



RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2017

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2016-PDM-33FM-OP-010

FECHA: 20 DE ENERO DEL 2017

CUENTA:

SUBCUENTA

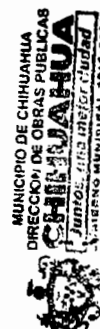
HOJA 1 DE 1

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

EXP: 0056/17

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE EJEC.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS			METAS DE PROYECTO U. DE M.	AVANCE AL 31/12/17	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS OTROS			INC. (MES)	FIN (MES)	
2016OP000032	CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL SACRAMENTO 1A. ETAPA. (REPRENDO)	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 2,092.59	\$ 2,092,585.40	\$ 2,092,585.40	\$	OBRA	100%	FEBRERO	FEBRERO	\$ 2,092,585.40
TOTAL \$						\$ 2,092,585.40	\$ 2,092,585.40	\$					

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO



RECIBIDO
07-EB-2017
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
CENTRO DE INGENIERIA URBANA

LIC. JOSÉ DE JESUS GRANILLO VÁZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES



EXP: 0056/17
FECHA: 20/01/2017

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

CONSTRUCCIÓN DE PARQUE LINEAL SACRAMENTO 1A. ETAPA. (REFRENDO)

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 2,092,585.40

INVERSIÓN:

SUMA: 2,092,585.40

MUNICIPAL: 2,092,585.40

FISM: _____

GOB. EDO.: _____

BENEFICIARIOS: _____

OTROS: _____

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO: 1

TOTALES DEL AÑO: 1

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

3.2.2.5
Construir parques lineales en el municipio.

FECHA DE INICIO: 20/01/2017

FECHA DE TERMINACIÓN: 18/02/2017

No. DE JORNALES A GENERAR: 5,228

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS: _____

ADMINISTRACIÓN DIRECTA: _____

OTRAS: _____

TIPO DE OBRA:

NUEVA: X

AMPLIACIÓN: _____

COMPLEMENTARIO: _____

EN PROCESO: _____

REHABILITACIÓN: _____

EQUIPAMIENTO: _____

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

84375.0 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

SE CONSTRUIRÁN ÁREAS RECREATIVAS PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS, LUDICAS Y DE ESPARCIMIENTO FAMILIAR, CONTANDO CON LAS INSTALACIONES ADECUADAS PARA LA PRÁCTICA DE DIVERSAS ACTIVIDADES QUE PROMUEVAN EL BIENESTAR FÍSICO, MENTAL Y SOCIAL DE LA CIUDADANÍA EN GENERAL Y CUYAS PARTIDAS A EJECUTAR SE DESCRIBEN A CONTINUACIÓN: ZONA 1 (ESTACIONAMIENTO 1, BANQUETA Y GUARNICIONES), ZONA 2 (ESTACIONAMIENTO 2, BANQUETA Y GUARNICIONES Y ACCESO), ZONA 3 (PLAZA, BANQUETAS, GUARNICIONES Y ACCESO), PUENTE PEATONAL Y TERRAZA, REFRESQUERÍA (1 MODULO) Y SENDA PEATONAL/CICLISTA

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL SACRAMENTO 1A ETAPA, INCLUYE GAZA DE DISTRIBUIDOR, ESTACIONAMIENTOS, REFORESTACION, BANQUETAS, ALUMBRADO Y REGENERACION URBANA

DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL SACRAMENTO 1A ETAPA, INCLUYE GAZA DE DISTRIBUIDOR, ESTACIONAMIENTOS, REFORESTACION, BANQUETAS, ALUMBRADO Y REGENERACION URBANA

CARACTERISTICAS: SE CONSTRUIRAN AREAS RECREATIVAS PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS, LUDICAS Y DE ESPARCIMIENTO FAMILIAR, CONTANDO CON LAS INSTALACIONES ADECUADAS PARA LA PRACTICA DE DIVERSAS ACTIVIDADES QUE PROMUEVAN EL BIENESTAR FISICO, MENTAL Y SOCIAL DE LA CIUDADANIA EN GENERAL Y CUYAS PARTIDAS A EJECUTAR SE DESCRIBEN A CONTINUACION.

- ✓ ZONA 1 (ESTACIONAMIENTO 1, BANQUETA Y GUARNICIONES)
- ✓ ZONA 2 (ESTACIONAMIENTO 2, BANQUETA Y GUARNICIONES Y ACCESO)
- ✓ ZONA 3 (PLAZA, BANQUETAS, GUARNICIONES Y ACCESO)
- ✓ PUENTE PEATONAL Y TERRAZA
- ✓ REFRESQUERIA (1 MODULO)
- ✓ SENDA PEATONAL/CICLISTA

LATITUD: 28°39'29.60"N
LONGITUD: 106°03'25.61"O

TIEMPO DE EJECUCION: 1 MESES

INVERSION DE LA OBRA: \$ 2,092,585.40 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 84,375 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$ -

ESTATAL
\$ -

MUNICIPAL
\$ 2,092,585.40

SUPERVISOR: Subdireccion de Infraestructura Urbana

MODALIDAD: Contrato

Localidad: **CHIHUAHUA**

Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.

O b r a: **CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL SACRAMENTO 1A ETAPA, INCLUYE GAZA DE DISTRIBUIDOR, ESTACIONAMIENTOS, REFORESTACION, BANQUETAS, ALUMBRADO Y REGENERACION URBANA**

Calendario de Ejecución de la Obra						
Concepto	MESES	1		Importe	% Ponderado	
					Parcial	Acumulado
PROYECTO		\$2,092,585.40		\$2,092,585.40	1.0000	1.0000
% de Avance	100.00%			\$2,092,585.40	1.0000	
	Acumulado	100.00%				

Calendario de Administración de los Recursos		
Parcial	\$2,092,585.40	
Acumulado	\$2,092,585.40	

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL SACRMENTO 1A ETAPA, INCLUYE GAZA DE DISTRIBUIDOR, ESTACIONAMIENTOS, REFORESTACION, BANQUETAS, ALUMBRADO Y REGENERACION URBANA.

OFICIOS DE AUTORIZACION DE AFECTACION PRESUPUESTAL: 2016-PDM-33FM-OP-010, 2015-PDM-33FM-OP-M/02, 2016-PDM-33FM-REF15-OP-001, 2016-PDM-33FM-REF/15-OP-M/01, 2016-PDM-33FM-REF/15-OP-M/12, 2016-PDM-33FM-OP-C/017

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 005/2015

MONTO AUTORIZADO:	\$ 15,811,915.92 INC. IVA
MONTO CONTRATADO:	\$ 34,800,720.30 INC. IVA
MONTO EJERCIDO 2016:	\$ 13,719,330.52 INC. IVA
MONTO A REFRENDAR:	\$ 2,092,585.40 INC. IVA

EMPRESA CONTRATISTA: URBANIZADORA Y EDIFICADORA DE MÉXICO S.A. DE C.V.

PERIODO DE EJECUCION: ENERO 2017

ALCANCES DE PROYECTO:

SE CONSTRUIRAN AREAS RECREATIVAS PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DEPORTIVAS, LUDICAS Y DE ESPARCIMIENTO FAMILIAR, CONTANDO CON LAS INSTALACIONES ADECUADAS PARA LA PRACTICA DE DIVERSAS ACTIVIDADES QUE PROMUEVAN EL BIENESTAR FISICO, MENTAL Y SOCIAL DE LA CIUDADANIA EN GENERAL.

JUSTIFICACIÓN:

EL MONTO A REFRENDAR POR LA CANTIDAD DE: \$ 2'092,585.40 (DOS MILLONES NOVENTA Y DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N.) INCLUYE IVA, CORRESPONDE AL AJUSTE DE VOLUMETRIA, POR CIERRE DEL CIERRE DEL EJERCICIO PRESUPUESTAL DEL AÑO 2016 Y EN VIRTUD DE LOS TRABAJOS A EJERCER EN EL AÑO 2017.

CONCLUSIÓN:

COMO RESULTADO DE LA CANCELACION PARCIAL ANTES SEÑALADA SE GENERARON ADECUACIONES AL PROYECTO SIN AFECTAR LA NATURALEZA Y CARACTERISTICAS ESENCIALES DEL OBJETO DEL CONTRATO ORIGINAL.

ATENTAMENTE

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

CHIHUAHUA, CHIH., A 03 DE ENERO DE 2017

CONSTRUCCION DE PARQUE LINEAL SACRAMENTO 1A ETAPA. INCLUYE GAZA DE DISTRIBUIDOR, ESTACIONAMIENTOS, REFORESTACION, BANQUETAS, ALUMBRADO Y REGENERACION URBANA

PRESUPUESTO A REFRENDAR

Nº	ESPECIFICACION	CONCEPTOS	UNIDAD	VOLUMENES CONTRATO	P.UNITARIO	IMPORTE
I ZONA 1 (ESTACIONAMIENTO 1, BANQUETAS Y GUARNICIONES)						
TER TERRACERIAS						
1	I.1.1.1	Nivelacion del area de trabajo por medios mecanicos, estableciendo ejes de referencia. Incluye: equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	\$ 7.03	\$0.00
PAV PAVIMENTACION						
1	I.2.2.1	Riego de impregnación a base de emulsión asfáltica FM-1 a razón de 1.500 lts/m2. Incluye limpieza de la superficie con cepillo mecánico, agua, tendido, materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por Unidad de Obra Terminada.	M2	0.00	\$ 16.60	\$0.00
2	I.2.2.2	Riego de liga de emulsión asfáltica de rompimiento rápido a razón de 0.300 lts/m2. Incluye limpieza de la superficie con cepillo mecánico, tendido, materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por Unidad de Obra Terminada.	M2	0.00	\$ 6.62	\$0.00
3	I.2.2.3	Pavimento de concreto asfáltico de 7 cms de espesor, tamaño máximo nominal del agregado de 3/4" elaborado con cemento asfáltico AC-20, de estabilidad mínima 1000 kg., flujo entre 2 y 4 mm vacíos totales en la mezcla entre 3 y 5 %; VFA (Vacíos llenos de Asfalto) entre 65 y 75 % VAM del 14 % mínimo., compactado al 95 % mínimo de su peso volumétrico máximo Marshall. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	\$ 170.24	\$0.00
OCI ALBANILERIA						
4	I.3.3.1	Suministro y compactacion de material calizo al 90% con ballarina en capas de 20 cms. Medir compactado inc. Acarreo de material dentro de obra.	M3	0.00	\$ 103.91	\$0.00
5	I.3.3.2	Guarnición Tipo 1 de 15 x 40 cms., Concreto f'c= 200 kg/cm2., reforzada con fibra de propileno a razón de 1.0 kg/m3. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	0.00	\$ 132.17	\$0.00
6	I.3.3.3	Suministro y colocacion de pasto tipo San Agustin en areas de jardin sobre cama de tierra vegetal de 5 cm de espesor.	M2	1510	\$ 116.95	\$176,594.50
7	I.3.3.4	Suministro y colocacion de piso de concreto en banquetas de 10 cms de espesor con F'c=150KG/CM2 y fibra de polipropileno acabado granzon expuesto inc. Material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocacion.	M2	1500.00	\$ 123.12	\$184,680.00
8	I.3.3.5	Suministro y colocacion de entrecalles de concreto en banquetas de 20 cms de espesor con F'c=150KG/CM2 y fibra de polipropileno acabado a vuelta de plana inc. Material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocacion.	ML	790	\$ 149.32	\$117,962.80
9	I.3.3.6	Suministro y colocacion de tope de cajon a base concreto F'c= 150KG/CM2 acabado a vuelta de plana. Incluye cimbrado, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	ML	320	\$ 123.43	\$39,497.60
10	I.3.3.7	Muro bajo de .15m de espesor x .80m de altura, a base de block de concreto de 15 x 20x 40 cm. mca. GCC o similar en calidad, asentado con mezcla cemento-arena 1:4, acabado enjarre a vuelta de plana, a plomo y nivel, en cualquier nivel. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	M2	44.97	\$ 230.37	\$10,359.90
AC ACABADO EN MUROS						
11	I.3.4.1	Suministro y colocacion de aplanado en muro de block a plomo con mezcla de mortero-cemento-arena 1:4, con un espesor promedio de 3 cms a un altura de 0.00 a 1.00 mts, colocado en capas. Incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta necesaria, limpieza del area de trabajo y retiro del material sobrante fuera de la obra.	M2	0.00	\$ 183.08	\$0.00

12	I.3.4.2	Suministro y colocación de pintura vinil-acrílica color polar bear 5420W línea Oro mca. Osel o similar en calidad, a dos manos y una capa de sellador. Incluye preparación de la superficie, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	M2	0.00	\$ 52.22	\$0.00
	MUB	MOBILIARIO URBANO		0.00		
13	I.3.5.1	Contenedor de basura marca Murder, modelo Murpa600m de material de acero con recubrimiento de pintura en polvo electroestática homeada, color café oxidado, montado sobre firme de concreto color gris natural de f'c= 150 kg/cm2, acabado semipulido de 80 x40 cms de base y 15 cms de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenas metálicas de 3" por 1/4".	PZA	6.00	\$ 3,231.58	\$19,389.48
	V	JARDINERIA				
14	I.3.6.1	Suministro y colocación árbol de encino rojo de 3m de altura y 3" de diámetro de tronco, incluye, excavación de cepa, plantación, tierra vegetal, mantenimiento por 30 días o hasta que prenda, retiro de material producto de excavación limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	18.00	\$ 4,904.61	\$88,282.98
15	I.3.6.2	Suministro y colocación árbol de encino verde de 3m de altura y 3" de diámetro de tronco, incluye, excavación de cepa, plantación, tierra vegetal, mantenimiento por 30 días o hasta que prenda, retiro de material producto de excavación limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	19.00	\$ 4,904.61	\$93,187.59
16	I.3.6.3	Suministro y colocación pennisetum verde incluye, excavación de cepa, plantación, tierra vegetal, mantenimiento por 30 días o hasta que prenda, retiro de material producto de excavación limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	396.00	\$ 236.88	\$93,804.48
17	I.3.6.4	Suministro y colocación sotol altura 80 cms incluye, excavación de cepa, plantación, tierra vegetal, mantenimiento por 30 días o hasta que prenda, retiro de material producto de excavación limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	145.00	\$ 809.74	\$117,412.30
18	I.3.6.5	Suministro y colocación mezquite incluye, excavación de cepa, plantación, tierra vegetal, mantenimiento por 30 días o hasta que prenda, retiro de material producto de excavación limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	17.00	\$ 962.52	\$16,362.84
19	I.3.6.6	Suministro y colocación agave lechugilla incluye, excavación de cepa, plantación, tierra vegetal, mantenimiento por 30 días o hasta que prenda, retiro de material producto de excavación limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	12.00	\$ 398.74	\$4,784.88
20	I.3.6.7	Suministro y colocación de pasto tipo San Agustín en áreas de jardín sobre cama de tierra vegetal de 5 cm de espesor.	M2	1,510.00	\$ 116.95	\$176,594.50
21	I.3.6.8	Suministro y colocación de gravilla triturada color amarilla 1/2" a 1/4" máximo, una capa de 10 cms. de espesor. Incluye hule negro, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	M2	1,850.00	\$ 139.04	\$257,224.00
	SE	SEÑALIZACION				
		Suministro y aplicación de pintura de alto desempeño formulada a base de hule clorado de gran resistencia al desgaste o tránsito de vehículos aplicable a en pavimentos de concreto o asfalto; secado libre al tacto, brillo 85% color según proyecto. Incluye: materiales, herramientas, trazo y todo lo necesario para su correcta aplicación. Desglose de conceptos a continuación:				\$0.00
22	I.4.1.1	Pintura para tráfico color blanco para franjas de delimitación de cajones de estacionamiento de 10 cms de ancho. Incluye trazado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. POR Unidad de Obra Terminado.	ML	511.00	\$ 10.21	\$5,217.31
23	I.4.1.2	Pintura para tráfico color blanco en líneas de circulación discontinuas, de 10 cms de ancho. Incluye trazado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. POR Unidad de Obra Terminado.	ML	120.00	\$ 10.21	\$1,225.20
24	I.4.1.3	Pintura en color amarillo tránsito, en flechas de 5.00 mts de longitud y de 75 cms de ancho en la parte máxima. Incluye trazado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por Unidad de Obra Terminada.	M2	20.00	\$ 437.12	\$8,742.40
25	I.4.1.4	Pintura en color amarillo tránsito, en franjas de paso peatonal de 1.50 x 0.40 mts. Incluye trazado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por Unidad de Obra Terminada.	M2	700.00	\$ 68.35	\$47,845.00
26	I.4.1.5	Suministro y colocación de Señalización, clave ____, indicación ____, clasificación informativas de recomendación, vertical. Incluye poste para su fijación al piso, mano de obra, herramienta, equipo, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	10.00		\$0.00
						\$1,459,167.76

