

257/2016



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2017
OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
09 DE FEBRERO DE 2017



HOJA 1 DE 1

CUENTA:

SUBCUENTA

DÉPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

EXP: 0043/17

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN	MOD. DE EJEC.	SITUA CIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS				METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31/12/17	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
		LOCALIDAD				SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.	CANT IDAD		INC. (MES)	FIN (MES)	
1	CORREDOR VISTA CERRO GRANDE, SEGUNDA ASIGNACIÓN	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$	\$	\$	\$	\$	ML	1,478.00	100%	FEBRERO	AGOSTO	\$
					44,645.62	44,645,621.97	44,645,621.97								7,440,937.00
TOTAL						\$ 44,645,621.97	\$ 44,645,621.97	\$	\$						

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

Recibí:
Carmen Moreno
15-Feb-17

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



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES



EXP: 0043/17
FECHA: 09/02/2017

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE, SEGUNDA ASIGNACIÓN

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 44,645,621.97

INVERSIÓN:

SUMA: 44,645,621.97
MUNICIPAL: 44,645,621.97
FISM:
GOB. EDO.:
BENEFICIARIOS:
OTROS:

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: ML

TOTALES DEL PROYECTO: 1478

TOTALES DEL AÑO: 1478

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

3.2.2.3
Construir corredores urbanos en el municipio

FECHA DE INICIO: 13/02/2017

FECHA DE TERMINACIÓN: 11/08/2017

No. DE JORNALES A GENERAR: 111,558

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X
ADMINISTRACIÓN DIRECTA:

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS:
OTRAS:

TIPO DE OBRA:

NUOVA: X
EN PROCESO:

AMPLIACIÓN:
REHABILITACIÓN:

COMPLEMENTARIO:
EQUIPAMIENTO:

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

15000.0 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE CORREDOR CON UNA LONGITUD TOTAL DE 1,478 ML. INCLUYE: 20,583.36 M² DE CARPETA ASFALTICA DE 5 CMS DE ESPESOR, 9,669.22 M DE GUARNICIÓN BE CONCRETO, 96.00 RAMPA TIPO PEATONALES Y DE ACCESO, 3.00 ESTRUCTURAS METÁLICAS, 7,012.48 M² DE PISO DE CONCRETO, 8,871.84 M² DE BANQUETAS DE CONCRETO, 11,464.43 ML PINTURA PARA SEÑALIZACIÓN DE TRÁFICO, 5,109.00 PZAS DE JARDINERÍA (INCLUYE: ARBUSTOS, PASTO, PLANTAS DE AGAVE, ENCINOS, LAUREL Y OTRAS VARIEDADES), 37.00 BANCAS METÁLICAS 10.00 MESAS 4.00 CANASTA METÁLICA 3.00 PORTERAS 55.00 CESTOS DE BASURA 7.00 PARABUS, 8.00 JUEGOS INFANTILES DE DISTINTOS TIPOS, 33.00 APARATOS DE EJERCICIO, 1.00 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE: 160 LUMINARIAS TIPO POSTE, 64 REFLECTORES, 1.00 INSTALACIÓN HIDRÁULICA. INCLUYE: 9 TORRES EMBLEMÁTICAS Y SISTEMA DE RIEGO, 3.00 CANCHAS DE USOS MÚLTIPLES DE 19,00X32.00 M, 1.00 CUARTO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS DE 8,70X5.20 M, 1.00 PUENTE DE 6.00 M DE CALZADA, 1.00 AMPLIACIÓN DE CARRIL LATERAL, 3.00 MÓDULOS DE SANITARIOS, 6 MINIGTORIOS Y 12 LAVABOS.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA



CORREDOR VISTA CERRO GRANDE, SEGUNDA ASIGNACIÓN

DESCRIPCIÓN: CORREDOR VISTAS CERRO GRANDE, UBICADO EN PROLONGACIÓN AV. NUEVA ESPAÑA DE LA C. GRAMBULLOS A C. 80 1/2, DE LA COLONIA VISTA CERRO GRANDE (SEGUNDA ASIGNACIÓN)

CARACTERÍSTICAS: CONSTRUCCIÓN DE CORREDOR CON UNA LONGITUD TOTAL DE 1,478 ML, INCLUYE:

- ✓ 20,583.36 M2 DE CARPETA ASFÁLTICA DE 5 CMS DE ESPESOR.
- ✓ 9,669.22 M DE GUARNICIÓN DE CONCRETO
- ✓ 96.00 RAMPAS TIPO PEATONALES Y DE ACCESO
- ✓ 3.00 ESTRUCTURAS METÁLICAS
- ✓ 7,012.48 M2 DE PISO DE CONCRETO
- ✓ 8,871.84 M2 DE BANQUETAS DE CONCRETO
- ✓ 11,464.43 ML PINTURA PARA SEÑALIZACIÓN DE TRAFICO
- ✓ 5,109.00 PZAS DE JARDINERÍA (INCLUYE: ARBUSTOS, PASTO, PLANTAS DE AGAVE, ENCINOS, LAUREL Y OTRAS VARIEDADES)
- ✓ 37.00 BANCAS METÁLICAS
- ✓ 10.00 MESAS
- ✓ 4.00 CANASTA METALICA
- ✓ 3.00 PORTERIAS
- ✓ 55.00 CESTOS DE BASURA
- ✓ 7.00 PARABUS
- ✓ 8.00 JUEGOS INFANTILES DE DISTINTOS TIPOS
- ✓ 33.00 APARATOS DE EJERCICIO
- ✓ 1.00 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO, INCLUYE: 160 LUMINARIAS TIPO POSTE, 64 REFLECTORES,
- ✓ 1.00 INSTALACION HIDRAULICA, INCLUYE: 9 TORRES EMBLEMATICAS Y SISTEMA DE RIEGO.
- ✓ 3.00 CANCHAS DE USOS MULTIPLES DE 19.00X32.00 M
- ✓ 1.00 CUARTO DE MÁQUINAS ELECTRICAS DE 9.70X5.20 M
- ✓ 1.00 PUENTE DE 6.00 M DE CALZADA
- ✓ 1.00 AMPLIACIÓN DE CARRIL LATERAL
- ✓ 3.00 MODULOS DE SANITARIOS, INCLUYE: 12 SANITARIOS, 6 MINGITORIOS Y 12 LAVABOS

LATITUD: 28° 34' 51.60" N
LONGITUD: 106° 02' 02.40" O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 6 MESES

INVERSIÓN DE LA OBRA: \$ 44,645,621.97 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 15,000 HABITANTES

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL
\$ -

ESTATAL
\$ -

MUNICIPAL
\$ 44,645,621.97

PROGRAMA PRESUPUESTAL
PRIMER ASIGNACIÓN: \$2,000,000.00
SEGUNDA ASIGNACIÓN: \$44,645,621.97
TOTAL: \$46,645,621.97

SUPERVISOR: Construcción Social

MODALIDAD: Contrato

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**
O b r a: **CORREDOR VISTA CERRO GRANDE, SEGUNDA ASIGNACIÓN**

Concepto	Meses						Importe	% Ponderado	
	1	2	3	4	5	6		Parcial	Acumulado
CORREDOR VISTA CERRO GRANDE, SEGUNDA ASIGNACIÓN	\$767,904.70	\$1,147,392.48	\$13,393,686.59	\$15,942,951.61	\$8,929,124.39	\$4,464,562.20	\$44,645,621.97	1.0000	1.0000
% de Avance	1.72%	2.57%	30.00%	35.71%	20.00%	10.00%	\$44,645,621.97	1.0000	
Acumulado	1.72%	4.29%	34.29%	70.00%	90.00%	100.00%			

Parcial	\$767,904.70	\$1,147,392.48	\$13,393,686.59	\$15,942,951.61	\$8,929,124.39	\$4,464,562.20
Acumulado	\$767,904.70	\$1,915,297.18	\$15,308,983.77	\$31,251,935.38	\$40,181,059.77	\$44,645,621.97

Chihuahua, Chih., Febrero 2017

Localidad: **CHIHUAHUA**
 Municipio: **CHIHUAHUA, CHIH.**
 Obra: **CORREDOR VISTA CERRO GRANDE, SEGUNDA ASIGNACIÓN**

Resumen Presupuestal

Concepto				Importe
CORREDOR	VISTA	CERRO	GRANDE, SEGUNDA ASIGNACIÓN	
INCLUYENDO:				
1.-	PRELIMINARES			\$1,432,434.12
2.-	TERRACERIAS			\$7,586,275.39
3.-	ALBAÑILERIA			\$6,619,197.78
4.-	CUARTO DE MAQUINAS ELECTRICO			\$210,132.76
5.-	OBRA CIVIL EN FOROS			\$685,735.21
6.-	ESTRUCTURAS			\$1,973,674.02
7.-	SEÑALIZACIÓN DE TRAFICO			\$838,445.67
8.-	JARDINERIA			\$837,920.05
9.-	MOBILIARIO URBANO			\$1,884,906.81
10.-	MONTICULOS EN JARDINERIA			\$1,436,864.50
11.-	CANCHA DE USOS MULTIPLES			\$860,901.00
12.-	MURO DISTINTIVO "CORREDOR VISTAS CERRO GRANDE"			\$127,156.90
13.-	INSTALACIÓN HIDRAULICA			\$1,435,472.57
14.-	CONSTRUCCIÓN DE LATERAL Y AMPLIACIÓN DE PUENTE			\$5,576,951.98
15.-	INSTALACIÓN ELÉCTRICA			\$5,516,667.78
16.-	BAÑOS			\$1,464,868.61

SUBTOTAL: \$38,487,605.14
 16% I.V.A.: \$6,158,016.82
TOTAL: \$44,645,621.97

CONCURSO No.		LICITACIÓN PÚBLICA NO. DC-19-16	FORMA E-7			
LUGAR Y FECHA		CHIHUAHUA, CHIH. A 30 DE NOVIEMBRE DEL 2016				
OBRA		CORREDOR VISTA CERRO GRANDE				
TRAMO		CALLE PROLONGACIÓN NUEVA ESPAÑA				
DESCRIP. OBRA		CORREDOR URBANO QUE INCLUYE: ANDADORES, ILUMINACIÓN, ÁREAS DEPORTIVAS, EQUIPAMIENTO, JARDINERÍA, CALLE LATERAL CON APLICACIÓN DE PUENTE				
No.	ESPECIFICACIÓN GRAL. O COMPLEMENTARIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE OBRA	UNI	NÚMERO	IMPORTE
1 PRELIMINARES						
1	1.1	Trazo y nivelación con aparatos, estableciendo ejes fijos de referencia para superficies. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	55,632.67	m2	\$ 2.89	\$ 160,778.42
2	1.2	Limpieza por medios mecánicos hasta llegar a niveles propuestos, reutilizando el material en áreas necesarias para la nivelación. Incluye: maquinaria, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	55,632.67	m2	\$ 2.39	\$ 132,962.08
3	1.3	Demolición y retiro de concreto hidráulico en bahías existentes por medios mecánicos. Incluye: equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	2,223.95	m2	\$ 95.97	\$ 213,432.48
4	1.4	Carga y acarreo de material producto de excavación y demoliciones. Incluye: equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	13,571.79	m3	\$ 60.84	\$ 825,707.70
5	1.5	Retiro de mobiliario urbano (parabus). Incluye: Desmontaje de parabus metálico, con medios mecánicos y traslado a lugar indicado por contratista. P.U.O.T.	28.00	pza	\$ 3,555.48	\$ 99,553.44
SUBTOTAL PRELIMINARES						\$ -
2 TERRACERÍAS						
6	2.1	Mejoramiento de estructura de pavimento a 25 cm de profundidad sobre los niveles del proyecto: escarificación, disgregado y acamellonado de la capa sub-rasante existente. Incluye: homogenización, humectación, tendido, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	55,632.67	m2	\$ 11.10	\$ 617,522.64
7	2.2	Correr, y afinar de terracerías existentes, para alcanzar nivel de proyecto. Incluye: maquinaria, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	13,908.17	m3	\$ 32.06	\$ 445,895.93
8	2.3	Compactación de terreno, a 95 % de la prueba proctor. Incluye: maquinaria, mano de obra, humectación y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	45,776.59	m2	\$ 8.97	\$ 410,616.01
9	2.4	Riego de impregnación sobre base compactada al 95% y seca aplicando producto asfáltico de fraguado medio en proporción de 1.75 lts/m2 calentado de 80 a 90 grados. Incluye nivelación, bombeo, herramienta, equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.	28,583.36	m2	\$ 21.32	\$ 609,397.24
10	2.5	Riego de liga con material de asfalto rebajado tipo FR-3 a razón de 0.8 lts/m2, nivelación, bombeo, herramienta, equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.	28,583.36	m2	\$ 12.93	\$ 369,582.84
11	2.6	Construcción de carpeta asfáltica de 5 cms de espesor, mezcla en caliente, triturado parcial con tamaño máximo de 3/4". Cemento asfáltico No. 6 a razón de 110 - 120 lts/m3. Se considera un aditivo para la afinidad del asfalto en material pétreo, deberá cumplir con una estabilidad Marshall de 700 mínimo, incluye nivelación, bombeo, herramienta, equipo, mano de obra, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.	28,583.36	m2	\$ 141.58	\$ 4,046,832.11
	2.7	conformación y compactación de subrasante con material de banco caliche cribado a 3/4" calidad base compactado al 95% proctor inc. Material, m. obra, equipo, agua pruebas de laboratorio y todo lo necesario para su correcta ejecución	6,281.27	m3	\$ 76.73	\$ 481,961.85
	2.8	corte material b para piso de desplante en área de asfalto inc. Equipo, carga y acarreo a un lugar de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	2,427.00	m3	\$ 54.27	\$ 131,713.29
	2.9	terraplen con material de banco calidad subbase cribado hasta 3" inc. Material, m. da obra equipo, extendido, humectación, compactación al 95% proctor y todo lo necesario para su correcta ejecución	6,161.26	m3	\$ 76.73	\$ 472,753.48
SUBTOTAL TERRACERÍAS						\$ -
3 ALBAÑILERÍA						
12	3.1	Guarnición de concreto de 0.15 de ancho x 0.20 mt de profundidad, a base de concreto f'c= 200 kg/cm2, fibra de polipropileno a razón de 0.90 kg/m3, acabado pulido. Incluye: materiales, mano de obra, colado, curado y limpieza. Ver detalle en plano. P.U.O.T.	6,529.91	ml	\$ 113.60	\$ 741,797.78
NOMBRE DE LA EMPRESA					SUMA HOJA	
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.					ACUMULADO	
					TOTAL	

	CONCURSO No.	LICITACIÓN PÚBLICA NO. D-19-16	FORMA E-7			
	LUGAR Y FECHA	CHIHUAHUA, CHIH. A 30 DE NOVIEMBRE DEL 2016				
	OBRA	CORREDOR VISTA CERRO GRANDE				
	TRAMO	CALLE PROLONGACIÓN NUEVA ESPAÑA				
	DESCRIP. OBRA	CORREDOR URBANO QUE INCLUYE: ANDADORES, ILUMINACIÓN, ÁREAS DEPORTIVAS, EQUIPAMIENTO, JARDINERÍA, CALLE LATERAL CON APLIACIÓN DE PUENTE				
No.	ESPECIFICACIÓN GRAL. O COMPLEMENTARIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE OBRA	UNI	NÚMERO	IMPORTE
13	3.2	Guarnición de concreto de 0.10 de ancho x 0.20 m de altura, a base de concreto $f'c=150$ kg/cm ² . Incluye: materiales, mano de obra, colado, curado y limpieza. Ver detalle en plano. P.U.O.T.	3,139.31	ml	\$ 94.85	\$ 297,763.55
14	3.3	Suministro y colocación de adoquín de concreto modelo holandés color desierto de 10x20x6cm; incluye: relleno de 15 cms de piedra y cama de arena de 5 cms de espesor, colocación, herramientas, cortes y emboquillado con arena fina. Ver detalle en plano. P.U.O.T.	252.00	m ²	\$ 678.76	\$ 171,047.52
15	3.4	Construcción de rampa tipo peatonal de concreto de 1.50x1.50m elaborada con concreto premezclado $f'c=150$ kg/cm ² con fibra de polipropileno, acabado semipulido, con líneas horizontales a cada 10 cm, con una pendiente de 8-10%. Ver detalle en plano. Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	19.00	pza	\$ 465.48	\$ 8,844.12
16	3.5	Construcción de rampa tipo peatonal de 1.50 x 1.50 mts en esquina elaborada con concreto premezclado $f'c=150$ kg/cm ² con fibra de polipropileno, acabado semipulido, con líneas horizontales a cada 10 cm, con una pendiente de 8-10%. Ver detalle en plano. Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	38.00	pza	\$ 540.06	\$ 20,522.28
17	3.6	Construcción de rampa de 0.70 x 1.0 mts, concreto $f'c=150$ kg/cm ² espesor de 8 cms, con fibra de polipropileno, acabado semipulido. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	16.00	pza	\$ 144.58	\$ 2,313.28
18	3.7	Suministro y colocación de plantilla de concreto hecho en obra $f'c=100$ Kg/cm ² de 5 cms de espesor para zapata; Incluye: material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	112.64	m ²	\$ 764.22	\$ 86,081.74
19	3.8	Suministro y colocación de rampa de acceso de concreto premezclado $f'c=150$ kg/cm ² con fibra de polipropileno, acabado semipulido con líneas horizontales a cada 10cm, con una pendiente de 8-10%. Dimensiones de 7x2.7x10m. Ver detalle en plano. Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. Ver detalle en plano. P.U.O.T.	8.00	pza	\$ 3,876.18	\$ 31,009.44
20	3.9	Suministro y colocación de rampa de acceso a plazas, de concreto premezclado $f'c=150$ kg/cm ² con fibra de polipropileno, acabado semipulido con líneas horizontales a cada 10 cm, con una pendiente de 8-10%. Dimensiones de acuerdo a detalle en plano. Incluye: material, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. Ver detalle en plano. P.U.O.T.	34.00	pza	\$ 965.53	\$ 32,828.02
21	3.10	Suministro y aplicación de pintura para tráfico para señalamiento de Ciclovía, Incluye: preparación de la superficie, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.	35.00	pza	\$ 554.24	\$ 19,398.40
22	3.11	Suministro y aplicación de pintura para tráfico en franjas de 10cms, Incluye: preparación de la superficie, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.	5,293.54	m ²	\$ 39.07	\$ 206,818.61
23	3.12	Piso de concreto de 8 cms de espesor $f'c=150$ kg/cm ² , estampado tipo Tabique en Canastilla con color integrado PDCs Chocolate acabado con sello de Poliuretano mca PisoTec o similar en calidad, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	1,131.96	m ²	\$ 450.72	\$ 510,197.01
24	3.13	Piso de concreto de 8 cms de espesor $f'c=150$ kg/cm ² , estampado tipo Tabique en Canastilla con Color integrado PDGs Gris Suave acabado con sello de Poliuretano mca PisoTec o similar en calidad, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	1,176.32	m ²	\$ 450.72	\$ 530,190.95
NOMBRE DE LA EMPRESA					SUMA HOJA	
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.					ACUMULADO	
					TOTAL	

