



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2015-2021

DIRECCIÓN DE
**OBRAS
PÚBLICAS**

Depto. de Licitaciones y Control de Obra.

Oficio No. D/3158/2019

Asunto: solicitud de modificación.

Chihuahua, Chih., a 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2019.

Hoja 1 de 1

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZU.
ENCARGADO DEL DESPACHO DEL C. DIRECTOR
DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN.
PRESENTE.

Anexo al presente envío a usted, solicitud de modificación de conceptos y anexo técnico de la obra que a continuación se detalla con expediente técnico modificado:

EXP: 0105/19: SOLUCIÓN VIAL A ENTRADA DE CAMPOS PARRAL UBICADO EN CALLE AMERICA LATINA COL. EL PARRALENSE, por un importe de \$ 1,732,014.65 (un millon setecientos treinta y dos mil catorce pesos 65/100 M.N.).

Oficio de afectación presupuestal: 2019-PDM-FODESM-OP-047

Número de proyecto: 2019OP000072

Número de cuenta contable:

Sin más por el momento me despido de usted, con un cordial saludo.

ATENTAMENTE



RECIBIDO
23 SEP. 2019
DEPARTAMENTO DE CONTROL
DE ESTIMACIONES

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.C.P. ARQ. CARLOS AGUILAR GARCÍA – SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION.

C.C.P. ARCHIVO.

CHCG/MCMR/CAMG

RECIBIDO
20 SEP 2019
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
Y EVALUACIÓN



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2019

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: AJUSTE DE PRECIOS UNITARIOS Y VOLUMETRÍA
FECHA: 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2019

CUENTA:

SUBCUENTA:

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EXP: 0105/19



HOJA 1 DE 1

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE EJEC.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS			METAS DE PROYECTO U. DE CANT. M.	AVANCE AL 31/12/19	PERÍODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS			INC. (MES)	FIN (MES)	
2019OP000072	SOLUCIÓN VIAL A ENTRADA DE CAMPOS PARRAL UBICADO EN CALLE AMÉRICA LATINA COL. EL PARRALENSE	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 1,732.01	\$ 1,732,014.65	\$ 1,732,014.65	\$ -	OBRA	100%	JUNIO	AGOSTO	\$ 577,338.22
TOTAL					\$	\$ 1,732,014.65	\$ 1,732,014.65	\$ -					

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZAR
ENCARGADO DEL DESPACHO DEL C. DIRECTOR
DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES



EXP: 0105/19

FECHA: 12/06/2019

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

SOLUCIÓN VIAL A ENTRADA DE CAMPOS PARRAL UBICADO EN CALLE AMERICA LATINA COL. EL PARRALENSE

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 1,732,014.65

INVERSIÓN:

SUMA: 1,732,014.65
MUNICIPAL: 1,732,014.65
FISM/FAFM/PEPD: 0.00
GOB. EDO.: 0.00
BENEFICIARIOS: 0.00
OTROS: 0.00

PROYECTO PBR: PBR19OP000080

LINEA DE ACCION	
(19-21) 6.1.2.2	RESCATE DE CENTROS URBANOS CON MEDIOS ALTERNOS DE MOVILIDAD

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO: 1

FECHA DE INICIO: JUNIO

TOTALES DEL AÑO: 1

No. DE JORNALES A GENERAR: 3,373

FECHA DE TERMINACIÓN: AGOSTO

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN POR BENEFICIARIOS:

ADMINISTRACIÓN DIRECTA:

OTRAS:

TIPO DE OBRA:

NUEVA: X

AMPLIACIÓN:

COMPLEMENTARIO:

EN PROCESO:

REHABILITACIÓN:

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

HABITANTES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
TOTAL	2400	2600	5000
ADULTOS MAYORES DE 65	331	359	690
ADULTOS ENTRE 35-64	708	767	1475
ADULTOS JOVENES ENTRE 18-34	540	585	1125
ADOLESCENTES DE 14-17	204	221	425
NIÑOS ENTRE 5-13	617	668	1285

SELECCIONAR SI IMPACTA LA OBRA O PROYECTO EN DERECHOS DE NIÑAS, NIÑOS Y ADOLESCENTES, DE MANERA ENUNCIATIVA Y NO LIMITATIVA, LOS SIGUIENTES:

