

PRESUPUESTO DE OBRA

DETALLE OBRA					TOTAL:
					\$552,162.68620
NUMERO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	REPLANTEO MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m2	1350.00000	1.94000	2619.00000
2	LIMPIEZA Y DESBROCE CON MAQUINARIA	m2	1350.00000	0.52000	702.00000
3	EXCAVACION A MAQUINA SIN CLASIFICAR INC. DESALOJO	m3	539.60000	3.43000	1850.82800
4	RELLENO MANUAL COMPACTADO CON SUB-BASE CLASE 3	m3	836.46000	13.52000	11308.93920
5	POLIETILENO (PLASTICO)	m2	520.54000	1.02000	530.95080
6	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 Kg/cm2, FIGURADO Y COLOCADO	Kg	10496.92000	2.19000	22988.25480
7	MALLA ELECTROSOLDADA 150X150X8.0mm	m2	1049.72000	8.52000	8943.61440
8	PLACA METALICA 450X250X10 MM	u	31.00000	49.47000	1533.57000
9	ACERO ESTRUCTURAL A-36	Kg	23112.75000	3.65000	84361.53750
10	PINTURA ANTICORROSIVA (DOS MANOS)	m2	520.54000	2.45000	1275.32300
11	LOSA METALICA CON PLACA COLABORANTE e=0.76mm, CAPA DE COMPRESION e=10cm	m2	520.54000	65.95000	34329.61300
12	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=140 Kg/cm2, SIN ENCOFRADO	m3	4.19000	127.27000	533.26130
13	HORMIGON SIMPLE f'c=240 Kg/cm2 EN ZAPATAS, INC. ENCOFRADO	m3	45.21000	217.54000	9834.98340
14	HORMIGON SIMPLE f'c=210 Kg/cm2 EN CADENAS, INC. ENCOFRADO	m3	9.00000	216.81000	1951.29000
15	HORMIGON CICLOPEO 40% PIEDRA f'c=180 Kg/cm2, INC. ENCOFRADO	m3	45.01000	178.37000	8028.43370
16	HORMIGON SIMPLE f'c=240 Kg/cm2, INC. ENCOFRADO	m3	13.93000	227.81000	3173.39330
17	TRANSPORTE DE ESTRUCTURA METALICA Ton/km	u	2000.00000	0.63000	1260.00000
18	SUMINISTRO, FABRICACION E INSTALACION DE ESCALERA METALICA	m	2.00000	279.32000	558.64000
19	TRANSPORTE DE MATERIAL CARRETERA ASFALTADA	m3-km	100942.00000	0.26000	26244.92000
20	CONTRAPISO H.S. e=10cm, f'c=180Kg/cm2 INC. SUB-BASE e=15cm	m2	522.18000	18.39000	9602.89020
21	PISO DE PORCELANATO NACIONAL 60x60 cm	m2	471.55000	30.55000	14405.85250
22	MASILLADO Y ALISADO DE PISOS POR PALETEO, MORTERO 1:3 e=1.5cm	m2	19.16000	6.87000	131.62920
23	MAMPOSTERIA DE BLOQUE VIBRADO PESADO e=15cm	m2	340.02000	16.75000	5695.33500
24	MAMPOSTERIA DE BLOQUE VIBRADO PESADO e=10cm	m2	497.62000	14.87000	7399.60940
25	ENLUCIDO VERTICAL PALETEADO	m2	1568.08000	10.53000	16511.88240
26	ENLUCIDO CON MALLA	m2	158.58000	14.43000	2288.30940
27	EMPASTE DE PARED EXTERIOR	m2	324.00000	4.16000	1347.84000
28	EMPASTE DE PARED INTERIOR	m2	1177.39000	3.43000	4038.44770
29	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR / EXTERIOR	m2	1177.39000	4.13000	4862.62070
30	PINTURA DE ACABADO PAREDES EXTERIOR	m2	275.45000	5.33000	1468.14850
31	MURAL DE PINTURA ACRILICA	m2	60.00000	58.66000	3519.60000
32	CIELO RASO DECORATIVO INC. SOPORTES ALUMINIO	m2	435.75000	27.16000	11834.97000
33	BARREDERA DE PORCELANATO NACIONAL	m	262.94000	6.80000	1787.99200