	CONCURSO No.	LICITACIÓN PÚBLICA No. D. 16	FORMA E-7			
	LUGAR Y FECHA	CHIHUAHUA, CHIH. A 30 DE NOVIEMBRE DEL 2016				
	OBRA	CORREDOR VISTA CERRO GRANDE				
	TRAMO	CALLE PROLONGACIÓN NUEVA ESPAÑA				
	DESCRIP. OBRA	CORREDOR URBANO QUE INCLUYE: ANDADORES, ILUMINACIÓN, ÁREAS DEPORTIVAS, EQUIPAMIENTO, JARDINERÍA, CALLE LATERAL CON APLIACIÓN DE PUENTE				
No.	ESPECIFICACIÓN GRAL. O COMPLEMENTARIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE OBRA	UNI	NÚMERO	IMPORTE
25	3.14	Piso de concreto de 8 cms de espesor F'c=150kg/cm2, estampado tipo Tabique en Canastilla con Color integrado PDR Rojo acabado con sello de Poliuretano mca PisoTec o similar en calidad, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	1,026.23	m2	\$ 450.72	\$ 462,542.39
26	3.15	Piso de concreto de 8 cms de espesor F'c=150kg/cm2, estampado tipo Tabique en Soga con Color integrado PDCs Chocolate acabado con sello de Poliuretano mca PisoTec o similar en calidad, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	3,266.18	m2	\$ 453.13	\$ 1,480,004.14
27	3.16	Piso de Concreto de 8 cms de espesor F'c=150kg/cm2, estampado tipo Cenefa de Tabique con color integrado PDT Terracota acabado con sello de Poliuretano mca PisoTec o similar en calidad, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	411.79	m2	\$ 450.72	\$ 185,601.99
28	3.17	Banqueta de concreto F'c=150kg/cm2 de 8 cms de espesor, acabado pulido, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	2,784.34	m2	\$ 191.35	\$ 532,783.46
29	3.18	Guarnición dentada de sección de 45 x 15 cms, concreto F'c=200kg/cm2, acabado aparente, detalle según plano. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	440.67	ml	\$ 166.40	\$ 73,327.49
30	3.19	Banqueta de concreto F'c=150 kg/cm2 de 8 cms de espesor, acabado floreado, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	6,087.50	m2	\$ 191.35	\$ 1,164,843.13
31	3.20	Construcción de paso pompeyano a base de concreto MR-40, espesor de 20 cm de altura, con malla electrosoldada 6 - 6/10 -10, de 5.00 mts de ancho en la parte superior con acabado de concreto estampado (como marca detalle en resto de corredor), rampas de 1 mts de ancho con acabado rayado. Incluye: material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	56.70	ml	\$ 1,080.82	\$ 61,282.49
		SUBTOTAL ALBAÑILERÍA				\$ -
	4	CUARTO DE MÁQUINAS				\$ -
32	4.1	Excavación para zapatas de cimentación corridas por medios mecánicos; Incluye: retiro de material fuera de la obra, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución.P.U.O.T.	18.50	M3	\$ 69.06	\$ 1,277.61
33	4.2	Suministro y colocación de plantilla de concreto hecho en obra f'c= 100Kg/cm2 de 5 cms de espesor para zapata; Incluye: material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución.P.U.O.T.	18.50	m2	\$ 764.22	\$ 14,138.07
34	4.3	Suministro y colocación de zapata corrida para muro de contención en gradas de sección de 80X20cms, armada con 3Vrs #3 y 1 Vrs #3 @20cms. Colada con concreto F'c 200kg/cm2. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.P.U.O.T.	18.50	ml	\$ 443.99	\$ 8,213.82
35	4.4	Suministro y colocación de muro de block relleno en medidas 5x20x40 a plomo y regla, con refuerzos horizontales con 1 Vrs# 3 @ 2hiedas y refuerzo vertical con 1 Vrs# 4 @ cada del block asentado con mortero cemento-arena 1:4; Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.P.U.O.T.	66.60	m2	\$ 421.56	\$ 28,075.90
36	4.5	Suministro y colocación de dala de cerramiento sección 20 x 20 cms. de concreto f'c= 150 kg/cm2, armado con 3 Vrs # 3 y estribos # 2 @ 20 cms; Incluye: material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución.P.U.O.T.	23.15	ml	\$ 252.58	\$ 5,847.23
37	4.6	Relleno con material de banco en cimentaciones. Incluye: material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución.P.U.O.T.	1,128.60	m3	\$ 76.73	\$ 86,597.48
NOMBRE DE LA EMPRESA					SUMA HOJA	
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.					ACUMULADO	
					TOTAL	

CONCURSO No.		LICITACIÓN PÚBLICA NO. C-3-16	FORMA E-7			
LUGAR Y FECHA		CHIHUAHUA, CHIH. A 30 DE NOVIEMBRE DEL 2016				
OBRA		CORREDOR VISTA CERRO GRANDE				
TRAMO		CALLE PROLONGACIÓN NUEVA ESPAÑA				
DESCRIP. OBRA		CORREDOR URBANO QUE INCLUYE: ANDADORES, ILUMINACIÓN, ÁREAS DEPORTIVAS, EQUIPAMIENTO, JARDINERÍA, CALLE LATERAL CON APLIACIÓN DE PUENTE				
No.	ESPECIFICACIÓN GRAL. O COMPLEMENTARIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE OBRA	UNI	NÚMERO	IMPORTE
38	4.7	Suministro e instalación de rejilla Irving en cielo de cuarto de máquinas. Incluye: cortes, traslados montajes, contramarcos, y todo lo necesario para su correcta instalación.P.U.O.T.	28.75	m2	\$ 1,379.71	\$ 39,666.66
39	4.8	Suministro e instalación de rejilla tipo louver como puerta en cuarto de máquinas, de 235x435cms y perfiles metálicos de distintos tamaños: R-050 de 3/8"x1/2", R-100 DE 1/2"x1", R-125 de 3/4"x1/2", R-200 de 1"x2" Y R-250 de 3/4"x 2 1/2". Incluye: placa metálica con el nombre grabado con la leyenda "cuarto de máquinas" cal 14, cortes, traslados montajes, pasadores y candados, contramarcos, y todo lo necesario para su correcta instalación.P.U.O.T.	1.00	pza	\$ 6,334.15	\$ 6,334.15
40	4.9	Suministro y colocación de firme de concreto en cuarto de máquinas f'c=200 kg/cm2 de 15 cms de espesor, acabado a vuelta de plana para recibir acabado. Incluye: material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución.P.U.O.T.	69.49	M2	\$ 287.55	\$ 19,981.85
SUBTOTAL CUARTO DE MAQUINAS						\$ -
5 OBRA CIVIL EN FOROS						\$ -
41	5.1	Excavación para zapatas de cimentación aisladas y corridas por medios mecánicos; Incluye: retiro de material fuera de la obra, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución.P.U.O.T.	62.18	m3	\$ 69.06	\$ 4,294.15
42	5.2	Suministro y colocación de plantilla de concreto hecho en obra f'c= 100Kg/cm2 de 5 cms de espesor para zapata; Incluye: material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución.P.U.O.T.	163.20	m2	\$ 764.22	\$ 124,720.70
43	5.3	Suministro y colocación de zapata aislada Z-1 de sección de 160X160X20cms, colada con concreto F'c=210kg/cm2, armada con 9 Vrs #3 ambos sentidos. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.P.U.O.T.	12.00	pza	\$ 1,349.63	\$ 16,195.56
44	5.4	Suministro y colocación de dados de concreto de 55x55x100 cms colado con concreto F'c=210kg/cm2, sobre zapatas Z-1 con 8Vrs#6 y E #3 @15cms. concreto F'c 200kg/cm2. Incluye: materiales, cimbra, herramientas, y todo lo necesario para su correcta elaboración.P.U.O.T.	12.00	pza	\$ 1,751.98	\$ 21,023.76
45	5.5	Suministro y aplicación de Grout entre el dapo y la columna (En áreas de zapata) a base de TechnogROUT GCC. Incluye cimbrado, material y mano de obra.P.U.O.T.	12.00	pza	\$ 348.36	\$ 4,180.32
46	5.6	Suministro y colocación de zapata corrida para muro de contención en gradas de sección de 80X20cms, armada con 3Vrs #3 y 1 Vrs #3 @20cms. Colada con concreto F'c 200kg/cm2. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.P.U.O.T.	203.20	ml	\$ 443.99	\$ 90,218.77
47	5.7	Suministro y colocación de muro de block relleno en medidas 15x20x40 a plomo y regla, con refuerzos horizontales con 1 Vrs# 3 @ 2hiladas y refuerzo vertical con 1 Vrs# 4 @ celda del block asentado con mortero cemento-arena 1:4; Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.P.U.O.T.	304.80	m2	\$ 421.56	\$ 128,491.49
48	5.8	Suministro y colocación de dala de cerramiento sección 20 x 20 cms. de concreto f'c= 150 kg/cm2, armado con 3 Vrs # 3 y estribos # 2 @ 20 cms; Incluye: material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución.P.U.O.T.	203.20	ml	\$ 252.58	\$ 51,324.26
49	5.9	Relleno con material de banco en cimentaciones. Incluye: material, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución.P.U.O.T.	315.38	m3	\$ 76.73	\$ 24,199.11
50	5.10	Elaboración de pozo de absorción en plazas de los foros, con medidas de 10.00' x 8.40 x 2.10 mts. Incluye: excavaciones con maquinaria, relleno con piedras de calibres 6", 4" 3", 2", 1 1/2", y 1/2" en capas de 50 y 25 cms promedio, mano de obra, retiro del material excedente procedente de la excavación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	3.00	pza	\$ 73,695.70	\$ 221,087.10
SUBTOTAL OBRA CIVIL EN FOROS						\$ -
NOMBRE DE LA EMPRESA						SUMA HOJA
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.						ACUMULADO
						TOTAL

	CONCURSO No.	LICITACIÓN PÚBLICA NO. D 3-16	FORMA E-7			
	LUGAR Y FECHA	CHIHUAHUA, CHIH. A 30 DE NOVIEMBRE DEL 2016				
	OBRA	CORREDOR VISTA CERRO GRANDE				
	TRAMO	CALLE PROLONGACIÓN NUEVA ESPAÑA				
	DESCRIP. OBRA	CORREDOR URBANO QUE INCLUYE: ANDADORES, ILUMINACIÓN, ÁREAS DEPORTIVAS, EQUIPAMIENTO, JARDINERÍA, CALLE LATERAL CON APLICACIÓN DE PUENTE				
No.	ESPECIFICACIÓN GRAL. O COMPLEMENTARIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE OBRA	UNI	NÚMERO	IMPORTE
	6	ESTRUCTURA				\$ -
51	6.1	Suministro y colocación de cajón de anclas a base de redondo liso de 1" de diámetro. Incluye dos tuercas por ancla tipo 2H y dos arandelas planas por ancla. Cajón de 4 anclas cada uno. P.U.O.T.	12.00	cajón	\$ 1,950.43	\$ 23,405.16
52	6.2	Suministro y colocación de placa base para columna. P.U.O.T.	12.00	pieza	\$ 724.81	\$ 8,697.72
53	6.3	Suministro y colocación de columna a base de tres placas. P.U.O.T.	15,834.00	kg	\$ 36.21	\$ 573,349.14
54	6.4	Suministro y colocación de Armadura AM-1 a base de PER. P.U.O.T.	4,350.00	kg	\$ 35.74	\$ 155,469.00
55	6.5	Suministro y colocación de Armadura AM-2 a base de PER. P.U.O.T.	3,829.20	kg	\$ 35.74	\$ 136,855.61
56	6.6	Suministro y colocación de Armadura AM-3 a base de PER. P.U.O.T.	4,674.00	kg	\$ 35.74	\$ 167,048.76
57	6.7	Suministro y colocación de Armadura AM-4 a base de PER. P.U.O.T.	4,695.00	kg	\$ 35.74	\$ 167,799.30
58	6.8	Suministro y colocación de Armadura AM-5 a base de PER. P.U.O.T.	408.00	kg	\$ 35.74	\$ 14,581.92
59	6.9	Suministro y colocación de Armadura AM-6 a base de PER. P.U.O.T.	444.00	kg	\$ 35.74	\$ 15,868.56
60	6.10	Suministro y colocación de Armadura AM-7 a base de PER. P.U.O.T.	846.00	kg	\$ 35.74	\$ 30,236.04
61	6.11	Suministro y colocación de Armadura AM-8 a base de PER. P.U.O.T.	888.00	kg	\$ 35.74	\$ 31,737.12
62	6.12	Suministro y colocación de Armadura AM-9 a base de PER. P.U.O.T.	480.00	kg	\$ 35.74	\$ 17,155.20
63	6.13	Suministro y colocación de Armadura AM-10 a base de PER. P.U.O.T.	444.00	kg	\$ 35.74	\$ 15,868.56
64	6.14	Suministro y colocación de contra flambco a base de PER. P.U.O.T.	3,510.00	kg	\$ 35.74	\$ 125,447.40
65	6.15	Suministro y colocación de contra viento a base de redondo liso. P.U.O.T.	185.61	kg	\$ 30.99	\$ 5,752.05
66	6.16	Suministro y aplicación de pintura dry fog en estructura metálica marca berel o similar. Incluye: limpieza del metal con sandblast, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	42,687.81	kg	\$ 2.94	\$ 125,502.16
67	6.17	Suministro y colocación de plafón a base de lámina negra cal 20, por debajo de las armaduras, cubriendo un área de 220 m2 (doscientos veinte metros cuadrados). Incluye: fijaciones, soportería, andamios, cortes, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	794.82	m2	\$ 329.92	\$ 262,227.01
68	6.18	Suministro y aplicación de pintura dry fog encubierta metálica marca berel o similar. Incluye: limpieza del metal con sandblast, materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	1,589.76	m2	\$ 60.81	\$ 96,673.31
		SUBTOTAL ESTRUCTURA				\$ -
	7	SEÑALIZACIÓN DE TRÁFICO				\$ -
69	7.1	Pintura de tráfico color blanco en franjas de hasta 40cm en pasos peatonales en calle. Mca Berel o similar en calidad. Incluye: trazo, suministro de materiales, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	325.00	ml	\$ 47.00	\$ 15,275.00
70	7.2	Pintura de tráfico color verde en franjas de hasta 50cm en pasos de ciclovía en calle. Mca Berel o similar en calidad. Incluye: trazo, suministro de materiales, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	70.00	ml	\$ 93.30	\$ 6,531.00
71	7.3	En pavimento. (Leyenda de BICICLETA de 45 cms de ancho). Pintura de tráfico base agua, color blanco con verde. P.U.O.T.	35.00	pza	\$ 1,096.68	\$ 38,383.80
72	7.4	En pavimento. (Leyenda de SOLO de 45 cms de ancho). Pintura de tráfico base agua, color blanco con verde. P.U.O.T.	35.00	pza	\$ 989.01	\$ 34,615.35
73	7.5	Pintura de tráfico color amarillo en franjas de hasta 30cm en guarniciones. Mca Berel o similar en calidad. Incluye: trazo, suministro de materiales, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	3,135.00	ml	\$ 50.79	\$ 159,226.65
NOMBRE DE LA EMPRESA TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.					SUMA HOJA	
					ACUMULADO	
					TOTAL	

CONCURSO No.		LICITACIÓN PÚBLICA NO. DX	3-16	FORMA E-7		
LUGAR Y FECHA		CHIHUAHUA, CHIH. A 30 DE NOVIEMBRE DEL 2016				
OBRA		CORREDOR VISTA CERRO GRANDE				
TRAMO		CALLE PROLONGACIÓN NUEVA ESPAÑA				
DESCRIP. OBRA		CORREDOR URBANO QUE INCLUYE: ANDADORES, ILUMINACIÓN, AREAS DEPORTIVAS, EQUIPAMIENTO, JARDINERÍA, CALLE LATERAL CON APLIACIÓN DE PUENTE				
No.	ESPECIFICACION GRAL. O COMPLEMENTARIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE OBRA	UNI	NÚMERO	IMPORTE
74	7.6	Pintura de tráfico color amarillo en franjas de hasta 10cm en estacionamiento para trazo de canchas deportivas. Marca Berel o similar en calidad. Incluye: trazo, suministro de materiales, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	1,066.00	ml	\$ 16.93	\$ 18,047.38
75	7.7	Pintura de tráfico color blanco en franjas irregulares con diseño sobre pavimento en estacionamiento. Marca Berel o similar en calidad. Incluye: trazo, suministro de materiales, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	5,153.43	m2	\$ 58.01	\$ 298,950.47
76	7.8	Pintura de tráfico raya blanca separadora de carriles discontinua de 12 cm. de espesor en calle. Incluye: trazo, suministro de materiales, mano de obra, herramientas, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	1,715.00	ml	\$ 14.96	\$ 25,656.40
77	7.9	Suministro y colocacion de señal restrictiva sr-6 (alto) de 30 cms. por lado en lamina galvanizada cal. 16 incluye todo lo necesario para su correcta colocacion.	37.00	pza	\$ 1,840.29	\$ 68,090.73
78	7.10	Suministro y colocacion de señal restrictiva sr-9 (velocidad) de 86x86 cms. incluye todo lo necesario para su correcta colocacion.	30.00	pza	\$ 1,625.94	\$ 48,778.20
79	7.11	Suministro y colocacion de señal preventiva sp-32 de 71x71 cms (paso ciclistas), incluye poste, cepa, concreto, material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	7.00	pza	\$ 1,810.01	\$ 12,670.07
80	7.12	Suministro y colocacion de señal preventiva sp-32 de 71x71 cms (peatones), incluye poste, cepa, concreto, material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	62.00	pza	\$ 1,810.01	\$ 112,220.62
SUBTOTAL SEÑALIZACIÓN DE TRAFICO					\$	-
8 JARDINERÍA					\$	-
81	8.1	Suministro y colocación de tierra vegetal para jardinerías. Incluye: herramienta, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T	484.17	m3	\$ 219.70	\$ 106,372.15
82	8.2	Suministro y colocación de árbol variedad Encino Rojo de 2.00 m de altura y 2" de diametro de tronco. Incluye: cepa, fertilizantes, sembrado y riego. P.U.O.T.	76.00	pza	\$ 1,351.01	\$ 102,676.76
83	8.3	Suministro y colocación de árbol variedad encino siempre verde de 2.00 m de altura y 2" de diametro de tronco, incluye: cepa, fertilizantes, sembrado y riego. P.U.O.T.	28.00	pza	\$ 1,248.77	\$ 34,965.56
84	8.4	Suministro y colocación de árbol variedad Palo Verde de 2 m de altura y 1 1/2" de diametro de tronco. Incluye: cepa, fertilizantes, sembrado y riego. P.U.O.T	28.00	pza	\$ 838.95	\$ 23,490.60
85	8.5	Suministro y colocación de árbol Moro Macho de 3.0 m de altura y 1 1/2" de diámetro de tronco. Incluye: cepa, fertilizantes, sembrado y riego. P.U.O.T.	302.00	pza	\$ 473.78	\$ 143,081.56
86	8.6	Suministro y colocación de arbusto Ocotillo 1.80 a 2 mts. Incluye: cepa, fertilizantes, sembrado y riego. P.U.O.T.	132.00	pza	\$ 740.76	\$ 97,780.32
87	8.7	Suministro y colocación de planta sotol (dasylirion leiophyllum) altura de 40 cms.Incluye: cepa, fertilizantes, sembrado y riego. P.U.O.T.	161.00	pza	\$ 180.53	\$ 29,065.33
88	8.8	Suministro y colocación de planta Agave desmentiana altura de 30 cms.Ver tabla 03 en plano A13. Incluye: cepa, fertilizantes, riego y mantenimiento por un periodo de 30 dias. P.U.O.T	177.00	pza	\$ 272.63	\$ 48,255.51
89	8.9	Suministro y colocación de arbusto Fornio. Incluye: cepa, fertilizantes, riego y mantenimiento por un periodo de 30 dias. P.U.O.T	412.00	pza	\$ 123.76	\$ 50,989.12
90	8.10	Suministro y colocación de arbusto Plumbagos. Incluye: cepa, fertilizantes, riego y mantenimiento por un periodo de 30 dias. P.U.O.T	380.00	pza	\$ 133.37	\$ 50,680.60
91	8.11	Suministro y colocación de árbol o arbusto Laurel. Incluye: cepa, fertilizantes, riego y mantenimiento por un periodo de 30 dias. P.U.O.T	149.00	pza	\$ 65.29	\$ 9,728.21
92	8.12	Suministro y colocación de pennisetum verde. Incluye: cepa, fertilizantes, riego y mantenimiento por un periodo de 30 dias. P.U.O.T	506.00	pza	\$ 65.29	\$ 33,036.74
NOMBRE DE LA EMPRESA					SUMA HOJA	
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.					ACUMULADO	
					TOTAL	

