



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL
2017
OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2016-PDM-33FM-OP-269
FECHA: 18 DE ENERO DEL 2017

HOJA 1 DE 1

SUBCUENTA

CUENTA:

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

EXP: 0021/17

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE EJEC.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS			METAS DE PROYECTO U. DE CANT. M.	AVANCE AL 31/12/17	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS OTROS			INC. (MES)	FIN (MES)	
2016OP000368	CORREDOR VISTA CERRO GRANDE (REFRENDO)	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 2,000.00	\$ 2,000,000.00	\$ 2,000,000.00	\$	OBRA	100%	ENERO	JUNIO	\$ 333,333.33
TOTAL					\$ 2,000.00	\$ 2,000,000.00	\$ 2,000,000.00	\$					

[Firma]

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

[Firma]
LIC. JOSÉ DE JESUS GRANILLO VAZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



RECURSOS MUNICIPALES

ANEXO TÉCNICO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

2017

OFICIO DE AFECTACIÓN PRESUPUESTAL: 2016-PDM-33FM-OP-269

FECHA: 18 DE ENERO DEL 2017

CUENTA:

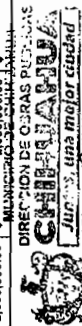
HOJA 1 DE 1

SUBCUENTA

DEPENDENCIA EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

EXP: 0021/17

No. DE OBRA	NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	UBICACIÓN LOCALIDAD	MOD. DE EJEC.	SITUACIÓN DE LA OBRA	COSTO TOTAL MILES \$	MONTO PRESUPUESTADO PESOS			METAS DE PROYECTO U. DE CANTIDAD	AVANCE AL 31/12/17	PERIODO EJECUCIÓN		GASTO PROMEDIO MENSUAL
						SUMA	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS OTROS			INC. (MES)	FIN (MES)	
2016OP000368	CORREDOR VISTA CERRO GRANDE (REFRENDO)	CHIHUAHUA	CONT	IT	\$ 2,000.00	\$ 2,000,000.00	\$ 2,000,000.00	\$	OBRA	100%	ENERO	JUNIO	\$ 333,333.33
TOTAL					\$ 2,000.00	\$ 2,000,000.00	\$ 2,000,000.00	\$					



RECIBIDO
10 FEB 2017
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO
DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

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

LIC. JOSE DE JESUS GRANILLO VAZQUEZ
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y EVALUACIÓN



CHIHUAHUA
Juntos, una mejor ciudad
GOBIERNO MUNICIPAL 2016-2018

EXPEDIENTE TÉCNICO
RECURSO MUNICIPAL
DATOS GENERALES



EXP: 0021/17
FECHA: 18/01/2017

DIRECCIÓN EJECUTORA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA:

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE (REFRENDO)

LOCALIZACIÓN: CHIHUAHUA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCIÓN \$: 2,000,000.00

INVERSIÓN:

SUMA: 2,000,000.00

MUNICIPAL: 2,000,000.00

FISM: _____

GOB. EDO.: _____

BENEFICIARIOS: _____

OTROS: _____

METAS:

UNIDAD DE MEDIDA: OBRA

TOTALES DEL PROYECTO: 1

TOTALES DEL AÑO: 1

VINCULACION PLAN MUNICIPAL DE DESARROLLO (LINEA DE ACCION):

3.2.2.3
Construir corredores urbanos en el municipio

FECHA DE INICIO: 18/01/2017

FECHA DE TERMINACIÓN: 16/07/2017

No. DE JORNALES A GENERAR: 4,997

MODALIDAD DE EJECUCIÓN:

CONTRATO: X

ADMINISTRACIÓN BENEFICIARIOS: _____

ADMINISTRACIÓN DIRECTA: _____

OTRAS: _____

TIPO DE OBRA:

NUEVA: _____

AMPLIACIÓN: _____

COMPLEMENTARIO: _____

EN PROCESO: X

REHABILITACIÓN: _____

EQUIPAMIENTO: _____

NÚMERO Y TIPO DE BENEFICIARIOS:

15000.0 HABITANTES

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE CORREDOR CON UNA LONGITUD TOTAL DE 1.478 ML. INCLUYE: 20.583.36 M2 DE CARPETA ASFÁLTICA DE 5 CMS DE ESPESOR, 850.00 M DE GUARNICIÓN DE CONCRETO, 115.00 RAMPAS TIPO PEATONALES Y DE ACCESO, 3.00 ESTRUCTURAS METÁLICAS, 6.636.00 ML PINTURA PARA SEÑALIZACIÓN DE TRÁFICO, 3.509.00 VARIEDADES, 37.00 BANCAS METÁLICAS, 10.00 MESAS, 4.00 CANASTAS-PORTERÍAS, 3.00 PORTERÍAS, 55.00 CESTOS DE BASURA, 7.00 PARABUS, 8.00 JUEGOS INFANTILES DE DISTINTOS TIPOS, 42.00 APARATOS DE EJERCICIO, 1.00 PG PARA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE: 160 LUMINARIAS TIPO POSTE, 64 REFLECTORES, 1.00 PG PARA INSTALACIÓN HIDRÁULICA, INCLUYE: 9 TORRES EMBLEMÁTICAS Y SISTEMA DE RIEGO, 3.00 CANCHAS DE USOS MÚLTIPLES DE 19.00X32.00 M, 1.00 CUARTO DE MÁQUINAS ELÉCTRICO DE 9.70X5.20 M, 1.00 PUENTE DE 6.00 M DE CALZADA Y 100 PG PARA LA AMPLIACIÓN DE CARRIL LATERAL

