

PRESUPUESTO DE OBRA

				TOTAL:	\$ 25.675.075,37430
DETALLE OBRA					
NUMERO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	TRAZADO Y REPLANTEO	m2	119.026,55000	\$ 0,62000	\$ 73.796,46100
2	LIMPIEZA Y DESBROCE (INCL. DESALOJO)	m2	7.000,00000	\$ 0,39000	\$ 2.730,00000
3	DEMOLICION DE HORMIGON (INCL. DESALOJO)	m3	545,00000	\$ 28,97000	\$ 15.788,65000
4	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR, PROFUNDIDAD DE (0 A 2.00m) (INCL. DESALOJO)	m3	2.932,95000	\$ 9,21000	\$ 27.012,46950
5	EXCAVACION A MAQUINA EN SUELO SIN CLASIFICAR (INCL. DESALOJO)	m3	12.168,85000	\$ 4,15000	\$ 50.500,72750
6	RECOMPACTACION DE SUB RASANTE (INCL. HIDRATACION)	m2	24.605,44000	\$ 2,26000	\$ 55.608,29440
7	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO (INCL. TENDIDA, CONFORMACION, COMPACTACION Y TRANSPORTE)	m3	1.500,00000	\$ 13,97000	\$ 20.955,00000
8	MATERIAL DE BASE CLASE 1; E= 15cm, EN CICLOVIA (INCL. TENDIDO, HIDRATADO, COMPACTACION Y TRANSPORTE)	m2	6.884,00000	\$ 6,53000	\$ 44.952,52000
9	MATERIAL DE BASE CLASE 1, E= 20cm, EN CAMINERA DE ADOQUIN (INCL. TENDIDO, HIDRATADO, COMPACTACION Y TRANSPORTE)	m2	8.697,00000	\$ 8,19000	\$ 71.228,43000
10	BASE CEMENTICIA CLASE 1; E=20cm, EN AMPLIACION VIA VEHICULAR (4,5% DE CEMENTO AL PESO) (INCL. HIDRATACION Y COMPACTACION)	m2	8.735,00000	\$ 10,98000	\$ 95.910,30000
11	MATERIAL SUB BASE CLASE - 1; E=30cm PARA AMPLIACION DE VIA VEHICULAR (INCL. TENDIDO, HIDRATADO, COMPACTACION Y TRANSPORTE)	m2	8.735,00000	\$ 10,37000	\$ 90.581,95000
12	MATERIAL DE SUB BASE CLASE 1, E= 20cm EN CICLOVIA (INCL. TENDIDO, HIDRATADO, COMPACTADO Y TRANSPORTE)	m2	6.603,00000	\$ 8,19000	\$ 54.078,57000
13	MURO DE HORMIGON CICLOPEO F'C= 210 KG/CM2 (INCL. ACABADO)	m3	53,00000	\$ 137,16000	\$ 7.269,48000
14	MURO DE GAVIONES (INCL. MALLA TRIPLE TORSION, PIEDRA Y TUBERIA PVC D=2 1/2" PARA DRENAJE)	m3	140,00000	\$ 78,17000	\$ 10.943,80000
15	BORDILLO DE CONFINAMIENTO (0,15 x 0,40) F'C= 280 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO, CURADO Y SELLADO BITUMINOSO)	m	25.680,90000	\$ 12,37000	\$ 317.672,73300
16	BORDILLO CUNETA - BC1 DE HORMIGON SIMPLE DE F'C= 280 KG/CM2 (INCL. ADITIVO, ENCOFRADO Y SELLADO DE JUNTA CON MATERIAL BITUMINOSO)	m	6.988,00000	\$ 27,82000	\$ 194.406,16000
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADOQUINES RECTANGULARES DE HORMIGON DE 20x10cm, E=6,00cm DE COLORES CON RESISTENCIA F'C= 450 KG/CM2 (INCL. CAMA DE ARENA Y SELLADOR)	m2	8.697,77000	\$ 27,47000	\$ 238.927,74190
18	CONTRAPISO DE HORMIGON SIMPLE F'C= 210 Kg/cm2, E=15cm (INCL. CURADO Y SELLADO DE JUNTAS CON MATERIAL BITUMINOSO)	m2	822,20000	\$ 25,69000	\$ 21.122,31800
19	CARPETA ASFALTICA DE E=5cm PARA CICLOVIA (INCL. TENDIDO, IMPRIMACION, COMPACTADO Y TRANSPORTE)	m2	6.884,67000	\$ 10,53000	\$ 72.495,57510
20	HORMIGON SIMPLE PARA REPLANTILLO F'C= 140 KG/CM2 DE E= 0.05m (INCL. ENCOFRADO)	m2	107,12000	\$ 7,64000	\$ 818,39680
21	HORMIGON ESTRUCTURAL DE F'C= 240 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO, CURADOR Y ROTURA DE CILINDRO)	m3	29,30000	\$ 300,76000	\$ 8.812,26800
22	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY= 4200 KG/CM2	Kg	17.139,50000	\$ 2,24000	\$ 38.392,48000
23	CARPETA ASFALTICA DE E=10cm PARA VIA VEHICULAR - AMPLIACION (INCL. IMPRIMACION - TENDIDO Y COMPACTADO)	m2	8.800,00000	\$ 20,16000	\$ 177.408,00000
24	CIMENTACION DE HORMIGON SIMPLE F'C= 210 KG/CM2 PARA BASUREROS (INCL. EXCAVACION, RELLENO Y ENCOFRADO)	u	25,00000	\$ 15,90000	\$ 397,50000
25	CIMENTACION DE HORMIGON ARMADO F'C= 210 Kg/cm2 PARA POSTES METALICOS (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO Y ACERO DE REFUERZO)	u	92,00000	\$ 291,65000	\$ 26.831,80000
26	BOLARDO TIPO 1 DE HORMIGON ARMADO F'C= 240 KG/CM2 (INCL. ANCLAJE, PLACAS DE ACERO A36, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	95,00000	\$ 128,37000	\$ 12.195,15000
27	BOLARDO TIPO 2 DE HORMIGON ARMADO F'C= 240 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	10,00000	\$ 108,58000	\$ 1.085,80000
28	BOLARDO TIPO 3 DE HORMIGON SIMPLE F'C= 240 KG/CM2 CON TUBERIA DE ACERO ASTM A53 - Ø6" (160mm) SCH-40 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO, REFUERZO Y CURADO)	u	24,00000	\$ 238,97000	\$ 5.735,28000
29	BANCA TIPO 1A DE HORMIGON ARMADO DE F'C= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	3,00000	\$ 196,97000	\$ 590,91000
30	BANCA TIPO 1B DE HORMIGON ARMADO DE F'C= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	3,00000	\$ 131,08000	\$ 393,24000
31	BANCA TIPO 1C DE HORMIGON ARMADO DE F'C= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	2,00000	\$ 776,78000	\$ 1.553,56000
32	BANCA TIPO 2A DE HORMIGON ARMADO F'C= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	50,00000	\$ 359,87000	\$ 17.993,50000
33	CIMENTACION DE HORMIGON SIMPLE F'C= 240 KG/CM2 PARA BANCAS TIPO 3 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO Y CURADOR)	u	3,00000	\$ 100,33000	\$ 300,99000

PRESUPUESTO DE OBRA

				TOTAL:	\$ 25.675.075,37430
DETALLE OBRA					
NUMERO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
34	ESTACION DE BICICLETA TIPO 1 DE HORMIGON ARMADO DE F'C= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	5,00000	\$ 731,25000	\$ 3.656,25000
35	CIMENTACION DE HORMIGON ARMADO F'C= 240 KG/CM2 PARA BARRA DE ESPERA DE BICICLETA TIPO 2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, REPLANTILLO, ENCOFRADO, REFUERZO Y CURADO)	u	4,00000	\$ 246,35000	\$ 985,40000
36	CIMENTACION DE HORMIGON ARMADO F'C= 240 KG/CM2 PARA BARRA DE ESPERA DE BICICLETA TIPO 3 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, REPLANTILLO, ENCOFRADO, REFUERZO Y CURADO)	u	4,00000	\$ 142,93000	\$ 571,72000
37	ESTACION DE CICLISTA TIPO 1 DE HORMIGON ARMADO DE F'C= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, REPLANTILLO, ENCOFRADO, REFUERZO, RELLENO DE MAMPOSTERIA, HORMIGON SIMPLE Y CURADO)	u	1,00000	\$ 738,72000	\$ 738,72000
38	ESTACION DE CICLISTA TIPO 2 DE HORMIGON ARMADO DE F'C= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, REPLANTILLO, ENCOFRADO, REFUERZO, RELLENO DE MAMPOSTERIA, HORMIGON SIMPLE Y CURADO)	u	2,00000	\$ 339,34000	\$ 678,68000
39	BEBEDEROS DE HORMIGON ARMADO F'C= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, REPLANTILLO, ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	10,00000	\$ 205,25000	\$ 2.052,50000
40	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ACERO INOXIDABLE	Kg	1.585,70000	\$ 10,22000	\$ 16.205,85400
41	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA TIPO SANDUCHE	m2	129,64000	\$ 46,15000	\$ 5.982,88600
42	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNOS DE ANCLAJE DE ACERO GALVANIZADO Ø1/2" x 300	u	48,00000	\$ 25,54000	\$ 1.225,92000
43	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM-A-36 (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	Kg	40.197,34000	\$ 3,72000	\$ 149.534,10480
44	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA DE PLACA ONDULADA	m2	52,64000	\$ 84,17000	\$ 4.430,70880
45	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES DE ACERO GALVANIZADO 1/2"	m	40,50000	\$ 4,25000	\$ 172,12500
46	SUMINISTRO E INSTALACION TERMINALES DE ACERO INOXIDABLE PARA CABLES DE D=1/2"	u	6,00000	\$ 8,55000	\$ 51,30000
47	HORMIGON ESTRUCTURAL DE F'C= 280 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO Y ROTURA DE CILINDRO)	m3	116,30000	\$ 269,90000	\$ 31.389,37000
48	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE SITIO (EQUIPO LIVIANO)	m3	98,52000	\$ 4,93000	\$ 485,70360
49	REPLANTILLO DE NIVELACION PARA LOSA DE PILETA DE HORMIGON SIMPLE F'C= 140 KG/CM2; E=3cm	m2	230,00000	\$ 5,75000	\$ 1.322,50000
50	LOSA REFORZADA CON FIBRA PARA FONDO Y CANALES DE PILETA CON HORMIGON PREMEZCLADO F'C= 240 KG/CM2 (INCL. JUNTA DE CONTRACCION Y DE CONSTRUCCION)	m2	230,00000	\$ 57,70000	\$ 13.271,00000
51	CINTA DE PVC PARA IMPERMEABILIZACION DE JUNTAS DE HORMIGON REFORZADO CON FIBRA	m	30,00000	\$ 30,37000	\$ 911,10000
52	DESMONTAJE Y TRASLADO A BODEGA MUNICIPAL: BASUREROS, BANCAS METALICAS, BOLARDOS E HIDRANTES	u	82,00000	\$ 35,30000	\$ 2.894,60000
53	APUNTALAMIENTO PROVISIONAL: POSTE DE LUZ, COMUNICACION, SEMAFORIZACION, LETRERO PUBLICITARIO Y ARBOLES	u	106,00000	\$ 37,70000	\$ 3.996,20000
54	RETIRO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO PARA SU POSTERIOR INSTALACION DE TAPAS DE HORMIGON / HIERRO DUCTIL DE CAJAS ELECTRICAS, COMUNICACIÓN, AGUA SERVIDAS, AGUAS LLUVIAS Y AGUA POTABLE	u	37,00000	\$ 8,52000	\$ 315,24000
55	DESMONTAJE Y ENTREGA A SUS PROPIETARIOS DE LETREROS DE PUBLICIDAD	u	6,00000	\$ 25,33000	\$ 151,98000
56	DESMONTAJE DE ADOQUIN EXISTENTE, INGRESO A BODEGA MUNICIPAL O CON ENTREGA A PROPIETARIO (INCL. DESALOJO)	m2	200,00000	\$ 3,33000	\$ 666,00000
57	DEMOLICION DE CONTRAPISO EN SOPORTALES Y ACERAS (INCLUYE RECUBRIMIENTOS Y DESALOJO)	m2	4.366,00000	\$ 7,88000	\$ 34.404,08000
58	DEMOLICION DE ELEMENTOS CON HORMIGON SIMPLE (INCL. DESALOJO)	m3	100,00000	\$ 36,36000	\$ 3.636,00000
59	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS CON HORMIGON ARMADO (INCL. DESALOJO)	m3	70,00000	\$ 70,25000	\$ 4.917,50000
60	DEMOLICION CON MAQUINA DE BORDILLO CUNETA DE HORMIGON SIMPLE (INCL. DESALOJO)	m	4.096,00000	\$ 5,24000	\$ 21.463,04000
61	BASE DE HORMIGON F'C= 210 KG/CM2 PARA SEÑALIZACION VERTICAL 30x30x45cm (INCL. EXCAVACION)	u	139,00000	\$ 37,59000	\$ 5.225,01000
62	MURO DE CONFINAMIENTO CON HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2 (INCL. ENLUCIDO)	m3	8,00000	\$ 218,57000	\$ 1.748,56000
63	RAMPA PEATONAL EN ACERAS HORMIGON SIMPLE F'C=280 KG/CM2, E=10CM (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm, Ø8mm, JUNTA CON MATERIAL BITUMINOSO, VIGA DE BORDE Y ACABADOS)	m2	126,00000	\$ 55,36000	\$ 6.975,36000
64	REUBICACION DE MONOLITOS EXISTENTES	u	3,00000	\$ 347,38000	\$ 1.042,14000
65	ALVEAR PARA EMPATAR A LOS NIVELES EXISTENTES	m2	8,00000	\$ 36,61000	\$ 292,88000
66	REVESTIMIENTO ENLUCIDO DE GRANO MARMOL ROJO TAM. 2 Y 3 (40%), PIEDRA CALIZA TAM. 2 Y 3 (40%), MARMOL GRIS TAM. 2 Y 3 (20%), ACABADO LAVADO	m2	140,00000	\$ 31,12000	\$ 4.356,80000

PRESUPUESTO DE OBRA

					TOTAL:	\$ 25.675.075,37430
DETALLE OBRA						
NUMERO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	
67	PINTURA EPOXICA DE ALTO DESEMPEÑO PARA PISO O PAREDES (INCL. HIDROLAVADA, PREPARACION DE AREA E IMPRIMANTE EPOXICO)	m2	93,00000	\$ 20,65000	\$ 1.920,45000	
68	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOSAICO VITREO	m2	6,00000	\$ 58,08000	\$ 348,48000	
69	RECUBRIMIENTO CON GRADO DE PIEDRA CALIZA LAVADO #4 AL 70%; GRANO PIEDRA CALIZA #2 Y 3 =30% MEZCLADA CON CEMENTO BLANCO Y POLVO DE PIEDRA CALIZA CON ADITIVOS SELLADOR	m2	51,00000	\$ 40,96000	\$ 2.088,96000	
70	JARDINERA PARTERRE TIPO CAJON (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm Ø 5,5mm, CURADOR Y ENCOFRADO)	m3	242,00000	\$ 223,90000	\$ 54.183,80000	
71	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO CABALLO O PECTORAL SENTADO (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)	u	1,00000	\$ 1.294,41000	\$ 1.294,41000	
72	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO PATINES SENTADO (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)	u	1,00000	\$ 1.412,20000	\$ 1.412,20000	
73	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO SURF (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)	u	1,00000	\$ 1.052,20000	\$ 1.052,20000	
74	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO TIMON (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)	u	1,00000	\$ 1.172,20000	\$ 1.172,20000	
75	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO TWISTER 3 PERSONAS O CINTURA (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)	u	1,00000	\$ 1.112,20000	\$ 1.112,20000	
76	SUMINISTRO DE BANCA DE ACERO AL CARBONO ASTM-A36 Y TUBOS DE ACERO ASTM-500 GALVANIZADO (INCL. PINTADO CON PINTURA POLIESTER AL HORNO)	u	3,00000	\$ 1.114,85000	\$ 3.344,55000	
77	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASUREROS CON FIBRA DE VIDRIO	u	25,00000	\$ 521,32000	\$ 13.033,00000	
78	BOLARDO TIPO 3A (METALICO)	u	45,00000	\$ 177,32000	\$ 7.979,40000	
79	BOLARDO TIPO 3B (METALICO / PROTECCION EQUIPO ELECTRICO)	u	124,00000	\$ 213,68000	\$ 26.496,32000	
80	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE ACERO INOXIDABLE SEMI-BRILLANTE TIPO 1, DE ESPERA	u	2,00000	\$ 446,63000	\$ 893,26000	
81	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CASSIA SIAMEA (ACACIO AMARILLO H=3,00m)	u	39,00000	\$ 30,26000	\$ 1.180,14000	
82	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALBIZIA PISTACIFOLIA (SAMANCILLO H=3,00m)	u	43,00000	\$ 26,26000	\$ 1.129,18000	
83	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COCCOLOBA UVIFERA (UVA DE PLAYA H=3,00m)	u	17,00000	\$ 28,40000	\$ 482,80000	
84	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINALIA CATAPPA (ALMENDRO H=3,00m)	u	59,00000	\$ 29,30000	\$ 1.728,70000	
85	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLUMERIA RUBRA (SUCHE ROSADO H=3,00m)	u	58,00000	\$ 34,16000	\$ 1.981,28000	
86	SUMINISTRO Y COLOCACION BAUHINIA ACULEATA (PATA DE VACA H=3,00m)	u	31,00000	\$ 28,16000	\$ 872,96000	
87	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BUCIDA BUCERAS (OLIVO NEGRO H=3,00m - H=4,00m)	u	171,00000	\$ 49,90000	\$ 8.532,90000	
88	SUMINISTRO Y COLOCACION SWIETENIA MAHOGANI (MAHOGANI H=3,00m)	u	4,00000	\$ 36,50000	\$ 146,00000	
89	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1o ALPINIA PURPURATA (GINGER ROJO H=0,60m)	u	361,00000	\$ 1,22000	\$ 440,42000	
90	SUMINISTRO E INSTALACION DE 2o CRINUM XANTHOPHYLIUM (AMANCAY AMARILLO H=0,40m)	u	339,00000	\$ 1,53000	\$ 518,67000	
91	SUMINISTRO E INSTALACION DE 3o LANTANA CAMARA (LANTANA ROSA-LILA H=0,25m)	u	882,00000	\$ 0,97000	\$ 855,54000	
92	SUMINISTRO E INSTALACION DE 4o TURNERA ULMIFOLIA (TURNERA H=0,20m)	u	2.250,00000	\$ 1,04000	\$ 2.340,00000	
93	SUMINISTRO E INSTALACION DE 5o CODIAEUM VARIEGATUM (CROTILO H=0,15m)	u	1.360,00000	\$ 1,52000	\$ 2.067,20000	
94	SUMINISTRO E INSTALACION EN PLANCHA DE CESPED SAN AGUSTIN - STENOTAPHRUM SECUNDATUM	m2	23.071,00000	\$ 8,13000	\$ 187.567,23000	
95	SUSTRATO ORGANICO (TIERRA VEGETAL) 40%	m3	4.865,00000	\$ 31,17000	\$ 151.642,05000	
96	ARCILLA FINA 40% (INCL. TRANSPORTE)	m3	3.691,00000	\$ 26,32000	\$ 97.147,12000	
97	ARENA 20% (INCL. TRANSPORTE)	m3	85,00000	\$ 22,72000	\$ 1.931,20000	
98	EXCAVACION DE FOSA PARA INSTALACION DE ARBOLES	m3	422,00000	\$ 7,69000	\$ 3.245,18000	
99	EXTRACCION Y RETIRO DE ARBOLES CON ALTURA = < 3.00m	u	1,00000	\$ 102,32000	\$ 102,32000	

PRESUPUESTO DE OBRA

					TOTAL:	\$ 25.675.075,37430
DETALLE OBRA						
NUMERO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	
100	EXTRACCION Y RETIRO DE ARBOLES CON ALTURA = 7.00m - 12.00m	u	1,00000	\$ 306,95000	\$ 306,95000	
101	EXTRACCION Y RETIRO DE VEGETACION ORNAMENTAL (ARBUSTO Y VEGETACION BAJA) A UNA ALTURA = < 3.00m	u	1,00000	\$ 10,23000	\$ 10,23000	
102	LIMPIEZA Y DESBROCE (INCL. DESALOJO)	m2	23.071,00000	\$ 0,39000	\$ 8.997,69000	
103	EXCAVACION A MAQUINA EN SUELO SIN CLASIFICAR (INCL. DESALOJO)	m3	7.043,00000	\$ 4,15000	\$ 29.228,45000	
104	REUBICACION DE ARBOLES EXISTENTES CON ALTURA = < 3.00m	u	5,00000	\$ 11,38000	\$ 56,90000	
105	REUBICACION DE ARBOLES EXISTENTES CON ALTURA = 3.00m A 6.00m	u	1,00000	\$ 56,88000	\$ 56,88000	
106	REUBICACION DE ARBOLES EXISTENTES CON ALTURA = 6.00m A 9.00m	u	7,00000	\$ 62,21000	\$ 435,47000	
107	REUBICACION DE ARBOLES EXISTENTES CON ALTURA = 9.00m A 12.00m	u	10,00000	\$ 93,32000	\$ 933,20000	
108	RIEGO CON TANQUERO	m3	158,00000	\$ 5,18000	\$ 818,44000	
109	PROVISION E INSTALACION DE TUTOR	u	422,00000	\$ 4,48000	\$ 1.890,56000	
110	DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACION	m3	618,00000	\$ 2,40000	\$ 1.483,20000	
111	RIEGO CON TANQUERO	m3	692,00000	\$ 5,18000	\$ 3.584,56000	
112	PROVISION E INSTALACION DE TUTOR	u	85,00000	\$ 4,48000	\$ 380,80000	
113	DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACION	m3	253,00000	\$ 2,40000	\$ 607,20000	
114	PODA DE VEGETACION BAJA	m2	4.423,00000	\$ 0,25000	\$ 1.105,75000	
115	PODA DE CUBRESUELOS	m2	18.457,00000	\$ 0,20000	\$ 3.691,40000	
116	LIMPIEZA MANUAL DE MALEZA	m2	23.071,00000	\$ 0,32000	\$ 7.382,72000	
117	FUMIGACION CONTROL FITOSANITARIO	m2	23.071,00000	\$ 0,08000	\$ 1.845,68000	
118	FERTILIZACION (FOLIAR Y EDAFICA)	m2	23.071,00000	\$ 0,08000	\$ 1.845,68000	
119	BARRIDO, LIMPIEZA Y DESALOJO	u	1,00000	\$ 1.175,27000	\$ 1.175,27000	
120	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA PREPARADA (INCL. TRANSPORTE)	m3	32,00000	\$ 35,36000	\$ 1.131,52000	
121	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CASSIA SIAMEA (ACACIO AMARILLO H=3,00m)	u	2,00000	\$ 30,26000	\$ 60,52000	
122	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALBIZIA PISTACIFOLIA (SAMANCILLO H=3,00m)	u	2,00000	\$ 26,26000	\$ 52,52000	
123	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COCCOLOBA UVIFERA (UVA DE PLAYA H=3,00m)	u	1,00000	\$ 28,40000	\$ 28,40000	
124	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINALIA CATAPPA (ALMENDRO H=3,00m)	u	3,00000	\$ 29,30000	\$ 87,90000	
125	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLUMERIA RUBRA (SUCHE ROSADO H=3,00m)	u	3,00000	\$ 34,16000	\$ 102,48000	
126	SUMINISTRO Y COLOCACION BAUHINIA ACULEATA (PATA DE VACA H=3,00m)	u	2,00000	\$ 28,16000	\$ 56,32000	
127	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BUCIDA BUCERAS (OLIVO NEGRO H=3,00m - H=4,00m)	u	9,00000	\$ 49,90000	\$ 449,10000	
128	SUMINISTRO Y COLOCACION SWIETENIA MAHOGANI (MAHOGANI H=3,00m)	u	1,00000	\$ 36,50000	\$ 36,50000	
129	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1o ALPINIA PURPURATA (GINGER ROJO H=0,60m)	u	18,00000	\$ 1,22000	\$ 21,96000	
130	SUMINISTRO E INSTALACION DE 2o CRINUM XANTHOPHYLIUM (AMANCAY AMARILLO H=0,40m)	u	17,00000	\$ 1,53000	\$ 26,01000	
131	SUMINISTRO E INSTALACION DE 3o LANTANA CAMARA (LANTANA ROSA-LILA H=0,25m)	u	44,00000	\$ 0,97000	\$ 42,68000	
132	SUMINISTRO E INSTALACION DE 4o TURNERA ULMIFOLIA (TURNERA H=0,20m)	u	113,00000	\$ 1,04000	\$ 117,52000	

