



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

DIRECCION: DIRECCION DE PLANEACION
Y EVALUACION
OFICINA: SUBDIR. DE PROG. Y SEG.
NO. OFICIO: 2019-PDM-FODESM-OP-061
NO. EXPEDIENTE: 2019OP000118
ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACION DE
MODIFICAICON PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 30 DE AGOSTO DE 2019

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
PRESENTE.-

EN RELACION AL PROGRAMA DE INVERSION DIRECTA PARA 2019, DE CONFORMIDAD AL EXPEDIENTE DISPONIBLE A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE REGISTRA LA CANTIDAD DE \$12,500,000.00 (DOCE MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) COMO AFECTACION PRESUPUESTAL A LOS RECURSOS MUNICIPALES CORRESPONDIENTES AL FONDO PARA EL DESARROLLO SOCIOECONÓMICO MUNICIPAL (FODESM), Y UNA APORTACION CON RECURSOS ESTATALES POR PARTE DE PROMOTORA PARA EL DESARROLLO ECONOMICO DE CHIHUAHUA (PRODECH) POR LA CANTIDAD DE \$12,500,000.00 (DOCE MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.), APROBADOS MEDIANTE EL OFICIO PRODECH/CG/141/2019 DE FECHA 14 DE AGOSTO DE 2019 PARA SER APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCION:

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
MUNICIPAL		
01-12355010001-999999-04-07012- 131-000-02K0805-61501-2-4-PEPD-000	CONSTRUCCION DE VIAS DE COMUNICACIÓN	\$12,500,000.00
ESTATAL		
01-12355010001-999999-04-07012- 131-000-02K0805-61501-2-6-PICH-000	CONSTRUCCION DE VIAS DE COMUNICACIÓN	\$12,500,000.00

OBRA

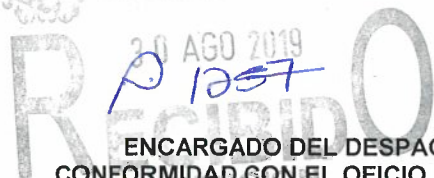
1. PUENTE DE CONEXIÓN DE CALLE TABALAOPA A QUINTA REAL.

CONFORME A LA LEY DE COORDINACION FISCAL VIGENTE, PARA LA APLICACIÓN DE ESTOS RECURSOS DEBERAN OBSERVARSE LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, SEGÚN SEA EL CASO.

LA ENTIDAD EJECUTORA DEBERÁ DE DAR CUMPLIMIENTO A LO ESTIPULADO TANTO EN LA LEY DE COORDINACIÓN FISCAL ESTATAL Y/O FEDERAL, ASÍ COMO EN LAS REGLAS DE OPERACIÓN DE LOS FONDOS AUTORIZADOS EN EL PRESENTE OFICIO Y DEMAS DISPOSICIONES APLICABLES.



ATENTAMENTE



ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZÚ
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN, DE
CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NUMERO 0004-2019 CHIH/DESP.PRES. DE FECHA 10 DE ENERO
DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA. MARÍA EUGENIA CAMPOS GALVÁN

C.C.P.: LIC. JOSÉ DE JESÚS GRANILLO VÁZQUEZ. OFICIAL MAYOR
C.C.P.: M.A. AIDA AMANDA CORDOVA CHAVEZ. TESORERO MUNICIPAL
C.C.P.: DEPARTAMENTO DE SEGUIMIENTO. DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION
C.C.P.: ARCHIVO



INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FODESM-OP-061

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				
No. DE OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	PUENTE DE CONEXIÓN DE CALLE TABALAOA A QUINTA REAL. No. DE EXPEDIENTE: 2019OP000118	PRESUPUESTO				
		TERRACERÍAS				
		CORTES				
		DESPALMES, DESPERDICIANDO EL MATERIAL, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO: 3.01.01.003-H.03): PARA DESPLANTE DE TERRAPLENES, EXCAVACIONES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA EN CORTES Y ADICIONALES ABAJO DE LA SUBRASANTE: INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL AL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	1782.00	62.48	129,153.66
		EXCAVACIONES CON EQUIPO Y/O MANUAL PARA SONDEOS PARA DESCUBRIR INSTALACIONES SUBTERRANEAS, A EFECTOS DE EVITAR DAÑOS A LAS MISMA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	9499.06	149.97	1,652,506.06
		TERRAPLENES				
		COMPACTACIÓN POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES Y/O DE LA CAMA DE LOS CORTES PARA NOVENTA PORCIENTO (90%). INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	2,376.00	92.15	253,980.14
		FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DE TERRAPLENES, PARA NOVENTA Y CINCO POR CIENTO (95%), CON MATERIAL DEL LUGAR, FORMADO EN CAPAS HUMECTADAS DE 30 CMS. DE ESPESOR Y CON TMA 3". INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	2,486.99	138.00	398,117.36
		MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUBRASANTE FORMADA CON MATERIAL SELECCIONADO DE BANCO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA CON TMA DE 3" Y UN VRS MÍNIMO DE 30, DE LA ELEVACIÓN DE LA SUBRASANTE EN CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, PARA UNA COMPACTACIÓN DEL NOVENTA Y CINCO POR CIENTO (95%). INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS, ACAMELLONADO, FORMACIÓN, AGUA PARA LA COMPACTACIÓN, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SE PAGARÁ MEDIDO COMPACTO.	m3	3,272.40	220.00	835,116.48
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PEDRAPLEN PARA ESTABILIZAR DESPLANTE DE ESTRUCTURAS POR INESTABILIDAD DEL TERRENO Y PRESENCIA DE AGUA, INCLUYE ACOMODO NIVELADO Y BANDEO DEL MATERIAL CON EXCAVADORA DE ORUGA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m3	4,363.20	375.00	1,897,992.00
		RELLENO PARA BANQUETAS FORMADO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR COMPACTADAS AL 90% CON MATERIAL DEL LUGAR, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	1,092.00	124.00	157,073.28
		TRABAJOS DIVERSOS				
		OBRAS COMPLEMENTARIAS				
		CONCRETO HIDRÁULICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: SIMPLE COLADO EN SECO: DE F'C=150 KG/CM2, UTILIZADO EN BANQUETAS , ACABADO A VUELTA DE PLANA. SEGÚN PROYECTO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, DESPERDICIOS, CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CORTE DE BANQUETAS, CURADO, VIBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	3,640.00	231.00	975,374.40
SUB-TOTAL					6,301,111.38	

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZÚ

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN, DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NÚMERO 0004-2019 CHIH/DESP.PRES. DE FECHA 10 DE ENERO DE 2019. SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA. MARÍA EUGENIA CAMPOS GALVÁN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FODESM-OP-061

