

0930



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-027
NO. EXPEDIENTE: 2019OP000046
ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 14 DE MAYO DE 2019

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
P R E S E N T E.-

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 \$9,835,420.87 (NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 87/100 M.N.) COMO AFECTACION PRESUPUESTAL A LOS RECURSOS MUNICIPALES CORRESPONDIENTES AL FONDO PARA EL DESARROLLO SOCIOECONÓMICO MUNICIPAL (FODESM), PARA SER APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCION:

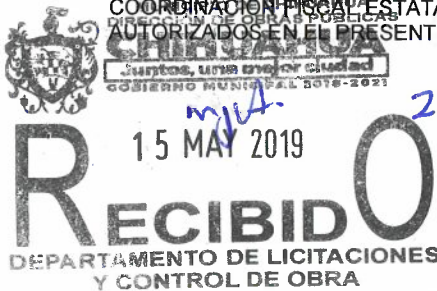
CUENTA MUNICIPAL	CONCEPTO	IMPORTE
01-12355010001-999999-04-07001-131-000-02K0813-61501-2-4-PEPD-000	CONSTRUCCION DE VIAS DE COMUNICACIÓN	\$9,835,420.87

OBRA

1. ADECUACION DE ENTRADAS Y SALIDAS CON SEÑALAMIENTO HORIZONTAL DEL PERIFERICO DE LA JUVENTUD DESDE LA AV. HOMERO HASTA LA AV. POLITECNICO NACIONAL (ZONA 1).

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-FODESIM-OP-027

NO. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD			
1	ADECUACION DE ENTRADAS Y SALIDAS CON SEÑALAMIENTO HORIZONTAL DEL PERIFERICO DE LA JUVENTUD DESDE LA AV. HOMERO HASTA LA AV. POLITECNICO NACIONAL (ZONA 1).	PRESUPUESTO					
		TRAMO 1: ADECUACIONES EN ACCESO A AV. ELIAS MÜLLER E ISLETA SORIANA					
		PRELIMINARES					
		RETRO, REHABILITACIÓN Y REINSTALACIÓN DE SEÑALAMIENTO VERTICAL BAJO DIVERSO, CONSISTENTE EN DESMONTAJE DE ESTRUCTURA Y TABLERO(S), CARGA, DESCARGA Y MANIOBRAS EN TALLER, APLICACIÓN DE PINTURA QUE INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA LA APLICACIÓN DE UNA CAPA DE PRIMER Y DOS CAPAS DE PINTURA ALQUIDALICA, LIMPIEZA DE TABLEROS Y REPOSICIÓN DE ROTULOS VINÍlicos; REINSTALACIÓN QUE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, EXCAVACIÓN DE CEPA O PERFORACIÓN EN PISO PARA SU COLOCACIÓN, ELABORACIÓN Y COLADO DE LA MEZCLA DE CONCRETO Fc=150 KG/CM2 PARA BASE Y ANCLAJE, TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	pza	3.00	2,973.56	10,346.06	
		RETRO, REHABILITACIÓN Y REINSTALACIÓN DE SEÑAL ELEVADA TIPO PUENTE SID-15, CONSISTENTE EN DESMONTAJE DE ESTRUCTURA Y TABLEROS, DESMONTAJE POR MEDIO DE GRUA, CARGA, DESCARGA, MANIOBRAS Y MANEJO DE ESTRUCTURA EN TALLER, APLICACIÓN DE PINTURA QUE INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA LA APLICACIÓN DE UNA CAPA DE PRIMER Y DOS CAPAS DE PINTURA ALQUIDALICA EN ESTRUCTURA PRINCIPAL, LIMPIEZA DE TABLEROS Y REPOSICIÓN DE ROTULOS VINÍlicos GRADO DE ALTA INTENSIDAD; REINSTALACIÓN QUE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, MANEJO POR MEDIO DE GRUA DE LA ESTRUCTURA Y TABLEROS, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	pza	2.00	51,191.70	118,764.74	
		RETRO, REHABILITACIÓN Y REINSTALACIÓN DE SEÑAL ELEVADA TIPO PUENTE SID-15, CONSISTENTE EN DESMONTAJE DE ESTRUCTURA Y TABLEROS, DESMONTAJE POR MEDIO DE GRUA, CARGA, DESCARGA, MANIOBRAS Y MANEJO DE ESTRUCTURA EN TALLER, APLICACIÓN DE PINTURA QUE INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA LA APLICACIÓN DE UNA CAPA DE PRIMER Y DOS CAPAS DE PINTURA ALQUIDALICA EN ESTRUCTURA PRINCIPAL, LIMPIEZA DE TABLEROS Y REPOSICIÓN DE ROTULOS VINÍlicos GRADO DE ALTA INTENSIDAD; REINSTALACIÓN QUE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, MANEJO POR MEDIO DE GRUA DE LA ESTRUCTURA Y TABLEROS, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	pza	18.00	1,802.78	33,466.05	
		RETRO, REHABILITACIÓN Y REINSTALACIÓN DE SEÑAL ELEVADA TIPO PUENTE SID-15, CONSISTENTE EN DESMONTAJE DE ESTRUCTURA Y TABLEROS, DESMONTAJE POR MEDIO DE GRUA, CARGA, DESCARGA, MANIOBRAS Y MANEJO DE ESTRUCTURA EN TALLER, APLICACIÓN DE PINTURA QUE INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA LA APLICACIÓN DE UNA CAPA DE PRIMER Y DOS CAPAS DE PINTURA ALQUIDALICA EN ESTRUCTURA PRINCIPAL, LIMPIEZA DE TABLEROS Y REPOSICIÓN DE ROTULOS VINÍlicos GRADO DE ALTA INTENSIDAD; REINSTALACIÓN QUE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, MANEJO POR MEDIO DE GRUA DE LA ESTRUCTURA Y TABLEROS, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	pza	450.00	126.73	67,719.05	
		DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MECÁNICOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS INCLUYE: LIMPIEZA CONTINUA EN LA ZONA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CARGA, ACARREO A LUGAR FUERA DE OBRA, DESCARGAS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	305.93	426.81	152,331.03	
		DEMOLICIÓN DE CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL UTILIZANDO COMPRESOR DE AIRE Y PISTOLAS ROMPEDORAS, INCLUYE: PROTECCIÓN DE LA ZONA DE TRABAJO COLOCANDO PANTALLAS PARA EVITAR QUE EL MATERIAL SE DISPERSA A LA PARTE BAJA DEL PUENTE, LIMPIEZA CONTINUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL FUERA DE OBRA.	m3	73.77	619.47	53,010.03	
		RETRO DE MATERIAL EN CAMELLÓN CENTRAL, MATERIAL DE RELLENO PARA BANQUETAS, TIERRA PARA JARDÍN, PIEDRA DECORATIVA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CARGA Y ACARREO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA.	m3	991.91	207.70	238,982.86	
		TERRACERIAS				0.00	
		EXCAVACIONES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA EN CORTES Y ADICIONALES, PARA PREPARAR LA SECCIÓN DE ACUERDO A LO INDICADO EN PROYECTO, CUANDO EL MATERIAL SE DESPERDICE, EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL SEGÚN SEA SU CLASIFICACIÓN, INCLUYE EXTRACCIÓN, REMOCIÓN Y CARGA DEL MATERIAL EXCAVADO, ACARREO LIBRE, DESCARGA Y DEPÓSITO DEL MATERIAL AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN Y AFINAMIENTO DE LA SUPERFICIE, INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA LA APLICACIÓN DE UNA CAPA DE PRIMER Y DOS CAPAS DE PINTURA ALQUIDALICA EN ESTRUCTURA PRINCIPAL, LIMPIEZA DE TABLEROS Y REPOSICIÓN DE ROTULOS VINÍlicos GRADO DE ALTA INTENSIDAD; REINSTALACIÓN QUE INCLUYE CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, MANEJO POR MEDIO DE GRUA DE LA ESTRUCTURA Y TABLEROS, MANIOBRAS, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	m3	2,992.34	210.07	726,177.00	
		COMPACTACIÓN POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES PARA NOVENTA PORCIENTO (90%) DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE ESCARIFICACIÓN, INCORPORACIÓN DEL AGUA EMPLEADA, EQUIPO Y TRABAJOS NECESARIOS PARA OBTENER EL GRADO FIJADO DE PROYECTO.	m3	987.45	38.56	44,615.54	
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FILTRO DE MATERIAL TMA 10 CM DE PIEDRA DE RIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, CARGAS, ACARREOS, DESCARGAS, ACOMODO, HUMECTADOS, ABUNDAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	987.50	299.53	346,986.16			
MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA SUBRASANTE FORMADA CON MATERIAL SELECCIONADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, DE LA ELEVACIÓN DE LA SUBRASANTE EN CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES PARA NOVENTA PORCIENTO (95%), INCLUYE ACAMELLONADO, ACARREOS DE AGUA, EXTRACCIÓN, CARGA, ACARREO A CUALQUIER DISTANCIA, APLICACIÓN E INCORPORACIÓN DEL AGUA NECESARIA, OPERACIONES PARA RETIRO DE HUMEDAD EXCEDENTE DE LA ÓPTIMA SEGÚN SEA EL CASO, MEZCLADO, TENDIDO, COMPACTACIÓN AL GRADO FIJADO, AFINAMIENTO PARA DAR EL RELLENO PARA BANQUETAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO CRIBADO A 1/2", POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, COLOCADO EN CAPAS NO MAYORES DE 20CM COMPACTADO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE REMOCIÓN Y EXTRACCIÓN DE PRESTATOS O DEPÓSITOS, CARGA, ACARREOS, DESCARGA, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN, APLICACIÓN DE AGUA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m3	987.50	191.86	222,001.21			
				187.73	49,317.65		