PRESUPUESTO DE OBRA

				TOTAL:	\$ 25.675.075,37430
DETALLE OBRA					
NUMERO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
133	SUMINISTRO E INSTALACION DE 5o CODIAEUM VARIEGATUM (CROTILO H=0,15m)	u	68,00000	\$ 1,52000	\$ 103,36000
134	SUMINISTRO E INSTALACION EN PLANCHA DE CESPED SAN AGUSTIN - STENOTAPHRUM SECUNDATUM	m2	470,00000	\$ 8,13000	\$ 3.821,10000
135	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETREROS SEÑALIZACION PREVENTIVA	m2	19,00000	\$ 164,78000	\$ 3.130,82000
136	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETREROS SEÑALIZACION REGLAMENTARIA	m2	17,00000	\$ 158,48000	\$ 2.694,16000
137	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETREROS SEÑALIZACION INFORMATIVA	m2	8,00000	\$ 163,58000	\$ 1.308,64000
138	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETREROS SEÑALIZACION AMBIENTAL	m2	2,00000	\$ 183,68000	\$ 367,36000
139	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE SOPORTE METALICO DOBLE SOLDADA (INCL. DADO DE ANCLAJE DE HORMIGON DE F'C= 180 KG/CM2 Y PINTURA ANTICORROSIVA)	u	101,00000	\$ 75,84000	\$ 7.659,84000
140	GUARDABARRERAS EN LA VIA (INCL. GEMA REFLECTIVA Y ACCESORIOS DE FIJACION)	m	80,00000	\$ 80,52000	\$ 6.441,60000
141	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA, E=2,3mm LINEA DIVISORIAS ANCHO DE 20cm, COLOR BLANCO (INCL. MICROESFERA (LINEA CONTINUA))	m	4.039,00000	\$ 4,95000	\$ 19.993,05000
142	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA, E=2,3mm LINEA DIVISORIAS ANCHO DE 20cm, COLOR BLANCO (INCL. MICROESFERA (LINEA SEGMENTADA))	m	25.171,48000	\$ 4,89000	\$ 123.088,53720
143	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA, E=2,3mm LINEA DIVISORIAS ANCHO DE 15cm, COLOR AMARILLO (INCL. MICROESFERA (LINEA SEGMENTADA))	m	78,00000	\$ 4,83000	\$ 376,74000
144	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA, E=2,3mm LINEA DIVISORIAS ANCHO DE 15cm, COLOR AMARILLO (INCL. MICROESFERA (LINEA CONTINUA))	m	4.612,00000	\$ 4,87000	\$ 22.460,44000
145	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA, E=2,3mm LINEA DIVISORIAS ANCHO DE 10cm, COLOR AMARILLO (INCL. MICROESFERA (LINEA SEGMENTADA))	m	2.493,00000	\$ 4,66000	\$ 11.617,38000
146	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA, E=2,3mm LINEA DIVISORIAS ANCHO DE 10cm, COLOR AMARILLO (INCL. MICROESFERA (LINEA CONTINUA))	m	5.499,00000	\$ 4,63000	\$ 25.460,37000
147	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA PREFORMADA DE E=2.3mm CON DISEÑOS (PASO CEBRA, FLECHAS, LEYENDAS, ETC.)	m2	43,00000	\$ 52,37000	\$ 2.251,91000
148	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCADORES DE PAVIMENTO TIPO TACHAS DE GRADO REFLECTOR PRISMATICA UNIDIRECCIONAL (INCL. PEGAMENTO EPOXICO BI-COMPONENTE)	u	481,00000	\$ 4,34000	\$ 2.087,54000
149	CAJA DE PASO DE 90x90x90cm CON HORMIGON ARMADO DE F'C=210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	11,00000	\$ 221,26000	\$ 2.433,86000
150	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 900x800mm HIERRO DUCTIL DE 250KN (INCL. RESANE CON HORMIGON Y LEYENDA PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION)	u	11,00000	\$ 531,13000	\$ 5.842,43000
151	CAJA DE PASO DE 120x120x120cm CON HORMIGON ARMADO DE F'C=210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	114,00000	\$ 352,53000	\$ 40.188,42000
152	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 1100x1100mm HIERRO DUCTIL DE 250KN (INCL. RESANE CON HORMIGON Y LEYENDA PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION)	u	114,00000	\$ 565,68000	\$ 64.487,52000
153	CAJA DE PASO DE 60x60x60cm CON HORMIGON ARMADO DE F'C= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	110,00000	\$ 155,08000	\$ 17.058,80000
154	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 60cm DE DIAMETRO ABISAGRADA 400KN (INCL. RESANE CON HORMIGON Y LEYENDA PARA SISTEMA ELECTRICO, SEMAFORIZACION O COMUNICACION)	u	110,00000	\$ 331,77000	\$ 36.494,70000
155	RECONFORMACION DE CUELLO DE HORMIGON ARMADO A CAJAS EXISTENTES	u	4,00000	\$ 56,21000	\$ 224,84000
156	CANALIZACION CON 1 TUBO DE PVC DE D=6" (Ø160mm) CORRUGADA TIPO TDP PARA USO ELECTRICO (INCL. CAMA DE ARENA)	m	1,00000	\$ 15,13000	\$ 15,13000
157	REVERSIBLE RIGIDO D=2" (Ø63mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN	u	1,00000	\$ 19,11000	\$ 19,11000
158	CAJA DE PASO DE 40x40x40cm CON HORMIGON ARMADO DE F'C= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	95,00000	\$ 98,29000	\$ 9.337,55000
159	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 40x40cm HIERRO DUCTIL DE 250KN (INCL. RESANE CON HORMIGON Y LEYENDA PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN)	u	95,00000	\$ 148,09000	\$ 14.068,55000
160	CANALIZACION CON 1 TUBO RIGIDO DE D=4" (Ø110mm) PARA USO ELECTRICO O COMUNICACION (INCL. ACCESORIOS)	m	12,00000	\$ 40,82000	\$ 489,84000
161	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA D= 2 1/2" PARA USO DEL SISTEMA ELECTRICO	u	12,00000	\$ 28,49000	\$ 341,88000
162	CODO DE PVC D=6" (160mm) / TIPO PESADO PARA SISTEMA ELECTRICO	u	1,00000	\$ 17,46000	\$ 17,46000
163	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO METALICO RIGIDO DE D=4" (110mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION	u	4,00000	\$ 49,14000	\$ 196,56000
164	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO METALICO RIGIDO DE D=3" (90mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION	u	2,00000	\$ 31,25000	\$ 62,50000
165	CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) + 2 TUBOS DE PVC D=6" (160mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN	m	50,00000	\$ 39,03000	\$ 1.951,50000

PRESUPUESTO DE OBRA

				TOTAL:	\$ 25.675.075,37430
DETALLE OBRA					
NUMERO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
166	CANALIZACION CON 10 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) + 6 TUBOS DE PVC D=6" (160mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN	m	4.323,00000	\$ 134,72000	\$ 582.394,56000
167	CANALIZACION CON 4 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) + 4 TUBOS DE PVC D=6" (160mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN	m	275,00000	\$ 76,68000	\$ 21.087,00000
168	CANALIZACION CON 4 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) + 6 TUBOS DE PVC D=6" (160mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN	m	30,00000	\$ 80,84000	\$ 2.425,20000
169	CANALIZACION CON 15 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN	m	70,00000	\$ 91,97000	\$ 6.437,90000
170	CANALIZACION CON 4 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN	m	4.400,00000	\$ 33,52000	\$ 147.488,00000
171	CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN	m	170,00000	\$ 23,42000	\$ 3.981,40000
172	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE ELECTRICA CON 2 TUBOS RIGIDOS DE D=3" (90mm) PARA USO DEL SISTEMA ELECTRICO (INCL. CODO RIGIDO, REVERSIBLES, FLEJES DE SUJECCION Y ACCESORIOS VARIOS)	u	7,00000	\$ 318,40000	\$ 2.228,80000
173	CANALIZACION CON 1 TUBO DE PVC D=2" (63mm) / TIPO PESADO - PARA SISTEMA ELECTRICO	m	24,00000	\$ 3,72000	\$ 89,28000
174	SUMINISTRO E INSTALACION CODO DE PVC D= 2" (63mm) / TIPO PESADO RADIO LARGO PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN	u	4,00000	\$ 5,85000	\$ 23,40000
175	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE ELECTRICA CON 2 TUBOS RIGIDOS DE D=4" (110mm) PARA USO DEL SISTEMA ELECTRICO (INCL. CODO RIGIDO, REVERSIBLES, FLEJES DE SUJECCION Y ACCESORIOS VARIOS)	u	5,00000	\$ 305,48000	\$ 1.527,40000
176	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIÓN CON CABLEADO DE ALUMBRADO PUBLICO (CABLE CONCENTRICO 3X10 AWG) A LAS REDES DE BAJA TENSION, USANDO LA CINTA AUTOFUNDENTE Y CINTA AISLANTE CORRESPONDIENTE	u	98,00000	\$ 73,36000	\$ 7.189,28000
177	SUMINISTRO E INSTALACION Y CONEXIÓN DE CABLE CONCENTRICO 3 x 10 AWG	m	1.250,00000	\$ 7,05000	\$ 8.812,50000
178	BASE DE HORMIGON SIMPLE F'C= 210 kg/cm2 PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PADMOUNTED	u	7,00000	\$ 245,60000	\$ 1.719,20000
179	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO METALICO PARA CENTROS DE CARGA EN MEDIO VOLTAJE PARA EQUIPOS DE PROTECCION DE 15 KV (EN ACERO INOXIDABLE)	u	7,00000	\$ 9.049,57000	\$ 63.346,99000
180	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA PUESTA A TIERRA PARA MODULO ELECTRICO TIPO ROPERO Y PARA PAD SWITCH (ARREGLO RECTANGULAR DE 6 PICAS) (INCL. CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG, 6 VARILLAS PUESTA TIERRA, SOLDADURA EXOTERMICA, ARQUETA DE CONEXION Y ACCESORIOS)	u	10,00000	\$ 628,05000	\$ 6.280,50000
181	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA PUESTA A TIERRA PARA TRANSFORMADORES PAD MOUNTED Y EQUIPO DE MEDICION SUBTERRANEA (RECTANGULAR DE 4 PICAS) (INCL. CABLE CU DESNUDO 2/0 AWG, 4 VARILLAS PUESTA A TIERRA, SOLDADURA EXOTERMICA, ARQUETA Y ACCESORIOS VARIOS)	u	9,00000	\$ 579,41000	\$ 5.214,69000
182	CANALIZACION CON 1 TUBO DE PVC D=1" (32mm) E/C - (INCL. CODO DE D=1" (32mm)) - TIPO PESADO PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN O ELECTRICO	m	980,00000	\$ 3,92000	\$ 3.841,60000
183	BASE PARA POSTE METALICO DE 8m (INCL. PLACA MACHO, PERNOS, ANILLOS PLANOS, CANASTILLA METALICA DE HIERRO, HORMIGON Y ENCOFRADO)	u	92,00000	\$ 177,28000	\$ 16.309,76000
184	BASE PARA POSTE METALICO DE 12m (INCL. PLACA MACHO, PERNOS, ANILLOS PLANOS, CANASTILLA METALICA DE HIERRO, HORMIGON Y ENCOFRADO)	u	2,00000	\$ 221,98000	\$ 443,96000
185	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=8m CON DOBLE CARTELA (DOBLE BRAZO) PM8-VP	u	1,00000	\$ 1.346,89000	\$ 1.346,89000
186	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=8m CON CARTELA SIMPLE (UN BRAZO) PM8-V	u	92,00000	\$ 1.142,89000	\$ 105.145,88000
187	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=12m CON DOBLE CARTELA (DOBLE BRAZO) PM12-VV	u	1,00000	\$ 2.122,94000	\$ 2.122,94000
188	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=12m CON CARTELA SIMPLE (UN BRAZO) PM12-V	u	1,00000	\$ 1.924,74000	\$ 1.924,74000
189	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO COBRA PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 150w / 110V - 220v LED. (INCL. CABLEADO INTERNO DEL POSTE)	u	95,00000	\$ 509,69000	\$ 48.420,55000
190	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO ROAD - HIGHMAST LED DE 582W > 80,155LM / 100,000hrs (INCL. CABLEADO INTERNO DEL POSTE)	u	4,00000	\$ 1.764,55000	\$ 7.058,20000
191	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 1 MEDIDOR (TM - 1, CL - 100) - (INCL. BASE SOCKET Y DISYUNTOR 50A - 2P)	u	6,00000	\$ 231,93000	\$ 1.391,58000
192	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 1 MEDIDOR (TM-1, CL-200) (INCL. BASE SOCKET, BREAKER, DISYUNTOR CON CAJA MOLDEADA Y ACCESORIOS VARIOS)	u	4,00000	\$ 330,89000	\$ 1.323,56000
193	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 2 MEDIDOR (TM-2, CL-100) (INCL. BASE SOCKET, BREAKER, AISLADOR, DISYUNTOR CON CAJA MOLDEADA, CABLEADO INTERNO Y ACCESORIOS VARIOS)	u	2,00000	\$ 432,22000	\$ 864,44000
194	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 4 MEDIDOR (TM-4, CL-100) (INCL. BASE SOCKET, BREAKER, AISLADOR, DISYUNTOR CON CAJA MOLDEADA, CABLEADO INTERNO Y ACCESORIOS VARIOS)	u	2,00000	\$ 978,78000	\$ 1.957,56000
195	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DISTRIBUCION METALICA ABISAGRADA 25x25x10cm, EN PLANCHA 1/16", PINTADA AL HORNO O SIMILAR COLOR BEIGE (INCL. LLAVE UNIVERSAL TIPO TRIANGULAR) PARA SISTEMA ELECTRICO, DISTRIBUCION DE OPERADORES Y TELECOMUNICACIONES	u	1,00000	\$ 65,68000	\$ 65,68000
196	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER 2P - 125 A CAJA MOLDEADA EN TABLERO	u	1,00000	\$ 139,46000	\$ 139,46000
197	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ACOMETIDAS SUBTERRANEAS TIPO GEL PORT DE 3 VIAS	u	24,00000	\$ 80,32000	\$ 1.927,68000
198	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ACOMETIDAS SUBTERRANEAS TIPO GEL PORT DE 4 VIAS	u	6,00000	\$ 100,67000	\$ 604,02000

PRESUPUESTO DE OBRA

				TOTAL:	\$ 25.675.075,37430
DETALLE OBRA					
NUMERO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
199	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ACOMETIDAS SUBTERRANEAS TIPO GEL PORT DE 5 VIAS	u	9,00000	\$ 116,85000	\$ 1.051,65000
200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ACOMETIDAS SUBTERRANEAS TIPO GEL PORT DE 6 VIAS	u	6,00000	\$ 128,85000	\$ 773,10000
201	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 10 x 5cm (INCL. TAPA Y ACCESORIOS VARIOS)	m	60,00000	\$ 10,64000	\$ 638,40000
202	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DE CU 2#350 MCM + CU N#250 MCM / TTU (2000V)	m	405,00000	\$ 110,05000	\$ 44.570,25000
203	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DE CU 2#250 MCM + CU N#4/0 / TTU (2000V)	m	20,00000	\$ 79,39000	\$ 1.587,80000
204	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR CU -2#4/0 + CU-N#2/0 TTU (2000V)	m	330,00000	\$ 68,97000	\$ 22.760,10000
205	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR CU-2#2/0 + CU-N#1/0 TTU (2000V)	m	10,00000	\$ 52,40000	\$ 524,00000
206	RELOCALIZACION DE ACOMETIDAS ELECTRICAS DE MEDIO VOLTAJE	m	1,00000	\$ 9,81000	\$ 9,81000
207	REUBICACION DE ACOMETIDA ELECTRICA DOMICILIARIAS DE BAJO VOLTAJE	u	3,00000	\$ 3,31000	\$ 9,93000
208	SUMINISTRO E INSTALACION DE CU - 2/4# + CU - N#6 AWG; TW (INTERCONEXION DOMICILIAR)	m	80,00000	\$ 11,67000	\$ 933,60000
209	CONECTOR CON PVC PARA INTERCONEXION CON TUBERIA DE D= 2" (63mm) + TUBERIA RIGIDA DE D=2 1/2" (75mm), CON EL TABLERO METALICO DE MEDIDOR	u	14,00000	\$ 9,94000	\$ 139,16000
210	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE D=1/2" x 3m (INCL. CONECTORES)	m	14,00000	\$ 5,64000	\$ 78,96000
211	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE #6 - CU / SEMIDESNUDO 7H	m	35,00000	\$ 4,55000	\$ 159,25000
212	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA DE COBRE 5/8" X 6 (INCL. GRILLETE DE COBRE)	u	14,00000	\$ 23,51000	\$ 329,14000
213	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TRIPLEX #4	m	100,00000	\$ 2,87000	\$ 287,00000
214	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR CU-2#1/0 + CU-N#2/0 AWG / TTU (2000V)	m	100,00000	\$ 42,53000	\$ 4.253,00000
215	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR CU-2#2 + CU-N#4 AWG / TTU (2000V)	m	250,00000	\$ 19,82000	\$ 4.955,00000
216	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR CU-2#4 + CU-N#6 AWG / TTU (2000V)	m	4.200,00000	\$ 18,99000	\$ 79.758,00000
217	SISTEMA DE ATERRIZAMIENTO CON LA VARILLA DE PUESTA A TIERRA 5/8" x8" (INCL. SOLDADURA EXOTERMICA, CABLE DE COBRE DESNUDO Y TERMINALES DE COMPRESION)	u	7,00000	\$ 201,25000	\$ 1.408,75000
218	CAJA DE PASO DE 80x80x80cm CON HORMIGON ARMADO DE F'C=210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	77,00000	\$ 204,89000	\$ 15.776,53000
219	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 60cm DE DIAMETRO ABISAGRADA 400KN (INCL. RESANE CON HORMIGON Y LEYENDA PARA SISTEMA ELECTRICO, SEMAFORIZACION O COMUNICACION)	u	77,00000	\$ 331,77000	\$ 25.546,29000
220	CAJA DE PASO DE 40x40x40cm CON HORMIGON ARMADO DE F'C= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	2,00000	\$ 98,29000	\$ 196,58000
221	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 40x40cm HIERRO DUCTIL DE 250KN (INCL. RESANE CON HORMIGON Y LEYENDA PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION)	u	2,00000	\$ 148,09000	\$ 296,18000
222	CANALIZACION CON 6 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION	m	650,00000	\$ 48,36000	\$ 31.434,00000
223	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC D=4" (110mm) / TIPO PESADO RADIO LARGO PARA SISTEMA DE COMUNICACION	u	24,00000	\$ 17,98000	\$ 431,52000
224	CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=1 1/2" (50mm) / (INCL. CODO DE D=1 1/2" (50mm)) - TIPO PESADO RADIO LARGO PARA SISTEMA DE COMUNICACION, SEMAFORIZACION O ELECTRICO	m	4.500,00000	\$ 24,78000	\$ 111.510,00000
225	CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=2" (63mm) / (INCL. CODO DE D=2" (63mm)) - TIPO PESADO RADIO LARGO PARA SISTEMA DE COMUNICACION O ELECTRICO	m	420,00000	\$ 33,12000	\$ 13.910,40000
226	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE COMUNICACION CON 1,5 TUBERIA METALICA RIGIDA DE D=4" (110mm) PARA USO ELECTRICO O COMUNICACIONES (INCL. REVERSIBLE, CONECTOR, HEBILLA, FLEJES DE ACERO INOXIDABLE Y ACCESORIOS RIGIDOS PARA TUBERIA)	u	2,00000	\$ 248,01000	\$ 496,02000
227	BASE O PEDESTAL DE HORMIGON ARMADO DE F'C= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA DE 5,5mm - 15x15cm) PARA CAJETINES DE OPERADORES DE TELECOMUNICACION	u	12,00000	\$ 109,06000	\$ 1.308,72000
228	CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION	m	120,00000	\$ 23,42000	\$ 2.810,40000
229	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DISTRIBUCION METALICA ABISAGRADA 25x25x10cm, EN PLANCHAS 1/16", PINTADA AL HORNO O SIMILAR COLOR BEIGE (INCL. LLAVE UNIVERSAL TIPO TRIANGULAR) PARA SISTEMA ELECTRICO, DISTRIBUCION DE OPERADORES Y TELECOMUNICACIONES	u	6,00000	\$ 65,68000	\$ 394,08000
230	BASE CON HORMIGON SIMPLE DE F'C= 210 KG/CM2 PARA MINI POSTE DE LA EMPRESA DE TELECOMUNICACION PARA EL CABLEADO DE GPONT	u	28,00000	\$ 68,30000	\$ 1.912,40000
231	CANALIZACION CON 1 TUBO DE PVC D=1" (32mm) E/C - (INCL. CODO DE D=1" (32mm)) - TIPO PESADO PARA SISTEMA DE COMUNICACION O ELECTRICO	m	980,00000	\$ 3,92000	\$ 3.841,60000