	2	ZONA 2 (ESTACIONAMIENTO 2, BANQUETAS, GUARNICIONES Y ACCESO)				
	TER	TERRACERIAS				
26	II.1.1.1.	Nivelación del área de trabajo por medios mecánicos, estableciendo ejes de referencia. Incluye: equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	\$ 7.03	\$0.00
	PAV	PAVIMENTACION		0.00		
27	II.2.2.1	Riego de impregnación a base de emulsión asfáltica FM-1 a razón de 1.500 lts/m2. Incluye limpieza de la superficie con cepillo mecánico, agua, tendido, materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por Unidad de Obra Terminada.	M2	0.00	\$ 16.60	\$0.00
28	II.2.2.2	Riego de liga de emulsión asfáltica de rompimiento rápido a razón de 0.300 lts/m2. Incluye limpieza de la superficie con cepillo mecánico, tendido, materiales, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por Unidad de Obra Terminada.	M2	0.00	\$ 6.93	\$0.00
29	II.2.2.3	Pavimento de concreto asfáltico de 7 cms de espesor, tamaño máximo nominal del agregado de 3/4" elaborado con cemento asfáltico AC-20, de estabilidad mínima 1000 kg., fijo entre 2 y 4 mm vacíos totales en la mezcla entre 3 y 5 %; VFA (vacíos llenos de Asfalto) entre 65 y 75 % VAM del 14 % mínimo., compactado al 95 % mínimo de su peso volumétrico máximo Marshall. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	\$ 170.24	\$0.00
	OCI	ALBANILERIA		0.00		
30	II.3.3.1	Suministro y compactación de material calizo al 90% con bailarina en capas de 20 cms. Medir compactado inc. Acarreo de material dentro de obra.	M3	16.13	\$ 150.94	\$2,434.66
31	II.3.3.2	Guarnición Tipo 1 de 15 x 40 cms., Concreto f'c= 200 kg/cm2., reforzada con fibra de polipropileno a razón de 1.0 kg/m3. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	0.00	\$ 77.08	\$0.00
32	II.3.3.3	Suministro y colocación de piso de concreto en banquetas de 10 cms de espesor con F'c=150KG/CM2 y fibra de polipropileno acabado granzon expuesto inc. Material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	M2	0.00	\$ 117.37	\$0.00
33	II.3.3.4	Suministro y colocación de entrecalles de concreto en banquetas de 20 cms de espesor con F'c=150KG/CM2 y fibra de polipropileno acabado a vuelta de plana inc. Material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	ML	0.00	\$ 149.32	\$0.00
34	II.3.3.5	Suministro y colocación de piso de concreto en rampas de 10 cms de espesor con F'c=150KG/CM2 y fibra de polipropileno acabado granzon expuesto inc. Material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	M2	300.00	\$ 117.37	\$35,211.00
35	II.3.3.6	Suministro y colocación de entrecalles de concreto en rampas de 20 cms de espesor con F'c=150KG/CM2 y fibra de polipropileno acabado a vuelta de plana inc. Material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	ML	45.00	\$ 149.32	\$6,719.40
36	II.3.3.7	Suministro y colocación de tope de cajón a base concreto F'c= 150KG/CM2 acabado a vuelta de plana, Incluye cimbrado, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	ML	98.00	\$ 123.43	\$12,096.14
37	II.3.3.8	Rampa 10 cms de espesor, para discapacitados de concreto premezclado f'c = 200 kg/cm2, con fibra de polipropileno a razón de 900 g/m3, acabado escobillado y pintura esmalte azul como acabado final. Incluye colado, curado, cimbrado, descimbrado, juntas, sellado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, elevación, andamios, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	M2	0.00	\$ 210.92	\$0.00
38	II.3.3.9	Suministro y colocación de adoquín panel color gris natural de 15 x 27.7 X 6 cms. asentado sobre cama de arena de 10 cms. de espesor incluye hule negro, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	M2	205.00	\$ 281.54	\$57,715.70
39	II.3.3.10	Suministro y colocación Micropavimentación a base de mezcla de asfalto emulsionado modificado con polímeros, agregado mineral, agua y aditivos, proporcionados, mezclados y esparcidos, espesor de 1cm	M2	130.00	\$ 72.89	\$9,475.70
40	II.3.3.11	Muro bajo de 0.20 m. de espesor x 1.00 m de altura, a base de block de concreto de 20 x 20x 40 cm. mca. GCC o similar en calidad, asentado con mezcla cemento-arena 1:4, a plomo y nivel, en cualquier nivel. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	M2	200.00	\$ 239.01	\$47,802.00
	CI	CIMENTACION		0.00		

41	II.3.1.1	Excavación para zapatas, por medios mecánicos-en cualquier tipo de material. Incluye acarreo de material sobrante fuera del área de trabajo, afine de taludes y fondo, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M3	8.00	\$ 69.96	\$559.68
42	II.3.1.2	Cimentación para Pérgola a base de: dado de 0.80 m. de diámetro y 1.20 m. de altura, de concreto $f_c=200$ kg/cm ² , armado con 6 varillas de acero No. 3 y estribos de acero No. 2 a cada 0.15 m. Incluye pedacería metálica soldada a tubo para un correcto aclaje a dado, excavación, relleno, cimbrado, colado, curado, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	PZA	9.00	\$ 1,844.50	\$16,600.50
	AC	ACABADO EN MUROS				
43	II.3.4.1	Suministro y colocación de aplanado en muro de block a plomo con mezcla de mortero-cemento-arena 1:4, con un espesor promedio de 3 cms a un altura de 0.00 a 1.00 mts, colocado en capas. Incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta necesaria, limpieza del área de trabajo y retiro del material sobrante fuera de la obra.	M2	300.00	\$ 183.08	\$54,924.00
44	II.3.4.2	Suministro y colocación de pintura vinil-acrílica color polar bear 5420W línea Oro mca. Osel o similar en calidad, a dos manos y una capa de sellador. Incluye preparación de la superficie, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	M2	300.00	\$ 52.22	\$15,666.00
	MUB	MOBILIARIO URBANO				
45	II.3.5.1	Suministro e instalación de ciclo puerta a base de tubo negro CED. 40 de 2" de diámetro rolado, acabado pintura electroestática color gris anclado a placa de acero de 3" por 1/2 por variable ahogada sobre base de concreto.	PZA	7.00	\$ 3,648.69	\$25,540.83
46	II.3.5.2	Contenedor de basura marca Murder, modelo Murpa600m de material de acero con recubrimiento de pintura en polvo electroestática homeada, color café oxidado, montado sobre firme de concreto color gris natural de $f_c=150$ kg/cm ² , acabado semipulido de 80 x40 cms de base y 15 cms de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenancias metálico de 3" por 1/4".	PZA	4.00	\$ 3,231.17	\$12,924.68
47	II.3.5.3	Pérgola de 6.00x6.00 m., con estructura fabricada a base de IPR de 8" x 5 1/4" x 26.7 kg/m remate en vigas voladas con tapa metálica del mismo espesor que el IPR. La estructura es armada sin soldadura a base de ensambles con 4 tipos de Clamps (ensamble estructurales ISV-280, ISB-320, ISV-340, ISV-360) según anexo. Los elementos estructurales son formando cuadros para el ensamble de 1/2" troquelado en todas las uniones. En cada unión lleva tornillos cabeza de coche de 1/2" x 2 1/2" de grado 2 y tuerca de seguridad de 1/2", los tornillos van colocados de acuerdo a la necesidad de cada Clamp en cada una de las uniones de esta estructura. Techumbre de malla sombra color gris de 9.00m de largo x 6m en 6 secciones con alturas de 2.50m a 3.50m con 90% de protección solar tensada con cable acerado de 1/8. La preparación para el acabado es con sistema de lavado a base de productos químicos para eliminar las partículas de grasa y fosfatizado para sellar la superficie. Acabado con pintura electrostática en polvo poliéster color brown 6011-20756 homeada, según detalle en plano. Sus anclas son de 1/2" de acero A-36 de .60m de alto con .16m de rosca y .18m de dobles. Incluye materiales, mano de obra, herramientas, acarreo, equipo, elevación, andamios, maniobras, fletes, cortes, anclajes, soldaduras, protección contra intemperismo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	PZA	2.00	\$ 83,517.79	\$167,035.58
	V	JARDINERIA				
48	II.3.6.1	Suministro y colocación árbol de encino rojo de 3m de altura y 3" diámetro de tronco, incluye, excavación de cepa, plantación, tierra vegetal, mantenimiento por 30 días o hasta que prenda, retiro de material producto de excavación limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	0.00	\$ 4,904.61	\$0.00
49	II.3.6.2	Suministro y colocación árbol de encino verde de 3m de altura y 3" diámetro de tronco, incluye, excavación de cepa, plantación, tierra vegetal, mantenimiento por 30 días o hasta que prenda, retiro de material producto de excavación limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	0.00	\$ 4,904.61	\$0.00
50	II.3.6.3	Suministro y colocación pennisetum verde incluye, excavación de cepa, plantación, tierra vegetal, mantenimiento por 30 días o hasta que prenda, retiro de material producto de excavación limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	0.00	\$ 236.88	\$0.00
51	II.3.6.4	Suministro y colocación de pasto tipo San Agustín en áreas de jardín sobre cama de tierra vegetal de 5 cm de espesor.	M2	0.00	\$ 116.95	\$0.00
	SE	SEÑALIZACION		0.00		

		Suministro y aplicación de pintura de alto desempeño formulada a base de hule clorado de gran resistencia al desgaste o tránsito de vehículos aplicable a en pavimentos de concreto o asfalto; secado libre al tacto, brillo 85% color según proyecto. Incluye: materiales, herramientas, trazo y todo lo necesario para su correcta aplicación. Desglose de conceptos a continuación:		0.00		\$0.00
52	II.4.1.1	Pintura para tráfico color blanco para franjas de delimitación de cajones de estacionamiento de 10 cms de ancho. Incluye trazado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. POR Unidad de Obra Terminado.	ML	480.00	\$ 10.21	\$4,900.80
53	II.4.1.2	Pintura para tráfico color blanco en líneas de circulación discontinuas, de 10 cms de ancho. Incluye trazado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. POR Unidad de Obra Terminado.	ML	350.00	\$ 10.21	\$3,573.50
54	II.4.1.3	Pintura en color amarillo tránsito, en flechas de 5.00 mts de longitud y de 75 cms de ancho en la parte máxima. Incluye trazado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por Unida de Obra Terminada.	M2	14.00	\$ 437.12	\$6,119.68
55	II.4.1.4	Pintura en color amarillo tránsito, en franjas de paso peatonal de 1.50 x 0.40 mts. Incluye trazado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. Por Unida de Obra Terminada.	M2	130.00	\$ 68.35	\$8,885.50
56	II.4.1.5	Suministro y colocación de Señalización, clave _____, indicación _____, clasificación informativas de recomendación, vertical. Incluye poste para su fijación al piso, mano de obra, herramienta, equipo, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	0.00		\$0.00
						\$488,185.35
	3	ZONA 3 (PLAZA, BANQUETAS, GUARNICIONES Y ACCESO)				
	TER	TERRACERIAS				
55	III.1.1.1.	Nivelación del área de trabajo por medios mecánicos, estableciendo ejes de referencia. Incluye: equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	\$ 7.03	\$0.00
	OCI	ALBANILERIA		0.00		
56	III.3.3.1	Guarnición Tipo 1 de 15 x 40 cms., Concreto f'c= 200 kg/cm2., reforzada con fibra de propileno a razón de 1.0 kg/m3. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	0.00	\$ 77.08	\$0.00
57	III.3.3.2	Suministro y colocación de piso de concreto en banquetas de 10 cms de espesor con F'C=150KG/CM2 y fibra de polipropileno acabado granzon expuesto inc. Material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	M2	0.00	\$ 125.92	\$0.00
58	III.3.3.3	Suministro y colocación de entrecalles de concreto en banquetas de 20 cms de espesor con F'C=150KG/CM2 y fibra de polipropileno acabado a vuelta de plana inc. Material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	ML	0.00	\$ 149.32	\$0.00
59	III.3.3.4	Suministro y colocación de piso de concreto en rampas de 10 cms de espesor con F'C=150KG/CM2 y fibra de polipropileno acabado granzon expuesto inc. Material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	M2	650.00	\$ 149.32	\$97,058.00
60	III.3.3.5	Suministro y colocación de entrecalles de concreto en rampas de 20 cms de espesor con F'C=150KG/CM2 y fibra de polipropileno acabado a vuelta de plana inc. Material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	ML	0.00	\$ 149.32	\$0.00
61	III.3.3.6	Suministro y colocación de adoquín color natural de 40 x 40 X 7 cms. asentado sobre cama de arena de 10 cms. de espesor incluye hule negro, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	M2	0.00	\$ 362.23	\$0.00
62	III.3.3.7	Impermeabilizante en frío mca. Impac 5000 y malla reforzada, en losa de concreto y pretil. Incluye cemento plástico en fisuras, goterón de 20.00 cm. de desarrollo sujeto con clavo para concreto de 1", materiales, desperdicios, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	1.80	\$ 143.66	\$258.59
63	III.3.3.8	Muro de contención de concreto de 20 cm de espesor, F'C= 250 KG/CM2 armado con varilla del #3 @ 20 cm en sentido vertical, varillas del #4 @ 20 cm en sentido horizontal, acabado aparente, incluye cimbrado, colado y curado.	M2	0.00	\$ 1,025.87	\$0.00
64	III.3.3.9	Muro bajo en rampas de .15m de espesor x 1m de altura, a base de block de concreto de 15 x 20x 40 cm. mca. GCC o similar en calidad, asentado con mezcla cemento-arena 1:4, acabado enjarre a vuelta de plana, a plomo y nivel, en cualquier nivel. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	M2	56.44	\$ 211.80	\$11,953.99

65	III.3.3.10	Muro de mampostería a base de piedra de corte asentada con mortero cem-arena de resistencia F'C=100 KG/CM2.	M3	5.00	\$ 1,735.83	\$8,679.15
66	III.3.3.11	Modulos para muro gavion de 1.0 X 1.0 X 5.0 mts., para formar muro de hasta 3 mts de altura, marca geosinteticos o similar.	M3	0.00	\$ 520.72	\$0.00
	CI	CIMENTACION		0.00		
67	III.3.1.1	Excavación para zapatas, por medios mecánicos en cualquier tipo de material. Incluye acarreo de material sobrante fuera del área de trabajo, afine de taludes y fondo, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M3	0.00	\$ 69.96	\$0.00
68	III.3.1.2	Plantilla de concreto f'c=100 kg/cm2 de 0.05 m. de espesor. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	0.00	\$ 51.58	\$0.00
69	III.3.1.3	Zapata corrida ZC-1 de concreto F'C=210 KG/CM2 de 1.00 x .20 mts armada con varilla #3 @ 20cms en el sentido longitudinal y varilla #4 en el sentido transversal. Incluye; armado, cimbrado, colado, vibrado, decimbrado y curado.	ML	0.00	\$ 539.77	\$0.00
	AC	ACABADO EN MUROS		0.00		
70	III.3.4.1	Suministro y colocación de aplanado en muro de block a plomo con mezcla de mortero-cemento-arena 1:4, con un espesor promedio de 3 cms a una altura de 0.00 a 1.00 mts, colocado en capas. Incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta necesaria, limpieza del área de trabajo y retiro del material sobrante fuera de la obra.	M2	0.00	\$ 183.08	\$0.00
71	III.3.4.2	Suministro y colocación de pintura vinil-acrílica color polar bear 5420W línea Oro mca. Osel o similar en calidad, a dos manos y una capa de sellador. Incluye preparación de la superficie, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	M2	0.00	\$ 52.22	\$0.00
	MUB	MOBILIARIO URBANO		0.00		
72	III.3.5.1	Banca marca neko modelo tumbona queretaro, metálica con respaldo. Pintura poliester color ocre sujeto con taquete expansivo 3/8 Hilti o similar a concreto f'c=150 kg/cm².	PZA	0.00	\$ 5,496.68	\$0.00
73	III.3.5.2	Contenedor de basura marca Murder, modelo Murpa600m de material de acero con recubrimiento de pintura en polvo electroestática horneada, color café oxidado, montado sobre firme de concreto color gris natural de f'c= 150 kg/cm2, acabado semipulido de 80 x40 cms de base y 15 cms de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenas metálicas de 3" por 1/4".	PZA	0.00	\$ 3,231.58	\$0.00
	JUE	AREA JUEGOS INFANTILES		0.00		
74	III.5.1.1	Suministro y colocación de modulo infantil adventure, elaborado con plastico rotomoldeado, tubería de acero ced.30 y placa de acero cal. 12 consta de 1 resbaladilla doble, 1 tubo de 1.20mts. Con 2 tapa, 5 barandales, 2 domos, 1 barandal de helice, 1 tobogan doble, 1 techo tobogan doble 1.50 mts., 1 tobogan doble pared 2.40 mts., 1 tubo conector 1.80 mts, estructura principal de las torres en tubo de 4 1/2" ced. 30, red araña tubular elaborada con placa cal. 12 acabado con pintura electroestática poliester-poliuretano.	PZA	0.00	\$ 297,000.00	\$0.00
75	III.5.1.2	Suministro y tendido de cama de arena sílica de 20 cm de espesor promedio, extendida y nivelada con herramienta manual, incluye hule negro, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	0.00	\$ 1,378.36	\$0.00
	V	JARDINERIA		0.00		
76	III.3.6.1	Suministro y colocación árbol de encino rojo de 3m de altura y 3" diametro de tronco, incluye, excavación de cepa, plantación, tierra vegetal, mantenimiento por 30 días o hasta que prenda, retiro de material producto de excavación limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	0.00	\$ 4,055.41	\$0.00
77	III.3.6.2	Suministro y colocación árbol de encino verde de 3m de altura y 3" diametro de tronco, incluye, excavación de cepa, plantación, tierra vegetal, mantenimiento por 30 días o hasta que prenda, retiro de material producto de excavación limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	0.00	\$ 4,055.41	\$0.00
78	III.3.6.3	Suministro y colocación de pasto tipo San Agustín en áreas de jardín sobre cama de tierra vegetal de 5 cm de espesor.	M2	0.00	\$ 116.95	\$0.00
	SE	SEÑALIZACION		0.00		
79	III.4.1.5	Suministro y colocación de Señalización, clave _____, indicación _____, clasificación informativas de recomendación, vertical. Incluye poste para su fijación al piso, mano de obra, herramienta, equipo, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	0.00		\$0.00
						\$117,949.73
4		PUENTE PEATONAL Y TERRAZA				
	CI	CIMENTACION				

