



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-PCAM-OP-032
NO. EXPEDIENTE: 2019OP000082
ASUNTO: OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 22 DE JULIO 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 \$2,426,545.82 (DOS MILLONES CUATROCIENTOS VEINTISEIS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 82/100 M.N.) COMO AFECTACION PRESUPUESTAL A LOS RECURSOS MUNICIPALES CORRESPONDIENTES DE LA PARTICIPACION CIUDADANA APORTACION MUNICIPAL Y UNA APORTACION CON RECURSOS ESTATALES PROGRAMA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA 2019, POR LA CANTIDAD DE \$5,800,000.00 (CINCO MILLONES OCHOCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.), APROBADOS MEDIANTE EL OFICIO 2019-2K06419-A-3412 DE FECHA 16 DE JULIO DE 2019 PARA SER APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCION:

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
MUNICIPAL		
01-12354010001-999999-04-07012-131-000-02K0806-61401-2-4-PCAM-000	DIVISION DE TERRENOS Y CONSTRUCCION DE OBRAS DE URBANIZACION	\$2,426,545.82
ESTATAL		
01-12354010001-999999-04-07012-131-000-02K0806-61401-2-6-VUAE-000	DIVISION DE TERRENOS Y CONSTRUCCION DE OBRAS DE URBANIZACION	\$5,800,000.00

OBRA

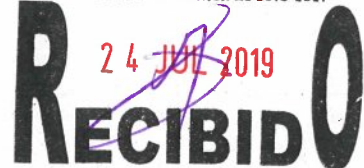
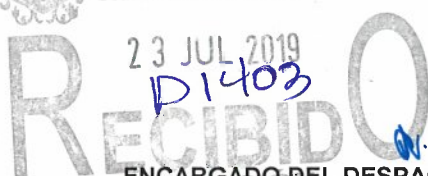
1. PUENTE PEATONAL EN INTERSECCION DE PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y HACIENDA LOS MORALES.

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

LA ENTIDAD EJECUTORA DEBERA DE DAR CUMPLIMIENTO A LO ESTIPULADO TANTO EN LA LEY DE COORDINACION FISCAL ESTATAL Y/O FEDERAL, ASI COMO EN LAS REGLAS DE OPERACION DE OBRAS PUBLICAS AUTORIZADOS EN EL PRESENTE OFICIO Y DEMAS DISPOSICIONES APLICABLES.



ATENTAMENTE



ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZÚ
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.

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-PCAM-OP-032

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				
No. DE OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	PUENTE PEATONAL EN INTERSECCION DE PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y HACIENDA LOS MORALES. <					

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZAR

ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN,
DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NUMERO 004-2019 CHIH/DESP PRES. DE
FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR M. C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA.
MARÍA EUGENIA CAMPOS GALVÁN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-PCAM-OP-032

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019							
NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	PUENTE PEATONAL EN INTERSECCION DE PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y HACIENDA LOS MORALES.	PRESUPUESTO ZAPATA AISLADA ZA-1 DE 350 X 550 CMS. Y 45 CMS. DE ESPESOR, DESPLANTADA A 350 CM A PARTIR DEL TERRENO NATURAL, REFUERZO CON 1 VARILLA DE 5/8" DE DIAMETRO A CADA 15 CMS., EN AMBAS DIRECCIONES, AMBAS PARRILLAS. CONCRETO F'C= 250KG/CM². PREMEZCLADO Y BOMBEADO. INCLUYE CIMBRA CON MADERA ACABADO COMUN, DESCIMBRADO, ARMADO, DESPERDICIO, VACIADO, CURADO, VIBRADO DEL CONCRETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	4	53,022.22	246,023.10	
		ZAPATA AISLADA EN ELEVADOR DE 580 X 580 CMS. Y 50 CMS. DE ESPESOR, DESPLANTADA A CM A PARTIR DEL TERRENO NATURAL, REFUERZO CON 1 VARILLA DE 5/8" DE DIAMETRO A CADA 15 CMS., EN AMBAS DIRECCIONES, AMBAS PARRILLAS. CONCRETO F'C= 250KG/CM². PREMEZCLADO Y BOMBEADO. INCLUYE CIMBRA CON MADERA ACABADO COMUN, DESCIMBRADO, ARMADO, DESPERDICIO, VACIADO, CURADO, VIBRADO DEL CONCRETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	2.00	91,869.93	213,138.24	
		DADO DE CONCRETO D-3 DE 80CM X 80 CM. CON UNA ALTURA DE 260 CM. REFUERZO CON 12 VARILLAS DE 1" DE DIAMETRO Y ESTRIBOS DE 1/2" A CADA 15 CMS. CONCRETO F'C=250 KG/CM². PREMEZCLADO Y BOMBEADO. INCLUYE CIMBRA COMUN, DESCIMBRA, ARMADO, DESPERDICIO, VACIADO, CURADO DEL CONCRETO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION. P.U.O.T.	pza	8.00	16,623.61	154,267.10	
		ESTRUCTURA METALICA PUENTE SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNA C-1 A BASE DE TUBO DE 14" DE DIAMETRO CED. 60. PESO= 126.72 KG/M. ACERO A500 GRADO B. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SOLDADURA, CORTES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA AUTOMOTRIZ MARCA DOAL O SIMILAR COLOR BLANCO, ELEVACIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T.	kg	5,015.60	53.52	311,384.50	
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNA C-3 Y LARGUEROS ELE1 EN CUBO DE ELEVADOR A BASE DE TIPO CUADRADO HSS DE 8"x12" PESO=72.7 KG/M. ACERO A500 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGA T-1 A BASE DE TUBO DE 14" DE DIAMETRO CED.10 PESO= 54.69 KG/M. ACERO A500 GRADO B. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SOLDADURA, CORTES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA AUTOMOTRIZ MARCA DOAL O SIMILAR COLOR BLANCO, ELEVACIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T.	kg	6,164.00	53.52	382,680.84	
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGA T-1 AD. EN CUBIERTA DE ZONA PLANA A BASE DE TUBO DE 12" DE DIAMETRO CED.20 PESO= 49.73 KG/M. ACERO A500 GRADO B. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SOLDADURA, CORTES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA AUTOMOTRIZ MARCA DOAL O SIMILAR COLOR BLANCO, ELEVACIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T.	KG	3,388.00	53.52	210,337.88	
		CORRECTA INSTALACION PILOT					
					SUB-TOTAL	2,276,426.28	

