



Depto. de Licitaciones y Control de Obra.

Oficio No. D/2886/2019

Asunto: solicitud de modificación.

Chihuahua, Chih., a 03 DE SEPTIEMBRE DEL 2019.

Hoja 1 de 1

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

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

EXP: 0169/19: Rehabilitación Parque 11 de Febrero, por un importe de \$ 1,014,003.52 (un millón catorce mil tres pesos 52/100 M.N.).

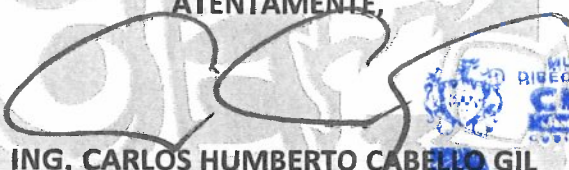
Oficio de afectación presupuestal: 2019-PDM-PCAM-AT-016

Número de proyecto: 2019AT000023

Número de cuenta contable:

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

ATENTAMENTE,


ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C
C.C.P. ARQ. CARLOS AGUILAR GARCÍA – SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION.
C.C.P. ARCHIVO.
CHCG/MCMR/GMM



04 SEP. 2019

RECIBIDO

DEPARTAMENTO DE CONTROL
DE ESTIMACIONES
DIRECCIÓN GENERAL

05 SEP 2019

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN
Y EVALUACIÓN

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE EJEC.	SITUA CIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS			METAS DE PROYECTO U. DE M. IDAD	AVANCE AL 31/12/19	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS OTROS			INC. (MES	FIN (MES	
2019AT000023	"REHABILITACIÓN PARQUE 11 DE FEBRERO"	CHIHUAHUA	CONT	IT	1,014.00	1,014,003.52	1,014,003.52	1,014,003.52	OBRA	1.00	JULIO	SEPTIEMBRE	\$ 338,001.17
TOTAL						\$ 1,014,003.52	\$ 1,014,003.52	\$ -					



EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES



EXP: 0169/19
FECHA: 03/09/2019

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

REHABILITACIÓN PARQUE 11 DE FEBRERO

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 1,014,003.52

INVERSIÓN:

SUMA: 1,014,003.52
MUNICIPAL: 1,014,003.52
FISM/FAFM/PEPD: 0.00
GOB. EDO.: 0.00
BENEFICIARIOS: 0.00
OTROS: 0.00

PROYECTO PBR: PBR19OP000080

LINEA DE ACCION
(19-21) 6.1.1.2 ADECUACIONES FUNCIONALES EN VIALIDADES EXISTENTES PARA AGILIZAR LA MOVILIDAD.

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO: 1

FECHA DE INICIO: JULIO

TOTALES DEL AÑO: 1

No. DE JORNALES A GENERAR: 1,975

FECHA DE TERMINACIÓN: SEPTIEMBRE

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN POR BENEFICIARIOS:

ADMINISTRACIÓN DIRECTA:

OTRAS:

TIPO DE OBRA:

NUEVA: X

AMPLIACIÓN:

COMPLEMENTARIO:

EN PROCESO:

REHABILITACIÓN:

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

HABITANTES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
TOTAL	480	520	1000
ADULTOS MAYORES DE 65	66	72	138
ADULTOS ENTRE 35-64	141	154	295
ADULTOS JOVENES ENTRE 18-34	108	117	225
ADOLESCENTES DE 14-17	40	45	85
NIÑOS ENTRE 5-13	125	132	257

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

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

SELECCIONAR EL INDICADOR DE MEDICION MULTIDIMENSIONAL SEGÚN CONEVAL

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

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

REHABILITACIÓN PARQUE

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2021



REHABILITACIÓN PARQUE 11 DE FEBRERO

DESCRIPCIÓN REHABILITACIÓN PARQUE 11 DE FEBRERO

CARACTERISTICAS REHABILITACIÓN PARQUE

LATITUD: 28.59322

LONGITUD: 105.9903

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 3 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$1,014,003.52 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 1000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$0.00

ESTATAL
\$0.00

MUNICIPAL
\$1,014,003.52

SUPERVISOR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

MODALIDAD: CONTRATO

Localidad: CHIHUAHUA
Municipio: CHIHUAHUA
Obra: REHABILITACIÓN PARQUE 11 DE FEBRERO



