



# ORFIS

ÓRGANO DE FISCALIZACIÓN SUPERIOR DEL ESTADO DE VERACRUZ



# GUÍA DE REFERENCIA PARA FORMULAR EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS DEL PRESUPUESTO BASE DE OBRA PÚBLICA

## EJERCICIO FISCAL 2025

20

25

ORFIS

## **RECOMENDACIONES:**

ESTA GUÍA SIRVE DE CONSULTA PARA OBTENER LOS PRECIOS UNITARIOS APROXIMADOS DE LOS DIFERENTES CONCEPTOS DE OBRA PÚBLICA POR ZONA GEOGRÁFICA, LOS CUALES SERÁN EJECUTADOS POR LOS ENTES FISCALIZABLES.

PARA SU ELABORACIÓN FUERON CONSIDERADAS LAS OBSERVACIONES Y SUGERENCIAS EFECTUADAS POR LAS AUTORIDADES MUNICIPALES EN RELACIÓN CON LA ADMINISTRACIÓN DE LOS RECURSOS EN MATERIA DE OBRA PÚBLICA DE EJERCICIOS ANTERIORES.

LOS PRECIOS UNITARIOS FUERON ELABORADOS CON BASE EN COTIZACIONES, RENDIMIENTOS DE MAQUINARIA Y/O EQUIPO, MANO DE OBRA E INSUMOS VIGENTES EN EL MERCADO, CONSIDERANDO A SU VEZ, UN PORCENTAJE POR SOBRECOSTO Y POR UNA POSIBLE INFLACIÓN.

<b>ZONA NORTE</b>			
<b>CLAVE</b>	<b>MUNICIPIO</b>	<b>CLAVE</b>	<b>MUNICIPIO</b>
008	ALAMO TEMAPACHE	109	MECATLAN
025	BENITO JUAREZ	120	NARANJOS-AMATLAN
032	CASTILLO DE TEAYO	128	OZULUAMA
034	CAZONES DE HERRERA	130	PANUCO
035	CERRO AZUL	131	PAPANTLA
036	CITLALTEPETL	135	PLATON SANCHEZ
038	COAHUITLAN	137	POZA RICA DE HIDALGO
041	COATZINTLA	138	PUEBLO VIEJO
051	COXQUIHUI	156	TAMALIN
052	COYUTLA	157	TAMIAHUA
056	CHALMA	158	TAMPICO ALTO
057	CHICONAMEL	159	TANCOCO
059	CHICONTEPEC	160	TANTIMA
061	CHINAMPA DE GOROSTIZA	161	TANTOYUCA
063	CHONTLA	164	TECOLUTLA
064	CHUMATLAN	166	TEMPOAL
065	EL HIGO	172	TEPETZINTLA
067	ESPINAL	174	TEXCATEPEC
068	FILOMENO MATA	179	TIHUATLAN
070	GUTIERREZ ZAMORA	180	TLACHICHILCO
073	HUAYACOCOTLA	195	TUXPAN
077	ILAMATLAN	207	ZACUALPAN
079	IXCATEPEC	211	ZONTECOMATLAN
081	IXHUATLAN DE MADERO	212	ZOZOCOLCO DE HIDALGO

<b>CONCEPTO</b>	<b>PÁGINA</b>
1. DEMOLICIONES	7
2. PRELIMINARES	8
3. ACARREOS	8
4. EXCAVACIONES A MANO	9
5. EXCAVACIONES A MÁQUINA SIN AFINE	9
6. EXCAVACIONES A MÁQUINA CON AFINE	9
7. RELLENOS	10
8. AFINES Y COMPACTACIÓN	10
9. PLANTILLAS Y ACOSTILLADOS	10
10. CAMAS PARA TUBERÍA	11
11. CIMBRAS EN TANQUE ELEVADO	11
12. CIMBRAS	12
13. CONCRETOS HECHOS EN OBRA	13
14. CONCRETOS HECHOS EN OBRA CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL	13
15. ELABORACIÓN Y VACIADO DE CONCRETO HECHO EN OBRA EN CIMENTACIONES	14
16. ELABORACIÓN Y VACIADO DE CONCRETO HECHO EN OBRA EN ESTRUCTURAS	14
17. CONCRETOS PREMEZCLADOS	15
18. CONCRETOS PREMEZCLADOS CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL	15
19. CONCRETO CICLÓPEO	15
20. MORTEROS Y LECHADAS	16
21. HABILITADO DE ACERO	16
22. HABILITADO DE MALLAS ELECTROSOLDADAS	17
23. ZAPATAS CORRIDAS	18
24. DADOS DE CONCRETO	18
25. CIMIENTOS DE PIEDRA	18
26. CADENAS DE DESPLANTE	19
27. CASTILLOS DE CONCRETO	20
28. CADENAS DE CERRAMIENTO	21
29. LOSAS DE CONCRETO	22
30. COLUMNAS	23
31. TRABES	24
32. ESCALONES	25
33. FIRMES DE CONCRETO	25
34. PISOS DE CONCRETO	26
35. PISOS DE CONCRETO ARMADOS CON MALLA	26
36. FINOS PARA PISO	27
37. ACABADOS SOBRE PISOS	27
38. PISOS DE ADOQUÍN	27

CONCEPTO	PÁGINA
39. EMPEDRADOS	27
40. RECUBRIMIENTOS CERÁMICOS ASENTADOS CON PEGA AZULEJO	28
41. RECUBRIMIENTOS CERÁMICOS ASENTADOS CON MORTERO CEM-ARENA 1:2	28
42. MUROS DE TABIQUE	29
43. MUROS DE BLOCK	29
44. MUROS DE CONCRETO	29
45. MUROS DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA	29
46. PRETILES	30
47. APLANADO COMÚN EN MUROS	30
48. APLANADO COMÚN EN PLAFONES	31
49. APLANADO FINO EN MUROS	31
50. APLANADO FINO EN PLAFONES	31
51. EMBOQUILLADO COMÚN	32
52. CUBIERTAS	32
53. PAVIMENTOS DE CONCRETO HECHO EN OBRA	34
54. PAVIMENTOS DE CONCRETO PREMEZCLADO	34
55. PAVIMENTOS DE CONCRETO MR	34
56. PAVIMENTOS ASFÁLTICOS	35
57. BASES HIDRÁULICAS	36
58. JUNTAS CONSTRUCTIVAS Y CORTES EN CONCRETO	36
59. GUARNICIONES	36
60. BANQUETAS	38
61. CUNETAS	39
62. REHABILITACIÓN Y APERTURA DE CAMINOS	40
63. POZOS DE VISITA	41
64. REGISTROS SANITARIOS	43
65. TUBO DE CONCRETO SIMPLE CON JUNTA DE MORTERO	43
66. TUBO DE CONCRETO SIMPLE CON JUNTA HERMÉTICA	44
67. TUBO DE CONCRETO REFORZADO CON JUNTA DE MORTERO	44
68. TUBO DE CONCRETO REFORZADO CON JUNTA HERMÉTICA	45
69. TUBO DE CONCRETO PERFORADO CON JUNTA DE MORTERO	45
70. TUBERIA PAD ADS SANITARIO	45
71. TUBERIA PAD ADS PLUVIAL	46
72. TUBERÍA ALCANTARILLADO DE PVC S-25	47
73. TUBERÍA ALCANTARILLADO DE PVC S-20	47
74. SILLETAS PARA DESCARGA DOMICILIARIA	47
75. TUBERÍA DE PVC RD-26	48
76. TUBERÍA DE PVC RD-32.5	48

<b>CONCEPTO</b>	<b>PÁGINA</b>
77. TUBERÍA DE PVC RD-41	48
78. TUBERÍA GALVANIZADA CÉDULA 40	49
79. CAJAS PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS	49
80. VÁLVULAS DE COMPUERTA DE VÁSTAGO FIJO	51
81. CONTRAMARCOS SENCILLOS DE ACERO	52
82. BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE	52
83. TOMAS DOMICILIARIAS Y ALMACENAMIENTO	52
84. LUMINARIAS	53
85. ACOMETIDAS ELÉCTRICAS Y MURETES DE MEDICIÓN	53
86. REGISTROS PARA ALUMBRADO PÚBLICO	54
87. POSTES DE CONCRETO	54
88. TRANSFORMADORES	54
89. RETENIDAS	55
90. CABLES Y CONDUCTORES	56
91. CANCELERÍA Y HERRERÍA	56
92. MALLA CICLÓNICA	58
93. PINTURA EN MUROS, PLAFONES Y HERRERÍA	58
94. PINTURA PARA SEÑALIZACIÓN	59
95. IMPERMEABILIZANTES	59
96. JARDINERÍA	59

ÓRGANO DE FISCALIZACIÓN SUPERIOR DEL ESTADO DE VERACRUZ

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
<b>1. DEMOLICIONES</b>			
1	DEMOLICION A MANO DE MAMPOSTERIA PIEDRA BRAZA HASTA 1.50 M. DE PROFUNDIDAD, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: APILE DE MATERIAL.	M3	\$ 529.33
2	DEMOLICION A MANO DE MAMPOSTERIA PIEDRA BRAZA DE 30 A 40 CM DE ESPESOR Y HASTA 3.50M. DE ALTURA, INCLUYE APILE DE MATERIAL.	M2	\$ 468.52
3	DEMOLICION A MANO DE CELOSIAS DE 10 A 15 CM. Y HASTA 3.50 M. DE ALTURA, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL.	M2	\$ 48.29
4	DEMOLICION A MANO DE APLANADOS DE MEZCLA DE 2.5 CM. DE ESPESOR HASTA 3.50 M. DE ALTURA, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL.	M2	\$ 53.34
5	DEMOLICION A MANO DE PISO O BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE 8 A 10 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL.	M2	\$ 63.50
6	DEMOLICION A MANO DE PISO O BANQUETA DE CONCRETO REFORZADO, DE 8 A 10 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL.	M2	\$ 152.42
7	DEMOLICION A MANO DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO REFORZADO, DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL.	M2	\$ 228.62
8	DEMOLICION A MANO DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO EN ESTRUCTURA (LOSA), SIN RECUPERACION DE ACERO, DE 10 CM. DE ESPESOR, HASTA UNA ALTURA DE 3.50 M., INCLUYE: APILE DEL MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 187.18
9	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL.	M3	\$ 453.44
10	DEMOLICION A MANO DE LAMBRINES DE AZULEJOS, MATERIALES VIDRIADOS Y MOSAICOS HASTA 3.50 M. DE ALTURA, INCLUYE: MORTERO Y APILE DEL MATERIAL.	M2	\$ 45.78
11	DEMOLICION A MANO DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO EN ESTRUCTURA (LOSA), SIN RECUPERACION DE ACERO, MEDIDO EN BANCO, HASTA UNA ALTURA DE 3.50 M., INCLUYE: APILE DEL MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	\$ 1,517.63
12	DEMOLICION A MANO DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO SIN RECUPERACION DE ACERO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE APILE DE MATERIAL.	M3	\$ 1,270.13
13	DEMOLICION A MANO DE MURO DE TABIQUE DE BARRO RECOCIDO DE 14 CM. INCLUYE: APILE DEL MATERIAL.	M2	\$ 37.43
14	DEMOLICION A MANO DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL.	M2	\$ 77.13
15	DEMOLICION A MAQUINA DE CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE, INCLUYE APILE DEL MATERIAL.	M3	\$ 381.94
16	DEMOLICION A MAQUINA DE CONCRETO HIDRAULICO REFORZADO, INCLUYE APILE DEL MATERIAL.	M3	\$ 669.60
17	DEMOLICION A MAQUINA DE CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE DE 10 CM. DE ESPESOR, INCLUYE APILE DEL MATERIAL.	M2	\$ 32.80
18	DEMOLICION A MAQUINA DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO REFORZADO DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE APILE DEL MATERIAL.	M2	\$ 92.10
19	PICADO DE LOSA DE CONCRETO PARA ELIMINAR EXCEDENTES Y RECIBIR APLANADO.	M2	\$ 21.14
20	DEMOLICION A MANO DE MAMPOSTERIA PIEDRA BRAZA CON UN ESPESOR DE 20 CM.	M2	\$ 79.56
21	DESPRENDIMIENTO DE IMPERMEABILIZANTE REMOVIENDO PARTES SUELTAS Y LIMPIEZA, INCLUYE: ACARREOS A 1ª ESTACIÓN A 20.00 M., MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 32.38
22	DEMOLICIÓN A MANO DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA EN AREA DE GRADAS EXISTENTES SIN RECUPERACIÓN DEL MATERIAL.	M2	\$ 84.65
23	DEMOLICIÓN A MANO DE MURO DE BLOCK DE 12X20X40 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO: ARENA SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL.	M2	\$ 49.92
24	DEMOLICIÓN A MANO DE CASTILLO DE CONCRETO DE 15X20 CMS. ARMADO CON VAR. DE 3/8" Y ALAMBRÓN SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.	ML	\$ 60.48

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
25	DEMOLICIÓN A MANO DE CADENA DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO DE 15X20 CMS. ARMADO CON VAR. DE 3/8" Y ALAMBRÓN SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.	ML	\$ 70.55
26	DEMOLICIÓN A MANO DE REPISON DE CONCRETO SOBRE MURETE SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.	ML	\$ 39.70
27	DEMOLICIÓN A MANO DE LOSA DE CONCRETO ARMADA CON VAR. DE 3/8" EN BAÑOS SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.	M2	\$ 123.53
28	DEMOLICIÓN A MANO DE MURO DE PIEDRA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL.	M3	\$ 430.01
29	DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURA DE ACERO Y LÁMINA GALVANIZADA SIN RECUPERACIÓN DEL MATERIAL.	M2	\$ 48.76
<b>2. PRELIMINARES</b>			
30	LIMPIEZA Y DESENRAICE A MANO DE TERRENO CON MALEZA DE HASTA 1.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: APILE DE YERBA EN EL LUGAR.	HA	\$ 12.69
31	LIMPIEZA DE TERRENO PLANO A MANO, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL EN EL LUGAR Y ACARREOS A PRIMERA ESTACION DE 20.00 M.	M2	\$ 23.51
32	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS.	M2	\$ 14.50
33	LIMPIEZA Y CORTE DE HIERBA, MALEZA Y/O MATERIAL EXISTENTE CON MAQUINARIA EN AMPLIACION DEL CAMINO EN LOS EXTREMOS DEL CUERPO DEL TERRAPLEN.	M2	\$ 15.62
34	DESMONTE EN ZONAS ARIDAS PARA UNA DENSIDAD DEL 100% INCLUYE: TALA, ROZA, DESENRAICE, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL TERRENO.	HA	\$ 7,100.10
35	DESMONTE EN ZONAS SEMIARIDAS PARA UNA DENSIDAD DEL 100% INCLUYE: TALA, ROZA, DESENRAICE, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL TERRENO.	HA	\$ 6,777.27
36	DESMONTE EN ZONAS DE BOSQUE PARA UNA DENSIDAD DEL 100% INCLUYE: TALA, ROZA, DESENRAICE, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL TERRENO.	HA	\$ 5,716.52
37	DESMONTE EN ZONAS DE SELVA PARA UNA DENSIDAD DEL 100% INCLUYE: TALA, ROZA, DESENRAICE, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL TERRENO.	HA	\$ 6,367.38
<b>3. ACARREOS</b>			
38	ACARREO EN CAMION 1er. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, NO INCLUYE CARGA A CAMION.	M3	\$ 31.88
39	ACARREO EN CAMION 1er. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO LOMERIO SUAVE, BRECHA, TERRACERIA PRONUNCIADA, MONTAÑOSO REVESTIDO, NO INCLUYE CARGA A CAMION.	M3	\$ 57.44
40	ACARREO EN CAMION 1er. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA MANUAL Y DESCARGA A VOLTEO.	M3	\$ 148.68
41	ACARREO EN CAMION 1er. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA CON MAQUINA.	M3	\$ 51.95
42	ACARREO EN CAMION 1er. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO LOMERIO SUAVE, BRECHA, TERRACERIA PRONUNCIADA, MONTAÑOSO REVESTIDO, INCLUYE CARGA MANUAL Y DESCARGA A VOLTEO.	M3	\$ 162.39
43	ACARREO EN CAMION 1er. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO LOMERIO SUAVE, BRECHA, TERRACERIA PRONUNCIADA, MONTAÑOSO REVESTIDO, INCLUYE CARGA A MAQUINA.	M3	\$ 77.55
44	ACARREO EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO.	M3/KM	\$ 11.17
45	ACARREO EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO LOMERIO SUAVE, BRECHA, TERRACERIA PRONUNCIADA, MONTAÑOSO REVESTIDO.	M3/KM	\$ 22.08

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
46	CARGA CON MAQUINA DE LOS MATERIALES ALMACENADOS, INCLUYE: ELEVACIÓN DE MATERIAL.	M3	\$ 26.83
47	ACARREO EN CARRETILLA DE PIEDRA BRAZA SOBRE DISTANCIA HORIZONTAL SIN PENDIENTE A 20.00 M, INCLUYE CARGA Y DESCARGA DEL MATERIAL.	M3	\$ 127.02
48	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIALES, EN ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.0 M. ACARREO MÁXIMO, DOS ESTACIONES.	M3	\$ 76.21
49	ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES DEL INTERIOR A PIE DE LA OBRA.	M3	\$ 57.15
<b>4. EXCAVACIONES A MANO</b>			
50	EXCAVACION A MANO EN CEPAS MATERIAL SECO TIPO I, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 141.17
51	EXCAVACION A MANO EN CEPAS MATERIAL SECO TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 234.97
52	EXCAVACION A MANO EN CEPAS MATERIAL TIPO III, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., INCLUYE: APILE DEL MATERIAL EN EL LUGAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 635.06
53	EXCAVACIÓN DE CEPA EN TERRENO TIPO "B" Y "C" (50-50%) PARA RECIBIR ZAPATA DE CIMENTACIÓN DE 1.20 X 1.20 M., INCLUYE: AFINE Y COMPACTACIÓN.	M3	\$ 435.02
54	EXCAVACIÓN EN CAJA EN FORMA MANUAL EN MATERIAL TIPO "B" TEPETATOSO 80% Y "C" ROCA 20%. INCLUYE: AFINE Y FONDO. ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	M3	\$ 508.05
<b>5. EXCAVACIONES A MÁQUINA SIN AFINE</b>			
55	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO I DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 25.92
56	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 42.76
57	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 3.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 67.93
58	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 4.00 M, DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 86.41
59	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO II-A DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 67.96
60	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO III DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 699.51
61	EXCAVACION MECANICA EN ROCA (MATERIAL III), EN CAJA A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., INCLUYE: RUPTURA CON MARTILLO HIDRAULICO, EXTRACCION Y ACARREO MANUAL A PIE DE CAJA MAX= 20 M.	M3	\$ 839.22
62	EXCAVACION MECANICA EN ROCA (MATERIAL III), EN CEPA A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., INCLUYE: RUPTURA CON MARTILLO HIDRAULICO, EXTRACCION Y ACARREO MANUAL A PIE DE CEPA.	M3	\$ 855.68
<b>6. EXCAVACIONES A MÁQUINA CON AFINE</b>			
63	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO I DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 51.01
64	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 84.16
65	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 3.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 111.76
66	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 4.00 M, DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 142.45

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
67	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO II-A DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 120.71
68	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO III DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 774.17
<b>7. RELLENOS</b>			
69	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 154.63
70	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 465.76
71	RELLENO DE CEPAS CON MATERIAL "A" O "B" PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL (BAILARINA) AL 85% PROCTOR INCLUYE: VOLTEO CON PALA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 183.76
72	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	\$ 208.57
73	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	\$ 519.72
74	RELLENO Y COMPACTADO CON PISON DE MANO, INCLUYE: ACOSTILLADO EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	\$ 167.32
<b>8. AFINES Y COMPACTACIÓN</b>			
75	AFINE DE TALUDES Y FONDO A MANO, MATERIAL SECO TIPO I EN CEPA PARA MEJORAR LA EXCAVACION REALIZADA POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 38.10
76	AFINE DE TALUDES Y FONDO A MANO, MATERIAL SECO TIPO II EN CEPA PARA MEJORAR LA EXCAVACION REALIZADA POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 44.45
77	AFINE DE TERRACERIA POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 14.25
78	COMPACTACION CON EQUIPO (BAILARINA), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 54.46
79	AFINE A MANO DE FONDO DE EXCAVACIÓN, EFECTUADA POR MEDIOS MECÁNICOS, ESPESOR PROMEDIO 15.0 CM. DE ESPESOR.	M2	\$ 18.14
80	NIVELACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE INCORPORACIÓN DE AGUA PARA SU COMPACTACIÓN.	M2	\$ 36.22
<b>9. PLANTILLAS Y ACOSTILLADOS</b>			
81	PLANTILLA DE 5 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: ACARREO A PRIMERA ESTACION A 20.00 M., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 166.69
82	PLANTILLA DE 8 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: ACARREO A PRIMERA ESTACION A 20.00 M., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 272.80
83	PLANTILLA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: ACARREO A PRIMERA ESTACION A 20.00 M., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 347.35
84	PLANTILLA DE 5 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: ACARREO A PRIMERA ESTACION A 20.00 M., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 181.02
85	PLANTILLA DE 8 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: ACARREO A PRIMERA ESTACION A 20.00 M., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 294.01

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
86	PLANTILLA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: ACARREO A PRIMERA ESTACION A 20.00 M., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 374.20
87	ELABORACION DE PLANTILLA Y ACOSTILLADO DE TUBERIA CON MATERIAL TIPO I (PRODUCTO DE EXCAVACION), INCLUYE: LIMPIEZA DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 194.68
88	ELABORACION DE PLANTILLA Y ACOSTILLADO DE TUBERIA CON MATERIAL TIPO II (PRODUCTO DE EXCAVACION), INCLUYE: LIMPIEZA DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 201.05
89	PLANTILLA CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION PARA APOYO DE TUBERIAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, MEDIDO COMPACTO.	M3	\$ 129.17
90	PLANTILLA CON MATERIAL DE BANCO PARA APOYO DE TUBERIAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, MEDIDO COMPACTO.	M3	\$ 712.87
<b>10. CAMAS PARA TUBERIA</b>			
91	TENDIDO DE CAMA DE ARENA PARA TUBERIAS, INCLUYE: APISONADO Y ACOSTILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 730.33
92	TENDIDO DE CAMA DE ARENA (CEMENTANTE) PARA TUBERIAS, INCLUYE: APISONADO Y ACOSTILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 415.46
<b>11. CIMBRAS EN TANQUE ELEVADO</b>			
93	CIMBRA EN FRONTERAS EN LOSA DE CIMENTACION DE 0.30 M. DE ALTO Y 0.35 M. DE ESPESOR, ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 274.53
94	CIMBRA COMUN EN CONTRATABES DE CIMENTACION DE 0.35 M. DE BASE X 0.95 M. DE ALTURA (LA ALTURA INCLUYE 0.30 M. DE ESPESOR DE LOSA CIMENTACION), POR AMBAS CARAS, ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 345.81
95	CIMBRA COMUN EN CONTRATABES DE CIMENTACION DE 0.20 M. DE BASE X 0.50 M. DE ALTURA, POR AMBAS CARAS, ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 316.51
96	CIMBRA COMUN EN COLUMNAS DE ESTRUCTURA DE ANCHO VARIABLE, SIENDO 1.25 M. EL ANCHO PROMEDIO Y UN ESPESOR DE 0.30 M., HASTA UNA ALTURA DE 2.50 M., ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 693.58
97	CIMBRA COMUN EN COLUMNAS DE ESTRUCTURA DE ANCHO VARIABLE, SIENDO 1.25 M. EL ANCHO PROMEDIO Y UN ESPESOR DE 0.30 M., A UNA ALTURA DE 2.50 M. A 5.00 M., ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 793.57
98	CIMBRA COMUN EN COLUMNAS DE ESTRUCTURA DE ANCHO VARIABLE, SIENDO 1.25 M. EL ANCHO PROMEDIO Y UN ESPESOR DE 0.30 M., A UNA ALTURA DE 5.00 M. A 7.50 M., ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 819.61
99	CIMBRA COMUN EN COLUMNAS DE ESTRUCTURA DE ANCHO VARIABLE, SIENDO 1.25 M. EL ANCHO PROMEDIO Y UN ESPESOR DE 0.30 M., A UNA ALTURA DE 7.50 M. A 10.00 M., ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 870.34
100	CIMBRA COMUN EN COLUMNAS DE ESTRUCTURA DE ANCHO VARIABLE, SIENDO 1.25 M. EL ANCHO PROMEDIO Y UN ESPESOR DE 0.30 M., A UNA ALTURA DE 10.00 M. A 12.50 M., ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 940.08
101	CIMBRA COMUN EN COLUMNAS DE ESTRUCTURA DE ANCHO VARIABLE, SIENDO 1.25 M. EL ANCHO PROMEDIO Y UN ESPESOR DE 0.30 M., A UNA ALTURA DE 12.50 M. A 15.00 M., ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,050.04
102	CIMBRA COMUN EN TRABE DE ESTRUCTURA DE 0.25 M. DE ANCHO Y 0.35 M. DE ALTO, HASTA UNA ALTURA DE 2.50 M., ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 378.52

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
103	CIMBRA COMUN EN TRABE DE ESTRUCTURA DE 0.25 M. DE ANCHO Y 0.35 M. DE ALTO, A UNA ALTURA DE 2.50 M. A 5.00 M., ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 397.38
104	CIMBRA COMUN EN TRABE DE ESTRUCTURA DE 0.25 M. DE ANCHO Y 0.35 M. DE ALTO, A UNA ALTURA DE 5.00 M. A 7.50 M., ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 406.36
105	CIMBRA COMUN EN TRABE DE ESTRUCTURA DE 0.25 M. DE ANCHO Y 0.35 M. DE ALTO, A UNA ALTURA DE 7.50 M. A 10.00 M., ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 419.86
106	CIMBRA COMUN EN TRABE DE ESTRUCTURA DE 0.25 M. DE ANCHO Y 0.35 M. DE ALTO, A UNA ALTURA DE 10.00 M. A 12.50 M., ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 427.96
107	CIMBRA COMUN EN TRABE DE ESTRUCTURA DE 0.25 M. DE ANCHO Y 0.35 M. DE ALTO, A UNA ALTURA DE 12.50 M. A 15.00 M., ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 440.89
108	CIMBRA COMUN EN TRABE DE ESTRUCTURA DE 0.25 M. DE ANCHO Y 0.55 M. DE ALTO, A UNA ALTURA DE 12.50 M. A 15.00 M., ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 447.30
109	CIMBRA COMUN EN MENSULA DE 0.80 M. DE LARGO X 0.90 M. DE ALTURA Y 0.25 M. DE ESPESOR, A UNA ALTURA DE 12.50 M. A 15.00 M., ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 301.61
110	CIMBRA COMUN EN LOSA DE ESTRUCTURA DE 0.25 M. DE ESPESOR, A UNA ALTURA MAXIMA DE 15.00 M., ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 478.04
111	CIMBRA COMUN EN MURO DE ESTRUCTURA DE 0.29 M. DE ESPESOR Y ALTURA DE 1.90 M., A UNA ALTURA MAXIMA DE 15.00 M., ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: AMBAS CARAS DE CIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 589.66
112	CIMBRA COMUN EN LOSA DE ESTRUCTURA DE 0.15 M. DE ESPESOR, A UNA ALTURA MAXIMA DE 17.30 M., ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 491.07
<b>12. CIMBRAS</b>			
113	CIMBRA COMUN EN COLUMNAS HASTA 3.50 M. DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 429.54
114	CIMBRA APARENTE EN COLUMNAS 30 X 30 CM. CON TRIPLAY HASTA 3.50 M. DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 494.76
115	CIMBRA COMUN EN ZAPATAS DE CIMENTACION INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 341.80
116	CIMBRA COMUN EN CONTRATRABES, DADOS DE CIMENTACION, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 426.57
117	CIMBRA COMUN EN DALAS, CASTILLOS, CERRAMIENTOS, CEJAS, REPISIONES DE SECCION IGUAL O MENOR A 0.020 M2. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 175.59
118	CIMBRA APARENTE EN DALAS, CASTILLOS, CERRAMIENTOS, CEJAS, REPISIONES DE SECCION IGUAL O MENOR A 0.020 M2. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 327.28
119	CIMBRA COMUN EN CADENAS, CASTILLOS, CEJAS, REPISIONES DE SECCION MAYOR A 0.020 M2. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 209.15
120	CIMBRA APARENTE EN CADENAS, CASTILLOS, CEJAS, REPISIONES DE SECCION MAYOR A 0.020 M2. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 373.03
121	CIMBRA COMUN EN TRABES 25 X 40 CM. CON DUELA HASTA 3.50 M. DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 542.54
122	CIMBRA APARENTE EN TRABES DE 25 X 40 CM., HASTA 3.50 M. DE ALTURA INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 490.84

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
123	CIMBRA COMUN EN LOSAS HASTA 3.50 M. DE ALTURA INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 431.72
124	CIMBRA APARENTE EN LOSAS HASTA 3.50 M. DE ALTURA INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 464.99
<b>13. CONCRETOS HECHOS EN OBRA</b>			
125	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2., RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAX. 3/4", FABRICADO EN OBRA CON REVOLVEDORA, INCLUYE ACARREOS A 1A. ESTACION A 20.00 M.	M3	\$ 2,295.68
126	CONCRETO F'C= 150 KG/CM2., RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAX. 3/4", FABRICADO EN OBRA CON REVOLVEDORA, INCLUYE ACARREOS A 1A. ESTACION A 20.00 M.	M3	\$ 2,551.08
127	CONCRETO F'C= 200 KG/CM2., RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAX. 3/4", FABRICADO EN OBRA CON REVOLVEDORA, INCLUYE ACARREOS A 1A. ESTACION A 20.00 M.	M3	\$ 2,754.60
128	CONCRETO F'C= 250 KG/CM2., RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAX. 3/4", FABRICADO EN OBRA CON REVOLVEDORA, INCLUYE ACARREOS A 1A. ESTACION A 20.00 M.	M3	\$ 2,969.11
129	CONCRETO F'C= 300 KG/CM2., RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAX. 3/4", FABRICADO EN OBRA CON REVOLVEDORA, INCLUYE ACARREOS A 1A. ESTACION A 20.00 M.	M3	\$ 3,134.60
<b>14. CONCRETOS HECHOS EN OBRA CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL</b>			
130	CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C=100 KG/CM2., REVENIMIENTO DE 10 CM., AGREGADO MAXIMO 3/4" EN CIMENTACION, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 3,707.65
131	CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C=150 KG/CM2., REVENIMIENTO DE 10 CM., AGREGADO MAXIMO 3/4" EN CIMENTACION, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 4,058.59
132	CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C=200 KG/CM2., REVENIMIENTO DE 10 CM., AGREGADO MAXIMO 3/4" EN CIMENTACION, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 4,271.53
133	CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C=250 KG/CM2., REVENIMIENTO DE 10 CM., AGREGADO MAXIMO 3/4" EN CIMENTACION, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 4,497.54
134	CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C=300 KG/CM2., REVENIMIENTO DE 10 CM., AGREGADO MAXIMO 3/4" EN CIMENTACION, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 4,671.29
135	CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C=200 KG/CM2., REVENIMIENTO DE 10 CM., AGREGADO MAXIMO 3/4" COLUMNAS Y MUROS, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 4,396.25
136	CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C=250 KG/CM2., REVENIMIENTO DE 10 CM., AGREGADO MAXIMO 3/4" EN COLUMNAS Y MUROS, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 4,622.27
137	CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C=300 KG/CM2., REVENIMIENTO DE 10 CM., AGREGADO MAXIMO 3/4" EN COLUMNAS Y MUROS, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 4,796.02
138	CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C=200 KG/CM2., REVENIMIENTO DE 10 CM., AGREGADO MAXIMO 3/4" EN TRABES Y LOSAS, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 4,274.74
139	CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C=250 KG/CM2., REVENIMIENTO DE 10 CM., AGREGADO MAXIMO 3/4" EN TRABES Y LOSAS, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 4,500.74

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
140	CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C=300 KG/CM2., REVENIMIENTO DE 10 CM., AGREGADO MAXIMO 3/4" EN TRABES Y LOSAS, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 4,674.51
<b>15. ELABORACIÓN Y VACIADO DE CONCRETO HECHO EN OBRA EN CIMENTACIONES</b>			
141	ELABORACION Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS A 1A. ESTACION A 20 M.	M3	\$ 2,817.13
142	ELABORACION Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS A 1A. ESTACION A 20 M.	M3	\$ 3,168.08
143	ELABORACION Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS A 1A. ESTACION A 20 M.	M3	\$ 3,381.02
144	ELABORACION Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS A 1A. ESTACION A 20 M.	M3	\$ 3,607.02
145	ELABORACION Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES DE CONCRETO F'C=300 KG/CM2. HECHO EN OBRA EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS A 1A. ESTACION A 20 M.	M3	\$ 3,780.78
<b>16. ELABORACIÓN Y VACIADO DE CONCRETO HECHO EN OBRA EN ESTRUCTURAS</b>			
<b>16.1 EN COLUMNAS</b>			
146	ELABORACION Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA EN COLUMNAS PLANTA BAJA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS A 1A. ESTACION A 20 M.	M3	\$ 3,171.30
147	ELABORACION Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA EN COLUMNAS PLANTA BAJA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS A 1A. ESTACION A 20 M.	M3	\$ 3,384.23
148	ELABORACION Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA EN COLUMNAS PLANTA BAJA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS A 1A. ESTACION A 20 M.	M3	\$ 3,610.24
149	ELABORACION Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES DE CONCRETO F'C=300 KG/CM2. HECHO EN OBRA EN COLUMNAS PLANTA BAJA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS A 1A. ESTACION A 20 M.	M3	\$ 3,783.99
<b>16.2 EN TRABES</b>			
150	ELABORACION Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA EN TRABES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS A 1A. ESTACION A 20 M.	M3	\$ 3,388.23
151	ELABORACION Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA EN TRABES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS A 1A. ESTACION A 20 M.	M3	\$ 3,614.24
152	ELABORACION Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES DE CONCRETO F'C=300 KG/CM2. HECHO EN OBRA EN TRABES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS A 1A. ESTACION A 20 M.	M3	\$ 3,787.99
<b>16.3 EN LOSAS</b>			
153	ELABORACION Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA EN LOSAS PLANAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS A 1A. ESTACION A 20 M.	M3	\$ 3,345.76
154	ELABORACION Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA EN LOSAS PLANAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS A 1A. ESTACION A 20 M.	M3	\$ 3,558.70
155	ELABORACION Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA EN LOSAS PLANAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS A 1A. ESTACION A 20 M.	M3	\$ 3,784.70

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
156	ELABORACION Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES DE CONCRETO F'C=300 KG/CM2. HECHO EN OBRA EN LOSAS PLANAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS A 1A. ESTACION A 20 M.	M3	\$ 3,958.47
<b>17. CONCRETOS PREMEZCLADOS</b>			
157	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REVENIMIENTO DE 10 CM., VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 3,506.37
158	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REVENIMIENTO DE 10 CM., VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 3,657.15
159	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REVENIMIENTO DE 10 CM. VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES EN COLUMNAS Y MUROS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 3,542.50
160	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REVENIMIENTO DE 10 CM., VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES EN COLUMNAS Y MUROS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 3,693.28
161	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REVENIMIENTO DE 10 CM. VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES EN TRABES Y LOSAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 3,728.96
162	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REVENIMIENTO DE 10 CM., VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES EN TRABES Y LOSAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 3,879.74
<b>18. CONCRETOS PREMEZCLADOS CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL</b>			
163	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REVENIMIENTO DE 10 CM., VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES EN CIMENTACION, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 4,396.88
164	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REVENIMIENTO DE 10 CM., VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES EN CIMENTACION, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 4,547.66
165	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REVENIMIENTO DE 10 CM., VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES EN COLUMNAS Y MUROS, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 4,433.00
166	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REVENIMIENTO DE 10 CM., VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES EN COLUMNAS Y MUROS, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 4,583.79
167	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REVENIMIENTO DE 10 CM., VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES EN TRABES Y LOSAS, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 4,619.46
168	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REVENIMIENTO DE 10 CM., VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES EN TRABES Y LOSAS, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 4,770.26
<b>19. CONCRETO CICLÓPEO</b>			
169	CONCRETO CICLOPEO (60 - 40) CON PIEDRA BRAZA LIMPIA Y CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: ACARREOS A 1A ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,204.84
170	CONCRETO CICLOPEO (60 - 40) CON PIEDRA BRAZA LIMPIA Y CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: ACARREOS A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,340.55
171	CONCRETO CICLOPEO (60 - 40) CON PIEDRA BRAZA LIMPIA Y CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: ACARREOS A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,083.62

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
172	CONCRETO CICLOPEO (60 - 40) CON PIEDRA BRAZA LIMPIA Y CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: ACARREOS A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,174.16
<b>20. MORTEROS Y LECHADAS</b>			
173	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:6, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,984.17
174	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:8, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,097.96
175	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:10, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 1,959.65
176	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MORTERO CAL-ARENA 1:2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 1,973.47
177	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MORTERO CAL-ARENA 1:3, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 1,480.29
178	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 3,800.60
179	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 3,307.17
180	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,928.79
181	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,580.85
182	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:6, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,324.63
183	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:7, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,102.60
184	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:8, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 1,925.72
185	SUMINISTRO Y ELABORACION DE LECHADA CEMENTO GRIS-AGUA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 6,758.43
186	SUMINISTRO Y ELABORACION DE LECHADA CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 12,242.69
<b>21. HABILITADO DE ACERO</b>			
<b>21.1 EN CIMENTACIÓN</b>			
187	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION DEL No. 2 (1/4") ALAMBRON, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	TON	\$ 54,745.14
188	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION DEL No. 3 (3/8"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	TON	\$ 47,719.38
189	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION DEL No. 4 (1/2"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	TON	\$ 47,236.85
190	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION DEL No. 5 (5/8"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	TON	\$ 46,433.28
191	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION DEL No. 6 (3/4"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	TON	\$ 46,334.81

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
192	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION DEL No. 8 (1"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	TON	\$ 46,793.64
<b>21.2 EN ESTRUCTURA</b>			
193	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DEL No. 2 (1/4") ALAMBRON, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	TON	\$ 56,708.91
194	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DEL No. 3 (3/8"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	TON	\$ 48,623.78
195	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DEL No. 4 (1/2"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	TON	\$ 48,569.24
196	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DEL No. 5 (5/8"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	TON	\$ 47,751.35
197	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DEL No. 6 (3/4"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	TON	\$ 47,563.05
198	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DEL No. 8 (1"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	TON	\$ 47,832.87
<b>22. HABILITADO DE MALLAS ELECTROSOLDADAS</b>			
199	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA 6 X 6 - 4 / 4 EN LOSAS, PISOS, FIRMES DE CIMENTACION, PLANTA BAJA, INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 146.99
200	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA 6 X 6 - 6 / 6 EN LOSAS, PISOS, FIRMES DE CIMENTACION, PLANTA BAJA, INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 117.87
201	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA 6 X 6 - 10 / 10 EN LOSAS, PISOS, FIRMES DE CIMENTACION, PLANTA BAJA, INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 81.61
202	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA 6 X 6 - 4 / 4 EN MUROS DE CIMENTACION Y PLANTA BAJA, INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 158.91
203	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA 6 X 6 - 6 / 6 EN MUROS DE CIMENTACION Y PLANTA BAJA, INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 124.23
204	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA 6 X 6 - 10 / 10 EN MUROS DE CIMENTACION Y PLANTA BAJA, INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 85.42
205	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA 6 X 6 - 4 / 4 EN CUBIERTAS DE LOSAS DE CONCRETO, INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M2	\$ 146.99
206	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA 6 X 6 - 6 / 6 EN CUBIERTAS DE LOSAS DE CONCRETO, INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M2	\$ 118.28
207	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA 6 X 6 - 10 / 10 EN CUBIERTAS DE LOSAS DE CONCRETO, INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M2	\$ 82.03

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
<b>23. ZAPATAS CORRIDAS</b>			
208	SUMINISTRO Y ELABORACION DE ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2. DE 80 CM. DE ANCHO Y 20 CM. DE ALTURA, HABILITADO CON 65 KG. DE ACERO DE 1/2" X M3. DE CONCRETO, INCLUYE: PLANTILLA DE 5 CM. DE ESPESOR CONCRETO F'C=100 KG/CM2., CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 9,243.99
209	SUMINISTRO Y ELABORACION DE ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 80 CM. DE ANCHO Y 20 CM. DE ALTURA, HABILITADO CON 65 KG. DE ACERO DE 1/2" X M3. DE CONCRETO, INCLUYE: PLANTILLA DE 5 CM. DE ESPESOR CONCRETO F'C=100 KG/CM2., CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 10,182.57
210	SUMINISTRO Y ELABORACION DE ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2. DE 80 CM. DE ANCHO Y 20 CM. DE ALTURA, HABILITADO CON 65 KG. DE ACERO DE 1/2" X M3. DE CONCRETO, INCLUYE: PLANTILLA DE 5 CM. DE ESPESOR CONCRETO F'C=100 KG/CM2., CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,328.28
211	SUMINISTRO Y ELABORACION DE ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 80 CM. DE ANCHO Y 20 CM. DE ALTURA, HABILITADO CON 65 KG. DE ACERO DE 1/2" X M3. DE CONCRETO, INCLUYE: PLANTILLA DE 5 CM. DE ESPESOR CONCRETO F'C=100 KG/CM2., CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,472.68
<b>24. DADOS DE CONCRETO</b>			
212	SUMINISTRO Y ELABORACION DE DADO DE CIMENTACION DE 30 X 30 X 80 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2., ARMADO CON 6 VARS. DE 1/2" Y ESTRIBOS DEL No. 3 A CADA 15 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 1,098.72
213	SUMINISTRO Y ELABORACION DE DADO DE CIMENTACION DE 30 X 30 X 80 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2., ARMADO CON 6 VARS. DE 1/2" Y ESTRIBOS DEL No. 3 A CADA 15 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 1,161.01
214	SUMINISTRO Y ELABORACION DE DADO DE CIMENTACION DE 40 X 40 X 80 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2., ARMADO CON 6 VARS. DE 1/2" Y ESTRIBOS DEL No. 3 A CADA 15 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 1,465.92
215	SUMINISTRO Y ELABORACION DE DADO DE CIMENTACION DE 40 X 40 X 80 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2., ARMADO CON 6 VARS. DE 1/2" Y ESTRIBOS DEL No. 3 A CADA 15 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 1,569.91
216	SUMINISTRO Y ELABORACION DE DADO DE CIMENTACION DE 50 X 50 X 80 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2., ARMADO CON 8 VARS. DE 1/2" Y ESTRIBOS DEL No. 3 A CADA 15 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 1,978.30
217	SUMINISTRO Y ELABORACION DE DADO DE CIMENTACION DE 50 X 50 X 80 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2., ARMADO CON 8 VARS. DE 1/2" Y ESTRIBOS DEL No. 3 A CADA 15 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 2,158.79
<b>25. CIMIENTOS DE PIEDRA</b>			
218	CIMIENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA1:1:6, INCLUYE: ACARREOS A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,244.91
219	CIMIENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: ACARREOS A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,227.75
220	CIMIENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: ACARREOS A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,119.66
221	CONSTRUCCION DE CIMENTACION DE PIEDRA BOLA DE RIO ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:8, INCLUYE: ACARREOS A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,487.46
222	CONSTRUCCION DE CIMENTACION DE PIEDRA BOLA DE RIO ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: ACARREOS A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,929.33
223	CONSTRUCCION DE CIMENTACION DE PIEDRA BOLA DE RIO ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: ACARREOS A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,749.64

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
<b>26. CADENAS DE DESPLANTE</b>			
<b>26.1 CADENAS ARMADAS CON ARMEX</b>			
224	CADENA DE DESPLANTE DE 15 X 20 CM., CONCRETO F'C= 150 KG/CM2., ARMEX 15X20-4, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, ACABADO COMUN, MANO DE OBRA, EQUIPO NECESARIO, MATERIALES, ACARREO A PRIMERA ESTACION A 20.00 M.	ML	\$ 353.82
225	CADENA DE DESPLANTE DE 15 X 20 CM., CONCRETO F'C= 200 KG/CM2., ARMEX 15X20-4, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, ACABADO COMUN, MANO DE OBRA, EQUIPO NECESARIO, MATERIALES, ACARREO A PRIMERA ESTACION A 20.00 M.	ML	\$ 361.85
226	CADENA DE DESPLANTE DE 15 X 20 CM., CONCRETO F'C= 250 KG/CM2., ARMEX 15X20-4, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, ACABADO COMUN, MANO DE OBRA, EQUIPO NECESARIO, MATERIALES, ACARREO A PRIMERA ESTACION A 20.00 M.	ML	\$ 361.20
<b>26.2 CADENAS ARMADAS CON VARILLA</b>			
227	CADENA DE DESPLANTE DE SECCION 15 X 20 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 431.08
228	CADENA DE DESPLANTE DE SECCION 15 X 20 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 436.36
229	CADENA DE DESPLANTE DE SECCION 15 X 20 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 443.87
230	CADENA DE DESPLANTE DE SECCION 15 X 25 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 484.09
231	CADENA DE DESPLANTE DE SECCION 15 X 25 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 492.06
232	CADENA DE DESPLANTE DE SECCION 15 X 25 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 500.56
233	CADENA DE DESPLANTE DE SECCION 15 X 30 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 548.88
234	CADENA DE DESPLANTE DE SECCION 15 X 30 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 558.94
235	CADENA DE DESPLANTE DE SECCION 15 X 30 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 569.64
236	CADENA DE DESPLANTE DE SECCION 20 X 30 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 623.58
237	CADENA DE DESPLANTE DE SECCION 20 X 30 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 636.97
238	CADENA DE DESPLANTE DE SECCION 20 X 30 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 651.22
239	CADENA DE DESPLANTE DE SECCION 30 X 30 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 708.06
240	CADENA DE DESPLANTE DE SECCION 30 X 30 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 727.22

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
241	CADENA DE DESPLANTE DE SECCION 30 X 30 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 747.57
<b>27. CASTILLOS DE CONCRETO</b>			
<b>27.1 CASTILLOS ARMADOS CON ARMEX</b>			
242	CASTILLO DE SECCION 15 X 15 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4" REFORZADA CON ARMEX 15 -15 - 4, INCLUYE: CIMBRA 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 323.59
243	CASTILLO DE SECCION 15 X 15 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4" REFORZADA CON ARMEX 15 -15 - 4, INCLUYE: CIMBRA 4 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 386.33
244	CASTILLO DE SECCION 15 X 15 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4" REFORZADA CON ARMEX 15 -15 - 4, INCLUYE: CIMBRA 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 328.60
245	CASTILLO DE SECCION 15 X 15 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4" REFORZADA CON ARMEX 15 -15 - 4, INCLUYE: CIMBRA 4 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 391.36
<b>27.2 CASTILLOS ARMADOS CON VARILLA</b>			
246	CASTILLO DE SECCION 15 X 15 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 396.63
247	CASTILLO DE SECCION 15 X 15 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 4 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 449.42
248	CASTILLO DE SECCION 15 X 15 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 401.73
249	CASTILLO DE SECCION 15 X 15 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 4 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 454.51
250	CASTILLO DE SECCION 15 X 20 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 468.94
251	CASTILLO DE SECCION 15 X 20 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 4 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 531.67
252	CASTILLO DE SECCION 15 X 20 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 475.63
253	CASTILLO DE SECCION 15 X 20 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 4 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 538.37
254	CASTILLO DE SECCION 15 X 25 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 528.09

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
255	CASTILLO DE SECCION 15 X 25 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 4 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 590.82
256	CASTILLO DE SECCION 15 X 25 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 536.47
257	CASTILLO DE SECCION 15 X 25 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 4 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 599.20
258	CASTILLO DE SECCION 15 X 30 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 612.51
259	CASTILLO DE SECCION 15 X 30 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 4 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 675.27
260	CASTILLO DE SECCION 15 X 30 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 602.03
261	CASTILLO DE SECCION 15 X 30 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 4 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 664.80
262	CASTILLO DE SECCION 20 X 20 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 512.51
263	CASTILLO DE SECCION 20 X 20 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 4 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 596.17
264	CASTILLO DE SECCION 20 X 20 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 549.71
265	CASTILLO DE SECCION 20 X 20 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 4 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 633.38
<b>28. CADENAS DE CERRAMIENTO</b>			
<b>28.1 CADENAS DE CERRAMIENTO ARMADAS CON ARME X</b>			
266	CADENA DE CERRAMIENTO DE SECCION 15 X 20 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON ARME X 15 X 20 - 4, INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 401.96
267	CADENA DE CERRAMIENTO DE SECCION 15 X 20 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON ARME X 15 X 20 - 4, INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 408.65
<b>28.2 CADENAS DE CERRAMIENTO ARMADAS CON VARILLA</b>			
268	CADENA DE CERRAMIENTO DE SECCION 15 X 20 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 490.57

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
269	CADENA DE CERRAMIENTO DE SECCION 15 X 20 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 497.27
270	CADENA DE CERRAMIENTO DE SECCION 20 X 20 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 540.80
271	CADENA DE CERRAMIENTO DE SECCION 20 X 20 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 549.71
<b>29. LOSAS DE CONCRETO</b>			
<b>29.1 LOSAS ARMADAS CON VARILLA Y CIMBRA COMÚN</b>			
272	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 10 CM., CIMBRA COMUN, REFORZADA CON 70 KG. DE ACERO POR M3., CONCRETO F'C = 200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,147.47
273	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 10 CM., CIMBRA COMUN, REFORZADA CON 70 KG. DE ACERO POR M3., CONCRETO F'C = 250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,170.73
274	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 12 CM., CIMBRA COMUN, REFORZADA CON 72 KG DE ACERO POR M3., CONCRETO F'C = 200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,237.36
275	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 12 CM., CIMBRA COMUN, REFORZADA CON 72 KG DE ACERO POR M3., CONCRETO F'C = 250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,265.61
276	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 15 CM., CIMBRA COMUN, REFORZADA CON 90 KG. DE ACERO POR M3., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,481.02
277	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 15 CM., CIMBRA COMUN, REFORZADA CON 90 KG. DE ACERO POR M3., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,515.94
278	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 20 CM., CIMBRA COMUN, REFORZADA CON 90 KG DE ACERO POR M3., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,620.09
279	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 20 CM., CIMBRA COMUN, REFORZADA CON 90 KG. DE ACERO POR M3., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,666.64
280	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 20 CM., CIMBRA COMUN, REFORZADA CON 120 KG. DE ACERO POR M3. CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,765.95
281	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 20 CM., CIMBRA COMUN, REFORZADA CON 120 KG. DE ACERO POR M3. CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,812.50
<b>29.2 LOSAS ARMADAS CON MALLA ELECTROSOLDADA Y CIMBRA COMÚN</b>			
282	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 10 CM., CIMBRA COMUN, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6 -6 / 10 - 10, CONCRETO F'C = 200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 889.12
283	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 10 CM., CIMBRA COMUN, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6 -6 / 10 - 10, CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 912.40
<b>29.3 LOSAS ARMADAS CON VARILLA Y CIMBRA APARENTE</b>			
284	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 10 CM., CIMBRA APARENTE, REFORZADA CON 70 KG. DE ACERO POR M3., CONCRETO F'C = 200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,180.73

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
285	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 10 CM., CIMBRA APARENTE, REFORZADA CON 70 KG. DE ACERO POR M3., CONCRETO F'C = 250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,203.99
286	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 12 CM., CIMBRA APARENTE, REFORZADA CON 72 KG DE ACERO POR M3., CONCRETO F'C = 200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,270.63
287	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 12 CM., CIMBRA APARENTE, REFORZADA CON 72 KG DE ACERO POR M3., CONCRETO F'C = 250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,298.87
288	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 15 CM., CIMBRA APARENTE, REFORZADA CON 90 KG. DE ACERO POR M3., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,514.29
289	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 15 CM., CIMBRA APARENTE, REFORZADA CON 90 KG. DE ACERO POR M3., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,549.21
290	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 20 CM., CIMBRA APARENTE, REFORZADA CON 90 KG DE ACERO POR M3., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,653.36
291	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 20 CM., CIMBRA APARENTE, REFORZADA CON 90 KG. DE ACERO POR M3., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,699.91
292	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 20 CM., CIMBRA APARENTE, REFORZADA CON 120 KG. DE ACERO POR M3. CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,799.22
293	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 20 CM., CIMBRA APARENTE, REFORZADA CON 120 KG. DE ACERO POR M3. CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,845.78
<b>29.4 LOSAS ARMADAS CON MALLA ELECTROSOLDADA Y CIMBRA APARENTE</b>			
294	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 10 CM., CIMBRA APARENTE, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6 -6 / 10 - 10, CONCRETO F'C = 200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 922.38
295	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 10 CM., CIMBRA APARENTE, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6 -6 / 10 - 10, CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 945.66
<b>29.5 LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA</b>			
296	LOSA CONSTRUIDA CON EL SISTEMA DE VIGUETA Y BOVEDILLA DE 15 CM. DE ESPESOR CON CAPA DE COMPRESION DE 5 CM., CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2., ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA.	M2	\$ 1,029.68
<b>30. COLUMNAS</b>			
<b>30.1 COLUMNAS POR METRO CÚBICO</b>			
297	COLUMNA EN ESTRUCTURA DE SECCION 30 X 30 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", CIMBRA COMÚN, HABILITADA CON 190 KG. DE ACERO DE 5/8" Y 1/2" POR M3., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 19,197.99
298	COLUMNA EN ESTRUCTURA DE SECCION 30 X 30 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", CIMBRA COMÚN, HABILITADA CON 190 KG. DE ACERO DE 5/8" Y 1/2" POR M3., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 19,424.01
<b>30.2 COLUMNAS POR METRO LINEAL</b>			
299	COLUMNA EN ESTRUCTURA DE SECCION 30 X 30 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", CIMBRA COMÚN, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 4 (1/2") Y ESTRIBOS DEL No. 3 (3/8") A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,288.67

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
300	COLUMNA EN ESTRUCTURA DE SECCION 30 X 30 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", CIMBRA COMÚN, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 4 (1/2") Y ESTRIBOS DEL No. 3 (3/8") A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,309.62
301	COLUMNA EN ESTRUCTURA DE SECCION 30 X 30 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", CIMBRA COMÚN, ARMADA CON 6 VARILLAS DEL No. 4 (1/2") Y ESTRIBOS DEL No. 3 (3/8") A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,385.51
302	COLUMNA EN ESTRUCTURA DE SECCION 30 X 30 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", CIMBRA COMÚN, ARMADA CON 6 VARILLAS DEL No. 4 (1/2") Y ESTRIBOS DEL No. 3 (3/8") A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,406.46
303	COLUMNA EN ESTRUCTURA DE SECCION 40 X 40 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", CIMBRA COMÚN, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 8 (1"), 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DEL No. 2 (1/4") A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 2,384.81
304	COLUMNA EN ESTRUCTURA DE SECCION 40 X 40 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", CIMBRA COMÚN, ARMADA CON 8 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DEL No. 2 (1/4") A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,812.46
305	COLUMNA EN ESTRUCTURA DE SECCION 40 X 40 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", CIMBRA COMÚN, ARMADA CON 6 VARILLAS DEL No. 6 (3/4") Y ESTRIBOS DEL No. 3 (3/8") A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 2,171.57
306	COLUMNA EN ESTRUCTURA DE SECCION 40 X 40 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", CIMBRA COMÚN, ARMADA CON 6 VARILLAS DEL No. 6 (3/4") Y ESTRIBOS DEL No. 3 (3/8") A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 2,214.28
307	COLUMNA EN ESTRUCTURA DE SECCION 40 X 40 CM., CONCRETO F'C=300 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", CIMBRA COMÚN, ARMADA CON 6 VARILLAS DEL No. 6 (3/4") Y ESTRIBOS DEL No. 3 (3/8") A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 2,233.31
308	COLUMNA EN ESTRUCTURA DE SECCION 40 X 40 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", CIMBRA COMÚN, ARMADA CON 8 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DEL No. 2 (1/4") A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,865.81
309	COLUMNA EN ESTRUCTURA DE SECCION 40 X 40 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", CIMBRA COMÚN, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 8 (1"), 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DEL No. 2 (1/4") A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 2,448.26
310	COLUMNA CIRCULAR EN ESTRUCTURA DE 40 CM. DE DIAMETRO REFORZADA CON 6 VARILLAS DEL 5/8" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 CM. DE FORMA HELICOIDAL, CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA Y DESCIMBRA, VIBRADO Y CURADO.	ML	\$ 1,557.30
311	COLUMNA CIRCULAR EN ESTRUCTURA DE 55 CM. DE DIAMETRO, REFORZADA CON 8 VARILLAS DE 5/8", 6 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 CM. DE FORMA HELICOIDAL, CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 AGREGADO TRITURADO DE 3/4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA Y DESCIMBRA, VIBRADO Y CURADO.	ML	\$ 2,839.52
<b>31. TRABES</b>			
<b>31.1 TRABES POR METRO CÚBICO</b>			
312	TRABE EN ESTRUCTURA DE SECCION 25 X 40 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4" CIMBRA COMUN, HABILITADO CON 140 KG. DE ACERO DE 5/8" Y 1/2" POR M3., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 15,745.83
313	TRABE EN ESTRUCTURA DE SECCION 25 X 40 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4" CIMBRA COMUN, HABILITADO CON 140 KG. DE ACERO DE 5/8" Y 1/2" POR M3., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 15,971.85

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
314	TRABE EN ESTRUCTURA DE SECCION 40 X 60 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4" CIMBRA COMUN, HABILITADO CON 140 KG. DE ACERO DE 5/8" Y 1/2" POR M3., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 13,168.16
315	TRABE EN ESTRUCTURA DE SECCION 40 X 60 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4" CIMBRA COMUN, HABILITADO CON 140 KG. DE ACERO DE 5/8" Y 1/2" POR M3., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 13,394.16
<b>31.2 TRABES POR METRO LINEAL</b>			
316	TRABE EN ESTRUCTURA DE SECCION 25 X 40 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4" CIMBRA COMUN, HABILITADO CON 140 KG. DE ACERO DE 5/8" Y 1/2" POR M3., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,601.70
317	TRABE EN ESTRUCTURA DE SECCION 25 X 40 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4" CIMBRA COMUN, HABILITADO CON 140 KG. DE ACERO DE 5/8" Y 1/2" POR M3., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,624.29
318	TRABE EN ESTRUCTURA DE SECCION 30 X 50 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4" CIMBRA COMÚN, ARMADA CON 8 VARILLAS DEL No. 4 (1/2") Y ESTRIBOS DEL No. 3 (3/8") A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	ML	\$ 1,735.95
319	TRABE EN ESTRUCTURA DE SECCION 30 X 50 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4" CIMBRA COMÚN, ARMADA CON 8 VARILLAS DEL No. 4 (1/2") Y ESTRIBOS DEL No. 3 (3/8") A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	ML	\$ 1,769.87
<b>32. ESCALONES</b>			
320	ESCALONES DE 30 CM. DE HUELLA X 17 CM. DE PERALTE, FORJADOS CON TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:6, INCLUYE: ACARREOS 1a. ESTACION A 20.00 M., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 195.16
321	ESCALONES DE 30 CM. DE HUELLA X 17 CM. DE PERALTE, FORJADOS CON TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: ACARREOS 1a. ESTACION A 20.00 M., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 194.61
322	ESCALONES DE 25 CM. DE HUELLA X 17 CM. DE PERALTE, FORJADOS CON TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:6, INCLUYE: ACARREOS 1a. ESTACION A 20.00 M., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 189.29
323	ESCALONES DE 25 CM. DE HUELLA X 17 CM. DE PERALTE, FORJADOS CON TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: ACARREOS 1a. ESTACION A 20.00 M., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 188.85
324	ESCALONES DE 30 CM. DE HUELLA X 17 CM. DE PERALTE, FORJADOS CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2., INCLUYE: ACARREOS 1a. ESTACION A 20.00 M., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 188.05
325	ESCALONES DE 30 CM. DE HUELLA X 17 CM. DE PERALTE, FORJADOS CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2., INCLUYE: ACARREOS 1a. ESTACION A 20.00 M., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 194.95
<b>33. FIRMES DE CONCRETO</b>			
326	FIRME DE 5 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=100 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 194.49
327	FIRME DE 8 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=100 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 281.31
328	FIRME DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=100 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 331.64

