

CATALOGO DE CONCEPTOS

Obra: REHABILITACIÓN URBANA DE LA COLONIA BUROCRATAS						
Ubicación: MANZANILLO, COLIMA						
NO.	ESP.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
<b>PARTIDA 1: PAVIMENTACIÓN</b>						
1	EP-1	DEMOLICIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO FC= 250 KG/CM2 POR MEDIOS MECÁNICOS.	M3	511.01		\$ -
2	EP-2	RETIRO DE ADOQUIN POR MEDIOS MANUALES.	M2	2961.50		\$ -
3	EP-3	DEMOLICIÓN DE BANQUETA FC=150 KG/CM2 POR MEDIOS MECÁNICOS.	M3	162.44		\$ -
4	EP-4	DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO FC=200 KG/CM2, POR MEDIOS MECÁNICOS.	ML	1715.69		\$ -
5	EP-5	TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL PARA SU CONSTANTE VERIFICACION EN CAMPO, MAQUILA DEL PLANO TOPOGRAFICO DEL TERRENO NATURAL, DE PROYECTO Y DE OBRA TERMINADA.	M2	8839.30		\$ -
6	EP-6	CORTE DE TERRENO NATURAL TIPO II, EN ZONA B, ESPESOR QUE DETERMINE EL ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS, CON MEDIOS MECANICOS, CONSIDERANDO AFINE DE LA SUPERFICIE Y DEJANDO PENDIENTES DE ACUERDO AL PROYECTO.	M3	2274.81		\$ -
7	EP-7	SUMINISTRO Y TENDIDO DE MATERIAL DE BANCO CON CARACTERÍSTICAS DE BASE (DE 2" A FINOS), EN CAPAS DE NO MÁS DE 20 CM COMPACTADA AL 100% DE SU P.V.S.M. POR MEDIOS MECÁNICOS.	M3	1857.50		\$ -
8	EP-8	RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA RR-2K, APLICADA CON PETROLIZADORA A RAZON DE 1.5 LT/M2.	M2	2961.50		\$ -
9	EP-9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUIN RECTANGULAR DE 25 X 12.5 X 10 UN FC=350KG/CM2, COLOCADO COMO MOSAICO JUNTA A HUESO SOBRE CAMA DE ARENA DE 3CMS DE ESPESOR, POREO CON ARENA CERNIDA, COMPACTADO FINAL CON RODILLO.	M2	2961.50		\$ -
10	EP-10	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO MR 38 KG/CM2 DE 20 CMS DE ESPESOR ACABADO ESTRIADO EN EL SENTIDO LONGITUDINAL.	M3	701.78		\$ -
11	EP-11	CORTE CON DISCO DE DIAMANTE PARA JUNTAS DE CONTROL EN LOSAS DE CONCRETO MR 38 KG/CM2, DE ESPESOR Y DE PROFUNDIDAD DE ACUERDO A PROYECTO, CONSIDERAR DOS CORTES Y CALAFATEO CON RELLENO DE ESPUMA DE POLIETILENO.	ML	1177.15		\$ -
12	EP-12	RENIVELACION DE POZOS DE VISITA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 5 x 14 x 28 CMS. Y MEZCLA CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:4, ALTURA MAXIMA A NIVELAR DE 15 A 35 CMS, COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO NUEVOS.	PZA	12.00		\$ -
13	EP-13	COLOCACION DE ESTRUCTURA DE PROTECCION PARA POZO DE VISITA, DE CONCRETO PREMEZCLADO F' C= 250 KG/CM2, DE SECCION CIRCULAR DE 1.10 MTS. DE DIAMETRO INTERIOR Y 0.15 MTS DE ESPESOR.	PZA	12.00		\$ -
14	EP-14	EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL TIPO II, ZONA B.	M3	111.48		\$ -
15	EP-15	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA A BASE DE TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 1/2" DE 4.00 A 5.00 MTS. DE LONGITUD, LLAVE INSERTIC DE BRONCE Y CODO TRANSITOMA DE BRONCE.	PZA	26.00		\$ -
