

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

PRESUPUESTO

06 / Mar / 2017

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
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.	pza	26.00	7108.83	184,829.58
15.12	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.	pza	160.00	14151.05	2,264,168.00
15.13	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.	pza	12.00	10120.89	121,450.68
15.14	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.	pza	52.00	9831.24	511,224.48
15.15	Suministro y colocación de base de concreto con una resistencia de 200 kg/cm2, instalada a un mínimo de 2 cms y a 20 cms sobre el nivel de la guarnicion, 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 alambreon, 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.	pza	111.00	3840.41	426,285.51
15.16	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	pza	68.00	2580.16	175,450.88
15.17	Zanja de 30x50cm, así como relleno y compactación	m	3925.00	23.00	90,275.00



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

PRESUPUESTO

06 / Mar / 2017

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
15.18	Trámites ante unidad de verificación incluye el pago a la misma.	pza	2.00	15876.08	31,752.16
15.19	Trámites ante C.F.E. incluye pagos por contratación y conexión con una línea monofasica y acometida 1F-2H, 13200V. , aislado en 25kV	pza	2.00	19327.40	38,654.80
				SUBTOTAL	32,185,801.45
				IVA	5,149,728.23
				TOTAL	37,335,529.68



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

PRESUPUESTO

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 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.	m2	20583.36	141.58	2,914,192.11
3	ALBANILERIA	0	0.00	0.00	0.00



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

PRESUPUESTO

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

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, herramienta, 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

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	78,857.50
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	12.00	1349.63	16,195.56



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

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
5.4	Siministro y fabricación de dados de concreto de 55x55x100 cms colado con concreto F'c210kg/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

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, soportería, 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 ciclovia 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 tráfico 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 tráfico 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

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

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

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 Colocacion 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

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/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.	ml	760.79	294.77	224,258.07
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.	ml	722.68	223.32	161,388.90
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.	ml	760.79	205.41	156,273.87
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.	ml	722.68	160.43	115,939.55



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

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
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 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	1620.42	4.43	7,178.46
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/cm2 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/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 ejecucion.	m2	123.00	432.36	53,180.28
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 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/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.	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 arco de varilla redonda 3/4", placa 3/16" y policarbonato de alto impacto porteria fabricada con tubo de 3" Ced. 30 y solera de 1-3"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.	piezo	6.00	35878.58	215,271.48
11	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

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: acarreo 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, acarreo 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, 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.	ml	20.00	23.55	471.00



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
12.1	Suministro y colocación de tubo conduit pdg de 21 mm mca. Jupiter o similar con NOM vigente. Incluye coples, conectores, codos, condulet, tornillos, soportería, 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	59.05	1,181.00
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.	ml	20.00	22.75	455.00
12.12	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de 1x15 amperes en centro de carga existente, incluye mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.	pza	1.00	178.15	178.15
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.	ml	15.75	274.01	4,315.66
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.	pieza	1.00	4956.14	4,956.14
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.	m2	18.90	260.69	4,927.04
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.	m2	16.20	260.69	4,223.18
12.17	Suministro e Instalación 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, colocación 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 instalación. P.U.O.T	pieza	1.00	61727.37	61,727.37
13	INSTALACIÓN HIDRAULICA	0	0.00	0.00	0.00