DERECHOS	
DERECHO A LA VIDA, A LA SUPERVIVENCIA Y AL DESARROLLO;	X
DERECHO A LA PRIORIDAD;	X
DERECHO A LA IDENTIDAD;	X
DERECHO A VIVIR EN FAMILIA;	X
DERECHO A LA IGUALDAD SUSTANTIVA;	X
DERECHO A NO SER DISCRIMINADO;	X

SELECCIONAR EL INDICADOR DE MEDICION MULTIDIMENSIONAL SEGÚN CONEVAL

INDICADORES	
REZAGO EDUCATIVO	X
ACCESO A SERVICIOS DE SALUD	X
ACCESO A LA SEGURIDAD SOCIAL	X
CALIDAD Y ESPACIOS DE VIVIENDA	X
SERVICIOS BÁSICOS DE LA VIVIENDA	X
ALIMENTACIÓN	X

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

ACCESO A CAMPOS DEPORTIVOS PARRAL A BASE DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO LA CONTINUACION DE CALLE AMERICA LATINA CON UN ANCHO DE CALZADA DE 13 M, LOSA DE CONCRETO DE 40 CM. SOBRE CANALIZACION EXISTENTE, BANQUETAS Y LAVADERO HACIA EL ARROYO PARA DESAHOJAR EL FLUJO DE ENTRADA Y SALIDA VEHICULAR A LA ZONA DE ESTACIONAMIENTO DE LOS CAMPOS DEPORTIVOS

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

SOLUCIÓN VIAL A ENTRADA DE CAMPOS PARRAL UBICADO EN CALLE AMERICA
LATINA COL. EL PARRALENSE

DESCRIPCIÓN SOLUCIÓN VIAL A ENTRADA DE CAMPOS PARRAL UBICADO EN CALLE AMERICA LATINA COL.
EL PARRALENSE

CARACTERISTICAS ACCESO A CAMPOS DEPORTIVOS PARRAL A BASE DE PAVIMENTACION CON CONCRETO
HIDRAULICO LA CONTINUACION DE CALLE AMERICA LATINA CON UN ANCHO DE CALZADA DE
13 M, LOSA DE CONCRETO DE 40 CM. SOBRE CANALIZACION EXISTENTE, BANQUETAS Y
LAVADERO HACIA EL ARROYO PARA DESAHOGAR EL FLUJO DE ENTRADA Y SALIDA
VEHICULAR A LA ZONA DE ESTACIONAMIENTO DE LOS CAMPOS DEPORTIVOS.

LATITUD: 28° 40' 47.70" N
LONGITUD: 106° 5' 38.86" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 3 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$1,732,014.65 (I.V.A. INCLUIDO)
(MODIFICACIÓN)

BENEFICIARIOS: 5000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL	\$0.00
---------	--------

ESTATAL	\$0.00
---------	--------

MUNICIPAL	\$1,732,014.65
-----------	----------------

SUPERVISOR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN URBANA

MODALIDAD: CONTRATO

Localidad: CHIHUAHUA
Municipio: CHIHUAHUA
Obra: SOLUCIÓN VIAL A ENTRADA DE CAMPOS PARRAL UBICADO EN CALLE AMERICA LATINA COL. EL PARRALENSE

Calendario de Ejecución de la Obra						
Concepto	MESES			Importe	% Ponderado	
	1	2	3		Parcial	Acumulado
SOLUCIÓN VIAL A ENTRADA DE CAMPOS PARRAL UBICADO EN CALLE AMERICA LATINA COL. EL PARRALENSE	\$577,338.22	\$577,338.22	\$577,338.22	\$1,732,014.65	1.0000	1.0000
% de Avance	33.33%	33.33%	33.33%	\$1,732,014.65	1.0000	
Acumulado	33.33%	66.66%	100.00%			

Calendario de Administración de los Recursos			
Parcial	\$577,338.22	\$577,338.22	\$577,338.22
Acumulado	\$577,338.22	\$1,154,676.43	\$1,732,014.65



**JUSTIFICACIÓN TÉCNICA
MODIFICACIÓN**

OBRA:

SOLUCIÓN VIAL A ENTRADA DE CAMPOS PARRAL UBICADO EN CALLE AMERICA LATINA COL. EL PARRALENSE.

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:

ACCESO A CAMPOS DEPORTIVOS PARRAL A BASE DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO LA CONTINUACION DE CALLE AMERICA LATINA CON UN ANCHO DE CALZADA DE 13 M, LOSA DE CONCRETO DE 40 CM. SOBRE CANALIZACION EXISTENTE, BANQUETAS Y LAVADERO HACIA EL ARROYO PARA DESAHOGAR EL FLUJO DE ENTRADA Y SALIDA VEHICULAR A LA ZONA DE ESTACIONAMIENTO DE LOS CAMPOS DEPORTIVOS.