16	EP-16	REPARACION DE DESCARGAS DE DRENAJE CON TUBERIA DE PVC DE 6" DE DIAMETRO SERIE 25 DE 1.00 A 3.00 MTS DE LONGITUD Y COPLA PVC 6" SERIE 25.	PZA	26.00		\$ -
17	EP-17	CONSTRUCCION DE GUARNICION TRAPEZOIDAL DE CONCRETO FC= 200 KG/CM2 DE DIMENSIONES DE ACUERDO A PROYECTO.	ML	1797.40		\$ -
18	EP-18	CONSTRUCCION DE DENTELLON DE SECCION 15 X 35 CMS CONCRETO FC = 200 KG/CM2.	ML	139.02		\$ -
19	EP-19	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTADO CON PISON DE MANO AL 95% PROCTOR.	M3	46.30		\$ -
20	EP-20	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE 8 00 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA FC= 150 KG/CM2, ACABADO ESCOBILLADO Y CON VOLTEADOR EN TODO EL PERIMETRO, CON JUNTA TRANSVERSAL A CADA 2.00 MTS.	M2	2028.42		\$ -
21	EP-21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA DE COLOR AMARILLO VINILICA EN GUARNICIONES.	ML	1715.69		\$ -
<b>TOTAL PAVIMENTACION:</b>						<b>\$ -</b>

CATALOGO DE CONCEPTOS

Obra: REHABILITACIÓN URBANA DE LA COLONIA BUROCRATAS						
Ubicación: MANZANILLO, COLIMA						
NO:	ESP.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
<b>PARTIDA 2: RED DE AGUA POTABLE</b>						
22	EP-14	EXCAVACION A MANO EN ZANJAS EN MATERIAL COMUN EN SECO Y RETIRO DEL PRODUCTO A PATIO DE TIRO 13 KM	M3	144.40		\$ -
23	EP-23	EXCAVACION PARA ZANJAS CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL, EN SECO, EN ZONA B, HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	433.12		\$ -
24	EP-24	PLANTILLA APISONADA AL 95 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	40.43		\$ -
25	EP-25	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 3" DE DIAMETRO.	ML	962.40		\$ -
26	EP-19	RELLENO EN ZANJAS APISONADO Y COMPACTADO AL 95 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	532.69		\$ -
27	EP-26	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FOFO DE 3" x 3".	PZA	10.00		\$ -
28	EP-27	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA GIBALTO COMPLETA DE FO. FO. DE 3" DE DIAMETRO.	PZA	20.00		\$ -
<b>TOTAL RED DE AGUA POTABLE:</b>						\$ -
<b>PARTIDA 3: TOMAS DOMICILIARIAS</b>						
29	EP-14	EXCAVACION A MANO EN ZANJAS EN MATERIAL COMUN EN SECO Y RETIRO DEL PRODUCTO A PATIO DE TIRO 13 KM	M3	20.40		\$ -
30	EP-23	EXCAVACION PARA ZANJAS CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL, EN SECO, EN ZONA B, HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	55.20		\$ -
31	EP-24	PLANTILLA APISONADA AL 95 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	12.88		\$ -
32	EP-29	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA DE INSERCIÓN DE PVC DE 3" DE DIAMETRO CON SALIDA DE 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	92.00		\$ -
33	EP-30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 1/2" DE DIAMETRO RD-9.	ML	460.00		\$ -
34	EP-31	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE INSERCIÓN DE BRONCE DE 1/2".	PZA	92.00		\$ -