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019						
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	PUENTE DE CONEXIÓN DE CALLE TABALAOA A QUINTA REAL.	PRESUPUESTO GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO: COLADAS EN EL LUGAR DE: F'C=200 KG/CM2, DE 665 CM2 DE SECCION, SEGUN PROYECTO, ACABADO APARENTE: CONSIDERAR DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO QUE ELIJA PARA SU CONSTRUCCION, EL RELLENO Y/O EL CORTE PARA DESPLANTARLA ASI 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 EJECUCION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. PAVIMENTOS SUMINISTRO, FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE HIDRÁULICA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, COMPACTADA AL CIENT POR CIENTO (100%), DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA, CON MATERIAL TRITURADO TOTAL. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CARGAS Y DESCARGAS, MEZCLADO, TENDIDO, COMPACTADO, SUMINISTRO E INCORPORACIÓN DEL AGUA, AFINAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN MATERIALES ASFÁLTICOS, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: ASFALTOS REBAJADOS: EMPLEADOS EN RIEGOS: EMULSIÓN CATIÓNICA DE ROMPIMIENTO LENTO, CON RESIDUO ASFÁLTICO DE SESENTA Y CINCO POR CIENTO ECL-66 A RAZÓN DE 1.5 LT/M2. EN RIEGO DE IMPREGNACIÓN. SEGÚN N.CTR.CAR.1.04.004, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ALMACENAMIENTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PROTECCIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES, MANIOBRAS, APLICACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EFICACIA MATERIALES ASFÁLTICOS, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: ASFALTOS REBAJADOS: EMPLEADOS EN RIEGOS: EMULSIÓN CATIÓNICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO, CON RESIDUO ASFÁLTICO DE SESENTA Y CINCO POR CIENTO ECR-60 A RAZÓN DE 0.6 LT/M2 EN RIEGO DE LIGA. SEGÚN N.CTR.CAR.1.04.005, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ALMACENAMIENTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PROTECCIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES, MANIOBRAS, APLICACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EFICACIA SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE CARPETAS DE CONCRETO ASFÁLTICO (MEZCLA CALIENTE), POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, COMPACTADA AL NOVENTA Y CINCO PORCIENTO (95%), DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA. ESPESOR 8 CMS COMPACTO, TMA 3/4" (COLOCADA EN CAPAS DE 4CM). INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, INSTALACIÓN Y DESMANTELAMIENTO DE PLANTAS, ALIMENTACIÓN DE LAS PLANTAS, CRIBADOS Y DESPERDICIOS, TRITURACIÓN PARCIAL O TOTAL, CARGAS Y DESCARGAS DE LOS MATERIALES, ACARREOS LOCALES, FORMACIÓN DE ALMACENAMIENTOS, SECADO DEL MATERIAL PÉTREO Y CLASIFICACIÓN, DOSIFICACIÓN, CALENTAMIENTOS, MEZCLADO DE LOS MATERIALES PÉTREOS Y CEMENTOS ASFÁLTICOS, BARRIDO, TENDIDO, COMPACTACIÓN AL GRADO FIJADO, CHAFLANES EN ORILLAS DE CARPETA Y ACABADO CON RODILLO LISO, SONDEOS PARA VERIFICACIÓN DE ESPESOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m	2532.00	232.26	682,175.49
	No. DE EXPEDIENTE: 2019OP000118		m3	1939.20	265.77	597,842.17
			lt	17820.00	16.32	337,353.98
			lt	7128.00	17.30	143,044.70
			M3	844.80	3,290.96	3,225,035.49
SUB-TOTAL					4,985,451.84	

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZÚ

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN, DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NÚMERO 0004-2019 CHIH/DESP.PRES. DE FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA. MARIA EUGENIA CAMPOS GALVÁN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FODESM-OP-061

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019			
No. DE OBRA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	PUENTE DE CONEXIÓN DE CALLE TABALAOPA A QUINTA REAL.	PRESUPUESTO			
		SEÑALAMIENTO			
		pza	4.00	1,560.00	7,238.40
		SEÑALES METÁLICAS REFLEJANTES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES RESTRICATIVAS 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	8.00	1,808.40	16,781.95
		SEÑALES METÁLICAS REFLEJANTES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALES RESTRICATIVAS 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	8.00	1,808.40	16,781.95
		SEÑALES METÁLICAS REFLEJANTES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: 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	8.00	1,808.40	16,781.95
		OBRAS Y DISPOSITIVOS DIVERSOS			
pza	8.00	1,334.83	12,387.22		
pza	364.00	35.96	15,183.75		
pza	132.00	130.00	19,905.60		
pza	132.00	96.00	14,699.52		
pza	20.00	2,500.00	58,000.00		
			0.00		
		m2	1,456.00	27.90	47,121.98
SUB-TOTAL				208,100.38	

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZÚ

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN,
-DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NÚMERO 0004-2019 CHIH/DESP.PRES. DE
FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA.
MARÍA EUGENIA CAMPOS GALVÁN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FODESM-OP-061