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

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
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, lámina cal. 20, caladas de logotipos de instancias involucradas en una dimensión de 0.65x0.65 aproximada, una sola puerta para las 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" ced. 30, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza.	9.00	63997.20	575,974.80
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.	pza	9.00	5292.16	47,629.44
13.3	tubo pvc rd-26 de 2 1/2"	ml	90.00	61.30	5,517.00
13.4	tubo pvc rd-26 de 2"	ml	443.00	50.39	22,322.77
13.5	tubo pvc rd-26 de 1 1/2"	ml	637.00	42.01	26,760.37
13.6	tubo pvc rd-26 de 1 1/4"	ml	746.00	30.95	23,088.70
13.7	tubo pvc rd-26 de 1"	ml	885.00	25.43	22,505.55
13.8	tubo pvc ced-40 de 3/4"	ml	450.00	27.30	12,285.00
13.9	poliducto de pvc negro de 1/2"	ml	3469.00	5.47	18,975.43
13.1	tubing de 1/4" marca rain bird para goteros	ml	466.00	8.28	3,858.48
13.11	tee de insercion de pvc negro para poliducto de 1/2"	pza	105.00	12.35	1,296.75
13.12	tee de pvc rd-26 de 2 1/2" con salida roscada de 1/2"	pza	12.00	102.19	1,226.28
13.13	tee de pvc rd-26 de 2" con salida roscada de 1/2"	pza	62.00	90.69	5,622.78
13.14	tee de pvc rd-26 de 1 1/2" con salida roscada de 1/2"	pza	99.00	79.78	7,898.22
13.15	tee de pvc rd-26 de 1 1/4" con salida roscada de 1/2"	pza	115.00	32.74	3,765.10
13.16	tee de pvc rd-26 de 1" con salida roscada de 1/2"	pza	141.00	23.21	3,272.61
13.17	tee de pvc rd-26 de 3/4" con salida roscada de 1/2"	pza	58.00	16.57	961.06
13.18	tee de pvc rd-26 de 2"	pza	8.00	104.12	832.96
13.19	tee de pvc rd-26 de 1 1/2"	pza	9.00	31.62	284.58
13.2	tee de pvc rd-26 de 1 1/4"	pza	6.00	31.38	188.28
13.21	tee de pvc rd-26 de 1"	pza	7.00	18.54	129.78
13.22	red. bushing de pvc de 2 1/2" x 1 1/2"	pza	2.00	19.08	38.16
13.23	red. bushing de pvc de 2" x 1 1/2"	pza	14.00	14.19	198.66
13.24	red. bushing de pvc de 1 1/2" x 1 1/4"	pza	23.00	14.19	326.37
13.25	red. bushing de pvc de 1 1/4" x 1"	pza	25.00	12.78	319.50
13.26	red. bushing de pvc de 1" x 3/4"	pza	24.00	6.89	165.36
13.27	red. bushing de pvc de 3/4" x 1/2"	pza	32.00	5.76	184.32
13.28	codo de pvc ced-10 de 2" x 90	pza	10.00	26.59	265.90
13.29	codo de pvc ced-40 de 1 1/2" x 90	pza	10.00	20.93	209.30
13.3	codo de pvc ced-40 de 1 1/4" x 90	pza	11.00	53.43	587.73
13.31	codo de pvc ced-40 de 1" x 90	pza	8.00	12.28	98.24
13.32	codo de pvc ced-40 de 3/4" x 90	pza	5.00	9.19	45.95



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

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
13.33	conector r/ exterior de pvc ced-40 de 2"	pza	32.00	16.85	539.20
13.34	conector r/ exterior de pvc ced-40 de 1 1/2"	pza	20.00	20.36	407.20
13.35	conector r/ exterior de pvc ced-40 de 1 1/4"	pza	20.00	17.66	353.20
13.36	conector r/ exterior de pvc ced-40 de 1"	pza	4.00	9.43	37.72
13.37	adaptador de insercion de pvc de 1/2"	pza	1032.00	5.57	5,748.24
13.38	gotero xbt-20pc con rosca hembra, marca rain bird	pza	555.00	35.65	19,785.75
13.39	gotero xb-20pc con conector de punta, marca rain bird	pza	3012.00	9.72	29,276.64
13.4	valvula solenoide de 2 1/2" marca rain bird o similar con filtro de malla de 100 micras	pza	1.00	2106.45	2,106.45
13.41	valvula solenoide de 2" marca rain bird o similar con filtro de malla de 100 micras	pza	8.00	1749.20	13,993.60
13.42	valvula solenoide de 1 1/2" marca rain bird o similar con filtro de malla de 100 micras	pza	5.00	1500.96	7,504.80
13.43	valvula solenoide de 1 1/4" marca rain bird o similar con filtro de malla de 100 micras	pza	5.00	1230.69	6,153.45
13.44	valvula solenoide de 1" marca rain bird o similar con filtro de malla de 100 micras	pza	1.00	397.41	397.41
13.45	valvula de pvc cementada de 2"	pza	23.00	258.87	5,954.01
13.46	valvula de pvc cementada de 1 1/2"	pza	15.00	196.31	2,944.65
13.47	valvula de pvc cementada de 1 1/4"	pza	3.00	134.38	403.14
13.48	valvula de pvc cementada de 1"	pza	1.00	95.45	95.45
13.49	caja rectangular para valvula de 12"	pza	33.00	447.72	14,774.76
13.5	tablero de control para 12 estaciones marca rain bird	pza	1.00	7040.85	7,040.85
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 ejecucion.	ml	1460.00	10.60	15,476.00
13.52	Cableado para control de valvulas solenoide, incluye poliducto de pvc	ml	1460.00	23.10	33,726.00
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 ejecucion.	ml	3469.00	10.60	36,771.40
13.54	Corte en piso de concreto con cortadora de disco. Incluye: trazo, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	ml	220.00	33.79	7,433.80
13.55	Demolición de concreto simple. Incluye: acarreo de material a un punto en obra.	m3	10.00	388.33	3,883.30
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 ejecucion.	ml	3469.00	10.60	36,771.40
13.57	Excavación en material "B" hasta 1.00 mts de profundidad a mano. Incluye: retiro de material fuera de la obra.	m3	1168.00	211.64	247,195.52
13.58	Suministro y colocación de cama de arena. Incluye: acarreos, materiales, mano de obra herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	592.00	215.85	127,783.20
13.59	Relleno y compactación al 90% de material producto de la excavación. Incluye: mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecucion.	m3	575.00	38.40	22,080.00
14	CONSTRUCCION DE LATERAL Y AMPLIACION DE PUENTE	0	0.00	0.00	0.00
14.1	CALLE LATERAL CORREDOR (PRINCIPAL)	0	0.00	0.00	0.00