	CONCURSO No.	LICITACIÓN PÚBLICA NO. DC J-16	FORMA E-7			
	LUGAR Y FECHA	CHIHUAHUA, CHIH. A 30 DE NOVIEMBRE DEL 2016				
	OBRA	CORREDOR VISTA CERRO GRANDE				
	TRAMO	CALLE PROLONGACIÓN NUEVA ESPAÑA				
	DESCRIP. OBRA	CORREDOR URBANO QUE INCLUYE: ANDADORES, ILUMINACIÓN, ÁREAS DEPORTIVAS, EQUIPAMIENTO, JARDINERÍA, CALLE LATERAL CON APLIACIÓN DE PUENTE				
No.	ESPECIFICACIÓN GRAL. O COMPLEMENTARIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE OBRA	UNI	NÚMERO	IMPORTE
93	8.13	Suministro y colocación de pennisetum rojo. Incluye: cepa, fertilizantes, riego y mantenimiento por un periodo de 30 días. P.U.O.T	593.00	pza	\$ 75.50	\$ 44,771.50
94	8.14	Suministro y colocación de pasto de las pampas. Incluye: cepa, fertilizantes, riego y mantenimiento por un periodo de 30 días. P.U.O.T	141.00	pza	\$ 145.66	\$ 20,538.06
95	8.15	Suministro y colocación de Yuca Roja Incluye: cepa, fertilizantes, riego y mantenimiento por un periodo de 30 días. P.U.O.T	67.00	pza	\$ 109.16	\$ 7,313.72
96	8.16	Suministro y colocación de Salvia de Greggí Incluye: cepa, fertilizantes, riego y mantenimiento por un periodo de 30 días. P.U.O.T	123.00	pza	\$ 91.36	\$ 11,237.28
97	8.17	Suministro y colocación de Tecoma Incluye: cepa, fertilizantes, riego y mantenimiento por un periodo de 30 días. P.U.O.T	117.00	pza	\$ 135.16	\$ 15,813.72
98	8.18	Suministro y colocación de Lantana Incluye: cepa, fertilizantes, riego y mantenimiento por un periodo de 30 días. P.U.O.T	117.00	pza	\$ 69.43	\$ 8,123.31
		SUBTOTAL JARDINERÍA				\$ -
	9	MOBILIARIO URBANO				\$ -
	9.1	EQUIPAMIENTO				\$ -
100	9.1.1	Suministro y colocación de banca de 3.0 x 0.45 m. y 0.40 m. de altura, prefabricada de concreto f'c=150 kg/cm2, según detalle en plano. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	37.00	pza	\$ 3,859.54	\$ 142,802.98
101	9.1.2	Suministro y colocación de mesa de Pic Nic para 4 personas de 2.00 x 1.50 mts fabricada a base de tubo de 2" ced.30 y lamina cal 10. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	10.00	pza	\$ 4,066.97	\$ 40,669.70
102	9.1.3	Suministro y colocación de bolardo de concreto armado acabado a base de piedra f'c=210 kg/cm2 y armado con 3 vs No. 3 y estribos de 1/4" @ 20 cms. Ver detalle 2 en plano A18. P.U.O.T.	110.00	pza	\$ 883.66	\$ 97,202.60
103	9.1.4	Suministro y Colocación de Canasta metálica modelo FTPCA10 mca Gravi o similar en calidad, fabricada a base de lamina Cal.10, PTR 2" Cal. 14, aro de varilla redonda de 3/4", placa de 1/4" y poste metálico de tubo de 4". Incluye: excavación, cepa de concreto f'c=150kg/cm2, anclas, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	4.00	pza	\$ 16,439.43	\$ 65,757.72
104	9.1.5	Porteria de 4.20x1.10 x 2.27 altura, a base de perfil estructural rectangular de 4" calibre 18, acabado satinado a base de pintura Osel alquidálica color negro o similar en calidad, varilla lisa de 3/8" @ 20 cms en ambos sentidos, soldada a estructura, detalle según plano. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	3.00	pza	\$ 15,965.70	\$ 47,897.10
105	9.1.7	Suministro y colocación de Cesto de basura con tapa giratoria de 1.20 x 0.40 x 0.55 mts, a base de tubo de 3" ced. 30, lamina cal 14 y placa de 3/16", Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	55.00	pza	\$ 1,912.76	\$ 105,201.80
106	9.1.8	Instalación de parabus existente en áreas indicadas en proyecto. Incluye anclaje por medio de cimentación de concreto a 30 cm de profundidad, mano de obra, herramienta, maquinaria y todo lo necesario para su correcta ejecución. Detalle en plano. P.U.O.T.	7.00	pza	\$ 3,916.44	\$ 27,415.08
						\$ -
	9.2	JUEGOS INFANTILES				\$ -
107	9.2.1	Suministro y colocación de Sube y baja resorte OXL 179 Mca Xol Park o similar en calidad. Incluye: material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	2.00	pza	\$ 15,200.47	\$ 30,400.94
NOMBRE DE LA EMPRESA TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.					SUMA HOJA	
					ACUMULADO	
					TOTAL	

CONCURSO No.		LICITACIÓN PÚBLICA NO. D. -19-16	FORMA E-7			
LUGAR Y FECHA		CHIHUAHUA, CHIH. A 30 DE NOVIEMBRE DEL 2016				
OBRA		CORREDOR VISTA CERRO GRANDE				
TRAMO		CALLE PROLONGACIÓN NUEVA ESPAÑA				
DESCRIP. OBRA		CORREDOR URBANO QUE INCLUYE: ANDADORES, ILUMINACIÓN, ÁREAS DEPORTIVAS, EQUIPAMIENTO, JARDINERÍA, CALLE LATERAL CON APLIACIÓN DE PUENTE				
No.	ESPECIFICACIÓN GRAL O COMPLEMENTARIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE OBRA	UNI	NÚMERO	IMPORTE
108	9.2.2	Suministro y Colocación de Pasamano Recto OXL 002 Mca Xol Park o similar en calidad, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	2.00	pza	\$ 9,158.82	\$ 18,317.64
109	9.2.3	Suministro y Colocación de Columpio doble XL 159 Mca Xol Park o similar en calidad, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	2.00	pza	\$ 26,716.95	\$ 53,433.90
110	9.2.4	Suministro y colocación de Módulo de Juego modelo CAPRICA mca Xol Park o similar en calidad, capacidad para 30 niños, dimensión de 11.50 x 9.83 aproximada, Incluye: maniobras, excavaciones, cepas de concreto F'c=150kg/cm2, anclas, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	2.00	pza	\$ 297,090.17	\$ 594,180.34
111	9.2.5	Suministro y Colocación de Remo doble XL 151 Mca Xol Park o similar en calidad, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	2.00	pza	\$ 23,689.69	\$ 47,379.38
112	9.2.6	Suministro y Colocación de Bici horizontal XL 149 Mca Xol Park o similar en calidad, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	2.00	pza	\$ 21,873.20	\$ 43,746.40
113	9.2.7	Suministro y Colocación de Ejercitador Espalda Hombro XL 147 Mca Xol Park o similar en calidad, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	2.00	pza	\$ 30,349.92	\$ 60,699.84
114	9.2.8	Suministro y Colocación de Caminadora Elíptica XL 125 Mca Xol Park o similar en calidad, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	2.00	pza	\$ 23,084.19	\$ 46,168.38
115	9.2.9	Suministro y Colocación de Equipo para fondos y Espalda XL 133 Mca Xol Park o similar en calidad, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	2.00	pza	\$ 18,240.23	\$ 36,480.46
116	9.2.10	Suministro y Colocación de Potro XL 125 Mca Xol Park o similar en calidad, Incluye: material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	2.00	pza	\$ 17,513.64	\$ 35,027.28
117	9.2.11	Suministro y colocación de Reja acero de 2.00 mts de altura, Incluye: fijación, material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	146.00	ml	\$ 702.91	\$ 102,624.86
118	9.2.12	Suministro y Puerta de 2.00 mts abatible, a base de Reja acero de 2.00 mts de altura, Incluye: material, anclaje, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	2.00	pza	\$ 957.22	\$ 1,914.44
						\$ -
	9.3	ISLAS DE EJERCICIO				\$ -
119	9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATO DE EJERCICIO BANCO GEMELO PARA ABDOMINALES MODELO FTEEBG02, LARGO DE 1.70 MTS, ANCHO 1.30MTS, ALTO 0.80 MTS, FABRICADA EN TUBO DE 4", TUBO DE 2" CED. 30, TUBO DE 1 1/2" Y TUBO DE 1" CAL.14, LAMINA CAL.14, CALADO DE LOGOTIPOS DE INSTANCIAS INVOLUCRADAS, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA POLIESTER-POLIURETANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	9.00	pieza	\$ 10,949.08	\$ 98,541.72
120	9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATO DE EJERCICIO CAMINADORA FLOTANTE MODELO FTAECF11, CALADO DE LOGOTIPOS DE INSTANCIAS INVOLUCRADAS, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA POLIESTER-POLIURETANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	9.00	pieza	\$ 16,386.43	\$ 147,477.87
NOMBRE DE LA EMPRESA TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.					SUMA HOJA	
					ACUMULADO	
					TOTAL	

	CONCURSO No.	LICITACIÓN PÚBLICA NO.	-19-16	FORMA E-7		
	LUGAR Y FECHA	CHIHUAHUA, CHIH. A 30 DE NOVIEMBRE DEL 2016				
	OBRA	CORREDOR VISTA CERRO GRANDE				
	TRAMO	CALLE PROLONGACIÓN NUEVA ESPAÑA				
	DESCRIP. OBRA	CORREDOR URBANO QUE INCLUYE: ANDADORES, ILUMINACIÓN, ÁREAS DEPORTIVAS, EQUIPAMIENTO, JARDINERÍA, CALLE LATERAL CON APLIACIÓN DE PUENTE				
No.	ESPECIFICACION GRAL. O COMPLEMENTARIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE OBRA	UNI	NÚMERO	IMPORTE
121	9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATO DE EJERCICIO DE PIERNA GEMELO MODELO FTAEEGP12 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, CALADO DE LOGOTIPOS DE INSTANCIAS INVOLUCRADAS, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA POLIESTER-POLIURETANO, INCLUYE: GRAVIZADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	3.00	pieza	\$ 13,855.46	\$ 41,566.38
		SUBTOTAL MOBILIARIO URBANO				\$ -
	10	MONTÍCULOS EN JARDINERÍA				\$ -
122	10.1	Zapata corrida de 0.60x0.15 mts, concreto f'c=150kg/cm2, armada con 2 varillas #3 longitudinal y varillas #3 @ 40 sentido transversal, Incluye: material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	760.79	ml	\$ 294.77	\$ 224,258.07
123	10.2	Zapata corrida de 0.40x0.15 mts, concreto f'c=150kg/cm2, armada con 2 varillas #3 longitudinal y varillas #3 @ 40 sentido transversal, Incluye: material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	722.68	ml	\$ 223.32	\$ 161,388.90
124	10.3	Losa de concreto de 0.60 x 0.10 mts, concreto f'c=200kg/cm2, reforzado con fibra de polipropileno, acabado pulido, esquinas ochavadas con tuino de 1" en cimbra, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	760.79	ml	\$ 205.41	\$ 156,273.87
125	10.4	Losa de concreto de 0.40 x 0.10 mts, concreto f'c=200kg/cm2, reforzado con fibra de polipropileno, acabado pulido, esquinas ochavadas con tuino de 1" en cimbra, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	722.68	ml	\$ 160.43	\$ 115,939.55
126	10.5	Rodapie de block de 15x20x40, celdas rellenas con concreto f'c=100kg/cm2, armado con 1 varilla #3 @ 60 cms, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	608.63	m2	\$ 318.08	\$ 193,593.03
127	10.6	Suministro y compactación de material calizo al 90% con bailarina, en capas de 20 cms, Incluye: acarreo de material, mano de obra, equipo y lo necesario para su correcta ejecución.	3,357.47	m3	\$ 76.73	\$ 257,618.67
128	10.7	Suministro y tendido de tierra para jardín. Incluye: material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	1,492.00	m3	\$ 219.70	\$ 327,792.40
		SUBTOTAL MONTÍCULOS EN JARDINERÍA				\$ -
	11	CANCHA DE USOS MÚLTIPLES				\$ -
129	11.1	Limpia trazo y nivelación.	1,620.42	m2	\$ 4.43	\$ 7,178.46
130	11.2	Excavación superficial en material "B" hasta 0.2 mts de profundidad, Incluye: acarreo a un punto de la obra.	114.00	m3	\$ 79.69	\$ 9,084.66
131	11.3	Plantilla de concreto f'c=100 kg/cm2 de 5 cms de espesor, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	63.00	m2	\$ 764.22	\$ 48,145.86
132	11.4	Murete a base de block de 20x20x40 cms relleno con concreto f'c=100 kg/cm2 asentado con mortero cem-are 1:4 y armado con 1 varilla #3 a cada 40 cms. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	123.00	m2	\$ 432.36	\$ 53,180.28
133	11.5	Aplanado de mortero cemento arena de f'c=60 kg/cm2 a plomo y regla acabado rayado, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	137.70	m2	\$ 76.87	\$ 10,585.00
134	11.6	Relleno y compactación al 90% de material producto de la excavación.	90.00	m3	\$ 38.40	\$ 3,456.00
135	11.7	Suministro y compactación de material calizo al 95% con bailarina en capas de 20 cms, medir compactado, Incluye: acarreo de material dentro de la obra.	729.60	m3	\$ 76.73	\$ 55,982.21
NOMBRE DE LA EMPRESA TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.					SUMA HOJA	
					ACUMULADO	
					TOTAL	

CONCURSO No.		LICITACIÓN PÚBLICA NO.	1-19-16		FORMA E-7	
LUGAR Y FECHA		CHIHUAHUA, CHIH., 13 DE NOVIEMBRE DEL 2016				
OBRA		CORREDOR VISTA CERRO GRANDE				
TRAMO		CALLE PROLONGACIÓN NUEVA ESPAÑA				
DESCRIP. OBRA		CORREDOR URBANO QUE INCLUYE: ANDADORES, ILUMINACIÓN, AREAS DEPORTIVAS, EQUIPAMIENTO, JARDINERIA, CALLE LATERAL CON APLICACIÓN DE PUENTE				
No.	ESPECIFICACION GRAL. O COMPLEMENTARIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE OBRA	UNI	NÚMERO	IMPORTE
136	11.8	Piso de concreto de F'c=150 kg/cm2 , de 10 cms de espesor, colado de franjas no mayores de 2.40 mts, reforzado con malla electro soldada 6-6/10-10, Acabado pulido, Incluye: cimbra interior, membrana de curado, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	1,824.00	m2	\$ 222.36	\$ 405,584.64
137	11.9	Cimbra en piso de cancha para formar nariz sobresalida 5 cms. Incluye: tuino en aristas, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	306.00	ml	\$ 121.91	\$ 37,304.46
138	11.10	Suministro y aplicacion de pintura en linea de juego en cancha de basketbol, 5 cms de ancho, Incluye: la preparacion de la superficie, marca Comex top deportivo o similar en calidad.	975.00	ml	\$ 13.72	\$ 13,377.00
139	11.11	Suministro y Colocacion de Canasta Porteria modelo FTPBTG12 o similar en calidad de 3.00 x 1.00 x 4.10 mts, tablero fabricado a base de aro de varilla redonda 3/4", placa 3/16" y policarbonato de alto impacto, portería fabricada con tubo de 3" Ced. 30 y solera de 1/8"x1 1/2", acabado en pintura electrostática. Incluye: excavación, cepa de concreto F'c=150kg/cm2, anclas, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	6.00	pieza	\$ 35,878.58	\$ 215,271.48
140		Retiro de escombro fuera de la obra	27.00	m3	\$ 64.85	\$ 1,750.95
SUBTOTAL CANCHA DE USOS MULTIPLES						\$ -
12		MURO DISTINTIVO "CORREDOR VISTAS CERRO GRANDE"				\$ -
141	12.1	Excavación en material "B" hasta 0.70 mts. de profundidad a mano. Incluye acarreo a un punto en obra. P.U.O.T.	9.52	m3	\$ 72.17	\$ 687.06
142	12.2	Suministro y colocación plantilla de concreto F'c=100 kg/cm2 de 5 cms de espesor. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	9.52	m2	\$ 764.22	\$ 7,275.37
143	12.3	Suministro y construcción de rodapie a base de block de 20x20x40 cms relleno con concreto f'c=150 kg/cm2 asentado con mortero cemento-arena 1:4, armado horizontal con 1 vs. #4 @3 hiladas y armado vertical con 1 vs. #4 @60 cms. Incluye: armado, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	9.45	m2	\$ 482.16	\$ 4,556.41
144	12.4	Relleno en zanjas con material de banco, compactado con pisón de mano, hasta alcanzar el nivel de proyecto. Incluye: acarrees a cualquier distancia, carga, descarga, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	7.72	m3	\$ 76.73	\$ 592.36
145	12.5	Suministro y construcción de muro a base de block de 20x20x40 cms relleno con concreto F'c=150 kg/cm2 asentado con mortero cemento-arena 1:4, armado horizontal con 1 vs. #4 @3 hiladas y armado vertical con 1 vs. #4 @60 cms traslapado a zapata 40 cms. Incluye: armado, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	16.25	m2	\$ 497.81	\$ 8,089.41
146	12.6	Suministro y colocacion de muro de block cara de piedra de 15 x 20 x 40 cms, color amarillo claro, cubiéndose según diseño en planos, asentado con mortero cemento-arena con una proporción de 1:4 con color integral similar al block, armado horizontalmente con 1 vs. #3 @ 0.40 m, relleno de concreto f'c=150 Kg/cm2 en las celdas de armado. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.	5.78	m2	\$ 569.59	\$ 3,292.23
NOMBRE DE LA EMPRESA					SUMA HOJA	
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.					ACUMULADO	
					TOTAL	