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				
No. DE OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	PUENTE DE CONEXIÓN DE CALLE TABALAOPA A QUINTA REAL.	PRESUPUESTO RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, EN CRUCES PEATONALES Y FLECHAS, INCLUYE: MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CARGAS, ACARREOS, DESCARGAS, ALMACENAMIENTO, MANIOBRAS, EQUIPO, PREMARCAO, NÚMERO DE MANOS O DOSIFICACIÓN QUE ESPECIFIQUE EL PROYECTO, APLICACIÓN, INCORPORACIÓN DE MICROESFERAS RETROREFLEJANTES, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, RAYA DE 12 CM DE ANCHO, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, CARGAS, ACARREOS, DESCARGAS, ALMACENAMIENTO, MANIOBRAS, EQUIPO, PREMARCAO, NÚMERO DE MANOS O DOSIFICACIÓN QUE ESPECIFIQUE EL PROYECTO, APLICACIÓN, INCORPORACIÓN DE MICROESFERAS RETROREFLEJANTES, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	144.00	101.06	16,881.06
			m	1320.00	10.92	16,720.70
	No. DE EXPEDIENTE: 2019OP000118	ALUMBRADO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SUBESTACIÓN TIPO PEDESTAL MONOFÁSICA DE 25 KVA, 23000Y7/13200 - 240/120V, INCLUYE INTERCALACIÓN DE POSTE EN LINEA TRIFÁSICA 25KV, TRANSICIÓN, REGISTROS RMTB3, ALIMENTADOR EN MEDIA TENSION, BASE CON REGISTRO REDUCIDO PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO, ACCESORIOS DE 25KV, PARA CONEXIÓN DE TRANSFORMADOR, EQUIPO DE MEDICIÓN, ALIMENTADOR, GABINETES DE CONTROL Y DE MEDICION, INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS TIPO CAJA MOLDEADA, CONTACTORES, UNA FOTOCELDA DE CANDADO DE FABRICACIÓN ELECTRÓNICA, 240V, RESPUESTA A 1 FC. MURETE Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE PARA CONTROL DE ALUMBRADO DE 91X53X35 CM TIPO NEMA 3R, SELLADO EN LAS UNIONES EN PAREDES Y CON EMPAQUE EN LA PUERTA, FONDO DE LAMINA, PUERTA CON BISÁGRAS DE USO PESADO Y PORTA CANDADO REFORZADO DE CAL. 0.635 CM COMO MÍNIMO, INCLUYE: DOS CONTACTORES MAGNÉTICOS DE 30A, 240V, CUATRO INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS DE 2X20A, TIPO CAJA MOLDEADA, UNA FOTOCELDA DE CANDADO DE FABRICACIÓN ELECTRÓNICA, 240V, RESPUESTA A 1 FC. Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALIMENTADOR COMPUESTO POR POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD RD19 DE 41 DM, CONTENIENDO 3 CABLES DE ALUMINIO MONOPOLARES CON AISLAMIENTO TIPO XHHW-2, PARA 600V., CAL. 4, INCLUYE, CAMA DE ARENA DE 5 CM POR ARRIBA Y ABAJO DEL DUCTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALIMENTADOR COMPUESTO POR POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD RD19 DE 41 DM, CONTENIENDO 5 CABLES DE ALUMINIO MONOPOLARES CON AISLAMIENTO TIPO XHHW-2, PARA 600V. CAL. 4, INCLUYE, CAMA DE ARENA DE 5 CM POR ARRIBA Y ABAJO DEL DUCTO, DE SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	1.00	208,830.00	242,242.80
			PZA	1.00	28,768.67	33,371.66
			M	420.00	110.99	54,074.33
			M	295.00	144.95	49,601.89
					SUB-TOTAL	412,892.44

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZÚ

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN, DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NÚMERO 0004-2019/CHIH/DESP.PRES. DE FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA. MARÍA EUGENIA CAMPOS GALVÁN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FODESM-OP-061