PRESUPUESTO DE OBRA

				TOTAL:	\$ 25.675.075,37430
DETALLE OBRA					
NUMERO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
232	CAJA DE PASO DE 60x60x60cm CON HORMIGON ARMADO DE F'C= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	5,00000	\$ 155,08000	\$ 775,40000
233	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 60cm DE DIAMETRO ABISAGRADA 400KN (INCL. RESANE CON HORMIGON Y LEYENDA PARA SISTEMA ELECTRICO, SEMAFORIZACION O COMUNICACION)	u	5,00000	\$ 331,77000	\$ 1.658,85000
234	BASE CON HORMIGON ARMADO DE F'C= 210 KG/CM2 PARA CONTROLADOR DE SEMAFORO (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	1,00000	\$ 93,33000	\$ 93,33000
235	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CONCENTRICO 3 x 14 AWG	m	350,00000	\$ 4,85000	\$ 1.697,50000
236	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO PARA CONTROLADOR DE SEMAFORIZACION (INCL. BREAKER SOBRE PUESTO 2P-100, PLATINA DE COBRE 170A, AISLADOR, BREAKER 2P-20A, CONTACTADOR 25A Y ACCESORIOS VARIOS)	u	1,00000	\$ 2.453,86000	\$ 2.453,86000
237	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO TIPO BACULO COMPLETO DE H=5,50m (INCL. BASE DE HORMIGON ARMADO PARA POSTE DE SEMAFORIZACION 40x40x150cm)	u	4,00000	\$ 741,55000	\$ 2.966,20000
238	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE SIMPLE TIPICO DE H=4,00m (INCL. BASE DE HORMIGON ARMADO PARA POSTE DE SEMAFORIZACION 40x40x150cm)	u	1,00000	\$ 475,38000	\$ 475,38000
239	CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) + 1 TUBO DE PVC D=1 1/2" (50mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO, SEMAFORIZACION O COMUNICACIÓN	m	105,00000	\$ 15,98000	\$ 1.677,90000
240	CANALIZACION CON 1 TUBO DE PVC D=1 1/2" (50mm) / (INCL. CODO DE D=1 1/2" (50mm)) - TIPO PESADO RADIO LARGO PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN, SEMAFORIZACION O ELECTRICO	m	25,00000	\$ 9,88000	\$ 247,00000
241	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PORTAFUSIBLE DE 15 KV - 100A (INCL. SECCIONADOR, ESTRIBOS DE ALUMINIO CON CONECTORES Y GRAPAS LINEA VIVA)	u	6,00000	\$ 201,92000	\$ 1.211,52000
242	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PORTAFUSIBLE DE 15 KV - 200A (INCL. SECCIONADOR DE FUSIBLE Y ESTRIBO CON CONECTORES)	u	9,00000	\$ 326,45000	\$ 2.938,05000
243	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARARRAYO TIPO 9 / 10 KV	u	15,00000	\$ 130,23000	\$ 1.953,45000
244	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 3#2 AL 15KV TRXLPE, T#4 AL DESNUDO (INCL. ACCESORIOS VARIOS)	m	422,00000	\$ 40,08000	\$ 16.913,76000
245	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 2#2 AL 15KV TRXLPE, T#4 AL DESNUDO (INCL. ACCESORIOS VARIOS)	m	5,00000	\$ 26,97000	\$ 134,85000
246	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 1#2 AL 15KV TRXLPE, T#4 AL DESNUDO (INCL. ACCESORIOS VARIOS)	m	2.170,00000	\$ 17,56000	\$ 38.105,20000
247	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 3#1/0 AL 15KV TRXLPE, T#2 AL DESNUDO (INCL. ACCESORIOS VARIOS)	m	1.435,00000	\$ 46,81000	\$ 67.172,35000
248	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 3#500 MCM CU 15KV TRXLPE, T#4/0 AL DESNUDO (INCL. ACCESORIOS VARIOS)	m	1.765,00000	\$ 175,98000	\$ 310.604,70000
249	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DESNUDO AI #2 ACSR	m	100,00000	\$ 6,86000	\$ 686,00000
250	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DESNUDO AI #2 ACSR (PARA NEUTRO)	m	100,00000	\$ 4,94000	\$ 494,00000
251	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA TERMINAL #2 - 15KV PARA USO EXTERIOR 5601 - 2 3M	u	6,00000	\$ 382,14000	\$ 2.292,84000
252	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA TERMINAL #2 - 15KV PARA USO INTERNO	u	6,00000	\$ 373,14000	\$ 2.238,84000
253	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA TERMINAL #1/0 - 15KV PARA USO EXTERNO 5601 - 2 - 3M	u	9,00000	\$ 374,34000	\$ 3.369,06000
254	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION MONOFASICA CENTRADA RETENIDA (EST-1CR-13KV) (INCL. ABRAZADERA CON PLATINA SIMPLE Y 3 PERNOS, TUERCA DE OJO OVALADO 5/8", AISLADOR TIPO SUSPENSION 22 KV, GRAPA APERNADA Y HORQUILLA DE ANCLAJE)	u	6,00000	\$ 162,46000	\$ 974,76000
255	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION CON RETENCION TRIFASICA CENTRADA (EST-3CR-13KV) (INCL. CRUCETA PERFIL "L", PIE DE AMIGO "L", PERNO DE OJO 5/8", TUERCA DE OJO OVALADA, ABRAZADERA, PERNO A MAQUINA, HORQUILLA Y PERNO ESPARRAGADO)	u	3,00000	\$ 377,09000	\$ 1.131,27000
256	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE BAJA TENSION RETENIDA ESD - 3ER (INCL. ABRAZADERA DE ACERO GALVANIZADO, AISLADOR, RETENCION DE CABLE ALUMINIO Y BASTIDOR DE ACERO GALVANIZADO)	u	10,00000	\$ 76,98000	\$ 769,80000
257	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR TIPO FAROL (INCL. CABLE DE ACERO GALVANIZADO 7 HILOS 3/8", RETENCION PREFORMADA, GUARDACABO, VARILLA DE ANCLAJE 5/8"x71", BLOQUE DE ANCLAJE, AISLADOR DE PORCELANA ANSI 54-2 Y BRAZO DE ACERO GALVANIZADO TUBULAR 2"x59")	u	9,00000	\$ 144,95000	\$ 1.304,55000
258	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO CONVENCIONAL DE 25 KVA 7620/120 - 240V (INCL. ALAMBRE AI DESNUDO, ABRAZADERA CON PLATINA, PERNOS TUERCAS, ELBOW CONECTOR, BUSHING INSERT, TAPA/BUSHING 15KV Y ARANDELES DE SUJECCION)	u	1,00000	\$ 3.057,52000	\$ 3.057,52000
259	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO CONVENCIONAL DE 75 KVA 7620/120 - 240V (INCL. ALAMBRE AI DESNUDO, ABRAZADERA CON PLATINA, PERNOS TUERCAS, ELBOW CONECTOR, BUSHING INSERT, TAPA/BUSHING 15KV Y ARANDELES DE SUJECCION)	u	1,00000	\$ 7.984,12000	\$ 7.984,12000
260	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR TIPO CODO PARA CABLE #1/0 - 15KV DE 200AMP (INCL. ELBOW CONECTOR, TIRA FUSIBLE Y CABLE DE CU TW#10AWG)	u	33,00000	\$ 186,77000	\$ 6.163,41000
261	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR TIPO CODO PARA CABLE #2 - 15KV DE 200AMP (INCL. ELBOW CONECTOR, TIRA FUSIBLE Y CABLE DE CU TW#10AWG)	u	6,00000	\$ 196,81000	\$ 1.180,86000
262	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA / BUSHING 15 KV - 200A. / C / CABLE / TIERRA	u	60,00000	\$ 65,81000	\$ 3.948,60000
263	SUMINISTRO E INSTALACION DE INDICADOR DE VOLTAJE A 35 KV	u	81,00000	\$ 134,00000	\$ 10.854,00000
264	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CODO - FUSIBLE, 200A - 15KV, 1/0 AWG	u	12,00000	\$ 480,08000	\$ 5.760,96000

PRESUPUESTO DE OBRA

				TOTAL:	\$ 25.675.075,37430
DETALLE OBRA					
NUMERO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
265	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CODO - FUSIBLE, 200A - 15KV, 2 AWG	u	30,00000	\$ 404,72000	\$ 12.141,60000
266	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO DE 6 VIAS PARA CODO FUSIBLE DE 200A - 15KV, 6.5" ENTRE TOMAS (CONECTOR INSERT15KV - 200A)	u	21,00000	\$ 2.090,07000	\$ 43.891,47000
267	SUMINISTRO E INSTALACION DEL EMPALME RECTO PARA CABLE 500 MCM, 15KV XLPE	u	1,00000	\$ 399,77000	\$ 399,77000
268	SUMINISTRO E INSTALACION DEL EMPALME RECTO PARA CABLE #1/0, 15KV XLPE	u	1,00000	\$ 309,77000	\$ 309,77000
269	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRIBO DE ALUMINIO PARA CABLE #336 CON GRAPA	u	3,00000	\$ 37,71000	\$ 113,13000
270	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRIBO CON CONECTOR #4/0 AL	u	15,00000	\$ 23,35000	\$ 350,25000
271	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARKING 15 KV - 200A	u	21,00000	\$ 114,77000	\$ 2.410,17000
272	SUMINISTRO E INSTALACION DE FUSIBLE LIMITADOR DE CORRIENTE PARA CONECTOR TIPO CODO CL - 15KV, 6AMP HASTA 80AMP	u	42,00000	\$ 226,71000	\$ 9.521,82000
273	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PARA ACOMETIDAS PREENSAMBLADAS	u	1,00000	\$ 136,71000	\$ 136,71000
274	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PAD MOUNTED 25KVA -7960/120-240V TIPO MALLA CON 2 SWICHT DE 2 POSICIONES. CON FUSIBLE DE PROTECCION TIPO BAY-O-NET/PRIMARIO Y BREAKER DE PROTECCION SECUNDARIO (INCL. INSERT Y ELBOW CONECTOR)	u	1,00000	\$ 4.306,64000	\$ 4.306,64000
275	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PAD MOUNTED 50KVA -7960/120-240V TIPO MALLA CON 2 SWICHT DE 2 POSICIONES. CON FUSIBLE DE PROTECCION TIPO BAY-O-NET/PRIMARIO Y BREAKER DE PROTECCION SECUNDARIO (INCL. INSERT Y ELBOW CONECTOR)	u	6,00000	\$ 5.530,14000	\$ 33.180,84000
276	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PAD MOUNTED 100KVA -7960/120-240V TIPO MALLA CON 2 SWICHT DE 2 POSICIONES. CON FUSIBLE DE PROTECCION TIPO BAY-O-NET/PRIMARIO Y BREAKER DE PROTECCION SECUNDARIO (INCL. INSERT Y ELBOW CONECTOR)	u	1,00000	\$ 8.104,38000	\$ 8.104,38000
277	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH VISTA 600AMP - 15KV DE 6 VIAS MODELO (633) (INCL. CONECTORES TIPO CODO DE ENTRADA Y DE SALIDA 600AMP A 200AMP)	u	6,00000	\$ 269.774,30000	\$ 1.618.645,80000
278	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH VISTA 600AMP - 15KV DE 6 VIAS MODELO (642) (INCL. CONECTORES TIPO CODO DE ENTRADA Y DE SALIDA 600AMP A 200AMP)	u	2,00000	\$ 244.180,68000	\$ 488.361,36000
279	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE SECCIONAMIENTO PMH-3, 600AMP, 15KV (INCL. CONECTORES CODO TIPO T DE FRENTE MUERTO DE ENTRADAS Y DE SALIDA 600AMP) (INCLUYE LLAVE DE BLOQUEO Y PUNTAS TERMINALES 500MCM, 15KV)	u	8,00000	\$ 21.324,77000	\$ 170.598,16000
280	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO TIPO PEDESTAL CON MEDICION INDIRECTA, MEDIO VOLTAJE 15KV, TRANSFORMIX CON CONEXIÓN DE FRENTE MUERTO, CONECTORES TIPO CODO, BASE PARA MEDICION INDIRECTA CLASE 20, TC'S, PTS, ACCESORIOS PARA CONEXIÓN E INSTALACION	u	1,00000	\$ 19.050,77000	\$ 19.050,77000
281	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE HORMIGON DE H=12m - 500 KG, E= 5-7cm, D. SUP.= 13-16cm, D. INF.= 28-34cm, COLOR NATURAL	u	6,00000	\$ 496,59000	\$ 2.979,54000
282	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE HORMIGON DE H=10m - 400 KG, E= 5-7cm, D. SUP.= 13-16cm, D. INF.= 28-34cm, COLOR NATURAL	u	1,00000	\$ 352,59000	\$ 352,59000
283	DESMONTAJE DE LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO	u	50,00000	\$ 29,20000	\$ 1.460,00000
284	DESMONTAJE DE SOPORTERIA Y ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSION	u	150,00000	\$ 64,85000	\$ 9.727,50000
285	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE BAJA TENSION	u	150,00000	\$ 14,08000	\$ 2.112,00000
286	DESMONTAJE DE TENSOR DE POSTES EXISTENTES	u	50,00000	\$ 17,35000	\$ 867,50000
287	DESMONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO AEREO, REDES DE MEDIA Y BAJA TENSION (INCL. HERRAJES)	m	8.600,00000	\$ 0,34000	\$ 2.924,00000
288	RETIRO DE ACOMETIDA ELECTRICA EXISTENTE (INCL. CABLES Y BAJANTE)	u	50,00000	\$ 26,03000	\$ 1.301,50000
289	DESMONTAJE DE CABLES PREENSAMBLADOS	m	1.000,00000	\$ 3,74000	\$ 3.740,00000
290	DESMONTAJE DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO CONVENCIONAL (10KVA - 25 KVA - 75KVA; ETC) EXISTENTE EN POSTE	u	30,00000	\$ 161,00000	\$ 4.830,00000
291	RETIRO DE POSTE DE HORMIGON ARMADO (INCL. TRASLADO A BODEGA CAMPAMENTO MUNICIPAL)	u	50,00000	\$ 110,03000	\$ 5.501,50000
292	DESMONTAJE DE TENSOR (INCL. TRASLADO A BODEGA MUNICIPAL)	u	50,00000	\$ 16,77000	\$ 838,50000
293	RETIRO DE ACOMETIDA ELECTRICA MEDIA TENSION EXISTENTE (CABLES Y BAJANTES)	m	20,00000	\$ 4,00000	\$ 80,00000
294	DESMONTAJE DE SISTEMA DE MEDICION SEMI-INDIRECTA EN TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION EXISTENTE	u	30,00000	\$ 63,73000	\$ 1.911,90000
295	DESMONTAJE DE CAJA PORTA-FUSIBLE	u	70,00000	\$ 20,44000	\$ 1.430,80000
296	DESMONTAJE DE PARARRAYOS DE DISTRIBUCION	u	70,00000	\$ 25,49000	\$ 1.784,30000
297	BASE DE HORMIGON ARMADO PARA PAD-SWITCH	u	8,00000	\$ 536,05000	\$ 4.288,40000

PRESUPUESTO DE OBRA

DETALLE OBRA					TOTAL:	\$ 25.675.075,37430
NUMERO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	
298	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDO DE CONTENCIÓN (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA, TUBO METALICO DE D=6" (160mm) Y ACERO DE REFUERZO)	u	78,00000	\$ 207,78000	\$ 16.206,84000	
299	OBRA CIVIL PARA ALOJAR ACOMETIDAS ELECTRICAS Y/O COMUNICACIÓN (INCL. 2.00m DE TUBERIA PVC D=1.1/2" (50mm) + 1.50m DE TUBERIA RIGIDA D=2" (63mm) PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y 1.50m DE TUBERIA RIGIDA D=2" (63mm) PARA ACOMETIDA DE COMUNICACIÓN)	u	1,00000	\$ 340,07000	\$ 340,07000	
300	OBRA CIVIL PARA ALOJAR EL TABLERO TOTALIZADOR DE LOS TRANSFORMADORES PAD-MOUNTED (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm Ø5,5mm; TUBERIA METALICA RIGIDA DE D=1 1/4", MODULO METALICO PARA MEDIDOR CL-20, BASE 3F O 1F, CL-20)	u	7,00000	\$ 640,44000	\$ 4.483,08000	
301	RELLENO CON ARENA (INCL. TRANSPORTE)	m3	1.771,00000	\$ 29,26000	\$ 51.819,46000	
302	EXCAVACION A MAQUINA EN SUELO SIN CLASIFICAR (INCL. DESALOJO)	m3	5.312,00000	\$ 4,15000	\$ 22.044,80000	
303	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO (INCL. TENDIDA, CONFORMACION, COMPACTACION Y TRANSPORTE)	m3	2.656,00000	\$ 13,97000	\$ 37.104,32000	
304	CORTE DE PAVIMENTO CON CORTADORA PARA HORMIGON RIGIDO Y HORMIGON FLEXIBLE (ASFALTO) (INCL. DISCO DE DIAMANTE)	m	880,00000	\$ 2,87000	\$ 2.525,60000	
305	DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO, ESPESOR DESDE 20cm HASTA 30cm (INCL. DESALOJO)	m2	500,00000	\$ 42,85000	\$ 21.425,00000	
306	HORMIGON PARA PAVIMENTO 4,5 MPA (INCL. ADITIVO CURADOR Y ENCOFRADO)	m3	220,00000	\$ 282,27000	\$ 62.099,40000	
307	CAPA DE RODADURA DE HORMIGON ASFALTICO MEZCLADO EN PLANTA E=7.5cm (INCL. IMPRIMACION)	m3	88,00000	\$ 196,93000	\$ 17.329,84000	
308	REMOCION Y DESALOJO DE CARPETA HORMIGON ASFALTICO CON ESPESOR PROMEDIO DE 10cm	m3	88,00000	\$ 65,48000	\$ 5.762,24000	
309	CONEXION DE CABLEADO DE LUMINARIAS LED EN LAS CAJAS DE PASO CON TAPA DE BRONCE O SIMILARES (CABLE CONCENTRICO) USANDO EMPALMES DE TERMOFUSION	u	50,00000	\$ 148,21000	\$ 7.410,50000	
310	SUMINISTRO E INSTALACION Y CONEXIÓN DE CABLE CONCENTRICO 3x12 AWG	m	100,00000	\$ 4,60000	\$ 460,00000	
311	SUMINISTRO E INSTALACION Y CONEXIÓN DE CABLE CONCENTRICO 4x12 AWG	m	400,00000	\$ 5,82000	\$ 2.328,00000	
312	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO METALICO TIPO VITRINA DE ACERO INOXIDABLE PARA 1 MEDIDOR CLASE 100 (INCL. BREAKER PRINCIPAL)	u	1,00000	\$ 450,61000	\$ 450,61000	
313	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR ELECTRICO 2#8 + N#10 THHN AWG	m	30,00000	\$ 9,99000	\$ 299,70000	
314	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL MONOFASICO DE 220V A 127V / 4 - 8 ESPACIOS (INCL. LOS BREAKER ENCHUFABLES)	u	1,00000	\$ 179,06000	\$ 179,06000	
315	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE LUCES TCL 127 - 220V (INCL. BREAKER, CONTACTORES, AISLADORES, SELECTORES DE 2 POSICIONES, BORNERAS Y AFINES PARA RIEL DIN)	u	1,00000	\$ 1.650,58000	\$ 1.650,58000	
316	PUNTO DE LUZ INTERIOR DE 120V CON TUBERIA EMT DE D=1/2" (Ø20mm) (INCL. INTERRUPTOR CON CERTIFICADO UL Y ACCESORIOS DE SUJECCION CON F#12 + N#12 + T#14 AWG TW)	u	50,00000	\$ 64,82000	\$ 3.241,00000	
317	PUNTO DE TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO CON CERTIFICADO UL PARA INTERIOR DE 120V CON TUBERIA EMT DE D=1/2" (Ø20mm) (INCL. CAJA RECTANGULAR, CABLEADO CON F#12 + N#12 + T#14 AWG - TW Y ACCESORIOS VARIOS)	u	45,00000	\$ 67,63000	\$ 3.043,35000	
318	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CON TAPA DE BRONCE TIPO INTEMPERIE PARA EMPALMES TERMOFUSION DE LUMINARIAS EN PILETAS	u	50,00000	\$ 83,61000	\$ 4.180,50000	
319	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED SUMERGIBLE RGB 25' - 12W / 24VDC - IP68 (12 LEDS/1W)	u	8,00000	\$ 290,32000	\$ 2.322,56000	
320	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED SUMERGIBLE RGB 30' - 9W /24VDC - IP68 (36 LEDS/1W)	u	2,00000	\$ 425,28000	\$ 850,56000	
321	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED EMPOTRABLE 30' - 9W / 24VDC - IP67	u	1,00000	\$ 105,21000	\$ 105,21000	
322	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED DE WALL PACK 100W - 6000K - 120V / IP67	u	6,00000	\$ 318,51000	\$ 1.911,06000	
323	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED SELLADA 2x18W - 126x13cm / 120V / 6500°K	u	10,00000	\$ 66,08000	\$ 660,80000	
324	SUMINISTRO E INSTALACION CONTROLADOR DE LUMINARIAS SUMERGIBLE LED RGB - 288W / GRUPOS -120VAC / 24VDC	u	1,00000	\$ 507,15000	\$ 507,15000	
325	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PANEL FLAT 6500°K	u	10,00000	\$ 120,51000	\$ 1.205,10000	
326	CANALIZACION CON TUBO DE PVC D=1 1/4" (40mm) (INCL. CODO DE D=1 1/4" (40mm)) - TIPO PESADO PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN O ELECTRICO	m	450,00000	\$ 5,17000	\$ 2.326,50000	
327	CANALIZACION CON 1 TUBO RIGIDO DE D=1" (32mm) PARA USO ELECTRICO O COMUNICACION (INCL. ACCESORIOS VARIOS)	u	120,00000	\$ 20,28000	\$ 2.433,60000	
328	CAJA DE PASO DE 30x30x30cm CON HORMIGON ARMADO DE F°C= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO, TAPA Y CURADOR)	u	10,00000	\$ 131,41000	\$ 1.314,10000	
329	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 3" (90mm) CON SALIDAS 2 1/2" (75mm) (INCL. ACCESORIOS, UNION BRIDADA (90mm), TUBERIA DE D=3" (90mm) DE 0,80 MPA, NEPLO Y ANCLAJE)	u	13,00000	\$ 1.827,17000	\$ 23.753,21000	
330	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADAS CON UNIONES BRIDADAS D=3" (90mm) (INCL. ACCESORIOS)	u	13,00000	\$ 596,45000	\$ 7.753,85000	

PRESUPUESTO DE OBRA

				TOTAL:	\$ 25.675.075,37430
DETALLE OBRA					
NUMERO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
331	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR D=3" PARA HIDRANTE CON UNIONES BRIDADAS (INCL. ACCESORIOS)	u	13,00000	\$ 1.132,22000	\$ 14.718,86000
332	CAMARA DE HORMIGON ARMADO F'C= 210 KG/CM2 PARA VALVULA DE HIDRANTE Y MEDIDOR (INCL. TAPA DE HORMIGON ARMADO, TAPA METALICA CON CERRADURA, IMPERMEABILIZANTE Y ACERO DE REFUERZO)	u	13,00000	\$ 1.353,85000	\$ 17.600,05000
333	CONEXIÓN A RED DE AGUA POTABLE EXISTENTE CON TUBERIA PEAD D=1" (32mm) (INCL. COLLARIN 4" (110mm) X 1" (32mm))	u	23,00000	\$ 332,38000	\$ 7.644,74000
334	RECONFORMACION DE CUELLO DE HORMIGON ARMADO A CAMARAS DE VALVULAS DE AGUA POTABLE EXISTENTES	u	10,00000	\$ 629,89000	\$ 6.298,90000
335	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=3/4" (25mm) - 1,60 MPA (INCL. ACCESORIOS)	m	3.030,00000	\$ 7,87000	\$ 23.846,10000
336	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=1" (32mm) - 1,25 MPA (INCL. ACCESORIOS)	m	1.674,00000	\$ 11,19000	\$ 18.732,06000
337	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=1 1/4" (40mm) - 1,25 MPA (INCL. ACCESORIOS)	m	2.706,00000	\$ 12,57000	\$ 34.014,42000
338	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=1 1/2" (50mm) - 1,25 MPA (INCL. ACCESORIOS)	m	1.578,00000	\$ 16,53000	\$ 26.084,34000
339	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=2" (63mm) - 1,00 MPA (INCL. ACCESORIOS)	m	948,00000	\$ 21,23000	\$ 20.126,04000
340	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=2 1/2" (75mm) - 1,00 MPA (INCL. ACCESORIOS)	m	906,00000	\$ 24,95000	\$ 22.604,70000
341	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=3" (90mm) - 1,00 MPA (INCL. ACCESORIOS)	m	816,00000	\$ 29,53000	\$ 24.096,48000
342	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=4" (110mm) - 1,00 MPA (INCL. ACCESORIOS)	m	2.262,00000	\$ 35,46000	\$ 80.210,52000
343	PRUEBAS HIDROSTATICA DE PRESION EN TUBERIAS	m	13.920,00000	\$ 1,04000	\$ 14.476,80000
344	HORMIGON SIMPLE F'C= 180 KG/CM2 EN BLOQUES DE ANCLAJE	u	440,00000	\$ 41,56000	\$ 18.286,40000
345	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASPERSOR POP-UP / MOD.PRO-S (BOQUILLA ROTOR 90° - 360°)	u	1.858,00000	\$ 29,82000	\$ 55.405,56000
346	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA SOLENOIDE D=3" (90mm) (INCL. CAJA DE PVC)	u	19,00000	\$ 261,49000	\$ 4.968,31000
347	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA SOLENOIDE D=2" (63mm) (INCL. CAJA DE PVC)	u	1,00000	\$ 221,31000	\$ 221,31000
348	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE FLEXIBLE DE CONTROL (ELECTROCABLE AWG #18)	m	6.600,00000	\$ 2,28000	\$ 15.048,00000
349	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=3/4" PESADO TIPO CONDUIT (INCL. ACCESORIOS Y CODO)	m	3.300,00000	\$ 4,85000	\$ 16.005,00000
350	PROGRAMADOR DE RIEGO AUTOMATICO PARA 16 ESTACIONES	u	4,00000	\$ 787,08000	\$ 3.148,32000
351	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO PARA RIEGO (INCL. 2 BOMBAS 7,5 HP; TANQUE DE PRESION Y TABLERO)	u	4,00000	\$ 18.926,80000	\$ 75.707,20000
352	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA EQUIPO DE BOMBEO Y CISTERNA	u	4,00000	\$ 4.104,18000	\$ 16.416,72000
353	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1HP (INCL. ACCESORIOS)	u	5,00000	\$ 1.577,56000	\$ 7.887,80000
354	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA BOMBA SUMERGIBLE	u	5,00000	\$ 727,03000	\$ 3.635,15000
355	OBRA CIVIL DE CASETA DE BOMBEO CON HORMIGON ARMADO F'C= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO, ENLUCIDO, PINTURA Y ENCOFRADO)	u	4,00000	\$ 4.464,10000	\$ 17.856,40000
356	OBRA CIVIL DE CISTERNA DE 12m3 CON HORMIGON ARMADO F'C= 280KG/CM2 (INCL. ACERO, PINTURA, IMPERMEABILIZANTE, ENLUCIDO Y ENCOFRADO)	u	1,00000	\$ 5.094,44000	\$ 5.094,44000
357	OBRA CIVIL DE CISTERNA DE 20m3 CON HORMIGON ARMADO F'C= 280KG/CM2 (INCL. ACERO, PINTURA, IMPERMEABILIZANTE, ENLUCIDO Y ENCOFRADO)	u	3,00000	\$ 7.078,33000	\$ 21.234,99000
358	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA CON TUBERIA DE PEAD D=3" (90mm) - 1,00 MPA	m	43,00000	\$ 32,36000	\$ 1.391,48000
359	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AA.PP. HORIZONTAL D=1" (32mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. CAJA PLASTICA CON TAPA DE HIERRO FUNDIDO, VALVULA DE COMPUERTA D=1", ANCLAJE Y ACCESORIOS)	u	3,00000	\$ 377,48000	\$ 1.132,44000
360	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AA.PP. HORIZONTAL D=3/4" (25mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. CAJA PLASTICA CON TAPA DE HIERRO FUNDIDO, VALVULA DE COMPUERTA D=1", ANCLAJE Y ACCESORIOS)	u	2,00000	\$ 228,83000	\$ 457,66000
361	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA CISTERNA CON RESISTENCIA DE 125KN ABISAGRADA	u	10,00000	\$ 309,65000	\$ 3.096,50000
362	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA PARA CISTERNA	u	10,00000	\$ 492,90000	\$ 4.929,00000
363	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO DE VENTILACION D= 4" PARA CISTERNA (INCL. ACCESORIOS)	u	5,00000	\$ 85,69000	\$ 428,45000