	CONCURSO No.	LICITACIÓN PÚBLICA NO.	FORMA E-7			
	LUGAR Y FECHA	CHIHUAHUA, CHIH. A 30 DE NOVIEMBRE DEL 2016				
	OBRA	CORREDOR VISTA CERRO GRANDE				
	TRAMO	CALLE PROLONGACIÓN NUEVA ESPAÑA				
	DESCRIP. OBRA	CORREDOR URBANO QUE INCLUYE: ANDADORES, ILUMINACIÓN, ÁREAS DEPORTIVAS, EQUIPAMIENTO, JARDINERÍA, CALLE LATERAL CON APLIACIÓN DE PUENTE				
No.	ESPECIFICACIÓN GRAL. O COMPLEMENTARIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE OBRA	UNI	NÚMERO	IMPORTE
147	12.7	Suministro y colocación de aplanado sobre muros de block de concreto con mortero cemento-arena prop. 1:5 acabado PULIDO de espesor 5 cm promedio. Incluye: elaboración, acarreo, colocación, regleado, curado con agua para recibir acabado de pintura, mano de obra, acarreo horizontal, vertical, limpieza general de la zona afectada, así como todas las acciones y trabajos que garanticen la total integridad física de los elementos humanos y materiales que intervengan y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	33.80	m2	\$ 122.72	\$ 4,147.94
148	12.8	Suministro y colocación de luminaria tira tipo LED con recubrimiento ahulado (3 rollos de 5 m) para iluminar perímetro de elemento distintivo según diseño, incluye: timer, driver, conectores, gabinete, soportaría y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	2.00	pza	\$ 8,040.79	\$ 16,081.58
149	12.9	Suministro y colocación de tubo conduit pvc de 21 mm mca. Futura o similar con NOM vigente. Incluye coples, conectores, codos, conduit, tornillos, soportaría, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en funcionamiento, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	20.00	ml	\$ 23.55	\$ 471.00
150	12.10	Suministro y colocación de tubo conduit pdg de 21 mm mca. Jupiter o similar con NOM vigente. Incluye coples, conectores, codos, conduit, tornillos, soportaría, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en funcionamiento, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	20.00	ml	\$ 59.05	\$ 1,181.00
151	12.11	Suministro y colocación de cable tipo THW-LS cal. 8 marca Indiana o similar con NOM vigente. Incluye conectores, scotchlock, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	20.00	ml	\$ 22.75	\$ 455.00
152	12.12	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de 15 amperes en centro de carga existente, incluye mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	1.00	pza	\$ 178.15	\$ 178.15
153	12.13	Suministro y colocación de dala o cadena de desplante de concreto sección 0.20 x 0.20 m. de concreto f'c= 200 kg/cm2 armada con 4 varillas No. 3 (3/8") y Estribos del No. 2 (1/4") a cada 0.20 mts. Incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	15.75	ml	\$ 274.01	\$ 4,315.66
154	12.14	Suministro y colocación de zapata aislada de 1.50x5.00x0.20 mts armada con vs. #4 @20 cms en ambos sentidos, concreto f'c=200 kg/cm2. Incluye: cimbra, armado, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	1.00	pieza	\$ 4,956.14	\$ 4,956.14
155	12.15	Pintura en muro sobre aplanado pulido, a base de tintes con ácidos reactivos en colores Azul Pantone 7461 C (R52 G81 B86 C76 M71 Y60). Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	18.90	m2	\$ 260.69	\$ 4,927.04
156	12.16	Pintura en muro sobre aplanado pulido, a base de tintes con ácidos reactivos en colores Gris Oscuro Pantone Cool Gray 10C (R97 G98 B101 C71 M63 Y57 K7). Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	16.20	m2	\$ 260.69	\$ 4,223.18
NOMBRE DE LA EMPRESA TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.					SUMA HOJA	
					ACUMULADO	
					TOTAL	

CONCURSO No.		LICITACIÓN PÚBLICA NO.	19-16	FORMA E-7		
LUGAR Y FECHA		CHIHUAHUA, CHIH. A 30 DE NOVIEMBRE DEL 2016				
OBRA		CORREDOR VISTA CERRO GRANDE				
TRAMO		CALLE PROLONGACIÓN NUEVA ESPAÑA				
DESCRIP. OBRA		CORREDOR URBANO QUE INCLUYE: ANDADORES, ILUMINACIÓN, AREAS DEPORTIVAS, EQUIPAMIENTO, JARDINERIA, CALLE LATERAL CON APLIACIÓN DE PUENTE				
No.	ESPECIFICACION GRAL. O COMPLEMENTARIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE OBRA	UNI	NÚMERO	IMPORTE
157	12.17	Suministro e Instalacion de Letras y escudo municipal fabricadas en acero Inoxidable, con nombre de parque "CORREDOR VISTAS CERRO GRANDE" y el logotipo del escudo de la administración municipal, colocacion como indica proyecto. Incluye instalación, herrajes en acero inoxidable, material, mano de obra, herramienta, equipo, anclaje a muro, maniobra, y todo lo necesario para su instalacion. P.U.O.T	1.00	pieza	\$ 61,727.37	\$ 61,727.37
		SUBTOTAL MURO DISTINTIVO "CORREDOR VISTAS CERRO GRANDE"				\$ -
	13	INSTALACIÓN HIDRÁULICA				\$ -
158	13.1	Suministro y colocación de torre emblemática sencilla y de almacenamiento de 2500 lts con dimensiones de 1.75x1.75x5.00 m. de altura, hecha de estructura metálica de PTR de 4"x4" verde en esquinas ⁶ , lámina cal. 20, caladas de logotipos de instancias involucradas en una dimensión de 0.65x0.65 aproximada, una sola puerta para lac 2 de 2.00x0.90 m. metálica con portacandado y en el último metro (1.00 m). de las torres un acabado de parrilla de ángulo de 1/8"x1 1/2" y sobre de él una placa calada con el nombre alusivo al parque. Incluye tanque de 2500 lts, anclas 4 pza., línea de descarga de 1" línea de suministro de 3" cad. 30, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	9.00	pza.	\$ 63,997.20	\$ 575,974.80
159	13.2	Base de concreto premezclado de 200 kg/cm ² de 2.00 x 2.00 mts y 50 cms de espesor, armada con 2 parrillas de vars de 3/8" @ 30 cms en ambos sentidos y 3 anillos de 3/8", 4 placas de 20x20 cms de 1/2" ahogadas en zapata con anclas de 40 cms para base de concreto y desplantar la estructura soldada a las placas, mano de obra, herramienta, equipo y lo necesario para su correcta ejecución.	9.00	pza	\$ 5,292.16	\$ 47,629.44
160	13.3	tubo pvc rd-26 de 2 1/2"	90.00	ml	\$ 61.30	\$ 5,517.00
161	13.4	tubo pvc rd-26 de 2"	443.00	ml	\$ 50.39	\$ 22,322.77
162	13.5	tubo pvc rd-26 de 1 1/2"	637.00	ml	\$ 42.01	\$ 26,760.37
163	13.6	tubo pvc rd-26 de 1 1/4"	746.00	ml	\$ 30.95	\$ 23,088.70
164	13.7	tubo pvc rd-26 de 1"	885.00	ml	\$ 25.43	\$ 22,505.55
165	13.8	tubo pvc ced-40 de 3/4"	450.00	ml	\$ 27.30	\$ 12,285.00
166	13.9	poliducto de pvc negro de 1/2"	3,469.00	ml	\$ 5.47	\$ 18,975.43
167	13.10	tubing de 1/4" marca rain bird para goteros	466.00	ml	\$ 8.28	\$ 3,858.48
168	13.11	tee de insercion de pvc negro para poliducto de 1/2"	105.00	pza	\$ 12.35	\$ 1,296.75
169	13.12	tee de pvc rd-26 de 2 1/2" con salida roscada de 1/2"	12.00	pza	\$ 102.19	\$ 1,226.28
170	13.13	tee de pvc rd-26 de 2" con salida roscada de 1/2"	62.00	pza	\$ 90.69	\$ 5,622.78
171	13.14	tee de pvc rd-26 de 1 1/2" con salida roscada de 1/2"	99.00	pza	\$ 79.78	\$ 7,898.22
172	13.15	tee de pvc rd-26 de 1 1/4" con salida roscada de 1/2"	115.00	pza	\$ 32.74	\$ 3,765.10
173	13.16	tee de pvc rd-26 de 1" con salida roscada de 1/2"	141.00	pza	\$ 23.21	\$ 3,272.61
174	13.17	tee de pvc rd-26 de 3/4" con salida roscada de 1/2"	58.00	pza	\$ 16.57	\$ 961.06
175	13.18	tee de pvc rd-26 de 2"	8.00	pza	\$ 104.12	\$ 832.96
176	13.19	tee de pvc rd-26 de 1 1/2"	9.00	pza	\$ 31.62	\$ 284.58
177	13.20	tee de pvc rd-26 de 1 1/4"	6.00	pza	\$ 31.38	\$ 188.28
178	13.21	tee de pvc rd-26 de 1"	7.00	pza	\$ 18.54	\$ 129.78
179	13.22	red. bushing de pvc de 2 1/2" x 1 1/2"	2.00	pza	\$ 19.08	\$ 38.16
180	13.23	red. bushing de pvc de 2" x 1 1/2"	14.00	pza	\$ 14.19	\$ 198.66
181	13.24	red. bushing de pvc de 1 1/2" x 1 1/4"	23.00	pza	\$ 14.19	\$ 326.37
NOMBRE DE LA EMPRESA					SUMA HOJA	
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.					ACUMULADO	
					TOTAL	

CONCURSO No.		LICITACIÓN PÚBLICA NO.		FORMA E-7		
LUGAR Y FECHA		CHIHUAHUA, CHIH. A 30 DE NOVIEMBRE DEL 2016				
OBRA		CORREDOR VISTA CERRO GRANDE				
TRAMO		CALLE PROLONGACIÓN NUEVA ESPAÑA				
DESCRIP. OBRA		CORREDOR URBANO QUE INCLUYE: ANDADORES, ILUMINACIÓN, ÁREAS DEPORTIVAS, EQUIPAMIENTO, JARDINERÍA, CALLE LATERAL CON APLICACIÓN DE PUENTE				
No.	ESPECIFICACIÓN GRAL. O COMPLEMENTARIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE OBRA	UNI	NÚMERO	IMPORTE
182	13.25	red. bushing de pvc de 1 1/4" x 1"	25.00	pza	\$ 12.78	\$ 319.50
183	13.26	red. bushing de pvc de 1" x 3/4"	24.00	pza	\$ 6.89	\$ 165.36
184	13.27	red. bushing de pvc de 3/4" x 1/2"	32.00	pza	\$ 5.76	\$ 184.32
185	13.28	codo de pvc ced-40 de 2" x 90	10.00	pza	\$ 26.59	\$ 265.90
186	13.29	codo de pvc ced-40 de 1 1/2" x 90	10.00	pza	\$ 20.93	\$ 209.30
187	13.30	codo de pvc ced-40 de 1 1/4" x 90	11.00	pza	\$ 53.43	\$ 587.73
188	13.31	codo de pvc ced-40 de 1" x 90	8.00	pza	\$ 12.28	\$ 98.24
189	13.32	codo de pvc ced-40 de 3/4" x 90	5.00	pza	\$ 9.19	\$ 45.95
190	13.33	conector r/ exterior de pvc ced-40 de 2"	32.00	pza	\$ 16.85	\$ 539.20
191	13.34	conector r/ exterior de pvc ced-40 de 1 1/2"	20.00	pza	\$ 20.36	\$ 407.20
192	13.35	conector r/ exterior de pvc ced-40 de 1 1/4"	20.00	pza	\$ 17.66	\$ 353.20
193	13.36	conector r/ exterior de pvc ced-40 de 1"	4.00	pza	\$ 9.43	\$ 37.72
194	13.37	adaptador de inserción de pvc de 1/2"	1,032.00	pza	\$ 5.57	\$ 5,748.24
195	13.38	gotero xbt-20pc con rosca hembra, marca rain bird	555.00	pza	\$ 35.65	\$ 19,785.75
196	13.39	gotero xb-20pc con conector de punta, marca rain bird	3,012.00	pza	\$ 9.72	\$ 29,276.64
197	13.40	válvula solenoide de 2 1/2" marca rain bird o similar con filtro de malla de 100 micras	1.00	pza	\$ 2,106.45	\$ 2,106.45
198	13.41	válvula solenoide de 2" marca rain bird o similar con filtro de malla de 100 micras	8.00	pza	\$ 1,749.20	\$ 13,993.60
199	13.42	válvula solenoide de 1 1/2" marca rain bird o similar con filtro de malla de 100 micras	5.00	pza	\$ 1,500.96	\$ 7,504.80
200	13.43	válvula solenoide de 1 1/4" marca rain bird o similar con filtro de malla de 100 micras	5.00	pza	\$ 1,230.69	\$ 6,153.45
201	13.44	válvula solenoide de 1" marca rain bird o similar con filtro de malla de 100 micras	1.00	pza	\$ 397.41	\$ 397.41
202	13.45	válvula de pvc cementada de 2"	23.00	pza	\$ 258.87	\$ 5,954.01
203	13.46	válvula de pvc cementada de 1 1/2"	15.00	pza	\$ 196.31	\$ 2,944.65
204	13.47	válvula de pvc cementada de 1 1/4"	3.00	pza	\$ 134.38	\$ 403.14
205	13.48	válvula de pvc cementada de 1"	1.00	pza	\$ 95.45	\$ 95.45
206	13.49	caja rectangular para válvula de 12"	33.00	pza	\$ 447.72	\$ 14,774.76
207	13.5	tablero de control para 12 estaciones marca rain bird	1.00	pza	\$ 7,040.85	\$ 7,040.85
208	13.51	Trazo y excavación de zanja de 30cms de ancho por 40 cms de profundidad, para alojar cableado eléctrico. Incluye: mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	1,460.00	ml	\$ 10.60	\$ 15,476.00
209	13.52	Cableado para control de válvulas solenoide, incluye poliducto de pvc	1,460.00	ml	\$ 23.10	\$ 33,726.00
210	13.53	Trazo y excavación de zanja de 30cms de ancho por 40 cms de profundidad, para alojar poliducto de pvc negro de 1/2". Incluye: mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	3,469.00	ml	\$ 10.60	\$ 36,771.40
211	13.54	Corte en piso de concreto con cortadora de disco. Incluye: trazo, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	220.00	ml	\$ 33.79	\$ 7,433.80
212	13.55	Demolición de concreto simple. Incluye: acarreo de material a un punto en obra.	10.00	m3	\$ 388.33	\$ 3,883.30
213	13.56	Trazo y excavación de zanja de 30cms de ancho por 40 cms de profundidad, para alojar poliducto de pvc negro de 1/2". Incluye: mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	3,469.00	ml	\$ 10.60	\$ 36,771.40
214	13.57	Excavación en material "B" hasta 1.00 mts de profundidad a mano. Incluye: retiro de material fuera de la obra	1,168.00	m3	\$ 211.64	\$ 247,195.52
215	13.58	Suministro y colocación de cama de arena. Incluye: acarreo, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	592.00	m3	\$ 215.85	\$ 127,783.20
NOMBRE DE LA EMPRESA TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.						\$
ACUMULADO						
TOTAL						