SUB-TOTAL 2,065,319.38

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZAR
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN, DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NÚMERO 0000099 CHIMDES/PRES DE FECHA 10 DE ENERO DE 2018, SIGNIFICADO EN EL SECTOR MUNICIPAL MTRNA, MARIA EUGENIA CAMPOS GARCIA

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FODESM-OP-027

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019						
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	ADECUACION DE ENTRADAS Y SALIDAS CON SEÑALAMIENTO HORIZONTAL DEL PERIFERICO DE LA JUVENTUD DESDE LA AV. HOMERO HASTA LA AV. POLITECNICO NACIONAL (ZONA 1).	PRESUPUESTO				
		TRABAJOS DIVERSOS				
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL BALASTRO DE TAMAÑO 1/2" O 2". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CARGAS, ACARREOS, DESCARGAS, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T	m3	8.73	838.09	8,487.17
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEDRA NARANJA PUMICITA, TAMAÑO DEL AGREGADO 1 1/2" A 2 1/2". INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, CARGAS, ACARREOS, DESCARGAS, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	m3	7.00	1,773.42	14,400.17
		ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE				
		CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO FC=200 KG/CM2, TIPO TRAPEZOIDAL DE 15 CM DE CORONA, 18 CM DE BASE Y 20 CM DE ALTURA, REFORZADA CON ACERO DE FY=4,200 KG/CM2, ARMADA CON 1 VARILLA NO. 4 (1/2") DE 0.30 M DE LONGITUD, COLOCADA EN PISO PARA SUECIÓN @ 50 CM Y CON UNA VARILLA NO. 4 (1/2") LONGITUDINALMENTE COMO REFUERZO PRINCIPAL. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T	m	784.47	210.71	186,854.51
		CONCRETO PARA LA PAVIMENTACIÓN DE LA UNIDAD DE OBRA TERMINADA SIMPLE COLADO EN SECO DE FC=150 KG/CM2, UTILIZADO EN BANQUETAS DE 8CM DE ESPESOR SEGUN PROYECTO. INCLUYE ADQUISICIÓN DE AGREGADOS, CONCRETO Y MATERIALES, CARGAS, DESCARGAS, ALMACENAMIENTOS Y MOVIMIENTOS EN LA OBRA, CIMBRADO, VIBRADO, PREPARACIÓN DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN, CURADO, DESPERDICIOS, ACABADOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	943.63	205.42	224,854.95
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRERA DE CONCRETO FC=250 KG/CM2, DETALLE SEGUN PROYECTO ANEXO, CON CRUCE PLUVIAL A BASE DE TURBO DE PVC DE 4" @ 3.0 M, DETALLE SEGUN PLANO. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, TUINO, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T	m	907.60	2,006.89	2,112,991.18
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRERA DE CONCRETO FC=250 KG/CM2 EN ZONA DE PUENTE, DETALLE SEGUN PROYECTO ANEXO, CON CRUCE PLUVIAL A BASE DE TURBO DE PVC DE 4" @ 3.0 M, DETALLE SEGUN PLANO. INCLUYE: CIMBRA APARENTE, TUINO, COLADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T	m	79.00	1,959.35	179,554.83
		CORTE DE CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE. INCLUYE: EL TRAZO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. P.U.O.T	m	2,023.66	88.78	208,405.22
		SUMINISTRO, FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE HIDRAULICA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, COMPACTADA AL OCHEN POR CIENTO (100%), DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA, CON MATERIAL TRITURADO TOTAL. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CARGAS Y DESCARGAS, MEZCLADO, TENDIDO, CURADO, SUMINISTRO E INCORPORACIÓN DE AGUA, AFINAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACION.	m3	997.45	291.81	337,636.43
		EMULSIÓN CATIONICA DE ROMPIMIENTO LENTO, CON RESIDUO ASFALTICO DE SESENTA Y CINCO POR CIENTO ECL-65 A RAZÓN DE 1.5 LTM2, EMPLEADA EN RIEGO DE IMPREGNACION, SEGUN N.CTR CAR 1.04.004. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ALMACENAMIENTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PROTECCIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES, MANIOBRAS, APLICACIÓN, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T	lt	7,480.95	16.32	141,821.47
		EMULSIÓN CATIONICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO, CON RESIDUO ASFALTICO DE SESENTA POR CIENTO ECR-60 A RAZÓN DE 0.6 LTM2, EMPLEADA EN RIEGO DE LIGA. SEGUN N.CTR CAR 1.04.005. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ALMACENAMIENTO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, PROTECCIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES, MANIOBRAS, APLICACIÓN, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T	lt	5,984.88	14.88	103,300.36
		CARPETAS DE CONCRETO ASFALTICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, COMPACTADA AL NOVENTA Y CINCO POR CIENTO (95%) DE LA PRUEBA PROCTOR, DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA, DE COMPACTO TMA 3/4" DE 8 CM DE ESPESOR (COLOCADA EN CAPAS DE 4 CM). INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, INSTALACIÓN Y DESMONTAJE 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 PETREO Y CLASIFICACIÓN, DOSIFICACIÓN, CALENTAMIENTOS, MEZCLADO DE LOS MATERIALES PETREOS Y CEMENTOS ASFALTICOS, BARRIDO DE LA BASE IMPREGNADA, TENDIDO, COMPACTACIÓN AL GRADO FIJADO, CHAFLANES EN OBRILLAS DE CARPETA Y ACABADO CON RODILLO LISO, SONDEOS PARA SU VERIFICACIÓN DE ESPESOR Y COMPACTACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	388.98	3,372.99	1,581,076.44
SUB-TOTAL					5,079,183.73	

ING. IGNACIO RAMIREZ SOLAZU
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCION DE EJECUCION, EVALUACION, DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NUMERO 000-2019-CHIH-DESPACHOS, DE FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA. MARIA EUGENIA CAMPOS VALLEJO

2019-PDM-FODESM-OP-027

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZAR

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FODESM-OP-027

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019						
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	ADECUACION DE ENTRADAS Y SALIDAS CON SEÑALAMIENTO HORIZONTAL DEL PERIFERICO DE LA JUVENTUD DESDE LA AV. HOMERO HASTA LA AV. POLITECNICO NACIONAL (ZONA 1).	PRESUPUESTO				
		ALUMBRADO				
		REHABILITACIÓN Y REINSTALACIÓN DE ARBOTANTE. INCLUYE: REPARACIÓN, LIMPIEZA, COLOCACIÓN DE PIEZAS FALTANTES O REEMPLAZO DE DAÑADAS LO QUE EN CADA CASO EN PARTICULAR SEA NECESARIO, PINTURA, MANOBRAS, HERRAMIENTA, MONTAJE Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	18.00	4,950.75	103,590.46
		REHABILITACIÓN Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE ANCLAS DE 1" EN BARRERA CENTRAL PARA RECIBIR ARBOTANTES. DETALLE SEGÚN PLANO. INCLUYE: CORRECTA EFICIENCIA	lgo	18.00	263.58	5,503.55
		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 BISAGRAS DE USO PESADO Y PORTA CANDADO REFORZADO DE CAL 0.635 CM COMO MÍNIMO, INCLUYE: UN CONTACTOR MAGNÉTICO DE 30A, 240V, DOS INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS DE 2X15A, TIPO CAJA MOLDEADA, UNA FOTOCELDA DE CANDADO DE FABRICACIÓN ELECTRÓNICA, 240V, RESPUESTA A 1 FC, Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	11,172.70	12,990.39
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALIMENTADOR COMPUESTO POR POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD R019 DE 41 MM, CONTENIENDO 3 CABLES DE ALUMINIO MONOPOLARES CON AISLAMIENTO TIPO XHHV2, PARA 600V, CAL. 4, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m	100.00	92.21	10,666.36
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALIMENTADOR COMPUESTO POR POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD R019 DE 41 MM, CONTENIENDO 5 CABLES DE ALUMINIO MONOPOLARES CON AISLAMIENTO TIPO XHHV2 PARA 600V, CAL. 4, INCLUYE SOPORTERÍA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	m	1,012.00	126.27	150,578.72
		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	pza	8.00	2,898.00	28,066.24
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE DE CONCRETO FC=200KG/CM2 DE 80X80CM DE BASE MENOR, DE 1.50X1.50M, DE BASE MAYOR CON UNA ALTURA DE 2.8M, ARMADA CON VARILLA DE 5/16, 4 POR CARA Y CON ESTRIBOS DE ALAMBRO A CADA 15 CM, CON 4 ANCLAS DE 1.5M, DE LONG. POR 11/2" DE DIAMETRO, INCLUYE POLIDUCTO DE 41MM CURVAS DE PVC DE 2" Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	13,369.08	31,016.27
		ZANJA DE 20X50CM, ASÍ COMO RELLENO Y COMPACTACIÓN CON EL MISMO MATERIAL, INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL SOBRIANTE DEL LUGAR HASTA EL DEPÓSITO CORRESPONDIENTE	m	350.00	70.02	28,426.12
		DEMOLICIÓN Y REPARACIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE. INCLUYE CORTE DE 40CMS ANCHO CON MEDIOS MECANICOS, RETIRO DE ESCOMBRO A TIRADERO URBANO Y LIMPIEZA DE AREA	m	100.00	514.45	59,676.20
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO NEMA 3R, 40X40X25CM MARCA HANBEL, INSTALADO EN PAVIMENTO CENTRAL, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	pza	6.00	1,359.80	9,464.21
		TRÁMITES ANTE UNIDAD DE VERIFICACIÓN INCLUYE EL PAGO A LA MISMA.	pza	1.00	20,007.00	23,208.12
					SUB-TOTAL	461,170.57