CONTRATO:

056/2019

EMPRESA:

ING. JOEL OSCAR ESPARZA GONZÁLEZ.

OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL:

2019-PDM-FODESM-OP-047

NÚMERO DE PROYECTO:

2019OP000072

MONTO AUTORIZADO:

MONTO AUTORIZADO 2019	\$1,732,014.65	INCLUYE IVA.
-----------------------	----------------	--------------

MONTO EJERCIDO 2019	\$0.00	INCLUYE IVA.
---------------------	--------	--------------

MONTO DE MODIFICACIÓN	\$1,732,014.65	INCLUYE IVA.
-----------------------	----------------	--------------

MONTO TOTAL	\$1,732,014.65	INCLUYE IVA.
-------------	----------------	--------------

PERIODO DE EJECUCIÓN:

01 DE JULIO DE 2019 AL 28 DE SEPTIEMBRE DE 2019.

JUSTIFICACIÓN:

LA PRESENTE MODIFICACION ES DEBIDO A AJUSTE DE PRECIOS UNITARIOS Y VOLUMETRIA.

CONCLUSIÓN:

ESTA MODIFICACIÓN NO AFECTA LAS CONDICIONES QUE SE REFIEREN A LA NATURALEZA Y CARACTERÍSTICAS ESENCIALES DE LA OBRA.

ATENTAMENTE

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

CHIHUAHUA, CHIH., A SEPTIEMBRE DE 2019

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

"SOLUCIÓN VIAL A ENTRADA DE CAMPOS PARRAL UBICADO EN CALLE AMÉRICA LATINA COL. EL PARRALENSE"

PRESUPUESTO DE MODIFICACIÓN

Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE
1	PUENTE VEHICULAR				
1.1	PRELIMINARES				
1.1.1	LIMPIA,TRAZO Y NIVELACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS DE NIVEL COMO BASE PARA TRASLAPES DE BANCO Y APOYO A SECCIONES TRANSVERSALES, INCLUYE : DESHIERBE, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	139.00	\$ 11.47	\$1,594.33
1.1.2	DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO EN PUENTE PEATONAL INCLUYE EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	m3	7.00	\$ 739.02	\$5,173.14
1.1.3	DESMONTAJE Y RETIRO DE PUENTE PEATONAL DE ESTRUCTURA METALICA A BASE DE PTR INCLUYE EQUIPO, DESMONTAJE, CORTE DE ESTRUCTURA Y TRASLADO A LUGAR DESIGNADO POR O.P.M.	pieza	1.00	\$ 8,951.48	\$8,951.48
					\$15,718.95
1.2	ALBAÑILERIA				
1.2.1	LOSA DE CONCRETO MR-40 CON ESPESOR DE 40 CM ARMADA EN SENTIDO DE CARGA CON VARILLA #8 @24 CM., POR TEMPERATURA VARILLA #5 @ 28 CMS. EN LA PARILLA INFERIOR, EN PARILLA SUPERIOR #4 @ 24 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE GANCHOS, BASTONES , TRASLAPES ,VIBRADO , MEMBRANA DE CURADO ,CIMBRA Y DESCIMBRA.	m2	120.00	\$ 2,383.99	\$286,078.80
1.2.2	BANQUETA ARMADA EN VOLADIZO CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON ESPESOR DE 10 CMS. A 20 CMS. ARMADA CON VARILLA DE 5/8" (VER ARMADO DE CONTINUACION DE LOSA) Y 5 VAR. LONG. #4 INC. CIMBRADO , ARMADO , COLADO , BOMBEO DEL CONCRETO Y MEMBRANA DE CURADO.	m2	25.00	\$ 1,147.33	\$28,683.25
					\$314,762.05
1.3	HERRERIA				
1.3.1	PARAPETO A BASE DE TUBO NEGRO C-30 DE 2" DE DIAMETRO NOMINAL CON ALTURA DE 1 MT. CON POSTES A CADA 1.5 Y TUBO HORIZONTAL ARRIBA Y EN MEDIO INC. CODOS , SOLDADURA , PULIDO , PRIMER ANTICORROSIVO , PINTURA DE ESMALTE , PLACA DE 15X15 CMS. DE 1/4" DE ESPESOR CON ANCLAS AHOGADA EN PISO PARA RECIBIR PARAPETO ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	ml	17.00	\$ 1,473.52	\$25,049.84
					\$25,049.84
					\$355,530.84
2	PAVIMENTACION DE CALLE				
2.1	PRELIMINARES				
2.1.1	LIMPIA,TRAZO Y NIVELACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS DE NIVEL COMO BASE PARA TRASLAPES DE BANCO Y APOYO A SECCIONES TRANSVERSALES, INCLUYE : DESHIERBE, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	1658.00	\$ 11.47	\$19,017.26
2.1.2	DESPLANTE DE ARBOLES HASTA 6 MTS. DE ALTURA INC. EXCAVACIONES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y RETIRO FUERA DE OBRA.	pieza	12.00	\$ 1,275.05	\$15,300.60
2.1.3	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	m3	5.00	\$ 798.83	\$3,994.15
2.1.4	DESHIERBE DE TERRENO EN AREA DE ZAMPEADO DE CANALIZACION INC. HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA.	m2	240.00	\$ 12.62	\$3,028.80
					\$41,340.81