CONCURSO No.		LICITACIÓN PÚBLICA NO. 19-16	FORMA E-7			
LUGAR Y FECHA		CHIHUAHUA, CHIH. A 30 DE NOVIEMBRE DEL 2016				
OBRA		CORREDOR VISTA CERRO GRANDE				
TRAMO		CALLE PROLONGACIÓN NUEVA ESPAÑA				
DESCRIP. OBRA		CORREDOR URBANO QUE INCLUYE: ANDADORES, ILUMINACIÓN, ÁREAS DEPORTIVAS, EQUIPAMIENTO, JARDINERÍA, CALLE LATERAL CON APLIACIÓN DE PUENTE				
No.	ESPECIFICACIÓN GRAL. O COMPLEMENTARIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE OBRA	UNI	NÚMERO	IMPORTE
	13.59	Relleno y compactación al 90% de material producto de la excavación, incluye: mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	575.00	m3	\$ 38.40	\$ 22,080.00
		SUBTOTAL INSTALACIÓN HIDRAULICA				\$ -
216	14	CONSTRUCCION DE LATERAL Y AMPLIACION DE PUENTE				\$ -
	14.1	CALLE LATERAL CORREDOR (PRINCIPAL)				\$ -
	14.1.1	Trazo y nivelación para vialidades, incluyendo: la colocación de estacas de madera para dar niveles y el trazo de ejes con aparatos topográficos.	4,888.56	m2	\$ 2.89	\$ 14,127.94
	14.1.2	Corte en material "b" profundidad hasta 1.5 mts. con maquina incluye acarreo a un punto en obra	535.62	m3	\$ 54.27	\$ 29,068.10
217	14.1.3	Comformación de terraplen con material producto del lugar, compactado al 95% prueba proctor.	174.00	m3	\$ 43.57	\$ 7,581.18
218	14.1.4	Tratamiento del terreno natural inc. escarificación, homogenización y compactación al 90%.	1,369.80	m3	\$ 30.26	\$ 41,450.15
219	14.1.5	Suministro y compactación de material de base triturado (1 1/2" a finos) al 95% en capas de 20 cms., medir compactado.	1,019.32	m3	\$ 205.70	\$ 209,674.12
220	14.1.6	Riego de impregnación en base 1.5 lts. aprox. por m2	4,370.00	m2	\$ 18.83	\$ 82,287.10
221	14.1.7	Losa de concreto hidráulico mr-40 de 12 cm. de espesor incluye juntas de dilatación a cada 3.5 ml., cimbrado, vibrado y curado.	8,607.17	m2	\$ 280.97	\$ 2,418,356.55
222	14.1.8	Guarnición de concreto f'c=200 kg/cm2 de 12 cms. de ancho superior, 20 cms. de ancho inferior y 35 cms. de altura, juntas a cada 3 mts. con celotex de 1/2" inc. cimbra, colado y curado.	3,650.62	ml	\$ 161.32	\$ 588,918.02
223	14.1.9	Renivelación de pozos de visita, incluye demolición para desmontar y recolocar tapa.	28.00	pieza	\$ 516.55	\$ 14,463.40
224	14.1.10	Renivelación de registro hidráulico, incluye demolición para desmontar tapa y recolocar tapa.	28.00	pieza	\$ 1,583.35	\$ 44,333.80
225						\$ -
226	14.2	CALLE TRANSVERSAL				\$ -
	14.2.1	Trazo y nivelación para vialidades, incluyendo: la colocación de estacas de madera para dar niveles y el trazo de ejes con aparatos topográficos.	2,864.00	m2	\$ 2.89	\$ 8,276.96
	14.2.2	Corte en material "b" profundidad hasta 1.5 mts. con maquina incluye acarreo a un punto en obra	716.00	m3	\$ 54.27	\$ 38,857.32
227	14.2.3	Comformación de terraplen con material producto del lugar, compactado al 95% prueba proctor.	140.00	m3	\$ 43.57	\$ 6,099.80
228	14.2.4	Tratamiento del terreno natural inc. escarificación, homogenización y compactación al 90%.	572.80	m3	\$ 30.26	\$ 17,332.93
229	14.2.5	Suministro y compactación de material de base triturado (1 1/2" a finos) al 95% en capas de 20 cms., medir compactado.	716.00	m3	\$ 205.70	\$ 147,281.20
230	14.2.6	Riego de impregnación en base 1.5 lts. aprox. por m2	2,864.00	m2	\$ 18.83	\$ 53,929.12
231	14.2.7	Losa de concreto hidráulico mr-40 de 12 cm. de espesor incluye juntas de dilatación a cada 3.5 ml., cimbrado, vibrado y curado.	2,864.00	m2	\$ 280.97	\$ 804,698.08
232		Guarnición de concreto f'c=200 kg/cm2 de 12 cms. de ancho superior, 20 cms. de ancho inferior y 35 cms. de altura, juntas a cada 3 mts. con celotex de 1/2" inc. cimbra, colado y curado.	1,028.87	ml	\$ 161.32	\$ 165,977.69
233						\$ -
234						\$ -
	14.3	AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR PROLONGACION NVA. ESPAÑA Y C. 66				\$ -
	14.3.1	Limpia, trazo y nivelación	436.00	m2	\$ 4.43	\$ 1,931.48
	14.3.2	Despalme de terreno hasta 20 cms. de espesor incluye retiro de material fuera de obra.	276.00	m3	\$ 85.50	\$ 23,598.00
234	14.3.3	Excavación en material "b" profundidad hasta 1.5 mts. con maquina incluye acarreo a un punto en obra	250.00	m3	\$ 38.43	\$ 9,607.50
235	14.3.4	Plantilla de concreto f'c=100 kg/cm2 de 5 cms. de espesor	90.00	m2	\$ 764.22	\$ 68,779.80
236	NOMBRE DE LA EMPRESA TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.				SUMA HOJA	
237					ACUMULADO	
					TOTAL	

CONCURSO No.		LICITACIÓN PÚBLICA NO.	-19-16		FORMA E-7	
LUGAR Y FECHA		CHIHUAHUA, CHIH. A 30 DE NOVIEMBRE DEL 2016				
OBRA		CORREDOR VISTA CERRO GRANDE				
TRAMO		CALLE PROLONGACIÓN NUEVA ESPAÑA				
DESCRIP. OBRA		CORREDOR URBANO QUE INCLUYE: ANDADORES, ILUMINACIÓN, AREAS DEPORTIVAS, EQUIPAMIENTO, JARDINERIA, CALLE LATERAL CON APLIACIÓN DE PUENTE				
No.	ESPECIFICACION GRAL. O COMPLEMENTARIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE OBRA	UNI	NÚMERO	IMPORTE
	14.3.5	Mamposteria de 3 clase a base de piedra de corte asentada con mortero cem-are de resistencia $f_c=60 \text{ kg/cm}^2$	254.00	m3	\$ 1,072.37	\$ 272,381.98
	14.3.6	Suministro y colocacion de drenes en muro de mamposteria a base de tubo de pvc de 4".	20.00	ml	\$ 50.50	\$ 1,010.00
238	14.3.7	Suministro y compactacion de material calizo al 95% con bailarina en capas de 20 cms. medir compactado inc. acarreo de material dentro de obra	38.00	m3	\$ 76.73	\$ 2,915.74
239	14.3.8	Piso de concreto $f_c=150 \text{ kg/cm}^2$ de 12 cms. de espesor en franjas no mayores a 4 mts. incluye: afine de superficie, malla electrosoldada 6x6-10/10, membrana de curado y acabado a vuelta de plana.	186.00	m2	\$ 255.66	\$ 47,552.76
240	14.3.9	Dentellon de concreto ciclopeo con piedra bola y concreto $f_c=150 \text{ kg/cm}^2$ con 60% de concreto.	1.50	m3	\$ 1,099.18	\$ 1,648.77
241	14.3.10	Losa de concreto $f_c=200 \text{ kg/cm}^2$ con espesor de 37 cm armada según plano inc. ganchos, traslapes, vibrado, membrana de curado, cimbra y descimbra.	159.00	m2	\$ 2,252.15	\$ 358,091.85
242	14.3.11	Banqueta armada en voladizo concreto $f_c=200 \text{ kg/cm}^2$ con espesor de 10 cms. a 20 cms. armada con varilla de 5/8" (ver armado de continuacion de losa) y 5 var. long. #4 inc. cimbrado, armado, colado, bombeo del concreto y membrana de curado.	11.00	m2	\$ 1,528.77	\$ 16,816.47
243	14.3.12	Parapeto a base de tubo negro c-30 de 2" de diametro con altura de 1 mt. con postes a cada 1.5 y tubo horizontal arriba y en medio inc. codos, soldadura, bondo, pulido, primer anticorrosivo, pintura de esmalte, placa de 15x15 cms. de 1/1" de espesor con anclas ahogada en piso para recibir parapeto asi como todo lo necesario para su instalacion.	7.20	ml	\$ 632.86	\$ 4,556.59
244	14.3.13	Retirio a volteo de material producto de la excavacion para aproche en muros.	100.00	m3	\$ 19.22	\$ 1,922.00
245	14.3.14	Retiro de defensa metalica incluye retiro fuera de obra.	6.00	pieza	\$ 159.49	\$ 956.94
246	14.3.15	Retiro de barandal existente incluye retiro fuera de obra.	8.00	ml	\$ 159.49	\$ 1,275.92
247	14.3.16	Demolicion de concreto armado en banquetas incluye acarreo a un punto en obra para su posterior retiro.	1.80	m3	\$ 388.33	\$ 698.99
248	14.3.17	Demolicion de mamposteria para alojar nuevo incluye acarreo a un punto en obra para su posterior retiro.	8.00	m3	\$ 388.33	\$ 3,106.64
249	14.3.18	Lavadero de concreto $f_c=200 \text{ kg/cm}^2$ de 10 cms. de espesor incluye afine de superficie y membrana de curado acabado a vuelta de plana.	160.00	m2	\$ 314.17	\$ 50,267.20
250	14.3.19	Retiro de escombros fuera de la obra	120.00	m3	\$ 64.85	\$ 7,782.00
251	14.3.20	Limpieza general de la obra. incluye limpieza fina y retiro de material sobrante fuera de la obra.	356.00	m2	\$ 26.23	\$ 9,337.88
252		SUBTOTAL DE CONSTRUCCION DE LA LATERAL Y AMPLIACIÓN DE PUENTE				\$ -
253	15	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				\$ -
	15.1	Suministro y colocación de subestación tipo pedestal monofásica de 37.5 kVA, 22860YT/13200/120-240V, incluye transformador, registro BT1FRMTB3, herrajes, apartarrayos, codos, equipo medición 5T-200A, alimentador 2 cables 1/0, 1-2 en tubo pared gruesa 41mm, gabinete de control, int ppal 3x150A, 4 interruptores 3x15A, contactores reloj, fotocelda, centro de carga para canchas de juegos y foros, transición 1f-2h 23kvy/13.2kv aislamiento 25v en cable xlp 1/0 al, registro rmtb3, ccf 27, apartarrayos riser pole 18kv, tubería 3" pgg, pad corrugado 53 mm. instalado en banco P1A tipo CFE y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	2.00	PZA	\$ 212,519.45	\$ 425,038.90
	15.2	Suministro y colocación de alimentador compuesto por poliducto de alta densidad corrugado RD19 de 35 mm, conteniendo 3 cables de aluminio monopolares con aislamiento tipo XLP, para 600V. Cal. 4, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	3,237.00	m	\$ 95.27	\$ 308,388.99
254	NOMBRE DE LA EMPRESA				SUMA HOJA	
255	TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.				ACUMULADO	
					TOTAL	

	CONCURSO No.	LICITACIÓN PÚBLICA NO. 19-16	FORMA E-7			
	LUGAR Y FECHA	CHIHUAHUA, CHIH. A 30 DE NOVIEMBRE DEL 2016				
	OBRA	CORREDOR VISTA CERRO GRANDE				
	TRAMO	CALLE PROLONGACIÓN NUEVA ESPAÑA				
	DESCRIP. OBRA	CORREDOR URBANO QUE INCLUYE: ANDADORES, ILUMINACIÓN, ÁREAS DEPORTIVAS, EQUIPAMIENTO, JARDINERÍA, CALLE LATERAL CON APLICACIÓN DE PUENTE				
No.	ESPECIFICACIÓN GRAL. O COMPLEMENTARIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE OBRA	UNI	NÚMERO	IMPORTE
	15.3	Suministro y colocación de alimentador compuesto por poliducto de alta densidad corrugado RD19 de 35 mm, conteniendo 3 cables de aluminio monopolares con aislamiento tipo XLP, para 600V. 2 en cal. 2 y uno en cal. 4, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	1,941.00	m	\$ 107.87	\$ 209,375.67
	15.4	Suministro y colocación de alimentador compuesto por poliducto de alta densidad corrugado RD19 de 41 mm, conteniendo 5 cables de aluminio monopolares con aislamiento tipo XLP, para 600V. 4 en cal. 4 y uno en cal. 4, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	578.00	m	\$ 148.50	\$ 85,833.00
256	15.5	Suministro y colocación de alimentador compuesto por poliducto de alta densidad RD19 de 53 mm, conteniendo 5 cables de aluminio monopolares con aislamiento tipo XLP, para 600V. 4 en cal. 2 y uno en cal. 4, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	248.00	m	\$ 188.68	\$ 46,792.64
257	15.6	Suministro y colocación de alimentador compuesto por tubo pared gruesa galvanizado de 41 mm, conteniendo 5 cables de aluminio monopolares con aislamiento tipo XLP, para 600V. 4 en cal. 4 y uno en cal. 4, incluye curva condulets y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	24.00	m	\$ 306.00	\$ 7,344.00
258	15.7	Suministro y colocación de alimentador compuesto por tubo pared gruesa galvanizado de 53 mm, conteniendo 5 cables de aluminio monopolares con aislamiento tipo XLP, para 600V. 4 en cal. 2 y uno en cal. 4, incluye curva condulets y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	24.00	m	\$ 393.30	\$ 9,439.20
259	15.8	Suministro y colocación de alimentador compuesto por tubo pared gruesa galvanizado de 21 mm, conteniendo 2 cables de cobre monopolares cal 10 con aislamiento tipo THW-LS 600V, para fases y 1 cal 10 para tierra, incluye curva condulets y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	114.00	m	\$ 134.11	\$ 15,288.54
260	15.9	Suministro y colocación de poste cónico octagonal de 9m de altura cal 11, con dos brazos de 0.75m de long. con un diametro de 51 mm. de tubo ced. 30, el poste y los brazos deberan de estar fondeados y pintados al color que indique municipio, incluye 3 cables tipo XLP cal. 4 mca., latincasa o similar, las conexiones se haran con conectores mecanicos cobre aluminio cinta vulcanizada y scotch 33 y todo lo necesario correcto funcionamiento.	75.00	pza	\$ 6,740.89	\$ 505,566.75
261	15.10	Suministro y colocación de poste cónico octagonal de 9m de altura cal 11, con brazo de 0.75m de long. con un diametro de 51 mm. de tubo ced. 30, el poste y los brazos deberan de estar fondeados y pintados al color que indique municipio, incluye 3 cables tipo XLP cal. 4 mca., latincasa o similar, las conexiones se haran con conectores mecanicos cobre aluminio cinta vulcanizada y scotch 33 y todo lo necesario correcto funcionamiento.	10.00	pza	\$ 5,950.90	\$ 59,509.00
262	15.11	Suministro y colocación de poste cónico octagonal de 9m de altura cal 11, con cruceta T para dos luminarios con horquilla de 1.5 de long. debera de estar fondeada y pintada al color que indique municipio, incluye 3 cables tipo XLP cal. 4 mca., latincasa o similar, las conexiones se haran con conectores mecanicos cobre aluminio cinta vulcanizada y scotch 33 y todo lo necesario correcto funcionamiento.	26.00	pza	\$ 7,108.83	\$ 184,829.58
263	NOMBRE DE LA EMPRESA				SUMA HOJA	
264	TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.				ACUMULADO	
					TOTAL	

CONCURSO No.		LICITACIÓN PÚBLICA No. 19-16	FORMA E-7			
LUGAR Y FECHA		CHIHUAHUA, CHIH. A 30 DE NOVIEMBRE DEL 2016				
OBRA		CORREDOR VISTA CERRO GRANDE				
TRAMO		CALIF. PROLONGACIÓN NUEVA ESPAÑA				
DESCRIP. OBRA		CORREDOR URBANO QUE INCLUYE: ANDADORES, ILUMINACIÓN, AREAS DEPORTIVAS, EQUIPAMIENTO, JARDINERÍA, CALLE LATERAL CON APLIACIÓN DE PUENTE				
No.	ESPECIFICACION GRAL. O COMPLEMENTARIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE OBRA	UNI	NÚMERO	IMPORTE
		Suministro y colocación de luminario urbana para poste de led modelo ATB2, con operación de voltaje en driver de 1000Ma, de 134 watts Mvolt, flujo luminoso de 14290 lúmenes, Voltaje de operación mVolt, IES TYPE III MEDIA, factor de protección IP66, temperatura de color 5000 k, CRI 90, marca American electric. o similar incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	160.00	pza	\$ 14,151.05	\$ 2,264,168.00
		Suministro e instalacion de luminario tipo reflector aguilá, de 250W aditivos metalicos operación 240V 60Hz cat 1700 250MH 24 L mca holophane o similar, incluye soporteria tipo horquilla, tornillos de fijacion, conexión flexible a prueba de humedad de 21mm con 2 cables cal 10 aislamiento thw-ls para fases 1 para tierra, conectada a caja conduit; y todo lo necesario para la correcta operacion de la lampara.	12.00	pza	\$ 10,120.89	\$ 121,450.88
265	15.12	Suministro e instalacion de luminario tipo reflector aguilá, de 400W aditivos metalicos operación 240V 60Hz cat 1700 400MH 24 L mca holophane o similar, incluye soporteria tipo horquilla, tornillos de fijacion, conexión flexible a prueba de humedad de 21mm con 2 cables cal 10 aislamiento thw-ls para fases 1 para tierra, conectada a caja conduit; y todo lo necesario para la correcta operacion de la lampara.	52.00	pza	\$ 9,831.24	\$ 511,224.48
266	15.13	Suministro y colocación de base de concreto con una resistencia de 200 kg/cm2, instalada a un minimo de 2 cms y a 20 cms sobre el nivel de la guaricion, base de 2 mts de altura con un cuadrado superior de 45 x 45 cms., cuadro inferior de 60 x 60 cms., se fabricara con 2 codos de pvc electrico de 53mm a 45 cms del nivel superior de la base, con el lado "cople" del pvc hacia la red subterranea, al extremo contrario del codo de pvc colocar cople y tramo de tubo de pvc de 41mm cms para que salga 3 cms fuera del concreto. el diametro de la varilla solida para la fabricacion del juego de anclas, sera de 25mm y armado con varilla de 3/4" con estribos de alambren, colocando los amarres en forma de espiral a cada 15cm, las anclas tendran una altura total de la base saliendo 80 mm de rosca estandar fuera del concreto. se instalaran tuercas y rondanas de ala ancha galvanizada. y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	111.00	pza	\$ 3,840.41	\$ 426,285.51
267	15.14	Registro de ladrillo rojo recocido de 70x70x50cm, medidas exteriores, con aplanado interior de 1cm de espesor y tapa de concreto armada con varilla de 3/8", a cada 10 cm en ambos lados, con 7 cm de espesor. con pozo de absorcion relleno de grava y arena, de 40cmsx40cmsx60cms de profundidad, incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento	68.00	pza	\$ 2,580.16	\$ 175,450.88
268	15.15	Zanja de 30x50cm, así como relleno y compactación	3,925.00	m	\$ 23.00	\$ 90,275.00
269	15.16	Trámites ante unidad de verificación incluye el pago a la misma.	2.00	pza	\$ 15,876.08	\$ 31,752.16
270	15.17	Trámites ante C.F.E. incluye pagos por contratación y conexión con una línea monofasica y acometida 1F-2H, 13200V., aislado en 25kV	2.00	pza	\$ 19,327.40	\$ 38,654.80
NOMBRE DE LA EMPRESA					\$	-
TEPORACA CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.					\$	-
					\$	-
					\$	-
					\$	-
					\$	-
					\$	-
					\$	-
					\$	-
16	BAÑOS				\$	-
16.01	TRAZO Y NIVELACION		115.50	m2	\$6.05	\$ 698.78
16.02	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 1.5 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA		1283.58	m3	\$69.06	\$ 88,644.03
16.03	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR		59.16	m2	\$764.22	\$ 45,211.26
16.04	ZAPATA CORRIDA DE 60 CMS. DE ANCHO POR 20 CMS. DE PERALTE ARMADA CON 3 VARS. #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARS. #3 @ 20 CMS. EN SENTIDO TRANSVERSAL F'C=200 KG/CM2		98.58	ml	\$443.99	\$ 43,768.53
16.05	CASTILLO INTEGRAL DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON 1 VARILLAS #3 Y INC. ARMADO Y COLADO.		155.97	ml	\$97.67	\$ 15,233.59
16.06	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION DE BLOCK DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA,RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2		62.10	m2	\$421.56	\$ 26,178.88
16.07	RELLENO Y COMPACTACION AL 90% DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION		37.86	m3	\$38.40	\$ 1,453.82
16.08	CORTE EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA DE DISCO, INCLUYE: EL TRAZO		36.00	ml	\$33.79	\$ 1,216.44
16.09	DEMOLICION DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: ACARREO A UN PUNTO EN OBRA		1.29	m3	\$95.97	\$ 123.80