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
14.1.1	Trazo y nivelacion para vialidades. incluyendo: la colocacion de estacas de madera para dar niveles y el trazo de ejes con aparatos topograficos.	m2	776.56	2.89	2,244.26
14.1.2	Corte en material "b" profundidad hasta 1.5 mts. con maquina incluye acarreo a un punto en obra	m3	-556.38	54.27	-30,194.74
14.1.3	Comformacion de terraplen con material producto del lugar, compactado al 95% prueba proctor.	m3	58.00	43.57	2,527.06
14.1.4	Tratamiento del terreno natural inc. escarificacion,homogenizacion y compactacion al 90%.	m3	505.80	30.26	15,305.51
14.1.5	Suministro y compactacion de material de base triturado (1 1/2" a finos) al 95% en capas de 20 cms., medir compactado.	m3	155.32	205.70	31,949.32
14.1.6	Riego de impregnacion en base 1.5 lts. aprox. por m2	m2	-249.02	18.83	-4,689.05
14.1.7	Losa de concreto hidraulico mr-40 de 12 cm. de espesor incluye juntas de dilatacion a cada 3.5 ml.,cimbrao ,vibrado y curado.	m2	4383.45	280.97	1,231,616.81
14.1.8	Guarnicion 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.	ml	352.62	161.32	56,884.66
14.1.9	Renivelacion de pozos de visita,incluye demolicion para desmontar y recolocar tapa.	pieza	15.00	516.55	7,748.25
14.1.10	Renivelacion de registro hidraulico , incluye demolicion para desmontar tapa y recolocar tapa.	pieza	14.00	1583.35	22,166.90
14.2	CALLE TRANSVERSAL	0	0.00	0.00	0.00
14.2.1	Trazo y nivelacion para vialidades. incluyendo: la colocacion de estacas de madera para dar niveles y el trazo de ejes con aparatos topograficos.	m2	2184.00	2.89	6,311.76
14.2.2	Corte en material "b" profundidad hasta 1.5 mts. con maquina incluye acarreo a un punto en obra	m3	95.55	54.27	5,185.50
14.2.3	Comformacion de terraplen con material producto del lugar, compactado al 95% prueba proctor.	m3	28.00	43.57	1,219.96
14.2.4	Tratamiento del terreno natural inc. escarificacion,homogenizacion y compactacion al 90%.	m3	54.60	30.26	1,652.20
14.2.5	Suministro y compactacion de material de base triturado (1 1/2" a finos) al 95% en capas de 20 cms., medir compactado.	m3	54.60	205.70	11,231.22
14.2.6	Riego de impregnacion en base 1.5 lts. aprox. por m2	m2	273.00	18.83	5,140.59
14.2.7	Losa de concreto hidraulico mr-40 de 12 cm. de espesor incluye juntas de dilatacion a cada 3.5 ml.,cimbrao ,vibrado y curado.	m2	273.00	280.97	76,704.81
14.3	AMPLIACION DE PUENTE VEHICULAR PROLONGACION NVA. ESPAÑA Y C. 66	0	0.00	0.00	0.00
14.3.1	Limpia,trazo y nivelacion	m2	436.00	4.43	1,931.48
14.3.2	Despalme de terreno hasta 20 cms. de espesor incluye retiro de material fuera de obra.	m3	276.00	85.50	23,598.00
14.3.3	Excavacion en material "b" profundidad hasta 1.5 mts. con maquina incluye acarreo a un punto en obra	m3	250.00	38.43	9,607.50
14.3.4	Plantilla de concreto f'c=100 kg/cm2 de 5 cms. de espesor	m2	90.00	764.22	68,779.80
14.3.5	Mamposteria de 3 clase a base de piedra de corte asentada con mortero cem-are de resistencia f'c=60 kg/cm2	m3	254.00	1072.37	272,381.98
14.3.6	Suministro y colocacion de drenes en muro de mamposteria a base de tubo de pvc de 4".	ml	20.00	50.50	1,010.00