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.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-PCAM-OP-032

No. DE OBRA		NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				
			CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	PRESUPUESTO						
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGA T-2 EN CUBIERTA EN ZONA PLANA Y CUBIERTA A BASE DE TUBO DE 6" DE DIAMETRO CED. 40. PESO= 28.26 KG/M. ACERO A500 GRADO B. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SOLDADURA, CORTES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA AUTOMOTRIZ MARCA DOAL O SIMILAR COLOR BLANCO, ELEVACIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION . P.U.O.T.						
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGA T-3 A BASE DE TUBO DE 18" DE DIAMETRO CED. 20. PESO= 87.72KG/M. ACERO A500 GRADO B. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SOLDADURA, CORTES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA AUTOMOTRIZ MARCA DOAL O SIMILAR COLOR BLANCO, ELEVACIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION . P.U.O.T.						
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNA T-4 A BASE DE PLACA RECTANGULAR DE PLACA DE ACERO DE 5/8" DE ESPESOR CON 5 CM DE ANCHO. PARA BARANDAL. PESO=29.58 KG/PZA. ACERO A-36. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SOLDADURA, CORTES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA AUTOMOTRIZ MARCA DOAL O SIMILAR COLOR BLANCO, ELEVACIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T.						
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGA T-6 A BASE DE TUBO 1" DE DIAMETRO CED. 40. PARA BARANDAL. PESO= 2.50 KG/M. ACERO A500 GRADO B. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SOLDADURA, CORTES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA AUTOMOTRIZ MARCA DOAL O SIMILAR COLOR BLANCO, ELEVACIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION . P.U.O.T.						
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGA T-7 A BASE DE TUBO 1,1/2" DE DIAMETRO CED. 40. PARA BARANDAL. PESO= 4.05 KG/M. ACERO A500 GRADO B. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SOLDADURA, CORTES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA AUTOMOTRIZ MARCA DOAL O SIMILAR COLOR BLANCO, ELEVACIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION . P.U.O.T.						
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LARGUERO L-1 A BASE DE PER 2,1/2" X 2,1/2" BLANCO. PESO= 5.84 KG/M. ACERO H-50. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SOLDADURA, CORTES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA AUTOMOTRIZ MARCA DOAL O SIMILAR COLOR BLANCO, ELEVACIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION . P.U.O.T.						
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGA V-1 A BASE DE (2) IPR 8" X 5,1/4" X 31.20 KG/M. PESO= 31.20 KG/M. ACERO A-36. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SOLDADURA, CORTES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA AUTOMOTRIZ MARCA DOAL O SIMILAR COLOR BLANCO, ELEVACIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION . P.U.O.T.						
No. DE EXPEDIENTE: 2019OP000082							

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZÚ

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.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-PCAM-OP-032