34	CERÁMICA PARA PAREDES INTERIORES	m2	38.70000	20.79000	804.57300
35	INODORO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	u	2.00000	190.96000	381.92000
36	LAVAMANOS PARA BAÑOS DE PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	u	2.00000	65.01000	130.02000
37	BARRAS DE ACERO INOXIDABLE PARA BAÑO DE DISCAPACITADOS	u	2.00000	256.73000	513.46000
38	INODORO DE UNA PIEZA CON DOBLE DESCARGA, INC ACCESORIOS	u	7.00000	265.15000	1856.05000
39	URINARIO ECONOMICO INC. LLAVE TEMPORIZADA Y ACCESORIOS	u	1.00000	139.23000	139.23000
40	LAVAMANOS BLANCO EMPOTRABLES INC. ACCESORIOS	u	5.00000	65.30000	326.50000
41	MESON DE HORMIGON ARMADO f'c= 180 Kg/cm2, e= 7cm, INC. ENCOFRADO	m2	3.38000	36.72000	124.11360
42	PLANCHA DE GRANITO EN MESONES	m2	5.06000	69.24000	350.35440
43	PUERTA PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE	m2	8.40000	292.16000	2454.14400
44	PANELES DIVISORIOS PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE	m2	14.44000	152.14000	2196.90160
45	VENTANA DE ALUMINIO (INC. VIDRIO REFLECTANTE)	m2	66.25000	122.30000	8102.37500
46	VENTANA FIJA DE ALUMINIO Y VIDRIO 8mm	m2	14.34000	51.22000	734.49480
47	PUERTA ALUMINIO Y VIDRIO 6mm EXTERIOR	m2	3.78000	88.78000	335.58840
48	PUERTA MADERADA TAMBORADA LACADA	m2	22.89000	123.62000	2829.66180
49	PUERTA BATIENTE DE PVC DOBLE HOJA (1.60x2.10)m	u	2.00000	1273.43000	2546.86000
50	PUERTA CONTRA INCENDIOS 1.00x2.15m RF-120	u	2.00000	3206.24000	6412.48000
51	PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO CLARO DE e=10mm	m2	37.80000	372.94000	14097.13200
52	ACCESORIOS PARA PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO	u	9.00000	602.64000	5423.76000
53	REVESTIMIENTO CON PIEDRA LAJA	m2	11.78000	38.30000	451.17400
54	RECUBRIMIENTO DE PANEL PVC 3D	m2	72.04000	23.81000	1715.27240
55	PANEL DE ALUMINIO COMPUESTO MADERADO e= 4mm, INC. ESTRUCTURA DE SOPORTE	m2	25.92000	65.42000	1695.68640
56	PINTURA ELASTICA IMPERMEABLE	m2	521.02000	7.32000	3813.86640
57	RIOSTRA DE HORMIGON ARMADO 15x15cm	m	125.33000	23.16000	2902.64280
58	ADOQUIN VEHICULAR f'c= 300Kg/cm2, e= 10cm, INC. CAMA DE ARENA	m2	248.93000	20.12000	5008.47160
59	HORMIGON SIMPLE f'c=210 Kg/cm2 EN LOSA, INC. ENCOFRADO	m3	1.42000	202.10000	286.98200
60	HORMIGON SIMPLE f'c=210 Kg/cm2 EN CADENAS, INC. ENCOFRADO	m3	0.40000	216.81000	86.72400
61	ADOQUIN RECTANGULAR VARIOS COLORES (10X20X6cm)	m2	189.53000	21.18000	4014.24540
62	ADOQUIN PODOTACTIL DE PREVENCIÓN CON RELIEVE DE LINEAS (30x30x6) cm f'c= 400 kg/cm2	m2	6.01000	19.36000	116.35360
63	ADOQUIN PODOTACTIL DE PREVENCIÓN CON RELIEVE DE PUPOS (30x30x6) cm f'c= 400 kg/cm2	m2	0.54000	19.36000	10.45440
64	ADOQUIN DECORATIVO 20x10cm e=6cm	m2	56.04000	21.91000	1227.83640
65	BORDILLO H.S. 0.12m x 0.25m x 0.35m f'c=180 kg/cm2 PARA JARDINERA	m	54.54000	19.58000	1067.89320