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

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
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	m3	38.00	76.73	2,915.74
14.3.8	Piso de concreto f'c=150 kg/cm2 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.	m2	186.00	255.66	47,552.76
14.3.9	Dentellon de concreto ciclopeo con piedra bola y concreto f'c=150 kg/cm2 con 60% de concreto.	m3	1.50	1099.18	1,648.77
14.3.10	Losa de concreto f'c=200 kg/cm2 con espesor de 37 cm armada según plano inc. ganchos , traslapes ,vibrado , membrana de curado ,cimbra y descimbra.	m2	159.00	2252.15	358,091.85
14.3.11	Banqueta armada en voladizo concreto f'c=200 kg/cm2 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.	m2	11.00	1528.77	16,816.47
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 1/4" de espesor con anclas ahogada en piso para recibir parapeto asi como todo lo necesario para su instalacion.	ml	7.20	632.86	4,556.59
14.3.13	Relleno a volteo de material producto de la excavacion para aproche en muros.	m3	100.00	19.22	1,922.00
14.3.14	Retiro de defensa metalica incluye retiro fuera de obra.	pieza	6.00	159.49	956.94
14.3.15	Retiro de barandal existente incluye retiro fuera de obra.	ml	8.00	159.49	1,275.92
14.3.16	Demolicion de concreto armado en banquetas incluye acarreo a un punto en obra para su posterior retiro.	m3	1.80	388.33	698.99
14.3.17	Demolicion de mamposteria para alojar nuevo incluye acarreo a un punto en obra para su posterior retiro.	m3	8.00	388.33	3,106.64
14.3.18	Lavadero de concreto f'c=200 kg/cm2 de 10 cms. de espesor ,incluye afine de superficie y membrana de curado acabado a vuelta de plana.	m2	160.00	314.17	50,267.20
14.3.19	Retiro de escombros fuera de la obra	m3	120.00	64.85	7,782.00
14.3.20	Limpieza general de la obra. incluye limpieza fina y retiro de material sobrante fuera de la obra.	m2	356.00	26.23	9,337.88
15	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	0	0.00	0.00	0.00
15.1	Suministro y colocación de subestación tipo pedestal monofásica de 37.5 kVA, 22860YT/13200/120-240V, incluye transformador, registro BT1FRMTB3 , herrajes, apartarrayo, codos, equipo medición 5T-200A, alimentador 2 cables 1/0, 1-2 en tubo pared gruesa 41mm, gabinete de control, ini ppal 3x150A, 4 interruptores 3x15A, contactores reloj, fotocelda, centro de carga para canchas de juegos y foros, transición 1f-2h 23kvvt/13.2kv aislamiento 25v en cable xlp 1/0 al registro rmtb3, ccf 27, apartarrayos riser pole 18kv, tubería 3" pgg, pad corrugado 53 min. instalado en banco P1A tipo CFE y todo lo necesario para su correcto funcionamiento	PZA	2.00	212519.45	425,038.90