1	IV.3.1.1	Excavación para zapatas, por medios mecánicos en cualquier tipo de material. Incluye acarreo de material sobrante fuera del área de trabajo, afine de taludes y fondo, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M3	0.00	\$ 69.96	\$0.00
2	IV.3.1.2	Plantilla de concreto f'c=100 kg/cm2 de 0.05 m. de espesor. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	0.00	\$ 51.58	\$0.00
3	IV.3.1.3	Rodapie de 0.20 m. de espesor, a base de block de concreto 0.20x0.20x0.40 m., relleno con concreto f'c=100 kg/cm2. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	M2	0.00	\$ 360.27	\$0.00
4	IV.3.1.4	Dala de desplante 0.20x0.20 m. a base de concreto f'c=210 kg/cm2 armado con 4 varillas de acero No. 3 y estribos de acero No. 2 @ 0.20 m. Incluye acero para anclaje, cimbrado, armado, colado, curado, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	ML	0.00	\$ 296.34	\$0.00
5	IV.3.1.5	Zapata aislada ZA-01 de concreto premezclado F'C=210 KG/CM2, de 2.00 x 2.00 x 0.30 mts, armado con 1 VR #4 @ 15 cm, arípos sentidos, incluye: armado, combrado, colado, vibrado, decimbrado y curado.	PZA	0.00	\$ 3,515.67	\$0.00
6	IV.3.1.6	Zapata aislada ZA-02 de concreto premezclado F'C=210 KG/CM2, de 1.00 x 1.00 x 0.20 mts, armado con 1 VR #4 @ 15 cm, ambos sentidos, incluye: armado, combrado, colado, vibrado, decimbrado y curado.	PZA	0.00	\$ 775.01	\$0.00
	OCI	ALBANILERIA		0.00		
7	IV.3.3.1	Impermeabilizante en frío mca. Impac 5000 y malla reforzada, en losa de concreto y pretil. Incluye cemento plastico en fisuras, goterón de 20.00 cm. de desarrollo sujeto con clavo para concreto de 1", materiales, desperdicios, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	0.00	\$ 143.66	\$0.00
8	IV.3.3.2	Muro bajo en rampas de .15m de espesor x 1m de altura, a base de block de concreto de 15 x 20x 40 cm. mca. GCC o similar en calidad, asentado con mezcla cemento-arena 1:4, acabado enjarre a vuelta de plana, a plomo y nivel, en cualquier nivel. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	M2	0.00	\$ 211.80	\$0.00
9	IV.3.3.3	Muro de carga de 0.20 m. de espesor x 3.40 m de altura promedio, a base de block de concreto de 20 x 20x 40 cm. con refuerzo vertical 1 VS 3/8 @ .40mts y horizontal 1VS 5/8 @ .80 mts. mca. GCC o similar en calidad, asentado con mezcla cemento-arena 1:4, a plomo y nivel, en cualquier nivel. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	M2	0.00	\$ 345.59	\$0.00
	AC	ACABADO EN MUROS		0.00		
9	IV.3.4.1	Suministro y colocacion de aplanado en muros de block, trabes, columnas, a plomo con mezcla de mortero-cemento-arena 1:4, con un espesor promedio de 3 cms a un altura de 0.00 a 1.05 mts, colocado en capas. Incluye: materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta necesaria, limpieza del area de trabajo y retiro del material sobrante fuera de la obra.	M2	0.00	\$ 183.08	\$0.00
10	IV.3.4.2	Suministro y colocación de pintura vinil-acrílica color polar bear 5420W línea Oro mca. Osel o similar en calidad, a dos manos y una capa de sellador. Incluye preparación de la superficie, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	M2	0.00	\$ 52.22	\$0.00
	E	ESTRUCTURA		0.00		
10	IV.7.1.1	Columna CC-01 de concreto F'C=200 KG/CM2 de 0.40 x 0.20 mts., amada con varillas del # 6 y estribos envolventes del # 3 @ 20 cms. Incluye: combra, curado. Elevaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	0.00	\$ 832.53	\$0.00
11	IV.7.1.2	Losa entrepiso de 0.20 m. de espesor, a base de concreto f'c=200 kg/cm2, aligerada con block de concreto de 0.15x0.20x0.40 m, entrecalles armada con una varilla #4 en parte superior e inferior. Incluye acero para anclaje, cimbrado, armado, colado, curado, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	M2	0.00		\$0.00
12	IV.7.1.3	Losa en cubierta de 0.20 m. de espesor, a base de concreto f'c=200 kg/cm2, aligerada con caseton de poliestireno expandido de 0.50x0.6x0.30 con malla electrosoldada 6x6-10/10 en parte superior entrecalles armadas con una varilla #4 en parte superior. Incluye acero para anclaje, cimbrado, armado, colado, curado, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	M2	0.00		\$0.00

13	IV.7.1.4	Losa ramapa de 0.20 m. de espesor, a base de concreto f'c=200 kg/cm2, aligerada con caseton de poliestireno expandido de 0.50x0.6x0.30 con malla electrosoldada 6x6-10/10 en parte superior entrecalles armadas con una varilla #4 en parte superior, acabado final granzon expuesto. Incluye acero para anclaje, cimbrado, armado, colado, curado, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	M2	0.00	\$ 568.97	\$0.00
14	IV.7.1.5	Trabe TC-1 de concreto F'C=210 KG/CM2, de 0.20 x 0.95 mts. Armada con 6 VR #6 en lecho inferior, 8 VR #8 en lecho superior, estribos envolvente e interior #3 @ 20cms. Incluye: cimbra aparente, armado, colado, vibrado, decimbrado, curado, elevaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	0.00	\$ 2,250.31	\$0.00
15	IV.7.1.6	Trabe TC-2 de concreto F'C=210 KG/CM2, de 0.20 x 0.30 mts. Armada con 2 VR #4 en lecho inferior y 2 VR #4 en lecho superior, estribos del #3 @ 20 cms. Incluye: cimbra aparente, armado, colado, vibrado, decimbrado, curado, elevaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	0.00	\$ 464.57	\$0.00
16	IV.7.1.7	Trabe TC-3 de concreto F'C=210 KG/CM2, de 0.15 x 0.44 mts. Armada con 4 VR #4 en lecho inferior y 4 VR #4 en lecho superior, estribos del #3 @ 20 cms. Incluye: cimbra aparente, armado, colado, vibrado, decimbrado, curado, elevaciones y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	0.00	\$ 640.82	\$0.00
						\$0.00
	5	REFRESQUERIA (1 MODULO)				
	TER	TERRACERIAS				
13	V.1.1.1.	Nivelación del área de trabajo por medios mecánicos, estableciendo ejes de referencia. Incluye: equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	\$ 7.03	\$0.00
	CI	CIMENTACION		0.00		
1	V.3.1.1	Excavación para zapatas, por medios mecánicos en cualquier tipo de material. Incluye acarreo de material sobrante fuera del área de trabajo, afine de taludes y fondo, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M3	0.00	\$ 69.96	\$0.00
2	V.3.1.2	Zapata corrida "ZC 1" de sección constante de 0.8 x 0.20 mts. de espesor, reforzada con 1 var de 3/8" a cada 20 cms en ambas direcciones en lecho inferior,; concreto f'c= 250 kg/cm2. hecho en obra. Incluye: cimbra con madera acabado común, bombeado, descimbrado, armado, vaciado, curado, vibrado de concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	0.00	\$ 436.63	\$0.00
3	V.3.1.3	Zapata corrida "ZC 2" de sección constante de 0.6 X 0.20mts. de espesor, reforzada con 1 var de 3/8" a cada 20 cms en ambas direcciones en lecho inferior,; concreto f'c= 250 kg/cm2. hecho en obra. Incluye: cimbra con madera acabado común, bombeado, descimbrado, armado, vaciado, curado, vibrado de concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	0.00	\$ 348.59	\$0.00
4	V.3.1.4	Zapata corrida ZC 4 de sección constante de 1.0 X 0.20 MTS. de espesor, reforzada con 1 var de 3/8" a cada 20 cms en ambas direcciones, ambas parrillas, concreto f'c= 250 kg/cm2. hecho en obra. Incluye: cimbra con madera acabado común, bombeado, descimbrado, armado, vaciado, curado, vibrado de concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	0.00	\$ 528.93	\$0.00
5	V.3.1.5	Zapata corrida ZC 5 de sección constante de 1.6 X 0.20mts. de concreto reforzado con 1 var de 3/8" a cada 20 cms longitudinal y una var de 3/8" a cada 15 cms transversal (long = 1.60 mts) en lecho inferior concreto f'c= 250kg/cm2 hecho en obra. Incluye: cimbra con madera acabado común, bombeado, descimbrado, armado, vaciado, curado, vibrado de concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	0.00	\$ 819.63	\$0.00
6	V.3.1.6	Zapata corrida ZC3 de sección constante de 1.20 X 0.20 mts. de espesor, reforzada con 1 var de 3/8" a cada 20 cms. en ambas direcciones parrilla inferior, concreto f'c= 250kg/cm2. Premezclado. Incluye: cimbra con madera acabado común, bombeado, descimbrado, armado, vaciado, curado, vibrado de concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	0.00	\$ 655.83	\$0.00
7	V.3.1.7	Zapata aislada Z1 bajo marco M1 de sección constante 1.30x1.30x 0.20 mts. de espesor, reforzada con 1 var. de 3/8" a cada 20 cms. ambas direcciones parrilla inferior, Concreto f'c=250kg/cn2. hecho en obra. Incluye: cimbra con madera acabado común, descimbrado, armado, vaciado, curado, vibrado de concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	0.00	\$ 921.29	\$0.00
8	V.3.1.8	Zapata aislada Z2 en eje 8, de sección constante de 1.60x1.60 x 0.20 mts. de espesor, reforzada con 1 var. de 3/8" a cada 20 cms. en ambas direcciones parrilla inferior, concreto f'c=250kg/cm2. hecho en obra. Incluye: cimbra con madera acabado común, descimbrado, armado, vaciado, urado, vibrado de concreto y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	0.00	\$ 1,353.68	\$0.00

9	V.3.1.9	Rodapie de 0.90 mts. de altura y 0.60 mts. de ancho, de concreto macizo, reforzado con 6 varillas de 3/8" como refuerzo horizontal y estribos de 3/8" a cada 30 cms. como refuerzo vertical, concreto f'c=250 KG/CM2. PREMEZCLADO, INCLUYE ARMADO, BOMBEADO, VACIADO, CURADO, VIBRADO DEL CONCRETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	0.00	\$ 1,466.75	\$0.00
	ESTM	ESTRUCTURA METALICA		0.00		
10	V.7.2.1	Suministro y colocación de alfarda metálica en escalera a base de IPR de 10"x 5 3/4" x 32.8 kg/ml, A-36, Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, soldadura, cortes, cartelas, fondo anticorrosivo, elevaciones, acarreos, desperdicios, y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	0.00		\$0.00
11	V.7.2.2	Suministro y colocación de placa antiderrapante de 1/4" de espesor en escalera, Incluye: material, mano de obra, soldadura, desperdicios, cortes, herramienta y equipo, y todo lo necesario para correcta elaboración.	M2	0.00	\$ 426.22	\$0.00
12	V.7.2.3	Suministro y colocación de placas metálicas de 20x30x3/8" y 2 asas de redonde liso de 3/8" de 1.00 mts. de longitud cada una, para conexión de alfarda a muro de concreto, acero A-36. Incluye: material, mano de obra, soldadura, desperdicios, cortes, herramienta y equipo, y todo lo necesario para correcta elaboración.	PZA	0.00	\$ 224.81	\$0.00
13	V.7.2.4	Suministro, fabricación y montaje de columnas C2a base de perfil HSS 6"x6" x 1/4" acero H-50 FY= 3515 kg/cm2, Longitud promedio 8.45 mts. Incluye: placa base, placa tapa, anclas, conexiones a estructura existente, mano de obra, pintura primario anticorrosivo rojo óxido, soldadura, gases, desperdicios, cortes, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta elaboración.	KGS	0.00	\$ 42.22	\$0.00
14	V.7.2.5	Suministro, fabricación y montaje de vigas V1 a base de perfil HSS 6"x6" x 1/4" acero H-50 FY= 3515kg/cm2, para marcos M-3 Y M-4, longitud promedio 3.75 mts. Incluye: placas y angulos de conexión a estructura existente, mano de obra, pintura primario anticorrosivo rojo óxido, soldadura, gases, desperdicios, cortes, herramienta, equipo y todo lo necesario para correcta elaboración.	KGS	0.00	\$ 42.22	\$0.00
15	V.7.2.6	Suministro, fabricación y montaje de VIGAS V2 A BASE DE PERFIL HSS 6"x6" X 1/4" ACERO H-50 FY= 3515 KG/CM2, PARA MARCOS M-3 Y M-4, LONG. PROMEDIO 3.75 MTS, INCLUYE PLACAS, Y ANGULOS DE CONEXION A ESTRUCTURA EXISTENTE, MANO DE OBRA, PINTURA PRIMARIO ANTICORROSIVO ROJO OXIDO, SOLDADURA, GASES, DESPERDICIOS, CORTES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA ELABORACION.	KGS	0.00	\$ 42.22	\$0.00
16	V.7.2.7	Suministro, fabricación y montaje de vigas V1 a base de perfil HSS 6"x6" x 1/4" acero H-50 FY= 3515 kg/cm2, para marcos M-2, longitud promedio 1.85 mts. Incluye: placas y ángulos de conexión a estructura existente, mano de obra, pintura primario anticorrosivo rojo óxido, soldadura, gases, desperdicios, cortes, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta elaboración.	KGS	0.00	\$ 42.22	\$0.00
17	V.7.2.8	Suministro y habilitado de varillas asas a base de redondo liso diámetro 3/8" ACERO A-36 fy=2530 kg/cm2, de 15cms. x lado para vigas V1, V2, en marcos M2, M3, M4 y columnas C-2 en eje 9, Incluye: mano de obra, pintura primario anticorrosivo rojo óxido, soldadura, gases, desperdicios, cortes, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta elaboración.	KGS	0.00	\$ 42.49	\$0.00
18	V.7.2.9	Suministro y colocación de juego de 4andas de 5/8" de diámetro a base de redondo liso (A-36) longitud de 1.13 mts. por ancla, (0.23 mts. de gancho, .15 mts. de rosca y 0.75 mts. de cuerpo de ancla) con dos crucetas, una en la parte superior y otra en la parte inferior, 10 kgs. por pieza, Incluye: material, mano de obra, dobléz, 2 tuercas, 2 arandelas, soldadura, desperdicios, cortes, herramienta, equipo y todo lo necesario para correcta elaboración.	PZA	0.00	\$ 443.27	\$0.00
	OCI	ALBAÑILERIA		0.00		
18	V.3.3.1	Muro M1 de concreto de 20 cms. de espesor, macizo, armado con 1 var. de 3/8" a cada 30 cms. ambas direcciones en ambas parillas, exterior e interior, concreto f'c=250kg/cm2. Premezclado, Incluye: material y mano de obra, habilitado y armado de acero, bombeado, vibrado, colado, cimbrado comun, descimbrado, curado del concreto, herramienta, equipo, elevaciones, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	\$ 1,017.23	\$0.00