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
329	FIRME DE 5 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=150 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 212.04
330	FIRME DE 8 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=150 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 309.40
331	FIRME DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=150 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 366.73
<b>34. PISOS DE CONCRETO</b>			
332	PISO DE 5 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", ACABADO PULIDO, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 337.47
333	PISO DE 8 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", ACABADO PULIDO, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 427.28
334	PISO DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", ACABADO PULIDO, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 449.66
335	PISO DE 5 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 271.49
336	PISO DE 8 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 366.85
337	PISO DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 440.69
338	PISO DE 8.0 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2., REVENIMIENTO NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO AGREGADO DE 19 MM. (3/4"), PULIDO INTEGRAL CON LLANA METÁLICA, INCLUYE: LA PREPARACIÓN DE LA BASE Y CURADO.	M2	\$ 362.68
339	PISO DE 10.0 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2., REVENIMIENTO NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO AGREGADO DE 19 MM. (3/4"), PULIDO INTEGRAL CON LLANA METÁLICA, INCLUYE: LA PREPARACIÓN DE LA BASE Y CURADO.	M2	\$ 422.19
<b>35. PISOS DE CONCRETO ARMADOS CON MALLA</b>			
340	PISO DE 8 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", ACABADO PULIDO, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 474.20
341	PISO DE 8 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", ACABADO ESCOBILLADO, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 450.91
342	PISO DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", ACABADO PULIDO, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 533.71
343	PISO DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", ACABADO ESCOBILLADO, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 /10-10, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 510.43
344	PISO DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", ACABADO PULIDO, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/ 10-10, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 547.22

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
345	PISO DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4," ACABADO ESCOBILLADO, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 523.92
<b>36. FINOS PARA PISO</b>			
346	FINO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DE 2.5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 143.15
347	FINO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, DE 2.5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 134.10
348	FINO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DE 3 CM. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 176.67
349	FINO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, DE 3 CM. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 165.47
350	FINO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DE 5 CM. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 253.48
351	FINO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, DE 5 CM. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 234.85
<b>37. ACABADOS SOBRE PISOS</b>			
352	ACABADO ESCOBILLADO INTEGRAL SOBRE PISO DE CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 37.74
353	ACABADO PULIDO INTEGRAL SOBRE PISO DE CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 64.03
354	ACABADO MARTELINADO EN PISOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 405.27
355	ACABADO ESTAMPADO EN CONCRETO, INCLUYE: MANO DE OBRA, COLOR ENDURECEDOR, DESMOLDANTE, SELLADOR ACRILICO, MANO DE OBRA, Y MOLDE.	M2	\$ 213.85
<b>38. PISOS DE ADOQUÍN</b>			
356	PISO DE ADOQUIN DE CONCRETO TIPO HEXAGONAL DE 26 X 26 X 8 CM. EN COLOR ROSA, NEGRO O NATURAL, ASENTADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 5 CM., INCLUYE: ACARREOS A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 505.09
357	PISO DE ADOQUIN DE CONCRETO TIPO CUADRADO DE 20 X 20 X 8 CM. EN COLOR ROSA, NEGRO O NATURAL, ASENTADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 5 CM., INCLUYE: ACARREOS A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 530.05
358	PISO DE ADOQUIN DE CONCRETO TIPO TABASCO DE 26 X 25 X 8 CM. EN COLOR ROSA, NEGRO O NATURAL, ASENTADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 5 CM., INCLUYE: ACARREOS A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 533.94
<b>39. EMPEDRADOS</b>			
359	EMPEDRADO DE PIEDRA BRAZA, ACABADO RUSTICO, COLOCADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 604.64
360	EMPEDRADO DE PIEDRA BRAZA, ACABADO RUSTICO, COLOCADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 Y CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 587.91
361	EMPEDRADO DE PIEDRA BRAZA, ACABADO RUSTICO, COLOCADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 614.63
362	EMPEDRADO DE PIEDRA BRAZA, ACABADO RUSTICO, COLOCADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 Y CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 597.98

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
<b>40. RECUBRIMIENTOS CERAMICOS ASENTADOS CON PEGA AZULEJO</b>			
363	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO INTERCERAMIC MODELO DESERT CADIR DE 33 X 33 CM. DE PRIMERA, ASENTADO CON PEGA AZULEJO, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M2	\$ 427.45
364	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO INTERCERAMIC MODELO CREMA MARFIL CLARO DE 40 X 40 CM. DE PRIMERA, ASENTADO CON PEGA AZULEJO, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M2	\$ 453.83
365	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO INTERCERAMIC MODELO STRATA BIANCO DE 50 X 50 CM. DE PRIMERA, ASENTADO CON PEGA AZULEJO, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M2	\$ 570.36
366	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO INTERCERAMIC MODELO MAXIMA COBALT DE 33 X 33 CM. DE PRIMERA, ASENTADO CON PEGA AZULEJO, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M2	\$ 508.20
367	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO INTERCERAMIC MODELO GALÁPAGOS BIANCO DE 40 X 40 CM. DE PRIMERA, ASENTADO CON PEGA AZULEJO, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M2	\$ 454.74
368	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO INTERCERAMIC MODELO CREMA MARFIL CLARO DE 60 X 60 CM. DE PRIMERA, ASENTADO CON PEGA AZULEJO, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M2	\$ 594.64
369	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO INTERCERAMIC MODELO HABITAT GRAPHITE DE 40 X 60 CM. DE PRIMERA, ASENTADO CON PEGA AZULEJO, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M2	\$ 584.21
370	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO INTERCERAMIC MODELO VALPARAISO DE 20 X 20 CM. ASENTADO CON PEGA AZULEJO, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M2	\$ 533.03
<b>41. RECUBRIMIENTOS CERAMICOS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:2</b>			
371	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO INTERCERAMIC MODELO DESERT CADIR DE 33 X 33 CM. DE PRIMERA, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:2, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M2	\$ 421.61
372	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO INTERCERAMIC MODELO CREMA MARFIL CLARO DE 40 X 40 CM. DE PRIMERA, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:2, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M2	\$ 447.99
373	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO INTERCERAMIC MODELO STRATA BIANCO DE 50 X 50 CM. DE PRIMERA, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:2, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M2	\$ 564.52
374	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO INTERCERAMIC MODELO MAXIMA COBALT DE 30 X 30 CM. DE PRIMERA, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:2, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M2	\$ 502.36
375	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO INTERCERAMIC MODELO GALÁPAGOS BIANCO DE 40 X 40 CM. DE PRIMERA, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:2, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M2	\$ 448.90
376	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO INTERCERAMIC MODELO CREMA MARFIL CLARO DE 60 X 60 CM. DE PRIMERA, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:2, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M2	\$ 588.80

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
377	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO INTERCERAMIC MODELO HABITAT GRAPHITE DE 40 X 60 CM. DE PRIMERA, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:2, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M2	\$ 578.36
378	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO INTERCERAMIC MODELO VALPARAISO DE 20 X 20 CM. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:2, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCOAGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M2	\$ 527.18
<b>42. MUROS DE TABIQUE</b>			
379	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CM. DE 7 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM. CON ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 248.08
380	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CM. DE 14 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM. CON ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 475.94
381	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CM. DE 14 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, JUNTAS DE 1.5 CM. CON ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 462.70
382	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CM. DE 21 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, JUNTAS DE 1.5 CM. CON ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 833.75
<b>43. MUROS DE BLOCK</b>			
383	MURO DE BLOCK DE 12 X 20 X 40 CM. EN 12 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 306.78
384	MURO DE BLOCK DE 12 X 20 X 40 CM. EN 12 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 302.59
<b>44. MUROS DE CONCRETO</b>			
385	MURO DE CONCRETO ARMADO DE 15 CM. DE ESPESOR, CONCRETO F'C=200 KG/CM2. HABILITADO CON 7.5 KG. DE ACERO DE 3/8" Y 41 KG. DE ACERO DE 1/4", INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,896.73
386	MURO DE CONCRETO ARMADO DE 15 CM. DE ESPESOR, CONCRETO F'C=250 KG/CM2. HABILITADO CON 7.5 KG. DE ACERO DE 3/8" Y 41 KG. DE ACERO DE 1/4", INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,929.98
387	MURO DE CONCRETO ARMADO DE 20 CM. DE ESPESOR, CONCRETO F'C=200 KG/CM2. HABILITADO CON 8.5 KG. DE ACERO DE 1/2" Y 41 KG. DE ACERO DE 1/4", INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 2,111.95
388	MURO DE CONCRETO ARMADO DE 20 CM. DE ESPESOR, CONCRETO F'C=250 KG/CM2. HABILITADO CON 8.5 KG. DE ACERO DE 1/2" Y 41 KG. DE ACERO DE 1/4", INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 2,157.16
389	MURO DE CONCRETO ARMADO CONCRETO F'C=200 KG/CM2. HABILITADO CON 126 KG. DE ACERO, INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 10,510.82
390	MURO DE CONCRETO ARMADO CONCRETO F'C=250 KG/CM2. HABILITADO CON 126 KG. DE ACERO, INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 10,736.81
<b>45. MUROS DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA</b>			
391	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE BANCO, CARAS ROSTREADAS HASTA UNA ALTURA DE 4.80 M. Y UN ESPESOR MENOR 0.60 M., ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: ELABORACION DEL MORTERO Y ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL A 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,575.66

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
392	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE BANCO, CARAS ROSTREADAS HASTA UNA ALTURA DE 4.80 M. Y UN ESPESOR MENOR 0.60 M., ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: ELABORACION DEL MORTERO Y ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL A 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,550.42
393	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE BANCO, CARAS ROSTREADAS HASTA UNA ALTURA DE 4.80 M. Y UN ESPESOR DE 0.61 A 1.00 M., ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA1:4, INCLUYE: ELABORACION DEL MORTERO Y ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL A 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,512.51
394	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE BANCO, CARAS ROSTREADAS HASTA UNA ALTURA DE 4.80 M. Y UN ESPESOR DE 0.61 A 1.00 M., ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: ELABORACION DEL MORTERO Y ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL A 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,487.42
395	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE BANCO, CARAS ROSTREADAS HASTA UNA ALTURA DE 3.60 M. Y UN ESPESOR MENOR DE 0.60 M., ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA1:4, INCLUYE: ELABORACION DEL MORTERO Y ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL A 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,516.91
396	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE BANCO, CARAS ROSTREADAS HASTA UNA ALTURA DE 3.60 M. Y UN ESPESOR MENOR DE 0.60 M., ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA1:5, INCLUYE: ELABORACION DEL MORTERO Y ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL A 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,403.75
397	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE BANCO, CARAS ROSTREADAS HASTA UNA ALTURA DE 3.60 M. Y UN ESPESOR DE 0.61 A 1.00 M., ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: ELABORACION DEL MORTERO Y ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL A 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,541.70
398	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE BANCO, CARAS ROSTREADAS HASTA UNA ALTURA DE 3.60 M. Y UN ESPESOR DE 0.61 A 1.00 M., ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: ELABORACION DEL MORTERO Y ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL A 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,423.32
<b>46. PRETILES</b>			
399	PRETEL DE TABIQUE ROJO 14 CM. DE ESPESOR, ACABADO COMUN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: ACARREO A 1A. ESTACION 20.00 M., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 123.81
400	PRETEL DE TABIQUE ROJO 14 CM. DE ESPESOR, ACABADO COMUN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: ACARREO A 1A. ESTACION 20.00 M., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 122.34
<b>47. APLANADO COMÚN EN MUROS</b>			
401	APLANADO COMUN EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:2, ESPESOR PROMEDIO 2 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 192.50
402	APLANADO COMUN EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ESPESOR PROMEDIO 2 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M2	\$ 180.17
403	APLANADO COMUN EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESPESOR PROMEDIO 2 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 170.72
404	APLANADO COMUN EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ESPESOR PROMEDIO 2 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 161.99
405	APLANADO COMUN EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:6 ESPESOR PROMEDIO 2 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 155.61

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
406	APLANADO COMUN EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO- CALHIDRA-ARENA 1:1:6, ESPESOR PROMEDIO 2 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 172.08
407	APLANADO COMUN EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO- CALHIDRA-ARENA 1:1:8, ESPESOR PROMEDIO 2 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 149.71
<b>48. APLANADO COMÚN EN PLAFONES</b>			
408	APLANADO COMUN EN PLAFONES A REGLA Y NIVEL CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:2, ESPESOR PROMEDIO 2 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 205.19
409	APLANADO COMUN EN PLAFONES A REGLA Y NIVEL CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ESPESOR PROMEDIO 2 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 192.86
410	APLANADO COMUN EN PLAFONES A REGLA Y NIVEL CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESPESOR PROMEDIO 2 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 183.40
411	APLANADO COMUN EN PLAFONES A REGLA Y NIVEL CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ESPESOR PROMEDIO 2 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 174.69
412	APLANADO COMUN EN PLAFONES A REGLA Y NIVEL CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:6, ESPESOR PROMEDIO 2 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 168.29
413	APLANADO COMUN EN PLAFONES A REGLA Y NIVEL CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:6, ESPESOR PROMEDIO 2 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 184.78
414	APLANADO COMUN EN PLAFONES A REGLA Y NIVEL CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:8, ESPESOR PROMEDIO 2 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 162.40
<b>49. APLANADO FINO EN MUROS</b>			
415	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:2, ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM., INCLUYE: ACABADO PULIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 271.73
416	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM., INCLUYE: ACABADO PULIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 256.44
417	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM., INCLUYE: ACABADO PULIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 244.72
418	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM., INCLUYE: ACABADO PULIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 233.89
419	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:6, ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM., INCLUYE: ACABADO PULIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 225.97
420	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y MUROS CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:6, ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM., INCLUYE: ACABADO PULIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 246.42
421	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y MUROS CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:8, ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM., INCLUYE: ACABADO PULIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 218.67
<b>50. APLANADO FINO EN PLAFONES</b>			
422	APLANADO FINO EN PLAFONES A REGLA Y NIVEL CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:2, ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM., INCLUYE: ACABADO PULIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 292.60

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
423	APLANADO FINO EN PLAFONES A REGLA Y NIVEL CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM., INCLUYE: ACABADO PULIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 277.32
424	APLANADO FINO EN PLAFONES A REGLA Y NIVEL CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM., INCLUYE: ACABADO PULIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 265.60
425	APLANADO FINO EN PLAFONES A REGLA Y NIVEL CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM., INCLUYE: ACABADO PULIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 254.77
426	APLANADO FINO EN PLAFONES A REGLA Y NIVEL CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:6, ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM., INCLUYE: ACABADO PULIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 246.85
427	APLANADO FINO EN PLAFONES A REGLA Y NIVEL CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:6, ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM., INCLUYE: ACABADO PULIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 267.29
428	APLANADO FINO EN PLAFONES A REGLA Y NIVEL CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:8, ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM., INCLUYE: ACABADO PULIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 239.55
<b>51. EMBOQUILLADO COMÚN</b>			
429	EMBOQUILLADO APLANADO UNA ARISTA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 110.57
430	EMBOQUILLADO APLANADO UNA ARISTA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 109.81
431	EMBOQUILLADO APLANADO UNA ARISTA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 109.26
432	EMBOQUILLADO APLANADO UNA ARISTA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 108.75
433	EMBOQUILLADO APLANADO UNA ARISTA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:6, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 108.36
434	EMBOQUILLADO PERFILADO UNA ARISTA CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:6, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 109.35
435	EMBOQUILLADO PERFILADO UNA ARISTA CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:8, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 108.01
<b>52. CUBIERTAS</b>			
436	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ZINTRO-ALUM CAL. 22, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 589.08
437	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ZINTRO-ALUM CAL. 24, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 575.63
438	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ZINTRO-ALUM CAL. 26, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 524.66
439	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ZINTRO-ALUM CAL. 28, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 499.31
440	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ZINTRO-ALUM CAL. 30, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 474.74
441	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ZINTRO-ALUM CAL. 32, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 402.34
442	SUMINISTRO E INSTALACION DE GALVATEJA ROJA CAL. 26, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 472.11
443	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEJA DE ALA, DE BARRO, 40 X 20 CM, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 548.97

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
444	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEJA DE ALA CHICA, DE BARRO, 22 X 13 CM, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 711.50
445	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEJA DE ALA CORTA, DE BARRO, 27 X 15 CM, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 469.82
446	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEJA MEDIA CAÑA CÓNICA, DE BARRO, 40 X 17 CM, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 612.41
447	CUBIERTA CON SISTEMA AUTOSOPORTANTE ARCOTECHO DE LAMINA DE ACERO GALVANIZADA PINTRO COLOR BLANCO CAL.18, INCLUYE: FRANJAS DE ILUMINANCION CON LAMINA ACRILICA, FABRICACION, ENGARGOLADO E INSTALACION DE CUBIERTA.	M2	\$ 1,230.79
448	CUBIERTA AUTOSOPORTANTE CON SISTEMA ECONOTECHO T-166 CAL.22 ACABADO PINTRO, INCLUYE: FABRICACION, ENGARGOLADO, INSTALACION DE CUBIERTA, CINTA DE 2" CON ACABADO POLIESTER ESTANDAR, FONDO DE FIJACION GALVANIZADAS, BARRENANCLAS, CLIP DE FIJACION Y SELLADOR.	M2	\$ 1,068.77
449	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL (SOLERA), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	\$ 96.58
450	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL (ANGULO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	\$ 94.25
451	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL (MON-TEN), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	\$ 108.25
452	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL MON-TEN DE 4" X 2" CAL.14, INCLUYE: MONTAJE HASTA 25 M. DE ALTURA CON GRUA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 392.12
453	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL MON-TEN DE 4" X 2" CAL.12, INCLUYE: MONTAJE HASTA 25 M. DE ALTURA CON GRUA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 531.76
454	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL MON-TEN DE 4" X 2" CAL.10, INCLUYE: MONTAJE HASTA 25 M. DE ALTURA CON GRUA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 667.06
455	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL MON-TEN DE 5" X 2" CAL.14, INCLUYE: MONTAJE HASTA 25 M. DE ALTURA CON GRUA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 433.25
456	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL MON-TEN DE 5" X 2" CAL.12, INCLUYE: MONTAJE HASTA 25 M. DE ALTURA CON GRUA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 590.19
457	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL MON-TEN DE 5" X 2" CAL.10, INCLUYE: MONTAJE HASTA 25 M. DE ALTURA CON GRUA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 742.84
458	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL MON-TEN DE 6" X 2 1/2" CAL.14, INCLUYE: MONTAJE HASTA 25 M. DE ALTURA CON GRUA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 475.46
459	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL MON-TEN DE 6" X 2 1/2" CAL.12, INCLUYE: MONTAJE HASTA 25 M. DE ALTURA CON GRUA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 652.98
460	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL MON-TEN DE 6" X 2 1/2" CAL.10, INCLUYE: MONTAJE HASTA 25 M. DE ALTURA CON GRUA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 829.42
461	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL MON-TEN DE 8" X 3" CAL.14, INCLUYE: MONTAJE HASTA 25 M. DE ALTURA CON GRUA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 622.68
462	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL MON-TEN DE 8" X 3" CAL.12, INCLUYE: MONTAJE HASTA 25 M. DE ALTURA CON GRUA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 855.40

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
463	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL MON-TEN DE 8" X 3" CAL.10, INCLUYE: MONTAJE HASTA 25 M. DE ALTURA CON GRÚA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 1,082.72
<b>53. PAVIMENTOS DE CONCRETO HECHO EN OBRA</b>			
464	PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, DE 15 CM. DE ESPESOR, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, RESISTENCIA F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE VIBRADO Y CURADO.	M2	\$ 715.74
465	PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, DE 18 CM. DE ESPESOR, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, RESISTENCIA F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE VIBRADO Y CURADO.	M2	\$ 813.97
466	PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, DE 20 CM. DE ESPESOR, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, RESISTENCIA F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE VIBRADO Y CURADO.	M2	\$ 881.19
467	PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, DE 15 CM. DE ESPESOR, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE VIBRADO Y CURADO.	M2	\$ 742.56
468	PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, DE 18 CM. DE ESPESOR VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE VIBRADO Y CURADO.	M2	\$ 846.00
469	PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, DE 20 CM. DE ESPESOR VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE VIBRADO Y CURADO.	M2	\$ 916.94
<b>54. PAVIMENTOS DE CONCRETO PREMEZCLADO</b>			
470	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO DE 15 CM. DE ESPESOR, F'C= 200 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MÁXIMO 3/4", VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, TENDIDO CON REGLA VIBRATORIA, INCLUYE VIBRADO Y CURADO.	M2	\$ 715.04
471	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO DE 18 CM. DE ESPESOR, F'C= 200 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MÁXIMO 3/4", VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, TENDIDO CON REGLA VIBRATORIA, INCLUYE VIBRADO Y CURADO.	M2	\$ 810.76
472	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO DE 20 CM. DE ESPESOR, F'C= 200 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MÁXIMO 3/4", VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, TENDIDO CON REGLA VIBRATORIA, INCLUYE VIBRADO Y CURADO.	M2	\$ 876.50
473	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO DE 15 CM. DE ESPESOR, F'C= 250 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MÁXIMO 3/4", VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, TENDIDO CON REGLA VIBRATORIA, INCLUYE VIBRADO Y CURADO.	M2	\$ 737.23
474	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO DE 18 CM. DE ESPESOR, F'C= 250 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MÁXIMO 3/4", VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, TENDIDO CON REGLA VIBRATORIA, INCLUYE VIBRADO Y CURADO.	M2	\$ 837.32
475	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO DE 20 CM. DE ESPESOR, F'C= 250 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MÁXIMO 3/4", VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, TENDIDO CON REGLA VIBRATORIA, INCLUYE VIBRADO Y CURADO.	M2	\$ 911.49
<b>55. PAVIMENTOS DE CONCRETO MR</b>			
476	PAVIMENTO DE CONCRETO MR. 36 RESISTENCIA NORMAL, DE 15 CM. DE ESPESOR, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 713.66
477	PAVIMENTO DE CONCRETO MR. 36 RESISTENCIA NORMAL, DE 18 CM. DE ESPESOR, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 814.73
478	PAVIMENTO DE CONCRETO MR. 36 RESISTENCIA NORMAL, DE 20 CM. DE ESPESOR, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 879.77
479	PAVIMENTO DE CONCRETO MR. 38 RESISTENCIA NORMAL, DE 15 CM. DE ESPESOR, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 724.67

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
480	PAVIMENTO DE CONCRETO MR. 38 RESISTENCIA NORMAL, DE 18 CM. DE ESPESOR, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 827.10
481	PAVIMENTO DE CONCRETO MR. 38 RESISTENCIA NORMAL, DE 20 CM. DE ESPESOR, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 894.09
482	PAVIMENTO DE CONCRETO MR. 40 RESISTENCIA NORMAL, DE 15 CM. DE ESPESOR, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 733.54
483	PAVIMENTO DE CONCRETO MR. 40 RESISTENCIA NORMAL, DE 18 CM. DE ESPESOR, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 838.82
484	PAVIMENTO DE CONCRETO MR. 40 RESISTENCIA NORMAL, DE 20 CM. DE ESPESOR, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 906.52
485	PAVIMENTO DE CONCRETO MR. 42 RESISTENCIA NORMAL, DE 15 CM. DE ESPESOR, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 746.85
486	PAVIMENTO DE CONCRETO MR. 42 RESISTENCIA NORMAL, DE 18 CM. DE ESPESOR, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 844.26
487	PAVIMENTO DE CONCRETO MR. 42 RESISTENCIA NORMAL, DE 20 CM. DE ESPESOR, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 912.58
<b>56. PAVIMENTOS ASFÁLTICOS</b>			
488	SUMINISTRO Y APLICACION DE RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA EN PROPORCION 1.2 L. POR M2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 32.73
489	SUMINISTRO Y APLICACION DE RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA EN PROPORCION DE 1.5 L. POR M2, INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, POREO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 39.33
490	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RIEGO DE SELLO CON MATERIAL 3A. Y EMULSIÓN CATIONICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO EN PROPORCIÓN 1.5 LTS. POR M2., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 66.37
491	ESCARIFICADO Y REMOCION DE LA CARPETA EXISTENTE CONSTRUIDA CON ANTERIORIDAD, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, DESPERDIANDO EL MATERIAL.	M2	\$ 21.12
492	CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE DE 5 CM. DE ESPESOR, CON CEMENTO ASFALTICO ASFALTO EKBE SUPERPAVE PG 64-22, Y/O AC-20 Y AGREGADO PETREO DE 3/4" A FINOS, INCLUYE: HUMECTACION DE SUPERFICIE PARA EVITAR POLVO Y COMPACTACION AL 95% DE LA PRUEBA V.R.S. (NO INCLUYE ACARREO DE MEZCLA ASFALTICA DE PLANTA DE ASFALTO A EL NORTE DE GRAVEDAD DE LA OBRA).	M2	\$ 294.56
493	CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE DE 7 CM. DE ESPESOR, CON CEMENTO ASFALTICO ASFALTO EKBE SUPERPAVE PG 64-22, Y/O AC-20 Y AGREGADO PETREO DE 3/4" A FINOS, INCLUYE: HUMECTACION DE SUPERFICIE PARA EVITAR POLVO Y COMPACTACION AL 95% DE LA PRUEBA V.R.S. (NO INCLUYE ACARREO DE MEZCLA ASFALTICA DE PLANTA DE ASFALTO A EL NORTE DE GRAVEDAD DE LA OBRA).	M2	\$ 322.69
494	CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE DE 8 CM. DE ESPESOR, CON CEMENTO ASFALTICO ASFALTO EKBE SUPERPAVE PG 64-22, Y/O AC-20 Y AGREGADO PETREO DE 3/4" A FINOS, INCLUYE: HUMECTACION DE SUPERFICIE PARA EVITAR POLVO Y COMPACTACION AL 95% DE LA PRUEBA V.R.S. (NO INCLUYE ACARREO DE MEZCLA ASFALTICA DE PLANTA DE ASFALTO A EL NORTE DE GRAVEDAD DE LA OBRA).	M2	\$ 369.13
495	CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE DE 10 CM. DE ESPESOR, CON CEMENTO ASFALTICO ASFALTO EKBE SUPERPAVE PG 64-22, Y/O AC-20 Y AGREGADO PETREO DE 3/4" A FINOS, INCLUYE: HUMECTACION DE SUPERFICIE PARA EVITAR POLVO Y COMPACTACION AL 95% DE LA PRUEBA V.R.S. (NO INCLUYE ACARREO DE MEZCLA ASFALTICA DE PLANTA DE ASFALTO A EL NORTE DE GRAVEDAD DE LA OBRA).	M2	\$ 480.34

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
496	CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE, CON CEMENTO ASFALTICO ASFALTO EKBE SUPERPAVE PG 64-22, Y/O AC-20 Y AGREGADO PETREO DE 3/4" A FINOS, INCLUYE: HUMECTACION DE SUPERFICIE PARA EVITAR POLVO Y COMPACTACION AL 95% DE LA PRUEBA V.R.S. (NO INCLUYE ACARREO DE MEZCLA ASFALTICA DE PLANTA DE ASFALTO A EL NORTE DE GRAVEDAD DE LA OBRA).	M3	\$ 4,473.82
<b>57. BASES HIDRÁULICAS</b>			
497	BASE HIDRAULICA 70 - 30 % (GRAVA 1 1/2" - CEMENTANTE) DE 20 CM. DE ESPESOR COMPACTADA AL 95 % DE SU PVSM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 136.44
498	BASE HIDRAULICA DE TEZONTLE O GRAVA EN GREÑA DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M2	\$ 139.16
499	OPERACION DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACION DE BASE, COMPACTADO AL 95 % DE SU PVSM., INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 640.07
500	OPERACION DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACION DE BASE, COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM., (NO INCLUYE: SUMINISTRO NI ACARREO DESDE EL BANCO DEL MATERIAL ARENOGRAVOSO), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 127.09
501	SUB-BASE DE GRAVA CEMENTADA CONTROLADA DE 15.0 CM. DE ESPESOR, COMPACTADA AL 90 % PROCTOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, AGUA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	\$ 103.29
502	OPERACION DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACION DE SUB-BASE, COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM., NO INCLUYE SUMINISTRO NI ACARREO DESDE EL BANCO DEL MATERIAL ARENOGRAVOSO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 125.11
503	AFINE Y COMPACTACION DE LA SUB-BASE (SUPERFICIE DESCUBIERTA POR CAJA) POR MEDIOS MECANICOS AL 90% DE SU PVSM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 30.72
<b>58. JUNTAS CONSTRUCTIVAS Y CORTES EN CONCRETO</b>			
504	JUNTA CONSTRUCTIVA EN PAVIMENTOS A BASE DE CELOTEX DE 10 MM. DE ANCHO Y 25 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 49.62
505	JUNTA CONSTRUCTIVA EN PAVIMENTOS A BASE DE CELOTEX DE 10 MM. DE ANCHO Y 25 CM. DE PROFUNDIDAD, IMPREGNADO CON ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 58.37
506	JUNTA DE DILATACION A BASE DE VARILLA DE 5/8" DE DIAM. A CADA 60 CM., DE 1.20 M. DE LARGO, CON UN EXTREMO FIJO Y EL OTRO RECUBIERTO CON GRASA DENTRO DE UN POLIDUCTO DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 106.02
507	CORTE CON DISCO DE 3.18 CM. DE ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO DIAMANTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 11.57
508	CORTE CON DISCO DE 6.35 CM. DE ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO DIAMANTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 12.36
509	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTAS DE DILATACIÓN PARA CALAFATEO DE 10 MM. DE ANCHO Y 25 MM. DE PROFUNDIDAD, A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 36.54
<b>59. GUARNICIONES</b>			
510	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., DE 15 X 20 X 30 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 309.75
511	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2., DE 15 X 20 X 30 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 301.22
512	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., DE 15 X 20 X 40 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 405.75

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
513	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2., DE 15 X 20 X 40 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 394.38
514	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., DE 15 X 20 X 45 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 460.34
515	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2., DE 15 X 20 X 45 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 447.56
516	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., DE 15 X 20 X 50 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 501.15
517	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2., DE 15 X 20 X 50 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 486.96
518	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2., DE 15 X 20 X 30 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 320.72
519	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2., DE 15 X 20 X 30 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 310.31
520	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2., DE 15 X 20 X 40 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 420.37
521	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2., DE 15 X 20 X 40 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 406.51
522	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2., DE 15 X 20 X 45 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 476.78
523	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2., DE 15 X 20 X 45 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 461.21
524	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2., DE 15 X 20 X 50 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 519.43
525	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2., DE 15 X 20 X 50 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 502.10
526	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., DE 15 X 20 X 30 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 273.12
527	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2., DE 15 X 20 X 30 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 264.59
528	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., DE 15 X 20 X 40 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 358.84
529	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2., DE 15 X 20 X 40 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 347.49
530	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., DE 15 X 20 X 45 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 408.29

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
531	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2., DE 15 X 20 X 45 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 395.51
532	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., DE 15 X 20 X 50 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 443.97
533	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2., DE 15 X 20 X 50 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 429.76
534	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2. DE 15 X 20 X 30 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA DE METALICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 284.10
535	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2., DE 15 X 20 X 30 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 273.70
536	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2., DE 15 X 20 X 40 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 373.47
537	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2., DE 15 X 20 X 40 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 359.60
538	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2., DE 15 X 20 X 45 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 420.75
539	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2., DE 15 X 20 X 45 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 405.16
540	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2., DE 15 X 20 X 50 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 457.81
541	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2., DE 15 X 20 X 50 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 440.48
<b>60. BANQUETAS</b>			
542	BANQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO DE 3/4", DE 8 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CEMENTO, VOLTEADOR, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 301.84
543	BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO DE 3/4", DE 8 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CEMENTO, VOLTEADOR, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 315.10
544	BANQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO DE 3/4", DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CEMENTO, VOLTEADOR, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 355.87
545	BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO DE 3/4", DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CEMENTO, VOLTEADOR, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 372.43
546	BANQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO DE 3/4", DE 8 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CEMENTO, VOLTEADOR, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 314.34

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
547	BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO DE 3/4", DE 8 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CEMENTO, VOLTEADOR, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 332.12
548	BANQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO DE 3/4", DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CEMENTO, VOLTEADOR, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 373.53
549	BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO DE 3/4", DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CEMENTO, VOLTEADOR, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 393.72
<b>61. CUNETAS</b>			
550	ELABORACION DE CUNETAS DE 1.20 M. DE DESARROLLO, DE 5 CM. DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO ARMADO DE F'C=100 KG/CM2., REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 - 10/10, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 314.16
551	ELABORACION DE CUNETAS DE 1.20 M. DE DESARROLLO, DE 8 CM. DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO ARMADO DE F'C=100 KG/CM2., REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 - 10/10, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 369.38
552	ELABORACION DE CUNETAS DE 1.20 M. DE DESARROLLO, DE 10 CM. DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO ARMADO DE F'C=100 KG/CM2., REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 - 10/10, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 416.91
553	ELABORACION DE CUNETAS DE 1.20 M. DE DESARROLLO, DE 5 CM. DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO ARMADO DE F'C=100 KG/CM2. REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 - 6/6, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 353.38
554	ELABORACION DE CUNETAS DE 1.20 M. DE DESARROLLO, DE 8 CM. DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO ARMADO DE F'C=100 KG/CM2., REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 - 6/6, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 410.11
555	ELABORACION DE CUNETAS DE 1.20 M. DE DESARROLLO, DE 10 CM. DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO ARMADO DE F'C=100 KG/CM2., REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 - 6/6, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 467.46
556	ELABORACION DE CUNETAS DE 1.20 M. DE DESARROLLO, DE 5 CM. DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO ARMADO DE F'C=150 KG/CM2., REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 - 6/6, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 393.44
557	ELABORACION DE CUNETAS DE 1.20 M. DE DESARROLLO, DE 8 CM. DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO, ARMADO DE F'C=150 KG/CM2., REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 - 6/6, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 455.86
558	ELABORACION DE CUNETAS DE 1.20 M. DE DESARROLLO, DE 10 CM. DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO ARMADO DE F'C=150 KG/CM2., REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 - 6/6, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 518.89
559	ELABORACION DE CUNETAS DE 1.20 M. DE DESARROLLO, DE 5 CM. DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=100 KG/CM2., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 262.49
560	ELABORACION DE CUNETAS DE 1.20 M. DE DESARROLLO, DE 8 CM. DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=100 KG/CM2., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 318.08
561	ELABORACION DE CUNETAS DE 1.20 M. DE DESARROLLO, DE 10 CM. DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=100 KG/CM2., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 374.30

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
562	ELABORACION DE CUNETAS DE 1.20 M. DE DESARROLLO, DE 5 CM. DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=150 KG/CM2., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 288.53
563	ELABORACION DE CUNETAS DE 1.20 M. DE DESARROLLO, DE 8 CM. DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=150 KG/CM2., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 350.85
564	ELABORACION DE CUNETAS DE 1.20 M. DE DESARROLLO, DE 10 CM. DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=150 KG/CM2., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 413.90
565	ELABORACION DE CUNETAS A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=100 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 3,738.21
566	ELABORACION DE CUNETAS A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 4,015.77
<b>62. REHABILITACIÓN Y APERTURA DE CAMINOS</b>			
567	EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES DEBAJO DE LA SUBRASANTE EN MATERIAL TIPO II, CUANDO EL MATERIAL SE DESPERDICIE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 42.59
568	EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES DEBAJO DE LA SUBRASANTE EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 183.29
569	CONFORMACION Y AFINAMIENTO PARA DAR ACABADO SUPERFICIAL A TERRAPLENES EXISTENTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	KM	\$ 35,081.37
570	DESPALME A 20 CM. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II PARA DESPLANTE DE TERRAPLENES, DEPOSITANDO EL PRODUCTO EN LA ORILLA DE LA EXCAVACION CUANDO EL MATERIAL SE DESPERDICIE.	M3	\$ 20.02
571	DESPALME A MANO DE HASTA 20 CM. EN MATERIAL TIPO II, DESPERDIANDO EL MATERIAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, ACARREO LIBRE A 20 M.	M2	\$ 98.24
572	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS PARA ABRIR CAJA HASTA 50 CM. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 44.91
573	COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL CON EQUIPO MECANICO EN EL AREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES, AL 95 % DE SU PVSM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 39.94
574	RASTREO Y CUNETEO CON MAQUINARIA EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	KM	\$ 13,291.69
575	CUNETEO CON MAQUINARIA DEPOSITANDO EL MATERIAL A LOS COSTADOS DEL TRAMO POR REHABILITAR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	KM	\$ 9,172.96
576	CUNETEO CON MAQUINARIA DEPOSITANDO EL MATERIAL A LOS COSTADOS DEL TRAMO POR REHABILITAR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 11.04
577	CONFORMADO, PERFILADO DE SUPERFICIES Y CUNETAS CON MOTOCONFORMADORA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 13.48
578	ESCARIFICADO, DISGREGADO Y ACAMELLONADO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE EN SUPERFICIES DE RODAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 13.65
579	NIVELADO Y AFINADO DE CORONA, PARA RECIBIR MATERIAL DE REVESTIMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 6.26
580	CORTE PARA AMPLIACION DE CORONA EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 126.51
581	TENDIDO DE MATERIAL DE REVESTIMIENTO CON MAQUINARIA EN SUPERFICIE DE RODAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 48.65
582	BARRIDO DE LA SUPERFICIE A TRATAR POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 3.86

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
583	RENIVELACION, AFINE Y COMPACTACION DE LA TERRACERIA CON MAQUINARIA, INCLUYE: COMPACTACION SIN CONTROL DE LABORATORIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 63.51
584	EXTRACCION DE MATERIAL TIPO II PARA REVESTIMIENTO, INCLUYE: DESMONTE, DESPALME, EXCAVACION, CARGA POR MEDIOS MECANICOS Y PAGO DE REGALIAS.	M3	\$ 91.06
585	OPERACION DE TENDIDO, CONFORMACION Y AFINAMIENTO PARA DAR ACABADO AL MATERIAL DE REVESTIMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 100.40
586	CORTE DE TERRENO NATURAL PARA APERTURA DE CAMINO SOBRE MATERIAL TIPO I, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 107.78
587	CORTE DE TERRENO NATURAL PARA APERTURA DE CAMINO SOBRE MATERIAL TIPO II, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 126.51
588	CORTE DE TERRENO NATURAL PARA APERTURA DE CAMINO SOBRE MATERIAL TIPO III, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 513.24
589	RASTREO PARA FORMACION DE CORONA Y FORMACION DE CUNETAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 11.54
590	FORMACION Y COMPACTACION DE TERRAPLEN COMPACTADO AL 90 % PROCTOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 73.18
591	OPERACION DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACION DE LA SUB-BASE O BASE, (NO INCLUYE SUMINISTRO Y ACARREO DE MATERIAL) COMPACTADO AL 95 % DE SU PVSM, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 143.63
592	TERRAPLÉN COMPACTADO AL 90 % PROCTOR, POR MEDIOS MECÁNICOS CONSIDERADO EL AGUA, MEZCLADO, CONFORMACIÓN, TENDIDO Y COMPACTACIÓN, SIN INCLUIR ADQUISICIÓN NI ACARREO DE LOS MATERIALES.	M3	\$ 255.71
<b>63. POZOS DE VISITA</b>			
593	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 1.50 M.	PZA	\$ 11,368.70
594	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 1.75 M.	PZA	\$ 12,566.00
595	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 2.00 M.	PZA	\$ 13,617.00
596	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 2.25 M.	PZA	\$ 14,530.67
597	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 2.50 M.	PZA	\$ 15,322.27
598	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 2.75 M.	PZA	\$ 16,247.33
599	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 3.00 M.	PZA	\$ 17,168.88
600	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 3.25 M.	PZA	\$ 18,096.23
601	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 3.50 M.	PZA	\$ 19,156.38

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
602	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 3.75 M.	PZA	\$ 19,943.10
603	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 4.00 M.	PZA	\$ 20,738.25
604	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 4.25 M.	PZA	\$ 21,665.25
605	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 4.50 M.	PZA	\$ 22,455.21
606	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 4.75 M.	PZA	\$ 23,517.65
607	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 5.00 M.	PZA	\$ 24,982.71
608	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, NO INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 1.50 M.	PZA	\$ 9,035.20
609	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, NO INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 1.75 M.	PZA	\$ 9,759.70
610	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, NO INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 2.00 M.	PZA	\$ 10,472.97
611	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, NO INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 2.25 M.	PZA	\$ 11,184.01
612	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, NO INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 2.50 M.	PZA	\$ 11,955.83
613	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, NO INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 2.75 M.	PZA	\$ 12,937.42
614	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, NO INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 3.00 M.	PZA	\$ 13,915.50
615	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, NO INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M. PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 3.25 M.	PZA	\$ 14,899.20
616	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, NO INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M. PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 3.50 M.	PZA	\$ 16,042.41
617	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, NO INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 3.75 M.	PZA	\$ 16,859.15
618	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, NO INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 4.00 M.	PZA	\$ 17,845.74
619	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, NO INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 4.25 M.	PZA	\$ 19,810.68

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
620	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, NO INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 4.50 M.	PZA	\$ 18,829.03
621	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, NO INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M. PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 4.75 M.	PZA	\$ 19,810.68
622	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, NO INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 5.00 M.	PZA	\$ 21,775.64
623	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO PARA POZO DE VISITA.	PZA	\$ 3,291.18
624	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE Fo. Fo. MEDIANO DE 130 KG.	PZA	\$ 6,366.09
625	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO (LIGERO).	PZA	\$ 2,470.07
626	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO (PESADO).	PZA	\$ 2,916.19
<b>64. REGISTROS SANITARIOS</b>			
627	REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 1.00 M. MEDIDAS INTERIORES, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO Y PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2., INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO, TAPA DE CONCRETO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 2,783.44
628	REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 1.00 M. MEDIDAS INTERIORES, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO PULIDO Y PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2., INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO, TAPA DE CONCRETO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 2,762.34
629	REGISTRO DE 0.60 X 0.60 X 1.00 M. MEDIDAS INTERIORES, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO Y PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO, TAPA DE CONCRETO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 3,040.57
630	REGISTRO DE 0.60 X 0.60 X 1.00 M. MEDIDAS INTERIORES DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO PULIDO Y PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO, TAPA DE CONCRETO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 3,015.41
<b>65. TUBO DE CONCRETO SIMPLE CON JUNTA DE MORTERO</b>			
631	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CM. (6") DE DIAMETRO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 189.97
632	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 20 CM. (8") DE DIAMETRO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 217.89
633	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 25 CM. (10") DE DIAMETRO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 290.86
634	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 30 CM. (12") DE DIAMETRO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 331.65
635	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 38 CM. (15") DE DIAMETRO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 495.56
636	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 45 CM. (18") DE DIAMETRO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 646.39
637	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 61 CM. (24") DE DIAMETRO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,082.58

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
<b>66. TUBO DE CONCRETO SIMPLE CON JUNTA HERMETICA</b>			
638	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE CON JUNTA HERMETICA, DE 15 CM. (6") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 267.98
639	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE CON JUNTA HERMETICA, DE 20 CM. (8") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 327.43
640	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE CON JUNTA HERMETICA, DE 25 CM. (10") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 490.93
641	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE CON JUNTA HERMETICA, DE 30 CM. (12") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 534.85
642	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE CON JUNTA HERMETICA, DE 38 CM. (15") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 806.85
643	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE CON JUNTA HERMETICA, DE 45 CM. (18") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,024.33
644	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE CON JUNTA HERMETICA, DE 61 CM. (24") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,392.18
<b>67. TUBO DE CONCRETO REFORZADO CON JUNTA DE MORTERO GRADO 1 NORMA C-20</b>			
645	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO DE 61 CM. (24") GRADO 1 NORMA C-20, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,642.67
646	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO DE 76 CM. (30") GRADO 1 NORMA C-20, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 2,182.65
647	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO DE 91 CM. (36") GRADO 1 NORMA C-20, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 3,052.06
648	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO DE 107 CM. (42") GRADO 1 NORMA C-20, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 3,884.03
649	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO DE 122 CM. (48") GRADO 1 NORMA C-20, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 4,738.81
650	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO DE 152 CM. (60") GRADO 1 NORMA C-20, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 6,253.65
651	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO DE 183 CM. (72") GRADO 1 NORMA C-20, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 8,890.08
652	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO DE 213 CM. (84") GRADO 1 NORMA C-20, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 12,192.58
653	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO DE 244 CM. (96") GRADO 1 NORMA C-20, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 14,798.15
654	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO DE 306 CM. (120") GRADO 1 NORMA C-20, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 27,555.12

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
<b>68. TUBO DE CONCRETO REFORZADO CON JUNTA HERMÉTICA GRADO 1 NORMA C-20</b>			
655	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO CON JUNTA HERMÉTICA DE 61 CM. (24") GRADO 1 NORMA C-20, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,906.42
656	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO CON JUNTA HERMÉTICA DE 76 CM. (30") GRADO 1 NORMA C-20, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 2,712.84
657	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO CON JUNTA HERMÉTICA DE 91 CM. (36") GRADO 1 NORMA C-20, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 3,336.16
658	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO CON JUNTA HERMÉTICA DE 107 CM. (42") GRADO 1 NORMA C-20, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 3,969.10
659	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO CON JUNTA HERMÉTICA DE 122 CM. (48") GRADO 1 NORMA C-20, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 4,855.07
660	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO CON JUNTA HERMÉTICA DE 152 CM. (60") GRADO 1 NORMA C-20, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 7,120.47
661	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO CON JUNTA HERMÉTICA DE 183 CM. (72") GRADO 1 NORMA C-20, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 12,080.09
662	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO CON JUNTA HERMÉTICA DE 213 CM. (84") GRADO 1 NORMA C-20, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 17,858.97
663	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO CON JUNTA HERMÉTICA DE 244 CM. (96") GRADO 1 NORMA C-20, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 20,799.79
664	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO CON JUNTA HERMÉTICA DE 306 CM. (120") GRADO 1 NORMA C-20, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 35,856.30
<b>69. TUBO DE CONCRETO PERFORADO CON JUNTA DE MORTERO</b>			
665	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO PERFORADO PARA DREN, DIAMETRO DE 15 CM. (6"), UNIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3	ML	\$ 225.50
666	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO PERFORADO PARA DREN, DIAMETRO DE 20 CM. (8"), UNIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3	ML	\$ 275.94
<b>70. TUBERÍA PAD ADS SANITARIO</b>			
667	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 4" (10 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 172.84
668	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 6" (15 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 268.94
669	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 8" (20 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 414.79
670	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 10" (25 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 625.25
671	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 12" (30 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 804.38

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
672	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 15" (38 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,232.81
673	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 18" (46 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,574.52
674	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 24" (61 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 2,599.49
675	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 30" (76 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 4,042.36
676	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 36" (91 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 5,311.17
677	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 42" (107 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 7,258.59
678	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 48" (122 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 9,369.53
679	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 60" (152 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 13,820.47
<b>71. TUBERÍA PAD ADS PLUVIAL</b>			
680	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 12" (30 CM) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE PLUVIAL, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 731.28
681	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 15" (38 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE PLUVIAL, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,031.93
682	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 18" (46 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE PLUVIAL, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,481.10
683	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 24" (61 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE PLUVIAL, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 2,625.48
684	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 30" (76 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE PLUVIAL, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 4,023.05
685	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 36" (91 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE PLUVIAL, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 5,118.48
686	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 42" (107 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE PLUVIAL, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 5,887.56
687	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 48" (122 CM.) DE DIAMETRO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE PLUVIAL, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 9,413.88
688	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 60" (152 CM.) DE DIAMETRO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE PLUVIAL, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 13,309.63

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
<b>72. TUBERÍA ALCANTARILLADO DE PVC S-25</b>			
689	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-25 SANITARIO DE 6" (15 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 265.63
690	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-25 SANITARIO DE 8" (20 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 439.20
691	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-25 SANITARIO DE 10" (25 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 675.58
692	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-25 SANITARIO DE 12" (30 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,058.83
693	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-25 SANITARIO DE 14" (35 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,425.53
694	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-25 SANITARIO DE 16" (40 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,783.89
<b>73. TUBERIA ALCANTARILLADO DE PVC S-20</b>			
695	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-20 SANITARIO DE 4" (10 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 187.02
696	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-20 SANITARIO DE 6" (15 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 302.34
697	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-20 SANITARIO DE 8" (20 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 472.77
698	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-20 SANITARIO DE 10" (25 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 730.11
699	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-20 SANITARIO DE 12" (30 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,156.68
700	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-20 SANITARIO DE 14" (35 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,592.61
701	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-20 SANITARIO DE 16" (40 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,993.57
702	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-20 SANITARIO DE 18" (45 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 2,521.99
703	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-20 SANITARIO DE 20" (50 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 3,118.23
<b>74. SILLETAS PARA DESCARGA DOMICILIARIA</b>			
704	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA DE P.V.C. DE 12" X 6", PARA DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 464.72
705	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA DE P.V.C. DE 10" X 6", PARA DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 364.73
706	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA DE P.V.C. DE 8" X 6", PARA DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 333.30

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
<b>75. TUBERÍA DE PVC RD-26</b>			
707	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-26 DE 1 1/2" (38 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 73.63
708	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-26 DE 2" (51 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 105.61
709	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-26 DE 2 1/2" (63 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 139.39
710	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-26 DE 3" (76 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 193.40
711	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-26 DE 4" (100 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 289.31
712	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-26 DE 6" (152 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 637.63
713	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-26 DE 8" (200 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 971.95
<b>76. TUBERIA DE PVC RD-32.5</b>			
714	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-32.5 DE 1 1/2" (38 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 76.34
715	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-32.5 DE 2" (51 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 102.76
716	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-32.5 DE 2 1/2" (63 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 136.65
717	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-32.5 DE 3" (76 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 179.93
718	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-32.5 DE 4" (100 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 261.59
719	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-32.5 DE 6" (152 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 571.10
720	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-32.5 DE 8" (200 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 861.95
<b>77. TUBERÍA DE PVC RD-41</b>			
721	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-41 DE 2" (51 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 91.83
722	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-41 DE 2 1/2" (63 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 125.64
723	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-41 DE 3" (76 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 160.91
724	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-41 DE 4" (100 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 227.52
725	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-41 DE 6" (152 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 499.62
726	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-41 DE 8" (200 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 732.26

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
<b>78. TUBERÍA GALVANIZADA CÉDULA 40</b>			
727	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA CÉDULA 40 DE 1/2" (13 MM) DE DIÁMETRO; INCLUYE: CORTES, FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 212.47
728	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA CÉDULA 40 DE 1" (25 MM) DE DIÁMETRO; INCLUYE: CORTES, FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 414.83
729	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA CÉDULA 40 DE 1 1/2" (38 MM) DE DIÁMETRO; INCLUYE: CORTES, FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 505.67
730	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA CÉDULA 40 DE 2" (50 MM) DE DIÁMETRO; INCLUYE: CORTES, FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 678.79
731	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA CÉDULA 40 DE 2 1/2" (64 MM) DE DIÁMETRO; INCLUYE: CORTES, FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,084.57
732	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA CÉDULA 40 DE 3" (76 MM) DE DIÁMETRO; INCLUYE: CORTES, FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,415.29
733	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA CÉDULA 40 DE 4" (100 MM) DE DIÁMETRO; INCLUYE: CORTES, FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 2,680.85
<b>79. CAJAS PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS</b>			
734	CAJA PARA VALVULAS DE 1.56 X 1.56 X 1.65 METROS, PARA 1 CONTRAMARCO SENCILLO CENTRADO DE 1.40 M Y 1 MARCO CON TAPA DE 50 X 50 CM CON LEYENDA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL B, PLANTILLA DE 15 CM CON PEDACERIA TABIQUE, LOSA PISO DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, MURO DE 28 CM CON TABIQUE, PASO DE 60 X 60 CM PARA EXTREMIDADES, CADENA PERIMETRAL DE 28 X 10 CM, LOSA TAPA DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, CADENA DE 20 X 20 CM PARA SOPORTE DE CONTRAMARCOS, REPELLADO EXTERIOR, APLANADO FINO INTERIOR Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR.	PZA	\$ 46,802.53
735	CAJA PARA VALVULAS DE 1.86 X 1.56 X 1.65 METROS, PARA 1 CONTRAMARCO SENCILLO CENTRADO DE 1.40 M Y 1 MARCO CON TAPA DE 50 X 50 CM CON LEYENDA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL B, PLANTILLA DE 15 CM CON PEDACERIA TABIQUE, LOSA PISO DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, MURO DE 28 CM CON TABIQUE, PASO DE 60 X 60 CM PARA EXTREMIDADES, CADENA PERIMETRAL DE 28 X 10 CM, LOSA TAPA DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, CADENA DE 20 X 20 CM PARA SOPORTE DE CONTRAMARCOS, REPELLADO EXTERIOR, APLANADO FINO INTERIOR Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR.	PZA	\$ 47,282.59
736	CAJA PARA VALVULAS DE 1.86 X 1.56 X 1.65 METROS, PARA 2 CONTRAMARCOS SENCILLOS CENTRADOS DE 1.40 M Y 2 MARCOS CON TAPAS DE 50 X 50 CM CON LEYENDA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL B, PLANTILLA DE 15 CM CON PEDACERIA TABIQUE, LOSA PISO DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, MURO DE 28 CM CON TABIQUE, PASO DE 60 X 60 CM PARA EXTREMIDADES, CADENA PERIMETRAL DE 28 X 10 CM, LOSA TAPA DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, CADENA DE 20 X 20 CM PARA SOPORTE DE CONTRAMARCOS, REPELLADO EXTERIOR, APLANADO FINO INTERIOR Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR.	PZA	\$ 53,636.02
737	CAJA PARA VALVULAS DE 1.56 X 2.26 X 1.65 METROS, PARA 2 CONTRAMARCOS SENCILLOS CENTRADOS DE 1.40 M Y 2 MARCOS CON TAPAS DE 50 X 50 CM CON LEYENDA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL B, PLANTILLA DE 15 CM CON PEDACERIA TABIQUE, LOSA PISO DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, MURO DE 28 CM CON TABIQUE, PASO DE 60 X 60 CM PARA EXTREMIDADES, CADENA PERIMETRAL DE 28 X 10 CM, LOSA TAPA DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, CADENA DE 20 X 20 CM PARA SOPORTE DE CONTRAMARCOS, REPELLADO EXTERIOR, APLANADO FINO INTERIOR Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR.	PZA	\$ 63,248.53

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
738	CAJA PARA VALVULAS DE 1.86 X 1.96 X 1.65 METROS, PARA 1 CONTRAMARCO SENCILLO CENTRADO DE 1.80 M, 1 CONTRAMARCO SENCILLO DESCENTRADO DE 1.80 Y 2 MARCOS CON TAPA DE 50 X 50 CM CON LEYENDA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL B, PLANTILLA DE 15 CM CON PEDACERIA TABIQUE, LOSA PISO DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, MURO DE 28 CM CON TABIQUE, PASO DE 60 X 60 CM PARA EXTREMIDADES, CADENA PERIMETRAL DE 28 X 10 CM, LOSA TAPA DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, CADENA DE 20 X 20 CM PARA SOPORTE DE CONTRAMARCOS, REPELLADO EXTERIOR, APLANADO FINO INTERIOR Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR.	PZA	\$ 64,318.89
739	CAJA PARA VALVULAS DE 1.86 X 1.96 X 1.65 METROS, PARA 1 CONTRAMARCO SENCILLO CENTRADO DE 1.80 M, 1 CONTRAMARCO DOBLE DE 1.80, Y 3 MARCOS CON TAPAS DE 50 X 50 CM CON LEYENDA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL B, PLANTILLA DE 15 CM CON PEDACERIA TABIQUE, LOSA PISO DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, MURO DE 28 CM CON TABIQUE, PASO DE 60 X 60 CM PARA EXTREMIDADES, CADENA PERIMETRAL DE 28 X 10 CM, LOSA TAPA DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, CADENA DE 20 X 20 CM PARA SOPORTE DE CONTRAMARCOS, REPELLADO EXTERIOR, APLANADO FINO INTERIOR Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR.	PZA	\$ 72,691.28
740	CAJA PARA VALVULAS DE 2.26 X 2.26 X 1.65 METROS, PARA 1 CONTRAMARCO SENCILLO CENTRADO DE 2.10 M, 1 CONTRAMARCO SENCILLO DESCENTRADO DE 2.10 Y 3 MARCOS CON TAPAS DE 50 X 50 CM CON LEYENDA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL B, PLANTILLA DE 15 CM CON PEDACERIA TABIQUE, LOSA PISO DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, MURO DE 28 CM CON TABIQUE, PASO DE 60 X 60 CM PARA EXTREMIDADES, CADENA PERIMETRAL DE 28 X 10 CM, LOSA TAPA DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, CADENA DE 20 X 20 CM PARA SOPORTE DE CONTRAMARCOS, REPELLADO EXTERIOR, APLANADO FINO INTERIOR Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR.	PZA	\$ 74,747.46
741	CAJA PARA VALVULAS DE 2.26 X 2.26 X 1.65 METROS, PARA 1 CONTRAMARCO SENCILLO CENTRADO DE 2.10 M, 1 CONTRAMARCO DOBLE DE 2.10 M, Y 3 MARCOS CON TAPAS DE 50 X 50 CM CON LEYENDA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL B, PLANTILLA DE 15 CM CON PEDACERIA TABIQUE, LOSA PISO DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, MURO DE 28 CM CON TABIQUE, PASO DE 60 X 60 CM PARA EXTREMIDADES, CADENA PERIMETRAL DE 28 X 10 CM, LOSA TAPA DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, CADENA DE 20 X 20 CM PARA SOPORTE DE CONTRAMARCOS, REPELLADO EXTERIOR, APLANADO FINO INTERIOR Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR.	PZA	\$ 80,094.17
742	CAJA PARA VALVULAS DE 1.86 X 1.96 X 1.65 METROS, PARA 1 CONTRAMARCO DOBLE CENTRADO DE 1.80 M, 1 CONTRAMARCO SENCILLO DESCENTRADO DE 1.80 M Y 3 MARCOS CON TAPAS DE 50 X 50 CM CON LEYENDA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL B, PLANTILLA DE 15 CM CON PEDACERIA TABIQUE, LOSA PISO DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, MURO DE 28 CM CON TABIQUE, PASO DE 60 X 60 CM PARA EXTREMIDADES, CADENA PERIMETRAL DE 28 X 10 CM, LOSA TAPA DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, CADENA DE 20 X 20 CM PARA SOPORTE DE CONTRAMARCOS, REPELLADO EXTERIOR, APLANADO FINO INTERIOR Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR.	PZA	\$ 69,606.19
743	CAJA PARA VALVULAS DE 1.86 X 1.96 X 1.65 METROS, PARA 2 CONTRAMARCOS DOBLES DE 1.80 M Y 4 MARCOS CON TAPAS DE 50 X 50 CM CON LEYENDA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL B, PLANTILLA DE 15 CM CON PEDACERIA TABIQUE, LOSA PISO DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, MURO DE 28 CM CON TABIQUE, PASO DE 60 X 60 CM PARA EXTREMIDADES, CADENA PERIMETRAL DE 28 X 10 CM, LOSA TAPA DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, CADENA DE 20 X 20 CM PARA SOPORTE DE CONTRAMARCOS, REPELLADO EXTERIOR, APLANADO FINO INTERIOR Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR.	PZA	\$ 74,895.01
744	CAJA PARA VALVULAS DE 2.26 X 2.26 X 1.65 METROS, PARA 1 CONTRAMARCO DOBLE DE 2.10 M, 1 CONTRAMARCO SENCILLO DESCENTRADO DE 2.10 M Y 3 MARCOS CON TAPAS DE 50 X 50 CM CON LEYENDA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL B, PLANTILLA DE 15 CM CON PEDACERIA TABIQUE, LOSA PISO DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, MURO DE 28 CM CON TABIQUE, PASO DE 60 X 60 CM PARA EXTREMIDADES, CADENA PERIMETRAL DE 28 X 10 CM, LOSA TAPA DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, CADENA DE 20 X 20 CM PARA SOPORTE DE CONTRAMARCOS, REPELLADO EXTERIOR, APLANADO FINO INTERIOR Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR.	PZA	\$ 80,094.17

