



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

CUENTA:

SUBCUENTA

HOJA 1 DE 1

CONT
257/2016



DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN SOCIAL

EXP: 0043/17

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE EJEC.	SITUA CIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS				METAS DE PROYECTO		AVANCE AL 31/12/17	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	OTROS	U. DE M.	CANT IDAD		INC. (MES)	FIN (MES)	
1	CORREDOR VISTA CERRO GRANDE, 2DA ASIGNACIÓN	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$	\$	\$	\$	\$	ML	1,478.00	100%	FEBRERO	AGOSTO	\$
TOTAL						37,335,529.68	37,335,529.68								6,222,588.28

ING. CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



RECIBIDO
17 MAR 2017
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN
DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

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, 2DA ASIGNACIÓN

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 37,335,529.68

INVERSIÓN:

SUMA: 37,335,529.68

MUNICIPAL: 37,335,529.68

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: 93,292

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS: _____

ADMINISTRACIÓN DIRECTA: _____

OTRAS: _____

TIPO DE OBRA:

NUEVA: X

AMPLIACIÓN: _____

COMPLEMENTARIO: _____

EN PROCESO: _____

REHABILITACIÓN: _____

EQUIPAMIENTO: _____

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

15000.0 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE CORREDOR CON UNA LONGITUD TOTAL DE 1,478ML, INCLUYE: 12,379.81M2 DE CARPETA ASFÁLTICA DE 5CMS DE ESPESOR, 11,758.43M DE GUARNICIÓN DE CONCRETO, 20,417.72M2 DE ADOQUÍN DE BARRO, 959.97M2 DE SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE EMULSIÓN A BASE DE ARENA SILICA Y RESINAS EN CANCHA, 108.00M2 DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA EN BAÑOS, 7.00PZAS DE REHABILITACIÓN DE MAMPARAS Y 1,715.33M2 DE PINTURA EN INTERIOR Y EXTERIOR.



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE 2DA. ASIGNACIÓN

DESCRIPCIÓN: CONSTRUCCION DE CORREDOR VISTAS CERRO GRANDE, UBICADO EN PROLONGACION AV. NUEVA ESPAÑA DE LA C. GARAMBULLOS A C. 80 1/2, DE LA COL. VISTA CERRO GRANDE

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

12,379.81 M2 DE CARPETA ASFALTICA DE 5 CMS. DE ESPESOR
11,758.43 M. DE GUARNICION DE CONCRETO
20,417.72 M2 DE ADOQUIN DE BARRO Y/O DE
959.97 M2 SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE EMULSION A BASE DE ARENA SILICA Y RESINAS EN CANCHA
108.00 M2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERAMICA EN BAÑOS
7.00 PZAS REHABILITACIÓN DE MAMPARAS
1,715.33 M2 PINTURA EN INTERIOR Y EXTERIOR

LATITUD: 28°61'22.01"N

LONGITUD: 106°02'85.69"O

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 180 DÍAS

INVERSIÓN DE LA OBRA: **\$37,335,529.68** (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 780 ALUMNOS

ESTRUCTURA FINANCIERA:

FEDERAL

ESTATAL

MUNICIPAL

\$ 37,335,529.68

SUPERVISOR: INFRAESTRUCTURA SOCIAL

MODALIDAD: Contrato

Localidad **CHIHUAHUA**
Municipio CHIHUAHUA, CHIH
O b r a:

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE 2DA. ASIGNACIÓN

Concepto	SEMANA						Importe	% Ponderado	
	1	2	3	4	5	6		Parcial	Acumulado
CORREDOR VISTA CERRO GRANDE 2DA. ASIGNACIÓN	\$5,973,684.75	\$6,347,040.05	\$6,347,040.05	\$6,347,040.05	\$6,347,040.05	\$5,973,684.75	\$37,335,529.68	1.0000	1.0000
% de Avance	16.00%	17.00%	17.00%	17.00%	17.00%	16.00%	\$37,335,529.68	1.0000	
Acumulado	16.00%	33.00%	50.00%	67.00%	84.00%	100.00%			