19	V.3.3.2	Muro M2 de concreto de 15 cms. de espesor, macizo, armado con 1 var. de 3/8" a cada 20 cms. ambas direcciones en una sola parrilla central, concreto f'c=250 kg/cm2, premezclado. Incluye: material y mano de obra, habilitado y armado de acero, bombeado, vibrado, colado, cimbrado comun, descimbrado, curado del concreto, herramienta, equipo, elevaciones, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	\$ 937.68	\$0.00
20	V.3.3.3	Muro en guarnición de concreto de 12 cms. de espesor, macizo, armado con 1 var. de 3/8" a cada 20 cms. ambas direcciones en una sola parrilla central, concreto f'c=250kg/cm2. Premezclado, Incluye: material y mano de obra, habilitado y armado de acero, bombeado, vibrado, colado, cimbrado comun, descimbrado, curado del concreto, herramienta, equipo, elevaciones, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	\$ 783.29	\$0.00
21	V.3.3.4	Losa de concreto de sección variable de 25 cms. a 14 cms. de espesor, maciza de 3/8", armada con malla electrosoldada 66-88 DA-50 en lecho superior y 1 var. de 3/8" a cada 20 cms. en lecho inferior, concreto f'c=250 kg/cm2. Premezclado, Incluye: material y mano de obra, habilitado y armado de acero, bombeado, vibrado, colado, cimbrado comun, descimbrado, curado del concreto, herramienta, equipo, elevaciones, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	\$ 796.28	\$0.00
22	V.3.3.5	Banca a base de losa de concreto de 10 cm de espesor, adosada a muro M1, armada con 1 var. de 3/8" a cada 20 cms. en lecho superior, concreto f'c=250kg/cm2. premezclado. Incluye: material y mano de obra, habilitado y armado de acero, bombeado, vibrado, colado, cimbrado comun, descimbrado, curado del concreto, herramienta, equipo, elevaciones, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	\$ 435.88	\$0.00
23	V.3.3.6	Firme de 12 cms. de espesor, concreto f'c=250 kg/cm2., armado con malla electro soldada 66 -88 ,premezclado y bombeado. Incluye: curado, materiales, mano de obra, herramienta, equipo acarreo, limpieza, y todo lo necesario para correcta ejecución.	M2	0.00	\$ 216.95	\$0.00
24	V.3.3.7	Muro de lavabo, de concreto de 12 cms. de espesor, macizo, armado con 1 var. de 3/8" a cada 20 cms. ambas direcciones en una sola parrilla central, concreto f'c=250 kg/cm2. Premezclado, Incluye: material y mano de obra, habilitado y armado de acero, bombeado, vibrado, colado, cimbrado comun, descimbrado, curado del concreto, herramienta, equipo, elevaciones, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	\$ 651.91	\$0.00
25	V.3.3.8	Módulos para muros gavión 60X60X60 cms. , para formar muro de 3.5 mts. De altura, marca geosintéticos o similar.	PZA	0.00	\$ 287.80	\$0.00
26	V.3.3.9	Losa de concreto de sección constante 20 cms. de espesor, maciza, armada con 1 var. de 3/8" a cada 30 cms. ambas direcciones y bastones de 3/8" a cada 30 cms. con una longitud de 2.0 MTS en lecho superior y 1 var. de 3/8" a cada 20 cms. en lecho inferior, concreto f'c=250kg/cm2. Premezclado, Incluye: material y mano de obra, habilitado y armado de acero, bombeado, vibrado, colado, cimbrado comun, descimbrado, curado del concreto, herramienta, equipo, elevaciones, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	\$ 799.18	\$0.00
27	V.3.3.10	Trabe de concreto T1, de sección constante de 60 cms. de base x 45cms. de altura, armada con 4 vars. de 5/8" en lecho inferior y 2 vars. de 1/2" en lecho superior, estribos de 3/8" a cada 15 cms, concreto f'c=250kg/cm2. Premezclado. Incluye: material y mano de obra, habilitado y armado de acero, bombeado, vibrado, colado, cimbrado comun, descimbrado, curado del concreto, herramienta, equipo, elevaciones, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	0.00	\$ 1,193.91	\$0.00
28	V.3.3.11	Losa de concreto de 12 cms. de espesor a manera de escalón, anclada a muro de concreto, armada con 2 var. de 3/8" en lecho superior, longitud de escalón=1.0mts, ancho de escalón= 30 cms, Concreto f'c=250 kg/cm2. Premezclado, Incluye: material y mano de obra, habilitado y armado de acero, bombeado, vibrado, colado, cimbrado comun, descimbrado, curado del concreto, herramienta, equipo, elevaciones, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	0.00	\$ 156.79	\$0.00
29	V.3.3.12	Muro de concreto de 20 cms de espesor, macizo, armado con 1 var. de 3/8" a cada 18cms. vertical en 2 parrillas y 1 var. de 3/8" a cada 30 cms. horizontal , concreto f'c=250 kg/cm2. Premezclado Incluye: material y mano de obra, habilitado y armado de acero, bombeado, vibrado, colado, cimbrado comun, descimbrado, curado del concreto, herramienta, equipo, elevaciones, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	\$ 1,003.83	\$0.00

30	V.3.3.13	Muro de concreto M3 de 20 cms. de espesor, macizo, armado con 1 var. de 1/2" a cada 25 cms. vertical en 2 parrillas, 1 var. de 3/8" a cada 30 cms. horizontal en ambas parrillas, concreto f'c=250kg/cm2. Premezclado, Incluye: material y mano de obra, habilitado y armado de acero, bombeado, vibrado, colado, cimbrado comun, descimbrado, curado del concreto, herramienta, equipo, elevaciones, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	\$ 1,093.70	\$0.00
31	V.3.3.14	Losa de concreto en puente, de sección constante de 20 cms. de espesor, maciza, armada con 1 var. de 3/8" a cada 20 cms. ambas direcciones en lecho inferior, bastones de 3/8" de 80 cms. de longitud a cada 20 cms. en lecho superior a lo largo de los ejes 7 y 8, concreto f'c=250kg/cm2. Premezclado, Incluye: material y mano de obra, habilitado y armado de acero, bombeado, vibrado, colado, cimbrado comun, descimbrado, curado del concreto, herramienta, equipo, elevaciones, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	\$ 869.70	\$0.00
32	V.3.3.15	Losa de concreto en sección S5 para marco M3, de sección constante de 18 CMS de espesor, maciza, armada con 1 var de 3/8" a cada 20 cms. ambas direcciones en lecho inferior, y 1 var. de 3/8 a cada 15 cms. ambas direcciones en parrilla superior, concreto f'c=250 kg/cm2. Premezclado, Incluye: material y mano de obra, habilitado y armado de acero, bombeado, vibrado, colado, cimbrado comun, descimbrado, curado del concreto, herramienta, equipo, elevaciones, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	\$ 930.39	\$0.00
33	V.3.3.16	Sección S1 en trabe concreto para marco M2 de 20x35cms. armada con 4 varillas de 1/2" y estribos de 3/8" a cada 15 cms, concreto f'c=250kg/cm2. Premezclado. Incluye: material y mano de obra, habilitado y armado de acero, bombeado, vibrado, colado, cimbrado comun, descimbrado, curado del concreto, herramienta, equipo, elevaciones, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	0.00	\$ 494.94	\$0.00
34	V.3.3.17	Sección S2 en trabe de concreto para marco M2 de 20x100 cms. armada con 6 varillas de 3/8" y 2 varillas de 1/2", estribos de 3/8" a cada 35 cms, concreto f'c=250kg/cm2. Premezclado. Incluye: material y mano de obra, habilitado y armado de acero, bombeado, vibrado, colado, cimbrado comun, descimbrado, curado del concreto, herramienta, equipo, elevaciones, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	0.00	\$ 974.38	\$0.00
35	V.3.3.18	Sección S3 en trabe de concreto para marco M2 de 20x100 cms., armada con 6 varillas de 3/8" y 2 varillas de 1/2", estribos de 3/8" a cada 35 cms, f'c=250kg/cm2. Premezclado. Incluye: material y mano de obra, habilitado y armado de acero, bombeado, vibrado, colado, cimbrado comun, descimbrado, curado del concreto, herramienta, equipo, elevaciones, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	0.00	\$ 974.38	\$0.00
36	V.3.3.19	Sección S4 en trabe de concreto para M3 de 20x30 cms, armada con 4 varillas de 1/2", estribos de 3/8" a cada 15 cms. concreto f'c=250kg/cm2. Premezclado. Incluye: material y mano de obra, habilitado y armado de acero, bombeado, vibrado, colado, cimbrado comun, descimbrado, curado del concreto, herramienta, equipo, elevaciones, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	0.00	\$ 450.03	\$0.00
37	V.3.3.20	Sección S5 en trabe de concreto para marco M3 de 30x40 cms. armada cms, concreto f'c=250fg/cm2. Premezclado. Incluye: material y mano de obra, habilitado y armado de acero, bombeado, vibrado, colado, cimbrado comun, descimbrado, curado del concreto, herramienta, equipo, elevaciones, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	0.00	\$ 604.54	\$0.00
38	V.3.3.21	Sección S6 en trabe de concreto para M3 de 20x40 cms. armada con 4 varillas de 1/2", estribos de 3/8" a cada 15 cms. concreto f'c=250kg/cm2. Premezclado. Incluye: material y mano de obra, habilitado y armado de acero, bombeado, vibrado, colado, cimbrado comun, descimbrado, curado del concreto, herramienta, equipo, elevaciones, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	0.00	\$ 539.83	\$0.00
39	V.3.3.22	Trabe T2 de concreto en marco M1 de 20x65 cms. armada con 4 varillas de 5/8" + 2 vars. de 3/8" y estribos de 3/8" a cada 20cms, f'c=250kg/cm2. Premezclado. Incluye: material y mano de obra, habilitado y armado de acero, bombeado, vibrado, colado, cimbrado comun, descimbrado, curado del concreto, herramienta, equipo, elevaciones, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	0.00	\$ 820.09	\$0.00
40	V.3.3.23	Columna de concreto en marco M1 de 20x65 cms. armada con 4 varillas de 5/8" + 2 vars. de 3/8" y estribos de 3/8" a cada 20 cms, f'c=250kg/cm2. Premezclado. Incluye: material y mano de obra, habilitado y armado de acero, bombeado, vibrado, colado, cimbrado comun, descimbrado, curado del concreto, herramienta, equipo, elevaciones, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	0.00	\$ 859.48	\$0.00

41	V.3.3.24	Columna de concreto C2 en marco M2 de 30x30 cm. armada con 4 varillas de 3/4" y estribos de 3/8" a cada 20 cm, f'c=250kg/cm2. premezclado. Incluye: material y mano de obra, habilitado y armado de acero, bombeado, vibrado, colado, cimbrado comun, descimbrado, curado del concreto, herramienta, equipo, elevaciones, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	0.00	\$ 801.95	\$0.00
42	V.3.3.25	Muro a base de gabion rectangular, en malla metalica triple torsion, fabricado en alambre de acero bajo carbon,, galvanizado clase III , calibre No. 12 reforzado en sus aristas con alambre de acero bajo en carbon clase III, cal. No. 10, con escuadría de 8x10cms. de 60cm de espesor X 60 cm de altura, tipo caja, rellenos con piedra de la region, Incluye:material y mano de obra, habilitado de acero, y todo lo necesario para su correcta ejecución (ver plano)	M2	0.00	\$ 652.94	\$0.00
43	V.3.3.26	Elaboración de guarnicion, de concreto f'c=210.00 kg/cm2, y sección de 10x20 cm. armada con 4 v's. no. 3 y estribos del no. 2 @ 20 cm. Incluye: junta de fexpan, material y mano de obra, habilitado de acero, cimbrado, vibrado, colado, descimbrado, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución (ver plano)	ML	0.00	\$ 149.06	\$0.00
44	V.3.3.27	Elaboración de guarnicion, de concreto f'c=210.00 kg/cm2,de seccion curva(segun plano anexo). reforzada con fibras de polipropileno a razon de 0.9kg/m3, Incluye: junta de fexpan, material y mano de obra, habilitado de acero, cimbrado, vibrado, colado, descimbrado, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	0.00	\$ 92.42	\$0.00
45	V.3.3.28	Relleno para pendiente pluvial mortero-cemento-arena-carlita, Incluye: material y mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	0.00	\$ 1,929.90	\$0.00
46	V.3.3.29	Impermeabilizante Mca. Fondaline 600 de 8mm de espesor, fijacion con clavo, Incluye: material, desperdicios, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	\$ 153.78	\$0.00
	ACB	ACABADOS		0.00		
47	V.3.4.1	Piso de madera sintetica Groovee series de 1"x5 3/8"x 16 color Walnut, soportado en PTR 3"x3", sobre calzas de neopreno @30cm, Incluye:anclaje a losa, materiales, mano de obra y todo lo necesario para la correcta ejecucion del concepto.	M2	0.00	\$ 498.73	\$0.00
48	V.3.4.1	Elaboración de enjarre de mortero 1:5, 5% de cemento acabado concreto aparente, en muros. Incluye: cantos de puertas y ventanas, material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	\$ 33.77	\$0.00
	HYC	HERRERIA Y CANCELERIA		0.00		
49	V.8.1.1	Suministro e instalación de estación de barandal de un metro de altura de hecho con postes de solera de 3"x1/4" y Varilla redonda de 1/2" con base en forma de circulo de 5" Ø a base de placa de 1/4" con orillas boleadas, ancladas con taquetes expansivos de 2"x1/2" y tornillos de 1/2" cabeza hexagonal. Tubo de 1" Ø cedula 40 en sentido horizontal con sujetado con base niveladora de equipo de alta resistencia marca cantlane modelo CL-6-SLF cuerpo de acero con tuerca para tornillo de 5/8" (catalogo grainger 4X243), tuerca para tornillo embabida en tubo de acero, varilla redonda de 5/8" con doble rosca encontrada. incluye: materiales, acarreo, montaje, soldadura, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	0.00	\$ 1,262.24	\$0.00
50	V.8.1.2	Suministro e instalación de mampara para sanitario de acero inoxidable para minusvalidos con puerta de abatimiento exterior de 23" con manija y pasador de acero inoxidable, incluye: materiales, acarreo, montaje, soldadura, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.(Ver Plano)	PZA	0.00	\$ 13,614.17	\$0.00
51	V.8.1.3	Suministro e instalación de mampara para sanitario de acero inoxidable para minusvalidos con puerta de abatimiento exterior de 35" con manija y pasador de acero inoxidable, incluye: materiales, acarreo, montaje, soldadura, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	0.00	\$ 18,716.49	\$0.00
52	V.8.1.4	Suministro e instalación de puerta metálica a base de lámina negra cal. 24 acabada en pintura de esmalte color blanco marca Osel o similar, con pasador de varilla redonda de 3/4" sujeta con piezas prefabricadas a base de solera de 1/5<1,70>1/25"x1/4" troquelada y soldadas a puerta en obra, y aldaba de solera de 1 1/2"x1/4"., incluye: materiales, acarreo, montaje, soldadura, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	0.00	\$ 17,385.82	\$0.00
53	V.8.1.5	Suministro e instalación de cortina metálica tira tipo europea de lámina negra galvanizada calibre 24 y 22 medidas estándar y especiales, elevacion por medio de sistemas de cadena (manual). Incluye materiales, acarreo, montaje, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	0.00	\$ 27,309.05	\$0.00