257/2016

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE
(REFRENDO)



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

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

- ✓ 20,583.36 M2 DE CARPETA ASFÁLTICA DE 5 CMS DE ESPESOR.
- ✓ 850.00 M DE GUARNICIÓN DE CONCRETO
- ✓ 115.00 RAMPAS TIPO PEATONALES Y DE ACCESO
- ✓ 3.00 ESTRUCTURAS METÁLICAS
- ✓ 6,636.00 ML PINTURA PARA SEÑALIZACIÓN DE TRAFICO
- ✓ 3,508.00 VARIETADES)
- ✓ 37.00 BANCAS METÁLICAS
- ✓ 10.00 MESAS
- ✓ 4.00 CANASTAS-PORTERÍAS
- ✓ 3.00 PORTERÍAS
- ✓ 55.00 CESTOS DE BASURA
- ✓ 7.00 PARABUS
- ✓ 8.00 JUEGOS INFANTILES DE DISTINTOS TIPOS
- ✓ 42.00 APARATOS DE EJERCICIO
- ✓ 1.00 PG PARA RED DE ALUMBRADO PÚBLICO, INCLUYE: 160 LUMINARIAS TIPO POSTE, 64 REFLECTORES,
- ✓ 1.00 PG PARA INSTALACIÓN HIDRAULICA, INCLUYE: 9 TORRES EMBLEMÁTICAS Y SISTEMA DE RIEGO.
- ✓ 3.00 CANCHAS DE USOS MÚLTIPLES DE 19.00X32.00 M
- ✓ 1.00 CUARTO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS DE 9.70X5.20 M
- ✓ 1.00 PUENTE DE 6.00 M DE CALZADA
- ✓ 1.00 PG PARA LA AMPLIACIÓN DE CARRIL LATERAL

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

TIEMPO DE EJECUCIÓN: 6 MESES

INVERSIÓN TOTAL DE LA OBRA: \$ 46,645,621.97 (I.V.A. INCLUIDO)
INVERSIÓN PROGRAMADA 2016: \$ 2,000,000.00 (I.V.A. INCLUIDO)
REFRENDO: \$ 2,000,000.00 (I.V.A. INCLUIDO)

BENEFICIARIOS: 15,000 HABITANTES

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

(REFERENDO)

Concepto	MESES						% Ponderado	
	1	2	3	4	5	6	Parcial	Acumulado
CORREDOR VISTA CERRO GRANDE (REFERENDO)	\$34,400.00	\$51,400.00	\$600,000.00	\$714,200.00	\$400,000.00	\$200,000.00	1.0000	1.0000
% de Avance Acumulado	1.72% 1.72%	2.57% 4.29%	30.00% 34.29%	35.71% 70.00%	20.00% 90.00%	10.00% 100.00%	1.0000	

Parcial	\$34,400.00	\$51,400.00	\$600,000.00	\$714,200.00	\$400,000.00	\$200,000.00
Acumulado	\$34,400.00	\$85,800.00	\$685,800.00	\$1,400,000.00	\$1,800,000.00	\$2,000,000.00



