



**Fideicomiso de Administración, Inversión y Fuente de Pago para Obras de
Infraestructura Social, del Municipio de Mulegé
F/2001211/0**

OBRA:

LOCALIDAD: SANTA ROSALÍA, B.C.S.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1. PRELIMINARES			
1.1	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, INCLUYE: MATERIAL, EQUIPO Y MANO DE OBRA	M2	1655.27
1.2	CORTE MANUAL EN CERRO, MATERIAL SECO TIPO I, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE.	M3	13.20
1.3	PODA DE ARBOL A CUALQUIER ALTURA; INCLUYE: CARGA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA PODA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PIEZA	1.00
1.4	ACARREO DE TIERRA EN CARRETILLA, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA DE MATERIAL A DONDE LO INDIQUE LA SUPERVISIÓN.	M3	6.00
1.5	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 95% PROCTOR, INCLUYE: SUMINISTRO Y ACARREO DE MATERIAL DE BANCO, HUMEDAD OPTIMA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	127.23
2. ALBAÑILERÍA			
2.1	GUARNICION TIPO PECHO PALOMA DE 40 CM DE BASE Y 30 CM DE ALTURA CON 10 CM EN LA BASE DE ARRANQUE DE PAVIMENTO CON CONCRETO PREMEZCLADO F'c=150 KG/CM2 CON MATERIALES DE LA REGION INCLUYE: EXCAVACION Y/O RELLENO COMPACTADO, PRUEBA DE LABORATORIO, CIMBRA Y DESCIMBRA Y LIMPIEZA.	ML	320.00
2.2	BANQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO ESTAMPADO CON COLOR A DEFINIR POR LA SUPERVISIÓN DE F'c=150KG/CM2, AGREGADO MAXIMO DE 3/4", REVENIMIENTO DE 8 A 10C, DE 10CMS. DE ESPESOR, CON MALLALAC 6-6/10-10, INCLUYE: MATERIALES, PRUEBAS DE LABORATORIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, ASI MISMO RELLENOS CON MATERIAL DEL LUGAR Y COMPACTACIÓN DE FONDO PARA RECIBIR CONCRETO P.U.O.T.	M2	1376.00
2.3	EMPEDRADO A BASE DE PIEDRA DE CANTO RODADO CORTADA EN MITADES, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARENA PROP. 1:5 Y POSTERIOR EMBOQUILLADO CON ARENA, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO, ACARREO Y DESPERDICIOS.	M2	50.00
2.4	PISO CONCRETO CON ACABADO DESLAVADO DE 10 CM DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2, REFORZADO CON MALLALAC 6-6/10-10 ACABADO FINAL CON RIEGO DE ESCORIA, LAVADO DE SUPERFICIE Y CEPILLADO HASTA DEJAR DESCUBIERTA LA ESCORIA SUPERFICIAL, INCLUYE: FABRICACIÓN Y TENDIDO DE CONCRETO, PRUEBAS EN EL CONCRETO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, SELLO DE ESCORIA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO.	M2	68.00
2.5	MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE PIEDRA DE LA REGION, UNA CARA, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARENA PROP. 1:4, INCLUYE: SUMINISTRO, SELECCIÓN DE PIEDRA, MORTERO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y DESPERDICIOS.	M3	419.19
2.6	SUMINISTRO Y ELABORACION DE LOSA DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2 DE 10 CM D ESPESOR, ARMADO CON VAR #3 @ 20 CM A.S., INCLUYE: CANASTA, BASTONES, CIMBRA Y DESPERDICIOS	M2	24.00
2.7	MURO DE MAMPOSTERIA PARA PROLONGACIÓN DE ALCANTARILLA A BASE DE PIEDRA DE LA REGION, UNA CARA, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARENA PROP. 1:4, INCLUYE: SUMINISTRO, SELECCIÓN DE PIEDRA, MORTERO, MANO DE OBRA, ACARREOS Y DESPERDICIOS.	M3	25.60
2.8	JARDINERA A BASE DE BLOCK EMPLASTADO CON BANCA DE MADERA VER DETALLE EN PLANO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00
2.9	BANCA DE CONCRETO CONCRETO ARMADO CON JARDINERA CENTRAL DE CONCRETO ARMADO VER DETALLE EN PLANO, INCLUYE: FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO, ARMADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00
2.10	REDUCTORES DE VELOCIDAD DEL TIPO BOTON METÁLICO, COLOCADOS DE ACUERDO A NORMAS SCT, SEGÚN INDICADO EN PLANOS, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y FIJACIÓN EN CARPETA ASFÁLTICA	PZA	350.00
2.11	VIALETA SOLAR CON LUZ LED DE ALUMINIO RECARGABLES DURANTE EL DIA POR MEDIO DE CELDAS SOLARES, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y FIJACIÓN EN CARPETA ASFÁLTICA.	PZA	200.00
2.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DEPÓSITO DE BASURA DE 32 GALONES DE ALTA CALIDAD RESISTENTE A LA INTEMPERIE.	PZA	6.00

OBRA:

LOCALIDAD: SANTA ROSALÍA, B.C.S.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3. ALUMBRADO PÚBLICO			
3.3	EXCAVACION DE ZANJA DE 50 CM DE PROFUNDIDAD Y ANCHO VARIABLE DE 20 A 40 CM EN TERRENO INVESTIGADO EN SITIO, CAMA DE ARENA DE 10 CM, TENDIDO DE TUBOS SEGÚN SE INDICA EN PLANOS, RELLENO DE LA ZANJA CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90% MINIMO, INCLUYE: CARGO DIRECTO POREL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES Y EQUIPOS REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL.	M3	61.80
3.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANALIZACION ELECTRICA A BASE DE TUBERIA DE 1 1/2" (38MM) DE DIAMETRO CONDUIT PVC PARED GRUESA CED 40, INCLUYE CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COPLE, TRAZO, CORTE, COLOCACION, GUIA DE ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 14, FIJACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL	ML	515.00
3.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICO DE 40X40X60 CMS A BASE DE CONCRETO F´c =150 kg/cm2 T.M.A. 3/4 REV. DE 8X10 CMS CON UN ESPESOR DE 10 CMS PISO DE GRAVA, APLANDADO INTERIOR PULIDO FINO, MARCO Y CONTRAMARCO METALICOS ANGULO 1 1/2X 14 Y TAPA DE CONCRETO ARMADO CON VARILLA CORRUGADA ALTA RESISTENCIA DEL No. 2 10 CMS AMBOS SENTIDOS SOLDADAS F´c 25 KG/CM2 T.M.A. 3/4 REVENIMIENTO DE 8 A 10 CMS INCLUYE EXCAVACION EN TERRERNO INVESTIGADO EN SITIO, RELLENO COMPACTADO AL 90% MINIMO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION LIBRE DEL BOLEO MAYOR DE 3 NVELADO A.N.P.T. ELABORACION, COLADO Y VIBRADO DE CONCRETO, CIMBRA Y DESCIMBRADO, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA HASTA EL LUGAR INDICADO, ACARREOS, NIVELADO Y PLOMEADO, MANIOBRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, NOTA- EL REGISTRO DEBERA SER PRECOALADO FUERA DEL SITIO DE LA OBRA CONSIDERAR EL SOLDAR, LA TAPA DEL REGISTRO AL CONTRAMARCO DEL MISMO Y EL SELLADO DEL INTERIOR DE LOS DUCTOS DE LA CANALIZACION CON SILICON DE POLIURETANO TIPO A1, MINIMO 15 CMS, CUBRIENDO EL ESPESOR DE LA PARED DEL REGISTRO, NOTA- EL REGISTRO DEBERA SER PRECOLADO FUERA DEL SITIO DE LA OBRA	PIEZA	29.00
3.1	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE MURETE MT-3 TIPO C, UN FRENTE DE 1 M EXTERIOR POR 2 M DE ALTO Y 40 CM DE PROFUNDIDAD, A BASE DE BLOCK DE CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3, APLANADO PULIDO FINO, PISO DE GRAVA, SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA A DOS MANOS EN COLOR INDICADO POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PIEZA	1.00
4. ACABADOS			
4.1	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA AHULADA MARCA COMEX, EN COLOR BLANCO O AMARILLO (PREVIAMENTE AUTORIZADO) EN TRAMOS RECTOS Y ROJO EN CURVAS, A DOS MANOS EN GUARNICIONES DE CONCRETO, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	421.28
4.2	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE PARA LUMINARIAS COLOR CHOCOLATE O SIMILAR, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA	PZA	44.00
4.3	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE PARA BARANDAL COLOR CHOCOLATE O SIMILAR, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE Y LIMPIEZA	ML	220.00
5. INSTALACIONES HIDRAULICAS			
5.1	CONEXIÓN A RED PRINCIPAL CON ABRAZADERA DE 3X3 A 3/4", INCLUYE: LLAVE DE PASO TIPO GLOBLO, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	2.00
5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC HIDRAULICO RD 13.5 13 MM DE 1/2" MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	ML	223.00
5.3	LLAVE DE NARIZ DE BRONCE PULIDO DE 13 MM, 1/2", INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	SAL	10.00