Calendario de Ejecución de la Obra						
Concepto	MESES			Importe	% Ponderado	
	1	2	3		Parcial	Acumulado
REHABILITACIÓN PARQUE 11 DE FEBRERO	\$338,001.17	\$338,001.17	\$338,001.17	\$1,014,003.52	1.0000	1.0000
% de Avance	33.33%	33.33%	33.33%	\$1,014,003.52	1.0000	
Acumulado	33.33%	66.66%	100.00%			

Calendario de Administración de los Recursos			
Parcial	\$338,001.17	\$338,001.17	\$338,001.17
Acumulado	\$338,001.17	\$676,002.35	\$1,014,003.52



**JUSTIFICACIÓN TÉCNICA
MODIFICACIÓN**

OBRA:

REHABILITACIÓN PARQUE 11 DE FEBRERO.

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:

REHABILITACIÓN PARQUE 11 DE FEBRERO.

CONTRATO:

063/2019

EMPRESA:

JOEL OSCAR ESPARZA GONZÁLEZ

OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL:

2019-PDM-PCAM-AT-016

NÚMERO DE PROYECTO:

2019AT000023

MONTO AUTORIZADO:

MONTO AUTORIZADO \$1,014,003.52 INCLUYE IVA.
2019

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DE 03 JULIO DEL 2019 AL 30 SEPTIEMBRE DEL 2019.

JUSTIFICACIÓN:

MODIFICACIÓN DE AJUSTE DE VOLUMETRIA Y PRECIO UNITARIO

CONCLUSIÓN:

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

ATENTAMENTE

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

CHIHUAHUA, CHIH., A AGOSTO DE 2019

PRESUPUESTO

REHABILITACION DE PARQUE 11 DE FEBRERO UBICADO EN CALLE 36a. Y PRIV. DE ENSENADA.					
#	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1	ALBAÑILERIA				
1.01	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 1 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO , INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	m3	46.00	\$179.63	\$8,262.98
1.02	SUMINISTRO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO AL 95% PROCTOR CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. INC. MATERIAL, ACARREO DEL MISMO DENTRO DE OBRA, INCORPORADO DE AGUA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	m3	92.57	\$272.91	\$25,263.28
1.03	FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA INC. AFINE, CIMBRA, MEMBRANA DE CURADO, Y MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10.	m2	96.20	\$388.75	\$37,397.75
1.04	BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR EN AREA CIRCULAR, ACABADO A VUELTA DE PLANA INCLUYE AFINE,CIMBRA Y MEMBRANA DE CURADO.	m2	12.75	\$342.71	\$4,368.63
1.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA PARA JARDIN.	m3	8.00	\$343.18	\$2,745.44
1.06	BANQUETA PERIMETRAL DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR Y 1.20 MTS. DE ANCHO, ACABADO A VUELTA DE PLANA INCLUYE AFINE,CIMBRA Y MEMBRANA DE CURADO.	ml	200.17	\$410.92	\$82,253.86
1.07	GUARNICION PARA JARDINERA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 15 CM ANCHO Y 30 CMS DE ALTURA ACABADO CON ORILLERO EN ESQUINAS SUPERIORES , INCLUYE AFINE DE SUPERFICIE ,CIMBRA Y MEMBRANA DE CURADO.	ml	76.24	\$334.70	\$25,517.53
1.08	GUARNICION DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 EN BANQUETA DE 10 CMS. DE ANCHO POR 20 CMS. DE ALTURA INC. CIMBRA,COLADO Y CURADO.	ml	187.24	\$206.40	\$38,646.34
1.09	GUARNICION EN CALLE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 12 CMS. DE ANCHO SUPERIOR ,20 CMS. DE ANCHO INFERIOR Y 35 CMS. DE ALTURA, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CIMBRA METALICA, COLADO Y CURADO.	ml	182.74	\$259.85	\$47,484.99
2	EQUIPAMIENTO				
2.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MESA PARA PIC NIC DE 2.00 X 2.00 MTS., ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA, PARA 4 PERSONAS MODELO FTPMP14 MARCA GRAVI O SIMILAR INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	pza	4.00	\$8,704.64	\$34,818.56
2.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMINADORA FLOTANTE GEMELA DE 1.60 MTS. DE LARGO Y 0.30 MTS. DE ANCHO, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA MODELO FTAECF11 O SIMILAR, INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	1.00	\$21,988.98	\$21,988.98
2.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RESBALADERO INDIVIDUAL DE 3.90 MTS. DE LARGO , 0.42 MTS. DE ANCHO Y 2.00 MTS. DE ALTO,ACABADO CON PINTURA ELECTROSTATICA, MARCA GRAVI MODELO FTJIRS10 O SIMILAR.	pza	1.00	\$14,596.98	\$14,596.98
2.04	REUBICACION DE BOTE DE BASURA EXISTENTE INCLUYE: EXCAVACION, ACARREOS, CEPAS DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	pza	1.00	\$671.41	\$671.41
2.05	RETIRO DE MALLA SOMBRA EXISTENTE EN PERGOLAS SIN RECUPERACION, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y RETIRO FUERA DE OBRA.	m2	27.00	\$113.42	\$3,062.34
2.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA SOMBRA, 100% POLIMEROS VIRGENES, POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, POLIESTER Y POLIPROPILENO, RESISTENCIA TRAMA 12 KG/M, PESO 328 GRAMOS X M2, ESPESOR DE 1.12 MM., PORCENTAJE DE SOMBRA 95% Y PORCENTAJE CONTRA RAYOS UV 98%, CONFECCIONADO Y BASTILLADO, INCLUYE PIJEADO CON TORNILLO DE NEOPRENO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	m2	27.00	\$285.73	\$7,714.71
2.07	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE MARCA BEREL SUMA O SIMILAR EN TABLEROS DE BALONCESTO,INCLUYE COLOCACION DE LAMINA CAL. 14 LISA SOBRE LOGOS EXISTENTES, SOLDADURA, DESPERDICIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	2.00	\$2,710.44	\$5,420.88
3	VEGETACION				
3.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEZQUITE DE HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M CON 1 1/2" DE TALLO, INCLUYE; ELABORACION DE CEPA, TIERRA PARA JARDIN, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	5.00	\$1,006.29	\$5,031.45
3.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HUIZACHE HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M CON 2" DE TALLO, INCLUYE; ELABORACION DE CEPA, TIERRA PARA JARDIN, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	6.00	\$1,006.29	\$6,037.74