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

257/16
Aef

PRESUPUESTO REEFRENDO

11/Ene/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	m2	51351.40	0.00	0.00
1.2	Limpieza por medios mecánicos hasta llegar a niveles propuestos,	m2	51351.40	0.00	0.00
1.3	Demolición y retiro de concreto hidráulico en bahías existentes por	m2	1111.65	0.00	0.00
1.4	Carga y acarreo de material producto de excavación y	m3	13571.79	0.00	0.00
1.5	Retiro de mobiliario urbano (parabus). Incluye: Desmontaje de	pza	14.00	0.00	0.00
2	TERRACERÍAS	0	0.00	0.00	0.00
2.1	Mejoramiento de estructura de pavimento a 25 cm de profundidad	m2	51351.40	0.00	0.00
2.2	Corte, y afine de terracerías existentes, para alcanzar nivel de	m3	11272.77	0.00	0.00
2.3	Compactacion de terreno, a 95 % de la prueba proctor. Incluye:	m2	35776.59	0.00	0.00
2.4	Riego de impregnación sobre base compactada al 95% y seca	m2	20583.36	0.00	0.00
2.5	Riego de liga con material de asfalto rebajado tipo FR-3 a razón de	m2	20583.36	0.00	0.00
2.6	Construcción de carpeta asfáltica de 5 cms de espesor, mezcla en	m2	20583.36	0.00	0.00
3	ALBANILERIA	0	0.00	0.00	0.00
3.1	Guarnición de concreto de 0.15 de ancho x 0.20 mt de profundidad,	ml	4529.91	0.00	0.00
3.2	Guarnición de concreto de 0.10 de ancho x 0.20 m de altura, a	ml	3139.31	0.00	0.00
3.3	Suministro y colocación de adoquín de concreto modelo holandés	m2	252.00	0.00	0.00
3.4	Construcción de rampa tipo peatonal de concreto de 1.50x1.50m	pza	19.00	0.00	0.00
3.5	Construcción de rampa tipo peatonal de 1.50 x 1.50 mts en esquina	pza	38.00	0.00	0.00
3.6	Construcción de rampa de 0.70 x 1.0 mts, concreto F'c=150kg/cm2	pza	16.00	0.00	0.00
3.7	Suministro y colocación de plantilla de concreto hecho en obra f'c=	m2	112.64	0.00	0.00
3.8	Suministro y colocación de rampa de acceso de concreto	pza	8.00	0.00	0.00
3.9	Suministro y colocación de rampa de acceso a plazas, de concreto	pza	34.00	0.00	0.00
3.1	Suministro y aplicación de pintura para trafico para señalamiento	pza	35.00	0.00	0.00
3.11	Suministro y aplicación de pintura para trafico en franjas de 10cms,	m2	5293.54	0.00	0.00
3.12	Piso de concreto de 8 cms de espesor F'c=150kg/cm2, estampado	m2	1131.96	0.00	0.00
3.13	Piso de concreto de 8 cms de espesor F'c=150kg/cm2, estampado	m2	1176.32	0.00	0.00
3.14	Piso de concreto de 8 cms de espesor F'c=150kg/cm2, estampado	m2	1026.23	0.00	0.00
3.15	Piso de concreto de 8 cms de espesor F'c=150kg/cm2, estampado	m2	3266.18	0.00	0.00
3.16	Piso de Concreto de 8 cms de espesor F'c=150kg/cm2, estampado	m2	411.79	0.00	0.00
3.17	Banqueta de concreto F'c=150kg/cm2 de 8 cms de espesor,	m2	2784.34	0.00	0.00
3.18	Guarnición dentada de sección de 45 x 15 cms, concreto	ml	440.67	0.00	0.00
3.19	Banqueta de concreto F'c=150 kg/cm2 de 8 cms de espesor,	m2	6087.50	0.00	0.00
3.2	Construcción de paso pompeyano a base de concreto MR-40,	ml	56.70	0.00	0.00
4	CUARTO DE MÁQUINAS	0	0.00	0.00	0.00
4.1	Excavación para zapatas de cimentación corridas por medios	M3	18.50	0.00	0.00
4.2	Suministro y colocación de plantilla de concreto hecho en obra f'c=	m2	18.50	0.00	0.00
4.3	Suministro y colocación de zapata corrida para muro de contención	ml	18.50	0.00	0.00
4.4	Suministro y colocación de muro de block relleno en medidas	m2	66.60	0.00	0.00
4.5	Suministro y colocación de dala de cerramiento sección 20 x 20	ml	23.15	0.00	0.00
4.6	Relleno con material de banco en cimentaciones. Incluye: material,	m3	1128.60	0.00	0.00
4.7	Suministro e instalación de rejilla Irving en cielo de cuarto de	m2	28.75	0.00	0.00
4.8	Suministro e instalación de rejilla tipo louver como puerta en cuarto	pza	1.00	0.00	0.00
4.9	Suministro y colocación de firme de concreto en cuarto de	M2	69.49	0.00	0.00
5	OBRA CIVIL EN FOROS	0	0.00	0.00	0.00
5.1	Excavación para zapatas de cimentación aisladas y corridas por	m3	62.18	0.00	0.00