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

"SOLUCIÓN VIAL A ENTRADA DE CAMPOS PARRAL UBICADO EN CALLE AMÉRICA LATINA COL. EL PARRALENSE"

PRESUPUESTO DE MODIFICACION

Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE
2.2	TERRACERIAS				
2.2.1	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 1.5 MTS. CON MAQUINA INCLUYE: EQUIPO, OPERADOR Y ACARREO DE MATERIAL A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	m3	798.18	\$ 80.28	\$64,078.05
2.2.2	AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90% PROCTOR INCLUYE INCORPORADO DE AGUA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	m2	1658.00	\$ 17.75	\$29,429.50
2.2.3	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE BASE TRITURADO (1 1/2" A FINOS) AL 95% PROCTOR INC. MATERIAL, ACARREO DEL MISMO DENTRO DE OBRA, INCORPORADO DE AGUA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	m3	332.00	\$ 226.96	\$75,350.72
					\$168,858.27
2.3	ALBAÑILERIA				
2.3.1	GUARNICION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 12 CMS. DE ANCHO SUPERIOR ,20 CMS. DE ANCHO INFERIOR Y 35 CMS. DE ALTURA, JUNTAS A CADA 3 MTS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA METALICA, COLADO Y CURADO.	ml	252.00	\$ 262.69	\$66,197.88
2.3.2	PISO DE 12 CMS. DE ESPESOR CON CONCRETO MR-40, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CMS., COLADO EN FRANJAS NO MAYORES A 4 MTS. INCLUYE: AFINE DE SUPERFICIE, MEMBRANA DE CURADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACABADO RAYADO.	m2	1592.00	\$ 367.97	\$585,808.24
2.3.3	BANQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, AFINE, CIMBRA, DESCIMBRA Y MEMBRANA DE CURADO.	m2	363.00	\$ 301.57	\$109,469.91
					\$761,476.03
2.4	RETIROS				
2.4.1	CARGA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL AL PRIMER KILOMETRO, CARGA A MAQUINA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	893.00	\$ 80.50	\$71,886.50
2.4.2	ACARREO DE MATERIAL EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE AL 1er KILOMETRO.	m3/km	7144.00	\$ 8.43	\$60,223.92
					\$132,110.42
2.5	LIMPIEZA				
2.5.1	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	m2	1658.00	\$ 6.94	\$11,506.52
					\$11,506.52
					\$1,115,292.05
3	LAVADERO				
3.1	PRELIMINARES				
3.1.1	LIMPIA,TRAZO Y NIVELACION, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS DE NIVEL COMO BASE PARA TRASLAPES DE BANCO Y APOYO A SECCIONES TRANSVERSALES, INCLUYE : DESHIERBE, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	30.00	\$ 11.47	\$344.10
					\$344.10
3.2	TERRACERIAS				
3.2.1	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 1.5 MTS. CON MAQUINA INCLUYE: EQUIPO, OPERADOR Y ACARREO DE MATERIAL A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	m3	9.00	\$ 80.28	\$722.52
3.2.2	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% PROCTOR CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. INC. MATERIAL, ACARREO DEL MISMO DENTRO DE OBRA, INCORPORADO DE AGUA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	m3	6.00	\$ 231.03	\$1,386.18
					\$2,108.70
3.3	ALBAÑILERIA				

