



Depto. de Licitaciones y Control de Obra.

Oficio No. D/2766/2019

Asunto: solicitud de modificación.

Chihuahua, Chih., a 28 DE AGOSTO DEL 2019.

Hoja 1 de 1

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

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

EXP: 0163/19: REHABILITACIÓN ZONA PARQUE REVOLUCIÓN, por un importe de \$ 234,777.01 (doscientos treinta y cuatro mil setecientos setenta y siete pesos 01/100 M.N.).

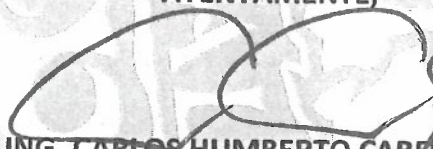
Oficio de afectación presupuestal: 2019-PDM-PCAM-AT-011

Número de proyecto: 2019AT000018

Número de cuenta contable: 01-12354010001-999999-04-11021-131-000-02K0502-61401-2-4-PCAM-000

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

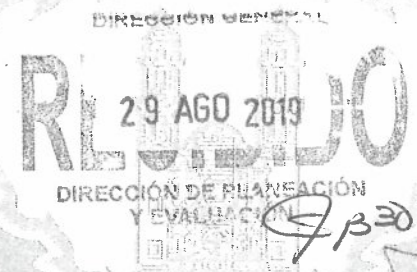
ATENTAMENTE,


ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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

C.C.P. ARCHIVO.

CHCG/MCMR/GMM



RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2019

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL 2019-PDM-PCAM-AT-011

FECHA: 27 DE AGOSTO DEL 2019

CUENTA: 01-12354010001-999999-04-11021-131-000-02K0502-61401-2-4-PCAM-000

SUBCUENTA: DIVISIÓN DE TERRENOS Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE URBANIZACIÓN

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL



DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

EXP: 0163/19

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN		MOD. DE EJEC.	SITUA CIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS				METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31/12/19	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL	
		LOCALIDAD					SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.	CANT IDAD		INC. (MES)	FIN (MES)		
2019AT000018	"REHABILITACIÓN ZONA PARQUE REVOLUCIÓN"	CHIHUAHUA		CONT	IT	234.78	234,777.01					OBRA	1.00	100%	JUNIO	AGOSTO	117,388.51
							234,777.01										
TOTAL						\$	234,777.01	\$	234,777.01	\$	-	\$	-	\$	-	\$	-

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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



EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES



EXP: 0163/19
FECHA: 28/08/2019

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

REHABILITACIÓN ZONA PARQUE REVOLUCIÓN

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 234,777.01

INVERSIÓN:

SUMA: 234,777.01
MUNICIPAL: 234,777.01
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: JUNIO

TOTALES DEL AÑO: 1

No. DE JORNALES A GENERAR: 457

FECHA DE TERMINACIÓN: AGOSTO

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN POR BENEFICIARIOS:

ADMINISTRACIÓN DIRECTA:

OTRAS:

TIPO DE OBRA:

NUEVA: X

AMPLIACIÓN:

COMPLEMENTARIO:

EN PROCESO:

REHABILITACIÓN:

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

HABITANTES	HOMBRES	MUJERES	TOTAL
TOTAL	240	260	500
ADULTOS MAYORES DE 65	33	36	69
ADULTOS ENTRE 35-64	70	77	147
ADULTOS JOVENES ENTRE 18-34	53	59	112
ADOLESCENTES DE 14-17	20	22	42
NIÑOS ENTRE 5-13	64	66	130

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 ZONA PARQUE REVOLUCIÓN

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



"REHABILITACIÓN ZONA PARQUE REVOLUCIÓN"



DESCRIPCIÓN "REHABILITACIÓN ZONA PARQUE REVOLUCIÓN"

CARACTERISTICAS "REHABILITACIÓN ZONA PARQUE REVOLUCIÓN"

LATITUD: 28° 38' 3.54" N
LONGITUD: 106° 4' 14.42" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 2 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$234,777.01 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 500 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$0.00

