVIMENTOS							\$ 6,510.12
086-G.07-a)	Suministro y colocación de riego de liga con emulsión asfáltica tipo RR-2K superestable, por unidad de obra terminada, a razón de 0.50 lt/m2. Incluye: material, almacenamiento, preparación de la superficie, protección de estructuras existentes, operación de calentamiento o recalentamiento, aplicación, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	14,641.000000	16,090.91500	14,641.000000	1,449.915000	\$ 4.49	\$ 6,510.12
VI	SEÑALAMIENTO							\$ 22,630.19
A	SEÑALES ELEVADAS							\$ 20,523.87
02-a)4)	Suministro e instalación de señales restrictivas reflejantes, por unidad de obra terminada, SR-6 de 30 cm por lado (Alto), con poste galvanizado de 2" x 2" x 3.50 m. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación.	pza	1.000000	4.000000	1.000000	3.000000	\$ 2,199.09	\$ 6,597.27
02-C.3)	Suministro e instalación de señales preventivas reflejantes, por unidad de obra terminada, SP de 86 x 86 cm, con poste galvanizado de 2" x 2" x 3.50 m. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación.	pza	5.000000	11.000000	5.000000	6.000000	\$ 2,321.10	\$ 13,926.60
B	OBRAS Y DISPOSITIVOS DIVERSOS							\$ 2,106.32
09-e)1)	Suministro e instalación de señales reflejantes, por unidad de obra terminada, OD-5 de 61 x 122 cm (Indicadores de obstáculos). Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación.	pza	1.000000	2.000000	1.000000	1.000000	\$ 2,106.32	\$ 2,106.32
	OBRA EXTRAORDINARIA							\$ 0.00

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERÍAS, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ING. LUIS LOPEZ

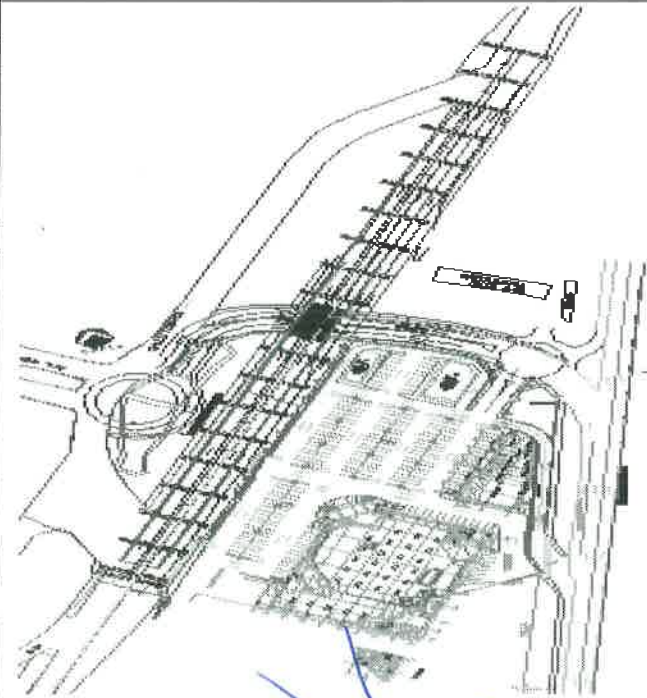
RESIDENTE D.O.P.M.

GENERADOR DE OBRA

CONTRATO : 199/2017		TRAMO: Paso inferior Carretera Aldama Km 4+300	
OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA KM 4+300		CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.	
No. DE ESTIMACION	8 (OCHO)	DEL 16 AL 30 DE JUNIO DEL 2018	
CONCEPTO	7	RESUMEN	CROQUIS
Excavaciones para estructuras, cualesquiera que sean su clasificación y profundidad: excavado, por unidad de obra terminada. Incluye: desviación de corrientes; remoción, en seco o en agua, a mano o con máquina; extracción; afinamiento de taludes; bombeo; protección de la excavación; extracción de derrumbes y/o azolves, cargas, acarreo fuera del lugar de la obra del material de desperdicio (a lugar autorizado por la DDUE municipal y que elija el Contratista), descargas, depósito de materiales, afinamiento de la superficie de desplante, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Se paga el volumen medido compacto.	EXCAVACION DE CORTES		ANEXO
	Cadenamiento		
	Anexo 1	11,149.69 m3	
	Anexo 2	22469.28	
	Anexo 3	1,161.95 m3	
SE COBRA EN ESTA ESTIMACION		34,780.92	#N/A

VOLUMEN A PAGAR

34,780.92 m3



[Signature]
RESIDENTE
ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

[Signature]
CONTRATISTA
MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ANEXO 1

CONTRATO : 199/2017

TRAMO: Paso inferior Carretera Aldama Km 4+300

OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN
CARRETERA ALDAMA KM 4+300

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION 8 (OCHO)

DEL 16 AL 30 DE JUNIO DEL 2018

CONCEPTO : 7

EXCAVACION DE CORTES

Cadenamiento	Area	Semidistancia	Area 1 + area 2	Volúmen
O+038.00	11.28 m			
O+040.00	9.29 m	1.00 m	20.57 m2	20.57 m3
O+045.00	12.53 m	2.50 m	21.82 m2	54.55 m3
O+050.00	16.14 m	2.50 m	28.67 m2	71.68 m3
O+060.00	22.68 m	5.00 m	38.82 m2	194.10 m3
O+066.00	27.92 m	3.00 m	50.60 m2	151.80 m3
O+070.00	37.70 m	2.00 m	65.62 m2	131.24 m3
O+080.00	47.11 m	5.00 m	84.81 m2	424.05 m3
O+090.00	58.22 m	5.00 m	105.33 m2	526.65 m3
O+100.00	65.70 m	5.00 m	123.92 m2	619.60 m3
O+110.00	77.75 m	5.00 m	143.45 m2	717.25 m3
O+120.00	89.31 m	5.00 m	167.06 m2	835.30 m3
O+130.00	93.36 m	5.00 m	182.67 m2	913.35 m3
O+140.00	107.17 m	5.00 m	200.53 m2	1,002.65 m3
O+150.00	125.48 m	5.00 m	232.65 m2	1,163.25 m3
O+160.00	137.82 m	5.00 m	263.30 m2	1,316.50 m3
O+170.00	151.58 m	5.00 m	289.40 m2	1,447.00 m3
O+180.00	160.45 m	5.00 m	312.03 m2	1,560.15 m3
TOTAL				11,149.69 m3

RESIDENTE

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

CONTRATISTA

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ANEXO 2

CONTRATO : 199/2017

TRAMO: Paso inferior Carretera Aldama Km 4+300

OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN
CARRETERA ALDAMA KM 4+300

CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION 8 (OCHO)

DEL 16 AL 30 DE JUNIO DEL 2018

CONCEPTO : 7

EXCAVACION DE CORTES

Cadenamiento	Area	Semidistancia	Area 1 + area 2	Volúmen
O+185.00	160.45 m	2.50 m	320.90 m2	802.25 m3
O+185.94	138.71 m	0.47 m	299.16 m2	140.61 m3
O+197.45	133.72 m	5.75 m	272.43 m2	1,567.15 m3
O+208.95	145.64 m	5.75 m	279.36 m2	1,607.02 m3
O+209.00	193.77 m	0.03 m	339.41 m2	8.49 m3
O+210.00	193.77 m	0.50 m	387.54 m2	193.77 m3
O+220.00	200.59 m	5.00 m	394.36 m2	1,971.80 m3
O+230.00	200.99 m	5.00 m	401.58 m2	2,007.90 m3
O+240.00	195.27 m	5.00 m	396.26 m2	1,981.30 m3
O+250.00	186.87 m	5.00 m	382.14 m2	1,910.70 m3
O+260.00	180.28 m	5.00 m	367.15 m2	1,835.75 m3
O+270.00	165.84 m	5.00 m	346.12 m2	1,730.60 m3
O+280.00	146.55 m	5.00 m	312.39 m2	1,561.95 m3
O+290.00	130.03 m	5.00 m	276.58 m2	1,382.90 m3
O+300.00	115.74 m	5.00 m	245.77 m2	1,228.85 m3
O+310.00	95.29 m	5.00 m	211.03 m2	1,055.15 m3
O+320.00	73.97 m	5.00 m	169.26 m2	846.30 m3
O+330.00	53.39 m	5.00 m	127.36 m2	636.80 m3
TOTAL				22,469.28 m3

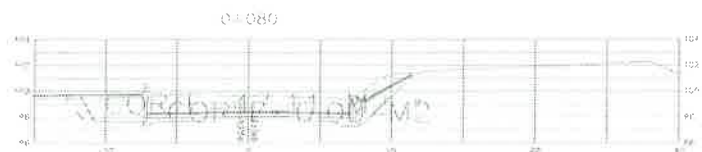
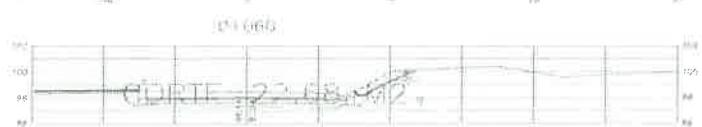
RESIDENTE

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

CONTRATISTA

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

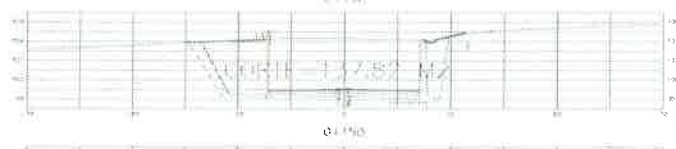
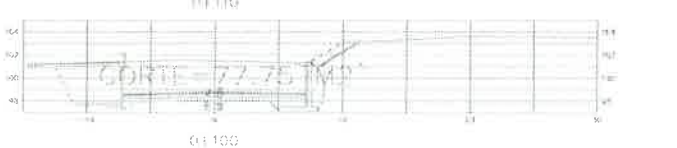
ANEXO 2

CONTRATO : 199/2017		TRAMO: Paso inferior Carretera Aldama Km 4+300	
OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA KM 4+300		CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.	
No. DE ESTIMACION	8 (OCHO)	DEL 16 AL 30 DE JUNIO DEL 2018	
CONCEPTO : 7		EXCAVACION DE CORTES	
			
			
			
			
TOTAL		0.00 m3	

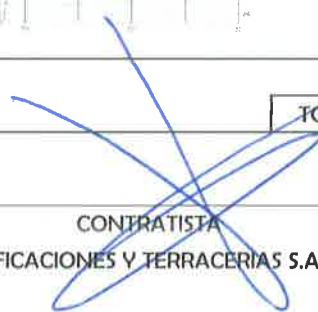

 RESIDENTE
 ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS


 CONTRATISTA
 MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ANEXO 2

CONTRATO : 199/2017		TRAMO: Paso inferior Carretera Aldama Km 4+300	
OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA KM 4+300		CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.	
No. DE ESTIMACION	8 (OCHO)	DEL 16 AL 30 DE JUNIO DEL 2018	
CONCEPTO : 7			
EXCAVACION DE CORTES			
			
			
			
			
		TOTAL 0.00 m3	


RESIDENTE
ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS


CONTRATISTA
MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ANEXO 2

CONTRATO : 199/2017

TRAMO: Paso inferior Carretera Aldama Km 4+300

OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN
CARRETERA ALDAMA KM 4+300

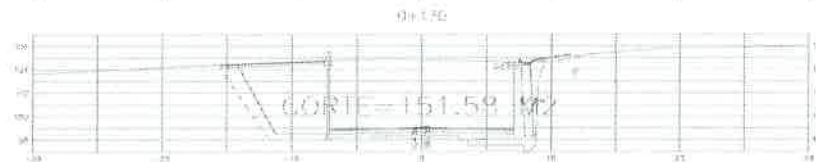
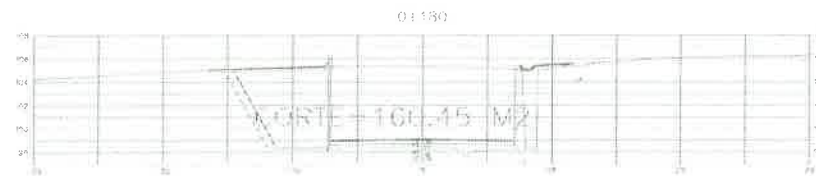
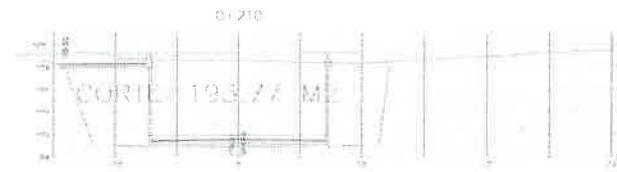
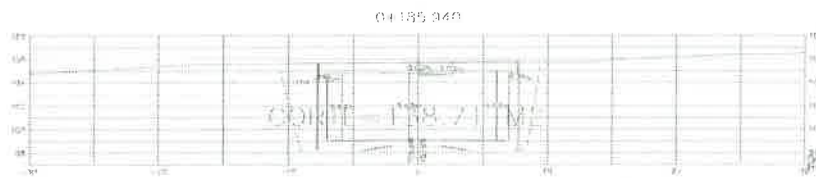
CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION 8 (OCHO)

DEL 16 AL 30 DE JUNIO DEL 2018

CONCEPTO : 7

EXCAVACION DE CORTES



TOTAL 0.00 m3


RESIDENTE
ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS


CONTRATISTA
MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ANEXO 2

CONTRATO : 199/2017		TRAMO: Paso inferior Carretera Aldama Km 4+300
OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA KM 4+300		CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.
No. DE ESTIMACION	8 (OCHO)	DEL 16 AL 30 DE JUNIO DEL 2018
CONCEPTO : 7		
EXCAVACION DE CORTES		
		TOTAL 0.00 m3

[Signature]
RESIDENTE

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

[Signature]
CONTRATISTA

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ANEXO 2

CONTRATO : 199/2017		TRAMO: Paso Inferior Carretera Aldama Km 4+300	
OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA KM 4+300		CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.	
No. DE ESTIMACION	8 (OCHO)	DEL 16 AL 30 DE JUNIO DEL 2018	
CONCEPTO : 7			
EXCAVACION DE CORTES			
0+310 CORTE = 95.29 M2		0+345.05 CORTE = 22.74 M2	
0+300 CORTE = 115.74 M2		0+340 CORTE = 29.57 M2	
0+290 CORTE = 130.73 M2		0+330 CORTE = 54.49 M2	
0+280 CORTE = 146.55 M2		0+320 CORTE = 72.97 M2	
		TOTAL 0.00 m3	

[Signature]
RESIDENTE

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

[Signature]
CONTRATISTA

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ANEXO 2

CONTRATO : 199/2017

TRAMO: Paso inferior Carretera Aldama Km 4+300

OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN
CARRETERA ALDAMA KM 4+300

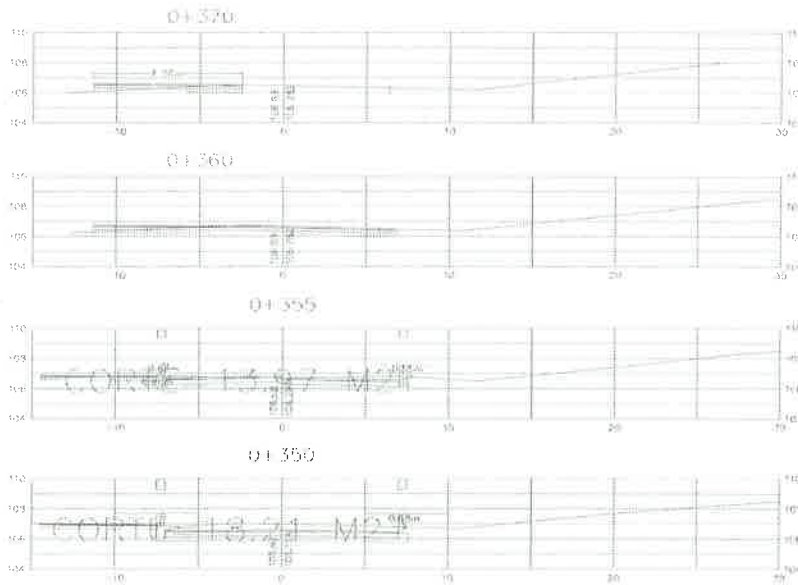
CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION 8 (OCHO)

