

PRESUPUESTO DE OBRA

				TOTAL:	\$ 9.646.717,71000
DETALLE OBRA					
NUMERO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	DESMONTAJE Y TRASLADO A BODEGA MUNICIPAL: BASUREROS, BANCAS METALICAS, BOLARDOS E HIDRANTES	u	5,00000	\$ 35,30000	\$ 176,50000
2	DESMONTAJE Y MONTAJE DE ADOQUINES DE ARCILLA DE VARIOS COLORES	m2	100,00000	\$ 7,91000	\$ 791,00000
3	DESMONTAJE Y TRASLADO A BODEGA MUNICIPAL: POSTES DE SEÑALIZACION	u	25,00000	\$ 41,41000	\$ 1.035,25000
4	DESMONTAJE Y ENTREGA A SUS PROPIETARIOS DE LETREROS DE PUBLICIDAD	u	90,00000	\$ 25,33000	\$ 2.279,70000
5	APUNTALAMIENTO PROVISIONAL: POSTE DE LUZ, COMUNICACION, SEMAFORIZACION, LETRERO PUBLICITARIO Y ARBOLES	u	60,00000	\$ 37,70000	\$ 2.262,00000
6	DESMONTAJE Y TRASLADO A BODEGA MUNICIPAL: REJILLAS PARA SUMIDEROS	u	20,00000	\$ 25,93000	\$ 518,60000
7	TRANSPORTE DE TAPA DE CAJA SOBRANTE DE LA UNIDAD ELECTRICA, CORPORACION NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES Y EMPRESA DE AGUA POTABLE	u	150,00000	\$ 9,50000	\$ 1.425,00000
8	DESMONTAJE DE TECHO EXISTENTE Y ESTRUCTURAS METALICAS EXISTENTE Y ENTREGA A SU PROPIETARIO	m2	200,00000	\$ 12,05000	\$ 2.410,00000
9	DESMONTAJE DE CERRAMIENTO Y ESTRUCTURA METALICA EXISTENTES Y ENTREGA A PROPIETARIO	m2	40,00000	\$ 35,86000	\$ 1.434,40000
10	RETIRADA DE POSTE CON LUMINARIAS Y ENTREGA A PROPIETARIO	u	2,00000	\$ 37,69000	\$ 75,38000
11	RETIRO DE PILARES DE MADERA	u	7,00000	\$ 24,79000	\$ 173,53000
12	DEMOLICION DE CONTRAPISO EN SOPORTALES Y ACERAS (INCLUYE RECUBRIMIENTOS Y DESALOJO)	m2	5.070,03000	\$ 7,88000	\$ 39.951,83640
13	DEMOLICION CON MAQUINA DE BORDILLO CUNETA DE HORMIGON SIMPLE (INCL. DESALOJO)	m	2.000,00000	\$ 5,24000	\$ 10.480,00000
14	DEMOLICION Y DESALOJO CON MAQUINARIA DE HORMIGON SIMPLE, MUROS, MESAS, ESCALONES, SUMIDEROS, JARDINERAS, CAJAS EN ACERAS Y SOPORTALES (INCL. DESALOJO)	m3	20,00000	\$ 50,63000	\$ 1.012,60000
15	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS CON HORMIGON ARMADO (INCL. DESALOJO)	m3	30,00000	\$ 70,25000	\$ 2.107,50000
16	DEMOLICION MANUAL Y DESALOJO DE CONTRAPISO Y OTROS ELEMENTOS DE HORMIGON	m3	20,00000	\$ 56,96000	\$ 1.139,20000
17	EXCAVACION A MAQUINA EN SUELO SIN CLASIFICAR (INCL. DESALOJO)	m3	200,00000	\$ 4,15000	\$ 830,00000
18	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR, PROFUNDIDAD DE (0 A 2.00m) (INCL. DESALOJO)	m3	80,00000	\$ 9,21000	\$ 736,80000
19	RELLENO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO CON MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO (INCL. TRANSPORTE)	m3	2.000,00000	\$ 14,35000	\$ 28.700,00000
20	MATERIAL - SUB BASE CLASE 3 (INCL. TRANSPORTE, TENDIDO Y COMPACTACION)	m3	500,00000	\$ 23,56000	\$ 11.780,00000
21	RAMPA PEATONAL EN ACERAS HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2, E=8CM (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm Ø8mm, JUNTA CON MATERIAL BITUMINOSO, VIGA DE BORDE Y ACABADOS)	m2	400,00000	\$ 37,15000	\$ 14.860,00000
22	RAMPA VEHICULAR EN ACERA F'C=280 KG/CM2, E=15cm (CON DOBLE MALLA ELECTROSOLDADA Ø8mm C/15x15 cm)	m2	200,00000	\$ 47,71000	\$ 9.542,00000
23	BORDILLO CUNETA TIPO 40x60x15cm CON HORMIGON SIMPLE F'C= 280 KG/CM2 (INCL. CURADOR Y SELLADO DE JUNTA CON MATERIAL BITUMINOSO)	m	2.500,00000	\$ 27,80000	\$ 69.500,00000
24	BORDILLO DE RAMPA VEHICULAR Y PEATONAL CON HORMIGON SIMPLE F'C=280 KG/CM2 (INCL. CONSTRUCCION Y SELLADO DE JUNTAS)	m	400,00000	\$ 20,46000	\$ 8.184,00000
25	BORDILLO SIN CUNETA CON HORMIGON SIMPLE F'C= 280 KG/CM2 (INCL. CONSTRUCCION Y SELLADO DE JUNTAS)	m	50,00000	\$ 17,06000	\$ 853,00000
26	CUNETA SIN BORDILLO CON HORMIGON SIMPLE F'C=280 KG/CM2 (INCL. CONSTRUCCION Y SELLADO DE JUNTAS)	m	23,00000	\$ 16,50000	\$ 379,50000
27	BORDILLO TIPO ESCALON DE HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2 (DOBLE ESCALON)	m	62,00000	\$ 39,44000	\$ 2.445,28000
28	BORDILLO TIPO ESCALÓN SIN CUNETA DE HORMIGÓN SIMPLE F'C=210 KG/CM2 (DOBLE ESCALÓN)	m	16,00000	\$ 33,47000	\$ 535,52000
29	BORDILLO TRIPLE ESCALON DE HORMIGON SIMPLE VISTO F'C=280KG/CM2 (BORDILLO TRIPLE ESCALÓN)	m	5,00000	\$ 52,92000	\$ 264,60000
30	ESCALONES Y RAMPAS EN SOPORTALES DE HORMIGÓN F'C=210KG/CM2	m3	27,00000	\$ 243,74000	\$ 6.580,98000
31	HORMIGÓN SIMPLE PARA CAJAS, DUCTOS, ENCAMISADOS, TAPAS, BORDILLOS EN ACERAS, PILARES, VIGUETAS Y SOPORTALES F'C=210 KG/CM2 / (INCL. ENCOFRADO)	m3	8,50000	\$ 352,58000	\$ 2.996,93000
32	HORMIGÓN FUNDIDO CON PIGMENTO TONO SIMILAR AL ADOQUÍN E= 8 CM	m2	56,00000	\$ 13,66000	\$ 764,96000
33	HORMIGÓN ARMADO PARA COLUMNAS, RIOSTRAS, VIGAS DE AMARRE F'C=210 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO)	m3	17,00000	\$ 294,33000	\$ 5.003,61000

PRESUPUESTO DE OBRA

				TOTAL:	\$ 9.646.717,71000
DETALLE OBRA					
NUMERO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
34	MURO SEPARADOR DE PISO HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2 DE 15x15 cm (INCL. MURO DE CONFINAMIENTO DE ADOQUIN)	m	1.000,00000	\$ 11,77000	\$ 11.770,00000
35	ACERA O CAMINERA CON HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2; E=10cm ACABADO DE HORMIGON BARRIDO O ACANALADO (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA 5.5mm 15x15, ADITIVO CURADOR Y MATERIAL BITUMINOSO PARA JUNTAS DE 8 A 10mm CADA 3.5m)	m2	18,00000	\$ 20,40000	\$ 367,20000
36	CONTRAPISO DE HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2; E=8CM (INCL. ENCOFRADO)	m2	6.000,00000	\$ 18,30000	\$ 109.800,00000
37	MURO DE HORMIGON ARMADO PARA ARBOL DE 110x110cm (EXTERIOR) DE F'C= 210 KG/CM2, E=10.00cm (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA Ø5,5mm C/15x15cm)	u	20,00000	\$ 224,94000	\$ 4.498,80000
38	MURO DE HORMIGON ARMADO PARA ARBOL DE 165x165cm (EXTERIOR) F'C=210 KG/CM2, E=10cm (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA Ø5,5mm C/15x15cm)	u	1,00000	\$ 279,56000	\$ 279,56000
39	MURO DE HORMIGON ARMADO PARA ARBOL EN JARDINERAS ESQUINERAS F'C= 210 KG/CM2 (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA Ø5,5mm C/15x15cm)	u	4,00000	\$ 199,11000	\$ 796,44000
40	MURO DE HORMIGON ARMADO PARA ARBOL EN ESTACIONAMIENTOS DE F'C= 280 KG/CM2, E=15cm (INCL. DOBLE MALLA ELECTROSOLDADA Ø5,5mm C/15x15cm)	u	5,00000	\$ 302,24000	\$ 1.511,20000
41	MURO DE HORMIGON ARMADO PARA ARBOL DE F'C=280 KG/CM2, E=15cm (INCL. DOBLE MALLA ELECTROSOLDADA Ø5,5mm C/15x15cm)	m	30,00000	\$ 25,57000	\$ 767,10000
42	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY= 4200 KG/CM2	Kg	500,02393	\$ 2,24000	\$ 1.120,05360
43	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA CORREDIZA CON PERFIL DE ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO CLARO E=6.00mm (INCL. MALLA ANTIMOSQUITO Y TRANSPORTE)	m2	16,00000	\$ 137,17000	\$ 2.194,72000
44	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE MADERA TAMBORADA (INCL. MARCO Y TAPAMARCO)	m2	13,00000	\$ 151,47000	\$ 1.969,11000
45	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA DE PLANCHA METALICA, REVESTIMIENTO DE ALUMINIO Y ZINC E=0,35mm (INCL. CUMBREROS)	m2	130,00000	\$ 14,02000	\$ 1.822,60000
46	PERFILERIA METALICA (CORREAS) PARA SOPORTE DE CUBIERTA (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	m2	130,00000	\$ 14,75000	\$ 1.917,50000
47	CERRAMIENTO DE SOLARES VACIOS (INCL. MAMPOSTERIA, CIMENTACION Y METAL MECANICA)	m	24,00000	\$ 299,28000	\$ 7.182,72000
48	CERRAMIENTO DE FIBROCEMENTO (INCL. PINTURA, ACERO DE REFUERZO, BLOQUE CEMENTO Y MALLA ELECTROSOLDADA)	m	8,00000	\$ 244,17000	\$ 1.953,36000
49	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTES DE 4" (110mm) CON DOS SALIDAS DE 2 1/2" (75mm) (INCL. CAJETIN, TAPA METALICA CON MARCO Y CONTRAMARCO Y VISOR, GIBAULT, BRIDA, MEDIDOR DE 3" (90mm), VALVULA, ACCESORIOS VARIOS, PINTURA Y ACERO DE REFUERZO)	u	1,00000	\$ 3.456,48000	\$ 3.456,48000
50	ENCAMISADO DE PROTECCION PARA CANALIZACION (1 Y 2 TUBOS D=2" (63mm)) - (INCL. MALLA PARA ENLUCIR Y ENLUCIDO DE FACHADA PARA ACOMETIDAS ELECTRICAS, DATOS Y EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES)	m	160,00000	\$ 31,48000	\$ 5.036,80000
51	PERFORACION DE VIGAS, RIOSTRAS Y OTROS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA ACOMETIDAS ELECTRICAS - DATOS Y EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES (INCL. RESANE RESPECTIVO)	u	248,00000	\$ 45,84000	\$ 11.368,32000
52	ENCAMISADO DE HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2 PARA PROTECCION DE TUBERIA EXISTENTE DE AA.PP.	m	72,00000	\$ 43,89000	\$ 3.160,08000
53	ENLUCIDO DE FACHADA Y CULATAS DE EDIFICIOS	m2	560,00000	\$ 10,73000	\$ 6.008,80000
54	ENLUCIDO Y RESANE DE FILOS APLICANDO MORTERO PREDOSIFICADO	m	112,00000	\$ 5,11000	\$ 572,32000
55	COLOCACION DE CANAL ANTIGATA PARA PUERTAS ENROLLABLES (INCL. BORDILLO DE HORMIGON SIMPLE REVESTIDO, ELEVACION DE PUERTA ENROLLABLE Y PINTURA ANTICORROSIVA)	m	750,00000	\$ 25,34000	\$ 19.005,00000
56	COLOCACION DE ANGULO EN PUERTA ENROLLABLE PARA ANTIGATA	m	750,00000	\$ 27,97000	\$ 20.977,50000
57	RESANE DE BORDILLO EXISTENTE (INCL. ADITIVO)	m	40,00000	\$ 6,87000	\$ 274,80000
58	ENLUCIDO DE PILARES DE MADERA (INCLUYE MALLA PARA ENLUCIR)	m2	170,00000	\$ 16,41000	\$ 2.789,70000
59	MAMPOSTERIA DE BLOQUE PESADO DE HORMIGON DE 9x19x39cm (INCL. APLICACIÓN DE MORTERO PREDOSIFICADO)	m2	170,00000	\$ 17,96000	\$ 3.053,20000
60	MOLDURA DE CEMENTO	m	100,00000	\$ 11,40000	\$ 1.140,00000
61	SUMINISTRO E INSTALACION CON PISO DE PORCELANATO NACIONAL DE 30x30cm BALDOSA, CERAMICA, ETC/ (PISO A REPARAR, IGUAL O MEJOR AL EXISTENTE) ANTIDESLIZANTE (INCL. MORTERO, PEGAMENTO Y MATERIAL DE EMPORE PARA JUNTA)	m2	30,00000	\$ 31,98000	\$ 959,40000
62	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO CON ADOQUIN DE ARCILLA 10x20x2,5cm DE COLORES (INCL. HIDRO-LAVADO, SELLADO, RELLENO DE JUNTAS Y BASE DE MORTERO)	m2	6.000,00000	\$ 36,80000	\$ 220.800,00000
63	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO CON BALDOSA PODOTACTIL DE PIEDRA CALIZA DE 30x30cm (INCL. CONTRAPISO E=8cm, F'C=280 Kg/cm2)	m2	100,00000	\$ 62,27000	\$ 6.227,00000
64	REVESTIMIENTO CON GRANITO LAVADO EN EL CASO DE ESCALONES (INCL. HUELLA Y CONTRAHUELLA)	m2	250,00000	\$ 35,71000	\$ 8.927,50000
65	PINTURA LATEX PARA FACHADAS O CERRAMIENTOS (INCL. LIMPIEZA PREVIA E HIDRO-LAVADO Y SELLADO)	m2	13.000,00000	\$ 6,54000	\$ 85.020,00000
66	PINTURA ESMALTE PARA FACHADA O CERRAMIENTO (INCL. LIMPIEZA PREVIA E HIDRO-LAVADO Y SELLADO)	m2	1.800,00000	\$ 7,71000	\$ 13.878,00000