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				
No. DE OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	PUENTE DE CONEXIÓN DE CALLE TABALAOPA A QUINTA REAL.	PRESUPUESTO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE CÓNICO OCTAGONAL DE 9M DE ALTURA CAL 11, CON UN BRAZO DE 2.4 M DE LONG. CON UN DIÁMETRO DE 51 MM. DE TUBO CED. 30, EL POSTE DEBERÁ DE ESTAR FONDEADOS Y PINTADOS AL COLOR QUE INDIQUE MUNICIPIO, INCLUYE 3 CABLES TIPO XLP CAL. 6 MCA., LATINCASA O SIMILAR, LAS CONEXIONES SE HARÁN CON CONECTORES MECÁNICOS SOBRE ALUMINIO CINTA VULCANIZADA Y SCOTCH 33 Y TODO LO NECESARIO CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE CÓNICO OCTAGONAL DE 9M DE ALTURA CAL 11, FONDEADO Y PINTADO AL COLOR QUE INDIQUE MUNICIPIO, CON DOBLE BRAZO DE TUBO DE 2" Y 240CM DE LONGITUD, INCLUYE 6 CABLES TIPO XLP CAL. 6 MCA., LATINCASA O SIMILAR, LAS CONEXIONES SE HARAN CON CONECTORES DE COMPRESIÓN, CINTA VULCANIZADA 130M Y SCOTCH 33 Y TODO LO NECESARIO CORRECTO FUNCIONAMIENTO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA TIPO AUTOBAHN SERIES ATB2, MULTIVOLTAJE, CURVA TIPO R2, TEMPERATURA DE COLOR 5000K, 204W, DRIVER DE 1050MA, CATALOGO ATB2 60BLEDE10 MVOLT R2 5K , MARCA AMERICAN ELECTRIC O SIMILAR, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE DE CONCRETO FC=200KG/CM2 DE 45X45CM DE BASE MENOR DE 60X60CM. DE BASE MAYOR CON UNA ALTURA DE 1.8M, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" , CON ESTRIBOS A CADA 15CM, ANCLAS DE 100CM. DE LONG. POR 19MM DE DIAMETRO POR 75 CM DE LONGITUD, INCLUYE POLIDUCTO DE 41MM Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO FC= 200 KG/CM2 DE 60X60X60CM, MEDIDAS EXTERIORES, CON APLANADO INTERIOR DE 1 CM DE ESPESOR, CON FONDO DE GRAVA Y TAPA DE CONCRETO ARMADA CON VARILLA DE 3/8", A CADA 10 CM EN AMBOS LADOS, CON 7 CM DE ESPESOR, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO ZANJA DE 20X50CM, ASÍ COMO RELLENO Y COMPACTACIÓN CON EL MISMO MATERIAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. ACTUALIZACIÓN DE PROYECTO PARA ENTREGA A ALUMBRADO Y TRÁMITES ANTE UNIDAD DE VERIFICACIÓN INCLUYE EL PAGO A LA MISMA. TRÁMITES ANTE CFE PARA LA ALIMENTACIÓN DE LA SUBESTACIÓN, ENTREGA Y RECEPCIÓN DE LA OBRA PAGO A CFE, POR CONCEPTO DE AUTORIZACIÓN DE PROYECTO Y RECEPCIÓN DE LA OBRA HASTA ENTREGA DE ACTA RECEPCIÓN PUENTE VEHICULAR EXCAVACIÓN Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS, A CUALQUIER PROFUNDIDAD EXCAVADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, CUALESQUIERA QUE SEAN CLASIFICACIÓN Y PROFUNDIDAD. INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL AL BANCO INDICADO EN LA LICITACIÓN,AFINES, MAQUINARIA, HERRAMIENTA, ACHIQUE,MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN.	PZA	20.00	3,942.00	91,454.40
			PZA	1.00	4,248.13	4,927.83
	No. DE EXPEDIENTE: 2019OP000118		PZA	22.00	23,988.10	611,665.91
			PZA	21.00	5,500.00	133,980.00
			PZA	5.00	3,280.00	19,024.00
			M	690.00	66.52	53,242.61
			PZA	1.00	30,500.00	35,380.00
			LOTE	1.00	38,500.00	44,660.00
			LOTE	1.00	25,000.00	29,000.00
						0.00
						0.00
			m3	7,115.76	149.97	1,237,894.11
						2,261,228.87

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZÚ

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN,
DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NÚMERO 0004-2019 CHIH/DESP.PRES. DE
FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA.
MARÍA EUGENIA CAMPOS GALVÁN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FODESM-OP-061