3.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLANTA DESERTICA YUCA VERDE INCLUYE : ELABORACION DE CEPA, TIERRA PARA JARDIN, RIEGO HASTA ENTREGA DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	6.00	\$636.69	\$3,820.14
3.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AGAVE HASTA 80 CMS. INCLUYE; ELABORACION DE CEPA, TIERRA PARA JARDIN, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	5.00	\$821.49	\$4,107.45
3.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PALO VERDE DE HASTA UNA ALTURA DE 2.50 MTS. Y 1 1/2" DE TALLO, INCLUYE : ELABORACION DE CEPA, TIERRA PARA JARDIN, RIEGO HASTA ENTREGA DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	7.00	\$1,129.49	\$7,906.43
4	MALLA CICLONICA EN CANCHA				
4.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA CAL.10.5, ROMBO DE 55X55 MM. DE 2.00 MTS DE ALTURA, ESTRUCTURADA CON POSTE DE ARRANQUE DE 2 1/2" DIAMETRO NOMINAL CED. 30, POSTE DE LINEA DE 2" DIAMETRO NOMINAL CED. 30 A CADA 1.5 MTS, BARRA SUPERIOR, INTERMEDIA E INFERIOR DE 1 1/2" DIAMETRO NOMINAL CED.30,SOLERA DE 1/8" X 1/2" EN TODA LA LONGITUD DE LA BARRA INFERIOR SOLDADA A LA MISMA , SOLDADURA EN UNIONES, ACCESORIOS EN ARRANQUES, CEPA DE CONCRETO EN POSTES Y PINTURA ESMALTE DE ALUMINIO EN TODA LA TUBERIA.	ml	80.00	\$1,155.75	\$92,460.00
4.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLÓNICA GALVANIZADA CAL.10.5, ROMBO DE 55X55 MM., DE 4.00 MTS DE ALTURA, ESTRUCTURADA CON POSTE DE ARRANQUE Y/O ESQUINERO DE 2 1/2" CED. 30 DIAMETRO NOMINAL, POSTE DE LINEA DE 2" CED. 30 DIAMETRO NOMINAL, A CADA 3.00 MTS, A TODA ALTURA, REFUERZO DE TUBO DE LINEA DE 2" CED. 30 DIAMETRO NOMINAL, ALTURA DE 1.90 MTS A CADA 1.00 MT ENTRE TUBOS DE LINEA ALTOS, BARRA SUPERIOR, 2 INTERMEDIAS E INFERIOR DE 1 1/2" CED.30 DIAMETRO NOMINAL, SOLERA DE 1/8" X 1/2" EN TODA LA LONGITUD DE LA BARRA INFERIOR SOLDADA A LA MISMA, SOLDADURA EN TODAS LAS UNIONES, ACCESORIOS EN ARRANQUE Y/O ESQUINEROS, INCLUYE: PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA DE ALUMINIO.	ml	171.52	\$2,001.78	\$343,345.31
4.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA CICLONICA GALVANIZADA CAL.10.5, ROMBO DE 55X55 MM. DE 2.00 MTS DE ALTURA EN PARTE SUPERIOR DE PORTERIA, ESTRUCTURADA CON POSTE DE ARRANQUE DE 2 1/2" DIAMETRO NOMINAL CED. 30, POSTE DE LINEA DE 2" DIAMETRO NOMINAL CED. 30 A CADA 1.5 MTS, BARRA SUPERIOR, INTERMEDIA E INFERIOR DE 1 1/2" DIAMETRO NOMINAL CED.30,SOLERA DE 1/8" X 1/2" EN TODA LA LONGITUD DE LA BARRA INFERIOR SOLDADA A LA MISMA , SOLDADURA EN UNIONES, ACCESORIOS EN ARRANQUES, CEPA DE CONCRETO EN POSTES Y PINTURA ESMALTE DE ALUMINIO EN TODA LA TUBERIA.	m2	11.84	\$749.19	\$8,870.41
4.05	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA EN LINEA DE JUEGO EN CANCHA DE BASQUETBOL, 5 CMS. DE ANCHO MARCA TOP-DEPORTIVO O SIMILAR INCLUYE PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA APLICACION.	ml	343.83	\$32.45	\$11,157.28
5	SISTEMA DE RIEGO				
5.1	TORRE				
5.1.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE FIERRO NEGRO DE 2 1/2" CED. 40 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	ml	4.86	\$647.47	\$3,146.70
5.1.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE FIERRO NEGRO DE 2 1/2" CED. 40 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	ml	5.45	\$466.77	\$2,543.90
5.1.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO NEGRO DE 2 1/2" X 90º CED. 40 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	pza	3.00	\$342.20	\$1,026.60
5.1.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO NEGRO DE 2" X 90º CED. 40 INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	pza	2.00	\$285.16	\$570.32
5.1.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA CHECK HORIZONTAL DE 2 1/2" INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	pza	1.00	\$1,904.11	\$1,904.11
5.1.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE NIPLE DE 2 1/2" X 6" INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	pieza	2.00	\$490.04	\$980.08
5.1.07	SUJECION CON ANGULO DE 2"X2"X1/4" Y ABRAZADERA PARA TUBO DE 2 1/2" INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	pieza	6.00	\$292.92	\$1,757.52