PRESUPUESTO DE OBRA

				TOTAL:	\$ 25.675.075,37430
DETALLE OBRA					
NUMERO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
364	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLOTADOR NIVEL MAXIMO Ø2" (63mm) DE BRONCE	u	4,00000	\$ 156,07000	\$ 624,28000
365	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROL NIVEL MINIMO	u	5,00000	\$ 71,22000	\$ 356,10000
366	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=10" (250mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)	m	12,00000	\$ 48,19000	\$ 578,28000
367	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=12" (315mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)	m	324,00000	\$ 54,28000	\$ 17.586,72000
368	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=16" (400mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)	m	108,00000	\$ 67,43000	\$ 7.282,44000
369	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=18" (450mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)	m	1.050,00000	\$ 91,10000	\$ 95.655,00000
370	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=21" (540mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)	m	660,00000	\$ 111,86000	\$ 73.827,60000
371	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=25" (650mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)	m	540,00000	\$ 146,02000	\$ 78.850,80000
372	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=30" (760mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)	m	66,00000	\$ 168,25000	\$ 11.104,50000
373	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=35" (875mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)	m	138,00000	\$ 179,62000	\$ 24.787,56000
374	PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD EN FLUJO DE TUBERIA DE AGUAS SERVIDAS O AGUAS LLUVIAS	m	2.898,00000	\$ 5,44000	\$ 15.765,12000
375	SUMIDEROS SIMPLES CON HORMIGON SIMPLE F'C= 210 KG/CM2 (INCL. REJILLA DE HIERRO FUNDIDO)	u	6,00000	\$ 257,51000	\$ 1.545,06000
376	SUMIDERO TIPO BUZON CON HORMIGON ARMADO F'C= 210 KG/CM2 (INCL. IMPERMEABILIZANTE, ACERO DE REFUERZO Y REJILLA)	u	53,00000	\$ 703,15000	\$ 37.266,95000
377	RECONFORMACION DE CUELLO DE SUMIDERO TIPO BUZON EXISTENTES DE AGUAS LLUVIAS CON TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 125KN (ACERA)	u	3,00000	\$ 513,52000	\$ 1.540,56000
378	RECONFORMACION DE CUELLO DE SUMIDERO EXISTENTES DE AGUAS LLUVIAS CON TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 125KN (ACERA)	u	1,00000	\$ 486,88000	\$ 486,88000
379	CONEXIÓN A CANAL (INCL. DADO DE HORMIGON SIMPLE F'C= 180 KG/CM2)	u	30,00000	\$ 409,25000	\$ 12.277,50000
380	EXCAVACION DE ZANJA CON MAQUINA EN SUELO SIN CLASIFICAR CON UNA PROFUNDIDAD DE 2.00 A 4.00m (NO INCLUYE DESALOJO)	m3	21.096,00000	\$ 3,44000	\$ 72.570,24000
381	EXCAVACION DE ZANJA A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR, PROFUNDIDAD 0 A 2m (NO INCLUYE DESALOJO)	m3	8.081,00000	\$ 8,53000	\$ 68.930,93000
382	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE SITIO (EQUIPO LIVIANO)	m3	8.753,00000	\$ 4,93000	\$ 43.152,29000
383	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO (INCL. TENDIDA, CONFORMACION, COMPACTACION Y TRANSPORTE)	m3	17.506,00000	\$ 13,97000	\$ 244.558,82000
384	RELLENO CON ARENA (INCL. TRANSPORTE)	m3	2.922,00000	\$ 29,26000	\$ 85.497,20000
385	DESALOJO DE MATERIAL SOBRANTE	m3	20.424,00000	\$ 2,21000	\$ 45.137,04000
386	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDES CON TUBERIA DE PVC DE D=3" (90mm) - SCH 40 (INCL. ACCESORIOS)	m	18,00000	\$ 26,17000	\$ 471,06000
387	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDES CON TUBERIA DE PVC DE D=2" (63mm) - SCH 40 (INCL. ACCESORIOS)	m	108,00000	\$ 18,47000	\$ 1.994,76000
388	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDES CON TUBERIA DE PVC DE D=1 1/2" (50mm) - SCH 40 (INCL. ACCESORIOS)	m	24,00000	\$ 14,37000	\$ 344,88000
389	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE D=2" (63mm) U/Z - 1,00 MPA (INCL. CAMA DE ARENA Y TRANSPORTE)	m	42,00000	\$ 8,15000	\$ 342,30000
390	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHORROS DE AGUA TIPO SNOWY JET (CHORRO NIEVE) DE D=1" (32mm)	u	9,00000	\$ 125,74000	\$ 1.131,66000
391	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA DE RETORNO DE D=1 1/2" (50mm)	u	2,00000	\$ 18,35000	\$ 36,70000
392	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHORRO DE AGUA TIPO LANZA JET DE D=1/2" (32mm)	u	1,00000	\$ 62,44000	\$ 62,44000
393	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE DRENAJE (SUCCION DE FONDO) DE D=2" (63mm)	u	6,00000	\$ 65,29000	\$ 391,74000
394	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE PARA CUARTO DE BOMBAS (INCL. PLACA METALICA, PERNOS DE EXPANSION, ACERO EN BARRA, ANGULO, PINTURA Y SOLDADURA)	u	15,00000	\$ 98,45000	\$ 1.476,75000
395	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO PARA SISTEMA DE RECIRCULACION (INCL. UNA BOMBA DE 1 HP, TRAMPA INCORPORADA, FILTRO Y PANEL DE CONTROL)	u	1,00000	\$ 2.471,04000	\$ 2.471,04000
396	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO PARA SISTEMA DE CHORROS (INCL. DOS BOMBAS DE 5 HP, TRAMPA INCORPORADA Y PANEL DE CONTROL)	u	1,00000	\$ 11.254,98000	\$ 11.254,98000

PRESUPUESTO DE OBRA

				TOTAL:	\$ 25.675.075,37430
DETALLE OBRA					
NUMERO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
397	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO PARA SISTEMA DE JETS (INCL. UNA BOMBA DE 1 HP, TRAMPA INCORPORADA Y PANEL DE CONTROL)	u	1,00000	\$ 2.184,52000	\$ 2.184,52000
398	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA EQUIPAMIENTO DE CISTERNA Y EQUIPO DE BOMBEO DE RECIRCULACION (INCL. TUBERIA, CODOS, ADAPTADORES DE PVC Y VALVULAS DE COMPUERTA)	u	1,00000	\$ 1.634,41000	\$ 1.634,41000
399	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA EQUIPAMIENTO DE CISTERNA Y EQUIPO DE BOMBEO DE CHORROS (INCL. TUBERIA, CODOS, ADAPTADORES DE PVC Y VALVULAS DE COMPUERTA)	u	1,00000	\$ 8.377,94000	\$ 8.377,94000
400	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA EQUIPAMIENTO DE CISTERNA Y EQUIPO DE BOMBEO DE JETS (INCL. TUBERIA, CODOS, ADAPTADORES DE PVC Y VALVULAS DE COMPUERTA)	u	1,00000	\$ 1.778,34000	\$ 1.778,34000
401	OBRA CIVIL DE CISTERNA DE 8,90m3 CON HORMIGON ARMADO DE F'C= 280 KG/CM2 (INCL. ACERO, PINTURA, IMPERMEABILIZANTE, ENLUCIDO Y ENCOFRADO)	u	1,00000	\$ 3.954,44000	\$ 3.954,44000
402	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA CON TUBERIA DE PEAD D=3/4" (25mm) - (1,00Mpa)	m	42,00000	\$ 11,31000	\$ 475,02000
403	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLOTADOR NIVEL MAXIMO Ø3/4" (25mm)	u	1,00000	\$ 89,90000	\$ 89,90000
404	HUMEDECIMIENTO DE AREAS EXPUESTAS	m3	400,00000	\$ 3,32000	\$ 1.328,00000
405	SUMINISTRO, COLOCACION Y POSTERIOR ENTREGA A BODEGA MUNICIPAL DE LETREROS DE SEÑALES PREVENTIVAS; TIPO CABALLETE METALICO DE (HOMBRES TRABAJANDO, PELIGRO, USO RACIONAL DE BOCINA, VELOCIDAD MAXIMA, ETC) (INCL. LOGO DE LA ENTIDAD)	u	5,00000	\$ 52,99000	\$ 264,95000
406	SUMINISTRO, COLOCACION Y POSTERIOR ENTREGA A BODEGA MUNICIPAL DE LOS TACHOS METALICOS DE 55 GALONES PARA EL ALMACENAMIENTO DE DESECHOS (INCL. TAPA)	u	3,00000	\$ 91,93000	\$ 275,79000
407	PLAN DE CAPACITACION EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL (INCL. CHARLAS, CAPACITACION, TALLERES, ETC.)	u	8,00000	\$ 804,92000	\$ 6.439,36000
408	CINTAS DEMARCATORIAS DE ADVERTENCIA / PELIGRO DE COLOR AMARILLO CON LETRAS NEGRAS (ROLLO)	u	100,00000	\$ 9,12000	\$ 912,00000
409	SUMINISTRO, COLOCACION Y POSTERIOR ENTREGA A BODEGA MUNICIPAL DE LETREROS DE SEÑALES PREVENTIVAS; TIPO CABALLETE METALICO DE (HOMBRES TRABAJANDO, PELIGRO, USO RACIONAL DE BOCINA, VELOCIDAD MAXIMA, ETC) (INCL. LOGO DE LA ENTIDAD)	u	8,00000	\$ 52,99000	\$ 423,92000
410	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE INFORMACION DE OBRA 6,00x4,00m (INCL. ESTRUCTURA DE SOPORTE METALICO DOBLE SOLDADA DE 50x50x3mm, DADO DE ANCLAJE DE HORMIGON DE F'C= 180 KG/CM2 Y PINTURA ANTICORROSIVA)	u	2,00000	\$ 515,97000	\$ 1.031,94000
411	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA PLASTICA DE SEGURIDAD DE COLOR ANARANJADO REFLECTIVO	m	500,00000	\$ 4,06000	\$ 2.030,00000
412	PARANTE DE MADERA CON DADO DE HORMIGON SIMPLE F'C= 180 KG/CM2 (INCL. PINTURA ESMALTE)	u	20,00000	\$ 6,86000	\$ 137,20000
413	PALETAS DE - PARE/SIGA	u	4,00000	\$ 11,40000	\$ 45,60000
414	SUMINISTRO, COLOCACION Y POSTERIOR ENTREGA A BODEGA MUNICIPAL DE TANQUETA PROTECTORES VIAL DE POLIETILENO CON CINTA REFLECTIVA PARA SEÑALIZACION VIAL	u	20,00000	\$ 86,26000	\$ 1.725,20000
415	SUMINISTRO, COLOCACION Y POSTERIOR ENTREGA A BODEGA MUNICIPAL DE DELINEADOR TUBULAR DE ALTA DENSIDAD COLOR NARANJA (INCL. LASTRE (ARENA) O AGUA)	u	10,00000	\$ 19,63000	\$ 196,30000
416	SUMINISTRO DE EQUIPO DE PROTECCION PARA TRABAJADORES (EPP) (INCL. CASCO TIPO IG.; GUANTES CON PUPOS DE PVC; TAPONES AUDITIVOS; GAFAS TRANSPARENTE; BUZO CON CINTA REFLECTIVA, PANTALON CON CINTA REFLECTIVA Y BOTAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL)	u	20,00000	\$ 108,48000	\$ 2.169,60000
417	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE PEATONAL CON MADERA PARA CRUCE PROVISIONAL	u	8,00000	\$ 148,76000	\$ 1.190,08000
418	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR PORTATIL DE ABC DE POLVO QUIMICO SECO (PQS) 20 LIBRAS, RECARGABLE (INCL. SOPORTE DE PARED)	u	4,00000	\$ 55,00000	\$ 220,00000
419	MONITOREO Y CONTROL DE RUIDO (MENSUAL)	u	10,00000	\$ 2.488,51000	\$ 24.885,10000
420	MONITOREO Y CONTROL DE CALIDAD DE AIRE	u	10,00000	\$ 441,09000	\$ 4.410,90000
421	TRAZADO Y REPLANTEO	m2	99.379,44000	\$ 0,62000	\$ 61.615,25280
422	LIMPIEZA Y DESBROCE (INCL. DESALOJO)	m2	6.062,32000	\$ 0,39000	\$ 2.364,30480
423	DEMOLICION DE HORMIGON (INCL. DESALOJO)	m3	476,59000	\$ 28,97000	\$ 13.806,81230
424	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR, PROFUNDIDAD DE (0 A 2.00m) (INCL. DESALOJO)	m3	3.928,94000	\$ 9,21000	\$ 36.185,53740
425	EXCAVACION A MAQUINA EN SUELO SIN CLASIFICAR (INCL. DESALOJO)	m3	16.561,11000	\$ 4,15000	\$ 68.728,60650
426	RECOMPACTACION DE SUB RASANTE (INCL. HIDRATACION)	m2	30.784,56000	\$ 2,26000	\$ 69.573,10560
427	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO (INCL. TENDIDA, CONFORMACION, COMPACTACION Y TRANSPORTE)	m3	400,00000	\$ 13,97000	\$ 5.588,00000
428	MATERIAL DE BASE CLASE 1; E= 15cm, EN CICLOVIA (INCL. TENDIDO, HIDRATADO, COMPACTACION Y TRANSPORTE)	m2	8.689,06000	\$ 6,53000	\$ 56.739,56180
429	MATERIAL DE BASE CLASE 1, E= 20cm, EN CAMINERA DE ADOQUIN (INCL. TENDIDO, HIDRATADO, COMPACTACION Y TRANSPORTE)	m2	14.487,10000	\$ 8,19000	\$ 118.649,34900

PRESUPUESTO DE OBRA

				TOTAL:	\$ 25.675.075,37430
DETALLE OBRA					
NUMERO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
430	BASE CEMENTICIA CLASE 1; E=20cm, EN AMPLIACION VIA VEHICULAR (4,5% DE CEMENTO AL PESO) (INCL. HIDRATACION Y COMPACTACION)	m2	7.290,40000	\$ 10,98000	\$ 80.048,59200
431	MATERIAL SUB BASE CLASE - 1; E=30cm PARA AMPLIACION DE VIA VEHICULAR (INCL. TENDIDO, HIDRATADO, COMPACTACION Y TRANSPORTE)	m2	7.290,40000	\$ 10,37000	\$ 75.601,44800
432	MATERIAL DE SUB BASE CLASE 1, E= 20cm EN CICLOVIA (INCL. TENDIDO, HIDRATADO, COMPACTADO Y TRANSPORTE)	m2	8.689,06000	\$ 8,19000	\$ 71.163,40140
433	MURO DE HORMIGON CICLOPEO F'C= 210 KG/CM2 (INCL. ACABADO)	m3	346,50000	\$ 137,16000	\$ 47.525,94000
434	MURO DE GAVIONES (INCL. MALLA TRIPLE TORSION, PIEDRA Y TUBERIA PVC D=2 1/2" PARA DRENAJE)	m3	1.000,00000	\$ 78,17000	\$ 78.170,00000
435	BORDILLO DE CONFINAMIENTO (0,15 x 0,40) F'C= 280 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO, CURADO Y SELLADO BITUMINOSO)	m	21.433,79000	\$ 12,37000	\$ 265.135,98230
436	BORDILLO CUNETTA - BC1 DE HORMIGON SIMPLE DE F'C= 280 KG/CM2 (INCL. ADITIVO, ENCOFRADO Y SELLADO DE JUNTA CON MATERIAL BITUMINOSO)	m	5.832,32000	\$ 27,82000	\$ 162.255,14240
437	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADOQUINES RECTANGULARES DE HORMIGON DE 20x10cm, E=6,00cm DE COLORES CON RESISTENCIA F'C= 450 KG/CM2 (INCL. CAMA DE ARENA Y SELLADOR)	m2	14.487,10000	\$ 27,47000	\$ 397.960,63700
438	CONTRAPISO DE HORMIGON SIMPLE F'C= 210 Kg/cm2, E=15cm (INCL. CURADO Y SELLADO DE JUNTAS CON MATERIAL BITUMINOSO)	m2	1.576,00000	\$ 25,69000	\$ 40.487,44000
439	CARPETA ASFALTICA DE E=5cm PARA CICLOVIA (INCL. TENDIDO, IMPRIMACION, COMPACTADO Y TRANSPORTE)	m2	8.689,06000	\$ 10,53000	\$ 91.495,80180
440	HORMIGON SIMPLE PARA REPLANTILLO F'C= 140 KG/CM2 DE E= 0.05m (INCL. ENCOFRADO)	m2	126,48000	\$ 7,64000	\$ 966,30720
441	HORMIGON ESTRUCTURAL DE F'C= 240 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO, CURADOR Y ROTURA DE CILINDRO)	m3	66,50000	\$ 300,76000	\$ 20.000,54000
442	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY= 4200 KG/CM2	Kg	16.817,24000	\$ 2,24000	\$ 37.670,61760
443	CARPETA ASFALTICA DE E=10cm PARA VIA VEHICULAR - AMPLIACION (INCL. IMPRIMACION - TENDIDO Y COMPACTADO)	m2	7.290,40000	\$ 20,16000	\$ 146.974,46400
444	CIMENTACION DE HORMIGON SIMPLE F'C= 210 KG/CM2 PARA BASUREROS (INCL. EXCAVACION, RELLENO Y ENCOFRADO)	u	41,00000	\$ 15,90000	\$ 651,90000
445	CIMENTACION DE HORMIGON ARMADO F'C= 210 Kg/cm2 PARA POSTES METALICOS (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO Y ACERO DE REFUERZO)	u	148,00000	\$ 291,65000	\$ 43.164,20000
446	BOLARDO TIPO 1 DE HORMIGON ARMADO F'C= 240 KG/CM2 (INCL. ANCLAJE, PLACAS DE ACERO A36, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	212,00000	\$ 128,37000	\$ 27.214,44000
447	BOLARDO TIPO 2 DE HORMIGON ARMADO F'C= 240 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	10,00000	\$ 108,58000	\$ 1.085,80000
448	BOLARDO TIPO 3 DE HORMIGON SIMPLE F'C= 240 KG/CM2 CON TUBERIA DE ACERO ASTM A53 - Ø6" (160mm) SCH-40 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO, REFUERZO Y CURADO)	u	12,00000	\$ 238,97000	\$ 2.867,64000
449	BANCA TIPO 1A DE HORMIGON ARMADO DE F'C= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	14,00000	\$ 196,97000	\$ 2.757,58000
450	BANCA TIPO 1B DE HORMIGON ARMADO DE F'C= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	9,00000	\$ 131,08000	\$ 1.179,72000
451	BANCA TIPO 1C DE HORMIGON ARMADO DE F'C= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	7,00000	\$ 776,78000	\$ 5.437,46000
452	BANCA TIPO 2A DE HORMIGON ARMADO F'C= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	32,00000	\$ 359,87000	\$ 11.515,84000
453	BANCA TIPO 2B DE HORMIGON ARMADO F'C= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	26,00000	\$ 129,76000	\$ 3.373,76000
454	CIMENTACION DE HORMIGON SIMPLE F'C= 240 KG/CM2 PARA BANCAS TIPO 3 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO Y CURADOR)	u	11,00000	\$ 100,33000	\$ 1.103,63000
455	ESTACION DE BICICLETA TIPO 2 DE HORMIGON ARMADO DE F'C= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	1,00000	\$ 409,40000	\$ 409,40000
456	DADO DE CIMENTACION DE BARRA DE ESPERA DE BICICLETA TIPO 1 DE HORMIGON SIMPLE F'C= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, ENCOFRADO Y CURADO)	u	58,00000	\$ 384,42000	\$ 22.296,36000
457	CIMENTACION DE HORMIGON ARMADO F'C= 240 KG/CM2 PARA BARRA DE ESPERA DE BICICLETA TIPO 2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, REPLANTILLO, ENCOFRADO, REFUERZO Y CURADO)	u	6,00000	\$ 246,35000	\$ 1.478,10000
458	ESTACION DE CICLISTA TIPO 1 DE HORMIGON ARMADO DE F'C= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, REPLANTILLO, ENCOFRADO, REFUERZO, RELLENO DE MAMPOSTERIA, HORMIGON SIMPLE Y CURADO)	u	4,00000	\$ 738,72000	\$ 2.954,88000
459	ESTACION DE CICLISTA TIPO 2 DE HORMIGON ARMADO DE F'C= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, REPLANTILLO, ENCOFRADO, REFUERZO, RELLENO DE MAMPOSTERIA, HORMIGON SIMPLE Y CURADO)	u	3,00000	\$ 339,34000	\$ 1.018,02000
460	BEBEDEROS DE HORMIGON ARMADO F'C= 240 KG/CM2 (INCL. EXCAVACION, RELLENO, REPLANTILLO, ENCOFRADO, ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	22,00000	\$ 205,25000	\$ 4.515,50000
461	BARANDAL DE TUBO DE PVC (INCL. PILARETES Y MURO DE HORMIGON CICLOPEO)	m	495,00000	\$ 129,20000	\$ 63.954,00000
462	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ACERO INOXIDABLE	Kg	5.462,76000	\$ 10,22000	\$ 55.829,40720