PRESUPUESTO DE OBRA

				TOTAL:	\$ 9.646.717,71000
DETALLE OBRA					
NUMERO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
67	LIMPIEZA DE PAREDES CON HIDRO-LAVADO PARA (EDIFICIOS QUE NO SE PINTAN)	m2	300,00000	\$ 1,37000	\$ 411,00000
68	BLANQUEADO DE CULATAS	m2	490,00000	\$ 3,40000	\$ 1.666,00000
69	PINTURA PARA CERRAMIENTO Y REJAS DE ESTRUCTURA METALICA PARA TODAS LAS CARAS (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	m2	320,00000	\$ 8,11000	\$ 2.595,20000
70	PINTURA DE PUERTAS METALICAS (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS DOS CARAS)	m2	2.500,00000	\$ 8,74000	\$ 21.850,00000
71	REPOSICION DE RECUBRIMIENTO DE PISOS (DIVERSOS TIPOS), POR EL TRASLADO DE MEDIDORES ELECTRICOS (SOLO RECUBRIMIENTO DE PISOS, NO INCLUYE CONTRAPISO)	m2	73,00000	\$ 31,65000	\$ 2.310,45000
72	CORTE ROTURA Y DESALOJO DE ASFALTO	m2	625,00000	\$ 10,08000	\$ 6.300,00000
73	CORTE, ROTURA Y DESALOJO DE PAVIMENTO RIGIDO EN CALLE DE E=20 - 25CM	m3	620,00000	\$ 31,80000	\$ 19.716,00000
74	HORMIGON FLUIDO F'C=280 KG/CM2 CON ACCELERANTE PARA PROTECCION DE TUBERIA (INCL. ADITIVO ACCELERANTE PARA QUE EL HORMIGON ADQUIERA SU RESISTENCIA A LOS TRES DIAS PARA EL PASO VEHICULAR)	m3	120,00000	\$ 224,50000	\$ 26.940,00000
75	MATERIAL BASE CLASE - 1 (INCL. TENDIDO, COMPACTACION Y TRANSPORTE)	m3	500,00000	\$ 26,36000	\$ 13.180,00000
76	RELLENO CON ARENA (INCL. TRANSPORTE)	m3	1.500,00000	\$ 29,26000	\$ 43.890,00000
77	PAVIMENTO RIGIDO DE HORMIGON 4,5 MPA; E=20cm (INCL. CURADO, ACERO DE REFUERZO Y SELLADO DE JUNTAS CON AP3)	m3	1.225,00000	\$ 327,04000	\$ 400.624,00000
78	REPOSICION DE CARPETA ASFALTICA E=5cm (INCL. IMPRIMACION Y SELLADO)	m3	40,00000	\$ 186,73000	\$ 7.469,20000
79	HORMIGON PREMEZCLADO PARA PAVIMENTO DE F'C= 280 KG/CM2 (INCL. CURADOR Y ENCOFRADO)	m3	50,00000	\$ 243,59000	\$ 12.179,50000
80	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDO METALICO RELLENO DE HORMIGON DE F'C= 180 kg/cm2 (INCL. BASE DE HORMIGON Y ACERO DE REFUERZO)	u	100,00000	\$ 130,55000	\$ 13.055,00000
81	PROVISION E INSTALACION DE BOLARDO METALICO RELLENO DE HORMIGON DE F'C= 210 kg/cm2 CON RIOSTRA PARA EQUIPOS ELECTRICOS (INCL. BASE DE HORMIGON)	u	50,00000	\$ 177,41000	\$ 8.870,50000
82	PROVISIÓN E INSTALACION DE BASURERO (INCL. BASE DE HORMIGÓN ARMADO F'C= 210 KG/CM2 - DOS BASES DE 15x50x20cm)	u	140,00000	\$ 273,15000	\$ 38.241,00000
83	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BANCAS METÁLICAS (INCL. INSTALACIÓN DE LAS MISMAS Y BASES DE HORMIGÓN)	u	25,00000	\$ 465,70000	\$ 11.642,50000
84	EXCAVACION Y BASE DE HORMIGON DE F'C=210 KG/CM2, DIM:30x30x45cm PARA BASE DE SEÑALIZACION VERTICAL (INCL. CURADOR Y ACERO)	u	55,00000	\$ 35,73000	\$ 1.965,15000
85	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CON MARCO METALICO DE 75x6mm Y MALLA ELECTROSOLDADA D=5,5mm c/10x10cm CON HORMIGON F'C=210 KG/CM2 (INCL. PATAS DE ANCLAJE PARA CAJA Y SU INSTALACION)	m2	18,00000	\$ 187,39000	\$ 3.373,02000
86	INSTALACIÓN DE TAPA DE HIERRO DÚCTIL ABISAGRADAS DE SERVICIOS BÁSICOS ENTREGADA EN OBRA (INCL. ARMADURA)	u	8,00000	\$ 95,25000	\$ 762,00000
87	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANO DE ACERO INOXIDABLE CON TUBO DE D= 2" Y TUBO CUADRADO DE D=1" DE DIAMETRO, CON E=1,5mm (INCL. TAPA BASE, CODOS Y PERNOS DE SUJECION)	m	10,00000	\$ 149,73000	\$ 1.497,30000
88	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ESTRUCTURAL DE D=10" (250mm) PARA SISTEMA DE AGUAS LLUVIAS (INCL. CAMA DE ARENA Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD)	m	130,00000	\$ 33,13000	\$ 4.306,90000
89	SUMIDERO DOBLE HORMIGON F'C= 280 KG/CM2 EN CALZADA (INCL. REPLANTILLO TAPA DE HORMIGON ARMADO Y REJILLAS)	u	40,00000	\$ 434,35000	\$ 17.374,00000
90	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC TIPO PESADO DE D=4" (110mm) (INCL. CAMA DE ARENA)	m	250,00000	\$ 10,71000	\$ 2.677,50000
91	CAJA DE PASO DE AALL. DE 70x70cm INTERIOR E=15cm (SIN TAPA) EN CALZADA PARA SUMIDEROS HORMIGÓN ARMADO F'C=280KG/CM2 (INCL. REPLANTILLO Y MALLA ELECTROSOLDADA 10x10cm Ø5.00mm)	u	20,00000	\$ 373,31000	\$ 7.466,20000
92	CAJA DE PASO DE AALL. DE 70x70cm INTERIOR E=10cm (SIN TAPA) EN ACERA PARA SUMIDEROS DE HORMIGÓN SIMPLE F'C=210KG/CM2 (INCL. REPLANTILLO Y ACERO DE REFUERZO)	u	12,00000	\$ 199,74000	\$ 2.396,88000
93	CAJAS DE PASO AASS DE 50x50cm INTERIOR E=10cm HORMIGON SIMPLE F'C=210KG/CM2; H < o = 1.20M (INCL. CUELLO DE HORMIGON ARMADO E INSTALACION DE TAPA DE GRAFTO ESFEROIDAL)	u	245,00000	\$ 155,24000	\$ 38.033,80000
94	ALZADA DE CAJA DE MEDIDORES DE AGUA POTABLE Y REPARACIÓN DE GUÍAS (INCL. ANCLAJE DE HORMIGÓN, REPARACIÓN DE GUÍAS DOMICILIARIAS Y ACCESORIOS VARIOS)	u	245,00000	\$ 28,71000	\$ 7.033,95000
95	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEAD D=1/2" (Ø20mm), PE - 100PN/10BARS (INCL. CAMA DE ARENA Y ACCESORIOS VARIOS)	m	725,00000	\$ 9,04000	\$ 6.554,00000
96	RECONFORMACION DE CUELLO DE HORMIGON SIMPLE PARA CAJAS EXISTENTES (INCL. PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TAPA HIERRO FUNDIDO 60x70cm ABISAGRADA DE 125KN)	u	248,00000	\$ 282,05000	\$ 69.948,40000
97	CAJA DE PASO DE HORMIGON ARMADO DE 100x100x80 cm F'C=280 KG/CM2 EN CALZADA (INCL. INSTALACIÓN DE TAPA DEL SISTEMA ELÉCTRICO)	u	153,00000	\$ 288,84000	\$ 44.192,52000
98	CAJA DE PASO DE HORMIGON ARMADO DE 100x100x80cm F'C=210 KG/CM2 EN ACERA (INCL. INSTALACION DE TAPA PARA SISTEMA ELECTRICO)	u	15,00000	\$ 256,67000	\$ 3.850,05000
99	CAJA DE PASO DE HORMIGON ARMADO DE 200x100x80cm F'C=280KG/CM2 EN CALZADA (INCL. INSTALACIÓN DE TAPA PARA SISTEMA ELECTRICO)	u	14,00000	\$ 625,75000	\$ 8.760,50000

PRESUPUESTO DE OBRA

				TOTAL:	\$ 9.646.717,71000
DETALLE OBRA					
NUMERO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
100	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 150x75cm CON RESISTENCIA 400KN PARA CAJA DE 200x100x80cm CON RESISTENCIA 400KN PARA SISTEMA ELÉCTRICO	u	14,00000	\$ 1.176,94000	\$ 16.477,16000
101	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 70cm DE DIÁMETRO CON RESISTENCIA 125KN PARA CAJA DE 100x100x80cm PARA SISTEMA ELÉCTRICO	u	15,00000	\$ 288,87000	\$ 4.333,05000
102	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 70cm DE DIÁMETRO CON RESISTENCIA 400KN PARA CAJA DE 100x100x80cm PARA SISTEMA ELÉCTRICO	u	153,00000	\$ 292,46000	\$ 44.746,38000
103	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE D=4" (110mm) PVC /TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA, PARA EL SISTEMA ELECTRICO)	m	10.000,00000	\$ 5,65000	\$ 56.500,00000
104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA RIGIDA DE D=1 1/4" (40mm) PARA SISTEMA ELECTRICO (INCL. ACCESORIOS)	m	20,00000	\$ 13,91000	\$ 278,20000
105	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO METALICO RIGIDO DE D=1 1/4" (40mm) PARA SISTEMA ELECTRICO	u	9,00000	\$ 12,95000	\$ 116,55000
106	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC D=1" (32mm) / TIPO PESADO - PARA SISTEMA ELECTRICO (INCL. ACCESORIOS)	m	250,00000	\$ 2,42000	\$ 605,00000
107	SUMINISTRO E INSTALACION CODO DE PVC D=1" (32mm) / TIPO PESADO - PARA SISTEMA ELECTRICO	u	53,00000	\$ 3,19000	\$ 169,07000
108	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA RIGIDA D=4" (110mm) PARA USO ELECTRICO / BAJANTE DEL SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIONES (INCL. HEBILLA Y ZUNCHO METALICO D=1/2")	m	2,00000	\$ 45,57000	\$ 91,14000
109	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO METALICO RIGIDO DE D=4" (110mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION	u	1,00000	\$ 49,14000	\$ 49,14000
110	SUMINISTRO E INSTALACION DE REVERSIBLE RIGIDO D=4" (110mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN	u	1,00000	\$ 34,45000	\$ 34,45000
111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA RIGIDA D=3" (90mm) PARA USO ELECTRICO / BAJANTE DEL SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIONES (INCL. HEBILLA Y ZUNCHO METALICO)	m	2,00000	\$ 38,72000	\$ 77,44000
112	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO METALICO RIGIDO DE D=3" (90mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION	u	1,00000	\$ 31,25000	\$ 31,25000
113	SUMINISTRO E INSTALACION DE REVERSIBLE RIGIDO D=3" (90mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN	u	1,00000	\$ 27,58000	\$ 27,58000
114	BASE DE HORMIGON ARMADO F'C= 210 kg/cm2 PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PADMOUNTED	u	1,00000	\$ 247,07000	\$ 247,07000
115	BASE DE HORMIGON ARMADO PARA PAD-SWITCH	u	1,00000	\$ 536,05000	\$ 536,05000
116	CANALIZACION CON 1 TUBO DE PVC D=2" (63mm) / TIPO PESADO - PARA SISTEMA ELECTRICO	m	2.000,00000	\$ 3,72000	\$ 7.440,00000
117	SUMINISTRO E INSTALACION CODO DE PVC D= 2" (63mm) / TIPO PESADO - PARA SISTEMA ELECTRICO	u	480,00000	\$ 5,16000	\$ 2.476,80000
118	SECUNDARIO SUBTERRANEO 2#250 MCM + N#4/0 AWG CU TTU	m	180,00000	\$ 75,94000	\$ 13.669,20000
119	SECUNDARIO SUBTERRANEO 2#350 MCM + N#250 MCM CU TTU	m	1.800,00000	\$ 102,13000	\$ 183.834,00000
120	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA TRANSFORMADORES PADMOUNTED	u	9,00000	\$ 302,51000	\$ 2.722,59000
121	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CENTROS DE CARGA	u	1,00000	\$ 385,97000	\$ 385,97000
122	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA PAD SWITCH	u	1,00000	\$ 361,77000	\$ 361,77000
123	TABLERO DE DISTRIBUCION METALICO PARA ALIMENTAR A 8 MEDIDORES (INCL. BREAKER PRINCIPAL DE 200 AMP 2 POLOS, BARRA DE COBRE, AISLADORES, SIN BASES SOCKET - 8 BREAKS DE 50 AMP, 2 POLOS, TOTALMENTE CABLEADO. SE CONECTARA LOS MEDIDORES EXISTENTE)	u	1,00000	\$ 887,04000	\$ 887,04000
124	TABLERO DE DISTRIBUCION METALICO PARA ALIMENTAR A 1 MEDIDOR CON BREAKERS DE 50 AMP - 2 POLOS; CON BASE SOCKET, A ESTE TABLERO SE CONECTARA AL MEDIDOR EXISTENTE	u	160,00000	\$ 986,86000	\$ 157.897,60000
125	TABLERO DE DISTRIBUCION METALICO PARA ALIMENTAR A 2 MEDIDORES (INCL. BREAKER PRINCIPAL DE 70 AMP 2 POLOS, BARRAS DE COBRE, AISLADORES, SIN BASES SOCKET, 2 BREAKERS DE 50 AMP 2 POLOS, TOTALMENTE CABLEADO. SE CONECTARAN LOS MEDIDORES EXISTENTES	u	47,00000	\$ 237,91000	\$ 11.181,77000
126	TABLERO DE DISTRIBUCION METALICO PARA ALIMENTAR A 3 MEDIDORES (INCL. BREAKER PRINCIPAL DE 70 AMP 2 POLOS, BARRAS DE COBRE, AISLADORES, SIN BASES SOCKET, 3 BREAKERS DE 50 AMP 2 POLOS, TOTALMENTE CABLEADO. SE CONECTARAN LOS MEDIDORES EXISTENTES)	u	19,00000	\$ 280,42000	\$ 5.327,98000
127	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN METÁLICO PARA ALIMENTAR A 4 MEDIDORES (INCL. BREAKER PRINCIPAL DE 100 AMP 2 POLOS, BARRAS DE COBRE, AISLADORES, SIN BASES SOCKET, 4 BREAKERS DE 50 AMP 2 POLOS, TOTALMENTE CABLEADO. SE CONECTARÁN LOS MEDIDORES EXISTENTES	u	6,00000	\$ 395,15000	\$ 2.370,90000
128	TABLERO DE DISTRIBUCION METALICO PARA ALIMENTAR A 5 MEDIDORES (INCL. BREAKER PRINCIPAL DE 150 AMP 2 POLOS, BARRAS DE COBRE, AISLADORES, SIN BASES SOCKET, 5 BREAKERS DE 50 AMP 2 POLOS, TOTALMENTE CABLEADO. SE CONECTARÁN LOS MEDIDORES EXISTENTES)	u	2,00000	\$ 625,00000	\$ 1.250,00000
129	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA RIGIDA DE D=2" (63mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN	m	450,00000	\$ 19,62000	\$ 8.829,00000
130	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO METALICO RIGIDO DE D=2" (63mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN	u	243,00000	\$ 18,63000	\$ 4.527,09000
131	SISTEMA PUESTA A TIERRA PARA LOS TABLEROS DE MEDIDORES	u	243,00000	\$ 24,61000	\$ 5.980,23000
132	ACOMETIDA DOMICILIARIA CON 2#4, N#6 AWG Cu TTU	m	3.000,00000	\$ 12,95000	\$ 38.850,00000

PRESUPUESTO DE OBRA

				TOTAL:	\$ 9.646.717,71000
DETALLE OBRA					
NUMERO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
133	ACOMETIDA DOMICILIARIA CON 2#2, N#4 AWG Cu TTU	m	162,00000	\$ 20,31000	\$ 3.290,22000
134	ACOMETIDA DOMICILIARIA CON 2#1/0, N#2 AWG Cu TTU	m	110,00000	\$ 30,37000	\$ 3.340,70000
135	SUMINISTRO E INSTALACION Y CONEXIÓN DE CABLE CONCENTRICO 3x12 AWG	m	1.000,00000	\$ 4,60000	\$ 4.600,00000
136	CONECTOR IP - 68 GELPORT 350 DE 3 VIAS PARA CONECTARSE AL SECUNDARIO	u	24,00000	\$ 85,07000	\$ 2.041,68000
137	CONECTOR IP - 68 GELPORT 350 DE 4 VIAS PARA CONECTARSE AL SECUNDARIO	u	84,00000	\$ 93,60000	\$ 7.862,40000
138	CONECTOR IP - 68 GELPORT 350 DE 5 VIAS PARA CONECTARSE AL SECUNDARIO	u	153,00000	\$ 106,00000	\$ 16.218,00000
139	CONECTOR IP - 68 GELPORT 350 DE 6 VIAS PARA CONECTARSE AL SECUNDARIO	u	87,00000	\$ 118,60000	\$ 10.318,20000
140	BASE DE HORMIGON ARMADO PARA POSTE METALICO Y COLOCACION DE PLACA BASE ANCLADA A LA CIMENTACION	u	53,00000	\$ 278,63000	\$ 14.767,39000
141	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO COBRA PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 150w / 110V - 220v LED. (INCL. CABLEADO INTERNO DEL POSTE)	u	56,00000	\$ 509,69000	\$ 28.542,64000
142	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=8m CON DOBLE CARTERA (DOBLE BRAZO) PM8-VP	u	50,00000	\$ 1.346,89000	\$ 67.344,50000
143	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE CONICO METALICO DE H=10,00m GALVANIZADO EN CALIENTE C/CARTELAS (INCL. PLACA BASE METALICA, TAPA DE INSPECCION Y PINTURA AL POLVO ELECTROSTATICA)	u	4,00000	\$ 1.330,11000	\$ 5.320,44000
144	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIRA FUSIBLE DE 20 AMP	u	4,00000	\$ 19,36000	\$ 77,44000
145	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARARRAYO TIPO DISTRIBUCION 10 KV (INCL. TUBERIA CONDUIT EMT 1/2", CABLE DE COBRE THHN #12AWG Y VARILLA COOPERWELD 5/8")	u	4,00000	\$ 262,30000	\$ 1.049,20000
146	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 2F EN VOLADO RETENCION (INCL. RACK DE 1 VIA PARA NEUTRO 2VR, PERNOS, HORQUILLAJE DE ANCLAJE Y AISLADORES SUSPENSION)	u	1,00000	\$ 317,25000	\$ 317,25000
147	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 3F EN VOLADO RETENCION (INCL. RACK DE 1 VIA PARA NEUTRO 3VR, CRUCETA, PIE DE AMIGO, GRAPA, ABRAZADERA, HORQUILLA DE ANCLAJE Y AISLADOR DE SUSPENSION)	u	1,00000	\$ 380,43000	\$ 380,43000
148	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE BAJA TENSION 1 VIA PREENSAMBLADO RETENCION CON 3 CONDUCTORES 1PR3	u	2,00000	\$ 38,62000	\$ 77,24000
149	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE CRUCETA (INCL. BLOQUE DE ANCLAJE, RETENCION PARA CABLES PERFORADOS, CABLE DE ACERO GALVANIZADO Y VARILLA DE ANCLAJE)	u	2,00000	\$ 115,68000	\$ 231,36000
150	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	2,00000	\$ 144,95000	\$ 289,90000
151	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 3#1/0 CU 15KV XLPE AL 100%, N#2 CU DESNUDO	m	800,00000	\$ 21,48000	\$ 17.184,00000
152	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 3#2 CU 15KV XLPE AL 100%, N#4 CU DESNUDO	m	220,00000	\$ 36,76000	\$ 8.087,20000
153	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 1#2 CU 15KV XLPE AL 100%, N#4 CU DESNUDO	m	1.200,00000	\$ 15,29000	\$ 18.348,00000
154	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 3#500 MCM CU 15KV TRXLPE, T#4/0 AL DESNUDO (INCL. ACCESORIOS VARIO)	m	100,00000	\$ 175,98000	\$ 17.598,00000
155	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTAS DE CONEXIÓN EXTERIOR CLASE 15 KV PARA CABLE #2 AWG (INCL. CABLE #10 AWG THHN PARA ATERRIZAR DE PUNTAS Y TIRA FUSIBLE 30A)	u	4,00000	\$ 154,52000	\$ 618,08000
156	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA DE CONEXIÓN INTERIOR TIPO ELBOW CONECTOR CLASE 15 KV PARA CABLE #2 AWG (INCL. CABLE #10 AWG THHN PARA ATERRIZAJE DE PUNTAS, ELBOW CONECTOR Y TIRA FUSIBLE DE 30A)	u	18,00000	\$ 127,02000	\$ 2.286,36000
157	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA DE CONEXIÓN INTERIOR TIPO ELBOW CONECTOR CLASE 15 KV PARA CABLE #1/0 AWG (INCL. CABLE #10 AWG THHN PARA ATERRIZAJE DE PUNTAS, ELBOW CONECTOR Y TIRA FUSIBLE DE 30A)	u	1,00000	\$ 135,65000	\$ 135,65000
158	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 1F TIPO PADMOUNTED MALLA DE 75 KVA, 7960/240 - 120V (INCL. INSERT, ELBOW CONECTOR, ELBOW ARRESTER Y TAPON AISLADO PARA EL TERMINAL MALLA DE RESERVA)	u	8,00000	\$ 6.690,41000	\$ 53.523,28000
159	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 3F TIPO PADMOUNTED MALLA DE 75 KVA, 7960/240 - 120V (INCL. INSERT, ELBOW CONECTOR, ELBOW ARRESTER Y TAPON AISLADO PARA EL TERMINAL MALLA DE RESERVA)	u	1,00000	\$ 7.670,77000	\$ 7.670,77000
160	PROVISION E INSTALACION DE EQUIPO PROTECCION - SECCIONAMIENTO ALIMENTADORES PRIMARIOS 15KV CON 3 BARRAS DE 6 VIAS, FUSIBLES, CONECTORES INSERT, CODOS DE PARQUEO, LUCES SEÑALIZADORAS DE VOLTAJE Y BARRA DE COBRE PARA CONEXIÓN A SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	u	1,00000	\$ 26.154,20000	\$ 26.154,20000
161	SUMINISTRO E INSTALACION PAD-SWITCH CONFIG. - 633 TIPO PEDESTAL DE SECCIONAMIENTO DE 15KV-SF6, 3 ENTRADAS 600AMP Y 3 SALIDAS 200AMP (INCL. CODO TIPO "T" DE 600AMP; CONECTOR INSERTS, ACCESORIOS VARIOS, PUESTA EN MARCHA Y BARRA SISTEMA PUESTA A TIERRA).	u	1,00000	\$ 191.895,89000	\$ 191.895,89000
162	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=12m CON DOBLE CARTERA (DOBLE BRAZO) PM12-VV	u	2,00000	\$ 2.122,94000	\$ 4.245,88000
163	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE CONICO METALICO DE H=10,00m GALVANIZADO EN CALIENTE C/CARTELAS (INCL. PLACA BASE METALICA, TAPA DE INSPECCION Y PINTURA AL POLVO ELECTROSTATICA)	u	2,00000	\$ 1.330,11000	\$ 2.660,22000
164	REEMPLAZO DE LINEAS AEREAS DE MEDIA TENSION Y BAJA TENSION	m	50,00000	\$ 0,65000	\$ 32,50000
165	REUBICACION DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION EXISTENTE	u	1,00000	\$ 246,54000	\$ 246,54000

PRESUPUESTO DE OBRA

				TOTAL:	\$ 9.646.717,71000
DETALLE OBRA					
NUMERO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
166	REUBICACION DE CIRCUITO SECUNDARIO EXISTENTE	m	60,00000	\$ 6,52000	\$ 391,20000
167	CONSTRUCCION DE CLOSET PARA EQUIPO DE PROTECCION - SECCIONAMIENTO PARA ALIMENTADORES PRIMARIOS 15 KV	u	1,00000	\$ 3.458,50000	\$ 3.458,50000
168	PEDESTAL DE HORMIGON ARMADO PARA ALOJAR UN TABLERO PARA MEDIDOR TOTALIZADOR	u	9,00000	\$ 460,27000	\$ 4.142,43000
169	RETIRO DE POSTE EXISTENTE	u	4,00000	\$ 87,05000	\$ 348,20000
170	DESMONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO AEREO, REDES DE MEDIA Y BAJA TENSION (INCL. HERRAJES)	m	1.500,00000	\$ 0,34000	\$ 510,00000
171	RETIRO DE ACOMETIDA ELECTRICA BAJA TENSION EXISTENTE (CABLES Y BAJANTES)	u	2.820,00000	\$ 17,27000	\$ 48.701,40000
172	DESMONTAJE DE LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO	u	40,00000	\$ 29,20000	\$ 1.168,00000
173	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION TRIFASICO	u	6,00000	\$ 64,40000	\$ 386,40000
174	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION MONOFASICA	u	5,00000	\$ 19,32000	\$ 96,60000
175	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE BAJA TENSION	u	42,00000	\$ 14,08000	\$ 591,36000
176	DESMONTAJE DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO CONVENCIONAL (10KVA - 25 KVA - 75KVA; ETC) EXISTENTE EN POSTE	u	1,00000	\$ 161,00000	\$ 161,00000
177	DESMONTAJE DE TENSOR DE POSTES EXISTENTES	u	2,00000	\$ 17,35000	\$ 34,70000
178	DESMONTAJE DE BAJANTE EN MEDIA TENSION (INCL. TUBERIA)	u	3,00000	\$ 18,38000	\$ 55,14000
179	RETIRO DE ACOMETIDA ELECTRICA EXISTENTE (INCL. CABLES Y BAJANTE)	u	3,00000	\$ 26,03000	\$ 78,09000
180	DESMONTAJE DE CAJA PORTA-FUSIBLE	u	9,00000	\$ 20,44000	\$ 183,96000
181	DESMONTAJE DE PARARRAYOS DE DISTRIBUCION	u	5,00000	\$ 25,49000	\$ 127,45000
182	CAJA DE PASO DE HORMIGON ARMADO DE 80x80x80cm, F'C=280 KG/CM2 EN CALZADA (INCL. INSTALACION DE TAPA PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN)	u	127,00000	\$ 210,53000	\$ 26.737,31000
183	CAJA DE PASO DE HORMIGON ARMADO DE 80x80x80cm, F'C=210 KG/CM2 EN ARENA (INCL. INSTALACION DE TAPA PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN)	u	11,00000	\$ 208,50000	\$ 2.293,50000
184	PROVISION DE TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 70cm CON RESISTENCIA 125KN PARA LAS CAJA PROYECTADAS PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN	u	11,00000	\$ 286,61000	\$ 3.152,71000
185	PROVISION DE TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 70cm CON RESISTENCIA 400KN PARA LAS CAJA PROYECTADAS PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN	u	127,00000	\$ 293,01000	\$ 37.212,27000
186	CANALIZACION CON 8 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA DE COMUNICACIÓN	m	2.500,00000	\$ 51,42000	\$ 128.550,00000
187	CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=2" (63mm) / TIPO PESADO PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN	m	3.500,00000	\$ 6,59000	\$ 23.065,00000
188	SUMINISTRO E INSTALACION CODO DE PVC D= 2" (63mm) / TIPO PESADO RADIO LARGO PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN	u	380,00000	\$ 5,85000	\$ 2.223,00000
189	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA RIGIDA D=4" (110mm) PARA USO ELECTRICO / BAJANTE DEL SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIONES (INCL. HEBILLA Y ZUNCHO METALICO D=1/2")	m	6,00000	\$ 45,57000	\$ 273,42000
190	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO METALICO RIGIDO DE D=4" (110mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION	u	3,00000	\$ 49,14000	\$ 147,42000
191	SUMINISTRO E INSTALACION DE REVERSIBLE RIGIDO D=4" (110mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN	u	3,00000	\$ 34,45000	\$ 103,35000
192	BASE DE HORMIGON ARMADO PARA ARMARIO DE TV. POR CABLE, DATOS Y/O EMPRESAS DE TELECOMUNICACION	u	60,00000	\$ 84,00000	\$ 5.040,00000
193	CAJA DE DISTRIBUCION METALICA ABISAGRADA DE 40x40x10cm CONSTRUIDA EN PLANCHAS 1/16" PINTADA AL HORNO O SIMILAR CON COLOR BEIGE (INCL. LLAVE UNIVERSAL TIPO TRIANGULAR E INSTALACION) PARA DISTRIBUCION DE OPERADORES Y TELECOMUNICACIONES	u	650,00000	\$ 70,22000	\$ 45.643,00000
194	BASE DE HORMIGON SIMPLE 55x45x10 PARA EMPOTRAMIENTO DE CAJA ABISAGRADA	u	65,00000	\$ 67,81000	\$ 4.407,65000
195	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT D=2" (63mm) PARA CAJAS DE TELEFONIA SOBREPUSTAS	m	3,00000	\$ 16,50000	\$ 49,50000
196	CAJA DE PASO DE HORMIGON ARMADO DE 60x60x60cm; F'C=210 KG/CM2 EN ACERA (INCL. INSTALACION DE TAPA PARA SISTEMA DE SEMAFORIZACION)	u	8,00000	\$ 134,30000	\$ 1.074,40000
197	PROVISION DE TAPA GRAFITO ESFEROIDAL DE 60cm DE DIAMETRO CON RESISTENCIA 125 KN PARA LAS CAJAS PROYECTADAS PARA SISTEMA DE SEMAFORIZACION	u	8,00000	\$ 173,29000	\$ 1.386,32000
198	CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN	m	73,00000	\$ 23,42000	\$ 1.709,66000

PRESUPUESTO DE OBRA

				TOTAL:	\$ 9.646.717,71000
DETALLE OBRA					
NUMERO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
199	CANALIZACION CON 1 TUBO DE PVC D=2 1/2" (75mm) / TIPO PESADO PARA SISTEMA ELECTRICO, SEMAFORIZACION O COMUNICACIÓN	m	16,00000	\$ 4,12000	\$ 65,92000
200	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC D=75mm / TIPO PESADO DE RADIO LARGO PARA SISTEMA ELECTRICO, SEMAFORIZACION O COMUNICACIÓN	u	8,00000	\$ 8,53000	\$ 68,24000
201	BASE DE HORMIGON ARMADO PARA POSTE BACULO Y COLOCACION DE PLACA	u	3,00000	\$ 291,10000	\$ 873,30000
202	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO T1 PARA INSTALACION DE SEMAFORO VEHICULAR Y PEATONAL H=4,00m	u	5,00000	\$ 408,38000	\$ 2.041,90000
203	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE BACULO SIMPLE 7m	u	3,00000	\$ 543,32000	\$ 1.629,96000
204	SISTEMA DE ATERRIZAMIENTO CON LA VARILLA COOPERWELL 5/8" x 2,40m	u	3,00000	\$ 24,58000	\$ 73,74000
205	PODA DE ARBOLES MEDIANOS H<6mts (ACLAREO), (INCL. DESALOJO)	u	4,00000	\$ 39,49000	\$ 157,96000
206	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BUCIDA BUCERAS (OLIVO NEGRO H=3,00m - H=4,00m)	u	25,00000	\$ 49,90000	\$ 1.247,50000
207	SUMINISTRO Y PLANTACION DE DURANTA REPENS VAR. GOLD EDGE (DURANTA H=0,30m)	u	500,00000	\$ 1,75000	\$ 875,00000
208	SUMINISTRO E INSTALACION DE CESPED MANI H=0.15m - AROQUIS PINTOI	u	2.100,00000	\$ 0,19000	\$ 399,00000
209	SUSTRATO ORGANICO (TIERRA VEGETAL) 40%	m3	25,00000	\$ 31,17000	\$ 779,25000
210	ARCILLA FINA 40% (INCL. TRANSPORTE)	m3	25,00000	\$ 26,32000	\$ 658,00000
211	ARENA 20% (INCL. TRANSPORTE)	m3	18,00000	\$ 22,72000	\$ 408,96000
212	SUSTRATO ORGANICO (TIERRA VEGETAL 60% CON LIMO O ARCILLA FINA 40%)	m3	3,00000	\$ 35,50000	\$ 106,50000
213	ARCILLA FINA 40% (INCL. TRANSPORTE)	m3	3,00000	\$ 26,32000	\$ 78,96000
214	PODA DE ARBOLES MEDIANOS H<6mts (ACLAREO), (INCL. DESALOJO)	u	2,00000	\$ 39,49000	\$ 78,98000
215	TRATAMIENTO FITOSANITARIO DE ARBOLES	u	2,00000	\$ 48,02000	\$ 96,04000
216	RIEGO CON TANQUERO	m3	6,00000	\$ 5,18000	\$ 31,08000
217	EXCAVACION DE FOSA PARA INSTALACION DE ARBOLES	m3	25,00000	\$ 7,69000	\$ 192,25000
218	PROVISION E INSTALACION DE TUTOR	u	31,00000	\$ 4,48000	\$ 138,88000
219	DESALOJO DE MATERIAL SOBRANTE	m3	8,00000	\$ 2,21000	\$ 17,68000
220	RIEGO CON TANQUERO	m3	3,00000	\$ 5,18000	\$ 15,54000
221	PROVISION E INSTALACION DE TUTOR	u	12,00000	\$ 4,48000	\$ 53,76000
222	DESALOJO DE MATERIAL SOBRANTE	m3	10,00000	\$ 2,21000	\$ 22,10000
223	PODA DE VEGETACION BAJA	m2	260,00000	\$ 0,25000	\$ 65,00000
224	LIMPIEZA MANUAL DE MALEZA	m2	260,00000	\$ 0,32000	\$ 83,20000
225	FUMIGACION CONTROL FITOSANITARIO	m2	260,00000	\$ 0,08000	\$ 20,80000
226	FERTILIZACION (FOLIAR Y EDAFICA)	m2	260,00000	\$ 0,08000	\$ 20,80000
227	BARRIDO, LIMPIEZA Y DESALOJO	u	1,00000	\$ 1.175,27000	\$ 1.175,27000
228	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA PREPARADA (INCL. TRANSPORTE)	m3	8,00000	\$ 35,36000	\$ 282,88000
229	SUMINISTRO Y PLANTACION DE DURANTA REPENS VAR. GOLD EDGE (DURANTA H=0,30m)	u	275,00000	\$ 1,75000	\$ 481,25000
230	SUMINISTRO E INSTALACION DE CESPED MANI H=0.15m - AROQUIS PINTOI	u	460,00000	\$ 0,19000	\$ 87,40000
231	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABEUA CARAIBA (GUAYACAN AMARILLO H=3m - H=4m)	u	1,00000	\$ 63,02000	\$ 63,02000

PRESUPUESTO DE OBRA

				TOTAL:	\$ 9.646.717,71000
DETALLE OBRA					
NUMERO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
232	SUMINISTRO E INSTALACION DE CESPED MANI H=0.15m - AROQUIS PINTOI	u	5,00000	\$ 0,19000	\$ 0,95000
233	PROVISION E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTO DE SUJECCION Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 75x75 (LIMITE DE VELOCIDAD MAXIMA))	u	15,00000	\$ 190,40000	\$ 2.856,00000
234	PROVISION E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTO DE SUJECCION Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 60x30 (GRAFICO DE GRUA))	u	14,00000	\$ 170,71000	\$ 2.389,94000
235	PROVISION E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTOS DE SUJECCION Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 60x60 (DISCO PARE))	u	16,00000	\$ 165,41000	\$ 2.646,56000
236	PROVISION E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTO DE SUJECCION Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 60x60 (PROHIBIDO ESTACIONAR))	u	14,00000	\$ 171,01000	\$ 2.394,14000
237	PROVISION E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTOS DE SUJECCION Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 90x30 (UNA VIA))	u	12,00000	\$ 166,86000	\$ 2.002,32000
238	PROVISION E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTO DE SUJECCION Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 90x30) (DOBLE VIA Y OTROS))	u	4,00000	\$ 194,39000	\$ 777,56000
239	PROVISION E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI (INCL. ELEMENTOS DE SUJECCION Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 30x45 (ESTACIONAMIENTO EXCLUSIVO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA))	u	3,00000	\$ 165,41000	\$ 496,23000
240	PROVISION E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTOS DE SUJECCION Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 60x60 (PERMITIDO ESTACIONAR))	u	12,00000	\$ 167,67000	\$ 2.012,04000
241	PROVISION E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTOS DE SUJECCION, ESTRUCTURA Y SOPORTE (PROXIMIDAD DE CRUCE DE CICLOVIA))	u	1,00000	\$ 164,07000	\$ 164,07000
242	LETRERO DE NOMBRES DE CALLES EN LOS PREDIOS ESQUINEROS SEGÚN ESPECIFICACION (INCL. SUJECCION)	u	56,00000	\$ 131,71000	\$ 7.375,76000
243	PROVISION E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTOS DE SUJECCION Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 60x60 (NO ENTRE))	u	1,00000	\$ 170,04000	\$ 170,04000
244	PROVISION E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTOS DE SUJECCION Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 60x60 (SOLO BICICLETAS))	u	1,00000	\$ 170,08000	\$ 170,08000
245	PROVISION E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTOS DE SUJECCION Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 60x60 (ESTACIONAR SOLO MOTO))	u	1,00000	\$ 170,09000	\$ 170,09000
246	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS PARA PARQUEO DE BICICLETA CON TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE D=2" (63mm); E=2mm (INCL. BASE DE HORMIGON)	u	12,00000	\$ 130,11000	\$ 1.561,32000
247	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA E=2,3mm LINEA DIVISORIAS ANCHO DE 12,5cm (INCL. MICROESFERAS LINEA DE PARQUEO)	m	2.250,00000	\$ 4,56000	\$ 10.260,00000
248	MARCA DE PAVIMENTO CON TERMOPLASTICO PREFORMADO E=2,3mm DISEÑO PASO CEBRA Y LINEA DE PARE	m2	900,00000	\$ 43,28000	\$ 38.952,00000
249	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA E=2,3mm LINEA DIVISORIAS ANCHO DE 12,5 cm (INCL. MICROESFERA LINEA DE EJE DE VIA Y BORDE)	m	1.300,00000	\$ 4,50000	\$ 5.850,00000
250	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA E=2,3mm LINEA DIVISORIAS ANCHO DE 12,5cm (INCL. MICROESFERA LINEA DE PARADA ANTES DEL PASO CEBRA)	m	105,00000	\$ 4,86000	\$ 510,30000
251	MARCA DE PAVIMENTO CON TERMOPLASTICO PREFORMADO DE E=2,3mm DISEÑO DE FLECHA RECTA	m2	45,00000	\$ 52,43000	\$ 2.359,35000
252	MARCA DE PAVIMENTO CON TERMOPLASTICO PREFORMADO DE E=2,3mm DISEÑO DE FLECHA COMBINADA	m2	30,00000	\$ 52,51000	\$ 1.575,30000
253	MARCA DE PAVIMENTO CON TERMOPLASTICO PREFORMADO DE E=2,3mm DISEÑO DE FLECHA SOLO GIRAR	m2	3,00000	\$ 52,45000	\$ 157,35000
254	MARCA DE PAVIMENTO DISEÑO (MINUSVALIDO) EN TERMOPLASTICO PREFORMADO DE 2,3mm	u	6,00000	\$ 237,32000	\$ 1.423,92000
255	DESMONTAJE Y TRASLADO A BODEGA MUNICIPAL: BASUREROS, BANCAS METALICAS, BOLARDOS E HIDRANTES	u	4,00000	\$ 35,30000	\$ 141,20000
256	DESMONTAJE Y MONTAJE DE ADOQUINES DE ARCILLA DE VARIOS COLORES	m2	900,00000	\$ 7,91000	\$ 7.119,00000
257	DESMONTAJE Y TRASLADO A BODEGA MUNICIPAL: POSTES DE SEÑALIZACION	u	26,00000	\$ 41,41000	\$ 1.076,66000
258	DESMONTAJE Y ENTREGA A SUS PROPIETARIOS DE LETREROS DE PUBLICIDAD	u	39,00000	\$ 25,33000	\$ 987,87000
259	APUNTALAMIENTO PROVISIONAL: POSTE DE LUZ, COMUNICACION, SEMAFORIZACION, LETRERO PUBLICITARIO Y ARBOLES	u	73,00000	\$ 37,70000	\$ 2.752,10000
260	DESMONTAJE Y TRASLADO A BODEGA MUNICIPAL: REJILLAS PARA SUMIDEROS	u	30,00000	\$ 25,93000	\$ 777,90000
261	TRANSPORTE DE TAPA DE CAJA SOBANTE DE LA UNIDAD ELECTRICA, CORPORACION NACIONAL DE TELECOMUNICACIONES Y EMPRESA DE AGUA POTABLE	u	182,00000	\$ 9,50000	\$ 1.729,00000
262	DESMONTAJE DE TECHO EXISTENTE Y ESTRUCTURAS METALICAS EXISTENTE Y ENTREGA A SU PROPIETARIO	m2	15,00000	\$ 12,05000	\$ 180,75000
263	DESMONTAJE DE CERRAMIENTO Y ESTRUCTURA METALICA EXISTENTES Y ENTREGA A PROPIETARIO	m2	400,00000	\$ 35,86000	\$ 14.344,00000
264	RETRADA DE POSTE CON LUMINARIAS Y ENTREGA A PROPIETARIO	u	2,00000	\$ 37,69000	\$ 75,38000