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
No. DE OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD					
1	PUENTE PEATONAL EN INTERSECCION DE PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y HACIENDA LOS MORALES.	PRESUPUESTO							
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO ANTIDERRAPANTE ESPESOR DE 3/16" PARA CALZADA DE PUENTE. PESO= 37.39 KG/M². ACERO A-36. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SOLDADURA, CORTES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA AUTOMOTRIZ MARCA DOAL O SIMILAR COLOR BLANCO, ELEVACIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T.	m2	162.00		1,753.21		329,463.22	
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARTABONES EN PLACA BASE PARA COLUMNAS A BASE DE PLACA DE 1/2" DE ESPESOR. ACERO A-36. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SOLDADURA, CORTES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA AUTOMOTRIZ MARCA DOAL O SIMILAR COLOR BLANCO. ELEVACIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T.	kg	192.00		50.37		11,218.41	
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE 12 ANCLAS A BASE DE RDO LISO DE 1-1/4" DE DIAMETRO (CUERPO= 160 CM, EXTREMO ROSCADO=20 CM), CON PLACA DE 5/8" EN EXTREMO DE ANCLA. PESO= 165 KG/JGO; DESPLANTE DE COLUMNA. ACERO A-36. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SOLDADURA, CORTES, ROSCADO, CARTELAS, FONDO ANTICORROSIVO, ELEVACIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T.	kg	1,320.00		50.37		77,126.54	
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE 8 ANCLAS A BASE DE RDO LISO DE 1" DE DIAMETRO (CUERPO= 115 CM, EXTREMO ROSCADO=20 CM), CON PLACA DE 5/8" EN EXTREMO DE ANCLA; DESPLANTE DE COLUMNA. ACERO A-36. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SOLDADURA, CORTES, ROSCADO, CARTELAS, FONDO ANTICORROSIVO, ELEVACIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T.	kg	450.00		51.37		26,815.14	
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS DE ACERO EN CONEXIONES PARA VIGAS, COLUMNAS, LAMINA Y BARANDAL. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, SOLDADURA, DESPERDICIOS, CORTES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA AUTOMOTRIZ MARCA DOAL O SIMILAR COLOR BLANCO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION. P.U.O.T.	kg	3,000.00		50.37		175,287.60	
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA BASE PARA COLUMNA C-1 DE 75 CM X 75 CM X 1.1/4" DE ESPESOR. PESO= 140.20 KG/PZA. ACERO A-36. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SOLDADURA, CORTES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA AUTOMOTRIZ MARCA DOAL O SIMILAR COLOR BLANCO, ELEVACIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T.	pza	8.00		6,877.65		63,824.59	
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA BASE PARA COLUMNA EN ELEVADOR DE 45 CM X 45 CM X 3/4" DE ESPESOR. PESO= 41.486 KG/PZA. ACERO A-36. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SOLDADURA, CORTES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA AUTOMOTRIZ MARCA DOAL O SIMILAR COLOR BLANCO, ELEVACIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T.	pza	8.00		2,038.77		18,919.79	
		No. DE EXPEDIENTE: 2019OP000082							
		SUB-TOTAL						702,655.29	

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZÚ

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 MFC. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA. MARIA EUGENIA CAMPOS GALVAN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-PCAM-OP-032

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019						
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	PUENTE PEATONAL EN INTERSECCION DE PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y HACIENDA LOS MORALES. No. DE EXPEDIENTE: 2019OP000082	PRESUPUESTO				
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO ANTIDERRAPANTE ESPESOR DE 3/16" PARA ESCALONES. PESO= 37.39 KG/M². ACERO A-36. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SOLDADURA, CORTES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA AUTOMOTRIZ MARCA DOAL O SIMILAR COLOR BLANCO, ELEVACIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. P.U.O.T.	M2	40	1,753.21	81,348.94
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA PARA ESCALERAS EN CUBO DE ELEVADOR INCLUYE,VIGAS COLUMNAS, LAMINA Y BARANDAL. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, SOLDADURA, DESPERDICIOS, CORTES, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA AUTOMOTRIZ MARCA DOAL O SIMILAR COLOR BLANCO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION. P.U.O.T.	kg	7,000.00	50.37	409,004.40
		CUBIERTA DE PUENTE PEATONAL A BASE DE BASTIDOR DE ACERO CON PERFIL TUBULAR RECTANGULAR DE 3" X 1 ½" CAL. 18 EN CUADRICULA, ELEMENTOS TRANSVERSALES ROLADOS SEGUN DISEÑO A CADA 1 M. Y CON 5 ELEMENTOS LONGITUDINALES DEL MISMO PERFIL CORTADOS Y SOLDADOS A PAÑO. CUBIERTA A BASE DE POLICARBONATO CELULAR DE 6 MM. DE ESPESOR COLOR AZUL PIJADA A BASTIDOR METÁLICO. INCLUYE PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA EN ELEMENTO METALICOS, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA, ELEVACIONES, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	m2	250.00	595.94	172,822.60
		ÁREA DE ELEVADORES				0.00
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEVADOR PARA EXTERIOR MARCA LARSSON ELEVADOR O SIMILAR CON CAPACIDAD PARA 6 PERSONAS MÍNIMO Y 450 KGS., CON RECORRIDO VERTICAL DE 6.20 M. CON DOS PUERTAS EN DIFERENTES DIRECCIONES DE 800 MM. CON APERTURA CENTRAL, CABINA SENCILLA, CONTROL COLECTIVO SELECTIVO, SIN CUARTO DE MÁQUINAS (MRL) Y OPERADOR DE PUERTAS TIPO VVVF. 220 VOLTS / 3 FASES 60 HZ / 11 KW. NOTA: TODOS LOS MATERIALES EN CIELO, PAREDES (2) Y PUERTA SERÁN DE ACERO INOXIDABLE CON VIDRIO TEMPLADO Y DOS PAREDES DE VIDRIO TEMPLADO GRUESO Y CONTARÁ CON ILUMINACIÓN TIPO LED.	pza	2.00	695,970.00	1,614,650.40
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DUROCK, INCLUYE: ESTRUCTURA PARA FIJACIÓN A BASE DE PTR 2"x 2" BLANCO, PIJAS, MOLDURAS, SELLADO, PINTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	77.00	1,068.76	95,461.64
		SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS DE CRISTAL TEMPLADO DE 9 MM. DE ESPESOR INCLUYE CONECTORES ARAÑA, CONECTOR A MURO , HERRAJES EN CROMO, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ELEVACIONES, EQUIPO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO. VER DETALLE EN PLANO	m2	61.00	3,903.30	276,197.51



ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZÚ
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 J. C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA.
MARIA EUGENIA CAMPOS GALVAN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-PCAM-OP-032

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				
No. DE OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	PUENTE PEATONAL EN INTERSECCION DE PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y HACIENDA LOS MORALES.	PRESUPUESTO				0.00
		BANQUETAS Y OBRA CIVIL				
		TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO PARA DESPLANTE DE CIMENTACIÓN Y/O ESTRUCTURA, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS. INCLUYE LOCALIZACIÓN GENERAL, MANO DE OBRA, CONSTRUCCIÓN DE BANCOS DE NIVEL Y MOJONERAS. P.U.O.T.	m2	344.00	6.27	2,501.98
		EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 0.5 MTS. CON MAQUINA INCLUYE: EQUIPO, OPERADOR Y ACARREO DE MATERIAL A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	m3	6.00	70.48	490.54
		EXCAVACION EN MATERIAL "C" POR MEDIOS MECANICOS INCLUYE: EQUIPO, OPERADOR Y ACARREO DE MATERIAL A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	m3	8.00	673.41	6,249.24
		RELLENO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS SEMMECANICOS, EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR AL 95% PVSIM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	m3	172.00	279.20	55,705.98
		FIRME DE CONCRETO R.N. H.O. F'C=150 KG/CM2 DE 0.10 MTS. DE ESPESOR ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, ACABADO A VUELTA DE PLANA , INCLUYE: CURADO DEL CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T.	m2	344.00	385.23	153,722.18
		CARGA Y ACARREO EN CAMION DE MATERIAL AL PRIMER KILOMETRO, CARGA A MAQUINA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	10.00	82.04	951.66
		ACARREO DE MATERIAL EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE AL 1er KILOMETRO.	m3/km	70.00	8.14	660.97
		LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRENTE FUERA DE LA OBRA.	m2	230.00	7.85	2,094.38
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE REJA ACERO MODELO ESTANDARD EN MEDIO DEL PERIF. DE LA JUVENTUD, SOLDADA SOBRE PARAPETO METÁLICO, INCLUYE CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION Y FUNCIONAMIENTO.	m2	263.00	453.49	138,350.73
		SEÑALAMIENTO				0.00
		VERTICAL				0.00
		SEÑAL PREVENTIVA SP-32 AI DE 71X71CM (PEATON), LAMINA CAL. 16, CON POSTE GALVANIZADO DE 2"x2" CAL. 14 INCLUYE: MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	pza	2.00	1,766.30	4,097.82
		SEÑAL PREVENTIVA SP-41 DE 71X71CM, LAMINA CAL. 16, CON POSTE GALVANIZADO DE 2"x2" CAL. 14 INCLUYE: MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	pza	2.00	1,766.30	4,097.82
		SEÑALES RESTRICATIVAS (SR) SR-9 DE 86X86CM AI (LÍMITE DE VELOCIDAD), LAMINA CAL. 16, CON POSTE GALVANIZADO DE 2"x2" CAL. 14 INCLUYE: MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	pza	2.00	2,188.25	5,076.74
		SUB-TOTAL				

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 M.C. PRESIDENTA MUNICIPAL MITRA. MARIA EUGENIA CAMPOS GALVAN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-PCAM-OP-032