No. EXPEDIENTES: 2019OP000046

ING. IGNACIO RAMÍREZ SANCHEZ
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN, DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NÚMERO 004-2019-CH-DESP, PRES. DE FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA. MARIA EUGENIA CAMPOS GARCIA.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FODESIM-OP-427

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019						
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	ADECUACION DE ENTRADAS Y SALIDAS CON SERIALAMIENTO HORIZONTAL DEL PERIFERICO DE LA JUVENTUD DESDE LA AV. HOMERO HASTA LA AV. POLITECNICO NACIONAL (ZONA 1).	PRESUPUESTO TRAMO 2: ADECUACIONES VIALES EN PERIF. DE LA JUVENTUD Y HACIENDA DEL VALLE DEMOLICIONES DEMOLICIONES. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA DE CONCRETO HIDRÁULICO: SIMPLE (BANQUETAS), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y DESCARGAS, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, OBRAS AUXILIARES Y MANIOBRAS NECESARIAS HASTA LOS NIVELES Y LÍMITES QUE SEÑALE EL PROYECTO. DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO DE 12 CMS ANCHO SUPERIOR, 20 CM DE ANCHO INFERIOR Y 35 CM DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y DESCARGAS, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, OBRAS AUXILIARES Y MANIOBRAS NECESARIAS HASTA LOS NIVELES Y LÍMITES QUE SEÑALE EL PROYECTO. DEMOLICIONES. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA DE CARPETA ASFÁLTICA INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y DESCARGAS, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, OBRAS AUXILIARES, MANIOBRAS NECESARIAS HASTA LOS NIVELES Y LÍMITES QUE SEÑALE EL PROYECTO. RETROS RETRO Y DESMONTAJE DE VALETONES, BOYAS, VALETAS Y BOTONES EXISTENTES EN AREA DE PAVIMENTO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CARGAS Y ACARREOS FUERA DE LA OBRA, OBRAS PRELIMINARES CORTE DE CARPETA DE CONCRETO HIDRÁULICO CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. RELLENO PARA BANQUETAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO CRIBADO A 1 1/2" POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. COLOCADO EN CAPAS NO MAYORES DE 20CM COMPACTADO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR. INCLUYE REMOCIÓN Y EXTRACCIÓN DE PRESTAMOS O DEPÓSITOS, CARGA, ACARREOS, DESCARGA, COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN, APLICACIÓN DE AGUA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE 20 CMS DE BASE, 30 CMS DE ALTO Y 15 CMS DE CORONA A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO. INCLUYE: MANO DE OBRA, CARGA, ACARREO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, FIJACIÓN. PAVIMENTOS SUB-BASE O BASE COMPACTADA AL NOVENTA Y CINCO POR CIENTO (95%) DE LA PRUEBA PROCTOR, DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. INCLUYE SUMINISTRO DEL MATERIAL INCLUYENDO EL COEFICIENTE DE VARIACIÓN VOLUMÉTRICA Y PERMISOS DE EXPLOTACIÓN DE BANCO, DISGREGADO, SEPARACIÓN, RECOLECCIÓN, ACARREOS, CARGA, DESCARGAS, CRIBADOS Y DESPERDICIOS, TRITURACIÓN PARCIAL O TOTAL, FORMACIÓN DE LOS ALMACENAMIENTOS, ACARREOS LOCALES, MEZCLADO, TENDIDO, COMPACTACIÓN AL GRADO FIJADO, INCORPORACIÓN DEL AGUA, AFINAMIENTO PARA DAR EL ACABADO SUPERFICIE, SONDEOS PARA VERIFICACIÓN DE ESPESOR DE PROYECTO Y COMPACTACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. SUMINISTRO, FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE HIDRÁULICA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, COMPACTADA AL CIENTO POR CIENTO (100%), DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA, CON MATERIAL TRITURADO TOTAL. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CARGAS Y DESCARGAS, MEZCLADO, TENDIDO, COMPACTACIÓN, SONDEOS PARA VERIFICACIÓN DE ESPESOR, AFINAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN.	m3	49.86	407.22	23,552.63
			m3	73.88	61.68	5,266.03
			m3	32.55	384.08	14,502.09
			pieza	110.00	40.89	5,277.56
			m	73.50	88.78	7,610.58
			m3	10.70	187.73	2,330.10
			m	200.30	268.67	62,424.94
						0.00
			m3	7.81	242.20	2,194.24
			m3	5.25	291.81	1,777.12
					SUB-TOTAL	124,855.29

ING. IGNACIO VALDEZ GIL
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE ASESORIA Y VALUACIÓN DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NUMERO 001/2019, DEL DESPACHO DE FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MARIA MARIA EUGENIA CAMPOS GALVAN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FODESM-OP-427