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
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.	m	3237.00	95.27	308,388.99
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.	m	1941.00	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.	m	578.00	148.50	85,833.00
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.	m	248.00	188.68	46,792.64
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.	m	24.00	306.00	7,344.00
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.	m	24.00	393.30	9,439.20
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.	m	114.00	134.11	15,288.54
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.	pza	75.00	6740.89	505,566.75
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.	pza	10.00	5950.90	59,509.00



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

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
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. debiera 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.	pza	26.00	7108.83	184,829.58
15.12	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.	pza	160.00	14151.05	2,264,168.00
15.13	Suministro e instalacion de luminario tipo reflector aguilas , 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 condulet; y todo lo necesario para la correcta operacion de la lampara.	pza	12.00	10120.89	121,450.68
15.14	Suministro e instalacion de luminario tipo reflector aguilas , 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 condulet; y todo lo necesario para la correcta operacion de la lampara.	pza	52.00	9831.24	511,224.48
15	Suministro y colocación de base de concreto con una resistencia de 200 kg/cm ² , 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 alambreon, 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.	pza	111.00	3840.41	426,285.51
15.16	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	pza	68.00	2580.16	175,450.88
15.17	Zanja de 30x50cm, asi como relleno y compactación	m	3925.00	23.00	90,275.00



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

PRESUPUESTO

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
15.18	Trámites ante unidad de verificación incluye el pago a la misma.	pza	2.00	15876.08	31,752.16
15.19	Trámites ante C.F.E. incluye pagos por contratación y conexión con una línea monofasica y acometida 1F-2H, 13200V. , aislado en 25kV	pza	2.00	19327.40	38,654.80
				SUBTOTAL	30,461,663.52
				IVA	4,873,866.16
				TOTAL	35,335,529.68

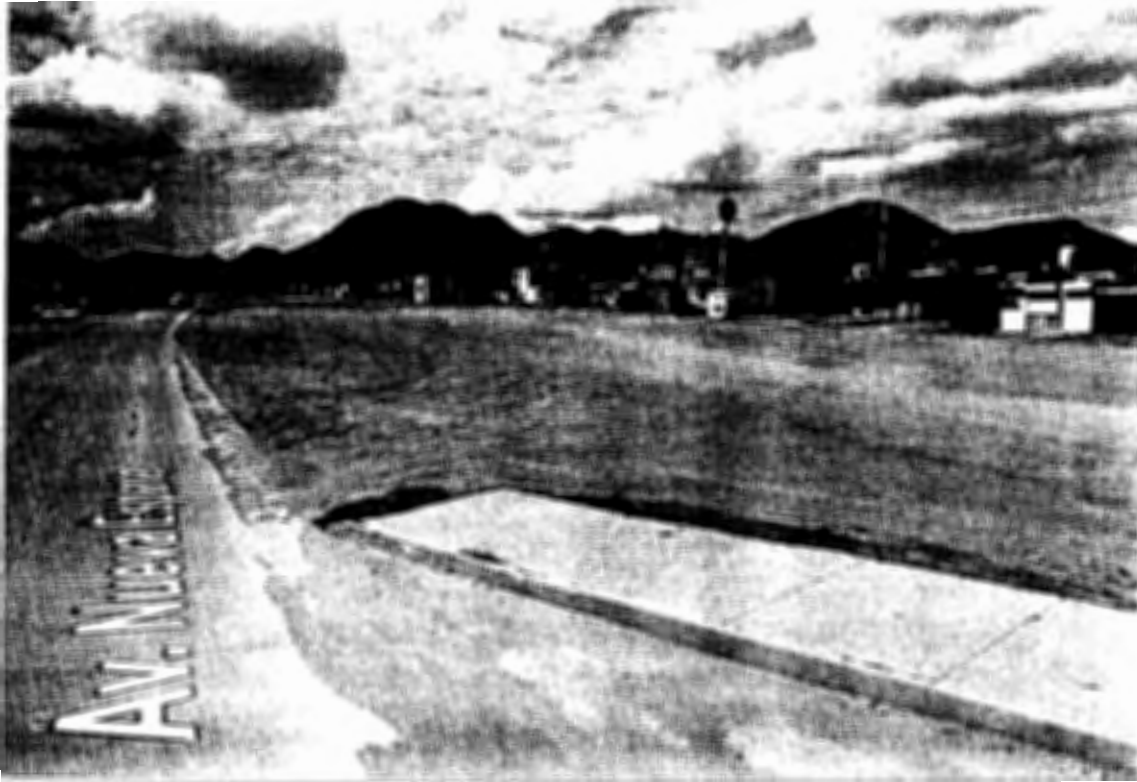
O b r a: CORREDOR VISTA CERRO GRANDE.