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
745	CAJA PARA VALVULAS DE 2.26 X 2.26 X 1.65 METROS, PARA 2 CONTRAMARCOS DOBLES DE 2.10 M Y 4 MARCOS CON TAPAS DE 50 X 50 CM CON LEYENDA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL B, PLANTILLA DE 15 CM CON PEDACERIA TABIQUE, LOSA PISO DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, MURO DE 28 CM CON TABIQUE, PASO DE 60 X 60 CM PARA EXTREMIDADES, CADENA PERIMETRAL DE 28 X 10 CM, LOSA TAPA DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, CADENA DE 20 X 20 CM PARA SOPORTE DE CONTRAMARCOS, REPELLADO EXTERIOR, APLANADO FINO INTERIOR Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR.	PZA	\$ 85,442.40
746	CAJA PARA VALVULAS DE 1.96 X 2.46 X 1.65 METROS, PARA 1 CONTRAMARCO DOBLE DE 1.80M, 1 CONTRAMARCO SENCILLO DESCENTRADO DE 1.80, 1 CONTRAMARCO SENCILLO CENTRADO DE 1.80 Y 4 MARCOS CON TAPAS DE 50 X 50 CM CON LEYENDA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL B, PLANTILLA DE 15 CM CON PEDACERIA TABIQUE, LOSA PISO DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, MURO DE 28 CM CON TABIQUE, PASO DE 60 X 60 CM PARA EXTREMIDADES, CADENA PERIMETRAL DE 28 X 10 CM, LOSA TAPA DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, CADENA DE 20 X 20 CM PARA SOPORTE DE CONTRAMARCOS, REPELLADO EXTERIOR, APLANADO FINO INTERIOR Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR.	PZA	\$ 89,602.43
747	CAJA PARA VALVULAS DE 1.96 X 2.46 X 1.65 METROS, PARA 1 CONTRAMARCO DOBLE DE 1.80 M, 1 CONTRAMARCO SENCILLO DESCENTRADO DE 1.80 M, 1 CONTRAMARCO SENCILLO CENTRADO DE 1.80 Y 4 MARCOS CON TAPAS DE 50 X 50 CM CON LEYENDA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL B, PLANTILLA DE 15 CM CON PEDACERIA TABIQUE, LOSA PISO DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, MURO DE 28 CM CON TABIQUE, PASO DE 60 X 60 CM PARA EXTREMIDADES, CADENA PERIMETRAL DE 28 X 10 CM, LOSA TAPA DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, CADENA DE 20 X 20 CM PARA SOPORTE DE CONTRAMARCOS, REPELLADO EXTERIOR, APLANADO FINO INTERIOR Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR.	PZA	\$ 94,889.71
748	CAJA PARA VALVULAS DE 2.26 X 2.86 X 1.65 METROS, PARA 1 CONTRAMARCO DOBLE DE 2.10 M, 1 CONTRAMARCO SENCILLO CENTRADO DE 2.10, 1 CONTRAMARCO SENCILLO DESCENTRADO DE 2.10 M, Y 4 MARCOS CON TAPAS DE 50 X 50 CM CON LEYENDA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL B, PLANTILLA DE 15 CM CON PEDACERIA TABIQUE, LOSA PISO DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, MURO DE 28 CM CON TABIQUE, PASO DE 60 X 60 CM PARA EXTREMIDADES, CADENA PERIMETRAL DE 28 X 10 CM, LOSA TAPA DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, CADENA DE 20 X 20 CM PARA SOPORTE DE CONTRAMARCOS, REPELLADO EXTERIOR, APLANADO FINO INTERIOR Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR.	PZA	\$ 101,716.59
749	CAJA PARA VALVULAS DE 2.26 X 2.86 X 1.65 METROS, PARA 2 CONTRAMARCOS DOBLES DE 2.10 M, 1 CONTRAMARCO SENCILLO CENTRADO DE 2.10 M, Y 5 MARCOS CON TAPAS DE 50 X 50 CM CON LEYENDA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL B, PLANTILLA DE 15 CM CON PEDACERIA TABIQUE, LOSA PISO DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, MURO DE 28 CM CON TABIQUE, PASO DE 60 X 60 CM PARA EXTREMIDADES, CADENA PERIMETRAL DE 28 X 10 CM, LOSA TAPA DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, CADENA DE 20 X 20 CM PARA SOPORTE DE CONTRAMARCOS, REPELLADO EXTERIOR, APLANADO FINO INTERIOR Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR.	PZA	\$ 107,081.13
<b>80. VÁLVULAS DE COMPUERTA DE VÁSTAGO FIJO</b>			
750	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO FIJO DE 2" DE DIÁMETRO, BRIDADA DE (150 PSI), PUESTA EN OBRA	PZA	\$ 6,971.33
751	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO FIJO DE 2-1/2" DE DIÁMETRO, BRIDADA DE (150 PSI), PUESTA EN OBRA	PZA	\$ 7,629.04
752	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO FIJO DE 3" DE DIÁMETRO, BRIDADA DE (150 PSI), PUESTA EN OBRA	PZA	\$ 10,574.50
753	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO FIJO DE 4" DE DIÁMETRO, BRIDADA DE (150 PSI), PUESTA EN OBRA	PZA	\$ 13,957.25
754	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO FIJO DE 6" DE DIÁMETRO, BRIDADA DE (150 PSI), PUESTA EN OBRA	PZA	\$ 20,837.77

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
755	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO FIJO DE 8" DE DIÁMETRO, BRIDADA DE (150 PSI), PUESTA EN OBRA	PZA	\$ 35,236.11
<b>81. CONTRAMARCOS SENCILLOS DE ACERO</b>			
756	CONTRAMARCO DE ACERO CANAL DE 102MM (4") DE 25 KG, SENCILLO CENTRADO DE 90 CMS. MARCA FUNDIDORA TENAYUCA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 2,937.77
757	CONTRAMARCO DE ACERO CANAL DE 102MM (4") DE 27 KG, SENCILLO CENTRADO DE 1.05 MTS, MARCA FUNDIDORA TENAYUCA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	\$ 1,462.43
758	CONTRAMARCO DE ACERO CANAL DE 102MM (4") DE 28 KG, SENCILLO CENTRADO DE 1.10 MTS, MARCA FUNDIDORA TENAYUCA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 3,097.80
759	CONTRAMARCO DE ACERO CANAL DE 102MM (4") DE 31 KG, SENCILLO CENTRADO DE 1.30 MTS, MARCA FUNDIDORA TENAYUCA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 3,609.17
760	CONTRAMARCO DE ACERO CANAL DE 102MM (4") DE 33 KG, SENCILLO CENTRADO DE 1.40 MTS, MARCA FUNDIDORA TENAYUCA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 3,760.81
761	CONTRAMARCO DE ACERO CANAL DE 102MM (4") DE 40KG. SENCILLO CENTRADO DE 1.80 MTS, MARCA FUNDIDORA TENAYUCA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 4,433.77
762	CONTRAMARCO DE ACERO CANAL 102MM (4") DE 44 KG. SENCILLO CENTRADO DE 2.10 MTS, MARCA FUNDIDORA TENAYUCA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 4,952.78
763	CONTRAMARCO DE ACERO CANAL DE 152MM (6") DE 50 KG, SENCILLO CENTRADO DE 1.40 MTS, MARCA FUNDIDORA TENAYUCA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 5,773.16
764	CONTRAMARCO DE ACERO CANAL DE 152MM (6") DE 62 KG. SENCILLO CENTRADO DE 1.80 MTS, MARCA FUNDIDORA TENAYUCA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 6,864.26
765	CONTRAMARCO DE ACERO CANAL DE 152MM (6") DE 66 KG, SENCILLO DESCENTRADO DE 2.10 MTS, MARCA FUNDIDORA TENAYUCA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 7,660.14
766	CONTRAMARCO DE ACERO CANAL DE 152MM (6") DE 50 KG, SENCILLO DESCENTRADO DE 1.40 MTS, MARCA FUNDIDORA TENAYUCA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 5,773.16
767	CONTRAMARCO DE ACERO CANAL DE 152MM (6") DE 62 KG, SENCILLO DESCENTRADO DE 1.80 MTS, MARCA FUNDIDORA TENAYUCA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 8,569.02
768	CONTRAMARCO DE ACERO CANAL DE 152MM (6") DE 66 KG, SENCILLO DESCENTRADO DE 2.10 MTS, MARCA FUNDIDORA TENAYUCA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 9,369.48
<b>82. BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE</b>			
769	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, DE 2" DE DIÁMETRO Y 8 H.P.	HRA	\$ 131.63
770	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, DE 4" DE DIÁMETRO Y 16 H. P.	HRA	\$ 148.41
771	ATRAQUE DE 30.0 X 30.0 X 30.0 CM. DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2. RESISTENCIA NORMAL, CON TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 38 MM. HECHO EN OBRA, EN CRUCEROS DE AGUA POTABLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA Y ACARREOS.	HRA	\$ 173.09
<b>83. TOMAS DOMICILIARIAS Y ALMACENAMIENTO</b>			
772	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO CON MEDIDOR INCLUIDO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 4,538.13
773	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO (SIN MEDIDOR), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 2,396.85
774	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TINACO DE 700 LITROS, TRICAPA CON ACCESORIOS, MARCA ROTOPLAS, NO INCLUYE BASE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 4,819.62
775	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TINACO DE 1100 LITROS, TRICAPA CON ACCESORIOS, MARCA ROTOPLAS, NO INCLUYE BASE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 5,563.62

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
776	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CISTERNA DE 5,000 LITROS, CON EQUIPO INTEGRADO, MARCA ROTOPLAS, INCLUYE: DESCENSO, ACOMODO, FIJACIÓN, CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 30,528.14
777	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CISTERNA DE 10,000 LITROS, CON EQUIPO INTEGRADO, MARCA ROTOPLAS, INCLUYE: DESCENSO, ACOMODO, FIJACIÓN, CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 61,381.55
778	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE DE 600 LITROS, SIN REGISTRO, MARCA ROTOPLAS, INCLUYE: DESCENSO, ACOMODO, FIJACIÓN, CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 19,018.27
779	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE DE 1300 LITROS, SIN REGISTRO, MARCA ROTOPLAS, INCLUYE: DESCENSO, ACOMODO, FIJACIÓN, CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 22,922.93
780	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE DE 3000 LITROS, SIN REGISTRO, MARCA ROTOPLAS, INCLUYE: DESCENSO, ACOMODO, FIJACIÓN, CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 66,380.30
781	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE DE 7000 LITROS, SIN REGISTRO, MARCA ROTOPLAS, INCLUYE: DESCENSO, ACOMODO, FIJACIÓN, CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 117,975.57
<b>84. LUMINARIAS</b>			
782	LUMINARA SOLAR PARA ALUMBRADO PÚBLICO TIPO PUNTA DE POSTE, LÁMPARA DE INDUCCIÓN DE 40W, 8-10HRS/NOCHE DE ILUMINACIÓN, MODELO ICATW001. INCLUYE UNA BATERIA SOLAR, CONTROLADOR, GABINETE DE BATERIA, CABLES Y SISTEMA DE TIERRA Y POSTE DE ICARVS-SOL, INCLUYE: CONEXIÓN Y PRUEBAS	PZA	\$ 38,114.34
783	LUMINARIA DE ADITIVOS METALICOS DE 250W, 220V, COLONIAL MEXICANO, INCLUYE LÁMPARA CAT. RP 250MH-62B G3 MXC S64457 DE LA MARCA HOLOPHANE. INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	\$ 19,833.95
784	LUMINARIA DE LEDS PARA ALUMBRADO PUBLICO MARCA ECOS MOD. ECOKIT 2018 80W PANEL SOLAR, LAMPARA, BANCO DE BATERIAS, TEMPO CONTROLADOR, SOPORTE PARA PANEL SOLAR, GABINETE PARA BATERIAS Y BRAZO PARA LUMINARIA, INCLUYE: CONEXIÓN Y PRUEBAS	PZA	\$ 46,240.40
785	LUMINARIA HIBRIDA PARA ALUMBRADO PÚBLICO, LÁMPARA LED DE 120W, 10-12 HRS/NOCHE DE ILUMINACIÓN, MODELO HIB120-S. INCLUYE BATERÍA GEL O AGM SOLAR, TEMPOCONTROLADOR, GENERADOR EOLICO, GABINETE DE BATERÍA, CABLES Y SISTEMA DE TIERRA, POSTE CONICO DE ICARVS-SOL, INCLUYE: CONEXIÓN Y PRUEBAS.	PZA	\$ 94,395.03
786	LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO MODELO SÚPER-URBANA L1-65W, CON FOTOCELDA Y LÁMPARA CROMA 65W, MARCA LUMINNOVA, INCLUYE: CONEXIÓN Y PRUEBAS.	PZA	\$ 3,249.91
787	LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO MODELO CITYLED PLANE 120W CON TECNOLOGÍA LED LABEL 120W, MARCA LUMINNOVA, INCLUYE: CONEXIÓN Y PRUEBAS.	PZA	\$ 22,835.40
788	LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO MODELO URBAN V CON FOTOCELDA Y LAMPARA CROMA 65 W, NO INCLUYE BALASTRO), MARCA LUMINNOVA, INCLUYE: CONEXIÓN Y PRUEBAS.	PZA	\$ 3,222.87
789	LUMINARIA SOLAR MODELO CNX-LS30-150 CON LÁMPARA DE LEDS DE 2,500 LM CON POTENCIA DE 30 W, MÓDULO SOLARA DE 150 W, PARA OPERACIÓN TODA LA NOCHE, GABINETE METÁLICO PARA BATERÍA Y CONTROL APROPIADO PARA INTEMPERIE, POSTE RECTO DE 6 M DE ALTURA. BATERÍA LIBRE DE MANTENIMIENTO PARA 6 DÍAS DE AUTONOMÍA, MARCA COMERMEX.	PZA	\$ 40,616.59
790	LUMINARIA FOTOVOLTAICA AUTOSUFICIENTE 12 HRS DE ENCENDIDO DE LEDS 60 W DOBLE LÍNEA CONDUMEX, INCLUYE: CONEXIÓN Y PRUEBAS.	PZA	\$ 110,770.11
791	LUMINARIA SOLAR PARA ALUMBRADO PÚBLICO, LÁMPARA DE INDUCCIÓN DE 50W, 7-9 HRS/NOCHE DE ILUMINACIÓN, MODELO BALX-50. INCLUYE DOS BATERIAS, TEMPOCONTROLADOR, GABINETE DE BATERIAS, CABLES Y SISTEMA DE TIERRA Y POSTE CONICO GALVANIZADO Y BRAZO DE 1.50M DE ICARVS-SOL, INCLUYE: CONEXIÓN Y PRUEBAS.	PZA	\$ 45,982.64
<b>85. ACOMETIDAS ELÉCTRICAS Y MURETES DE MEDICIÓN</b>			
792	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACOMETIDA ELECTRICA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS. (NO INCLUYE MURETE DE MEDICION).	PZA	\$ 3,258.55

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
793	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACOMETIDA ELECTRICA, INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO Y COLOCACIÓN DE MURETE DE MEDICIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	PZA	\$ 7,562.65
794	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURETE DE MEDICIÓN PARA UN SERVICIO LÍNEA AÉREA, ASENTADO CON CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	\$ 4,304.10
795	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURETE DE MEDICIÓN PARA UN SERVICIO LÍNEA SUBTERRÁNEA, ASENTADO CON CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	\$ 4,238.48
796	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURETE DE MEDICIÓN PARA DOS SERVICIOS LÍNEA AÉREA, ASENTADO CON CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	\$ 5,569.04
797	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURETE DE MEDICIÓN PARA DOS SERVICIOS LÍNEA SUBTERRÁNEA, ASENTADO CON CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	\$ 4,788.06
<b>86. REGISTROS PARA ALUMBRADO PÚBLICO</b>			
798	REGISTRO AUXILIAR PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 40X60X65 CM. A BASE DE MURO DE 14 CM. DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7X14X28 CM. ASENTADO Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 10.0 CM. DE ESPESOR, MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1-1/4", CONCRETO F'C= 200 KG/CM2. EN TAPA Y FIJACIÓN DE MARCO, DRÉN DE GRAVA DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS Y DESPERDICIOS.	PZA	\$ 2,858.88
799	REGISTRO DE CONCRETO PARA ALUMBRADO CON TAPA Y MARCO PINTADO 0.40 X 0.40 X 0.60 M. DE 91 KG, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	\$ 1,672.95
800	REGISTRO DE CONCRETO PARA ALUMBRADO CON TAPA Y MARCO GALVANIZADO DE 0.40 X 0.40 X 0.80 M. DE 152 KG, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	\$ 2,096.26
<b>87. POSTES DE CONCRETO</b>			
801	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE 7-500 DE CONCRETO, INCLUYE: HINCADO, PLOMEADO, CEPA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 6,050.17
802	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE 9-400 DE CONCRETO, INCLUYE: HINCADO, PLOMEADO, CEPA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 7,469.97
803	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE 11-500 DE CONCRETO, INCLUYE: HINCADO, PLOMEADO, CEPA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 10,334.28
804	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE 11-700 DE CONCRETO, INCLUYE: HINCADO, PLOMEADO, CEPA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 11,449.38
805	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE 12-750 DE CONCRETO, INCLUYE: HINCADO, PLOMEADO, CEPA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 13,603.84
806	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE 13-600 DE CONCRETO, INCLUYE: HINCADO, PLOMEADO, CEPA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 15,570.03
<b>88. TRANSFORMADORES</b>			
807	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO YT 10 KVA AUTOPROTEGIDO DE 1 BOQUILLA MARCA EMSA 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 38,296.37
808	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO YT 15 KVA AUTOPROTEGIDO DE 1 BOQUILLA MARCA EMSA 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 40,540.34
809	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO YT 25 KVA AUTOPROTEGIDO DE 1 BOQUILLA MARCA EMSA 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 48,152.39

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
810	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO YT 37.5 KVA AUTOPROTEGIDO DE 1 BOQUILLA MARCA EMSA 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 54,083.57
811	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO YT 50 KVA AUTOPROTEGIDO DE 1 BOQUILLA MARCA EMSA 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 64,264.66
812	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 10 KVA AUTOPROTEGIDO DE 2 BOQUILLAS MARCA EMSA 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 38,701.72
813	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 15 KVA AUTOPROTEGIDO DE 2 BOQUILLAS MARCA EMSA 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 45,931.05
814	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 25 KVA AUTOPROTEGIDO DE 2 BOQUILLAS MARCA EMSA 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 51,061.68
815	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 37.5 KVA AUTOPROTEGIDO DE 2 BOQUILLAS MARCA EMSA 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 58,700.17
816	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 50 KVA AUTOPROTEGIDO DE 2 BOQUILLAS MARCA EMSA 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 71,049.80
817	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR BIFASICO YT 10 KVA AUTOPROTEGIDO DE 1 BOQUILLA MARCA EMSA 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 33,682.83
818	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR BIFASICO YT 15 KVA AUTOPROTEGIDO DE 1 BOQUILLA MARCA EMSA 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 36,236.93
819	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO 25 KVA, PEDESTAL, MARCA TRAMEX 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 94,517.84
820	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO 37.5 KVA, PEDESTAL, MARCA TRAMEX 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 96,387.45
821	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO 50 KVA, PEDESTAL, MARCA TRAMEX 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 98,154.74
822	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR BIFASICO DE 10 KVA AUTOPROTEGIDO DE 2 BOQUILLAS MARCA EMSA 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 39,223.29
823	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR BIFASICO DE 15 KVA AUTOPROTEGIDO DE 2 BOQUILLAS MARCA EMSA 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 41,896.97
824	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR BIFASICO DE 25 KVA AUTOPROTEGIDO DE 2 BOQUILLAS MARCA EMSA 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 47,131.02
825	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR BIFASICO DE 37.5 KVA AUTOPROTEGIDO DE 2 BOQUILLAS MARCA EMSA 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 52,237.26
826	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR BIFASICO DE 50 KVA AUTOPROTEGIDO DE 2 BOQUILLAS MARCA EMSA 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 63,879.71
<b>89. RETENIDAS</b>			
827	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDA TIPO RSA (RETENIDA SENCILLA DE ANCLA) CON CABLE DE ACERO AG 5/16, INCLUYE: EXCAVACION EN MATERIAL TIPO II-A, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 3,080.24

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
828	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDA TIPO REA (RETENIDA ESTACA ANCLA) CON CABLE DE ACERO AG 5/16, INCLUYE: POSTE 7-500, EXCAVACION EN MATERIAL TIPO II-A, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 12,327.22
829	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDA TIPO RBA (RETENIDA DE BANQUETA) CON CABLE DE ACERO AG 5/16, INCLUYE: EXCAVACION EN MATERIAL TIPO II-A, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 5,456.74
830	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDA TIPO RDA (RETENIDA DOBLE ANCLA) CON CABLE DE ACERO AG 5/16, INCLUYE: EXCAVACION EN MATERIAL TIPO II-A, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 6,092.55
<b>90. CABLES Y CONDUCTORES</b>			
831	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 1/0 AWG, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	KG	\$ 971.99
832	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 3/0 AWG, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	KG	\$ 971.99
833	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE MULTIPLE DE ALUMINIO 2 + 1 CAL 1/0 (NT), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 267.26
834	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE MULTIPLE DE ALUMINIO 2 + 1 CAL 3/0 (NT), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 277.55
835	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CAL. 4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	KG	\$ 652.15
836	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDUCTOR ACSR 1/0, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	KG	\$ 375.75
837	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDUCTOR ACSR 3/0, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	KG	\$ 355.52
838	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDUCTOR ACSR 1/0, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 81.17
839	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDUCTOR ACSR 3/0, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 121.96
840	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ALUMINIO AAC CALIBRE 1/0, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	KG	\$ 253.91
841	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ALUMINIO AAC CALIBRE 3/0, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	KG	\$ 279.52
842	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ALUMINIO AAC CALIBRE 1/0, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 37.42
843	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ALUMINIO AAC CALIBRE 3/0, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 65.52
844	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW CALIBRE 8, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 68.45
845	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW CALIBRE 10, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 47.14
<b>91. CANCELERÍA Y HERRERÍA</b>			
846	VENTANA "DUO VENT" DE 0.90 X 0.60 M. DE ALUMINIO LÍNEA EUROVENT S-80 EN COLOR BLANCO CON DOBLE CRISTAL ESMERILADO DE 6MM, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, ACARREO DE LOS MATERIALES, A UNA 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL, EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 4,036.96
847	VENTANA "DUO VENT" DE 1.20 X 1.00 M. DE ALUMINIO LÍNEA EUROVENT S-80 EN COLOR BLANCO CON DOBLE CRISTAL ESMERILADO DE 6MM, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, ACARREO DE LOS MATERIALES, A UNA 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL, EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 8,430.81

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
848	VENTANA "DUO VENT" DE 1.00 X 1.00 M. DE ALUMINIO LÍNEA EUROVENT S-80 EN COLOR BLANCO CON DOBLE CRISTAL ESMERILADO DE 6MM, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, ACARREO DE LOS MATERIALES, A UNA 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL, EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 7,069.39
849	VENTANA ABATIBLE DE 1.50 X 1.20 M. DE 2 HOJAS DE PVC SERIE IDEAL 2000 CON ALMA DE ACERO GALVANIZADO, ACABADO ROBLE DORADO OAK CON CRISTAL CLARO DE 6MM ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, ACARREO DE LOS MATERIALES, A UNA 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL, EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 19,941.26
850	VENTANA ABATIBLE DE 1.20 X 1.20 M. DE 2 HOJAS DE PVC SERIE IDEAL 2000 CON ALMA DE ACERO GALVANIZADO, ACABADO ROBLE DORADO OAK CON CRISTAL CLARO DE 6MM ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, ACARREO DE LOS MATERIALES, A UNA 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL, EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 18,558.86
851	VENTANA ABATIBLE DE 1.00 X 1.00 M. DE 2 HOJAS DE PVC SERIE IDEAL 2000 CON ALMA DE ACERO GALVANIZADO, ACABADO ROBLE DORADO OAK CON CRISTAL CLARO DE 6MM ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, ACARREO DE LOS MATERIALES, A UNA 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL, EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 16,428.86
852	VENTANA ALUMINIO NATURAL 2" DE 1.00 X 0.80M. CORREDIZA VIDRIO MEDIO DOBLE 3MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, ACCESORIOS Y ACARREO 1A. ESTACION A 20.00 M. EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 2,156.14
853	VENTANA ALUMINIO NATURAL 2" DE 1.10 X 1.20 M. CORREDIZA VIDRIO MEDIO DOBLE 3MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, ACCESORIOS Y ACARREO 1A. ESTACION A 20.00 M. EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 2,430.64
854	VENTANA ALUMINIO NATURAL 2" DE 1.00 X 2.10 M. 2 CORREDIZAS VIDRIO MEDIO DOBLE 3MM, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, ACCESORIOS Y ACARREO 1A. ESTACION A 20.00 M. EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 3,592.00
855	VENTANA DE ALUMINIO CORREDIZA DOBLE DE 1.00 X 1.00 M. S-3500 LÍNEA ESPAÑOLA EN ACABADO BLANCO CON CRISTAL CLARO DE 6MM, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, ACCESORIOS Y ACARREO 1A. ESTACION A 20.00 M. EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 2,677.76
856	VENTANA ECONOMICA DE 1.20 X 1.00 M. DE HERRERÍA CON MOSQUITERO METÁLICO, REJA EN VARILLA CUADRADA DE 3/8 Y VIDRIO CLARO DE 3 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, ACARREO DE LOS MATERIALES, A UNA 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL, EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 2,529.98
857	VENTANA ECONOMICA DE 0.60 X 0.50 M. DE HERRERÍA CON MOSQUITERO METÁLICO, REJA EN VARILLA CUADRADA DE 3/8 Y VIDRIO CLARO DE 3 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, ACARREO DE LOS MATERIALES, A UNA 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL, EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 1,577.84
858	VENTANA NORMAL DE 1.00 X 1.00 M. DE HERRERÍA CON MOSQUITERO METÁLICO, REJA EN VARILLA CUADRADA DE 3/8 Y VIDRIO CLARO DE 3 MM, DISEÑO VALKAR, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, ACARREO DE LOS MATERIALES, A UNA 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL, EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 2,867.95
859	VENTANA NORMAL DE 2.00 X 1.00 M. DE HERRERÍA CON MOSQUITERO METÁLICO, REJA EN VARILLA CUADRADA DE 3/8 Y VIDRIO CLARO DE 3 MM, DISEÑO VALKAR, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, ACARREO DE LOS MATERIALES, A UNA 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL, EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 4,102.04
860	PUERTA DE 1.30 X 2.15 M, DOBLE TAMBOR DE TRIPLAY DE PINO DE 6 MM DE ESPESOR, BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 1RA. DE 1 1/2 X 1 1/2, PEINAZOS A CADA 35 CM DE 1 1/2 X 1 1/2. NO INCLUYE MARCO NI BARNIZ. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, ACCESORIOS Y ACARREO 1A. ESTACION A 20.00 M. EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 5,057.49
861	PUERTA DE 90 X 210 CM. MARCA MULTYPANEL INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO DEL VANO, BISAGRAS, COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN	PZA	\$ 3,212.66
862	PUERTA DE LAMINA LISA DE 80 CMS DE ANCHO X 206 CMS DE ALTO PARA EXTERIOR, MARCA PERPETTI, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 3,492.71
863	PUERTA DE TAMBOR DE EUCAPLAC ROBLE, ARENA O CHOCOLATE DE 60 A 90 CMS DE ANCHO X 206 CMS DE ALTO PARA INTERIOR, MARCA PERPETTI, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, ACARREO 1A. ESTACION A 20.00 M. EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 2,114.89

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
864	PUERTA DE TRIPLAY DE CAOBILLA DE 3 MM ENTINTADO TERMINADO EN ½ BARNIZ Y ½ MARCO SIN CHAMBRANA, CON BATIENDE SUELTO DE 2 CMS, CON CERRADURA SENCILLA Y BISAGRA DE 3X3, MARCA PERPETTI, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, ACARREO 1A. ESTACION A 20.00 M. EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 4,636.28
865	PUERTA MADERA DE PINO DE 0.90 X 2.10 M. CON BASTIDOR DE 1 1/2"X1" @ 30CM FORRADA CON TRIPLAY; INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, ACARREO 1A. ESTACION A 20.00 M. EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 3,341.11
866	PUERTA NORMAL DE 0.90 X 2.00 M. DE HERRERÍA CON PERFIL TUBULAR 133 P300 C20, VIDRIO GOTA DE AGUA DE 4MM, REJA EN VARILLA CUADRADA DE 3/8 Y CHAPA MARCA DEXTER, DISEÑO VALKAR, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, ACARREO DE LOS MATERIALES, A UNA 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL, EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 4,654.38
867	PUERTA Y MARCO DE ALUMINIO NATURAL DE 86 X 213 CM CON PERFIL DE 1 1/2, CON CRISTAL DE 6 MM COMPLETO Y CIERRA PUERTA SERIE 7800; INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, ACARREO 1A. ESTACION A 20.00 M. EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 7,848.25
868	PUERTA Y MARCO METÁLICOS DE 90 X 220 CM A BASE DE PERFILES TUBULARES ZINTRO, MARCO ZM-300, BASTIDOR PRINCIPAL ZC-125, REFUERZOS TRANSVERSALES ZC-100, CON DUELA DE TABLERO DE ACERO CALIBRE 22; INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, ACARREO 1A. ESTACION A 20.00 M. EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 7,149.93
869	PUERTA Y MARCO METÁLICOS DE 80 X 210 CM A BASE DE PERFILES TUBULARES ZINTRO, MARCO ZM-300, BASTIDOR PRINCIPAL ZC-125, REFUERZOS TRANSVERSALES ZC-100, CON DUELA DE TABLERO DE ACERO CALIBRE 22; INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, ACARREO 1A. ESTACION A 20.00 M. EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 6,853.08
<b>92. MALLA CICLÓNICA</b>			
870	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓN CALIBRE 10.5 DE 2.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: POSTES, ESQUINEROS, RETENIDA, BARRA SUPERIOR, ESPADAS, 3 HILOS DE ALAMBRE DE PÚAS, MUERTOS DE CONCRETO FC=150 KG/CM2.	M2	\$ 608.48
871	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓN CALIBRE 11 DE 2.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: POSTES, ESQUINEROS, RETENIDA, BARRA SUPERIOR, ESPADAS, 3 HILOS DE ALAMBRE DE PÚAS, MUERTOS DE CONCRETO FC=150 KG/CM2.	M2	\$ 581.76
872	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓN CALIBRE 12.5 DE 2.00 M. DE ALTURA, POSTES, ESQUINEROS, RETENIDA, BARRA SUPERIOR, ESPADAS, 3 HILOS DE ALAMBRE DE PÚAS, MUERTOS DE CONCRETO FC=150 KG/CM2	M2	\$ 496.77
873	PUERTA FABRICADA CON MALLA CICLONICA CALIBRE 10.50 DE 55 X 55 MM, DIMENSIONES 1.00 X 2.50 M, INCLUYE: CERROJOS PORTACANDADO, TRES HILOS DE ALAMBRE DE PÚAS, BISAGRAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	PZA	\$ 3,295.34
<b>93. PINTURA EN MUROS, PLAFONES Y HERRERÍA</b>			
874	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINÍLICA EN MUROS Y PLAFONES CON MEZCLA FINA HASTA 3.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR Y DOS DE PINTURA, ACARREOS A 1A. ESTACIÓN A 20.00 METROS.	M2	\$ 112.37
875	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINÍLICA EN MUROS Y PLAFONES DE YESO HASTA 3.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR Y DOS DE PINTURA, ACARREOS A 1A. ESTACIÓN A 20.00 METROS.	M2	\$ 103.24
876	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE COMEX EN MUROS Y PLAFONES INTERIORES CON MEZCLA FINA HASTA 3.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR, DOS DE PINTURA Y ACARREOS A 1A. ESTACIÓN A 20.00 METROS.	M2	\$ 127.55
877	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE COMEX 100 EN MUROS Y PLAFONES DE YESO, INCLUYE: DOS APLICACIONES DE PINTURA Y UNA DE SELLADOR, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y ACARREO DE LOS MATERIALES A 1A ESTACIÓN A 20.00 METROS DE DISTANCIA HORIZONTAL	M2	\$ 119.16
878	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE COMEX 100 EN SUPERFICIES METÁLICAS, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M., INCLUYE: DOS APLICACIONES DE PINTURA Y UNA DE PRIMER ANTICORROSIVO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y ACARREO DE LOS MATERIALES A 1A ESTACIÓN A 20.00 METROS DE DISTANCIA HORIZONTAL	M2	\$ 129.00

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
<b>94. PINTURA PARA SEÑALIZACIÓN</b>			
879	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINÍLICA EN GUARNICIONES DE 15CM DE CORONA Y 30 CM DE ALTURA, INCLUYE: LIMPIEZA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 48.33
880	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA O BLANCA, TIPO TRÁFICO PESADO EN GUARNICIONES DE 15CM DE CORONA Y 30 CM DE ALTURA, INCLUYE: LIMPIEZA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 60.54
881	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA O BLANCA, TIPO TRÁFICO PESADO; INCLUYE: LIMPIEZA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 154.19
<b>95. IMPERMEABILIZANTES</b>			
882	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE EN AZOTEA CON MEMBRANA DE FESTER O SIMILAR, CON SELLO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 250.62
883	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE EN AZOTEA CON MANTO PREFABRICADO DE 3.5 MM. DE ESPESOR SBS, INCLUYE: 1 MANO DE PRIMARIO BASE AGUA, RESANES DE HASTA 5% DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 443.48
884	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE EN AZOTEA CON MANTO PREFABRICADO DE 3.5 MM. DE ESPESOR SBS, INCLUYE: 1 MANO DE PRIMARIO BASE SOLVENTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 457.09
885	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TOP TOTAL 5 AÑOS, MARCA COMEX, INCLUYE: LIMPIEZA Y ACARREOS A 1A ESTACIÓN A 20.00 M.	M2	\$ 158.93
886	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TOP TOTAL 10 AÑOS, MARCA COMEX, INCLUYE: LIMPIEZA Y ACARREOS A 1A ESTACIÓN A 20.00 M.	M2	\$ 216.68
<b>96. JARDINERÍA</b>			
887	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADOCASTO DE CONCRETO TIPO GATO SENCILLO DE 30 X 30 X 8 CM. COLOR GRIS O NEGRO, ASENTADO SOBRE CAMA DE TIERRA LAMA DE 15 CM., INCLUYE: ACARREOS A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 796.02
888	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO ALFOMBRA, INCLUYE: CAPA DE TIERRA VEGETAL DE 7 CM. DE ESPESOR A BASE DE TIERRA LIMPIA.	M2	\$ 258.57
889	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO SINTÉTICO DEPORTIVO DE 40 MM. PARA CANCHAS DEPORTIVAS, INCLUYE: PREPARACIÓN Y COLOCACIÓN	M2	\$ 563.53
890	SUMINISTRO Y PLANTADO DE ARBOL CASUARINAS DE 30 CM. DE ALTO, INCLUYE: EXCAVACION, VARA DE APOYO PARA SOPORTAR LA LLUVIA Y EL VIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACION.	PZA	\$ 414.70
891	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARBOLES FICUS DE 10CM. DE DIAMETRO MAXIMO DE TRONCO, Y ALTURA DE 0 A 1.20 M., INCLUYE: EXCAVACION CON HERRAMIENTA MANUAL DE 0.40 M. DE DIAMETRO X 0.40 M. DE PROFUNDIDAD, RELLENO CON TIERRA LAMA Y ACARREO A UNA 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL.	PZA	\$ 434.36
892	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BUGAMBILIA DE 10CM. DE DIAMETRO MÁXIMO DE TRONCO, Y ALTURA DE 0 A 1.20 M., INCLUYE: EXCAVACION CON HERRAMIENTA MANUAL DE 0.40 M. DE DIAM. X 0.40 M. DE PROFUNDIDAD, RELLENO CON TIERRA LAMA Y ACARREO A UNA 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 469.82
893	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROSALES DE 10CM. DE DIAMETRO MÁXIMO DE TRONCO, Y ALTURA DE 0 A 1.20 M., INCLUYE: EXCAVACION CON HERRAMIENTA MANUAL DE 0.40 M. DE DIAM. X 0.40 M. DE PROFUNDIDAD, RELLENO CON TIERRA LAMA Y ACARREO A UNA 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL.	PZA	\$ 204.37
894	TRASPLANTE DE ARBOLES DE 0.10 A 0.15 M. DE DIAMETRO DE TRONCO Y/O DE 4.00 A 8.00 M. DE ALTURA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 428.68
895	TALA Y DESCENRAICE DE ÁRBOL HASTA 60 CM DE DIÁMETRO MEDIDO A 1 M DE ALTURA; INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 5,393.43

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
896	TALA DE ARBOLES 0.40M DIAM. DE TRONCO Y/O 10.00 M. O MÁS DE ALTURA, INCLUYE EXTRACCION DE TOCONES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 296.27
897	TALA DE ARBOL DE 31 A 60 CM DE DIAMETRO INCLUYENDO DESENRAICE, APILE DEL MISMO EN EL LUGAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 1,016.13
898	TALA DE ARBOLES MAYORES A 120 CM DE DIAMETRO INCLUYENDO DESENRAICE, APILE DEL MISMO EN EL LUGAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 6,350.81
899	TALA DE ARBOLES, INCLUYE: DERRIBE, DESRAME, CARGA Y DESCARGA DENTRO DE LA OBRA P/PERIMETROS DEL TRONCO MEDIDO A 1.00 DEL NIVEL DEL TERRENO NATURAL DE 0.76 A 1.50 MTS.	PZA	\$ 1,512.18



# ORFIS

ÓRGANO DE FISCALIZACIÓN SUPERIOR DEL ESTADO DE VERACRUZ

ZONA CENTRO					
CLAVE	MUNICIPIO	CLAVE	MUNICIPIO	CLAVE	MUNICIPIO
001	ACAJETE	075	HUILOAPAN DE CUAUHTEMOC	144	SAN ANDRES TENEJAPAN
002	ACATLAN	080	IXHUACAN DE LOS REYES	147	SAN RAFAEL
004	ACTOPAN	082	IXHUATLAN DEL CAFE	151	SOCHIAPA
006	ACULTZINGO	084	IXHUATLANCILLO	153	SOLEDAD ATZOMPA
009	ALPATLAHUAC	086	IXTACZOQUITLAN	154	SOLEDAD DE DOBLADO
010	ALTO LUCERO	087	JALACINGO	163	TATATILA
011	ALTOTONGA	088	JALCOMULCO	165	TEHUIPANGO
014	AMATLAN DE LOS REYES	090	JAMAPA	167	TENAMPA
016	APAZAPAN	092	JILOTEPEC	168	TENOCHTITLAN
017	AQUILA	095	JUCHIQUE DE FERRER	169	TEOCELO
018	ASTACINGA	096	LA ANTIGUA	170	TEPATLAXCO
019	ATLAHUILCO	097	LA PERLA	171	TEPETLAN
020	ATOYAC	098	LANDERO Y COSS	173	TEQUILA
021	ATZACAN	100	LAS MINAS	175	TEXHUACAN
022	ATZALAN	101	LAS VIGAS DE RAMIREZ	177	TEZONAPA
023	AYAHUALULCO	103	LOS REYES	182	TLACOLULAN
024	BANDERILLA	104	MAGDALENA	184	TLACOTEPEC DE MEJIA
026	BOCA DEL RIO	105	MALTRATA	185	TLALIXCOYAN
027	CALCAHUALCO	106	MANLIO FABIO ALTAMIRANO	186	TLALNELHUAYOCAN
028	CAMARON DE TEJEDA	107	MARIANO ESCOBEDO	187	TLALTETELA
029	CAMERINO Z. MENDOZA	108	MARTINEZ DE LA TORRE	188	TLAPACOYAN
031	CARRILLO PUERTO	111	MEDELLIN	189	TLAQUILPA
037	COACOATZINTLA	112	MIAHUATLAN	190	TLILAPAN
039	COATEPEC	114	MISANTLA	191	TOMATLAN
042	COETZALA	115	MIXTLA DE ALTAMIRANO	192	TONAYAN
043	COLIPA	118	NAOLINCO	193	TOTUTLA
044	COMAPA	119	NARANJAL	197	URSULO GALVAN
045	CORDOBA	121	NAUTLA	199	VEGA DE ALATORRE
047	COSAUTLAN DE CARVAJAL	122	NOGALES	200	VERACRUZ
048	COSCOMATEPEC	124	OMEALCA	201	VILLA ALDAMA
050	COTAXTLA	125	ORIZABA	202	XALAPA
053	CUICHAPA	132	PASO DE OVEJAS	203	XICO
054	CUITLAHUAC	133	PASO DEL MACHO	204	XOXOCOTLA
058	CHICONQUIACO	134	PEROTE	205	YANGA
062	CHOCAMAN	139	PUENTE NACIONAL	206	YECUATLA
066	EMILIANO ZAPATA	140	RAFAEL DELGADO	209	ZENTLA
069	FORTIN	141	RAFAEL LUCIO	210	ZONGOLICA
072	HUATUSCO	142	RIO BLANCO		

<b>CONCEPTO</b>	<b>PÁGINA</b>
1. DEMOLICIONES	65
2. PRELIMINARES	66
3. ACARREOS	66
4. EXCAVACIONES A MANO	67
5. EXCAVACIONES A MÁQUINA SIN AFINE	67
6. EXCAVACIONES A MÁQUINA CON AFINE	67
7. RELLENOS	68
8. AFINES Y COMPACTACIÓN	68
9. PLANTILLAS Y ACOSTILLADOS	68
10. CAMAS PARA TUBERÍA	69
11. CIMBRAS EN TANQUE ELEVADO	69
12. CIMBRAS	70
13. CONCRETOS HECHOS EN OBRA	71
14. CONCRETOS HECHOS EN OBRA CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL	71
15. ELABORACIÓN Y VACIADO DE CONCRETO HECHO EN OBRA EN CIMENTACIONES	72
16. ELABORACIÓN Y VACIADO DE CONCRETO HECHO EN OBRA EN ESTRUCTURAS	72
17. CONCRETOS PREMEZCLADOS	73
18. CONCRETOS PREMEZCLADOS CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL	73
19. CONCRETO CICLÓPEO	73
20. MORTEROS Y LECHADAS	74
21. HABILITADO DE ACERO	74
22. HABILITADO DE MALLAS ELECTROSOLDADAS	75
23. ZAPATAS CORRIDAS	76
24. DADOS DE CONCRETO	76
25. CIMIENTOS DE PIEDRA	76
26. CADENAS DE DESPLANTE	77
27. CASTILLOS DE CONCRETO	78
28. CADENAS DE CERRAMIENTO	79
29. LOSAS DE CONCRETO	80
30. COLUMNAS	81
31. TRABES	82
32. ESCALONES	83
33. FIRMES DE CONCRETO	83
34. PISOS DE CONCRETO	84
35. PISOS DE CONCRETO ARMADOS CON MALLA	84
36. FINOS PARA PISO	85
37. ACABADOS SOBRE PISOS	85
38. PISOS DE ADOQUÍN	85

CONCEPTO	PÁGINA
39. EMPEDRADOS	85
40. RECUBRIMIENTOS CERÁMICOS ASENTADOS CON PEGA AZULEJO	86
41. RECUBRIMIENTOS CERÁMICOS ASENTADOS CON MORTERO CEM-ARENA 1:2	86
42. MUROS DE TABIQUE	87
43. MUROS DE BLOCK	87
44. MUROS DE CONCRETO	87
45. MUROS DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA	87
46. PRETILES	88
47. APLANADO COMÚN EN MUROS	88
48. APLANADO COMÚN EN PLAFONES	89
49. APLANADO FINO EN MUROS	89
50. APLANADO FINO EN PLAFONES	89
51. EMBOQUILLADO COMÚN	90
52. CUBIERTAS	90
53. PAVIMENTOS DE CONCRETO HECHO EN OBRA	92
54. PAVIMENTOS DE CONCRETO PREMEZCLADO	92
55. PAVIMENTOS DE CONCRETO MR	92
56. PAVIMENTOS ASFÁLTICOS	93
57. BASES HIDRÁULICAS	94
58. JUNTAS CONSTRUCTIVAS Y CORTES EN CONCRETO	94
59. GUARNICIONES	94
60. BANQUETAS	96
61. CUNETAS	97
62. REHABILITACIÓN Y APERTURA DE CAMINOS	98
63. POZOS DE VISITA	99
64. REGISTROS SANITARIOS	101
65. TUBO DE CONCRETO SIMPLE CON JUNTA DE MORTERO	101
66. TUBO DE CONCRETO SIMPLE CON JUNTA HERMÉTICA	102
67. TUBO DE CONCRETO REFORZADO CON JUNTA DE MORTERO	102
68. TUBO DE CONCRETO REFORZADO CON JUNTA HERMÉTICA	103
69. TUBO DE CONCRETO PERFORADO CON JUNTA DE MORTERO	103
70. TUBERIA PAD ADS SANITARIO	103
71. TUBERIA PAD ADS PLUVIAL	104
72. TUBERÍA ALCANTARILLADO DE PVC S-25	105
73. TUBERÍA ALCANTARILLADO DE PVC S-20	105
74. SILLETAS PARA DESCARGA DOMICILIARIA	105
75. TUBERÍA DE PVC RD-26	106
76. TUBERÍA DE PVC RD-32.5	106

<b>CONCEPTO</b>	<b>PÁGINA</b>
77. TUBERÍA DE PVC RD-41	106
78. TUBERÍA GALVANIZADA CÉDULA 40	107
79. CAJAS PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS	107
80. VÁLVULAS DE COMPUERTA DE VÁSTAGO FIJO	109
81. CONTRAMARCOS SENCILLOS DE ACERO	110
82. BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE	110
83. TOMAS DOMICILIARIAS Y ALMACENAMIENTO	110
84. LUMINARIAS	111
85. ACOMETIDAS ELÉCTRICAS Y MURETES DE MEDICIÓN	111
86. REGISTROS PARA ALUMBRADO PÚBLICO	112
87. POSTES DE CONCRETO	112
88. TRANSFORMADORES	112
89. RETENIDAS	113
90. CABLES Y CONDUCTORES	114
91. CANCELERÍA Y HERRERÍA	114
92. MALLA CICLÓNICA	116
93. PINTURA EN MUROS, PLAFONES Y HERRERÍA	116
94. PINTURA PARA SEÑALIZACIÓN	117
95. IMPERMEABILIZANTES	117
96. JARDINERÍA	117

ÓRGANO DE FISCALIZACIÓN SUPERIOR DEL ESTADO DE VERACRUZ

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
<b>1. DEMOLICIONES</b>			
1	DEMOLICION A MANO DE MAMPOSTERIA PIEDRA BRAZA HASTA 1.50 M. DE PROFUNDIDAD, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: APILE DE MATERIAL.	M3	\$ 520.39
2	DEMOLICION A MANO DE MAMPOSTERIA PIEDRA BRAZA DE 30 A 40 CM DE ESPESOR Y HASTA 3.50M. DE ALTURA, INCLUYE APILE DE MATERIAL.	M2	\$ 459.81
3	DEMOLICION A MANO DE CELOSIAS DE 10 A 15 CM. Y HASTA 3.50 M. DE ALTURA, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL.	M2	\$ 47.60
4	DEMOLICION A MANO DE APLANADOS DE MEZCLA DE 2.5 CM. DE ESPESOR HASTA 3.50 M. DE ALTURA, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL.	M2	\$ 52.59
5	DEMOLICION A MANO DE PISO O BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE 8 A 10 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL.	M2	\$ 62.45
6	DEMOLICION A MANO DE PISO O BANQUETA DE CONCRETO REFORZADO, DE 8 A 10 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL.	M2	\$ 149.84
7	DEMOLICION A MANO DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO REFORZADO, DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL.	M2	\$ 224.76
8	DEMOLICION A MANO DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO EN ESTRUCTURA (LOSA), SIN RECUPERACION DE ACERO, DE 10 CM. DE ESPESOR, HASTA UNA ALTURA DE 3.50 M., INCLUYE: APILE DEL MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 183.71
9	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL.	M3	\$ 445.78
10	DEMOLICION A MANO DE LAMBRINES DE AZULEJOS, MATERIALES VIDRIADOS Y MOSAICOS HASTA 3.50 M. DE ALTURA, INCLUYE: MORTERO Y APILE DEL MATERIAL.	M2	\$ 45.05
11	DEMOLICION A MANO DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO EN ESTRUCTURA (LOSA), SIN RECUPERACION DE ACERO, MEDIDO EN BANCO, HASTA UNA ALTURA DE 3.50 M., INCLUYE: APILE DEL MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	\$ 1,492.33
12	DEMOLICION A MANO DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO SIN RECUPERACION DE ACERO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE APILE DE MATERIAL.	M3	\$ 1,248.69
13	DEMOLICION A MANO DE MURO DE TABIQUE DE BARRO RECOCIDO DE 14 CM. INCLUYE: APILE DEL MATERIAL.	M2	\$ 36.74
14	DEMOLICION A MANO DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL.	M2	\$ 75.43
15	DEMOLICION A MAQUINA DE CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE, INCLUYE APILE DEL MATERIAL.	M3	\$ 380.92
16	DEMOLICION A MAQUINA DE CONCRETO HIDRAULICO REFORZADO, INCLUYE APILE DEL MATERIAL.	M3	\$ 668.07
17	DEMOLICION A MAQUINA DE CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE DE 10 CM. DE ESPESOR, INCLUYE APILE DEL MATERIAL.	M2	\$ 32.78
18	DEMOLICION A MAQUINA DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO REFORZADO DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE APILE DEL MATERIAL.	M2	\$ 92.00
19	PICADO DE LOSA DE CONCRETO PARA ELIMINAR EXCEDENTES Y RECIBIR APLANADO.	M2	\$ 20.78
20	DEMOLICION A MANO DE MAMPOSTERIA PIEDRA BRAZA CON UN ESPESOR DE 20 CM.	M2	\$ 78.23
21	DESPRENDIMIENTO DE IMPERMEABILIZANTE REMOVIENDO PARTES SUELTAS Y LIMPIEZA, INCLUYE: ACARREOS A 1ª ESTACIÓN A 20.00 M., MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 31.83
22	DEMOLICIÓN A MANO DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA EN AREA DE GRADAS EXISTENTES SIN RECUPERACIÓN DEL MATERIAL.	M2	\$ 83.23
23	DEMOLICIÓN A MANO DE MURO DE BLOCK DE 12X20X40 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO: ARENA SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL.	M2	\$ 48.98
24	DEMOLICIÓN A MANO DE CASTILLO DE CONCRETO DE 15X20 CMS. ARMADO CON VAR. DE 3/8" Y ALAMBRÓN SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.	ML	\$ 59.47

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
25	DEMOLICIÓN A MANO DE CADENA DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO DE 15X20 CMS. ARMADO CON VAR. DE 3/8" Y ALAMBRÓN SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.	ML	\$ 69.38
26	DEMOLICIÓN A MANO DE REPISON DE CONCRETO SOBRE MURETE SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.	ML	\$ 39.03
27	DEMOLICIÓN A MANO DE LOSA DE CONCRETO ARMADA CON VAR. DE 3/8" EN BAÑOS SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.	M2	\$ 121.24
28	DEMOLICIÓN A MANO DE MURO DE PIEDRA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL.	M3	\$ 422.99
29	DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURA DE ACERO Y LÁMINA GALVANIZADA SIN RECUPERACIÓN DEL MATERIAL.	M2	\$ 47.91
<b>2. PRELIMINARES</b>			
30	LIMPIEZA Y DESENRAICE A MANO DE TERRENO CON MALEZA DE HASTA 1.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: APILE DE YERBA EN EL LUGAR.	HA	\$ 12.49
31	LIMPIEZA DE TERRENO PLANO A MANO, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL EN EL LUGAR Y ACARREOS A PRIMERA ESTACION DE 20.00 M.	M2	\$ 23.10
32	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS.	M2	\$ 14.60
33	LIMPIEZA Y CORTE DE HIERBA, MALEZA Y/O MATERIAL EXISTENTE CON MAQUINARIA EN AMPLIACION DEL CAMINO EN LOS EXTREMOS DEL CUERPO DEL TERRAPLEN.	M2	\$ 15.61
34	DESMONTE EN ZONAS ARIDAS PARA UNA DENSIDAD DEL 100% INCLUYE: TALA, ROZA, DESENRAICE, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL TERRENO.	HA	\$ 7,101.30
35	DESMONTE EN ZONAS SEMIARIDAS PARA UNA DENSIDAD DEL 100% INCLUYE: TALA, ROZA, DESENRAICE, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL TERRENO.	HA	\$ 6,772.99
36	DESMONTE EN ZONAS DE BOSQUE PARA UNA DENSIDAD DEL 100% INCLUYE: TALA, ROZA, DESENRAICE, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL TERRENO.	HA	\$ 5,717.37
37	DESMONTE EN ZONAS DE SELVA PARA UNA DENSIDAD DEL 100% INCLUYE: TALA, ROZA, DESENRAICE, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL TERRENO.	HA	\$ 6,368.40
<b>3. ACARREOS</b>			
38	ACARREO EN CAMION 1er. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, NO INCLUYE CARGA A CAMION.	M3	\$ 31.89
39	ACARREO EN CAMION 1er. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO LOMERIO SUAVE, BRECHA, TERRACERIA PRONUNCIADA, MONTAÑOSO REVESTIDO, NO INCLUYE CARGA A CAMION.	M3	\$ 57.45
40	ACARREO EN CAMION 1er. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA MANUAL Y DESCARGA A VOLTEO.	M3	\$ 147.42
41	ACARREO EN CAMION 1er. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA CON MAQUINA.	M3	\$ 51.99
42	ACARREO EN CAMION 1er. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO LOMERIO SUAVE, BRECHA, TERRACERIA PRONUNCIADA, MONTAÑOSO REVESTIDO, INCLUYE CARGA MANUAL Y DESCARGA A VOLTEO.	M3	\$ 161.14
43	ACARREO EN CAMION 1er. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO LOMERIO SUAVE, BRECHA, TERRACERIA PRONUNCIADA, MONTAÑOSO REVESTIDO, INCLUYE CARGA A MAQUINA.	M3	\$ 77.58
44	ACARREO EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO.	M3/KM	\$ 11.17
45	ACARREO EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO LOMERIO SUAVE, BRECHA, TERRACERIA PRONUNCIADA, MONTAÑOSO REVESTIDO.	M3/KM	\$ 22.08

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
46	CARGA CON MAQUINA DE LOS MATERIALES ALMACENADOS, INCLUYE: ELEVACIÓN DE MATERIAL.	M3	\$ 26.44
47	ACARREO EN CARRETILLA DE PIEDRA BRAZA SOBRE DISTANCIA HORIZONTAL SIN PENDIENTE A 20.00 M, INCLUYE CARGA Y DESCARGA DEL MATERIAL.	M3	\$ 124.87
48	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIALES, EN ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.0 M. ACARREO MÁXIMO, DOS ESTACIONES.	M3	\$ 74.93
49	ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES DEL INTERIOR A PIE DE LA OBRA.	M3	\$ 56.19
<b>4. EXCAVACIONES A MANO</b>			
50	EXCAVACION A MANO EN CEPAS MATERIAL SECO TIPO I, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 138.80
51	EXCAVACION A MANO EN CEPAS MATERIAL SECO TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 231.00
52	EXCAVACION A MANO EN CEPAS MATERIAL TIPO III, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., INCLUYE: APILE DEL MATERIAL EN EL LUGAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 624.34
53	EXCAVACIÓN DE CEPA EN TERRENO TIPO "B" Y "C" (50-50%) PARA RECIBIR ZAPATA DE CIMENTACIÓN DE 1.20 X 1.20 M., INCLUYE: AFINE Y COMPACTACIÓN.	M3	\$ 427.68
54	EXCAVACIÓN EN CAJA EN FORMA MANUAL EN MATERIAL TIPO "B" TEPETATOSO 80% Y "C" ROCA 20%. INCLUYE: AFINE Y FONDO. ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	M3	\$ 499.48
<b>5. EXCAVACIONES A MÁQUINA SIN AFINE</b>			
55	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO I DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 25.87
56	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 42.68
57	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 3.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 67.78
58	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 4.00 M, DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 86.24
59	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO II-A DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 67.83
60	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO III DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 693.24
61	EXCAVACION MECANICA EN ROCA (MATERIAL III), EN CAJA A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., INCLUYE: RUPTURA CON MARTILLO HIDRAULICO, EXTRACCION Y ACARREO MANUAL A PIE DE CAJA MAX= 20 M.	M3	\$ 830.60
62	EXCAVACION MECANICA EN ROCA (MATERIAL III), EN CEPA A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., INCLUYE: RUPTURA CON MARTILLO HIDRAULICO, EXTRACCION Y ACARREO MANUAL A PIE DE CEPA.	M3	\$ 846.90
<b>6. EXCAVACIONES A MÁQUINA CON AFINE</b>			
63	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO I DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 50.53
64	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 83.36
65	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 3.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 110.79
66	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 4.00 M, DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 141.42

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
67	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO II-A DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 119.64
68	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO III DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 770.81
<b>7. RELLENOS</b>			
69	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 152.41
70	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 436.59
71	RELLENO DE CEPAS CON MATERIAL "A" O "B" PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL (BAILARINA) AL 85% PROCTOR INCLUYE: VOLTEO CON PALA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 178.51
72	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	\$ 204.13
73	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	\$ 488.30
74	RELLENO Y COMPACTADO CON PISON DE MANO, INCLUYE: ACOSTILLADO EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	\$ 164.89
<b>8. AFINES Y COMPACTACIÓN</b>			
75	AFINE DE TALUDES Y FONDO A MANO, MATERIAL SECO TIPO I EN CEPA PARA MEJORAR LA EXCAVACION REALIZADA POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 37.46
76	AFINE DE TALUDES Y FONDO A MANO, MATERIAL SECO TIPO II EN CEPA PARA MEJORAR LA EXCAVACION REALIZADA POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 43.70
77	AFINE DE TERRACERIA POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 14.23
78	COMPACTACION CON EQUIPO (BAILARINA), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 53.45
79	AFINE A MANO DE FONDO DE EXCAVACIÓN, EFECTUADA POR MEDIOS MECÁNICOS, ESPESOR PROMEDIO 15.0 CM. DE ESPESOR.	M2	\$ 17.84
80	NIVELACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE INCORPORACIÓN DE AGUA PARA SU COMPACTACIÓN.	M2	\$ 35.67
<b>9. PLANTILLAS Y ACOSTILLADOS</b>			
81	PLANTILLA DE 5 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: ACARREO A PRIMERA ESTACION A 20.00 M., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 166.07
82	PLANTILLA DE 8 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: ACARREO A PRIMERA ESTACION A 20.00 M., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 271.82
83	PLANTILLA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: ACARREO A PRIMERA ESTACION A 20.00 M., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 346.07
84	PLANTILLA DE 5 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: ACARREO A PRIMERA ESTACION A 20.00 M., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 180.38
85	PLANTILLA DE 8 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: ACARREO A PRIMERA ESTACION A 20.00 M., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 293.06