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				PRECIO UNITARIO	IMPORTE
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD			
1	ADECUACION DE ENTRADAS Y SALIDAS CON SEÑALAMIENTO HORIZONTAL DEL PERIFERICO DE LA JUVENTUD DESDE LA AV. HOMERO HASTA LA AV. POLITECNICO NACIONAL (ZONA 1).	PRESUPUESTO					
		EMULSION CATIONICA DE ROMPIMIENTO LENTO, CON RESIDUO ASFALTICO DE SESENTA Y CINCO POR CIENTO ECL-86 A RAZON DE 1.5 L/M2, EMPLEADA EN RIEGO DE IMPREGNACION, SEGUN N.CTR.CAR.1.04.004, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ALMACENAMIENTO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PROTECCION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES, MANIOBRAS, APLICACION, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T	lt	51.21	16.32	969.47	
		EMULSION CATIONICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO, CON RESIDUO ASFALTICO DE SESENTA POR CIENTO ECR-80 A RAZON DE 0.6 L/M2, EMPLEADA EN RIEGO DE LIGA, SEGUN N.CTR.CAR.1.04.005, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ALMACENAMIENTO, PREPARACION DE LA SUPERFICIE, PROTECCION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES, MANIOBRAS, APLICACION, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T	lt	76.87	14.88	1,326.84	
		CARPETAS DE CONCRETO ASFALTICO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, COMPACTADA AL MOVENTA Y CINCO POR CIENTO (95% DE LA PRUEBA PROCTOR, DEL BANCO QUE ELIJA EL CONTRATISTA DE COMPACTO TMA 3/4" DE 8 CM DE ESPESOR COLOCADA EN CAPAS DE 4 CM), INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, INSTALACION Y DESMANTELAMIENTO DE PLANTAS, ALIMENTACION DE LAS PLANTAS, CRIBADOS Y DESPERDICIOS, TRITURACION PARCIAL O TOTAL, CARGAS Y DESCARGAS DE LOS MATERIALES, ACARREOS LOCALES, FORMACION DE ALMACENAMIENTOS, SECADO DEL MATERIAL, PETREO Y CLASIFICACION, DOSIFICACION, CALENTAMIENTOS, MEZCLADO DE LOS MATERIALES PETREOS Y CEMENTOS ASFALTICOS, BARRIDO DE LA BASE IMPREGNADA, TENDIDO, COMPACTACION AL GRADO FIJADO, CHAFLANES EN ORILLAS DE CARPETA Y ACABADO CON RODILLO LISO, SONDEOS PARA VERIFICACION DE ESPESOR Y COMPACTACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	4.12	3,372.99	18,120.19	
		BANQUETAS				0.00	
		CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, SIMPLE COLADO EN SECO, DE F'C=150 KG/CM2, UTILIZADO EN BANQUETAS DE 8 CMS DE ESPESOR, ACABADO SEMI PULIDO CON OXIDO COLOR TERRACOTA A DOS MANOS MCA KEMIKO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: VIBRADO, CURADO, CORTE CON CORTADORA DE DISCO SEGUN DISEÑO, SELLO ACRILICO BASE SOLVENTE FUERZA O SIMILAR EN CALIDAD A DOS MANOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T	m2	27.50	386.03	12,359.14	
		CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, SIMPLE COLADO EN SECO, DE F'C=150 KG/CM2, UTILIZADO EN BANQUETAS DE 8 CMS DE ESPESOR, ACABADO SEMI PULIDO CON OXIDO COLOR AGUA A DOS MANOS MCA KEMIKO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: VIBRADO, CURADO, CORTE CON CORTADORA DE DISCO SEGUN DISEÑO, SELLO ACRILICO BASE SOLVENTE FUERZA O SIMILAR EN CALIDAD A DOS MANOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T	m2	25.70	386.03	11,508.33	
		CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, SIMPLE COLADO EN SECO, DE F'C=150 KG/CM2, UTILIZADO EN BANQUETAS DE 8 CMS DE ESPESOR, ACABADO SEMI PULIDO CON OXIDO COLOR AGUA A DOS MANOS MCA KEMIKO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: VIBRADO, CURADO, CORTE CON CORTADORA DE DISCO SEGUN DISEÑO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T	m2	74.40	235.92	20,360.84	
		CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, SIMPLE COLADO EN SECO, DE F'C=150 KG/CM2, UTILIZADO EN BANQUETAS DE 8 CMS DE ESPESOR, ACABADO SEMI PULIDO CON OXIDO COLOR AGUA A DOS MANOS MCA KEMIKO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: VIBRADO, CURADO, CORTE CON CORTADORA DE DISCO SEGUN DISEÑO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T	m2	10.92	282.40	3,323.87	
		CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, SIMPLE COLADO EN SECO, DE F'C=150 KG/CM2, UTILIZADO EN BANQUETAS DE 8 CMS DE ESPESOR, ACABADO SEMI PULIDO CON OXIDO COLOR AGUA A DOS MANOS MCA KEMIKO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: VIBRADO, CURADO, CORTE CON CORTADORA DE DISCO SEGUN DISEÑO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T	m2	1,510.00	116.30	203,711.08	
		CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, SIMPLE COLADO EN SECO, DE F'C=150 KG/CM2, UTILIZADO EN BANQUETAS DE 8 CMS DE ESPESOR, ACABADO SEMI PULIDO CON OXIDO COLOR AGUA A DOS MANOS MCA KEMIKO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: VIBRADO, CURADO, CORTE CON CORTADORA DE DISCO SEGUN DISEÑO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T	m2	1,510.00	109.91	192,518.36	
		CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, SIMPLE COLADO EN SECO, DE F'C=150 KG/CM2, UTILIZADO EN BANQUETAS DE 8 CMS DE ESPESOR, ACABADO SEMI PULIDO CON OXIDO COLOR AGUA A DOS MANOS MCA KEMIKO O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: VIBRADO, CURADO, CORTE CON CORTADORA DE DISCO SEGUN DISEÑO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T	m2	0.00		0.00	
		RELLENO PARA BANQUETAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO CRIBADO A 11 1/2" POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, COLOCADO EN CAPAS NO MAYORES DE 23CM COMPACTADO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR. INCLUYE REMOCION DE EXTRANOS, PREPARADOS O DEPOSITOS, CARGA, ACARREOS, DESCARGA, COLOCACION Y CORRECTA EJECUCION, APLICACION DE AGUA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	10.38	187.73	2,280.42	
CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, SIMPLE COLADO EN SECO, DE F'C=150KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR UTILIZADO EN RAMPA, ACABADO HAYADO, INCLUYE: COLADO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T	m2	51.90	257.86	15,512.16			
					SUB-TOTAL	479,970.69	