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019						
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	PUENTE DE CONEXIÓN DE CALLE TABALAOA A QUINTA REAL.	PRESUPUESTO				
		COMPACTACIÓN POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LA ESTRUCTURA PARA NOVENTA PORCIENTO (90%). INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	97.20	92.15	10,390.10
		MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUBRASANTE FORMADA CON MATERIAL SELECCIONADO DE BANCO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA CON TMA DE 3" Y UN VRS MÍNIMO DE 30, DE LA ELEVACIÓN DE LA SUBRASANTE EN CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, PARA UNA COMPACTACIÓN DEL NOVENTA Y CINCO POR CIENTO (95%). INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS, ACAMELLONADO, FORMACIÓN, AGUA PARA LA COMPACTACIÓN, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SE PAGARÁ MEDIDO COMPACTO.	m3	168.48	220.00	42,996.10
		RELLENOS DE EXCAVACIONES PARA ESTRUCTURAS FORMADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, CRIBADO CON TMA 2 1/2". PARA NOVENTA POR CIENTO (90%) POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. INCLUYE: MATERIAL HUMECTADO, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACIÓN.	m3	583.20	113.45	76,750.29
		EXCAVACIONES PARA CANALIZACIÓN DEL LECHO DEL RIO Y/O ARROYO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, CUALESQUIERA QUE SEAN CLASIFICACIÓN Y PROFUNDIDAD. INCLUYE: AFINE DE ARRASTRE Y TALUDES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, CARGA Y ACARREO FUERA DEL AREA DE TRABAJO A BANCO DE TIRO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	3240.00	159.70	600,216.48
		ESTRUCTURA				0.00
		CONCRETO HIDRÁULICO				0.00
		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: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, DESPERDICIOS, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	84.24	2,229.41	217,854.38
		CONCRETO HIDRÁULICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: SIMPLE COLADO EN SECO: DE F'C=250 KG/CM2, UTILIZADO EN LOSA INFERIOR. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, DESPERDICIOS, CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CURADO, VIBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	252.60	2,553.00	748,069.85
		CONCRETO HIDRÁULICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: SIMPLE COLADO EN SECO: DE F'C=250 KG/CM2, UTILIZADO EN MUROS. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, DESPERDICIOS, CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CURADO, VIBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	202.20	2,850.00	668,473.20
SUB-TOTAL						2,364,750.39

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZÚ

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN,
DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NÚMERO 0004-2019 CHIH/DESP.PRES. DE
FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA.
MARÍA EUGENIA CAMPOS GALVÁN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FODESM-OP-061

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019					
No. DE OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	PUENTE DE CONEXIÓN DE CALLE TABALAOPA A QUINTA REAL. No. DE EXPEDIENTE: 2019OP000118	PRESUPUESTO					
		CONCRETO HIDRÁULICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: SIMPLE COLADO EN SECO: DE F'C=250 KG/CM2, UTILIZADO EN LOSA SUPERIOR. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, DESPERDICIOS, CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CURADO, VIBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	298.80	3,100.00	1,074,484.80	
		CONCRETO HIDRÁULICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: SIMPLE COLADO EN SECO: DE F'C=250 KG/CM2, UTILIZADO EN BANQUETAS. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, DESPERDICIOS, CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CURADO, VIBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	19.60	3,300.00	75,028.80	
		CONCRETO HIDRÁULICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: SIMPLE COLADO EN SECO: DE F'C=250 KG/CM2, UTILIZADO EN DENTELLONES, ALEROS Y BANCOS DE APOYO LOSA DE ACCESO Y ZAMPEADO EN TALUD. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, DESPERDICIOS, CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CURADO, VIBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	313.90	2,950.00	1,074,165.80	
		CONCRETO HIDRÁULICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: SIMPLE COLADO EN SECO: DE F'C=150 KG/CM2, UTILIZADO EN LAVADEROS PARA PROTECCION DE TALUDES EN ENTRADA Y SALIDA DE PUENTE. INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA 10-10-66, AFINE DE TALUD, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, DESPERDICIOS, CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CURADO, VIBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m3	8.25	2,600.00	24,882.00	
		CONCRETO HIDRÁULICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: SIMPLE COLADO EN SECO: DE F'C=150 KG/CM2, UTILIZADO EN ZAMPEADOS PARA PROTECCION DE TALUDES EN ENTRADA Y SALIDA DE PUENTE. INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA 10-10-66, AFINE DE TALUD, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, DESPERDICIOS, CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CURADO, VIBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	m3	60.00	3,800.00	264,480.00	
		DRENE DE PLÁSTICO DRAFLEX "D" O SIMILAR DE 7.6 CMS DE DIÁMETRO Y 30 CMS DE LONGITUD, EN MUROS Y ALEROS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	18.00	23.82	497.36	
		DRENE DE PLÁSTICO DRAFLEX "D" O SIMILAR DE 7.6 CMS DE DIÁMETRO Y 35 CMS DE LONGITUD, EN MUROS Y ALEROS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN.	PZA	18.00	27.79	580.26	
		ACERO PARA CONCRETO HIDRÁULICO				0.00	
		SUMINISTRO DE ACERO DE REFUERZO CON LÍMITE ELÁSTICO MAYOR O IGUAL A 4200 KG/CM2 PARA UTILIZARSE EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL, PUESTO EN OBRA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	kg	87,356.80	24.50	2,482,680.26	
		HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO DE REFUERZO FY= 4200KG/CM2 A BASE DE VARILLAS CORRUGADAS DE CON UN RANGO DE 1" A 3/8", P.U.O.T. A UTILIZARSE EN CUALQUIER ELEMENTO ESTRUCTURAL INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, ALAMBRE RECOCIDO, SILLETAS, AMARRES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	kg	87,356.80	9.00	912,004.99	
					SUB-TOTAL	5,908,804.26	