35	EP-32	SUMINISTRO E INSTALACION DE INSERTIC RECTO DE BRONCE DE 1/2".	PZA	92.00		\$ -
36	EP-33	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO TRANSITOMA DE 1/2".	PZA	92.00		\$ -
37	EP-34	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE PASO MACHO DE BRONCE DE 1/2".	PZA	92.00		\$ -
38	EP-35	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON MACHO DE 1/2" GALV.	PZA	92.00		\$ -
39	EP-19	RELLENO EN ZANJAS APISONADO Y COMPACTADO AL 95 % PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	60.72		\$ -
<b>TOTAL TOMAS DOMICILIARIAS:</b>						\$ -
<b>PARTIDA 4: DRENAJE PLUVIAL</b>						
40	EP-36	SUM. E INST. DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PARA ALCANTARILLADO NORMA NOM-001-CNA-1995 DE 36", INTERIOR LISO CON COBLE INTEGRADO.	ML	125.00		\$ -
41	EP-37	ACOSTILLADO DE TUBERIAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION LIBRE DE ROCAS.	M3	17.50		\$ -
42	EP-38	ACOSTILLADO DE TUBERIAS CON MATERIAL DE BANCO.	M3	21.88		\$ -
43	EP-39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 PARA ALCANTARILLAS Y BOCAS DE TORMENTA.	M3	1.30		\$ -
44	EP-40	ZAPATA PONCHABLE CAL. 1/0 CATALOGO LCA 1/0-12.	PZA	1.00		\$ -
<b>TOTAL DRENAJE PLUVIAL:</b>						\$ -
<b>PARTIDA NO 5: RETIRO RED AEREA MEDIA Y BAJA</b>						
45	EP-41	RETIRO DE LINEA DE MEDIA TENSION AEREA (3F-3H) EXISTENTE.	ML	880.00		\$ -
46	EP-41	RETIRO DE LINEA ABIERTA DE BAJA TENSION AEREA EXISTENTE. INCLUYE: DESMOTAJE, EMBOBINADO HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	ML	780.00		\$ -
47	EP-42	RETIRO DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION AEREA.	PZA	29.00		\$ -
48	EP-42	RETIRO DE ESTRUCTURA DE BAJA TENSION AEREA.	PZA	22.00		\$ -
49	EP-43	RETIRO DE ACOMETIDA AEREA DE BAJA TENSION.	PZA	127.00		\$ -
50	EP-44	RETIRO DE TRANSICION AEREA-SUBTERRANEA PARA MEDIA TENSION EXISTENTE RETIRO DE POSTE DE CONCRETO DE 12-750 EXISTENTE.	PZA	1.00		\$ -
51	EP-45	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO DE 12-750 EXISTENTE.	PZA	29.00		\$ -
52	EP-45	RETIRO DE POSTE DE CONCRETO DE 9-450 EXISTENTE.	PZA	22.00		\$ -
53	EP-46	RETIRO DE TRANSFORMADOR TIPO POSTE DE DISTRIBUCION EXISTENTE RETIRO DE POSTE DE CONCRETO DE 12 750 EXISTENTE.	PZA	14.00		\$ -
<b>TOTAL RETIRO DE RED AREA MEDIA Y BAJA:</b>						\$ -

CATALOGO DE CONCEPTOS

Obra: REHABILITACIÓN URBANA DE LA COLONIA BUROCRATAS						
Ubicación: MANZANILLO, COLIMA						
NO:	ESP.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
<b>PARTIDA NO 6: OBRA CIVIL</b>						
54	EP-23	EXCAVACION PARA ZANJAS CON EQUIPO EN CUALQUIER MATERIAL, EN SECO, EN ZONA B, HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	ML	1371.00		\$ -
55	EP-47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PAD DE 75 MM. RD 17, PARA CANALIZACION DE LINEA DE BAJA TENSION SUBTERRANEA	ML	2380.00		\$ -
56	EP-47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PAD DE 51 MM. RD 17, PARA CANALIZACION DE LINEA DE BAJA TENSION SUBTERRANEA	ML	1650.00		\$ -