DEL 16 AL 30 DE JUNIO DEL 2018

CONCEPTO : 7

EXCAVACION DE CORTES



TOTAL 0.00 m3

[Signature]
RESIDENTE
ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

[Signature]
CONTRATISTA
MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

GENERADOR DE OBRA

CONTRATO : 199/2017

TRAMO: Paso Inferior Carretera Aldama Km 4+300

OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN
CARRETERA ALDAMA KM 4+300

CONTRATISTA:

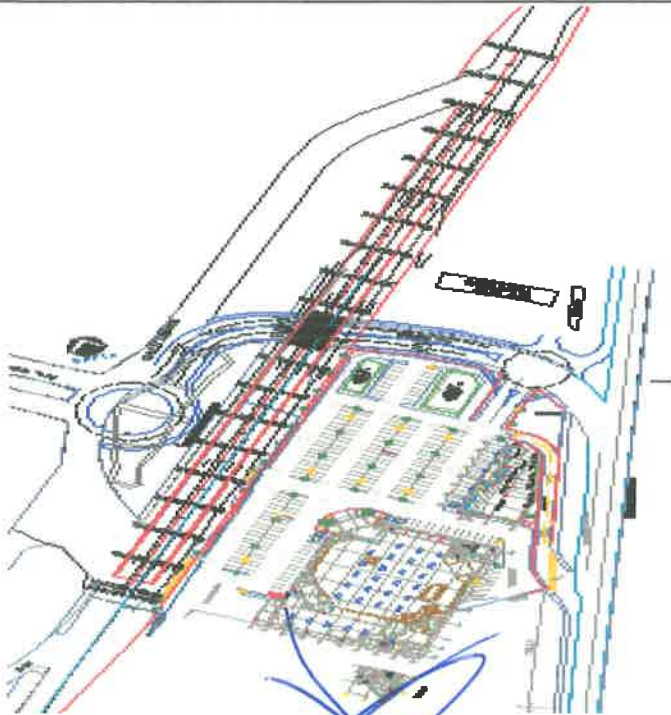
MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION

8

(OCHO)

DEL 16 AL 30 DE JUNIO DE 2018

CONCEPTO	1	RESUMEN	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Demolición, por unidad de obra terminada de concreto hidráulico simple. Incluye: maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta, carga y acarreo fuera de la obra de los desperdicios al banco que elija el contratista y que será responsable de su disposición final, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	COMPACTACION		ANEXO	
	Anexo 1	80.88 m3		80.88 m3
	Para esta estimación			
		80.88 m3		



RESIDENTE

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS



CONTRATISTA

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ANEXO 1

CONTRATO : 199/2017

TRAMO: Paso inferior Carretera Aldama Km 4+300

OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN
CARRETERA ALDAMA KM 4+300

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION 8 (OCHO)

DEL 16 AL 30 DE JUNIO DE 2018

CONCEPTO : 1

COMPACTACION

ZONA	LARGO	ANCHO	ESPESOR	VOLUMEN	VOLUMEN ACUMULADO
BANQUETA PARQUE	300.00	1.50	0.10	45.00	45.00
CUNETA	150.00	1.50	0.10	22.50	67.50
GUARNICION	223.00	0.20	0.30	13.38	80.88



TOTAL =

80.88

J. A. Lopez Rios
RESIDENTE

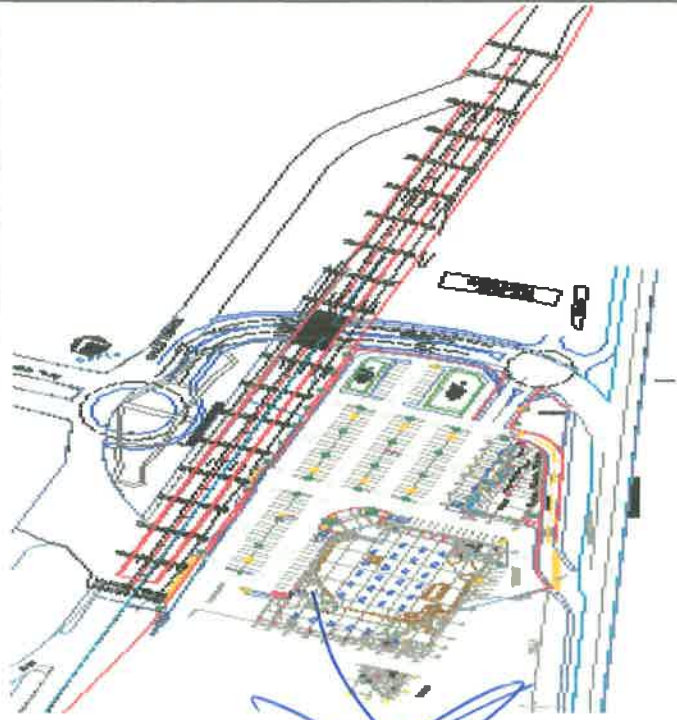
ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

[Signature]
CONTRATISTA

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

GENERADOR DE OBRA

CONTRATO : 199/2017		TRAMO: Paso inferior Carretera Aldama Km 4+300	
OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA KM 4+300		CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.	
No. DE ESTIMACION	8 (OCHO)	DEL 16 AL 30 DE JUNIO DE 2018	

CONCEPTO	3	RESUMEN	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Demolición, por unidad de obra terminada de concreto asfáltico de espesor variable, en vialidades. Incluye: maquinaria, equipo, mano de obra, herramienta, carga y acarreo fuera de la obra de los desperdicios al banco que elija el contratista y que será responsable de su disposición final, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.		SUBRASANTE	ANEXO	
		ZONA		
	Anexo 1	380.20 m3		380.20 m3
SE COBRA EN ESTA ESTIMACION		380.20 m3		


 RESIDENTE
 ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS


 CONTRATISTA
 MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ANEXO 1

CONTRATO : 199/2017

TRAMO: Paso inferior Carretera Aldama Km 4+300

OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN
CARRETERA ALDAMA KM 4+300

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION 8 (OCHO)

DEL 16 AL 30 DE JUNIO DE 2018

CONCEPTO : 3

SUBRASANTE

ZONA	LARGO	ANCHO	ESPESOR	AREA	AREA ACUMULADA
CARPETAS	344.00	8.00	0.10	275.20	275.20
GASOLINERA	150.00	7.00	0.10	105.00	380.20



380.20

[Signature]
RESIDENTE

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

[Signature]
CONTRATISTA

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

GENERADOR DE OBRA

CONTRATO : 199/2017		TRAMO: Paso Inferior Carretera Aldama Km 4+300	
OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA KM 4+300		CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.	
No. DE ESTIMACION	8 (OCHO)	DEL 16 AL 30 DE JUNIO DE 2018	

CONCEPTO	5	RESUMEN	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
Excavación manual para sondeos de líneas de servicios existentes cualesquiera que sean clasificación y profundidad(Incluye el relleno ompactado). por unidad de obra terminada		SUBRASANTE	ANEXO		
		ZONA		5.00 m3	
		Anexo 1			1.00 m3
		NUMERO DE SONDEOS			5.00
		SE COBRA EN ESTA ESTIMACION	5.00 M3		


 RESIDENTE
 ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS


 CONTRATISTA
 MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ANEXO 1

CONTRATO : 199/2017

TRAMO: Paso Inferior Carretera Aldama Km 4+300

OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN
CARRETERA ALDAMA KM 4+300

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION 8 (OCHO)

DEL 16 AL 30 DE JUNIO DE 2018

CONCEPTO : 5

SUBRASANTE

ZONA	ANCHO	LARGO	ALTO	AREA	AREA ACUMULADA
SONDEOS	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
					1.00



1.00

[Signature]
RESIDENTE

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

[Signature]
CONTRATISTA
MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

GENERADOR DE OBRA

CONTRATO : 199/2017

TRAMO: Paso Inferior Carretera Aldama Km 4+300

OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN
CARRETERA ALDAMA KM 4+300

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

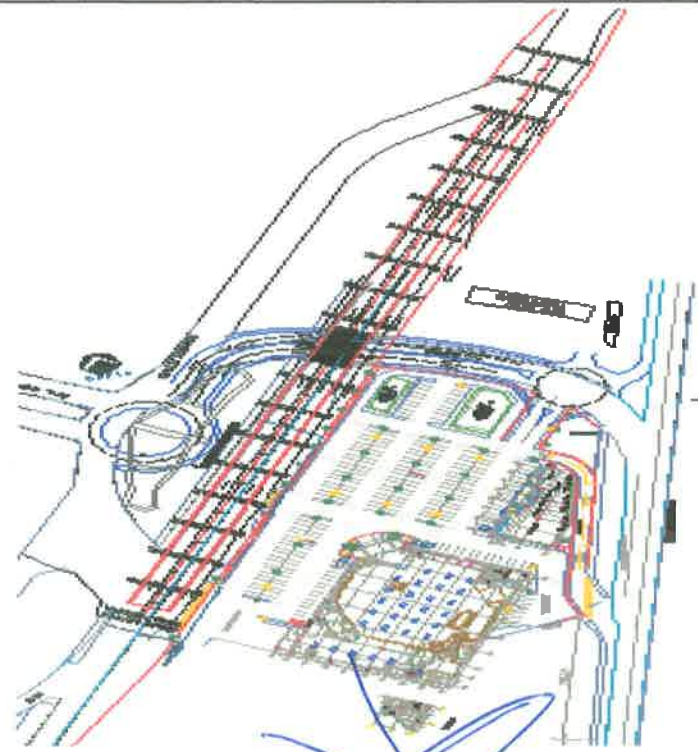
No. DE ESTIMACION

8

(OCHO)

DEL 16 AL 30 DE JUNIO DE 2018

CONCEPTO	8	RESUMEN	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
	12			
Excavaciones para estructuras, cualesquiera que sean su clasificación y profundidad: excavado, por unidad de obra terminada, cuando el material se reutilice dentro de la obra. Incluye: desviación de corrientes; remoción, en seco o en agua, a mano o con máquina; extracción; afinamiento de taludes; bombeo; protección de la excavación; extracción de derrumbes y/o azolves, cargas, acarreo, descargas, almacenamiento para su posterior reutilización, afinamiento de la superficie de desplante, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. Se paga el volumen medido compacto.		relleno en banquetas	ANEXO	44.08 m3
		Anexo 1		
		ESTA ESTIMACION		44.08 m3



J. A. Lopez Rios

RESIDENTE

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

CONTRATISTA

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ANEXO 1

CONTRATO : 199/2017

TRAMO: Paso inferior Carretera Aldama Km 4+300

OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN
CARRETERA ALDAMA KM 4+300

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION 8 (OCHO)

DEL 16 AL 30 DE JUNIO DE 2018

CONCEPTO : 8

relleno en banquetas

Sección	Ancho	Largo	Espesor	Volumen
Banqueta de 2m de ancho (L1)	2.00 m	31.00 m	0.30 m	18.60 m3
Banqueta de 1.65 m de ancho (L2)	1.65 m	29.20 m	0.30 m	14.45 m3
Banqueta de 1.65m de ancho sobre asfalto lado nte (L3)	1.65 m	13.50 m	0.10 m	2.23 m3
Banqueta de 1.65m de ancho sobre asfalto lado sur (L4)	1.65 m	35.53 m	0.15 m	8.79 m3
TOTAL				44.08 m3

RESIDENTE

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

CONTRATISTA

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ANEXO 1

CONTRATO : 0

TRAMO: Paso inferior Carretera Aldama Km 4+300

OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN
CARRETERA ALDAMA KM 4+300

CONTRATISTA:

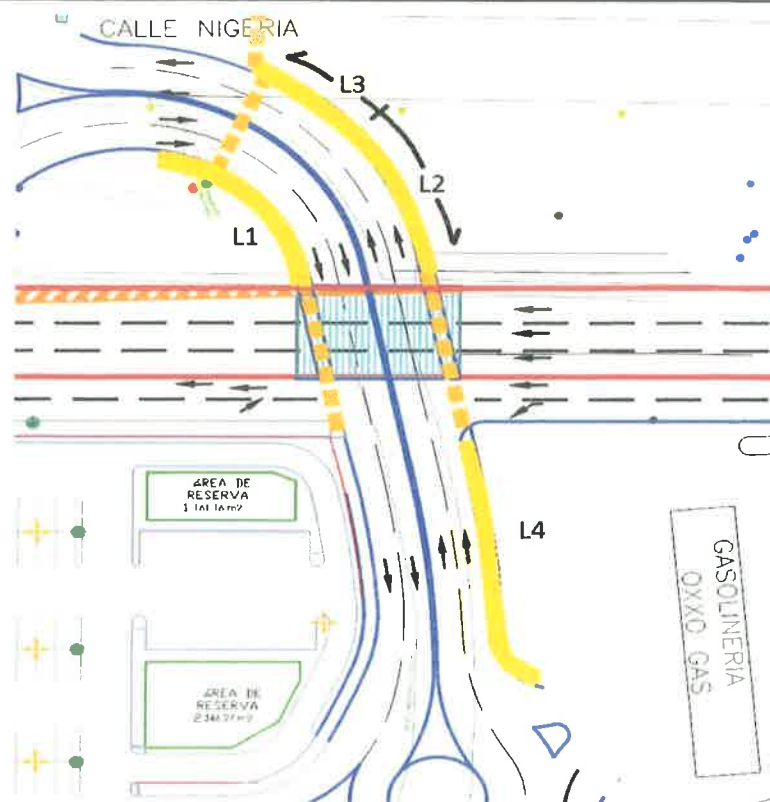
MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION 8 (OCHO)

DEL 16 AL 30 DE JUNIO DE 2018

CONCEPTO : 8

relleno en banquetas



J. A. Lopez
RESIDENTE

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

[Signature]
CONTRATISTA

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

GENERADOR DE OBRA

CONTRATO : 199/2017

TRAMO: Paso inferior Carretera Aldama Km 4+300

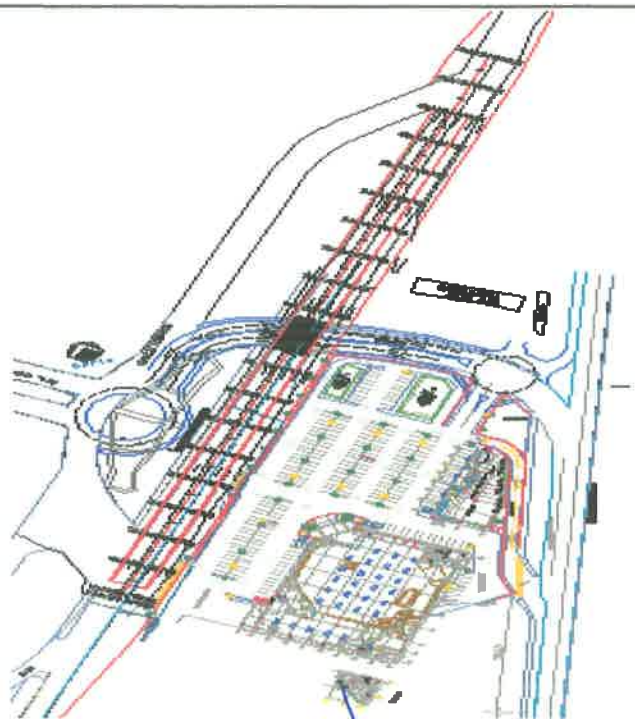
OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN
CARRETERA ALDAMA KM 4+300

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION 8 (OCHO)

DEL 16 AL 30 DE JUNIO DE 2018

CONCEPTO	15	RESUMEN	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Suministro y colocación de concreto hidráulico, por unidad de obra terminada: simple colado en seco: de f'c=150 kg/cm2, acabado a vuelta de plana utilizado en plantilla. incluye: bombeo ,desperdicios, curado, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución.		Zapata	ANEXO	18.81 m3
	Anexo 1	18.54 m3		
	Muro Tipo 1			
	Anexo 2	1.24 m3		
	Muro Tipo 2			
	Anexo 3	2.25 m3		
	Anexo 4	2.66 m3		
	Muro Tipo 4			
	Anexo 5	3.82 m3		
	Muro Tipo 5			
	Anexo 6	4.21 m3		
	Muro Tipo 6			
	Anexo 8	5.45 m3		
	TOTAL	38.15		
	COBRADO EN ESTIMACION ANTERIOR	19.34		
	ESTA ESTIMACION	18.81 m3		