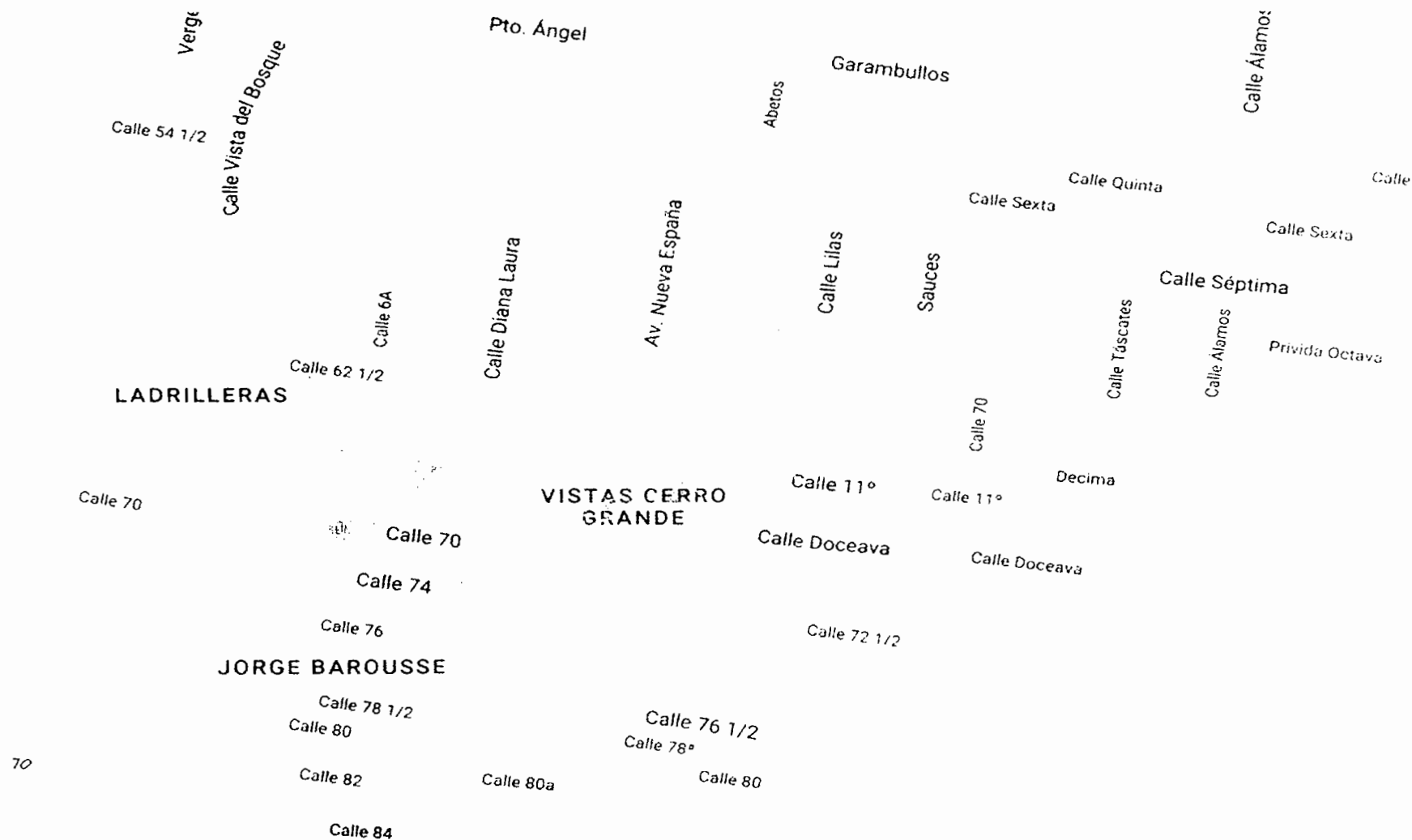
CONCURSO No.		LICITACIÓN PÚBLICA NO. 19-16		FORMA E-7		
LUGAR Y FECHA		CHIHUAHUA, CHIH. A 30 DE NOVIEMBRE DEL 2016				
OBRA		CORREDOR VISTA CERRO GRANDE				
TRAMO		CALLE PROLONGACIÓN NUEVA ESPAÑA				
DESCRIP. OBRA		CORREDOR URBANO QUE INCLUYE: ANDADORES, ILUMINACIÓN, ÁREAS DEPORTIVAS, EQUIPAMIENTO, JARDINERÍA, CALLE LATERAL CON APLIACIÓN DE PUENTE				
No.	ESPECIFICACIÓN GRAL. O COMPLEMENTARIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE OBRA	UNI	NÚMERO	IMPORTE
16.1		RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIAL CALIZO SUMINISTRADO POR OBRAS PÚBLICAS AL 95% CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CMS. MEDIR COMPACTADO INC. ACARREO DE MATERIAL DENTRO DE OBRA	14.25	m3	\$76.73	\$ 1,093.40
16.11		DALA DE DESPLANTE DE F'C=200 KG/CM2 DE 15X20 CMS. ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Y ESTRIBOS #2 @ 20 CMS. INC. CIMBRADO, ARMADO Y COLADO.	98.58	ml	\$274.01	\$ 27,011.91
16.12		PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE AFINE DE SUPERFICIE Y MEMBRANA DE CURADO ACABADO A VUELTA DE PLANA	112.68	m2	\$287.55	\$ 32,401.13
16.13		MURO DE BLOCK CARA DE PIEDRA COLOR CAFE DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 Y ARMADO CON UNA VARILLA #3 @ 1.00 MTS. VERTICAL Y 1 VARILLA #3 @ 80 CMS. HORIZONTAL	295.20	m2	\$569.59	\$ 168,142.97
16.14		CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 CON BLOCK TIPO "U" ARMADA CON 4 VARS. #3 Y ESTRIBOS #2 A CADA 20 CMS. INC. ARMADO Y COLADO.	98.58	ml	\$743.30	\$ 73,274.51
16.15		PRETEL DE BLOCK CARA DE PIEDRA COLOR CAFE DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2	15.33	m2	\$569.59	\$ 8,731.81
16.16		APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA DE F'C=60 KG/CM2 EN MURO A PLOMO Y REGLA ACABADO CON PLANA	63.15	m2	\$122.72	\$ 7,749.77
16.17		LOSA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ESPESOR DE 15 CMS., ALIGERADA CON CASETON DE 50X60X10 CMS. ARMADA CON 2 VARILLAS 3/8" POR NERVADURA DE 10 CMS. DE ANCHO EN AMBOS SENTIDOS Y REFORZADA CON 4 ARMEX EN SENTIDO TRANSVERSAL INC. CIMBRADO, ARMADO, CURADO Y BOMBEO DEL CONCRETO	172.71	m2	\$615.19	\$ 106,249.46
16.18		APLANADO DE YESO EN PLAFONES (REGLEADO), INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	112.68	m2	\$110.98	\$ 12,505.23
16.19		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA ACRIÍCA MARCA OSSEL PLATA INC. LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA SU CORRECTA APLICACIÓN Y SELLADO.	580.38	m2	\$50.95	\$ 29,570.36
16.2		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO NATURAL DE 0.6 X 0.6 MTS. INC. VIDRIO DE 6MM., MOSQUITERO Y SELLADO.	12.00	pza	\$691.20	\$ 8,294.40
16.21		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CORREDIZA CON PTC DE 1"X2" Y BASTIDOR DE VARILLA 1/2" INCLUYE RIEL, CARRUCHAS, CERROJO Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	3.00	pza	\$3,600.00	\$ 10,800.00
16.22		EXCAVACIÓN EN MATERIAL "B" HASTA 1 MTS. DE PROFUNDIDAD A MANO, INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA.	15.00	m3	\$72.17	\$ 1,082.55
16.23		SALIDA HIDROSANITARIA PARA WC INC. TUBERIAS PVC, TUBO PLUS, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EXCAVACIONES, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	12.00	sal	\$1,411.74	\$ 16,940.88
16.24		SALIDA HIDROSANITARIA PARA LAVABO INC. TUBERIAS PVC, TUBO PLUS, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EXCAVACIONES, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	12.00	sal	\$965.11	\$ 11,581.32
16.25		SALIDA HIDROSANITARIA PARA MINGITORIO INC. TUBERIAS PVC, TUBOPLUS, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EXCAVACIONES, RELLENO Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	7.20	sal	\$965.11	\$ 6,948.79
16.26		LOSA PARA LAVABOS DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON ESP. DE 10 CMS. ARMADA CON VAR. #3 @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INC. CIMBRADO, ARMADO, COLADO, ACABADO PULIDO Y MEMBRANA DE CURADO.	7.20	m2	\$631.27	\$ 4,545.14
16.27		REGISTRO SANITARIO DE 60X40 DE ADOBON REPELLADO Y ALT. PROM. DE 80 CMS. INC. TAPA DE CONCRETO, APLANADO EN INTERIORES Y MEDIA CAÑA EN PISO.	6.00	pza	\$1,095.74	\$ 6,574.44
16.28		TOMA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE 1/2" INC. ABRAZADERA, LLAVE DE INSERCIÓN, TUBERIA TUBOPLUS DE 1/2", CONEXIONES, ARCO MEDIDOR Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA PROTECCIÓN E INSTALACIÓN.	3.00	pza	\$2,946.37	\$ 8,839.11
16.29		DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE 6" INC. EXCAVACIONES, TENDIDO DE TUBERIA, CONEXIONES, RELLENO COMPACTADO.	3.00	pza	\$2,504.82	\$ 7,514.46
16.3		SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBOPLUS DE 1/2" INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	240.00	ml	\$28.50	\$ 6,840.00
16.31		SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO PVC SANITARIO DE 4" INC. ZANJEADO, AROPE Y CONEXIONES.	240.00	ml	\$96.72	\$ 23,212.80
16.32		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SANITARIO BLANCO FUTURA 4.8 LTS. O SIMILAR INC. PIJAS DE SUJECCIÓN, CUELLO DE CERA, ALIMENTADOR, VALVULA FLOTADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	12.00	pza	\$1,845.60	\$ 22,147.20

CONCURSO No.		LICITACIÓN PÚBLICA NO.	FORMA E-7			
LUGAR Y FECHA		CHIHUAHUA, CHIH. A 30 DE NOVIEMBRE DEL 2016				
OBRA		CORREDOR VISTA CERRO GRANDE				
TRAMO		CALLE PROLONGACIÓN NUEVA ESPAÑA				
DESCRIP. OBRA		CORREDOR URBANO QUE INCLUYE: ANDADORES, ILUMINACIÓN, ÁREAS DEPORTIVAS, EQUIPAMIENTO, JARDINERÍA, CALLE LATERAL CON APLIACIÓN DE PUENTE				
No.	ESPECIFICACIÓN GRAL. O COMPLEMENTARIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE OBRA	UNI	NÚMERO	IMPORTE
16.33		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO MARCA RIENZI BLANCO 3.8 LTS. O SIMILAR INC. LLAVE PARA MINGITORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	6.00	pza	\$2,207.45	\$ 13,244.70
16.34		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO TIPO OVALIN BLANCO PARA EMPOTRAR INC. LLAVE MEZCLADORA, ALIMENTADORES, TRAMPA DE PVC. Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	12.00	pza	\$884.78	\$ 10,617.36
16.35		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESPACHADOR DE PAPEL PARA WC MARCA ANBEC JUMBO BLANCO O SIMILAR.	6.00	pza	\$482.28	\$ 2,893.68
16.36		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESPACHADOR DE PAPEL PARA MANOS ANBEC DE 195 A 200 MM. O SIMILAR.	6.00	pza	\$1,529.28	\$ 9,175.68
16.37		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JABONERA CROMADA DE PLÁSTICO ANBEC O SIMILAR.	6.00	pza	\$253.38	\$ 1,520.28
16.38		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZINC PARA TRAPEADOR EN ACERO INOXIDABLE DE 49X49X15 CMS. APROXIMADOS O SIMILAR.	3.00	pza	\$644.58	\$ 1,933.74
16.39		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA METÁLICA TIPO TRANSFORMACIONES METÁLICAS FABRICADAS EN LÁMINA DE ACERO AL CARBÓN CAL. 22, HERRAJE CROMADO, BISAGRA SUPERIOR, INFERIOR, TOPE, PASADOR Y JALADERA. ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA.	6.00	pza	\$5,545.70	\$ 33,274.20
16.4		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA METÁLICA TIPO TRANSFORMACIONES METÁLICAS PARA MINUSVALIDOS FABRICADAS EN LÁMINA DE ACERO AL CARBÓN CAL. 22, HERRAJE CROMADO, BISAGRA SUPERIOR, INFERIOR, TOPE, PASADOR Y JALADERA. ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA.	6.00	pza	\$6,177.50	\$ 37,065.00
16.41		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DIVISIÓN PARA MINGITORIOS METÁLICO FABRICADAS EN LÁMINA DE ACERO AL CARBÓN CAL. 22, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA.	6.00	pza	\$1,657.70	\$ 9,946.20
16.42		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA DE 24" EN ACERO INOXIDABLE PARA SANITARIO DE DISCAPACITADOS.	6.00	pza	\$420.78	\$ 2,524.68
16.43		ESTRUCTURA PARA TORRE A BASE DE PERFILES PTR DE 6.00 MTS. DE ALTURA PARA TINACO DE 2500 LTS. INCLUYE PLACAS EN BASE, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	2520.00	kg	\$43.67	\$ 110,048.40
16.44		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TINACO TIPO ROTOPLAS DE 1100 LTS. INC. FLOTADOR, TUBERÍA, VALVULA, LLAVE DE PASO, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	3.00	pza	\$6,897.32	\$ 20,691.96
16.45		BANQUETA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CMS. DE ESPESOR, ACABADO A VUELTA DE PLANA INCLUYE AFINE, CIMBRA Y MEMBRANA DE CURADO.	16.05	m2	\$260.71	\$ 4,184.40
16.46		RAMPA PARA MINUSVALIDOS EN ACCESO A PARQUE DE SECCIÓN DE 0.7 X 1.8 MTS. CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ACABADO RAYADO.	12.00	pza	\$540.06	\$ 6,480.72
16.47		ESCALONES DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 CON HUELLAS DE 105 CMS. Y PERALTE DE 18 CMS. INC. RAMPA DE 8 CMS. DE ESPESOR.	10.80	ml	\$562.79	\$ 6,078.13
16.48		MURO DE BLOCK PARA FORMAR ESCALÓN DE 15X20X40 ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA DE 50 KG/CM2 DE RESISTENCIA, RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2.	7.50	m2	\$397.68	\$ 2,982.60
16.49		PARAPETO A BASE DE TUBO NEGRO C-30 DE 2" DE DIÁMETRO CON ALTURA DE 1 MT. CON POSTES A CADA 1.5 Y TUBO HORIZONTAL ARRIBA Y EN MEDIO INC. CODOS, SOLDADURA, BONDO, PULIDO, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA DE ESMALTE, PLACA DE 15X15 CMS. DE 1/4" DE ESPESOR CON ANCLAS AHOGADA EN PISO PARA RECIBIR PARAPETO ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	37.20	ml	\$632.86	\$ 23,542.39
16.5		SALIDA PARA APAGADOR CON CAJA GALVANIZADA, POLIDUCTO, APAGADOR TIPO ITALIANO, CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	6.00	sal	\$501.36	\$ 3,008.16
16.51		SALIDA DE CENTRO CON CAJA GALVANIZADA, POLIDUCTO, CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	27.00	sal	\$471.52	\$ 12,731.04
16.52		SALIDA PARA CONTACTO CON CAJA GALVANIZADA, POLIDUCTO, CONTACTO TIPO ITALIANO, CABLE 12 Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	18.00	sal	\$499.48	\$ 8,990.64
16.53		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA DE 4 POLOS.	3.00	pza	\$1,465.02	\$ 4,395.06
16.54		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2X20 AMP.	6.00	pza	\$648.49	\$ 3,890.94
16.55		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE NAVAJAS DE 2X30 AMP. INC. CONEXIÓN.	18.00	pza	\$1,071.70	\$ 19,290.60
16.56		SUMINISTRO Y CABLEADO DE POLIFLEX NARANJA DE 3/4".	240.00	ml	\$24.01	\$ 5,762.40
16.57		SUMINISTRO Y CABLEADO DEL CALIBRE #12 INC. CONEXIONES Y MATERIAL MENOR.	135.00	ml	\$22.75	\$ 3,071.25

CONCURSO No.		LICITACIÓN PUBLICA NO.	19-16	FORMA E-7		
LUGAR Y FECHA		CHIHUAHUA, CHIH. A 30 DE NOVIEMBRE DEL 2016				
OBRA		CORREDOR VISTA CERRO GRANDE				
TRAMO		CALLE PROLONGACIÓN NUEVA ESPAÑA				
DESCRIP. OBRA		CORREDOR URBANO QUE INCLUYE: ANDADORES, ILUMINACIÓN, AREAS DEPORTIVAS, EQUIPAMIENTO, JARDINERIA, CALLE LATERAL CON APLIACIÓN DE PUENTE				
No.	ESPECIFICACION GRAL. O COMPLEMENTARIA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE OBRA	UNI	NÚMERO	IMPORTE
	16.58	SUMINISTRO Y CABLEADO DEL CALIBRE #14 INC. CONEXIONES Y MATERIAL MENOR.	135.00	ml	\$20.28	\$ 2,737.80
	16.59	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 6	7.50	ml	\$34.43	\$ 258.23
	16.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA COPPERWELD DE 5/8" X 1.50 MTS. INCLUYE CONECTOR.	3.00	pza	\$356.88	\$ 1,070.64
	17	DREN PLUVIAL				\$ -
	17.01	EXCAVACION EN MATERIAL "B" PROFUNDIDAD HASTA 1.5 MTS. CON MAQUINA INCLUYE ACARREO A UN PUNTO EN OBRA	155.60	m3	\$69.06	\$ 10,745.74
	17.02	FIRME DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 CON ESP. DE 12 CMS. ARMADO CON VAR. #4 @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE CIMBRA Y MEMBRANA DE CURADO.	172.08	m2	\$591.64	\$ 101,809.41
	17.03	MURETE A BASE DE BLOCK DE 20X20X40 CMS. RELLENO CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 Y ARMADO CON 1 VAR.#4 A CADA 40 CMS. CONTINUIDAD DE FIRME.	150.57	m2	\$669.49	\$ 100,805.11
	17.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA EN BOCA DE TORMENTA DEL #6 LISA, ANCLADA A DALA Y LOSA.	50.00	kg	\$89.68	\$ 4,484.00
	17.05	PISO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 15 CMS. DE ESPESOR CINCLUYE: AFINE DE SUPERFICIE Y MEMBRANA DE CURADO, ACABADO PULIDO.	4.00	m2	\$413.15	\$ 1,652.60
	17.06	REJILLA METALICA DE 2.00 X 8.40 MTS. A BASE DE PTR ROJO DE 2"X2" @ 5 CMS. EN SENTIDO LONGITUDINAL Y @ 20 CMS. TRANSVERSALES. INCLUYE MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA, ASI COMO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y FUNCIONAMIENTO.	1.00	pza	\$59,380.09	\$ 59,380.09
SUBTOTAL						\$ 38,487,605.14
I.V.A.						\$ 6,158,016.82
TOTAL						\$ 44,645,621.97