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019					
No. DE OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	PUENTE PEATONAL EN INTERSECCION DE PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y HACIENDA LOS MORALES.	PRESUPUESTO HORIZONTAL				0.00	
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOTON DE CERAMICA AMARILLO	pza	67.00	54.04	4,199.99	
		SIMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TRAFICO ALQUIDAL-HULE CLORADO EN FRANJAS DE AREA PEATONAL EN COLOR BLANCO Y/O AMARILLO SOBRE PAVIMENTO, INCLUYE SEÑALAMIENTO PREVENTIVO, LIMPIEZA CON MAQUINA DE LA SUPERFICIE A APLICAR, ALINEAMIENTO, TRAZO Y APLICACION CON ASPERSOR, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION Y FUNCIONAMIENTO	m2	42.00	97.72	4,760.92	
		SIMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TRAFICO ALQUIDAL-HULE CLORADO EN GUARNICIONES EN COLOR AMARILLO Y/O AZUL, INCLUYE SEÑALAMIENTO PREVENTIVO, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE A APLICAR, APLICACION CON ASPERSOR, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION Y FUNCIONAMIENTO	ml	28.00	26.98	876.31	
		SIMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TRAFICO ALQUIDAL-HULE CLORADO DE 10 CMS. DE ANCHO EN LINEA CONTINUA EN COLOR BLANCO Y/O AMARILLO SOBRE PAVIMENTO CON MICROESFERA, INCLUYE SEÑALAMIENTO PREVENTIVO, LIMPIEZA CON MAQUINA DE LA SUPERFICIE A APLICAR, ALINEAMIENTO, TRAZO Y APLICACION CON ASPERSOR, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION Y FUNCIONAMIENTO.	ml	660.00	10.92	8,360.35	
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOLARDO METROPOLITAN CON AROS DE 20 CMS. DE DIAMETRO Y 70 CMS. DE ALTURA MODELO FTPEBM10 O SIMILAR INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	pza	19.00	2,314.80	51,018.19	
		PARADERO DE AUTOBUS				0.00	
		PLACA DE 20 X 20 CM. DE 1/4" DE ESPESOR CON 4 ANCLAS DE VS #3 AHOGADA EN LOSA DE CIMENTACIÓN PARA RECIBIR COLUMNA METÁLICA. INCLUYE SOLDADURA, HERRAJES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. P.U.O.T.	pza	4.00	325.85	1,511.96	
		SEGÚN DISEÑO. INCLUYE SOLDADURA, CORTES, HERRAJES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. P.U.O.T.	ml	9.83	572.28	6,525.54	
		ESTRUCTURA EN TECHUMBRE A BASE DE P.T.R. DE 4" X 2" VERDE CALIBRE 9, ACABADO CON PINTURA HORNEADA COLOR SEGÚN DISEÑO. INCLUYE REFUERZOS EN ESQUINAS, CONEXIONES A COLUMNA, SOLDADURA, CORTES, HERRAJES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. P.U.O.T.	ml	13.00	599.17	9,035.53	
						SUB-TOTAL	86,288.78

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZÚ

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.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-PCAM-OP-032

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				
No. DE OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	PUNTE PEATONAL EN INTERSECCION DE PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y HACIENDA LOS MORALES. No. DE EXPEDIENTE: 2019OP000082	PRESUPUESTO TRAVESAÑOS EN TECHUMBRE A BASE DE P.T.C. DE 4" X 1 1/2" (CAL. 14). INCLUYE: SOLDADURA, CORTES, HERRAJES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. P.U.O.T. LÁMINA DE ACERO LISA CALIBRE 18, PINTURA HORNEADA COLOR SEGÚN DISEÑO, PUJADA Y SOLDADA A ESTRUCTURA POR AMBAS CARAS. INCLUYE SOLDADURA, CORTES, HERRAJES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. P.U.O.T. ÁNGULO DE 2" X 2" X 1/4" ATORNILLADO A MURO PREFABRICADO PARA RECIBIR TECHUMBRE, ACABADO PINTURA SEGÚN DISEÑO. INCLUYE SOLDADURA, CORTES, HERRAJES, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. P.U.O.T. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CELOSÍA DE 3.63X1.18CM A BASE DE LÁMINA CAL. 14 CON ARTE ELABORADO MEDIANTE EL PROCESO DE TRANSFORMACIÓN TÉRMICA, SE FIJARÁ A DOS PERFILES LONGITUDINALES DE 2"x2" BLANCO POR MEDIO DE TORNILLOS, LA CELOSÍA ESTARÁ CONFORMADA POR DOS MÓDULOS DE 1.34MX 1.18M Y UN MÓDULO CENTRAL DE 1.05MX 1.18M CONSIDERANDO CEJA DE FIJACIÓN DE 1", CON 612 PERFORACIONES DE ROMBO DE 3/4" (VER DETALLE EN PLANO CORRESPONDIENTE), INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. P.U.O.T. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CELOSÍA EN LATERALES DE 0.45X1.18CM A BASE DE LÁMINA CAL. 14 CON ARTE ELABORADO MEDIANTE EL PROCESO DE TRANSFORMACIÓN TÉRMICA (DISEÑO Y FORMATO SUMINISTRADO POR EL INSTITUTO DE CULTURA), EN LAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR DONDE NO ESTARÁN UNIDAS A NINGÚN ELEMENTO DEBERÁ TENER DOBLEZ COMPLETO DEJANDO LA ORILLA SUAVIZADA AL TACTO, CONSIDERAR CEJA DE FIJACIÓN DE 1" A LOS COSTADOS LATERALES Y CON 128 PERFORACIONES DE ROMBO DE 3/4" (VER DETALLE EN PLANO CORRESPONDIENTE), INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. P.U.O.T. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ASIENTO 0.45MX 3.63M A BASE DE POLÍN DE MADERA DE PINO DE 2"x 4", SELLADO CONTRA EL AGUA MARCA THOMSON'S WATER SEAL O MARCA SIMILAR, APOYADO EN UNA LÁMINA PERFORADA DE 0.45MX 3.63M EN FORMA DE "U" INVERTIDA CAL. 14 (VER DETALLE EN PLANO) CON DOBLECES LONGITUDINALES DE 4" PARA SUJECIÓN A REFUERZOS DE 2"x2" VERDE Y 100 PERFORACIONES DE 3/4" EN FORMA DE ROMBO INCLUYE SOLDADURA, CORTES, HERRAJES, MADERA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN	ml m2 m pza pza pza	10.59 15.69 1.05 1.00 2.00 1.00	361.93 658.46 277.55 31,800.00 6,960.00 4,165.54	4,446.13 11,984.24 338.06 36,888.00 16,147.20 4,832.03
SUB-TOTAL					74,635.65	