[Signature]
RESIDENTE

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

[Signature]
CONTRATISTA

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ANEXO 1

CONTRATO : 199/2017

TRAMO: Paso inferior Carretera Aldama Km 4+300

OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN
CARRETERA ALDAMA KM 4+300

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION 8 (OCHO)

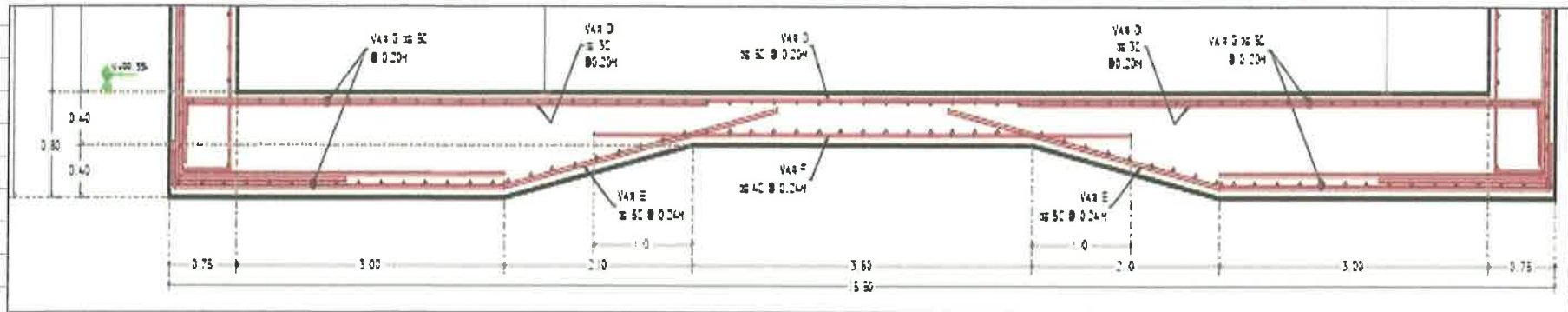
DEL 16 AL 30 DE JUNIO DE 2018

CONCEPTO : 15

Zapata

SECCION	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	VOL. PARCIAL (M3)	VOL. ACUMULADO (M3)
BASE DENTELLON IZQ	23.80 m	3.75 m	0.05 m	4.46 m3	4.46 m3
	23.80 m	2.14 m	0.05 m	2.55 m3	7.01 m3
CENTRO	23.80 m	3.80 m	0.05 m	4.52 m3	11.53 m3
BASE DENTELLON DER	23.80 m	2.14 m	0.05 m	2.55 m3	14.08 m3
	23.80 m	3.75 m	0.05 m	4.46 m3	18.54 m3

0.05



TOTAL

18.54 m3

RESIDENTE
ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

CONTRATISTA
MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ANEXO 1

CONTRATO : 199/2017

TRAMO: Paso Inferior Carretera Aldama Km 4+300

OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN
CARRETERA ALDAMA KM 4+300

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION 8 (OCHO)

DEL 16 AL 30 DE JUNIO DE 2018

CONCEPTO : 15

Muro Tipo 1

Ancho
1.30 mLargo
19.00 mEspesor
0.05 mVolumen
1.24 m3

TOTAL

1.24 m3

RESIDENTE

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

CONTRATISTA

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ANEXO 3

CONTRATO : 199/2017

TRAMO: Paso Inferior Carretera Aldama Km 4+300

OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN
CARRETERA ALDAMA KM 4+300

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION 8 (OCHO)

DEL 16 AL 30 DE JUNIO DE 2018

CONCEPTO : 15

Muro Tipo 3

Ancho

2.95 m

Largo

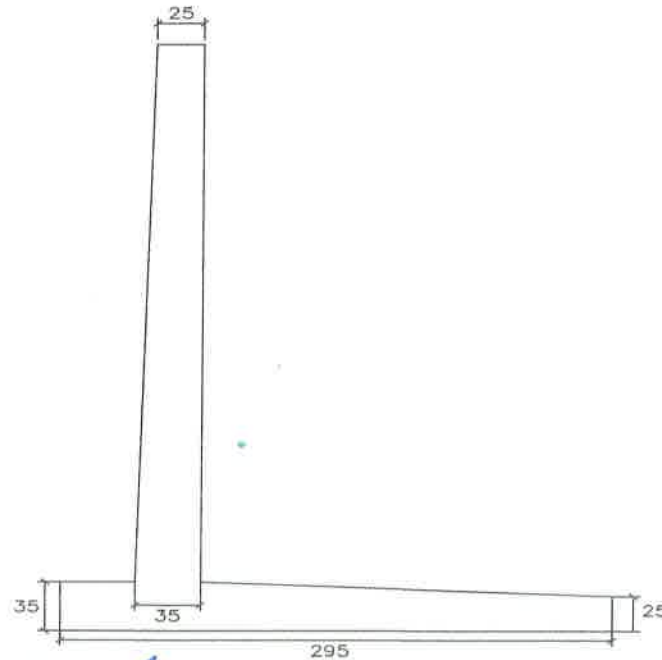
18.00 m

Espesor

0.05 m

Volumen

2.66 m3



TOTAL

2.66 m3

RESIDENTE

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

CONTRATISTA

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ANEXO 4

CONTRATO : 199/2017

TRAMO: Paso Inferior Carretera Aldama Km 4+300

OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN
CARRETERA ALDAMA KM 4+300

CONTRATISTA:

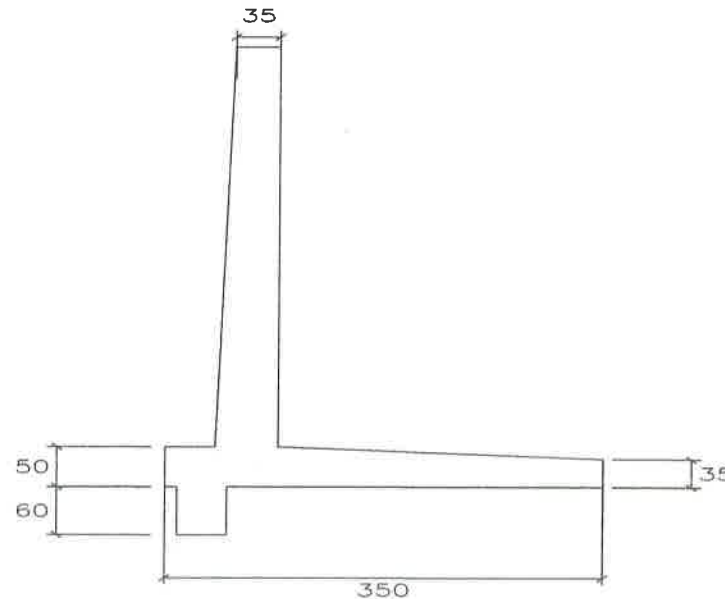
MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION 8 (OCHO)

DEL 16 AL 30 DE JUNIO DE 2018

CONCEPTO : 15

Muro Tipo 4

Ancho
3.50 mLargo
21.80 mEspesor
0.05 mVolumen
3.82 m3

TOTAL

3.82 m3



RESIDENTE

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

CONTRATISTA

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ANEXO 2

CONTRATO : 199/2017

TRAMO: Paso inferior Carretera Aldama Km 4+300

OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN
CARRETERA ALDAMA KM 4+300

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION 8 (OCHO)

DEL 16 AL 30 DE JUNIO DE 2018

CONCEPTO : 15

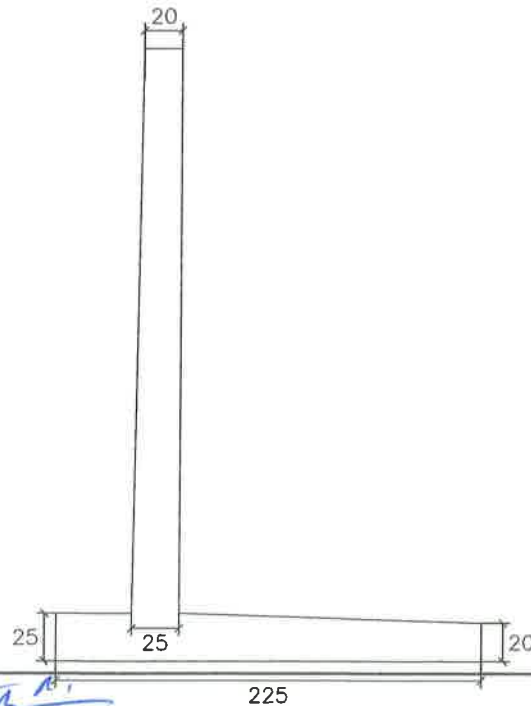
Muro Tipo 2

Ancho
2.25 m

Largo
20.00 m

Espesor
0.05 m

Volumen
2.25 m3



TOTAL

2.25 m3


RESIDENTE
ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS


CONTRATISTA
MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ANEXO 5

CONTRATO : 199/2017

TRAMO: Paso Inferior Carretera Aldama Km 4+300

OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN
CARRETERA ALDAMA KM 4+300

CONTRATISTA:

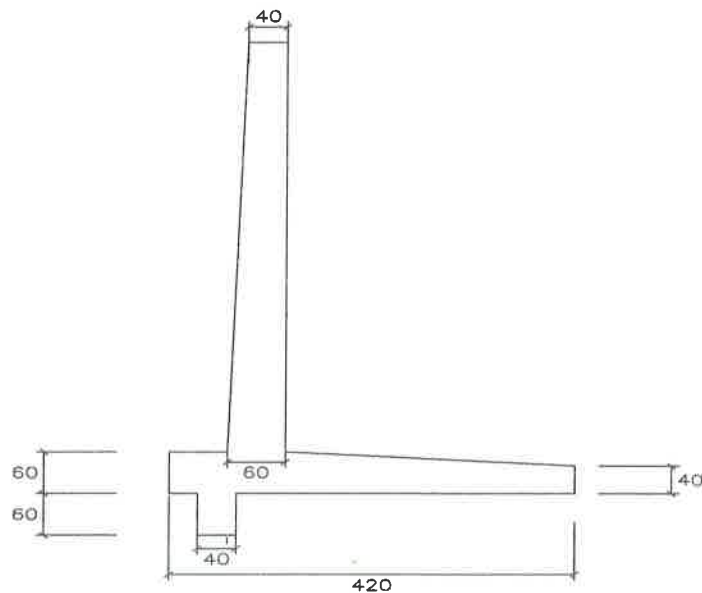
MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION 8 (OCHO)

DEL 16 AL 30 DE JUNIO DE 2018

CONCEPTO : 15

Muro Tipo 5

Ancho
4.20 mLargo
20.04 mEspesor
0.05 mVolumen
4.21 m3

TOTAL

4.21 m3

RESIDENTE

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

CONTRATISTA

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ANEXO 6

CONTRATO : 199/2017

TRAMO: Paso inferior Carretera Aldama Km 4+300

OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN
CARRETERA ALDAMA KM 4+300

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION 8 (OCHO)

DEL 16 AL 30 DE JUNIO DE 2018

CONCEPTO : 15

Muro Tipo 6

Ancho

5.20 m

Largo

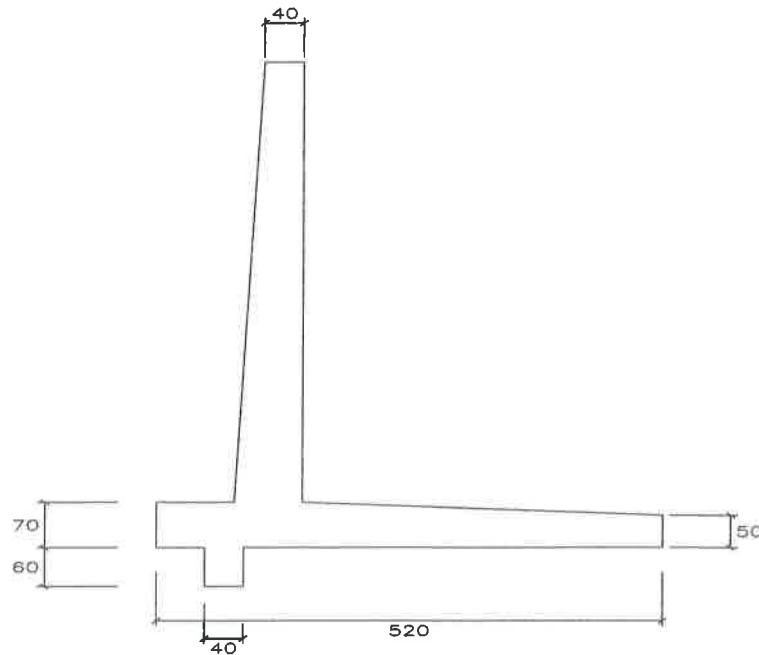
20.96 m

Espesor

0.05 m

Volumen

5.45 m3



TOTAL

5.45 m3

RESIDENTE

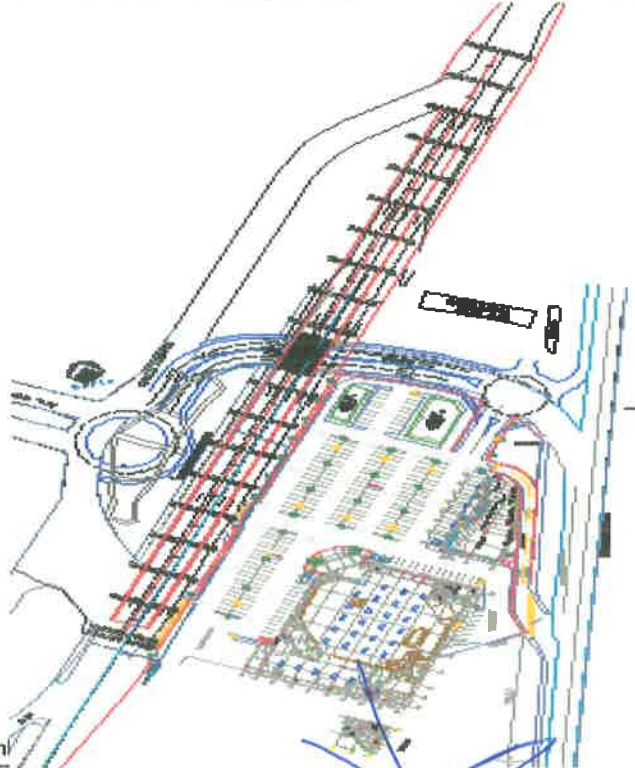
ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

CONTRATISTA

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

GENERADOR DE OBRA

CONTRATO : 199/2017		TRAMO: Paso inferior Carretera Aldama Km 4+300	
OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA KM 4+300		CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.	
No. DE ESTIMACION	8 (OCHO)	DEL 16 AL 30 DE JUNIO DE 2018	

CONCEPTO	32	RESUMEN	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Guarnición de concreto hidráulico: coladas en el lugar de: $f_c=200$ kg/cm ² , de 665 cm ² de sección, según proyecto, acabado aparente, considerar de acuerdo al procedimiento que elija para su construcción, el relleno y/o el corte para desplantarla así como la compactación del desplante. Incluye: materiales, cimbrado y descimbrado, comales, vibrado, curado, mano de obra, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución, por unidad de obra terminada.		Guarnicion en Lado Norte	ANEXO	
	Anexo 1	265.73 mL		339.18 mL
		Guarnicion en Lado Sur		
	Anexo 2	73.45 mL		
		Para esta estimacion	339.18 mL	


 RESIDENTE

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS


 CONTRATISTA
 MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ANEXO 1

CONTRATO : 199/2017

TRAMO: Paso inferior Carretera Aldama Km 4+300

OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN
CARRETERA ALDAMA KM 4+300

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION 8 (OCHO)

DEL 16 AL 30 DE JUNIO DE 2018

CONCEPTO : 32

Guarnicion en Lado Norte

Sección

Longitud

L1	123.70 m
L2	29.75 m
Glorieta Norte	81.80
Puente lado Este	14.83
Puente Lado Oeste	15.65