5.1.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA DE 2" INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	pieza	1.00	\$3,200.44	\$3,200.44
5.1.09	CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: EL TRAZO, EQUIPO, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	2.40	\$61.52	\$147.65
5.1.10	DEMOLICION DE PISO DE CONCRETO HASTA 10 CMS. DE ESPESOR INCLUYE EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA , ACARREO A UN PUNTO EN LA OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO, ASI COMO TODO LO NECESARIO PRA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	0.36	\$85.14	\$30.65
5.1.11	FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE AFINE DE SUPERFICIE Y MEMBRANA DE CURADO, ACABADO A VUELTA DE PLANA.	m2	0.36	\$384.54	\$138.43
5.1.12	EXCAVACION EN MATERIAL "B" HASTA 0.5 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO A UN PUNTO EN OBRA PARA SU POSTERIOR RETIRO.	m3	1.00	\$158.03	\$158.03
5.1.13	PERFORACION EN MURO DE CIMENTACION PARA PASO DE TUBERIA DE FIERRO NEGRO DE 2", INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA , ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pieza	1.00	\$174.16	\$174.16
5.1.14	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% PROCTOR DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CMS. INCLUYE ACARREO DEL MATERIAL DENTRO DE OBRA, INCORPORADO DE AGUA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	m3	1.00	\$88.47	\$88.47
5.1.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUSHING DE 2" A 1 1/2" INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACION.	pieza	1.00	\$121.81	\$121.81
5.2	RIEGO ARBOLES				
5.2.01	TRAZO Y EXCAVACION DE ZANJA DE 30 CMS. DE ANCHO X 40 CMS. DE PROFUNDIDAD PARA ALOJAR POLIDUCTO, INCLUYE ARROPE CON EL MISMO MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	172.55	\$31.89	\$5,502.62
5.2.02	SUMINISTRO Y TENDIDO DE POLIDUCTO DE 1 1/2" DE DIAMETRO RD-26 INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, CONEXIONES, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	ml	7.03	\$78.30	\$550.45
5.2.03	SUMINISTRO Y TENDIDO DE POLIDUCTO DE 1 1/4" DE DIAMETRO RD-26 INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, CONEXIONES, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	ml	15.52	\$60.74	\$942.68
5.2.04	SUMINISTRO Y TENDIDO DE POLIDUCTO DE 1" DE DIAMETRO RD-26 INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, CONEXIONES, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	ml	37.42	\$42.16	\$1,577.63
5.2.05	SUMINISTRO Y TENDIDO DE POLIDUCTO DE 3/4" DE DIAMETRO RD-26 INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, CONEXIONES, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	ml	41.84	\$33.73	\$1,411.26
5.2.06	SUMINISTRO Y TENDIDO DE POLIDUCTO DE 1/2" DE DIAMETRO RD-26 INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, CONEXIONES, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	ml	72.36	\$26.94	\$1,949.38
5.2.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE 1/2" INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	pieza	7.00	\$55.17	\$386.19
5.2.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE 1 1/2" X 1/2" INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	pieza	1.00	\$110.61	\$110.61
5.2.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE 1 1/4" X 1/2" INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	pieza	3.00	\$92.13	\$276.39
5.2.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE 1" X 1/2" INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	pieza	5.00	\$62.67	\$313.35
5.2.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE 3/4" X 1/2" INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	pieza	5.00	\$55.17	\$275.85
5.2.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUSHING DE 1 1/2" A 1 1/4" INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	pieza	1.00	\$122.93	\$122.93
5.2.13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUSHING DE 1 1/4" A 1" INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	pieza	1.00	\$87.31	\$87.31
5.2.14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUSHING DE 1" A 3/4" INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	pieza	1.00	\$61.33	\$61.33