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

PRESUPUESTO RFEFREND

11 / Ene / 2017

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
5.2	Suministro y colocación de plantilla de concreto hecho en obra f'c=	m2	103.20	0.00	0.00
5.3	Suministro y colocación de zapata aislada Z-1 de sección de	pza	12.00	0.00	0.00
5.4	Siministro y fabricación de dados de concreto de 55x55x100 cms	pza	12.00	0.00	0.00
5.5	Suministro y aplicación de Grout entre el dado y la columna (En	pza	12.00	0.00	0.00
5.6	Suministro y colocación de zapata corrida para muro de contención	ml	103.20	0.00	0.00
5.7	Suministro y colocación de muro de block relleno en medidas	m2	154.80	0.00	0.00
5.8	Suministro y colocación de dala de cerramiento sección 20 x 20	ml	103.20	0.00	0.00
5.9	Relleno con material de banco en cimentaciones. Incluye: material,	m3	165.38	0.00	0.00
5.1	Elaboración de pozo de absorción en plazas de los foros, con	pza	3.00	0.00	0.00
6	ESTRUCTURA	0	0.00	0.00	0.00
6.1	Suministro y colocación de cajón de anclas a base de redondo	cajón	12.00	0.00	0.00
6.2	Suministro y colocación de placa base para columna.P.U.O.T.	pieza	12.00	0.00	0.00
6.3	Suministro y colocación de columna a base de tres	kg	15834.00	0.00	0.00
6.4	Suministro y colocación de Armadura AM-1 a base de	kg	4350.00	0.00	0.00
6.5	Suministro y colocación de Armadura AM-2 a base de	kg	3829.20	0.00	0.00
6.6	Suministro y colocación de Armadura AM-3 a base de PER.	kg	4674.00	0.00	0.00
6.7	Suministro y colocación de Armadura AM-4 a base de PER.	kg	4695.00	0.00	0.00
6.8	Suministro y colocación de Armadura AM-5 a base de PER.	kg	408.00	0.00	0.00
6.9	Suministro y colocación de Armadura AM-6 a base de PER.	kg	444.00	0.00	0.00
6.1	Suministro y colocación de Armadura AM-7 a base de PER.	kg	846.00	0.00	0.00
6.11	Suministro y colocación de Armadura AM-8 a base de PER.	kg	888.00	0.00	0.00
6.12	Suministro y colocación de Armadura AM-9 a base de PER.	kg	480.00	0.00	0.00
6.13	Suministro y colocación de Armadura AM-10 a base de PER.	kg	444.00	0.00	0.00
6.14	Suministro y colocación de contra flambeo a base de PER.	kg	3510.00	0.00	0.00
6.15	Suministro y colocación de contra viento a base de redondo liso.	kg	185.61	0.00	0.00
6.16	Suministro y aplicación de pintura dry fog en estructura metálica	kg	42687.81	0.00	0.00
6.17	Suministro y colocación de plafón a base de lámina negra cal 20,	m2	794.82	0.00	0.00
6.18	Suministro y aplicación de pintura dry fog encubierta metálica	m2	1589.76	0.00	0.00
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	ml	325.00	0.00	0.00
7.2	Pintura de tráfico color verde en franjas de hasta 50cm en pasos de	ml	70.00	0.00	0.00
7.3	En pavimento. (Leyenda de BICICLETA de 45 cms de ancho).	pza	35.00	0.00	0.00
7.4	En pavimento. (Leyenda de SOLO de 45 cms de ancho). Pintura de	pza	35.00	0.00	0.00
7.5	Pintura de tráfico color amarillo en franjas de hasta 30cm en	ml	3135.00	0.00	0.00
7.6	Pintura de tráfico color amarillo en franjas de hasta 10cm en	ml	1066.00	0.00	0.00
7.7	Pintura de tráfico color blanco en franjas irregulares con diseño sobre	m2	5153.43	0.00	0.00
7.8	Pintura de tráfico raya blanca separadora de carriles discontinua de	ml	1715.00	0.00	0.00
7.9	Suministro y colocacion de señal restrictiva sr-6 (alto) de 30 cms. por	pza	37.00	0.00	0.00
7.1	Suministro y colocacion de señal restrictiva sr-9 (velocidad) de 86x86	pza	30.00	0.00	0.00
7.11	Suministro y colocacion de señal preventiva sp-32 de 71x71 cms	pza	7.00	0.00	0.00
7.12	Suministro y colocacion de señal preventiva sp-32 de 71x71 cms	pza	62.00	0.00	0.00
8	JARDINERIA	0	0.00	0.00	0.00
8.1	Suministro y colocación de tierra vegetal para jardineras. Incluye:	m3	484.17	0.00	0.00
8.2	Suministro y colocación de arbol variedad Encino Rojo de 2.00 m	pza	76.00	0.00	0.00
8.3	Suministro y colocación de arbol variedad encino siempre verde de	pza	28.00	0.00	0.00
8.4	Suministro y colocación de arbol variedad Palo Verde de 2 m de	pza	28.00	0.00	0.00