Parcial	\$5,973,684.75	\$6,347,040.05	\$6,347,040.05	\$6,347,040.05	\$6,347,040.05	\$5,973,684.75
Acumulado	\$5,973,684.75	\$12,320,724.79	\$18,667,764.84	\$25,014,804.89	\$31,361,844.93	\$37,335,529.68

Chihuahua, Chih., marzo 2017



**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

PRESUPUESTO

06 / Mar / 2017

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
1	PRELIMINARES	0	0.00	0.00	0.00
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.	m2	51351.40	2.89	148,405.55
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.	m2	51351.40	2.39	122,729.85
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.	m2	1111.65	95.97	106,685.05
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.	m3	13571.79	60.84	825,707.70
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.	pza	14.00	3555.48	49,776.72
2	TERRACERIAS	0	0.00	0.00	0.00
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.	m2	51351.40	11.10	570,000.54
2.2	Corte, y afine 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	m3	11272.77	32.06	361,405.01
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.	m2	35776.59	8.97	320,916.01
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.	m2	20583.36	21.32	438,837.24
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.	m2	20583.36	12.93	266,142.84
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 1:10 - 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.	m2	20583.36	141.58	2,914,192.11
3	ALBAÑILERIA	0	0.00	0.00	0.00

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

PRESUPUESTO

06 / Mar / 2017

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
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 razon de 0.90 kg/m3, acabado pulido. Incluye: materiales, mano de obra, colado, curado y limpieza. Ver detalle en plano. P.U.O.T.	ml	4529.91	113.60	514,597.78
3.2	Guarnición de concreto de 0.10 de ancho x 0.20 m de altura, a base de concreto f'c= 150 kg/cm2. Incluye: materiales, mano de obra, colado, curado y limpieza. Ver detalle en plano. P.U.O.T.	ml	3139.31	94.85	297,763.55
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.	m2	252.00	678.76	171,047.52
3.4	Construcción de rampa tipo peatonal de concreto de 1.50x1.50m elaborada con concreto premezclado f'c=150 kg/cm2 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.	pza	19.00	465.48	8,844.12
3.5	Construcción de rampa tipo peatonal de 1.50 x 1.50 mts en esquina elaborada con concreto premezclado f'c=150 kg/cm2 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.	pza	38.00	540.06	20,522.28
3.6	Construcción de rampa de 0.70 x 1.0 mts, concreto F'c=150kg/cm2 espesor de 8 cms, con fibra de polipropileno, acabado semipulido. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	16.00	144.58	2,313.28
3.7	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.	m2	112.64	764.22	86,081.74
3.8	Suministro y colocación de rampa de acceso de concreto premezclado f'c=150kg/cm2 con fibra de polipropileno, acabado semipulido con líneas horizontales a cada 10cm, con una pendiente de 8-10%. Dimensiones de 7x2.7x.10m. 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.	pza	8.00	3876.18	31,009.44
3.9	Suministro y colocación de rampa de acceso a plazas, de concreto premezclado f'c=150kg/cm2 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.	pza	34.00	965.53	32,828.02
3.1	Suministro y aplicación de pintura para trafico para señalamiento de Ciclovía, Incluye: preparación de la superficie, mano de obra, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	35.00	554.24	19,398.40