PRESUPUESTO DE OBRA

				TOTAL:	\$ 25.675.075,37430
DETALLE OBRA					
NUMERO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
463	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA TIPO SANDUCHE	m2	398,96000	\$ 46,15000	\$ 18.412,00400
464	SUMINISTRO E INSTALACION DE PERNOS DE ANCLAJE DE ACERO GALVANIZADO Ø1/2" x 300	u	168,00000	\$ 25,54000	\$ 4.290,72000
465	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM-A-36 (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	Kg	10.717,76000	\$ 3,72000	\$ 39.870,06720
466	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA DE PLACA ONDULADA	m2	211,22000	\$ 84,17000	\$ 17.778,38740
467	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES DE ACERO GALVANIZADO 1/2"	m	117,00000	\$ 4,25000	\$ 497,25000
468	SUMINISTRO E INSTALACION TERMINALES DE ACERO INOXIDABLE PARA CABLES DE D=1/2"	u	6,00000	\$ 8,55000	\$ 51,30000
469	HORMIGON ESTRUCTURAL DE F'C= 280 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO Y ROTURA DE CILINDRO)	m3	121,88000	\$ 269,90000	\$ 32.895,41200
470	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE SITIO (EQUIPO LIVIANO)	m3	100,00000	\$ 4,93000	\$ 493,00000
471	REPLANTILLO DE NIVELACION PARA LOSA DE PILETA DE HORMIGON SIMPLE F'C= 140 KG/CM2; E=3cm	m2	230,00000	\$ 5,75000	\$ 1.322,50000
472	LOSA REFORZADA CON FIBRA PARA FONDO Y CANALES DE PILETA CON HORMIGON PREMEZCLADO F'C= 240 KG/CM2 (INCL. JUNTA DE CONTRACCION Y DE CONSTRUCCION)	m2	230,00000	\$ 57,70000	\$ 13.271,00000
473	CINTA DE PVC PARA IMPERMEABILIZACION DE JUNTAS DE HORMIGON REFORZADO CON FIBRA	m	30,00000	\$ 30,37000	\$ 911,10000
474	DESMONTAJE Y TRASLADO A BODEGA MUNICIPAL: BASUREROS, BANCAS METALICAS, BOLARDOS E HIDRANTES	u	53,00000	\$ 35,30000	\$ 1.870,90000
475	APUNTALAMIENTO PROVISIONAL: POSTE DE LUZ, COMUNICACION, SEMAFORIZACION, LETRERO PUBLICITARIO Y ARBOLES	u	137,00000	\$ 37,70000	\$ 5.164,90000
476	RETIRO, TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO PARA SU POSTERIOR INSTALACION DE TAPAS DE HORMIGON / HIERRO DUCTIL DE CAJAS ELECTRICAS, COMUNICACIÓN, AGUA SERVIDAS, AGUAS LLUVIAS Y AGUA POTABLE	u	51,00000	\$ 8,52000	\$ 434,52000
477	DESMONTAJE Y ENTREGA A SUS PROPIETARIOS DE LETREROS DE PUBLICIDAD	u	2,00000	\$ 25,33000	\$ 50,66000
478	DESMONTAJE DE ADOQUIN EXISTENTE, INGRESO A BODEGA MUNICIPAL O CON ENTREGA A PROPIETARIO (INCL. DESALOJO)	m2	1.831,00000	\$ 3,33000	\$ 6.097,23000
479	DEMOLICION DE CONTRAPISO EN SOPORTALES Y ACERAS (INCLUYE RECUBRIMIENTOS Y DESALOJO)	m2	11.798,00000	\$ 7,88000	\$ 92.968,24000
480	DEMOLICION DE ELEMENTOS CON HORMIGON SIMPLE (INCL. DESALOJO)	m3	100,00000	\$ 36,36000	\$ 3.636,00000
481	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS CON HORMIGON ARMADO (INCL. DESALOJO)	m3	70,00000	\$ 70,25000	\$ 4.917,50000
482	DEMOLICION CON MAQUINA DE BORDILLO CUNETA DE HORMIGON SIMPLE (INCL. DESALOJO)	m	7.681,00000	\$ 5,24000	\$ 40.248,44000
483	BASE DE HORMIGON F'C= 210 KG/CM2 PARA SEÑALIZACION VERTICAL 30x30x45cm (INCL. EXCAVACION)	u	156,00000	\$ 37,59000	\$ 5.864,04000
484	MURO DE CONFINAMIENTO CON HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2 (INCL. ENLUCIDO)	m3	15,00000	\$ 218,57000	\$ 3.278,55000
485	RAMPA PEATONAL EN ACERAS HORMIGON SIMPLE F'C=280 KG/CM2, E=10CM (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm, Ø8mm, JUNTA CON MATERIAL BITUMINOSO, VIGA DE BORDE Y ACABADOS)	m2	87,00000	\$ 55,36000	\$ 4.816,32000
486	REUBICACION DE MONOLITOS EXISTENTES	u	3,00000	\$ 347,38000	\$ 1.042,14000
487	ALVEAR PARA EMPATAR A LOS NIVELES EXISTENTES	m2	18,00000	\$ 36,61000	\$ 658,98000
488	REVESTIMIENTO ENLUCIDO DE GRANO MARMOL ROJO TAM. 2 Y 3 (40%), PIEDRA CALIZA TAM. 2 Y 3 (40%), MARMOL GRIS TAM. 2 Y 3 (20%), ACABADO LAVADO	m2	150,00000	\$ 31,12000	\$ 4.668,00000
489	PINTURA EPOXICA DE ALTO DESEMPEÑO PARA PISO O PAREDES (INCL. HIDROLAVADA, PREPARACION DE AREA E IMPRIMANTE EPOXICO)	m2	93,00000	\$ 20,65000	\$ 1.920,45000
490	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOSAICO VITREO	m2	7,00000	\$ 58,08000	\$ 406,56000
491	RECUBRIMIENTO CON GRADO DE PIEDRA CALIZA LAVADO #4 AL 70%; GRANO PIEDRA CALIZA #2 Y 3 =30% MEZCLADA CON CEMENTO BLANCO Y POLVO DE PIEDRA CALIZA CON ADITIVOS SELLADOR	m2	50,00000	\$ 40,96000	\$ 2.048,00000
492	JARDINERA PARETERRE TIPO CAJON (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm Ø 5,5mm, CURADOR Y ENCOFRADO)	m3	379,00000	\$ 223,90000	\$ 84.858,10000
493	MURO BARANDA (INCL. ACERO REFUERZO, ENCOFRADO Y TUBERIA PVC 4" (Ø110mm))	m	477,00000	\$ 126,78000	\$ 60.474,06000
494	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO CABALLO O PECTORAL SENTADO (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)	u	4,00000	\$ 1.294,41000	\$ 5.177,64000
495	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO PATINES SENTADO (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)	u	5,00000	\$ 1.412,20000	\$ 7.061,00000

PRESUPUESTO DE OBRA

				TOTAL:	\$ 25.675.075,37430
DETALLE OBRA					
NUMERO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
496	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO SURF (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)	u	4,00000	\$ 1.052,20000	\$ 4.208,80000
497	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO TIMON (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)	u	4,00000	\$ 1.172,20000	\$ 4.688,80000
498	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO TWISTER 3 PERSONAS O CINTURA (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)	u	3,00000	\$ 1.112,20000	\$ 3.336,60000
499	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO SALUDABLE TIPO COLUMPIO (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)	u	4,00000	\$ 1.036,40000	\$ 4.145,60000
500	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO SALUDABLE TIPO BICICLETA (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)	u	4,00000	\$ 752,20000	\$ 3.008,80000
501	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO SALUDABLE TIPO ABDOMINAL (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)	u	3,00000	\$ 1.208,20000	\$ 3.624,60000
502	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO SALUDABLE TIPO PARALELA (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)	u	3,00000	\$ 632,20000	\$ 1.896,60000
503	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO SALUDABLE TIPO BARRAS PARALELAS (INCL. CIMENTOS DE HORMIGON ARMADO)	u	3,00000	\$ 1.172,20000	\$ 3.516,60000
504	SUMINISTRO DE BANCA DE ACERO AL CARBONO ASTM-A36 Y TUBOS DE ACERO ASTM-500 GALVANIZADO (INCL. PINTADO CON PINTURA POLIESTER AL HORNO)	u	7,00000	\$ 1.114,85000	\$ 7.803,95000
505	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASUREROS CON FIBRA DE VIDRIO	u	41,00000	\$ 521,32000	\$ 21.374,12000
506	BOLARDO TIPO 3A (METALICO)	u	15,00000	\$ 177,32000	\$ 2.659,80000
507	BOLARDO TIPO 3B (METALICO / PROTECCION EQUIPO ELECTRICO)	u	154,00000	\$ 213,68000	\$ 32.906,72000
508	PARADERO DE BICICLETA TIPO 1 EN SECCIONES RECTAS Y CURVAS DE DIFERENTES DIAMETROS (INCL. SOPORTE DE ACERO INOXIDABLE)	u	5,00000	\$ 1.899,92000	\$ 9.499,60000
509	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE ACERO INOXIDABLE SEMI-BRILLANTE TIPO 1, DE ESPERA	u	5,00000	\$ 446,63000	\$ 2.233,15000
510	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE ACERO INOXIDABLE SEMI-BRILLANTE TIPO 2, DE ESPERA	u	3,00000	\$ 2.066,33000	\$ 6.198,99000
511	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALBIZIA PISTACIFOLIA (SAMANCILLO H=3,00m)	u	1,00000	\$ 26,26000	\$ 26,26000
512	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINALIA CATAPPA (ALMENDRO H=3,00m)	u	89,00000	\$ 29,30000	\$ 2.607,70000
513	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLUMERIA RUBRA (SUCHE ROSADO H=3,00m)	u	81,00000	\$ 34,16000	\$ 2.766,96000
514	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BUCIDA BUCERAS (OLIVO NEGRO H=3,00m - H=4,00m)	u	236,00000	\$ 49,90000	\$ 11.776,40000
515	SUMINISTRO Y COLOCACION SWIETENIA MAHOGANI (MAHOGANI H=3,00m)	u	5,00000	\$ 36,50000	\$ 182,50000
516	SUMINISTRO E INSTALACION DE DELONIX REGIA (ACACIO ROJO H= 3,00m)	u	61,00000	\$ 33,69000	\$ 2.055,09000
517	SUMINISTRO E INSTALACION DE CASSIA JAVANICA (ACACIO ROSADO H=3,00m)	u	69,00000	\$ 36,09000	\$ 2.490,21000
518	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAESALPINIA PULCHERRIMA (ACACIA ENANA H=3,00m)	u	57,00000	\$ 26,60000	\$ 1.516,20000
519	SUMINISTRO E INSTALACION DE CEDRELA ADORATA (CEDRO H= 3,00m)	u	18,00000	\$ 40,16000	\$ 722,88000
520	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIX BABYLONICA (SAUCE LLORON H= 3,00m)	u	18,00000	\$ 36,19000	\$ 651,42000
521	SUMINISTRO E INSTALACION DE CASSIA FISTULA (LLUVIA DE ORO H= 3,00m)	u	14,00000	\$ 32,59000	\$ 456,26000
522	SUMINISTRO E INSTALACION DE JACARANDA MIMOSAEFOLIA (JACARANDA H=3,00m)	u	5,00000	\$ 36,19000	\$ 180,95000
523	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BUCIDA BUCERAS (OLIVO NEGRO H=3,00m - H=4,00m)	u	5,00000	\$ 49,90000	\$ 249,50000
524	SUMINISTRO Y COLOCACION BAUHINIA ACULEATA (PATA DE VACA H=3,00m)	u	5,00000	\$ 28,16000	\$ 140,80000
525	SUMINISTRO E INSTALACION DE SPATHODEA CAMPANULATA (TULIPAN AFRICANO H=3,00m)	u	5,00000	\$ 34,99000	\$ 174,95000
526	SUMINISTRO E INSTALACION DE SAPINDUS SAPONARIA (JABONCILLO H=3,00m)	u	5,00000	\$ 40,99000	\$ 204,95000
527	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIPARIS CUMINGIANA (FERNAN SANCHEZ H=3,00m)	u	5,00000	\$ 36,19000	\$ 180,95000
528	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1o ALPINIA PURPURATA (GINGER ROJO H=0,60m)	u	681,00000	\$ 1,22000	\$ 830,82000

PRESUPUESTO DE OBRA

					TOTAL:	\$ 25.675.075,37430
DETALLE OBRA						
NUMERO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	
529	SUMINISTRO E INSTALACION DE 2o CRINUM XANTHOPHYLIUM (AMANCAY AMARILLO H=0,40m)	u	640,00000	\$ 1,53000	\$ 979,20000	
530	SUMINISTRO E INSTALACION DE 4o TURNERA ULMIFOLIA (TURNERA H=0,20m)	u	4.250,00000	\$ 1,04000	\$ 4.420,00000	
531	SUMINISTRO E INSTALACION DE 5o CODIAEUM VARIEGATUM (CROTILLO H=0,15m)	u	2.568,00000	\$ 1,52000	\$ 3.903,36000	
532	SUMINISTRO E INSTALACION EN PLANCHA DE CESPED SAN AGUSTIN - STENOTAPHRUM SECUNDATUM	m2	40.689,00000	\$ 8,13000	\$ 330.801,57000	
533	SUSTRATO ORGANICO (TIERRA VEGETAL) 40%	m3	8.410,00000	\$ 31,17000	\$ 262.139,70000	
534	ARCILLA FINA 40% (INCL. TRANSPORTE)	m3	6.375,00000	\$ 26,32000	\$ 167.790,00000	
535	ARENA 20% (INCL. TRANSPORTE)	m3	136,00000	\$ 22,72000	\$ 3.089,92000	
536	EXCAVACION DE FOSA PARA INSTALACION DE ARBOLES	m3	679,00000	\$ 7,69000	\$ 5.221,51000	
537	EXTRACCION Y RETIRO DE ARBOLES CON ALTURA = < 3.00m	u	1,00000	\$ 102,32000	\$ 102,32000	
538	EXTRACCION Y RETIRO DE ARBOLES CON ALTURA = 7.00m - 12.00m	u	1,00000	\$ 306,95000	\$ 306,95000	
539	EXTRACCION Y RETIRO DE VEGETACION ORNAMENTAL (ARBUSTO Y VEGETACION BAJA) A UNA ALTURA = < 3.00m	u	1,00000	\$ 10,23000	\$ 10,23000	
540	LIMPIEZA Y DESBROCE (INCL. DESALOJO)	m2	41.368,00000	\$ 0,39000	\$ 16.133,52000	
541	EXCAVACION A MAQUINA EN SUELO SIN CLASIFICAR (INCL. DESALOJO)	m3	12.207,00000	\$ 4,15000	\$ 50.659,05000	
542	REUBICACION DE ARBOLES EXISTENTES CON ALTURA = < 3.00m	u	10,00000	\$ 11,38000	\$ 113,80000	
543	REUBICACION DE ARBOLES EXISTENTES CON ALTURA = 3.00m A 6.00m	u	31,00000	\$ 56,88000	\$ 1.763,28000	
544	REUBICACION DE ARBOLES EXISTENTES CON ALTURA = 6.00m A 9.00m	u	22,00000	\$ 62,21000	\$ 1.368,62000	
545	RIEGO CON TANQUERO	m3	284,00000	\$ 5,18000	\$ 1.471,12000	
546	PROVISION E INSTALACION DE TUTOR	u	679,00000	\$ 4,48000	\$ 3.041,92000	
547	DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACION	m3	1.108,00000	\$ 2,40000	\$ 2.659,20000	
548	RIEGO CON TANQUERO	m3	1.241,00000	\$ 5,18000	\$ 6.428,38000	
549	PROVISION E INSTALACION DE TUTOR	u	136,00000	\$ 4,48000	\$ 609,28000	
550	DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACION	m3	454,00000	\$ 2,40000	\$ 1.089,60000	
551	PODA DE VEGETACION BAJA	m2	7.930,00000	\$ 0,25000	\$ 1.982,50000	
552	PODA DE CUBRESUELOS	m2	33.094,00000	\$ 0,20000	\$ 6.618,80000	
553	LIMPIEZA MANUAL DE MALEZA	m2	41.368,00000	\$ 0,32000	\$ 13.237,76000	
554	FUMIGACION CONTROL FITOSANITARIO	m2	41.368,00000	\$ 0,08000	\$ 3.309,44000	
555	FERTILIZACION (FOLIAR Y EDAFICA)	m2	41.368,00000	\$ 0,08000	\$ 3.309,44000	
556	BARRIDO, LIMPIEZA Y DESALOJO	u	1,00000	\$ 1.175,27000	\$ 1.175,27000	
557	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA PREPARADA (INCL. TRANSPORTE)	m3	57,00000	\$ 35,36000	\$ 2.015,52000	
558	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CASSIA SIAMEA (ACACIO AMARILLO H=3,00m)	u	1,00000	\$ 30,26000	\$ 30,26000	
559	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TERMINALIA CATAPPA (ALMENDRO H=3,00m)	u	5,00000	\$ 29,30000	\$ 146,50000	
560	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLUMERIA RUBRA (SUCHE ROSADO H=3,00m)	u	4,00000	\$ 34,16000	\$ 136,64000	
561	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BUCIDA BUCERAS (OLIVO NEGRO H=3,00m - H=4,00m)	u	12,00000	\$ 49,90000	\$ 598,80000	

PRESUPUESTO DE OBRA

				TOTAL:	\$ 25.675.075,37430
DETALLE OBRA					
NUMERO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
562	SUMINISTRO Y COLOCACION SWIETENIA MAHOGANI (MAHOGANI H=3,00m)	u	1,00000	\$ 36,50000	\$ 36,50000
563	SUMINISTRO E INSTALACION DE DELONIX REGIA (ACACIO ROJO H= 3,00m)	u	4,00000	\$ 33,69000	\$ 134,76000
564	SUMINISTRO E INSTALACION DE CASSIA JAVANICA (ACACIO ROSADO H=3,00m)	u	4,00000	\$ 36,09000	\$ 144,36000
565	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAESALPINIA PULCHERRIMA (ACACIA ENANA H=3,00m)	u	3,00000	\$ 26,60000	\$ 79,80000
566	SUMINISTRO E INSTALACION DE CEDRELA ADORATA (CEDRO H= 3,00m)	u	1,00000	\$ 40,16000	\$ 40,16000
567	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIX BABYLONICA (SAUCE LLORON H= 3,00m)	u	1,00000	\$ 36,19000	\$ 36,19000
568	SUMINISTRO E INSTALACION DE CASSIA FISTULA (LLUVIA DE ORO H= 3,00m)	u	1,00000	\$ 32,59000	\$ 32,59000
569	SUMINISTRO E INSTALACION DE JACARANDA MIMOSAEIFOLIA (JACARANDA H=3,00m)	u	1,00000	\$ 36,19000	\$ 36,19000
570	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BUCIDA BUCERAS (OLIVO NEGRO H=3,00m - H=4,00m)	u	1,00000	\$ 49,90000	\$ 49,90000
571	SUMINISTRO Y COLOCACION BAUHINIA ACULEATA (PATA DE VACA H=3,00m)	u	1,00000	\$ 28,16000	\$ 28,16000
572	SUMINISTRO E INSTALACION DE SPATHODEA CAMPANULATA (TULIPAN AFRICANO H=3,00m)	u	1,00000	\$ 34,99000	\$ 34,99000
573	SUMINISTRO E INSTALACION DE SAPINDUS SAPONARIA (JABONCILLO H=3,00m)	u	1,00000	\$ 40,99000	\$ 40,99000
574	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRIPARIS CUMINGIANA (FERNAN SANCHEZ H=3,00m)	u	1,00000	\$ 36,19000	\$ 36,19000
575	SUMINISTRO E INSTALACION DE 1o ALPINIA PURPURATA (GINGER ROJO H=0,60m)	u	34,00000	\$ 1,22000	\$ 41,48000
576	SUMINISTRO E INSTALACION DE 2o CRINUM XANTHOPHYLIUM (AMANCAY AMARILLO H=0,40m)	u	32,00000	\$ 1,53000	\$ 48,96000
577	SUMINISTRO E INSTALACION DE 4o TURNERA ULMIFOLIA (TURNERA H=0,20m)	u	213,00000	\$ 1,04000	\$ 221,52000
578	SUMINISTRO E INSTALACION DE 5o CODIAEUM VARIEGATUM (CROTILLO H=0,15m)	u	129,00000	\$ 1,52000	\$ 196,08000
579	SUMINISTRO E INSTALACION EN PLANCHA DE CESPED SAN AGUSTIN - STENOTAPHRUM SECUNDATUM	m2	814,00000	\$ 8,13000	\$ 6.617,82000
580	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETREROS SEÑALIZACION PREVENTIVA	m2	24,00000	\$ 164,78000	\$ 3.954,72000
581	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETREROS SEÑALIZACION REGLAMENTARIA	m2	34,00000	\$ 158,48000	\$ 5.388,32000
582	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETREROS SEÑALIZACION INFORMATIVA	m2	13,00000	\$ 163,58000	\$ 2.126,54000
583	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETREROS SEÑALIZACION AMBIENTAL	m2	2,00000	\$ 183,68000	\$ 367,36000
584	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE SOPORTE METALICO DOBLE SOLDADA (INCL. DADO DE ANCLAJE DE HORMIGON DE F°C= 180 KG/CM2 Y PINTURA ANTICORROSIVA)	u	142,00000	\$ 75,84000	\$ 10.769,28000
585	GUARDABARRERAS EN LA VIA (INCL. GEMA REFLECTIVA Y ACCESORIOS DE FIJACION)	m	80,00000	\$ 80,52000	\$ 6.441,60000
586	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA, E=2,3mm LINEA DIVISORIAS ANCHO DE 20cm, COLOR BLANCO (INCL. MICROESFERA (LINEA CONTINUA))	m	7.973,00000	\$ 4,95000	\$ 39.466,35000
587	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA, E=2,3mm LINEA DIVISORIAS ANCHO DE 20cm, COLOR BLANCO (INCL. MICROESFERA (LINEA SEGMENTADA))	m	21.628,00000	\$ 4,89000	\$ 105.760,92000
588	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA, E=2,3mm LINEA DIVISORIAS ANCHO DE 15cm, COLOR AMARILLO (INCL. MICROESFERA (LINEA SEGMENTADA))	m	82,00000	\$ 4,83000	\$ 396,06000
589	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA, E=2,3mm LINEA DIVISORIAS ANCHO DE 15cm, COLOR AMARILLO (INCL. MICROESFERA (LINEA CONTINUA))	m	5.876,00000	\$ 4,87000	\$ 28.616,12000
590	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA, E=2,3mm LINEA DIVISORIAS ANCHO DE 10cm, COLOR AMARILLO (INCL. MICROESFERA (LINEA SEGMENTADA))	m	4.628,00000	\$ 4,66000	\$ 21.566,48000
591	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA, E=2,3mm LINEA DIVISORIAS ANCHO DE 10cm, COLOR AMARILLO (INCL. MICROESFERA (LINEA CONTINUA))	m	10.478,00000	\$ 4,63000	\$ 48.513,14000
592	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA PREFORMADA DE E=2.3mm CON DISEÑOS (PASO CEBRA, FLECHAS, LEYENDAS, ETC.)	m2	56,00000	\$ 52,37000	\$ 2.932,72000
593	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCADORES DE PAVIMENTO TIPO TACHAS DE GRADO REFLECTOR PRISMATICA UNIDIRECCIONAL (INCL. PEGAMENTO EPOXICO BI-COMPONENTE)	u	836,00000	\$ 4,34000	\$ 3.628,24000
594	CAJA DE PASO DE 90x90x90cm CON HORMIGON ARMADO DE F°C=210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	16,00000	\$ 221,26000	\$ 3.540,16000