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

PRESUPUESTO REFERENDO

11/Ene/2017

PRESUPUESTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
8.5	Suministro y colocación de árbol Moro Macho de 3.0 m de altura y	pza	302.00	0.00	0.00
8.6	Suministro y colocación de arbusto Ocotillo 1.80 a 2 mts. Incluye:	pza	132.00	0.00	0.00
8.7	Suministro y colocación de planta sotol (dasylirion leiophyllum)	pza	161.00	0.00	0.00
8.8	Suministro y colocación de planta Agave desmentiana altura de 30	pza	177.00	0.00	0.00
8.9	Suministro y colocación de arbusto Fomio. Incluye: cepa,	pza	412.00	0.00	0.00
8.1	Suministro y colocación de arbusto Plumbagos. Incluye: cepa,	pza	380.00	0.00	0.00
8.11	Suministro y colocación de árbol o arbusto Laurel. Incluye: cepa,	pza	149.00	0.00	0.00
8.12	Suministro y colocación de pennisetum verde. Incluye: cepa,	pza	506.00	0.00	0.00
8.13	Suministro y colocación de pennisetum rojo. Incluye: cepa,	pza	593.00	0.00	0.00
8.14	Suministro y colocación de pasto de las pampas. Incluye: cepa,	pza	141.00	0.00	0.00
8.15	Suministro y colocación de Yuca Roja Incluye: cepa, fertilizantes,	pza	67.00	0.00	0.00
8.16	Suministro y colocación de Salvia de Greggí Incluye: cepa,	pza	123.00	0.00	0.00
8.17	Suministro y colocación de Tecomá Incluye: cepa, fertilizantes,	pza	117.00	0.00	0.00
8.18	Suministro y colocación de Lantana Incluye: cepa, fertilizantes,	pza	117.00	0.00	0.00
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	pza	37.00	0.00	0.00
9.1.2	Suministro y colocación de mesa de Pic Nic para 4 personas de	pza	10.00	0.00	0.00
9.1.3	Suministro y colocación de bolardo de concreto armado acabado	pza	110.00	0.00	0.00
9.1.4	Suministro y Colocación de Canasta metálica modelo FTPCA10	pza	4.00	0.00	0.00
9.1.5	Porteria de 4.20x1.10 x 2.27 altura, a base de perfil estructural	pza	3.00	0.00	0.00
9.1.7	Suministro y colocación de Cesto de basura con tapa giratoria de	pza	55.00	0.00	0.00
9.1.8	Instalación de parabús existente en áreas indicadas en proyecto.	pza	7.00	0.00	0.00
9.2	JUEGOS INFANTILES	0	0.00	0.00	0.00
9.2.1	Suministro y colocación de Sube y baja resorte OXL 179 Mca	pza	2.00	0.00	0.00
9.2.2	Suministro y Colocación de Pasamano Recto OXL 002 Mca Xol	pza	2.00	0.00	0.00
9.2.3	Suministro y Colocación de Columpio doble XL 159 Mca Xol Park	pza	2.00	0.00	0.00
9.2.4	Suministro y colocación de Modulo de Juego modelo CAPRICA	pza	2.00	0.00	0.00
9.2.5	Suministro y Colocación de Remo doble XL 151 Mca Xol Park o	pza	2.00	0.00	0.00
9.2.6	Suministro y Colocación de Bici horizontal XL 149 Mca Xol Park o	pza	2.00	0.00	0.00
9.2.7	Suministro y Colocación de Ejercitador Espalda Hombro XL 147	pza	2.00	0.00	0.00
9.2.8	Suministro y Colocación de Caminadora Eliptica XL 125 Mca Xol	pza	2.00	0.00	0.00
9.2.9	Suministro y Colocación de Equipo para fondos y Espalda XL 133	pza	2.00	0.00	0.00
9.2.10	Suministro y Colocación de Potro XL 125 Mca Xol Park o similar	pza	2.00	0.00	0.00
9.2.11	Suministro y colocación de Reja acero de 2.00 mts de altura,	ml	146.00	0.00	0.00
9.2.12	Suministro y Puerta de 2.00 mts abatible, a base de Reja acero	pza	2.00	0.00	0.00
9.3	ISLAS DE EJERCICIO	0	0.00	0.00	0.00
9.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATO DE EJERCICIO	pieza	9.00	0.00	0.00
9.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATO DE EJERCICIO	pieza	9.00	0.00	0.00
9.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATO DE EJERCICIO DE	pieza	3.00	0.00	0.00
10	MONTICULOS EN JARDINERIA	0	0.00	0.00	0.00
10.1	Zapata corrida de 0.60x0.15 mts, concreto f'c=150kg/cm2, armada	ml	760.79	0.00	0.00
10.2	Zapata corrida de 0.40x0.15 mts, concreto f'c=150kg/cm2, armada	ml	722.68	0.00	0.00
10.3	Losa de concreto de 0.60 x 0.10 mts, concreto f'c=200kg/cm2 ,	ml	760.79	0.00	0.00
10.4	Losa de concreto de 0.40 x 0.10 mts, concreto f'c=200kg/cm2 ,	ml	722.68	0.00	0.00
10.5	Rodapie de block de 15x20x40, celdas rellenas con concreto	m2	608.63	0.00	0.00