66	PINTURA EN BORDILLOS DE JARDINERA a=20cm	m	54.54000	1.36000	74.17440
67	BORDILLO H.S. 0.18m x 0.15m x 0.50m f'c=180 kg/cm2	m	95.05000	20.23000	1922.86150
68	EXCAVACION MANUAL PARA ACERAS Y BORDILLOS	m3	69.75000	5.84000	407.34000
69	ACERA H.S. SUB-BASE 15cm, LOSETA 10cm f'c=180 kg/cm2	m2	211.60000	23.37000	4945.09200
70	RELLENO COMPACTADO A MAQUINA CON SUB-BASE CLASE 3	m3	182.24000	12.14000	2212.39360
71	BANCA DE HORMIGON ARMADO, a=0.50m, h=0.45m, e=7cm, INC. ENCOFRADO	m	19.80000	45.86000	908.02800
72	CAJAS REVISIÓN H.S. 0.80x0.80m 180 kg/cm2 (cuerpo)	m	3.60000	78.77000	283.57200
73	LOGOTIPO MUNICIPAL 3D 80x40x5 cm	u	1.00000	403.90000	403.90000
74	LETRAS EN ALTO RELIEVE H=32 y 18 cm e=5 cm	u	36.00000	46.43000	1671.48000
75	TIERRA PREPARADA	m3	40.37000	14.13000	570.42810

76	PALMERA BOTELLA h=7.50 a 8.00m	u	5.00000	346.64000	1733.20000
77	ARBOL DE EUFEMIA - PODA TOPIAREA	u	6.00000	106.20000	637.20000
78	BOUGAINVILLEA ARBUSTO h=0.80 a 1.00m	u	11.00000	18.49000	203.39000
79	DURANTA ROJA H=0.20m	u	70.00000	1.17000	81.90000
80	TIMOLINA h=0.50m	u	40.00000	3.70000	148.00000
81	EXCAVACION MANUAL SUELO NATURAL H=0-2m	m3	211.63000	9.57000	2025.29910
82	RASANTEO DE ZANJA MANUAL	m2	206.71000	0.52000	107.48920
83	COLCHON ARENA FINA	m3	20.67000	14.07000	290.82690
84	RELLENO MANUAL COMPACTADO	m3	96.73000	8.95000	865.73350
85	PUNTO DE DESAGUES PVC 110 mm PTO	u	11.00000	23.20000	255.20000
86	PUNTO DE DESAGUES PVC 75 mm PTO	u	9.00000	18.91000	170.19000
87	CODO PVC-S d= 75 mm * 45 GRADOS E/C DESAGUE	u	3.00000	4.72000	14.16000
88	CODO PVC-S d= 75 mm * 90 GRADOS E/C DESAGUE	u	8.00000	4.03000	32.24000
89	CODO PVC-S d=110 mm * 45 GRADOS E/C DESAGUE	u	15.00000	7.75000	116.25000
90	CODO PVC-S d=110 mm * 90 GRADOS E/C DESAGUE	u	24.00000	6.47000	155.28000
91	YEE PVC REDUCTORA 110x75 mm DESAGUE E/C	u	7.00000	5.59000	39.13000
92	YEE PVC-S d=75 mm DESAGUE	u	4.00000	7.21000	28.84000
93	YEE PVC-S d=110 mm DESAGUE	u	8.00000	10.17000	81.36000
94	TUBERIA PVC d=75 mm DESAGUE	m	20.00000	3.94000	78.80000
95	TUBERIA PVC d= 110 mm DESAGUE	m	70.00000	4.72000	330.40000
96	TUBERIA PVC 175 mm INEN 2059 UNION ELASTOMERICA INC. ANILLO DE CAUCHO	m	179.30000	13.65000	2447.44500
97	REJILLA DE PISO 4" ALUMINIO	u	8.00000	3.93000	31.44000
98	SIFON PVC 4" TIPO DESAGUE	u	8.00000	17.06000	136.48000
99	BAJANTE AA.LL PVC-D 110 mm x 3/4 " SUJECION GANCHO	m	30.40000	10.12000	307.64800
100	BASE H.S. 0.80x0.80x0.10m PARA CAJA DE REVISION	u	17.00000	16.32000	277.44000
101	CAJAS DE REVISIÓN H.S. 0.60x0.60m 180 kg/cm2 (cuerpo)	m	18.00000	81.86000	1473.48000
102	TAPA H.A. CAJA REVISION 70x70x5 cm f' c=210 kg/cm2	u	17.00000	26.07000	443.19000
103	REPLANTEO Y NIVELACION PARA ALCANTARILLADO	m	120.00000	0.33000	39.60000
104	EXCAVACION A MAQUINA EN TIERRA H= 0-2m	m3	173.00000	1.67000	288.91000
105	EXCAVACION A MAQUINA EN TIERRA H= 2-4m	m3	11.18000	2.57000	28.73260