ESTATAL
\$0.00

MUNICIPAL
\$234,777.01

SUPERVISOR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

MODALIDAD: CONTRATO

Localidad: CHIHUAHUA
Municipio: CHIHUAHUA
Obra: REHABILITACIÓN ZONA PARQUE REVOLUCIÓN



Calendario de Ejecución de la Obra					
Concepto	MESES		Importe	% Ponderado	
	1	2		Parcial	Acumulado
REHABILITACIÓN ZONA PARQUE REVOLUCIÓN	\$117,388.51	\$117,388.51	\$234,777.01	1.0000	1.0000
	% de Avance	50.00%			
Acumulado	50.00%	100.00%	\$234,777.01	1.0000	

Calendario de Administración de los Recursos		
Parcial	\$117,388.51	\$117,388.51
Acumulado	\$117,388.51	\$234,777.01



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021

DIRECCIÓN DE
OBRAS
PÚBLICAS

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA
MODIFICACIÓN

OBRA:

REHABILITACIÓN ZONA PARQUE REVOLUCIÓN.

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:

REHABILITACIÓN ZONA PARQUE REVOLUCIÓN..

CONTRATO:

052/2019

EMPRESA:

GARMEL CONSTRUCCIONES SA DE CV

OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL:

2019-PDM-PCAM-AT-011

NÚMERO DE PROYECTO:

2019AT000018

MONTO AUTORIZADO:

MONTO AUTORIZADO \$234,777.01 INCLUYE IVA.
2019

PERIODO DE EJECUCIÓN:

DE 24 JUNIO DEL 2019 AL 21 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

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2018-2021



REHABILITACIÓN ZONA PARQUE REVOLUCIÓN

DESCRIPCIÓN REHABILITACIÓN ZONA PARQUE REVOLUCIÓN

CARACTERISTICAS REHABILITACIÓN ZONA PARQUE REVOLUCIÓN

LATITUD: 28° 38' 3.54" N
LONGITUD: 106° 4' 14.42" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 2 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$234,777.01 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 500 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$0.00

ESTATAL
\$0.00

MUNICIPAL
\$234,777.01

SUPERVISOR: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

MODALIDAD: CONTRATO

Localidad: CHIHUAHUA
Municipio: CHIHUAHUA
Obra: REHABILITACIÓN ZONA PARQUE REVOLUCIÓN



Calendario de Ejecución de la Obra						
Concepto	MESES		Importe	% Ponderado		
	1	2		Parcial	Acumulado	
REHABILITACIÓN ZONA PARQUE REVOLUCIÓN	\$117,388.51	\$117,388.51	\$234,777.01	1.0000	1.0000	
% de Avance	50.00%	50.00%				
Acumulado	50.00%	100.00%	\$234,777.01	1.0000		

Calendario de Administración de los Recursos			
Parcial	\$117,388.51	\$117,388.51	
Acumulado	\$117,388.51	\$234,777.01	

PRESUPUESTO "Rehabilitación Zona Parque Revolución"					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1	PRELIMINARES				
1.1	DESARMADO DE VIGA DE MADERA DE SECCION DE 18 CMS X 7.50 CMS X 6.20 MTS DE LONGITUD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, P.U.O.T.	pieza	6.00	\$90.34	\$542.04
1.2	RETRO SIN RECUPERACION DE TABLONES EN MESAS Y BANCAS DAÑADOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	pieza	36.00	\$60.22	\$2,167.92
1.3	DEMOLICION DE COLUMNAS EXISTENTES DE MAMPOSTERIA DE .95 X .50 X 2.93 DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, CARGA, ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL FUERA DE OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	pieza	3.00	\$828.52	\$2,485.56
2	ESTRUCTURA TECHUMBRE				
2.1	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B" PROFUNDIDAD HASTA 2.0MTS. A MAQUINA, INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	m3	0.78	\$62.97	\$49.12
2.2	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE:MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3	0.07	\$144.62	\$10.12
2.3	ZAPATA AISLADA DE 50 CMS X 95 CMS X 20 CMS. DE PERALTE, ARMADA CON VARILLAS #3 @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pieza	3.00	\$863.41	\$2,590.23
2.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA BASE DE 20X20 CMS X 3/16" (37.35 KG/M2), CON 4 ANCLAS DE 3/8" DE 25 CMS DE LONGITUD, INCLUYE: ANDAMIOS, MANIOBRAS, FLETES, ANCLAJES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	kg	4.48	\$46.27	\$207.29
2.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLUMNA A BASE DE PTR DE 4" X 4" X 9.6 KG/M. INCLUYE: ANDAMIOS, MANIOBRAS, FLETES, ANCLAJES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	kg	93.02	\$46.27	\$4,304.04
2.6	COLUMNA A BASE DE MAMPOSTERIA DE TERCERA CLASE, A CUALQUIER ALTURA, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (INCISO 3.01.02.024-H.12): CON MORTERO DE CEMENTO, CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESION DE 60 KG/CM2. CON DOSIFICACION 1:5	m3	4.15	\$1,759.05	\$7,300.06
2.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REMATE DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2, UTILIZADO EN REMATE DE COLUMNAS, ACABADO DE GRAVILLA CON UNA SECCION DE 88 CMS X 78 CMS X 15 CMS DE ESPESOR, CON TUINO EN ESQUINAS. INCLUYE: VIBRADO, CORTE CON CORTADORA DE DISCO, CURADO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE LABORATORIO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pieza	3.00	\$542.75	\$1,628.25
2.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO EN REMATE DE CONCRETO DE 20 X 20 CS X 3/16" (37.35 KG/M2), CON BARRENANCLAS 3/8". INCLUYE: ANDAMIOS, MANIOBRAS, FLETES, ANCLAJES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.	kg	16.43	\$46.27	\$760.22
2.9	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE PTR DE 6" X 4" X 12.13 KG/M, CALIBRE 11. INCLUYE: ANDAMIOS, MANIOBRAS, FLETES, ANCLAJES, TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BARRENOS, SOLDADURA ESTRUCTURAL, PLACAS, DETALLES EN NUDOS, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ANTICORROSIVA (VER PLANO PARA COLORES), MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	kg	879.43	\$48.43	\$42,590.79