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

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDIA-FODESIM-OP-427

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				IMPORTE
		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	
1	ADECUACION DE ENTRADAS Y SALIDAS CON SEÑALAMIENTO HORIZONTAL DEL PERIFONEO PARA IDENTIFICAR DESDE LA AV. HOMERO HASTA LA AV. POLITECNICO NACIONAL (ZONA 1).	PRESUPUESTO				
		JARDINERIA Y AREAS VERDES				
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEDRA DECORATIVA OCRE 1/2" O 2" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	m3	16.30	1,532.07	25,068.38
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEDRA DECORATIVA GRIS 1/2" O 2" INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	m3	5.80	935.39	5,253.30
		CONCRETO PARA ZAMPEADO A BASE DE PIEDRA Y 40% DE MORTERO. INCLUYE: MATERIALES, 1:4, PROPORCIÓN 80% PIEDRA Y 40% DE MORTERO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	m3	1.10	1,514.21	1,922.13
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTA OCOTILLO DE HASTA 1.5 M. INCLUYE: ELABORACIÓN DE CEPA, TIERRA PARA JARDIN, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	12.00	787.41	10,960.75
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTA SOTOL DE HASTA 0.70 M. INCLUYE: ELABORACIÓN DE CEPA, TIERRA PARA JARDIN, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	27.00	632.79	19,818.98
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTA YUCA, TORREYI DE HASTA 1.50 M. INCLUYE: ELABORACIÓN DE CEPA, TIERRA PARA JARDIN, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	47.00	577.40	31,479.65
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARBUSTO CENIZO (TEXAS SAGE) DE HASTA 0.40 M. INCLUYE: ELABORACIÓN DE CEPA, TIERRA PARA JARDIN, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	pza	38.00	310.09	13,688.77
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTA PENNSETUM VERDE O ROJO. INCLUYE: ELABORACIÓN DE CEPA, TIERRA PARA JARDIN, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	pza	58.00	157.68	10,892.71
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AGUJE DE HASTA 80 CM. INCLUYE: ELABORACIÓN DE CEPA, TIERRA PARA JARDIN, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	pza	38.00	844.41	36,201.11
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PALO VERDE DE HASTA UNA ALTURA DE 2.50 M CON 1 1/2" DE TALLO. INCLUYE: ELABORACIÓN DE CEPA, TIERRA PARA JARDIN, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	pza	1.00	1,313.91	1,324.14
		REJA DE ACERO				0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJA DEACERO CON CAPA DE ZINC Y POLIESTER TERMOENDURECIDO COLOR POR DEFINIR DE 2.00 M DE ALTURA, PREPARADA MARCA DEACERO O SIMILAR EN CALIDAD, CON VARILLA CAL 6 Y POSTES DE 2 1/4" X 2 1/4" CAL 18 @ 2.5 M. FUADO SOBRE CONCRETO. INCLUYE: MANO DE OBRA PARA PLACAS DE PANELES, PARA DE POLIURETANO PARA PUESTOS DE JERSEY, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	m	100.00	1,142.56	132,536.96
		SEÑALAMIENTO				0.00
		SEÑALES (SR): SEÑALES RESTRICTIVA SR-7 DE 80X85CM (CEDA EL PASO) DE TABLEROS CON MATERIAL RETROREFLEJANTE, INSTALADA EN POSTE DE 3.50 M. INCLUYE SUMINISTRO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, UBICACIÓN, EXCAVACIÓN, ANCLAJES, CIMENTACIÓN A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE, RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU SU CORRECTA EJECUCIÓN. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. P.U.O.T	pza	1.00	2,457.88	2,734.81
		SUB-TOTAL				238,727.98

ING. IGNACIO RAMIREZ SANCHEZ
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN, DE COMANDO EN JEFE DE LA SECRETARÍA DE ECONOMÍA, SUBSECRETARÍA DE FISCALÍA, DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR EL C. PRESIDENTE MUNICIPAL MTOR. MARIA EUGENIA CAMPOS C. (C. 13)

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FODESII-OP-027

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD			
1	ADECUACION DE ENTRADAS Y SALIDAS CON SEÑALAMIENTO HORIZONTAL DEL PERIFERICO DE LA JUVENTUD DESDE LA AV. HOMERO HASTA LA AV. POLITECNICO NACIONAL (ZONA 1).	PRESUPUESTO SEÑALES (SP): SEÑALES PREVENTIVAS 50-32 DE 71X71 CM (PEATONES) DE TABLEROS CON MATERIAL RETROREFLEJANTE. INSTALADA EN POSTE. INCLUYE SUMINISTRO, CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA, UBICACION, EXCAVACION, ANCLAJES, CIMENTACION A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE, RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. P.U.O.T.	pza	3.00	2,212.57	7,700.09		
			pza	503.00	49.90	25,115.65		
			m	2,904.40	12.00	40,422.25		
			m	1,574.50	36.90	67,394.90		
			m2	174.90	115.00	23,331.66		
			pza	7.00	351.00	2,850.12		
			pza	6.00	561.60	3,908.74		
			pza	9.00	462.15	4,824.85		
			pza	2.00	10,450.27	42,804.63		
			SUB-TOTAL					

ING. IGNACIO TAMAYO SALAZAR
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCION DE MANEJO Y EVALUACION DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NUMERO 004/2019, CHIHUAHUA PRES. DE FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA. MARIA EUGENIA CAMPOS ENRIQUE.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-FODESIM-OP-027