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
86	PLANTILLA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: ACARREO A PRIMERA ESTACION A 20.00 M., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 372.93
87	ELABORACION DE PLANTILLA Y ACOSTILLADO DE TUBERIA CON MATERIAL TIPO I (PRODUCTO DE EXCAVACION), INCLUYE: LIMPIEZA DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 191.02
88	ELABORACION DE PLANTILLA Y ACOSTILLADO DE TUBERIA CON MATERIAL TIPO II (PRODUCTO DE EXCAVACION), INCLUYE: LIMPIEZA DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 196.82
89	PLANTILLA CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION PARA APOYO DE TUBERIAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, MEDIDO COMPACTO.	M3	\$ 127.01
90	PLANTILLA CON MATERIAL DE BANCO PARA APOYO DE TUBERIAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, MEDIDO COMPACTO.	M3	\$ 719.47
<b>10. CAMAS PARA TUBERIA</b>			
91	TENDIDO DE CAMA DE ARENA PARA TUBERIAS, INCLUYE: APISONADO Y ACOSTILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 735.93
92	TENDIDO DE CAMA DE ARENA (CEMENTANTE) PARA TUBERIAS, INCLUYE: APISONADO Y ACOSTILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 388.64
<b>11. CIMBRAS EN TANQUE ELEVADO</b>			
93	CIMBRA EN FRONTERAS EN LOSA DE CIMENTACION DE 0.30 M. DE ALTO Y 0.35 M. DE ESPESOR, ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 275.66
94	CIMBRA COMUN EN CONTRATABES DE CIMENTACION DE 0.35 M. DE BASE X 0.95 M. DE ALTURA (LA ALTURA INCLUYE 0.30 M. DE ESPESOR DE LOSA CIMENTACION), POR AMBAS CARAS, ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 349.14
95	CIMBRA COMUN EN CONTRATABES DE CIMENTACION DE 0.20 M. DE BASE X 0.50 M. DE ALTURA, POR AMBAS CARAS, ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 319.15
96	CIMBRA COMUN EN COLUMNAS DE ESTRUCTURA DE ANCHO VARIABLE, SIENDO 1.25 M. EL ANCHO PROMEDIO Y UN ESPESOR DE 0.30 M., HASTA UNA ALTURA DE 2.50 M., ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 694.55
97	CIMBRA COMUN EN COLUMNAS DE ESTRUCTURA DE ANCHO VARIABLE, SIENDO 1.25 M. EL ANCHO PROMEDIO Y UN ESPESOR DE 0.30 M., A UNA ALTURA DE 2.50 M. A 5.00 M., ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 792.84
98	CIMBRA COMUN EN COLUMNAS DE ESTRUCTURA DE ANCHO VARIABLE, SIENDO 1.25 M. EL ANCHO PROMEDIO Y UN ESPESOR DE 0.30 M., A UNA ALTURA DE 5.00 M. A 7.50 M., ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 818.46
99	CIMBRA COMUN EN COLUMNAS DE ESTRUCTURA DE ANCHO VARIABLE, SIENDO 1.25 M. EL ANCHO PROMEDIO Y UN ESPESOR DE 0.30 M., A UNA ALTURA DE 7.50 M. A 10.00 M., ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 868.31
100	CIMBRA COMUN EN COLUMNAS DE ESTRUCTURA DE ANCHO VARIABLE, SIENDO 1.25 M. EL ANCHO PROMEDIO Y UN ESPESOR DE 0.30 M., A UNA ALTURA DE 10.00 M. A 12.50 M., ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 936.87
101	CIMBRA COMUN EN COLUMNAS DE ESTRUCTURA DE ANCHO VARIABLE, SIENDO 1.25 M. EL ANCHO PROMEDIO Y UN ESPESOR DE 0.30 M., A UNA ALTURA DE 12.50 M. A 15.00 M., ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,044.96
102	CIMBRA COMUN EN TRABE DE ESTRUCTURA DE 0.25 M. DE ANCHO Y 0.35 M. DE ALTO, HASTA UNA ALTURA DE 2.50 M., ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 380.33

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
103	CIMBRA COMUN EN TRABE DE ESTRUCTURA DE 0.25 M. DE ANCHO Y 0.35 M. DE ALTO, A UNA ALTURA DE 2.50 M. A 5.00 M., ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 399.18
104	CIMBRA COMUN EN TRABE DE ESTRUCTURA DE 0.25 M. DE ANCHO Y 0.35 M. DE ALTO, A UNA ALTURA DE 5.00 M. A 7.50 M., ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 408.01
105	CIMBRA COMUN EN TRABE DE ESTRUCTURA DE 0.25 M. DE ANCHO Y 0.35 M. DE ALTO, A UNA ALTURA DE 7.50 M. A 10.00 M., ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 421.28
106	CIMBRA COMUN EN TRABE DE ESTRUCTURA DE 0.25 M. DE ANCHO Y 0.35 M. DE ALTO, A UNA ALTURA DE 10.00 M. A 12.50 M., ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 429.25
107	CIMBRA COMUN EN TRABE DE ESTRUCTURA DE 0.25 M. DE ANCHO Y 0.35 M. DE ALTO, A UNA ALTURA DE 12.50 M. A 15.00 M., ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 441.97
108	CIMBRA COMUN EN TRABE DE ESTRUCTURA DE 0.25 M. DE ANCHO Y 0.55 M. DE ALTO, A UNA ALTURA DE 12.50 M. A 15.00 M., ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 448.31
109	CIMBRA COMUN EN MENSULA DE 0.80 M. DE LARGO X 0.90 M. DE ALTURA Y 0.25 M. DE ESPESOR, A UNA ALTURA DE 12.50 M. A 15.00 M., ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 301.44
110	CIMBRA COMUN EN LOSA DE ESTRUCTURA DE 0.25 M. DE ESPESOR, A UNA ALTURA MAXIMA DE 15.00 M., ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 477.65
111	CIMBRA COMUN EN MURO DE ESTRUCTURA DE 0.29 M. DE ESPESOR Y ALTURA DE 1.90 M., A UNA ALTURA MAXIMA DE 15.00 M., ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: AMBAS CARAS DE CIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 592.26
112	CIMBRA COMUN EN LOSA DE ESTRUCTURA DE 0.15 M. DE ESPESOR, A UNA ALTURA MAXIMA DE 17.30 M., ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 491.01
<b>12. CIMBRAS</b>			
113	CIMBRA COMUN EN COLUMNAS HASTA 3.50 M. DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 433.46
114	CIMBRA APARENTE EN COLUMNAS 30 X 30 CM. CON TRIPLAY HASTA 3.50 M. DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 497.68
115	CIMBRA COMUN EN ZAPATAS DE CIMENTACION INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 343.97
116	CIMBRA COMUN EN CONTRATRABES, DADOS DE CIMENTACION, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 430.90
117	CIMBRA COMUN EN DALAS, CASTILLOS, CERRAMIENTOS, CEJAS, REPISIONES DE SECCION IGUAL O MENOR A 0.020 M2. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 177.56
118	CIMBRA APARENTE EN DALAS, CASTILLOS, CERRAMIENTOS, CEJAS, REPISIONES DE SECCION IGUAL O MENOR A 0.020 M2. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 335.63
119	CIMBRA COMUN EN CADENAS, CASTILLOS, CEJAS, REPISIONES DE SECCION MAYOR A 0.020 M2. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 211.86
120	CIMBRA APARENTE EN CADENAS, CASTILLOS, CEJAS, REPISIONES DE SECCION MAYOR A 0.020 M2. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 383.04
121	CIMBRA COMUN EN TRABES 25 X 40 CM. CON DUELA HASTA 3.50 M. DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 543.91
122	CIMBRA APARENTE EN TRABES DE 25 X 40 CM., HASTA 3.50 M. DE ALTURA INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 493.81

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
123	CIMBRA COMUN EN LOSAS HASTA 3.50 M. DE ALTURA INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 435.64
124	CIMBRA APARENTE EN LOSAS HASTA 3.50 M. DE ALTURA INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 469.99
<b>13. CONCRETOS HECHOS EN OBRA</b>			
125	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2., RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAX. 3/4", FABRICADO EN OBRA CON REVOLVEDORA, INCLUYE ACARREOS A 1A. ESTACION A 20.00 M.	M3	\$ 2,298.20
126	CONCRETO F'C= 150 KG/CM2., RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAX. 3/4", FABRICADO EN OBRA CON REVOLVEDORA, INCLUYE ACARREOS A 1A. ESTACION A 20.00 M.	M3	\$ 2,553.72
127	CONCRETO F'C= 200 KG/CM2., RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAX. 3/4", FABRICADO EN OBRA CON REVOLVEDORA, INCLUYE ACARREOS A 1A. ESTACION A 20.00 M.	M3	\$ 2,757.37
128	CONCRETO F'C= 250 KG/CM2., RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAX. 3/4", FABRICADO EN OBRA CON REVOLVEDORA, INCLUYE ACARREOS A 1A. ESTACION A 20.00 M.	M3	\$ 2,972.01
129	CONCRETO F'C= 300 KG/CM2., RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAX. 3/4", FABRICADO EN OBRA CON REVOLVEDORA, INCLUYE ACARREOS A 1A. ESTACION A 20.00 M.	M3	\$ 3,137.77
<b>14. CONCRETOS HECHOS EN OBRA CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL</b>			
130	CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C=100 KG/CM2., REVENIMIENTO DE 10 CM., AGREGADO MAXIMO 3/4" EN CIMENTACION, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 3,710.72
131	CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C=150 KG/CM2., REVENIMIENTO DE 10 CM., AGREGADO MAXIMO 3/4" EN CIMENTACION, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 4,061.86
132	CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C=200 KG/CM2., REVENIMIENTO DE 10 CM., AGREGADO MAXIMO 3/4" EN CIMENTACION, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 4,274.91
133	CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C=250 KG/CM2., REVENIMIENTO DE 10 CM., AGREGADO MAXIMO 3/4" EN CIMENTACION, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 4,501.06
134	CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C=300 KG/CM2., REVENIMIENTO DE 10 CM., AGREGADO MAXIMO 3/4" EN CIMENTACION, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 4,675.10
135	CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C=200 KG/CM2., REVENIMIENTO DE 10 CM., AGREGADO MAXIMO 3/4" COLUMNAS Y MUROS, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 4,397.51
136	CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C=250 KG/CM2., REVENIMIENTO DE 10 CM., AGREGADO MAXIMO 3/4" EN COLUMNAS Y MUROS, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 4,623.69
137	CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C=300 KG/CM2., REVENIMIENTO DE 10 CM., AGREGADO MAXIMO 3/4" EN COLUMNAS Y MUROS, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 4,797.72
138	CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C=200 KG/CM2., REVENIMIENTO DE 10 CM., AGREGADO MAXIMO 3/4" EN TRABES Y LOSAS, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 4,278.22
139	CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C=250 KG/CM2., REVENIMIENTO DE 10 CM., AGREGADO MAXIMO 3/4" EN TRABES Y LOSAS, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 4,504.37

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
140	CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C=300 KG/CM2., REVENIMIENTO DE 10 CM., AGREGADO MAXIMO 3/4" EN TRABES Y LOSAS, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 4,678.41
<b>15. ELABORACIÓN Y VACIADO DE CONCRETO HECHO EN OBRA EN CIMENTACIONES</b>			
141	ELABORACION Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS A 1A. ESTACION A 20 M.	M3	\$ 2,810.80
142	ELABORACION Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS A 1A. ESTACION A 20 M.	M3	\$ 3,161.93
143	ELABORACION Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS A 1A. ESTACION A 20 M.	M3	\$ 3,374.99
144	ELABORACION Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS A 1A. ESTACION A 20 M.	M3	\$ 3,601.14
145	ELABORACION Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES DE CONCRETO F'C=300 KG/CM2. HECHO EN OBRA EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS A 1A. ESTACION A 20 M.	M3	\$ 3,775.18
<b>16. ELABORACIÓN Y VACIADO DE CONCRETO HECHO EN OBRA EN ESTRUCTURAS</b>			
<b>16.1 EN COLUMNAS</b>			
146	ELABORACION Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA EN COLUMNAS PLANTA BAJA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS A 1A. ESTACION A 20 M.	M3	\$ 3,165.24
147	ELABORACION Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA EN COLUMNAS PLANTA BAJA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS A 1A. ESTACION A 20 M.	M3	\$ 3,378.30
148	ELABORACION Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA EN COLUMNAS PLANTA BAJA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS A 1A. ESTACION A 20 M.	M3	\$ 3,604.46
149	ELABORACION Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES DE CONCRETO F'C=300 KG/CM2. HECHO EN OBRA EN COLUMNAS PLANTA BAJA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS A 1A. ESTACION A 20 M.	M3	\$ 3,778.50
<b>16.2 EN TRABES</b>			
150	ELABORACION Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA EN TRABES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS A 1A. ESTACION A 20 M.	M3	\$ 3,382.18
151	ELABORACION Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA EN TRABES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS A 1A. ESTACION A 20 M.	M3	\$ 3,608.34
152	ELABORACION Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES DE CONCRETO F'C=300 KG/CM2. HECHO EN OBRA EN TRABES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS A 1A. ESTACION A 20 M.	M3	\$ 3,782.37
<b>16.3 EN LOSAS</b>			
153	ELABORACION Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA EN LOSAS PLANAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS A 1A. ESTACION A 20 M.	M3	\$ 3,336.64
154	ELABORACION Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA EN LOSAS PLANAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS A 1A. ESTACION A 20 M.	M3	\$ 3,549.70
155	ELABORACION Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA EN LOSAS PLANAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS A 1A. ESTACION A 20 M.	M3	\$ 3,775.85

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
156	ELABORACION Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES DE CONCRETO F'C=300 KG/CM2. HECHO EN OBRA EN LOSAS PLANAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS A 1A. ESTACION A 20 M.	M3	\$ 3,949.89
<b>17. CONCRETOS PREMEZCLADOS</b>			
157	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REVENIMIENTO DE 10 CM., VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 3,133.98
158	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REVENIMIENTO DE 10 CM., VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 3,243.90
159	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REVENIMIENTO DE 10 CM. VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES EN COLUMNAS Y MUROS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 3,169.50
160	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REVENIMIENTO DE 10 CM., VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES EN COLUMNAS Y MUROS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 3,279.42
161	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REVENIMIENTO DE 10 CM. VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES EN TRABES Y LOSAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 3,352.79
162	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REVENIMIENTO DE 10 CM., VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES EN TRABES Y LOSAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 3,462.72
<b>18. CONCRETOS PREMEZCLADOS CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL</b>			
163	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REVENIMIENTO DE 10 CM., VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES EN CIMENTACION, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 4,033.90
164	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REVENIMIENTO DE 10 CM., VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES EN CIMENTACION, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 4,143.82
165	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REVENIMIENTO DE 10 CM., VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES EN COLUMNAS Y MUROS, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 4,069.42
166	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REVENIMIENTO DE 10 CM., VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES EN COLUMNAS Y MUROS, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 4,179.35
167	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REVENIMIENTO DE 10 CM., VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES EN TRABES Y LOSAS, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 4,252.72
168	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REVENIMIENTO DE 10 CM., VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES EN TRABES Y LOSAS, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 4,362.64
<b>19. CONCRETO CICLÓPEO</b>			
169	CONCRETO CICLOPEO (60 - 40) CON PIEDRA BRAZA LIMPIA Y CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: ACARREOS A 1A ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,201.86
170	CONCRETO CICLOPEO (60 - 40) CON PIEDRA BRAZA LIMPIA Y CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: ACARREOS A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,337.68
171	CONCRETO CICLOPEO (60 - 40) CON PIEDRA BRAZA LIMPIA Y CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: ACARREOS A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 1,863.94

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
172	CONCRETO CICLOPEO (60 - 40) CON PIEDRA BRAZA LIMPIA Y CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: ACARREOS A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 1,929.95
<b>20. MORTEROS Y LECHADAS</b>			
173	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:6, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,998.47
174	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:8, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,109.98
175	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:10, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 1,970.93
176	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MORTERO CAL-ARENA 1:2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 1,995.39
177	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MORTERO CAL-ARENA 1:3, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 1,496.14
178	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 3,808.61
179	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 3,315.46
180	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,937.01
181	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,588.99
182	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:6, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,332.80
183	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:7, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,111.09
184	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:8, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 1,934.34
185	SUMINISTRO Y ELABORACION DE LECHADA CEMENTO GRIS-AGUA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 6,760.66
186	SUMINISTRO Y ELABORACION DE LECHADA CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 12,096.37
<b>21. HABILITADO DE ACERO</b>			
<b>21.1 EN CIMENTACIÓN</b>			
187	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION DEL No. 2 (1/4") ALAMBRON, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	TON	\$ 55,023.97
188	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION DEL No. 3 (3/8"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	TON	\$ 48,008.03
189	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION DEL No. 4 (1/2"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	TON	\$ 47,544.07
190	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION DEL No. 5 (5/8"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	TON	\$ 46,766.91
191	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION DEL No. 6 (3/4"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	TON	\$ 46,680.49

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
192	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION DEL No. 8 (1"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	TON	\$ 47,203.68
<b>21.2 EN ESTRUCTURA</b>			
193	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DEL No. 2 (1/4") ALAMBRON, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	TON	\$ 56,921.14
194	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DEL No. 3 (3/8"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	TON	\$ 48,897.07
195	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DEL No. 4 (1/2"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	TON	\$ 48,853.79
196	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DEL No. 5 (5/8"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	TON	\$ 48,062.56
197	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DEL No. 6 (3/4"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	TON	\$ 47,887.83
198	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DEL No. 8 (1"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	TON	\$ 48,225.27
<b>22. HABILITADO DE MALLAS ELECTROSOLDADAS</b>			
199	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA 6 X 6 - 4 / 4 EN LOSAS, PISOS, FIRMES DE CIMENTACION, PLANTA BAJA, INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 136.49
200	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA 6 X 6 - 6 / 6 EN LOSAS, PISOS, FIRMES DE CIMENTACION, PLANTA BAJA, INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 108.13
201	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA 6 X 6 - 10 / 10 EN LOSAS, PISOS, FIRMES DE CIMENTACION, PLANTA BAJA, INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 76.58
202	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA 6 X 6 - 4 / 4 EN MUROS DE CIMENTACION Y PLANTA BAJA, INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 148.18
203	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA 6 X 6 - 6 / 6 EN MUROS DE CIMENTACION Y PLANTA BAJA, INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 114.38
204	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA 6 X 6 - 10 / 10 EN MUROS DE CIMENTACION Y PLANTA BAJA, INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 80.30
205	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA 6 X 6 - 4 / 4 EN CUBIERTAS DE LOSAS DE CONCRETO, INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M2	\$ 136.49
206	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA 6 X 6 - 6 / 6 EN CUBIERTAS DE LOSAS DE CONCRETO, INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M2	\$ 108.54
207	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA 6 X 6 - 10 / 10 EN CUBIERTAS DE LOSAS DE CONCRETO, INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M2	\$ 76.98

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
<b>23. ZAPATAS CORRIDAS</b>			
208	SUMINISTRO Y ELABORACION DE ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2. DE 80 CM. DE ANCHO Y 20 CM. DE ALTURA, HABILITADO CON 65 KG. DE ACERO DE 1/2" X M3. DE CONCRETO, INCLUYE: PLANTILLA DE 5 CM. DE ESPESOR CONCRETO F'C=100 KG/CM2., CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 9,261.57
209	SUMINISTRO Y ELABORACION DE ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 80 CM. DE ANCHO Y 20 CM. DE ALTURA, HABILITADO CON 65 KG. DE ACERO DE 1/2" X M3. DE CONCRETO, INCLUYE: PLANTILLA DE 5 CM. DE ESPESOR CONCRETO F'C=100 KG/CM2., CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 10,188.37
210	SUMINISTRO Y ELABORACION DE ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2. DE 80 CM. DE ANCHO Y 20 CM. DE ALTURA, HABILITADO CON 65 KG. DE ACERO DE 1/2" X M3. DE CONCRETO, INCLUYE: PLANTILLA DE 5 CM. DE ESPESOR CONCRETO F'C=100 KG/CM2., CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,330.91
211	SUMINISTRO Y ELABORACION DE ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 80 CM. DE ANCHO Y 20 CM. DE ALTURA, HABILITADO CON 65 KG. DE ACERO DE 1/2" X M3. DE CONCRETO, INCLUYE: PLANTILLA DE 5 CM. DE ESPESOR CONCRETO F'C=100 KG/CM2., CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,473.48
<b>24. DADOS DE CONCRETO</b>			
212	SUMINISTRO Y ELABORACION DE DADO DE CIMENTACION DE 30 X 30 X 80 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2., ARMADO CON 6 VARS. DE 1/2" Y ESTRIBOS DEL No. 3 A CADA 15 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 1,105.42
213	SUMINISTRO Y ELABORACION DE DADO DE CIMENTACION DE 30 X 30 X 80 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2., ARMADO CON 6 VARS. DE 1/2" Y ESTRIBOS DEL No. 3 A CADA 15 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 1,166.89
214	SUMINISTRO Y ELABORACION DE DADO DE CIMENTACION DE 40 X 40 X 80 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2., ARMADO CON 6 VARS. DE 1/2" Y ESTRIBOS DEL No. 3 A CADA 15 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 1,473.98
215	SUMINISTRO Y ELABORACION DE DADO DE CIMENTACION DE 40 X 40 X 80 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2., ARMADO CON 6 VARS. DE 1/2" Y ESTRIBOS DEL No. 3 A CADA 15 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 1,576.52
216	SUMINISTRO Y ELABORACION DE DADO DE CIMENTACION DE 50 X 50 X 80 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2., ARMADO CON 8 VARS. DE 1/2" Y ESTRIBOS DEL No. 3 A CADA 15 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 1,988.37
217	SUMINISTRO Y ELABORACION DE DADO DE CIMENTACION DE 50 X 50 X 80 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2., ARMADO CON 8 VARS. DE 1/2" Y ESTRIBOS DEL No. 3 A CADA 15 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 2,166.59
<b>25. CIMIENTOS DE PIEDRA</b>			
218	CIMIENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA1:1:6, INCLUYE: ACARREOS A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,235.78
219	CIMIENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: ACARREOS A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,216.74
220	CIMIENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: ACARREOS A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,108.61
221	CONSTRUCCION DE CIMENTACION DE PIEDRA BOLA DE RIO ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:8, INCLUYE: ACARREOS A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,283.46
222	CONSTRUCCION DE CIMENTACION DE PIEDRA BOLA DE RIO ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: ACARREOS A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,723.11
223	CONSTRUCCION DE CIMENTACION DE PIEDRA BOLA DE RIO ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: ACARREOS A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,543.45

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
<b>26. CADENAS DE DESPLANTE</b>			
<b>26.1 CADENAS ARMADAS CON ARMEX</b>			
224	CADENA DE DESPLANTE DE 15 X 20 CM., CONCRETO F'C= 150 KG/CM2., ARMEX 15X20-4, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, ACABADO COMUN, MANO DE OBRA, EQUIPO NECESARIO, MATERIALES, ACARREO A PRIMERA ESTACION A 20.00 M.	ML	\$ 353.54
225	CADENA DE DESPLANTE DE 15 X 20 CM., CONCRETO F'C= 200 KG/CM2., ARMEX 15X20-4, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, ACABADO COMUN, MANO DE OBRA, EQUIPO NECESARIO, MATERIALES, ACARREO A PRIMERA ESTACION A 20.00 M.	ML	\$ 361.55
226	CADENA DE DESPLANTE DE 15 X 20 CM., CONCRETO F'C= 250 KG/CM2., ARMEX 15X20-4, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, ACABADO COMUN, MANO DE OBRA, EQUIPO NECESARIO, MATERIALES, ACARREO A PRIMERA ESTACION A 20.00 M.	ML	\$ 360.95
<b>26.2 CADENAS ARMADAS CON VARILLA</b>			
227	CADENA DE DESPLANTE DE SECCION 15 X 20 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 431.35
228	CADENA DE DESPLANTE DE SECCION 15 X 20 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 436.60
229	CADENA DE DESPLANTE DE SECCION 15 X 20 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 444.18
230	CADENA DE DESPLANTE DE SECCION 15 X 25 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 484.61
231	CADENA DE DESPLANTE DE SECCION 15 X 25 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 492.58
232	CADENA DE DESPLANTE DE SECCION 15 X 25 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 501.07
233	CADENA DE DESPLANTE DE SECCION 15 X 30 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 549.53
234	CADENA DE DESPLANTE DE SECCION 15 X 30 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 559.60
235	CADENA DE DESPLANTE DE SECCION 15 X 30 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 570.32
236	CADENA DE DESPLANTE DE SECCION 20 X 30 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 623.85
237	CADENA DE DESPLANTE DE SECCION 20 X 30 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 637.25
238	CADENA DE DESPLANTE DE SECCION 20 X 30 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 651.52
239	CADENA DE DESPLANTE DE SECCION 30 X 30 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 708.42
240	CADENA DE DESPLANTE DE SECCION 30 X 30 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 727.60

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
241	CADENA DE DESPLANTE DE SECCION 30 X 30 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 747.93
<b>27. CASTILLOS DE CONCRETO</b>			
<b>27.1 CASTILLOS ARMADOS CON ARMEX</b>			
242	CASTILLO DE SECCION 15 X 15 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4" REFORZADA CON ARMEX 15 -15 - 4, INCLUYE: CIMBRA 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 322.75
243	CASTILLO DE SECCION 15 X 15 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4" REFORZADA CON ARMEX 15 -15 - 4, INCLUYE: CIMBRA 4 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 386.32
244	CASTILLO DE SECCION 15 X 15 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4" REFORZADA CON ARMEX 15 -15 - 4, INCLUYE: CIMBRA 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 327.78
245	CASTILLO DE SECCION 15 X 15 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4" REFORZADA CON ARMEX 15 -15 - 4, INCLUYE: CIMBRA 4 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 391.35
<b>27.2 CASTILLOS ARMADOS CON VARILLA</b>			
246	CASTILLO DE SECCION 15 X 15 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 396.37
247	CASTILLO DE SECCION 15 X 15 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 4 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 449.49
248	CASTILLO DE SECCION 15 X 15 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 401.49
249	CASTILLO DE SECCION 15 X 15 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 4 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 454.61
250	CASTILLO DE SECCION 15 X 20 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 468.74
251	CASTILLO DE SECCION 15 X 20 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 4 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 532.31
252	CASTILLO DE SECCION 15 X 20 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 475.44
253	CASTILLO DE SECCION 15 X 20 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 4 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 539.01
254	CASTILLO DE SECCION 15 X 25 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 528.02

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
255	CASTILLO DE SECCION 15 X 25 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 4 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 591.58
256	CASTILLO DE SECCION 15 X 25 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 536.40
257	CASTILLO DE SECCION 15 X 25 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 4 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 599.96
258	CASTILLO DE SECCION 15 X 30 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 612.19
259	CASTILLO DE SECCION 15 X 30 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 4 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 675.73
260	CASTILLO DE SECCION 15 X 30 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 602.07
261	CASTILLO DE SECCION 15 X 30 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 4 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 665.61
262	CASTILLO DE SECCION 20 X 20 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 512.15
263	CASTILLO DE SECCION 20 X 20 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 4 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 596.89
264	CASTILLO DE SECCION 20 X 20 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 549.00
265	CASTILLO DE SECCION 20 X 20 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 4 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 633.74
<b>28. CADENAS DE CERRAMIENTO</b>			
<b>28.1 CADENAS DE CERRAMIENTO ARMADAS CON ARMEX</b>			
266	CADENA DE CERRAMIENTO DE SECCION 15 X 20 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON ARMEX 15 X 20 - 4, INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 400.98
267	CADENA DE CERRAMIENTO DE SECCION 15 X 20 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON ARMEX 15 X 20 - 4, INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 407.67
<b>28.2 CADENAS DE CERRAMIENTO ARMADAS CON VARILLA</b>			
268	CADENA DE CERRAMIENTO DE SECCION 15 X 20 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 490.04

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
269	CADENA DE CERRAMIENTO DE SECCION 15 X 20 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 496.73
270	CADENA DE CERRAMIENTO DE SECCION 20 X 20 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 540.07
271	CADENA DE CERRAMIENTO DE SECCION 20 X 20 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 549.00
<b>29. LOSAS DE CONCRETO</b>			
<b>29.1 LOSAS ARMADAS CON VARILLA Y CIMBRA COMÚN</b>			
272	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 10 CM., CIMBRA COMUN, REFORZADA CON 70 KG. DE ACERO POR M3., CONCRETO F'C = 200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,152.47
273	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 10 CM., CIMBRA COMUN, REFORZADA CON 70 KG. DE ACERO POR M3., CONCRETO F'C = 250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,175.78
274	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 12 CM., CIMBRA COMUN, REFORZADA CON 72 KG DE ACERO POR M3., CONCRETO F'C = 200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,242.26
275	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 12 CM., CIMBRA COMUN, REFORZADA CON 72 KG DE ACERO POR M3., CONCRETO F'C = 250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,270.53
276	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 15 CM., CIMBRA COMUN, REFORZADA CON 90 KG. DE ACERO POR M3., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,486.44
277	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 15 CM., CIMBRA COMUN, REFORZADA CON 90 KG. DE ACERO POR M3., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,521.39
278	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 20 CM., CIMBRA COMUN, REFORZADA CON 90 KG DE ACERO POR M3., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,624.83
279	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 20 CM., CIMBRA COMUN, REFORZADA CON 90 KG. DE ACERO POR M3., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,671.41
280	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 20 CM., CIMBRA COMUN, REFORZADA CON 120 KG. DE ACERO POR M3. CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,771.53
281	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 20 CM., CIMBRA COMUN, REFORZADA CON 120 KG. DE ACERO POR M3. CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,818.11
<b>29.2 LOSAS ARMADAS CON MALLA ELECTROSOLDADA Y CIMBRA COMÚN</b>			
282	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 10 CM., CIMBRA COMUN, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6 -6 / 10 - 10, CONCRETO F'C = 200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 887.17
283	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 10 CM., CIMBRA COMUN, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6 -6 / 10 - 10, CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 910.47
<b>29.3 LOSAS ARMADAS CON VARILLA Y CIMBRA APARENTE</b>			
284	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 10 CM., CIMBRA APARENTE, REFORZADA CON 70 KG. DE ACERO POR M3., CONCRETO F'C = 200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,186.82

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
285	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 10 CM., CIMBRA APARENTE, REFORZADA CON 70 KG. DE ACERO POR M3., CONCRETO F'C = 250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,210.12
286	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 12 CM., CIMBRA APARENTE, REFORZADA CON 72 KG DE ACERO POR M3., CONCRETO F'C = 200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,276.61
287	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 12 CM., CIMBRA APARENTE, REFORZADA CON 72 KG DE ACERO POR M3., CONCRETO F'C = 250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,304.88
288	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 15 CM., CIMBRA APARENTE, REFORZADA CON 90 KG. DE ACERO POR M3., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,520.79
289	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 15 CM., CIMBRA APARENTE, REFORZADA CON 90 KG. DE ACERO POR M3., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,555.74
290	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 20 CM., CIMBRA APARENTE, REFORZADA CON 90 KG DE ACERO POR M3., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,659.17
291	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 20 CM., CIMBRA APARENTE, REFORZADA CON 90 KG. DE ACERO POR M3., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,705.75
292	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 20 CM., CIMBRA APARENTE, REFORZADA CON 120 KG. DE ACERO POR M3. CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,805.88
293	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 20 CM., CIMBRA APARENTE, REFORZADA CON 120 KG. DE ACERO POR M3. CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,852.46
<b>29.4 LOSAS ARMADAS CON MALLA ELECTROSOLDADA Y CIMBRA APARENTE</b>			
294	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 10 CM., CIMBRA APARENTE, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6 -6 / 10 - 10, CONCRETO F'C = 200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 921.51
295	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 10 CM., CIMBRA APARENTE, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6 -6 / 10 - 10, CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 944.81
<b>29.5 LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA</b>			
296	LOSA CONSTRUIDA CON EL SISTEMA DE VIGUETA Y BOVEDILLA DE 15 CM. DE ESPESOR CON CAPA DE COMPRESION DE 5 CM., CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2., ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA.	M2	\$ 1,011.27
<b>30. COLUMNAS</b>			
<b>30.1 COLUMNAS POR METRO CÚBICO</b>			
297	COLUMNA EN ESTRUCTURA DE SECCION 30 X 30 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", CIMBRA COMÚN, HABILITADA CON 190 KG. DE ACERO DE 5/8" Y 1/2" POR M3., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 19,289.63
298	COLUMNA EN ESTRUCTURA DE SECCION 30 X 30 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", CIMBRA COMÚN, HABILITADA CON 190 KG. DE ACERO DE 5/8" Y 1/2" POR M3., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 19,515.79
<b>30.2 COLUMNAS POR METRO LINEAL</b>			
299	COLUMNA EN ESTRUCTURA DE SECCION 30 X 30 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", CIMBRA COMÚN, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 4 (1/2") Y ESTRIBOS DEL No. 3 (3/8") A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,293.97

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
300	COLUMNA EN ESTRUCTURA DE SECCION 30 X 30 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", CIMBRA COMÚN, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 4 (1/2") Y ESTRIBOS DEL No. 3 (3/8") A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,314.95
301	COLUMNA EN ESTRUCTURA DE SECCION 30 X 30 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", CIMBRA COMÚN, ARMADA CON 6 VARILLAS DEL No. 4 (1/2") Y ESTRIBOS DEL No. 3 (3/8") A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,391.46
302	COLUMNA EN ESTRUCTURA DE SECCION 30 X 30 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", CIMBRA COMÚN, ARMADA CON 6 VARILLAS DEL No. 4 (1/2") Y ESTRIBOS DEL No. 3 (3/8") A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,412.42
303	COLUMNA EN ESTRUCTURA DE SECCION 40 X 40 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", CIMBRA COMÚN, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 8 (1") , 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DEL No. 2 (1/4") A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 2,395.72
304	COLUMNA EN ESTRUCTURA DE SECCION 40 X 40 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", CIMBRA COMÚN, ARMADA CON 8 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DEL No. 2 (1/4") A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,817.93
305	COLUMNA EN ESTRUCTURA DE SECCION 40 X 40 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", CIMBRA COMÚN, ARMADA CON 6 VARILLAS DEL No. 6 (3/4") Y ESTRIBOS DEL No. 3 (3/8") A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 2,180.12
306	COLUMNA EN ESTRUCTURA DE SECCION 40 X 40 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", CIMBRA COMÚN, ARMADA CON 6 VARILLAS DEL No. 6 (3/4") Y ESTRIBOS DEL No. 3 (3/8") A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 2,222.81
307	COLUMNA EN ESTRUCTURA DE SECCION 40 X 40 CM., CONCRETO F'C=300 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", CIMBRA COMÚN, ARMADA CON 6 VARILLAS DEL No. 6 (3/4") Y ESTRIBOS DEL No. 3 (3/8") A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 2,242.15
308	COLUMNA EN ESTRUCTURA DE SECCION 40 X 40 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", CIMBRA COMÚN, ARMADA CON 8 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DEL No. 2 (1/4") A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,871.05
309	COLUMNA EN ESTRUCTURA DE SECCION 40 X 40 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", CIMBRA COMÚN, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 8 ( 1" ), 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DEL No. 2 ( 1/4" ) A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 2,458.73
310	COLUMNA CIRCULAR EN ESTRUCTURA DE 40 CM. DE DIAMETRO REFORZADA CON 6 VARILLAS DEL 5/8" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 CM. DE FORMA HELICOIDAL, CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA Y DESCIMBRA, VIBRADO Y CURADO.	ML	\$ 1,563.78
311	COLUMNA CIRCULAR EN ESTRUCTURA DE 55 CM. DE DIAMETRO, REFORZADA CON 8 VARILLAS DE 5/8", 6 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 CM. DE FORMA HELICOIDAL, CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 AGREGADO TRITURADO DE 3/4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA Y DESCIMBRA, VIBRADO Y CURADO.	ML	\$ 2,851.11
<b>31. TRABES</b>			
<b>31.1 TRABES POR METRO CÚBICO</b>			
312	TRABE EN ESTRUCTURA DE SECCION 25 X 40 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4" CIMBRA COMUN, HABILITADO CON 140 KG. DE ACERO DE 5/8" Y 1/2" POR M3., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 15,797.18
313	TRABE EN ESTRUCTURA DE SECCION 25 X 40 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4" CIMBRA COMUN, HABILITADO CON 140 KG. DE ACERO DE 5/8" Y 1/2" POR M3., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 16,023.34

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
314	TRABE EN ESTRUCTURA DE SECCION 40 X 60 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4" CIMBRA COMUN, HABILITADO CON 140 KG. DE ACERO DE 5/8" Y 1/2" POR M3., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 13,220.53
315	TRABE EN ESTRUCTURA DE SECCION 40 X 60 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4" CIMBRA COMUN, HABILITADO CON 140 KG. DE ACERO DE 5/8" Y 1/2" POR M3., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 13,446.69
<b>31.2 TRABES POR METRO LINEAL</b>			
316	TRABE EN ESTRUCTURA DE SECCION 25 X 40 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4" CIMBRA COMUN, HABILITADO CON 140 KG. DE ACERO DE 5/8" Y 1/2" POR M3., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,606.91
317	TRABE EN ESTRUCTURA DE SECCION 25 X 40 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4" CIMBRA COMUN, HABILITADO CON 140 KG. DE ACERO DE 5/8" Y 1/2" POR M3., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,629.53
318	TRABE EN ESTRUCTURA DE SECCION 30 X 50 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4" CIMBRA COMÚN, ARMADA CON 8 VARILLAS DEL No. 4 (1/2") Y ESTRIBOS DEL No. 3 (3/8") A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	ML	\$ 1,741.70
319	TRABE EN ESTRUCTURA DE SECCION 30 X 50 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4" CIMBRA COMÚN, ARMADA CON 8 VARILLAS DEL No. 4 (1/2") Y ESTRIBOS DEL No. 3 (3/8") A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	ML	\$ 1,775.62
<b>32. ESCALONES</b>			
320	ESCALONES DE 30 CM. DE HUELLA X 17 CM. DE PERALTE, FORJADOS CON TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:6, INCLUYE: ACARREOS 1a. ESTACION A 20.00 M., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 220.47
321	ESCALONES DE 30 CM. DE HUELLA X 17 CM. DE PERALTE, FORJADOS CON TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: ACARREOS 1a. ESTACION A 20.00 M., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 219.86
322	ESCALONES DE 25 CM. DE HUELLA X 17 CM. DE PERALTE, FORJADOS CON TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:6, INCLUYE: ACARREOS 1a. ESTACION A 20.00 M., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 214.58
323	ESCALONES DE 25 CM. DE HUELLA X 17 CM. DE PERALTE, FORJADOS CON TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: ACARREOS 1a. ESTACION A 20.00 M., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 214.09
324	ESCALONES DE 30 CM. DE HUELLA X 17 CM. DE PERALTE, FORJADOS CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2., INCLUYE: ACARREOS 1a. ESTACION A 20.00 M., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 187.03
325	ESCALONES DE 30 CM. DE HUELLA X 17 CM. DE PERALTE, FORJADOS CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2., INCLUYE: ACARREOS 1a. ESTACION A 20.00 M., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 193.93
<b>33. FIRMES DE CONCRETO</b>			
326	FIRME DE 5 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=100 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 193.46
327	FIRME DE 8 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=100 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 280.06
328	FIRME DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=100 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 330.37

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
329	FIRME DE 5 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=150 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 211.00
330	FIRME DE 8 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=150 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 308.15
331	FIRME DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=150 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 365.50
<b>34. PISOS DE CONCRETO</b>			
332	PISO DE 5 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", ACABADO PULIDO, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 335.40
333	PISO DE 8 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", ACABADO PULIDO, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 425.15
334	PISO DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", ACABADO PULIDO, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 447.14
335	PISO DE 5 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 269.43
336	PISO DE 8 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 364.63
337	PISO DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 438.16
338	PISO DE 8.0 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2., REVENIMIENTO NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO AGREGADO DE 19 MM. (3/4"), PULIDO INTEGRAL CON LLANA METÁLICA, INCLUYE: LA PREPARACIÓN DE LA BASE Y CURADO.	M2	\$ 360.50
339	PISO DE 10.0 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2., REVENIMIENTO NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO AGREGADO DE 19 MM. (3/4"), PULIDO INTEGRAL CON LLANA METÁLICA, INCLUYE: LA PREPARACIÓN DE LA BASE Y CURADO.	M2	\$ 419.97
<b>35. PISOS DE CONCRETO ARMADOS CON MALLA</b>			
340	PISO DE 8 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", ACABADO PULIDO, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 466.57
341	PISO DE 8 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", ACABADO ESCOBILLADO, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 443.51
342	PISO DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", ACABADO PULIDO, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 526.03
343	PISO DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", ACABADO ESCOBILLADO, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 /10-10, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 502.98
344	PISO DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", ACABADO PULIDO, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/ 10-10, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 539.66

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
345	PISO DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4," ACABADO ESCOBILLADO, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 516.62
<b>36. FINOS PARA PISO</b>			
346	FINO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DE 2.5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 142.25
347	FINO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, DE 2.5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 133.18
348	FINO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DE 3 CM. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 175.81
349	FINO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, DE 3 CM. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 164.62
350	FINO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DE 5 CM. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 252.48
351	FINO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, DE 5 CM. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 233.85
<b>37. ACABADOS SOBRE PISOS</b>			
352	ACABADO ESCOBILLADO INTEGRAL SOBRE PISO DE CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 37.22
353	ACABADO PULIDO INTEGRAL SOBRE PISO DE CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 63.28
354	ACABADO MARTELINADO EN PISOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 405.01
355	ACABADO ESTAMPADO EN CONCRETO, INCLUYE: MANO DE OBRA, COLOR ENDURECEDOR, DESMOLDANTE, SELLADOR ACRILICO, MANO DE OBRA, Y MOLDE.	M2	\$ 215.22
<b>38. PISOS DE ADOQUÍN</b>			
356	PISO DE ADOQUIN DE CONCRETO TIPO HEXAGONAL DE 26 X 26 X 8 CM. EN COLOR ROSA, NEGRO O NATURAL, ASENTADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 5 CM., INCLUYE: ACARREOS A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 507.61
357	PISO DE ADOQUIN DE CONCRETO TIPO CUADRADO DE 20 X 20 X 8 CM. EN COLOR ROSA, NEGRO O NATURAL, ASENTADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 5 CM., INCLUYE: ACARREOS A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 533.48
358	PISO DE ADOQUIN DE CONCRETO TIPO TABASCO DE 26 X 25 X 8 CM. EN COLOR ROSA, NEGRO O NATURAL, ASENTADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 5 CM., INCLUYE: ACARREOS A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 536.79
<b>39. EMPEDRADOS</b>			
359	EMPEDRADO DE PIEDRA BRAZA, ACABADO RUSTICO, COLOCADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 602.14
360	EMPEDRADO DE PIEDRA BRAZA, ACABADO RUSTICO, COLOCADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 Y CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 585.41
361	EMPEDRADO DE PIEDRA BRAZA, ACABADO RUSTICO, COLOCADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 612.10
362	EMPEDRADO DE PIEDRA BRAZA, ACABADO RUSTICO, COLOCADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 Y CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 595.45

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
<b>40. RECUBRIMIENTOS CERAMICOS ASENTADOS CON PEGA AZULEJO</b>			
363	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO INTERCERAMIC MODELO DESERT CADIR DE 33 X 33 CM. DE PRIMERA, ASENTADO CON PEGA AZULEJO, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M2	\$ 431.88
364	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO INTERCERAMIC MODELO CREMA MARFIL CLARO DE 40 X 40 CM. DE PRIMERA, ASENTADO CON PEGA AZULEJO, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M2	\$ 459.70
365	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO INTERCERAMIC MODELO STRATA BIANCO DE 50 X 50 CM. DE PRIMERA, ASENTADO CON PEGA AZULEJO, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M2	\$ 579.51
366	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO INTERCERAMIC MODELO MAXIMA COBALT DE 33 X 33 CM. DE PRIMERA, ASENTADO CON PEGA AZULEJO, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M2	\$ 514.89
367	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO INTERCERAMIC MODELO GALÁPAGOS BIANCO DE 40 X 40 CM. DE PRIMERA, ASENTADO CON PEGA AZULEJO, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M2	\$ 460.33
368	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO INTERCERAMIC MODELO CREMA MARFIL CLARO DE 60 X 60 CM. DE PRIMERA, ASENTADO CON PEGA AZULEJO, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M2	\$ 604.47
369	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO INTERCERAMIC MODELO HABITAT GRAPHITE DE 40 X 60 CM. DE PRIMERA, ASENTADO CON PEGA AZULEJO, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M2	\$ 593.43
370	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO INTERCERAMIC MODELO VALPARAISO DE 20 X 20 CM. ASENTADO CON PEGA AZULEJO, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M2	\$ 540.40
<b>41. RECUBRIMIENTOS CERAMICOS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:2</b>			
371	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO INTERCERAMIC MODELO DESERT CADIR DE 33 X 33 CM. DE PRIMERA, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:2, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M2	\$ 423.51
372	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO INTERCERAMIC MODELO CREMA MARFIL CLARO DE 40 X 40 CM. DE PRIMERA, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:2, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M2	\$ 451.32
373	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO INTERCERAMIC MODELO STRATA BIANCO DE 50 X 50 CM. DE PRIMERA, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:2, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M2	\$ 571.13
374	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO INTERCERAMIC MODELO MAXIMA COBALT DE 30 X 30 CM. DE PRIMERA, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:2, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M2	\$ 506.52
375	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO INTERCERAMIC MODELO GALÁPAGOS BIANCO DE 40 X 40 CM. DE PRIMERA, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:2, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M2	\$ 451.96
376	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO INTERCERAMIC MODELO CREMA MARFIL CLARO DE 60 X 60 CM. DE PRIMERA, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:2, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M2	\$ 596.10

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
377	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO INTERCERAMIC MODELO HABITAT GRAPHITE DE 40 X 60 CM. DE PRIMERA, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:2, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M2	\$ 585.05
378	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO INTERCERAMIC MODELO VALPARAISO DE 20 X 20 CM. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:2, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCOAGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M2	\$ 532.03
<b>42. MUROS DE TABIQUE</b>			
379	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CM. DE 7 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM. CON ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 301.71
380	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CM. DE 14 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM. CON ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 574.16
381	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CM. DE 14 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, JUNTAS DE 1.5 CM. CON ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 560.93
382	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CM. DE 21 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, JUNTAS DE 1.5 CM. CON ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 985.84
<b>43. MUROS DE BLOCK</b>			
383	MURO DE BLOCK DE 12 X 20 X 40 CM. EN 12 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 300.25
384	MURO DE BLOCK DE 12 X 20 X 40 CM. EN 12 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 296.05
<b>44. MUROS DE CONCRETO</b>			
385	MURO DE CONCRETO ARMADO DE 15 CM. DE ESPESOR, CONCRETO F'C=200 KG/CM2. HABILITADO CON 7.5 KG. DE ACERO DE 3/8" Y 41 KG. DE ACERO DE 1/4", INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,906.14
386	MURO DE CONCRETO ARMADO DE 15 CM. DE ESPESOR, CONCRETO F'C=250 KG/CM2. HABILITADO CON 7.5 KG. DE ACERO DE 3/8" Y 41 KG. DE ACERO DE 1/4", INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,939.41
387	MURO DE CONCRETO ARMADO DE 20 CM. DE ESPESOR, CONCRETO F'C=200 KG/CM2. HABILITADO CON 8.5 KG. DE ACERO DE 1/2" Y 41 KG. DE ACERO DE 1/4", INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 2,121.94
388	MURO DE CONCRETO ARMADO DE 20 CM. DE ESPESOR, CONCRETO F'C=250 KG/CM2. HABILITADO CON 8.5 KG. DE ACERO DE 1/2" Y 41 KG. DE ACERO DE 1/4", INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 2,167.19
389	MURO DE CONCRETO ARMADO CONCRETO F'C=200 KG/CM2. HABILITADO CON 126 KG. DE ACERO, INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 10,560.56
390	MURO DE CONCRETO ARMADO CONCRETO F'C=250 KG/CM2. HABILITADO CON 126 KG. DE ACERO, INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 10,786.71
<b>45. MUROS DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA</b>			
391	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE BANCO, CARAS ROSTREADAS HASTA UNA ALTURA DE 4.80 M. Y UN ESPESOR MENOR 0.60 M., ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: ELABORACION DEL MORTERO Y ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL A 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,559.47

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
392	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE BANCO, CARAS ROSTREADAS HASTA UNA ALTURA DE 4.80 M. Y UN ESPESOR MENOR 0.60 M., ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: ELABORACION DEL MORTERO Y ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL A 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,533.49
393	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE BANCO, CARAS ROSTREADAS HASTA UNA ALTURA DE 4.80 M. Y UN ESPESOR DE 0.61 A 1.00 M., ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA1:4, INCLUYE: ELABORACION DEL MORTERO Y ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL A 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,497.32
394	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE BANCO, CARAS ROSTREADAS HASTA UNA ALTURA DE 4.80 M. Y UN ESPESOR DE 0.61 A 1.00 M., ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: ELABORACION DEL MORTERO Y ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL A 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,471.47
395	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE BANCO, CARAS ROSTREADAS HASTA UNA ALTURA DE 3.60 M. Y UN ESPESOR MENOR DE 0.60 M., ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA1:4, INCLUYE: ELABORACION DEL MORTERO Y ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL A 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,501.75
396	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE BANCO, CARAS ROSTREADAS HASTA UNA ALTURA DE 3.60 M. Y UN ESPESOR MENOR DE 0.60 M., ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA1:5, INCLUYE: ELABORACION DEL MORTERO Y ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL A 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,388.56
397	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE BANCO, CARAS ROSTREADAS HASTA UNA ALTURA DE 3.60 M. Y UN ESPESOR DE 0.61 A 1.00 M., ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: ELABORACION DEL MORTERO Y ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL A 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,526.96
398	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE BANCO, CARAS ROSTREADAS HASTA UNA ALTURA DE 3.60 M. Y UN ESPESOR DE 0.61 A 1.00 M., ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: ELABORACION DEL MORTERO Y ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL A 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,408.55
<b>46. PRETILES</b>			
399	PRETEL DE TABIQUE ROJO 14 CM. DE ESPESOR, ACABADO COMUN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: ACARREO A 1A. ESTACION 20.00 M., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 131.68
400	PRETEL DE TABIQUE ROJO 14 CM. DE ESPESOR, ACABADO COMUN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: ACARREO A 1A. ESTACION 20.00 M., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 130.21
<b>47. APLANADO COMÚN EN MUROS</b>			
401	APLANADO COMUN EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:2, ESPESOR PROMEDIO 2 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 191.14
402	APLANADO COMUN EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ESPESOR PROMEDIO 2 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M2	\$ 178.81
403	APLANADO COMUN EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESPESOR PROMEDIO 2 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 169.35
404	APLANADO COMUN EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ESPESOR PROMEDIO 2 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 160.62
405	APLANADO COMUN EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:6 ESPESOR PROMEDIO 2 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 154.24

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
406	APLANADO COMUN EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO- CALHIDRA-ARENA 1:1:6, ESPESOR PROMEDIO 2 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 170.89
407	APLANADO COMUN EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO- CALHIDRA-ARENA 1:1:8, ESPESOR PROMEDIO 2 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 148.43
<b>48. APLANADO COMÚN EN PLAFONES</b>			
408	APLANADO COMUN EN PLAFONES A REGLA Y NIVEL CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:2, ESPESOR PROMEDIO 2 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 203.67
409	APLANADO COMUN EN PLAFONES A REGLA Y NIVEL CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ESPESOR PROMEDIO 2 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 191.35
410	APLANADO COMUN EN PLAFONES A REGLA Y NIVEL CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESPESOR PROMEDIO 2 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 181.87
411	APLANADO COMUN EN PLAFONES A REGLA Y NIVEL CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ESPESOR PROMEDIO 2 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 173.15
412	APLANADO COMUN EN PLAFONES A REGLA Y NIVEL CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:6, ESPESOR PROMEDIO 2 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 166.78
413	APLANADO COMUN EN PLAFONES A REGLA Y NIVEL CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:6, ESPESOR PROMEDIO 2 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 183.41
414	APLANADO COMUN EN PLAFONES A REGLA Y NIVEL CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:8, ESPESOR PROMEDIO 2 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 160.97
<b>49. APLANADO FINO EN MUROS</b>			
415	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:2, ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM., INCLUYE: ACABADO PULIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 269.80
416	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM., INCLUYE: ACABADO PULIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 254.51
417	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM., INCLUYE: ACABADO PULIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 242.77
418	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM., INCLUYE: ACABADO PULIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 231.97
419	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:6, ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM., INCLUYE: ACABADO PULIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 224.05
420	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y MUROS CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:6, ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM., INCLUYE: ACABADO PULIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 244.68
421	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y MUROS CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:8, ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM., INCLUYE: ACABADO PULIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 216.85
<b>50. APLANADO FINO EN PLAFONES</b>			
422	APLANADO FINO EN PLAFONES A REGLA Y NIVEL CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:2, ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM., INCLUYE: ACABADO PULIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 290.35

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
423	APLANADO FINO EN PLAFONES A REGLA Y NIVEL CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM., INCLUYE: ACABADO PULIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 275.04
424	APLANADO FINO EN PLAFONES A REGLA Y NIVEL CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM., INCLUYE: ACABADO PULIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 263.32
425	APLANADO FINO EN PLAFONES A REGLA Y NIVEL CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM., INCLUYE: ACABADO PULIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 252.51
426	APLANADO FINO EN PLAFONES A REGLA Y NIVEL CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:6, ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM., INCLUYE: ACABADO PULIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 244.59
427	APLANADO FINO EN PLAFONES A REGLA Y NIVEL CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:6, ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM., INCLUYE: ACABADO PULIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 265.23
428	APLANADO FINO EN PLAFONES A REGLA Y NIVEL CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:8, ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM., INCLUYE: ACABADO PULIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 237.40
<b>51. EMBOQUILLADO COMÚN</b>			
429	EMBOQUILLADO APLANADO UNA ARISTA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 108.83
430	EMBOQUILLADO APLANADO UNA ARISTA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 108.10
431	EMBOQUILLADO APLANADO UNA ARISTA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 107.53
432	EMBOQUILLADO APLANADO UNA ARISTA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 107.01
433	EMBOQUILLADO APLANADO UNA ARISTA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:6, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 106.62
434	EMBOQUILLADO PERFILADO UNA ARISTA CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:6, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 107.64
435	EMBOQUILLADO PERFILADO UNA ARISTA CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:8, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 106.27
<b>52. CUBIERTAS</b>			
436	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ZINTRO-ALUM CAL. 22, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 593.27
437	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ZINTRO-ALUM CAL. 24, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 579.67
438	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ZINTRO-ALUM CAL. 26, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 528.04
439	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ZINTRO-ALUM CAL. 28, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 502.39
440	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ZINTRO-ALUM CAL. 30, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 477.51
441	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ZINTRO-ALUM CAL. 32, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 404.21
442	SUMINISTRO E INSTALACION DE GALVATEJA ROJA CAL. 26, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 474.58
443	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEJA DE ALA, DE BARRO, 40 X 20 CM, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 551.10

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
444	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEJA DE ALA CHICA, DE BARRO, 22 X 13 CM, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 717.64
445	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEJA DE ALA CORTA, DE BARRO, 27 X 15 CM, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 471.97
446	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEJA MEDIA CAÑA CÓNICA, DE BARRO, 40 X 17 CM, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 615.56
447	CUBIERTA CON SISTEMA AUTOSOPORTANTE ARCOTECHO DE LAMINA DE ACERO GALVANIZADA PINTRO COLOR BLANCO CAL.18, INCLUYE: FRANJAS DE ILUMINACIÓN CON LAMINA ACRILICA, FABRICACIÓN, ENGARGOLADO E INSTALACIÓN DE CUBIERTA.	M2	\$ 1,243.62
448	CUBIERTA AUTOSOPORTANTE CON SISTEMA ECONOTECHO T-166 CAL.22 ACABADO PINTRO, INCLUYE: FABRICACIÓN, ENGARGOLADO, INSTALACIÓN DE CUBIERTA, CINTA DE 2" CON ACABADO POLIESTER ESTÁNDAR, FONDO DE FIJACIÓN GALVANIZADAS, BARRENANCLAS, CLIP DE FIJACIÓN Y SELLADOR.	M2	\$ 1,080.11
449	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL (SOLERA), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	\$ 97.15
450	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL (ANGULO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	\$ 94.81
451	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL (MON-TEN), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	\$ 108.97
452	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL MON-TEN DE 4" X 2" CAL.14, INCLUYE: MONTAJE HASTA 25 M. DE ALTURA CON GRÚA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 394.53
453	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL MON-TEN DE 4" X 2" CAL.12, INCLUYE: MONTAJE HASTA 25 M. DE ALTURA CON GRÚA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 535.10
454	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL MON-TEN DE 4" X 2" CAL.10, INCLUYE: MONTAJE HASTA 25 M. DE ALTURA CON GRÚA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 671.31
455	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL MON-TEN DE 5" X 2" CAL.14, INCLUYE: MONTAJE HASTA 25 M. DE ALTURA CON GRÚA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 435.93
456	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL MON-TEN DE 5" X 2" CAL.12, INCLUYE: MONTAJE HASTA 25 M. DE ALTURA CON GRÚA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 593.95
457	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL MON-TEN DE 5" X 2" CAL.10, INCLUYE: MONTAJE HASTA 25 M. DE ALTURA CON GRÚA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 747.59
458	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL MON-TEN DE 6" X 2 1/2" CAL.14, INCLUYE: MONTAJE HASTA 25 M. DE ALTURA CON GRÚA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 478.43
459	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL MON-TEN DE 6" X 2 1/2" CAL.12, INCLUYE: MONTAJE HASTA 25 M. DE ALTURA CON GRÚA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 657.14
460	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL MON-TEN DE 6" X 2 1/2" CAL.10, INCLUYE: MONTAJE HASTA 25 M. DE ALTURA CON GRÚA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 834.76
461	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL MON-TEN DE 8" X 3" CAL.14, INCLUYE: MONTAJE HASTA 25 M. DE ALTURA CON GRÚA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 626.64
462	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL MON-TEN DE 8" X 3" CAL.12, INCLUYE: MONTAJE HASTA 25 M. DE ALTURA CON GRÚA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 860.90