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

PRESUPUESTO RFEFREND

11 / Ene / 2017

PRESUPUESTO					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
10.6	Suministro y compactacion de material calizo al 90% con bailarina.	m3	3357.47	0.00	0.00
10.7	Suministro y tendido de tierra para jardín. Incluye: material, mano	m3	1492.00	0.00	0.00
11	CANCHA DE USOS MULTIPLES	0	0.00	0.00	0.00
11.1	Limpia trazo y nivelacion.	m2	1824.00	0.00	0.00
11.2	Excavacion superficial en material "B" hasta 0.2 mts de	m3	114.00	0.00	0.00
11.3	Plantilla de concreto F'c=100 kg/cm2 de 5 cms de espesor	m2	63.00	0.00	0.00
11.4	Murete a base de block de 20x20x40 cms relleno con concreto	m2	123.00	0.00	0.00
11.5	Aplanado de mortero cemento arena de F'c=60 kg/cm2 a plamo y	m2	137.70	0.00	0.00
11.6	Relleno y compactacion al 90% de material producto de la	m3	90.00	0.00	0.00
11.7	Suministro y compactacion de material calizo al 95% con	m3	729.60	0.00	0.00
11.8	Piso de concreto de F'c=150 kg/cm2 , de 10 cms de espesor,	m2	1824.00	0.00	0.00
11.9	Cimbra en piso de cancha para formar nariz sobresalida 5 cms.	ml	306.00	0.00	0.00
11.1	Suministro y aplicacion de pintura en linea de juego en cancha de	ml	975.00	0.00	0.00
11.11	Suministro y Colocacion de Canasta Porteria modelo FTPBTG12	pieza	6.00	0.00	0.00
0	Retiro de escombros fuera de la obra	m3	27.00	0.00	0.00
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.	m3	9.52	0.00	0.00
12.2	Suministro y colocación plantilla de concreto F'c=100 kg/cm2 de 5	m2	9.52	0.00	0.00
12.3	Suministro y construcción de rodapie a base de block de 20x20x40	m2	9.45	0.00	0.00
12.4	Relleno en zanjas con material de banco, compactado con pisón de	m3	7.72	0.00	0.00
12.5	Suministro y construcción de muro a base de block de 20x20x40	m2	16.25	0.00	0.00
12.6	Suministro y colocacion de muro de block cara de piedra de 15 x 20	m2	5.78	0.00	0.00
12.7	Suministro y colocación de aplanado sobre muros de block de	m2	33.80	0.00	0.00
12.8	Suministro y colocación de luminaria tira tipo LED con	pza	2.00	0.00	0.00
12.9	Suministro y colocación de tubo conduit pvc de 21 mm mca. Futura	ml	20.00	0.00	0.00
12.1	Suministro y colocación de tubo conduit pdg de 21 mm mca. Jupiter	ml	20.00	0.00	0.00
12.11	Suministro y colocacion de cable tipo THW-LS cal. 8 marca Indiana	ml	20.00	0.00	0.00
12.12	Suministro y colocación de interruptor termomagnético de 1x15	pza	1.00	0.00	0.00
12.13	Suministro y colocación de dala o cadena de desplante de concreto	ml	15.75	0.00	0.00
12.14	Suministro y colocación de zapata aislada de 1.50x5.00x0.20 mts	pieza	1.00	0.00	0.00
12.15	Pintura en muro sobre aplanado pulido, a base de tintes con ácidos	m2	18.90	0.00	0.00
12.16	Pintura en muro sobre aplanado pulido, a base de tintes con ácidos	m2	16.20	0.00	0.00
12.17	Suministro e Instalacion de Letras y escudo municipal fabricadas	pieza	1.00	0.00	0.00
13	INSTALACIÓN HIDRÁULICA	0	0.00	0.00	0.00
13.1	Suministro y colocación de torre emblemática sencilla y de	pza.	9.00	0.00	0.00
13.2	Base de concreto premezclado de 200 kg/cm2 de 2.00 x 2.00 mts	pza	9.00	0.00	0.00
13.3	tubo pvc rd-26 de 2 1/2"	ml	90.00	0.00	0.00
13.4	tubo pvc rd-26 de 2"	ml	443.00	0.00	0.00
13.5	tubo pvc rd-26 de 1 1/2"	ml	637.00	0.00	0.00
13.6	tubo pvc rd-26 de 1 1/4"	ml	746.00	0.00	0.00
13.7	tubo pvc rd-26 de 1"	ml	885.00	0.00	0.00
13.8	tubo pvc ced-40 de 3/4"	ml	450.00	0.00	0.00
13.9	poliducto de pvc negro de 1/2"	ml	3469.00	0.00	0.00
13.1	tubing de 1/4" marca rain bird para goteros	ml	466.00	0.00	0.00
13.11	tee de insercion de pvc negro para poliducto de 1/2"	pza	105.00	0.00	0.00
13.12	tee de pvc rd-26 de 2 1/2" con salida roscada de 1/2"	pza	12.00	0.00	0.00