PRESUPUESTO DE OBRA

				TOTAL:	\$ 9.646.717,71000
DETALLE OBRA					
NUMERO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
265	RETIRO DE PILARES DE MADERA	u	12,00000	\$ 24,79000	\$ 297,48000
266	DEMOLICION DE CONTRAPISO EN SOPORTALES Y ACERAS (INCLUYE RECUBRIMIENTOS Y DESALOJO)	m2	10.735,00000	\$ 7,88000	\$ 84.591,80000
267	DEMOLICION CON MAQUINA DE BORDILLO CUNETA DE HORMIGON SIMPLE (INCL. DESALOJO)	m	3.800,00000	\$ 5,24000	\$ 19.912,00000
268	DEMOLICION Y DESALOJO CON MAQUINARIA DE HORMIGON SIMPLE, MUROS, MESAS, ESCALONES, SUMIDEROS, JARDINERAS, CAJAS EN ACERAS Y SOPORTALES (INCL. DESALOJO)	m3	30,00000	\$ 50,63000	\$ 1.518,90000
269	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS CON HORMIGON ARMADO (INCL. DESALOJO)	m3	45,00000	\$ 70,25000	\$ 3.161,25000
270	DEMOLICION MANUAL Y DESALOJO DE CONTRAPISO Y OTROS ELEMENTOS DE HORMIGON	m3	20,00000	\$ 56,96000	\$ 1.139,20000
271	EXCAVACION A MAQUINA EN SUELO SIN CLASIFICAR (INCL. DESALOJO)	m3	14.600,00000	\$ 4,15000	\$ 60.590,00000
272	EXCAVACION A MANO EN SUELO SIN CLASIFICAR, PROFUNDIDAD DE (0 A 2.00m) (INCL. DESALOJO)	m3	140,00000	\$ 9,21000	\$ 1.289,40000
273	RELLENO COMPACTADO AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO CON MATERIAL DE PRESTAMO IMPORTADO (INCL. TRANSPORTE)	m3	12.050,00000	\$ 14,35000	\$ 172.917,50000
274	MATERIAL - SUB BASE CLASE 3 (INCL. TRANSPORTE, TENDIDO Y COMPACTACION)	m3	1.900,00000	\$ 23,56000	\$ 44.764,00000
275	RAMPA PEATONAL EN ACERAS HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2, E=8CM (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA 15x15cm Ø8mm, JUNTA CON MATERIAL BITUMINOSO, VIGA DE BORDE Y ACABADOS)	m2	360,00000	\$ 37,15000	\$ 13.374,00000
276	RAMPA VEHICULAR EN ACERA F'C=280 KG/CM2, E=15cm (CON DOBLE MALLA ELECTROSOLDADA Ø8mm C/15x15 cm)	m2	120,00000	\$ 47,71000	\$ 5.725,20000
277	BORDILLO CUNETA TIPO 40x60x15cm CON HORMIGON SIMPLE F'C= 280 KG/CM2 (INCL. CURADOR Y SELLADO DE JUNTA CON MATERIAL BITUMINOSO)	m	3.200,00000	\$ 27,80000	\$ 88.960,00000
278	BORDILLO DE RAMPA VEHICULAR Y PEATONAL CON HORMIGON SIMPLE F'C=280 KG/CM2 (INCL. CONSTRUCCION Y SELLADO DE JUNTAS)	m	510,00000	\$ 20,46000	\$ 10.434,60000
279	BORDILLO SIN CUNETA CON HORMIGON SIMPLE F'C= 280 KG/CM2 (INCL. CONSTRUCCION Y SELLADO DE JUNTAS)	m	50,00000	\$ 17,06000	\$ 853,00000
280	CUNETA SIN BORDILLO CON HORMIGON SIMPLE F'C=280 KG/CM2 (INCL. CONSTRUCCION Y SELLADO DE JUNTAS)	m	20,00000	\$ 16,50000	\$ 330,00000
281	BORDILLO TIPO ESCALON DE HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2 (DOBLE ESCALON)	m	30,00000	\$ 39,44000	\$ 1.183,20000
282	BORDILLO TIPO ESCALÓN SIN CUNETA DE HORMIGÓN SIMPLE F'C=210 KG/CM2 (DOBLE ESCALÓN)	m	5,00000	\$ 33,47000	\$ 167,35000
283	BORDILLO TRIPLE ESCALON DE HORMIGON SIMPLE VISTO F'C=280KG/CM2 (BORDILLO TRIPLE ESCALÓN)	m	5,00000	\$ 52,92000	\$ 264,60000
284	ESCALONES Y RAMPAS EN SOPORTALES DE HORMIGÓN F'C=210KG/CM2	m3	20,00000	\$ 243,74000	\$ 4.874,80000
285	HORMIGÓN SIMPLE PARA CAJAS, DUCTOS, ENCAMISADOS, TAPAS, BORDILLOS EN ACERAS, PILARES, VIGUETAS Y SOPORTALES F'C=210 KG/CM2 / (INCL. ENCOFRADO)	m3	15,00000	\$ 352,58000	\$ 5.288,70000
286	HORMIGÓN FUNDIDO CON PIGMENTO TONO SIMILAR AL ADOQUÍN E= 8 CM	m2	15,00000	\$ 13,66000	\$ 204,90000
287	HORMIGÓN ARMADO PARA COLUMNAS, RIOSTRAS, VIGAS DE AMARRE F'C=210 KG/CM2 (INCL. ENCOFRADO)	m3	20,00000	\$ 294,33000	\$ 5.886,60000
288	MURO SEPARADOR DE PISO HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2 DE 15x15 cm (INCL. MURO DE CONFINAMIENTO DE ADOQUIN)	m	3.700,00000	\$ 11,77000	\$ 43.549,00000
289	ACERA O CAMINERA CON HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2; E=10cm ACABADO DE HORMIGON BARRIDO O ACANALADO (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA 5.5mm 15x15, ADITIVO CURADOR Y MATERIAL BITUMINOSO PARA JUNTAS DE 8 A 10mm CADA 3.5m)	m2	35,00000	\$ 20,40000	\$ 714,00000
290	CONTRAPISO DE HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2; E=8CM (INCL. ENCOFRADO)	m2	11.000,00000	\$ 18,30000	\$ 201.300,00000
291	MURO DE HORMIGON ARMADO PARA ARBOL DE 110x110cm (EXTERIOR) DE F'C= 210 KG/CM2, E=10.00cm (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA Ø5,5mm C/15x15cm)	u	6,00000	\$ 224,94000	\$ 1.349,64000
292	MURO DE HORMIGON ARMADO PARA ARBOL DE 165x165cm (EXTERIOR) F'C=210 KG/CM2, E=10cm (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA Ø5,5mm C/15x15cm)	u	1,00000	\$ 279,56000	\$ 279,56000
293	MURO DE HORMIGON ARMADO PARA ARBOL EN JARDINERAS ESQUINERAS F'C= 210 KG/CM2 (INCL. MALLA ELECTROSOLDADA Ø5,5mm C/15x15cm)	u	12,00000	\$ 199,11000	\$ 2.389,32000
294	MURO DE HORMIGON ARMADO PARA ARBOL EN ESTACIONAMIENTOS DE F'C= 280 KG/CM2, E=15cm (INCL. DOBLE MALLA ELECTROSOLDADA Ø5,5mm C/15x15cm)	u	19,00000	\$ 302,24000	\$ 5.742,56000
295	MURO DE HORMIGON ARMADO PARA ARBOL DE F'C=280 KG/CM2, E=15cm (INCL. DOBLE MALLA ELECTROSOLDADA Ø5,5mm C/15x15cm)	m	5,00000	\$ 25,57000	\$ 127,85000
296	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY= 4200 KG/CM2	Kg	755,00000	\$ 2,24000	\$ 1.691,20000
297	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA CORREDIZA CON PERFIL DE ALUMINIO NATURAL Y VIDRIO CLARO E=6.00mm (INCL. MALLA ANTIMOSQUITO Y TRANSPORTE)	m2	40,00000	\$ 137,17000	\$ 5.486,80000

PRESUPUESTO DE OBRA

				TOTAL:	\$ 9.646.717,71000
DETALLE OBRA					
NUMERO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
298	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE MADERA TAMBORADA (INCL. MARCO Y TAPAMARCO)	m2	25,00000	\$ 151,47000	\$ 3.786,75000
299	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUBIERTA DE PLANCHA METALICA, REVESTIMIENTO DE ALUMINIO Y ZINC E=0,35mm (INCL. CUMBREROS)	m2	300,00000	\$ 14,02000	\$ 4.206,00000
300	PERFILERIA METALICA (CORREAS) PARA SOPORTE DE CUBIERTA (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	m2	300,00000	\$ 14,75000	\$ 4.425,00000
301	CERRAMIENTO DE SOLARES VACIOS (INCL. MAMPOSTERIA, CIMENTACION Y METAL MECANICA)	m	150,00000	\$ 299,28000	\$ 44.892,00000
302	CERRAMIENTO DE FIBROCEMENTO (INCL. PINTURA, ACERO DE REFUERZO, BLOQUE CEMENTO Y MALLA ELECTROSOLDADA)	m	7,00000	\$ 244,17000	\$ 1.709,19000
303	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTES DE 4" (110mm) CON DOS SALIDAS DE 2 1/2" (75mm) (INCL. CAJETIN, TAPA METALICA CON MARCO Y CONTRAMARCO Y VISOR, GIBAULT, BRIDA, MEDIDOR DE 3" (90mm), VALVULA, ACCESORIOS VARIOS, PINTURA Y ACERO DE REFUERZO)	u	3,00000	\$ 3.456,48000	\$ 10.369,44000
304	ENCAMISADO DE PROTECCION PARA CANALIZACION (1 Y 2 TUBOS D=2" (63mm)) - (INCL. MALLA PARA ENLUCIR Y ENLUCIDO DE FACHADA PARA ACOMETIDAS ELECTRICAS, DATOS Y EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES)	m	90,00000	\$ 31,48000	\$ 2.833,20000
305	PERFORACION DE VIGAS, RIOSTRAS Y OTROS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA ACOMETIDAS ELECTRICAS - DATOS Y EMPRESA DE TELECOMUNICACIONES (INCL. RESANE RESPECTIVO)	u	365,00000	\$ 45,84000	\$ 16.731,60000
306	ENCAMISADO DE HORMIGON SIMPLE F'C=210 KG/CM2 PARA PROTECCION DE TUBERIA EXISTENTE DE AA.PP.	m	95,00000	\$ 43,89000	\$ 4.169,55000
307	ENLUCIDO DE FACHADA Y CULATAS DE EDIFICIOS	m2	750,00000	\$ 10,73000	\$ 8.047,50000
308	ENLUCIDO Y RESANE DE FILOS APLICANDO MORTERO PREDOSIFICADO	m	170,00000	\$ 5,11000	\$ 868,70000
309	COLOCACION DE CANAL ANTIGATA PARA PUERTAS ENROLLABLES (INCL. BORDILLO DE HORMIGON SIMPLE REVESTIDO, ELEVACION DE PUERTA ENROLLABLE Y PINTURA ANTICORROSIVA)	m	300,00000	\$ 25,34000	\$ 7.602,00000
310	COLOCACION DE ANGULO EN PUERTA ENROLLABLE PARA ANTIGATA	m	300,00000	\$ 27,97000	\$ 8.391,00000
311	RESANE DE BORDILLO EXISTENTE (INCL. ADITIVO)	m	70,00000	\$ 6,87000	\$ 480,90000
312	ENLUCIDO DE PILARES DE MADERA (INCLUYE MALLA PARA ENLUCIR)	m2	230,00000	\$ 16,41000	\$ 3.774,30000
313	MAMPOSTERIA DE BLOQUE PESADO DE HORMIGON DE 9x19x39cm (INCL. APLICACIÓN DE MORTERO PREDOSIFICADO)	m2	550,00000	\$ 17,96000	\$ 9.878,00000
314	MOLDURA DE CEMENTO	m	125,00000	\$ 11,40000	\$ 1.425,00000
315	SUMINISTRO E INSTALACION CON PISO DE PORCELANATO NACIONAL DE 30x30cm BALDOSA, CERAMICA, ETC/ (PISO A REPARAR, IGUAL O MEJOR AL EXISTENTE) ANTIDESLIZANTE (INCL. MORTERO, PEGAMENTO Y MATERIAL DE EMPORE PARA JUNTA)	m2	70,00000	\$ 31,98000	\$ 2.238,60000
316	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO CON ADOQUIN DE ARCILLA 10x20x2,5cm DE COLORES (INCL. HIDRO-LAVADO, SELLADO, RELLENO DE JUNTAS Y BASE DE MORTERO)	m2	10.500,00000	\$ 36,80000	\$ 386.400,00000
317	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO CON BALDOSA PODOTACTIL DE PIEDRA CALIZA DE 30x30cm (INCL. CONTRAPISO E=8cm, F'C=280 Kg/cm2)	m2	120,00000	\$ 62,27000	\$ 7.472,40000
318	REVESTIMIENTO CON GRANITO LAVADO EN EL CASO DE ESCALONES (INCL. HUELLA Y CONTRAHUELLA)	m2	160,00000	\$ 35,71000	\$ 5.713,60000
319	PINTURA LATEX PARA FACHADAS O CERRAMIENTOS (INCL. LIMPIEZA PREVIA E HIDRO-LAVADO Y SELLADO)	m2	16.000,00000	\$ 6,54000	\$ 104.640,00000
320	PINTURA ESMALTE PARA FACHADA O CERRAMIENTO (INCL. LIMPIEZA PREVIA E HIDRO-LAVADO Y SELLADO)	m2	3.000,00000	\$ 7,71000	\$ 23.130,00000
321	LIMPIEZA DE PAREDES CON HIDRO-LAVADO PARA (EDIFICIOS QUE NO SE PINTAN)	m2	250,00000	\$ 1,37000	\$ 342,50000
322	BLANQUEADO DE CULATAS	m2	400,00000	\$ 3,40000	\$ 1.360,00000
323	PINTURA PARA CERRAMIENTO Y REJAS DE ESTRUCTURA METALICA PARA TODAS LAS CARAS (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA)	m2	320,00000	\$ 8,11000	\$ 2.595,20000
324	PINTURA DE PUERTAS METALICAS (INCL. PINTURA ANTICORROSIVA EN LAS DOS CARAS)	m2	1.800,00000	\$ 8,74000	\$ 15.732,00000
325	REPOSICION DE RECUBRIMIENTO DE PISOS (DIVERSOS TIPOS), POR EL TRASLADO DE MEDIDORES ELECTRICOS (SOLO RECUBRIMIENTO DE PISOS, NO INCLUYE CONTRAPISO)	m2	60,00000	\$ 31,65000	\$ 1.899,00000
326	CORTE ROTURA Y DESALOJO DE ASFALTO	m2	8.250,00000	\$ 10,08000	\$ 83.160,00000
327	CORTE, ROTURA Y DESALOJO DE PAVIMENTO RIGIDO EN CALLE DE E=20 - 25CM	m3	2.250,00000	\$ 31,80000	\$ 71.550,00000
328	HORMIGON FLUIDO F'C=280 KG/CM2 CON ACELERANTE PARA PROTECCION DE TUBERIA (INCL. ADITIVO ACELERANTE PARA QUE EL HORMIGON ADQUIERA SU RESISTENCIA A LOS TRES DIAS PARA EL PASO VEHICULAR)	m3	2.250,00000	\$ 224,50000	\$ 505.125,00000
329	MATERIAL BASE CLASE - 1 (INCL. TENDIDO, COMPACTACION Y TRANSPORTE)	m3	900,00000	\$ 26,36000	\$ 23.724,00000
330	RELLENO CON ARENA (INCL. TRANSPORTE)	m3	800,00000	\$ 29,26000	\$ 23.408,00000