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
463	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL MON-TEN DE 8" X 3" CAL.10, INCLUYE: MONTAJE HASTA 25 M. DE ALTURA CON GRÚA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 1,089.74
<b>53. PAVIMENTOS DE CONCRETO HECHO EN OBRA</b>			
464	PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, DE 15 CM. DE ESPESOR, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, RESISTENCIA F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE VIBRADO Y CURADO.	M2	\$ 715.63
465	PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, DE 18 CM. DE ESPESOR, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, RESISTENCIA F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE VIBRADO Y CURADO.	M2	\$ 813.68
466	PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, DE 20 CM. DE ESPESOR, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, RESISTENCIA F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE VIBRADO Y CURADO.	M2	\$ 880.78
467	PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, DE 15 CM. DE ESPESOR, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE VIBRADO Y CURADO.	M2	\$ 742.58
468	PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, DE 18 CM. DE ESPESOR VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE VIBRADO Y CURADO.	M2	\$ 845.88
469	PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, DE 20 CM. DE ESPESOR VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE VIBRADO Y CURADO.	M2	\$ 916.72
<b>54. PAVIMENTOS DE CONCRETO PREMEZCLADO</b>			
470	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO DE 15 CM. DE ESPESOR, F'C= 200 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MÁXIMO 3/4", VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, TENDIDO CON REGLA VIBRATORIA, INCLUYE VIBRADO Y CURADO.	M2	\$ 661.42
471	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO DE 18 CM. DE ESPESOR, F'C= 200 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MÁXIMO 3/4", VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, TENDIDO CON REGLA VIBRATORIA, INCLUYE VIBRADO Y CURADO.	M2	\$ 746.44
472	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO DE 20 CM. DE ESPESOR, F'C= 200 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MÁXIMO 3/4", VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, TENDIDO CON REGLA VIBRATORIA, INCLUYE VIBRADO Y CURADO.	M2	\$ 804.79
473	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO DE 15 CM. DE ESPESOR, F'C= 250 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MÁXIMO 3/4", VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, TENDIDO CON REGLA VIBRATORIA, INCLUYE VIBRADO Y CURADO.	M2	\$ 677.58
474	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO DE 18 CM. DE ESPESOR, F'C= 250 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MÁXIMO 3/4", VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, TENDIDO CON REGLA VIBRATORIA, INCLUYE VIBRADO Y CURADO.	M2	\$ 765.81
475	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO DE 20 CM. DE ESPESOR, F'C= 250 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MÁXIMO 3/4", VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, TENDIDO CON REGLA VIBRATORIA, INCLUYE VIBRADO Y CURADO.	M2	\$ 831.02
<b>55. PAVIMENTOS DE CONCRETO MR</b>			
476	PAVIMENTO DE CONCRETO MR. 36 RESISTENCIA NORMAL, DE 15 CM. DE ESPESOR, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 683.36
477	PAVIMENTO DE CONCRETO MR. 36 RESISTENCIA NORMAL, DE 18 CM. DE ESPESOR, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 777.93
478	PAVIMENTO DE CONCRETO MR. 36 RESISTENCIA NORMAL, DE 20 CM. DE ESPESOR, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 838.81
479	PAVIMENTO DE CONCRETO MR. 38 RESISTENCIA NORMAL, DE 15 CM. DE ESPESOR, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 700.92

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
480	PAVIMENTO DE CONCRETO MR. 38 RESISTENCIA NORMAL, DE 18 CM. DE ESPESOR, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 798.24
481	PAVIMENTO DE CONCRETO MR. 38 RESISTENCIA NORMAL, DE 20 CM. DE ESPESOR, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 861.93
482	PAVIMENTO DE CONCRETO MR. 40 RESISTENCIA NORMAL, DE 15 CM. DE ESPESOR, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 709.14
483	PAVIMENTO DE CONCRETO MR. 40 RESISTENCIA NORMAL, DE 18 CM. DE ESPESOR, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 809.14
484	PAVIMENTO DE CONCRETO MR. 40 RESISTENCIA NORMAL, DE 20 CM. DE ESPESOR, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 873.50
485	PAVIMENTO DE CONCRETO MR. 42 RESISTENCIA NORMAL, DE 15 CM. DE ESPESOR, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 728.59
486	PAVIMENTO DE CONCRETO MR. 42 RESISTENCIA NORMAL, DE 18 CM. DE ESPESOR, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 822.16
487	PAVIMENTO DE CONCRETO MR. 42 RESISTENCIA NORMAL, DE 20 CM. DE ESPESOR, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 887.94
<b>56. PAVIMENTOS ASFÁLTICOS</b>			
488	SUMINISTRO Y APLICACION DE RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA EN PROPORCION 1.2 L. POR M2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 32.91
489	SUMINISTRO Y APLICACION DE RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA EN PROPORCION DE 1.5 L. POR M2, INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, POREO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 39.58
490	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RIEGO DE SELLO CON MATERIAL 3A. Y EMULSIÓN CATIONICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO EN PROPORCIÓN 1.5 LTS. POR M2., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 66.51
491	ESCARIFICADO Y REMOCION DE LA CARPETA EXISTENTE CONSTRUIDA CON ANTERIORIDAD, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, DESPERDIANDO EL MATERIAL.	M2	\$ 21.02
492	CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE DE 5 CM. DE ESPESOR, CON CEMENTO ASFALTICO ASFALTO EKBE SUPERPAVE PG 64-22, Y/O AC-20 Y AGREGADO PETREO DE 3/4" A FINOS, INCLUYE: HUMECTACION DE SUPERFICIE PARA EVITAR POLVO Y COMPACTACION AL 95% DE LA PRUEBA V.R.S. (NO INCLUYE ACARREO DE MEZCLA ASFALTICA DE PLANTA DE ASFALTO A EL NORTE DE GRAVEDAD DE LA OBRA).	M2	\$ 295.88
493	CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE DE 7 CM. DE ESPESOR, CON CEMENTO ASFALTICO ASFALTO EKBE SUPERPAVE PG 64-22, Y/O AC-20 Y AGREGADO PETREO DE 3/4" A FINOS, INCLUYE: HUMECTACION DE SUPERFICIE PARA EVITAR POLVO Y COMPACTACION AL 95% DE LA PRUEBA V.R.S. (NO INCLUYE ACARREO DE MEZCLA ASFALTICA DE PLANTA DE ASFALTO A EL NORTE DE GRAVEDAD DE LA OBRA).	M2	\$ 325.00
494	CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE DE 8 CM. DE ESPESOR, CON CEMENTO ASFALTICO ASFALTO EKBE SUPERPAVE PG 64-22, Y/O AC-20 Y AGREGADO PETREO DE 3/4" A FINOS, INCLUYE: HUMECTACION DE SUPERFICIE PARA EVITAR POLVO Y COMPACTACION AL 95% DE LA PRUEBA V.R.S. (NO INCLUYE ACARREO DE MEZCLA ASFALTICA DE PLANTA DE ASFALTO A EL NORTE DE GRAVEDAD DE LA OBRA).	M2	\$ 371.84
495	CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE DE 10 CM. DE ESPESOR, CON CEMENTO ASFALTICO ASFALTO EKBE SUPERPAVE PG 64-22, Y/O AC-20 Y AGREGADO PETREO DE 3/4" A FINOS, INCLUYE: HUMECTACION DE SUPERFICIE PARA EVITAR POLVO Y COMPACTACION AL 95% DE LA PRUEBA V.R.S. (NO INCLUYE ACARREO DE MEZCLA ASFALTICA DE PLANTA DE ASFALTO A EL NORTE DE GRAVEDAD DE LA OBRA).	M2	\$ 482.99

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
496	CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE, CON CEMENTO ASFALTICO ASFALTO EKBE SUPERPAVE PG 64-22, Y/O AC-20 Y AGREGADO PETREO DE 3/4" A FINOS, INCLUYE: HUMECTACION DE SUPERFICIE PARA EVITAR POLVO Y COMPACTACION AL 95% DE LA PRUEBA V.R.S. (NO INCLUYE ACARREO DE MEZCLA ASFALTICA DE PLANTA DE ASFALTO A EL NORTE DE GRAVEDAD DE LA OBRA).	M3	\$ 4,523.78
<b>57. BASES HIDRÁULICAS</b>			
497	BASE HIDRAULICA 70 - 30 % (GRAVA 1 1/2" - CEMENTANTE) DE 20 CM. DE ESPESOR COMPACTADA AL 95 % DE SU PVSM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 136.11
498	BASE HIDRAULICA DE TEZONTLE O GRAVA EN GREÑA DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M2	\$ 127.51
499	OPERACION DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACION DE BASE, COMPACTADO AL 95 % DE SU PVSM., INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 617.74
500	OPERACION DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACION DE BASE, COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM., (NO INCLUYE: SUMINISTRO NI ACARREO DESDE EL BANCO DEL MATERIAL ARENOGRAVOSO), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 126.56
501	SUB-BASE DE GRAVA CEMENTADA CONTROLADA DE 15.0 CM. DE ESPESOR, COMPACTADA AL 90 % PROCTOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, AGUA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	\$ 103.00
502	OPERACION DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACION DE SUB-BASE, COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM., NO INCLUYE SUMINISTRO NI ACARREO DESDE EL BANCO DEL MATERIAL ARENOGRAVOSO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 124.61
503	AFINE Y COMPACTACION DE LA SUB-BASE (SUPERFICIE DESCUBIERTA POR CAJA) POR MEDIOS MECANICOS AL 90% DE SU PVSM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 30.54
<b>58. JUNTAS CONSTRUCTIVAS Y CORTES EN CONCRETO</b>			
504	JUNTA CONSTRUCTIVA EN PAVIMENTOS A BASE DE CELOTEX DE 10 MM. DE ANCHO Y 25 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 49.97
505	JUNTA CONSTRUCTIVA EN PAVIMENTOS A BASE DE CELOTEX DE 10 MM. DE ANCHO Y 25 CM. DE PROFUNDIDAD, IMPREGNADO CON ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 58.80
506	JUNTA DE DILATACION A BASE DE VARILLA DE 5/8" DE DIAM. A CADA 60 CM., DE 1.20 M. DE LARGO, CON UN EXTREMO FIJO Y EL OTRO RECUBIERTO CON GRASA DENTRO DE UN POLIDUCTO DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 107.14
507	CORTE CON DISCO DE 3.18 CM. DE ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO DIAMANTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 11.35
508	CORTE CON DISCO DE 6.35 CM. DE ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO DIAMANTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 12.13
509	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTAS DE DILATACIÓN PARA CALAFATEO DE 10 MM. DE ANCHO Y 25 MM. DE PROFUNDIDAD, A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 36.94
<b>59. GUARNICIONES</b>			
510	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., DE 15 X 20 X 30 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 310.27
511	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2., DE 15 X 20 X 30 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 283.87
512	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., DE 15 X 20 X 40 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 406.27

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
513	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2., DE 15 X 20 X 40 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 371.06
514	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., DE 15 X 20 X 45 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 460.76
515	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2., DE 15 X 20 X 45 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 421.14
516	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., DE 15 X 20 X 50 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 501.69
517	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2., DE 15 X 20 X 50 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 457.67
518	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2., DE 15 X 20 X 30 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 321.26
519	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2., DE 15 X 20 X 30 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 292.26
520	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2., DE 15 X 20 X 40 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 420.92
521	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2., DE 15 X 20 X 40 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 382.27
522	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2., DE 15 X 20 X 45 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 477.21
523	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2., DE 15 X 20 X 45 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 433.74
524	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2., DE 15 X 20 X 50 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 519.96
525	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2., DE 15 X 20 X 50 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 471.67
526	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., DE 15 X 20 X 30 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 272.17
527	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2., DE 15 X 20 X 30 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 245.77
528	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., DE 15 X 20 X 40 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 357.42
529	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2., DE 15 X 20 X 40 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 322.21
530	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., DE 15 X 20 X 45 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 406.54

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
531	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2., DE 15 X 20 X 45 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 366.92
532	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., DE 15 X 20 X 50 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 442.09
533	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2., DE 15 X 20 X 50 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 398.07
534	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2. DE 15 X 20 X 30 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA DE METALICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 283.16
535	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2., DE 15 X 20 X 30 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 254.18
536	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2., DE 15 X 20 X 40 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 372.06
537	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2., DE 15 X 20 X 40 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 333.42
538	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2., DE 15 X 20 X 45 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 418.90
539	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2., DE 15 X 20 X 45 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 375.44
540	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2., DE 15 X 20 X 50 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 455.82
541	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2., DE 15 X 20 X 50 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 407.52
<b>60. BANQUETAS</b>			
542	BANQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO DE 3/4", DE 8 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CEMENTO, VOLTEADOR, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 273.33
543	BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO DE 3/4", DE 8 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CEMENTO, VOLTEADOR, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 314.37
544	BANQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO DE 3/4", DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CEMENTO, VOLTEADOR, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 320.42
545	BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO DE 3/4", DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CEMENTO, VOLTEADOR, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 371.71
546	BANQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO DE 3/4", DE 8 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CEMENTO, VOLTEADOR, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 284.71

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
547	BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO DE 3/4", DE 8 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CEMENTO, VOLTEADOR, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 331.41
548	BANQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO DE 3/4", DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CEMENTO, VOLTEADOR, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 336.73
549	BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO DE 3/4", DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CEMENTO, VOLTEADOR, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 393.01
<b>61. CUNETAS</b>			
550	ELABORACION DE CUNETAS DE 1.20 M. DE DESARROLLO, DE 5 CM. DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO ARMADO DE F'C=100 KG/CM2., REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 - 10/10, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 308.77
551	ELABORACION DE CUNETAS DE 1.20 M. DE DESARROLLO, DE 8 CM. DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO ARMADO DE F'C=100 KG/CM2., REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 - 10/10, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 363.67
552	ELABORACION DE CUNETAS DE 1.20 M. DE DESARROLLO, DE 10 CM. DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO ARMADO DE F'C=100 KG/CM2., REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 - 10/10, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 411.53
553	ELABORACION DE CUNETAS DE 1.20 M. DE DESARROLLO, DE 5 CM. DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO ARMADO DE F'C=100 KG/CM2. REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 - 6/6, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 343.48
554	ELABORACION DE CUNETAS DE 1.20 M. DE DESARROLLO, DE 8 CM. DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO ARMADO DE F'C=100 KG/CM2., REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 - 6/6, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 400.11
555	ELABORACION DE CUNETAS DE 1.20 M. DE DESARROLLO, DE 10 CM. DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO ARMADO DE F'C=100 KG/CM2., REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 - 6/6, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 457.37
556	ELABORACION DE CUNETAS DE 1.20 M. DE DESARROLLO, DE 5 CM. DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO ARMADO DE F'C=150 KG/CM2., REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 - 6/6, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 383.13
557	ELABORACION DE CUNETAS DE 1.20 M. DE DESARROLLO, DE 8 CM. DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO, ARMADO DE F'C=150 KG/CM2., REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 - 6/6, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 445.46
558	ELABORACION DE CUNETAS DE 1.20 M. DE DESARROLLO, DE 10 CM. DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO ARMADO DE F'C=150 KG/CM2., REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 - 6/6, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 508.41
559	ELABORACION DE CUNETAS DE 1.20 M. DE DESARROLLO, DE 5 CM. DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=100 KG/CM2., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 261.37
560	ELABORACION DE CUNETAS DE 1.20 M. DE DESARROLLO, DE 8 CM. DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=100 KG/CM2., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 316.89
561	ELABORACION DE CUNETAS DE 1.20 M. DE DESARROLLO, DE 10 CM. DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=100 KG/CM2., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 373.07

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
562	ELABORACION DE CUNETAS DE 1.20 M. DE DESARROLLO, DE 5 CM. DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=150 KG/CM2., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 287.24
563	ELABORACION DE CUNETAS DE 1.20 M. DE DESARROLLO, DE 8 CM. DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=150 KG/CM2., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 349.47
564	ELABORACION DE CUNETAS DE 1.20 M. DE DESARROLLO, DE 10 CM. DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=150 KG/CM2., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 412.45
565	ELABORACION DE CUNETAS A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=100 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 3,723.59
566	ELABORACION DE CUNETAS A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 4,001.07
<b>62. REHABILITACIÓN Y APERTURA DE CAMINOS</b>			
567	EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES DEBAJO DE LA SUBRASANTE EN MATERIAL TIPO II, CUANDO EL MATERIAL SE DESPERDICIE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 42.64
568	EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES DEBAJO DE LA SUBRASANTE EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 183.43
569	CONFORMACION Y AFINAMIENTO PARA DAR ACABADO SUPERFICIAL A TERRAPLENES EXISTENTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	KM	\$ 34,965.99
570	DESPALME A 20 CM. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II PARA DESPLANTE DE TERRAPLENES, DEPOSITANDO EL PRODUCTO EN LA ORILLA DE LA EXCAVACION CUANDO EL MATERIAL SE DESPERDICIE.	M3	\$ 20.03
571	DESPALME A MANO DE HASTA 20 CM. EN MATERIAL TIPO II, DESPERDIANDO EL MATERIAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, ACARREO LIBRE A 20 M.	M2	\$ 96.60
572	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS PARA ABRIR CAJA HASTA 50 CM. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 44.94
573	COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL CON EQUIPO MECANICO EN EL AREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES, AL 95 % DE SU PVSM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 39.73
574	RASTREO Y CUNETEO CON MAQUINARIA EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	KM	\$ 13,244.40
575	CUNETEO CON MAQUINARIA DEPOSITANDO EL MATERIAL A LOS COSTADOS DEL TRAMO POR REHABILITAR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	KM	\$ 9,161.20
576	CUNETEO CON MAQUINARIA DEPOSITANDO EL MATERIAL A LOS COSTADOS DEL TRAMO POR REHABILITAR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 11.03
577	CONFORMADO, PERFILADO DE SUPERFICIES Y CUNETAS CON MOTOCONFORMADORA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 13.44
578	ESCARIFICADO, DISGREGADO Y ACAMELLONADO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE EN SUPERFICIES DE RODAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 13.62
579	NIVELADO Y AFINADO DE CORONA, PARA RECIBIR MATERIAL DE REVESTIMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 6.26
580	CORTE PARA AMPLIACION DE CORONA EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 126.59
581	TENDIDO DE MATERIAL DE REVESTIMIENTO CON MAQUINARIA EN SUPERFICIE DE RODAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 48.59
582	BARRIDO DE LA SUPERFICIE A TRATAR POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 3.81

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
583	RENIVELACION, AFINE Y COMPACTACION DE LA TERRACERIA CON MAQUINARIA, INCLUYE: COMPACTACION SIN CONTROL DE LABORATORIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 63.36
584	EXTRACCION DE MATERIAL TIPO II PARA REVESTIMIENTO, INCLUYE: DESMONTE, DESPALME, EXCAVACION, CARGA POR MEDIOS MECANICOS Y PAGO DE REGALIAS.	M3	\$ 91.59
585	OPERACION DE TENDIDO, CONFORMACION Y AFINAMIENTO PARA DAR ACABADO AL MATERIAL DE REVESTIMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 100.13
586	CORTE DE TERRENO NATURAL PARA APERTURA DE CAMINO SOBRE MATERIAL TIPO I, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 107.86
587	CORTE DE TERRENO NATURAL PARA APERTURA DE CAMINO SOBRE MATERIAL TIPO II, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 126.59
588	CORTE DE TERRENO NATURAL PARA APERTURA DE CAMINO SOBRE MATERIAL TIPO III, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 513.57
589	RASTREO PARA FORMACION DE CORONA Y FORMACION DE CUNETAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 11.50
590	FORMACION Y COMPACTACION DE TERRAPLEN COMPACTADO AL 90 % PROCTOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 72.93
591	OPERACION DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACION DE LA SUB-BASE O BASE, (NO INCLUYE SUMINISTRO Y ACARREO DE MATERIAL) COMPACTADO AL 95 % DE SU PVSM, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 143.32
592	TERRAPLEN COMPACTADO AL 90 % PROCTOR, POR MEDIOS MECANICOS CONSIDERADO EL AGUA, MEZCLADO, CONFORMACION, TENDIDO Y COMPACTACION, SIN INCLUIR ADQUISICION NI ACARREO DE LOS MATERIALES.	M3	\$ 254.09
<b>63. POZOS DE VISITA</b>			
593	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 1.50 M.	PZA	\$ 12,398.47
594	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 1.75 M.	PZA	\$ 13,759.82
595	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 2.00 M.	PZA	\$ 14,975.02
596	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 2.25 M.	PZA	\$ 16,057.44
597	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 2.50 M.	PZA	\$ 17,022.32
598	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 2.75 M.	PZA	\$ 18,116.11
599	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 3.00 M.	PZA	\$ 19,206.35
600	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 3.25 M.	PZA	\$ 20,304.67
601	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 3.50 M.	PZA	\$ 21,531.24

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
602	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 3.75 M.	PZA	\$ 22,489.01
603	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 4.00 M.	PZA	\$ 23,457.40
604	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 4.25 M.	PZA	\$ 24,555.36
605	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 4.50 M.	PZA	\$ 25,516.35
606	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 4.75 M.	PZA	\$ 26,747.47
607	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 5.00 M.	PZA	\$ 28,372.06
608	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, NO INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 1.50 M.	PZA	\$ 10,035.73
609	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, NO INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 1.75 M.	PZA	\$ 10,932.31
610	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, NO INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 2.00 M.	PZA	\$ 11,815.49
611	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, NO INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 2.25 M.	PZA	\$ 12,698.75
612	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, NO INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 2.50 M.	PZA	\$ 13,644.17
613	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, NO INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 2.75 M.	PZA	\$ 14,793.55
614	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, NO INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 3.00 M.	PZA	\$ 15,939.36
615	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, NO INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M. PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 3.25 M.	PZA	\$ 17,093.07
616	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, NO INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M. PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 3.50 M.	PZA	\$ 18,401.30
617	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, NO INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 3.75 M.	PZA	\$ 19,388.55
618	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, NO INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 4.00 M.	PZA	\$ 20,545.16
619	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, NO INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 4.25 M.	PZA	\$ 21,698.42

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
620	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, NO INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 4.50 M.	PZA	\$ 22,847.85
621	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, NO INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M. PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 4.75 M.	PZA	\$ 24,001.53
622	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, NO INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 5.00 M.	PZA	\$ 25,150.57
623	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO PARA POZO DE VISITA.	PZA	\$ 3,311.08
624	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE Fo. Fo. MEDIANO DE 130 KG.	PZA	\$ 6,430.68
625	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO (LIGERO).	PZA	\$ 2,478.77
626	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO (PESADO).	PZA	\$ 2,930.48
<b>64. REGISTROS SANITARIOS</b>			
627	REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 1.00 M. MEDIDAS INTERIORES, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO Y PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2., INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO, TAPA DE CONCRETO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 3,182.18
628	REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 1.00 M. MEDIDAS INTERIORES, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO PULIDO Y PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2., INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO, TAPA DE CONCRETO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 3,182.18
629	REGISTRO DE 0.60 X 0.60 X 1.00 M. MEDIDAS INTERIORES, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO Y PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO, TAPA DE CONCRETO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 3,182.18
630	REGISTRO DE 0.60 X 0.60 X 1.00 M. MEDIDAS INTERIORES DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO PULIDO Y PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO, TAPA DE CONCRETO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 3,420.41
<b>65. TUBO DE CONCRETO SIMPLE CON JUNTA DE MORTERO</b>			
631	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CM. (6") DE DIAMETRO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 188.24
632	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 20 CM. (8") DE DIAMETRO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 216.07
633	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 25 CM. (10") DE DIAMETRO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 289.65
634	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 30 CM. (12") DE DIAMETRO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 330.28
635	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 38 CM. (15") DE DIAMETRO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 493.00
636	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 45 CM. (18") DE DIAMETRO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 643.01
637	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 61 CM. (24") DE DIAMETRO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,077.73

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
<b>66. TUBO DE CONCRETO SIMPLE CON JUNTA HERMETICA</b>			
638	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE CON JUNTA HERMETICA, DE 15 CM. (6") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 261.90
639	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE CON JUNTA HERMETICA, DE 20 CM. (8") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 319.64
640	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE CON JUNTA HERMETICA, DE 25 CM. (10") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 481.95
641	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE CON JUNTA HERMETICA, DE 30 CM. (12") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 525.87
642	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE CON JUNTA HERMETICA, DE 38 CM. (15") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 788.16
643	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE CON JUNTA HERMETICA, DE 45 CM. (18") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 999.15
644	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE CON JUNTA HERMETICA, DE 61 CM. (24") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,357.69
<b>67. TUBO DE CONCRETO REFORZADO CON JUNTA DE MORTERO GRADO 1 NORMA C-20</b>			
645	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO DE 61 CM. (24") GRADO 1 NORMA C-20, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,637.47
646	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO DE 76 CM. (30") GRADO 1 NORMA C-20, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 2,177.02
647	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO DE 91 CM. (36") GRADO 1 NORMA C-20, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 3,045.61
648	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO DE 107 CM. (42") GRADO 1 NORMA C-20, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 3,876.76
649	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO DE 122 CM. (48") GRADO 1 NORMA C-20, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 4,730.32
650	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO DE 152 CM. (60") GRADO 1 NORMA C-20, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 6,242.83
651	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO DE 183 CM. (72") GRADO 1 NORMA C-20, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 8,876.16
652	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO DE 213 CM. (84") GRADO 1 NORMA C-20, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 12,175.24
653	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO DE 244 CM. (96") GRADO 1 NORMA C-20, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 14,777.75
654	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO DE 306 CM. (120") GRADO 1 NORMA C-20, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 27,525.19

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
<b>68. TUBO DE CONCRETO REFORZADO CON JUNTA HERMÉTICA GRADO 1 NORMA C-20</b>			
655	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO CON JUNTA HERMÉTICA DE 61 CM. (24") GRADO 1 NORMA C-20, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,871.51
656	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO CON JUNTA HERMÉTICA DE 76 CM. (30") GRADO 1 NORMA C-20, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 2,677.39
657	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO CON JUNTA HERMÉTICA DE 91 CM. (36") GRADO 1 NORMA C-20, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 3,300.26
658	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO CON JUNTA HERMÉTICA DE 107 CM. (42") GRADO 1 NORMA C-20, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 3,926.87
659	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO CON JUNTA HERMÉTICA DE 122 CM. (48") GRADO 1 NORMA C-20, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 4,806.68
660	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO CON JUNTA HERMÉTICA DE 152 CM. (60") GRADO 1 NORMA C-20, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 7,059.48
661	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO CON JUNTA HERMÉTICA DE 183 CM. (72") GRADO 1 NORMA C-20, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 12,004.33
662	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO CON JUNTA HERMÉTICA DE 213 CM. (84") GRADO 1 NORMA C-20, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 17,768.30
663	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO CON JUNTA HERMÉTICA DE 244 CM. (96") GRADO 1 NORMA C-20, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 20,695.73
664	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO CON JUNTA HERMÉTICA DE 306 CM. (120") GRADO 1 NORMA C-20, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 35,733.70
<b>69. TUBO DE CONCRETO PERFORADO CON JUNTA DE MORTERO</b>			
665	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO PERFORADO PARA DREN, DIAMETRO DE 15 CM. (6"), UNIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3	ML	\$ 223.43
666	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO PERFORADO PARA DREN, DIAMETRO DE 20 CM. (8"), UNIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3	ML	\$ 273.61
<b>70. TUBERÍA PAD ADS SANITARIO</b>			
667	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 4" (10 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 167.98
668	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 6" (15 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 262.45
669	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 8" (20 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 407.24
670	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 10" (25 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 615.43
671	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 12" (30 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 792.87

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
672	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 15" (38 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,217.04
673	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 18" (46 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,553.76
674	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 24" (61 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 2,569.16
675	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 30" (76 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 3,999.18
676	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 36" (91 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 5,258.56
677	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 42" (107 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 7,187.20
678	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 48" (122 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 9,293.83
679	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 60" (152 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 13,696.64
<b>71. TUBERÍA PAD ADS PLUVIAL</b>			
680	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 12" (30 CM) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE PLUVIAL, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 720.01
681	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 15" (38 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE PLUVIAL, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,016.73
682	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 18" (46 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE PLUVIAL, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,460.93
683	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 24" (61 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE PLUVIAL, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 2,596.37
684	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 30" (76 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE PLUVIAL, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 3,982.02
685	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 36" (91 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE PLUVIAL, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 5,075.35
686	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 42" (107 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE PLUVIAL, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 5,821.28
687	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 48" (122 CM.) DE DIAMETRO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE PLUVIAL, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 9,331.23
688	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 60" (152 CM.) DE DIAMETRO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE PLUVIAL, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 13,182.92

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
<b>72. TUBERÍA ALCANTARILLADO DE PVC S-25</b>			
689	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-25 SANITARIO DE 6" (15 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 258.49
690	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-25 SANITARIO DE 8" (20 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 427.99
691	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-25 SANITARIO DE 10" (25 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 659.11
692	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-25 SANITARIO DE 12" (30 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,034.31
693	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-25 SANITARIO DE 14" (35 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,393.25
694	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-25 SANITARIO DE 16" (40 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,743.94
<b>73. TUBERIA ALCANTARILLADO DE PVC S-20</b>			
695	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-20 SANITARIO DE 4" (10 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 181.47
696	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-20 SANITARIO DE 6" (15 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 294.39
697	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-20 SANITARIO DE 8" (20 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 460.89
698	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-20 SANITARIO DE 10" (25 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 712.55
699	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-20 SANITARIO DE 12" (30 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,130.17
700	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-20 SANITARIO DE 14" (35 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,556.93
701	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-20 SANITARIO DE 16" (40 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,949.38
702	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-20 SANITARIO DE 18" (45 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 2,466.72
703	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-20 SANITARIO DE 20" (50 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 3,050.39
<b>74. SILLETAS PARA DESCARGA DOMICILIARIA</b>			
704	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA DE P.V.C. DE 12" X 6", PARA DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 447.49
705	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA DE P.V.C. DE 10" X 6", PARA DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 343.60
706	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA DE P.V.C. DE 8" X 6", PARA DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 313.93

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
<b>75. TUBERÍA DE PVC RD-26</b>			
707	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-26 DE 1 1/2" (38 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 73.57
708	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-26 DE 2" (51 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 98.81
709	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-26 DE 2 1/2" (63 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 138.89
710	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-26 DE 3" (76 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 192.28
711	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-26 DE 4" (100 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 289.07
712	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-26 DE 6" (152 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 622.20
713	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-26 DE 8" (200 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 957.69
<b>76. TUBERIA DE PVC RD-32.5</b>			
714	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-32.5 DE 1 1/2" (38 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 68.62
715	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-32.5 DE 2" (51 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 98.15
716	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-32.5 DE 2 1/2" (63 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 135.82
717	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-32.5 DE 3" (76 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 178.30
718	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-32.5 DE 4" (100 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 261.70
719	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-32.5 DE 6" (152 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 555.12
720	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-32.5 DE 8" (200 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 845.82
<b>77. TUBERÍA DE PVC RD-41</b>			
721	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-41 DE 2" (51 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 90.70
722	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-41 DE 2 1/2" (63 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 125.07
723	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-41 DE 3" (76 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 160.46
724	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-41 DE 4" (100 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 227.32
725	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-41 DE 6" (152 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 482.93
726	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-41 DE 8" (200 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 714.92

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
<b>78. TUBERÍA GALVANIZADA CÉDULA 40</b>			
727	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA CÉDULA 40 DE 1/2" (13 MM) DE DIÁMETRO; INCLUYE: CORTES, FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 214.96
728	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA CÉDULA 40 DE 1" (25 MM) DE DIÁMETRO; INCLUYE: CORTES, FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 419.87
729	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA CÉDULA 40 DE 1 1/2" (38 MM) DE DIÁMETRO; INCLUYE: CORTES, FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 511.83
730	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA CÉDULA 40 DE 2" (50 MM) DE DIÁMETRO; INCLUYE: CORTES, FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 687.10
731	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA CÉDULA 40 DE 2 1/2" (64 MM) DE DIÁMETRO; INCLUYE: CORTES, FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,097.90
732	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA CÉDULA 40 DE 3" (76 MM) DE DIÁMETRO; INCLUYE: CORTES, FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,432.73
733	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA CÉDULA 40 DE 4" (100 MM) DE DIÁMETRO; INCLUYE: CORTES, FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 2,714.03
<b>79. CAJAS PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS</b>			
734	CAJA PARA VALVULAS DE 1.56 X 1.56 X 1.65 METROS, PARA 1 CONTRAMARCO SENCILLO CENTRADO DE 1.40 M Y 1 MARCO CON TAPA DE 50 X 50 CM CON LEYENDA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL B, PLANTILLA DE 15 CM CON PEDACERIA TABIQUE, LOSA PISO DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, MURO DE 28 CM CON TABIQUE, PASO DE 60 X 60 CM PARA EXTREMIDADES, CADENA PERIMETRAL DE 28 X 10 CM, LOSA TAPA DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, CADENA DE 20 X 20 CM PARA SOPORTE DE CONTRAMARCOS, REPELLADO EXTERIOR, APLANADO FINO INTERIOR Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR.	PZA	\$ 49,506.03
735	CAJA PARA VALVULAS DE 1.86 X 1.56 X 1.65 METROS, PARA 1 CONTRAMARCO SENCILLO CENTRADO DE 1.40 M Y 1 MARCO CON TAPA DE 50 X 50 CM CON LEYENDA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL B, PLANTILLA DE 15 CM CON PEDACERIA TABIQUE, LOSA PISO DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, MURO DE 28 CM CON TABIQUE, PASO DE 60 X 60 CM PARA EXTREMIDADES, CADENA PERIMETRAL DE 28 X 10 CM, LOSA TAPA DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, CADENA DE 20 X 20 CM PARA SOPORTE DE CONTRAMARCOS, REPELLADO EXTERIOR, APLANADO FINO INTERIOR Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR.	PZA	\$ 49,996.28
736	CAJA PARA VALVULAS DE 1.86 X 1.56 X 1.65 METROS, PARA 2 CONTRAMARCOS SENCILLOS CENTRADOS DE 1.40 M Y 2 MARCOS CON TAPAS DE 50 X 50 CM CON LEYENDA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL B, PLANTILLA DE 15 CM CON PEDACERIA TABIQUE, LOSA PISO DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, MURO DE 28 CM CON TABIQUE, PASO DE 60 X 60 CM PARA EXTREMIDADES, CADENA PERIMETRAL DE 28 X 10 CM, LOSA TAPA DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, CADENA DE 20 X 20 CM PARA SOPORTE DE CONTRAMARCOS, REPELLADO EXTERIOR, APLANADO FINO INTERIOR Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR.	PZA	\$ 58,607.62
737	CAJA PARA VALVULAS DE 1.56 X 2.26 X 1.65 METROS, PARA 2 CONTRAMARCOS SENCILLOS CENTRADOS DE 1.40 M Y 2 MARCOS CON TAPAS DE 50 X 50 CM CON LEYENDA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL B, PLANTILLA DE 15 CM CON PEDACERIA TABIQUE, LOSA PISO DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, MURO DE 28 CM CON TABIQUE, PASO DE 60 X 60 CM PARA EXTREMIDADES, CADENA PERIMETRAL DE 28 X 10 CM, LOSA TAPA DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, CADENA DE 20 X 20 CM PARA SOPORTE DE CONTRAMARCOS, REPELLADO EXTERIOR, APLANADO FINO INTERIOR Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR.	PZA	\$ 68,927.64

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
738	CAJA PARA VALVULAS DE 1.86 X 1.96 X 1.65 METROS, PARA 1 CONTRAMARCO SENCILLO CENTRADO DE 1.80 M, 1 CONTRAMARCO SENCILLO DESCENTRADO DE 1.80 Y 2 MARCOS CON TAPA DE 50 X 50 CM CON LEYENDA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL B, PLANTILLA DE 15 CM CON PEDACERIA TABIQUE, LOSA PISO DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, MURO DE 28 CM CON TABIQUE, PASO DE 60 X 60 CM PARA EXTREMIDADES, CADENA PERIMETRAL DE 28 X 10 CM, LOSA TAPA DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, CADENA DE 20 X 20 CM PARA SOPORTE DE CONTRAMARCOS, REPELLADO EXTERIOR, APLANADO FINO INTERIOR Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR.	PZA	\$ 70,088.54
739	CAJA PARA VALVULAS DE 1.86 X 1.96 X 1.65 METROS, PARA 1 CONTRAMARCO SENCILLO CENTRADO DE 1.80 M, 1 CONTRAMARCO DOBLE DE 1.80, Y 3 MARCOS CON TAPAS DE 50 X 50 CM CON LEYENDA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL B, PLANTILLA DE 15 CM CON PEDACERIA TABIQUE, LOSA PISO DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, MURO DE 28 CM CON TABIQUE, PASO DE 60 X 60 CM PARA EXTREMIDADES, CADENA PERIMETRAL DE 28 X 10 CM, LOSA TAPA DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, CADENA DE 20 X 20 CM PARA SOPORTE DE CONTRAMARCOS, REPELLADO EXTERIOR, APLANADO FINO INTERIOR Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR.	PZA	\$ 78,795.59
740	CAJA PARA VALVULAS DE 2.26 X 2.26 X 1.65 METROS, PARA 1 CONTRAMARCO SENCILLO CENTRADO DE 2.10 M, 1 CONTRAMARCO SENCILLO DESCENTRADO DE 2.10 Y 3 MARCOS CON TAPAS DE 50 X 50 CM CON LEYENDA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL B, PLANTILLA DE 15 CM CON PEDACERIA TABIQUE, LOSA PISO DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, MURO DE 28 CM CON TABIQUE, PASO DE 60 X 60 CM PARA EXTREMIDADES, CADENA PERIMETRAL DE 28 X 10 CM, LOSA TAPA DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, CADENA DE 20 X 20 CM PARA SOPORTE DE CONTRAMARCOS, REPELLADO EXTERIOR, APLANADO FINO INTERIOR Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR.	PZA	\$ 81,645.95
741	CAJA PARA VALVULAS DE 2.26 X 2.26 X 1.65 METROS, PARA 1 CONTRAMARCO SENCILLO CENTRADO DE 2.10 M, 1 CONTRAMARCO DOBLE DE 2.10 M, Y 3 MARCOS CON TAPAS DE 50 X 50 CM CON LEYENDA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL B, PLANTILLA DE 15 CM CON PEDACERIA TABIQUE, LOSA PISO DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, MURO DE 28 CM CON TABIQUE, PASO DE 60 X 60 CM PARA EXTREMIDADES, CADENA PERIMETRAL DE 28 X 10 CM, LOSA TAPA DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, CADENA DE 20 X 20 CM PARA SOPORTE DE CONTRAMARCOS, REPELLADO EXTERIOR, APLANADO FINO INTERIOR Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR.	PZA	\$ 87,205.68
742	CAJA PARA VALVULAS DE 1.86 X 1.96 X 1.65 METROS, PARA 1 CONTRAMARCO DOBLE CENTRADO DE 1.80 M, 1 CONTRAMARCO SENCILLO DESCENTRADO DE 1.80 M Y 3 MARCOS CON TAPAS DE 50 X 50 CM CON LEYENDA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL B, PLANTILLA DE 15 CM CON PEDACERIA TABIQUE, LOSA PISO DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, MURO DE 28 CM CON TABIQUE, PASO DE 60 X 60 CM PARA EXTREMIDADES, CADENA PERIMETRAL DE 28 X 10 CM, LOSA TAPA DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, CADENA DE 20 X 20 CM PARA SOPORTE DE CONTRAMARCOS, REPELLADO EXTERIOR, APLANADO FINO INTERIOR Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR.	PZA	\$ 75,586.23
743	CAJA PARA VALVULAS DE 1.86 X 1.96 X 1.65 METROS, PARA 2 CONTRAMARCOS DOBLES DE 1.80 M Y 4 MARCOS CON TAPAS DE 50 X 50 CM CON LEYENDA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL B, PLANTILLA DE 15 CM CON PEDACERIA TABIQUE, LOSA PISO DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, MURO DE 28 CM CON TABIQUE, PASO DE 60 X 60 CM PARA EXTREMIDADES, CADENA PERIMETRAL DE 28 X 10 CM, LOSA TAPA DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, CADENA DE 20 X 20 CM PARA SOPORTE DE CONTRAMARCOS, REPELLADO EXTERIOR, APLANADO FINO INTERIOR Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR.	PZA	\$ 81,085.43
744	CAJA PARA VALVULAS DE 2.26 X 2.26 X 1.65 METROS, PARA 1 CONTRAMARCO DOBLE DE 2.10 M, 1 CONTRAMARCO SENCILLO DESCENTRADO DE 2.10 M Y 3 MARCOS CON TAPAS DE 50 X 50 CM CON LEYENDA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL B, PLANTILLA DE 15 CM CON PEDACERIA TABIQUE, LOSA PISO DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, MURO DE 28 CM CON TABIQUE, PASO DE 60 X 60 CM PARA EXTREMIDADES, CADENA PERIMETRAL DE 28 X 10 CM, LOSA TAPA DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, CADENA DE 20 X 20 CM PARA SOPORTE DE CONTRAMARCOS, REPELLADO EXTERIOR, APLANADO FINO INTERIOR Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR.	PZA	\$ 87,205.68

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
745	CAJA PARA VALVULAS DE 2.26 X 2.26 X 1.65 METROS, PARA 2 CONTRAMARCOS DOBLES DE 2.10 M Y 4 MARCOS CON TAPAS DE 50 X 50 CM CON LEYENDA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL B, PLANTILLA DE 15 CM CON PEDACERIA TABIQUE, LOSA PISO DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, MURO DE 28 CM CON TABIQUE, PASO DE 60 X 60 CM PARA EXTREMIDADES, CADENA PERIMETRAL DE 28 X 10 CM, LOSA TAPA DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, CADENA DE 20 X 20 CM PARA SOPORTE DE CONTRAMARCOS, REPELLADO EXTERIOR, APLANADO FINO INTERIOR Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR.	PZA	\$ 92,766.93
746	CAJA PARA VALVULAS DE 1.96 X 2.46 X 1.65 METROS, PARA 1 CONTRAMARCO DOBLE DE 1.80M, 1 CONTRAMARCO SENCILLO DESCENTRADO DE 1.80, 1 CONTRAMARCO SENCILLO CENTRADO DE 1.80 Y 4 MARCOS CON TAPAS DE 50 X 50 CM CON LEYENDA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL B, PLANTILLA DE 15 CM CON PEDACERIA TABIQUE, LOSA PISO DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, MURO DE 28 CM CON TABIQUE, PASO DE 60 X 60 CM PARA EXTREMIDADES, CADENA PERIMETRAL DE 28 X 10 CM, LOSA TAPA DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, CADENA DE 20 X 20 CM PARA SOPORTE DE CONTRAMARCOS, REPELLADO EXTERIOR, APLANADO FINO INTERIOR Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR.	PZA	\$ 96,817.66
747	CAJA PARA VALVULAS DE 1.96 X 2.46 X 1.65 METROS, PARA 1 CONTRAMARCO DOBLE DE 1.80 M, 1 CONTRAMARCO SENCILLO DESCENTRADO DE 1.80 M, 1 CONTRAMARCO SENCILLO CENTRADO DE 1.80 Y 4 MARCOS CON TAPAS DE 50 X 50 CM CON LEYENDA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL B, PLANTILLA DE 15 CM CON PEDACERIA TABIQUE, LOSA PISO DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, MURO DE 28 CM CON TABIQUE, PASO DE 60 X 60 CM PARA EXTREMIDADES, CADENA PERIMETRAL DE 28 X 10 CM, LOSA TAPA DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, CADENA DE 20 X 20 CM PARA SOPORTE DE CONTRAMARCOS, REPELLADO EXTERIOR, APLANADO FINO INTERIOR Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR.	PZA	\$ 102,315.37
748	CAJA PARA VALVULAS DE 2.26 X 2.86 X 1.65 METROS, PARA 1 CONTRAMARCO DOBLE DE 2.10 M, 1 CONTRAMARCO SENCILLO CENTRADO DE 2.10, 1 CONTRAMARCO SENCILLO DESCENTRADO DE 2.10 M, Y 4 MARCOS CON TAPAS DE 50 X 50 CM CON LEYENDA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL B, PLANTILLA DE 15 CM CON PEDACERIA TABIQUE, LOSA PISO DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, MURO DE 28 CM CON TABIQUE, PASO DE 60 X 60 CM PARA EXTREMIDADES, CADENA PERIMETRAL DE 28 X 10 CM, LOSA TAPA DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, CADENA DE 20 X 20 CM PARA SOPORTE DE CONTRAMARCOS, REPELLADO EXTERIOR, APLANADO FINO INTERIOR Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR.	PZA	\$ 110,134.78
749	CAJA PARA VALVULAS DE 2.26 X 2.86 X 1.65 METROS, PARA 2 CONTRAMARCOS DOBLES DE 2.10 M, 1 CONTRAMARCO SENCILLO CENTRADO DE 2.10 M, Y 5 MARCOS CON TAPAS DE 50 X 50 CM CON LEYENDA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL B, PLANTILLA DE 15 CM CON PEDACERIA TABIQUE, LOSA PISO DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, MURO DE 28 CM CON TABIQUE, PASO DE 60 X 60 CM PARA EXTREMIDADES, CADENA PERIMETRAL DE 28 X 10 CM, LOSA TAPA DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, CADENA DE 20 X 20 CM PARA SOPORTE DE CONTRAMARCOS, REPELLADO EXTERIOR, APLANADO FINO INTERIOR Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR.	PZA	\$ 115,712.22
<b>80. VÁLVULAS DE COMPUERTA DE VÁSTAGO FIJO</b>			
750	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO FIJO DE 2" DE DIÁMETRO, BRIDADA DE (150 PSI), PUESTA EN OBRA	PZA	\$ 7,006.69
751	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO FIJO DE 2-1/2" DE DIÁMETRO, BRIDADA DE (150 PSI), PUESTA EN OBRA	PZA	\$ 7,638.49
752	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO FIJO DE 3" DE DIÁMETRO, BRIDADA DE (150 PSI), PUESTA EN OBRA	PZA	\$ 10,579.54
753	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO FIJO DE 4" DE DIÁMETRO, BRIDADA DE (150 PSI), PUESTA EN OBRA	PZA	\$ 13,972.77
754	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO FIJO DE 6" DE DIÁMETRO, BRIDADA DE (150 PSI), PUESTA EN OBRA	PZA	\$ 20,876.41

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
755	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO FIJO DE 8" DE DIÁMETRO, BRIDADA DE (150 PSI), PUESTA EN OBRA	PZA	\$ 35,382.06
<b>81. CONTRAMARCOS SENCILLOS DE ACERO</b>			
756	CONTRAMARCO DE ACERO CANAL DE 102MM (4") DE 25 KG, SENCILLO CENTRADO DE 90 CMS. MARCA FUNDIDORA TENAYUCA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 3,055.04
757	CONTRAMARCO DE ACERO CANAL DE 102MM (4") DE 27 KG, SENCILLO CENTRADO DE 1.05 MTS, MARCA FUNDIDORA TENAYUCA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	\$ 1,515.51
758	CONTRAMARCO DE ACERO CANAL DE 102MM (4") DE 28 KG, SENCILLO CENTRADO DE 1.10 MTS, MARCA FUNDIDORA TENAYUCA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 3,220.88
759	CONTRAMARCO DE ACERO CANAL DE 102MM (4") DE 31 KG, SENCILLO CENTRADO DE 1.30 MTS, MARCA FUNDIDORA TENAYUCA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 3,752.52
760	CONTRAMARCO DE ACERO CANAL DE 102MM (4") DE 33 KG, SENCILLO CENTRADO DE 1.40 MTS, MARCA FUNDIDORA TENAYUCA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 3,910.69
761	CONTRAMARCO DE ACERO CANAL DE 102MM (4") DE 40KG. SENCILLO CENTRADO DE 1.80 MTS, MARCA FUNDIDORA TENAYUCA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 4,610.44
762	CONTRAMARCO DE ACERO CANAL 102MM (4") DE 44 KG. SENCILLO CENTRADO DE 2.10 MTS, MARCA FUNDIDORA TENAYUCA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 5,150.08
763	CONTRAMARCO DE ACERO CANAL DE 152MM (6") DE 50 KG, SENCILLO CENTRADO DE 1.40 MTS, MARCA FUNDIDORA TENAYUCA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 6,003.88
764	CONTRAMARCO DE ACERO CANAL DE 152MM (6") DE 62 KG. SENCILLO CENTRADO DE 1.80 MTS, MARCA FUNDIDORA TENAYUCA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 7,138.53
765	CONTRAMARCO DE ACERO CANAL DE 152MM (6") DE 66 KG, SENCILLO DESCENTRADO DE 2.10 MTS, MARCA FUNDIDORA TENAYUCA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 7,966.07
766	CONTRAMARCO DE ACERO CANAL DE 152MM (6") DE 50 KG, SENCILLO DESCENTRADO DE 1.40 MTS, MARCA FUNDIDORA TENAYUCA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 6,003.88
767	CONTRAMARCO DE ACERO CANAL DE 152MM (6") DE 62 KG, SENCILLO DESCENTRADO DE 1.80 MTS, MARCA FUNDIDORA TENAYUCA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 8,916.58
768	CONTRAMARCO DE ACERO CANAL DE 152MM (6") DE 66 KG, SENCILLO DESCENTRADO DE 2.10 MTS, MARCA FUNDIDORA TENAYUCA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 9,748.93
<b>82. BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE</b>			
769	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, DE 2" DE DIÁMETRO Y 8 H.P.	HRA	\$ 128.36
770	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, DE 4" DE DIÁMETRO Y 16 H. P.	HRA	\$ 144.30
771	ATRAQUE DE 30.0 X 30.0 X 30.0 CM. DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2. RESISTENCIA NORMAL, CON TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 38 MM. HECHO EN OBRA, EN CRUCEROS DE AGUA POTABLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA Y ACARREOS.	HRA	\$ 171.73
<b>83. TOMAS DOMICILIARIAS Y ALMACENAMIENTO</b>			
772	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO CON MEDIDOR INCLUIDO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 4,612.95
773	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO (SIN MEDIDOR), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 2,399.54
774	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TINACO DE 700 LITROS, TRICAPA CON ACCESORIOS, MARCA ROTOPLAS, NO INCLUYE BASE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 4,909.14
775	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TINACO DE 1100 LITROS, TRICAPA CON ACCESORIOS, MARCA ROTOPLAS, NO INCLUYE BASE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 5,661.83

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
776	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CISTERNA DE 5,000 LITROS, CON EQUIPO INTEGRADO, MARCA ROTOPLAS, INCLUYE: DESCENSO, ACOMODO, FIJACIÓN, CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 31,262.61
777	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CISTERNA DE 10,000 LITROS, CON EQUIPO INTEGRADO, MARCA ROTOPLAS, INCLUYE: DESCENSO, ACOMODO, FIJACIÓN, CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 62,883.92
778	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE DE 600 LITROS, SIN REGISTRO, MARCA ROTOPLAS, INCLUYE: DESCENSO, ACOMODO, FIJACIÓN, CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 19,429.93
779	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE DE 1300 LITROS, SIN REGISTRO, MARCA ROTOPLAS, INCLUYE: DESCENSO, ACOMODO, FIJACIÓN, CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 23,431.94
780	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE DE 3000 LITROS, SIN REGISTRO, MARCA ROTOPLAS, INCLUYE: DESCENSO, ACOMODO, FIJACIÓN, CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 68,089.84
781	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE DE 7000 LITROS, SIN REGISTRO, MARCA ROTOPLAS, INCLUYE: DESCENSO, ACOMODO, FIJACIÓN, CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 121,113.84
<b>84. LUMINARIAS</b>			
782	LUMINARA SOLAR PARA ALUMBRADO PÚBLICO TIPO PUNTA DE POSTE, LÁMPARA DE INDUCCIÓN DE 40W, 8-10HRS/NOCHE DE ILUMINACIÓN, MODELO ICATW001. INCLUYE UNA BATERIA SOLAR, CONTROLADOR, GABINETE DE BATERIA, CABLES Y SISTEMA DE TIERRA Y POSTE DE ICARVS-SOL, INCLUYE: CONEXIÓN Y PRUEBAS	PZA	\$ 39,076.63
783	LUMINARIA DE ADITIVOS METALICOS DE 250W, 220V, COLONIAL MEXICANO, INCLUYE LÁMPARA CAT. RP 250MH-62B G3 MXC S64457 DE LA MARCA HOLOPHANE. INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	\$ 20,346.52
784	LUMINARIA DE LEDS PARA ALUMBRADO PUBLICO MARCA ECOS MOD. ECOKIT 2018 80W PANEL SOLAR, LAMPARA, BANCO DE BATERIAS, TEMPO CONTROLADOR, SOPORTE PARA PANEL SOLAR, GABINETE PARA BATERIAS Y BRAZO PARA LUMINARIA, INCLUYE: CONEXIÓN Y PRUEBAS	PZA	\$ 47,462.10
785	LUMINARIA HIBRIDA PARA ALUMBRADO PÚBLICO, LÁMPARA LED DE 120W, 10-12 HRS/NOCHE DE ILUMINACIÓN, MODELO HIB120-S. INCLUYE BATERÍA GEL O AGM SOLAR, TEMPOCONTROLADOR, GENERADOR EOLICO, GABINETE DE BATERÍA, CABLES Y SISTEMA DE TIERRA, POSTE CONICO DE ICARVS-SOL, INCLUYE: CONEXIÓN Y PRUEBAS.	PZA	\$ 96,744.49
786	LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO MODELO SÚPER-URBANA L1-65W, CON FOTOCELDA Y LÁMPARA CROMA 65W, MARCA LUMINNOVA, INCLUYE: CONEXIÓN Y PRUEBAS.	PZA	\$ 3,317.50
787	LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO MODELO CITYLED PLANE 120W CON TECNOLOGÍA LED LABEL 120W, MARCA LUMINNOVA, INCLUYE: CONEXIÓN Y PRUEBAS.	PZA	\$ 23,440.49
788	LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO MODELO URBAN V CON FOTOCELDA Y LAMPARA CROMA 65 W, NO INCLUYE BALASTRO), MARCA LUMINNOVA, INCLUYE: CONEXIÓN Y PRUEBAS.	PZA	\$ 3,289.69
789	LUMINARIA SOLAR MODELO CNX-LS30-150 CON LÁMPARA DE LEDS DE 2,500 LM CON POTENCIA DE 30 W, MÓDULO SOLARA DE 150 W, PARA OPERACIÓN TODA LA NOCHE, GABINETE METÁLICO PARA BATERÍA Y CONTROL APROPIADO PARA INTEMPERIE, POSTE RECTO DE 6 M DE ALTURA. BATERÍA LIBRE DE MANTENIMIENTO PARA 6 DÍAS DE AUTONOMÍA, MARCA COMERMEX.	PZA	\$ 41,649.04
790	LUMINARIA FOTOVOLTAICA AUTOSUFICIENTE 12 HRS DE ENCENDIDO DE LEDS 60 W DOBLE LÍNEA CONDUMEX, INCLUYE: CONEXIÓN Y PRUEBAS.	PZA	\$ 113,738.81
791	LUMINARIA SOLAR PARA ALUMBRADO PÚBLICO, LÁMPARA DE INDUCCIÓN DE 50W, 7-9 HRS/NOCHE DE ILUMINACIÓN, MODELO BALX-50. INCLUYE DOS BATERIAS, TEMPOCONTROLADOR, GABINETE DE BATERIAS, CABLES Y SISTEMA DE TIERRA Y POSTE CONICO GALVANIZADO Y BRAZO DE 1.50M DE ICARVS-SOL, INCLUYE: CONEXIÓN Y PRUEBAS.	PZA	\$ 47,165.59
<b>85. ACOMETIDAS ELÉCTRICAS Y MURETES DE MEDICIÓN</b>			
792	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACOMETIDA ELECTRICA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS. (NO INCLUYE MURETE DE MEDICION).	PZA	\$ 3,317.88

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
793	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACOMETIDA ELECTRICA, INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO Y COLOCACIÓN DE MURETE DE MEDICIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	PZA	\$ 7,642.22
794	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURETE DE MEDICIÓN PARA UN SERVICIO LÍNEA AÉREA, ASENTADO CON CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	\$ 4,324.35
795	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURETE DE MEDICIÓN PARA UN SERVICIO LÍNEA SUBTERRÁNEA, ASENTADO CON CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	\$ 4,256.89
796	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURETE DE MEDICIÓN PARA DOS SERVICIOS LÍNEA AÉREA, ASENTADO CON CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	\$ 5,609.14
797	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURETE DE MEDICIÓN PARA DOS SERVICIOS LÍNEA SUBTERRÁNEA, ASENTADO CON CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	\$ 4,806.25
<b>86. REGISTROS PARA ALUMBRADO PÚBLICO</b>			
798	REGISTRO AUXILIAR PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 40X60X65 CM. A BASE DE MURO DE 14 CM. DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7X14X28 CM. ASENTADO Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 10.0 CM. DE ESPESOR, MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1-1/4", CONCRETO F'C= 200 KG/CM2. EN TAPA Y FIJACIÓN DE MARCO, DRÉN DE GRAVA DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS Y DESPERDICIOS.	PZA	\$ 3,176.20
799	REGISTRO DE CONCRETO PARA ALUMBRADO CON TAPA Y MARCO PINTADO 0.40 X 0.40 X 0.60 M. DE 91 KG, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	\$ 1,698.73
800	REGISTRO DE CONCRETO PARA ALUMBRADO CON TAPA Y MARCO GALVANIZADO DE 0.40 X 0.40 X 0.80 M. DE 152 KG, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	\$ 2,133.90
<b>87. POSTES DE CONCRETO</b>			
801	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE 7-500 DE CONCRETO, INCLUYE: HINCADO, PLOMEADO, CEPA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 5,972.89
802	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE 9-400 DE CONCRETO, INCLUYE: HINCADO, PLOMEADO, CEPA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 7,538.73
803	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE 11-500 DE CONCRETO, INCLUYE: HINCADO, PLOMEADO, CEPA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 10,414.93
804	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE 11-700 DE CONCRETO, INCLUYE: HINCADO, PLOMEADO, CEPA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 11,613.99
805	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE 12-750 DE CONCRETO, INCLUYE: HINCADO, PLOMEADO, CEPA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 13,807.81
806	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE 13-600 DE CONCRETO, INCLUYE: HINCADO, PLOMEADO, CEPA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 15,802.29
<b>88. TRANSFORMADORES</b>			
807	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO YT 10 KVA AUTOPROTEGIDO DE 1 BOQUILLA MARCA EMSA 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 39,143.39
808	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO YT 15 KVA AUTOPROTEGIDO DE 1 BOQUILLA MARCA EMSA 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 41,430.59
809	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO YT 25 KVA AUTOPROTEGIDO DE 1 BOQUILLA MARCA EMSA 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 49,071.70

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
810	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO YT 37.5 KVA AUTOPROTEGIDO DE 1 BOQUILLA MARCA EMSA 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 55,125.28
811	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO YT 50 KVA AUTOPROTEGIDO DE 1 BOQUILLA MARCA EMSA 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 65,444.83
812	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 10 KVA AUTOPROTEGIDO DE 2 BOQUILLAS MARCA EMSA 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 39,563.41
813	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 15 KVA AUTOPROTEGIDO DE 2 BOQUILLAS MARCA EMSA 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 46,977.55
814	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 25 KVA AUTOPROTEGIDO DE 2 BOQUILLAS MARCA EMSA 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 52,168.09
815	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 37.5 KVA AUTOPROTEGIDO DE 2 BOQUILLAS MARCA EMSA 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 59,837.28
816	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 50 KVA AUTOPROTEGIDO DE 2 BOQUILLAS MARCA EMSA 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 72,275.83
817	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR BIFASICO YT 10 KVA AUTOPROTEGIDO DE 1 BOQUILLA MARCA EMSA 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 34,379.49
818	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR BIFASICO YT 15 KVA AUTOPROTEGIDO DE 1 BOQUILLA MARCA EMSA 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 37,013.91
819	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO 25 KVA, PEDESTAL, MARCA TRAMEX 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 91,265.33
820	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO 37.5 KVA, PEDESTAL, MARCA TRAMEX 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 97,505.00
821	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO 50 KVA, PEDESTAL, MARCA TRAMEX 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 100,201.87
822	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR BIFASICO DE 10 KVA AUTOPROTEGIDO DE 2 BOQUILLAS MARCA EMSA 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 40,090.79
823	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR BIFASICO DE 15 KVA AUTOPROTEGIDO DE 2 BOQUILLAS MARCA EMSA 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 42,827.26
824	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR BIFASICO DE 25 KVA AUTOPROTEGIDO DE 2 BOQUILLAS MARCA EMSA 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 48,106.07
825	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR BIFASICO DE 37.5 KVA AUTOPROTEGIDO DE 2 BOQUILLAS MARCA EMSA 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 53,310.06
826	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR BIFASICO DE 50 KVA AUTOPROTEGIDO DE 2 BOQUILLAS MARCA EMSA 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 60,190.26
<b>89. RETENIDAS</b>			
827	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDA TIPO RSA (RETENIDA SENCILLA DE ANCLA) CON CABLE DE ACERO AG 5/16, INCLUYE: EXCAVACION EN MATERIAL TIPO II-A, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 3,070.69