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

PRESUPUESTO REFERENDO

11/Ene/2017

PRESUPUESTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
13.13	tee de pvc rd-26 de 2" con salida roscada de 1/2"	pza	62.00	0.00	0.00
13.14	tee de pvc rd-26 de 1 1/2" con salida roscada de 1/2"	pza	99.00	0.00	0.00
13.15	tee de pvc rd-26 de 1 1/4" con salida roscada de 1/2"	pza	115.00	0.00	0.00
13.16	tee de pvc rd-26 de 1" con salida roscada de 1/2"	pza	141.00	0.00	0.00
13.17	tee de pvc rd-26 de 3/4" con salida roscada de 1/2"	pza	58.00	0.00	0.00
13.18	tee de pvc rd-26 de 2"	pza	8.00	0.00	0.00
13.19	tee de pvc rd-26 de 1 1/2"	pza	9.00	0.00	0.00
13.2	tee de pvc rd-26 de 1 1/4"	pza	6.00	0.00	0.00
13.21	tee de pvc rd-26 de 1"	pza	7.00	0.00	0.00
13.22	red. bushing de pvc de 2 1/2" x 1 1/2"	pza	2.00	0.00	0.00
13.23	red. bushing de pvc de 2" x 1 1/2"	pza	14.00	0.00	0.00
13.24	red. bushing de pvc de 1 1/2" x 1 1/4"	pza	23.00	0.00	0.00
13.25	red. bushing de pvc de 1 1/4" x 1"	pza	25.00	0.00	0.00
13.26	red. bushing de pvc de 1" x 3/4"	pza	24.00	0.00	0.00
13.27	red. bushing de pvc de 3/4" x 1/2"	pza	32.00	0.00	0.00
13.28	codo de pvc ced-40 de 2" x 90	pza	10.00	0.00	0.00
13.29	codo de pvc ced-40 de 1 1/2" x 90	pza	10.00	0.00	0.00
13.3	codo de pvc ced-40 de 1 1/4" x 90	pza	11.00	0.00	0.00
13.31	codo de pvc ced-40 de 1" x 90	pza	8.00	0.00	0.00
13.32	codo de pvc ced-40 de 3/4" x 90	pza	5.00	0.00	0.00
13.33	conector r/ exterior de pvc ced-40 de 2"	pza	32.00	0.00	0.00
13.34	conector r/ exterior de pvc ced-40 de 1 1/2"	pza	20.00	0.00	0.00
13.35	conector r/ exterior de pvc ced-40 de 1 1/4"	pza	20.00	0.00	0.00
13.36	conector r/ exterior de pvc ced-40 de 1"	pza	4.00	0.00	0.00
13.37	adaptador de insercion de pvc de 1/2"	pza	1032.00	0.00	0.00
13.38	gotero xbt-20pc con rosca hembra, marca rain bird	pza	555.00	0.00	0.00
13.39	gotero xb-20pc con conector de punta, marca rain bird	pza	3012.00	0.00	0.00
13.4	valvula solenoide de 2 1/2" marca rain bird o similar con filtro de	pza	1.00	0.00	0.00
13.41	valvula solenoide de 2" marca rain bird o similar con filtro de malla	pza	8.00	0.00	0.00
13.42	valvula solenoide de 1 1/2" marca rain bird o similar con filtro de	pza	5.00	0.00	0.00
13.43	valvula solenoide de 1 1/4" marca rain bird o similar con filtro de	pza	5.00	0.00	0.00
13.44	valvula solenoide de 1" marca rain bird o similar con filtro de malla	pza	1.00	0.00	0.00
13.45	valvula de pvc cementada de 2"	pza	23.00	0.00	0.00
13.46	valvula de pvc cementada de 1 1/2"	pza	15.00	0.00	0.00
13.47	valvula de pvc cementada de 1 1/4"	pza	3.00	0.00	0.00
13.48	valvula de pvc cementada de 1"	pza	1.00	0.00	0.00
13.49	caja rectangular para valvula de 12"	pza	33.00	0.00	0.00
13.5	tablero de control para 12 estaciones marca rain bird	pza	1.00	0.00	0.00
13.51	Trazo y excavación de zanja de 30cms de ancho por 40 cms de	ml	1460.00	0.00	0.00
13.52	Cableado para control de valvulas solenoide, incluye poliducto de	ml	1460.00	0.00	0.00
13.53	Trazo y excavación de zanja de 30cms de ancho por 40 cms de	ml	3469.00	0.00	0.00
13.54	Corte en piso de concreto con cortadora de disco, Incluye: trazo,	ml	220.00	0.00	0.00
13.55	Demolición de concreto simple, Incluye: acarreo de material a un	m3	10.00	0.00	0.00
13.56	Trazo y excavación de zanja de 30cms de ancho por 40 cms de	ml	3469.00	0.00	0.00
13.57	Excavación en material "B" hasta 1.00 mts de profundidad a	m3	1168.00	0.00	0.00
13.58	Suministro y colocación de cama de arena, Incluye: acarreos,	m3	592.00	0.00	0.00



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL
CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

PRESUPUESTO REFERENDO

11 / Ene / 2017

PRESUPUESTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
13.59	Relleno y compactación al 90% de material producto de la	m3	575.00	0.00	0.00
14	CONSTRUCCIÓN DE LATERAL Y AMPLIACIÓN DE PUENTE	0	0.00	0.00	0.00
14.1	CALLE LATERAL CORREDOR (PRINCIPAL)	0	0.00	0.00	0.00
14.1.1	Trazo y nivelación para vialidades. incluyendo: la colocación de	m2	5556.02	2.89	16,056.90
14.1.2	Corte en material "b" profundidad hasta 1.5 mts. con maquina	m3	2300.00	54.27	124,821.00
14.1.3	Conformación de terraplen con material producto del lugar,	m3	58.00	0.00	0.00
14.1.4	Tratamiento del terreno natural inc. escarificación, homogenización	m3	1111.20	30.28	33,624.91
14.1.5	Suministro y compactación de material de base triturado (1 1/2" a	m3	1500.00	205.70	308,550.00
14.1.6	Riego de impregnación en base 1.5 lts. aprox. por m2	m2	8334.02	18.83	156,929.60
14.1.7	Losa de concreto hidráulico mr-40 de 12 cm. de espesor incluye	m2	3347.62	280.97	940,580.79
14.1.8	Guarnición de concreto fc=200 kg/cm2 de 12 cms. de ancho superior	ml	890.00	161.32	143,574.80
14.1.9	Renivelación de pozos de visita, incluye demolición para desmontar y	pieza	15.00	0.00	0.00
14.1.10	Renivelación de registro hidráulico, incluye demolición para	pieza	14.00	0.00	0.00
14.2	CALLE TRANSVERSAL	0	0.00	0.00	0.00
14.2.1	Trazo y nivelación para vialidades. incluyendo: la colocación de	m2	2184.00	0.00	0.00
14.2.2	Corte en material "b" profundidad hasta 1.5 mts. con maquina	m3	95.55	0.00	0.00
14.2.3	Conformación de terraplen con material producto del lugar,	m3	28.00	0.00	0.00
14.2.4	Tratamiento del terreno natural inc. escarificación, homogenización	m3	54.60	0.00	0.00
14.2.5	Suministro y compactación de material de base triturado (1 1/2" a	m3	54.60	0.00	0.00
14.2.6	Riego de impregnación en base 1.5 lts. aprox. por m2	m2	273.00	0.00	0.00
14.2.7	Losa de concreto hidráulico mr-40 de 12 cm. de espesor incluye	m2	273.00	0.00	0.00
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 nivelación	m2	436.00	0.00	0.00
14.3.2	Despalme de terreno hasta 20 cms. de espesor incluye retiro de material fuera de obra.	m3	276.00	0.00	0.00
14.3.3	Excavación en material "b" profundidad hasta 1.5 mts. con maquina incluye acarreo a un punto en obra	m3	250.00	0.00	0.00
14.3.4	Plantilla de concreto fc=100 kg/cm2 de 5 cms. de espesor	m2	90.00	0.00	0.00
14.3.5	Mampostería de 3 clase a base de piedra de corte asentada con mortero cem-are de resistencia fc=60 kg/cm2	m3	254.00	0.00	0.00
14.3.6	Suministro y colocación de drenes en muro de mampostería a base de tubo de pvc de 4".	ml	20.00	0.00	0.00
14.3.7	Suministro y compactación de material calizo al 95% con bailarina en capas de 20 cms. medir compactado inc. acarreo de material dentro de obra	m3	38.00	0.00	0.00
14.3.8	Piso de concreto fc=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	m2	186.00	0.00	0.00