Localidad: **CHIHUAHUA**
Municipio: CHIHUAHUA, CHIH.
O b r a: **CORREDOR VISTA CERRO GRANDE.**

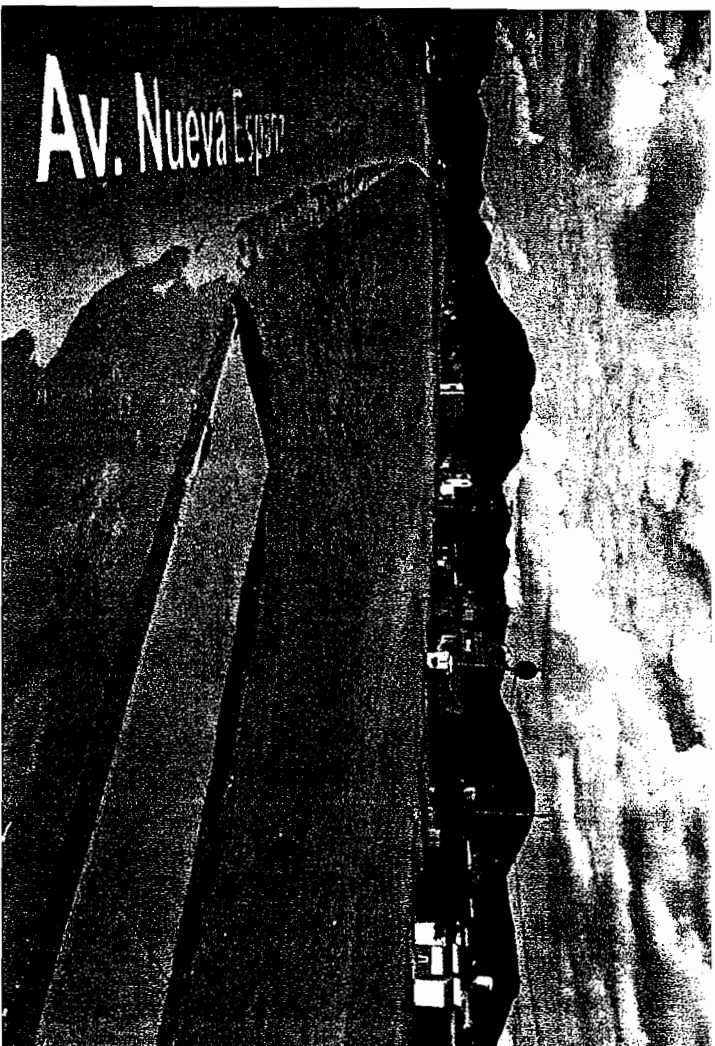
CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



Localidad:
Municipio:
O b r a:

CHIHUAHUA
CHIHUAHUA, CHIH.
CORREDOR VISTA CERRO GRANDE.

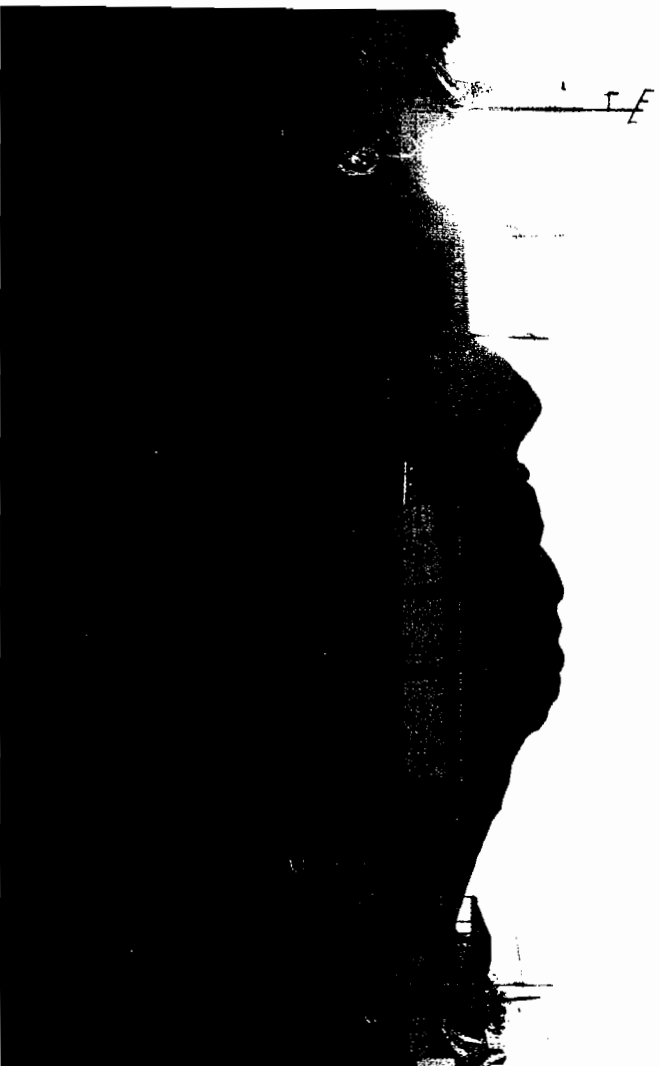
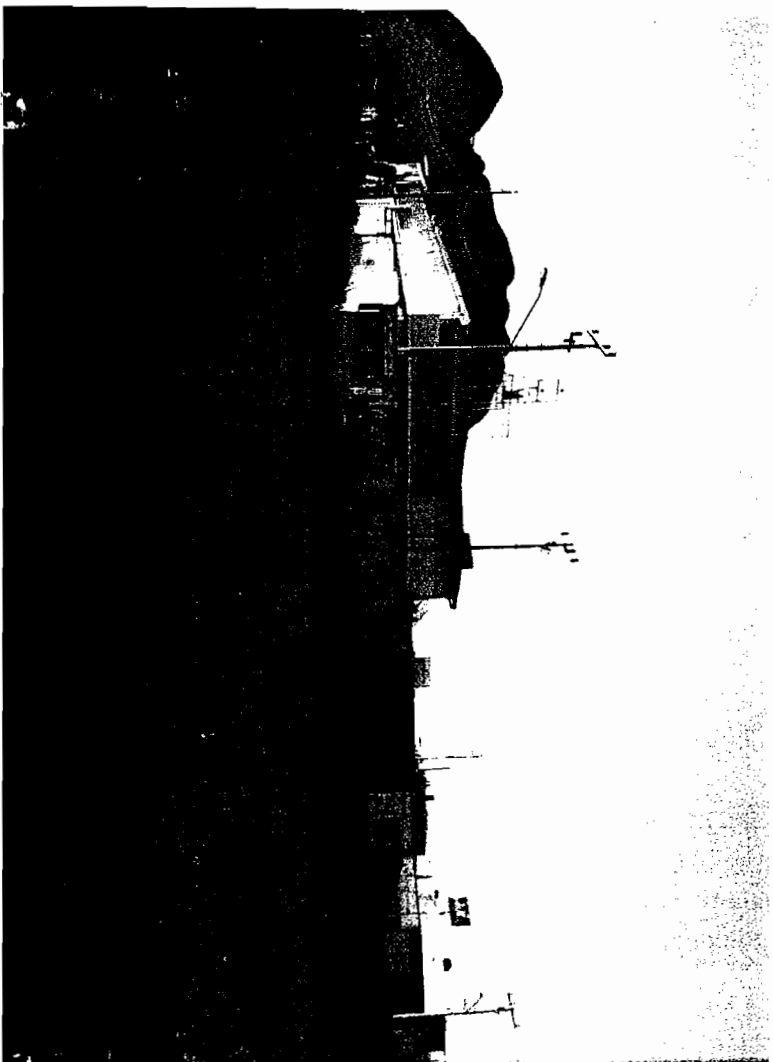
FOTOGRAFIA



Localidad:
Municipio:
O b r a:

CHIHUAHUA
CHIHUAHUA, CHIH.
CORREDOR VISTA CERRO GRANDE.

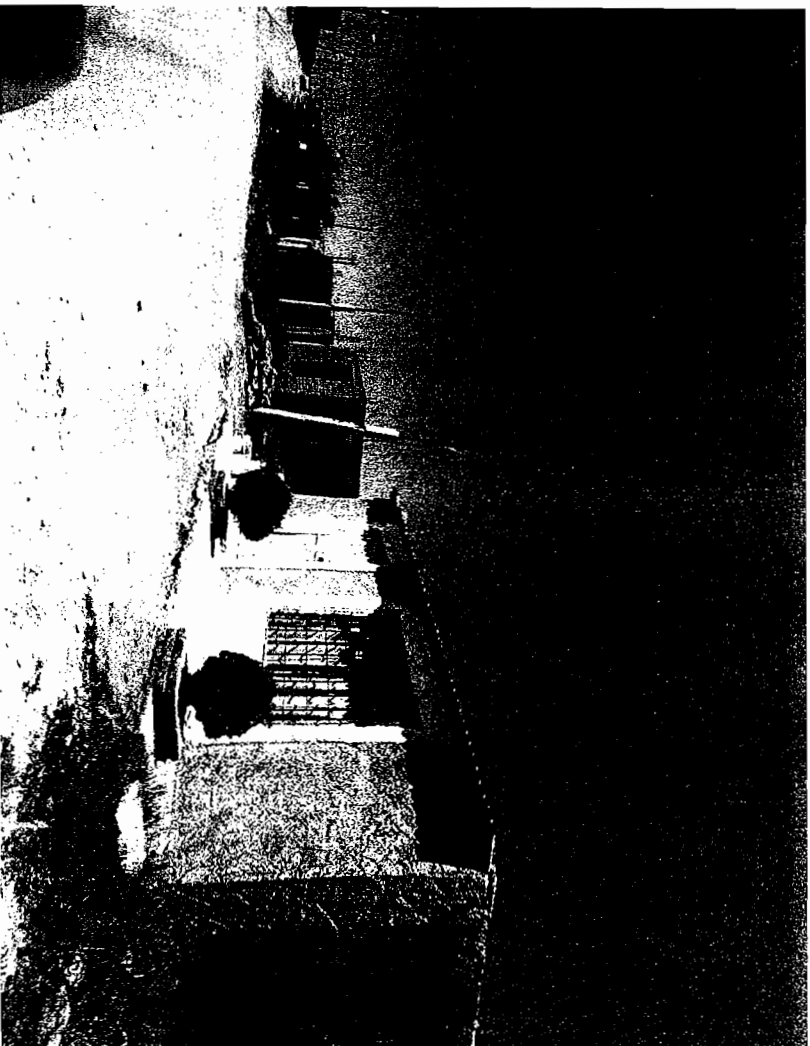
FOTOGRAFIA



Localidad:
Municipio:
O b r a:

CHIHUAHUA
CHIHUAHUA, CHIH.
CORREDOR VISTA CERRO GRANDE.

FOTOGRAFIA





Numero LBR 1207
Codice F. 31000

MX

CORREDOR VISTAS DE CERRO GRANDE
Proyecto CORREDOR URBANO
Dirección PROL. AVENIDA NUEVA ESPAÑA
Código CHIQUAHUA 44030 CHIH.

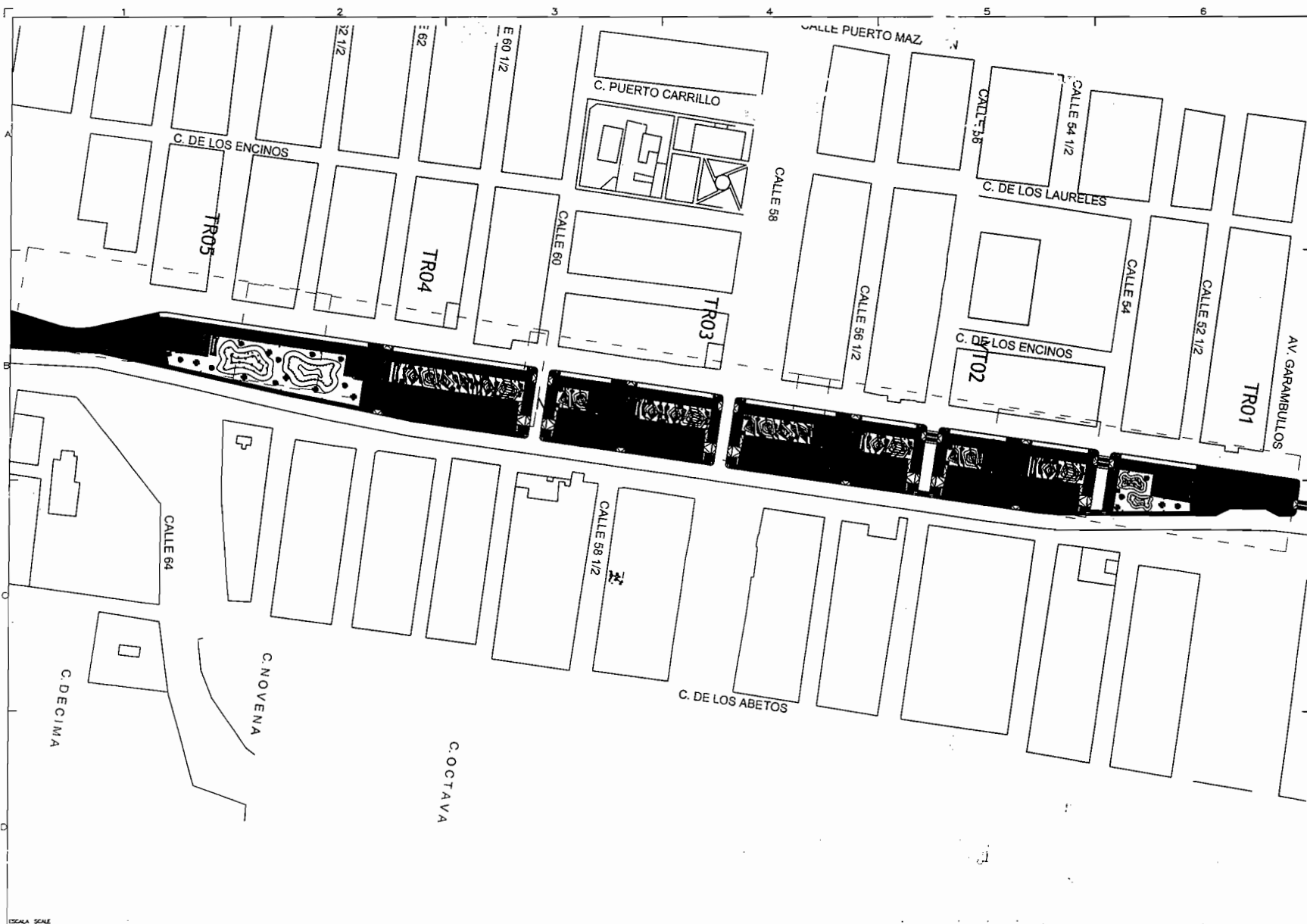
REVISION

1
2
3
4

PROYECTÓ: LBRstudio
COLABORÓ: FVF_OALO
REVISÓ RSQ
ESCALA INDICADA
ACOTADO EN: Metros

A01

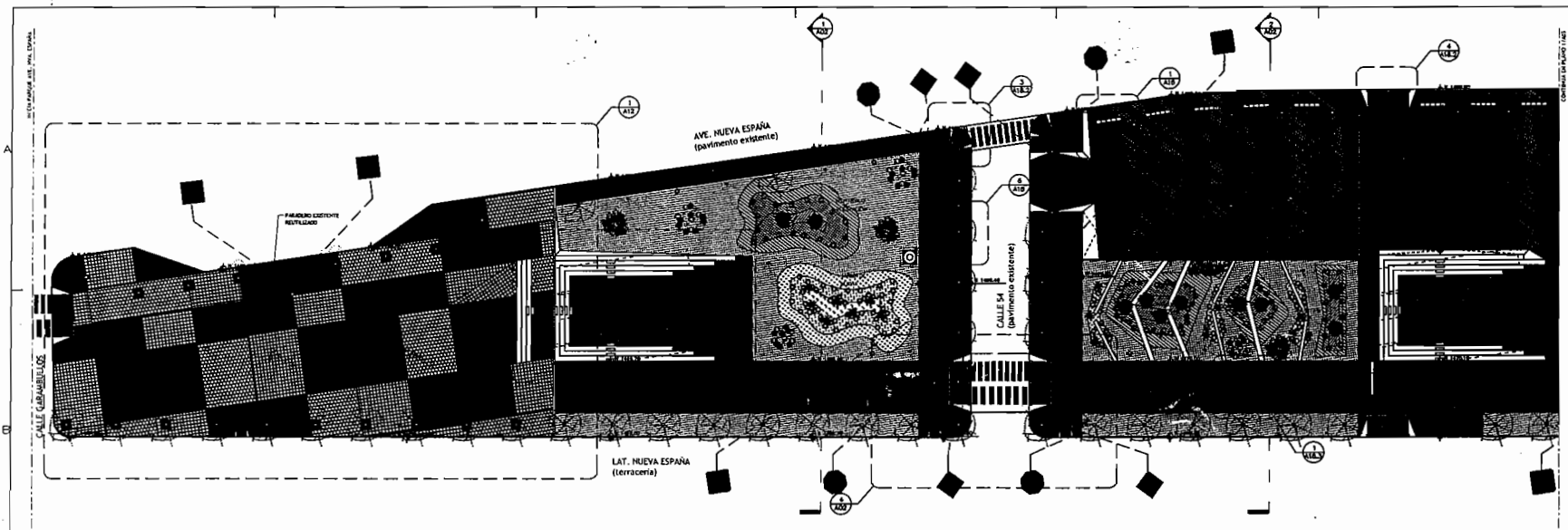
Registra el nombre, las fechas de nacimiento y de ingreso al grupo del niño. Indica la edad en meses y años.