54	V.8.1.6	Suministro e instalación de Celosía horizontal a base de PTR de 2"x2" bco. con base anticorrosiva, pintura de esmalte color blanco marca Osel o similar, con anclaje a muro de concreto aparente, incluye: materiales, acarreo, montaje, soldadura, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	\$ 412.63	\$0.00
	EMS	EQUIPOS, ACCESORIOS Y MUEBLES SANITARIOS		0.00		
55	V.9.1.1	Inodoro montado en piso para fluxonometro manual standards de acero inoxidable cal. 20, tipo 304, de cono con sello de agua, con asiento de acero inoxidable cal. 20, todo recubierto en gajos, perforaciones para salida de agua, cespól de fo.fo., pintado, descarga a piso de 3" y entrada de agua de 1", con cubierta de acero inoxidable, modelo HY010, marca Hynox o similar en calidad.	PZA	0.00	\$ 22,634.91	\$0.00
56	V.9.1.2	Suministro y colocación de Dispensador de papel higiénico modelo futura marca Jofel de acero inoxidable., incluye: materiales, acarreo, montaje, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	0.00	\$ 853.99	\$0.00
57	V.9.1.3	Dispensador de jabón modelo Futura marca Jofel de acero inoxidable., incluye: materiales, acarreo, montaje, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	0.00	\$ 470.95	\$0.00
58	V.9.1.4	Barra de seguridad de acero inoxidable para minusválidos marca Jofel de 60 cm., incluye: materiales, acarreo, montaje, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	0.00	\$ 1,663.25	\$0.00
59	V.9.1.5	Suministro e instalación lavamanos de concreto f'c=150 Kg/Cm² parrilla inferior ambos sentidos acabado pulido, ángulo metálico taqueteado a muro, murete de 10cms. Espesor concreto f'c=150 Kg/Cm² vs #3 @ 20cm. Ambos sentidos acabado pulido. (ver plano).	PZA	0.00	\$ 1,039.76	\$0.00
60	V.9.1.6	Suministro e instalación de llave individual temporizada marca URREA mod. 9247NXX 1 @ 60cms, incluye: materiales, acarreo, montaje, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	0.00	\$ 2,232.43	\$0.00
61	V.9.1.7	Tarja de doble tina acero inoxidable con llave de gancho marca Dica , incluye trampa de pvc, manguera alimentadora de 13mm, valv angular , materiales de fijación y sellado	PZA	0.00	\$ 1,901.29	\$0.00
	EMS	INSTALACION HIDROSANITARIA		0.00		
62	V.9.2.1	Salida hidraulica para tarja a base de tubería y conexiones de Tuboplus de 13mm. De diam.	SAL	0.00	\$ 426.64	\$0.00
63	V.9.1.2	Tubería tuboplus de 13mm. De diam.	ML	0.00	\$ 52.10	\$0.00
64	V.9.2.2	Codo de Tuboplus de 90°x13mm. De diam.	PZA	0.00	\$ 9.97	\$0.00
65	V.9.1.3	Valvula esfera roscable de 13mm. De diam.	PZA	0.00	\$ 209.57	\$0.00
66	V.9.2.3	Salida sanitaria para coladera a base de tubería y conexiones de 2" de diam. , incluye coladera marca Helvex mod. 24H	SAL	0.00	\$ 2,582.59	\$0.00
67	V.9.1.4	Salida sanitaria para Tarja con ventila de 2" a base de tubería y conexiones de 2" de diam.	SAL	0.00	\$ 549.96	\$0.00
68	V.9.2.4	Tubo PVC sanitario de norma de 50mm. De diam., INC. COPLES	ML	0.00	\$ 56.68	\$0.00
69	V.9.1.5	Codo de PVC sanitario de 90°x50mm. De diam. pza. 6.00 \$21.95 \$131.70	PZA	0.00	\$ 15.68	\$0.00
70	V.9.2.5	Excavación a mano en material tipo B hasta una prof. de 1.00 m.	M3	230.52	\$ 69.96	\$16,127.18
71	V.9.1.6	Cama de arena para protección de tuberías	M3	0.00	\$ 264.61	\$0.00
72	V.9.2.6	Relleno compactado con material seleccionado producto de la excavación.	M3	0.00	\$ 53.34	\$0.00
73	V.9.1.7	Tarja de doble tina acero inoxidable con llave de gancho marca Dica , incluye trampa de pvc, manguera alimentadora de 13mm, valv angular , materiales de fijación y sellado.	PZA	0.00	\$ 1,901.29	\$0.00
	IEL	INSTALACION ELECTRICA ACOMETIDA PRIMARIA		0.00		
74	V.10.1.1	Solicitud de Presupuesto de Alimentación Primaria , incluye Poste de Concreto octogonal 12-750 mts/kgs , Cruceta PT-200 , Abrazaderas , soportería , Aisladores 23 PD (3) , sistema de tierra en Media Tension , 3 Fases - 4 Hilos ,22860 Volts , Incluye Trámites Necesarios para su Correcta Instalación.	Lote.	0.00	\$ 39,204.00	\$0.00
75	V.10.1.2	Suministro e Instalación de Cruceta PT-200 , Incluye Soportería , Abrazaderas , Tirantes , omillería , Mano de Obra , Equipo , Acarreo , Limpieza y Todo lo Necesario para su Correcta Instalación y Funcionamiento.	Pza.	1.00	\$ 597.73	\$597.73
76	V.10.1.3	Suministro e Instalación de Cortacircuitos Fusibles de 27 Kv, 100 Amps , marca Multico o Sim. , incluye Liston Fusible , Soportería , Mano de Obra , Acarreo , Limpieza y Todo lo Necesario para su Correcta Instalación y Funcionamiento.	Pza.	0.00	\$ 1,337.18	\$0.00
77	V.10.1.4	Suministro e Instalación de Aislador 23 PD , Incluye Tornillería , Soportería , Mano de Obra Acarreo , Limpieza y Todo lo Necesario para su Correcta Instalación y Funcionamiento.	Pza	3.00	\$ 353.23	\$1,059.69
78	V.10.1.5	Suministro e Instalación de Apartarrayo 18 Kv , Tipo Autovalvular , marca Seleco o Sim. , incluye Soporte para Apartarrayo , Tornillería , Mano de Obra , Acarreo , Limpieza y Todo lo Necesario para su Correcta Instalación y Funcionamiento.	Pza.	0.00	\$ 1,341.62	\$0.00

79	V.10.1.6	Suministro e Instalacion de Bastidor B1 , Incluye Carrete H, Abrazadera 1BS , Soporteria , Tornilleria , Desperdicios , Mano de Obra , Acarreo , Limpieza y Todo lo necesario para su Correcta Instalacion y Funcionamiento.	Pza	0.00	\$ 241.90	\$0.00
80	V.10.1.7	Suministro e Instalacion de Alambre de Cu Desnudo Cal. 4 , Incluye Conectores , Zapatas Mecanicas , Conectores Ponchables , Tornilleria , Desperdicios , Mano de Obra , Acarreo , Limpieza y Todo lo Necesario para su Correcta Instalacion y Funcionamiento.	Kgs.	0.00	\$ 254.86	\$0.00
81	V.10.1.8	Suministro e Instalacion de Sistema de Tierras , incluye Varilla Cooperweld de 16 x 3000 mm , Bentonita , Alambre Cu Desnudo , Conexion Soldable (Cadwell) , Varilla - Cable , Mano de Obra , Acarreo , Limpieza , Puesta en Funcion de Materiales y Todo lo necesario para su Correcta Instalacion y Funcionamiento.	Pza	0.00	\$ 10,744.19	\$0.00
		TRANSICION AEREA SUBTERRANEA Y SUBESTACION (1)		0.00		
81	V.10.2.1	Suministro e Instalacion de Tuberia Conduit Pared Gruesa de 102 mm (4 ") , marca Jupiter o sim. con Nom Vigente , Incluye Mufa , Soporteria , Canal Unistruck , Tornilleria , Contras , Monitores , Coples , Codos , Accesorios Necesarios , Desperdicios , Herramienta , Equipo , Pruebas , Puesta en Funcion de Materiales , Mano de Obra , Acarreo , Limpieza y Todo lo Necesario para su Correcta Instalacion y Funcionamiento.	Mts	0.00	\$ 374.66	\$0.00
82	V.10.2.2	Suministro e Instalacion de Tuberia PVC Uso Pesado de 102 mm (4 ") , incluye Curvas ,Conectores , Pegamento , Desperdicios , Excavacion , Zanjeado , Encofrado con Cemento 5 cm Abajo de la Tuberia , 5 cm Arriba de la Tuberia , Cinta Amarilla de Advertencia , Compactado , Tapado , Mano de Obra , Herramienta , Equipo , Prueba en Funcion de Materiales , Mano de Obra , Acarreo , Limpieza y Todo lo Necesario para su Correcta Instalacion y Funcionamiento.	Mts.	0.00	\$ 169.00	\$0.00
83	V.10.2.3	Suministro e Instalacion de Registro de Concreto Armado (Registro RMTB Tipo 3) , de 1.16 x 1.16 x 1.16 Mts , Incluye Tapa Metalica Redonda (Especificaciones CFE) , Excavacion , Zanjeado , Relleno , Compactado , Herramienta , Equipo , Prueba en Funcion de Materiales , Pamilla Metalica para Soportar Cables , Mano de Obra , Acarreo , Limpieza y Todo lo Necesario para su Correcta Instalacion y Funcionamiento.	Pza	-12.00	\$ 8,665.19	-\$103,982.28
84	V.10.2.4	Suministro e Instalacion de Base de Concreto de 15 cm de Espesor , fc=210 Kgs/cm2 , de 1.50 x 1.70 Mts ,con Malla Electrosoldada de 6 x 6 , con Varilla de 3/8" a cada 20 cm , acabado Pulido , para Transformador Trifasico , Incluye Trazo , Nivelacion de Terreno , Compactacion , Materiales , Mano de Obra y Todo lo Necesario para su Correcta Instalacion y Funcionamiento.	Pza	0.00	\$ 724.65	\$0.00
85	V.10.2.5	Suministro e Instalacion de Conos de Alivio para Cable XLP Cal. 1/0 , 25 Kv , marca Elastimold o Sim con Nom Vigente , Incluye Adaptador de Tierras , Herramienta , Equipos , Pruebas en Funcion de Materiales , Mano de Obra , Acarreo , Limpieza y Todo lo Necesario para su Correcta Instalacion y Funcionamiento.	Pza.	0.00	\$ 10,629.00	\$0.00
86	V.10.2.6	Suministro e instalacion de Bota Termocontratil marca 3M o sim con nom vigente , incluye conexiones , herramienta , Equipo , Prueba en funcion de Materiales , Mano de Obra , Acarreo , Limpieza y Todo lo necesario para su correcta instalacion y Funcionamiento.	Pza	0.00	\$ 2,713.30	\$0.00
87	V.10.2.7	Suministro e Instalacion de Cable XLP Cal. 1/0 , Aluminio , 25 Kv (Fases) marca Viakon o Sim. Con Nom Vigente , Incluye Herramientas , Equipo , Prueba en Funcion de Materiales , Mano de Obra , Acarreo , Limpieza y Todo lo necesario para su Correcta Instalacion y Funcionamiento.	Mts.	133.68	\$ 90.52	\$12,100.71
88	V.10.2.8	Suministro e Instalacion de Cable Cal. 1/0 Desnudo , (Tierra Fisica) , Incluye Herramienta , Equipo , Pruebas en Funcion de Materiales , Desperdicios , Mano de Obra , Acarreo , Limpieza y Todo lo Necesario para su Correcta Instalacion y Funcionamiento.	Mts	0.00	\$ 88.14	\$0.00
89	V.10.2.9	Suministro e Instalacion de Sistema de Tierras (para Interconectar Tierras en Registro) , incluye Varilla Cooperweld de 16x 3000 mm , Bentonita , Alambre Cu Desnudo , Conexion Soldable (Cadwell) , Varilla - Cable , Mano de Obra , Acarreo , Limpieza , Puesta en Funcion de Materiales y Todo lo necesario para su Correcta Instalacion y Funcionamiento.	Pza	0.00	\$ 10,744.19	\$0.00
90	V.10.2.10	Suministro e Instalacion de Pistola Elastimold para 25 Kv , incluye Codo-inserto , Adaptador de Tierras , Cintas , Conectores , Herramienta , Equipo , Pruebas en Funcion de Materiales , Mano de Obra , Acarreo , Limpieza y Todo lo Necesario para su Correcta Instalacion y Funcionamiento.	Pza	0.00	\$ 3,839.76	\$0.00
91	V.10.2.11	Suministro e Instalacion de Transformador Tipo Pedestal , Operación Radial , de 75 Kva , 22860 / 220 - 127 Volts , marca Prolec o sim. Con Nom Vigente , incluye Maniobras de Grua , Acarreo , Limpieza , Pruebas en Sitio y Puesta en Funcion , Materiales , Herramienta , Equipo , Mano de Obra , Maniobras de Grua y Todo lo Necesario para su Correcta Instalacion y Funcionamiento.	Pza	0.00	\$ 132,296.81	\$0.00

92	V.10.2.12	Suministro e Instalacion de Sistema de tierras ; Incluye 4 Varilla Cooperweld de 16 x 3000 mm , Bentonita , Alambre de Cu Desnudo Cal. 1/0 , 19 Hilos (25 Mts) , Conexiones Soldables (Cadwell) , Varillas - Cables , Mano de Obra , Excavacion , Zanjeado , Acarreo , Limpieza , Pruebas y Puesta en Funcion , Materiales y Todo lo Necesario para su Correcta Instalacion y Funcionamiento.	Pza	0.00	\$ 30,346.19	\$0.00
93	V.10.2.13	Verificacion de Instalaciones Electricas , Incluye Traslados , Pruebas Electricas a Instalaciones , etc.	Lote	0.00	\$ 32,135.40	\$0.00
		ALIMENTACION DE SUBESTACION A CENTRO DE CARGA GRAL "C"		0.00		
94	V.10.3.1	Suministro e Instalacion de Tuberia Conduit Pared Gruesa de 63 mm (2 1/2 ") , marca Jupiter o sim. con Nom Vigente , Incluye Mufa , Soporteria , Canal Unistruck , Tornilleria , Contras , Monitores , Coples , Codos , Accesorios Necesarios , Desperdicios , Herramienta , Equipo , Pruebas , Puesta en Funcion de Materiales , Mano de Obra , Acarreo , Limpieza y Todo lo Necesario para su Correcta Instalacion y Funcionamiento.	Mts	0.00	\$ 205.08	\$0.00
95	V.10.3.2	Suministro e Instalacion de Cable Thw-Is Cal. 3/0 thw-Is (3 Fases) , 600 Volts , 90 oC , Mca Indiana o sim con Nom Vigente , Color Segun codigo , Incluye Conectores , Corbatas Plasticas , Pruebas y Puesta en Funcion , Materiales , Mano de Obra , Herramienta , Equipos , Acarreo , Limpieza , Desperdicios , Elevacion , Andamios , y Todo lo Necesario para su Correcta Instalacion y Funcionamiento.	Mts.	0.00	\$ 140.41	\$0.00
96	V.10.3.3	Suministro e Instalacion de Cable Thw-Is Cal 2/0 (1 Neutro) , 600 Volts , 90 oC , marca Indiana o sim. con Nom Vigente , Color segun Codigo , Incluye Conectores , Corbatas Plasticas , Pruebas y Puesta en Funcion , Materiales , Mano de Obra , Herramienta , Equipo , Acarreo , Limpieza , Desperdicios , Elevacion , Andamios y Todo lo Necesario para su Correcta Instalacion y Funcionamiento.	Mts.	0.00	\$ 115.46	\$0.00
97	V.10.3.4	Suministro e Instalacion de Cable Thw-Is Cal. 2 (Tierra Fisica) , 600 Volts , 90 oC , Marca Indiana o Sim. con Nom Vigente , Color segun Codigo , Incluye Conectores , Corbatas Plasticas , Pruebas y Puesta en Funcion , Materiales , Mano de Obra , Herramienta , Equipo , Acarreo , Limpieza , Desperdicios , Elevacion , Andamios y Todo lo Necesario para su Correcta Instalacion y Funcionamiento.	Mts.	0.00	\$ 63.78	\$0.00
98	V.10.3.5	Suministro e Instalacion de Gabinete Metalico de 55 x 55 x 35 cm , con Fondo de Madera (para Medicion) , incluye Soporteria , Tornilleria , Herramienta , Mano de Obra , Acarreo , Limpieza y Todo lo Necesario para su Correcta Instalacion y Funcionamiento.	Pza	1.00	\$ 1,979.27	\$1,979.27
99	V.10.3.6	Suministro e Instalacion de Tuberia Conduit Pared Gruesa de 41 mm (1 1/2 ") marca Jupiter o Sim. , con Nom Vigente , incluye Mufa , Soporteria , Tornilleria , Contras , Monitores , Coples , Codos , Desperdicios , Herramienta , Equipo , Pruebas , Puesta en Funcion de Materiales , Mano de Obra , Acarreo , Limpieza y Todo lo Necesario para su Correcta Instalacion y Funcionamiento.	Mts	0.00	\$ 85.09	\$0.00
100	V.10.3.7	Suministro e Instalacion de Base de Medicion de 13 Terminales , Incluye Apartarrayo en Baja Tension , Soporteria , Tornilleria , Herramienta , Prueba y Puesta en Funcion de Materiales , Mano de Obra , Acarreo , Limpieza y Todo lo Necesario para su Correcta Instalacion y Funcionamiento.	Pza.	0.00	\$ 6,007.68	\$0.00
101	V.10.3.8	Suministro e Instalacion de Tablero de Distribucion (Tipo NQOD) , Marca Square D o Sim con Nom Vigente , 3 Fases - 4 hilos , 220 Volts , 42 Circuitos , Barras 225 Amps , con Interruptor Principal de 3P-200 Amps , incluye 8 Pastillas QOB 2 x 40 Amps , 1 Pastilla QOB 3 x 40 Amps , Incluye Traslado , Pruebas y Puesta en Funcion , Materiales , Conexion de Conductores , Pruebas e Identificacion de Conductores , Mano de Obra , Herramienta , Equipo , Acarreo , Limpieza y Todo lo Necesario para su Correcta Instalacion y Func.	Pza.	0.00	\$ 22,129.90	\$0.00
		INSTALACION ELECTRICA ALIMENTADOR DE CARGA "A"		0.00		
102	V.10.4.1	Suministro e Instalacion de Tuberia Conduit Pared Delgada de 21 mm (3/4 ") , Incluye Condulets , Curvas , Coples , Conectores , Contras , Monitores , Mano de Obra , Herramienta , Equipo , Prueba en Funcion de Materiales , Desperdicios , Acarreo , Limpieza y Todo lo necesario para su Correcta instalacion y Funcionamiento.	ML	0.00	\$ 32.04	\$0.00
103	V.10.4.2	Suministro e Instalacion de Tuberia PVC Uso Pesado de 21 mm (3/4 ") , Incluye Curvas ,Conectores , Pegamento , Desperdicios , Zanjeado , Encofrado con Cemento 5 Cm Abajo de la Tuberia , 5 Cm Arriba de la Tuberia , Cinta Amarilla , Compactado , Tapado , Mano de Obra , Herramienta , Equipo , Desperdicios , Prueba en Funcion de Materiales.	ML	0.00	\$ 23.07	\$0.00