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

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

PRESUPUESTO REFERENDO

11 / Ene / 2017

PRESUPUESTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
14.3.9	Dentellon de concreto ciclopeo con piedra bolá y concreto $f_c=150$ kg/cm ² con 60% de concreto.	m3	1.50	0.00	0.00
14.3.10	Losa de concreto $f_c=200$ kg/cm ² con espesor de 37 cm armada según plano inc. ganchos , traslapes ,vibrado , membrana de curado ,cimbra y descimbra.	m2	159.00	0.00	0.00
14.3.11	Banqueta armada en voladizo concreto $f_c=200$ kg/cm ² con espesor de 10 cms. a 20 cms. armada con varilla de 5/8" (ver armado de continuacion de losa) y 5 var. long. #4 inc. cimbrado ,	m2	11.00	0.00	0.00
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	ml	7.20	0.00	0.00
14.3.13	Relleno a volteo de material producto de la excavacion para aproche en muros.	m3	100.00	0.00	0.00
14.3.14	Retiro de defensa metalica incluye retiro fuera de obra.	pieza	6.00	0.00	0.00
14.3.15	Retiro de barandal existente incluye retiro fuera de obra.	ml	8.00	0.00	0.00
14.3.16	Demolicion de concreto armado en banquetas incluye acarreo a un punto en obra para su posterior retiro.	m3	1.80	0.00	0.00
14.3.17	Demolicion de mamposteria para alojar nuevo incluye acarreo a un punto en obra para su posterior retiro.	m3	8.00	0.00	0.00
14.3.18	Lavadero de concreto $f_c=200$ kg/cm ² de 10 cms. de espesor ,incluye afine de superficie y membrana de curado acabado a vuelta de plana.	m2	160.00	0.00	0.00
14.3.19	Retiro de escombros fuera de la obra	m3	120.00	0.00	0.00
14.3.20	Limpieza general de la obra. incluye limpieza fina y retiro de material sobrante fuera de la obra.	m2	356.00	0.00	0.00
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-	PZA	2.00	0.00	0.00
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,	m	3237.00	0.00	0.00
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.	m	1941.00	0.00	0.00
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.	m	578.00	0.00	0.00



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

PRESUPUESTO RFEFREND

11 / Ene / 2017

PRESUPUESTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
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	m	248.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00
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	0.00	0.00
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	0.00	0.00
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	pza	75.00	0.00	0.00
15.1	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	pza	10.00	0.00	0.00
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	pza	26.00	0.00	0.00
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	pza	160.00	0.00	0.00
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 soportería 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	pza	12.00	0.00	0.00
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 soportería 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	pza	52.00	0.00	0.00
15.15	Suministro y colocación de base de concreto con una resistencia de 200 kg/cm2, instalada a un minimo de 2 cms y a 20 cms sobre el nivel de la 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	pza	111.00	0.00	0.00



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
SUBDIRECCION DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

CORREDOR VISTA CERRO GRANDE

PRESUPUESTO REEFRENDO

11 / Ene / 2017

PRESUPUESTO

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO U.	TOTAL
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	pza	68.00	0.00	0.00
15.17	Zanja de 30x50cm, asi como relleno y compactación	m	3925.00	0.00	0.00
15.18	Trámites ante unidad de verificación incluye el pago a la misma.	pza	2.00	0.00	0.00
15.19	Trámites ante C.F.E. incluye pagos por contratación y conexión con una linea monofasica y acometida 1F-2H, 13200V. , aislado en 25kV	pza	2.00	0.00	0.00
				SUBTOTAL	1,724,137.94
				IVA	275,862.06
				TOTAL	2,000,000.00