PRESUPUESTO DE OBRA

				TOTAL:	\$ 9.646.717,71000
DETALLE OBRA					
NUMERO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
331	PAVIMENTO RIGIDO DE HORMIGON 4,5 MPA; E=20cm (INCL. CURADO, ACERO DE REFUERZO Y SELLADO DE JUNTAS CON AP3)	m3	2.170,00000	\$ 327,04000	\$ 709.676,80000
332	REPOSICION DE CARPETA ASFALTICA E=5cm (INCL. IMPRIMACION Y SELLADO)	m3	600,00000	\$ 186,73000	\$ 112.038,00000
333	HORMIGON PREMEZCLADO PARA PAVIMENTO DE F'C= 280 KG/CM2 (INCL. CURADOR Y ENCOFRADO)	m3	80,00000	\$ 243,59000	\$ 19.487,20000
334	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDO METALICO RELLENO DE HORMIGON DE F'C= 180 kg/cm2 (INCL. BASE DE HORMIGON Y ACERO DE REFUERZO)	u	129,00000	\$ 130,55000	\$ 16.840,95000
335	PROVISION E INSTALACION DE BOLARDO METALICO RELLENO DE HORMIGON DE F'C= 210 kg/cm2 CON RIOSTRA PARA EQUIPOS ELECTRICOS (INCL. BASE DE HORMIGON)	u	132,00000	\$ 177,41000	\$ 23.418,12000
336	PROVISIÓN E INSTALACION DE BASURERO (INCL. BASE DE HORMIGÓN ARMADO F'C= 210 KG/CM2 - DOS BASES DE 15x50x20cm)	u	172,00000	\$ 273,15000	\$ 46.981,80000
337	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BANCAS METÁLICAS (INCL. INSTALACIÓN DE LAS MISMAS Y BASES DE HORMIGÓN)	u	36,00000	\$ 465,70000	\$ 16.765,20000
338	EXCAVACION Y BASE DE HORMIGON DE F'C=210 KG/CM2, DIM:30x30x45cm PARA BASE DE SEÑALIZACION VERTICAL (INCL. CURADOR Y ACERO)	u	72,00000	\$ 35,73000	\$ 2.572,56000
339	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CON MARCO METALICO DE 75x6mm Y MALLA ELECTROSOLDADA D=5,5mm c/10x10cm CON HORMIGON F'C=210 KG/CM2 (INCL. PATAS DE ANCLAJE PARA CAJA Y SU INSTALACION)	m2	32,00000	\$ 187,39000	\$ 5.996,48000
340	INSTALACIÓN DE TAPA DE HIERRO DÚCTIL ABISAGRADAS DE SERVICIOS BÁSICOS ENTREGADA EN OBRA (INCL. ARMADURA)	u	13,00000	\$ 95,25000	\$ 1.238,25000
341	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANO DE ACERO INOXIDABLE CON TUBO DE D= 2" Y TUBO CUADRADO DE D=1" DE DIAMETRO, CON E=1,5mm (INCL. TAPA BASE, CODOS Y PERNOS DE SUJECION)	m	20,00000	\$ 149,73000	\$ 2.994,60000
342	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC ESTRUCTURAL DE D=10" (250mm) PARA SISTEMA DE AGUAS LLUVIAS (INCL. CAMA DE ARENA Y PRUEBA DE ESTANQUEIDAD)	m	960,00000	\$ 33,13000	\$ 31.804,80000
343	SUMIDERO DOBLE HORMIGON F'C= 280 KG/CM2 EN CALZADA (INCL. REPLANTILLO TAPA DE HORMIGON ARMADO Y REJILLAS)	u	30,00000	\$ 434,35000	\$ 13.030,50000
344	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC TIPO PESADO DE D=4" (110mm) (INCL. CAMA DE ARENA)	m	3.600,00000	\$ 10,71000	\$ 38.556,00000
345	CAJA DE PASO DE AALL. DE 70x70cm INTERIOR E=15cm (SIN TAPA) EN CALZADA PARA SUMIDEROS HORMIGÓN ARMADO F'C=280KG/CM2 (INCL. REPLANTILLO Y MALLA ELECTROSOLDADA 10x10cm Ø5.00mm)	u	30,00000	\$ 373,31000	\$ 11.199,30000
346	CAJA DE PASO DE AALL. DE 70x70cm INTERIOR E=10cm (SIN TAPA) EN ACERA PARA SUMIDEROS DE HORMIGÓN SIMPLE F'C=210KG/CM2 (INCL. REPLANTILLO Y ACERO DE REFUERZO)	u	25,00000	\$ 199,74000	\$ 4.993,50000
347	CAJAS DE PASO AASS DE 50x50cm INTERIOR E=10cm HORMIGON SIMPLE F'C=210KG/CM2; H < o = 1.20M (INCL. CUELLO DE HORMIGON ARMADO E INSTALACION DE TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL)	u	380,00000	\$ 155,24000	\$ 58.991,20000
348	ALZADA DE CAJA DE MEDIDORES DE AGUA POTABLE Y REPARACIÓN DE GUÍAS (INCL. ANCLAJE DE HORMIGÓN, REPARACIÓN DE GUÍAS DOMICILIARIAS Y ACCESORIOS VARIOS)	u	365,00000	\$ 28,71000	\$ 10.479,15000
349	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEAD D=1 1/2" (Ø20mm), PE - 100PN/10BARS (INCL. CAMA DE ARENA Y ACCESORIOS VARIOS)	m	1.000,00000	\$ 9,04000	\$ 9.040,00000
350	RECONFORMACION DE CUELLO DE HORMIGON SIMPLE PARA CAJAS EXISTENTES (INCL. PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE TAPA HIERRO FUNDIDO 60x70cm ABISAGRADA DE 125KN)	u	380,00000	\$ 282,05000	\$ 107.179,00000
351	CAJA DE PASO DE HORMIGON ARMADO DE 100x100x80 cm F'C=280 KG/CM2 EN CALZADA (INCL. INSTALACIÓN DE TAPA DEL SISTEMA ELÉCTRICO)	u	316,00000	\$ 288,84000	\$ 91.273,44000
352	CAJA DE PASO DE HORMIGON ARMADO DE 200x100x80cm F'C=280KG/CM2 EN CALZADA (INCL. INSTALACIÓN DE TAPA PARA SISTEMA ELECTRICO)	u	5,00000	\$ 625,75000	\$ 3.128,75000
353	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 150x75cm CON RESISTENCIA 400KN PARA CAJA DE 200x100x80cm CON RESISTENCIA 400KN PARA SISTEMA ELÉCTRICO	u	5,00000	\$ 1.176,94000	\$ 5.884,70000
354	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 70cm DE DIÁMETRO CON RESISTENCIA 125KN PARA CAJA DE 100x100x80cm PARA SISTEMA ELÉCTRICO	u	25,00000	\$ 288,87000	\$ 7.221,75000
355	SUMINISTRO E INSTALACION TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 70cm DE DIÁMETRO CON RESISTENCIA 400KN PARA CAJA DE 100x100x80cm PARA SISTEMA ELÉCTRICO	u	316,00000	\$ 292,46000	\$ 92.417,36000
356	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE D=4" (110mm) PVC /TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA, PARA EL SISTEMA ELECTRICO)	m	30.000,00000	\$ 5,65000	\$ 169.500,00000
357	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA RIGIDA DE D=1 1/4" (40mm) PARA SISTEMA ELECTRICO (INCL. ACCESORIOS)	m	25,00000	\$ 13,91000	\$ 347,75000
358	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO METALICO RIGIDO DE D=1 1/4" (40mm) PARA SISTEMA ELECTRICO	u	24,00000	\$ 12,95000	\$ 310,80000
359	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC D=1" (32mm) / TIPO PESADO - PARA SISTEMA ELECTRICO (INCL. ACCESORIOS)	m	550,00000	\$ 2,42000	\$ 1.331,00000
360	SUMINISTRO E INSTALACION CODO DE PVC D=1" (32mm) / TIPO PESADO - PARA SISTEMA ELECTRICO	u	98,00000	\$ 3,19000	\$ 312,62000
361	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA RIGIDA D=4" (110mm) PARA USO ELECTRICO / BAJANTE DEL SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIONES (INCL. HEBILLA Y ZUNCHO METALICO D=1/2")	m	10,00000	\$ 45,57000	\$ 455,70000
362	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO METALICO RIGIDO DE D=4" (110mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION	u	3,00000	\$ 49,14000	\$ 147,42000
363	SUMINISTRO E INSTALACION DE REVERSIBLE RIGIDO D=4" (110mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN	u	4,00000	\$ 34,45000	\$ 137,80000

PRESUPUESTO DE OBRA

				TOTAL:	\$ 9.646.717,71000
DETALLE OBRA					
NUMERO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
364	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA RIGIDA D=3" (90mm) PARA USO ELECTRICO / BAJANTE DEL SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIONES (INCL. HEBILLA Y ZUNCHO METALICO)	m	3,00000	\$ 38,72000	\$ 116,16000
365	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO METALICO RIGIDO DE D=3" (90mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION	u	1,00000	\$ 31,25000	\$ 31,25000
366	SUMINISTRO E INSTALACION DE REVERSIBLE RIGIDO D=3" (90mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN	u	1,00000	\$ 27,58000	\$ 27,58000
367	BASE DE HORMIGON ARMADO F'C= 210 kg/cm2 PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PADMOUNTED	u	12,00000	\$ 247,07000	\$ 2.964,84000
368	BASE DE HORMIGON ARMADO PARA PAD-SWITCH	u	3,00000	\$ 536,05000	\$ 1.608,15000
369	CANALIZACION CON 1 TUBO DE PVC D=2" (63mm) / TIPO PESADO - PARA SISTEMA ELECTRICO	m	2.350,00000	\$ 3,72000	\$ 8.742,00000
370	SUMINISTRO E INSTALACION CODO DE PVC D= 2" (63mm) / TIPO PESADO - PARA SISTEMA ELECTRICO	u	380,00000	\$ 5,16000	\$ 1.960,80000
371	SECUNDARIO SUBTERRANEO 2#350 MCM + N#250 MCM CU TTU	m	3.800,00000	\$ 102,13000	\$ 388.094,00000
372	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA TRANSFORMADORES PADMOUNTED	u	12,00000	\$ 302,51000	\$ 3.630,12000
373	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA CENTROS DE CARGA	u	1,00000	\$ 385,97000	\$ 385,97000
374	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA PAD SWITCH	u	3,00000	\$ 361,77000	\$ 1.085,31000
375	TABLERO DE DISTRIBUCION METALICO PARA ALIMENTAR A 1 MEDIDOR CON BREAKERS DE 50 AMP - 2 POLOS; CON BASE SOCKET, A ESTE TABLERO SE CONECTARA AL MEDIDOR EXISTENTE	u	206,00000	\$ 986,86000	\$ 203.293,16000
376	TABLERO DE DISTRIBUCION METALICO PARA ALIMENTAR A 2 MEDIDORES (INCL. BREAKER PRINCIPAL DE 70 AMP 2 POLOS, BARRAS DE COBRE, AISLADORES, SIN BASES SOCKET, 3 BREAKERS DE 50 AMP 2 POLOS, TOTALMENTE CABLEADO. SE CONECTARAN LOS MEDIDORES EXISTENTES)	u	108,00000	\$ 237,91000	\$ 25.694,28000
377	TABLERO DE DISTRIBUCION METALICO PARA ALIMENTAR A 3 MEDIDORES (INCL. BREAKER PRINCIPAL DE 70 AMP 2 POLOS, BARRAS DE COBRE, AISLADORES, SIN BASES SOCKET, 5 BREAKERS DE 50 AMP 2 POLOS, TOTALMENTE CABLEADO. SE CONECTARAN LOS MEDIDORES EXISTENTES)	u	32,00000	\$ 280,42000	\$ 8.973,44000
378	TABLERO DE DISTRIBUCION METALICO PARA ALIMENTAR A 4 MEDIDORES (INCL. BREAKER PRINCIPAL DE 100 AMP 2 POLOS, BARRAS DE COBRE, AISLADORES, SIN BASES SOCKET, 4 BREAKERS DE 50 AMP 2 POLOS, TOTALMENTE CABLEADO. SE CONECTARAN LOS MEDIDORES EXISTENTES)	u	12,00000	\$ 395,15000	\$ 4.741,80000
379	TABLERO DE DISTRIBUCION METALICO PARA ALIMENTAR A 5 MEDIDORES (INCL. BREAKER PRINCIPAL DE 150 AMP 2 POLOS, BARRAS DE COBRE, AISLADORES, SIN BASES SOCKET, 5 BREAKERS DE 50 AMP 2 POLOS, TOTALMENTE CABLEADO. SE CONECTARAN LOS MEDIDORES EXISTENTES)	u	5,00000	\$ 625,00000	\$ 3.125,00000
380	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA RIGIDA DE D=2" (63mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN	m	1.000,00000	\$ 19,62000	\$ 19.620,00000
381	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO METALICO RIGIDO DE D=2" (63mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN	u	363,00000	\$ 18,63000	\$ 6.762,69000
382	SISTEMA PUESTA A TIERRA PARA LOS TABLEROS DE MEDIDORES	u	363,00000	\$ 24,61000	\$ 8.933,43000
383	ACOMETIDA DOMICILIARIA CON 2#4, N#6 AWG Cu TTU	m	6.300,00000	\$ 12,95000	\$ 81.585,00000
384	ACOMETIDA DOMICILIARIA CON 2#2, N#4 AWG Cu TTU	m	220,00000	\$ 20,31000	\$ 4.468,20000
385	ACOMETIDA DOMICILIARIA CON 2#1/0, N#2 AWG Cu TTU	m	90,00000	\$ 30,37000	\$ 2.733,30000
386	SUMINISTRO E INSTALACION Y CONEXIÓN DE CABLE CONCENTRICO 3x12 AWG	m	1.800,00000	\$ 4,60000	\$ 8.280,00000
387	CONECTOR IP - 68 GELPORT 350 DE 3 VIAS PARA CONECTARSE AL SECUNDARIO	u	7,00000	\$ 85,07000	\$ 595,49000
388	CONECTOR IP - 68 GELPORT 350 DE 4 VIAS PARA CONECTARSE AL SECUNDARIO	u	21,00000	\$ 93,60000	\$ 1.965,60000
389	CONECTOR IP - 68 GELPORT 350 DE 5 VIAS PARA CONECTARSE AL SECUNDARIO	u	85,00000	\$ 106,00000	\$ 9.010,00000
390	CONECTOR IP - 68 GELPORT 350 DE 6 VIAS PARA CONECTARSE AL SECUNDARIO	u	62,00000	\$ 118,60000	\$ 7.353,20000
391	BASE DE HORMIGON ARMADO PARA POSTE METALICO Y COLOCACION DE PLACA BASE ANCLADA A LA CIMENTACION	u	98,00000	\$ 278,63000	\$ 27.305,74000
392	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO COBRA PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 150w / 110V - 220v LED. (INCL. CABLEADO INTERNO DEL POSTE)	u	98,00000	\$ 509,69000	\$ 49.949,62000
393	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=8m CON DOBLE CARTERA (DOBLE BRAZO) PM8-VP	u	98,00000	\$ 1.346,89000	\$ 131.995,22000
394	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA PORTAFUSIBLE DE 15 KV - 100A (INCL. SECCIONADOR, ESTRIBOS DE ALUMINIO CON CONECTORES Y GRAPAS LINEA VIVA)	u	4,00000	\$ 201,92000	\$ 807,68000
395	SUMINISTRO E INSTALACION DE TIRA FUSIBLE DE 20 AMP	u	4,00000	\$ 19,36000	\$ 77,44000
396	SUMINISTRO E INSTALACION DE PARARRAYO TIPO DISTRIBUCION 10 KV (INCL. TUBERIA CONDUIT EMT 1/2", CABLE DE COBRE THHN #12AWG Y VARILLA COOPERWELD 5/8")	u	4,00000	\$ 262,30000	\$ 1.049,20000