106	RELLENO MANUAL COMPACTADO CON SUB-BASE CLASE 3	m3	1.52000	13.52000	20.55040
107	BASE H.C. POZO REVISIÓN d=1.80 m e=0.30m 210 kg/cm2	u	2.00000	83.18000	166.36000
108	POZOS REV. f' c=210 kg/cm2 H=0-2m d=1m (cuerpo)	m	4.00000	180.13000	720.52000
109	LOSA DE TAPA H.A PARA POZO REVISIÓN d=1.40 m e=0.20m	u	2.00000	146.34000	292.68000
110	TAPA DE HIERRO DUCTIL 600mm BISAGRA CAUTIVA	u	2.00000	192.92000	385.84000
111	TUBERIA PVC 220 mm INEN 2059 UNION ELASTOMERICA. INC. ANILLO DE CAUCHO	m	116.00000	21.89000	2539.24000
112	PICADO DE POZO DE REVISIÓN	u	1.00000	2.92000	2.92000
113	EMPATE A POZO DE REVISIÓN MORTERO 1:3	u	1.00000	11.60000	11.60000
114	ALZADA Y BAJADA DE POZO DE HORMIGON	m	1.00000	176.11000	176.11000
115	PUNTO PVC-P ROSCABLE 1/2" AGUA	u	17.00000	31.19000	530.23000
116	LLAVE DE PASO 1/2"	u	17.00000	25.11000	426.87000
117	TUBERIA PVC-P d=50 mm 0.80 Mpa U/Z + PRUEBA	m	13.50000	2.67000	36.04500
118	TEE PVC D=50 mm U/Z	u	1.00000	9.14000	9.14000
119	TUBERIA PVC ROSCABLE d=1/2" EN CONDUCCION + PRUEBA	m	16.00000	3.05000	48.80000
120	REDUCTOR PVC d=50x25 mm U/Z	u	1.00000	1.40000	1.40000
121	TUBERIA PVC ROSCABLE d=1 1/4" EN EDIFICACION + PRUEBA	m	28.30000	8.47000	239.70100
122	TUBERIA PVC ROSCABLE d=1" EN CONDUCCION + PRUEBA	m	48.65000	5.18000	252.00700
123	CODO PVC-P ROSCABLE d=1 1/4"	u	6.00000	4.36000	26.16000
124	CODO PVC-P d=1" ROSCABLE	u	10.00000	1.97000	19.70000
125	CODO PVC-P ROSCABLE d=3/4"	u	8.00000	1.69000	13.52000
126	TEE PVC P d=1" ROSCABLE	u	12.00000	2.92000	35.04000
127	TEE PVC-P d=3/4" ROSCABLE	u	5.00000	1.51000	7.55000
128	TEE PVC P d= 1 1/4" ROSCABLE	u	3.00000	3.98000	11.94000
129	ACOMETIDA DOMICILIARIA 50 mm x 1/2" INC. MEDIDOR	u	1.00000	109.71000	109.71000
130	REDUCTOR PVC ROSCABLE d= 1 1/4" x 1"	u	3.00000	1.48000	4.44000
131	REDUCTOR ROSCABLE d= 1x1/2"	u	12.00000	1.53000	18.36000
132	REDUCTOR ROSC. d=1x3/4"	u	8.00000	1.95000	15.60000
133	REDUCTOR ROSC. d= 3/4" x 1/2"	u	8.00000	0.57000	4.56000
134	LLAVE DE PASO 1"	u	11.00000	37.03000	407.33000
135	LLAVE DE PASO 3/4"	u	8.00000	91.75000	734.00000
136	UNIVERSAL 1"	u	24.00000	3.64000	87.36000
137	UNIVERSAL ROSCABLE 3/4"	u	20.00000	3.05000	61.00000
138	UNION PVC-P 1"	u	24.00000	1.80000	43.20000
139	UNION PVC-P 3/4"	u	20.00000	1.85000	37.00000
140	BOMBA DE AGUA ELECTRICA 2HP CON RADAR PARA CONTROL DE NIVEL DE AGUA. INC. ACCESORIOS	u	1.00000	529.58000	529.58000
141	TANQUE HIDRONEUMATICO 60 GLS	u	1.00000	172.37000	172.37000
142	VALVULA DE PIE 1 1/4"	u	1.00000	44.53000	44.53000
143	TAPON HEMBRA PVC U/Z D=50mm	u	1.00000	6.59000	6.59000
144	EXCAVACION A MAQUINA EN TIERRA H= 0-2m	m3	22.36000	1.67000	37.34120
145	EXCAVACION A MAQUINA EN TIERRA H= 2-4m	m3	16.77000	2.57000	43.09890
146	DESALOJO MECANICO VOLQUETA TIERRA/ESCOMBROS D=5Km	m3	39.13000	3.67000	143.60710