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				IMPORTE
No. DE OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	
1	ADECUACION DE ENTRADAS Y SALIDAS CON SEÑALAMIENTO HORIZONTAL DEL PERIFERIO DE LA JUVENTUD DESDE LA AV. HOMERO HASTA LA AV. POLITECNICO NACIONAL (ZONA 1).	PRESUPUESTO				
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEMÁFORO PEATONAL CON CRONÓMETRO INCLUYE: CRUCE CON SEÑAL AUDITIVA, KIT DE MONTAJE, POSTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCIÓN	pza	4.00	23,008.38	108,758.88
		CANALIZACIÓN PARA CONEXIÓN DE SEMÁFORO, INCLUYE: CORTE EN ASFALTO CON CORTADORA DE DISCO, CABLE 5X14, CABLE 7X14, REPOSICIÓN DE ASFALTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCIÓN	m	280.00	933.26	281,471.22
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO CHICO DE 23" DE LARGO X 18" DE ANCHO X 12" DE ALTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCIÓN	pza	4.00	3,582.84	16,624.38
		PROTECCIONES				0.00
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BOLLARDO MODELO MP-C001 MARCA MONOPARK O SIMILAR, FABRICADO EN TUBO DE ACERO NEGRO DE 18CM DE DIÁMETRO, CED 30, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA HORNEADA, COLOR NEGRO MATE, CON BANDA DE CINTA REFLEJANTE DE COLOR BLANCO, 115 CM DE ALTO TOTAL, FIJADO CON ANCLA AHOGADA EN CONCRETO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCIÓN. P.U.O.T	pza	58.00	2,452.51	165,004.87
		BOCA DE TORMENTA EN CALLE LATERAL NORTE-SUR				0.00
		TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCIÓN	m2	5.60	3.07	19.94
		CORTE DE PARTIDA DE CONCRETO HIDRÁULICO CON CORTADORA DE DISCO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECCIÓN, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	m	4.70	88.78	484.03
		DEMOLICIONES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA DE CONCRETO HIDRÁULICO SIMPLE (BANQUETAS), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y DESCARGAS, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, OBRAS AUXILIARES Y MANIOBRAS NECESARIAS HASTA LOS NIVELES Y LÍMITES QUE SEÑALE EL PROYECTO.	m3	0.60	407.22	283.43
		DEMOLICIONES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA DE CONCRETO HIDRÁULICO REFORZADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y DESCARGAS, DEPÓSITO DEL MATERIAL AL LUGAR Y FORMA DONDE INICIE LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, OBRAS AUXILIARES Y MANIOBRAS NECESARIAS HASTA LOS NIVELES Y LÍMITES QUE SEÑALE EL PROYECTO.	m3	0.40	523.32	242.82
		EXCAVACIONES A MÁQUINA EN MATERIAL "B" EN CEPAS EN SECO EXCAVADO, DE 0.00 A 3.00M DE PROFUNDIDAD, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE: DESMONTAJE, DESVIACIÓN DE CORRIENTES, REMOCIÓN EN SECO CON MÁQUINA, ACARREO, EXTRACCIÓN, AMACICE, AFINAMIENTO DE TALUDES, BOMBEO, DEPÓSITO DEL MATERIAL AL LUGAR Y FORMA DONDE INICIE LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, OBRAS AUXILIARES Y MANIOBRAS NECESARIAS HASTA LOS NIVELES Y LÍMITES QUE SEÑALE EL PROYECTO.	m3	12.00	77.93	1,084.79
		COMPACTACIÓN POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES PARA NOVENTA PORCIENTO (90%) DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: ESCARIFICACIÓN, INCORPORACIÓN DEL AGUA EMPLEADA, EQUIPO Y TRABAJOS NECESARIOS PARA OBTENER EL GRADO FIJADO DE PROYECTO.	m3	4.00	38.56	178.22

ING. IGNACIO RAMÍREZ SÁNCHEZ
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN DE
CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NÚMERO 004/2019, C. H. DESP. PRESTA FECHA 10
DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESENTA MUNICIPAL MTRA. MARIA
EUGENIA CAMPOS GALVAN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019			
Nº DE OBRA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	PRESUPUESTO SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE BANCO, CRIBADO, EN CAPAS NO MAYORES DE 15 CM DE ESPESOR, COMPACTADO AL 90%, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. INCLUYE: CRIBADO, CARGA, ACARREOS, ACOMODOS, AGUA PARA COMPACTACION, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, SIMPLE COLADO EN SECO DE FC=100 KG/CM2, UTILIZADO EN PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR SEGUN PROYECTO. INCLUYE ADQUISICION DE AGREGADOS, CONCRETO Y MATERIALES, CARGAS, DESCARGAS, ALMACENAMIENTOS Y MOVIMIENTOS EN LA OBRA, CIMBRADO, VIBRADO, PREPARACION DE JUNTAS DE CONSTRUCCION, CURADO, DESPERDICIOS, ACABADOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 20 X 20 X 40 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, RELLENO CON CONCRETO HECHO EN OBRA FC=100 KG/CM2, ARMADO CON UNA VARILLA #3 @ 40 CM, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. LOSA DE CONCRETO FC=200 KG/CM2, DE 15 CMS DE ESPESOR, ARMADA SEGUN PROYECTO, ACABADO A VUELTA DE PLANA, INCLUYE CIMBRADO, DESMONTADO, MEMBRANA DE CURADO, GANCHOS, TRANSALLES, CURCO, COLADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. BAQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=150KG/CM2 DE 8 CMS DE ESPESOR, ACABADO VUELTA DE PLANA, INCLUYE: CURACRETO, MATERIALES, JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO ACOSTILLADO GALVANIZADO PARA TUBERIA DE CALIBRE 14 Y 1.05 METROS DE DIAMETRO, INCLUYE LAVADEROS. TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MEDIORES DE 400 M2, INCLUYE: HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. DESPLANTE Y COLOCACION DE CORTES DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. DEMOLICIONES, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA DE CONCRETO HIDRAULICO: SIMPLE (BANQUETAS), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y DESCARGAS, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, OBRAS AUXILIARES Y MANIOBRAS NECESARIAS HASTA LOS NIVELES Y LIMITES QUE SEÑALE EL PROYECTO. EXCAVACIONES A MÁQUINA EN MATERIAL "B" EN CEPAS EN SECO EXCAVADO, DE 0.00 A 3.00M DE PROFUNDIDAD, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, INCLUYE DESMONTES, DESVIACION DE CORRIENTES, REMOCION, EN SECO CON MÁQUINA, AFLUJE, EXTRACCION, AMALCE, AFINAMIENTO DE TALUDES, BOMBEO, ADEMÁS Y TABLA ESTACOS SEGUN SEA EL CASO, EXTRACCION DE DERRUMBES Y/O AZOLVES, CARGA, ACARREOS Y DESCARGAS, DEPOSITO DEL MATERIAL AL LUGAR Y FORMA DONDE INDIQUE LA SUPERVISION, AFINAMIENTO, CONFORMACION Y LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE DE DESPLANTE, OBRAS AUXILIARES Y MANIOBRAS NECESARIAS HASTA LA INSALACION SATISFACTORIA DE LA TUBERIA. COMPACTACION POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA DEL TERRENO NATURAL EN EL AREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES PARA NOVENTA PORCIENTO (90%) DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE ESCARIFICACION, INCORPORACION DE AGUA EN EL CASO DE FALTA, Y TRABAJOS NECESARIOS PARA OBTENER EL GRADO FIJADO DE PROYECTO.	m3	3.00	192.92	671.36
		m3	0.04	1,971.84	91.49
		m2	3.00	489.31	1,695.32
		m2	2.00	1,820.52	3,759.61
		m2	4.00	245.19	1,137.68
		m	3.00	5,886.00	19,446.24
		m2	128.10	3.07	459.75
		m	108.50	86.78	10,888.93
		m3	15.20	407.22	7,180.10
		m3	3.10	77.93	280.24
		m3	24.50	36.55	1,095.88
		SUB-TOTAL			46,480.59