TOTAL 265.73 mL

RESIDENTE

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

CONTRATISTA

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ANEXO 2

CONTRATO : 199/2017

TRAMO: Paso inferior Carretera Aldama Km 4+300

OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN
CARRETERA ALDAMA KM 4+300

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION 8 (OCHO)

DEL 16 AL 30 DE JUNIO DE 2018

CONCEPTO : 32

Guarnicion en Lado Sur

Sección

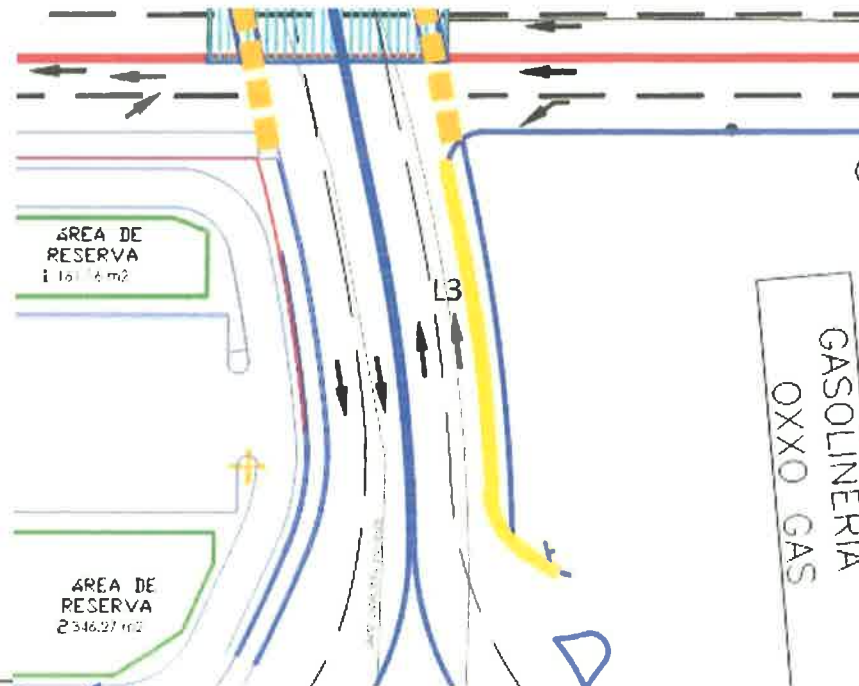
Longitud

L3

37.30 m

L4

36.15



TOTAL 73.45 mL

[Signature]
RESIDENTE

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

[Signature]
CONTRATISTA

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ANEXO 1

CONTRATO : 199/2017

TRAMO: Paso inferior Carretera Aldama Km 4+300

OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN
CARRETERA ALDAMA KM 4+300

CONTRATISTA:

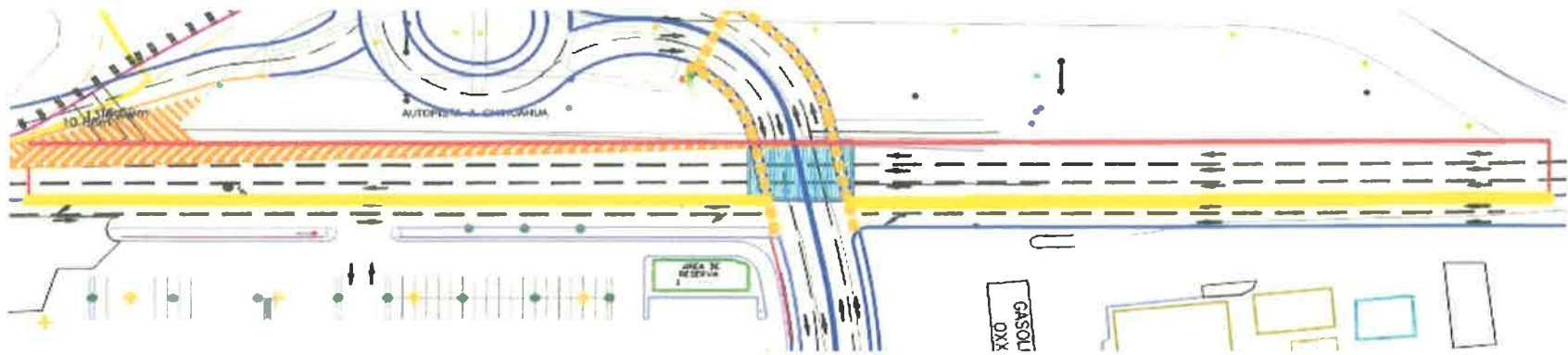
MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION 8 (OCHO)

DEL 16 AL 30 DE JUNIO DE 2018

CONCEPTO : 33

Parapeto en Muro Izquierdo



[Signature]
RESIDENTE

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

[Signature]
CONTRATISTA
MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ANEXO 2

CONTRATO : 199/2017

TRAMO: Paso inferior Carretera Aldama Km 4+300

OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN
CARRETERA ALDAMA KM 4+300

CONTRATISTA:

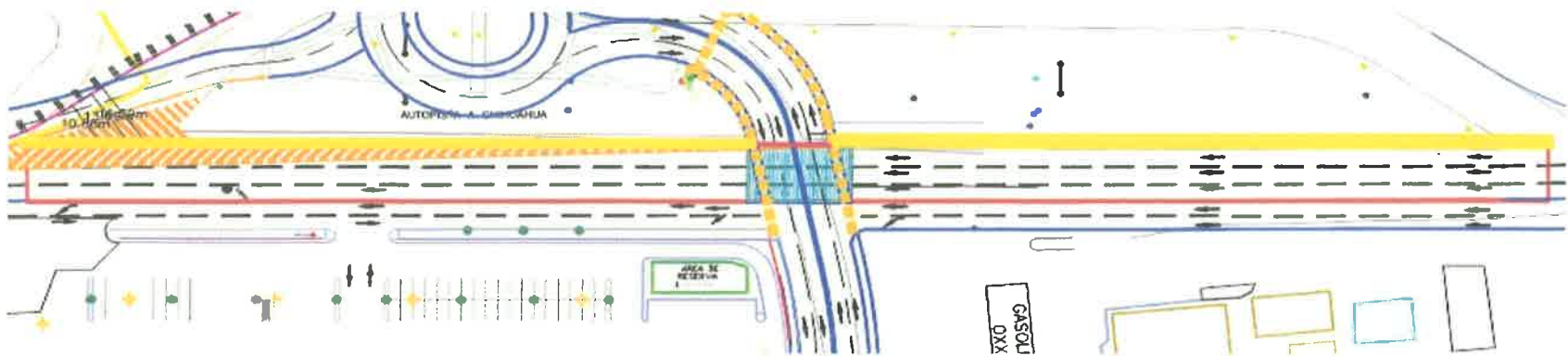
MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION 8 (OCHO)

DEL 16 AL 30 DE JUNIO DE 2018

CONCEPTO : 33

Parapeto en Muro Derecho



[Signature]
RESIDENTE

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

[Signature]
CONTRATISTA
MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ANEXO 1

CONTRATO : 199/2017

TRAMO: Paso Inferior Carretera Aldama Km 4+300

OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN
CARRETERA ALDAMA KM 4+300

CONTRATISTA:

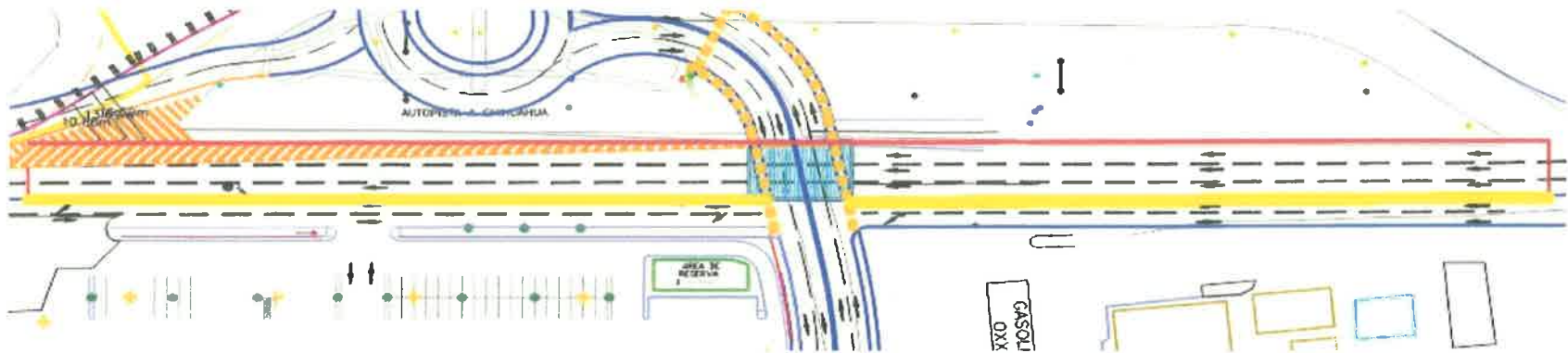
MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION 8 (OCHO)

DEL 16 AL 30 DE JUNIO DE 2018

CONCEPTO : 33

Parapeto en Muro Izquierdo



[Signature]
RESIDENTE

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

[Signature]
CONTRATISTA

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ANEXO 2

CONTRATO : 199/2017

TRAMO: Paso inferior Carretera Aldama Km 4+300

OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN
CARRETERA ALDAMA KM 4+300

CONTRATISTA:

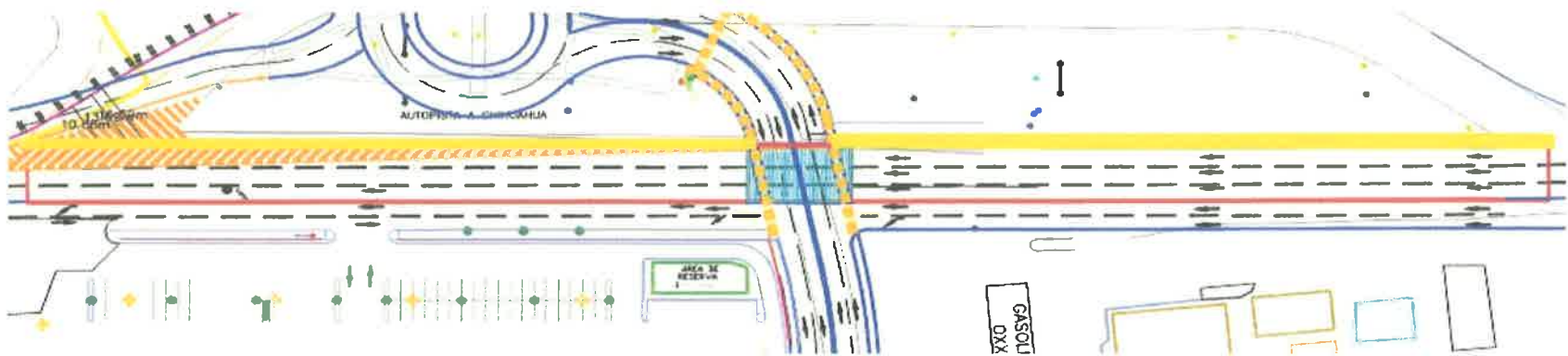
MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION 8 (OCHO)

DEL 16 AL 30 DE JUNIO DE 2018

CONCEPTO : 33

Parapeto en Muro Derecho

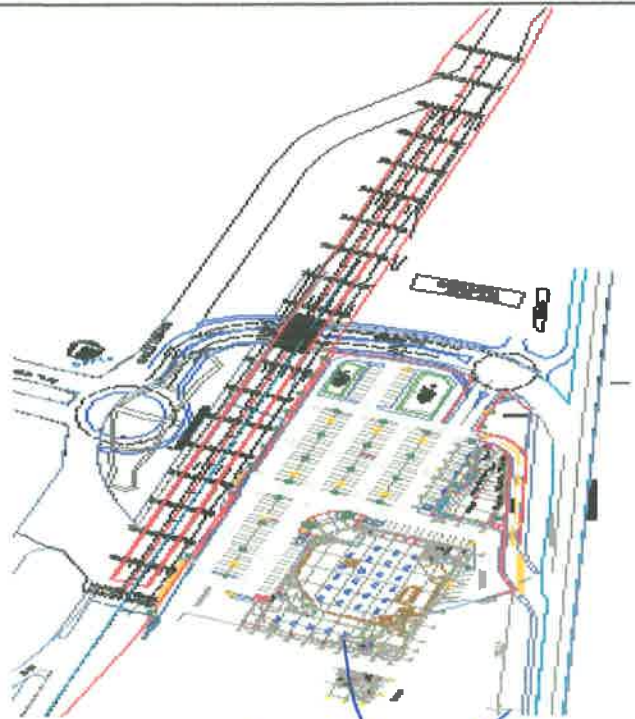


RESIDENTE
ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

CONTRATISTA
MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

GENERADOR DE OBRA

CONTRATO : 199/2017		TRAMO: Paso Inferior Carretera Aldama Km 4+300	
OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA KM 4+300		CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.	
No. DE ESTIMACION	8 (OCHO)	DEL 16 AL 30 DE JUNIO DE 2018	

CONCEPTO	39	RESUMEN	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
Suministro y Colocación de concreto hidráulico, por unidad de obra terminada : Simple, colado en seco: de f'c= 150 Kg/cm2, utilizado en cunetas.		cunetas	ANEXO		
		Anexo 1	6.66 mL		6.66 mL
		0			
		Anexo 2	0.00 mL		
		TOTAL	6.66		
	COBRADO EN ESTIMACION ANTERIOR	0.00			
	EN ESTA ESTIMACION	6.66 mL			


 RESIDENTE

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS


 CONTRATISTA
MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

GENERADOR DE OBRA

CONTRATO : 199/2017		TRAMO: Paso Inferior Carretera Aldama Km 4+300	
OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA KM 4+300		CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.	
No. DE ESTIMACION	8 (OCHO)	DEL 16 AL 30 DE JUNIO DE 2018	

CONCEPTO	40	RESUMEN	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
Suministro y colocación tubería de de 4" de diámetro de PVC, utilizada en drenes de muros y losas de concreto . Incluye: materiales, mano de obra, sujeción, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada.		Drenes	ANEXO		
		Anexo 1	28.90 mL		28.90 mL
			28.90 mL		


RESIDENTE
 ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS


CONTRATISTA
 MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ANEXO 1

CONTRATO : 199/2017

TRAMO: Paso Inferior Carretera Aldama Km 4+300

OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN
CARRETERA ALDAMA KM 4+300

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION 8 (OCHO)

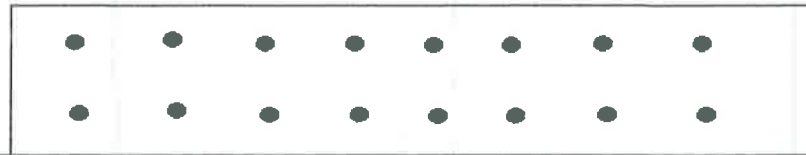
DEL 16 AL 30 DE JUNIO DE 2018

CONCEPTO : 40

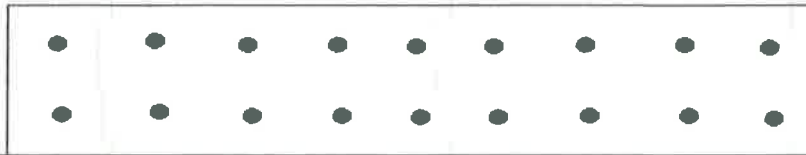
Drenes

Area	Cantidad	Longitud	Longitud Total
Estribo Izquierdo	16	0.85 m	13.60 m
Estribo Derecho	18	0.85 m	15.30 m