147	RELLENO COMPACTADO A MAQUINA CON SUB-BASE CLASE 3	m3	3.35000	12.14000	40.66900
148	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f' c=140 Kg/cm2, SIN ENCOFRADO	m3	1.12000	127.27000	142.54240
149	HORMIGON SIMPLE f' c=210 Kg/cm2, INC. ENCOFRADO	m3	9.72000	219.89000	2137.33080
150	ACERO DE REFUERZO f' y=4200 Kg/cm2, FIGURADO Y COLOCADO	Kg	826.31000	2.19000	1809.61890
151	TAPA DE TOL GALV. 2.8mm MARCO ANG. 25x3mm	m2	0.64000	60.14000	38.48960
152	ENLUCIDO CON IMPERMEABILIZANTE MORTERO 1:3	m2	47.38000	11.64000	551.50320
153	PICADO Y RESANADO EN PARED PARA INSTALACIONES e=1.5cm	m	30.00000	3.19000	95.70000
154	EXCAVACION A MAQUINA EN TIERRA H= 0-2m	m3	10.92000	1.67000	18.23640
155	COLCHON ARENA FINA	m3	1.46000	14.07000	20.54220
156	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR	m3	9.28000	6.93000	64.31040
157	DESALOJO MANUAL TIERRA/ESCOMBROS dist=50m	m3	1.64000	8.43000	13.82520
158	GABINETE CONTRA INCENDIOS 80x80x20cm	u	1.00000	556.55000	556.55000
159	TUBERIA ACERO NEGRO 1 1/2" CED40 INC. PINTURA	m	33.00000	11.68000	385.44000

160	CODO HN 90x1 1/2"	u	8.00000	6.86000	54.88000
161	SIAMESA DE BRONCE TIPO 4" x 2 ½" x 2 ½"	u	1.00000	276.45000	276.45000
162	ABRAZADERA HG TIPO PERA 2 1/2"	u	5.00000	2.14000	10.70000
163	SISTEMA CONTRA INCENDIO INTEGRADO A DIESEL 13HP CUMPLIENDO NORMATIVA NFPA	u	1.00000	9657.26000	9657.26000
164	SENSOR DE FLUJO 2 1/2"	u	1.00000	114.46000	114.46000
165	MANOMETRO DE PRESION	u	1.00000	12.65000	12.65000
166	TUBERIA ACERO NEGRO 2 1/2" CED40 INC. PINTURA + PRUEBA	m	74.50000	16.31000	1215.09500
167	CODO HN 90x2 1/2" INC. PINTURA	u	15.00000	13.13000	196.95000
168	REDUCTOR HN 2 1/2" x 1 1/2" INC. PINTURA	u	1.00000	6.99000	6.99000
169	TEE HN 2 1/2" INC. PINTURA	u	1.00000	12.51000	12.51000
170	EXTINTOR CO2 5 LBS.	u	3.00000	45.83000	137.49000
171	EXTINTOR PQS 10 LBS.	u	3.00000	40.75000	122.25000
172	VALVULA CHECK 2 1/2"	u	2.00000	61.99000	123.98000
173	VALVULA REGULADORA DE PRESION 2 1/2"	u	1.00000	303.72000	303.72000
174	VALVULA DE PIE 1 1/2"	u	1.00000	55.94000	55.94000
175	VALVULA DE PIE 2 1/2"	u	1.00000	100.31000	100.31000
176	CENTRAL DE INCENDIOS	u	1.00000	1456.42000	1456.42000
177	MODULO DE AISLAMIENTO	u	2.00000	186.29000	372.58000
178	MODULO DE MONITOREO	u	2.00000	245.29000	490.58000
179	MODULO DE CONTROL DE CIRCUITOS	u	2.00000	152.07000	304.14000
180	DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO (INDUSTRIAL)	u	21.00000	82.00000	1722.00000
181	DETECTOR DE HUMO TERMOVELOCIMETRICO	u	1.00000	52.78000	52.78000
182	PALANCAS DE INCENDIO	u	2.00000	21.16000	42.32000
183	SIRENA ALARMA	u	1.00000	33.19000	33.19000
184	ALARMA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	u	4.00000	80.29000	321.16000
185	PUNTO DE INCENDIOS	u	36.00000	43.82000	1577.52000
186	PROVISION E INSTALACION DE LAMPARA DE EMERGENCIA	u	23.00000	29.33000	674.59000
187	PUNTO DE TOMACORRIENTE CON TUBERIA EMT 1/2"	u	23.00000	39.55000	909.65000
188	LETRERO INFORMATIVO EN PVC Y VINIL ADHESIVO FULL COLOR 20x30cm	u	12.00000	4.18000	50.16000
189	REPLANTEO Y ESTACAMIENTO (ALUMBRADO PUBLICO)	km	0.20000	72.44000	14.48800
190	UNION MEDIA MONOFASICA	u	4.00000	48.56000	194.24000
191	ESTRUCTURA MONOFASICA SUSPENSION VOLADO VP	u	3.00000	142.42000	427.26000
192	ESTRUCTURA MONOFASICA RETENSION VOLADO 1VRT	u	3.00000	249.65000	748.95000
193	ESTRUCTURA MONOFASICA TERMINAL "UR"	u	1.00000	98.24000	98.24000
194	TENDIDO DE CONDUCTOR 1x#2 ACSR	m	400.00000	0.92000	368.00000
195	TRANSPORTE, DISTRIBUCION Y PARADA DE POSTE H.A. L=12m 500 kg/cm2	u	7.00000	336.56000	2355.92000
196	EXCAVACION DE HUECOS PARA POSTES	u	9.00000	11.07000	99.63000
197	INSTALACION TENSOR A TIERRA EN ALTA TENSION TTA	u	1.00000	96.04000	96.04000
198	INSTALACION TENSOR POSTE A POSTE TTA	u	3.00000	103.59000	310.77000
199	TRANSPORTE, DISTRIBUCION Y PARADA DE POSTE H.A. L=10m 400kg/cm2	u	1.00000	269.30000	269.30000
200	EXCAVACION DE HUECOS PARA ANCLAJES	u	4.00000	5.84000	23.36000
201	SECCIONADOR 15KV-100 A CON TIRAFUSIBLE 5A-H (MONOFASICO)	u	1.00000	145.59000	145.59000
202	CAPACETA CON FUS. NH EN B.T. TRANSFORMADOR 50 KVA	u	1.00000	70.97000	70.97000
203	TRANSFORMADOR MONOFASICO AUTOPROTEGIDO 37.5 KVA SUMINISTRO Y MONTAJE	u	1.00000	2897.09000	2897.09000
204	CONEXION TRANSFORMADOR-RED MEDIA TENSION	u	1.00000	215.79000	215.79000
205	SECCIONADOR 15KV-100 A CON TIRAFUSIBLE 5A-SLOW FAST	u	1.00000	218.61000	218.61000
206	CONEXION A TIERRA G2-3	u	2.00000	218.12000	436.24000
207	DESMONTAJE-MONTAJE ESTRUCTURA TRIFASICA EXISTENTE	u	1.00000	86.68000	86.68000
208	REUBICACION DE POSTES EXISTENTES	u	1.00000	253.51000	253.51000
209	TRANSPORTE, RETIRO DE POSTE H.A. L=9m 350kg/cm2	u	3.00000	73.60000	220.80000
210	DESMONTAJE-MONTAJE LUMINARIAS EXISTENTES TIPO VIAL	u	3.00000	24.03000	72.09000
211	BASE H.S. 0.90x0.5x0.40m PARA TABLERO	u	1.00000	36.59000	36.59000
212	MOCHETA H.A. 1.60x1.00x0.80m PARA TABLERO DE DISTRIBUCION	u	1.00000	255.51000	255.51000
213	TABLERO PRINCIPAL DE DISTRIBUCION TDP 125A-BIPOLAR	u	2.00000	1354.38000	2708.76000
214	BAJADA DE RED SECUNDARIA DE TRANSFORMADOR 37.5 KVA MONOFASICO	u	1.00000	208.91000	208.91000
215	ESTRUCTURA BAJA TENSION 1PA3	u	4.00000	92.30000	369.20000
216	ESTRUCTURA BAJA TENSION 1PD3	u	1.00000	97.24000	97.24000
217	ESTRUCTURA BAJA TENSION PREENSAMBLADO 1PR3	u	3.00000	75.91000	227.73000
218	UNION PREENSAMBLADO	u	3.00000	90.84000	272.52000
219	POZO REVISION BV CON TAPA H.D. 0.60x0.60x0.80 m	u	6.00000	369.75000	2218.50000
220	CANALIZACION BAJA TENSION 2T (INC. EXC. HORM. TUBO Y RELLENO)	m	4.00000	30.88000	123.52000
221	CANALIZACION BAJA TENSION, CRUCE DE VIA	m	42.00000	44.11000	1852.62000
222	INSTALACION DE MANGUERA 4"	m	106.00000	8.06000	854.36000