**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

PRESUPUESTO

06 / Mar / 2017

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
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.	m2	5293.54	39.07	206,818.61
3.12	Piso de concreto de 8 cms de espesor F'c=150kg/cm2, 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.	m2	1131.96	450.72	510,197.01
3.13	Piso de concreto de 8 cms de espesor F'c=150kg/cm2, 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.	m2	1176.32	450.72	530,190.95
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.	m2	1026.23	450.72	462,542.39
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.	m2	3266.18	453.13	1,480,004.14
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.	m2	411.79	450.72	185,601.99
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.	m2	2784.34	191.35	532,783.46
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.	ml	440.67	166.40	73,327.49
3.19	Banqueta de concreto F'c=150 kg/cm2 de 8 cms de espesor, acabado floteado, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m2	6087.50	191.35	1,164,843.13
3.2	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.	ml	56.70	1080.82	61,282.49
4	CUARTO DE MÁQUINAS	0	0.00	0.00	0.00
4.1	Excavación para zapatas de cimentación corridas por medios mecánicos, Incluye: retiro de material fuera de la obra, mano de obra, herramientas, y todo lo necesario para su correcta ejecución.P.U.O.T.	M3	18.50	69.06	1,277.61

**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

PRESUPUESTO

06 / Mar / 2017

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
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.	m2	18.50	764.22	14,138.07
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.	ml	18.50	443.99	8,213.82
4.4	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.	m2	66.60	421.56	28,075.90
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.	ml	23.15	252.58	5,847.23
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.	m3	1128.60	76.73	86,597.48
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.	m2	28.75	1379.71	39,666.66
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"X11/24". 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.	pza	1.00	6334.15	6,334.15
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.	M2	69.49	287.55	19,981.85
5	OBRA CIVIL EN FOROS	0	0.00	0.00	0.00
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.	m3	62.18	69.06	4,294.15
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.	m2	103.20	764.22	78,867.50
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.	pza	1.00	1349.63	16,195.56

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

PRESUPUESTO

06 / Mar / 2017

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
5.4	Siministro y fabricación 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.	pza	12.00	1751.98	21,023.76
5.5	Suministro y aplicación de Grout entre el dado y la columna (En areas de zapata) a base de Tecnogrout GCC. incluye cimbrado, material y mano de obra.P.U.O.T.	pza	12.00	348.36	4,180.32
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.	ml	103.20	443.99	45,819.77
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.	m2	154.80	421.56	65,257.49
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.	ml	103.20	252.58	26,066.26
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.	m3	165.38	76.73	12,689.61
5.1	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.	pza	3.00	73695.70	221,087.10
6	ESTRUCTURA	0	0.00	0.00	0.00
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.	cajón	12.00	1950.43	23,405.16
6.2	Suministro y colocación de placa base para columna.P.U.O.T.	pieza	12.00	724.81	8,697.72
6.3	Suministro y colocación de columna a base de tres placas.P.U.O.T.	kg	15834.00	36.21	573,349.14
6.4	Suministro y colocación de Armadura AM-1 a base de PER.P.U.O.T.	kg	4350.00	35.74	155,469.00
6.5	Suministro y colocación de Armadura AM-2 a base de PER.P.U.O.T.	kg	3829.20	35.74	136,855.61
6.6	Suministro y colocación de Armadura AM-3 a base de PER.P.U.O.T.	kg	4674.00	35.74	167,048.76
6.7	Suministro y colocación de Armadura AM-4 a base de PER.P.U.O.T.	kg	4695.00	35.74	167,799.30
6.8	Suministro y colocación de Armadura AM-5 a base de PER.P.U.O.T.	kg	408.00	35.74	14,581.92