5.2.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCION BUSHING DE 3/4" A 1/2" INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	pieza	2.00	\$42.85	\$85.70
5.2.16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR INSERCIÓN DE PVC DE 1/2" INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	pieza	22.00	\$30.53	\$671.66
5.2.17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON DE PVC DE 1/2" (COMO GOTERO) CON ORIFICIO DE 2 MM. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, PEGAMENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION Y FUNCIONAMIENTO.	pieza	22.00	\$34.22	\$752.84
5.2.18	CORTE EN GUARNICION DE CONCRETO EXISTENTE DE 10X20 CMS. CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: EL TRAZO, EQUIPO, MANO DE OBRA, ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ml	2.00	\$61.52	\$123.04
				SUBTOTAL	\$874,140.96
				I.V.A.	\$139,862.56
				TOTAL	\$1,014,003.52

Datos del mapa © 2019 INEGI 100 m

Venceremos & Calle 31

¿Este lugar debería aparecer
en Google Maps?
Agregar un lugar



EXP. 0169/19

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA	MOD. DE E/EC.	UBICACIÓN DE LOCALIDAD	No. DE OFICIO DE AFECTACION	SITUA CION DE LA OBRA	AVANCE		COSTO TOTAL MILES \$	MONTO AUTORIZADO				REDUCCIONES				AMPLIACIONES				INVERSIÓN MODIFICADA				METAS AUTORIZADAS		METAS REDUCCIÓN		METAS AMPLIACIÓN		METAS MODIFICADAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
						FIS.	FIN.		SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2019AT000023	"REHABILITACIÓN PARQUE 11 DE FEBRERO"	CONTRATO	CHIHUAHUA	2019-PDM-PCAM-AT-016	IT			\$ 1,014.00	\$	1,014,003.52	\$	1,014,003.52	\$	1,014,003.52	\$	1,014,003.52	\$	1,014,003.52	\$	1,014,003.52	\$	1,014,003.52	Obra	1.0	Obra	0.0			Obra	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</

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