PRESUPUESTO DE OBRA

				TOTAL:	\$ 9.646.717,71000
DETALLE OBRA					
NUMERO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
397	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 1F - CENTRADA RETENCION (INCL. RACK DE 1 VIA PARA NEUTRO 1CR)	u	1,00000	\$ 85,23000	\$ 85,23000
398	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION 3F EN VOLADO RETENCION (INCL. RACK DE 1 VIA PARA NEUTRO 3VR, CRUCETA, PIE DE AMIGO, GRAPA, ABRAZADERA, HORQUILLA DE ANCLAJE Y AISLADOR DE SUSPENSION)	u	1,00000	\$ 380,43000	\$ 380,43000
399	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE BAJA TENSION 1 VIA PREENSAMBLADO RETENCION CON 3 CONDUCTORES 1PR3	u	4,00000	\$ 38,62000	\$ 154,48000
400	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR POSTE CRUCETA (INCL. BLOQUE DE ANCLAJE, RETENCION PARA CABLES PERFORADOS, CABLE DE ACERO GALVANIZADO Y VARILLA DE ANCLAJE)	u	1,00000	\$ 115,68000	\$ 115,68000
401	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	5,00000	\$ 144,95000	\$ 724,75000
402	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 3#1/0 CU 15KV XLPE AL 100%, N#2 CU DESNUDO	m	300,00000	\$ 21,48000	\$ 6.444,00000
403	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 3#2 CU 15KV XLPE AL 100%, N#4 CU DESNUDO	m	350,00000	\$ 36,76000	\$ 12.866,00000
404	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 1#2 CU 15KV XLPE AL 100%, N#4 CU DESNUDO	m	1.200,00000	\$ 15,29000	\$ 18.348,00000
405	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR 3#500 MCM CU 15KV TRXLPE, T#4/0 AL DESNUDO (INCL. ACCESORIOS VARIO)	m	1.200,00000	\$ 175,98000	\$ 211.176,00000
406	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTAS DE CONEXIÓN EXTERIOR CLASE 15 KV PARA CABLE #2 AWG (INCL. CABLE #10 AWG THHN PARA ATERRRIZAR DE PUNTAS Y TIRA FUSIBLE 30A)	u	4,00000	\$ 154,52000	\$ 618,08000
407	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA DE CONEXIÓN INTERIOR TIPO ELBOW CONECTOR CLASE 15 KV PARA CABLE #2 AWG (INCL. CABLE #10 AWG THHN PARA ATERRRIZAJE DE PUNTAS, ELBOW CONECTOR Y TIRA FUSIBLE DE 30A)	u	15,00000	\$ 127,02000	\$ 1.905,30000
408	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUNTA DE CONEXIÓN INTERIOR TIPO ELBOW CONECTOR CLASE 15 KV PARA CABLE #1/0 AWG (INCL. CABLE #10 AWG THHN PARA ATERRRIZAJE DE PUNTAS, ELBOW CONECTOR Y TIRA FUSIBLE DE 30A)	u	6,00000	\$ 135,65000	\$ 813,90000
409	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 1F TIPO PADMOUNTED MALLA DE 75 KVA, 7960/240 - 120V (INCL. INSERT, ELBOW CONECTOR, ELBOW ARRESTER Y TAPON AISLADO PARA EL TERMINAL MALLA DE RESERVA)	u	12,00000	\$ 6.690,41000	\$ 80.284,92000
410	PROVISION E INSTALACION DE EQUIPO PROTECCION - SECCIONAMIENTO ALIMENTADORES PRIMARIOS 15KV CON 3 BARRAS DE 6 VIAS, FUSIBLES, CONECTORES INSERT, Codos DE PARQUEO, LUCES SEÑALIZADORAS DE VOLTAJE Y BARRA DE COBRE PARA CONEXIÓN A SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	u	3,00000	\$ 26.154,20000	\$ 78.462,60000
411	SUMINISTRO E INSTALACION PAD-SWITCH CONFIG. - 633 TIPO PEDESTAL DE SECCIONAMIENTO DE 15KV-SF6, 3 ENTRADAS 600AMP Y 3 SALIDAS 200AMP (INCL. CODO TIPO "T" DE 600AMP; CONECTOR INSERTS, ACCESORIOS VARIOS, PUESTA EN MARCHA Y BARRA SISTEMA PUESTA A TIERRA).	u	2,00000	\$ 191.895,89000	\$ 383.791,78000
412	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=12m CON DOBLE CARTERA (DOBLE BRAZO) PM12-VV	u	2,00000	\$ 2.122,94000	\$ 4.245,88000
413	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE CONICO METALICO DE H=10,00m GALVANIZADO EN CALIENTE C/CARTELAS (INCL. PLACA BASE METALICA, TAPA DE INSPECCION Y PINTURA AL POLVO ELECTROSTATICA)	u	4,00000	\$ 1.330,11000	\$ 5.320,44000
414	REEMPLADO DE LINEAS AEREAS DE MEDIA TENSION Y BAJA TENSION	m	150,00000	\$ 0,65000	\$ 97,50000
415	CONSTRUCCION DE CLOSET PARA EQUIPO DE PROTECCION - SECCIONAMIENTO PARA ALIMENTADORES PRIMARIOS 15 KV	u	2,00000	\$ 3.458,50000	\$ 6.917,00000
416	PEDESTAL DE HORMIGON ARMADO PARA ALOJAR UN TABLERO PARA MEDIDOR TOTALIZADOR	u	12,00000	\$ 460,27000	\$ 5.523,24000
417	RETIRO DE POSTE EXISTENTE	u	73,00000	\$ 87,05000	\$ 6.354,65000
418	DESMONTAJE DE CONDUCTOR DE ALUMINIO AEREO, REDES DE MEDIA Y BAJA TENSION (INCL. HERRAJES)	m	2.500,00000	\$ 0,34000	\$ 850,00000
419	RETIRO DE ACOMETIDA ELECTRICA BAJA TENSION EXISTENTE (CABLES Y BAJANTES)	u	4.635,00000	\$ 17,27000	\$ 80.046,45000
420	DESMONTAJE DE LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO	u	62,00000	\$ 29,20000	\$ 1.810,40000
421	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION TRIFASICO	u	15,00000	\$ 64,40000	\$ 966,00000
422	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE MEDIA TENSION MONOFASICA	u	16,00000	\$ 19,32000	\$ 309,12000
423	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE BAJA TENSION	u	78,00000	\$ 14,08000	\$ 1.098,24000
424	DESMONTAJE DE TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION TIPO CONVENCIONAL (10KVA - 25 KVA - 75KVA; ETC) EXISTENTE EN POSTE	u	12,00000	\$ 161,00000	\$ 1.932,00000
425	DESMONTAJE DE TENSOR DE POSTES EXISTENTES	u	15,00000	\$ 17,35000	\$ 260,25000
426	DESMONTAJE DE ANCLA DE EMPUJE	u	9,00000	\$ 15,61000	\$ 140,49000
427	DESMONTAJE DE BAJANTE EN MEDIA TENSION (INCL. TUBERIA)	u	8,00000	\$ 18,38000	\$ 147,04000
428	RETIRO DE ACOMETIDA ELECTRICA EXISTENTE (INCL. CABLES Y BAJANTE)	u	80,00000	\$ 26,03000	\$ 2.082,40000
429	DESMONTAJE DE CAJA PORTA-FUSIBLE	u	19,00000	\$ 20,44000	\$ 388,36000

PRESUPUESTO DE OBRA

				TOTAL:	\$ 9.646.717,71000
DETALLE OBRA					
NUMERO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
430	DESMONTAJE DE PARARRAYOS DE DISTRIBUCION	u	13,00000	\$ 25,49000	\$ 331,37000
431	CAJA DE PASO DE HORMIGON ARMADO DE 80x80x80cm, F'C=280 KG/CM2 EN CALZADA (INCL. INSTALACION DE TAPA PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN)	u	240,00000	\$ 210,53000	\$ 50.527,20000
432	CAJA DE PASO DE HORMIGON ARMADO DE 80x80x80cm, F'C=210 KG/CM2 EN ARENA (INCL. INSTALACION DE TAPA PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN)	u	25,00000	\$ 208,50000	\$ 5.212,50000
433	PROVISION DE TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 70cm CON RESISTENCIA 125KN PARA LAS CAJA PROYECTADAS PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN	u	25,00000	\$ 286,61000	\$ 7.165,25000
434	PROVISION DE TAPA DE GRAFITO ESFEROIDAL DE 70cm CON RESISTENCIA 400KN PARA LAS CAJA PROYECTADAS PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN	u	240,00000	\$ 293,01000	\$ 70.322,40000
435	CANALIZACION CON 8 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA DE COMUNICACIÓN	m	4.154,00000	\$ 51,42000	\$ 213.598,68000
436	CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=2" (63mm) / TIPO PESADO PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN	m	6.200,00000	\$ 6,59000	\$ 40.858,00000
437	SUMINISTRO E INSTALACION CODO DE PVC D= 2" (63mm) / TIPO PESADO RADIO LARGO PARA SISTEMA DE COMUNICACIÓN	u	720,00000	\$ 5,85000	\$ 4.212,00000
438	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA RIGIDA D=4" (110mm) PARA USO ELECTRICO / BAJANTE DEL SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIONES (INCL. HEBILLA Y ZUNCHO METALICO D=1/2")	m	15,00000	\$ 45,57000	\$ 683,55000
439	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO METALICO RIGIDO DE D=4" (110mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACION	u	12,00000	\$ 49,14000	\$ 589,68000
440	SUMINISTRO E INSTALACION DE REVERSIBLE RIGIDO D=4" (110mm) PARA SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN	u	12,00000	\$ 34,45000	\$ 413,40000
441	BASE DE HORMIGON ARMADO PARA ARMARIO DE TV. POR CABLE, DATOS Y/O EMPRESAS DE TELECOMUNICACION	u	129,00000	\$ 84,00000	\$ 10.836,00000
442	CAJA DE DISTRIBUCION METALICA ABISAGRADA DE 40x40x10cm CONSTRUIDA EN PLANCHAS 1/16" PINTADA AL HORNO O SIMILAR CON COLOR BEIGE (INCL. LLAVE UNIVERSAL TIPO TRIANGULAR E INSTALACION) PARA DISTRIBUCION DE OPERADORES Y TELECOMUNICACIONES	u	740,00000	\$ 70,22000	\$ 51.962,80000
443	BASE DE HORMIGON SIMPLE 55x45x10 PARA EMPOTRAMIENTO DE CAJA ABISAGRADA	u	25,00000	\$ 67,81000	\$ 1.695,25000
444	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT D=2" (63mm) PARA CAJAS DE TELEFONIA SOBREPUESTAS	m	80,00000	\$ 16,50000	\$ 1.320,00000
445	CAJA DE PASO DE HORMIGON ARMADO DE 60x60x60cm; F'C=210 KG/CM2 EN ACERA (INCL. INSTALACION DE TAPA PARA SISTEMA DE SEMAFORIZACION)	u	6,00000	\$ 134,30000	\$ 805,80000
446	PROVISION DE TAPA GRAFITO ESFEROIDAL DE 60cm DE DIAMETRO CON RESISTENCIA 125 KN PARA LAS CAJAS PROYECTADAS PARA SISTEMA DE SEMAFORIZACION	u	6,00000	\$ 173,29000	\$ 1.039,74000
447	CANALIZACION CON 2 TUBOS DE PVC D=4" (110mm) / TIPO DOBLE PARED (SUPERFICIE INTERIOR LISA Y EXTERIOR CORRUGADA) SISTEMA ELECTRICO O COMUNICACIÓN	m	150,00000	\$ 23,42000	\$ 3.513,00000
448	CANALIZACION CON 1 TUBO DE PVC D=2 1/2" (75mm) / TIPO PESADO PARA SISTEMA ELECTRICO, SEMAFORIZACION O COMUNICACIÓN	m	20,00000	\$ 4,12000	\$ 82,40000
449	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC D=75mm / TIPO PESADO DE RADIO LARGO PARA SISTEMA ELECTRICO, SEMAFORIZACION O COMUNICACIÓN	u	8,00000	\$ 8,53000	\$ 68,24000
450	BASE DE HORMIGON ARMADO PARA POSTE BACULO Y COLOCACION DE PLACA	u	8,00000	\$ 291,10000	\$ 2.328,80000
451	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO T1 PARA INSTALACION DE SEMAFORO VEHICULAR Y PEATONAL H=4,00m	u	3,00000	\$ 408,38000	\$ 1.225,14000
452	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE BACULO SIMPLE 7m	u	6,00000	\$ 543,32000	\$ 3.259,92000
453	SISTEMA DE ATERIZAMIENTO CON LA VARILLA COOPERWELL 5/8" x 2,40m	u	6,00000	\$ 24,58000	\$ 147,48000
454	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABEUIA CARAIBA (GUAYACAN AMARILLO H=3m - H=4m)	u	12,00000	\$ 63,02000	\$ 756,24000
455	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BUCIDA BUCERAS (OLIVO NEGRO H=3,00m - H=4,00m)	u	24,00000	\$ 49,90000	\$ 1.197,60000
456	SUMINISTRO Y PLANTACION DE DURANTA REPENS VAR. GOLD EDGE (DURANTA H=0,30m)	u	800,00000	\$ 1,75000	\$ 1.400,00000
457	SUMINISTRO E INSTALACION DE CESPED MANI H=0.15m - AROQUIS PINTOI	u	3.500,00000	\$ 0,19000	\$ 665,00000
458	SUSTRATO ORGANICO (TIERRA VEGETAL) 40%	m3	35,00000	\$ 31,17000	\$ 1.090,95000
459	ARCILLA FINA 40% (INCL. TRANSPORTE)	m3	35,00000	\$ 26,32000	\$ 921,20000
460	ARENA 20% (INCL. TRANSPORTE)	m3	35,00000	\$ 22,72000	\$ 795,20000
461	SUSTRATO ORGANICO (TIERRA VEGETAL 60% CON LIMO O ARCILLA FINA 40%)	m3	10,00000	\$ 35,50000	\$ 355,00000
462	ARCILLA FINA 40% (INCL. TRANSPORTE)	m3	10,00000	\$ 26,32000	\$ 263,20000