57	EP-48	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PAD DE 51 MM. RD 13.5. PARA CANALIZACION DE LINEA DE BAJA TENSION SUBTERRANEA	ML	1600.00		\$ -
58	EP-49	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO NARANJA VIRGEN DE 32 MM PARA ACOMETIDAS DOMICILIARIAS.	ML	50.00		\$ -
59	EP-49	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIDUCTO NARANJA DE 32 MM PARA LA RED DE ALUMBRADO PUBLICO	ML	1100.00		\$ -
60	EP-50	BASE DE PEDESTAL DE 1.50X1.50X0.20 MT. DE ALTURA DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 PARA TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL.	PZA	3.00		\$ -
61	EP-51	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE 1.50X1.50X1.50 CMS. DE MEDIA TENSION SUBTERRANEA.	PZA	13.00		\$ -
62	EP-52	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE 50X80X65 CMS. DE BAJA TENSION PARA CRUCE DE BANQUETA.	PZA	41.00		\$ -
63	EP-53	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO DE 30X30X40 CMS. DE ALUMBRADO PUBLICO CON MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO GALVANIZADO Y TAPA DE CONCRETO.	PZA	35.00		\$ -
64	EP-54	BASE PIRAMIDAL DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 CORONA DE 35 CMS. BASE DE 90 CM. Y UNA ALTURA DE 100 CM.	PZA	32.00		\$ -
<b>TOTAL OBRA CIVIL:</b>						\$ -
<b>PARTIDA NO 7: SUBSTACION TIPO PEDESTAL</b>						
65	EP-55	TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PEDESTAL DE 50 KVA EN 13.2KV-120/240 VOLTS CON PROTOCOLO CFE.	PZA	1.00		\$ -
66	EP-55	TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PEDESTAL DE 75 KVA EN 13.2KV-120/240 VOLTS CON PROTOCOLO CFE .	PZA	2.00		\$ -
<b>TOTAL SUBSTACION TIPO PEDESTAL:</b>						\$ -
<b>PARTIDA NO 8: MEDIA TENSION SUBTERRANEA</b>						
67	EP-56	CABLE DE ENERGIA DE ALUMINIO TIPO XLPE CAL. #1/0.	ML	2600.00		\$ -
68	EP-57	CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 2.	KG	250.00		\$ -
69	EP-58	ACCESORIOS PARA SOPORTAR CABLE DE ENERGIA EN REGISTRO DE MEDIA TENSION.	PZA	13.00		\$ -
70	EP-59	SISTEMA DE TIERRAS PARA TRANSFORMADOR DE PEDESTAL CON TRES VARILLAS DE 3.00 MTS. Y 19 MM DE DIAM. PROTOCOLIZADAS. CABLE DESNUDO DE COBRE CAL. 1/0.	PZA	1.00		\$ -
71	EP-60	INSERTO PARA OPERACION CON CARGA DE 15 KV, 200 AMP.	PZA	7.00		\$ -
72	EP-61	ADAPTADOR DE TIERRA DE 15 KV. 200 AMP.	PZA	50.00		\$ -
73	EP-62	CONECTOR TIPO CODO OPERACION CON CARGA 15 KV. 200 AMP.	PZA	50.00		\$ -
74	EP-60	ZAPATA PONCHABLE CAL. 1/0 CATALOGO LCA 1/0-12.	PZA	27.00		\$ -
75	EP-63	CAJA DERIVADORAS J4 PARA 15 KV 200 A.	PZA	16.00		\$ -
<b>TOTAL MEDIA TENSION SUBTERRANEA:</b>						\$ -
<b>PARTIDA NO 9: DISTRIBUCION BAJA TENSION SUBTERRANEA</b>						
76	EP-64	SUMINISTRO Y COLOCACION CABLE TRIPLEX XLP 600 VOLTS (2+1) CAL. 3/0-1/0 AWG, TIPO URD MCA. CONDUCTORES MONTERREY O SIMILAR	ML	1825.00		\$ -
77	EP-65	SUMINISTRO Y COLOCACION CONECTOR MULTIPLE PARA BAJA TENSION DE 6 VIAS CAT. GL-6	PZA	20.00		\$ -