PRESUPUESTO DE OBRA

				TOTAL:	\$ 25.675.075,37430
DETALLE OBRA					
NUMERO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
595	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 900x800mm HIERRO DUCTIL DE 250KN (INCL. RESANE CON HORMIGON Y LEYENDA PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION)	u	16,00000	\$ 531,13000	\$ 8.498,08000
596	CAJA DE PASO DE 120x120x120cm CON HORMIGON ARMADO DE F'C=210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	187,00000	\$ 352,53000	\$ 65.923,11000
597	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 1100x1100mm HIERRO DUCTIL DE 250KN (INCL. RESANE CON HORMIGON Y LEYENDA PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION)	u	187,00000	\$ 565,68000	\$ 105.782,16000
598	CAJA DE PASO DE 60x60x60cm CON HORMIGON ARMADO DE F'C= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	184,00000	\$ 155,08000	\$ 28.534,72000
599	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 60cm DE DIAMETRO ABISAGRADA 400KN (INCL. RESANE CON HORMIGON Y LEYENDA PARA SISTEMA ELECTRICO, SEMAFORIZACION O COMUNICACION)	u	184,00000	\$ 331,77000	\$ 61.045,68000
600	RECONFORMACION DE CUELLO DE HORMIGON ARMADO A CAJAS EXISTENTES	u	10,00000	\$ 56,21000	\$ 562,10000
601	CANALIZACION CON 1 TUBO DE PVC DE D=6" (Ø160mm) CORRUGADA TIPO TDP PARA USO ELECTRICO (INCL. CAMA DE ARENA)	m	12,00000	\$ 15,13000	\$ 181,56000
602	REVERSIBLE RIGIDO D=2" (Ø63mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN	u	4,00000	\$ 19,11000	\$ 76,44000
603	CAJA DE PASO DE 40x40x40cm CON HORMIGON ARMADO DE F'C= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	151,00000	\$ 98,29000	\$ 14.841,79000
604	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 40x40cm HIERRO DUCTIL DE 250KN (INCL. RESANE CON HORMIGON Y LEYENDA PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN)	u	151,00000	\$ 148,09000	\$ 22.361,59000
605	CANALIZACION CON 1 TUBO RIGIDO DE D=4" (Ø110mm) PARA USO ELECTRICO O COMUNICACION (INCL. ACCESORIOS)	m	6,00000	\$ 40,82000	\$ 244,92000
606	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA RIGIDA D= 2 1/2" PARA USO DEL SISTEMA ELECTRICO	u	12,00000	\$ 28,49000	\$ 341,88000
607	CODO DE PVC D=6" (160mm) / TIPO PESADO PARA SISTEMA ELECTRICO	u	1,00000	\$ 17,46000	\$ 17,46000
608	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO METALICO RIGIDO DE D=4" (110mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION	u	2,00000	\$ 49,14000	\$ 98,28000
609	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO METALICO RIGIDO DE D=3" (90mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION	u	2,00000	\$ 31,25000	\$ 62,50000
610	CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) + 2 TUBOS DE PVC D=6" (160mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION	m	50,00000	\$ 39,03000	\$ 1.951,50000
611	CANALIZACION CON 10 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) + 6 TUBOS DE PVC D=6" (160mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN	m	7.100,00000	\$ 134,72000	\$ 956.512,00000
612	CANALIZACION CON 4 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) + 4 TUBOS DE PVC D=6" (160mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN	m	100,00000	\$ 76,68000	\$ 7.668,00000
613	CANALIZACION CON 4 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) + 6 TUBOS DE PVC D=6" (160mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN	m	70,00000	\$ 80,84000	\$ 5.658,80000
614	CANALIZACION CON 15 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN	m	80,00000	\$ 91,97000	\$ 7.357,60000
615	CANALIZACION CON 6 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN	m	200,00000	\$ 48,36000	\$ 9.672,00000
616	CANALIZACION CON 4 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN	m	7.100,00000	\$ 33,52000	\$ 237.992,00000
617	CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN	m	400,00000	\$ 23,42000	\$ 9.368,00000
618	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE ELECTRICA CON 2 TUBOS RIGIDOS DE D=3" (90mm) PARA USO DEL SISTEMA ELECTRICO (INCL. CODO RIGIDO, REVERSIBLES, FLEJES DE SUJECCION Y ACCESORIOS VARIOS)	u	2,00000	\$ 318,40000	\$ 636,80000
619	CANALIZACION CON 1 TUBO DE PVC D=2" (63mm) / TIPO PESADO - PARA SISTEMA ELECTRICO	m	192,00000	\$ 3,72000	\$ 714,24000
620	SUMINISTRO E INSTALACION CODO DE PVC D= 2" (63mm) / TIPO PESADO RADIO LARGO PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN	u	16,00000	\$ 5,85000	\$ 93,60000
621	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE ELECTRICA CON 2 TUBOS RIGIDOS DE D=4" (110mm) PARA USO DEL SISTEMA ELECTRICO (INCL. CODO RIGIDO, REVERSIBLES, FLEJES DE SUJECCION Y ACCESORIOS VARIOS)	u	10,00000	\$ 305,48000	\$ 3.054,80000
622	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIÓN CON CABLEADO DE ALUMBRADO PUBLICO (CABLE CONCENTRICO 3X10 AWG) A LAS REDES DE BAJA TENSION, USANDO LA CINTA AUTOFUNDENTE Y CINTA AISLANTE CORRESPONDIENTE	u	151,00000	\$ 73,36000	\$ 11.077,36000
623	SUMINISTRO E INSTALACION Y CONEXIÓN DE CABLE CONCENTRICO 3 x 10 AWG	m	1.950,00000	\$ 7,05000	\$ 13.747,50000
624	BASE DE HORMIGON SIMPLE F'C= 210 kg/cm2 PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PADMOUNTED	u	8,00000	\$ 245,60000	\$ 1.964,80000
625	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO METALICO PARA CENTROS DE CARGA EN MEDIO VOLTAJE PARA EQUIPOS DE PROTECCION DE 15 KV (EN ACERO INOXIDABLE)	u	7,00000	\$ 9.049,57000	\$ 63.346,99000
626	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA PUESTA A TIERRA PARA MODULO ELECTRICO TIPO ROPERO Y PARA PAD SWITCH (ARREGLO RECTANGULAR DE 6 PICAS) (INCL. CABLE DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG, 6 VARILLAS PUESTA TIERRA, SOLDADURA EXOTERMICA, ARQUETA DE CONEXION Y ACCESORIOS)	u	11,00000	\$ 628,05000	\$ 6.908,55000
627	SUMINISTRO E INSTALACION MALLA PUESTA A TIERRA PARA TRANSFORMADORES PAD MOUNTED Y EQUIPO DE MEDICION SUBTERRANEA (RECTANGULAR DE 4 PICAS) (INCL. CABLE CU DESNUDO 2/0 AWG, 4 VARILLAS PUESTA A TIERRA, SOLDADURA EXOTERMICA, ARQUETA Y ACCESORIOS VARIOS)	u	11,00000	\$ 579,41000	\$ 6.373,51000

PRESUPUESTO DE OBRA

				TOTAL:	\$ 25.675.075,37430
DETALLE OBRA					
NUMERO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
628	CANALIZACION CON 1 TUBO DE PVC D=1" (32mm) E/C - (INCL. CODO DE D=1" (32mm)) - TIPO PESADO PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN O ELECTRICO	m	1.510,00000	\$ 3,92000	\$ 5.919,20000
629	BASE PARA POSTE METALICO DE 8m (INCL. PLACA MACHO, PERNOS, ANILLOS PLANOS, CANASTILLA METALICA DE HIERRO, HORMIGON Y ENCOFRADO)	u	148,00000	\$ 177,28000	\$ 26.237,44000
630	BASE PARA POSTE METALICO DE 12m (INCL. PLACA MACHO, PERNOS, ANILLOS PLANOS, CANASTILLA METALICA DE HIERRO, HORMIGON Y ENCOFRADO)	u	2,00000	\$ 221,98000	\$ 443,96000
631	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=8m CON DOBLE CARTELA (DOBLE BRAZO) PM8-VP	u	1,00000	\$ 1.346,89000	\$ 1.346,89000
632	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=8m CON CARTELA SIMPLE (UN BRAZO) PM8-V	u	147,00000	\$ 1.142,89000	\$ 168.004,83000
633	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=12m CON DOBLE CARTELA (DOBLE BRAZO) PM12-VV	u	1,00000	\$ 2.122,94000	\$ 2.122,94000
634	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=12m CON CARTELA SIMPLE (UN BRAZO) PM12-V	u	1,00000	\$ 1.924,74000	\$ 1.924,74000
635	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO COBRA PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 150w / 110V - 220v LED. (INCL. CABLEADO INTERNO DEL POSTE)	u	148,00000	\$ 509,69000	\$ 75.434,12000
636	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO ROAD - HIGHMAST LED DE 582W > 80,155LM / 100,000hrs (INCL. CABLEADO INTERNO DEL POSTE)	u	3,00000	\$ 1.764,55000	\$ 5.293,65000
637	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 1 MEDIDOR (TM - 1, CL - 100) - (INCL. BASE SOCKET Y DISYUNTOR 50A - 2P)	u	2,00000	\$ 231,93000	\$ 463,86000
638	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 1 MEDIDOR (TM-1, CL-200) (INCL. BASE SOCKET, BREAKER, DISYUNTOR CON CAJA MOLDEADA Y ACCESORIOS VARIOS)	u	1,00000	\$ 330,89000	\$ 330,89000
639	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 2 MEDIDOR (TM-2, CL-100) (INCL. BASE SOCKET, BREAKER, AISLADOR, DISYUNTOR CON CAJA MOLDEADA, CABLEADO INTERNO Y ACCESORIOS VARIOS)	u	1,00000	\$ 432,22000	\$ 432,22000
640	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 4 MEDIDOR (TM-4, CL-100) (INCL. BASE SOCKET, BREAKER, AISLADOR, DISYUNTOR CON CAJA MOLDEADA, CABLEADO INTERNO Y ACCESORIOS VARIOS)	u	1,00000	\$ 978,78000	\$ 978,78000
641	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DISTRIBUCION METALICA ABISAGRADA 25x25x10cm, EN PLANCHA 1/16", PINTADA AL HORNO O SIMILAR COLOR BEIGE (INCL. LLAVE UNIVERSAL TIPO TRIANGULAR) PARA SISTEMA ELECTRICO, DISTRIBUCION DE OPERADORES Y TELECOMUNICACIONES	u	3,00000	\$ 65,68000	\$ 197,04000
642	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER 2P - 125 A CAJA MOLDEADA EN TABLERO	u	1,00000	\$ 139,46000	\$ 139,46000
643	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ACOMETIDAS SUBTERRANEAS TIPO GEL PORT DE 3 VIAS	u	27,00000	\$ 80,32000	\$ 2.168,64000
644	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ACOMETIDAS SUBTERRANEAS TIPO GEL PORT DE 4 VIAS	u	6,00000	\$ 100,67000	\$ 604,02000
645	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ACOMETIDAS SUBTERRANEAS TIPO GEL PORT DE 5 VIAS	u	6,00000	\$ 116,85000	\$ 701,10000
646	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ACOMETIDAS SUBTERRANEAS TIPO GEL PORT DE 6 VIAS	u	6,00000	\$ 128,85000	\$ 773,10000
647	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA TIPO ESCALERA DE 10 x 5cm (INCL. TAPA Y ACCESORIOS VARIOS)	m	40,00000	\$ 10,64000	\$ 425,60000
648	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DE CU 2#350 MCM + CU N#250 MCM / TTU (2000V)	m	375,00000	\$ 110,05000	\$ 41.268,75000
649	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR DE CU 2#250 MCM + CU N#4/0 / TTU (2000V)	m	10,00000	\$ 79,39000	\$ 793,90000
650	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR CU -2#4/0 + CU-N#2/0 TTU (2000V)	m	10,00000	\$ 68,97000	\$ 689,70000
651	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR CU-2#2/0 + CU-N#1/0 TTU (2000V)	m	10,00000	\$ 52,40000	\$ 524,00000
652	RELOCALIZACION DE ACOMETIDAS ELECTRICAS DE MEDIO VOLTAJE	m	2,00000	\$ 9,81000	\$ 19,62000
653	REUBICACION DE ACOMETIDA ELECTRICA DOMICILIARIAS DE BAJO VOLTAJE	u	4,00000	\$ 3,31000	\$ 13,24000
654	SUMINISTRO E INSTALACION DE CU - 2/4# + CU - N#6 AWG; TW (INTERCONEXION DOMICILIAR)	m	50,00000	\$ 11,67000	\$ 583,50000
655	CONECTOR CON PVC PARA INTERCONEXION CON TUBERIA DE D= 2" (63mm) + TUBERIA RIGIDA DE D=2 1/2" (75mm), CON EL TABLERO METALICO DE MEDIDOR	u	5,00000	\$ 9,94000	\$ 49,70000
656	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE D=1/2" x 3m (INCL. CONECTORES)	m	5,00000	\$ 5,64000	\$ 28,20000
657	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE #6 - CU / SEMIDESNUDO 7H	m	12,99000	\$ 4,55000	\$ 59,10450
658	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA DE COBRE 5/8" X 6 (INCL. GRILLETE DE COBRE)	u	5,00000	\$ 23,51000	\$ 117,55000
659	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE TRIPLEX #4	m	50,00000	\$ 2,87000	\$ 143,50000
660	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR CU-2#1/0 + CU-N#2/0 AWG / TTU (2000V)	m	50,00000	\$ 42,53000	\$ 2.126,50000

PRESUPUESTO DE OBRA

				TOTAL:	\$ 25.675.075,37430
DETALLE OBRA					
NUMERO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
661	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR CU-2#2 + CU-N#4 AWG / TTU (2000V)	m	600,00000	\$ 19,82000	\$ 11.892,00000
662	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR CU-2#4 + CU-N#6 AWG / TTU (2000V)	m	75.000,00000	\$ 18,99000	\$ 1.424.250,00000
663	SISTEMA DE ATERRIZAMIENTO CON LA VARILLA DE PUESTA A TIERRA 5/8" x8" (INCL. SOLDADURA EXOTERMICA, CABLE DE COBRE DESNUDO Y TERMINALES DE COMPRESION)	u	7,00000	\$ 201,25000	\$ 1.408,75000
664	CAJA DE PASO DE 80x80x80cm CON HORMIGON ARMADO DE F'C=210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	120,00000	\$ 204,89000	\$ 24.586,80000
665	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 60cm DE DIAMETRO ABISAGRADA 400KN (INCL. RESANE CON HORMIGON Y LEYENDA PARA SISTEMA ELECTRICO, SEMAFORIZACION O COMUNICACION)	u	120,00000	\$ 331,77000	\$ 39.812,40000
666	CAJA DE PASO DE 40x40x40cm CON HORMIGON ARMADO DE F'C= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	2,00000	\$ 98,29000	\$ 196,58000
667	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 40x40cm HIERRO DUCTIL DE 250KN (INCL. RESANE CON HORMIGON Y LEYENDA PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN)	u	2,00000	\$ 148,09000	\$ 296,18000
668	CANALIZACION CON 6 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN	m	7.100,00000	\$ 48,36000	\$ 343.356,00000
669	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC D=4" (110mm) / TIPO PESADO RADIO LARGO PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN	u	42,00000	\$ 17,98000	\$ 755,16000
670	CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=1 1/2" (50mm) / (INCL. CODO DE D=1 1/2" (50mm)) - TIPO PESADO RADIO LARGO PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN, SEMAFORIZACION O ELECTRICO	m	6.800,00000	\$ 24,78000	\$ 168.504,00000
671	CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=2" (63mm) / (INCL. CODO DE D=2" (63mm)) - TIPO PESADO RADIO LARGO PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN O ELECTRICO	m	630,00000	\$ 33,12000	\$ 20.865,60000
672	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE DE COMUNICACIÓN CON 1,5 TUBERIA METALICA RIGIDA DE D=4" (110mm) PARA USO ELECTRICO O COMUNICACIONES (INCL. REVERSIBLE, CONECTOR, HEBILLA, FLEJES DE ACERO INOXIDABLE Y ACCESORIOS RIGIDOS PARA TUBERIA)	u	2,00000	\$ 248,01000	\$ 496,02000
673	BASE O PEDESTAL DE HORMIGON ARMADO DE F'C= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y MALLA DE ACERO ELECTROSOLDADA DE 5,5mm - 15x15cm) PARA CAJETINES DE OPERADORES DE TELECOMUNICACION	u	21,00000	\$ 109,06000	\$ 2.290,26000
674	CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN	m	210,00000	\$ 23,42000	\$ 4.918,20000
675	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DISTRIBUCION METALICA ABISAGRADA 25x25x10cm, EN PLANCHAS 1/16", PINTADA AL HORNO O SIMILAR COLOR BEIGE (INCL. LLAVE UNIVERSAL TIPO TRIANGULAR) PARA SISTEMA ELECTRICO, DISTRIBUCION DE OPERADORES Y TELECOMUNICACIONES	u	4,00000	\$ 65,68000	\$ 262,72000
676	BASE CON HORMIGON SIMPLE DE F'C= 210 KG/CM2 PARA MINI POSTE DE LA EMPRESA DE TELECOMUNICACION PARA EL CABLEADO DE GPONT	u	42,00000	\$ 68,30000	\$ 2.868,60000
677	CANALIZACION CON 1 TUBO DE PVC D=1" (32mm) E/C - (INCL. CODO DE D=1" (32mm)) - TIPO PESADO PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN O ELECTRICO	m	1.510,00000	\$ 3,92000	\$ 5.919,20000
678	CAJA DE PASO DE 60x60x60cm CON HORMIGON ARMADO DE F'C= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	5,00000	\$ 155,08000	\$ 775,40000
679	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA METALICA DE 60cm DE DIAMETRO ABISAGRADA 400KN (INCL. RESANE CON HORMIGON Y LEYENDA PARA SISTEMA ELECTRICO, SEMAFORIZACION O COMUNICACION)	u	5,00000	\$ 331,77000	\$ 1.658,85000
680	BASE CON HORMIGON ARMADO DE F'C= 210 KG/CM2 PARA CONTROLADOR DE SEMAFORO (INCL. ACERO DE REFUERZO Y CURADOR)	u	1,00000	\$ 93,33000	\$ 93,33000
681	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CONCENTRICO 3 x 14 AWG	m	280,00000	\$ 4,85000	\$ 1.358,00000
682	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO PARA CONTROLADOR DE SEMAFORIZACION (INCL. BREAKER SOBRE PUESTO 2P-100, PLATINA DE COBRE 170A, AISLADOR, BREAKER 2P-20A, CONTACTADOR 25A Y ACCESORIOS VARIOS)	u	1,00000	\$ 2.453,86000	\$ 2.453,86000
683	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO TIPO BACULO COMPLETO DE H=5,50m (INCL. BASE DE HORMIGON ARMADO PARA POSTE DE SEMAFORIZACION 40x40x150cm)	u	4,00000	\$ 741,55000	\$ 2.966,20000
684	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE SIMPLE TIPICO DE H=4,00m (INCL. BASE DE HORMIGON ARMADO PARA POSTE DE SEMAFORIZACION 40x40x150cm)	u	1,00000	\$ 475,38000	\$ 475,38000
685	CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) + 1 TUBO DE PVC D=1 1/2" (50mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO, SEMAFORIZACION O COMUNICACIÓN	m	85,00000	\$ 15,98000	\$ 1.358,30000
686	CANALIZACION CON 1 TUBO DE PVC D=1 1/2" (50mm) / (INCL. CODO DE D=1 1/2" (50mm)) - TIPO PESADO RADIO LARGO PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN, SEMAFORIZACION O ELECTRICO	m	25,00000	\$ 9,88000	\$ 247,00000
687	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PORTAFUSIBLE DE 15 KV - 100A (INCL. SECCIONADOR, ESTRIBOS DE ALUMINIO CON CONECTORES Y GRAPAS LINEA VIVA)	u	1,00000	\$ 201,92000	\$ 201,92000
688	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PORTAFUSIBLE DE 15 KV - 200A (INCL. SECCIONADOR DE FUSIBLE Y ESTRIBO CON CONECTORES)	u	33,00000	\$ 326,45000	\$ 10.772,85000
689	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARARRAYO TIPO 9 / 10 KV	u	34,00000	\$ 130,23000	\$ 4.427,82000
690	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 3#2 AL 15KV TRXLPE, T#4 AL DESNUDO (INCL. ACCESORIOS VARIOS)	m	665,00000	\$ 40,08000	\$ 26.653,20000
691	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 2#2 AL 15KV TRXLPE, T#4 AL DESNUDO (INCL. ACCESORIOS VARIOS)	m	10,00000	\$ 26,97000	\$ 269,70000
692	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 1#2 AL 15KV TRXLPE, T#4 AL DESNUDO (INCL. ACCESORIOS VARIOS)	m	2.032,00000	\$ 17,56000	\$ 35.681,92000
693	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 3#1/0 AL 15KV TRXLPE, T#2 AL DESNUDO (INCL. ACCESORIOS VARIOS)	m	4.790,00000	\$ 46,81000	\$ 224.219,90000

PRESUPUESTO DE OBRA

				TOTAL:	\$ 25.675.075,37430
DETALLE OBRA					
NUMERO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
694	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 3#500 MCM CU 15KV TRXLPE, T#4/0 AL DESNUDO (INCL. ACCESORIOS VARIOS)	m	6.639,00000	\$ 175,98000	\$ 1.168.331,22000
695	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DESNUDO AI #2 ACSR	m	200,00000	\$ 6,86000	\$ 1.372,00000
696	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DESNUDO AI #2 ACSR (PARA NEUTRO)	m	200,00000	\$ 4,94000	\$ 988,00000
697	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA TERMINAL #3M II - SILICONE 5682 500 MCM	u	6,00000	\$ 303,38000	\$ 1.820,28000
698	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA TERMINAL #2 - 15KV PARA USO EXTERIOR 5601 - 2 3M	u	1,00000	\$ 382,14000	\$ 382,14000
699	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA TERMINAL #2 - 15KV PARA USO INTERNO	u	3,00000	\$ 373,14000	\$ 1.119,42000
700	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA TERMINAL #1/0 - 15KV PARA USO EXTERNO 5601 - 2 - 3M	u	33,00000	\$ 374,34000	\$ 12.353,22000
701	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUJETADOR DE CABLE SUBTERRANEO PARA CABLE - 500MCM 15KV	u	6,00000	\$ 81,43000	\$ 488,58000
702	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION PARA SOPORTE DE CUCHILLAS MONOPOLARES DE 15KV (INCL. CRUCETA DE ACERO PERFIL "L", PIE DE AMIGO EN PERFIL "L", ABRAZADERA CON PLATINA 4 PERNOS, PERNO MAQUINA DE ACERO Y PERNO ESPARRAGO DE ROSCA)	u	2,00000	\$ 222,15000	\$ 444,30000
703	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION CENTRADA TRIFASICA PARA EL CABLE 500 MCM (INCL. CRUCETA EN PERFIL "L", PIE DE AMIGO, PERNOS DE OJO 5/8", ABRAZADERA 2 PERNOS Y CON PLATINA Y 3 PERNOS, AISLADOR, GRAPA APERNADA Y HOQUILLA DE ANCLAJE)	u	2,00000	\$ 380,43000	\$ 760,86000
704	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION MONOFASICA CENTRADA RETENIDA (EST-1CR-13KV) (INCL. ABRAZADERA CON PLATINA SIMPLE Y 3 PERNOS, TUERCA DE OJO OVALADO 5/8", AISLADOR TIPO SUSPENSION 22 KV, GRAPA APERNADA Y HORQUILLA DE ANCLAJE)	u	1,00000	\$ 162,46000	\$ 162,46000
705	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION CON RETENCION TRIFASICA CENTRADA (EST-3CR-13KV) (INCL. CRUCETA PERFIL "L", PIE DE AMIGO "L", PERNO DE OJO 5/8", TUERCA DE OJO OVALADA, ABRAZADERA, PERNO A MAQUINA, HORQUILLA Y PERNO ESPARRAGADO)	u	13,00000	\$ 377,09000	\$ 4.902,17000
706	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE BAJA TENSION RETENIDA ESD - 3ER (INCL. ABRAZADERA DE ACERO GALVANIZADO, AISLADOR, RETENCION DE CABLE ALUMINIO Y BASTIDOR DE ACERO GALVANIZADO)	u	13,00000	\$ 76,98000	\$ 1.000,74000
707	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR AEREO TIPO POSTE - POSTE (INCL. CABLE DE ACERO GALVANIZADO, RETENCION PREFORMADA DE 3/8", TUERCA DE OJO OVALADO 5/8" Y VARILLA DE ANCLAJE 5/8 x 71" Y BLOQUE DE HORMIGON PARA ANCLAJE)	u	4,00000	\$ 110,58000	\$ 442,32000
708	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR TIPO FAROL (INCL. CABLE DE ACERO GALVANIZADO 7 HILOS 3/8", RETENCION PREFORMADA, GUARDACABO, VARILLA DE ANCLAJE 5/8 x 71", BLOQUE DE ANCLAJE, AISLADOR DE PORCELANA ANSI 54-2 Y BRAZO DE ACERO GALVANIZADO TUBULAR 2"x59")	u	13,00000	\$ 144,95000	\$ 1.884,35000
709	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO CONVENCIONAL DE 25 KVA 7620/120 - 240V (INCL. ALAMBRE AI DESNUDO, ABRAZADERA CON PLATINA, PERNOS TUERCAS, ELBOW CONECTOR, BUSHING INSERT, TAPA/BUSHING 15KV Y ARANDELES DE SUJECCION)	u	1,00000	\$ 3.057,52000	\$ 3.057,52000
710	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO CONVENCIONAL DE 75 KVA 7620/120 - 240V (INCL. ALAMBRE AI DESNUDO, ABRAZADERA CON PLATINA, PERNOS TUERCAS, ELBOW CONECTOR, BUSHING INSERT, TAPA/BUSHING 15KV Y ARANDELES DE SUJECCION)	u	1,00000	\$ 7.984,12000	\$ 7.984,12000
711	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR TIPO CODO PARA CABLE #1/0 - 15KV DE 200AMP (INCL. ELBOW CONECTOR, TIRA FUSIBLE Y CABLE DE CU TW#10AWG)	u	60,00000	\$ 186,77000	\$ 11.206,20000
712	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR TIPO CODO PARA CABLE #2 - 15KV DE 200AMP (INCL. ELBOW CONECTOR, TIRA FUSIBLE Y CABLE DE CU TW#10AWG)	u	6,00000	\$ 196,81000	\$ 1.180,86000
713	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA / BUSHING 15 KV - 200A / C / CABLE / TIERRA	u	41,00000	\$ 65,81000	\$ 2.698,21000
714	SUMINISTRO E INSTALACION DE INDICADOR DE VOLTAJE A 35 KV	u	130,00000	\$ 134,00000	\$ 17.420,00000
715	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CODO - FUSIBLE, 200A - 15KV, 1/0 AWG	u	42,00000	\$ 480,08000	\$ 20.163,36000
716	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CODO - FUSIBLE, 200A - 15KV, 2 AWG	u	22,00000	\$ 404,72000	\$ 8.903,84000
717	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO DE 6 VIAS PARA CODO FUSIBLE DE 200A - 15KV, 6.5" ENTRE TOMAS (CONECTOR INSERT15KV - 200A)	u	21,00000	\$ 2.090,07000	\$ 43.891,47000
718	SUMINISTRO E INSTALACION DEL EMPALME RECTO PARA CABLE 500 MCM, 15KV XLPE	u	1,00000	\$ 399,77000	\$ 399,77000
719	SUMINISTRO E INSTALACION DEL EMPALME RECTO PARA CABLE #1/0, 15KV XLPE	u	1,00000	\$ 309,77000	\$ 309,77000
720	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRIBO DE ALUMINIO PARA CABLE #336 CON GRAPA	u	35,00000	\$ 37,71000	\$ 1.319,85000
721	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRIBO CON CONECTOR #4/0 AL	u	4,00000	\$ 23,35000	\$ 93,40000
722	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUCHILLA (SWITCH - Menco - CAT.15 STV - 6 P3) 600AMP, SUBESTACION 15KV	u	6,00000	\$ 1.146,14000	\$ 6.876,84000
723	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARKING 15 KV - 200A	u	24,00000	\$ 114,77000	\$ 2.754,48000
724	SUMINISTRO E INSTALACION DE FUSIBLE LIMITADOR DE CORRIENTE PARA CONECTOR TIPO CODO CL - 15KV, 6AMP HASTA 80AMP	u	64,00000	\$ 226,71000	\$ 14.509,44000
725	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PARA ACOMETIDAS PREENSAMBLADAS	u	2,00000	\$ 136,71000	\$ 273,42000
726	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PAD MOUNTED 25KVA -7960/120-240V TIPO MALLA CON 2 SWICHT DE 2 POSICIONES. CON FUSIBLE DE PROTECCION TIPO BAY-O-NET/PRIMARIO Y BREAKER DE PROTECCION SECUNDARIO (INCL. INSERT Y ELBOW CONECTOR)	u	1,00000	\$ 4.306,64000	\$ 4.306,64000