PRESUPUESTO DE OBRA

				TOTAL:	\$ 9.646.717,71000
DETALLE OBRA					
NUMERO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
463	PODA DE ARBOLES MEDIANOS H<6mts (ACLAREO), (INCL. DESALOJO)	u	2,00000	\$ 39,49000	\$ 78,98000
464	TRATAMIENTO FITOSANITARIO DE ARBOLES	u	2,00000	\$ 48,02000	\$ 96,04000
465	RIEGO CON TANQUERO	m3	8,00000	\$ 5,18000	\$ 41,44000
466	EXCAVACION DE FOSA PARA INSTALACION DE ARBOLES	m3	30,00000	\$ 7,69000	\$ 230,70000
467	PROVISION E INSTALACION DE TUTOR	u	36,00000	\$ 4,48000	\$ 161,28000
468	DESALOJO DE MATERIAL SOBRANTE	m3	12,00000	\$ 2,21000	\$ 26,52000
469	RIEGO CON TANQUERO	m3	6,00000	\$ 5,18000	\$ 31,08000
470	PROVISION E INSTALACION DE TUTOR	u	14,00000	\$ 4,48000	\$ 62,72000
471	DESALOJO DE MATERIAL SOBRANTE	m3	15,00000	\$ 2,21000	\$ 33,15000
472	PODA DE VEGETACION BAJA	m2	280,00000	\$ 0,25000	\$ 70,00000
473	LIMPIEZA MANUAL DE MALEZA	m2	280,00000	\$ 0,32000	\$ 89,60000
474	FUMIGACION CONTROL FITOSANITARIO	m2	280,00000	\$ 0,08000	\$ 22,40000
475	FERTILIZACION (FOLIAR Y EDAFICA)	m2	280,00000	\$ 0,08000	\$ 22,40000
476	BARRIDO, LIMPIEZA Y DESALOJO	u	1,00000	\$ 1.175,27000	\$ 1.175,27000
477	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIERRA PREPARADA (INCL. TRANSPORTE)	m3	10,00000	\$ 35,36000	\$ 353,60000
478	SUMINISTRO Y PLANTACION DE DURANTA REPENS VAR. GOLD EDGE (DURANTA H=0,30m)	u	275,00000	\$ 1,75000	\$ 481,25000
479	SUMINISTRO E INSTALACION DE CESPED MANI H=0.15m - AROQUIS PINTOI	u	460,00000	\$ 0,19000	\$ 87,40000
480	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABELUA CARAIBA (GUAYACAN AMARILLO H=3m - H=4m)	u	1,00000	\$ 63,02000	\$ 63,02000
481	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BUCIDA BUCERAS (OLIVO NEGRO H=3,00m - H=4,00m)	u	5,00000	\$ 49,90000	\$ 249,50000
482	PROVISION E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTO DE SUJECCION Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 75x75 (LIMITE DE VELOCIDAD MAXIMA)	u	17,00000	\$ 190,40000	\$ 3.236,80000
483	PROVISION E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTO DE SUJECCION Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 60x30 (GRAFICO DE GRUA)	u	11,00000	\$ 170,71000	\$ 1.877,81000
484	PROVISION E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTOS DE SUJECCION Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 60x60 (DISCO PARE)	u	14,00000	\$ 165,41000	\$ 2.315,74000
485	PROVISION E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTO DE SUJECCION Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 60x60 (PROHIBIDO ESTACIONAR)	u	11,00000	\$ 171,01000	\$ 1.881,11000
486	PROVISION E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTOS DE SUJECCION Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 90x30 (UNA VIA))	u	19,00000	\$ 166,86000	\$ 3.170,34000
487	PROVISION E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTO DE SUJECCION Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 90x30) (DOBLE VIA Y OTROS))	u	3,00000	\$ 194,39000	\$ 583,17000
488	PROVISION E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI (INCL. ELEMENTOS DE SUJECCION Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 30x45 (ESTACIONAMIENTO EXCLUSIVO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA)	u	6,00000	\$ 165,41000	\$ 992,46000
489	PROVISION E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTOS DE SUJECCION Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 60x60 (PERMITIDO ESTACIONAR)	u	10,00000	\$ 167,67000	\$ 1.676,70000
490	PROVISION E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTOS DE SUJECCION, ESTRUCTURA Y SOPORTE (PROXIMIDAD DE CRUCE DE CICLOVIA))	u	3,00000	\$ 164,07000	\$ 492,21000
491	LETRERO DE NOMBRES DE CALLES EN LOS PREDIOS ESQUINEROS SEGÚN ESPECIFICACION (INCL. SUJECCION)	u	43,00000	\$ 131,71000	\$ 5.663,53000
492	PROVISION E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTOS DE SUJECCION Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 60x60 (NO ENTRE))	u	1,00000	\$ 170,04000	\$ 170,04000
493	PROVISION E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTOS DE SUJECCION Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 60x60 (SOLO BICICLETAS))	u	4,00000	\$ 170,08000	\$ 680,32000
494	PROVISION E INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL INFORMATIVA O REGLAMENTARIA DE ALUMINIO DE 2mm CON VYNIL REFLECTIVO DE GRADO XI NORMA ASTM D4956 E IMPRESIÓN DIGITAL (INCL. ELEMENTOS DE SUJECCION Y ESTRUCTURA Y SOPORTE 60x60 (ESTACIONAR SOLO MOTO)	u	1,00000	\$ 170,09000	\$ 170,09000
495	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULOS PARA PARQUEO DE BICICLETA CON TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE D=2" (63mm); E=2mm (INCL. BASE DE HORMIGON)	u	12,00000	\$ 130,11000	\$ 1.561,32000

PRESUPUESTO DE OBRA

				TOTAL:	\$ 9.646.717,71000
DETALLE OBRA					
NUMERO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
496	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA E=2,3mm LINEA DIVISORIAS ANCHO DE 12,5cm (INCL. MICROESFERAS LINEA DE PARQUEO)	m	5.000,00000	\$ 4,56000	\$ 22.800,00000
497	MARCA DE PAVIMENTO CON TERMOPLASTICO PREFORMADO E=2,3mm DISEÑO PASO CEBRA Y LINEA DE PARE	m2	2.000,00000	\$ 43,28000	\$ 86.560,00000
498	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA E=2,3mm LINEA DIVISORIAS ANCHO DE 12,5 cm (INCL. MICROESFERA LINEA DE EJE DE VIA Y BORDE)	m	2.500,00000	\$ 4,50000	\$ 11.250,00000
499	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA E=2,3mm LINEA DIVISORIAS ANCHO DE 12,5cm (INCL. MICROESFERA LINEA DE PARADA ANTES DEL PASO CEBRA)	m	50,00000	\$ 4,86000	\$ 243,00000
500	MARCA DE PAVIMENTO CON TERMOPLASTICO PREFORMADO DE E=2,3mm DISEÑO DE FLECHA RECTA	m2	90,00000	\$ 52,43000	\$ 4.718,70000
501	MARCA DE PAVIMENTO CON TERMOPLASTICO PREFORMADO DE E=2,3mm DISEÑO DE FLECHA COMBINADA	m2	35,00000	\$ 52,51000	\$ 1.837,85000
502	MARCA DE PAVIMENTO CON TERMOPLASTICO PREFORMADO DE E=2,3mm DISEÑO DE FLECHA SOLO GIRAR	m2	10,00000	\$ 52,45000	\$ 524,50000
503	MARCA DE PAVIMENTO CON PINTURA TERMOPLASTICA E=2,3mm. LINEAS DIVISORIAS ANCHO DE 12,5cm (INCL. MICROESFERA LINEA DEMARCAACION ROJA PARA CRUCE DE CICLOVIA)	m2	90,00000	\$ 6,94000	\$ 624,60000
504	MARCA DE PAVIMENTO DISEÑO (MINUSVALIDO) EN TERMOPLASTICO PREFORMADO DE 2,3mm	u	6,00000	\$ 237,32000	\$ 1.423,92000
505	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCADORES DE PAVIMENTO TIPO TACHAS DE GRADO REFLECTOR PRISMATICA BIDIRECCIONAL (INCL. PEGAMENTO EPOXICO BI-COMPONENTE)	u	1.000,00000	\$ 6,01000	\$ 6.010,00000
506	HUMEDECIMIENTO DE AREAS EXPUESTAS	m3	2.000,00000	\$ 3,32000	\$ 6.640,00000
507	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	3,00000	\$ 52,99000	\$ 158,97000
508	SUMINISTRO, COLOCACION Y POSTERIOR ENTREGA A BODEGA MUNICIPAL DE LOS TACHOS METALICOS DE 55 GALONES PARA EL ALMACENAMIENTO DE DESECHOS (INCL. TAPA)	u	4,00000	\$ 91,93000	\$ 367,72000
509	PLAN DE CAPACITACION EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL (INCL. CHARLAS, CAPACITACION, TALLERES, ETC.)	u	8,00000	\$ 804,92000	\$ 6.439,36000
510	CINTAS DEMARCATORIAS DE ADVERTENCIA / PELIGRO DE COLOR AMARILLO CON LETRAS NEGRAS (ROLLO)	u	150,00000	\$ 9,12000	\$ 1.368,00000
511	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
512	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	4,00000	\$ 515,97000	\$ 2.063,88000
513	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA PLASTICA DE SEGURIDAD DE COLOR ANARANJADO REFLECTIVO	m	3.000,00000	\$ 4,06000	\$ 12.180,00000
514	PARANTE DE MADERA CON DADO DE HORMIGON SIMPLE F'C= 180 KG/CM2 (INCL. PINTURA ESMALTE)	u	100,00000	\$ 6,86000	\$ 686,00000
515	PALETAS DE - PARE/SIGA	u	3,00000	\$ 11,40000	\$ 34,20000
516	SUMINISTRO, COLOCACION Y POSTERIOR ENTREGA A BODEGA MUNICIPAL DE TANQUETA PROTECTORES VIAL DE POLIETILENO CON CINTA REFLECTIVA PARA SEÑALIZACION VIAL	u	15,00000	\$ 86,26000	\$ 1.293,90000
517	SUMINISTRO, COLOCACION Y POSTERIOR ENTREGA A BODEGA MUNICIPAL DE DELINEADOR TUBULAR DE ALTA DENSIDAD COLOR NARANJA (INCL. LASTRE (ARENA) O AGUA)	u	30,00000	\$ 19,63000	\$ 588,90000
518	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	15,00000	\$ 108,48000	\$ 1.627,20000
519	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUENTE PEATONAL CON MADERA PARA CRUCE PROVISIONAL	u	6,00000	\$ 148,76000	\$ 892,56000
520	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTINTOR PORTATIL DE ABC DE POLVO QUIMICO SECO (PQS) 20 LIBRAS, RECARGABLE (INCL. SOPORTE DE PARED)	u	2,00000	\$ 55,00000	\$ 110,00000
521	MONITOREO Y CONTROL DE RUIDO (MENSUAL)	u	12,00000	\$ 2.488,51000	\$ 29.862,12000
522	MONITOREO Y CONTROL DE CALIDA DE AIRE	u	12,00000	\$ 441,09000	\$ 5.293,08000