OBRA:

LOCALIDAD: SANTA ROSALÍA, B.C.S.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
6. ESTRUCTURAS METÁLICAS			
6.1	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE BARANDAL DE 90 CMS DE ALTO A BASE DE PERFIL TUBULAR DE 2" PARA PASAMANOS Y DE 1" PARA CENTRO Y SOLERAS PARA DETALLES, PINTADA CON 1 MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO COLOR CHOCOLATE, INCLUYE: SOLDADA, DESBASTADA, MONTAJE Y NIVELADO.	ML	110.00
6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOLARDO FIJO PREFABRICADO DE FIERRO FUNDIDO DE 95 CM DE ALTO (VER DETALLES EN PLANOS), INCLUYE: ESMALTE COLOR CHOCOLATE, ANCLAJE DE ARMEX A BASE DE CONCRETO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	50.00
6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CADENA DE ACERO CON ESLABONES ELECTROSOLDADOS GRADO 70 DE 3/8" INCLUYE: ELEMENTOS PARA SU FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. ASI COMO PINTURA ESMALTE COLOR CHOCOLATE.	ML	194.00
6.4	DENTELLÓN DE CONCRETO ARMADO CON PARRILLA VAR #3, 4 VAR. #3 EN DADO Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 15CM CON PLACA DE 1/2" AHOGADA PARA RECIBIR ESTRUCTURA DE ACERO, INCLUYE: FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, ARMADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PIEZA	2.00
6.5	ARMADURA LIGERA DE ESTRUCTURA METÁLICA A BASE DE PERFIL TUBULAR (PTR) DE 2" X 2" CAL. 14, VER DETALLE EN PLANOS, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, CORTES, SOLDADA, DESBASTADA, MONTAJE, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO COLOR CHOCOLATE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	159.25
6.6	CUBIERTA DE TABLA DE PINO CEPILLADO DE 2" DE 298.5 X 19 CM CON BARNIZ COLOR CHOCOLATE, INCLUYE: ELEMENTOS PARA SU FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	30.21
6.7	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE BARANDAL DE 100 CMS DE ALTO A BASE VARILLA CUADRADA DE 3/8", PERFIL TUBULAR DE 1 1/2" CAL. 14 Y SOLERA DE 1 1/2" CAL. 14, VER DETALLE EN PLANOS, INCLUYE: MATERIALES, HABILITADO, CORTES, SOLDADA, DESBASTADA, MONTAJE, PRIMER ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO COLOR CHOCOLATE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	11.20
7. ESTRUCTURAS DE MADERA			
7.1	DADO DE CONCRETO ARMADO DE 150 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA CON ACABADO PULIDO DE 0.50X0.50X0.80 MTS, INCLUYE: FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	8.00
7.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLUMNA DE 8" X 10" DE MADERA DE PINO, ANCLADO CON VARILLA DE 1/2" INCLUYE: BARNIZADO EN COLOR CHOCOLATE, ELEMENTOS PARA SU FIJACIÓN, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	PZA	8.00
7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRABE DE 8" X 10" DE MADERA DE PINO CON CORTE PECHO DE PALOMA, INCLUYE: BARNIZADO EN COLOR CHOCOLATE, ELEMENTOS PARA SU FIJACIÓN, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	ML	26.00
7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARGADORES DE 6" X 8" DE MADERA DE PINO CON CORTE PECHO DE PALOMA, INCLUYE: BARNIZADO EN COLOR CHOCOLATE, ELEMENTOS PARA SU FIJACIÓN, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	ML	93.60
7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FAJILLA DE 1" X 4" DE MADERA DE PINO, INCLUYE: BARNIZADO EN COLOR CHOCOLATE, ELEMENTOS PARA SU FIJACIÓN, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.	ML	620.00
7.6	APLICACIÓN DE CLORPIRIFOS EN PERGOLADOS PARA TRATAMIENTO CONTRA TERMITAS.	LOTE	1.00
8. VEGETACIÓN			
8.1	SUMUNISTRO Y COLOCACIÓN DE PALMERA DATILERA CON ALTURA TOTAL DE 5 MTS EN ÁREAS JARDINADAS, INCLUYE: MATERIAL, TRASLADO, EQUIPO, TRANSPLANTE, HERRAMIENTAS, MAQUINARIAS Y MANO DE OBRA.	PZA	30.00
8.2	SUMUNISTRO Y COLOCACIÓN DE PLANTA COLA DE ZORRO EN ÁREAS JARDINADAS, INCLUYE: MATERIAL, TRASLADO, EQUIPO, TRANSPLANTE, HERRAMIENTAS, MAQUINARIAS Y MANO DE OBRA.	PZA	25.00
8.3	SUMUNISTRO Y COLOCACIÓN DE ARBUSTO GONGLYLOCARPUS FRUTICULOSUS EN ÁREAS JARDINADAS, INCLUYE: MATERIAL, TRASLADO, EQUIPO, TRANSPLANTE, HERRAMIENTAS, MAQUINARIAS Y MANO DE OBRA.	PZA	35.00

OBRA:

LOCALIDAD: SANTA ROSALÍA, B.C.S.

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
9. EJERCITADORES			
9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EJERCITADOR DE PECHO DOBLE, ÁREA MINIMA 3.75M X 1.85M, PARA EXTERIOR DE USO RUDO, INCLUYE: SU PATA DE ANCLAJE Y SU ANCLAJE A BASE DE VARILLA DE 1/2" FABRICADA EN ACERO A-64 DE 30 X 10 CMS, AHOGADOS EN CONCRETO 200KG/CM2 DE RESISTENCIA. ANCLADO AL TERRENO CON HOYOS DE 30 CM DE DIAMETRO Y 34 CM DE PROFUNDIDAD,	PZA	1.00
9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EJERCITADOR DE CAMINADORA DOBLE, ÁREA MINIMA 3.05M X 1.45M, PARA EXTERIOR DE USO RUDO. INCLUYE: SU PATA DE ANCLAJE Y SU ANCLAJE A BASE DE VARILLA DE 1/2" FABRICADA EN ACERO A-64 DE 30 X 10 CMS, AHOGADOS EN CONCRETO 200KG/CM2 DE RESISTENCIA. ANCLADO AL TERRENO CON HOYOS DE 30 CM DE DIAMETRO Y 34 CM DE PROFUNDIDAD,	PZA	1.00
9.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EJERCITADOR DE ELIPTICA, ÁREA MINIMA 2.05M X 1.60M, PARA EXTERIOR DE USO RUDO. INCLUYE: SU PATA DE ANCLAJE Y SU ANCLAJE A BASE DE VARILLA DE 1/2" FABRICADA EN ACERO A-64 DE 30 X 10 CMS, AHOGADOS EN CONCRETO 200KG/CM2 DE RESISTENCIA. ANCLADO AL TERRENO CON HOYOS DE 30 CM DE DIAMETRO Y 34 CM DE PROFUNDIDAD,	PZA	2.00
9.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EJERCITADOR DE BICICLETA INDIVIDUAL, ÁREA MINIMA 2.80M X 1.60M, PARA EXTERIOR DE USO RUDO, INCLUYE: SU PATA DE ANCLAJE Y SU ANCLAJE A BASE DE VARILLA DE 1/2" FABRICADA EN ACERO A-64 DE 30 X 10 CMS, AHOGADOS EN CONCRETO 200KG/CM2 DE RESISTENCIA. ANCLADO AL TERRENO CON HOYOS DE 30 CM DE DIAMETRO Y 34 CM DE PROFUNDIDAD,	PZA	2.00

ATENTAMENTE

C. Arq. Mario Rogelio Gerardo Rocha
Director General de Desarrollo Urbano
Asentamientos Humanos y Obras Públicas
Del H. XVI Ayuntamiento de Mulegé