PRESUPUESTO DE OBRA

				TOTAL:	\$ 25.675.075,37430
DETALLE OBRA					
NUMERO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
727	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PAD MOUNTED 50KVA -7960/120-240V TIPO MALLA CON 2 SWICHT DE 2 POSICIONES. CON FUSIBLE DE PROTECCION TIPO BAY-O-NET/PRIMARIO Y BREAKER DE PROTECCION SECUNDARIO (INCL. INSERT Y ELBOW CONECTOR)	u	12,00000	\$ 5.530,14000	\$ 66.361,68000
728	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PAD MOUNTED 100KVA -7960/120-240V TIPO MALLA CON 2 SWICHT DE 2 POSICIONES. CON FUSIBLE DE PROTECCION TIPO BAY-O-NET/PRIMARIO Y BREAKER DE PROTECCION SECUNDARIO (INCL. INSERT Y ELBOW CONECTOR)	u	1,00000	\$ 8.104,38000	\$ 8.104,38000
729	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PAD MOUNTED 30KVA -13200/120-240V TIPO MALLA CON 2 SWICHT DE 2 POSICIONES. CON FUSIBLE DE PROTECCION TIPO BAY-O-NET/PRIMARIO Y BREAKER DE PROTECCION SECUNDARIO (INCL. INSERT Y ELBOW CONECTOR)	u	1,00000	\$ 8.064,85000	\$ 8.064,85000
730	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PAD MOUNTED 112.5KVA -13200/120-240V TIPO MALLA CON 2 SWICHT DE 2 POSICIONES. CON FUSIBLE DE PROTECCION TIPO BAY-O-NET/PRIMARIO Y BREAKER DE PROTECCION SECUNDARIO (INCL. INSERT Y ELBOW CONECTOR)	u	1,00000	\$ 15.878,06000	\$ 15.878,06000
731	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH VISTA 600AMP - 15KV DE 6 VIAS MODELO (633) (INCL. CONECTORES TIPO CODO DE ENTRADA Y DE SALIDA 600AMP A 200AMP)	u	8,00000	\$ 269.774,30000	\$ 2.158.194,40000
732	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH VISTA 600AMP - 15KV DE 6 VIAS MODELO (642) (INCL. CONECTORES TIPO CODO DE ENTRADA Y DE SALIDA 600AMP A 200AMP)	u	3,00000	\$ 244.180,68000	\$ 732.542,04000
733	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE SECCIONAMIENTO PMH-3, 600AMP, 15KV (INCL. CONECTORES CODO TIPO T DE FRENTE MUERTO DE ENTRADAS Y DE SALIDA 600AMP) (INCLUYE LLAVE DE BLOQUEO Y PUNTAS TERMINALES 500MCM, 15KV)	u	10,00000	\$ 21.324,77000	\$ 213.247,70000
734	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO TIPO PEDESTAL CON MEDICION INDIRECTA, MEDIO VOLTAGE 15KV, TRANSFORMIX CON CONEXIÓN DE FRENTE MUERTO, CONECTORES TIPO CODO, BASE PARA MEDICION INDIRECTA CLASE 20, TC'S, PT'S, ACCESORIOS PARA CONEXIÓN E INSTALACION	u	8,00000	\$ 19.050,77000	\$ 152.406,16000
735	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE HORMIGON DE H=12m - 500 KG, E= 5-7cm, D. SUP.= 13-16cm, D. INF.= 28-34cm, COLOR NATURAL	u	13,00000	\$ 496,59000	\$ 6.455,67000
736	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE HORMIGON DE H=10m - 400 KG, E= 5-7cm, D. SUP.= 13-16cm, D. INF.= 28-34cm, COLOR NATURAL	u	4,00000	\$ 352,59000	\$ 1.410,36000
737	DESMONTAJE DE LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO	u	10,00000	\$ 29,20000	\$ 292,00000
738	DESMONTAJE DE SOPORTERIA Y ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSION	u	150,00000	\$ 64,85000	\$ 9.727,50000
739	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE BAJA TENSION	u	150,00000	\$ 14,08000	\$ 2.112,00000
740	DESMONTAJE DE TENSOR DE POSTES EXISTENTES	u	150,00000	\$ 17,35000	\$ 2.602,50000
741	DESMONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO AEREO, REDES DE MEDIA Y BAJA TENSION (INCL. HERRAJES)	m	17.000,00000	\$ 0,34000	\$ 5.780,00000
742	RETIRO DE ACOMETIDA ELECTRICA EXISTENTE (INCL. CABLES Y BAJANTE)	u	10,00000	\$ 26,03000	\$ 260,30000
743	DESMONTAJE DE CABLES PREENSAMBLADOS	m	2.800,00000	\$ 3,74000	\$ 10.472,00000
744	DESMONTAJE DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO CONVENCIONAL (10KVA - 25 KVA - 75KVA; ETC) EXISTENTE EN POSTE	u	20,00000	\$ 161,00000	\$ 3.220,00000
745	RETIRO DE POSTE DE HORMIGON ARMADO (INCL. TRASLADO A BODEGA CAMPAMENTO MUNICIPAL)	u	100,00000	\$ 110,03000	\$ 11.003,00000
746	DESMONTAJE DE TENSOR (INCL. TRASLADO A BODEGA MUNICIPAL)	u	50,00000	\$ 16,77000	\$ 838,50000
747	RETIRO DE ACOMETIDA ELECTRICA MEDIA TENSION EXISTENTE (CABLES Y BAJANTES)	m	100,00000	\$ 4,00000	\$ 400,00000
748	DESMONTAJE DE SISTEMA DE MEDICION SEMI-INDIRECTA EN TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCION EXISTENTE	u	20,00000	\$ 63,73000	\$ 1.274,60000
749	DESMONTAJE DE CAJA PORTA-FUSIBLE	u	100,00000	\$ 20,44000	\$ 2.044,00000
750	DESMONTAJE DE PARARRAYOS DE DISTRIBUCION	u	100,00000	\$ 25,49000	\$ 2.549,00000
751	BASE DE HORMIGON ARMADO PARA PAD-SWITCH	u	11,00000	\$ 536,05000	\$ 5.896,55000
752	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDO DE CONTENCIÓN (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA, TUBO METALICO DE D=6" (160mm) Y ACERO DE REFUERZO)	u	117,00000	\$ 207,78000	\$ 24.310,26000
753	OBRA CIVIL PARA ALOJAR ACOMETIDAS ELECTRICAS Y/O COMUNICACIÓN (INCL. 2.00m DE TUBERIA PVC D=1.1/2" (50mm) + 1.50m DE TUBERIA RIGIDA D=2" (63mm) PARA ACOMETIDA ELECTRICA Y 1.50m DE TUBERIA RIGIDA D=2" (63mm) PARA ACOMETIDA DE COMUNICACIÓN)	u	3,00000	\$ 340,07000	\$ 1.020,21000
754	OBRA CIVIL PARA ALOJAR EL TABLERO TOTALIZADOR DE LOS TRANSFORMADORES PAD-MOUNTED (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm Ø5,5mm; TUBERIA METALICA RIGIDA DE D=1 1/4", MODULO METALICO PARA MEDIDOR CL-20, BASE 3F O 1F, CL-20)	u	13,00000	\$ 640,44000	\$ 8.325,72000
755	RELLENO CON ARENA (INCL. TRANSPORTE)	m3	2.950,00000	\$ 29,26000	\$ 86.317,00000
756	EXCAVACION A MAQUINA EN SUELO SIN CLASIFICAR (INCL. DESALOJO)	m3	8.848,00000	\$ 4,15000	\$ 36.719,20000
757	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO (INCL. TENDIDA, CONFORMACION, COMPACTACION Y TRANSPORTE)	m3	4.424,00000	\$ 13,97000	\$ 61.803,28000
758	CORTE DE PAVIMENTO CON CORTADORA PARA HORMIGON RIGIDO Y HORMIGON FLEXIBLE (ASFALTO) (INCL. DISCO DE DIAMANTE)	m	1.500,00000	\$ 2,87000	\$ 4.305,00000
759	DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO, ESPESOR DESDE 20cm HASTA 30cm (INCL. DESALOJO)	m2	375,00000	\$ 42,85000	\$ 16.068,75000

PRESUPUESTO DE OBRA

				TOTAL:	\$ 25.675.075,37430
DETALLE OBRA					
NUMERO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
760	HORMIGON PARA PAVIMENTO 4,5 MPA (INCL. ADITIVO CURADOR Y ENCOFRADO)	m3	375,00000	\$ 282,27000	\$ 105.851,25000
761	CAPA DE RODADURA DE HORMIGON ASFALTICO MEZCLADO EN PLANTA E=7.5cm (INCL. IMPRIMACION)	m3	150,00000	\$ 196,93000	\$ 29.539,50000
762	REMOCION Y DESALOJO DE CARPETA HORMIGON ASFALTICO CON ESPESOR PROMEDIO DE 10cm	m3	150,00000	\$ 65,48000	\$ 9.822,00000
763	CONEXION DE CABLEADO DE LUMINARIAS LED EN LAS CAJAS DE PASO CON TAPA DE BRONCE O SIMILARES (CABLE CONCENTRICO) USANDO EMPALMES DE TERMOFUSION	u	68,00000	\$ 148,21000	\$ 10.078,28000
764	SUMINISTRO E INSTALACION Y CONEXIÓN DE CABLE CONCENTRICO 3x12 AWG	m	350,00000	\$ 4,60000	\$ 1.610,00000
765	SUMINISTRO E INSTALACION Y CONEXIÓN DE CABLE CONCENTRICO 4x12 AWG	m	600,00000	\$ 5,82000	\$ 3.492,00000
766	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO METALICO TIPO VITRINA DE ACERO INOXIDABLE PARA 1 MEDIDOR CLASE 100 (INCL. BREAKER PRINCIPAL)	u	1,00000	\$ 450,61000	\$ 450,61000
767	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR ELECTRICO 2#8 + N#10 THHN AWG	m	30,00000	\$ 9,99000	\$ 299,70000
768	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL MONOFASICO DE 220V A 127V / 4 - 8 ESPACIOS (INCL. LOS BREAKER ENCHUFABLES)	u	1,00000	\$ 179,06000	\$ 179,06000
769	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE LUCES TCL 127 - 220V (INCL. BREAKER, CONTACTORES, AISLADORES, SELECTORES DE 2 POSICIONES, BORNERAS Y AFINES PARA RIEL DIN)	u	1,00000	\$ 1.650,58000	\$ 1.650,58000
770	PUNTO DE LUZ INTERIOR DE 120V CON TUBERIA EMT DE D=1/2" (Ø20mm) (INCL. INTERRUPTOR CON CERTIFICADO UL Y ACCESORIOS DE SUJECCION CON F#12 + N#12 + T#14 AWG TW)	u	104,00000	\$ 64,82000	\$ 6.741,28000
771	PUNTO DE TOMACORRIENTE DOBLE POLARIZADO CON CERTIFICADO UL PARA INTERIOR DE 120V CON TUBERIA EMT DE D=1/2" (Ø20mm) (INCL. CAJA RECTANGULAR, CABLEADO CON F#12 + N#12 + T#14 AWG - TW Y ACCESORIOS VARIOS)	u	52,00000	\$ 67,63000	\$ 3.516,76000
772	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CON TAPA DE BRONCE TIPO INTEMPERIE PARA EMPALMES TERMOFUSION DE LUMINARIAS EN PILETAS	u	68,00000	\$ 83,61000	\$ 5.685,48000
773	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED SUMERGIBLE RGB 25' - 12W / 24VDC - IP68 (12 LEDS/1W)	u	8,00000	\$ 290,32000	\$ 2.322,56000
774	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED SUMERGIBLE RGB 30' - 9W /24VDC - IP68 (36 LEDS/1W)	u	2,00000	\$ 425,28000	\$ 850,56000
775	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED EMPOTRABLE 30' - 9W / 24VDC - IP67	u	1,00000	\$ 105,21000	\$ 105,21000
776	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED DE WALL PACK 100W - 6000K - 120V / IP67	u	30,00000	\$ 318,51000	\$ 9.555,30000
777	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED SELLADA 2x18W - 126x13cm / 120V / 6500°K	u	36,00000	\$ 66,08000	\$ 2.378,88000
778	SUMINISTRO E INSTALACION CONTROLADOR DE LUMINARIAS SUMERGIBLE LED RGB - 288W / GRUPOS -120VAC / 24VDC	u	1,00000	\$ 507,15000	\$ 507,15000
779	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PANEL FLAT 6500°K	u	26,00000	\$ 120,51000	\$ 3.133,26000
780	CANALIZACION CON TUBO DE PVC D=1 1/4" (40mm) (INCL. CODO DE D=1 1/4" (40mm)) - TIPO PESADO PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN O ELECTRICO	m	300,00000	\$ 5,17000	\$ 1.551,00000
781	CANALIZACION CON 1 TUBO RIGIDO DE D=1" (32mm) PARA USO ELECTRICO O COMUNICACION (INCL. ACCESORIOS VARIOS)	u	350,00000	\$ 20,28000	\$ 7.098,00000
782	CAJA DE PASO DE 30x30x30cm CON HORMIGON ARMADO DE F°C= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO DE REFUERZO, TAPA Y CURADOR)	u	17,00000	\$ 131,41000	\$ 2.233,97000
783	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 3" (90mm) CON SALIDAS 2 1/2" (75mm) (INCL. ACCESORIOS, UNION BRIDADA (90mm), TUBERIA DE D=3" (90mm) DE 0,80 MPA, NEPLO Y ANCLAJE)	u	17,00000	\$ 1.827,17000	\$ 31.061,89000
784	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADAS CON UNIONES BRIDADAS D=3" (90mm) (INCL. ACCESORIOS)	u	17,00000	\$ 596,45000	\$ 10.139,65000
785	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR D=3" PARA HIDRANTE CON UNIONES BRIDADAS (INCL. ACCESORIOS)	u	17,00000	\$ 1.132,22000	\$ 19.247,74000
786	CAMARA DE HORMIGON ARMADO F°C= 210 KG/CM2 PARA VALVULA DE HIDRANTE Y MEDIDOR (INCL. TAPA DE HORMIGON ARMADO, TAPA METALICA CON CERRADURA, IMPERMEABILIZANTE Y ACERO DE REFUERZO)	u	17,00000	\$ 1.353,85000	\$ 23.015,45000
787	CONEXIÓN A RED DE AGUA POTABLE EXISTENTE CON TUBERIA PEAD D=1" (32mm) (INCL. COLLARIN 4" (110mm) X 1" (32mm))	u	28,00000	\$ 332,38000	\$ 9.306,64000
788	RECONFORMACION DE CUELLO DE HORMIGON ARMADO A CAMARAS DE VALVULAS DE AGUA POTABLE EXISTENTES	u	13,00000	\$ 629,89000	\$ 8.188,57000
789	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=3/4" (25mm) - 1,60 MPA (INCL. ACCESORIOS)	m	9.060,00000	\$ 7,87000	\$ 71.302,20000
790	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=1" (32mm) - 1,25 MPA (INCL. ACCESORIOS)	m	3.552,00000	\$ 11,19000	\$ 39.746,88000
791	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=1 1/4" (40mm) - 1,25 MPA (INCL. ACCESORIOS)	m	3.792,00000	\$ 12,57000	\$ 47.665,44000
792	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=1 1/2" (50mm) - 1,25 MPA (INCL. ACCESORIOS)	m	2.580,00000	\$ 16,53000	\$ 42.647,40000

PRESUPUESTO DE OBRA

				TOTAL:	\$ 25.675.075,37430
DETALLE OBRA					
NUMERO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
793	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=2" (63mm) - 1,00 MPA (INCL. ACCESORIOS)	m	2.202,00000	\$ 21,23000	\$ 46.748,46000
794	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=2 1/2" (75mm) - 1,00 MPA (INCL. ACCESORIOS)	m	1.458,00000	\$ 24,95000	\$ 36.377,10000
795	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=3" (90mm) - 1,00 MPA (INCL. ACCESORIOS)	m	1.536,00000	\$ 29,53000	\$ 45.358,08000
796	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=4" (110mm) - 1,00 MPA (INCL. ACCESORIOS)	m	4.428,00000	\$ 35,46000	\$ 157.016,88000
797	PRUEBAS HIDROSTATICA DE PRESION EN TUBERIAS	m	28.608,00000	\$ 1,04000	\$ 29.752,32000
798	HORMIGON SIMPLE F'C= 180 KG/CM2 EN BLOQUES DE ANCLAJE	u	900,00000	\$ 41,56000	\$ 37.404,00000
799	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASPERSOR POP-UP / MOD.PRO-S (BOQUILLA ROTOR 90° - 360°)	u	3.918,00000	\$ 29,82000	\$ 116.834,76000
800	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA SOLENOIDE D=3" (90mm) (INCL. CAJA DE PVC)	u	45,00000	\$ 261,49000	\$ 11.767,05000
801	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE FLEXIBLE DE CONTROL (ELECTROCABLE AWG #18)	m	20.000,00000	\$ 2,28000	\$ 45.600,00000
802	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=3/4" PESADO TIPO CONDIUT (INCL. ACCESORIOS Y CODO)	m	10.000,00000	\$ 4,85000	\$ 48.500,00000
803	PROGRAMADOR DE RIEGO AUTOMATICO PARA 16 ESTACIONES	u	4,00000	\$ 787,08000	\$ 3.148,32000
804	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO PARA RIEGO (INCL. 2 BOMBAS 7,5 HP; TANQUE DE PRESION Y TABLERO)	u	4,00000	\$ 18.926,80000	\$ 75.707,20000
805	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA EQUIPO DE BOMBEO Y CISTERNA	u	4,00000	\$ 4.104,18000	\$ 16.416,72000
806	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1HP (INCL. ACCESORIOS)	u	6,00000	\$ 1.577,56000	\$ 9.465,36000
807	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA BOMBA SUMERGIBLE	u	6,00000	\$ 727,03000	\$ 4.362,18000
808	OBRA CIVIL DE CASETA DE BOMBEO CON HORMIGON ARMADO F'C= 210 KG/CM2 (INCL. ACERO, ENLUCIDO, PINTURA Y ENCOFRADO)	u	4,00000	\$ 4.464,10000	\$ 17.856,40000
809	OBRA CIVIL DE CISTERNA DE 20m3 CON HORMIGON ARMADO F'C= 280KG/CM2 (INCL. ACERO, PINTURA, IMPERMEABILIZANTE, ENLUCIDO Y ENCOFRADO)	u	1,00000	\$ 7.078,33000	\$ 7.078,33000
810	OBRA CIVIL DE CISTERNA DE 44m3 CON HORMIGON ARMADO F'C= 280KG/CM2 (INCL. ACERO, PINTURA, IMPERMEABILIZANTE, ENLUCIDO Y ENCOFRADO)	u	1,00000	\$ 14.494,38000	\$ 14.494,38000
811	OBRA CIVIL DE CISTERNA DE 60m3 CON HORMIGON ARMADO F'C= 280KG/CM2 (INCL. ACERO, PINTURA, IMPERMEABILIZANTE, ENLUCIDO Y ENCOFRADO)	u	1,00000	\$ 20.754,90000	\$ 20.754,90000
812	OBRA CIVIL DE CISTERNA DE 112m3 CON HORMIGON ARMADO F'C= 280KG/CM2 (INCL. ACERO, PINTURA, IMPERMEABILIZANTE, ENLUCIDO Y ENCOFRADO)	u	1,00000	\$ 35.966,56000	\$ 35.966,56000
813	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA CON TUBERIA DE PEAD D=3" (90mm) - 1,00 MPA	m	48,00000	\$ 32,36000	\$ 1.553,28000
814	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE A.A.P.P. HORIZONTAL D=2" (63mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. CAJA PLASTICA CON TAPA DE HIERRO FUNDIDO, VALVULA DE COMPUERTA D=2", ANCLAJE Y ACCESORIOS)	u	1,00000	\$ 544,55000	\$ 544,55000
815	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE A.A.P.P. HORIZONTAL D=1 1/2" (50mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. CAJA PLASTICA CON TAPA DE HIERRO FUNDIDO, VALVULA DE COMPUERTA D=1 1/2", ANCLAJE Y ACCESORIOS)	u	2,00000	\$ 396,34000	\$ 792,68000
816	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE A.A.P.P. HORIZONTAL D=1" (32mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. CAJA PLASTICA CON TAPA DE HIERRO FUNDIDO, VALVULA DE COMPUERTA D=1", ANCLAJE Y ACCESORIOS)	u	1,00000	\$ 377,48000	\$ 377,48000
817	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE A.A.P.P. HORIZONTAL D=3/4" (25mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. CAJA PLASTICA CON TAPA DE HIERRO FUNDIDO, VALVULA DE COMPUERTA D=1", ANCLAJE Y ACCESORIOS)	u	2,00000	\$ 228,83000	\$ 457,66000
818	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA CISTERNA CON RESISTENCIA DE 125KN ABISAGRADA	u	13,00000	\$ 309,65000	\$ 4.025,45000
819	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA PARA CISTERNA	u	13,00000	\$ 492,90000	\$ 6.407,70000
820	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO DE VENTILACION D= 4" PARA CISTERNA (INCL. ACCESORIOS)	u	7,00000	\$ 85,69000	\$ 599,83000
821	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLOTADOR NIVEL MAXIMO Ø2" (63mm) DE BRONCE	u	5,00000	\$ 156,07000	\$ 780,35000
822	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROL NIVEL MINIMO	u	7,00000	\$ 71,22000	\$ 498,54000
823	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=10" (250mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)	m	150,00000	\$ 48,19000	\$ 7.228,50000
824	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=12" (315mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)	m	858,00000	\$ 54,28000	\$ 46.572,24000
825	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=16" (400mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)	m	1.200,00000	\$ 67,43000	\$ 80.916,00000