**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

PRESUPUESTO

06 / Mar / 2017

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
6.9	Suministro y colocación de Armadura AM-6 a base de PER. P.U.O.T.	kg	444.00	35.74	15,868.56
6.1	Suministro y colocación de Armadura AM-7 a base de PER. P.U.O.T.	kg	846.00	35.74	30,236.04
6.11	Suministro y colocación de Armadura AM-8 a base de PER. P.U.O.T.	kg	888.00	35.74	31,737.12
6.12	Suministro y colocación de Armadura AM-9 a base de PER. P.U.O.T.	kg	480.00	35.74	17,155.20
6.13	Suministro y colocación de Armadura AM-10 a base de PER. P.U.O.T.	kg	444.00	35.74	15,868.56
6.14	Suministro y colocación de contra flambeo a base de PER. P.U.O.T.	kg	3510.00	35.74	125,447.40
6.15	Suministro y colocación de contra viento a base de redondo liso. P.U.O.T.	kg	185.61	30.99	5,752.05
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.	kg	42687.81	2.94	125,502.16
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, soporteria, andamios, cortes, herramientas, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	m2	794.82	329.92	262,227.01
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.	m2	1589.76	60.81	96,673.31
7	SEÑALIZACIÓN DE TRÁFICO	0	0.00	0.00	0.00
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.	ml	325.00	47.00	15,275.00
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.	ml	70.00	93.30	6,531.00
7.3	En pavimento. (Leyenda de BICICLETA de 45 cms de ancho). Pintura de trafico base agua, color blanco con verde. P.U.O.T.	pza	35.00	1096.68	38,383.80
7.4	En pavimento. (Leyenda de SOLO de 45 cms de ancho). Pintura de trafico base agua, color blanco con verde. P.U.O.T.	pza	35.00	989.01	34,615.35
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.	ml	3135.00	50.79	159,226.65
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.	ml	1066.00	16.93	18,047.38



**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

PRESUPUESTO

06 / Mar / 2017

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
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.	m2	5153.43	58.01	298,950.47
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.	ml	1715.00	14.96	25,656.40
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.	pza	37.00	1840.29	68,090.73
7.1	Suministro y colocacion de señal restrictiva sr-9 (velocidad) de 86x86 cms. incluye todo lo necesario para su correcta colocacion.	pza	30.00	1625.94	48,778.20
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 ejecucion.	pza	7.00	1810.01	12,670.07
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 ejecucion.	pza	62.00	1810.01	112,220.62
8	JARDINERÍA	0	0.00	0.00	0.00
8.1	Suministro y colocación de tierra vegetal para jardineras. Incluye: herramienta, acarreo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T	m3	484.17	219.70	106,372.15
8.2	Suministro y colocación de arbol 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.	pza	76.00	1351.01	102,676.76
8.3	Suministro y colocación de arbol 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.	pza	28.00	1248.77	34,965.56
8.4	Suministro y colocación de arbol 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.	pza	28.00	838.95	23,490.60
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.	pza	302.00	473.78	143,081.56
8.6	Suministro y colocación de arbusto Ocotillo 1.80 a 2 mts. Incluye: cepa, fertilizantes, sembrado y riego. P.U.O.T.	pza	132.00	740.76	97,780.32
8.7	Suministro y colocación de planta sotol (dasylirion leiophyllum) altura de 40 cms. Incluye: cepa, fertilizantes, sembrado y riego. P.U.O.T.	pza	161.00	180.53	29,065.33
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	pza	177.00	272.63	48,255.51
8.9	Suministro y colocación de arbusto Forno. Incluye: cepa, fertilizantes, riego y mantenimiento por un periodo de 30 dias. P.U.O.T	pza	412.00	123.76	50,989.12
8.1	Suministro y colocación de arbusto Plumbagos. Incluye: cepa, fertilizantes, riego y mantenimiento por un periodo de 30 dias. P.U.O.T	pza	380.00	133.37	50,680.60