ING. IGNACIO RAMIREZ SILLAZU
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCION DE LA AFECTACION Y EVALUACION DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NUMERO 000-2019-CHU-DESPACHOS DE FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA C. P. EUGENIA CAMPOS EN LA MUNICIPALIDAD INTRA MARIA

2019-PDM-FODESM-OP-027

ING. IGNACIO RAMIREZ SUAREZ
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE LA AFECCIÓN Y EVALUACIÓN, DE
CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NUMERO 004-2019-04H-DESP-PRES. DE FECHA 10
DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MITRA, MARIA
EUGENIA CAMPOS CALVA.

2019-PDM-FODESM-OP-027

ING. IGNACIO RAMIREZ SILLAZU
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN, DE
CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NUMERO 004-2019-PH-00585 PRES. DE FECHA 10
DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESIDEN TA MUNICIPAL MITRA MARIA
EUGENIA CAMPOS CALVAN

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				PRECIO UNITARIO		IMPORTE
			CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD				
1	ADECUACION DE ENTRADAS Y SALIDAS CON SEÑALAMIENTO HORIZONTAL DEL PERIFERICO DE LA JUVENTUD DESDE LA AV. HOMERO HASTA LA AV. POLITECNICO NACIONAL (ZONA 1).	PRESUPUESTO							
		COMPACTACIÓN POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES PARA NOVENTA PORCIENTO (90%) DE LA PRUEBA PROCTOR. INCLUYE ESCARIFICACIÓN, INCORPORACIÓN DEL AGUA EMPLEADA, EQUIPO Y TRABAJOS NECESARIOS PARA OBTENER EL GRADO FIJADO DE PROYECTO.	m3	24.50	38.56	1,065.88			
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL DE BANCO COMPACTADO CON BALANZA AL 95% DE LA PROCTOR, CON AGUA, COLOCADO EN CAPAS NO MAYORES A 20 CM DE ESPESOR, EN RELLENOS Y PLANTILLAS, MEDIO COMPACTO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	m3	1.80	191.86	400.60			
		CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, SIMPLE COLADO EN SECO DE FC=100 KG/CM2, UTILIZADO EN PLANTILLA DE 5 CM DE ESPESOR SEGUN PROYECTO. INCLUYE ADQUISICIÓN DE AGREGADOS, CONCRETO Y MATERIALES, CARGAS, DESCARGAS, ALMACENAMIENTOS Y MOVIMIENTOS EN LA OBRA, CIMBRADO, VIBRADO, PREPARACIÓN DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN, CURADO, DESPERDICIOS, ACABADOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	0.13	1,971.84	257.35			
		MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 20 X 20 X 40 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, RELLENO CON CONCRETO HECHO EN OBRA FC=100 KG/CM2, ARMADO CON UNA VARILLA #3 @ 40 CM, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	m2	11.70	488.31	6,627.34			
		PISO DE CONCRETO FC=150KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, ARMADA CON MALLA ELECTRODUCIDA #10, INCLUYE: CIMBRA PERIMETRAL, NIVELACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, RETIRO DE SOBANTES FUERA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	12.00	284.58	4,100.55			
		LOSA DE CONCRETO FC=200 KG/CM2, DE 15 CMS DE ESPESOR, ARMADA SEGUN CROQUIS, ACABADO A VUELTA DE PLANA, INCLUYE: CIMBRADO, DESMIBRADO, MEMBRANA DE CURADO, GANCHOS, TRASLAPES, CURDO, COLADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	8.50	1,820.52	15,978.33			
		BANQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO FC=150KG/CM2 DE 8 CMS DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA, INCLUYE: CURADO, MATERIALES, JUNTAS CON CORTADORA DE DISCO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	13.00	245.19	3,687.47			
		CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, SIMPLE COLADO EN SECO DE FC=150 KG/CM2, UTILIZADO EN DETALLE DE OBRA DE DRENAJE. INCLUYE ADQUISICIÓN DE AGREGADOS, CONCRETO Y MATERIALES, CARGAS, DESCARGAS, ALMACENAMIENTOS Y MOVIMIENTOS EN LA OBRA, CIMBRADO, COLADO A CUALQUIER ALTURA, BOMBEO A CUALQUIER ALTURA Y OBRAS AUXILIARES, VIBRADO, PREPARACIÓN DE JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN, CURADO, DESPERDICIOS, ACABADOS, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	0.14	2,198.52	357.04			
		SUB-TOTAL						32,554.56	
TOTAL						9,835,420.87			

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZAR
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCION DE INVENTARION Y EVALUACION, DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NUMERO 004/2019 Y CON LA RESOLUCION DE FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA. MARIA EUGENIA CAMPOS GALVAN.

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2019

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

FECHA: 16 DE ABRIL DEL 2019

CUENTA:

SUBCUENTA:

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EXP: 0115/19



No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE EJEC.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTÓ PRESUPUESTADO PESOS			METAS DE PROYECTO U. DE M.	AVANCE AL 31/12/19	PERÍODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS			INC. (MES)	FIN (MES)	
1	ADECUACIÓN DE ENTRADAS Y SALIDAS CON SEÑALAMIENTO HORIZONTAL DEL PERIFÉRICO DE LA JUVENTUD DESDE LA AV. HOMERO HASTA LA AV. POLITÉCNICO NACIONAL (ZONA 1)	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 9,835.42	\$ 9,835,420.87	\$ 9,835,420.87	\$	OBRA	100%	MAYO	SEPTIEMBRE	\$ 1,967,084.17
TOTAL					\$	\$ 9,835,420.87	\$ 9,835,420.87	\$					\$

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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