A map of the area around Vistas Cerro Grande. The map shows a grid of streets. The main road is Calle 70, which runs horizontally. To the left of Calle 70 is the area labeled 'LADRILLERAS'. To the right of Calle 70 is the area labeled 'VISTAS CERRO GRANDE'. Further to the right is the area labeled 'JORGE BAROUSSE'. The map also shows several other streets, including Calle 6A, Calle 62 1/2, Calle 74, Calle 76, Calle 78 1/2, Calle 80, Calle 82, Calle 84, Calle 72 1/2, Calle 76 1/2, Calle 78, Calle 80a, Calle 80, Calle 11, Calle 11a, Calle 11b, Calle 11c, Calle 11d, Calle 11e, Calle 11f, Calle 11g, Calle 11h, Calle 11i, Calle 11j, Calle 11k, Calle 11l, Calle 11m, Calle 11n, Calle 11o, Calle 11p, Calle 11q, Calle 11r, Calle 11s, Calle 11t, Calle 11u, Calle 11v, Calle 11w, Calle 11x, Calle 11y, Calle 11z. The map also shows several landmarks, including 'Pto. Angel', 'Garambullos', 'Abetas', 'Calle Diana Laura', 'Av. Nueva España', 'Calle Lilas', 'Sauces', 'Calle Tascates', 'Calle Alamos', 'Calle Sexta', 'Calle Quinta', 'Calle Séptima', 'Privada Octava', 'Calle Vista del Bosque', 'Calle 54 1/2', 'Verget', 'Calle 6A', 'Calle 62 1/2', 'Calle 70', 'Calle 74', 'Calle 76', 'Calle 78 1/2', 'Calle 80', 'Calle 82', 'Calle 84', 'Calle 72 1/2', 'Calle 76 1/2', 'Calle 78', 'Calle 80a', 'Calle 80', 'Calle 11', 'Calle 11a', 'Calle 11b', 'Calle 11c', 'Calle 11d', 'Calle 11e', 'Calle 11f', 'Calle 11g', 'Calle 11h', 'Calle 11i', 'Calle 11j', 'Calle 11k', 'Calle 11l', 'Calle 11m', 'Calle 11n', 'Calle 11o', 'Calle 11p', 'Calle 11q', 'Calle 11r', 'Calle 11s', 'Calle 11t', 'Calle 11u', 'Calle 11v', 'Calle 11w', 'Calle 11x', 'Calle 11y', 'Calle 11z'.

Verget
Calle 54 1/2
Calle Vista del Bosque
Pto. Angel
Garambullos
Abetas
Calle Diana Laura
Av. Nueva España
Calle Lilas
Sauces
Calle Tascates
Calle Alamos
Calle Sexta
Calle Quinta
Calle Séptima
Privada Octava
Calle 6A
Calle 62 1/2
LADRILLERAS
Calle 70
Calle 74
Calle 76
JORGE BAROUSSE
Calle 78 1/2
Calle 80
Calle 82
Calle 84
Calle 72 1/2
Calle 76 1/2
Calle 78
Calle 80a
Calle 80
Calle 11
Calle 11a
Calle 11b
Calle 11c
Calle 11d
Calle 11e
Calle 11f
Calle 11g
Calle 11h
Calle 11i
Calle 11j
Calle 11k
Calle 11l
Calle 11m
Calle 11n
Calle 11o
Calle 11p
Calle 11q
Calle 11r
Calle 11s
Calle 11t
Calle 11u
Calle 11v
Calle 11w
Calle 11x
Calle 11y
Calle 11z

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

FOTOGRAFIA



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

FOTOGRAFIA