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 MITRA.
MARÍA EUGENIA CAMPOS GALVÁN.

2019-PDM-PCAM-OP-032

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZAR
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
DE CONFORMIDAD CON EL OFICIO DE NÚMERO 0004-2019 C/P
FECHA 10 DE ENERO DE 2019, SIGNADO POR LA C. PRESIDENTE
MARÍA EUGENIA CAMPOS GALVÁN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-PCAM-OP-032

CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019							
No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
1	PUNTE PEATONAL EN INTERSECCION DE PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y HACIENDA LOS MORALES.	PRESUPUESTO					
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE THHW LS CALIBRE 4 , MARCA CONDUMEX O VIAKON, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	m	20	75.24	1,745.57	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO LISO PAD DE 41 MM (1 1/2") DE DIÁMETRO RD-17.00, NORMA NRF-057- CFE-2009, INCLUYE: MATERIALES PUESTOS EN OBRA, MANO DE OBRA DE COLOCACION EN ZANJA, ALINEACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m	20.00	58.07	1,347.22	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 19MM METÁLICO GALVANIZADO PARED DELGADA, MARCA JUPITER O RYMCO, INCLUYE Codos, COPLES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	m	456.00	66.20	35,017.15	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO PGG DE 27 (25) MM, CON ACCESORIOS	m	171.00	186.30	36,954.47	
		SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE CONICO DISEÑO ESBELTO DE 12 MTS DE ALTURA, ACABADO PRIMARIO ALQUIDALICO + COLOR BRONCE OSCURO, INCLUYE CRUCETA PARA LUMINARIAS, ANCLAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PAA SU CORRECTA INSTALACION	pza	4.00	20,242.68	93,926.04	
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE DE CONCRETO 40X60X60 PARA POSTE CÓNICO INCLUYE EXCAVACIÓN, RELLENO, COMPACTACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	pza	4.00	4,992.92	23,167.15	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO PEDESTAL TRIFASICO DE 30 KVA, CONEXION ESTRELLA A TERRIZADA, OPERACION ANILLO, NORMA K0000-04, 22860-YT/13200-240/120 VOLTS, CON ITM EN BAJA TENSION EN GABINETE DE ACERO AL CARBON. INCLUYE: MATERIALES PUESTOS EN OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	pza	1.00	82,264.54	95,426.87	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE POTENCIA XLPE CAL. 1/0 AWG, 23 KV, ALUMINIO, 100% NIVEL DE AISLAMIENTO, MARCA VIAKON INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	m	105.00	224.86	27,387.95	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE ACS7 -9 MARCA VIAKON INCLUYE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	m	35.00	189.45	7,691.67	
		TUBO POLIDUCTO LISO REFORZADO DE 53 MM (2") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES PUESTOS EN OBRA, MANO DE OBRA DE COLOCACION EN ZANJA, ALINEACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m	35.00	64.77	2,629.66	
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DESNUDO DE ALUMINIO ACSR CAL. 1/0	m	60.00	84.86	5,906.26	
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GABINETE PARA CONTROL DE ALUMBRADO 1F, 3H, 120/240V CAT. AEF1121BTX-ARM CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 100A N-3R MARCA GE, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	pza	1.00	87,570.71	101,582.02	
						SUB-TOTAL	432,782.02

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZÚ

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 Y C. PRESIDENTA MUNICIPAL MITRA. MARIA EUGENIA CAMPOS GALVAN.