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZÚ

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN, DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NÚMERO 0004-2019 CHIH/DESP-PRES. DE FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA. MARÍA EUGENIA CAMPOS GALVÁN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FODESM-OP-061

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019					
				CONCEPTO		UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	PUENTE DE CONEXIÓN DE CALLE TABALAOA A QUINTA REAL.		PRESUPUESTO SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE DILATACION A BASE DE ANGULO DE SOLERA DE 1/4" X 4.0" INCLUYE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION., P.U.O.T. PARAPETOS Y BARANDALES METÁLICOS CONCRETO HIDRÁULICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: SIMPLE COLADO EN SECO: DE F'C=250 KG/CM2, ACABADO APARENTE, UTILIZADO EN GUARNICIÓN DE PARAPETO TIPO IV. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, DESPERDICIOS, CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CURADO, VIBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CONCRETO HIDRÁULICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: SIMPLE COLADO EN SECO: DE F'C=250 KG/CM2, ACABADO APARENTE, UTILIZADO EN REMATE DE PARAPETO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, DESPERDICIOS, CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CURADO, VIBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN PARAPETO METÁLICO PARA CALZADA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: TIPO T-34.3.1. A BASE DE TUBO DE 3" CED. 40 Y PLACAS DE ACERO DE 1/2" Y 3/8" DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, PINTURA, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA MATERIALES ASFÁLTICOS, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA: ASFALTOS REBAJADOS: EMPLEADOS EN RIEGOS: EMULSIÓN CATIÓNICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO, CON RESIDUO ASFÁLTICO DE SESENTA Y CINCO POR CIENTO ECR-60 A RAZÓN DE 0.6 LT/M2 EN RIEGO DE LIGA. SEGÚN N.CTR.CAR.1.04.005, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ALMACENAMIENTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PROTECCIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES, MANIOBRAS, APLICACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN SUMINISTRO, TENDIDO Y COMPACTADO DE CARPETAS DE CONCRETO ASFÁLTICO (MEZCLA CALIENTE), POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, COMPACTADA AL NOVENTA Y CINCO POR CIENTO (95%), DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA. ESPESOR 2 CMS COMPACTO, TMA 3/8" (COLOCADA EN CAPAS DE 2CM). INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, INSTALACIÓN Y DESMANTELAMIENTO DE PLANTAS, ALIMENTACIÓN DE LAS PLANTAS, CRIBADOS Y DESPERDICIOS, TRITURACIÓN PARCIAL O TOTAL, CARGAS Y DESCARGAS DE LOS MATERIALES, ACARREOS LOCALES, FORMACIÓN DE ALMACENAMIENTOS, SECADO DEL MATERIAL PÉTREO Y CLASIFICACIÓN, DOSIFICACIÓN, CALENTAMIENTOS, MEZCLADO DE LOS MATERIALES PÉTREOS Y CEMENTOS ASFÁLTICOS, BARRIDO, TENDIDO, COMPACTACIÓN AL GRADO FIJADO, CHAFLANES EN ORILLAS DE CARPETA Y ACABADO CON RODILLO LISO, SONDEOS PARA VERIFICACIÓN DE ESPESOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.						
						ml	45	1,600.00	83,520.00
						m3	31.54	2,401.99	87,880.17
						m3	4.00	2,633.91	12,221.34
						ml	216.00	3,150.00	789,264.00
						lt	505.44	17.30	10,143.17
						M2	842.40	55.00	53,745.12