223	RETIRO ACOMETIDA VIEJA E INSTALACION ACOMETIDA PREENSAMBLADA	u	4.00000	99.13000	396.52000
224	RETIRO DE TENSOR MV-BV	u	1.00000	60.48000	60.48000
225	TABLERO DE CONTROL PARA BOMBA 3 HP	u	1.00000	318.69000	318.69000
226	TENDIDO CONDUCTOR 2x50+50 ASC/AAAC PREENSAMBLADO	m	81.00000	4.58000	370.98000
227	TENDIDO DE CONDUCTOR 3x1/0 TTU	m	47.00000	24.60000	1156.20000
228	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA AP LED 150W 19000LUM 124 LM/W IP66 IK09 4000K VIDRIO TEMPLADO 5MM ESPESOR, 100K HORAS, 90-305VAC	u	3.00000	461.54000	1384.62000
229	EMPALME ELECTRICO RED ALUMBRADO PUBLICO-LUMINARIA	u	16.00000	41.64000	666.24000
230	INSTALACION TENSOR FAROL EN BAJA TENSION TFB	u	3.00000	104.55000	313.65000
231	BREAKER 2P-10-50A	u	6.00000	18.31000	109.86000
232	BREAKER 2P-80A	u	1.00000	43.71000	43.71000
233	BREAKER 2P-225A RIEL	u	1.00000	180.98000	180.98000
234	CABLE CONCENTRICO 4#4 AWG	m	172.00000	12.90000	2218.80000
235	CABLE CONCENTRICO 4x6 AWG	m	520.00000	14.39000	7482.80000
236	TENDIDO DE CONDUCTOR 3x#8 TTU MANGUERA 1"	m	100.00000	7.27000	727.00000
237	ELECTROCANAleta 20x10cm, INCLUYE ACCESORIOS	m	100.00000	9.48000	948.00000
238	CONTROL TEMPORIZADO	u	1.00000	218.95000	218.95000
239	POSTE METALICO 9m CON REFLECTOR LED 2x200W	u	2.00000	1488.42000	2976.84000
240	BASE DE HORMIGON 0.35*0.35*0.50m , f c=210 Kg/cm2	u	10.00000	17.48000	174.80000
241	LUMINARIA LED SIMPLE 90W POSTE H=6m	u	8.00000	1037.04000	8296.32000
242	PUNTO ILUMINACION EMT	u	78.00000	33.01000	2574.78000
243	INTERRUPTOR SIMPLE	u	22.00000	4.83000	106.26000

244	INTERRUPTOR DOBLE	u	6.00000	6.97000	41.82000
245	LUMINARIA LED 50W TIPO PANEL	u	36.00000	100.26000	3609.36000
246	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA PANEL LED 36W 60x60 cm	u	8.00000	51.20000	409.60000
247	LUMINARIA LED 24W TIPO PLAFON	u	29.00000	21.91000	635.39000
248	LUMINARIA P/TUBO LED SELLADA 2x18W	u	5.00000	37.56000	187.80000
249	PUNTO TOMACORRIENTE DOBLE 110V	u	81.00000	42.72000	3460.32000
250	TABLERO DE CONTROL PARA BOMBA 3 HP	u	1.00000	318.69000	318.69000
251	TABLERO DE CONTROL 8 PUNTOS	u	1.00000	131.64000	131.64000
252	TABLERO DE CONTROL 6 PUNTOS	u	2.00000	113.55000	227.10000
253	TABLERO DE CONTROL 16 PUNTOS	u	2.00000	218.78000	437.56000
254	CONEXION A TIERRA G2-1	u	18.00000	115.47000	2078.46000
255	PUNTO DE TOMACORRIENTE CON TUBERIA EMT 1/2"	u	16.00000	39.55000	632.80000
256	PUNTO TOMACORRIENTE 220W	u	16.00000	90.03000	1440.48000
257	SPLIT 12000 BTU/H PARED	u	8.00000	679.28000	5434.24000
258	UNIDAD CONSOLA DE PARED 18000 BTU/H, 220/1/60, R410A	u	2.00000	694.75000	1389.50000
259	UNIDAD EVAPORADORA UNO A UNO INVERTER TIPO CONSOLA 9000 BTU/H PARED	u	1.00000	603.26000	603.26000
260	UNIDAD EVAPORADORA TIPO CASSETTE 4 VIAS VRF 48000 BTU/H	u	5.00000	1568.46000	7842.30000
261	AISLAMIENTO TERMICO Ø 5/8" (e=1/2")	m	125.00000	5.36000	670.00000
262	AISLAMIENTO TERMICO Ø 3/8" (e=1/2")	m	125.00000	5.36000	670.00000
263	AISLAMIENTO TERMICO Ø 1/2" (e=1/2")	m	275.00000	5.36000	1474.00000
264	AISLAMIENTO TERMICO Ø 1/4" (e=1/2")	m	275.00000	5.36000	1474.00000
265	REFRIGERANTE R410A	lb	32.00000	8.56000	273.92000
266	DUCTO FLEXIBLE DE ALUMINIO D=4" SIN AISLAMIENTO TERMICO	m	12.00000	10.17000	122.04000
267	LOUVER DE AIRE 6"x6"	u	3.00000	27.62000	82.86000
268	EXTRACTOR DE BAÑO, 100 CFM	u	3.00000	172.22000	516.66000
269	PUNTO DE DRENAJE PVC 25mm PARA EVAPORADORA	u	16.00000	13.26000	212.16000
270	CANAleta METALICA RANURADA (3000x100x2400)mm	u	20.00000	66.66000	1333.20000
271	CORTINA DE AIRE 90cm	u	1.00000	303.46000	303.46000
272	CAMARA BULLET/ BALA IP 4MP	u	8.00000	157.67000	1261.36000
273	CAMARA IP DOMO	u	5.00000	93.13000	465.65000
274	GRABADOR NVR IP	u	1.00000	1812.10000	1812.10000
275	DISCO DURO PARA VIDEOVIGILANCIA 10TB	u	1.00000	480.38000	480.38000
276	MONITOR 32" FHD 1080P 75HZ	u	2.00000	392.08000	784.16000
277	INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE CAMARAS	u	1.00000	739.65000	739.65000
278	PUNTO DE VOZ Y DATOS CON CABLEADO ESTRUCTURADO INC. ACCESORIOS	u	13.00000	101.67000	1321.71000
279	RACK CERRADO DE PISO, PUERTA / MALLA 42 UR (2000x800x1000) mm	u	1.00000	1823.70000	1823.70000
280	PUNTO DE VOZ Y DATOS CON CABLEADO ESTRUCTURADO INC. ACCESORIOS	u	27.00000	101.67000	2745.09000
281	ELECTROCANAleta 20x10cm, INCLUYE ACCESORIOS	m	30.00000	9.48000	284.40000
282	SWITCH ADMINISTRABLE 48P + 4SFP	u	1.00000	2766.86000	2766.86000
283	SWITCH ADMINISTRABLE 24P + 4SFP	u	1.00000	1667.95000	1667.95000
284	PUNTO DE ACCESO INALAMBRIco	u	3.00000	200.60000	601.80000
285	TENDIDO DE CONDUCTOR #6 AWG THHN	m	40.00000	3.08000	123.20000
286	PACH PANEL 24 PUERTOS INC. ORGANIZACION DE CABLES	u	2.00000	115.05000	230.10000
287	PATCH CORD F/UTP CATEGORIA 6A 7ft	u	35.00000	7.03000	246.05000
288	PATCH CORD F/UTP CATEGORIA 6A 3ft	u	35.00000	5.85000	204.75000
289	MULTITOMA O REGLETA PARA RACK 8 SERVICIOS	u	1.00000	55.09000	55.09000
290	ORGANIZADOR DE CABLES RACK 80x80cm INC. TAPA	u	4.00000	35.00000	140.00000
291	CENTRAL TELEFONICA IP 8 LINEAS	u	1.00000	1286.70000	1286.70000
292	TELEFONO EJECUTIVO IP VOCEO INC. PROGRAMACION	u	12.00000	297.78000	3573.36000
293	BANDEJA ESTANDAR PARA RACK/PARED 19"	u	1.00000	28.98000	28.98000
294	UPS DE 6 KVA ON LINE INC. PROGRAMACION	u	1.00000	2017.19000	2017.19000
295	CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE DATOS	u	1.00000	208.14000	208.14000
296	CANALIZACION BAJA TENSION 2T (INC. EXC. HORM. TUBO Y RELLENO)	m	37.00000	30.88000	1142.56000
297	BAJANTE POSTE 1"	u	1.00000	118.92000	118.92000
298	CAJAS DE REVISION H.S. 0.60x0.60x0.60m CON TAPA H.A	u	4.00000	84.55000	338.20000

ELABORADO POR:

ING. GALLARDY ZAMBRANO I.
ANALISTA DE COSTOS