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2019-PDM-PCAM-OP-032

NOMBRE DE LA OBRA		CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2019				
No. DE OBRA		CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1		PRESUPUESTO				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE 3X1/0+1X2 EN ALUMINIO AWG INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, MARCA CONDUMEX	m	50	304.53	17,662.74
		SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 18 POLOS, CON BARRAS DE 100 AMP., 220/127V, 3F, 4H, 60HZ, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3X100A, CON LOS SIGUIENTES DERIVADOS (8) 1X15A, (1) 3X20A, MARCA GE , INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	pza	1.00	14,519.30	16,842.39
		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO PEDESTAL CON MEDIDAS MAXIMAS 1.40 X 1.00 X 0.12 M, CON HUECO DE 0.70 X 0.15 M. Y LAVADERO DE INTERCOMUNICACION CON REGISTRO DE MEDIA TENSION DE 1.25 X 0.90 X 0.25 M., CON LOSA TAPA, DE 0.10 CM DE ESPESOR,AMBOS DE CONCRETO ARMADO FC= 200KG/CM2, ARMADO CON VARILLA 3/8" @ 15 CMS DE SEPARACION AMBOS SENTIDOS, (SEPARACION DE BASE A REGISTRO HASTA 0.30 CM) INCLUYE: PREPARACION, TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO, EXCAVACION, CIMBRADO,APERTURA DE VENTANA Y DETALLADO DE REGISTRO DE REGISTRO ACABADO PULIDO CON ARISTAS RENDONDEADAS, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, MATERIALES PUESTOS EN OBRA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	pza	1.00	19,999.52	23,199.44
		COSTO POR SOLICITAR PERMISOS ANTE CFE				
		COSTO POR UNIDAD VERIFICADORA				
		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE DE MEDICIÓN 5 TERMINALES 200AMP., 220/127V, ALOJADA EN GABINETE N-3R ANTI VANDALISMO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN				
		SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE TRANSICION PARA 23 KV, INCLUYE POSTE DE CONCRETO EXAGONAL 12-200, CRUCETAS, APARTARRAYOS, SOPORTES, CONECTORES, AISLADORES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION				
		SISTEMA DE TIERRA "K": EN DELTA CON TRES VARILLAS DE 3.00 M. X 5/8", INTERCONECTADAS CON CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 2 AWG., UNIDAS CON CONECTORES GAR 5/8"-4 SOL-2/0 TRE, INCLUYE: MATERIALES, FLETES Y ACARREOS LOCALES, MANO DE OBRA DE HINCADO DE VARILLAS, TENDIDO, CONEXION Y RETIRO DE SOBRRANTES FUERA DE OBRA. EQUIPO Y HERRAMIENTA.				
No. DE EXPEDIENTE: 2019OP000082						

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 V.A.C. PRESIDENTA MUNICIPAL MTRA. MARIA EUGENIA CAMPOS GALVAN.

2019-PDM-PCAM-OP-032

ING. IGNACIO RAMÍREZ SALAZÚ

MARÍA EUGENIA CAMPOS GALVÁN.



ESTADO LIBRE Y SOBERANO
DE CHIHUAHUA

SECRETARÍA DE HACIENDA
DIRECCIÓN DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN

Asunto: Oficio de Aprobación
2019-2K06419-A-3412
Chihuahua, Chih. 16 de Julio de 2019

LIC. MARÍA EUGENIA CAMPOS GALVÁN
PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

Presente :

Con relación al PROGRAMA ESTATAL DE INFRAESTRUCTURA VIAL URBANA 2019, me permito comunicarle que de conformidad a los expedientes técnicos disponibles a la fecha y a los lineamientos programáticos aplicables, se aprueba la cantidad de \$8,226,545.82 (OCHO MILLONES DOSCIENTOS VEINTISEIS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 82/100 M.N.), que se aplicarán de acuerdo a la siguiente distribución programática y afectación presupuestal.

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
	VIALIDADES URBANAS	<u>\$8,226,545.82</u>
ESTATAL 101-5222101001-42401-207-999999- 000-801-80100001-221-2K06419- C0100-E303T2-18-1110119	TRANSFERENCIAS OTORGADAS A ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS (INVERSION PÚBLICA)	\$5,800,000.00
MUNICIPAL ESPECIE		\$2,426,545.82

Para su ejercicio, se aplicarán las disposiciones contenidas en la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua. Asimismo para las adquisiciones y arrendamientos seguirán sujetos a lo dispuesto en los artículos vigentes de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos, Contratación de Servicios del Estado de Chihuahua

ATENTAMENTE
"Sufragio efectivo, no reelección"

ING. MARIO ALONSO GARCÍA DURÁN



SECRETARÍA DE HACIENDA
CHIHUAHUA, CHIH.

SUBDIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN
Y SEGUIMIENTO
RECIBIDO
18 JUL 2019
11:30 a.m.
PRESIDENCIA MUNICIPAL

SUBDIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN
Y SEGUIMIENTO
RECIBIDO
18 JUL 2019
PRESIDENCIA MUNICIPAL

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
Y EVALUACIÓN
RECIBIDO
18 JUL 2019
7115

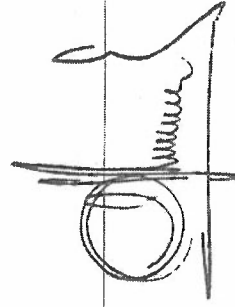
C.C.P. LIC. HECTOR ALBERTO ACOSTA FÉLIX - AUDITOR SUPERIOR DEL ESTADO
C.C.P. MTRA. JAZMÍN YADIRA ALANÍS REZA-ENCARGADA DEL DESPACHO DE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA
C.C.P. C.P. DAVID ALONSO RAMÍREZ DELGADO - DIRECTOR DE PRESUPUESTO
C.C.P. C.P. OSCAR RUIZ SUÁREZ - DIRECTOR DE CONTABILIDAD

Al contestar sírvase citar invariablemente el número del Oficio y del Expediente

INFORMACION COMPLEMENTARIA

Estado: Chihuahua No. DE OFICIO: 2019-2K06419-A-3412 FECHA: 16 de Julio de 2019

NO DE OBRA Y TIPO DE LOCALIDAD	CARACTERISTICAS GENERALES DE LA OBRA	CONCEPTOS DE OBRA EJECUTORA																																	
21909702 PR	PUENTE PEATONAL EN INTERSECCIÓN DE PERIFERICO DE LA JUVENTUD Y HACIENDA LOS MORALES LOCALIDAD: HACIENDAS DEL VALLE MUNICIPIO: CHIHUAHUA APROBACIÓN DE RECURSOS ESTATALES INE-19 SEGUN SOLICITUD POR EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA EN OFICIO DPE-2019-0752	<table> <tr> <th data-bbox="367 1213 391 1339">Descripción</th><th data-bbox="367 436 391 520">Unidad</th><th data-bbox="367 163 391 268">Cantidad</th></tr> <tr> <td data-bbox="391 1213 513 1339">CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL DE 65 X 2.50 MTS. A BASE DE ESTRUCTURA METALICA TUBULAR, AREA PEATONAL DE PLACA METALICA ANTIDERRAPANTE, TORRE EN CADA EXTREMO CON ELEVADOR Y ESCALERA EN ESPIRAL CUADRADA Y DELIMITADO POR UN BARANDAL METALICO</td><td data-bbox="391 436 415 520">PUENTE</td><td data-bbox="391 163 415 268">1.00</td></tr> <tr> <td data-bbox="513 1213 578 1339">TRABAJOS A REALIZAR "PUENTE EN ARCO"</td><td data-bbox="513 436 537 520">M2</td><td data-bbox="513 163 537 268">162.50</td></tr> <tr> <td data-bbox="578 1213 602 1339">PRELIMINARES</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td data-bbox="602 1213 626 1339">CIMENTACIÓN PUENTE</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td data-bbox="626 1213 651 1339">ESTRUCTURA METALICA PUENTE</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td data-bbox="651 1213 675 1339">AREA DE ELEVADORES</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td data-bbox="675 1213 699 1339">BANQUETAS Y OBRA CIVIL</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td data-bbox="699 1213 724 1339">SEÑALAMIENTO</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td data-bbox="724 1213 748 1339">PARADERO DE AUTOBUS</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td data-bbox="748 1213 773 1339">ELECTRICO</td><td></td><td></td></tr> </table>	Descripción	Unidad	Cantidad	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL DE 65 X 2.50 MTS. A BASE DE ESTRUCTURA METALICA TUBULAR, AREA PEATONAL DE PLACA METALICA ANTIDERRAPANTE, TORRE EN CADA EXTREMO CON ELEVADOR Y ESCALERA EN ESPIRAL CUADRADA Y DELIMITADO POR UN BARANDAL METALICO	PUENTE	1.00	TRABAJOS A REALIZAR "PUENTE EN ARCO"	M2	162.50	PRELIMINARES			CIMENTACIÓN PUENTE			ESTRUCTURA METALICA PUENTE			AREA DE ELEVADORES			BANQUETAS Y OBRA CIVIL			SEÑALAMIENTO			PARADERO DE AUTOBUS			ELECTRICO		
Descripción	Unidad	Cantidad																																	
CONSTRUCCIÓN DE PUENTE PEATONAL DE 65 X 2.50 MTS. A BASE DE ESTRUCTURA METALICA TUBULAR, AREA PEATONAL DE PLACA METALICA ANTIDERRAPANTE, TORRE EN CADA EXTREMO CON ELEVADOR Y ESCALERA EN ESPIRAL CUADRADA Y DELIMITADO POR UN BARANDAL METALICO	PUENTE	1.00																																	
TRABAJOS A REALIZAR "PUENTE EN ARCO"	M2	162.50																																	
PRELIMINARES																																			
CIMENTACIÓN PUENTE																																			
ESTRUCTURA METALICA PUENTE																																			
AREA DE ELEVADORES																																			
BANQUETAS Y OBRA CIVIL																																			
SEÑALAMIENTO																																			
PARADERO DE AUTOBUS																																			
ELECTRICO																																			



ING. MARIO ALONSO GARCÍA DURÁN
DIRECTOR DE PROGRAMAS DE INVERSIÓN