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
828	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDA TIPO REA (RETENIDA ESTACA ANCLA) CON CABLE DE ACERO AG 5/16, INCLUYE: POSTE 7-500, EXCAVACION EN MATERIAL TIPO II-A, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 12,268.14
829	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDA TIPO RBA (RETENIDA DE BANQUETA) CON CABLE DE ACERO AG 5/16, INCLUYE: EXCAVACION EN MATERIAL TIPO II-A, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 5,461.96
830	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDA TIPO RDA (RETENIDA DOBLE ANCLA) CON CABLE DE ACERO AG 5/16, INCLUYE: EXCAVACION EN MATERIAL TIPO II-A, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 6,112.77
<b>90. CABLES Y CONDUCTORES</b>			
831	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 1/0 AWG, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	KG	\$ 994.47
832	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 3/0 AWG, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	KG	\$ 994.47
833	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE MULTIPLE DE ALUMINIO 2 + 1 CAL 1/0 (NT), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 270.38
834	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE MULTIPLE DE ALUMINIO 2 + 1 CAL 3/0 (NT), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 282.94
835	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CAL. 4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	KG	\$ 664.19
836	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDUCTOR ACSR 1/0, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	KG	\$ 375.53
837	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDUCTOR ACSR 3/0, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	KG	\$ 356.07
838	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDUCTOR ACSR 1/0, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 81.14
839	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDUCTOR ACSR 3/0, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 122.14
840	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ALUMINIO AAC CALIBRE 1/0, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	KG	\$ 256.49
841	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ALUMINIO AAC CALIBRE 3/0, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	KG	\$ 281.77
842	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ALUMINIO AAC CALIBRE 1/0, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 37.81
843	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ALUMINIO AAC CALIBRE 3/0, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 66.04
844	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW CALIBRE 8, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 69.10
845	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW CALIBRE 10, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 47.49
<b>91. CANCELERÍA Y HERRERÍA</b>			
846	VENTANA "DUO VENT" DE 0.90 X 0.60 M. DE ALUMINIO LÍNEA EUROVENT S-80 EN COLOR BLANCO CON DOBLE CRISTAL ESMERILADO DE 6MM, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, ACARREO DE LOS MATERIALES, A UNA 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL, EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 4,125.66
847	VENTANA "DUO VENT" DE 1.20 X 1.00 M. DE ALUMINIO LÍNEA EUROVENT S-80 EN COLOR BLANCO CON DOBLE CRISTAL ESMERILADO DE 6MM, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, ACARREO DE LOS MATERIALES, A UNA 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL, EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 8,618.25

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
848	VENTANA "DUO VENT" DE 1.00 X 1.00 M. DE ALUMINIO LÍNEA EUROVENT S-80 EN COLOR BLANCO CON DOBLE CRISTAL ESMERILADO DE 6MM, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, ACARREO DE LOS MATERIALES, A UNA 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL, EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 7,224.77
849	VENTANA ABATIBLE DE 1.50 X 1.20 M. DE 2 HOJAS DE PVC SERIE IDEAL 2000 CON ALMA DE ACERO GALVANIZADO, ACABADO ROBLE DORADO OAK CON CRISTAL CLARO DE 6MM ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, ACARREO DE LOS MATERIALES, A UNA 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL, EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 20,439.25
850	VENTANA ABATIBLE DE 1.20 X 1.20 M. DE 2 HOJAS DE PVC SERIE IDEAL 2000 CON ALMA DE ACERO GALVANIZADO, ACABADO ROBLE DORADO OAK CON CRISTAL CLARO DE 6MM ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, ACARREO DE LOS MATERIALES, A UNA 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL, EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 19,033.40
851	VENTANA ABATIBLE DE 1.00 X 1.00 M. DE 2 HOJAS DE PVC SERIE IDEAL 2000 CON ALMA DE ACERO GALVANIZADO, ACABADO ROBLE DORADO OAK CON CRISTAL CLARO DE 6MM ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, ACARREO DE LOS MATERIALES, A UNA 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL, EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 16,852.86
852	VENTANA ALUMINIO NATURAL 2" DE 1.00 X 0.80M. CORREDIZA VIDRIO MEDIO DOBLE 3MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, ACCESORIOS Y ACARREO 1A. ESTACION A 20.00 M. EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 2,186.82
853	VENTANA ALUMINIO NATURAL 2" DE 1.10 X 1.20 M. CORREDIZA VIDRIO MEDIO DOBLE 3MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, ACCESORIOS Y ACARREO 1A. ESTACION A 20.00 M. EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 2,468.84
854	VENTANA ALUMINIO NATURAL 2" DE 1.00 X 2.10 M. 2 CORREDIZAS VIDRIO MEDIO DOBLE 3MM, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, ACCESORIOS Y ACARREO 1A. ESTACION A 20.00 M. EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 3,649.31
855	VENTANA DE ALUMINIO CORREDIZA DOBLE DE 1.00 X 1.00 M. S-3500 LÍNEA ESPAÑOLA EN ACABADO BLANCO CON CRISTAL CLARO DE 6MM, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, ACCESORIOS Y ACARREO 1A. ESTACION A 20.00 M. EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 2,720.60
856	VENTANA ECONOMICA DE 1.20 X 1.00 M. DE HERRERÍA CON MOSQUITERO METÁLICO, REJA EN VARILLA CUADRADA DE 3/8 Y VIDRIO CLARO DE 3 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, ACARREO DE LOS MATERIALES, A UNA 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL, EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 2,568.08
857	VENTANA ECONOMICA DE 0.60 X 0.50 M. DE HERRERÍA CON MOSQUITERO METÁLICO, REJA EN VARILLA CUADRADA DE 3/8 Y VIDRIO CLARO DE 3 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, ACARREO DE LOS MATERIALES, A UNA 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL, EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 1,595.81
858	VENTANA NORMAL DE 1.00 X 1.00 M. DE HERRERÍA CON MOSQUITERO METÁLICO, REJA EN VARILLA CUADRADA DE 3/8 Y VIDRIO CLARO DE 3 MM, DISEÑO VALKAR, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, ACARREO DE LOS MATERIALES, A UNA 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL, EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 2,915.53
859	VENTANA NORMAL DE 2.00 X 1.00 M. DE HERRERÍA CON MOSQUITERO METÁLICO, REJA EN VARILLA CUADRADA DE 3/8 Y VIDRIO CLARO DE 3 MM, DISEÑO VALKAR, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, ACARREO DE LOS MATERIALES, A UNA 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL, EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 4,164.50
860	PUERTA DE 1.30 X 2.15 M, DOBLE TAMBOR DE TRIPLAY DE PINO DE 6 MM DE ESPESOR, BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 1RA. DE 1 1/2 X 1 1/2, PEINAZOS A CADA 35 CM DE 1 1/2 X 1 1/2. NO INCLUYE MARCO NI BARNIZ. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, ACCESORIOS Y ACARREO 1A. ESTACION A 20.00 M. EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 5,188.30
861	PUERTA DE 90 X 210 CM. MARCA MULTYPANEL INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO DEL VANO, BISAGRAS, COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN	PZA	\$ 3,286.95
862	PUERTA DE LAMINA LISA DE 80 CMS DE ANCHO X 206 CMS DE ALTO PARA EXTERIOR, MARCA PERPETTI, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 3,579.20
863	PUERTA DE TAMBOR DE EUCAPLAC ROBLE, ARENA O CHOCOLATE DE 60 A 90 CMS DE ANCHO X 206 CMS DE ALTO PARA INTERIOR, MARCA PERPETTI, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, ACARREO 1A. ESTACION A 20.00 M. EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 2,165.61

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
864	PUERTA DE TRIPLAY DE CAOBILLA DE 3 MM ENTINTADO TERMINADO EN ½ BARNIZ Y ½ MARCO SIN CHAMBRANA, CON BATIENDE SUELTO DE 2 CMS, CON CERRADURA SENCILLA Y BISAGRA DE 3X3, MARCA PERPETTI, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, ACARREO 1A. ESTACION A 20.00 M. EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 4,751.99
865	PUERTA MADERA DE PINO DE 0.90 X 2.10 M. CON BASTIDOR DE 11/2"X1" @ 30CM FORRADA CON TRIPLAY; INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, ACARREO 1A. ESTACION A 20.00 M. EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 3,419.81
866	PUERTA NORMAL DE 0.90 X 2.00 M. DE HERRERÍA CON PERFIL TUBULAR 133 P300 C20, VIDRIO GOTA DE AGUA DE 4MM, REJA EN VARILLA CUADRADA DE 3/8 Y CHAPA MARCA DEXTER, DISEÑO VALKAR, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, ACARREO DE LOS MATERIALES, A UNA 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL, EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 4,719.18
867	PUERTA Y MARCO DE ALUMINIO NATURAL DE 86 X 213 CM CON PERFIL DE 1 1/2, CON CRISTAL DE 6 MM COMPLETO Y CIERRA PUERTA SERIE 7800; INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, ACARREO 1A. ESTACION A 20.00 M. EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 7,948.85
868	PUERTA Y MARCO METÁLICOS DE 90 X 220 CM A BASE DE PERFILES TUBULARES ZINTRO, MARCO ZM-300, BASTIDOR PRINCIPAL ZC-125, REFUERZOS TRANSVERSALES ZC-100, CON DUELA DE TABLERO DE ACERO CALIBRE 22; INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, ACARREO 1A. ESTACION A 20.00 M. EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 7,214.04
869	PUERTA Y MARCO METÁLICOS DE 80 X 210 CM A BASE DE PERFILES TUBULARES ZINTRO, MARCO ZM-300, BASTIDOR PRINCIPAL ZC-125, REFUERZOS TRANSVERSALES ZC-100, CON DUELA DE TABLERO DE ACERO CALIBRE 22; INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, ACARREO 1A. ESTACION A 20.00 M. EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 6,906.15
<b>92. MALLA CICLÓNICA</b>			
870	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓN CALIBRE 10.5 DE 2.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: POSTES, ESQUINEROS, RETENIDA, BARRA SUPERIOR, ESPADAS, 3 HILOS DE ALAMBRE DE PÚAS, MUERTOS DE CONCRETO FC=150 KG/CM2.	M2	\$ 606.06
871	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓN CALIBRE 11 DE 2.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: POSTES, ESQUINEROS, RETENIDA, BARRA SUPERIOR, ESPADAS, 3 HILOS DE ALAMBRE DE PÚAS, MUERTOS DE CONCRETO FC=150 KG/CM2.	M2	\$ 579.07
872	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓN CALIBRE 12.5 DE 2.00 M. DE ALTURA, POSTES, ESQUINEROS, RETENIDA, BARRA SUPERIOR, ESPADAS, 3 HILOS DE ALAMBRE DE PÚAS, MUERTOS DE CONCRETO FC=150 KG/CM2	M2	\$ 493.22
873	PUERTA FABRICADA CON MALLA CICLONICA CALIBRE 10.50 DE 55 X 55 MM, DIMENSIONES 1.00 X 2.50 M, INCLUYE: CERROJOS PORTACANDADO, TRES HILOS DE ALAMBRE DE PÚAS, BISAGRAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	PZA	\$ 3,320.67
<b>93. PINTURA EN MUROS, PLAFONES Y HERRERÍA</b>			
874	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINÍLICA EN MUROS Y PLAFONES CON MEZCLA FINA HASTA 3.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR Y DOS DE PINTURA, ACARREOS A 1A. ESTACIÓN A 20.00 METROS.	M2	\$ 112.06
875	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINÍLICA EN MUROS Y PLAFONES DE YESO HASTA 3.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR Y DOS DE PINTURA, ACARREOS A 1A. ESTACIÓN A 20.00 METROS.	M2	\$ 103.05
876	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE COMEX EN MUROS Y PLAFONES INTERIORES CON MEZCLA FINA HASTA 3.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR, DOS DE PINTURA Y ACARREOS A 1A. ESTACIÓN A 20.00 METROS.	M2	\$ 127.25
877	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE COMEX 100 EN MUROS Y PLAFONES DE YESO, INCLUYE: DOS APLICACIONES DE PINTURA Y UNA DE SELLADOR, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y ACARREO DE LOS MATERIALES A 1A ESTACIÓN A 20.00 METROS DE DISTANCIA HORIZONTAL	M2	\$ 118.98
878	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE COMEX 100 EN SUPERFICIES METÁLICAS, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M., INCLUYE: DOS APLICACIONES DE PINTURA Y UNA DE PRIMER ANTICORROSIVO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y ACARREO DE LOS MATERIALES A 1A ESTACIÓN A 20.00 METROS DE DISTANCIA HORIZONTAL	M2	\$ 129.15

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
<b>94. PINTURA PARA SEÑALIZACIÓN</b>			
879	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINÍLICA EN GUARNICIONES DE 15CM DE CORONA Y 30 CM DE ALTURA, INCLUYE: LIMPIEZA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 48.28
880	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA O BLANCA, TIPO TRÁFICO PESADO EN GUARNICIONES DE 15CM DE CORONA Y 30 CM DE ALTURA, INCLUYE: LIMPIEZA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 60.41
881	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA O BLANCA, TIPO TRÁFICO PESADO; INCLUYE: LIMPIEZA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 154.14
<b>95. IMPERMEABILIZANTES</b>			
882	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE EN AZOTEA CON MEMBRANA DE FESTER O SIMILAR, CON SELLO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 251.09
883	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE EN AZOTEA CON MANTO PREFABRICADO DE 3.5 MM. DE ESPESOR SBS, INCLUYE: 1 MANO DE PRIMARIO BASE AGUA, RESANES DE HASTA 5% DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 452.28
884	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE EN AZOTEA CON MANTO PREFABRICADO DE 3.5 MM. DE ESPESOR SBS, INCLUYE: 1 MANO DE PRIMARIO BASE SOLVENTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 466.18
885	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TOP TOTAL 5 AÑOS, MARCA COMEX, INCLUYE: LIMPIEZA Y ACARREOS A 1A ESTACIÓN A 20.00 M.	M2	\$ 154.07
886	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TOP TOTAL 10 AÑOS, MARCA COMEX, INCLUYE: LIMPIEZA Y ACARREOS A 1A ESTACIÓN A 20.00 M.	M2	\$ 210.41
<b>96. JARDINERÍA</b>			
887	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADOCASTO DE CONCRETO TIPO GATO SENCILLO DE 30 X 30 X 8 CM. COLOR GRIS O NEGRO, ASENTADO SOBRE CAMA DE TIERRA LAMA DE 15 CM., INCLUYE: ACARREOS A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 809.17
888	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO ALFOMBRA, INCLUYE: CAPA DE TIERRA VEGETAL DE 7 CM. DE ESPESOR A BASE DE TIERRA LIMPIA.	M2	\$ 264.81
889	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO SINTÉTICO DEPORTIVO DE 40 MM. PARA CANCHAS DEPORTIVAS, INCLUYE: PREPARACIÓN Y COLOCACIÓN	M2	\$ 569.71
890	SUMINISTRO Y PLANTADO DE ARBOL CASUARINAS DE 30 CM. DE ALTO, INCLUYE: EXCAVACION, VARA DE APOYO PARA SOPORTAR LA LLUVIA Y EL VIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACION.	PZA	\$ 422.15
891	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARBOLES FICUS DE 10CM. DE DIAMETRO MAXIMO DE TRONCO, Y ALTURA DE 0 A 1.20 M., INCLUYE: EXCAVACION CON HERRAMIENTA MANUAL DE 0.40 M. DE DIAMETRO X 0.40 M. DE PROFUNDIDAD, RELLENO CON TIERRA LAMA Y ACARREO A UNA 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL.	PZA	\$ 445.24
892	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BUGAMBILIA DE 10CM. DE DIAMETRO MÁXIMO DE TRONCO, Y ALTURA DE 0 A 1.20 M., INCLUYE: EXCAVACION CON HERRAMIENTA MANUAL DE 0.40 M. DE DIAM. X 0.40 M. DE PROFUNDIDAD, RELLENO CON TIERRA LAMA Y ACARREO A UNA 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 481.71
893	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROSALES DE 10CM. DE DIAMETRO MÁXIMO DE TRONCO, Y ALTURA DE 0 A 1.20 M., INCLUYE: EXCAVACION CON HERRAMIENTA MANUAL DE 0.40 M. DE DIAM. X 0.40 M. DE PROFUNDIDAD, RELLENO CON TIERRA LAMA Y ACARREO A UNA 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL.	PZA	\$ 208.81
894	TRASPLANTE DE ARBOLES DE 0.10 A 0.15 M. DE DIAMETRO DE TRONCO Y/O DE 4.00 A 8.00 M. DE ALTURA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 426.33
895	TALA Y DESCENRAICE DE ÁRBOL HASTA 60 CM DE DIÁMETRO MEDIDO A 1 M DE ALTURA; INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 5,370.06

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
896	TALA DE ARBOLES 0.40M DIAM. DE TRONCO Y/O 10.00 M. O MÁS DE ALTURA, INCLUYE EXTRACCIÓN DE TOCONES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 291.01
897	TALA DE ARBOL DE 31 A 60 CM DE DIAMETRO INCLUYENDO DESENRAICE, APILE DEL MISMO EN EL LUGAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 998.93
898	TALA DE ARBOLES MAYORES A 120 CM DE DIAMETRO INCLUYENDO DESENRAICE, APILE DEL MISMO EN EL LUGAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 6,243.35
899	TALA DE ARBOLES, INCLUYE: DERRIBE, DESRAME, CARGA Y DESCARGA DENTRO DE LA OBRA P/PERIMETROS DEL TRONCO MEDIDO A 1.00 DEL NIVEL DEL TERRENO NATURAL DE 0.76 A 1.50 MTS.	PZA	\$ 1,494.43



# ORFIS

ÓRGANO DE FISCALIZACIÓN SUPERIOR DEL ESTADO DE VERACRUZ

<b>ZONA SUR</b>			
<b>CLAVE</b>	<b>MUNICIPIO</b>	<b>CLAVE</b>	<b>MUNICIPIO</b>
003	ACAYUCAN	113	MINATITLAN
005	ACULA	116	MOLOACAN
007	AGUA DULCE	117	NANCHITAL
012	ALVARADO	123	OLUTA
013	AMATITLAN	126	OTATITLAN
015	ANGEL R. CABADA	127	OTEAPAN
030	CARLOS A. CARRILLO	129	PAJAPAN
033	CATEMACO	136	PLAYA VICENTE
040	COATZACOALCOS	143	SALTABARRANCA
046	COSAMALOAPAN	145	SAN ANDRES TUXTLA
049	COSOLEACAQUE	146	SAN JUAN EVANGELISTA
055	CHACALTIANGUIS	148	SANTIAGO SOCHIAPAN
060	CHINAMECA	149	SANTIAGO TUXTLA
071	HIDALGOTITLAN	150	SAYULA DE ALEMAN
074	HUEYAPAN DE OCAMPO	152	SOCONUSCO
076	IGNACIO DE LA LLAVE	155	SOTEAPAN
078	ISLA	162	TATAHUICAPAN DE JUAREZ
083	IXHUATLAN DEL SURESTE	176	TEXISTEPEC
085	IXMATLAHUACAN	178	TIERRA BLANCA
089	JALTIPAN	181	TLACOJALPAN
091	JESUS CARRANZA	183	TLACOTALPAN
093	JOSE AZUETA	194	TRES VALLES
094	JUAN RODRIGUEZ CLARA	196	TUXTILLA
099	LAS CHOAPAS	198	UXPANAPA
102	LERDO DE TEJADA	208	ZARAGOZA
110	MECAYAPAN		

<b>CONCEPTO</b>	<b>PÁGINA</b>
1. DEMOLICIONES	123
2. PRELIMINARES	124
3. ACARREOS	124
4. EXCAVACIONES A MANO	125
5. EXCAVACIONES A MÁQUINA SIN AFINE	125
6. EXCAVACIONES A MÁQUINA CON AFINE	125
7. RELLENOS	126
8. AFINES Y COMPACTACIÓN	126
9. PLANTILLAS Y ACOSTILLADOS	126
10. CAMAS PARA TUBERÍA	127
11. CIMBRAS EN TANQUE ELEVADO	127
12. CIMBRAS	128
13. CONCRETOS HECHOS EN OBRA	129
14. CONCRETOS HECHOS EN OBRA CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL	129
15. ELABORACIÓN Y VACIADO DE CONCRETO HECHO EN OBRA EN CIMENTACIONES	130
16. ELABORACIÓN Y VACIADO DE CONCRETO HECHO EN OBRA EN ESTRUCTURAS	130
17. CONCRETOS PREMEZCLADOS	131
18. CONCRETOS PREMEZCLADOS CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL	131
19. CONCRETO CICLÓPEO	131
20. MORTEROS Y LECHADAS	132
21. HABILITADO DE ACERO	132
22. HABILITADO DE MALLAS ELECTROSOLDADAS	133
23. ZAPATAS CORRIDAS	134
24. DADOS DE CONCRETO	134
25. CIMIENTOS DE PIEDRA	134
26. CADENAS DE DESPLANTE	135
27. CASTILLOS DE CONCRETO	136
28. CADENAS DE CERRAMIENTO	137
29. LOSAS DE CONCRETO	138
30. COLUMNAS	139
31. TRABES	140
32. ESCALONES	141
33. FIRMES DE CONCRETO	141
34. PISOS DE CONCRETO	142
35. PISOS DE CONCRETO ARMADOS CON MALLA	142
36. FINOS PARA PISO	143
37. ACABADOS SOBRE PISOS	143
38. PISOS DE ADOQUÍN	143

<b>CONCEPTO</b>	<b>PÁGINA</b>
39. EMPEDRADOS	143
40. RECUBRIMIENTOS CERÁMICOS ASENTADOS CON PEGA AZULEJO	144
41. RECUBRIMIENTOS CERÁMICOS ASENTADOS CON MORTERO CEM-ARENA 1:2	144
42. MUROS DE TABIQUE	145
43. MUROS DE BLOCK	145
44. MUROS DE CONCRETO	145
45. MUROS DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA	145
46. PRETILES	146
47. APLANADO COMÚN EN MUROS	146
48. APLANADO COMÚN EN PLAFONES	147
49. APLANADO FINO EN MUROS	147
50. APLANADO FINO EN PLAFONES	147
51. EMBOQUILLADO COMÚN	148
52. CUBIERTAS	148
53. PAVIMENTOS DE CONCRETO HECHO EN OBRA	150
54. PAVIMENTOS DE CONCRETO PREMEZCLADO	150
55. PAVIMENTOS DE CONCRETO MR	150
56. PAVIMENTOS ASFÁLTICOS	151
57. BASES HIDRÁULICAS	152
58. JUNTAS CONSTRUCTIVAS Y CORTES EN CONCRETO	152
59. GUARNICIONES	152
60. BANQUETAS	154
61. CUNETAS	155
62. REHABILITACIÓN Y APERTURA DE CAMINOS	156
63. POZOS DE VISITA	157
64. REGISTROS SANITARIOS	159
65. TUBO DE CONCRETO SIMPLE CON JUNTA DE MORTERO	159
66. TUBO DE CONCRETO SIMPLE CON JUNTA HERMÉTICA	160
67. TUBO DE CONCRETO REFORZADO CON JUNTA DE MORTERO	160
68. TUBO DE CONCRETO REFORZADO CON JUNTA HERMÉTICA	161
69. TUBO DE CONCRETO PERFORADO CON JUNTA DE MORTERO	161
70. TUBERIA PAD ADS SANITARIO	161
71. TUBERIA PAD ADS PLUVIAL	162
72. TUBERÍA ALCANTARILLADO DE PVC S-25	163
73. TUBERÍA ALCANTARILLADO DE PVC S-20	163
74. SILLETAS PARA DESCARGA DOMICILIARIA	163
75. TUBERÍA DE PVC RD-26	164
76. TUBERÍA DE PVC RD-32.5	164

<b>CONCEPTO</b>	<b>PÁGINA</b>
77. TUBERÍA DE PVC RD-41	164
78. TUBERÍA GALVANIZADA CÉDULA 40	165
79. CAJAS PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS	165
80. VÁLVULAS DE COMPUERTA DE VÁSTAGO FIJO	167
81. CONTRAMARCOS SENCILLOS DE ACERO	168
82. BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE	168
83. TOMAS DOMICILIARIAS Y ALMACENAMIENTO	168
84. LUMINARIAS	169
85. ACOMETIDAS ELÉCTRICAS Y MURETES DE MEDICIÓN	169
86. REGISTROS PARA ALUMBRADO PÚBLICO	170
87. POSTES DE CONCRETO	170
88. TRANSFORMADORES	170
89. RETENIDAS	171
90. CABLES Y CONDUCTORES	172
91. CANCELERÍA Y HERRERÍA	172
92. MALLA CICLÓNICA	174
93. PINTURA EN MUROS, PLAFONES Y HERRERÍA	174
94. PINTURA PARA SEÑALIZACIÓN	175
95. IMPERMEABILIZANTES	175
96. JARDINERÍA	175

ÓRGANO DE FISCALIZACIÓN SUPERIOR DEL ESTADO DE VERACRUZ

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
<b>1. DEMOLICIONES</b>			
1	DEMOLICION A MANO DE MAMPOSTERIA PIEDRA BRAZA HASTA 1.50 M. DE PROFUNDIDAD, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: APILE DE MATERIAL.	M3	\$ 533.13
2	DEMOLICION A MANO DE MAMPOSTERIA PIEDRA BRAZA DE 30 A 40 CM DE ESPESOR Y HASTA 3.50M. DE ALTURA, INCLUYE APILE DE MATERIAL.	M2	\$ 472.95
3	DEMOLICION A MANO DE CELOSIAS DE 10 A 15 CM. Y HASTA 3.50 M. DE ALTURA, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL.	M2	\$ 48.73
4	DEMOLICION A MANO DE APLANADOS DE MEZCLA DE 2.5 CM. DE ESPESOR HASTA 3.50 M. DE ALTURA, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL.	M2	\$ 53.83
5	DEMOLICION A MANO DE PISO O BANQUETA DE CONCRETO SIMPLE DE 8 A 10 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL.	M2	\$ 63.95
6	DEMOLICION A MANO DE PISO O BANQUETA DE CONCRETO REFORZADO, DE 8 A 10 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL.	M2	\$ 153.51
7	DEMOLICION A MANO DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO REFORZADO, DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL.	M2	\$ 230.26
8	DEMOLICION A MANO DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO EN ESTRUCTURA (LOSA), SIN RECUPERACION DE ACERO, DE 10 CM. DE ESPESOR, HASTA UNA ALTURA DE 3.50 M., INCLUYE: APILE DEL MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 188.95
9	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL.	M3	\$ 456.69
10	DEMOLICION A MANO DE LAMBRINES DE AZULEJOS, MATERIALES VIDRIADOS Y MOSAICOS HASTA 3.50 M. DE ALTURA, INCLUYE: MORTERO Y APILE DEL MATERIAL.	M2	\$ 46.15
11	DEMOLICION A MANO DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO EN ESTRUCTURA (LOSA), SIN RECUPERACION DE ACERO, MEDIDO EN BANCO, HASTA UNA ALTURA DE 3.50 M., INCLUYE: APILE DEL MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	\$ 1,528.77
12	DEMOLICION A MANO DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO SIN RECUPERACION DE ACERO, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE APILE DE MATERIAL.	M3	\$ 1,279.25
13	DEMOLICION A MANO DE MURO DE TABIQUE DE BARRO RECOCIDO DE 14 CM. INCLUYE: APILE DEL MATERIAL.	M2	\$ 37.79
14	DEMOLICION A MANO DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL.	M2	\$ 78.22
15	DEMOLICION A MAQUINA DE CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE, INCLUYE APILE DEL MATERIAL.	M3	\$ 383.91
16	DEMOLICION A MAQUINA DE CONCRETO HIDRAULICO REFORZADO, INCLUYE APILE DEL MATERIAL.	M3	\$ 671.43
17	DEMOLICION A MAQUINA DE CONCRETO HIDRAULICO SIMPLE DE 10 CM. DE ESPESOR, INCLUYE APILE DEL MATERIAL.	M2	\$ 32.95
18	DEMOLICION A MAQUINA DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO REFORZADO DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE APILE DEL MATERIAL.	M2	\$ 92.33
19	PICADO DE LOSA DE CONCRETO PARA ELIMINAR EXCEDENTES Y RECIBIR APLANADO.	M2	\$ 21.30
20	DEMOLICION A MANO DE MAMPOSTERIA PIEDRA BRAZA CON UN ESPESOR DE 20 CM.	M2	\$ 80.16
21	DESPRENDIMIENTO DE IMPERMEABILIZANTE REMOVIENDO PARTES SUELTAS Y LIMPIEZA, INCLUYE: ACARREOS A 1ª ESTACIÓN A 20.00 M., MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 32.63
22	DEMOLICIÓN A MANO DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR REFORZADO CON MALLA EN AREA DE GRADAS EXISTENTES SIN RECUPERACIÓN DEL MATERIAL.	M2	\$ 85.26
23	DEMOLICIÓN A MANO DE MURO DE BLOCK DE 12X20X40 CMS. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO: ARENA SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL.	M2	\$ 50.39
24	DEMOLICIÓN A MANO DE CASTILLO DE CONCRETO DE 15X20 CMS. ARMADO CON VAR. DE 3/8" Y ALAMBRÓN SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.	ML	\$ 60.92

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
25	DEMOLICIÓN A MANO DE CADENA DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO DE 15X20 CMS. ARMADO CON VAR. DE 3/8" Y ALAMBRÓN SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.	ML	\$ 71.06
26	DEMOLICIÓN A MANO DE REPISON DE CONCRETO SOBRE MURETE SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.	ML	\$ 39.97
27	DEMOLICIÓN A MANO DE LOSA DE CONCRETO ARMADA CON VAR. DE 3/8" EN BAÑOS SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL. INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A PIE DE OBRA.	M2	\$ 124.71
28	DEMOLICIÓN A MANO DE MURO DE PIEDRA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL.	M3	\$ 433.31
29	DESMANTELAMIENTO DE ESTRUCTURA DE ACERO Y LÁMINA GALVANIZADA SIN RECUPERACIÓN DEL MATERIAL.	M2	\$ 49.17
<b>2. PRELIMINARES</b>			
30	LIMPIEZA Y DESENRAICE A MANO DE TERRENO CON MALEZA DE HASTA 1.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: APILE DE YERBA EN EL LUGAR.	HA	\$ 12.79
31	LIMPIEZA DE TERRENO PLANO A MANO, INCLUYE: APILE DEL MATERIAL EN EL LUGAR Y ACARREOS A PRIMERA ESTACION DE 20.00 M.	M2	\$ 23.67
32	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PLANO POR MEDIOS MANUALES PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES AUXILIARES Y REFERENCIAS.	M2	\$ 14.92
33	LIMPIEZA Y CORTE DE HIERBA, MALEZA Y/O MATERIAL EXISTENTE CON MAQUINARIA EN AMPLIACION DEL CAMINO EN LOS EXTREMOS DEL CUERPO DEL TERRAPLEN.	M2	\$ 15.60
34	DESMONTE EN ZONAS ARIDAS PARA UNA DENSIDAD DEL 100% INCLUYE: TALA, ROZA, DESENRAICE, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL TERRENO.	HA	\$ 7,109.05
35	DESMONTE EN ZONAS SEMIARIDAS PARA UNA DENSIDAD DEL 100% INCLUYE: TALA, ROZA, DESENRAICE, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL TERRENO.	HA	\$ 6,787.75
36	DESMONTE EN ZONAS DE BOSQUE PARA UNA DENSIDAD DEL 100% INCLUYE: TALA, ROZA, DESENRAICE, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL TERRENO.	HA	\$ 5,727.24
37	DESMONTE EN ZONAS DE SELVA PARA UNA DENSIDAD DEL 100% INCLUYE: TALA, ROZA, DESENRAICE, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL TERRENO.	HA	\$ 6,376.49
<b>3. ACARREOS</b>			
38	ACARREO EN CAMION 1er. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, NO INCLUYE CARGA A CAMION.	M3	\$ 31.79
39	ACARREO EN CAMION 1er. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO LOMERIO SUAVE, BRECHA, TERRACERIA PRONUNCIADA, MONTAÑOSO REVESTIDO, NO INCLUYE CARGA A CAMION.	M3	\$ 57.29
40	ACARREO EN CAMION 1er. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA MANUAL Y DESCARGA A VOLTEO.	M3	\$ 149.02
41	ACARREO EN CAMION 1er. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO, INCLUYE CARGA CON MAQUINA.	M3	\$ 51.83
42	ACARREO EN CAMION 1er. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO LOMERIO SUAVE, BRECHA, TERRACERIA PRONUNCIADA, MONTAÑOSO REVESTIDO, INCLUYE CARGA MANUAL Y DESCARGA A VOLTEO.	M3	\$ 162.68
43	ACARREO EN CAMION 1er. KILOMETRO, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO LOMERIO SUAVE, BRECHA, TERRACERIA PRONUNCIADA, MONTAÑOSO REVESTIDO, INCLUYE CARGA A MAQUINA.	M3	\$ 77.36
44	ACARREO EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO.	M3/KM	\$ 11.13
45	ACARREO EN CAMION KILOMETRO SUBSECUENTE, DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO LOMERIO SUAVE, BRECHA, TERRACERIA PRONUNCIADA, MONTAÑOSO REVESTIDO.	M3/KM	\$ 22.01

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
46	CARGA CON MAQUINA DE LOS MATERIALES ALMACENADOS, INCLUYE: ELEVACIÓN DE MATERIAL.	M3	\$ 26.82
47	ACARREO EN CARRETILLA DE PIEDRA BRAZA SOBRE DISTANCIA HORIZONTAL SIN PENDIENTE A 20.00 M, INCLUYE CARGA Y DESCARGA DEL MATERIAL.	M3	\$ 127.93
48	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIALES, EN ESTACIONES SUBSECUENTES DE 20.0 M. ACARREO MÁXIMO, DOS ESTACIONES.	M3	\$ 76.76
49	ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES DEL INTERIOR A PIE DE LA OBRA.	M3	\$ 57.57
<b>4. EXCAVACIONES A MANO</b>			
50	EXCAVACION A MANO EN CEPAS MATERIAL SECO TIPO I, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 142.19
51	EXCAVACION A MANO EN CEPAS MATERIAL SECO TIPO II, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 236.67
52	EXCAVACION A MANO EN CEPAS MATERIAL TIPO III, PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., INCLUYE: APILE DEL MATERIAL EN EL LUGAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 639.62
53	EXCAVACIÓN DE CEPA EN TERRENO TIPO "B" Y "C" (50-50%) PARA RECIBIR ZAPATA DE CIMENTACIÓN DE 1.20 X 1.20 M., INCLUYE: AFINE Y COMPACTACIÓN.	M3	\$ 438.15
54	EXCAVACIÓN EN CAJA EN FORMA MANUAL EN MATERIAL TIPO "B" TEPETATOSO 80% Y "C" ROCA 20%. INCLUYE: AFINE Y FONDO. ACARREOS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA.	M3	\$ 511.70
<b>5. EXCAVACIONES A MÁQUINA SIN AFINE</b>			
55	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO I DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 25.92
56	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 42.76
57	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 3.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 67.90
58	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 4.00 M, DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 86.39
59	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO II-A DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 67.95
60	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO III DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 692.78
61	EXCAVACION MECANICA EN ROCA (MATERIAL III), EN CAJA A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., INCLUYE: RUPTURA CON MARTILLO HIDRAULICO, EXTRACCION Y ACARREO MANUAL A PIE DE CAJA MAX= 20 M.	M3	\$ 833.49
62	EXCAVACION MECANICA EN ROCA (MATERIAL III), EN CEPA A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M., INCLUYE: RUPTURA CON MARTILLO HIDRAULICO, EXTRACCION Y ACARREO MANUAL A PIE DE CEPA.	M3	\$ 849.79
<b>6. EXCAVACIONES A MÁQUINA CON AFINE</b>			
63	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO I DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 51.19
64	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 84.45
65	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 3.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 112.12
66	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 4.00 M, DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 142.80

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
67	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO II-A DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 121.11
68	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL TIPO III DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 774.29
<b>7. RELLENOS</b>			
69	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 156.84
70	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 478.17
71	RELLENO DE CEPAS CON MATERIAL "A" O "B" PRODUCTO DE LA EXCAVACION, COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL (BAILARINA) AL 85% PROCTOR INCLUYE: VOLTEO CON PALA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 184.17
72	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	\$ 210.21
73	RELLENO EN CEPAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON COMPACTADOR MANUAL (BAILARINA), INCLUYE: VOLTEO CON PALA.	M3	\$ 531.55
74	RELLENO Y COMPACTADO CON PISON DE MANO, INCLUYE: ACOSTILLADO EN CAPAS DE 20 CM. UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	\$ 169.64
<b>8. AFINES Y COMPACTACIÓN</b>			
75	AFINE DE TALUDES Y FONDO A MANO, MATERIAL SECO TIPO I EN CEPA PARA MEJORAR LA EXCAVACION REALIZADA POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 38.38
76	AFINE DE TALUDES Y FONDO A MANO, MATERIAL SECO TIPO II EN CEPA PARA MEJORAR LA EXCAVACION REALIZADA POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 44.77
77	AFINE DE TERRACERIA POR MEDIOS MECANICOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 14.23
78	COMPACTACION CON EQUIPO (BAILARINA), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 54.80
79	AFINE A MANO DE FONDO DE EXCAVACIÓN, EFECTUADA POR MEDIOS MECÁNICOS, ESPESOR PROMEDIO 15.0 CM. DE ESPESOR.	M2	\$ 18.28
80	NIVELACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE INCORPORACIÓN DE AGUA PARA SU COMPACTACIÓN.	M2	\$ 36.62
<b>9. PLANTILLAS Y ACOSTILLADOS</b>			
81	PLANTILLA DE 5 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: ACARREO A PRIMERA ESTACION A 20.00 M., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 170.35
82	PLANTILLA DE 8 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: ACARREO A PRIMERA ESTACION A 20.00 M., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 278.83
83	PLANTILLA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: ACARREO A PRIMERA ESTACION A 20.00 M., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 355.00
84	PLANTILLA DE 5 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: ACARREO A PRIMERA ESTACION A 20.00 M., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 184.98
85	PLANTILLA DE 8 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: ACARREO A PRIMERA ESTACION A 20.00 M., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 300.50

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
86	PLANTILLA DE 10 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: ACARREO A PRIMERA ESTACION A 20.00 M., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 382.42
87	ELABORACION DE PLANTILLA Y ACOSTILLADO DE TUBERIA CON MATERIAL TIPO I (PRODUCTO DE EXCAVACION), INCLUYE: LIMPIEZA DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 196.13
88	ELABORACION DE PLANTILLA Y ACOSTILLADO DE TUBERIA CON MATERIAL TIPO II (PRODUCTO DE EXCAVACION), INCLUYE: LIMPIEZA DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 202.08
89	PLANTILLA CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION PARA APOYO DE TUBERIAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, MEDIDO COMPACTO.	M3	\$ 130.70
90	PLANTILLA CON MATERIAL DE BANCO PARA APOYO DE TUBERIAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, MEDIDO COMPACTO.	M3	\$ 757.53
<b>10. CAMAS PARA TUBERIA</b>			
91	TENDIDO DE CAMA DE ARENA PARA TUBERIAS, INCLUYE: APISONADO Y ACOSTILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 773.77
92	TENDIDO DE CAMA DE ARENA (CEMENTANTE) PARA TUBERIAS, INCLUYE: APISONADO Y ACOSTILLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 426.43
<b>11. CIMBRAS EN TANQUE ELEVADO</b>			
93	CIMBRA EN FRONTERAS EN LOSA DE CIMENTACION DE 0.30 M. DE ALTO Y 0.35 M. DE ESPESOR, ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 279.07
94	CIMBRA COMUN EN CONTRATABES DE CIMENTACION DE 0.35 M. DE BASE X 0.95 M. DE ALTURA (LA ALTURA INCLUYE 0.30 M. DE ESPESOR DE LOSA CIMENTACION), POR AMBAS CARAS, ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 352.33
95	CIMBRA COMUN EN CONTRATABES DE CIMENTACION DE 0.20 M. DE BASE X 0.50 M. DE ALTURA, POR AMBAS CARAS, ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 322.31
96	CIMBRA COMUN EN COLUMNAS DE ESTRUCTURA DE ANCHO VARIABLE, SIENDO 1.25 M. EL ANCHO PROMEDIO Y UN ESPESOR DE 0.30 M., HASTA UNA ALTURA DE 2.50 M., ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 703.90
97	CIMBRA COMUN EN COLUMNAS DE ESTRUCTURA DE ANCHO VARIABLE, SIENDO 1.25 M. EL ANCHO PROMEDIO Y UN ESPESOR DE 0.30 M., A UNA ALTURA DE 2.50 M. A 5.00 M., ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 804.57
98	CIMBRA COMUN EN COLUMNAS DE ESTRUCTURA DE ANCHO VARIABLE, SIENDO 1.25 M. EL ANCHO PROMEDIO Y UN ESPESOR DE 0.30 M., A UNA ALTURA DE 5.00 M. A 7.50 M., ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 830.82
99	CIMBRA COMUN EN COLUMNAS DE ESTRUCTURA DE ANCHO VARIABLE, SIENDO 1.25 M. EL ANCHO PROMEDIO Y UN ESPESOR DE 0.30 M., A UNA ALTURA DE 7.50 M. A 10.00 M., ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 881.88
100	CIMBRA COMUN EN COLUMNAS DE ESTRUCTURA DE ANCHO VARIABLE, SIENDO 1.25 M. EL ANCHO PROMEDIO Y UN ESPESOR DE 0.30 M., A UNA ALTURA DE 10.00 M. A 12.50 M., ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 952.13
101	CIMBRA COMUN EN COLUMNAS DE ESTRUCTURA DE ANCHO VARIABLE, SIENDO 1.25 M. EL ANCHO PROMEDIO Y UN ESPESOR DE 0.30 M., A UNA ALTURA DE 12.50 M. A 15.00 M., ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,062.86
102	CIMBRA COMUN EN TRABE DE ESTRUCTURA DE 0.25 M. DE ANCHO Y 0.35 M. DE ALTO, HASTA UNA ALTURA DE 2.50 M., ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 385.03

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
103	CIMBRA COMUN EN TRABE DE ESTRUCTURA DE 0.25 M. DE ANCHO Y 0.35 M. DE ALTO, A UNA ALTURA DE 2.50 M. A 5.00 M., ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 404.12
104	CIMBRA COMUN EN TRABE DE ESTRUCTURA DE 0.25 M. DE ANCHO Y 0.35 M. DE ALTO, A UNA ALTURA DE 5.00 M. A 7.50 M., ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 413.16
105	CIMBRA COMUN EN TRABE DE ESTRUCTURA DE 0.25 M. DE ANCHO Y 0.35 M. DE ALTO, A UNA ALTURA DE 7.50 M. A 10.00 M., ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 426.78
106	CIMBRA COMUN EN TRABE DE ESTRUCTURA DE 0.25 M. DE ANCHO Y 0.35 M. DE ALTO, A UNA ALTURA DE 10.00 M. A 12.50 M., ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 434.94
107	CIMBRA COMUN EN TRABE DE ESTRUCTURA DE 0.25 M. DE ANCHO Y 0.35 M. DE ALTO, A UNA ALTURA DE 12.50 M. A 15.00 M., ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 447.95
108	CIMBRA COMUN EN TRABE DE ESTRUCTURA DE 0.25 M. DE ANCHO Y 0.55 M. DE ALTO, A UNA ALTURA DE 12.50 M. A 15.00 M., ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 454.43
109	CIMBRA COMUN EN MENSULA DE 0.80 M. DE LARGO X 0.90 M. DE ALTURA Y 0.25 M. DE ESPESOR, A UNA ALTURA DE 12.50 M. A 15.00 M., ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 305.94
110	CIMBRA COMUN EN LOSA DE ESTRUCTURA DE 0.25 M. DE ESPESOR, A UNA ALTURA MAXIMA DE 15.00 M., ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 485.55
111	CIMBRA COMUN EN MURO DE ESTRUCTURA DE 0.29 M. DE ESPESOR Y ALTURA DE 1.90 M., A UNA ALTURA MAXIMA DE 15.00 M., ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: AMBAS CARAS DE CIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 599.43
112	CIMBRA COMUN EN LOSA DE ESTRUCTURA DE 0.15 M. DE ESPESOR, A UNA ALTURA MAXIMA DE 17.30 M., ELABORADA CON MADERA DE PINO DE 3A., ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 498.77
<b>12. CIMBRAS</b>			
113	CIMBRA COMUN EN COLUMNAS HASTA 3.50 M. DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 439.26
114	CIMBRA APARENTE EN COLUMNAS 30 X 30 CM. CON TRIPLAY HASTA 3.50 M. DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 504.80
115	CIMBRA COMUN EN ZAPATAS DE CIMENTACION INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 347.94
116	CIMBRA COMUN EN CONTRATRABES, DADOS DE CIMENTACION, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 436.37
117	CIMBRA COMUN EN DALAS, CASTILLOS, CERRAMIENTOS, CEJAS, REPISIONES DE SECCION IGUAL O MENOR A 0.020 M2. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 179.32
118	CIMBRA APARENTE EN DALAS, CASTILLOS, CERRAMIENTOS, CEJAS, REPISIONES DE SECCION IGUAL O MENOR A 0.020 M2. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 335.07
119	CIMBRA COMUN EN CADENAS, CASTILLOS, CEJAS, REPISIONES DE SECCION MAYOR A 0.020 M2. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 214.01
120	CIMBRA APARENTE EN CADENAS, CASTILLOS, CEJAS, REPISIONES DE SECCION MAYOR A 0.020 M2. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 382.12
121	CIMBRA COMUN EN TRABES 25 X 40 CM. CON DUELA HASTA 3.50 M. DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 555.08
122	CIMBRA APARENTE EN TRABES DE 25 X 40 CM., HASTA 3.50 M. DE ALTURA INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 501.12

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
123	CIMBRA COMUN EN LOSAS HASTA 3.50 M. DE ALTURA INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 441.47
124	CIMBRA APARENTE EN LOSAS HASTA 3.50 M. DE ALTURA INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M2	\$ 475.77
<b>13. CONCRETOS HECHOS EN OBRA</b>			
125	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2., RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAX. 3/4", FABRICADO EN OBRA CON REVOLVEDORA, INCLUYE ACARREOS A 1A. ESTACION A 20.00 M.	M3	\$ 2,359.31
126	CONCRETO F'C= 150 KG/CM2., RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAX. 3/4", FABRICADO EN OBRA CON REVOLVEDORA, INCLUYE ACARREOS A 1A. ESTACION A 20.00 M.	M3	\$ 2,620.13
127	CONCRETO F'C= 200 KG/CM2., RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAX. 3/4", FABRICADO EN OBRA CON REVOLVEDORA, INCLUYE ACARREOS A 1A. ESTACION A 20.00 M.	M3	\$ 2,827.98
128	CONCRETO F'C= 250 KG/CM2., RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAX. 3/4", FABRICADO EN OBRA CON REVOLVEDORA, INCLUYE ACARREOS A 1A. ESTACION A 20.00 M.	M3	\$ 3,047.26
129	CONCRETO F'C= 300 KG/CM2., RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAX. 3/4", FABRICADO EN OBRA CON REVOLVEDORA, INCLUYE ACARREOS A 1A. ESTACION A 20.00 M.	M3	\$ 3,216.65
<b>14. CONCRETOS HECHOS EN OBRA CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL</b>			
130	CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C=100 KG/CM2., REVENIMIENTO DE 10 CM., AGREGADO MAXIMO 3/4" EN CIMENTACION, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 3,801.66
131	CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C=150 KG/CM2., REVENIMIENTO DE 10 CM., AGREGADO MAXIMO 3/4" EN CIMENTACION, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 4,161.81
132	CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C=200 KG/CM2., REVENIMIENTO DE 10 CM., AGREGADO MAXIMO 3/4" EN CIMENTACION, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 4,379.23
133	CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C=250 KG/CM2., REVENIMIENTO DE 10 CM., AGREGADO MAXIMO 3/4" EN CIMENTACION, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 4,610.31
134	CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C=300 KG/CM2., REVENIMIENTO DE 10 CM., AGREGADO MAXIMO 3/4" EN CIMENTACION, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 4,788.16
135	CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C=200 KG/CM2., REVENIMIENTO DE 10 CM., AGREGADO MAXIMO 3/4" COLUMNAS Y MUROS, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 4,504.81
136	CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C=250 KG/CM2., REVENIMIENTO DE 10 CM., AGREGADO MAXIMO 3/4" EN COLUMNAS Y MUROS, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 4,735.87
137	CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C=300 KG/CM2., REVENIMIENTO DE 10 CM., AGREGADO MAXIMO 3/4" EN COLUMNAS Y MUROS, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 4,913.73
138	CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C=200 KG/CM2., REVENIMIENTO DE 10 CM., AGREGADO MAXIMO 3/4" EN TRABES Y LOSAS, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 4,382.53
139	CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C=250 KG/CM2., REVENIMIENTO DE 10 CM., AGREGADO MAXIMO 3/4" EN TRABES Y LOSAS, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 4,613.61

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
140	CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES F'C=300 KG/CM2., REVENIMIENTO DE 10 CM., AGREGADO MAXIMO 3/4" EN TRABES Y LOSAS, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 4,791.46
<b>15. ELABORACIÓN Y VACIADO DE CONCRETO HECHO EN OBRA EN CIMENTACIONES</b>			
141	ELABORACION Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS A 1A. ESTACION A 20 M.	M3	\$ 2,883.60
142	ELABORACION Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS A 1A. ESTACION A 20 M.	M3	\$ 3,243.75
143	ELABORACION Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS A 1A. ESTACION A 20 M.	M3	\$ 3,461.17
144	ELABORACION Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS A 1A. ESTACION A 20 M.	M3	\$ 3,692.24
145	ELABORACION Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES DE CONCRETO F'C=300 KG/CM2. HECHO EN OBRA EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS A 1A. ESTACION A 20 M.	M3	\$ 3,870.10
<b>16. ELABORACIÓN Y VACIADO DE CONCRETO HECHO EN OBRA EN ESTRUCTURAS</b>			
<b>16.1 EN COLUMNAS</b>			
146	ELABORACION Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA EN COLUMNAS PLANTA BAJA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS A 1A. ESTACION A 20 M.	M3	\$ 3,247.05
147	ELABORACION Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA EN COLUMNAS PLANTA BAJA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS A 1A. ESTACION A 20 M.	M3	\$ 3,464.47
148	ELABORACION Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA EN COLUMNAS PLANTA BAJA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS A 1A. ESTACION A 20 M.	M3	\$ 3,695.55
149	ELABORACION Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES DE CONCRETO F'C=300 KG/CM2. HECHO EN OBRA EN COLUMNAS PLANTA BAJA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS A 1A. ESTACION A 20 M.	M3	\$ 3,873.40
<b>16.2 EN TRABES</b>			
150	ELABORACION Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA EN TRABES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS A 1A. ESTACION A 20 M.	M3	\$ 3,468.47
151	ELABORACION Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA EN TRABES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS A 1A. ESTACION A 20 M.	M3	\$ 3,699.54
152	ELABORACION Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES DE CONCRETO F'C=300 KG/CM2. HECHO EN OBRA EN TRABES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS A 1A. ESTACION A 20 M.	M3	\$ 3,877.39
<b>16.3 EN LOSAS</b>			
153	ELABORACION Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA EN LOSAS PLANAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS A 1A. ESTACION A 20 M.	M3	\$ 3,422.62
154	ELABORACION Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2. HECHO EN OBRA EN LOSAS PLANAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS A 1A. ESTACION A 20 M.	M3	\$ 3,640.05
155	ELABORACION Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. HECHO EN OBRA EN LOSAS PLANAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS A 1A. ESTACION A 20 M.	M3	\$ 3,871.12

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
156	ELABORACION Y VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES DE CONCRETO F'C=300 KG/CM2. HECHO EN OBRA EN LOSAS PLANAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y ACARREOS A 1A. ESTACION A 20 M.	M3	\$ 4,048.97
<b>17. CONCRETOS PREMEZCLADOS</b>			
157	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REVENIMIENTO DE 10 CM., VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 3,599.93
158	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REVENIMIENTO DE 10 CM., VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES EN CIMENTACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 3,755.64
159	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REVENIMIENTO DE 10 CM. VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES EN COLUMNAS Y MUROS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 3,636.29
160	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REVENIMIENTO DE 10 CM., VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES EN COLUMNAS Y MUROS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 3,792.01
161	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REVENIMIENTO DE 10 CM. VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES EN TRABES Y LOSAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 3,824.03
162	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REVENIMIENTO DE 10 CM., VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES EN TRABES Y LOSAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 3,979.73
<b>18. CONCRETOS PREMEZCLADOS CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL</b>			
163	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REVENIMIENTO DE 10 CM., VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES EN CIMENTACION, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 4,517.99
164	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REVENIMIENTO DE 10 CM., VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES EN CIMENTACION, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 4,673.70
165	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REVENIMIENTO DE 10 CM., VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES EN COLUMNAS Y MUROS, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 4,554.35
166	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REVENIMIENTO DE 10 CM., VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES EN COLUMNAS Y MUROS, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 4,710.08
167	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REVENIMIENTO DE 10 CM., VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES EN TRABES Y LOSAS, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 4,742.08
168	CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REVENIMIENTO DE 10 CM., VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES EN TRABES Y LOSAS, INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 4,897.79
<b>19. CONCRETO CICLÓPEO</b>			
169	CONCRETO CICLOPEO (60 - 40) CON PIEDRA BRAZA LIMPIA Y CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: ACARREOS A 1A ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,262.23
170	CONCRETO CICLOPEO (60 - 40) CON PIEDRA BRAZA LIMPIA Y CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: ACARREOS A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,400.98
171	CONCRETO CICLOPEO (60 - 40) CON PIEDRA BRAZA LIMPIA Y CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: ACARREOS A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,147.67

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
172	CONCRETO CICLOPEO (60 - 40) CON PIEDRA BRAZA LIMPIA Y CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: ACARREOS A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,241.20
<b>20. MORTEROS Y LECHADAS</b>			
173	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:6, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 3,086.46
174	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:8, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,179.42
175	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:10, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,038.09
176	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MORTERO CAL-ARENA 1:2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,059.92
177	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MORTERO CAL-ARENA 1:3, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 1,549.88
178	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 3,911.53
179	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 3,409.92
180	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 3,023.79
181	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,668.82
182	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:6, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,407.68
183	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:7, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,182.72
184	SUMINISTRO Y ELABORACION DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:8, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,003.02
185	SUMINISTRO Y ELABORACION DE LECHADA CEMENTO GRIS-AGUA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 6,910.65
186	SUMINISTRO Y ELABORACION DE LECHADA CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 12,766.92
<b>21. HABILITADO DE ACERO</b>			
<b>21.1 EN CIMENTACIÓN</b>			
187	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION DEL No. 2 (1/4") ALAMBRON, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	TON	\$ 56,248.42
188	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION DEL No. 3 (3/8"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	TON	\$ 49,078.02
189	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION DEL No. 4 (1/2"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	TON	\$ 48,601.16
190	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION DEL No. 5 (5/8"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	TON	\$ 47,784.62
191	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION DEL No. 6 (3/4"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	TON	\$ 47,694.50

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
192	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION DEL No. 8 (1"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	TON	\$ 48,419.35
<b>21.2 EN ESTRUCTURA</b>			
193	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DEL No. 2 (1/4") ALAMBRON, INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	TON	\$ 58,196.84
194	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DEL No. 3 (3/8"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	TON	\$ 49,988.72
195	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DEL No. 4 (1/2"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	TON	\$ 49,942.82
196	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DEL No. 5 (5/8"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	TON	\$ 49,111.85
197	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DEL No. 6 (3/4"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	TON	\$ 48,931.29
198	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DEL No. 8 (1"), INCLUYE: HABILITADO, ARMADO, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	TON	\$ 49,465.82
<b>22. HABILITADO DE MALLAS ELECTROSOLDADAS</b>			
199	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA 6 X 6 - 4 / 4 EN LOSAS, PISOS, FIRMES DE CIMENTACION, PLANTA BAJA, INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 151.37
200	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA 6 X 6 - 6 / 6 EN LOSAS, PISOS, FIRMES DE CIMENTACION, PLANTA BAJA, INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 121.29
201	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA 6 X 6 - 10 / 10 EN LOSAS, PISOS, FIRMES DE CIMENTACION, PLANTA BAJA, INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 83.85
202	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA 6 X 6 - 4 / 4 EN MUROS DE CIMENTACION Y PLANTA BAJA, INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 163.37
203	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA 6 X 6 - 6 / 6 EN MUROS DE CIMENTACION Y PLANTA BAJA, INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 127.73
204	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA 6 X 6 - 10 / 10 EN MUROS DE CIMENTACION Y PLANTA BAJA, INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 87.71
205	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA 6 X 6 - 4 / 4 EN CUBIERTAS DE LOSAS DE CONCRETO, INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M2	\$ 151.37
206	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA 6 X 6 - 6 / 6 EN CUBIERTAS DE LOSAS DE CONCRETO, INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M2	\$ 121.69
207	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA 6 X 6 - 10 / 10 EN CUBIERTAS DE LOSAS DE CONCRETO, INCLUYE: TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M2	\$ 84.27

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
<b>23. ZAPATAS CORRIDAS</b>			
208	SUMINISTRO Y ELABORACION DE ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2. DE 80 CM. DE ANCHO Y 20 CM. DE ALTURA, HABILITADO CON 65 KG. DE ACERO DE 1/2" X M3. DE CONCRETO, INCLUYE: PLANTILLA DE 5 CM. DE ESPESOR CONCRETO F'C=100 KG/CM2., CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 9,478.60
209	SUMINISTRO Y ELABORACION DE ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 80 CM. DE ANCHO Y 20 CM. DE ALTURA, HABILITADO CON 65 KG. DE ACERO DE 1/2" X M3. DE CONCRETO, INCLUYE: PLANTILLA DE 5 CM. DE ESPESOR CONCRETO F'C=100 KG/CM2., CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 10,427.26
210	SUMINISTRO Y ELABORACION DE ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2. DE 80 CM. DE ANCHO Y 20 CM. DE ALTURA, HABILITADO CON 65 KG. DE ACERO DE 1/2" X M3. DE CONCRETO, INCLUYE: PLANTILLA DE 5 CM. DE ESPESOR CONCRETO F'C=100 KG/CM2., CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,362.37
211	SUMINISTRO Y ELABORACION DE ZAPATA CORRIDA DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2. DE 80 CM. DE ANCHO Y 20 CM. DE ALTURA, HABILITADO CON 65 KG. DE ACERO DE 1/2" X M3. DE CONCRETO, INCLUYE: PLANTILLA DE 5 CM. DE ESPESOR CONCRETO F'C=100 KG/CM2., CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,508.31
<b>24. DADOS DE CONCRETO</b>			
212	SUMINISTRO Y ELABORACION DE DADO DE CIMENTACION DE 30 X 30 X 80 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2., ARMADO CON 6 VARS. DE 1/2" Y ESTRIBOS DEL No. 3 A CADA 15 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 1,125.81
213	SUMINISTRO Y ELABORACION DE DADO DE CIMENTACION DE 30 X 30 X 80 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2., ARMADO CON 6 VARS. DE 1/2" Y ESTRIBOS DEL No. 3 A CADA 15 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 1,188.73
214	SUMINISTRO Y ELABORACION DE DADO DE CIMENTACION DE 40 X 40 X 80 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2., ARMADO CON 6 VARS. DE 1/2" Y ESTRIBOS DEL No. 3 A CADA 15 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 1,501.53
215	SUMINISTRO Y ELABORACION DE DADO DE CIMENTACION DE 40 X 40 X 80 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2., ARMADO CON 6 VARS. DE 1/2" Y ESTRIBOS DEL No. 3 A CADA 15 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 1,606.46
216	SUMINISTRO Y ELABORACION DE DADO DE CIMENTACION DE 50 X 50 X 80 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2., ARMADO CON 8 VARS. DE 1/2" Y ESTRIBOS DEL No. 3 A CADA 15 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 2,026.48
217	SUMINISTRO Y ELABORACION DE DADO DE CIMENTACION DE 50 X 50 X 80 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2., ARMADO CON 8 VARS. DE 1/2" Y ESTRIBOS DEL No. 3 A CADA 15 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 2,208.90
<b>25. CIMIENTOS DE PIEDRA</b>			
218	CIMIENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA1:1:6, INCLUYE: ACARREOS A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,307.39
219	CIMIENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: ACARREOS A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,287.97
220	CIMIENTOS DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: ACARREOS A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,177.67
221	CONSTRUCCION DE CIMENTACION DE PIEDRA BOLA DE RIO ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:8, INCLUYE: ACARREOS A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,561.87
222	CONSTRUCCION DE CIMENTACION DE PIEDRA BOLA DE RIO ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: ACARREOS A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 3,010.85
223	CONSTRUCCION DE CIMENTACION DE PIEDRA BOLA DE RIO ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: ACARREOS A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,827.58