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZÚ

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN,
DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NÚMERO 0004-2019 CHIH/DESP.PRES. DE
FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA.
MARIA EUGENIA CAMPOS GALVÁN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FODESM-OP-061

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019					
				CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
1	PUENTE DE CONEXIÓN DE CALLE TABALAOA A QUINTA REAL. No. DE EXPEDIENTE: 2019OP000118		PRESUPUESTO						
			DREN PLUVIAL						
			PRELIMINARES						
			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.					738.89	35,998.72
			TERRACERIAS						0.00
			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.					72.89	10,120.92
			AFINE Y COMPACTACION DEL AREA DE DESPLANTE AL 90% PROCTOR INCLUYE INCORPORADO DE AGUA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.					18.43	2,559.04
			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.					288.75	21,383.21
			ALBAÑILERIA						0.00
			MURO DE MAMPOSTERIA DE 3 CLASE A BASE DE PIEDRA DE CORTE ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE DE RESISTENCIA F'C=60 KG/CM2, CON DESPLOIME MAXIMO DE 0.4% INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.					1,795.12	425,713.43
			SUMINISTRO Y COLOCACION DE DRENES EN MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE TUBO DE PVC DE 4".					81.36	2,453.82
			SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2 INCLUYE: SUMINISTRO, CIMBRADO, VACIADO, VIBRADO, ACABADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					2,539.79	11,784.63
			PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 12 CMS. DE ESPESOR Y MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10 INCLUYE: AFINE DE SUPERFICIE , MEMBRANA DE CURADO Y ACABADO A VUELTA DE PLANA.					397.40	171,670.44
			LOSA DE CONCRETO f'c=250 KG/CM2 CON ESPESOR DE 34 CMS ARMADA EN SENTIDO DE CARGA CON VARILLA #6 @ 13, 26 Y 39 CMS, Y POR TEMPERATURA CON VARILLA #5 @ 35 CMS. EN EL OTRO SENTIDO, DE ACUERDO A PLANO, INCLUYE GANCHOS, TRASLAPES VIBRADO, MEMBRANA DE CURADO, CIMBRA Y DESCIMBRA.					1,926.08	832,035.74
			DENTELLON DE CONCRETO CICLOPEO DE 30X80 CMS. DE ALTURA, CON PIEDRA BOLA Y CONCRETO F'C=150 KG/CM2, CON 60% DE CONCRETO INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.					2,101.43	7,166.70
SUB-TOTAL						1,520,886.64			
ESTRUCTURA FINANCIERA									
FEDESM						12,500,000.00			
ESTATAL						12,500,000.00			
TOTAL						25,000,000.00			
TOTAL						25,000,000.00			

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZAR

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION,
DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NUMERO 0004-2019-CHIH/DESP.PRES. DE
FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA.
MARIA EUGENIA CAMPOS GALVAN.



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2019

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 08 DE MAYO DEL 2019

CUENTA:

SUBCUENTA:

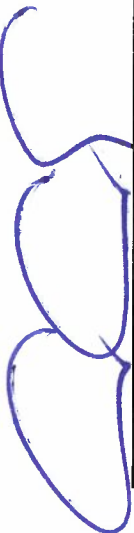
DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

EXP: 0125/19



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 M.	AVANCE AL 31/12/19	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS			INC. (MES)	FIN (MES)	
1	PUENTE DE CONEXIÓN DE CALLE TABALAOPA A QUINTA REAL	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 25,000.00	\$ 25,000,000.00	\$ 12,500,000.00	.	OBRA	100%	JUNIO	NOVIEMBRE	\$ 4,166,666.67
TOTAL						\$ 25,000,000.00	\$ 12,500,000.00	\$ -					


ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS


CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN


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