104	V.10.4.3	Suministro e Instalacion de Cable Thw-Is Cal. 12 thw-Is (Fase ,Neutro,Tierra) , 600 Volts , 90 oC , Mca Indiana o sim con Nom Vigente , Color Segun codigo , Incluye Conectores , Corbatas Plasticas , Pruebas y Puesta en Funcion , Materiales , Mano de Obra , Herramienta , Equipos , Acarreo , Limpieza , Desperdicios , Elevacion , Andamios.	ML	8,305.00	\$ 15.20	\$126,236.00
105	V.10.4.4	Suministro e Instalacion de Contacto Monofasico Duplex Color Marfil , Incluye Caja 2"x4" Reforzada Tipo Steel City , Tapa Tipo Intemperie Reforzada , Cinta de Aislar , Mano de Obra , Herramienta , Equipo , Prueba y Puesta en Funcion , Acarreo , Limpieza y Todo lo Necesario para su Correcta Instalacion y Funcionamiento.	PZA	0.00	\$ 99.82	\$0.00
106	V.10.4.5	Suministro e Instalacion de Lampara Tipo Reflector , tipo Escalona , Catalogo H-510/ACI , color satin , marca Tecnolite o Sim. con Nom Vigente , Incluye Foco 50 Watts , Soporteria , Conexiones , Puesta y Prueba en Funcion , Materiales , Mano de Obra , Herramienta , Equipo , Acarreo , Limpieza , Desperdicio , Elevacion , Andamios.	PZA	0.00	\$ 639.08	\$0.00
107	V.10.4.6	catalogo YDS-222/B , color Blanco , marca Tecnolite o Sim. con Nom Vigente , Incluye 2 Focos 26 Watts , Soporteria , Conexiones , Puesta y Prueba en Funcion , Materiales , Mano de Obra , Herramienta , Equipo , Acarreo , Limpieza , Desperdicio , Elevacion , Andamios.	PZA	0.00	\$ 907.56	\$0.00
108	V.10.4.7	Suministro e Instalacion de Lampara Tipo Empotrado en Piso , Tipo Daroca , catalogo H-650/ACI , color Acero Inoxidable , marca Tecnolite o Sim. con Nom Vigente , Incluye Foco 50 Watts , Soporteria , Conexiones , Puesta y Prueba en Funcion , Materiales , Mano de Obra , Herramienta , Equipo , Acarreo , Limpieza , Desperdicio , Elevacion , Andamios.	PZA	0.00	\$ 1,426.63	\$0.00
109	V.10.4.8	Suministro e Instalacion de Lampara Tipo Empotrado en Piso leds , Tipo Cella , catalogo HLED-680/6W/30 , color Acero Inoxidable , marca Tecnolite o Sim. con Nom Vigente , Incluye Foco led 6 Watts , Soporteria , Conexiones , Puesta y Prueba en Funcion , Materiales , Mano de Obra , Herramienta , Equipo , Acarreo , Limpieza , Desperdicio , Elevacion.	PZA	0.00	\$ 2,264.17	\$0.00
110	V.10.4.9	Suministro e Instalacion de Lampara Tipo Empotrado en Pared , Tipo Caspe , catalogo H920/ACI , color Acero Inoxidable , marca Tecnolite o Sim. con Nom Vigente , Incluye Foco 20 Watts , Soporteria , Conexiones , Puesta y Prueba en Funcion , Materiales , Mano de Obra , Herramienta , Equipo , Acarreo , Limpieza , Desperdicio , Elevacion , Andamios.	PZA	0.00	\$ 294.84	\$0.00
111	V.10.4.10	Suministro e instalacion de Lampara Incandescente , incluye Roseta , Foco , conexiones , soporteria , puesta y prueba en funcion de materiales , Mano de Obra , Herramienta , Equipo , Acarreo , Limpieza , Desperdicio , Elevacion y todo lo necesario para su correcta instalacion y Funcionamiento.	PZA	0.00	\$ 71.78	\$0.00
112	V.10.4.11	Suministro e Instalacion de Apagador Sencillo Tipo TL , Color Blanco ,Marca Leviton o sim. con Nom Vigente , Incluye Caja 2"x4" Reforzada Tipo Steel City , Tapa Intemperie , Cinta de Aislar , Mano de Obra , Herramienta , Equipo , Prueba y Puesta en Funcion , Acarreo , Limpieza y Todo lo Necesario para su Correcta Instalacion y Funcionamiento.	PZA	0.00	\$ 75.96	\$0.00
113	V.10.4.12	Suministro e instalacion de Timmer , 120 Volts , marca Tork , incluye Soporteria , Conexiones Necesarias , Tomilleria , Prueba y Puesta en Funcion de Materiales , Mano de Obra , Acarreo , Equipo , Limpieza y Todo lo necesario para su correcta instalacion y Funcionamiento.	PZA	0.00	\$ 866.78	\$0.00
		INSTALACION ELECTRICA ALIMENTADOR DE CARGA "B"		0.00		
114	V.10.5.1	Suministro e Instalacion de Tuberia Conduit Pared Delgada de 21 mm (3/4") , Incluye Condulets , Curvas , Coples , Conectores , Contratos , Monitores , Mano de Obra , Herramienta , Equipo , Prueba en Funcion de Materiales , Desperdicios , Acarreo , Limpieza y Todo lo necesario para su Correcta instalacion y Funcionamiento.	ML	0.00	\$ 32.04	\$0.00
115	V.10.5.2	Suministro e Instalacion de Cable Thw-Is Cal. 12 thw-Is (Fase ,Neutro, Tierra) , 600 Volts , 90 oC ,Mca Indiana o sim con Nom Vigente , Color Segun codigo , Incluye Conectores , Corbatas Plasticas , Pruebas y Puesta en Funcion , Materiales , Mano de Obra , Herramienta , Equipos , Acarreo , Limpieza , Desperdicios , Elevacion , Andamio.	ML	0.00	\$ 15.20	\$0.00

116	V.10.5.3	Suministro e Instalacion de Contacto Monofasico Duplex Color Marfil ,Incluye Caja 2"x4" Reforzada Tipo Steel City , Tapa Tipo Intemperie Reforzada , Cinta de Aislar , Mano de Obra , Herramienta , Equipo ,Prueba y Puesta en Funcion , Acarreo , Limpieza y Todo lo Necesario para su Correcta Instalacion y Funcionamiento.	PZA	0.00	\$ 90.39	\$0.00
117	V.10.5.4	Suministro e instalacion de Lampara Incandescente , incluye Roseta , Foco , conexiones , soporteria , puesta y prueba en funcion de materiales , Mano de Obra , Herramienta , Equipo , Acarreo , Limpieza , Desperdicio , Elevacion y todo lo necesario para su correcta instalacion y Funcionamiento.	PZA	0.00	\$ 71.78	\$0.00
118	V.10.5.5	Suministro e Instalacion de Lampara tipo Estandar 2 x 32 Watts ,marca Cooper Lighting o sim con Nom Vigente , sobrepuesta , Incluye Varilla Roscada , Soporteria ,Conexiones , Prueba y Puesta en Funcion ,Materiales , Mano de Obra , Herramienta , Equipo , Acarreo , Limpieza ,Desperdicio , Elevacion , Andamios y Todo lo Necesario para su correcta ejecucion.	PZA	0.00	\$ 973.59	\$0.00
119	V.10.5.6	Suministro e Instalacion de Lampara Tipo Decorativa , Tipo Nago , catalogo YDS-222/B , color Blanco , marca Tecnolite o Sim. con Nom Vigente , Incluye 2 Focos 26 Watts, Soporteria , Conexiones , Puesta y Prueba en Funcion , Materiales , Mano de Obra , Herramienta , Equipo , Acarreo , Limpieza , Desperdicio , Elevacion , Andamios.	PZA	0.00	\$ 956.97	\$0.00
120	V.10.5.7	Suministro e Instalacion de Lampara Tipo Decorativa , Tipo Turin , catalogo H-800/ACI , color Acero Inoxidable , marca Tecnolite o Sim. con Nom Vigente , Incluye Foco 40 Watts, Soporteria , Conexiones , Puesta y Prueba en Funcion , Materiales , Mano de Obra , Herramienta , Equipo , Acarreo , Limpieza , Desperdicio , Elevacion , Andamios. Todo lo necesario para su correcta ejecucion	PZA	0.00	\$ 639.08	\$0.00
121	V.10.5.8	Suministro e Instalacion de Apagador Sencillo Linea Decora , Color Blanco ,Marca Leviton o sim. con Nom Vigente , Incluye Caja 2"x4" Reforzada Tipo Steel City , Tapa Color Blanca , Cinta de Aislar , Mano de Obra , Herramienta , Equipo , Prueba y Puesta en Funcion ,Acarreo ,Limpieza y Todo lo Necesario para su Correcta Instalacion.	PZA	0.00	\$ 90.12	\$0.00
122	V.10.5.9	Suministro e instalacion de Timmer , 120 Volts , marca Tork , incluye Soporteria , Conexiones Necesarias , Tomilleria , Prueba y Puesta en Funcion de Materiales , Mano de Obra , Acarreo , Equipo , Limpieza y Todo lo necesario para su correcta instalacion y Funcionamiento.	PZA	0.00	\$ 866.78	\$0.00
				0.00		\$54,118.30
	6	SENDA PEATONAL/CICLISTA		0.00		
	TER	TERRACERIAS		0.00		
120	VI-1.1.1	Nivelacion del area de trabajo por medios mecanicos, estableciendo ejes de referencia. Incluye: equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	\$ 7.03	\$0.00
	OCI	ALBANILERIA		0.00		
121	VI.3.3.1	Suministro y compactacion de material calizo al 90% con bailarina en capas de 20 cms. Medir compactado inc. Acarreo de material dentro de obra.	M3	0.00	\$ 133.12	\$0.00
122	VI.3.3.2	Guarnición Tipo 1 de 15 x 40 cms., Concreto f'c= 200 kg/cm2., reforzada con fibra de propileno a razón de 1.0 kg/m3. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	0.00	\$ 77.08	\$0.00
123	VI.3.3.3	Suministro y colocacion de piso de concreto en banquetas de 10 cms de espesor con F'C=150KG/CM2 y fibra de polipropileno acabado granzon expuesto inc. Material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocacion.	M2	0.00	\$ 123.07	\$0.00
124	VI.3.3.4	Suministro y colocacion de entrecalles de concreto en banquetas de 20 cms de espesor con F'C=150KG/CM2 y fibra de polipropileno acabado a vuelta de plana inc. Material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocacion.	ML	0.00	\$ 149.32	\$0.00
125	VI.3.3.5	Suministro y colocación de adoquin panel color gris natural de 15 x 27.7 X 6 cms. asentado sobre cama de arena de 10 cms. de espesor incluye hule negro, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	M2	0.00	\$ 281.54	\$0.00
126	VI.3.3.6	Suministro y colocación Micropavimentacion a base de mezcla de asfalto emulsionado modificado con polimeros, agregado mineral, agua y aditivos, propocionados, mezclados y esparcidos, espesor de 1cm	M2	0.00	\$ 72.89	\$0.00
127	VI.3.3.7	Muro de contencion de concreto de 20 cm de espesor, F'C= 250 KG/CM2 armado con varilla del #3 @ 20 cm en sentido vertical, varillas del #4 @ 20 cm en sentido horizontal, acabado aparente, incluye cimbrado, colado y curado.	M2	0.00	\$ 1,025.87	\$0.00

128	VI.3.3.8	Muro de mampostería a base de piedra de corte asentada con mortero cem-arena de resistencia F'C=100 KG/CM2.	M3	0.00	\$ 1,555.27	\$0.00
	V	JARDINERIA		0.00		
129	VI.3.6.1	Suministro y colocación árbol de encino rojo de 1m de altura incluye, excavación de cepa, plantación, tierra vegetal, mantenimiento por 30 días o hasta que prenda, retiro de material producto de excavación limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	0.00	\$ 4,896.30	\$0.00
130	VI.3.6.2	Suministro y colocación árbol de encino verde de 1m de altura incluye, excavación de cepa, plantación, tierra vegetal, mantenimiento por 30 días o hasta que prenda, retiro de material producto de excavación limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	0.00	\$ 4,896.30	\$0.00
131	VI.3.6.3	Suministro y colocación de pasto tipo San Agustín en áreas de jardín sobre cama de tierra vegetal de 5 cm de espesor.	M2	0.00	\$ 116.95	\$0.00
	SE	SEÑALIZACION		0.00		
132	VI.4.1.5	Suministro y colocación de Señalización, clave _____, indicación _____, clasificación informativas de recomendación, vertical. Incluye poste para su fijación al piso, mano de obra, herramienta, equipo, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	0.00		\$0.00
				0.00		\$0.00
	7	PUENTE EN SENDA PEATONAL/CICLISTA		0.00		
	OCI	ALBAÑILERIA		0.00		
132	VII.3.3.1	Guarnición Tipo 1 de 15 x 40 cms., Concreto f'c= 200 kg/cm2., reforzada con fibra de propileno a razón de 1.0 kg/m3. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	0.00	\$ 77.08	\$0.00
133	VII.3.3.2	Suministro y colocación de piso de concreto en banquetas de 10 cms de espesor con F'C=150KG/CM2 y fibra de polipropileno acabado granzon expuesto inc. Material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	M2	0.00	\$ 123.07	\$0.00
134	VII.3.3.3	Suministro y colocación de entrecalles de concreto de 20 cms de espesor con F'C=150KG/CM2 y fibra de polipropileno acabado a vuelta de plana inc. Material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	ML	0.00	\$ 149.32	\$0.00
135	VII.3.3.4	Suministro y colocación de adoquín panel color gris natural de 15 x 27.7 X 6 cms. asentado sobre cama de arena de 10 cms. de espesor incluye hule negro, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	M2	0.00	\$ 284.01	\$0.00
136	VII.3.3.5	Parapeto metálico para calzada según proyecto tipo T-34.4.1, por unidad de obra terminada. Incluye anclajes, materiales, pintura anticorrosiva y de acabado final, mano de obra, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	0.00	\$ 549.03	\$0.00
137	VII.3.3.6	Muro de mampostería a base de piedra de corte asentada con mortero cem-arena de resistencia F'C=100 KG/CM2.	M3	0.00	\$ 1,735.83	\$0.00
	MUB	MOBILIARIO URBANO		0.00		
1	VII.3.5.2	Banca prefabricada de concreto pigmentado color negro, incluye molde, concreto, pigmento, desbaste, pulido, resane y sellador. Considera grado de desbaste con exposición de agregado alto y grado de pulido y reflexión alto con proceso 100% terminado.	M3	0.00	\$ 2,286.15	\$0.00
	E	ESTRUCTURA		0.00		
2	VII.7.3.1	CONCRETO HIDRÁULICO: Concreto hidráulico, por unidad de obra terminada: Simple, colado en seco: De f'c= 250 Kg/cm2, utilizado en REMATE DE MURO MECANICAMENTE ESTABILIZADO. Incluye concreto, mano de obra, equipo, bombeo, desperdicios, cimbrados y descimbrados, curados, vibrado, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	0.00	\$ 2,650.30	\$0.00
3	VII.7.3.2	CONCRETO HIDRÁULICO: Concreto hidráulico, por unidad de obra terminada: Simple, colado en seco: De f'c= 250 Kg/cm2, utilizado en dala y guarnición de parapeto, incluye materiales, mano de obra, equipo, bombeo, desperdicios, cimbrados y descimbrados, curados, plantillas, vibrado, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	0.00	\$ 3,063.67	\$0.00
4	VII.7.3.3	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 triturado al 100%, incluye materiales, acarreo, cargas y descargas, mezclado, tendido, compactado, incorporación del agua, afinamiento y todo lo necesario para su colocación.	M3	0.00	\$ 372.20	\$0.00
5	VII.7.3.4	MATERIALES ASFÁLTICOS: Emulsión asfáltica tipo RR-2K superestable en riego de liga, por unidad de obra terminada, empleada en riegos (a razón de 0.50 lt/m2). Incluye suministro de material, almacenamiento, preparación de la superficie, protección de estructuras existentes, operación de calentamiento o recalentamiento, aplicación, desperdicio y todo lo necesario para su correcta ejecución.	LT	0.00	\$ 15.55	\$0.00