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
<b>26. CADENAS DE DESPLANTE</b>			
<b>26.1 CADENAS ARMADAS CON ARMEX</b>			
224	CADENA DE DESPLANTE DE 15 X 20 CM., CONCRETO F'C= 150 KG/CM2., ARMEX 15X20-4, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, ACABADO COMUN, MANO DE OBRA, EQUIPO NECESARIO, MATERIALES, ACARREO A PRIMERA ESTACION A 20.00 M.	ML	\$ 361.09
225	CADENA DE DESPLANTE DE 15 X 20 CM., CONCRETO F'C= 200 KG/CM2., ARMEX 15X20-4, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, ACABADO COMUN, MANO DE OBRA, EQUIPO NECESARIO, MATERIALES, ACARREO A PRIMERA ESTACION A 20.00 M.	ML	\$ 369.25
226	CADENA DE DESPLANTE DE 15 X 20 CM., CONCRETO F'C= 250 KG/CM2., ARMEX 15X20-4, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, ACABADO COMUN, MANO DE OBRA, EQUIPO NECESARIO, MATERIALES, ACARREO A PRIMERA ESTACION A 20.00 M.	ML	\$ 368.62
<b>26.2 CADENAS ARMADAS CON VARILLA</b>			
227	CADENA DE DESPLANTE DE SECCION 15 X 20 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 440.51
228	CADENA DE DESPLANTE DE SECCION 15 X 20 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 445.86
229	CADENA DE DESPLANTE DE SECCION 15 X 20 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 453.55
230	CADENA DE DESPLANTE DE SECCION 15 X 25 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 494.75
231	CADENA DE DESPLANTE DE SECCION 15 X 25 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 502.89
232	CADENA DE DESPLANTE DE SECCION 15 X 25 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 511.57
233	CADENA DE DESPLANTE DE SECCION 15 X 30 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 560.98
234	CADENA DE DESPLANTE DE SECCION 15 X 30 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 571.26
235	CADENA DE DESPLANTE DE SECCION 15 X 30 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 582.20
236	CADENA DE DESPLANTE DE SECCION 20 X 30 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 637.15
237	CADENA DE DESPLANTE DE SECCION 20 X 30 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 650.85
238	CADENA DE DESPLANTE DE SECCION 20 X 30 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 665.41
239	CADENA DE DESPLANTE DE SECCION 30 X 30 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 723.89
240	CADENA DE DESPLANTE DE SECCION 30 X 30 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 743.46

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
241	CADENA DE DESPLANTE DE SECCION 30 X 30 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 764.23
<b>27. CASTILLOS DE CONCRETO</b>			
<b>27.1 CASTILLOS ARMADOS CON ARMEX</b>			
242	CASTILLO DE SECCION 15 X 15 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4" REFORZADA CON ARMEX 15 -15 - 4, INCLUYE: CIMBRA 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 329.81
243	CASTILLO DE SECCION 15 X 15 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4" REFORZADA CON ARMEX 15 -15 - 4, INCLUYE: CIMBRA 4 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 394.02
244	CASTILLO DE SECCION 15 X 15 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4" REFORZADA CON ARMEX 15 -15 - 4, INCLUYE: CIMBRA 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 334.94
245	CASTILLO DE SECCION 15 X 15 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4" REFORZADA CON ARMEX 15 -15 - 4, INCLUYE: CIMBRA 4 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 399.16
<b>27.2 CASTILLOS ARMADOS CON VARILLA</b>			
246	CASTILLO DE SECCION 15 X 15 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 404.75
247	CASTILLO DE SECCION 15 X 15 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 4 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 458.58
248	CASTILLO DE SECCION 15 X 15 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 409.95
249	CASTILLO DE SECCION 15 X 15 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 4 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 463.78
250	CASTILLO DE SECCION 15 X 20 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 478.76
251	CASTILLO DE SECCION 15 X 20 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 4 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 542.98
252	CASTILLO DE SECCION 15 X 20 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 485.61
253	CASTILLO DE SECCION 15 X 20 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 4 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 549.81
254	CASTILLO DE SECCION 15 X 25 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 539.22

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
255	CASTILLO DE SECCION 15 X 25 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 4 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 603.42
256	CASTILLO DE SECCION 15 X 25 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 547.78
257	CASTILLO DE SECCION 15 X 25 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 4 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 611.97
258	CASTILLO DE SECCION 15 X 30 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 625.13
259	CASTILLO DE SECCION 15 X 30 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 4 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 689.34
260	CASTILLO DE SECCION 15 X 30 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 614.74
261	CASTILLO DE SECCION 15 X 30 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 4 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 678.93
262	CASTILLO DE SECCION 20 X 20 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 523.05
263	CASTILLO DE SECCION 20 X 20 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 4 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 608.65
264	CASTILLO DE SECCION 20 X 20 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 560.97
265	CASTILLO DE SECCION 20 X 20 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 4 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 646.57
<b>28. CADENAS DE CERRAMIENTO</b>			
<b>28.1 CADENAS DE CERRAMIENTO ARMADAS CON ARME X</b>			
266	CADENA DE CERRAMIENTO DE SECCION 15 X 20 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON ARME X 15 X 20 - 4, INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 409.66
267	CADENA DE CERRAMIENTO DE SECCION 15 X 20 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON ARME X 15 X 20 - 4, INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 416.50
<b>28.2 CADENAS DE CERRAMIENTO ARMADAS CON VARILLA</b>			
268	CADENA DE CERRAMIENTO DE SECCION 15 X 20 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 500.58

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
269	CADENA DE CERRAMIENTO DE SECCION 15 X 20 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 507.42
270	CADENA DE CERRAMIENTO DE SECCION 20 X 20 CM., CONCRETO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 551.85
271	CADENA DE CERRAMIENTO DE SECCION 20 X 20 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS DEL No. 3 (3/8") ESTRIBOS DEL No. 2 A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA COMUN 2 CARAS, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 560.97
<b>29. LOSAS DE CONCRETO</b>			
<b>29.1 LOSAS ARMADAS CON VARILLA Y CIMBRA COMÚN</b>			
272	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 10 CM., CIMBRA COMUN, REFORZADA CON 70 KG. DE ACERO POR M3., CONCRETO F'C = 200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,175.44
273	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 10 CM., CIMBRA COMUN, REFORZADA CON 70 KG. DE ACERO POR M3., CONCRETO F'C = 250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,199.24
274	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 12 CM., CIMBRA COMUN, REFORZADA CON 72 KG DE ACERO POR M3., CONCRETO F'C = 200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,267.48
275	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 12 CM., CIMBRA COMUN, REFORZADA CON 72 KG DE ACERO POR M3., CONCRETO F'C = 250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,296.34
276	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 15 CM., CIMBRA COMUN, REFORZADA CON 90 KG. DE ACERO POR M3., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,517.43
277	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 15 CM., CIMBRA COMUN, REFORZADA CON 90 KG. DE ACERO POR M3., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,553.12
278	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 20 CM., CIMBRA COMUN, REFORZADA CON 90 KG DE ACERO POR M3., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,659.46
279	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 20 CM., CIMBRA COMUN, REFORZADA CON 90 KG. DE ACERO POR M3., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,707.06
280	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 20 CM., CIMBRA COMUN, REFORZADA CON 120 KG. DE ACERO POR M3. CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,809.42
281	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 20 CM., CIMBRA COMUN, REFORZADA CON 120 KG. DE ACERO POR M3. CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,857.02
<b>29.2 LOSAS ARMADAS CON MALLA ELECTROSOLDADA Y CIMBRA COMÚN</b>			
282	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 10 CM., CIMBRA COMUN, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6 -6 / 10 - 10, CONCRETO F'C = 200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 909.79
283	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 10 CM., CIMBRA COMUN, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6 -6 / 10 - 10, CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 933.59
<b>29.3 LOSAS ARMADAS CON VARILLA Y CIMBRA APARENTE</b>			
284	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 10 CM., CIMBRA APARENTE, REFORZADA CON 70 KG. DE ACERO POR M3., CONCRETO F'C = 200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,209.73

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
285	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 10 CM., CIMBRA APARENTE, REFORZADA CON 70 KG. DE ACERO POR M3., CONCRETO F'C = 250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,233.54
286	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 12 CM., CIMBRA APARENTE, REFORZADA CON 72 KG DE ACERO POR M3., CONCRETO F'C = 200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,301.75
287	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 12 CM., CIMBRA APARENTE, REFORZADA CON 72 KG DE ACERO POR M3., CONCRETO F'C = 250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,330.64
288	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 15 CM., CIMBRA APARENTE, REFORZADA CON 90 KG. DE ACERO POR M3., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,551.73
289	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 15 CM., CIMBRA APARENTE, REFORZADA CON 90 KG. DE ACERO POR M3., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,587.42
290	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 20 CM., CIMBRA APARENTE, REFORZADA CON 90 KG DE ACERO POR M3., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,693.75
291	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 20 CM., CIMBRA APARENTE, REFORZADA CON 90 KG. DE ACERO POR M3., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,741.34
292	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 20 CM., CIMBRA APARENTE, REFORZADA CON 120 KG. DE ACERO POR M3. CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,843.71
293	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 20 CM., CIMBRA APARENTE, REFORZADA CON 120 KG. DE ACERO POR M3. CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,891.32
<b>29.4 LOSAS ARMADAS CON MALLA ELECTROSOLDADA Y CIMBRA APARENTE</b>			
294	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 10 CM., CIMBRA APARENTE, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6 -6 / 10 - 10, CONCRETO F'C = 200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 944.08
295	LOSA PLANA EN ESTRUCTURA, PERALTE 10 CM., CIMBRA APARENTE, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6 -6 / 10 - 10, CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 967.89
<b>29.5 LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA</b>			
296	LOSA CONSTRUIDA CON EL SISTEMA DE VIGUETA Y BOVEDILLA DE 15 CM. DE ESPESOR CON CAPA DE COMPRESION DE 5 CM., CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2., ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA.	M2	\$ 1,060.32
<b>30. COLUMNAS</b>			
<b>30.1 COLUMNAS POR METRO CÚBICO</b>			
297	COLUMNA EN ESTRUCTURA DE SECCION 30 X 30 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", CIMBRA COMÚN, HABILITADA CON 190 KG. DE ACERO DE 5/8" Y 1/2" POR M3., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 19,674.92
298	COLUMNA EN ESTRUCTURA DE SECCION 30 X 30 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", CIMBRA COMÚN, HABILITADA CON 190 KG. DE ACERO DE 5/8" Y 1/2" POR M3., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 19,906.01
<b>30.2 COLUMNAS POR METRO LINEAL</b>			
299	COLUMNA EN ESTRUCTURA DE SECCION 30 X 30 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", CIMBRA COMÚN, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 4 (1/2") Y ESTRIBOS DEL No. 3 (3/8") A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,319.04

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
300	COLUMNA EN ESTRUCTURA DE SECCION 30 X 30 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", CIMBRA COMÚN, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 4 (1/2") Y ESTRIBOS DEL No. 3 (3/8") A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,340.47
301	COLUMNA EN ESTRUCTURA DE SECCION 30 X 30 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", CIMBRA COMÚN, ARMADA CON 6 VARILLAS DEL No. 4 (1/2") Y ESTRIBOS DEL No. 3 (3/8") A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,418.67
302	COLUMNA EN ESTRUCTURA DE SECCION 30 X 30 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", CIMBRA COMÚN, ARMADA CON 6 VARILLAS DEL No. 4 (1/2") Y ESTRIBOS DEL No. 3 (3/8") A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,440.10
303	COLUMNA EN ESTRUCTURA DE SECCION 40 X 40 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", CIMBRA COMÚN, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 8 (1"), 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DEL No. 2 (1/4") A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 2,448.09
304	COLUMNA EN ESTRUCTURA DE SECCION 40 X 40 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", CIMBRA COMÚN, ARMADA CON 8 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DEL No. 2 (1/4") A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,854.73
305	COLUMNA EN ESTRUCTURA DE SECCION 40 X 40 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", CIMBRA COMÚN, ARMADA CON 6 VARILLAS DEL No. 6 (3/4") Y ESTRIBOS DEL No. 3 (3/8") A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 2,224.65
306	COLUMNA EN ESTRUCTURA DE SECCION 40 X 40 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", CIMBRA COMÚN, ARMADA CON 6 VARILLAS DEL No. 6 (3/4") Y ESTRIBOS DEL No. 3 (3/8") A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 2,268.27
307	COLUMNA EN ESTRUCTURA DE SECCION 40 X 40 CM., CONCRETO F'C=300 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", CIMBRA COMÚN, ARMADA CON 6 VARILLAS DEL No. 6 (3/4") Y ESTRIBOS DEL No. 3 (3/8") A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 2,287.96
308	COLUMNA EN ESTRUCTURA DE SECCION 40 X 40 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", CIMBRA COMÚN, ARMADA CON 8 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DEL No. 2 (1/4") A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,909.02
309	COLUMNA EN ESTRUCTURA DE SECCION 40 X 40 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", CIMBRA COMÚN, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 8 (1"), 4 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DEL No. 2 (1/4") A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 2,512.51
310	COLUMNA CIRCULAR EN ESTRUCTURA DE 40 CM. DE DIAMETRO REFORZADA CON 6 VARILLAS DEL 5/8" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 CM. DE FORMA HELICOIDAL, CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA Y DESCIMBRA, VIBRADO Y CURADO.	ML	\$ 1,599.29
311	COLUMNA CIRCULAR EN ESTRUCTURA DE 55 CM. DE DIAMETRO, REFORZADA CON 8 VARILLAS DE 5/8", 6 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 15 CM. DE FORMA HELICOIDAL, CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 AGREGADO TRITURADO DE 3/4", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA Y DESCIMBRA, VIBRADO Y CURADO.	ML	\$ 2,916.16
<b>31. TRABES</b>			
<b>31.1 TRABES POR METRO CÚBICO</b>			
312	TRABE EN ESTRUCTURA DE SECCION 25 X 40 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4" CIMBRA COMUN, HABILITADO CON 140 KG. DE ACERO DE 5/8" Y 1/2" POR M3., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 16,148.19
313	TRABE EN ESTRUCTURA DE SECCION 25 X 40 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4" CIMBRA COMUN, HABILITADO CON 140 KG. DE ACERO DE 5/8" Y 1/2" POR M3., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 16,379.25

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
314	TRABE EN ESTRUCTURA DE SECCION 40 X 60 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4" CIMBRA COMUN, HABILITADO CON 140 KG. DE ACERO DE 5/8" Y 1/2" POR M3., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 13,503.03
315	TRABE EN ESTRUCTURA DE SECCION 40 X 60 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4" CIMBRA COMUN, HABILITADO CON 140 KG. DE ACERO DE 5/8" Y 1/2" POR M3., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 13,734.11
<b>31.2 TRABES POR METRO LINEAL</b>			
316	TRABE EN ESTRUCTURA DE SECCION 25 X 40 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4" CIMBRA COMUN, HABILITADO CON 140 KG. DE ACERO DE 5/8" Y 1/2" POR M3., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,642.58
317	TRABE EN ESTRUCTURA DE SECCION 25 X 40 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4" CIMBRA COMUN, HABILITADO CON 140 KG. DE ACERO DE 5/8" Y 1/2" POR M3., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,665.68
318	TRABE EN ESTRUCTURA DE SECCION 30 X 50 CM., CONCRETO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4" CIMBRA COMÚN, ARMADA CON 8 VARILLAS DEL No. 4 (1/2") Y ESTRIBOS DEL No. 3 (3/8") A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	ML	\$ 1,778.07
319	TRABE EN ESTRUCTURA DE SECCION 30 X 50 CM., CONCRETO F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4" CIMBRA COMÚN, ARMADA CON 8 VARILLAS DEL No. 4 (1/2") Y ESTRIBOS DEL No. 3 (3/8") A CADA 20 CM., INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	ML	\$ 1,812.73
<b>32. ESCALONES</b>			
320	ESCALONES DE 30 CM. DE HUELLA X 17 CM. DE PERALTE, FORJADOS CON TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:6, INCLUYE: ACARREOS 1a. ESTACION A 20.00 M., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 227.59
321	ESCALONES DE 30 CM. DE HUELLA X 17 CM. DE PERALTE, FORJADOS CON TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: ACARREOS 1a. ESTACION A 20.00 M., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 226.97
322	ESCALONES DE 25 CM. DE HUELLA X 17 CM. DE PERALTE, FORJADOS CON TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:6, INCLUYE: ACARREOS 1a. ESTACION A 20.00 M., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 221.54
323	ESCALONES DE 25 CM. DE HUELLA X 17 CM. DE PERALTE, FORJADOS CON TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: ACARREOS 1a. ESTACION A 20.00 M., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 221.03
324	ESCALONES DE 30 CM. DE HUELLA X 17 CM. DE PERALTE, FORJADOS CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2., INCLUYE: ACARREOS 1a. ESTACION A 20.00 M., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 191.21
325	ESCALONES DE 30 CM. DE HUELLA X 17 CM. DE PERALTE, FORJADOS CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2., INCLUYE: ACARREOS 1a. ESTACION A 20.00 M., MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 198.26
<b>33. FIRMES DE CONCRETO</b>			
326	FIRME DE 5 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=100 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 198.63
327	FIRME DE 8 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=100 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 287.47
328	FIRME DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=100 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 339.08

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
329	FIRME DE 5 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=150 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 216.63
330	FIRME DE 8 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=150 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 316.28
331	FIRME DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=150 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 375.10
<b>34. PISOS DE CONCRETO</b>			
332	PISO DE 5 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", ACABADO PULIDO, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 343.86
333	PISO DE 8 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", ACABADO PULIDO, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 435.91
334	PISO DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", ACABADO PULIDO, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 458.41
335	PISO DE 5 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 276.21
336	PISO DE 8 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 373.85
337	PISO DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 449.26
338	PISO DE 8.0 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2., REVENIMIENTO NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO AGREGADO DE 19 MM. (3/4"), PULIDO INTEGRAL CON LLANA METÁLICA, INCLUYE: LA PREPARACIÓN DE LA BASE Y CURADO.	M2	\$ 369.69
339	PISO DE 10.0 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2., REVENIMIENTO NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO AGREGADO DE 19 MM. (3/4"), PULIDO INTEGRAL CON LLANA METÁLICA, INCLUYE: LA PREPARACIÓN DE LA BASE Y CURADO.	M2	\$ 430.68
<b>35. PISOS DE CONCRETO ARMADOS CON MALLA</b>			
340	PISO DE 8 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", ACABADO PULIDO, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 483.79
341	PISO DE 8 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", ACABADO ESCOBILLADO, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 460.22
342	PISO DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", ACABADO PULIDO, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 544.79
343	PISO DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", ACABADO ESCOBILLADO, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 /10-10, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 521.21
344	PISO DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4", ACABADO PULIDO, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/ 10-10, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 558.67

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
345	PISO DE 10 CM. DE ESPESOR, DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2., AGREGADO MAXIMO 3/4," ACABADO ESCOBILLADO, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 535.11
<b>36. FINOS PARA PISO</b>			
346	FINO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DE 2.5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 146.12
347	FINO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, DE 2.5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 136.86
348	FINO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DE 3 CM. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 180.54
349	FINO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, DE 3 CM. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 169.13
350	FINO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DE 5 CM. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 259.37
351	FINO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, DE 5 CM. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 240.37
<b>37. ACABADOS SOBRE PISOS</b>			
352	ACABADO ESCOBILLADO INTEGRAL SOBRE PISO DE CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 38.13
353	ACABADO PULIDO INTEGRAL SOBRE PISO DE CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 64.77
354	ACABADO MARTELINADO EN PISOS DE CONCRETO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 412.17
355	ACABADO ESTAMPADO EN CONCRETO, INCLUYE: MANO DE OBRA, COLOR ENDURECEDOR, DESMOLDANTE, SELLADOR ACRILICO, MANO DE OBRA, Y MOLDE.	M2	\$ 219.73
<b>38. PISOS DE ADOQUÍN</b>			
356	PISO DE ADOQUIN DE CONCRETO TIPO HEXAGONAL DE 26 X 26 X 8 CM. EN COLOR ROSA, NEGRO O NATURAL, ASENTADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 5 CM., INCLUYE: ACARREOS A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 519.40
357	PISO DE ADOQUIN DE CONCRETO TIPO CUADRADO DE 20 X 20 X 8 CM. EN COLOR ROSA, NEGRO O NATURAL, ASENTADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 5 CM., INCLUYE: ACARREOS A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 545.71
358	PISO DE ADOQUIN DE CONCRETO TIPO TABASCO DE 26 X 25 X 8 CM. EN COLOR ROSA, NEGRO O NATURAL, ASENTADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 5 CM., INCLUYE: ACARREOS A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 549.18
<b>39. EMPEDRADOS</b>			
359	EMPEDRADO DE PIEDRA BRAZA, ACABADO RUSTICO, COLOCADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 620.24
360	EMPEDRADO DE PIEDRA BRAZA, ACABADO RUSTICO, COLOCADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 Y CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 603.20
361	EMPEDRADO DE PIEDRA BRAZA, ACABADO RUSTICO, COLOCADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 Y CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 630.40
362	EMPEDRADO DE PIEDRA BRAZA, ACABADO RUSTICO, COLOCADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 Y CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 613.42

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
<b>40. RECUBRIMIENTOS CERAMICOS ASENTADOS CON PEGA AZULEJO</b>			
363	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO INTERCERAMIC MODELO DESERT CADIR DE 33 X 33 CM. DE PRIMERA, ASENTADO CON PEGA AZULEJO, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M2	\$ 434.70
364	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO INTERCERAMIC MODELO CREMA MARFIL CLARO DE 40 X 40 CM. DE PRIMERA, ASENTADO CON PEGA AZULEJO, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M2	\$ 461.73
365	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO INTERCERAMIC MODELO STRATA BIANCO DE 50 X 50 CM. DE PRIMERA, ASENTADO CON PEGA AZULEJO, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M2	\$ 580.34
366	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO INTERCERAMIC MODELO MAXIMA COBALT DE 33 X 33 CM. DE PRIMERA, ASENTADO CON PEGA AZULEJO, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M2	\$ 516.89
367	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO INTERCERAMIC MODELO GALÁPAGOS BIANCO DE 40 X 40 CM. DE PRIMERA, ASENTADO CON PEGA AZULEJO, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M2	\$ 462.57
368	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO INTERCERAMIC MODELO CREMA MARFIL CLARO DE 60 X 60 CM. DE PRIMERA, ASENTADO CON PEGA AZULEJO, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M2	\$ 605.04
369	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO INTERCERAMIC MODELO HABITAT GRAPHITE DE 40 X 60 CM. DE PRIMERA, ASENTADO CON PEGA AZULEJO, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS	M2	\$ 594.36
370	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO INTERCERAMIC MODELO VALPARAISO DE 20 X 20 CM. ASENTADO CON PEGA AZULEJO, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M2	\$ 542.16
<b>41. RECUBRIMIENTOS CERAMICOS ASENTADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:2</b>			
371	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO INTERCERAMIC MODELO DESERT CADIR DE 33 X 33 CM. DE PRIMERA, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:2, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M2	\$ 428.48
372	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO INTERCERAMIC MODELO CREMA MARFIL CLARO DE 40 X 40 CM. DE PRIMERA, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:2, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M2	\$ 455.51
373	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO INTERCERAMIC MODELO STRATA BIANCO DE 50 X 50 CM. DE PRIMERA, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:2, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M2	\$ 574.12
374	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO INTERCERAMIC MODELO MAXIMA COBALT DE 30 X 30 CM. DE PRIMERA, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:2, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M2	\$ 510.68
375	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO INTERCERAMIC MODELO GALÁPAGOS BIANCO DE 40 X 40 CM. DE PRIMERA, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:2, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M2	\$ 456.35
376	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO INTERCERAMIC MODELO CREMA MARFIL CLARO DE 60 X 60 CM. DE PRIMERA, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:2, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M2	\$ 598.83

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
377	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO INTERCERAMIC MODELO HABITAT GRAPHITE DE 40 X 60 CM. DE PRIMERA, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:2, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCO-AGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M2	\$ 588.14
378	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO INTERCERAMIC MODELO VALPARAISO DE 20 X 20 CM. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:2, JUNTEADO CON LECHADA DE CEMENTO BLANCOAGUA, INCLUYE: RECORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	M2	\$ 535.93
<b>42. MUROS DE TABIQUE</b>			
379	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CM. DE 7 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM. CON ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 312.58
380	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CM. DE 14 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, JUNTAS DE 1.5 CM. CON ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 594.74
381	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CM. DE 14 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, JUNTAS DE 1.5 CM. CON ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 581.25
382	MURO DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CM. DE 21 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, JUNTAS DE 1.5 CM. CON ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,020.83
<b>43. MUROS DE BLOCK</b>			
383	MURO DE BLOCK DE 12 X 20 X 40 CM. EN 12 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 314.19
384	MURO DE BLOCK DE 12 X 20 X 40 CM. EN 12 CM. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 309.91
<b>44. MUROS DE CONCRETO</b>			
385	MURO DE CONCRETO ARMADO DE 15 CM. DE ESPESOR, CONCRETO F'C=200 KG/CM2. HABILITADO CON 7.5 KG. DE ACERO DE 3/8" Y 41 KG. DE ACERO DE 1/4", INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,943.11
386	MURO DE CONCRETO ARMADO DE 15 CM. DE ESPESOR, CONCRETO F'C=250 KG/CM2. HABILITADO CON 7.5 KG. DE ACERO DE 3/8" Y 41 KG. DE ACERO DE 1/4", INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 1,977.13
387	MURO DE CONCRETO ARMADO DE 20 CM. DE ESPESOR, CONCRETO F'C=200 KG/CM2. HABILITADO CON 8.5 KG. DE ACERO DE 1/2" Y 41 KG. DE ACERO DE 1/4", INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 2,164.24
388	MURO DE CONCRETO ARMADO DE 20 CM. DE ESPESOR, CONCRETO F'C=250 KG/CM2. HABILITADO CON 8.5 KG. DE ACERO DE 1/2" Y 41 KG. DE ACERO DE 1/4", INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 2,210.45
389	MURO DE CONCRETO ARMADO CONCRETO F'C=200 KG/CM2. HABILITADO CON 126 KG. DE ACERO, INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 10,770.87
390	MURO DE CONCRETO ARMADO CONCRETO F'C=250 KG/CM2. HABILITADO CON 126 KG. DE ACERO, INCLUYE: CIMBRA COMUN, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 11,001.95
<b>45. MUROS DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA</b>			
391	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE BANCO, CARAS ROSTREADAS HASTA UNA ALTURA DE 4.80 M. Y UN ESPESOR MENOR 0.60 M., ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA1:4, INCLUYE: ELABORACION DEL MORTERO Y ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL A 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,639.14

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
392	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE BANCO, CARAS ROSTREADAS HASTA UNA ALTURA DE 4.80 M. Y UN ESPESOR MENOR 0.60 M., ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: ELABORACION DEL MORTERO Y ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL A 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,613.27
393	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE BANCO, CARAS ROSTREADAS HASTA UNA ALTURA DE 4.80 M. Y UN ESPESOR DE 0.61 A 1.00 M., ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA1:4, INCLUYE: ELABORACION DEL MORTERO Y ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL A 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,575.51
394	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE BANCO, CARAS ROSTREADAS HASTA UNA ALTURA DE 4.80 M. Y UN ESPESOR DE 0.61 A 1.00 M., ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: ELABORACION DEL MORTERO Y ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL A 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,549.76
395	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE BANCO, CARAS ROSTREADAS HASTA UNA ALTURA DE 3.60 M. Y UN ESPESOR MENOR DE 0.60 M., ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA1:4, INCLUYE: ELABORACION DEL MORTERO Y ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL A 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,579.97
396	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE BANCO, CARAS ROSTREADAS HASTA UNA ALTURA DE 3.60 M. Y UN ESPESOR MENOR DE 0.60 M., ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA1:5, INCLUYE: ELABORACION DEL MORTERO Y ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL A 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,464.52
397	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE BANCO, CARAS ROSTREADAS HASTA UNA ALTURA DE 3.60 M. Y UN ESPESOR DE 0.61 A 1.00 M., ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: ELABORACION DEL MORTERO Y ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL A 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,606.02
398	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE BANCO, CARAS ROSTREADAS HASTA UNA ALTURA DE 3.60 M. Y UN ESPESOR DE 0.61 A 1.00 M., ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: ELABORACION DEL MORTERO Y ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL A 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 2,485.22
<b>46. PRETILES</b>			
399	PRETEL DE TABIQUE ROJO 14 CM. DE ESPESOR, ACABADO COMUN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: ACARREO A 1A. ESTACION 20.00 M., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 135.40
400	PRETEL DE TABIQUE ROJO 14 CM. DE ESPESOR, ACABADO COMUN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: ACARREO A 1A. ESTACION 20.00 M., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 133.91
<b>47. APLANADO COMÚN EN MUROS</b>			
401	APLANADO COMUN EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:2, ESPESOR PROMEDIO 2 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 196.16
402	APLANADO COMUN EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ESPESOR PROMEDIO 2 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M2	\$ 183.62
403	APLANADO COMUN EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESPESOR PROMEDIO 2 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 173.98
404	APLANADO COMUN EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ESPESOR PROMEDIO 2 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 165.09
405	APLANADO COMUN EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:6 ESPESOR PROMEDIO 2 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 158.57

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
406	APLANADO COMUN EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO- CALHIDRA-ARENA 1:1:6, ESPESOR PROMEDIO 2 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 175.54
407	APLANADO COMUN EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO- CALHIDRA-ARENA 1:1:8, ESPESOR PROMEDIO 2 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 152.63
<b>48. APLANADO COMÚN EN PLAFONES</b>			
408	APLANADO COMUN EN PLAFONES A REGLA Y NIVEL CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:2, ESPESOR PROMEDIO 2 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 208.98
409	APLANADO COMUN EN PLAFONES A REGLA Y NIVEL CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ESPESOR PROMEDIO 2 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 196.44
410	APLANADO COMUN EN PLAFONES A REGLA Y NIVEL CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESPESOR PROMEDIO 2 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 186.79
411	APLANADO COMUN EN PLAFONES A REGLA Y NIVEL CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ESPESOR PROMEDIO 2 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 177.89
412	APLANADO COMUN EN PLAFONES A REGLA Y NIVEL CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:6, ESPESOR PROMEDIO 2 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 171.38
413	APLANADO COMUN EN PLAFONES A REGLA Y NIVEL CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:6, ESPESOR PROMEDIO 2 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 188.35
414	APLANADO COMUN EN PLAFONES A REGLA Y NIVEL CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:8, ESPESOR PROMEDIO 2 CM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 165.43
<b>49. APLANADO FINO EN MUROS</b>			
415	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:2, ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM., INCLUYE: ACABADO PULIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 276.78
416	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM., INCLUYE: ACABADO PULIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 261.24
417	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM., INCLUYE: ACABADO PULIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 249.26
418	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM., INCLUYE: ACABADO PULIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 238.24
419	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y REGLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:6, ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM., INCLUYE: ACABADO PULIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 230.18
420	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y MUROS CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:6, ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM., INCLUYE: ACABADO PULIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 251.21
421	APLANADO FINO EN MUROS A PLOMO Y MUROS CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:8, ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM., INCLUYE: ACABADO PULIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 222.79
<b>50. APLANADO FINO EN PLAFONES</b>			
422	APLANADO FINO EN PLAFONES A REGLA Y NIVEL CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:2, ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM., INCLUYE: ACABADO PULIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 297.78

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
423	APLANADO FINO EN PLAFONES A REGLA Y NIVEL CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM., INCLUYE: ACABADO PULIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 282.24
424	APLANADO FINO EN PLAFONES A REGLA Y NIVEL CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM., INCLUYE: ACABADO PULIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 270.27
425	APLANADO FINO EN PLAFONES A REGLA Y NIVEL CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM., INCLUYE: ACABADO PULIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 259.24
426	APLANADO FINO EN PLAFONES A REGLA Y NIVEL CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:6, ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM., INCLUYE: ACABADO PULIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 251.16
427	APLANADO FINO EN PLAFONES A REGLA Y NIVEL CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:6, ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM., INCLUYE: ACABADO PULIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 272.20
428	APLANADO FINO EN PLAFONES A REGLA Y NIVEL CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:8, ESPESOR PROMEDIO 2.5 CM., INCLUYE: ACABADO PULIDO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 243.79
<b>51. EMBOQUILLADO COMÚN</b>			
429	EMBOQUILLADO APLANADO UNA ARISTA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 110.17
430	EMBOQUILLADO APLANADO UNA ARISTA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 109.38
431	EMBOQUILLADO APLANADO UNA ARISTA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 108.81
432	EMBOQUILLADO APLANADO UNA ARISTA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 108.28
433	EMBOQUILLADO APLANADO UNA ARISTA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:6, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 107.89
434	EMBOQUILLADO PERFILADO UNA ARISTA CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:6, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 108.92
435	EMBOQUILLADO PERFILADO UNA ARISTA CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:1:8, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 107.54
<b>52. CUBIERTAS</b>			
436	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ZINTRO-ALUM CAL. 22, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 604.85
437	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ZINTRO-ALUM CAL. 24, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 590.96
438	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ZINTRO-ALUM CAL. 26, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 538.32
439	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ZINTRO-ALUM CAL. 28, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 512.15
440	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ZINTRO-ALUM CAL. 30, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 486.77
441	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA ZINTRO-ALUM CAL. 32, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 412.01
442	SUMINISTRO E INSTALACION DE GALVATEJA ROJA CAL. 26, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 494.82
443	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEJA DE ALA, DE BARRO, 40 X 20 CM, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 563.42

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
444	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEJA DE ALA CHICA, DE BARRO, 22 X 13 CM, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 732.73
445	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEJA DE ALA CORTA, DE BARRO, 27 X 15 CM, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 482.43
446	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEJA MEDIA CAÑA CÓNICA, DE BARRO, 40 X 17 CM, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 629.13
447	CUBIERTA CON SISTEMA AUTOSOPORTANTE ARCOTECHO DE LAMINA DE ACERO GALVANIZADA PINTRO COLOR BLANCO CAL.18, INCLUYE: FRANJAS DE ILUMINANCION CON LAMINA ACRILICA, FABRICACION, ENGARGOLADO E INSTALACION DE CUBIERTA.	M2	\$ 1,266.96
448	CUBIERTA AUTOSOPORTANTE CON SISTEMA ECONOTECHO T-166 CAL.22 ACABADO PINTRO, INCLUYE: FABRICACION, ENGARGOLADO, INSTALACION DE CUBIERTA, CINTA DE 2" CON ACABADO POLIESTER ESTANDAR, FONDO DE FIJACION GALVANIZADAS, BARRENANCLAS, CLIP DE FIJACION Y SELLADOR.	M2	\$ 1,100.40
449	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL (SOLERA), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	\$ 98.67
450	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL (ANGULO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	\$ 96.26
451	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL (MON-TEN), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	\$ 110.72
452	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL MON-TEN DE 4" X 2" CAL.14, INCLUYE: MONTAJE HASTA 25 M. DE ALTURA CON GRUA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 400.62
453	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL MON-TEN DE 4" X 2" CAL.12, INCLUYE: MONTAJE HASTA 25 M. DE ALTURA CON GRUA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 543.43
454	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL MON-TEN DE 4" X 2" CAL.10, INCLUYE: MONTAJE HASTA 25 M. DE ALTURA CON GRUA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 681.82
455	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL MON-TEN DE 5" X 2" CAL.14, INCLUYE: MONTAJE HASTA 25 M. DE ALTURA CON GRUA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 442.70
456	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL MON-TEN DE 5" X 2" CAL.12, INCLUYE: MONTAJE HASTA 25 M. DE ALTURA CON GRUA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 603.22
457	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL MON-TEN DE 5" X 2" CAL.10, INCLUYE: MONTAJE HASTA 25 M. DE ALTURA CON GRUA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 759.32
458	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL MON-TEN DE 6" X 2 1/2" CAL.14, INCLUYE: MONTAJE HASTA 25 M. DE ALTURA CON GRUA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 485.87
459	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL MON-TEN DE 6" X 2 1/2" CAL.12, INCLUYE: MONTAJE HASTA 25 M. DE ALTURA CON GRUA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 667.43
460	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL MON-TEN DE 6" X 2 1/2" CAL.10, INCLUYE: MONTAJE HASTA 25 M. DE ALTURA CON GRUA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 847.89
461	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL MON-TEN DE 8" X 3" CAL.14, INCLUYE: MONTAJE HASTA 25 M. DE ALTURA CON GRUA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 636.44
462	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL MON-TEN DE 8" X 3" CAL.12, INCLUYE: MONTAJE HASTA 25 M. DE ALTURA CON GRUA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 874.46

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
463	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL MON-TEN DE 8" X 3" CAL.10, INCLUYE: MONTAJE HASTA 25 M. DE ALTURA CON GRÚA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 1,106.96
<b>53. PAVIMENTOS DE CONCRETO HECHO EN OBRA</b>			
464	PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, DE 15 CM. DE ESPESOR, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, RESISTENCIA F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE VIBRADO Y CURADO.	M2	\$ 732.49
465	PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, DE 18 CM. DE ESPESOR, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, RESISTENCIA F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE VIBRADO Y CURADO.	M2	\$ 833.04
466	PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, DE 20 CM. DE ESPESOR, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, RESISTENCIA F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE VIBRADO Y CURADO.	M2	\$ 901.86
467	PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, DE 15 CM. DE ESPESOR, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE VIBRADO Y CURADO.	M2	\$ 760.02
468	PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, DE 18 CM. DE ESPESOR VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE VIBRADO Y CURADO.	M2	\$ 865.92
469	PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL, DE 20 CM. DE ESPESOR VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, RESISTENCIA F'C=250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4", INCLUYE VIBRADO Y CURADO.	M2	\$ 938.56
<b>54. PAVIMENTOS DE CONCRETO PREMEZCLADO</b>			
470	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO DE 15 CM. DE ESPESOR, F'C= 200 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MÁXIMO 3/4", VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, TENDIDO CON REGLA VIBRATORIA, INCLUYE VIBRADO Y CURADO.	M2	\$ 733.92
471	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO DE 18 CM. DE ESPESOR, F'C= 200 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MÁXIMO 3/4", VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, TENDIDO CON REGLA VIBRATORIA, INCLUYE VIBRADO Y CURADO.	M2	\$ 832.34
472	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO DE 20 CM. DE ESPESOR, F'C= 200 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MÁXIMO 3/4", VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, TENDIDO CON REGLA VIBRATORIA, INCLUYE VIBRADO Y CURADO.	M2	\$ 899.90
473	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO DE 15 CM. DE ESPESOR, F'C= 250 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MÁXIMO 3/4", VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, TENDIDO CON REGLA VIBRATORIA, INCLUYE VIBRADO Y CURADO.	M2	\$ 756.83
474	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO DE 18 CM. DE ESPESOR, F'C= 250 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MÁXIMO 3/4", VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, TENDIDO CON REGLA VIBRATORIA, INCLUYE VIBRADO Y CURADO.	M2	\$ 859.77
475	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO DE 20 CM. DE ESPESOR, F'C= 250 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MÁXIMO 3/4", VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, TENDIDO CON REGLA VIBRATORIA, INCLUYE VIBRADO Y CURADO.	M2	\$ 936.05
<b>55. PAVIMENTOS DE CONCRETO MR</b>			
476	PAVIMENTO DE CONCRETO MR. 36 RESISTENCIA NORMAL, DE 15 CM. DE ESPESOR, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 732.50
477	PAVIMENTO DE CONCRETO MR. 36 RESISTENCIA NORMAL, DE 18 CM. DE ESPESOR, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 836.42
478	PAVIMENTO DE CONCRETO MR. 36 RESISTENCIA NORMAL, DE 20 CM. DE ESPESOR, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 903.27
479	PAVIMENTO DE CONCRETO MR. 38 RESISTENCIA NORMAL, DE 15 CM. DE ESPESOR, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 743.86

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
480	PAVIMENTO DE CONCRETO MR. 38 RESISTENCIA NORMAL, DE 18 CM. DE ESPESOR, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 849.19
481	PAVIMENTO DE CONCRETO MR. 38 RESISTENCIA NORMAL, DE 20 CM. DE ESPESOR, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 918.06
482	PAVIMENTO DE CONCRETO MR. 40 RESISTENCIA NORMAL, DE 15 CM. DE ESPESOR, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 753.03
483	PAVIMENTO DE CONCRETO MR. 40 RESISTENCIA NORMAL, DE 18 CM. DE ESPESOR, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 861.29
484	PAVIMENTO DE CONCRETO MR. 40 RESISTENCIA NORMAL, DE 20 CM. DE ESPESOR, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 930.90
485	PAVIMENTO DE CONCRETO MR. 42 RESISTENCIA NORMAL, DE 15 CM. DE ESPESOR, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 766.71
486	PAVIMENTO DE CONCRETO MR. 42 RESISTENCIA NORMAL, DE 18 CM. DE ESPESOR, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 866.91
487	PAVIMENTO DE CONCRETO MR. 42 RESISTENCIA NORMAL, DE 20 CM. DE ESPESOR, VACIADO CON CARRETILLA Y BOTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO NECESARIO Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 937.17
<b>56. PAVIMENTOS ASFÁLTICOS</b>			
488	SUMINISTRO Y APLICACION DE RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA EN PROPORCION 1.2 L. POR M2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 33.63
489	SUMINISTRO Y APLICACION DE RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA EN PROPORCION DE 1.5 L. POR M2, INCLUYE: BARRIDO DE LA SUPERFICIE, POREO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	\$ 40.44
490	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RIEGO DE SELLO CON MATERIAL 3A. Y EMULSIÓN CATIONICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO EN PROPORCIÓN 1.5 LTS. POR M2., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 67.79
491	ESCARIFICADO Y REMOCION DE LA CARPETA EXISTENTE CONSTRUIDA CON ANTERIORIDAD, POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, DESPERDIANDO EL MATERIAL.	M2	\$ 21.10
492	CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE DE 5 CM. DE ESPESOR, CON CEMENTO ASFALTICO ASFALTO EKBE SUPERPAVE PG 64-22, Y/O AC-20 Y AGREGADO PETREO DE 3/4" A FINOS, INCLUYE: HUMECTACION DE SUPERFICIE PARA EVITAR POLVO Y COMPACTACION AL 95% DE LA PRUEBA V.R.S. (NO INCLUYE ACARREO DE MEZCLA ASFALTICA DE PLANTA DE ASFALTO A EL NORTE DE GRAVEDAD DE LA OBRA).	M2	\$ 301.07
493	CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE DE 7 CM. DE ESPESOR, CON CEMENTO ASFALTICO ASFALTO EKBE SUPERPAVE PG 64-22, Y/O AC-20 Y AGREGADO PETREO DE 3/4" A FINOS, INCLUYE: HUMECTACION DE SUPERFICIE PARA EVITAR POLVO Y COMPACTACION AL 95% DE LA PRUEBA V.R.S. (NO INCLUYE ACARREO DE MEZCLA ASFALTICA DE PLANTA DE ASFALTO A EL NORTE DE GRAVEDAD DE LA OBRA).	M2	\$ 331.34
494	CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE DE 8 CM. DE ESPESOR, CON CEMENTO ASFALTICO ASFALTO EKBE SUPERPAVE PG 64-22, Y/O AC-20 Y AGREGADO PETREO DE 3/4" A FINOS, INCLUYE: HUMECTACION DE SUPERFICIE PARA EVITAR POLVO Y COMPACTACION AL 95% DE LA PRUEBA V.R.S. (NO INCLUYE ACARREO DE MEZCLA ASFALTICA DE PLANTA DE ASFALTO A EL NORTE DE GRAVEDAD DE LA OBRA).	M2	\$ 379.04
495	CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE DE 10 CM. DE ESPESOR, CON CEMENTO ASFALTICO ASFALTO EKBE SUPERPAVE PG 64-22, Y/O AC-20 Y AGREGADO PETREO DE 3/4" A FINOS, INCLUYE: HUMECTACION DE SUPERFICIE PARA EVITAR POLVO Y COMPACTACION AL 95% DE LA PRUEBA V.R.S. (NO INCLUYE ACARREO DE MEZCLA ASFALTICA DE PLANTA DE ASFALTO A EL NORTE DE GRAVEDAD DE LA OBRA).	M2	\$ 492.46

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
496	CARPETA DE CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE, CON CEMENTO ASFALTICO ASFALTO EKBE SUPERPAVE PG 64-22, Y/O AC-20 Y AGREGADO PETREO DE 3/4" A FINOS, INCLUYE: HUMECTACION DE SUPERFICIE PARA EVITAR POLVO Y COMPACTACION AL 95% DE LA PRUEBA V.R.S. (NO INCLUYE ACARREO DE MEZCLA ASFALTICA DE PLANTA DE ASFALTO A EL NORTE DE GRAVEDAD DE LA OBRA).	M3	\$ 4,612.77
<b>57. BASES HIDRÁULICAS</b>			
497	BASE HIDRAULICA 70 - 30 % (GRAVA 1 1/2" - CEMENTANTE) DE 20 CM. DE ESPESOR COMPACTADA AL 95 % DE SU PVSM., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 140.09
498	BASE HIDRAULICA DE TEZONTLE O GRAVA EN GREÑA DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M2	\$ 142.90
499	OPERACION DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACION DE BASE, COMPACTADO AL 95 % DE SU PVSM., INCLUYE: SUMINISTRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 658.60
500	OPERACION DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACION DE BASE, COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM., (NO INCLUYE: SUMINISTRO NI ACARREO DESDE EL BANCO DEL MATERIAL ARENOGRAVOSO), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 128.83
501	SUB-BASE DE GRAVA CEMENTADA CONTROLADA DE 15.0 CM. DE ESPESOR, COMPACTADA AL 90 % PROCTOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, AGUA, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	M2	\$ 105.96
502	OPERACION DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACION DE SUB-BASE, COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM., NO INCLUYE SUMINISTRO NI ACARREO DESDE EL BANCO DEL MATERIAL ARENOGRAVOSO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 126.86
503	AFINE Y COMPACTACION DE LA SUB-BASE (SUPERFICIE DESCUBIERTA POR CAJA) POR MEDIOS MECANICOS AL 90% DE SU PVSM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 31.66
<b>58. JUNTAS CONSTRUCTIVAS Y CORTES EN CONCRETO</b>			
504	JUNTA CONSTRUCTIVA EN PAVIMENTOS A BASE DE CELOTEX DE 10 MM. DE ANCHO Y 25 CM. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 49.72
505	JUNTA CONSTRUCTIVA EN PAVIMENTOS A BASE DE CELOTEX DE 10 MM. DE ANCHO Y 25 CM. DE PROFUNDIDAD, IMPREGNADO CON ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 58.51
506	JUNTA DE DILATACION A BASE DE VARILLA DE 5/8" DE DIAM. A CADA 60 CM., DE 1.20 M. DE LARGO, CON UN EXTREMO FIJO Y EL OTRO RECUBIERTO CON GRASA DENTRO DE UN POLIDUCTO DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 108.98
507	CORTE CON DISCO DE 3.18 CM. DE ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO DIAMANTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 11.70
508	CORTE CON DISCO DE 6.35 CM. DE ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO DIAMANTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	\$ 12.50
509	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTAS DE DILATACIÓN PARA CALAFATEO DE 10 MM. DE ANCHO Y 25 MM. DE PROFUNDIDAD, A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 36.82
<b>59. GUARNICIONES</b>			
510	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., DE 15 X 20 X 30 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 316.26
511	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2., DE 15 X 20 X 30 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 308.24
512	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., DE 15 X 20 X 40 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 414.18

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
513	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2., DE 15 X 20 X 40 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 403.49
514	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., DE 15 X 20 X 45 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 469.79
515	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2., DE 15 X 20 X 45 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 457.75
516	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., DE 15 X 20 X 50 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 511.50
517	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2., DE 15 X 20 X 50 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 498.15
518	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2., DE 15 X 20 X 30 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 327.46
519	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2., DE 15 X 20 X 30 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 317.65
520	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2., DE 15 X 20 X 40 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 429.12
521	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2., DE 15 X 20 X 40 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 416.01
522	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2., DE 15 X 20 X 45 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 486.56
523	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2., DE 15 X 20 X 45 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 471.85
524	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2., DE 15 X 20 X 50 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 530.17
525	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2., DE 15 X 20 X 50 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA DE MADERA, DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 513.79
526	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., DE 15 X 20 X 30 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 278.41
527	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2., DE 15 X 20 X 30 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 270.38
528	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., DE 15 X 20 X 40 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 365.70
529	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2., DE 15 X 20 X 40 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 354.98
530	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., DE 15 X 20 X 45 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 415.97

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
531	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2., DE 15 X 20 X 45 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 403.92
532	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2., DE 15 X 20 X 50 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 452.38
533	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2., DE 15 X 20 X 50 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 439.00
534	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2. DE 15 X 20 X 30 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA DE METALICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 289.60
535	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2., DE 15 X 20 X 30 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	\$ 279.77
536	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2., DE 15 X 20 X 40 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 380.61
537	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2., DE 15 X 20 X 40 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 367.51
538	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2., DE 15 X 20 X 45 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 428.69
539	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2., DE 15 X 20 X 45 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 413.97
540	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2., DE 15 X 20 X 50 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 466.52
541	ELABORACIÓN DE GUARNICIÓN TRAPEZOIDAL DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2., DE 15 X 20 X 50 CM. DE SECCIÓN, INCLUYE: CIMBRA METALICA, DESCIMBRADO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 450.15
<b>60. BANQUETAS</b>			
542	BANQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO DE 3/4", DE 8 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CEMENTO, VOLTEADOR, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 309.35
543	BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO DE 3/4", DE 8 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CEMENTO, VOLTEADOR, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 321.82
544	BANQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO DE 3/4", DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CEMENTO, VOLTEADOR, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 365.06
545	BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO DE 3/4", DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CEMENTO, VOLTEADOR, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 380.62
546	BANQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO DE 3/4", DE 8 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CEMENTO, VOLTEADOR, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 322.29

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
547	BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO DE 3/4", DE 8 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CEMENTO, VOLTEADOR, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 339.20
548	BANQUETA DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO DE 3/4", DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CEMENTO, VOLTEADOR, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 383.30
549	BANQUETA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C=200 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO DE 3/4", DE 10 CM. DE ESPESOR, ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: CEMENTO, VOLTEADOR, CIMBRA EN FRONTERAS, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 402.38
<b>61. CUNETAS</b>			
550	ELABORACION DE CUNETAS DE 1.20 M. DE DESARROLLO, DE 5 CM. DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO ARMADO DE F'C=100 KG/CM2., REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 - 10/10, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 321.60
551	ELABORACION DE CUNETAS DE 1.20 M. DE DESARROLLO, DE 8 CM. DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO ARMADO DE F'C=100 KG/CM2., REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 - 10/10, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 378.28
552	ELABORACION DE CUNETAS DE 1.20 M. DE DESARROLLO, DE 10 CM. DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO ARMADO DE F'C=100 KG/CM2., REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 - 10/10, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 427.10
553	ELABORACION DE CUNETAS DE 1.20 M. DE DESARROLLO, DE 5 CM. DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO ARMADO DE F'C=100 KG/CM2. REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 - 6/6, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 361.93
554	ELABORACION DE CUNETAS DE 1.20 M. DE DESARROLLO, DE 8 CM. DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO ARMADO DE F'C=100 KG/CM2., REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 - 6/6, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 420.09
555	ELABORACION DE CUNETAS DE 1.20 M. DE DESARROLLO, DE 10 CM. DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO ARMADO DE F'C=100 KG/CM2., REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 - 6/6, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 478.85
556	ELABORACION DE CUNETAS DE 1.20 M. DE DESARROLLO, DE 5 CM. DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO ARMADO DE F'C=150 KG/CM2., REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 - 6/6, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 402.51
557	ELABORACION DE CUNETAS DE 1.20 M. DE DESARROLLO, DE 8 CM. DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO, ARMADO DE F'C=150 KG/CM2., REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 - 6/6, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 466.43
558	ELABORACION DE CUNETAS DE 1.20 M. DE DESARROLLO, DE 10 CM. DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO ARMADO DE F'C=150 KG/CM2., REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 - 6/6, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 531.04
559	ELABORACION DE CUNETAS DE 1.20 M. DE DESARROLLO, DE 5 CM. DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=100 KG/CM2., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 268.02
560	ELABORACION DE CUNETAS DE 1.20 M. DE DESARROLLO, DE 8 CM. DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=100 KG/CM2., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 324.98
561	ELABORACION DE CUNETAS DE 1.20 M. DE DESARROLLO, DE 10 CM. DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=100 KG/CM2., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 382.64

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
562	ELABORACION DE CUNETAS DE 1.20 M. DE DESARROLLO, DE 5 CM. DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=150 KG/CM2., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 294.45
563	ELABORACION DE CUNETAS DE 1.20 M. DE DESARROLLO, DE 8 CM. DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=150 KG/CM2., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 358.29
564	ELABORACION DE CUNETAS DE 1.20 M. DE DESARROLLO, DE 10 CM. DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=150 KG/CM2., INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 422.88
565	ELABORACION DE CUNETAS A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=100 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 3,819.15
566	ELABORACION DE CUNETAS A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 4,102.44
<b>62. REHABILITACIÓN Y APERTURA DE CAMINOS</b>			
567	EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES DEBAJO DE LA SUBRASANTE EN MATERIAL TIPO II, CUANDO EL MATERIAL SE DESPERDICIE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 42.50
568	EXCAVACIONES EN CORTES Y ADICIONALES DEBAJO DE LA SUBRASANTE EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 182.92
569	CONFORMACION Y AFINAMIENTO PARA DAR ACABADO SUPERFICIAL A TERRAPLENES EXISTENTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	KM	\$ 35,072.26
570	DESPALME A 20 CM. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II PARA DESPLANTE DE TERRAPLENES, DEPOSITANDO EL PRODUCTO EN LA ORILLA DE LA EXCAVACION CUANDO EL MATERIAL SE DESPERDICIE.	M3	\$ 19.98
571	DESPALME A MANO DE HASTA 20 CM. EN MATERIAL TIPO II, DESPERDIANDO EL MATERIAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO, ACARREO LIBRE A 20 M.	M2	\$ 98.96
572	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS PARA ABRIR CAJA HASTA 50 CM. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 44.81
573	COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL CON EQUIPO MECANICO EN EL AREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES, AL 95 % DE SU PVSM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 40.89
574	RASTREO Y CUNETEO CON MAQUINARIA EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	KM	\$ 13,290.15
575	CUNETEO CON MAQUINARIA DEPOSITANDO EL MATERIAL A LOS COSTADOS DEL TRAMO POR REHABILITAR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	KM	\$ 9,160.57
576	CUNETEO CON MAQUINARIA DEPOSITANDO EL MATERIAL A LOS COSTADOS DEL TRAMO POR REHABILITAR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 11.03
577	CONFORMADO, PERFILADO DE SUPERFICIES Y CUNETAS CON MOTOCONFORMADORA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 13.44
578	ESCARIFICADO, DISGREGADO Y ACAMELLONADO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE EN SUPERFICIES DE RODAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 13.67
579	NIVELADO Y AFINADO DE CORONA, PARA RECIBIR MATERIAL DE REVESTIMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 6.26
580	CORTE PARA AMPLIACION DE CORONA EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 126.25
581	TENDIDO DE MATERIAL DE REVESTIMIENTO CON MAQUINARIA EN SUPERFICIE DE RODAMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 48.59
582	BARRIDO DE LA SUPERFICIE A TRATAR POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 3.91

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
583	RENIVELACION, AFINE Y COMPACTACION DE LA TERRACERIA CON MAQUINARIA, INCLUYE: COMPACTACION SIN CONTROL DE LABORATORIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 64.23
584	EXTRACCION DE MATERIAL TIPO II PARA REVESTIMIENTO, INCLUYE: DESMONTE, DESPALME, EXCAVACION, CARGA POR MEDIOS MECANICOS Y PAGO DE REGALIAS.	M3	\$ 92.30
585	OPERACION DE TENDIDO, CONFORMACION Y AFINAMIENTO PARA DAR ACABADO AL MATERIAL DE REVESTIMIENTO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 101.21
586	CORTE DE TERRENO NATURAL PARA APERTURA DE CAMINO SOBRE MATERIAL TIPO I, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 107.55
587	CORTE DE TERRENO NATURAL PARA APERTURA DE CAMINO SOBRE MATERIAL TIPO II, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 126.25
588	CORTE DE TERRENO NATURAL PARA APERTURA DE CAMINO SOBRE MATERIAL TIPO III, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 512.16
589	RASTREO PARA FORMACION DE CORONA Y FORMACION DE CUNETAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 11.54
590	FORMACION Y COMPACTACION DE TERRAPLEN COMPACTADO AL 90 % PROCTOR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 74.15
591	OPERACION DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACION DE LA SUB-BASE O BASE, (NO INCLUYE SUMINISTRO Y ACARREO DE MATERIAL) COMPACTADO AL 95 % DE SU PVSM, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	\$ 144.46
592	TERRAPLÉN COMPACTADO AL 90 % PROCTOR, POR MEDIOS MECÁNICOS CONSIDERADO EL AGUA, MEZCLADO, CONFORMACIÓN, TENDIDO Y COMPACTACIÓN, SIN INCLUIR ADQUISICIÓN NI ACARREO DE LOS MATERIALES.	M3	\$ 258.32
<b>63. POZOS DE VISITA</b>			
593	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 1.50 M.	PZA	\$ 12,763.17
594	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 1.75 M.	PZA	\$ 14,169.74
595	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 2.00 M.	PZA	\$ 15,425.84
596	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 2.25 M.	PZA	\$ 16,546.17
597	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 2.50 M.	PZA	\$ 17,546.35
598	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 2.75 M.	PZA	\$ 18,678.48
599	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 3.00 M.	PZA	\$ 19,806.99
600	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 3.25 M.	PZA	\$ 20,943.85
601	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 3.50 M.	PZA	\$ 22,212.00