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

PRESUPUESTO

06 / Mar / 2017

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
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	pza	149.00	65.29	9,728.21
8.12	Suministro y colocación de pennisetum verde. Incluye: cepa, fertilizantes, riego y mantenimiento por un periodo de 30 dias. P.U.O.T	pza	506.00	65.29	33,036.74
8.13	Suministro y colocación de pennisetum rojo. Incluye: cepa, fertilizantes, riego y mantenimiento por un periodo de 30 dias. P.U.O.T	pza	593.00	75.50	44,771.50
8.14	Suministro y colocación de pasto de las pampas. Incluye: cepa, fertilizantes, riego y mantenimiento por un periodo de 30 dias. P.U.O.T	pza	141.00	145.66	20,538.06
8.15	Suministro y colocación de Yuca Roja Incluye: cepa, fertilizantes, riego y mantenimiento por un periodo de 30 dias. P.U.O.T	pza	67.00	109.16	7,313.72
8.16	Suministro y colocación de Salvia de Gregg Incluye: cepa, fertilizantes, riego y mantenimiento por un periodo de 30 dias. P.U.O.T	pza	123.00	91.36	11,237.28
8.17	Suministro y colocación de Tecoma Incluye: cepa, fertilizantes, riego y mantenimiento por un periodo de 30 dias. P.U.O.T	pza	117.00	135.16	15,813.72
8.18	Suministro y colocación de Lantana Incluye: cepa, fertilizantes, riego y mantenimiento por un periodo de 30 dias. P.U.O.T	pza	117.00	69.43	8,123.31
9	MOBILIARIO URBANO	0	0.00	0.00	0.00
9.1	EQUIPAMIENTO	0	0.00	0.00	0.00
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.	pza	37.00	3859.54	142,802.98
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.	pza	10.00	4066.97	40,669.70
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.	pza	110.00	883.66	97,202.60
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: excavacion, cepa de concreto F'c=150kg/cm2, anclas, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	4.00	16439.43	65,757.72

**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

PRESUPUESTO

06 / Mar / 2017

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
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 alquidámica color negro o similar en calidad, varilla lisa de 3/8" @ 20 cms en ambos sentidos, soldada a estructura, detalle segun plano. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	3.00	15965.70	47,897.10
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.	pza	55.00	1912.76	105,201.80
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.	pza	7.00	3916.44	27,415.08
9.2	JUEGOS INFANTILES	0	0.00	0.00	0.00
9.2.1	Suministro y colocacion 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 ejecucion.	pza	2.00	15200.47	30,400.94
9.2.2	Suministro y Colocacion de Pasamano Recto OXL 002 Mca Xol Park o similar en calidad, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	2.00	9158.82	18,317.64
9.2.3	Suministro y Colocacion de Columpio doble XL 159 Mca Xol Park o similar en calidad, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	2.00	26716.95	53,433.90
9.2.4	Suministro y colocación de Modulo 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.	pza	2.00	297090.17	594,180.34
9.2.5	Suministro y Colocacion de Remo doble XL 151 Mca Xol Park o similar en calidad, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	2.00	23689.69	47,379.38
9.2.6	Suministro y Colocacion de Bici horizontal XL 149 Mca Xol Park o similar en calidad, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	2.00	21873.20	43,746.40
9.2.7	Suministro y Colocacion 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 ejecucion.	pza	2.00	30349.92	60,699.84
9.2.8	Suministro y Colocacion de Caminadora Eliptica XL 125 Mca Xol Park o similar en calidad, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	2.00	23084.19	46,168.38
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 ejecucion.	pza	2.00	18240.23	36,480.46
9.2.10	Suministro y Colocacion de Potro XL 125 Mca Xol Park o similar en calidad, Incluye: material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	pza	2.00	17513.64	35,027.28

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

PRESUPUESTO

06 / Mar / 2017

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
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.	ml	146.00	702.91	102,624.86
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.	pza	2.00	957.22	1,914.44
9.3	ISLAS DE EJERCICIO	0	0.00	0.00	0.00
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION 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 ELECTROSTATICA POLIESTER-POLIURETANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pieza	9.00	10949.08	98,541.72
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATO DE EJERCICIO CAMINADORA FLOTANTE MODELO FTAECF11, CALADO DE LOGOTIPOS DE INSTANCIAS INVOLUCRADAS, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTATICA POLIESTER-POLIURETANO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pieza	9.00	16386.43	147,477.87
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION 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 ELECTROSTATICA POLIESTER-POLIURETANO, INCLUYE: GRAVIZADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pieza	3.00	13855.46	41,566.38
10	MONTICULOS EN JARDINERÍA	0	0.00	0.00	0.00
10.1	Zapata corrida de 0.60x0.15 mts, concreto f _c =150kg/cm ² , 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.	ml	760.79	294.77	224,258.07
10.2	Zapata corrida de 0.40x0.15 mts, concreto f _c =150kg/cm ² , 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.	ml	722.68	223.32	161,388.90
10.3	Losa de concreto de 0.60 x 0.10 mts, concreto f _c =200kg/cm ² , 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.	ml	760.79	205.41	156,273.87
10.4	Losa de concreto de 0.40 x 0.10 mts, concreto f _c =200kg/cm ² , 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.	ml	722.68	160.43	115,939.55