6	VII.7.3.5	MATERIALES ASFÁLTICOS: Emulsión asfáltica de rompimiento medio tipo RL-2K en riego de impregnación, por unidad de obra terminada, empleada en riegos (a razón de 1.50 lt/m ²). Incluye suministro de material, almacenamiento, preparación de la superficie, protección de estructuras existentes, operación de calentamiento o recalentamiento, aplicación, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	LT	0.00	\$ 16.15	\$0.00
7	VII.7.3.6	CARPETAS DE CONCRETO ASFÁLTICO: Suministro, tendido y compactado de carpetas de concreto asfáltico, por unidad de obra terminada, compactada al noventa y cinco por ciento (95%) de la prueba Proctor, del banco que elija el contratista de 2 cm de espesor compacto, TMA 3/8". Incluye suministro de materiales, instalación y desmantelamiento de plantas, alimentación de las plantas, cribados y desperdicios, trituración parcial o total, cargas y descargas de los materiales, acarreo local, formación de almacenamientos, secado del material pétreo y clasificación, dosificación, calentamientos, mezclado de los materiales pétreos y cementos asfálticos, barrido de la base impregnada, tendido, compactación al grado fijado, chafanes en orillas de carpeta y acabado con rodillo liso, sondeos para verificación de espesor y compactación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	\$ 60.80	\$0.00
8	VII.7.3.7	Excavación para estructuras: PERFORACION de pilotes de 120 cm de diámetro para cimentación de puentes en material "C", en seco o en agua. Incluye equipo, ademe, bentonita, obras para acceso y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	ML	0.00	\$ 5,743.09	\$0.00
9	VII.7.3.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO PARA CONCRETO HIDRÁULICO: Utilizado en Pilotes y elementos de puentes, incluye materiales, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución a cualquier altura.	KG	0.00	\$ 21.80	\$0.00
10	VII.7.3.9	CONCRETO HIDRÁULICO: Concreto hidráulico, por unidad de obra terminada: Simple, colado en seco: De $f_c = 250$ Kg/cm ² , utilizado en PILOTES DE CIMENTACION incluye materiales, desperdicios, bombeo, mano de obra, equipo, curado, humectado de la superficie, regleado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	0.00	\$ 2,097.18	\$0.00
11	VII.7.3.10	CONCRETO HIDRÁULICO: Concreto hidráulico, por unidad de obra terminada: Simple, colado en seco: De $f_c = 250$ Kg/cm ² , utilizado en cabezales de pilas , incluye materiales, desperdicios, bombeo, mano de obra, equipo, curado, humectado de la superficie, regleado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	0.00	\$ 2,040.33	\$0.00
12	VII.7.3.11	CONCRETO HIDRÁULICO: Concreto hidráulico, por unidad de obra terminada: Simple, colado en seco: De $f_c = 350$ Kg/cm ² , utilizado en vigas de concreto presforzadas, prefabricadas , incluye materiales, desperdicios, bombeo, mano de obra, equipo, curado, humectado de la superficie, regleado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	0.00	\$ 4,246.55	\$0.00
13	VII.7.3.12	CONCRETO HIDRÁULICO: Concreto hidráulico, por unidad de obra terminada: Simple, colado en seco: De $f_c = 250$ Kg/cm ² , utilizado en losas de acceso , incluye materiales, desperdicios, bombeo, mano de obra, equipo, curado, humectado de la superficie, regleado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	0.00	\$ 3,360.38	\$0.00
14	VII.7.3.13	CONCRETO HIDRÁULICO: Concreto hidráulico, por unidad de obra terminada: Simple, colado en seco: De $f_c = 250$ Kg/cm ² , utilizado en losa superior , incluye materiales, desperdicios, bombeo, mano de obra, equipo, curado, humectado de la superficie, regleado y todo lo necesario para su correcta ejecución, NO incluye metalosa.	M3	0.00	\$ 3,360.38	\$0.00
15	VII.7.3.14	Suministro, habilitado e instalación de moldura redila para metalosa, a base de lámina lisa, galvanizada cal. 24. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	0.00	\$ 162.35	\$0.00
16	VII.7.3.15	Suministro y montaje de lámina sección 3, galvanizada en calibre 20. Incluye suministro de lámina acanalada galvanizada, pijas para fijación, almacenaje, manejo y protección, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	M2	0.00	\$ 322.30	\$0.00
17	VII.7.3.16	Suministro y colocación de malla electrosoldada 66/10-10 en losa superior, Incluye suministro, acarreo, cargas y descargas, almacenamiento, protección, cortado, desperdicios, empalmes traslapados o soldados, limpieza, colocación según lo indique el proyecto y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	98.85	\$ 21.15	\$2,090.68
18	VII.7.3.17	Juntas de dilatación para calzada, por unidad de obra terminada: No Metálicas: de cartón asfaltado de 2.5cm de espesor, incluye sello sikaflex, solera de 4" 1/4 y varilla de 1/2", suministro, colocación, mano de obra, herramientas, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	ML	0.00	\$ 51.90	\$0.00

19	VII.7.3.18	Suministro y colocación de acero de preesfuerzo, por unidad de obra terminada, torones de 13mm de diámetro LR=19,000 kg/cm2 utilizado en vigas preesforzadas. Incluye suministro de materiales, herrajes, acarreo, colocación, desperdicios, equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución,	KG	0.00	\$ 31.64	\$0.00
20	VII.7.3.19	Suministro y colocación de apoyos de neopreno de dureza Shore 60, incluye materiales, pruebas, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución por unidad de obra terminada.	DM3	0.00	\$ 393.64	\$0.00
21	VII.7.3.20	Montaje de elementos estructurales presforzados: viga de concreto prefabricadas, en un rango de longitud de 20 a 25m, por unidad de obra terminada. Incluye maniobras de grúas, transporte del lugar de fabricación al pie de izaje, izaje, mano de obra, materiales, permisos y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	0.00	\$ 13,785.61	\$0.00
22	VII.7.3.21	Recubrimiento de superficies, por unidad de obra terminada, de pavimento, raya de 10 cm de ancho, a. Incluye suministro de materiales, , maniobras, equipo, premarcado, aplicación, incorporación de microesferas retrorreflejantes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	0.00	\$ 19.17	\$0.00
				0.00		\$2,090.68
	8	EXTRAS		0.00		
	EXT-01	Suministro y aplicación de adoquín de concreto de dimensiones 40x40x7 cms, en color negro, incluye: cana de mortero arena 1:3, en un espesor de 5 cms, sin boquilla, trazo, alineación, nivelación, recortes, desperdicios, limpieza, retiro de escombros fuera de la obra, material y mano de obra.	M2	0.00	\$ 676.30	0.00
	EXT-01	Suministro e instalación Base de concreto piramidal de 90x75 y anclas de varilla rosada acero A-36, de 3/4", de 75 cms de longitud incluye: tuercas y arandelas para poste de 9.0 mts de altura, excavación por medios mecánicos, afine, relleno y compactación con material de banco. (DEDUCTIVA POR ERROR EN LA NOMENCLATURA DEL CONCEPTO EN LA ESTIMACIÓN 1).	pza	0.00	\$ 6,825.36	0.00
	EXT-02	Suministro e instalación Base de concreto piramidal de 90x75 y anclas de varilla rosada acero A-36, de 3/4", de 75 cms de longitud incluye: tuercas y arandelas para poste de 9.0 mts de altura, excavación por medios mecánicos, afine, relleno y compactación con material de banco.	pza	0.00	\$ 6,825.36	0.00
	EXT-03	Suministro e instalación Base de concreto piramidal de 70x50 y anclas de varilla rosada acero A-36, de 3/4", de 75 cms de longitud incluye: tuercas y arandelas para poste de 6.0 mts de altura, excavación por medios mecánicos, afine, relleno y compactación con material de banco.	pza	0.00	\$ 5,875.31	0.00
	EXT-04	Suministro e instalación de Tubo PVC de 21 mm de diámetro tipo pesado. Marca PYCSA. Incluye codos, conectores, coples y pegamento. Incluye: instalación, suministro, herramienta menor, andamios, escaleras, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento de acuerdo con las normas y reglamentos aplicables a las instalaciones eléctricas. P.U.O.T.	ml	0.00	\$ 36.48	0.00
	EXT-05	Suministro e instalación Registro tipo RBT-1. Registro en piso de 50x80x65 cms con piso de grava, hecho de mampostería con interiores aplanados y tapa de concreto con aristas de ángulo de fierro y asas metálicas. Incluye: instalación, suministro, herramienta menor, andamios, escaleras, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento de acuerdo con las normas y reglamentos aplicables a las instalaciones eléctricas. P.U.O.T.	pza	0.00	\$ 4,581.42	0.00
	EXT-06	Suministro e instalación Registro tipo RBT-2. Registro en piso de 66x100x65 cms con piso de grava, hecho de mampostería con interiores aplanados y tapa de concreto con aristas de ángulo de fierro y asas metálicas. Incluye: instalación, suministro, herramienta menor, andamios, escaleras, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento de acuerdo con las normas y reglamentos aplicables a las instalaciones eléctricas. P.U.O.T.	pza	0.00	\$ 5,005.54	0.00
	EXT-07	Suministro e instalación de Registro tipo RBT-3. Registro en piso de 160x160x90 cms con piso de grava, hecho de mampostería con interiores aplanados y tapa de concreto con aristas de ángulo de fierro y asas metálicas. Incluye: instalación, suministro, herramienta menor, andamios, escaleras, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento de acuerdo con las normas y reglamentos aplicables a las instalaciones eléctricas. P.U.O.T.	pza	0.00	\$ 13,825.40	0.00
	EXT-08	Suministro y colocación de dren a base de tubo de pvc sanitario de 6". Incluye: excavación de zanja, afine , misceláneos, compactación de zanja , herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación	ml	0.00	\$ 254.46	0.00

EXT-09	Suministro y colocación de piso de concreto en banquetas de 10 cms de espesor con F'C=150KG/CM2 acabado a vuelta de plana, en forma reticular conforme a proyecto. Inc. Material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	m2	-741.07	\$ 251.13	-186104.91
EXT-10	Suministro y aplicación de acabado poliuretano acrílico marca SYL PYL RA-28/5, a una superficie de concreto lavado. Incluye: Limpieza y preparación de superficie, materiales, equipos, herramientas y todo lo necesario para su correcta aplicación.	m2	0.00	\$ 327.99	0.00
EXT-11	Renivelación de pozos de visita tipo común en distintas profundidades con tapa ciega, brocales de polietileno de alta de media densidad, tubería PEAD tipo pesado. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, maquinaria y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	0.00	\$ 13,986.35	0.00
EXT-12	Tubo de alta densidad tipo ADS de 2 1/2" corrugado de diámetro x tramos de 6m, excavación, relleno y compactación de zanja de 80x60 cms, con una cama de concreto de 60 x 10 cms, de acuerdo a las especificaciones eléctricas y civiles que indica el plano, cinta vinílica de advertencia y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. tubo Pad corrugado 2 1/2".	m	0.00	\$ 344.79	0.00
EXT-13	Poliducto naranja de 27mm (1") Marca PYCSA. Incluye: instalación, suministro, herramienta menor, excavación a mano, afine, relleno y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento de acuerdo con las normas y reglamentos aplicables a las instalaciones eléctricas. P.U.O.T.	m	0.00	\$ 43.03	0.00
EXT-14	Poliducto naranja de 35mm (1 1/4") Marca PYCSA. Incluye: instalación, suministro, herramienta menor, andamios, escaleras, y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento de acuerdo con las normas y reglamentos aplicables a las instalaciones eléctricas. P.U.O.T.	pza	0.00	\$ 55.62	0.00
EXT-15	Suministro y colocación de adoquín de concreto de dimensiones 20x20x5 cms, en color negro, incluye: cama de mortero arena 1:3, en un espesor de 5 cms, sin boquilla, trazo, alineación, nivelación, recortes, desperdicios, limpieza, retiro de escombros fuera de la obra, material y mano de obra.	M2	0.00	\$ 381.15	0.00
EXT-16	Suministro y colocación de adoquín de concreto de dimensiones 20x40x7 cms, en color negro, incluye: cama de mortero arena 1:3, en un espesor de 5 cms, sin boquilla, trazo, alineación, nivelación, recortes, desperdicios, limpieza, retiro de escombros fuera de la obra, material y mano de obra.	M2	0.00	\$ 425.94	0.00
EXT-17	Elaboración de proyecto estructural del mirador correspondiente a la zona 3 del Parque Lineal Sacramento. Incluye: desglose de cálculo, cuantificación de acero, planos estructurales y especificaciones de proyecto, memoria de cálculo, detalles constructivos.	pza	0.00	\$ 16,038.00	0.00
EXT-18	Elaboración de registros sanitarios de 1.20 X 1.20 X 1.15 para dren de tubería a base de tabique de TABIQUE 7 X 14 X 28 asentado con Mezcla cemento arena 1:5, sobre base de plantilla de concreto de 10 cms, con tapa de concreto, con marco y contramarco de ángulo de 1 1/2 X 1/8 acero de refuerzo en tapa y dala @10 cms. Altura variable. Incluye: excavación, materiales, mano de obra, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta elaboración.	pza	0.00	\$ 4,742.97	0.00
EXT-19	Suministro e instalación de pasto sintético súper cup de 45mm fibrilado base 800grs, sistema de membrana de uretano permeable reforzada 100% americano, fibrilado de polietileno de 4.5 cms de alto en color verde y/o bicolor para dar una apariencia aún más real, e internas de pasto sintético en color blanco y amarillo, incluye: materiales, mano de obra, herramientas, y lo necesario para su correcta ejecución.	M2	0.00	\$ 540.73	0.00
EXT-20	Suministro y habilitado de acero A-36, en herrería de porterías, rejas y detalles de cancha de fútbol rápido, incluye: habilitado de acero, fondo anticorrosivo, pinturas esmalte según muestra, montaje, anclaje, desperdicios, maquinaria, elevaciones, material y mano de obra.	kg	1,079.52	\$ 33.50	36163.92
EXT-21	Suministro e instalación de encino siempre verde (AAA) 5", diámetro, entre 4.5 y 6.00 mts de altura, incluye: excavación tierra de jardín, maniobras, fletes, riego durante 1 mes, garantizado.	pza	0.00	\$ 10,119.27	0.00
EXT-22	Elaboración del Proyecto de Riego por Aspersión. Incluye: Planos de distribución de rociadores (10 piezas), Planos de circuito general (3 piezas), Planos de detalles (2 Piezas), Planos de cuarto de bombas (incluye preparaciones de obra civil 3 piezas), Plano de acometida de agua (1 pieza), Dimensionamiento de sistemas y cuarto de bombas, selección de equipo de bombeo, cálculo de caídas de presión y especificaciones de materiales.	pza	-1.00	\$ 41,407.74	-41407.74
EXT-23	Suministro de Transformador trifásico, tipo pedestal operación radial, 45 KVA, con relación de transformación 22860-220/127 Volts, conexión estrella sobre elevación de temperatura 65°C sobre la del ambiente, con una temperatura media de 30°C y una máxima de 40°C. con 5 derivaciones, 2	pza	0.00		0.00

	EXT-24	Suministro de Transformador trifásico, tipo pedestal operación radial, 112.5 KVA, con relación de transformación 22860-220/127 Volts, conexión estrella sobre elevación de temperatura 65°C sobre la del ambiente, con una temperatura media de 30°C y una máxima de 40°C. con 5 derivaciones, 2	pza	0.00	\$132,818.40	0.00
	EXT-25	Suministro de Transformador monofásico, tipo pedestal operación radial, 25 KVA, con relación de transformación 22860-220/127 Volts, conexión estrella sobre elevación de temperatura 65°C sobre la del ambiente, con una temperatura media de 30°C y una máxima de 40°C. con 5 derivaciones, 2	pza	0.00		0.00
	EXT-26	Suministro y colocación de malla ciclónica cal.10.5 de 1.50 mts. de altura con postes de arranque de 3" ced. 30, postes de línea de 2 1/2" ced. 30, barra horizontal de 1 5/8" ced. 30 superior e inferior. incluye: soldadura en uniones, pintura de esmalte en tubo ced. 30., materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m	0.00	\$541.30	0.00
	EXT-27	Banca marca Mana, modelo MUA-513, de material de acero, con asiento de madera, con recubrimiento de pintura en polvo electrostática homeada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, de f'c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 80 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenas metálico de 3" por 1/4".	pieza	0.00	\$15,460.96	0.00
	EXT-28	Suministro y colocación de contenedor de basura marca Grijalva, modelo MUO-0212 de material de acero con recubrimiento de pintura en polvo electrostática homeada, color café óxido, montado sobre firme de concreto color gris natural, de f'c= 150 Kg/cm2, acabado semipulido de 40 x 40 cm de base y 15 cm de espesor, con fibra de polipropileno, fijado con barrenas metálico de 3" por 1/4".	pieza	0.00	\$6,115.73	0.00
	EXT-29	Suministro e instalación de ciclopuerto a base de tubo negro Ced. 40 de 2" de diámetro rolado, acabado pintura electrostática color gris anclado a placa de acero de 3" por 1/2 por variable ahogada sobre base de concreto.	pieza	0.00	\$10,635.16	0.00
	EXT-30	Suministro y colocación de caminadora modelo aem-214 marca jumbo, dimensiones de 0.96 x 0.43 x 1.31, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	0.00	\$19,204.31	0.00
	EXT-31	Suministro y colocación de potro modelo aem-114, marca jumbo, dimensiones de 1.14 x 0.56 x 1.13 mts, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta colocación.	pieza	0.00	\$18,775.71	0.00
	EXT-32	Suministro e instalación de aparato de ejercitador gemelo para hombro-brazo modelo aem-414-02 o similar en calidad, fabricado en tubo de 4", tubo de 1 1/2" ced. 30 y placa 3/16, acabado en pintura electrostática poliéster-poliuretano, incluye: gravizado, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	0.00	\$43,717.00	0.00
	EXT-33	Suministro e instalación de aparato de ejercicio escaladora gemela marca dúo surfer modelo aem-814-1, acabado en pintura electrostática poliéster-poliuretano, incluye: mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	0.00	\$33,244.20	0.00
	EXT-34	Suministro e instalación de aparato de ejercicio de pierna gemelo modelo aem-414-2 o similar en calidad, largo de 1.70 mts, ancho 0.40 mts, alto 1.80 mts, fabricado en tubo de 4", tubo de 1 1/2" ced. 30 y placa 3/16, acabado en pintura electrostática poliéster-poliuretano, incluye: gravizado, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	0.00	\$43,674.84	0.00
PU REPETIDO EXT-30	EXT-35	Suministro y colocación de equipamiento deportivo caminadora marca Benito modelo AEM-214 fabricados en acero y pintura electrostática, incluye: cimentación, elementos de fijación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pieza	0.00		0.00
	EXT-36	Suministro y colocación de equipamiento deportivo para Cintura marca Benito modelo AEM-0112 fabricados en acero y pintura electrostática, incluye: cimentación, elementos de fijación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pieza	0.00	\$30,393.00	0.00
	EXT-37	Suministro y colocación de equipamiento deportivo para Extensión marca Benito modelo AEM-414 fabricados en acero y pintura electrostática, incluye: cimentación, elementos de fijación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pieza	0.00	\$38,863.44	0.00
	EXT-38	Suministro y colocación de equipamiento deportivo para Elíptica marca Benito modelo AEF-01112 fabricados en acero y pintura electrostática, incluye: cimentación, elementos de fijación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pieza	0.00	\$14,568.84	0.00