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
602	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 3.75 M.	PZA	\$ 23,204.79
603	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 4.00 M.	PZA	\$ 24,208.60
604	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 4.25 M.	PZA	\$ 25,345.12
605	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 4.50 M.	PZA	\$ 26,341.23
606	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 4.75 M.	PZA	\$ 27,614.13
607	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 5.00 M.	PZA	\$ 29,290.01
608	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, NO INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 1.50 M.	PZA	\$ 10,353.23
609	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, NO INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 1.75 M.	PZA	\$ 11,283.68
610	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, NO INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 2.00 M.	PZA	\$ 12,199.72
611	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, NO INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 2.25 M.	PZA	\$ 13,116.02
612	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, NO INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 2.50 M.	PZA	\$ 14,096.28
613	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, NO INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 2.75 M.	PZA	\$ 15,285.34
614	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, NO INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 3.00 M.	PZA	\$ 16,470.76
615	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, NO INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M. PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 3.25 M.	PZA	\$ 17,664.37
616	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, NO INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M. PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 3.50 M.	PZA	\$ 19,016.17
617	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, NO INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 3.75 M.	PZA	\$ 20,039.16
618	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, NO INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 4.00 M.	PZA	\$ 21,235.76
619	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, NO INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 4.25 M.	PZA	\$ 22,428.96

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
620	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, NO INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 4.50 M.	PZA	\$ 23,618.07
621	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, NO INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M. PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 4.75 M.	PZA	\$ 24,811.68
622	POZO DE VISITA DE MURO DE TABIQUE DE 0.25 M. A TIZON, APLANADO PULIDO, DESPLANTE SOBRE MAMPOSTERIA, ESCALONES, NO INCLUYE: BROCAL Y TAPA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 0.60 A 0.90 M. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 M., PROFUNDIDAD RASANTE HIDR. 5.00 M.	PZA	\$ 26,000.40
623	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO PARA POZO DE VISITA.	PZA	\$ 3,383.19
624	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE Fo. Fo. MEDIANO DE 130 KG.	PZA	\$ 6,562.64
625	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO (LIGERO).	PZA	\$ 2,534.33
626	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO (PESADO).	PZA	\$ 2,995.06
<b>64. REGISTROS SANITARIOS</b>			
627	REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 1.00 M. MEDIDAS INTERIORES, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO Y PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2., INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO, TAPA DE CONCRETO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 3,282.79
628	REGISTRO DE 0.40 X 0.60 X 1.00 M. MEDIDAS INTERIORES, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO PULIDO Y PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2., INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO, TAPA DE CONCRETO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 3,261.29
629	REGISTRO DE 0.60 X 0.60 X 1.00 M. MEDIDAS INTERIORES, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO PULIDO Y PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO, TAPA DE CONCRETO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 3,553.13
630	REGISTRO DE 0.60 X 0.60 X 1.00 M. MEDIDAS INTERIORES DE TABIQUE ROJO RECOCIDO EN 14 CM. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO PULIDO Y PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: MARCO, CONTRAMARCO, TAPA DE CONCRETO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 3,527.49
<b>65. TUBO DE CONCRETO SIMPLE CON JUNTA DE MORTERO</b>			
631	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CM. (6") DE DIAMETRO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 193.68
632	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 20 CM. (8") DE DIAMETRO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 222.40
633	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 25 CM. (10") DE DIAMETRO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 295.69
634	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 30 CM. (12") DE DIAMETRO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 337.58
635	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 38 CM. (15") DE DIAMETRO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 505.20
636	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 45 CM. (18") DE DIAMETRO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 659.80
637	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 61 CM. (24") DE DIAMETRO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,108.39

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
<b>66. TUBO DE CONCRETO SIMPLE CON JUNTA HERMETICA</b>			
638	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE CON JUNTA HERMETICA, DE 15 CM. (6") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 272.38
639	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE CON JUNTA HERMETICA, DE 20 CM. (8") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 332.76
640	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE CON JUNTA HERMETICA, DE 25 CM. (10") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 498.61
641	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE CON JUNTA HERMETICA, DE 30 CM. (12") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 543.98
642	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE CON JUNTA HERMETICA, DE 38 CM. (15") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 819.24
643	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE CON JUNTA HERMETICA, DE 45 CM. (18") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,040.08
644	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO SIMPLE CON JUNTA HERMETICA, DE 61 CM. (24") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,414.60
<b>67. TUBO DE CONCRETO REFORZADO CON JUNTA DE MORTERO GRADO 1 NORMA C-20</b>			
645	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO DE 61 CM. (24") GRADO 1 NORMA C-20, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,686.91
646	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO DE 76 CM. (30") GRADO 1 NORMA C-20, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 2,244.48
647	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO DE 91 CM. (36") GRADO 1 NORMA C-20, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 3,142.02
648	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO DE 107 CM. (42") GRADO 1 NORMA C-20, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 4,000.45
649	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO DE 122 CM. (48") GRADO 1 NORMA C-20, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 4,881.53
650	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO DE 152 CM. (60") GRADO 1 NORMA C-20, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 6,443.37
651	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO DE 183 CM. (72") GRADO 1 NORMA C-20, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 9,163.45
652	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO DE 213 CM. (84") GRADO 1 NORMA C-20, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 12,572.21
653	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO DE 244 CM. (96") GRADO 1 NORMA C-20, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 15,261.10
654	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO DE 306 CM. (120") GRADO 1 NORMA C-20, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 28,434.29

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
<b>68. TUBO DE CONCRETO REFORZADO CON JUNTA HERMÉTICA GRADO 1 NORMA C-20</b>			
655	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO CON JUNTA HERMÉTICA DE 61 CM. (24") GRADO 1 NORMA C-20, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,945.63
656	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO CON JUNTA HERMÉTICA DE 76 CM. (30") GRADO 1 NORMA C-20, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 2,778.47
657	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO CON JUNTA HERMÉTICA DE 91 CM. (36") GRADO 1 NORMA C-20, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 3,422.19
658	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO CON JUNTA HERMÉTICA DE 107 CM. (42") GRADO 1 NORMA C-20, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 4,071.95
659	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO CON JUNTA HERMÉTICA DE 122 CM. (48") GRADO 1 NORMA C-20, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 4,982.97
660	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO CON JUNTA HERMÉTICA DE 152 CM. (60") GRADO 1 NORMA C-20, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 7,315.34
661	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO CON JUNTA HERMÉTICA DE 183 CM. (72") GRADO 1 NORMA C-20, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 12,430.02
662	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO CON JUNTA HERMÉTICA DE 213 CM. (84") GRADO 1 NORMA C-20, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 18,391.65
663	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO CON JUNTA HERMÉTICA DE 244 CM. (96") GRADO 1 NORMA C-20, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 21,422.04
664	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO REFORZADO CON JUNTA HERMÉTICA DE 306 CM. (120") GRADO 1 NORMA C-20, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 36,966.59
<b>69. TUBO DE CONCRETO PERFORADO CON JUNTA DE MORTERO</b>			
665	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO PERFORADO PARA DREN, DIAMETRO DE 15 CM. (6"), UNIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3	ML	\$ 229.70
666	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE CONCRETO PERFORADO PARA DREN, DIAMETRO DE 20 CM. (8"), UNIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3	ML	\$ 281.42
<b>70. TUBERÍA PAD ADS SANITARIO</b>			
667	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 4" (10 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 175.27
668	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 6" (15 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 273.41
669	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 8" (20 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 423.34
670	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 10" (25 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 639.17
671	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 12" (30 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 823.04

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
672	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 15" (38 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,262.62
673	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 18" (46 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,612.08
674	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 24" (61 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 2,664.18
675	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 30" (76 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 4,145.55
676	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 36" (91 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 5,449.65
677	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 42" (107 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 7,447.96
678	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 48" (122 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 9,626.05
679	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 60" (152 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 14,189.49
<b>71. TUBERÍA PAD ADS PLUVIAL</b>			
680	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 12" (30 CM) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE PLUVIAL, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 747.66
681	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 15" (38 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE PLUVIAL, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,055.45
682	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 18" (46 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE PLUVIAL, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,515.95
683	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 24" (61 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE PLUVIAL, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 2,691.81
684	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 30" (76 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE PLUVIAL, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 4,127.11
685	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 36" (91 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE PLUVIAL, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 5,257.41
686	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 42" (107 CM.) DE DIAMETRO, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE PLUVIAL, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 6,035.07
687	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 48" (122 CM.) DE DIAMETRO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE PLUVIAL, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 9,666.60
688	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 60" (152 CM.) DE DIAMETRO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CORRUGADA (PAD) MARCA "ADS" PARA DRENAJE PLUVIAL, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 13,659.42

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
<b>72. TUBERÍA ALCANTARILLADO DE PVC S-25</b>			
689	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-25 SANITARIO DE 6" (15 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 273.19
690	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-25 SANITARIO DE 8" (20 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 452.08
691	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-25 SANITARIO DE 10" (25 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 695.90
692	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-25 SANITARIO DE 12" (30 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,091.51
693	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-25 SANITARIO DE 14" (35 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,469.96
694	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-25 SANITARIO DE 16" (40 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,839.74
<b>73. TUBERIA ALCANTARILLADO DE PVC S-20</b>			
695	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-20 SANITARIO DE 4" (10 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 191.98
696	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-20 SANITARIO DE 6" (15 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 311.04
697	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-20 SANITARIO DE 8" (20 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 486.73
698	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-20 SANITARIO DE 10" (25 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 752.21
699	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-20 SANITARIO DE 12" (30 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,192.54
700	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-20 SANITARIO DE 14" (35 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,642.50
701	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-20 SANITARIO DE 16" (40 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 2,056.30
702	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-20 SANITARIO DE 18" (45 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 2,601.75
703	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA ALCANTARILLADO DE PVC S-20 SANITARIO DE 20" (50 CM.) DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 3,217.16
<b>74. SILLETAS PARA DESCARGA DOMICILIARIA</b>			
704	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA DE P.V.C. DE 12" X 6", PARA DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 474.98
705	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA DE P.V.C. DE 10" X 6", PARA DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 371.92
706	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA DE P.V.C. DE 8" X 6", PARA DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 339.68

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
<b>75. TUBERÍA DE PVC RD-26</b>			
707	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-26 DE 1 1/2" (38 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 75.32
708	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-26 DE 2" (51 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 107.05
709	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-26 DE 2 1/2" (63 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 142.19
710	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-26 DE 3" (76 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 196.83
711	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-26 DE 4" (100 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 295.89
712	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-26 DE 6" (152 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 647.69
713	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-26 DE 8" (200 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 992.53
<b>76. TUBERIA DE PVC RD-32.5</b>			
714	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-32.5 DE 1 1/2" (38 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 83.19
715	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-32.5 DE 2" (51 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 106.96
716	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-32.5 DE 2 1/2" (63 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 139.03
717	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-32.5 DE 3" (76 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 184.60
718	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-32.5 DE 4" (100 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 267.92
719	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-32.5 DE 6" (152 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 595.22
720	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-32.5 DE 8" (200 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 878.86
<b>77. TUBERÍA DE PVC RD-41</b>			
721	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-41 DE 2" (51 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 93.74
722	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-41 DE 2 1/2" (63 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 128.07
723	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-41 DE 3" (76 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 164.25
724	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-41 DE 4" (100 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 232.73
725	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-41 DE 6" (152 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 505.98
726	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO P.V.C. HIDRAULICO RD-41 DE 8" (200 MM.) DE DIAMETRO CON CAMPANA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 744.91

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
<b>78. TUBERÍA GALVANIZADA CÉDULA 40</b>			
727	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA CÉDULA 40 DE 1/2" (13 MM) DE DIÁMETRO; INCLUYE: CORTES, FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 219.29
728	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA CÉDULA 40 DE 1" (25 MM) DE DIÁMETRO; INCLUYE: CORTES, FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 428.31
729	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA CÉDULA 40 DE 1 1/2" (38 MM) DE DIÁMETRO; INCLUYE: CORTES, FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 521.97
730	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA CÉDULA 40 DE 2" (50 MM) DE DIÁMETRO; INCLUYE: CORTES, FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 700.74
731	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA CÉDULA 40 DE 2 1/2" (64 MM) DE DIÁMETRO; INCLUYE: CORTES, FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,119.73
732	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA CÉDULA 40 DE 3" (76 MM) DE DIÁMETRO; INCLUYE: CORTES, FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 1,461.24
733	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA CÉDULA 40 DE 4" (100 MM) DE DIÁMETRO; INCLUYE: CORTES, FIJACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 2,768.07
<b>79. CAJAS PARA OPERACIÓN DE VÁLVULAS</b>			
734	CAJA PARA VALVULAS DE 1.56 X 1.56 X 1.65 METROS, PARA 1 CONTRAMARCO SENCILLO CENTRADO DE 1.40 M Y 1 MARCO CON TAPA DE 50 X 50 CM CON LEYENDA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL B, PLANTILLA DE 15 CM CON PEDACERIA TABIQUE, LOSA PISO DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, MURO DE 28 CM CON TABIQUE, PASO DE 60 X 60 CM PARA EXTREMIDADES, CADENA PERIMETRAL DE 28 X 10 CM, LOSA TAPA DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, CADENA DE 20 X 20 CM PARA SOPORTE DE CONTRAMARCOS, REPELLADO EXTERIOR, APLANADO FINO INTERIOR Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR.	PZA	\$ 50,613.27
735	CAJA PARA VALVULAS DE 1.86 X 1.56 X 1.65 METROS, PARA 1 CONTRAMARCO SENCILLO CENTRADO DE 1.40 M Y 1 MARCO CON TAPA DE 50 X 50 CM CON LEYENDA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL B, PLANTILLA DE 15 CM CON PEDACERIA TABIQUE, LOSA PISO DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, MURO DE 28 CM CON TABIQUE, PASO DE 60 X 60 CM PARA EXTREMIDADES, CADENA PERIMETRAL DE 28 X 10 CM, LOSA TAPA DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, CADENA DE 20 X 20 CM PARA SOPORTE DE CONTRAMARCOS, REPELLADO EXTERIOR, APLANADO FINO INTERIOR Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR.	PZA	\$ 51,115.27
736	CAJA PARA VALVULAS DE 1.86 X 1.56 X 1.65 METROS, PARA 2 CONTRAMARCOS SENCILLOS CENTRADOS DE 1.40 M Y 2 MARCOS CON TAPAS DE 50 X 50 CM CON LEYENDA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL B, PLANTILLA DE 15 CM CON PEDACERIA TABIQUE, LOSA PISO DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, MURO DE 28 CM CON TABIQUE, PASO DE 60 X 60 CM PARA EXTREMIDADES, CADENA PERIMETRAL DE 28 X 10 CM, LOSA TAPA DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, CADENA DE 20 X 20 CM PARA SOPORTE DE CONTRAMARCOS, REPELLADO EXTERIOR, APLANADO FINO INTERIOR Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR.	PZA	\$ 59,905.60
737	CAJA PARA VALVULAS DE 1.56 X 2.26 X 1.65 METROS, PARA 2 CONTRAMARCOS SENCILLOS CENTRADOS DE 1.40 M Y 2 MARCOS CON TAPAS DE 50 X 50 CM CON LEYENDA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL B, PLANTILLA DE 15 CM CON PEDACERIA TABIQUE, LOSA PISO DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, MURO DE 28 CM CON TABIQUE, PASO DE 60 X 60 CM PARA EXTREMIDADES, CADENA PERIMETRAL DE 28 X 10 CM, LOSA TAPA DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, CADENA DE 20 X 20 CM PARA SOPORTE DE CONTRAMARCOS, REPELLADO EXTERIOR, APLANADO FINO INTERIOR Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR.	PZA	\$ 70,384.60

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
738	CAJA PARA VALVULAS DE 1.86 X 1.96 X 1.65 METROS, PARA 1 CONTRAMARCO SENCILLO CENTRADO DE 1.80 M, 1 CONTRAMARCO SENCILLO DESCENTRADO DE 1.80 Y 2 MARCOS CON TAPA DE 50 X 50 CM CON LEYENDA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL B, PLANTILLA DE 15 CM CON PEDACERIA TABIQUE, LOSA PISO DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, MURO DE 28 CM CON TABIQUE, PASO DE 60 X 60 CM PARA EXTREMIDADES, CADENA PERIMETRAL DE 28 X 10 CM, LOSA TAPA DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, CADENA DE 20 X 20 CM PARA SOPORTE DE CONTRAMARCOS, REPELLADO EXTERIOR, APLANADO FINO INTERIOR Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR.	PZA	\$ 71,530.38
739	CAJA PARA VALVULAS DE 1.86 X 1.96 X 1.65 METROS, PARA 1 CONTRAMARCO SENCILLO CENTRADO DE 1.80 M, 1 CONTRAMARCO DOBLE DE 1.80, Y 3 MARCOS CON TAPAS DE 50 X 50 CM CON LEYENDA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL B, PLANTILLA DE 15 CM CON PEDACERIA TABIQUE, LOSA PISO DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, MURO DE 28 CM CON TABIQUE, PASO DE 60 X 60 CM PARA EXTREMIDADES, CADENA PERIMETRAL DE 28 X 10 CM, LOSA TAPA DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, CADENA DE 20 X 20 CM PARA SOPORTE DE CONTRAMARCOS, REPELLADO EXTERIOR, APLANADO FINO INTERIOR Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR.	PZA	\$ 80,163.48
740	CAJA PARA VALVULAS DE 2.26 X 2.26 X 1.65 METROS, PARA 1 CONTRAMARCO SENCILLO CENTRADO DE 2.10 M, 1 CONTRAMARCO SENCILLO DESCENTRADO DE 2.10 Y 3 MARCOS CON TAPAS DE 50 X 50 CM CON LEYENDA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL B, PLANTILLA DE 15 CM CON PEDACERIA TABIQUE, LOSA PISO DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, MURO DE 28 CM CON TABIQUE, PASO DE 60 X 60 CM PARA EXTREMIDADES, CADENA PERIMETRAL DE 28 X 10 CM, LOSA TAPA DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, CADENA DE 20 X 20 CM PARA SOPORTE DE CONTRAMARCOS, REPELLADO EXTERIOR, APLANADO FINO INTERIOR Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR.	PZA	\$ 83,401.26
741	CAJA PARA VALVULAS DE 2.26 X 2.26 X 1.65 METROS, PARA 1 CONTRAMARCO SENCILLO CENTRADO DE 2.10 M, 1 CONTRAMARCO DOBLE DE 2.10 M, Y 3 MARCOS CON TAPAS DE 50 X 50 CM CON LEYENDA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL B, PLANTILLA DE 15 CM CON PEDACERIA TABIQUE, LOSA PISO DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, MURO DE 28 CM CON TABIQUE, PASO DE 60 X 60 CM PARA EXTREMIDADES, CADENA PERIMETRAL DE 28 X 10 CM, LOSA TAPA DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, CADENA DE 20 X 20 CM PARA SOPORTE DE CONTRAMARCOS, REPELLADO EXTERIOR, APLANADO FINO INTERIOR Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR.	PZA	\$ 88,913.18
742	CAJA PARA VALVULAS DE 1.86 X 1.96 X 1.65 METROS, PARA 1 CONTRAMARCO DOBLE CENTRADO DE 1.80 M, 1 CONTRAMARCO SENCILLO DESCENTRADO DE 1.80 M Y 3 MARCOS CON TAPAS DE 50 X 50 CM CON LEYENDA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL B, PLANTILLA DE 15 CM CON PEDACERIA TABIQUE, LOSA PISO DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, MURO DE 28 CM CON TABIQUE, PASO DE 60 X 60 CM PARA EXTREMIDADES, CADENA PERIMETRAL DE 28 X 10 CM, LOSA TAPA DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, CADENA DE 20 X 20 CM PARA SOPORTE DE CONTRAMARCOS, REPELLADO EXTERIOR, APLANADO FINO INTERIOR Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR.	PZA	\$ 76,980.92
743	CAJA PARA VALVULAS DE 1.86 X 1.96 X 1.65 METROS, PARA 2 CONTRAMARCOS DOBLES DE 1.80 M Y 4 MARCOS CON TAPAS DE 50 X 50 CM CON LEYENDA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL B, PLANTILLA DE 15 CM CON PEDACERIA TABIQUE, LOSA PISO DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, MURO DE 28 CM CON TABIQUE, PASO DE 60 X 60 CM PARA EXTREMIDADES, CADENA PERIMETRAL DE 28 X 10 CM, LOSA TAPA DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, CADENA DE 20 X 20 CM PARA SOPORTE DE CONTRAMARCOS, REPELLADO EXTERIOR, APLANADO FINO INTERIOR Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR.	PZA	\$ 82,432.99
744	CAJA PARA VALVULAS DE 2.26 X 2.26 X 1.65 METROS, PARA 1 CONTRAMARCO DOBLE DE 2.10 M, 1 CONTRAMARCO SENCILLO DESCENTRADO DE 2.10 M Y 3 MARCOS CON TAPAS DE 50 X 50 CM CON LEYENDA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL B, PLANTILLA DE 15 CM CON PEDACERIA TABIQUE, LOSA PISO DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, MURO DE 28 CM CON TABIQUE, PASO DE 60 X 60 CM PARA EXTREMIDADES, CADENA PERIMETRAL DE 28 X 10 CM, LOSA TAPA DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, CADENA DE 20 X 20 CM PARA SOPORTE DE CONTRAMARCOS, REPELLADO EXTERIOR, APLANADO FINO INTERIOR Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR.	PZA	\$ 88,913.18

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
745	CAJA PARA VALVULAS DE 2.26 X 2.26 X 1.65 METROS, PARA 2 CONTRAMARCOS DOBLES DE 2.10 M Y 4 MARCOS CON TAPAS DE 50 X 50 CM CON LEYENDA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL B, PLANTILLA DE 15 CM CON PEDACERIA TABIQUE, LOSA PISO DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, MURO DE 28 CM CON TABIQUE, PASO DE 60 X 60 CM PARA EXTREMIDADES, CADENA PERIMETRAL DE 28 X 10 CM, LOSA TAPA DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, CADENA DE 20 X 20 CM PARA SOPORTE DE CONTRAMARCOS, REPELLADO EXTERIOR, APLANADO FINO INTERIOR Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR.	PZA	\$ 94,426.62
746	CAJA PARA VALVULAS DE 1.96 X 2.46 X 1.65 METROS, PARA 1 CONTRAMARCO DOBLE DE 1.80M, 1 CONTRAMARCO SENCILLO DESCENTRADO DE 1.80, 1 CONTRAMARCO SENCILLO CENTRADO DE 1.80 Y 4 MARCOS CON TAPAS DE 50 X 50 CM CON LEYENDA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL B, PLANTILLA DE 15 CM CON PEDACERIA TABIQUE, LOSA PISO DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, MURO DE 28 CM CON TABIQUE, PASO DE 60 X 60 CM PARA EXTREMIDADES, CADENA PERIMETRAL DE 28 X 10 CM, LOSA TAPA DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, CADENA DE 20 X 20 CM PARA SOPORTE DE CONTRAMARCOS, REPELLADO EXTERIOR, APLANADO FINO INTERIOR Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR.	PZA	\$ 98,491.85
747	CAJA PARA VALVULAS DE 1.96 X 2.46 X 1.65 METROS, PARA 1 CONTRAMARCO DOBLE DE 1.80 M, 1 CONTRAMARCO SENCILLO DESCENTRADO DE 1.80 M, 1 CONTRAMARCO SENCILLO CENTRADO DE 1.80 Y 4 MARCOS CON TAPAS DE 50 X 50 CM CON LEYENDA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL B, PLANTILLA DE 15 CM CON PEDACERIA TABIQUE, LOSA PISO DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, MURO DE 28 CM CON TABIQUE, PASO DE 60 X 60 CM PARA EXTREMIDADES, CADENA PERIMETRAL DE 28 X 10 CM, LOSA TAPA DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, CADENA DE 20 X 20 CM PARA SOPORTE DE CONTRAMARCOS, REPELLADO EXTERIOR, APLANADO FINO INTERIOR Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR.	PZA	\$ 103,942.39
748	CAJA PARA VALVULAS DE 2.26 X 2.86 X 1.65 METROS, PARA 1 CONTRAMARCO DOBLE DE 2.10 M, 1 CONTRAMARCO SENCILLO CENTRADO DE 2.10, 1 CONTRAMARCO SENCILLO DESCENTRADO DE 2.10 M, Y 4 MARCOS CON TAPAS DE 50 X 50 CM CON LEYENDA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL B, PLANTILLA DE 15 CM CON PEDACERIA TABIQUE, LOSA PISO DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, MURO DE 28 CM CON TABIQUE, PASO DE 60 X 60 CM PARA EXTREMIDADES, CADENA PERIMETRAL DE 28 X 10 CM, LOSA TAPA DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, CADENA DE 20 X 20 CM PARA SOPORTE DE CONTRAMARCOS, REPELLADO EXTERIOR, APLANADO FINO INTERIOR Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR.	PZA	\$ 112,148.39
749	CAJA PARA VALVULAS DE 2.26 X 2.86 X 1.65 METROS, PARA 2 CONTRAMARCOS DOBLES DE 2.10 M, 1 CONTRAMARCO SENCILLO CENTRADO DE 2.10 M, Y 5 MARCOS CON TAPAS DE 50 X 50 CM CON LEYENDA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL B, PLANTILLA DE 15 CM CON PEDACERIA TABIQUE, LOSA PISO DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, MURO DE 28 CM CON TABIQUE, PASO DE 60 X 60 CM PARA EXTREMIDADES, CADENA PERIMETRAL DE 28 X 10 CM, LOSA TAPA DE 15 CM DE CONCRETO FC = 200 KG/CM2 ARMADA, CADENA DE 20 X 20 CM PARA SOPORTE DE CONTRAMARCOS, REPELLADO EXTERIOR, APLANADO FINO INTERIOR Y RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90 % DE LA PRUEBA PROCTOR.	PZA	\$ 117,678.46
<b>80. VÁLVULAS DE COMPUERTA DE VÁSTAGO FIJO</b>			
750	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO FIJO DE 2" DE DIÁMETRO, BRIDADA DE (150 PSI), PUESTA EN OBRA	PZA	\$ 7,182.25
751	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO FIJO DE 2-1/2" DE DIÁMETRO, BRIDADA DE (150 PSI), PUESTA EN OBRA	PZA	\$ 7,844.06
752	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO FIJO DE 3" DE DIÁMETRO, BRIDADA DE (150 PSI), PUESTA EN OBRA	PZA	\$ 10,868.54
753	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO FIJO DE 4" DE DIÁMETRO, BRIDADA DE (150 PSI), PUESTA EN OBRA	PZA	\$ 14,349.84
754	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO FIJO DE 6" DE DIÁMETRO, BRIDADA DE (150 PSI), PUESTA EN OBRA	PZA	\$ 21,433.06

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
755	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO FIJO DE 8" DE DIÁMETRO, BRIDADA DE (150 PSI), PUESTA EN OBRA	PZA	\$ 36,285.62
<b>81. CONTRAMARCOS SENCILLOS DE ACERO</b>			
756	CONTRAMARCO DE ACERO CANAL DE 102MM (4") DE 25 KG, SENCILLO CENTRADO DE 90 CMS. MARCA FUNDIDORA TENAYUCA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 3,030.12
757	CONTRAMARCO DE ACERO CANAL DE 102MM (4") DE 27 KG, SENCILLO CENTRADO DE 1.05 MTS, MARCA FUNDIDORA TENAYUCA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	\$ 1,506.12
758	CONTRAMARCO DE ACERO CANAL DE 102MM (4") DE 28 KG, SENCILLO CENTRADO DE 1.10 MTS, MARCA FUNDIDORA TENAYUCA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 3,194.91
759	CONTRAMARCO DE ACERO CANAL DE 102MM (4") DE 31 KG, SENCILLO CENTRADO DE 1.30 MTS, MARCA FUNDIDORA TENAYUCA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 3,722.30
760	CONTRAMARCO DE ACERO CANAL DE 102MM (4") DE 33 KG, SENCILLO CENTRADO DE 1.40 MTS, MARCA FUNDIDORA TENAYUCA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 3,878.92
761	CONTRAMARCO DE ACERO CANAL DE 102MM (4") DE 40KG. SENCILLO CENTRADO DE 1.80 MTS, MARCA FUNDIDORA TENAYUCA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 4,573.00
762	CONTRAMARCO DE ACERO CANAL 102MM (4") DE 44 KG. SENCILLO CENTRADO DE 2.10 MTS, MARCA FUNDIDORA TENAYUCA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 5,108.28
763	CONTRAMARCO DE ACERO CANAL DE 152MM (6") DE 50 KG, SENCILLO CENTRADO DE 1.40 MTS, MARCA FUNDIDORA TENAYUCA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 5,954.76
764	CONTRAMARCO DE ACERO CANAL DE 152MM (6") DE 62 KG. SENCILLO CENTRADO DE 1.80 MTS, MARCA FUNDIDORA TENAYUCA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 7,080.16
765	CONTRAMARCO DE ACERO CANAL DE 152MM (6") DE 66 KG, SENCILLO DESCENTRADO DE 2.10 MTS, MARCA FUNDIDORA TENAYUCA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 7,900.98
766	CONTRAMARCO DE ACERO CANAL DE 152MM (6") DE 50 KG, SENCILLO DESCENTRADO DE 1.40 MTS, MARCA FUNDIDORA TENAYUCA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 5,954.76
767	CONTRAMARCO DE ACERO CANAL DE 152MM (6") DE 62 KG, SENCILLO DESCENTRADO DE 1.80 MTS, MARCA FUNDIDORA TENAYUCA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 8,840.76
768	CONTRAMARCO DE ACERO CANAL DE 152MM (6") DE 66 KG, SENCILLO DESCENTRADO DE 2.10 MTS, MARCA FUNDIDORA TENAYUCA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	\$ 9,666.33
<b>82. BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE</b>			
769	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, DE 2" DE DIÁMETRO Y 8 H.P.	HRA	\$ 131.95
770	BOMBEO DE ACHIQUE CON BOMBA AUTOCEBANTE, PROPIEDAD DEL CONTRATISTA, DE 4" DE DIÁMETRO Y 16 H. P.	HRA	\$ 148.60
771	ATRAQUE DE 30.0 X 30.0 X 30.0 CM. DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2. RESISTENCIA NORMAL, CON TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 38 MM. HECHO EN OBRA, EN CRUCEROS DE AGUA POTABLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA Y ACARREOS.	HRA	\$ 176.02
<b>83. TOMAS DOMICILIARIAS Y ALMACENAMIENTO</b>			
772	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO CON MEDIDOR INCLUIDO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 4,657.42
773	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO (SIN MEDIDOR), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 2,452.66
774	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TINACO DE 700 LITROS, TRICAPA CON ACCESORIOS, MARCA ROTOPLAS, NO INCLUYE BASE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 4,894.98
775	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TINACO DE 1100 LITROS, TRICAPA CON ACCESORIOS, MARCA ROTOPLAS, NO INCLUYE BASE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 5,649.37

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
776	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CISTERNA DE 5,000 LITROS, CON EQUIPO INTEGRADO, MARCA ROTOPLAS, INCLUYE: DESCENSO, ACOMODO, FIJACIÓN, CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 31,046.43
777	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CISTERNA DE 10,000 LITROS, CON EQUIPO INTEGRADO, MARCA ROTOPLAS, INCLUYE: DESCENSO, ACOMODO, FIJACIÓN, CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 62,429.90
778	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE DE 600 LITROS, SIN REGISTRO, MARCA ROTOPLAS, INCLUYE: DESCENSO, ACOMODO, FIJACIÓN, CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 19,329.96
779	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE DE 1300 LITROS, SIN REGISTRO, MARCA ROTOPLAS, INCLUYE: DESCENSO, ACOMODO, FIJACIÓN, CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 23,301.74
780	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE DE 3000 LITROS, SIN REGISTRO, MARCA ROTOPLAS, INCLUYE: DESCENSO, ACOMODO, FIJACIÓN, CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 67,534.73
781	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE DE 7000 LITROS, SIN REGISTRO, MARCA ROTOPLAS, INCLUYE: DESCENSO, ACOMODO, FIJACIÓN, CONEXIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 120,051.68
<b>84. LUMINARIAS</b>			
782	LUMINARA SOLAR PARA ALUMBRADO PÚBLICO TIPO PUNTA DE POSTE, LÁMPARA DE INDUCCIÓN DE 40W, 8-10HRS/NOCHE DE ILUMINACIÓN, MODELO ICATW001. INCLUYE UNA BATERIA SOLAR, CONTROLADOR, GABINETE DE BATERIA, CABLES Y SISTEMA DE TIERRA Y POSTE DE ICARVS-SOL, INCLUYE: CONEXIÓN Y PRUEBAS	PZA	\$ 38,751.10
783	LUMINARIA DE ADITIVOS METALICOS DE 250W, 220V, COLONIAL MEXICANO, INCLUYE LÁMPARA CAT. RP 250MH-62B G3 MXC S64457 DE LA MARCA HOLOPHANE. INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	\$ 20,181.63
784	LUMINARIA DE LEDS PARA ALUMBRADO PUBLICO MARCA ECOS MOD. ECOKIT 2018 80W PANEL SOLAR, LAMPARA, BANCO DE BATERIAS, TEMPO CONTROLADOR, SOPORTE PARA PANEL SOLAR, GABINETE PARA BATERIAS Y BRAZO PARA LUMINARIA, INCLUYE: CONEXIÓN Y PRUEBAS	PZA	\$ 47,048.74
785	LUMINARIA HIBRIDA PARA ALUMBRADO PÚBLICO, LÁMPARA LED DE 120W, 10-12 HRS/NOCHE DE ILUMINACIÓN, MODELO HIB120-S. INCLUYE BATERÍA GEL O AGM SOLAR, TEMPOCONTROLADOR, GENERADOR EOLICO, GABINETE DE BATERÍA, CABLES Y SISTEMA DE TIERRA, POSTE CONICO DE ICARVS-SOL, INCLUYE: CONEXIÓN Y PRUEBAS.	PZA	\$ 95,963.34
786	LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO MODELO SÚPER-URBANA L1-65W, CON FOTOCELDA Y LÁMPARA CROMA 65W, MARCA LUMINNOVA, INCLUYE: CONEXIÓN Y PRUEBAS.	PZA	\$ 3,297.13
787	LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO MODELO CITYLED PLANE 120W CON TECNOLOGÍA LED LABEL 120W, MARCA LUMINNOVA, INCLUYE: CONEXIÓN Y PRUEBAS.	PZA	\$ 23,228.66
788	LUMINARIA PARA ALUMBRADO PÚBLICO MODELO URBAN V CON FOTOCELDA Y LAMPARA CROMA 65 W, NO INCLUYE BALASTRO), MARCA LUMINNOVA, INCLUYE: CONEXIÓN Y PRUEBAS.	PZA	\$ 3,269.61
789	LUMINARIA SOLAR MODELO CNX-LS30-150 CON LÁMPARA DE LEDS DE 2,500 LM CON POTENCIA DE 30 W, MÓDULO SOLARA DE 150 W, PARA OPERACIÓN TODA LA NOCHE, GABINETE METÁLICO PARA BATERÍA Y CONTROL APROPIADO PARA INTEMPERIE, POSTE RECTO DE 6 M DE ALTURA. BATERÍA LIBRE DE MANTENIMIENTO PARA 6 DÍAS DE AUTONOMÍA, MARCA COMERMEX.	PZA	\$ 41,298.25
790	LUMINARIA FOTOVOLTAICA AUTOSUFICIENTE 12 HRS DE ENCENDIDO DE LEDS 60 W DOBLE LÍNEA CONDUMEX, INCLUYE: CONEXIÓN Y PRUEBAS.	PZA	\$ 112,703.47
791	LUMINARIA SOLAR PARA ALUMBRADO PÚBLICO, LÁMPARA DE INDUCCIÓN DE 50W, 7-9 HRS/NOCHE DE ILUMINACIÓN, MODELO BALX-50. INCLUYE DOS BATERIAS, TEMPOCONTROLADOR, GABINETE DE BATERIAS, CABLES Y SISTEMA DE TIERRA Y POSTE CONICO GALVANIZADO Y BRAZO DE 1.50M DE ICARVS-SOL, INCLUYE: CONEXIÓN Y PRUEBAS.	PZA	\$ 46,760.64
<b>85. ACOMETIDAS ELÉCTRICAS Y MURETES DE MEDICIÓN</b>			
792	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACOMETIDA ELECTRICA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS. (NO INCLUYE MURETE DE MEDICION).	PZA	\$ 3,322.96

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
793	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACOMETIDA ELECTRICA, INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO Y COLOCACIÓN DE MURETE DE MEDICIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIOS.	PZA	\$ 7,681.81
794	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURETE DE MEDICIÓN PARA UN SERVICIO LÍNEA AÉREA, ASENTADO CON CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	\$ 4,358.85
795	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURETE DE MEDICIÓN PARA UN SERVICIO LÍNEA SUBTERRÁNEA, ASENTADO CON CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	\$ 4,292.02
796	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURETE DE MEDICIÓN PARA DOS SERVICIOS LÍNEA AÉREA, ASENTADO CON CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	\$ 5,642.68
797	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURETE DE MEDICIÓN PARA DOS SERVICIOS LÍNEA SUBTERRÁNEA, ASENTADO CON CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACIÓN A MANO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	PZA	\$ 4,847.69
<b>86. REGISTROS PARA ALUMBRADO PÚBLICO</b>			
798	REGISTRO AUXILIAR PARA ALUMBRADO PÚBLICO DE 40X60X65 CM. A BASE DE MURO DE 14 CM. DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7X14X28 CM. ASENTADO Y APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 10.0 CM. DE ESPESOR, MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1-1/4", CONCRETO F'C= 200 KG/CM2. EN TAPA Y FIJACIÓN DE MARCO, DRÉN DE GRAVA DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS Y DESPERDICIOS.	PZA	\$ 3,272.80
799	REGISTRO DE CONCRETO PARA ALUMBRADO CON TAPA Y MARCO PINTADO 0.40 X 0.40 X 0.60 M. DE 91 KG, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	\$ 1,695.17
800	REGISTRO DE CONCRETO PARA ALUMBRADO CON TAPA Y MARCO GALVANIZADO DE 0.40 X 0.40 X 0.80 M. DE 152 KG, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN.	PZA	\$ 2,126.08
<b>87. POSTES DE CONCRETO</b>			
801	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE 7-500 DE CONCRETO, INCLUYE: HINCADO, PLOMEADO, CEPA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 6,288.37
802	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE 9-400 DE CONCRETO, INCLUYE: HINCADO, PLOMEADO, CEPA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 7,667.76
803	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE 11-500 DE CONCRETO, INCLUYE: HINCADO, PLOMEADO, CEPA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 10,559.96
804	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE 11-700 DE CONCRETO, INCLUYE: HINCADO, PLOMEADO, CEPA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 11,881.02
805	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE 12-750 DE CONCRETO, INCLUYE: HINCADO, PLOMEADO, CEPA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 13,802.50
806	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE 13-600 DE CONCRETO, INCLUYE: HINCADO, PLOMEADO, CEPA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 15,996.57
<b>88. TRANSFORMADORES</b>			
807	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO YT 10 KVA AUTOPROTEGIDO DE 1 BOQUILLA MARCA EMSA 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 38,889.61
808	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO YT 15 KVA AUTOPROTEGIDO DE 1 BOQUILLA MARCA EMSA 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 41,166.84
809	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO YT 25 KVA AUTOPROTEGIDO DE 1 BOQUILLA MARCA EMSA 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 48,855.72

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
810	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO YT 37.5 KVA AUTOPROTEGIDO DE 1 BOQUILLA MARCA EMSA 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 54,880.35
811	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO YT 50 KVA AUTOPROTEGIDO DE 1 BOQUILLA MARCA EMSA 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 65,202.27
812	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 10 KVA AUTOPROTEGIDO DE 2 BOQUILLAS MARCA EMSA 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 39,296.52
813	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 15 KVA AUTOPROTEGIDO DE 2 BOQUILLAS MARCA EMSA 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 46,651.20
814	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 25 KVA AUTOPROTEGIDO DE 2 BOQUILLAS MARCA EMSA 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 51,850.38
815	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 37.5 KVA AUTOPROTEGIDO DE 2 BOQUILLAS MARCA EMSA 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 59,570.76
816	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 50 KVA AUTOPROTEGIDO DE 2 BOQUILLAS MARCA EMSA 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 72,065.03
817	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR BIFASICO YT 10 KVA AUTOPROTEGIDO DE 1 BOQUILLA MARCA EMSA 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 34,186.65
818	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR BIFASICO YT 15 KVA AUTOPROTEGIDO DE 1 BOQUILLA MARCA EMSA 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 36,787.28
819	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO 25 KVA, PEDESTAL, MARCA TRAMEX 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 96,127.05
820	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO 37.5 KVA, PEDESTAL, MARCA TRAMEX 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 98,020.63
821	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO 50 KVA, PEDESTAL, MARCA TRAMEX 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 99,682.70
822	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR BIFASICO DE 10 KVA AUTOPROTEGIDO DE 2 BOQUILLAS MARCA EMSA 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 39,826.74
823	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR BIFASICO DE 15 KVA AUTOPROTEGIDO DE 2 BOQUILLAS MARCA EMSA 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 42,543.94
824	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR BIFASICO DE 25 KVA AUTOPROTEGIDO DE 2 BOQUILLAS MARCA EMSA 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 47,842.52
825	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR BIFASICO DE 37.5 KVA AUTOPROTEGIDO DE 2 BOQUILLAS MARCA EMSA 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 53,024.90
826	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR BIFASICO DE 50 KVA AUTOPROTEGIDO DE 2 BOQUILLAS MARCA EMSA 13.2 / 7620 / 127, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 64,841.74
<b>89. RETENIDAS</b>			
827	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDA TIPO RSA (RETENIDA SENCILLA DE ANCLA) CON CABLE DE ACERO AG 5/16, INCLUYE: EXCAVACION EN MATERIAL TIPO II-A, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 3,142.87

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
828	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDA TIPO REA (RETENIDA ESTACA ANCLA) CON CABLE DE ACERO AG 5/16, INCLUYE: POSTE 7-500, EXCAVACION EN MATERIAL TIPO II-A, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 12,697.07
829	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDA TIPO RBA (RETENIDA DE BANQUETA) CON CABLE DE ACERO AG 5/16, INCLUYE: EXCAVACION EN MATERIAL TIPO II-A, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 5,557.31
830	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RETENIDA TIPO RDA (RETENIDA DOBLE ANCLA) CON CABLE DE ACERO AG 5/16, INCLUYE: EXCAVACION EN MATERIAL TIPO II-A, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	PZA	\$ 6,236.69
<b>90. CABLES Y CONDUCTORES</b>			
831	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 1/0 AWG, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	KG	\$ 988.22
832	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL 3/0 AWG, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	KG	\$ 988.22
833	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE MULTIPLE DE ALUMINIO 2 + 1 CAL 1/0 (NT), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 270.49
834	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE MULTIPLE DE ALUMINIO 2 + 1 CAL 3/0 (NT), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 284.01
835	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CAL. 4, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	KG	\$ 661.44
836	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDUCTOR ACSR 1/0, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	KG	\$ 379.13
837	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDUCTOR ACSR 3/0, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	KG	\$ 358.51
838	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDUCTOR ACSR 1/0, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 81.92
839	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONDUCTOR ACSR 3/0, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 122.97
840	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ALUMINIO AAC CALIBRE 1/0, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	KG	\$ 257.00
841	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ALUMINIO AAC CALIBRE 3/0, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	KG	\$ 282.74
842	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ALUMINIO AAC CALIBRE 1/0, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 37.90
843	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ALUMINIO AAC CALIBRE 3/0, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 66.28
844	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW CALIBRE 8, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 69.38
845	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW CALIBRE 10, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 47.75
<b>91. CANCELERÍA Y HERRERÍA</b>			
846	VENTANA "DUO VENT" DE 0.90 X 0.60 M. DE ALUMINIO LÍNEA EUROVENT S-80 EN COLOR BLANCO CON DOBLE CRISTAL ESMERILADO DE 6MM, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, ACARREO DE LOS MATERIALES, A UNA 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL, EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 4,103.90
847	VENTANA "DUO VENT" DE 1.20 X 1.00 M. DE ALUMINIO LÍNEA EUROVENT S-80 EN COLOR BLANCO CON DOBLE CRISTAL ESMERILADO DE 6MM, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, ACARREO DE LOS MATERIALES, A UNA 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL, EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 8,571.10

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
848	VENTANA "DUO VENT" DE 1.00 X 1.00 M. DE ALUMINIO LÍNEA EUROVENT S-80 EN COLOR BLANCO CON DOBLE CRISTAL ESMERILADO DE 6MM, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, ACARREO DE LOS MATERIALES, A UNA 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL, EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 7,186.63
849	VENTANA ABATIBLE DE 1.50 X 1.20 M. DE 2 HOJAS DE PVC SERIE IDEAL 2000 CON ALMA DE ACERO GALVANIZADO, ACABADO ROBLE DORADO OAK CON CRISTAL CLARO DE 6MM ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, ACARREO DE LOS MATERIALES, A UNA 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL, EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 20,285.41
850	VENTANA ABATIBLE DE 1.20 X 1.20 M. DE 2 HOJAS DE PVC SERIE IDEAL 2000 CON ALMA DE ACERO GALVANIZADO, ACABADO ROBLE DORADO OAK CON CRISTAL CLARO DE 6MM ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, ACARREO DE LOS MATERIALES, A UNA 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL, EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 18,881.65
851	VENTANA ABATIBLE DE 1.00 X 1.00 M. DE 2 HOJAS DE PVC SERIE IDEAL 2000 CON ALMA DE ACERO GALVANIZADO, ACABADO ROBLE DORADO OAK CON CRISTAL CLARO DE 6MM ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, ACARREO DE LOS MATERIALES, A UNA 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL, EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 16,715.49
852	VENTANA ALUMINIO NATURAL 2" DE 1.00 X 0.80M. CORREDIZA VIDRIO MEDIO DOBLE 3MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, ACCESORIOS Y ACARREO 1A. ESTACION A 20.00 M. EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 2,195.24
853	VENTANA ALUMINIO NATURAL 2" DE 1.10 X 1.20 M. CORREDIZA VIDRIO MEDIO DOBLE 3MM, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, ACCESORIOS Y ACARREO 1A. ESTACION A 20.00 M. EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 2,474.87
854	VENTANA ALUMINIO NATURAL 2" DE 1.00 X 2.10 M. 2 CORREDIZAS VIDRIO MEDIO DOBLE 3MM, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, ACCESORIOS Y ACARREO 1A. ESTACION A 20.00 M. EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 3,659.35
855	VENTANA DE ALUMINIO CORREDIZA DOBLE DE 1.00 X 1.00 M. S-3500 LÍNEA ESPAÑOLA EN ACABADO BLANCO CON CRISTAL CLARO DE 6MM, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, ACCESORIOS Y ACARREO 1A. ESTACION A 20.00 M. EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 2,722.54
856	VENTANA ECONOMICA DE 1.20 X 1.00 M. DE HERRERÍA CON MOSQUITERO METÁLICO, REJA EN VARILLA CUADRADA DE 3/8 Y VIDRIO CLARO DE 3 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, ACARREO DE LOS MATERIALES, A UNA 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL, EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 2,568.10
857	VENTANA ECONOMICA DE 0.60 X 0.50 M. DE HERRERÍA CON MOSQUITERO METÁLICO, REJA EN VARILLA CUADRADA DE 3/8 Y VIDRIO CLARO DE 3 MM, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, ACARREO DE LOS MATERIALES, A UNA 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL, EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 1,600.31
858	VENTANA NORMAL DE 1.00 X 1.00 M. DE HERRERÍA CON MOSQUITERO METÁLICO, REJA EN VARILLA CUADRADA DE 3/8 Y VIDRIO CLARO DE 3 MM, DISEÑO VALKAR, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, ACARREO DE LOS MATERIALES, A UNA 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL, EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 2,912.16
859	VENTANA NORMAL DE 2.00 X 1.00 M. DE HERRERÍA CON MOSQUITERO METÁLICO, REJA EN VARILLA CUADRADA DE 3/8 Y VIDRIO CLARO DE 3 MM, DISEÑO VALKAR, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, ACARREO DE LOS MATERIALES, A UNA 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL, EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 4,164.00
860	PUERTA DE 1.30 X 2.15 M, DOBLE TAMBOR DE TRIPLAY DE PINO DE 6 MM DE ESPESOR, BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 1RA. DE 1 1/2 X 1 1/2, PEINAZOS A CADA 35 CM DE 1 1/2 X 1 1/2. NO INCLUYE MARCO NI BARNIZ. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, ACCESORIOS Y ACARREO 1A. ESTACION A 20.00 M. EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 5,192.12
861	PUERTA DE 90 X 210 CM. MARCA MULTYPANEL INCLUYE: DIMENSIONAMIENTO DEL VANO, BISAGRAS, COLOCACIÓN Y NIVELACIÓN	PZA	\$ 3,267.08
862	PUERTA DE LAMINA LISA DE 80 CMS DE ANCHO X 206 CMS DE ALTO PARA EXTERIOR, MARCA PERPETTI, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 3,552.76
863	PUERTA DE TAMBOR DE EUCAPLAC ROBLE, ARENA O CHOCOLATE DE 60 A 90 CMS DE ANCHO X 206 CMS DE ALTO PARA INTERIOR, MARCA PERPETTI, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, ACARREO 1A. ESTACION A 20.00 M. EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 2,150.85

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
864	PUERTA DE TRIPLAY DE CAOBILLA DE 3 MM ENTINTADO TERMINADO EN ½ BARNIZ Y ½ MARCO SIN CHAMBRANA, CON BATIENDE SUELTO DE 2 CMS, CON CERRADURA SENCILLA Y BISAGRA DE 3X3, MARCA PERPETTI, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, ACARREO 1A. ESTACION A 20.00 M. EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 4,716.17
865	PUERTA MADERA DE PINO DE 0.90 X 2.10 M. CON BASTIDOR DE 1 1/2"X1" @ 30CM FORRADA CON TRIPLAY; INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, ACARREO 1A. ESTACION A 20.00 M. EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 3,425.00
866	PUERTA NORMAL DE 0.90 X 2.00 M. DE HERRERÍA CON PERFIL TUBULAR 133 P300 C20, VIDRIO GOTA DE AGUA DE 4MM, REJA EN VARILLA CUADRADA DE 3/8 Y CHAPA MARCA DEXTER, DISEÑO VALKAR, INCLUYE: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, ACARREO DE LOS MATERIALES, A UNA 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL, EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 4,723.32
867	PUERTA Y MARCO DE ALUMINIO NATURAL DE 86 X 213 CM CON PERFIL DE 1 1/2, CON CRISTAL DE 6 MM COMPLETO Y CIERRA PUERTA SERIE 7800; INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, ACARREO 1A. ESTACION A 20.00 M. EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 8,039.21
868	PUERTA Y MARCO METÁLICOS DE 90 X 220 CM A BASE DE PERFILES TUBULARES ZINTRO, MARCO ZM-300, BASTIDOR PRINCIPAL ZC-125, REFUERZOS TRANSVERSALES ZC-100, CON DUELA DE TABLERO DE ACERO CALIBRE 22; INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, ACARREO 1A. ESTACION A 20.00 M. EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 7,359.75
869	PUERTA Y MARCO METÁLICOS DE 80 X 210 CM A BASE DE PERFILES TUBULARES ZINTRO, MARCO ZM-300, BASTIDOR PRINCIPAL ZC-125, REFUERZOS TRANSVERSALES ZC-100, CON DUELA DE TABLERO DE ACERO CALIBRE 22; INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION, ACARREO 1A. ESTACION A 20.00 M. EN PLANTA BAJA Y PRIMER NIVEL	PZA	\$ 7,046.78
<b>92. MALLA CICLÓNICA</b>			
870	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓN CALIBRE 10.5 DE 2.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: POSTES, ESQUINEROS, RETENIDA, BARRA SUPERIOR, ESPADAS, 3 HILOS DE ALAMBRE DE PÚAS, MUERTOS DE CONCRETO FC=150 KG/CM2.	M2	\$ 625.91
871	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓN CALIBRE 11 DE 2.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: POSTES, ESQUINEROS, RETENIDA, BARRA SUPERIOR, ESPADAS, 3 HILOS DE ALAMBRE DE PÚAS, MUERTOS DE CONCRETO FC=150 KG/CM2.	M2	\$ 598.38
872	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MALLA CICLÓN CALIBRE 12.5 DE 2.00 M. DE ALTURA, POSTES, ESQUINEROS, RETENIDA, BARRA SUPERIOR, ESPADAS, 3 HILOS DE ALAMBRE DE PÚAS, MUERTOS DE CONCRETO FC=150 KG/CM2	M2	\$ 510.76
873	PUERTA FABRICADA CON MALLA CICLONICA CALIBRE 10.50 DE 55 X 55 MM, DIMENSIONES 1.00 X 2.50 M, INCLUYE: CERROJOS PORTACANDADO, TRES HILOS DE ALAMBRE DE PÚAS, BISAGRAS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO.	PZA	\$ 3,389.34
<b>93. PINTURA EN MUROS, PLAFONES Y HERRERÍA</b>			
874	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINÍLICA EN MUROS Y PLAFONES CON MEZCLA FINA HASTA 3.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR Y DOS DE PINTURA, ACARREOS A 1A. ESTACIÓN A 20.00 METROS.	M2	\$ 114.68
875	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINÍLICA EN MUROS Y PLAFONES DE YESO HASTA 3.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR Y DOS DE PINTURA, ACARREOS A 1A. ESTACIÓN A 20.00 METROS.	M2	\$ 105.46
876	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ESMALTE COMEX EN MUROS Y PLAFONES INTERIORES CON MEZCLA FINA HASTA 3.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: UNA MANO DE SELLADOR, DOS DE PINTURA Y ACARREOS A 1A. ESTACIÓN A 20.00 METROS.	M2	\$ 130.23
877	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE COMEX 100 EN MUROS Y PLAFONES DE YESO, INCLUYE: DOS APLICACIONES DE PINTURA Y UNA DE SELLADOR, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y ACARREO DE LOS MATERIALES A 1A ESTACIÓN A 20.00 METROS DE DISTANCIA HORIZONTAL	M2	\$ 121.75
878	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE ESMALTE COMEX 100 EN SUPERFICIES METÁLICAS, HASTA UNA ALTURA DE 3.00 M., INCLUYE: DOS APLICACIONES DE PINTURA Y UNA DE PRIMER ANTICORROSIVO, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE Y ACARREO DE LOS MATERIALES A 1A ESTACIÓN A 20.00 METROS DE DISTANCIA HORIZONTAL	M2	\$ 132.06

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
<b>94. PINTURA PARA SEÑALIZACIÓN</b>			
879	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINÍLICA EN GUARNICIONES DE 15CM DE CORONA Y 30 CM DE ALTURA, INCLUYE: LIMPIEZA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 49.35
880	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA O BLANCA, TIPO TRÁFICO PESADO EN GUARNICIONES DE 15CM DE CORONA Y 30 CM DE ALTURA, INCLUYE: LIMPIEZA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	ML	\$ 64.37
881	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA AMARILLA O BLANCA, TIPO TRÁFICO PESADO; INCLUYE: LIMPIEZA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 163.38
<b>95. IMPERMEABILIZANTES</b>			
882	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE EN AZOTEA CON MEMBRANA DE FESTER O SIMILAR, CON SELLO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 254.93
883	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE EN AZOTEA CON MANTO PREFABRICADO DE 3.5 MM. DE ESPESOR SBS, INCLUYE: 1 MANO DE PRIMARIO BASE AGUA, RESANES DE HASTA 5% DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 450.48
884	SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE EN AZOTEA CON MANTO PREFABRICADO DE 3.5 MM. DE ESPESOR SBS, INCLUYE: 1 MANO DE PRIMARIO BASE SOLVENTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 464.32
885	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TOP TOTAL 5 AÑOS, MARCA COMEX, INCLUYE: LIMPIEZA Y ACARREOS A 1A ESTACIÓN A 20.00 M.	M2	\$ 168.51
886	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE TOP TOTAL 10 AÑOS, MARCA COMEX, INCLUYE: LIMPIEZA Y ACARREOS A 1A ESTACIÓN A 20.00 M.	M2	\$ 230.64
<b>96. JARDINERÍA</b>			
887	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ADOCASTO DE CONCRETO TIPO GATO SENCILLO DE 30 X 30 X 8 CM. COLOR GRIS O NEGRO, ASENTADO SOBRE CAMA DE TIERRA LAMA DE 15 CM., INCLUYE: ACARREOS A 1A. ESTACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M2	\$ 815.40
888	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PASTO ALFOMBRA, INCLUYE: CAPA DE TIERRA VEGETAL DE 7 CM. DE ESPESOR A BASE DE TIERRA LIMPIA.	M2	\$ 263.14
889	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASTO SINTÉTICO DEPORTIVO DE 40 MM. PARA CANCHAS DEPORTIVAS, INCLUYE: PREPARACIÓN Y COLOCACIÓN	M2	\$ 581.28
890	SUMINISTRO Y PLANTADO DE ARBOL CASUARINAS DE 30 CM. DE ALTO, INCLUYE: EXCAVACION, VARA DE APOYO PARA SOPORTAR LA LLUVIA Y EL VIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA TERMINACION.	PZA	\$ 421.41
891	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARBOLES FICUS DE 10CM. DE DIAMETRO MAXIMO DE TRONCO, Y ALTURA DE 0 A 1.20 M., INCLUYE: EXCAVACION CON HERRAMIENTA MANUAL DE 0.40 M. DE DIAMETRO X 0.40 M. DE PROFUNDIDAD, RELLENO CON TIERRA LAMA Y ACARREO A UNA 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL.	PZA	\$ 442.10
892	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BUGAMBILIA DE 10CM. DE DIAMETRO MÁXIMO DE TRONCO, Y ALTURA DE 0 A 1.20 M., INCLUYE: EXCAVACION CON HERRAMIENTA MANUAL DE 0.40 M. DE DIAM. X 0.40 M. DE PROFUNDIDAD, RELLENO CON TIERRA LAMA Y ACARREO A UNA 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 478.23
893	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROSALES DE 10CM. DE DIAMETRO MÁXIMO DE TRONCO, Y ALTURA DE 0 A 1.20 M., INCLUYE: EXCAVACION CON HERRAMIENTA MANUAL DE 0.40 M. DE DIAM. X 0.40 M. DE PROFUNDIDAD, RELLENO CON TIERRA LAMA Y ACARREO A UNA 1A. ESTACION A 20.00 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL.	PZA	\$ 208.02
894	TRASPLANTE DE ARBOLES DE 0.10 A 0.15 M. DE DIAMETRO DE TRONCO Y/O DE 4.00 A 8.00 M. DE ALTURA, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 429.22
895	TALA Y DESCENRAICE DE ÁRBOL HASTA 60 CM DE DIÁMETRO MEDIDO A 1 M DE ALTURA; INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 5,452.21

NO.	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.
896	TALA DE ARBOLES 0.40M DIAM. DE TRONCO Y/O 10.00 M. O MÁS DE ALTURA, INCLUYE EXTRACCION DE TOCONES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 297.44
897	TALA DE ARBOL DE 31 A 60 CM DE DIAMETRO INCLUYENDO DESENRAICE, APILE DEL MISMO EN EL LUGAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 1,023.39
898	TALA DE ARBOLES MAYORES A 120 CM DE DIAMETRO INCLUYENDO DESENRAICE, APILE DEL MISMO EN EL LUGAR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	\$ 6,396.16
899	TALA DE ARBOLES, INCLUYE: DERRIBE, DESRAME, CARGA Y DESCARGA DENTRO DE LA OBRA P/PERIMETROS DEL TRONCO MEDIDO A 1.00 DEL NIVEL DEL TERRENO NATURAL DE 0.76 A 1.50 MTS.	PZA	\$ 1,518.46



# ORFIS

ÓRGANO DE FISCALIZACIÓN SUPERIOR DEL ESTADO DE VERACRUZ