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

PRESUPUESTO

06 / Mar / 2017

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
10.5	Rodapie de block de 15x20x40, celdas rellenas con concreto F'c=100kg/cm ² , armado con 1 varilla #3 @ 60 cms, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	608.63	318.08	193,593.03
10.6	Suministro y compactacion 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 ejecucion.	m3	3357.47	76.73	257,618.67
10.7	Suministro y tendido de tierra para jardín. Incluye: material , mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	m3	1492.00	219.70	327,792.40
11	CANCHA DE USOS MULTIPLES	0	0.00	0.00	0.00
11.1	Limpia trazo y nivelacion.	m2	1824.00	4.43	8,080.32
11.2	Excavacion superficial en material "B" hasta 0.2 mts de profundidad, Incluye: acarreo a un punto de la obra.	m3	114.00	79.69	9,084.66
11.3	Plantilla de concreto F'c=100 kg/cm ² de 5 cms de espesor, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	63.00	764.22	48,145.86
11.4	Murete a base de block de 20x20x40 cms relleno con concreto F'c=100 kg/cm ² 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 ejecucion.	m2	123.00	432.36	53,180.28
11.5	Aplanado de mortero cemento arena de F'c=60 kg/cm ² a plomo y regla acabado rayado, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	m2	137.70	76.87	10,585.00
11.6	Relleno y compactacion al 90% de material producto de la excavacion.	m3	90.00	38.40	3,456.00
11.7	Suministro y compactacion de material calizo al 95% con bailarina en capas de 20 cms, medir compactado, Incluye: acarreo de material dentro de la obra.	m3	729.60	76.73	55,982.21
11.8	Piso de concreto de F'c=150 kg/cm ² , 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.	m2	1824.00	222.36	405,584.64
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 ejecucion.	ml	306.00	121.91	37,304.46
11.1	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.	ml	975.00	13.72	13,377.00
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/cm ² , anclas, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	6.00	35878.58	215,271.48
0	Retiro de escombros fuera de la obra	m3	27.00	64.85	1,750.95



**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

PRESUPUESTO

06 / Mar / 2017

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
12	MURO DISTINTIVO "CORREDOR VISTAS CERRO GRANDE"	0	0.00	0.00	0.00
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.	m3	9.52	72.17	687.06
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.	m2	9.52	764.22	7,275.37
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.	m2	9.45	482.16	4,556.41
12.4	Relleno en zanjas con material de banco, compactado con pisón de mano, hasta alcanzar el nivel de proyecto. Incluye: acarreos a cualquier distancia, carga, descarga, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	m3	7.72	76.73	592.36
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.	m2	16.25	497.81	8,089.41
12.6	Suministro y colocación de muro de block cara de piedra de 15 x 20 x 40 cms, color amarillo claro, colocado 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.	m2	5.78	569.59	3,292.23
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, acarreos horizontales, verticales, 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.	m2	33.80	122.72	4,147.94
12.8	Suministro y colocación de luminaria tira tipo LED con recubrimiento ahulado (3 rollos de 5 ml) 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.	pza	2.00	8040.79	16,081.58
12.9	Suministro y colocación de tubo conduit pvc de 21 mm mca. Futura o similar con NOM vigente. Incluye coples, conectores, codos, condulet, 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.	ml	20.00	23.55	471.00