78	EP-65	SUMINISTRO Y COLOCACION CONECTOR MULTIPLE PARA BAJA TENSION DE 8 VIAS CAT. GL-8	PZA	90.00		\$ -
79	EP-65	SUMINISTRO Y COLOCACION CONECTOR MULTIPLE PARA BAJA TENSION DE 10 VIAS CAT. GL-10	PZA	15.00		\$ -
80	EP-66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZAPATA, MANGA Y TORNILLO CAL. 1/0 AWG	PZA	80.00		\$ -
81	EP-66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZAPATA, MANGA Y TORNILLO CAL. 3/0 AWG	PZA	95.00		\$ -
82		SUMINISTRO Y COLOCACION DE SENALIZACION DE CIRCUITOS EN INTERIOR DE REGISTROS DE LA RED DE DISTRIBUCION DE BAJA TENSION SEGUN NORMAS DE CFE.	PZA	41.00		\$ -
83	EP-67	SUMINISTRO Y COLOCACION SISTEMA DE TIERRA FISICA PARA FINAL DE CIRCUITO DE LA RED SUBTERRANEA EN BAJA TENSION	PZA	11.00		\$ -
84	EP-68	MURETE DE MEDICION PRECOLADO SENCILLO.	PZA	125.00		\$ -
<b>TOTAL DISTRIBUCION BAJA TENSION SUBTERRANEA:</b>						\$ -

CATALOGO DE CONCEPTOS

Obra: REHABILITACIÓN URBANA DE LA COLONIA BUROCRATAS						
Ubicación: MANZANILLO, COLIMA						
NO.	ESP.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
<b>PARTIDA NO 10: RED DE ALUMBRADO PUBLICO</b>						
85	EP-09	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE CÓNICO CIRCULAR GALVANIZADO DE 9 M DE ALTURA.	PZA	32.00		\$ -
86	EP-70	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO OV DE 100 WATTS EN VAPOR DE SODIO ALTA PRESION A 220V. PARA ALUMBRADO PUBLICO.	PZA	32.00		\$ -
87	EP-71	SUMINISTRO Y COLOCACION CABLEADO PARA RED DE ALUMBRADO PUBLICO SUBTERRANERA CON CABLE TIPO THW CAL. 10 AWG.	ML	2300.00		\$ -
88	EP-71	SUMINISTRO Y COLOCACION CABLEADO DE LA RED DEL SISTEMA DE TIERRA FISICA PARA LA RED DE ALUMBRADO PUBLICO CON CABLE THW CAL. 10 AWG.	ML	1150.00		\$ -
89	EP-71	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLEADO DE REGISTRO A LUMINARIA EN POSTE METALICO CON CABLE TIPO THW CAL. 10 AWG .	ML	32.00		\$ -
90	EP-72	SUMINISTRO Y COLOCACION EQUIPO DE MEDICION Y CONTROL DE ALUMBRADO PUBLICO.	PZA	2.00		\$ -
91	EP-73	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE TIERRA FISICA PARA REMATE DE CIRCUITO DE ALUMBRADO PUBLICO EN REGISTRO.	PZA	9.00		\$ -
<b>TOTAL RED ALUMBRADO PUBLICO:</b>						\$ -
<b>PARTIDA 11: IMAGEN URBANA -MOBILIARIO</b>						
92	EP-74	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASURERO DE CANASTILLAS GEMELAS, CON BASE FIJA AL PISO.	PZA	24.00		\$ -
93	EP-75	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCA MARCA BUGY MODELO GENOVA.	PZA	48.00		\$ -
<b>TOTAL IMAGEN URBANA-MOBILIARIO:</b>						\$ -
<b>PARTIDA 12: IMAGEN URBANA - JARDINERAS</b>						
94	EP-76	CONSTRUCCION DE MURO DE PIEDRA BRAZA PARA JARDINERA Y/O ARRIATE, JUNTEADA CON MORTERO. MEDIDAS INTERIORES PROMEDIO DE 1M X 1M. ESPESOR DE MUROS DE 20 CM Y ALTURA PROMEDIO DE 80 CM.	M2	26.00		\$ -
<b>TOTAL JARDINERAS:</b>						\$ -
<b>SUBTOTAL:</b>						\$ -
<b>I.V.A.:</b>						\$ -
<b>TOTAL:</b>						\$ -