**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES**

"SOLUCIÓN VIAL A ENTRADA DE CAMPOS PARRAL UBICADO EN CALLE AMÉRICA LATINA COL. EL PARRALENSE"

PRESUPUESTO DE MODIFICACION

Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P.UNITARIO	IMPORTE
3.3.1	PISO DE 10 CMS. DE ESPESOR CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, REVENIMIENTO DE 8 A 10 CMS., COLADO EN FRANJAS NO MAYORES A 4 MTS. INCLUYE: AFINE DE SUPERFICIE, MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10, MEMBRANA DE CURADO, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y ACABADO A VUELTA DE PLANA.	m2	30.00	\$ 326.02	\$9,780.60
3.3.2	GUARNICION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 12 CMS. DE ANCHO SUPERIOR, 20 CMS. DE ANCHO INFERIOR Y 35 CMS. DE ALTURA, JUNTAS A CADA 3 MTS. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA METALICA, COLADO Y CURADO.	ml	20.00	\$ 259.85	\$5,197.00
3.3.3	DENTELLON DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 30 CMS. DE ANCHO POR 80 CMS. DE ALTURA INCLUYE EXCAVACIONES, MATERIALES, CIMBRADO, COLADO Y CURADO.	ml	5.00	\$ 607.44	\$3,037.20
					\$18,014.80
3.4	RETIROS				
3.4.1	CARGA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL AL PRIMER KILOMETRO, CARGA A MAQUINA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	11.00	\$ 75.75	\$833.25
3.4.2	ACARREO DE MATERIAL EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE AL 1er KILOMETRO.	m3/km	88.00	\$ 8.43	\$741.84
					\$1,575.09
3.5	LIMPIEZA				
3.5.1	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	m2	30.00	\$ 8.35	\$250.50
					\$250.50
					\$22,293.19
					\$1,493,116.08

1	PUENTE VEHICULAR				\$355,530.84
1.1	PRELIMINARES				\$15,718.95
1.2	ALBAÑILERIA				\$314,762.05
1.3	HERRERIA				\$25,049.84
2	PAVIMENTACION DE CALLE				\$1,115,292.05
2.1	PRELIMINARES				\$41,340.81
2.2	TERRACERIAS				\$168,858.27
2.3	ALBAÑILERIA				\$761,476.03
2.4	RETIROS				\$132,410.42
2.5	LIMPIEZA				\$11,506.52
3	LÁVADERO				\$22,293.19
3.1	PRELIMINARES				\$344.10
3.2	TERRACERIAS				\$2,108.70
3.3	ALBAÑILERIA				\$18,014.80
3.4	RETIROS				\$1,575.09
3.5	LIMPIEZA				\$250.50
					\$1,493,116.08

SUBTOTAL \$1,493,116.08

IVA \$238,898.57
TOTAL \$1,732,014.65

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA	MOD. DE ELEC.	UBICACIÓN LOCALIDAD	No. DE OFICIO DE AFECCIÓN OBRA	SITUA DE LA OBRA	AVANCE		COSTO TOTAL MILES \$	MONTO AUTORIZADO				REDUCCIONES				AMPLIACIONES				INVERSIÓN MODIFICADA				METAS AUTORIZADAS		METAS REDUCCIÓN		METAS AMPLIACIÓN		METAS MODIFICADAS	
						FIN.	FIN.		SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
2019POP000072	SOLUCIÓN VIAL A ENTRADA DE CAMPOS PARRAL UBICADO EN CALLE AMÉRICA LATINA COL. EL PARRALENSE	CONTRATO	CHIHUAHUA	2019-PDM-FODESM-OP-047	IT			\$ 1,084.45	\$ 1,732,014.65	\$ 1,732,014.65	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,732,014.65	\$ 1,732,014.65	\$ -	\$ -	Obra	1.0	Obra	0.0			Obra	1.0
SUMA TOTAL DE LA HOJA									\$ 1,732,014.65	\$ 1,732,014.65	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,732,014.65	\$ 1,732,014.65	\$ -	\$ -								
SUBTOTAL									\$ 1,732,014.65	\$ 1,732,014.65	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,732,014.65	\$ 1,732,014.65	\$ -	\$ -								
TOTAL									\$ 1,732,014.65	\$ 1,732,014.65	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,732,014.65	\$ 1,732,014.65	\$ -	\$ -								

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZU
ENCARGADO DEL DESPACHO DEL C. DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN