



DIRECCION:

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y
EVALUACIÓN

OFICINA:

SUBDIR. DE PROG. Y SEG.

NO. OFICIO:

2015-PDM-33FM-OP-M/28

NO. EXPEDIENTE:

2015OP000057

ASUNTO:

OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE
MODIFICACION PRESUPUESTAL

CHIHUAHUA, CHIH. 22 DE JUNIO DE 2015

ING. GUILLERMO AMADOR MORALES
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
PRESENTE.-

CONT 003/2015

EN RELACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIÓN MUNICIPAL PARA 2015, ME PERMITO INFORMAR A USTED QUE DE CONFORMIDAD A LOS EXPEDIENTES TECNICOS DISPONIBLES A LA FECHA Y A LA NORMATIVIDAD APLICABLE, SE AUTORIZA LA MODIFICACIÓN DE CONCEPTOS, QUEDANDO LA CANTIDAD DE LA OBRA APROBADA EN EL OFICIO DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL NO. 2015-PDM-33FM-OP-020 DE FECHA 04 DE FEBRERO DE 2015, CORRESPONDIENTES AL FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL DISTRITO FEDERAL, QUE SERAN APLICADOS DE ACUERDO A LA SIGUIENTE DISTRIBUCIÓN:

CUENTA	CONCEPTO	IMPORTE
560	OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS	
10	OBRAS	\$979,460.53
0001	OBRA DIRECTA	\$979,460.53
PROGRAMA		
03	DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA	
02	AREAS VERDES	
02	MANTENIMIENTO Y REHABILITACIONES DE PARQUES Y JARDINES	
OBRA		
01	TRABAJOS ADICIONALES PARA LA REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN DE SENDAS TRAMO: 8-12 Y TRABAJOS DIVERSOS, EN EL PARQUE EL REJÓN	

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

ATENTAMENTE

LIC. ENRIQUE CARLOS VALLES ZAVALA
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

C.C.P.: LIC. HECTOR ELIAS BARRAZA CHAVEZ. SINDICO MUNICIPAL
C.C.P.: LIC. JAIME ARTURO FUENTES ORNELAS. OFICIAL MAYOR
C.C.P.: LIC. RICARDO MEJIA BORJA REY. TESORERO MUNICIPAL
C.C.P.: DEPARTAMENTO DE SEGUIMIENTO. DIRECCION DE PLANEACION Y EVALUACION
C.C.P.: LIC. NANTHA YAUNDE SANTANA. COORDINADORA JURIDICA
C.C.P.: ARCHIVO

"2015, Año de José María Morelos y Pavón"

INFORMACION COMPLEMENTARIA AL ANEXO DE AFECTACION PRESUPUESTAL

2015-PDM-33FM-OP-IM/28
2015-PDM-33FM-OP-020

No. DE OBRA	NOMBRE DE LA OBRA	CONCEPTOS A EJECUTAR EN 2015			
		CONCEPTOS	U.MEDIDA	CANTIDAD	P.U. IMPORTE
1	TRABAJOS ADICIONALES PARA LA REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN DE SENDAS TRAMO: 8-12 Y TRABAJOS DIVERSOS, EN EL PARQUE EL REJÓN	OBSERVACIONES:			
	No. EXP: 2015OP000057	TRABAJOS ADICIONALES PARA LA REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN DE SENDAS TRAMO: 8-12 Y TRABAJOS DIVERSOS, EN EL PARQUE EL REJÓN INCLUYE: ZONA 8 ANTES DE LLEGAR AL CONCRETO DEL PORTON DE CIMA, SENDA PERIMETRAL ZONA 9 PASANDO EL CONCRETO DEL PORTON DE CIMA, SENDA PERIMETRAL ZONA 10 RANCHITOS Y LOMA, SENDA PERIMETRAL ZONA 12 DE LA LOMA HASTA EL CONCRETO ENFRETE DEL FORO, SENDA PERIMETRAL TRABAJOS ADICIONALES PARA LA REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN DE SENDAS TRAMO: 8-12 Y TRABAJOS DIVERSOS, EN EL PARQUE EL REJÓN DEMOLICIONES EN PLAZA DEL AGUA			24,888.21 46,409.77 63,860.51 28,001.18 684,150.94 132,149.94
MODIFICACION DE CONCEPTOS					
		NOTA: EL DESGLOSE DEL PRESENTE RESUMEN SE ENCUENTRA EN ESTA DEPENDENCIA PARA SU CONSULTA			
				TOTAL	979,460.53


LIC. ENRIQUE CARLOS VALLES ZAVALA
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2015
OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2015-PDM-33FM-OP-020
FECHA: 12 DE JUNIO DEL 2015

OK
HOJA 1 DE 1

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES RESPONSABLE: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

SUBCUENTA

EXP: 0092/15

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE EJEC.	SITUACIÓN DE LA OBRA	CDSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS			METAS DE PROYECTO U. DE M. IDAD	AVANCE AL 31/12/15	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS			INC. (MES)	FIN (MES)	
2015OP000057	TRABAJOS ADICIONALES PARA LA REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN DE SENDAS TRAMO: 8-12 Y TRABAJOS DIVERSOS, EN EL PARQUE EL REJÓN.	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 979.46	\$ 979,460.53	\$ 979,460.53		OBRA	100%	MARZO	ABRIL	\$ 489,730.27
TOTAL \$						\$ 979,460.53	\$ 979,460.53	\$ -					

TOTAL \$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

\$

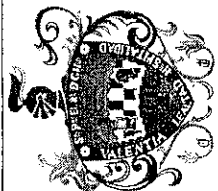
\$

ING. GUILLERMO AMADOR MORALES
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

LIC. ENRIQUE CARLOS VALLES ZAVALA
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN

modificación de conceptos

OK



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2015
OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2015-PDM-33FM-OP-020
FECHA: 12 DE JUNIO DEL 2015

HOJA 1 DE 1

SUBCUENTA

CUENTA:

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES RESPONSABLE: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN

EXP: 0092/15

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE EJE.	SITUA CION DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS			METAS DE PROYECTO U. DE M.	AVANCE AL 31/12/15	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS			INC. (MES)	FIN (MES)	
2015OP000057	TRABAJOS ADICIONALES PARA LA REHABILITACION Y AMPLIACION DE SENDAS TRAMO: 8-12 Y TRABAJOS DIVERSOS, EN EL PARQUE EL REJON.	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 979.46	\$ 979,460.53	\$ 979,460.53	\$	OBRA	100%	MARZO	ABRIL	\$ 489,730.27
TOTAL						\$ 979,460.53	\$ 979,460.53	\$					

RECIBI
19 JUN 15

ING. GUILLERMO ANADOR MORALES
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

LIC. ENRIQUE CARLOS VALLES ZAVALA
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES

EXP: 0092/15
FECHA: 12-Jun-15

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

TRABAJOS ADICIONALES PARA LA REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN DE SENDAS TRAMO: 8-12 Y TRABAJOS DIVERSOS, EN EL PARQUE EL REJÓN.

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 979,460.53

INVERSIÓN:

SUMA: 979,460.53

MUNICIPAL: 979,460.53

FISM:

GOB. EDO.:

BENEFICIARIOS:

OTROS:

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO: 1.00

TOTALES DEL AÑO: 1.00

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

2.3.1.2
Construir y rehabilitar parques y áreas públicas

FECHA DE INICIO: MARZO

FECHA DE TERMINACIÓN: ABRIL

No. DE JORNALES A GENERAR: 2,948

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS:

ADMINISTRACIÓN DIRECTA:

OTRAS:

TIPO DE OBRA:

NUEVA: X

AMPLIACIÓN:

COMPLEMENTARIO:

EN PROCESO:

REHABILITACIÓN:

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

8,000.00 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

JT 008/2015-CANC FIN 2015

JUSTIFICACION TECNICA

**OBRA: TRABAJOS ADICIONALES PARA LA REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN DE
SENDAS TRAMO: 8-12 Y TRABAJOS DIVERSOS, EN EL PARQUE EL REJON**

OFICIOS DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL: 2015-PDM-33FM-OP-020

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 008/2015

MONTO AUTORIZADO:	\$ 979,460.53 INC. IVA
MONTO CONTRATO:	\$ 979,460.53 INC. IVA
COSTO TOTAL DE LA OBRA:	\$ 979,460.53 INC. IVA
MONTO POR CANCELAR:	\$ 0.00 INC. IVA
EMPRESA CONTRATISTA:	LARROC EMPRESARIAL, S.A. DE C.V.
PERIODO DE EJECUCION:	2 DE MARZO A 30 ABRIL DEL 2015

ALCANCES DE PROYECTO:

Trabajos adicionales para LA REHABILITACION Y AMPLIACION DE SENDAS TRAMO 8-12, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARCILLA ROJA, CONSTRUCCIÓN DE BASE HIDRÁULICA Y GUARNICIONES, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOPE DE HULE NEGRO, EXCAVACIONES Y DEMOLICIONES EN SENDA, DEMOLICIONES Y DESMANTELAMIENTOS DE ESTRUCTURAS Y MOBILIARIO DE LA PLAZA DEL AGUA.

JUSTIFICACION:

EL MONTO A CANCELAR POR LA CANTIDAD DE: \$ 0.00 INCLUYE IVA, CORRESPONDE A LA DIFERENCIA ENTRE EL MONTO AUTORIZADO Y EL MONTO CONTRATADO Y AL AJUSTE EN VOLUMETRIA POR FINIQUITO DE LA OBRA.

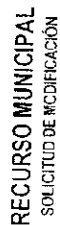
CONCLUSION:

LA CANCELACION PARCIAL ANTES SEÑALADA NO AFECTA LAS CONDICIONES QUE SE REFIEREN A LA NATURALEZA Y CARACTERISTICAS ESENCIALES DEL OBJETO DEL CONTRATO ORIGINAL.

ATENTAMENTE

ING. GUILLERMO AMADOR MORALES
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

CHIHUAHUA, CHIH., A JUNIO DE 2015



DEPENDENCIA EJECUTIVA: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y URBANIDADES

CURRENT:

SUBC: a:

1001

EXP 009215
FCNA: 12JUN2015

[illegible]

5-JMA "OIG-EE-A HOJA

EURTOTAL

THE

ING. GUILLERMO AMADOR MORALES
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

LIC. ENRIQUE CARLOS VALLES ZAVALA
DIRECTOR DE PLANEACION Y EVALUACION

Dirección de Obras Públicas

TRABAJOS ADICIONALES PARA LA REHABILITACIÓN Y AMPLIACIÓN DE SENDAS TRAMO: 8-12 Y TRABAJOS DIVERSOS, EN EL PARQUE EL REJON

PRESUPUESTO DE CANCELACION

Nº	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES EJERCIDOS	P.UNITARIO	IMPORTE
8,00	ZONA 8 ANTES DE LLEGAR AL CONCRETO DEL PORTON DE CIMA, SENDA PERIMETRAL.				
8,10	Terracerías, Concreto Acabados				
8.1.1	Suministro y colocación de ARCILLA ROJA EN UNA CAPA DE 10CM DE ESPESOR, MEDIDO COMPACTO Incluye: materiales, equipo, desperdicios, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación por unidad de obra terminada.	m3	46,82	215,00	10.066,30
8.1.2	SUB-BASES Y BASES: Base hidráulica de 10cms de espesor por unidad de obra terminada: Compactada al cien por ciento (100%): Del banco que elija el Contratista, con material cribado, incluye materiales, acarreo, cargas y descargas, mezclado, tendido, compactado, incorporación del agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocación.	m3	46,82	202,50	9.481,05
8.1.3	Suministro y colocación de Tope de hule negro (park it) 1.83m con franjas reflejantes amarillo. Incluye accesorios para fijación mano de obra herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza	4,00	477,00	1.908,00
					21.455,35
9,00	ZONA 9 PASANDO EL CONCRETO DEL PORTÓN DE CIMA, SENDA PERIMETRAL.				
9,10	Terracerías, Concreto Acabados				
9.1.1	Suministro y colocación de ARCILLA ROJA EN UNA CAPA DE 10CM DE ESPESOR, MEDIDO COMPACTO Incluye: materiales, equipo, desperdicios, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación por unidad de obra terminada.	m3	91,89	215,00	19.756,35
9.1.2	SUB-BASES Y BASES: Base hidráulica de 10cms de espesor por unidad de obra terminada: Compactada al cien por ciento (100%): Del banco que elija el Contratista, con material cribado, incluye materiales, acarreo, cargas y descargas, mezclado, tendido, compactado, incorporación del agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocación.	m3	90,59	202,50	18.344,07
9.1.3	Suministro y colocación de Tope de hule negro (park it) 1.83m con franjas reflejantes amarillo. Incluye accesorios para fijación mano de obra herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza	4,00	477,00	1.908,00
					40.008,42
10,00	ZONA 10 RANCHITOS Y LOMA, SENDA PERIMETRAL.				
10,10	Terracerías, Concreto Acabados				
10.1.1	CORTES: Excavaciones, por unidad de obra terminada: En cortes y adicionales abajo de la subrasante (PLATAFORMAS PATIOS O ESTRUCTURAS): Cuando el material se desperdicia, en cualquier tipo de material y a cualquier profundidad: Incluye el corte, extracción, remoción y carga del material excavado, acarreo libre, descarga y depósito en el banco de desperdicio propuesto por el contratista y la estabilización de taludes en caso de ser necesario.	m3	528,52	75,00	39.639,00
10.1.2	Suministro y colocación de ARCILLA ROJA EN UNA CAPA DE 15CM DE ESPESOR, MEDIDO COMPACTO Incluye: materiales, equipo, desperdicios, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación por unidad de obra terminada.	M3	9,00	215,00	1.935,00
10.1.3	SUB-BASES Y BASES: Base hidráulica de 15cms de espesor por unidad de obra terminada: Compactada al cien por ciento (100%): Del banco que elija el Contratista, con material cribado, incluye materiales, acarreo, cargas y descargas, mezclado, tendido, compactado, incorporación del agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocación.	m3	9,00	202,50	1.822,50
10.1.4	Suministro y colocación de Tope de hule negro (park it) 1.83m con franjas reflejantes amarillo. Incluye accesorios para fijación mano de obra herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pzas	7,00	477,00	3.339,00
10.1.5	Guarnición de concreto ubicada al centro de la senda con un área de 150cm2 (de 10 x 15 cms) de sección de concreto F'C=200 KG/CM2, con fibra de polipropileno juntas a cada 3.0m. Incluye: materiales, equipo, desperdicio, sellado de juntas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	12,60	178,03	2.243,18
10.1.6	Aproche en guarniciones con material de banco. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	1,15	202,50	232,84
10.1.7	Suministro y colocación de GUARNICIÓN DE CONCRETO SECCIÓN DE 10X30X40CMS TRAPEZOIDAL CON FIBRA DE POLIPROPILENO F'C=200KG/CM2, juntas a cada 3.0m Incluye: materiales, equipo, desperdicios, sellado de juntas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación por unidad de obra terminada.	ml	46,80	124,80	5.840,64
					55.052,16

Dirección de Obras Públicas

TRABAJOS ADICIONALES PARA LA REHABILITACION Y AMPLIACION DE SENDAS DIVERSOS, EN EL PARQUE EL REJON

CUADRO COMPARATIVO

CANCELACION EJERCICIO 2015 OFICIO No. 2015-PDM-33FM-OP-020

N°	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES	P UNITARIO	EJERCICIO 2015		DIFERENCIA	
					IMPORTE	VOLUMEN	VOLUMEN	IMPORTE
8,00	ZONA 8 ANTES DE LLEGAR AL CONCRETO DEL PORTON DE CIMA, SENDA PERIMETRAL.							
8,10	Terracerías, Concreto Acabados							
8.1.1	Suministro y colocación de ARCILLA ROJA EN UNA CAPA DE 10CM DE ESPESOR, MEDIDO COMPACTO incluye: materiales, equipo, desperdicios, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación por unidad de obra terminada.	m3	46,82	215,00	10.066,30	46,82	0,00	0,00
8.1.2	SUB-BASES Y BASES: Base hidráulica de 10cms de espesor por unidad de obra terminada: Compactada al cien por ciento (100%); Del banco que elija el Contratista, con material cribado, incluye materiales, acarreo, cargas y descargas, mezclado, tendido, compactado, incorporación del agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocación.	m3	46,82	202,50	9.481,05	46,82	0,00	0,00
8.1.3	Suministro y colocación de T ope de hule negro (park it) 1.83m con franjas reflejantes amarillo. Incluye accesorios para fijación mano de obra herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza	4,00	477,00	1.908,00	4,00	0,00	0,00
					21.455,35			
9,00	ZONA 9 PASANDO EL CONCRETO DEL PORTON DE CIMA, SENDA PERIMETRAL.							
9,10	Terracerías, Concreto Acabados							
9.1.1	Suministro y colocación de ARCILLA ROJA EN UNA CAPA DE 10CM DE ESPESOR, MEDIDO COMPACTO incluye: materiales, equipo, desperdicios, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación por unidad de obra terminada.	m3	91,89	215,00	19.756,35	91,89	0,00	0,00
9.1.2	SUB-BASES Y BASES: Base hidráulica de 10cms de espesor por unidad de obra terminada: Compactada al cien por ciento (100%); Del banco que elija el Contratista, con material cribado, incluye materiales, acarreo, cargas y descargas, mezclado, tendido, compactado, incorporación del agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocación.	m3	90,59	202,50	18.344,07	90,59	0,00	0,00
9.1.3	Suministro y colocación de T ope de hule negro (park it) 1.83m con franjas reflejantes amarillo. Incluye accesorios para fijación mano de obra herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza	4	477,00	1.908,00	4,00	0,00	0,00
					40.008,42			
10,00	ZONA 10 RANCHITOS Y LOMA, SENDA PERIMETRAL.							
10,10	Terracerías, Concreto Acabados							

10.1.1	CORTES:Excavaciones, por unidad de obra terminada. En cortes y adicionales abajo de la subrasante(PLATAFORMAS, PATIOS O ESTRUCTURAS). Cuando el material se desperdicia en cualquier tipo de material y a cualquier profundidad. Incluye el cono, extracción, remoción y carga del material excavado, acarreo libre, descarga y depósito en el banco de desperdicio propuesto por el contratista y la estabilización de taludes en caso de ser necesario.	m3	500	75,00	37.500,00	528,52	39.639,00	-28,52	-2.139,00
10.1.2	Suministro y colocación de ARCILLA ROJA EN UNA CAPA DE 15CM DE ESPESOR, MEDIDO COMPACTO Incluye: materiales, equipo, desperdicios, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación por unidad de obra terminada.	M3	9	215,00	1.935,00	9,00	1.935,00	0,00	0,00
10.1.3	SUB-BASES Y BASES: Base hidráulica de 15cms de espesor por unidad de obra terminada: Compactada al cien por ciento (100%); Del banco que elija el Contratista, con material cribado, incluye materiales, acarreo, cargas y descargas, mezclado, tendido, compactado, incorporación del agua, afianzamiento y todo lo necesario para su colocación.	m3	9	202,50	1.822,50	9,00	1.822,50	0,00	0,00
10.1.4	Suministro y colocación de Tope de hule negro (park it) 1.83m con franjas reflejantes amarillo. Incluye accesorios para fijación mano de obra herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución	pzas	7	477,00	3.339,00	7,00	3.339,00	0,00	0,00
10.1.5	Guarnición de concreto ubicada al centro de la senda con un área de 150cm2 (de 10 x 15 cms) de sección de concreto F'c=200 KG/CM2, con fibra de polipropileno juntas a cada 3.0m. Incluye: materiales, equipo, desperdicio, sellado de juntas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m	12,6	178,03	2.243,18	12,60	2.243,18	0,00	0,00
10.1.6	Aproche en guarniciones con material de banco. Incluye: todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	0,5	202,50	101,25	1,15	232,84	-0,65	-131,59
10.1.7	Suministro y colocación de GUARNICIÓN DE CONCRETO SECCIÓN DE 10X30X40CMS TRAPEZOIDAL CON FIBRA DE POLIPROPILENO F'c=200KG/CM2,juntas a cada 3.0m Incluye: materiales, equipo, desperdicios, sellado de juntas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación por unidad de obra terminada.	ml	45,8	124,80	5.840,64	46,80	5.840,64	0,00	0,00
					\$ 52.781,57		55.052,16		
12.00	ZONA 12 DE LA LLAMA HASTA EL CONCRETO ENFRENTA DEL FORO, SENDA PERIMETRAL								
12.10	Terracerías, Concreto Acabados								
12.1.1	Suministro y colocación de ARCILLA ROJA EN UNA CAPA DE 10 CM DE ESPESOR, MEDIDO COMPACTO Incluye: materiales, equipo, desperdicios, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación por unidad de obra terminada	m3	57,1	215,00	12.276,50	57,10	12.276,50	0,00	0,00
12.1.2	SUB-BASES Y BASES: hidráulica de 10 cm de espesor por unidad de obra terminada: compactada al cien por ciento del banco que elija el contratista, con material triturado al 100%, incluye materiales, acarreo, cargas y descargas, mezclado, tendido, compactado, incorporación del agua, afianzamiento y todo lo necesario para su colocación	m3	58,58	202,50	11.862,45	58,58	11.862,45	0,00	0,00
					\$ 24.138,95		24.138,95		
2.00	TRABAJOS ADICIONALES								
13.1	Demolición de guarnición existente y reposición de la misma de 10 x 15 cm, concreto f'c=200 kg/cm2, incluye excavaciones, retiro de material producto de demolición fuera de obra, cimbrado, colado, curado, relleno compactado producto del lugar y lo necesario para su correcta ejecución	m	1380	182,78	252.236,40	1.380,00	252.236,40	0,00	0,00

13.2	Demolición a mano de guarnición trapezoidal (10x30x40 cm). Incluye acarreo local y retiro fuera de obra.	m	66,75	32,25	2.152,69	66,75	2.152,69	0,00	0,00
13.3	Señal de identificación de carril peatonal y/o ciclovía sobre superficie de carpeta de concreto o asfáltica en círculo de 1,00m de diámetro y logotipo de pealón o bicicleta de 60 x 60 cms aprox. dentro del círculo con pintura de esmalte, color definido por supervisión; para su correcta ejecución. p.u.o.l.	Pza	4	167,95	671,80	4,00	671,80	0,00	0,00
13.4	Señal de identificación de sentido de flujo en carril de ciclovía sobre superficie de carpeta de concreto o asfáltica en flecha de 55 cms de longitud aprox. con pintura de esmalte, color definidos por la supervisión. Incluye trazo, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. p.u.o.l.	Pza	6	100,00	600,00	6,00	600,00	0,00	0,00
13.5	Renivelación de guarnición a base de concreto f'c=200 kg/cm2 en forma trapezoidal, sección aproximada de 15 x 15 cm. Incluye cimbrado, vaciado y curado.	m	38,89	110,69	4.304,73	38,89	4.304,73	0,00	0,00
13.6	Suministro y tendido de piedra bola hasta 4" de diámetro, para habilitar capa rompeadora de capilaridad. Incluye materiales, herramienta, mano de obra, equipo, cargas, acarreo, descargas dentro y fuera de obra.	m3	653,78	277,50	181.424,64	643,11	178.463,03	10,67	2.961,62
13.7	Suministro y tendido de arena de espesor variable incluye materiales, herramientas, mano de obra, equipo, cargas y acarreo, descargas dentro y fuera de obra.	m3	43,59	242,99	10.590,84	56,74	13.786,17	-13,15	-3.195,33
13.8	Excavación en material "B" profundidad hasta 1,5 mts. Promedio incluye: herramienta, mano de obra, equipo, maquinaria, cargas, acarreo, descargas fuera de obra.	m3	1157,74	120,99	140.074,77	1.137,04	137.570,47	20,70	2.504,30
3.00	DEMOLICIONES EN PLAZA DEL AGUA				592.055,88		589.785,29		
DPA-01	Retiro de salida de sistema de riego incluye retiro de válvula, poliducto y cableado a lugar señalado por supervisión.	Pza	45	167,33	7.529,85	45,00	7.529,85	0,00	0,00
DPA-02	Retiro de bote de basura anclada en cepa de concreto incluye excavaciones, recuperación y traslado a lugar determinado por supervisión.	Pza	9	285,58	2.570,22	9,00	2.570,22	0,00	0,00
DPA-03	Desmontaje de pérgola ahogada más de la mitad de su altura incluye herramienta, mano de obra, equipo. Acarreo dentro y fuera de superficie de agua y retiro a lugar señalado por supervisión.	Kg	7466,53	9,74	72.724,00	7.486,53	72.724,00	0,00	0,00
DPA-04	Retiro de asadores anclada en cepa de concreto incluye excavaciones, recuperación y traslado a lugar determinado por supervisión.	Pza	9	285,58	2.570,22	9,00	2.570,22	0,00	0,00
DPA-05	Demolición de base de concreto armado de sección de 3,10 x 3,55 mts. Aproximados y 15 cms. de espesor con desmontaje de cubierta metálica y malasombra de sección de 2,9 x 2,7 mts. Aproximados, demolición de 2 bancas de concreto armado de 2,15x0,40x0,50 mts. y mesa de concreto armado de 0,90x2,15 mts. Incluye el retiro de escombros producto de demolición, la recuperación del acero de refuerzo y perfiles metálicos para su traslado a lugar señalado por supervisión.	Pza	11	2.486,08	27.346,88	11,00	27.346,88	0,00	0,00
DPA-06	Desmontaje de malta sombra con estructura metálica incluye herramienta, mano de obra, equipo, acarreo dentro y fuera de obra, recuperación y traslado a lugar señalado por supervisión.	Kg	128,39	9,20	1.181,19	128,39	1.181,19	0,00	0,00
					113.922,36		113.922,36		0,00

RESUMEN

8.00	ZONA 8 ANTES DE LLEGAR AL CONCRETO DEL PORTÓN DE CIMA, SENDA PERIMETRAL.	\$21.455,35	21.455,35
9.00	ZONA 9 PASANDO EL CONCRETO DEL PORTÓN DE CIMA, SENDA PERIMETRAL.	\$40.008,42	40.008,42

10,00	ZONA 10 RANCHITOS Y LOMA, SENDA PERIMETRAL.
12,00	ZONA 12 DE LA LLOMA HASTA EL CONCRETO ENFRETE DEL FORO, SENDA PERIMETRAL
2,00	TRABAJO ADICIONALES
3,00	DENOLICIONES EN PLAZA DEL AGUA

\$52.781,57
\$24.138,95
\$592.055,88
\$113.922,35

55.052,16
24.138,95
589.785,29
\$113.922,35

SUBTOTAL \$844.362,53
IVA \$135.098,00
TOTAL \$979.460,53

\$0,00
\$0,00
\$0,00