ESCALA SCALE

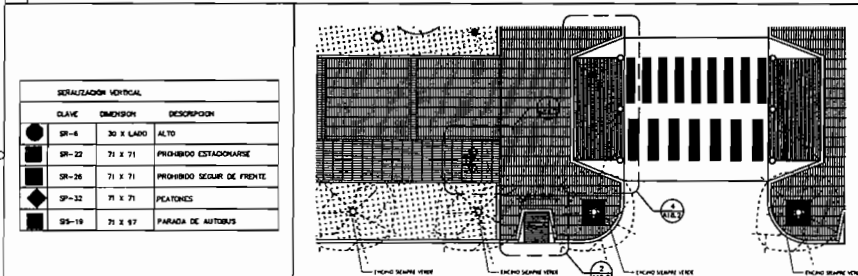
1	DET_DESC
---	----------



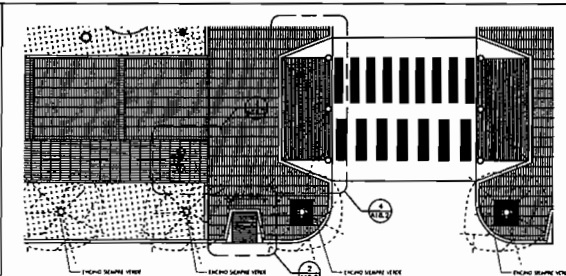


ESCALA 1:250

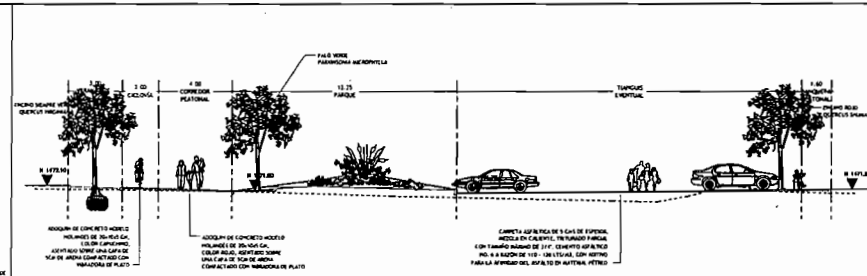
6 PLANTA ARQUITECTÓNICA, TRAMO 01



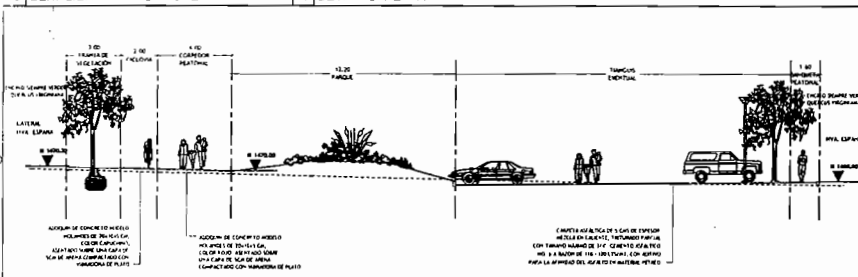
5 SEÑALIZACIÓN VERTICAL



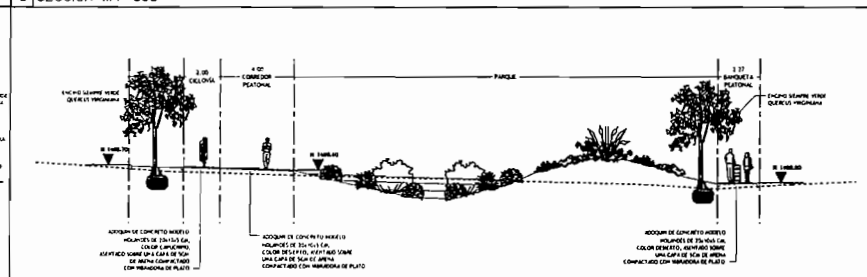
4 DETALLE PLANTA



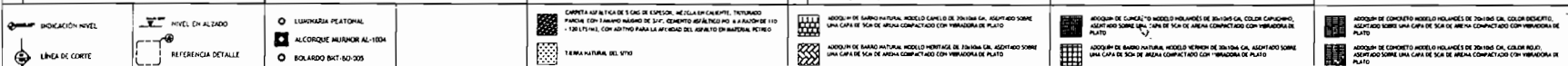
3 SECCION M4-S03



2 SECCION M2-S06



1 SECCION M1-S02



Modelo: LBR 12.07
Código: 31000

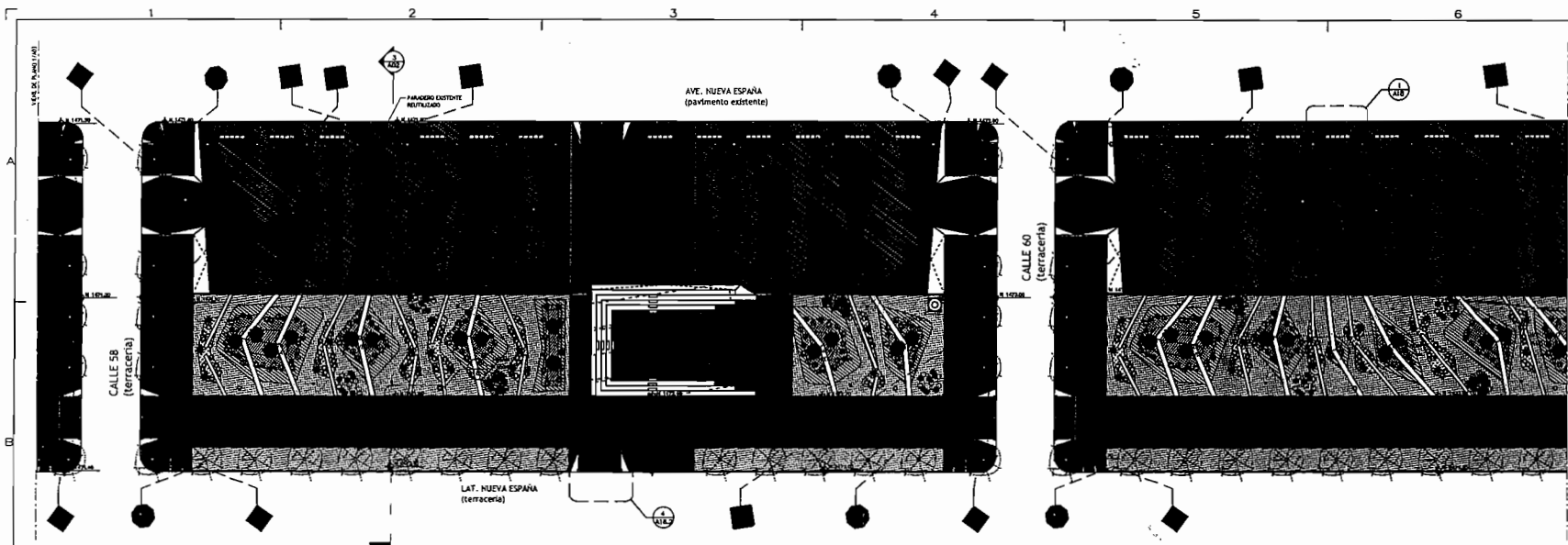
Proyecto: CORREDOR VISTAS DE CERRO GRANDE
Corredor Urbano
Proyecto: PRCAL AVENIDA NUEVA ESPAÑA
Chihuahua
Escala: 1:250

REVISION
1
2
3
4

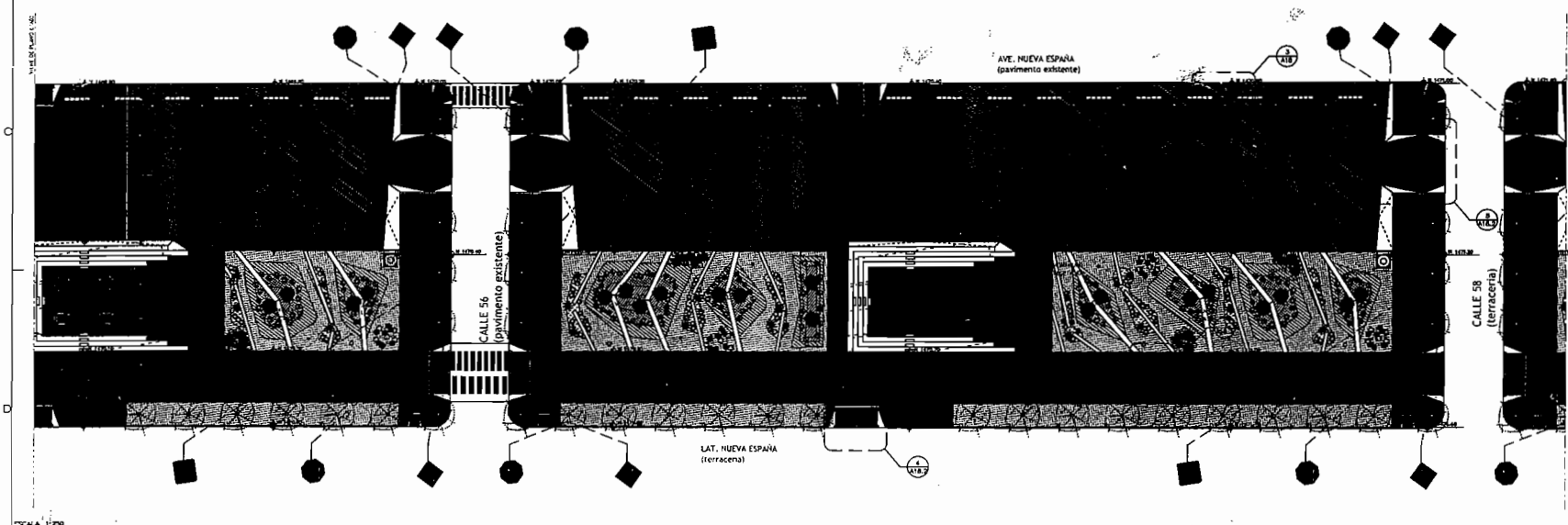
PROYECTO: LBRstudio
COLABORADOR: FVF, OALO
REVISOR: RSO
ESCALA INDICADA: ACOPIADO EN METROS

FECHA: DICIEMBRE DE 2012

A02



ESCALA 1:250
2 PLANTA ARQUITECTÓNICA, TRAMO 03



ESCALA 1:250
1 PLANTA ARQUITECTÓNICA, TRAMO 02

INDICACION NIVEL NIVEL EN ALZADO LÍNEA DE CORTE REFERENCIA DETALLE	○ LUNARILLA PLANTAL ■ ALCORQUE MAYOR AL 10CM ○ BOLLARDO BHT 80-025	■ CEMENTO ASFALTADO DE 5 CM DE ESPESOR, 40 CM DE ANCHURA, ENTUBADO PERMANENTE CON TUBOS DE 10 CM DE DIÁMETRO Y 1.50 M DE ALTO, 1.50 M DE ANCHURA, CON ADOSADO PARA LA FIRMADA DEL ASFALTO EN MATERIAL VETED ■ TERRENO NATURAL DEL SITE	■ ACOTADO DE BARRIO NATURAL, MODELO HERITAGE DE 20 CM DE CAL, ACOTADO SOBRE UNA CAPA DE 10 CM DE ARENA COMPACTADA CON VERBAJERA DE PLATO ■ ACOTADO DE BARRIO NATURAL, MODELO HERITAGE DE 20 CM DE CAL, ACOTADO SOBRE UNA CAPA DE 10 CM DE ARENA COMPACTADA CON VERBAJERA DE PLATO	■ ACOTADO DE CONCRETO MODELO HOLANDESE DE 20 CM DE CAL, COLOR CEMENTO, ACOTADO SOBRE UNA CAPA DE 10 CM DE ARENA COMPACTADA CON VERBAJERA DE PLATO ■ ACOTADO DE BARRIO NATURAL, MODELO HERITAGE DE 20 CM DE CAL, ACOTADO SOBRE UNA CAPA DE 10 CM DE ARENA COMPACTADA CON VERBAJERA DE PLATO	■ ACOTADO DE CONCRETO MODELO HOLANDESE DE 20 CM DE CAL, COLOR CEMENTO, ACOTADO SOBRE UNA CAPA DE 10 CM DE ARENA COMPACTADA CON VERBAJERA DE PLATO ■ ACOTADO DE CONCRETO MODELO HOLANDESE DE 20 CM DE CAL, COLOR CEMENTO, ACOTADO SOBRE UNA CAPA DE 10 CM DE ARENA COMPACTADA CON VERBAJERA DE PLATO
--	---	--	---	--	---



LABOR



Número: LBR 1207
Código: 31000

CORREDOR VISTAS DE CERRO GRANDE
CORREDOR URBANO
PROYECTO: AVENIDA NUEVA ESPAÑA
DIRECCIÓN: CHIHUAHUA
LOCALIDAD: CHIHUAHUA
FECHA: MAR 2012

REVISIÓN	FECHA
1	
2	
3	
4	

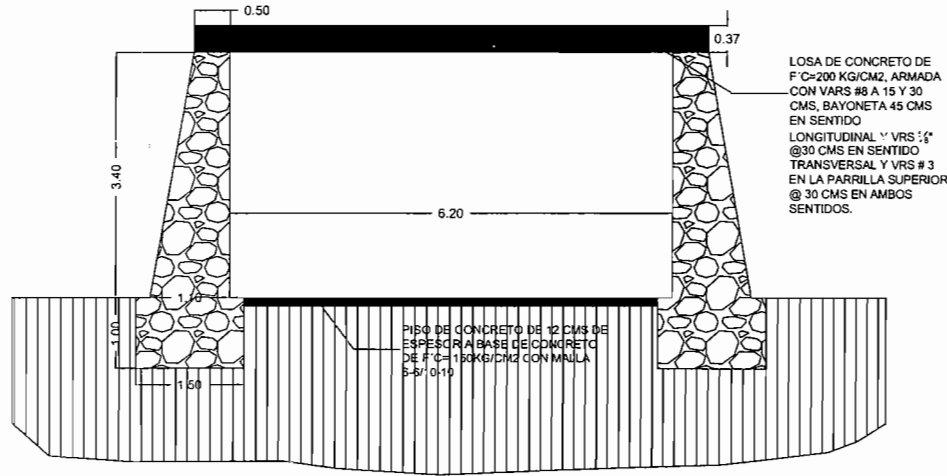
PROYECTO:
LABOR
COLABORADOR:
FVF_OALO
REVISOR:
RSQ
ESCALA:
INDICADA
ACOTADO BY:
Metros

A03

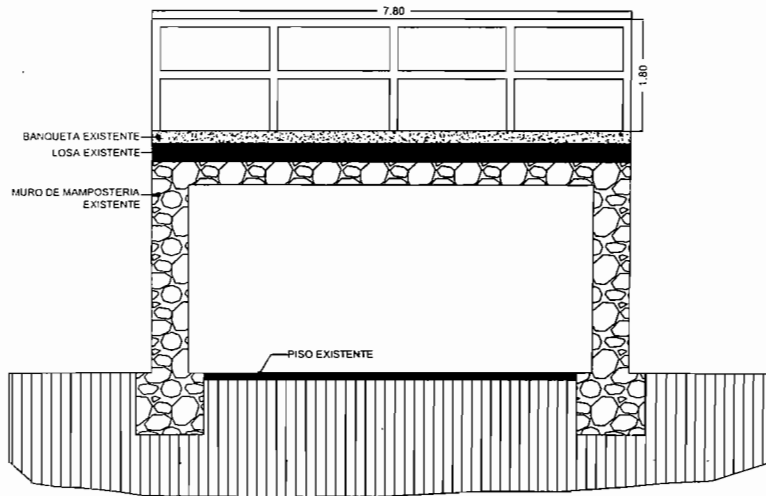
Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad.

PLANTA

PUENTE EN PROLONGACIÓN AV. NUEVA ESPAÑA



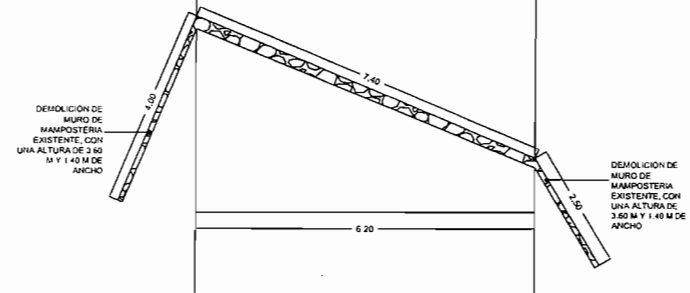
DETALLE RETIRO DE PARAPETO Y DEMOLICIONES DE BANQUETAS



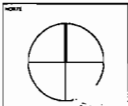
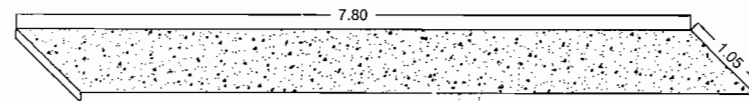
PROLONGACIÓN NUEVA ESPAÑA

OBSERVACIONES:

- 1.- CONSIDERAR EL RETIRO DE 6 DEFENSAS METALICAS.
- 2.- CONSIDERAR LA CONSTRUCCIÓN DE LAVADERO PARA AGUA PLUVIAL.
- 3.- EL PUENTE DEBERÁ CONTAR CON BANQUETAS EN VOLADIZO DE 10 A 20 CMS DE ESPESOR ARMADAS CON VRS DE 3/4" @30 CMS EN SENTIDO TRANSVERSAL Y VRS DE 3/4" @20 CMS EN SENTIDO LONGITUDINAL.



DETALLE BANQUETAS EXISTENTES



PROYECTO DE CONSERVACIÓN
DE LA CARRETERA FEDERAL
DE CHIHUAHUA
A LA CARRETERA FEDERAL
DE CHIHUAHUA

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE EN PROLONGACIÓN AV. NUEVA ESPAÑA ENTRE 62 1/2 Y 63 SENCINOS		

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE EN PROLONGACIÓN AV. NUEVA ESPAÑA ENTRE 62 1/2 Y 63 SENCINOS		

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE EN PROLONGACIÓN AV. NUEVA ESPAÑA ENTRE 62 1/2 Y 63 SENCINOS		

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE EN PROLONGACIÓN AV. NUEVA ESPAÑA ENTRE 62 1/2 Y 63 SENCINOS		

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE EN PROLONGACIÓN AV. NUEVA ESPAÑA ENTRE 62 1/2 Y 63 SENCINOS		

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE EN PROLONGACIÓN AV. NUEVA ESPAÑA ENTRE 62 1/2 Y 63 SENCINOS		

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE EN PROLONGACIÓN AV. NUEVA ESPAÑA ENTRE 62 1/2 Y 63 SENCINOS		

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE EN PROLONGACIÓN AV. NUEVA ESPAÑA ENTRE 62 1/2 Y 63 SENCINOS		

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE EN PROLONGACIÓN AV. NUEVA ESPAÑA ENTRE 62 1/2 Y 63 SENCINOS		

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1	CONSTRUCCIÓN DE PUENTE EN PROLONGACIÓN AV. NUEVA ESPAÑA ENTRE 62 1/2 Y 63 SENCINOS		