Muro Izquierdo



Muro Derecho



TOTAL

28.90 mL

RESIDENTE

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

CONTRATISTA

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

GENERADOR DE OBRA

CONTRATO : 199/2017

TRAMO: Paso Inferior Carretera Aldama Km 4+300

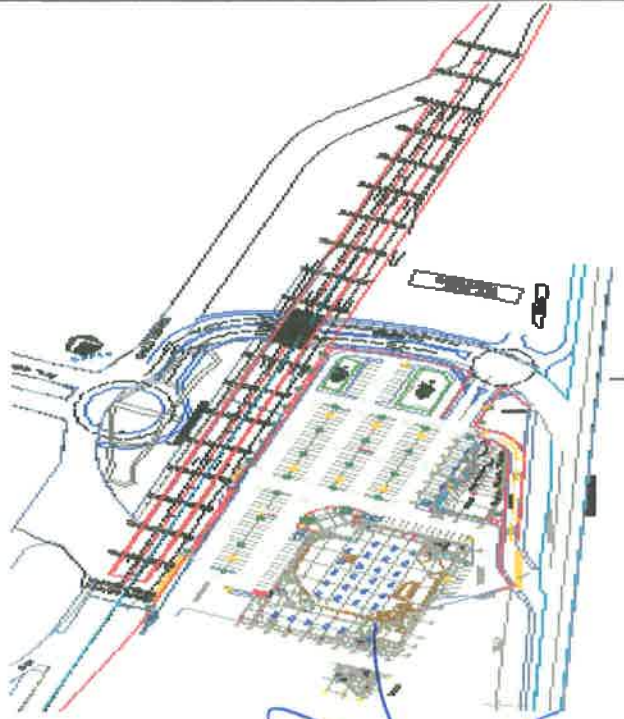
OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN
CARRETERA ALDAMA KM 4+300

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION 8 (OCHO)

DEL 16 AL 30 DE JUNIO DE 2018

CONCEPTO	41	RESUMEN	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Suministro, formación y compactación de Sub-Base por unidad de obra terminada, compactada al noventa y cinco por ciento (95%), Del banco que elija el Contratista, con material parcialmente triturado. Incluye: materiales, acarreo, cargas y descargas, mezclado, tendido, compactado, suministro e incorporación del agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocación.	SUB BASE		ANEXO	
	Anexo 1	1,349.56 m3		465.18 m3
	COBRADO EN ESTIMACION ANTERIOR			
		884.38		
	ESTA ESTIMACION			
		465.182 m3		

[Handwritten Signature]
RESIDENTE

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

[Handwritten Signature]
CONTRATISTA

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ANEXO 1

CONTRATO : 199/2017

TRAMO: Paso Inferior Carretera Aldama Km 4+300

OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN
CARRETERA ALDAMA KM 4+300

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION 8 (OCHO)

DEL 16 AL 30 DE JUNIO DE 2018

CONCEPTO : 41

SUB BASE

Zona	Area	Espesor	Volumen
glorieta norte	1515.61	0.20 m	303.12 m3
glorieta sur	795.73	0.20 m	159.15 m3
Cuerpo Principal	4436.47	0.20 m	887.29 m3
			1,349.56 m3

TOTAL

1,349.56 m3



RESIDENTE

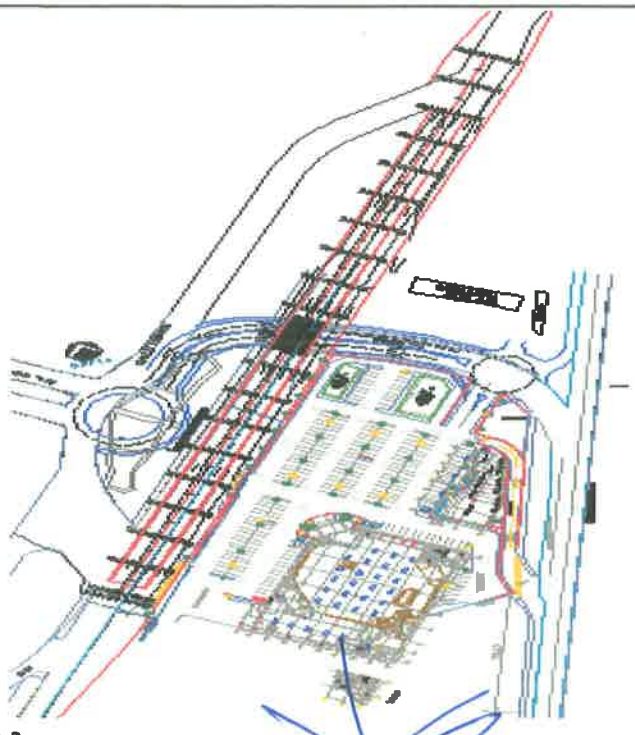
ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

CONTRATISTA

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

GENERADOR DE OBRA

CONTRATO : 199/2017		TRAMO: Paso Inferior Carretera Aldama Km 4+300	
OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA KM 4+300		CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.	
No. DE ESTIMACION	8 (OCHO)	DEL 16 AL 30 DE JUNIO DE 2018	

CONCEPTO	42	RESUMEN	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
Suministro, formación y compactación de Base hidráulica, por unidad de obra terminada, compactada al cien por ciento (100%), del banco que elija el Contratista, con material triturado total. Incluye: materiales, acarreo, cargas y descargas, mezclado, tendido, compactado, suministro e incorporación del agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocación.		Base	ANEXO		
		Anexo 1	1,792.29 m3		2.17 m3
		COBRADO EN ESTIMACION ANTERIOR	1790.12		
		ESTA ESTIMACION	2.17 m3		


 RESIDENTE
 ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS


 CONTRATISTA
 MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ANEXO 1

CONTRATO : 199/2017

TRAMO: Paso Inferior Carretera Aldama Km 4+300

OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN
CARRETERA ALDAMA KM 4+300

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION 8 (OCHO)

DEL 16 AL 30 DE JUNIO DE 2018

CONCEPTO : 42

Base

Zona	Area	Espesor	Volumen
glorieta norte	1515.61	0.20 m	303.12 m3
glorieta sur	795.73	0.20 m	159.15 m3
Laterales	2213.63	0.20 m	442.73 m3
Cuerpo Principal	4436.47	0.20 m	887.29 m3
			1,792.29 m3

SUP=1,515.61 M2

SUP=2,326.71 M2

SUP=1,049.40 M2

SUP=2,109.76 M2

SUP=1,107.65 M2

SUP=795.73 M2

TOTAL

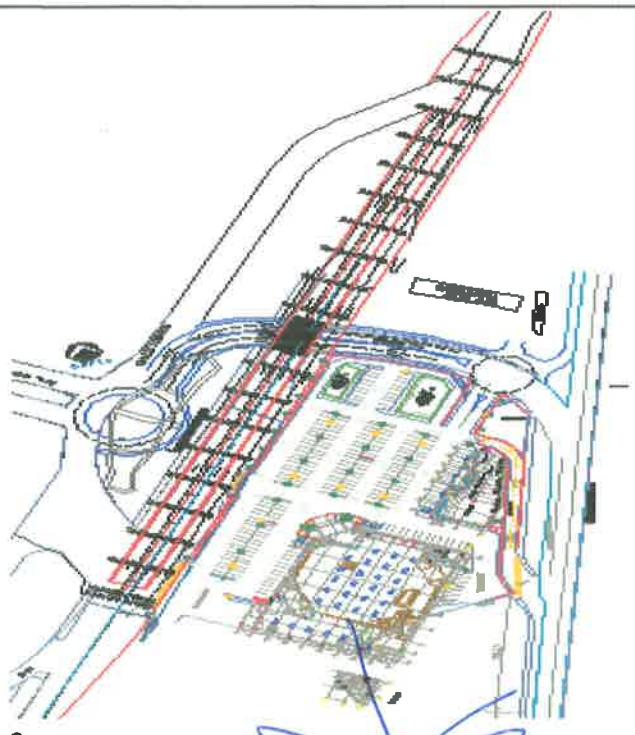
1,792.29 m3

[Firma]
RESIDENTE
ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

[Firma]
CONTRATISTA
MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

GENERADOR DE OBRA

CONTRATO : 199/2017		TRAMO: Paso inferior Carretera Aldama Km 4+300	
OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA KM 4+300		CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.	
No. DE ESTIMACION	8 (OCHO)	DEL 16 AL 30 DE JUNIO DE 2018	

CONCEPTO	43	RESUMEN	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR	
Suministro y colocación de riego de Impregnación con emulsión asfáltica de romplimiento medio tipo RL-2K, por unidad de obra terminada, a razón de 1.50 lt/m2. Incluye: material, almacenamiento, preparación de la superficie, protección de estructuras existentes, operación de calentamiento o recalentamiento, aplicación, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.		Impregnacion	ANEXO		
		Anexo 1	8,961.43 m3		9.32 m3
		COBRADO EN ESTIMACION ANTERIOR	8950.61		
		ESTA ESTIMACION	9.32 m2		


 RESIDENTE
 ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS


 CONTRATISTA
 MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ANEXO 1

CONTRATO : 199/2017

TRAMO: Paso Inferior Carretera Aldama Km 4+300

OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN
CARRETERA ALDAMA KM 4+300

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION 8 (OCHO)

DEL 16 AL 30 DE JUNIO DE 2018

CONCEPTO : 43

Impregnacion

Zona	Area	Area
glorieta norte	1515.61	1,515.61 m3
glorieta sur	795.73	795.73 m3
Laterales	2213.62	2,213.62 m3
Cuerpo Principal	4436.47	4,436.47 m3
		8,961.43 m3

SUP=1,515.61 M2

SUP=2,326.71 M2

SUP=1,049.40 M2

SUP=2,109.76 M2

SUP=1,107.65 M2

SUP=795.73 M2

TOTAL

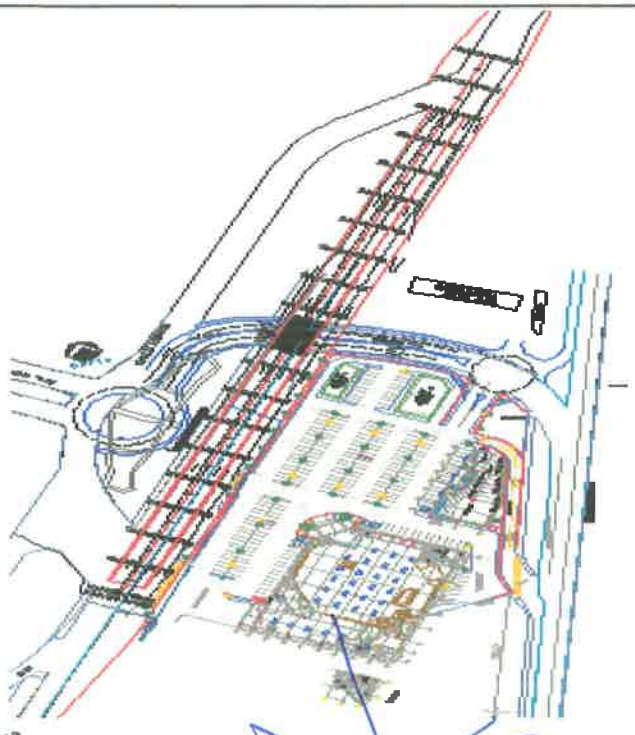
8,961.43 m3

ja Lopez
RESIDENTE
ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

CONTRATISTA
MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

GENERADOR DE OBRA

CONTRATO : 199/2017		TRAMO: Paso inferior Carretera Aldama Km 4+300	
OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA KM 4+300		CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.	
No. DE ESTIMACION	8 (OCHO)	DEL 16 AL 30 DE JUNIO DE 2018	

CONCEPTO	42	RESUMEN	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Suministro, formación y compactación de Base hidráulica, por unidad de obra terminada, compactada al cien por ciento (100%), del banco que elija el Contratista, con material triturado total. Incluye: materiales, acarreo, cargas y descargas, mezclado, tendido, compactado, suministro e incorporación del agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocación.		Liga	ANEXO	
		Anexo 1		16,090.92 m3
		12,535.44 m2		
		Anexo 2		
		3,555.48 m2		
		4,666.38 m3		


RESIDENTE
ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS


CONTRATISTA
MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ANEXO 1

CONTRATO : 199/2017

TRAMO: Paso Inferior Carretera Aldama Km 4+300

OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN
CARRETERA ALDAMA KM 4+300

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

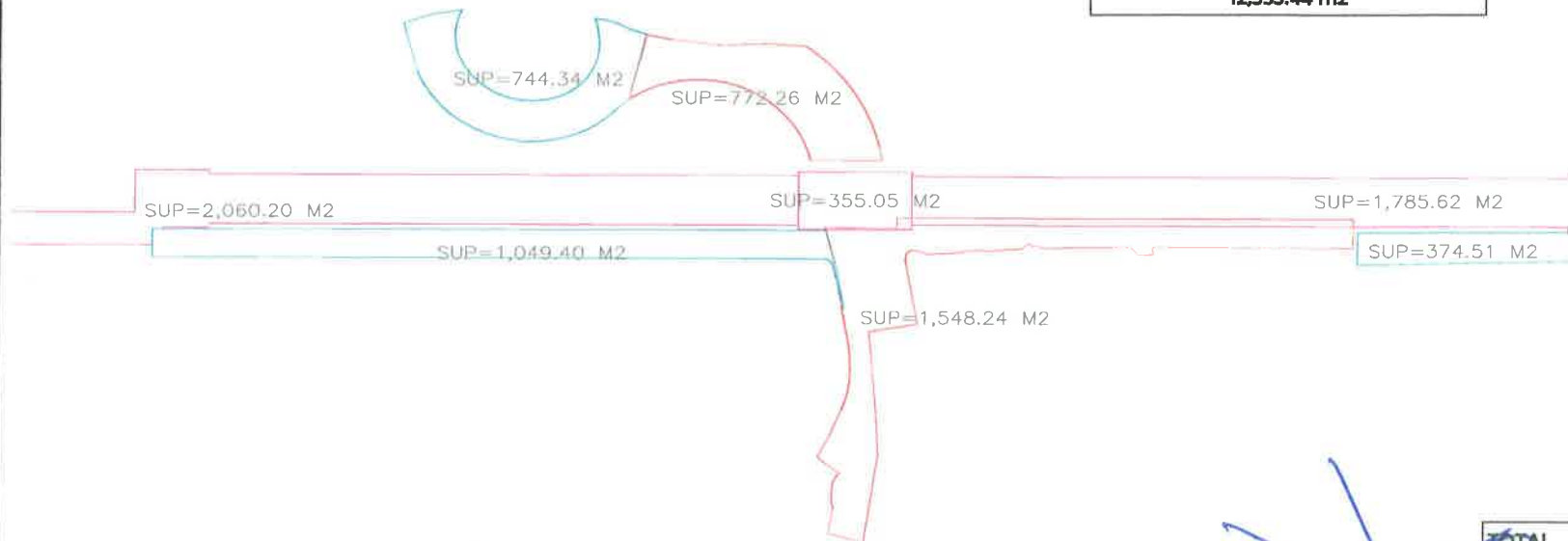
No. DE ESTIMACION 8 (OCHO)

DEL 16 AL 30 DE JUNIO DE 2018

CONCEPTO : 42

Liga

Zona	Area	capas	Area total
carpeta 3 cm	2320.5	1.00	2,320.50 m2
carpeta 5 cm	2523.3	1.00	2,523.30 m2
carpeta 10 cm	3845.82	2.00	7,691.64 m2
			0.00 m2
			12,535.44 m2



TOTAL

12,535.44 m3

J. Lopez
RESIDENTE

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

CONTRATISTA

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ANEXO 2

CONTRATO : 199/2017

TRAMO: Paso inferior Carretera Aldama Km 4+300

OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN
CARRETERA ALDAMA KM 4+300

CONTRATISTA:

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION 8 (OCHO)

DEL 16 AL 30 DE JUNIO DE 2018

CONCEPTO : 42

Liga

Zona	Area	capas	Area total
carpeta 2 cm	3555.48	1.00	3,555.48 m2
			3,555.48 m2

SUP=782.80 M2

SUP=304.73 M2

SUP=2,467.90 M2

TOTAL

3,555.48 m3


 RESIDENTE
 ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS


 CONTRATISTA
 MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

GENERADOR DE OBRA

CONTRATO : 199/2017

TRAMO: Paso Inferior Carretera Aldama Km 4+300

OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN
CARRETERA ALDAMA KM 4+300

CONTRATISTA:

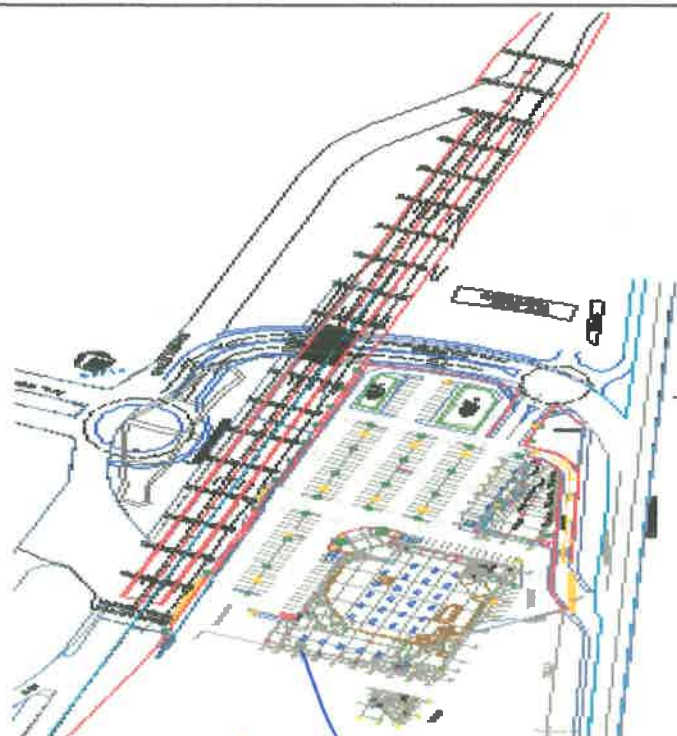
MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION

8

(OCHO)

DEL 16 AL 30 DE JUNIO DE 2018

CONCEPTO	46	RESUMEN	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Suministro e instalación de señales restrictivas reflejantes, por unidad de obra terminada, SR-6 de 30 cm por lado (Alto), con poste galvanizado de 2" x 2" x 3.50 m. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación.		SR-06Alt2	ANEXO	
	Anexo 1	4.00 pza		3.00 pza
	TOTAL	4.00		
	COBRADO EN ESTIMACION ANTERIOR	1.00		
	EN ESTA ESTIMACION	3.00 pza		

RESIDENTE

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

CONTRATISTA

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

ANEXO 2

CONTRATO : 199/2017

TRAMO: Paso inferior Carretera Aldama Km 4+300

OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN
CARRETERA ALDAMA KM 4+300

CONTRATISTA:

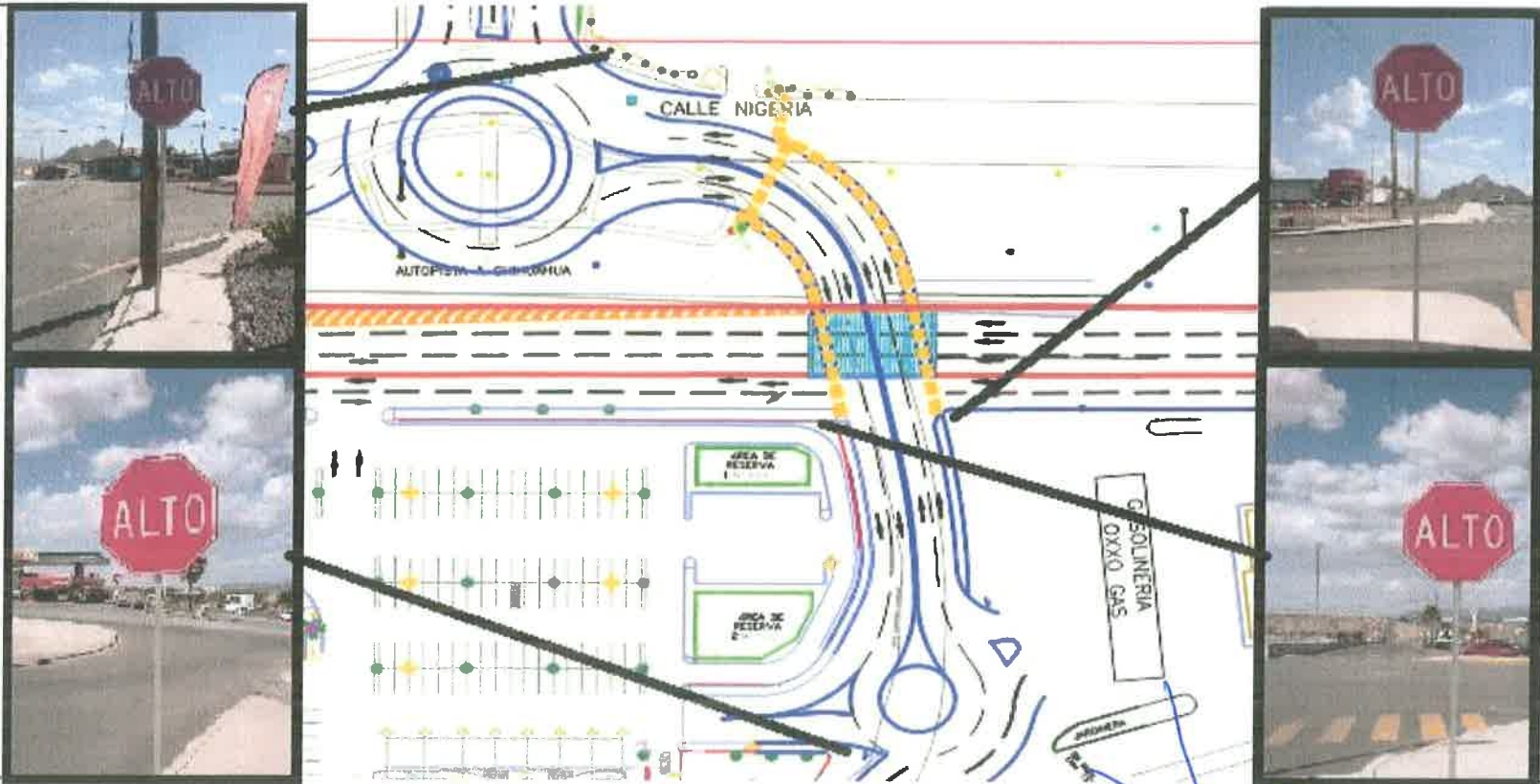
MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION 8 (OCHO)

DEL 16 AL 30 DE JUNIO DE 2018

CONCEPTO : 46

SR-06A112



[Signature]
RESIDENTE

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

[Signature]
CONTRATISTA
MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

GENERADOR DE OBRA

199/2017

CONTRATISTA:

TRAMO: Paso inferior Carretera Aldama Km 4+300

CARRETERA ALDAMA KM 4+300

DEL 16 AL 30 DE JUNIO DE 2018

47

CROQUIS

ANEXO
CROQUIS

3.00 pza	Anexo 1	SR-09A122
----------	---------	-----------

3.00 pzo	Anexo 1	SR-26A122
----------	---------	-----------

Anexo 2	1.00 pza
---------	----------

Anexo 2	1.00 pza
---------	----------

Anexo 2	1.00 pza
---------	----------

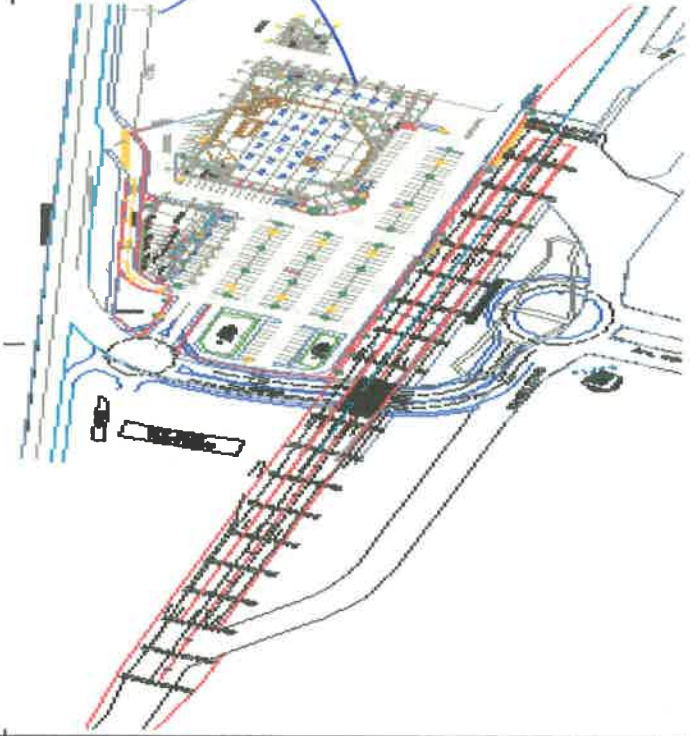
Anexo 2	1.00 pza
---------	----------

Anexo 2	1.00 pza
---------	----------

3.00
1.00
4.00

1.00

3.00



~~RESIDENTE~~

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

~~CONTRATISTA~~
~~CACIONES Y TERRACERIAS S.~~

CONTRATO : 199/2017		OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA KM 4+300	
CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.		No. DE ESTIMACION 8 (OCHO)	
TRAMO: Paso Inferior Carretera Aldama Km 4+300		DEL 16 AL 30 DE JUNIO DE 2018	
CONCEPTO : 47		SR-09A122	

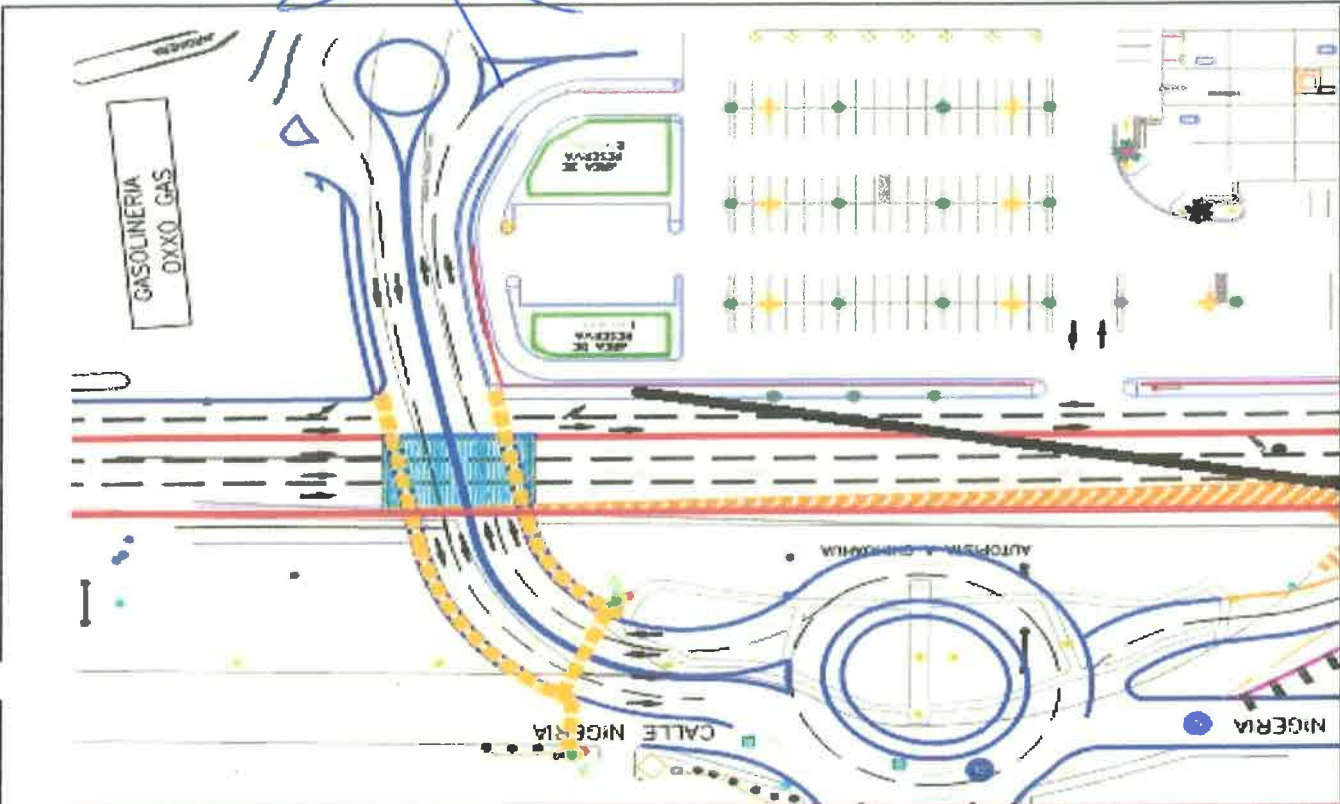


RESIDENTE
ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

CONTRATISTA
MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

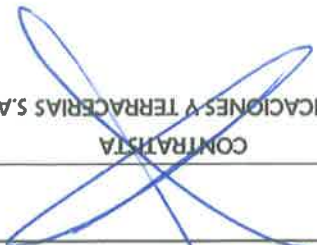
ANEXO 2

CONTRATO : 199/2017		TRAMO: Paso Inferior Carretera Aldama Km 4+300	
OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA KM 4+300		CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.	
No. DE ESTIMACION 8 (OCHO)		DEL 16 AL 30 DE JUNIO DE 2018	
CONCEPTO : 47		SR-26A122	



RESIDENTE

 ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

CONTRATISTA

 MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

GENERADOR DE OBRA

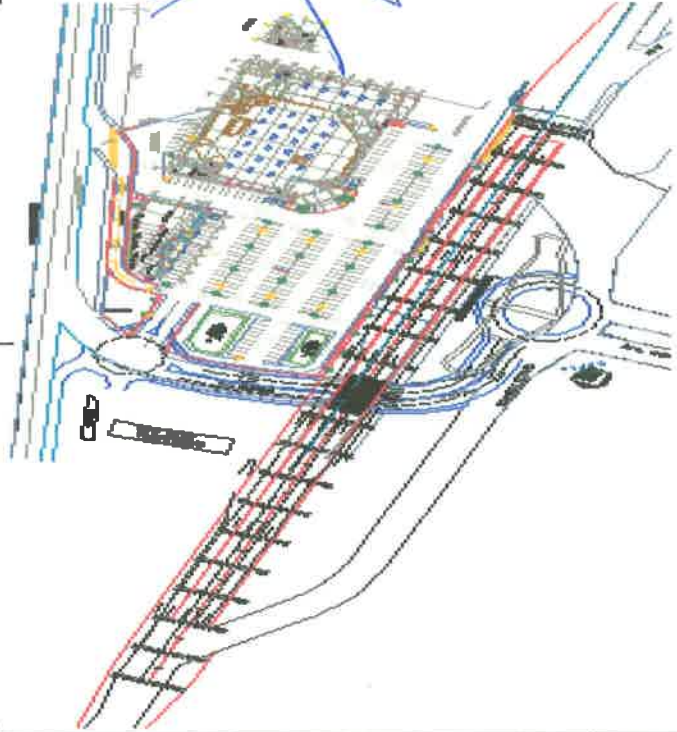
CONTRATO : 199/2017 TRAMO: Paso Interior Carretera Aldama Km 4+300

OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA KM 4+300
 No. DE ESTIMACION 8 (OCHO)
 DEL 16 AL 30 DE JUNIO DE 2018

CONCEPTO 48 RESUMEN CROQUIS

VOLUMEN A PAGAR ANEXO

Suministro e instalación de señales preventivas reflejantes, por unidad de obra terminada, SP de 86 x 86 cm, con poste galvanizado de 2" x 2" x 3.50 m. Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación.	Anexo 1	SP-06A122	6.00 pza
	Anexo 2	SP-32A122	1.00 m2
	Anexo 3	SP-32A122	3.00 m2
	Anexo 4	SP-21A122	1.00 pza
	TOTAL		
	COBRADO EN ESTIMACION ANTERIOR		
	EN ESTA ESTIMACION		
	6.00 pza		
	5.00		
	11.00		