EXT-39	Suministro y colocación de módulo de juegos infantiles TDF-110 5.0 VIZCAYA marca Jumbo, Postes PTR 1" 1/2, pisos de lámina antiderrapante, accesorios de F. V., bajada lámina Cal. 16, canastillas de Banda, barandales 1" cal. 16, Tijeras 2" ced. 30, travesaño 2" Ced. 40. Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	pieza	0.00	\$86,815.00	0.00
EXT-40	Suministro y colocación de módulo de juegos infantiles IOS-110 2.0 BILBAO marca Jumbo, Postes 4" cal. 16, piso de rejacero, barandales 1" cal. 16, accesorios de fibra de vidrio (F.V.). Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	pieza	0.00	\$64,310.40	0.00
EXT-41	Suministro e instalación de columpio para silla de ruedas, modelo CND-111DC marca Jumbo, tijera y travesaño 2 1/2" ced. 30, tijera en medio 1 1/4" ced. 30, base de silla de rejacero. Incluye: anclaje, instalación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pieza	0.00	\$43,150.72	0.00
EXT-42	Suministro e instalación de sube y baja con asiento para niños con discapacidad, modelo SB-5DC marca Jumbo, asientos de F.V., base 2 1/2" ced. 30, cinturón. Incluye: anclaje, instalación, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pieza	0.00	\$23,507.92	0.00
EXT-43	Suministro e instalación de juego infantil "araña" modelo, ITE-114 base circular de 2.5 mts de diámetro, altura 1.7 mts, fabricada en tubo de 1", tubo de 7/8 cal 18 y lámina cal.14, acabado en pintura electrostática poliéster-poliuretano, incluye: mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	0.00	\$33,105.24	0.00
EXT-44	Excavación de perforación direccional horizontal para dos cruces subterráneos de vialidad, para la instalación 4 ductos de PAD de 2 1/2" de diámetro.	m	0.00	\$3,928.72	0.00
EXT-45	Suministro e instalación de Luminaria LED ATBOBLEDE13M VOLT R3 SH. MARCA American Electric p/vialidades de máximo 135w 120-277v. Incluye receptáculo para foto celda y tapón p/receptáculo	pieza	0.00	\$8,634.86	0.00
EXT-46	Poste metálico de 9 mts tipo punta poste, con brazo incluido para montaje de dos luminarias	pieza	0.00	\$5,060.63	0.00
EXT-47	Suministro e instalación de Reflector tipo warrior de 5000k de 129w marca Lithonia Mod. DSXF3 LED 6 P1 50K FL MVOLT YKC62 DDBXD.	pieza	0.00	\$12,282.38	0.00
EXT-48	Suministro e instalación de luminaria tipo mini poste modelo armeria LED 3w, 100 120v, 3000°K, en acero inoxidable, incluye: anclaje a piso, pruebas.	pieza	0.00	\$2,377.84	0.00
EXT-49	Suministro e Instalación de Cable Thw-Is Cal. 10 thw-Is (Fase ,Neutro,Tierra) , 600 Volts , 90 oC , Mca Indiana o sim con Nom Vigente , Color Según código , Incluye Conectores , Corbatas Plásticas , Pruebas y Puesta en Función , Materiales , Mano de Obra , Herramienta , Equipos , Acarreo , Limpieza , Desperdicios , Elevación , Andamios.	ml	190.00	\$ 12.52	2378.80
EXT-50	Suministro e Instalación de Cable Thw-Is Cal. 8 thw-Is (Fase ,Neutro,Tierra) , 600 Volts , 90 oC , Mca Indiana o sim con Nom Vigente , Color Según código , Incluye Conectores , Corbatas Plásticas , Pruebas y Puesta en Función , Materiales , Mano de Obra , Herramienta , Equipos , Acarreo , Limpieza , Desperdicios , Elevación , Andamios	ml	190.00	\$ 19.20	3648.00
EXT-51	Suministro e Instalación de Cable Thw-Is Cal. 2 thw-Is (Fase ,Neutro,Tierra) , 600 Volts , 90 oC , Mca Indiana o sim con Nom Vigente , Color Según código , Incluye Conectores , Corbatas Plásticas , Pruebas y Puesta en Función , Materiales , Mano de Obra , Herramienta , Equipos , Acarreo , Limpieza , Desperdicios , Elevación , Andamios	ml	0.00	\$ 61.63	0.00
EXT-52	Suministro y colado de encofrado para tubería eléctrica con concreto del 100kg/cm2, espesor 10 cm y un ancho de 45 cm, incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta colocación.	ml	0.00	\$ 51.61	0.00
EXT-53	Suministro e instalación de tubería de pvc hidráulica RD-26 de 3" Ø (Ø75 mm), con campana y liga, para línea de agua tratada, incluye: conexiones, atraques de concreto, válvulas, tornillería, excavaciones, relleno, pruebas de hermeticidad, material, mano de obra.	ml	425.01	\$ 190.67	81036.66
EXT-54	Equipo Hidroneumático Triplex de 5.0 H.P. Incluye: Tanques presurizados, panel de control, switches de presión, manómetros y todo lo necesario para su correcta instalación.	Equipo	1.00	\$129,578.22	129578.22
EXT-55	Materiales necesarios para Interconectar Equipo Hidroneumático Triplex de 5.0 H.P. Incluye: Tubería galvanizada, conexiones, válvulas, empaques, soportería, pintura, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación	pza	1.00	\$96,605.54	96605.54
EXT-56	Tablero de control para sistema de riego, Marca Rain Bird, mínimo 20 zonas, con sensor de lluvia.	pieza	0.00	\$15,834.50	0.00
EXT-57	Tubo de Polipropileno Termofusionado Marca Tuboplus de 2"Ø (Ø64 mm) Subterráneo. Incluye: Suministro e Instalación, Coples, Termofusión, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	Mts	0.00	\$356.39	0.00

EXT-58	Codo de polipropileno termofusionado Marca Tuboplus de 90° x 2"Ø (064 mm). Incluye: Suministro e Instalación, Termofusión, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	pieza	0.00	\$152.66	0.00
EXT-59	Adaptador macho de polipropileno termofusionado Marca Tuboplus de 2"Ø (064 mm). Incluye: Suministro e Instalación, Termofusión, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	pieza	0.00	\$533.31	0.00
EXT-60	Válvula bola Nibco T-580 de 2"Ø. Incluye: Suministro e Instalación, sellador, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	pieza	0.00	\$1,304.54	0.00
EXT-61	Válvula flotador de diafragma de 2"Ø. Incluye: Suministro e Instalación, sellador, equipo, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	pieza	0.00	\$14,596.71	0.00
EXT-62	Tubo de PVC RD-26 de 3"Ø (075 mm) subterráneo. Incluye: Suministro e Instalación, coples, pegamento, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	21.00	\$80.39	1688.19
EXT-63	Tee de PVC Hidráulico de 3"Ø (075 mm). Incluye: Suministro e Instalación, pegamento, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	pieza	0.00	\$128.69	0.00
EXT-64	Codo de PVC Hidráulico de 90° x 3"Ø (075 mm). Incluye: Suministro e Instalación, Pegamento, herramienta, equipo, mano de Obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	pieza	12.00	\$90.01	1080.12
EXT-65	Codo de PVC Hidráulico de 45° x 3"Ø (075 mm). Incluye: Suministro e Instalación, Pegamento, herramienta, equipo, mano de Obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	pieza	12.00	\$81.45	977.40
EXT-66	Reducción de PVC hidráulico de 3"Ø (075mm) x 2"Ø (050 mm). Incluye: Suministro e Instalación, pegamento de PVC, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	pieza	0.00	\$37.89	0.00
EXT-67	Adaptador macho de PVC Hidráulico de 3"Ø (075 mm). Incluye: Suministro e Instalación, Sellador, Pegamento, herramienta, equipo, mano de Obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	pieza	0.00	\$84.99	0.00
EXT-68	Adaptador Macho de PVC Hidráulico de 2"Ø (050 mm). Incluye: Suministro e Instalación, Sellador, Pegamento, herramienta, equipo, mano de Obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	pieza	0.00	\$36.62	0.00
EXT-69	Válvula Bola de 3"Ø, cementable. Incluye: Suministro e Instalación, Pegamento, Herramienta, Equipo, Mano de Obra y todo lo necesarios para su correcta instalación.	pieza	12.00	\$745.60	8947.20
EXT-70	Válvula Selenoide 200 PEB 2" caudal 300 GPM Rain Bird. Incluye: Suministro e Instalación, Herramienta, Equipo, Mano de Obra y todo lo necesarios para su correcta instalación.	pieza	12.00	\$4,230.95	50771.40
EXT-71	Caja de Válvula Estándar VB-STD-H Rain Bird. Incluye: Suministro e Instalación, Herramienta, Equipo, Mano de Obra y todo lo necesarios para su correcta instalación.	pieza	12.00	\$990.31	11883.72
EXT-72	Tubo de PVC RD-26 de 2"Ø (050 mm) Subterráneo. Incluye: Suministro e Instalación, Coples, Pegamento, herramienta, equipo, mano de Obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	1,539.12	\$45.92	70676.39
EXT-73	Manguera de Polietileno Negro de 3/4"Ø (019 mm) Subterráneo. Incluye: Suministro e Instalación, Coples, herramienta, equipo, mano de Obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	m	249.99	\$12.58	3144.87
EXT-74	Burbujeador 1300 A-F Rain Bird. Incluye: Suministro e Instalación, Cuerpo aspersor Serie 1800 SAM-PRS de 6" de Vástago Rain Bird, Conector Punta Serie SBE-050 de 1/2", Manguera de Polietileno de 1/2", Tee de PVC Hidráulico de 2" x 1/2" salida roscada, Mano de Obra, equipo, Herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pieza	223.00	\$427.22	95270.06
EXT-75	Aspersor para Riego. Incluye: Boquilla Serie 15 Hevan, Cuerpo Aspersor serie 1800 SAM-PRS de 6" de vástago Rain Bird, Conector Punta Serie SBE-050 de 1/2", Manguera de Polietileno de 1/2", Tee de PVC Hidráulico de 2" x 1/2" salida roscada, Mano de Obra, equipo, Herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pieza	313.00	\$437.18	136837.34
EXT-76	Aspersor para Riego. Incluye: Boquilla Serie 8 Hevan, Cuerpo Aspersor serie 1800 SAM-PRS de 6" de vástago Rain Bird, Conector Punta Serie SBE-050 de 1/2", Manguera de Polietileno de 1/2", Tee de PVC Hidráulico de 2" x 1/2" salida roscada, Mano de Obra, equipo, Herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pieza	0.00	\$437.18	0.00
EXT-77	Aspersor para Riego. Incluye: Boquilla Serie 12 Hevan, Cuerpo Aspersor serie 1800 SAM-PRS de 6" de vástago Rain Bird, Conector Punta Serie SBE-050 de 1/2", Manguera de Polietileno de 1/2", Tee de PVC Hidráulico de 2" x 1/2" salida roscada, Mano de Obra, equipo, Herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	pieza	175.00	\$437.18	76506.50

EXT-78	Escotilla (0.70 x 0.70 m) a base de lámina lisa cal. 20, contramarco de ángulo de 2" x 1/4", acabado a 2 manos en pintura esmalte mate color Negro Black Tricon SW 2126 marca Sherwin Williams. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, pintura anticorrosiva, limpieza y todo lo necesario para	pieza	1.00	\$2,290.51	2290.51
EXT-79	Concreto premezclado f'c = 280 kg/cm2 en cimentación, muros y tapa, con Impermeabilizante Integral. Incluye: vaciado, vibrado, curado, materiales, mano de obra, herramienta, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m3	18.79	\$2,101.22	39481.92
EXT-80	Suministro y colocación de banda Ojillada flexible de PVC de 6", Incluye: material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta colocación.	m	21.60	\$106.55	2301.48
EXT-81	Cimbrado y descimbrado acabado común en cimentación de cisterna, medido por superficie de contacto. Incluye: habilitado, desmoldante, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza, desperdicios y todo lo necesario para su correcta	m2	190.32	\$282.79	53820.59
EXT-82	Demolición de guarnición de 20 cm de ancho y 20 cm de altura para paso de rampas para personas con discapacidad. Incluye acarreo a un punto en obra para su posterior relleno.	m	33.34	\$38.00	1266.92
EXT-83	Castillo de 20x20 cms. de concreto f'c=200 kg/cm2 armado con 4 varillas #3 y estribos #2 @ 20 cms. Incluye cimbrado, armado, colado y andamios.	m	7.20	\$240.00	1728.00
EXT-84	Cadena de desplante de concreto f'c=200 kg/cm2 de 20x20 armada con 4 vars. #3 y estribos #2 a cada 20 cms. hasta una altura de 7 mts. inc. Cimbrado, armado,	m	19.00	\$240.00	4560.00
EXT-85	Losa de concreto f'c=200 kg/cm2 con esp. de 12 cms. armada con var. #4 @ 20 cms. y #3 @ 40 longitudinal Inc. cimbrado, descimbrado, bombeo del concreto y membrana de curado.	m2	9.57	\$692.08	6623.21
EXT-86	Suministro y aplicación de Impermeabilizante PASA en interior de cisterna, incluye: material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	114.00	\$129.44	14756.16
EXT-87	Carga y acarreo de material producto de excavación, por medios mecánicos, fuera de la obra, Incluye: equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución,	m3	322.56	\$118.97	38374.96
EXT-88	Renivelacion en cancha de futbol, para preparación de instalación de pasto sintético. Incluye: excavación a mano , renivelacion de terreno existente, cuadrilla topográfica, suministro de material producto de banco, suministro y nivelación de polvillo , renivelacion por medios manuales, estacas, hilo, agua, compactación y	m2	902.75	\$89.73	81003.76
EXT-89	Aplanado de mortero cemento-arena 1:5 en muro a plomo y regla acabado fino con 2.5 cms. de espesor en muros exteriores. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	22.04	\$120.00	2644.80
EXT-90	Suministro y aplicación de pintura vinílica acrílica marca Osel plata, color gris. Incluye la preparación de la superficie para su correcta aplicación y sellador.	m2	22.04	\$52.02	1146.52
EXT-91	Escalera marina a base de varilla lisa de 3/4", 0.60 x 1.50 mts, acabado primer anticorrosivo, pintura esmalte mate marca Comex, color blanco. Incluye: materiales, mano de obra, desperdicios, anclajes y todo lo necesario par su correcta ejecución. P.U.O.T.	pieza	1.00	\$1,667.79	1667.79
EXT-92	Conexión de transformador de 112.5 Kva,	pieza	1.00	\$15,193.27	15193.27
EXT-93	Alimentación eléctrica de control para válvulas de riego.	m	0.00	\$13.11	0.00
EXT-94	Suministro y colocación de arcilla roja, amarilla o naranja con un espesor de 10cms. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	75.63	\$132.19	9997.53

	EXT-95	Suministro y colocación de piedra bola de río de 3 a 4" de diámetro. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	395.53	\$156.46	61884.62
	EXT-96	Suministro y colocación de piedra bola de río de 3 a 4" de diferentes colores. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	1,092.26	\$227.74	248751.29
	EXT-97	Suministro y colocación de separador en material de plástico. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	938.53	\$30.04	28193.43
						\$ 1,195,368.45

RESUMEN

1	ZONA 1 (ESTACIONAMIENTO 1, BANQUETAS Y GUARNICIONES)	\$1,459,167.76
2	ZONA 2 (ESTACIONAMIENTO 2, BANQUETAS, GUARNICIONES Y ACCESO)	\$488,185.35
3	ZONA 3 (PLAZA, BANQUETAS, GUARNICIONES Y ACCESO)	\$117,949.73
4	PUENTE PEATONAL Y TERRAZA	\$0.00
5	REFRESQUERIA (1 MODULO)	\$54,118.30
6	SENDA PEATONAL/CICLISTA	\$0.00
7	PUENTE EN SENDA PEATONAL/CICLISTA	\$2,090.68
8	EXTRAS	\$1,195,368.45
	SALDO POR AMORTIZAR	\$1,512,927.34
		\$1,803,952.93
	SUBTOTAL	\$1,803,952.93
	I/V/A	\$288,632.47
	TOTAL	\$2,092,585.40