	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE PTR DE 4" X 2" X 7.07 KG/M, CALIBRE 11. INCLUYE: ANDAMIOS, MANIOBRAS, FLETES, ANCLAJES, TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BARRENOS, SOLDADURA ESTRUCTURAL, PLACAS, DETALLES EN NUDOS, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ANTICORROSIVA (VER PLANO PARA COLORES), MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	kg	575.45	\$48.43	\$27,869.04
2.10					
	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE CF CONTRAFLAMBEO A BASE DE VARILLA RED. LISA 5/8" 1.552KG/M, CON ANGULOS DE 1 1/2" X 1/8" A-36. INCLUYE: ANDAMIOS, MANIOBRAS, FLETES, ANCLAJES, TRAZO, CORTES, ENDEREZADO, BARRENOS, SOLDADURA ESTRUCTURAL, PLACAS, DETALLES EN NUDOS, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ANTICORROSIVA (VER PLANO PARA COLORES), MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	kg	49.87	\$48.43	\$2,415.20
2.11					
	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE LAMINA ACANALADA RECTANGULAR R101 CAL. 24 CON PUJAS AUTOLADRANTE NO. 14 X 1/4" X 2" INCLUYE : CANALON DE BAJADA PLUVIAL Y LAMINA GALVANIZADA TIPO CANALON CAL. 24, CUMBRERA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	m2	109.52	\$333.05	\$36,476.71
2.12					
3	INSTALACION ELECTRICA				
	APERTURA DE ZANJA EN CONCRETO DE 25CM. DE ANCHO POR 50CM. DE PROFUNDIDAD CON UNA CAPA PROTECTORA DE ARENA DE 5 CM. ARRIBA Y DEBAJO DEL POLIDUCTO A INSTALAR SE DEBERA CUMPLIR CON RELLENO, MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION AL 80% ASI COMO REPOSICION DEL CONCRETO, LIMPIEZA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DE LA OBRA.	ml	12.00	\$118.30	\$1,419.60
3.1					
	CORTE EN PISO DE CONCRETO CON DISCO. INCLUYE: EL TRAZO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	ml	10.00	\$58.71	\$587.10
3.2					
	DEMOLICION DE BASE DE CONCRETO Y RECUPERACION DE POSTE METALICO TIPO ARBOTANTE, PARA SU POSTERIOR REUBICACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO CARGA, ACARREO, RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, RESGUARDO DE POSTE EN LUGAR AUTORIZADO POR LA SUPERVISION, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	pza	1.00	\$1,037.71	\$1,037.71
3.3					
	BASE DE CONCRETO PARA ARBOTANTE DE 0.6 X0.6 MTS. DE BASE 0.4X0.4 MTS. ARRIBA CON LONGITUD DE 1.4 MTS. ENTERRADO Y 0.6 MTS. EXPUESTO CON TUINO EN ESQUINAS, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y CASTILLO DE 4 VARS. #3 Y ALAMBRON A CADA 20 CMS. INC. 4 ANCLAS CON VARILLA ROSCADA DE 3/4" Y SUS TUERCAS.	pza	1.00	\$3,871.03	\$3,871.03
3.4					
	MURETE DE ACOMETIDA 0.20 X 0.60 X 2.10 M. MAS CIMENTACION, A BASE DE MURO DE BLOCK DE 20X20X40 CM. RELLENO DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM2, 2 CASTILLOS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 15X20 CM. CON ARMEX 4-11-16, DALA DE CERRAMIENTO DE 15X20 CM CON ARMEX 4-11-16, ZAPATA AISLADA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, DE 0.20 X 0.80 X 1.00 M. ARMADA CON 6 VARS. DE 3/8" EN SENTIDO CORTO Y 5 VARS. 3/8" SENTIDO LARGO, MUFA, INCLUYE: APLANADO DE CEM-ARE 1:4, ACABADO REGLEADO, PINTURA VINILICA MARCA OSSEL PLATA O SIMILAR EN CALIDAD, EXCAVACIONES, RELLENOS COMPACTADOS, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.00	\$4,353.61	\$4,353.61
3.5					
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACOMETIDA AREA EN TUBO P.G.GALVANIZADO, DE 1 1/4" INCLUYE: MUFA, CONDUCTOR DE ALUMINIO XHW-2 CAL. 6 AWG, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 X 50 A EN GABINETE NEMA 3R, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, MARCA SQUARE D O SIMILAR	pza	1.00	\$5,606.56	\$5,606.56
3.6					
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA, DE 8 CIRCUITOS, DE 2 FASES 3, HILOS 220 V,MARCA SQUARE D O SIMILAR, INCLUYE: 3 INTERRUPTORES DE 1 X 20 AMP., GABINETE NEMA 3R PARA ALOJARLO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	1.00	\$5,802.52	\$5,802.52
3.7					