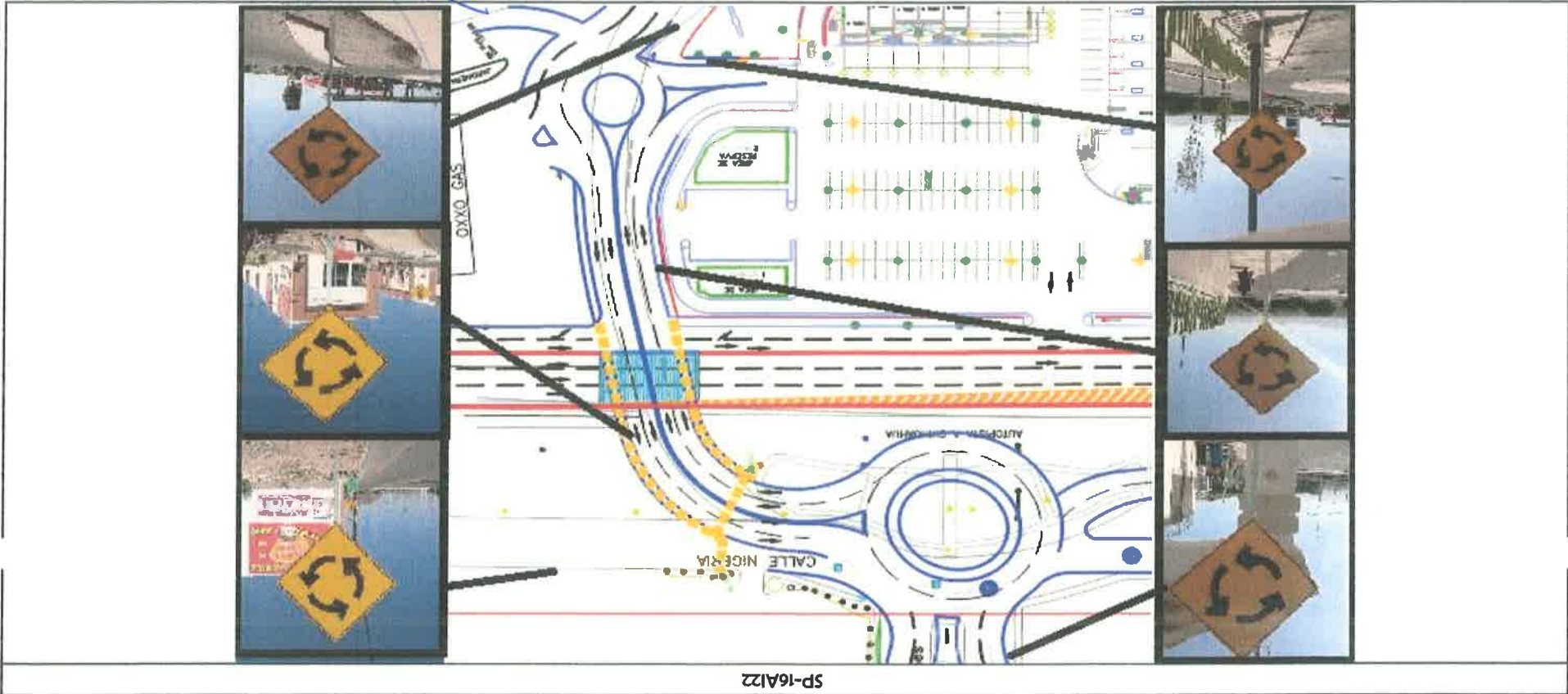


CONTRATISTA
 MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

RESIDENTE
 ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

ANEXO 1

CONTRATO : 199/2017		
TRAMO: Paso Interior Carretera Aldama Km 4+300		
OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA KM 4+300 CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.		
No. DE ESTIMACION	8 (OCHO)	DEL 16 AL 30 DE JUNIO DE 2018
CONCEPTO :		48



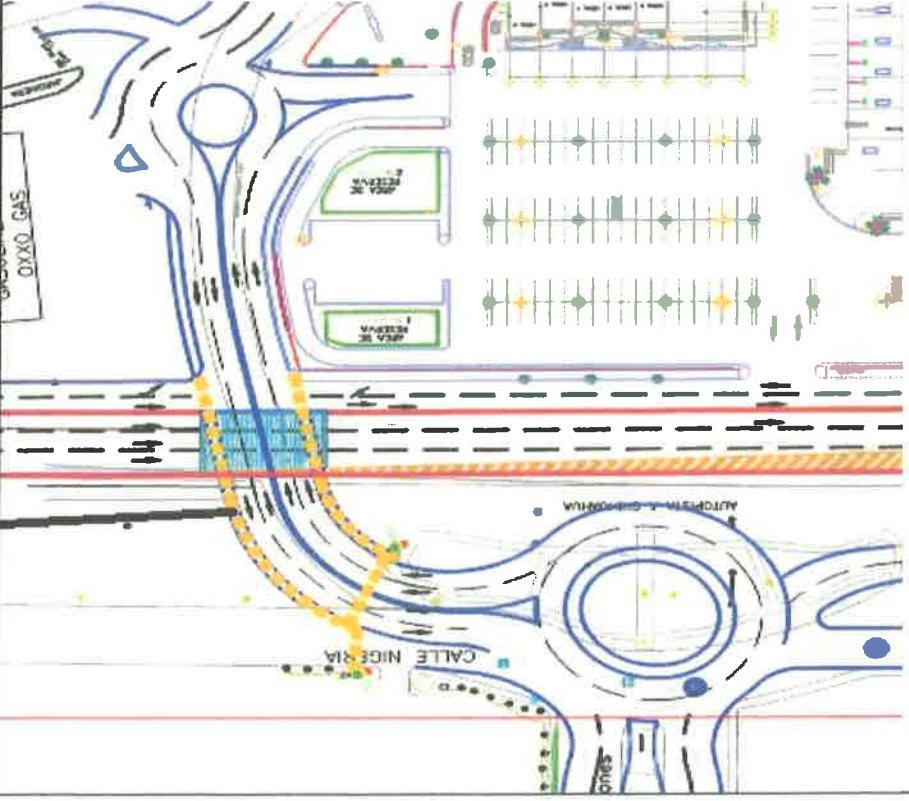
RESIDENTE

INC. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

CONTRATISTA

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

CONTRATO : 199/2017		TRAMO: Paso Inferior Carretera Aldama Km 4+300	
OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA KM 4+300		CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.	
No. DE ESTIMACION 8 (OCHO)		DEL 16 AL 30 DE JUNIO DE 2018	
CONCEPTO :		48	



SP-06A122

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

RESIDENTE

[Handwritten signature]

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

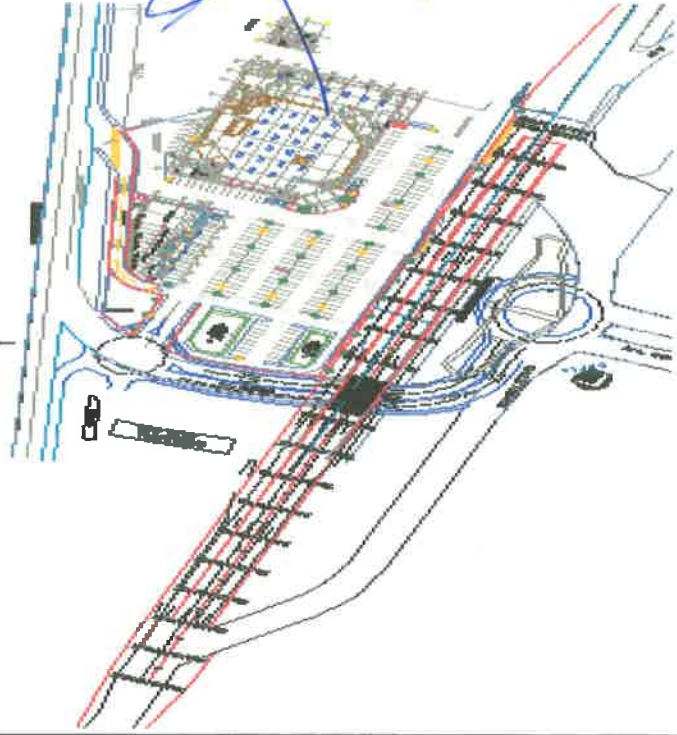
CONTRATISTA

[Handwritten signature]

GENERADOR DE OBRA

CONTRATO : 199/2017		TRAMO: Paso Inferior Carretera Aldama Km 4+300	
OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN		CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.	
CARRETERA ALDAMA KM 4+300		DEL 16 AL 30 DE JUNIO DE 2018	
No. DE ESTIMACION 8		(OCHO)	

CONCEPTO	51	RESUMEN	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Suministro e instalación de señales		OD-5 61X122 CM	ANEXO	
reflejtantes, por unidad de obra				
terminado, OD-5 de 61 x 122 cm (indicadores de obstáculos). Incluye:		Anexo 1	2.00 pza	

Suministro e instalación de señales reflejantes, por unidad de obra terminada, OD-5 de 61 x 122 cm (Indicadores de obstáculos). Incluye: materiales, colocación, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su colocación.	Anexo 1		2.00 pza	
	TOTAL		2.00	
	COBRADO EN ESTIMACION ANTERIOR		1.00	
	EN ESTA ESTIMACION		1.00	

ING. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

RESIDENTE

MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

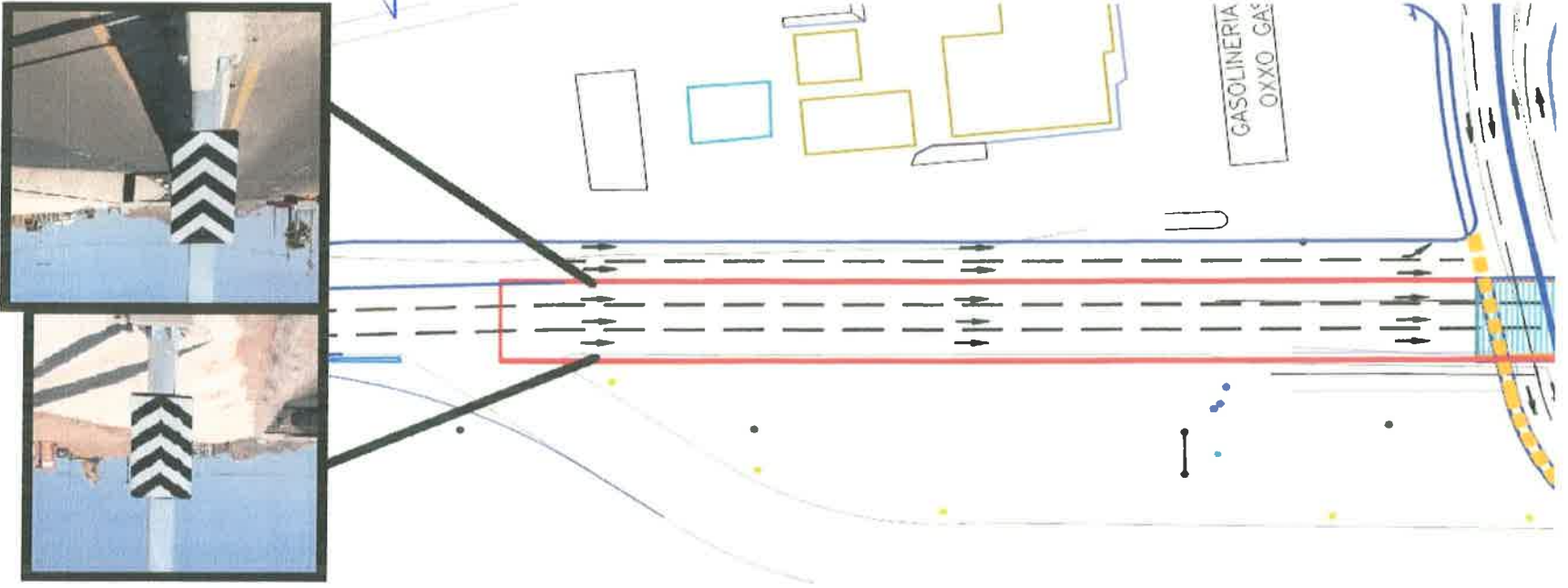
CONTRATISTA

CONTRATO : 199/2017 TRAMO: Paso Inferior Carretera Aldama Km 4+300

OBRA: CONSTRUCCION DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA KM 4+300	No. DE ESTIMACION 8 (OCHO)	DEL 16 AL 30 DE JUNIO DE 2018	CONTRATISTA: MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.

CONCEPTO : SI

OD-5 61X122 CM



INC. LUIS ARTURO LOPEZ RIOS

RESIDENTE

CONTRATISTA
MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS S.A. DE C.V.



CHIHUAHUA

Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

ACUERDO DE SUSPENSIÓN
DERIVADO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 199/2017

ACUERDO QUE EMITE EL C. ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, PARA HACER CONSTAR LA SUSPENSIÓN DE FORMA TOTAL Y DE MANERA TEMPORAL DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 199/2017, CONSISTENTES EN: CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA-CHIHUAHUA KM 4+300.

En Chihuahua, Chih., siendo las 09:00 horas del día 02 de enero de 2018, el suscrito Director de Obras Públicas, con fundamento en lo dispuesto en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 72 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma y 153 de su Reglamento, del Estado de Chihuahua y en el ejercicio de las facultades conferidas en el Artículo 71 del Código Municipal para el Estado de Chihuahua, así como la cláusula DECIMA SÉPTIMA del Contrato de Obra Pública No. 199/2017, emito el presente Acuerdo que suspende de manera temporal y de forma total la ejecución de los trabajos consistentes en la: **CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA-CHIHUAHUA KM 4+300.**

ANTECEDENTES

1.- Con fecha 29 de diciembre de 2017, se celebró con la empresa: **MERP EDIFICACIONES Y TERRACERÍAS, S.A. DE C.V.**, el Contrato de Obra Pública No. 199/2017, el cual tiene como objeto la construcción de la Obra: **CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA-CHIHUAHUA KM 4+300.**, por un monto de 28'528,432.79 (veintiocho millones quinientos veintiocho mil cuatrocientos treinta y dos pesos 79/100 M.N.), incluyendo el Impuesto al Valor Agregado, estableciéndose un plazo de ejecución de 150 días naturales, en el periodo comprendido del 02 de enero de 2018 al 31 de mayo del 2018, pactándose que no se entregaría anticipo para el inicio de la obra y la compra de materiales y equipos de instalación permanente en la misma.



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

ACUERDO DE SUSPENSIÓN
DERIVADO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 199/2017

II.- Que se requiriere suspender de manera temporal la totalidad de la obra, objeto del contrato aludido, en virtud del cierre administrativo del pasado ejercicio fiscal del año 2017, habiéndose registrado la cancelación del recurso correspondiente al mes de diciembre de 2017, por tal motivo se emite el presente:

ACUERDO

PRIMERO. - Con base en los antecedentes y motivos antes expuestos y con fundamento en 72 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma y 153 de su Reglamento, del Estado de Chihuahua y en la clausula DECIMA CUARTA del Contrato de Obra Pública No. 199/2017, se suspenden de manera temporal y de forma total los trabajos del contrato en mención, a partir del día 03 de enero de 2018; hasta que se autorice el recurso para el ejercicio fiscal 2018, por parte de la Dirección de Planeación y Evaluación.

SEGUNDO.- Notifíquese a la empresa **MERP EDIFICACIONES Y TERRACERÍAS, S.A. DE C.V.**, el contenido y alcance legal del presente acuerdo.

ACUERDO que se dicta y firma para constancia en la Ciudad de Chihuahua, Chih., a los dos días del mes de enero del año dos mil dieciocho.

EL DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL

ifm.



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

ACUERDO DE SUSPENSIÓN
DERIVADO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 199/2017

EL SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA

Arq. Carlos Aguilar Garcia

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA

EL JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

Ing. Edna Lizette del Rio Sigala

ING. EDNA LIZETTE DEL RIO SIGALA

ESTA HOJA CORRESPONDE AL ACUERDO DE SUSPENSIÓN DERIVADO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 199/2017, RELATIVO A CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA-CHIHUAHUA KM 4+300.

[Firma]



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

**ACUERDO DE LEVANTAMIENTO DE SUSPENSIÓN
DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 199/2017**

ACUERDO QUE EMITE EL ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, SIENDO ASISTIDO POR EL ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y LA ING. EDNA LIZETTE DEL RIO SIGALA, EN SU CARÁCTER DE JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS PARA HACER CONSTAR EL LEVANTAMIENTO DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 199/2017 CONSISTENTES EN: CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA-CHIHUAHUA KM 4+300., A PARTIR DEL DÍA 28 DE FEBRERO DE 2018.

En Chihuahua, Chih., siendo las 13:00 horas del día 27 de febrero de 2018, el suscrito Director de Obras Públicas, con fundamento en lo dispuesto en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 71 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua y el artículo 71 del Código Municipal para el Estado de Chihuahua, emito el presente Acuerdo que levanta la suspensión decretada por acuerdo de fecha 02 de enero de 2018 de la Obra: **CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA-CHIHUAHUA KM 4+300, a partir del día 28 de febrero de 2018, con base en los siguientes:**

ANTECEDENTES

- a) La Dirección de Planeación y Evaluación del Municipio de Chihuahua, autorizó mediante oficio de autorización de afectación presupuestal No. **2017-ABIO-OP-001**, de fecha 06 de diciembre de 2017, la cantidad de \$ 3'000,000.00 (tres millones de pesos 00/100 M.N.), para la ejecución de la Obra: **CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA-CHIHUAHUA KM 4+300.**, quedando sujeto a disponibilidad del presupuesto durante el ejercicio 2018 la ejecución de los recursos municipales por la cantidad de \$ 30'822,150.82 (treinta millones ochocientos veintidós mil ciento cincuenta pesos 82/100 M.N.)



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

**ACUERDO DE LEVANTAMIENTO DE SUSPENSIÓN
DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 199/2017**

b) Que la adjudicación del contrato de obra en mención, se realizó previo procedimiento de Licitación Pública Nacional No.DOPM-27-2017, según acta de fallo de fecha 27 de diciembre de 2017 y de conformidad con lo establecido por el artículo 34 fracción I y 36 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua.

c) Derivado de lo anterior, con fecha 29 de diciembre de 2017, se celebró con la empresa: **MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS, S.A. DE C.V.**, el Contrato de Obra Pública No. **199/2017**, el cual tiene como objeto la construcción de la Obra: **CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA-CHIHUAHUA KM 4+300**, por un monto de \$ **28'528,432.79** (veintiocho millones quinientos veintiocho mil cuatrocientos treinta y dos pesos 79/100 M.N.), incluyendo el Impuesto al Valor Agregado, estableciéndose un plazo de ejecución de 150 días naturales, en el periodo comprendido del 02 de enero de 2018 al 31 de mayo del 2018, pactándose que no se entregaría anticipo para el inicio de la obra y la compra de materiales y equipos de instalación permanente en la misma.

d) Que con fecha 02 de enero de 2018, se dictó acuerdo mediante el cual se ordenó la suspensión temporal de la totalidad de los trabajos objeto del contrato que nos ocupa a partir del 03 de enero del 2018, en virtud de que por cierre administrativo presupuestal del año 2017, se cancelaron los recursos autorizados.

e) Con fecha 27 de febrero de 2018, mediante oficio de Autorización de Afectación Presupuestal No. 2018-PEPD-OP-027, suscrito por el C. Director de Planeación y Evaluación, comunica el refrendo y la autorización de los recursos por el importe del contrato aludido.



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

ACUERDO DE LEVANTAMIENTO DE SUSPENSIÓN
DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 199/2017

ACUERDO

PRIMERO.- Con base en los antecedentes antes expuestos, se justifica levantar la suspensión de los trabajos del Contrato de Obra Pública N° 199/2017 consistente en los trabajos de **CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA-CHIHUAHUA KM 4+300.**, a partir del día 28 de febrero de 2018, quedando como fecha de conclusión de los trabajos el día 26 de julio de 2018.

SEGUNDO.- Notifíquese a **MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS, S.A. DE C.V.**, el contenido y alcance legal del presente acuerdo.

TERCERO.- En cumplimiento a lo establecido por el artículo 71 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, gírese aviso por escrito a la Secretaría de la Función Pública del Estado, del contenido del presente Acuerdo.

Se dicta el presente ACUERDO y se firma para constancia en la Ciudad de Chihuahua, Chih., a los veintisiete días del mes de febrero de 2018.

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

Chih.



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

ACUERDO DE LEVANTAMIENTO DE SUSPENSIÓN
DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 199/2017

59-1-15
ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA

ING. EDNA LETTE DEL RIO SIGALA
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA

ESTA HOJA CORRESPONDE AL ACUERDO DE LEVANTAMIENTO DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 199/2017, RELATIVO A TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA-CHIHUAHUA KM 4+300., A PARTIR DEL DÍA 28 DE FEBRERO DE 2018.

C



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

ACUERDO DE SUSPENSIÓN
DERIVADO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 199/2017 II

ACUERDO QUE EMITE EL C. ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, PARA HACER CONSTAR LA SUSPENSIÓN DE FORMA TOTAL Y DE MANERA TEMPORAL DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 199/2017, CONSISTENTES EN: CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA-CHIHUAHUA KM 4+300.

En Chihuahua, Chih., siendo las 10:00 horas del día 23 de julio de 2018, el suscrito Director de Obras Públicas, con fundamento en lo dispuesto en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 72 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma y 153 de su Reglamento, del Estado de Chihuahua y en el ejercicio de las facultades conferidas en el Artículo 71 del Código Municipal para el Estado de Chihuahua, así como la cláusula DECIMA SÉPTIMA del Contrato de Obra Pública No. 199/2017, emito el presente Acuerdo que suspende de manera temporal y de forma total la ejecución de los trabajos consistentes en la: **CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA-CHIHUAHUA KM 4+300.**

ANTECEDENTES

I.- Con fecha 29 de diciembre de 2017, se celebró con la empresa: **MERP EDIFICACIONES Y TERRACERÍAS, S.A. DE C.V.**, el Contrato de Obra Pública No. 199/2017, el cual tiene como objeto la construcción de la Obra: **CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA-CHIHUAHUA KM 4+300.**, por un monto de **28'528,432.79** (veintiocho millones quinientos veintiocho mil cuatrocientos treinta y dos pesos 79/100 M.N.), incluyendo el Impuesto al Valor Agregado, estableciéndose un plazo de ejecución de 150 días naturales, en el periodo comprendido del 02 de enero de 2018 al 31 de mayo del 2018, pactándose que no se entregaría anticipo para el inicio de la obra y la compra de materiales y equipos de instalación permanente en la misma.



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

ACUERDO DE SUSPENSIÓN
DERIVADO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 199/2017

II.- Que con fecha 02 de enero de 2018, se emitió acuerdo de suspensión de manera temporal y de forma total de la obra de referencia, en virtud del cierre administrativo del pasado ejercicio fiscal del año 2017, habiéndose registrado la cancelación del recurso correspondiente al mes de diciembre de 2017.

III.- Con fecha 27 de febrero de 2018, mediante oficio de Autorización de Afectación Presupuestal No. 2018-PEPD-OP-027, suscrito por el C. Director de Planeación y Evaluación, comunica el refrendo y la autorización de los recursos por el importe del contrato aludido.

IV.- Con fecha 27 de febrero de 2018, se emite acuerdo de levantamiento de la suspensión del contrato referido a partir del día 28 de febrero de 2018, estableciéndose como nueva fecha de terminación de los trabajos el día 26 de julio de 2018.

V.- Con fecha 01 de marzo de 2018, se suscribe entre ambas partes adendum al contrato, en el que se amplían las condiciones establecidas en las cláusulas Quinta Y Octava del contrato original.

VI.- Que se requiere suspender de manera temporal la totalidad de la obra, objeto del contrato aludido, en virtud de haberse ejercido en su totalidad el monto del contrato, habiéndose ordenado al contratista la ejecución de trabajos adicionales no contemplados dentro del catálogo de conceptos de obra así como la ejecución de volúmenes adicionales de conceptos de obra contenidos en el catálogo de concurso, ampliándose las metas originales para un mejor desempeño de la operación y funcionamiento de la obra para el público usuario, por tal motivo se emite el presente:

ACUERDO

PRIMERO. - Con base en los antecedentes y motivos antes expuestos y con fundamento en 72 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma y 153 de su Reglamento, del Estado de Chihuahua y en la cláusula DECIMA CUARTA del Contrato de Obra Pública No. 199/2017, se suspenden de manera temporal y de forma total los trabajos del



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

ACUERDO DE SUSPENSIÓN
DERIVADO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 199/2017

contrato en mención, a partir del día 24 de julio de 2018; hasta que se autorice el recurso adicional para la celebración del Convenio Modificatorio por ampliación de metas, por parte de la Dirección de Planeación y Evaluación.

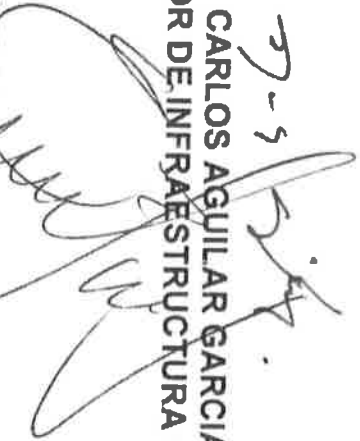
SEGUNDO.- Notifíquese a la empresa **MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS, S.A. DE C.V.**, el contenido y alcance legal del presente acuerdo.

ACUERDO que se dicta y firma para constancia en la Ciudad de Chihuahua, Chih., a los 23 días del mes de julio del año dos mil dieciocho.



ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

7-3
ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA



ING. EDNALIZETTE DEL RIO SIGALÁ
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA

ESTA HOJA CORRESPONDE AL ACUERDO DE SUSPENSIÓN DERIVADO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 199/2017, RELATIVO A CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA-CHIHUAHUA KM 4+300.



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

**ACUERDO DE LEVANTAMIENTO DE SUSPENSIÓN
DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 199/2017-II**

g) Con fecha 01 de marzo de 2018, se suscribe entre ambas partes adendum al contrato, en el que se amplían las condiciones establecidas en las cláusulas Quinta Y Octava del contrato original.

h) Que con fecha 23 de julio de 2018, se emitió acuerdo de suspensión de manera temporal y de forma total de la obra de referencia, en virtud de haberse ejercido en su totalidad el monto del contrato, habiéndosele ordenado al contratista la ejecución de trabajos adicionales no contemplados dentro del catálogo de conceptos de obra así como la ejecución de volúmenes adicionales de conceptos de obra contenidos en el catálogo de concurso, ampliándose las metas originales para un mejor desempeño de la operación y funcionamiento de la obra para el público usuario.

i) Con fecha 14 de agosto de 2018, mediante oficio de Autorización de Afectación Presupuestal No. 2018-PDM-OP-030, suscrito por el C. Director de Planeación y Evaluación, comunica la autorización de los recursos por un importe de \$ 3'277,087.21 (tres millones doscientos setenta y siete mil ochenta y siete pesos 21/100 M.N.), para la celebración del Convenio Modificatorio en monto y plazo, por tal motivo se emite el presente:

ACUERDO

PRIMERO.- Con base en los antecedentes antes expuestos, se justifica levantar la suspensión de los trabajos del Contrato de Obra Pública N° 199/2017 consistente en los trabajos de **CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA-CHIHUAHUA KM 4+300.**, a partir del día 18 de agosto de 2018, quedando como fecha de conclusión de los trabajos el día 20 de agosto de 2018.

SEGUNDO.- Notifíquese a **MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS, S.A. DE C.V.**, el contenido y alcance legal del presente acuerdo.

Ydy.



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

**ACUERDO DE LEVANTAMIENTO DE SUSPENSIÓN
DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 199/2017-II**

TERCERO.- En cumplimiento a lo establecido por el artículo 71 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, gírese aviso por escrito a la Secretaría de la Función Pública del Estado, del contenido del presente Acuerdo.

Se dicta el presente ACUERDO y se firma para constancia en la Ciudad de Chihuahua, Chih., a los diecisiete días del mes de agosto de 2018.

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

EL SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA

ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA
SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA

ING. EDNA LIZETTE DEL RIO SIGALA
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA

ESTA HOJA CORRESPONDE AL ACUERDO DE LEVANTAMIENTO DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 199/2017, RELATIVO A TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA-CHIHUAHUA KM 4+300, A PARTIR DEL DÍA 18 DE AGOSTO DE 2018.



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

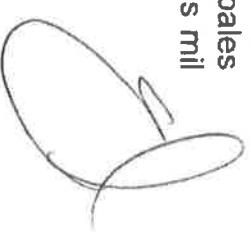
ACUERDO DE LEVANTAMIENTO DE SUSPENSIÓN
DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 199/2017-II

ACUERDO QUE EMITE EL ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, SIENDO ASISTIDO POR EL ARQ. CARLOS AGUILAR GARCIA SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y LA ING. EDNA LIZETTE DEL RIO SIGALA, EN SU CARÁCTER DE JEFA DEL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS PARA HACER CONSTAR EL LEVANTAMIENTO DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 199/2017 CONSISTENTES EN: CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA-CHIHUAHUA KM 4+300., A PARTIR DEL DÍA 18 DE AGOSTO DE 2018.

En Chihuahua, Chih., siendo las 13:00 horas del día 17 de agosto de 2018, el suscrito Director de Obras Públicas, con fundamento en lo dispuesto en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 71 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua y el artículo 71 del Código Municipal para el Estado de Chihuahua, emito el presente Acuerdo que levanta la suspensión decretada por acuerdo de fecha 23 de julio de 2018 de la Obra: **CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA-CHIHUAHUA KM 4+300, a partir del día 18 de agosto de 2018, con base en los siguientes:**

ANTECEDENTES

- a) La Dirección de Planeación y Evaluación del Municipio de Chihuahua, autorizó mediante oficio de autorización de afectación presupuestal No. **2017-ABIO-OP-001**, de fecha 06 de diciembre de 2017, la cantidad de \$ 3'000,000.00 (tres millones de pesos 00/100 M.N.), para la ejecución de la Obra: **CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA-CHIHUAHUA KM 4+300.**, quedando sujeto a disponibilidad del presupuesto durante el ejercicio 2018 la ejecución de los recursos municipales por la cantidad de \$ 30'822,150.82 (treinta millones ochocientos veintidós mil ciento cincuenta pesos 82/100 M.N.)


Chih.




CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

ACUERDO DE LEVANTAMIENTO DE SUSPENSIÓN
DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 199/2017-II

- b) Que la adjudicación del contrato de obra en mención, se realizó previo procedimiento de Licitación Pública Nacional No.DOPM-27-2017, según acta de fallo de fecha 27 de diciembre de 2017 y de conformidad con lo establecido por el artículo 34 fracción I y 36 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua.
- c) Derivado de lo anterior, con fecha 29 de diciembre de 2017, se celebró con la empresa: **MERP EDIFICACIONES Y TERRACERIAS, S.A. DE C.V.**, el Contrato de Obra Pública No. 199/2017, el cual tiene como objeto la construcción de la Obra: **CONSTRUCCIÓN DE PASO INFERIOR UBICADO EN CARRETERA ALDAMA-CHIHUAHUA KM 4+300**, por un monto de \$ **28'528,432.79** (veintiocho millones quinientos veintiocho mil cuatrocientos treinta y dos pesos 79/100 M.N.), incluyendo el Impuesto al Valor Agregado, estableciéndose un plazo de ejecución de 150 días naturales, en el periodo comprendido del 02 de enero de 2018 al 31 de mayo del 2018, pactándose que no se entregaría anticipo para el inicio de la obra y la compra de materiales y equipos de instalación permanente en la misma.
- d) Que con fecha 02 de enero de 2018, se dictó acuerdo mediante el cual se ordenó la suspensión temporal de la totalidad de los trabajos objeto del contrato que nos ocupa a partir del 03 de enero del 2018, en virtud de que por cierre administrativo presupuestal del año 2017, se cancelaron los recursos autorizados.
- e) Con fecha 27 de febrero de 2018, mediante oficio de Autorización de Afectación Presupuestal No. 2018-PEPD-OP-027, suscrito por el C. Director de Planeación y Evaluación, comunica el refrendo y la autorización de los recursos por el importe del contrato aludido.
- f) Con fecha 27 de febrero de 2018, se emite acuerdo de levantamiento de la suspensión del contrato referido a partir del día 28 de febrero de 2018, estableciéndose como nueva fecha de terminación de los trabajos el día 26 de julio de 2018.