PRESUPUESTO DE OBRA

				TOTAL:	\$ 25.675.075,37430
DETALLE OBRA					
NUMERO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
826	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=21" (540mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)	m	751,00000	\$ 111,86000	\$ 84.006,86000
827	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=25" (650mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)	m	282,00000	\$ 146,02000	\$ 41.177,64000
828	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=30" (760mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)	m	102,00000	\$ 168,25000	\$ 17.161,50000
829	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC D=35" (875mm) DOBLE PARED ESTRUCTURADA PARA COLECTORES O TIRANTES (INCL. CAUCHO NEOPRENO)	m	294,00000	\$ 179,62000	\$ 52.808,28000
830	PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD EN FLUJO DE TUBERIA DE AGUAS SERVIDAS O AGUAS LLUVIAS	m	3.542,00000	\$ 5,44000	\$ 19.268,48000
831	CAJA DE REGISTRO DE HORMIGON ARMADO DE 80x80x80cm, F'C=210 KG/CM2 (INCL. INSTALACION DE TAPA CON RESISTENCIA DE 125KN, IMPERMEABILIZANTE Y DESMOLDANTE)	u	1,00000	\$ 316,27000	\$ 316,27000
832	SUMIDERO TIPO BUZON CON HORMIGON ARMADO F'C= 210 KG/CM2 (INCL. IMPERMEABILIZANTE, ACERO DE REFUERZO Y REJILLA)	u	83,00000	\$ 703,15000	\$ 58.361,45000
833	RECONFORMACION DE CUELLO DE SUMIDERO TIPO BUZON EXISTENTES DE AGUAS LLUVIAS CON TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 125KN (ACERA)	u	5,00000	\$ 513,52000	\$ 2.567,60000
834	RECONFORMACION DE CUELLO DE SUMIDERO EXISTENTES DE AGUAS LLUVIAS CON TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 125KN (ACERA)	u	3,00000	\$ 486,88000	\$ 1.460,64000
835	CONEXIÓN A CANAL (INCL. DADO DE HORMIGON SIMPLE F'C= 180 KG/CM2)	u	38,00000	\$ 409,25000	\$ 15.551,50000
836	EXCAVACION DE ZANJA CON MAQUINA EN SUELO SIN CLASIFICAR CON UNA PROFUNDIDAD DE 2.00 A 4.00m (NO INCLUYE DESALOJO)	m3	23.836,00000	\$ 3,44000	\$ 81.995,84000
837	EXCAVACION DE ZANJA A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR, PROFUNDIDAD 0 A 2m (NO INCLUYE DESALOJO)	m3	9.131,00000	\$ 8,53000	\$ 77.887,43000
838	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE SITIO (EQUIPO LIVIANO)	m3	9.890,00000	\$ 4,93000	\$ 48.757,70000
839	MEJORAMIENTO CON MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO (INCL. TENDIDA, CONFORMACION, COMPACTACION Y TRANSPORTE)	m3	19.800,00000	\$ 13,97000	\$ 276.606,00000
840	RELLENO CON ARENA (INCL. TRANSPORTE)	m3	3.302,00000	\$ 29,26000	\$ 96.616,52000
841	DESALOJO DE MATERIAL SOBRANTE	m3	22.477,00000	\$ 2,21000	\$ 49.674,17000
842	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDES CON TUBERIA DE PVC DE D=3" (90mm) - SCH 40 (INCL. ACCESORIOS)	m	36,00000	\$ 26,17000	\$ 942,12000
843	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDES CON TUBERIA DE PVC DE D=2" (63mm) - SCH 40 (INCL. ACCESORIOS)	m	216,00000	\$ 18,47000	\$ 3.989,52000
844	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDES CON TUBERIA DE PVC DE D=1 1/2" (50mm) - SCH 40 (INCL. ACCESORIOS)	m	48,00000	\$ 14,37000	\$ 689,76000
845	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE D=2" (63mm) U/Z - 1,00 MPA (INCL. CAMA DE ARENA Y TRANSPORTE)	m	84,00000	\$ 8,15000	\$ 684,60000
846	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHORROS DE AGUA TIPO SNOWY JET (CHORRO NIEVE) DE D=1" (32mm)	u	18,00000	\$ 125,74000	\$ 2.263,32000
847	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA DE RETORNO DE D=1 1/2" (50mm)	u	4,00000	\$ 18,35000	\$ 73,40000
848	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHORRO DE AGUA TIPO LANZA JET DE D=1/2" (32mm)	u	2,00000	\$ 62,44000	\$ 124,88000
849	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE DRENAJE (SUCCION DE FONDO) DE D=2" (63mm)	u	12,00000	\$ 65,29000	\$ 783,48000
850	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE PARA CUARTO DE BOMBAS (INCL. PLACA METALICA, PERNOS DE EXPANSION, ACERO EN BARRA, ANGULO, PINTURA Y SOLDADURA)	u	30,00000	\$ 98,45000	\$ 2.953,50000
851	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1/2 HP (INCL. ACCESORIOS)	u	2,00000	\$ 860,45000	\$ 1.720,90000
852	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA BOMBA SUMERGIBLE 1/2 HP	u	2,00000	\$ 1.397,56000	\$ 2.795,12000
853	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO PARA SISTEMA DE RECIRCULACION (INCL. UNA BOMBA DE 1 HP, TRAMPA INCORPORADA, FILTRO Y PANEL DE CONTROL)	u	2,00000	\$ 2.471,04000	\$ 4.942,08000
854	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO PARA SISTEMA DE CHORROS (INCL. DOS BOMBAS DE 5 HP, TRAMPA INCORPORADA Y PANEL DE CONTROL)	u	2,00000	\$ 11.254,98000	\$ 22.509,96000
855	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO PARA SISTEMA DE JETS (INCL. UNA BOMBA DE 1 HP, TRAMPA INCORPORADA Y PANEL DE CONTROL)	u	2,00000	\$ 2.184,52000	\$ 4.369,04000
856	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA EQUIPAMIENTO DE CISTERNA Y EQUIPO DE BOMBEO DE RECIRCULACION (INCL. TUBERIA, CODOS, ADAPTADORES DE PVC Y VALVULAS DE COMPUERTA)	u	2,00000	\$ 1.634,41000	\$ 3.268,82000
857	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA EQUIPAMIENTO DE CISTERNA Y EQUIPO DE BOMBEO DE CHORROS (INCL. TUBERIA, CODOS, ADAPTADORES DE PVC Y VALVULAS DE COMPUERTA)	u	2,00000	\$ 8.377,94000	\$ 16.755,88000
858	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA EQUIPAMIENTO DE CISTERNA Y EQUIPO DE BOMBEO DE JETS (INCL. TUBERIA, CODOS, ADAPTADORES DE PVC Y VALVULAS DE COMPUERTA)	u	2,00000	\$ 1.778,34000	\$ 3.556,68000

PRESUPUESTO DE OBRA

				TOTAL:	\$ 25.675.075,37430
DETALLE OBRA					
NUMERO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
859	OBRA CIVIL DE CISTERNA DE 8,90m ³ CON HORMIGON ARMADO DE F'C= 280 KG/CM2 (INCL. ACERO, PINTURA, IMPERMEABILIZANTE, ENLUCIDO Y ENCOFRADO)	u	2,00000	\$ 3.954,44000	\$ 7.908,88000
860	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA CON TUBERIA DE PEAD D=3/4" (25mm) - (1,00Mpa)	m	84,00000	\$ 11,31000	\$ 950,04000
861	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLOTADOR NIVEL MAXIMO Ø3/4" (25mm)	u	2,00000	\$ 89,90000	\$ 179,80000
862	HUMEDECIMIENTO DE AREAS EXPUESTAS	m3	500,00000	\$ 3,32000	\$ 1.660,00000
863	SUMINISTRO, COLOCACION Y POSTERIOR ENTREGA A BODEGA MUNICIPAL DE LETREROS DE SEÑALES PREVENTIVAS; TIPO CABALLETE METALICO DE (HOMBRES TRABAJANDO, PELIGRO, USO RACIONAL DE BOCINA, VELOCIDAD MAXIMA, ETC) (INCL. LOGO DE LA ENTIDAD)	u	8,00000	\$ 52,99000	\$ 423,92000
864	SUMINISTRO, COLOCACION Y POSTERIOR ENTREGA A BODEGA MUNICIPAL DE LOS TACHOS METALICOS DE 55 GALONES PARA EL ALMACENAMIENTO DE DESECHOS (INCL. TAPA)	u	5,00000	\$ 91,93000	\$ 459,65000
865	PLAN DE CAPACITACION EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL (INCL. CHARLAS, CAPACITACION, TALLERES, ETC.)	u	10,00000	\$ 804,92000	\$ 8.049,20000
866	CINTAS DEMARCATORIAS DE ADVERTENCIA / PELIGRO DE COLOR AMARILLO CON LETRAS NEGRAS (ROLLO)	u	100,00000	\$ 9,12000	\$ 912,00000
867	SUMINISTRO, COLOCACION Y POSTERIOR ENTREGA A BODEGA MUNICIPAL DE LETREROS DE SEÑALES PREVENTIVAS; TIPO CABALLETE METALICO DE (HOMBRES TRABAJANDO, PELIGRO, USO RACIONAL DE BOCINA, VELOCIDAD MAXIMA, ETC) (INCL. LOGO DE LA ENTIDAD)	u	8,00000	\$ 52,99000	\$ 423,92000
868	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DE INFORMACION DE OBRA 6,00x4,00m (INCL. ESTRUCTURA DE SOPORTE METALICO DOBLE SOLDADA DE 50x50x3mm, DADO DE ANCLAJE DE HORMIGON DE F'C= 180 KG/CM2 Y PINTURA ANTICORROSIVA)	u	2,00000	\$ 515,97000	\$ 1.031,94000
869	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA PLASTICA DE SEGURIDAD DE COLOR ANARANJADO REFLECTIVO	m	500,00000	\$ 4,06000	\$ 2.030,00000
870	PARANTE DE MADERA CON DADO DE HORMIGON SIMPLE F'C= 180 KG/CM2 (INCL. PINTURA ESMALTE)	u	20,00000	\$ 6,86000	\$ 137,20000
871	PALETAS DE - PARE/SIGA	u	5,00000	\$ 11,40000	\$ 57,00000
872	SUMINISTRO, COLOCACION Y POSTERIOR ENTREGA A BODEGA MUNICIPAL DE TANQUETA PROTECTORES VIAL DE POLIETILENO CON CINTA REFLECTIVA PARA SEÑALIZACION VIAL	u	20,00000	\$ 86,26000	\$ 1.725,20000
873	SUMINISTRO, COLOCACION Y POSTERIOR ENTREGA A BODEGA MUNICIPAL DE DELINEADOR TUBULAR DE ALTA DENSIDAD COLOR NARANJA (INCL. LASTRE (ARENA) O AGUA)	u	10,00000	\$ 19,63000	\$ 196,30000
874	SUMINISTRO DE EQUIPO DE PROTECCION PARA TRABAJADORES (EPP) (INCL. CASCO TIPO IG; GUANTES CON PUPOS DE PVC; TAPONES AUDITIVOS; GAFAS TRANSPARENTE; BUZO CON CINTA REFLECTIVA, PANTALON CON CINTA REFLECTIVA Y BOTAS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL)	u	20,00000	\$ 108,48000	\$ 2.169,60000
875	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE PEATONAL CON MADERA PARA CRUCE PROVISIONAL	u	8,00000	\$ 148,76000	\$ 1.190,08000
876	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR PORTATIL DE ABC DE POLVO QUIMICO SECO (PQS) 20 LIBRAS, RECARGABLE (INCL. SOPORTE DE PARED)	u	4,00000	\$ 55,00000	\$ 220,00000
877	MONITOREO Y CONTROL DE RUIDO (MENSUAL)	u	10,00000	\$ 2.488,51000	\$ 24.885,10000
878	MONITOREO Y CONTROL DE CALIDAD DE AIRE	u	10,00000	\$ 441,09000	\$ 4.410,90000
879	EXCAVACION A MAQUINA EN SUELO SIN CLASIFICAR (INCL. DESALOJO)	m3	33,00000	\$ 4,15000	\$ 136,95000
880	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL IMPORTADO (EQUIPO LIVIANO)	m3	30,00000	\$ 13,94000	\$ 418,20000
881	CAMARA DE HORMIGON ARMADO F'C= 280 KG/CM2 DE (1,20m X 1,20m), H=1,50m; PARA INTERCONEXIONES (INCL. ACERO DE REFUERZO Y IMPERMEABILIZANTE)	u	1,00000	\$ 1.137,54000	\$ 1.137,54000
882	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE HIERRO FUNDIDO DE D=0,60m PARA CAMARA DE INTERCONEXION CON RESISTENCIA DE 450KN	u	1,00000	\$ 378,48000	\$ 378,48000
883	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=6" (160mm) - 1,00 MPA (INCL. ACCESORIOS)	m	55,00000	\$ 42,54000	\$ 2.339,70000
884	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA DE ARENA (INCL. TENDIDO Y TRANSPORTE)	m3	0,25000	\$ 19,44000	\$ 4,86000
885	TRAZADO Y REPLANTEO	m2	55,00000	\$ 0,62000	\$ 34,10000
886	EXCAVACION A MAQUINA EN SUELO SIN CLASIFICAR (INCL. DESALOJO)	m3	200,00000	\$ 4,15000	\$ 830,00000
887	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL IMPORTADO (EQUIPO LIVIANO)	m3	60,00000	\$ 13,94000	\$ 836,40000
888	HORMIGON ESTRUCTURAL DE F'C= 240 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO, CURADOR Y ROTURA DE CILINDRO)	m3	42,00000	\$ 300,76000	\$ 12.631,92000
889	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY= 4200 KG/CM2	Kg	105,00000	\$ 2,24000	\$ 235,20000
890	ENLUCIDO DE PARED INTERIOR PARA CISTERNAS CON MORTERO (INCL. CEMENTO, CURADOR DE ENLUCIDOS, ADITIVO PARA MEJORAR ADHERENCIA, IMPERMEABILIZACION Y MALLA DE ENLUCIR EN ELEMENTOS DE HORMIGON)	m2	160,00000	\$ 17,29000	\$ 2.766,40000
891	SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO CON PORCELANATO RECTIFICADO DIM=60x60cm; E >= 9,5mm PARA PISO (INCL. MORTERO PARA EMPORAR JUNTA)	m2	135,00000	\$ 33,22000	\$ 4.484,70000

PRESUPUESTO DE OBRA

				TOTAL:	\$ 25.675.075,37430
DETALLE OBRA					
NUMERO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
892	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA CISTERNA CON RESISTENCIA DE 125KN ABISAGRADA	u	2,00000	\$ 309,65000	\$ 619,30000
893	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA PARA CISTERNA	u	2,00000	\$ 492,90000	\$ 985,80000
894	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTO DE VENTILACION D= 4" PARA CISTERNA (INCL. ACCESORIOS)	u	2,00000	\$ 85,69000	\$ 171,38000
895	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLOTADOR NIVEL MAXIMO D=4" (110mm)	u	1,00000	\$ 537,05000	\$ 537,05000
896	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR DE BRIDA DE D= 4" (110mm) EN HIERRO DUCTIL; PN 10; BL	u	1,00000	\$ 565,71000	\$ 565,71000
897	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA DE AGUA Q=11,40 L/S; 60 Hz; 220V - TDH= 17,40m / DESCARGA 50mm	u	4,00000	\$ 5.731,21000	\$ 22.924,84000
898	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO DE CARBONO ACTIVADO (CAP. DE FILTRACION 37 m3/Hora)	u	1,00000	\$ 1.774,17000	\$ 1.774,17000
899	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y ACCESORIOS PARA EQUIPO DE BOMBEO Y CISTERNA	u	4,00000	\$ 4.104,18000	\$ 16.416,72000
900	HORMIGON ESTRUCTURAL DE F'C= 240 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO, CURADOR Y ROTURA DE CILINDRO)	m3	0,50000	\$ 300,76000	\$ 150,38000
901	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY= 4200 KG/CM2	Kg	127,00000	\$ 2,24000	\$ 284,48000
902	MAMPOSTERIA DE BLOQUE PESADO DE HORMIGON DE 9x19x39cm (INCL. APLICACIÓN DE MORTERO PREDOSIFICADO)	m2	67,00000	\$ 17,96000	\$ 1.203,32000
903	DINTELES, PILARETES Y VIGUETAS	m	45,00000	\$ 13,41000	\$ 603,45000
904	ENLUCIDO EN PAREDES APLICANDO MORTERO PREDOSIFICADO (INTERNAS Y EXTERNAS)	m2	135,00000	\$ 10,44000	\$ 1.409,40000
905	ENLUCIDO DE PISOS	m2	25,00000	\$ 11,46000	\$ 286,50000
906	ENLUCIDO DE BOQUETE APLICANDO MORTERO PREDOSIFICADO	m	15,00000	\$ 4,83000	\$ 72,45000
907	ENLUCIDO Y RESANE DE FILOS APLICANDO MORTERO PREDOSIFICADO	m	15,00000	\$ 5,11000	\$ 76,65000
908	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ACERO ESTRUCTURAL ASTM-A-36 (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	Kg	2.000,00000	\$ 3,72000	\$ 7.440,00000
909	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA TIPO SANDUCHE	m2	40,00000	\$ 46,15000	\$ 1.846,00000
910	BASE DE HORMIGON SIMPLE F'C= 210 kg/cm2 PARA BOMBAS	u	4,00000	\$ 21,05000	\$ 84,20000
911	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA DOBLE HOJA DE BARAJAS (INCL. CHAPA DE SEGURIDAD)	u	1,00000	\$ 1.021,90000	\$ 1.021,90000
912	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURAS TIPO LOUVERS METALICAS (INCL. TUBO METALICO, LOUVERS GALVANIZADO, PERNOS AUTOPERFORANTES Y PINTURA SINTETICA)	m2	2,00000	\$ 156,97000	\$ 313,94000
913	BLANQUEADO DE PAREDES	m2	135,00000	\$ 2,52000	\$ 340,20000
914	DEMOLICION DE HORMIGON (INCL. DESALOJO)	m3	0,55000	\$ 28,97000	\$ 15,93350
915	DEMOLICION DE MAMPOSTERIA DE LADRILLO-BLOQUE DE HORMIGON Y/O ARCILLA (INCL. DESALOJO)	m2	9,00000	\$ 33,77000	\$ 303,93000
916	HORMIGON ESTRUCTURAL DE F'C= 240 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO, CURADOR Y ROTURA DE CILINDRO)	m3	1,00000	\$ 300,76000	\$ 300,76000
917	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY= 4200 KG/CM2	Kg	115,00000	\$ 2,24000	\$ 257,60000
918	MAMPOSTERIA DE BLOQUE PESADO DE HORMIGON DE 9x19x39cm (INCL. APLICACIÓN DE MORTERO PREDOSIFICADO)	m2	9,00000	\$ 17,96000	\$ 161,64000
919	REVOCADO DE PAREDES	m2	18,00000	\$ 3,82000	\$ 68,76000
920	RETRO, REUBICACION Y MANTENIMIENTO DE PUERTA POSTERIOR DE INGRESO A PTAR	u	1,00000	\$ 1.186,89000	\$ 1.186,89000
921	ROTURA Y EMPATE A CAMARA DE A.A.L.L. EXISTENTE	u	1,00000	\$ 295,66000	\$ 295,66000
922	CAMARA DE A.A.S.S. - A.A.L.L. - HORMIGON ARMADO F'C= 240 KG/CM2; H=1,00m - 3,00m	u	1,00000	\$ 1.353,82000	\$ 1.353,82000
923	PROVISION DE TUBERIA DE HORMIGON SIMPLE D=400mm (16")	m	20,00000	\$ 88,14000	\$ 1.762,80000
924	INSTALACION DE TUBERIA DE HORMIGON SIMPLE D=400mm (16") - (INCL. PRUEBA DE ESTANQUEIDAD)	m	20,00000	\$ 7,32000	\$ 146,40000

PRESUPUESTO DE OBRA

				TOTAL:	\$ 25.675.075,37430
DETALLE OBRA					
NUMERO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
925	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR, PROFUNDIDAD DE (0 A 2.00m) (INCL. DESALOJO)	m3	5.100,00000	\$ 9,21000	\$ 46.971,00000
926	DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACION	m3	5.100,00000	\$ 2,40000	\$ 12.240,00000
927	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL IMPORTADO (EQUIPO LIVIANO)	m3	5.050,00000	\$ 13,94000	\$ 70.397,00000
928	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=6" (160mm) - 1,00 MPA (INCL. ACCESORIOS)	m	245,00000	\$ 42,54000	\$ 10.422,30000
929	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=4" (110mm) - 1,00 MPA (INCL. ACCESORIOS)	m	170,00000	\$ 35,46000	\$ 6.028,20000
930	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE EN CRUCES DE DUCTOS DE AALL. EXISTENTES CON TUBERIA PEAD D= 4" 110mm)	u	3,00000	\$ 1.463,54000	\$ 4.390,62000
931	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PEAD D=3" (90mm) - 1,00 MPA (INCL. ACCESORIOS)	m	2.850,00000	\$ 29,53000	\$ 84.160,50000
932	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE EN CRUCES DE DUCTOS DE AALL. EXISTENTES CON TUBERIA PEAD D= 3" 90mm)	u	1,00000	\$ 1.343,54000	\$ 1.343,54000
933	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA DE ARENA (INCL. TENDIDO Y TRANSPORTE)	m3	475,00000	\$ 19,44000	\$ 9.234,00000
934	PRUEBAS HIDROSTATICA DE PRESION EN TUBERIAS	m	5.333,00000	\$ 1,04000	\$ 5.546,32000
935	HORMIGON SIMPLE F'C= 180 KG/CM2 EN BLOQUES DE ANCLAJE	u	6,00000	\$ 41,56000	\$ 249,36000
936	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR, PROFUNDIDAD DE (0 A 2.00m) (INCL. DESALOJO)	m3	13,20000	\$ 9,21000	\$ 121,57200
937	DESALOJO DE MATERIAL DE EXCAVACION	m3	13,20000	\$ 2,40000	\$ 31,68000
938	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL IMPORTADO (EQUIPO LIVIANO)	m3	13,20000	\$ 13,94000	\$ 184,00800
939	REUTILIZACION DE ADOQUIN EXISTENTE (INCL. REINSTALACION, SELLADOR, CAMA DE ARENA Y TRANSPORTE)	m2	22,00000	\$ 10,05000	\$ 221,10000
940	DEMOLICION DE ACERA O CONTRAPISO DE HORMIGON SIMPLE, ESPEORES DE 8.00cm HASTA 12.00cm (INCL. DESALOJO)	m2	5,00000	\$ 4,33000	\$ 21,65000
941	CAJAS DE REGISTRO DE 60x60cm CON HORMIGON ARMADO F'C=210 Kg/cm2, H < o= 1.00m (INCL. TAPA DE HORMIGON CON MARCO, CONTRAMARCO Y MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm Ø8.00mm)	u	4,00000	\$ 173,51000	\$ 694,04000
942	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE BAJA TENSION DESDE RED SECUNDARIA UBICADA EN POSTE DE HORMIGON HASTA CAJA DE PASO UBICADO EN POSTE; 2F # 1/0 + N#2 (INCL. BAJANTE CON TUBERIA RIGIDA DE D=2 1/2" (75mm)	m	15,00000	\$ 62,33000	\$ 934,95000
943	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE BAJA TENSION DESDE LA CAJA DE PASO HASTA EL TABLERO MEDIDOR; 2F # 1/0 +N #2; TUBERIA DE PVC D=3" (90mm)	m	22,00000	\$ 48,46000	\$ 1.066,12000
944	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE BAJA TENSION DESDE TABLERO MEDIDOR HASTA T-FUERZA; 2F # 1/0 +N #2; TUBERIA DE PVC D=3" (90mm)	m	36,00000	\$ 39,78000	\$ 1.432,08000
945	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO DE MEDICION PARA MEDIDOR DE CL-200 (INCL. BASE SOCKET DE PROTECCION)	u	1,00000	\$ 408,41000	\$ 408,41000
946	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA PUESTA A TIERRA	u	1,00000	\$ 695,81000	\$ 695,81000
947	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA DE PUESTA A TIERRA (INCL. ACCESORIOS)	u	1,00000	\$ 77,11000	\$ 77,11000
948	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO DISTRIBUCION PRINCIPAL T-FUERZA DE ACERO INOXIDABLE (INCL. CABLEADO, BREAKER CAJA MOLDEADO, DISYUNTORES, TERMINALES, PLATINAS Y TABLERO TIPO MODULAR)	u	1,00000	\$ 1.013,77000	\$ 1.013,77000
949	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE ACERO INOXIDABLE (INCL. CABLEADO, TERMINALES, PLATINAS, TABLERO TIPO MODULAR, INDICADORES DE LUZ Y SWITCHES)	u	1,00000	\$ 735,37000	\$ 735,37000
950	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR ELECTRICO (2F#6 +1T#8) TTU AWG, DESDE T-FUERZA HASTA CADA BOMBA DE 5 HP POR LA TUBERIA EMT DE D=3/4" (25mm)	m	40,00000	\$ 22,88000	\$ 915,20000
951	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CONCENTRICO 3x12 THHN AWG, SEÑALES DE CONTROL POR TUBERIA EMT DE D=3/4" (25mm)	m	35,00000	\$ 10,90000	\$ 381,50000
952	PUNTO DE TOMACORRIENTE DE 110V POLARIZADO; 2X#12 + 1X#14 TTU - AWG; CON TUBERIA EMT DE D=1/2" (20mm)	u	2,00000	\$ 46,13000	\$ 92,26000
953	PUNTO DE ALUMBRADO 110v; 2X12 + T#14 TTU AWG CON TUBERIA EMT DE D=1/2" (20mm)	u	6,00000	\$ 50,08000	\$ 300,48000
954	PUNTO DE INTERRUPTOR SIMPLE; 2X12 TTU AWG CON TUBERIA EMT DE D= 1/2" (20mm)	u	2,00000	\$ 38,88000	\$ 77,60000
955	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED SELLADA 2x18W - 126x13cm / 120V / 6500°K	u	6,00000	\$ 66,08000	\$ 396,48000