3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO PAD. DE 3/4", INCLUYE : EXCAVACION DE 50 CM. DE PROFUNDIDAD, 5 CM. DE CAMA DE ARENA EN PARTE INFERIOR Y SUPERIOR, RETIRO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL SOBRANTE	ml	30.00	\$59.48	\$1,784.40
3.9	REGISTRO DE LADRILLO ROJO RECOCIDO DE 70X70X50CM, MEDIDAS EXTERIORES, CON APLANADO INTERIOR DE 1CM DE ESPESOR Y TAPA DE CONCRETO ARMADA CON VARILLA DE 3/8", A CADA 10 CM EN AMBOS LADOS, CON 7 CM DE ESPESOR, INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 3"X3"X1/4" CON POZO DE ABSORCION RELLENO DE GRAVA Y ARENA, DE 40X40X60CMS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	2.00	\$1,846.45	\$3,692.90
3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE 1" P.G.G., INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, CAJAS DE REGISTROS, CONECTORES, COPLES, CODOS, ACCESORIOS DE SUJECION, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ml	17.00	\$91.49	\$1,555.33
3.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO PAD. DE 1 1/4", INCLUYE : EXCAVACION DE 50 CM. DE PROFUNDIDAD, 5 CM. DE CAMA DE ARENA EN PARTE INFERIOR Y SUPERIOR, RETIRO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL SOBRANTE	ml	17.00	\$74.40	\$1,264.80
3.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIRCUITO DERIVADO CON CONDUCTOR CAL. 12 AWG, THHW, 2 DE COBRE, PARA FASE, NEUTRO Y TIERRA, INCLUYE: CINTA, CONECTORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ml	160.00	\$23.06	\$3,689.60
3.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE 3/4" P.G.G., INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, CAJAS DE REGISTROS, CONECTORES, COPLES, CODOS, ACCESORIOS DE SUJECION, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ml	60.00	\$76.41	\$4,584.60
3.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE 1/2" P.G.G., INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, CAJAS DE REGISTROS, CONECTORES, COPLES, CODOS, ACCESORIOS DE SUJECION, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ml	40.00	\$63.86	\$2,554.40
3.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS TIPO LED MODELO WPL-F40-40W DE 40 W, 120 V, MARCA SUPRA O SIMILAR, INCLUYE: PROTECCION ANTIVANDALISMO A BASE DE METAL DESPLEGADO, MARCO Y CONTRAMARCO, BISAGRAS , CANDADO, FIJACION A ESTRUCTURA EXISTENTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	3.00	\$1,858.65	\$5,575.95
3.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DOBLE POLARIZADO DE 127 V, 15 A, TIPO INTEMPERIE, CON PROTECCION DE FALLA A TIERRA, INCLUYE CAJA CONECTADORES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	5.00	\$260.59	\$1,302.95
4	ALBAÑILERIA				
4.1	PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA, INCLUYE:MATERIAL, MEMBRANA DE CURADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m2	15.00	\$317.32	\$4,759.80
4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MADERA DE 1ERA. EN MESAS EXISTENTES DE SECCION 1 1/2" X 62 CM DE LARGO, CON ACABADO DE MANCHA Y BARNIZ TRANSPARENTE , INCLUYE: TORNILLERIA, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, BARNIZ, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	36.00	\$314.84	\$11,334.24
4.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARNIZ EN TABLONES DE BANCAS, A BASE DE BARNIZ RIVER 610 SPAR MARINO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	pza	48.00	\$79.71	\$3,826.08
4.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PTR DE 2" X 1" CAL. 14 (2.09 KG/M) EN MESAS EXISTENTES. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.O.T.	kg	31.10	\$46.27	\$1,439.00
4.5	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA. INCLUYE LIMPIEZA FINA Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	m2	120.00	\$7.96	\$955.20
				SUBTOTAL	\$202,393.97
				I.V.A.	\$32,383.04
				TOTAL	\$234,777.01

CLIENTE: 01-121540-10001-388998-04-11021-111-000-02X002-21401-2-4-PCAM-000
SUBCITA: DIVISION DE TERRENOS Y CONSTRUCCION DE OBRAS DE URBANIZACION

RECURSO MUNICIPAL
SOLICITUD DE MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS

PROGRAMA

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCION DE LA OBRA	MOD. DE ELEC.	UBICACION LOCALIDAD	No. DE OFICIO DE AFECCION OBRA	SITUA CION DE LA OBRA	AVANCE		COSTO TOTAL MILES \$	MONTO AUTORIZADO					REDUCCIONES					AMPLIACIONES					INVERSION MODIFICADA					METAS AUTORIZADAS		METAS REDUCCION		METAS AMPLIACION		METAS MODIFICADAS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
						FIS.	FIN.		SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
2019AT000018	"REHABILITACION ZONA PARQUE REVOLUCION"	CONTRATO	CHIHUAHUA	2019-PDM-PCAM-AT-011	IT			\$	234,777.01	\$	234,777.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. IGNACIO RAMIREZ SALAZU
ENCARGADO DEL DESPACHO DEL C. DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION