



PRESUPUESTO DE OBRA

TOTAL:					1375625.88550
DETALLE OBRA					
NUMERO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	ROTULO DE TOL Y VINIL TIPO MUNICIPIO 4m x 2.5m	u	1.00000	1706.09000	1706.09000
2	LIMPIEZA Y DESBROCE CON MAQUINARIA	m2	4676.00000	0.52000	2431.52000
3	REPLANTEO MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m2	798.00000	1.96000	1564.08000
4	BATERIA SANITARIA PORTATIL (1 UNIDAD)	u	2.00000	256.20000	512.40000
5	MAMPOSTERIA DE BLOQUE VIBRADO LIVIANO e=10cm	m2	226.06000	13.92000	3146.75520
6	MAMPOSTERIA DE BLOQUE VIBRADO LIVIANO e=15cm	m2	262.38000	14.69000	3854.36220
7	ENLUCIDO VERTICAL PASTEADO	m2	976.88000	12.22000	11937.47360
8	ENLUCIDO CON MALLA	m2	26.88000	14.66000	394.06080
9	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR / EXTERIOR	m2	976.88000	4.21000	4112.66480
10	MESON DE HORMIGON ARMADO f'c= 180 Kg/cm2, e= 10cm, INC. ENCOFRADO	m2	14.15000	43.88000	620.90200
11	PLANCHA DE GRANITO EN MESONES	m2	14.15000	69.90000	989.08500
12	ENLUCIDO DE FILOS a = 0.12 m	m	162.20000	4.83000	783.42600
13	MAMPARA DE ALUMINIO Y VIDRIO	m2	13.44000	119.87000	1611.05280
14	VENTANA DE ALUMINIO (INC. VIDRIO REFLECTANTE)	m2	19.20000	123.32000	2367.74400
15	MAMPARA DE VIDRIO TEMPLADO 10 mm	m2	18.75000	145.69000	2731.68750
16	VENTANA METALICA INC. VIDRIO 4MM, PROTECCION CON VARILLA CUADRADA DE 3/8. PINTADA E INSTALADA	m2	22.90000	70.53000	1615.13700
17	PUERTA DE HIERRO (PLANCHA 1/16 GALVANIZADO)	m2	52.82000	134.07000	7081.57740
18	PUERTA PANELADA PA (0.90x2.10)m	u	7.00000	152.41000	1066.87000
19	PUERTA PANELADA PB (0.70x2.10)m	u	1.00000	140.08000	140.08000
20	PUERTA METALICA ENROLLABLE	m2	20.94000	78.71000	1648.18740
21	PORCELANATO PARA PARED 30x60 cm	m2	166.32000	29.02000	4826.60640
22	PORCELANATO PARA PISO 30x60 cm	m2	218.30000	24.50000	5348.35000
23	CIELO RASO CON PANELES DE YESO	m2	206.00000	20.75000	4274.50000
24	PISO DE FIBROCEMENTO UNA CARA e=20mm	m2	218.30000	25.33000	5529.53900
25	PUERTA PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE	m2	12.60000	293.02000	3692.05200
26	PANELES DIVISORIOS PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE	m2	17.80000	153.00000	2723.40000
27	URINARIO ECONOMICO INC. LLAVE TEMPORIZADA Y ACCESORIOS	u	4.00000	138.14000	552.56000
28	LAVAMANOS BLANCO EMPOTRABLES INC. ACCESORIOS	u	6.00000	64.47000	386.82000
29	INODORO CON FLUXOMETRO	u	10.00000	307.64000	3076.40000
30	CAMBIADOR DE PAÑALES EMPOTRABLE	u	1.00000	370.91000	370.91000
31	BARRAS DE ACERO INOXIDABLE PARA BAÑO DE DISCAPACITADOS	u	1.00000	257.01000	257.01000
32	INODORO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	u	1.00000	191.24000	191.24000
33	LAVAMANOS PARA BAÑOS DE PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA	u	1.00000	57.27000	57.27000
34	DISPENSADOR DE JABON EN ACERO INOXIDABLE	u	4.00000	29.37000	117.48000
35	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO	u	2.00000	35.09000	70.18000
36	ESPEJO BISELADO 6 mm	m2	4.75000	99.51000	472.67250
37	PANEL DE ALUMINIO COMPUESTO e=4mm, INCL. ESTRUCTURA DE SOPORTE	m2	89.00000	66.75000	5940.75000
38	RECUBRIMIENTO DE PANEL PVC 3D	m2	25.00000	23.91000	597.75000
39	LOGOTIPO MUNICIPAL 3D 80x40x5 cm	u	1.00000	403.90000	403.90000
40	LETRAS 3D EN ACERO INOXIDABLE 40x40cm e=6 cm INC. RETROILUMINACION	u	40.00000	170.82000	6832.80000
41	MAMPOSTERIA DE BLOQUE VIBRADO LIVIANO e=15cm	m2	20.80000	14.69000	305.55200
42	ENLUCIDO VERTICAL PASTEADO	m2	41.60000	12.22000	508.35200
43	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR / EXTERIOR	m2	41.60000	4.21000	175.13600
44	ENLUCIDO DE FILOS a = 0.12 m	m	52.00000	4.83000	251.16000
45	MAMPARA DE VIDRIO TEMPLADO 10 mm	m2	104.00000	145.69000	15151.76000
46	ADOQUIN PODOTACTIL DE PREVENCION CON RELIEVE DE LINEAS (30x30x6) cm f'c= 400 kg/cm2	m2	59.40000	19.46000	1155.92400
47	ADOQUIN PODOTACTIL DE PREVENCION CON RELIEVE DE PUPOS (30x30x6) cm f'c= 400 kg/cm2	m2	59.00000	19.46000	1148.14000
48	ADOQUIN DECORATIVO LISO, TRES PIEZAS (15x15cm/15x30cm/30x30cm) e=6cm	m2	1100.00000	25.69000	28259.00000
49	PISO DE MICROCEMENTO INC. INSTALACIÓN	m2	245.00000	31.86000	7805.70000
50	BERMA H.S. h=35 cm b=15 cm f'c=210 kg/cm2	m	60.00000	10.88000	652.80000
51	PASAMANOS H=1.00m CON BASTIDOR EN A.I, PARANTES Y HORIZONTALES CUADRADAS e=1.5mm Y PLATINAS HORIZONTALES EN ACERO DE TRANSMISION 1 1/2"x3/8" INC. INSTALACION	m	2.50000	223.94000	559.85000

52	PINTURA SEÑALIZACION PARQUEADEROS a=10cm	m	251.00000	1.53000	384.03000
53	BORDILLO H.S. 0.20m x 0.20m f'c=180 kg/cm2	m	402.00000	11.97000	4811.94000
54	PINTURA DE BORDILLOS a=25-35cm	m	402.00000	2.18000	876.36000
55	MARCA PAVIMENTO FLECHA SIGA RECTO BLANCA CON PINTURA TERMOPLASTICA	m2	10.80000	22.87000	246.99600
56	MARCAS DE PAVIMENTO SEPARADOR DE CARRILES (LINEA CONTINUA)	m2	20.00000	3.90000	78.00000
57	CESPED SAN AGUSTIN	m2	580.00000	4.81000	2789.80000
58	TIERRA ABONADA MANUAL	m3	87.00000	34.85000	3031.95000
59	PALMERA BOTELLA h=7.50 a 8.00m	u	6.00000	341.32000	2047.92000
60	TANQUES PLASTICOS PARA SEMBRAR ARBOLES	u	10.00000	35.50000	355.00000
61	ARBOL DE ACACIA H=4.00 a 5.00m (ACACIA PLANIFROMS)	u	4.00000	266.85000	1067.40000
62	PLANTAS ORNAMENTALES INC. HOYADO Y PLANTADO	u	20.00000	9.54000	190.80000
63	MAMPOSTERIA DE BLOQUE VIBRADO LIVIANO e=15cm	m2	30.00000	14.69000	440.70000
64	ENLUCIDO VERTICAL PASTEADO	m2	60.00000	12.22000	733.20000
65	ENLUCIDO CON MALLA	m2	4.80000	14.66000	70.36800
66	PANEL DE ALUMINIO COMPUESTO e=4mm, INCL. ESTRUCTURA DE SOPORTE	m2	40.60000	66.75000	2710.05000
67	LETRAS 3D EN ACERO INOXIDABLE 40x40cm e=6 cm INC. RETROILUMINACION	u	13.00000	170.82000	2220.66000
68	LETRAS 3D EN ACERO INOXIDABLE 11x31cm e=6 cm INC. RETROILUMINACION	u	40.00000	47.16000	1886.40000
69	MANGUERA LED LUZ FRIA IP65 INC. PERFIL DE ALUMINIO 50x35mm	m	5.00000	26.19000	130.95000
70	REVESTIMIENTO CON PIEDRA TRAVERTINO	m2	11.20000	48.57000	543.98400
71	REPLANTEO Y NIVELACION CERRAMIENTOS	m	210.00000	0.35000	73.50000
72	MAMPOSTERIA DE BLOQUE VIBRADO LIVIANO e=15cm	m2	84.00000	14.69000	1233.96000
73	ENLUCIDO VERTICAL PASTEADO	m2	168.00000	12.22000	2052.96000
74	PINTURA DE CAUCHO INTERIOR / EXTERIOR	m2	168.00000	4.21000	707.28000
75	ENLUCIDO DE FILOS a = 0.12 m	m	210.00000	4.83000	1014.30000
76	CERRAMIENTO MODULAR DE PANELES ELECTROSOLDADOS h=2.08m	m	210.00000	63.23000	13278.30000
77	PUERTA DE TUBO	m2	2.88000	120.40000	346.75200
78	PARED TERMOACUSTICA TIPO SANDWICH e=100mm PREPINTADA	m2	15.12000	53.06000	802.26720
79	CUBIERTA TERMOACUSTICA TIPO SANDWICH e=50mm PREPINTADA	m2	2.10000	36.11000	75.83100
80	VENTANA METALICA INC. VIDRIO 4MM, PROTECCION CON VARILLA CUADRADA DE 3/8. PINTADA E INSTALADA	m2	5.13000	70.53000	361.81890
81	FLASHING DE TOL e=1.2mm, INCL. ESTRUCTURA DE SOPORTE	m2	2.52000	36.34000	91.57680
82	PISO DE FIBROCEMENTO UNA CARA e=20mm	m2	2.10000	25.33000	53.19300
83	PUERTA CORREDIZA METALICA (MOD. 1)	m2	1.89000	85.23000	161.08470
84	PORCELANATO PARA PISO 30x60 cm	m2	2.10000	24.50000	51.45000
85	MESON DE MADERA e=5 cm	m2	0.40000	59.14000	23.65600
86	PARED TERMOACUSTICA TIPO SANDWICH e=100mm PREPINTADA	m2	39.20000	53.06000	2079.95200
87	CUBIERTA TERMOACUSTICA TIPO SANDWICH e=50mm PREPINTADA	m2	8.00000	36.11000	288.88000
88	VENTANA METALICA INC. VIDRIO 4MM, PROTECCION CON VARILLA CUADRADA DE 3/8. PINTADA E INSTALADA	m2	2.43000	70.53000	171.38790
89	FLASHING DE TOL e=1.2mm, INCL. ESTRUCTURA DE SOPORTE	m2	4.56000	36.34000	165.71040
90	PISO DE FIBROCEMENTO UNA CARA e=20mm	m2	8.00000	25.33000	202.64000
91	PUERTA CORREDIZA METALICA (MOD. 1)	m2	1.89000	85.23000	161.08470
92	PUERTA PANELADA PB (0.75x2.10)m	u	1.00000	145.98000	145.98000
93	PORCELANATO PARA PISO 30x60 cm	m2	8.00000	24.50000	196.00000
94	MESON DE MADERA e=5 cm	m2	1.35000	59.14000	79.83900
95	FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ELEMENTOS EN MDF RH MELAMÍNICO e=15 mm	m2	0.42000	54.87000	23.04540
96	LAVAMANOS BLANCO EMPOTRABLES INC. ACCESORIOS	u	1.00000	64.47000	64.47000
97	INODORO TANQUE BAJO INC. ACCESORIOS	u	1.00000	94.65000	94.65000
98	REPLANTEO Y NIVELACION EN PLATAFORMAS	m2	4680.00000	0.28000	1310.40000
99	REPLANTEO MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m2	1585.21000	1.96000	3107.01160
100	EXCAVACION A MAQUINA EN TIERRA H= 0-2m	m3	898.45000	1.68000	1509.39600
101	EXCAVACION A MAQUINA EN TIERRA H= 2-4m	m3	155.06000	2.59000	401.60540
102	RELLENO MANUAL COMPACTADO CON SUB-BASE CLASE 3	m3	581.49000	14.18000	8245.52820
103	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=180 Kg/cm2, SIN ENCOFRADO	m3	40.69000	139.90000	5692.53100
104	POLIETILENO (PLASTICO)	m2	453.04000	1.02000	462.10080
105	HORMIGON SIMPLE f'c=210 Kg/cm2 EN ZAPATAS, INC. ENCOFRADO	m3	175.00000	213.08000	37289.00000
106	HORMIGON SIMPLE f'c=240 Kg/cm2 EN VIGAS, INC. ENCOFRADO	m3	53.89000	245.68000	13239.69520
107	HORMIGON SIMPLE f'c=240 Kg/cm2 EN COLUMNAS, INC. ENCOFRADO	m3	7.29000	253.09000	1845.02610
108	HORMIGON CICLOPEO 40% PIEDRA f'c=140 Kg/cm2, SIN ENCOFRADO	m3	24.81000	108.56000	2693.37360
109	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR	m3	264.76000	7.08000	1874.50080

110	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 Kg/cm2, FIGURADO Y COLOCADO	Kg	19534.00000	2.21000	43170.14000
111	ACERO ESTRUCTURAL A-572	Kg	85073.34000	3.76000	319875.75840
112	ACERO ESTRUCTURAL A-36	Kg	1872.78000	3.67000	6873.10260
113	ACERO ESTRUCTURAL A36 EN VIGAS Y CORREAS	Kg	28351.85000	3.70000	104901.84500
114	PLACA DE ANCLAJE ACERO A572 GR50	kg	2796.68000	2.79000	7802.73720
115	PERNO DE ANCLAJE 1" F1554 Gr.55 L=450mm INC. TUERCAS DE NIVELACION	u	416.00000	12.62000	5249.92000
116	MORTERO PARA NIVELACIÓN DE BASES DE ESTRUCTURAS TIPO GROUT INC. ENCOFRADO	m3	0.22000	1153.55000	253.78100
117	CUBIERTA TERMOACUSTICA TIPO SANDWICH e=50mm PREPINTADA	m2	1664.28000	36.11000	60097.15080
118	EXCAVACION A MAQUINA EN TIERRA H= 0-2m	m3	52.92000	1.68000	88.90560
119	RELLENO MANUAL COMPACTADO CON SUB-BASE CLASE 3	m3	6.12000	14.18000	86.78160
120	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=140 Kg/cm2, SIN ENCOFRADO	m3	1.46000	130.38000	190.35480
121	POLIETILENO (PLASTICO)	m2	24.24000	1.02000	24.72480
122	HORMIGON SIMPLE f'c=210 Kg/cm2 EN ZAPATAS, INC. ENCOFRADO	m3	4.39000	213.08000	935.42120
123	HORMIGON SIMPLE f'c=240 Kg/cm2 EN COLUMNAS, INC. ENCOFRADO	m3	0.88000	253.09000	222.71920
124	HORMIGON CICLOPEO 40% PIEDRA f'c=140 Kg/cm2, SIN ENCOFRADO	m3	13.91000	108.56000	1510.06960
125	HORMIGON SIMPLE f'c=210 Kg/cm2 EN CADENAS, INC. ENCOFRADO	m3	5.21000	220.30000	1147.76300
126	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR	m3	25.77000	7.08000	182.45160
127	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 Kg/cm2, FIGURADO Y COLOCADO	Kg	1141.00000	2.21000	2521.61000
128	ACERO ESTRUCTURAL A-36	Kg	1739.99000	3.67000	6385.76330
129	ACERO ESTRUCTURAL A36 EN VIGAS Y CORREAS	Kg	4954.25000	3.70000	18330.72500
130	PLACA DE ACERO	Kg	429.71000	3.53000	1516.87630
131	PERNO DE ANCLAJE D=3/4" L=0.30m INC. TUERCAS Y RODELAS	u	112.00000	11.98000	1341.76000
132	MORTERO PARA NIVELACIÓN DE BASES DE ESTRUCTURAS TIPO GROUT INC. ENCOFRADO	m3	0.04000	1153.55000	46.14200
133	REPLANTEO Y NIVELACION PARA ALCANTARILLADO	m	77.00000	0.33000	25.41000
134	EXCAVACION MANUAL SUELO NATURAL H=0-2m	m3	52.52000	9.82000	515.74640
135	RASANTEO DE ZANJA MANUAL	m2	52.52000	0.54000	28.36080
136	COLCHON ARENA FINA	m3	5.25000	15.28000	80.22000
137	RELLENO MANUAL COMPACTADO	m3	50.00000	9.13000	456.50000
138	PUNTO DE DESAGUES PVC 110 mm PTO	u	11.00000	23.54000	258.94000
139	PUNTO DE DESAGUES PVC 75 mm PTO	u	11.00000	19.22000	211.42000
140	CODO PVC-S d= 75 mm * 45 GRADOS E/C DESAGUE	u	7.00000	4.73000	33.11000
141	CODO PVC-S d= 75 mm * 90 GRADOS E/C DESAGUE	u	11.00000	4.04000	44.44000
142	CODO PVC-S d=110 mm * 45 GRADOS E/C DESAGUE	u	3.00000	7.76000	23.28000
143	CODO PVC-S d=110 mm * 90 GRADOS E/C DESAGUE	u	11.00000	6.49000	71.39000
144	YEE PVC-S d=75 mm DESAGUE	u	13.00000	7.22000	93.86000
145	YEE PVC-S d=110 mm DESAGUE	u	10.00000	10.18000	101.80000
146	TUBERIA PVC d=75 mm DESAGUE	m	65.00000	3.94000	256.10000
147	TUBERIA PVC d= 110 mm DESAGUE	m	50.00000	4.74000	237.00000
148	TUBERIA PVC 175 mm INEN 2059 UNION ELASTOMERICA INC. ANILLO DE CAUCHO	m	65.00000	13.70000	890.50000
149	TUBERIA PVC 220 mm INEN 2059 UNION ELASTOMERICA. INC. ANILLO DE CAUCHO	m	12.00000	19.17000	230.04000
150	REDUCTOR PVC-S 110x75 mm DESAGUE E/C	u	1.00000	9.35000	9.35000
151	SIFON PVC 4" TIPO DESAGUE	u	11.00000	17.09000	187.99000
152	BASE H.S. 0.80x0.80x0.10m PARA CAJA DE REVISION	u	6.00000	16.73000	100.38000
153	CAJAS REVISIÓN H.S. 0.80x0.80m 180 kg/cm2 (cuerpo)	m	6.00000	80.21000	481.26000
154	TAPA H.A. CAJA REVISION 80x80x5 cm f'c=210 kg/cm2	u	6.00000	29.98000	179.88000
155	PICADO DE POZO DE REVISIÓN	u	1.00000	2.99000	2.99000
156	EMPATE A POZO DE REVISIÓN MORTERO 1:3	u	1.00000	11.91000	11.91000
157	ROTURA A MAQUINA DE PAVIMENTO ASFALTICO	m2	30.00000	1.23000	36.90000
158	SUM/COLOC H. ASFALTICO 3" (CAPA DE RODADURA)	m2	30.00000	14.26000	427.80000
159	CANAL DE TOL GALV. DESARROLLO 0.80m	m	88.00000	23.57000	2074.16000
160	BAJANTE AA.LL PVC-D 160 mm SUJECION GANCHO	m	56.00000	16.06000	899.36000
161	BASE H.S. 0.80x0.80x0.10m PARA CAJA DE REVISION	u	8.00000	16.73000	133.84000
162	CAJAS REVISIÓN H.S. 0.80x0.80m 180 kg/cm2 (cuerpo)	m	8.00000	80.21000	641.68000
163	TAPA H.A. CAJA REVISION 80x80x5 cm f'c=210 kg/cm2	u	8.00000	29.98000	239.84000
164	EXCAVACION MANUAL SUELO NATURAL H=0-2m	m3	74.16000	9.82000	728.25120
165	RASANTEO DE ZANJA MANUAL	m2	74.16000	0.54000	40.04640
166	COLCHON ARENA FINA	m3	7.42000	15.28000	113.37760
167	RELLENO MANUAL COMPACTADO	m3	64.05000	9.13000	584.77650
168	TEE PVC-S D=160mm E/C DESAGUE	u	25.00000	12.70000	317.50000
169	CODO PVC-S D=160 mm * 45 GRADOS E/C DESAGUE	u	22.00000	12.54000	275.88000
170	CODO PVC-S D=160 mm*90 GRADOS E/C	u	14.00000	14.39000	201.46000
171	YEE PVC-S d=160 mm DESAGUE	u	1.00000	20.34000	20.34000
172	TUBERIA PVC 220 mm INEN 2059 UNION ELASTOMERICA. INC. ANILLO DE CAUCHO	m	14.00000	19.17000	268.38000
173	REPLANTEO Y NIVELACION PARA ALCANTARILLADO	m	326.00000	0.33000	107.58000

174	TUBERIA PVC 220 mm INEN 2059 UNION ELASTOMERICA. INC. ANILLO DE CAUCHO	m	120.00000	19.17000	2300.40000
175	TUBERIA PVC 280 mm INEN 2059 UNION ELASTOMERICA. INC. ANILLO DE CAUCHO	m	100.00000	27.68000	2768.00000
176	TUBERIA PVC 335 mm INEN 2059 UNION ELASTOMERICA INC. ANILLO DE CAUCHO	m	50.00000	39.77000	1988.50000
177	TUBERIA PVC 400 mm INEN 2059 UNION ELASTOMERICA INC. ANILLO DE CAUCHO	m	56.00000	56.25000	3150.00000
178	TAPA DE HIERRO DUCTIL 600mm BISAGRA CAUTIVA	u	10.00000	194.18000	1941.80000
179	LOSA DE TAPA H.A PARA POZO REVISIÓN d=1.40 m e=0.20m	u	10.00000	147.85000	1478.50000
180	POZOS REV. f'c=210 kg/cm2 H=0-2m d=1m (cuerpo)	m	16.10000	183.95000	2961.59500
181	BASE H.C. POZO REVISIÓN d=1.50 m e=0.30m 210 kg/cm2	u	10.00000	71.32000	713.20000
182	REJILLA H. DUCTIL 360x450mm CON BISAGRA	u	20.00000	172.46000	3449.20000
183	SUMIDERO STANDAR 60 cm SALIDA 20 cm INC. SIFON	u	20.00000	47.66000	953.20000
184	EXCAVACION A MAQUINA EN TIERRA H= 0-2m	m3	411.00000	1.68000	690.48000
185	EXCAVACION MANUAL SUELO NATURAL H=0-2m	m3	12.80000	9.82000	125.69600
186	RASANTEO DE ZANJA MANUAL	m2	257.00000	0.54000	138.78000
187	COLCHON ARENA FINA	m3	25.70000	15.28000	392.69600
188	DESALOJO MECANICO VOLQUETA TIERRA/ESCOMBROS D=5Km	m3	60.00000	3.69000	221.40000
189	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR	m3	363.80000	7.08000	2575.70400
190	PICADO DE POZO DE REVISIÓN	u	14.00000	2.99000	41.86000
191	EMPATE A POZO DE REVISIÓN MORTERO 1:3	u	14.00000	11.91000	166.74000
192	PUNTO PVC-P ROSCABLE 1/2" AGUA	u	7.00000	31.80000	222.60000
193	PUNTO PVC-P ROSCABLE 3/4" AGUA	u	4.00000	40.26000	161.04000
194	PUNTO PVC-P ROSCABLE 1" AGUA	u	11.00000	51.72000	568.92000
195	LLAVE DE PASO 1/2"	u	7.00000	9.32000	65.24000
196	LLAVE DE PASO 1"	u	11.00000	33.47000	368.17000
197	LLAVE DE PASO 3/4"	u	4.00000	6.29000	25.16000
198	LLAVE DE PASO 2 1/2"	u	2.00000	88.99000	177.98000
199	TUBERIA PVC ROSCABLE d=2 1/2" EN EDIFICACION + PRUEBA	m	20.00000	22.12000	442.40000
200	TUBERIA PVC ROSCABLE d=2" EN CONDUCCION + PRUEBA	m	24.00000	12.54000	300.96000
201	TUBERIA PVC ROSCABLE d=1 1/2" EN CONDUCCIÓN + PRUEBA	m	27.00000	10.03000	270.81000
202	TUBERIA PVC ROSCABLE d=1 1/4" EN EDIFICACION + PRUEBA	m	24.00000	8.52000	204.48000
203	TUBERIA PVC ROSCABLE d=1" EN CONDUCCION + PRUEBA	m	24.00000	5.20000	124.80000
204	TUBERIA PVC ROSCABLE d=3/4" EN CONDUCCION + PRUEBA	m	4.00000	3.20000	12.80000
205	TUBERIA PVC ROSCABLE d=1/2" EN CONDUCCION + PRUEBA	m	2.00000	3.08000	6.16000
206	REDUCTOR PVC. ROSC. d= 2 1/2" x 2	u	2.00000	10.02000	20.04000
207	REDUCTOR PVC ROSCABLE d= 2 1/2" x 1 1/4"	u	1.00000	13.93000	13.93000
208	REDUCTOR ROSC. d= 2" x 1 1/2"	u	1.00000	5.94000	5.94000
209	REDUCTOR ROSC. d= 2" x 1"	u	7.00000	2.36000	16.52000
210	REDUCTOR ROSC. d= 2" x 3/4"	u	5.00000	6.11000	30.55000
211	REDUCTOR ROSC. d= 2" x 1/2"	u	4.00000	4.73000	18.92000
212	REDUCTOR PVC ROSCABLE d= 1 1/2 x 1"	u	1.00000	1.78000	1.78000
213	REDUCTOR PVC ROSCABLE d= 1 1/4" x 1"	u	1.00000	1.48000	1.48000
214	REDUCTOR PVC ROSCABLE d= 1 1/4" x 1/2"	u	1.00000	1.99000	1.99000
215	REDUCTOR ROSC. d= 3/4" x 1/2"	u	3.00000	0.58000	1.74000
216	CODO PVC-P D= 2 1/2" ROSCABLE	u	2.00000	23.81000	47.62000
217	CODO PVC-P D=2" ROSCABLE	u	3.00000	7.63000	22.89000
218	CODO PVC-P D= 1 1/2" ROSCABLE	u	2.00000	5.59000	11.18000
219	CODO PVC-P ROSCABLE d=1 1/4"	u	3.00000	4.37000	13.11000
220	CODO PVC-P d=1" ROSCABLE	u	4.00000	1.98000	7.92000
221	CODO PVC-P ROSCABLE d=3/4"	u	1.00000	1.71000	1.71000
222	CODO PVC-P ROSCABLE d=1/2"	u	4.00000	1.08000	4.32000
223	TEE PVC P d= 2 1/2" ROSCABLE	u	2.00000	11.13000	22.26000
224	TEE PVC P d=2" ROSCABLE	u	15.00000	27.51000	412.65000
225	TEE PVC P d= 1 1/2" ROSCABLE	u	1.00000	5.37000	5.37000
226	TEE PVC P d= 1 1/4" ROSCABLE	u	1.00000	4.00000	4.00000
227	TEE PVC P d=1" ROSCABLE	u	4.00000	2.94000	11.76000
228	TEE PVC-P d=3/4" ROSCABLE	u	4.00000	1.52000	6.08000
229	UNION PVC-P 2 1/2" ROSCABLE	u	3.00000	22.64000	67.92000
230	UNION PVC-P 2" ROSCABLE	u	4.00000	4.80000	19.20000
231	UNION PVC-P 1 1/2"	u	5.00000	5.79000	28.95000
232	UNION PVC-P 1 1/4"	u	4.00000	3.65000	14.60000
233	UNION PVC-P 1"	u	4.00000	1.82000	7.28000
234	UNION PVC-P 3/4"	u	1.00000	1.88000	1.88000
235	UNION PVC-P 1/2"	u	1.00000	1.49000	1.49000
236	UNIVERSAL PVC 2 1/2"	u	2.00000	23.15000	46.30000
237	UNIVERSAL 2"	u	2.00000	18.36000	36.72000
238	UNIVERSAL 1 1/2"	u	2.00000	11.81000	23.62000
239	UNIVERSAL 1"	u	2.00000	3.61000	7.22000
240	UNIVERSAL ROSCABLE 3/4"	u	2.00000	3.02000	6.04000
241	BOMBA DE AGUA ELECTRICA 4HP INC. ACCESORIOS DE INSTALACION	u	1.00000	555.70000	555.70000

242	TANQUE HIDRONEUMATICO 200 GLS	u	1.00000	638.58000	638.58000
243	VALVULA DE PIE 2 1/2"	u	1.00000	99.98000	99.98000
244	ACOMETIDA A RED MATRIZ DE AA.PP 63 mm x 1"	u	1.00000	124.64000	124.64000
245	CAJA PARA MEDIDOR AGUA POLIPROPILENO INC. LOGOTIPO	u	1.00000	28.60000	28.60000
246	SUM/INST/TRANS MEDIDOR DE AGUA d=1" CHORRO MULT 2 ACO	u	1.00000	106.67000	106.67000
247	REPLANTEO MANUAL PARA ESTRUCTURAS	m2	32.76000	1.96000	64.20960
248	EXCAVACION A MAQUINA EN TIERRA H= 0-2m	m3	65.52000	1.68000	110.07360
249	EXCAVACION A MAQUINA EN TIERRA H= 2-4m	m3	52.42000	2.59000	135.76780
250	DESALOJO MECANICO VOLQUETA TIERRA/ESCOMBROS D=5km	m3	135.63000	3.69000	500.47470
251	RELLENO MANUAL COMPACTADO CON MATERIAL DE MEJORAMIENTO	m3	9.83000	20.21000	198.66430
252	HORMIGON SIMPLE REPLANTILLO f'c=140 Kg/cm2, SIN ENCOFRADO	m3	3.28000	130.38000	427.64640
253	HORMIGON SIMPLE f'c=210 Kg/cm2 EN LOSA, INC. ENCOFRADO	m3	6.56000	205.41000	1347.48960
254	HORMIGON SIMPLE f'c=210 Kg/cm2, SIN ENCOFRADO	m3	6.56000	159.58000	1046.84480
255	HORMIGON SIMPLE f'c=210 Kg/cm2 EN MUROS, INC. ENCOFRADO	m3	13.78000	241.94000	3333.93320
256	HORMIGON SIMPLE f'c=210 Kg/cm2 EN COLUMNAS, INC. ENCOFRADO	m3	1.73000	245.24000	424.26520
257	HORMIGON SIMPLE f'c=210 Kg/cm2 EN VIGAS, INC. ENCOFRADO	m3	1.06000	237.83000	252.09980
258	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 Kg/cm2, FIGURADO Y COLOCADO	Kg	3618.05000	2.21000	7995.89050
259	TAPA DE TOL GALV. 2.8mm MARCO ANG. 25x3mm	m2	0.64000	60.29000	38.58560
260	ENLUCIDO CON IMPERMEABILIZANTE MORTERO 1:3	m2	158.00000	11.84000	1870.72000
261	REPLANTEO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO	km	0.28000	526.02000	147.28560
262	EXCAVACION A MAQUINA SIN CLASIFICAR INC. DESALOJO	m3	1533.44000	3.46000	5305.70240
263	CONFORMACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE	m2	1978.62000	1.51000	2987.71620
264	RELLENO COMPACTADO A MAQUINA CON LASTRE	m3	593.59000	15.70000	9319.36300
265	BASE CLASE 2 TENDIDO Y COMPACTADO A MAQUINA	m3	395.72000	18.66000	7384.13520
266	SUB-BASE CLASE 3 TENDIDO Y COMPACTADO A MAQUINA	m3	395.72000	11.71000	4633.88120
267	IMPRIMACION ASFALTICA (ASFALTO RC-250 1.63lt/m2)	m2	1978.62000	1.97000	3897.88140
268	SUM/COLOC H. ASFALTICO 3" (CAPA DE RODADURA)	m2	1978.62000	14.26000	28215.12120
269	SISTEMA CONTRA INCENDIO INTEGRADO A DIESEL BOMBA 17HP-150GPM-104PSI, BOMBA JOCKEY 1.5HP	u	1.00000	9990.86000	9990.86000
270	GABINETE CONTRA INCENDIOS 80x80x20cm	u	3.00000	355.19000	1065.57000
271	SIAMESA DE BRONCE TIPO 4" x 2 1/2" x 2 1/2"	u	1.00000	276.51000	276.51000
272	EXTINTOR PQS 10 LBS.	u	10.00000	41.02000	410.20000
273	EXTINTOR CO2 10 LBS.	u	3.00000	54.66000	163.98000
274	EXTINTOR CO2 5 LBS.	u	3.00000	46.10000	138.30000
275	VALVULA REGULADORA DE PRESION 2 1/2"	u	1.00000	305.38000	305.38000
276	VALVULA CHECK BRIDADA 3"	u	1.00000	301.86000	301.86000
277	VALVULA CHECK 4"	u	1.00000	316.91000	316.91000
278	VALVULA DE PIE 3"	u	1.00000	106.41000	106.41000
279	TUBERIA ACERO NEGRO 4" CED40 INC. PINTURA + PRUEBA	m	3.00000	25.58000	76.74000
280	TUBERIA ACERO NEGRO 3" CED40 INC. PINTURA	m	15.00000	21.42000	321.30000
281	TUBERIA ACERO NEGRO 2 1/2" CED40 INC. PINTURA + PRUEBA	m	66.00000	16.39000	1081.74000
282	TUBERIA ACERO NEGRO 1 1/2" CED40 INC. PINTURA	m	3.00000	11.77000	35.31000
283	PUNTO DE ACERO NEGRO 4" + PRUEBA	u	1.00000	164.48000	164.48000
284	PUNTO DE ACERO NEGRO 3" + PRUEBA	u	2.00000	117.26000	234.52000
285	PUNTO DE ACERO NEGRO 2 1/2" + PRUEBA	u	4.00000	91.72000	366.88000
286	PUNTO DE ACERO NEGRO 1 1/2" + PRUEBA	u	3.00000	63.25000	189.75000
287	UNIVERSAL HN 4" INC. PINTURA	u	2.00000	44.59000	89.18000
288	UNIVERSAL HN 3"	u	2.00000	33.70000	67.40000
289	UNIVERSAL HN 2 1/2" INC. PINTURA	u	2.00000	20.19000	40.38000
290	UNIVERSAL HN 1 1/2" INC. PINTURA	u	3.00000	10.18000	30.54000
291	REDUCTOR HN 4 x 3"	u	2.00000	9.35000	18.70000
292	REDUCTOR HN 3" x 2 1/2"	u	2.00000	7.88000	15.76000
293	REDUCTOR HN 2 1/2" x 1 1/2" INC. PINTURA	u	3.00000	4.80000	14.40000
294	TEE HN 4" INC. PINTURA	u	1.00000	36.69000	36.69000
295	TEE HN 2 1/2" INC. PINTURA	u	3.00000	12.52000	37.56000
296	TEE HN 3"	u	1.00000	19.99000	19.99000
297	TEE HN 1 1/2" INC. PINTURA	u	3.00000	5.09000	15.27000
298	CODO HN 90°x4" INC. PINTURA	u	1.00000	15.71000	15.71000
299	CODO HN 90x3"	u	2.00000	9.36000	18.72000
300	CODO HN 90°x2 1/2" INC. PINTURA	u	6.00000	5.70000	34.20000
301	CODO HN 90x1 1/2"	u	3.00000	3.42000	10.26000
302	UNION HN 4"	u	1.00000	10.38000	10.38000
303	UNION HN 3"	u	3.00000	6.90000	20.70000
304	UNION HN 2 1/2"	u	3.00000	5.42000	16.26000
305	ANCLAJES METALICOS (ABRAZADERAS)	u	20.00000	11.38000	227.60000
306	PUNTO DE INCENDIOS	u	8.00000	44.39000	355.12000
307	LETRERO INFORMATIVO EN PVC Y VINIL ADHESIVO FULL COLOR 20x30cm	u	20.00000	4.20000	84.00000

308	FUSIBLE TIPO BOTELLA 3-5A GABINETE DE SECCIONAMIENTO	u	3.00000	6.15000	18.45000
309	BUSHING INSERT FED 15KV-200AMP	u	3.00000	62.47000	187.41000
310	CONECTOR TIPO CODO 15KV 200A	u	3.00000	87.10000	261.30000
311	PUNTA INTERNA MT 13.8 KV	u	6.00000	171.56000	1029.36000
312	RED SUBTERRANEA MT 3#2 CABLE APANTALLADO 15KV	m	225.00000	34.88000	7848.00000
313	TENDIDO DE CONDUCTOR Cu DESNUDO #2	m	225.00000	6.93000	1559.25000
314	DEROCAMIENTO DE CAJAS DE REVISION H.S.	u	1.00000	7.20000	7.20000
315	POZO DE REVISION ELECTRICO H.A TIPO C MV-BV-AP 1.20x1.20x1.20 m CON TAPA H.D	u	1.00000	969.67000	969.67000
316	POZO DE REVISION ELECTRICO H.A TIPO B MV-BV-AP CON TAPA H.D. 0.90x0.90x0.90 m	u	2.00000	523.88000	1047.76000
317	ROTURA Y REPOSICION ACERA H.S. f'c=180 kg/cm2 e=7cm INC. SUB-BASE 15 cm	m2	27.20000	22.98000	625.05600
318	CONEXION A TIERRA G2-1	u	3.00000	113.03000	339.09000
319	CANALIZACION MV-BV-AP 1x3 DE 160mm+1x3 DE 110mm+1x54mm CALZADA	m	32.00000	90.12000	2883.84000
320	CANALIZACION BV-AP-2x3 DE 110mm+1x54mm ACERA	m	24.00000	63.88000	1533.12000
321	MALLA PUESTA A TIERRA G-6	u	1.00000	416.71000	416.71000
322	TRANSFORMADOR PADMOUNT TRIFASICO 75KVA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION	u	1.00000	11665.86000	11665.86000
323	BASE H.A. f'c=210 kg/cm2 1.80x1.80x0.30m PARA TRANSFORMADOR PADMOUNTED 75-150 KVA	u	1.00000	274.98000	274.98000
324	SOPORTE PARA CABLES ELECTRICOS	u	45.00000	5.61000	252.45000
325	DIGITACION DE POSTES Y ESTRUCTURAS EN ARGIS (INCL. COLOCACION DE PLACAS)	u	10.00000	80.64000	806.40000
326	POZO DE REVISION ELECTRICO H.A TIPO A MV-BV-AP CON TAPA H.D. 0.60x0.60x0.75 m	u	4.00000	395.55000	1582.20000
327	TENDIDO DE CONDUCTOR 3x1/0+1/0 TTU Cu	m	48.00000	31.94000	1533.12000
328	CANALIZACION BV-AP-2x3 DE 110mm+1x54mm ACERA	m	20.00000	63.88000	1277.60000
329	TABLERO DE MEDIDORES - 12	u	1.00000	1639.95000	1639.95000
330	MOCHETA H.A. 1.40x1.00x0.40m PARA TABLERO	u	1.00000	215.58000	215.58000
331	PUESTA A TIERRA G3-VARILLAS DE 16mm x 2400 mm	u	3.00000	381.51000	1144.53000
332	SUMINISTRO E INSTALACION MEDIDOR ELECTRICO 3Ø. INC ACCESORIOS	u	1.00000	306.43000	306.43000
333	GENERADOR TRIFASICO 75KVA - 127/220V	u	1.00000	18994.00000	18994.00000
334	BASE H.A. f'c=210 kg/cm2 2.00x2.00x0.30m PARA GENERADOR	u	1.00000	268.36000	268.36000
335	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA PARA GRUPO ELECTROGENO	u	1.00000	1072.48000	1072.48000
336	TABLERO DE TRANSFERENCIA DE CARGAS	u	1.00000	3957.37000	3957.37000
337	TENDIDO DE CONDUCTOR 3x1/0+1/0 TTU Cu	m	92.00000	31.94000	2938.48000
338	TABLERO DE CONTROL / DESFASAMIENTO 7x2kVAR	u	1.00000	3256.54000	3256.54000
339	CANALIZACION DE CALZADA VI VIAS	m	12.00000	66.19000	794.28000
340	SOPORTE PARA CABLES ELECTRICOS	u	24.00000	5.61000	134.64000
341	POZO DE REVISION ELECTRICO H.A TIPO A MV-BV-AP CON TAPA H.D. 0.60x0.60x0.75 m	u	10.00000	395.55000	3955.50000
342	CANALIZACION BV-AP-2x3 DE 110mm+1x54mm ACERA	m	48.00000	63.88000	3066.24000
343	CANALIZACION MV-BV-AP 2x3 110MM+1x54MM CALZADA	m	22.00000	45.81000	1007.82000
344	MALLA GENERAL DE TIERRA REFORZADA CON ELECTRO ACTV	u	2.00000	1510.21000	3020.42000
345	CONEXION A TIERRA G2-1	u	14.00000	113.03000	1582.42000
346	ELECTROCANALETA 30x10cm, INCLUYE ACCESORIOS	m	12.00000	13.81000	165.72000
347	TABLERO DE CONTROL 8 PUNTOS	u	7.00000	132.45000	927.15000
348	TABLERO DE CONTROL 12 PUNTOS	u	1.00000	175.97000	175.97000
349	TABLERO DE CONTROL 250A TRIFASICO EN ACERO INOXIDABLE	u	1.00000	2844.97000	2844.97000
350	ELECTROCANALETA 30x10cm, INCLUYE ACCESORIOS	m	22.00000	13.81000	303.82000
351	INSTALACION DE MANGUERA 2"	m	70.00000	3.48000	243.60000
352	TENDIDO DE CONDUCTOR 3#6 TTU	m	362.00000	8.91000	3225.42000
353	TENDIDO DE CONDUCTOR 4# No. 3/0 AWG TIPO TTU	m	12.00000	63.80000	765.60000
354	TABLERO DE CONTROL 20 PUNTOS	u	1.00000	265.32000	265.32000
355	TABLERO DE CONTROL 16 PUNTOS	u	3.00000	219.61000	658.83000
356	PROV./INST. DE TABLERO AUTOMATIZADO DE ARRANQUE METÁLICO PARA BOMBAS	u	1.00000	643.29000	643.29000
357	TABLERO DE CONTROL 6 PUNTOS	u	1.00000	114.36000	114.36000
358	TENDIDO DE CONDUCTOR 4# No. 6 AWG TIPO TTU	m	94.00000	11.64000	1094.16000
359	TENDIDO DE CONDUCTOR 4x4 TTU	m	86.00000	18.30000	1573.80000
360	TENDIDO DE CONDUCTOR 4x2 TTU	m	20.00000	28.44000	568.80000
361	BREAKER 2P-10-50A	u	32.00000	18.38000	588.16000
362	BREAKER 3P-50A	u	1.00000	33.54000	33.54000
363	BREAKER 3P-32A	u	2.00000	29.87000	59.74000
364	BREAKER 3P-63A	u	1.00000	62.16000	62.16000
365	BREAKER 3P-100A	u	1.00000	99.38000	99.38000
366	BREAKER 2P-63A CAJA MOLDEADA	u	7.00000	63.44000	444.08000
367	BREAKER 3P-200A CAJA MOLDEADA	u	1.00000	316.02000	316.02000
368	BREAKER 3P-250A CAJA MOLDEADA	u	2.00000	330.36000	660.72000
369	CONTROL FOTOELECTRICO TEMPORIZADO	u	1.00000	575.66000	575.66000
370	CONTACTOR 110V 2.2KW 3HP	u	4.00000	30.72000	122.88000
371	PUNTO ILUMINACION EMT	u	3.00000	41.40000	124.20000

372	CABLE 2# 8 TTU MANGUERA NEGRA 3/4"	m	280.00000	3.47000	971.60000
373	EXCAVACION DE HUECOS PARA ANCLAJES	u	9.00000	5.98000	53.82000
374	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO ORNAMENTAL DE 9m CON PINTURA ELECTROESTATICA	u	9.00000	1138.34000	10245.06000
375	BASE DE HORMIGON f'c=210 kg/cm2 0.70x0.70x0.50m PARA POSTE DE LUMINARIA	u	9.00000	51.81000	466.29000
376	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA AP LED 100W CON BRAZO METALICO 0.6m x 2", 12600LUM 125 LM/W IP66 IK09 4000K VIDRIO TEMPLADO 5MM ESPESOR, 100K HORAS, 90-305VAC	u	12.00000	437.64000	5251.68000
377	EMPALME ELECTRICO RED ALUMBRADO PUBLICO-LUMINARIA	u	12.00000	42.19000	506.28000
378	MANGUERA LED LUZ FRIA IP65 INC. PERFIL DE ALUMINIO 50x35mm	m	40.00000	26.19000	1047.60000
379	PUNTO ILUMINACION EMT	u	84.00000	41.40000	3477.60000
380	LUMINARIA P/TUBO LED SELLADA 2x18W	u	31.00000	28.18000	873.58000
381	LUMINARIA LED 50W TIPO PANEL	u	8.00000	80.28000	642.24000
382	LUMINARIA LED 24W TIPO PLAFON	u	4.00000	13.48000	53.92000
383	LUMINARIAS LED 150W TIPO CAMPANA	u	25.00000	197.54000	4938.50000
384	LUMINARIA LED 40W TIPO PLAFON	u	8.00000	27.04000	216.32000
385	LUMINARIA TIPO REFLECTOR 150W	u	2.00000	64.98000	129.96000
386	INTERRUPTOR SIMPLE	u	30.00000	5.06000	151.80000
387	CABLE ELECTRICO AWG 2X12 + 1X14 INC CONDUIT EMT 1/2"	m	320.00000	2.90000	928.00000
388	ILUMINACION DE PARED TIPO APLIQUE MEDIA LUNA	u	3.00000	21.81000	65.43000
389	CAJETIN OCTOGONAL	u	106.00000	1.21000	128.26000
390	PUNTO DE TOMACORRIENTE CON TUBERIA EMT 1/2"	u	146.00000	50.71000	7403.66000
391	PUNTO ELECTRICO ESPECIAL CON TUBERIA EMT 1/2"	u	8.00000	98.74000	789.92000
392	CABLE ELECTRICO AWG 2X10 INCLUYE CONDUIT EMT 1/2"	m	420.00000	3.18000	1335.60000
393	CAJETIN OCTOGONAL	u	140.00000	1.21000	169.40000
394	ELECTROCANALETA 30x10cm, INCLUYE ACCESORIOS	m	210.00000	13.81000	2900.10000
395	PUNTO DE VOZ Y DATOS CON CABLEADO ESTRUCTURADO INC. ACCESORIOS	u	83.00000	102.81000	8533.23000
396	RACK DE PARED 12 U	u	2.00000	398.45000	796.90000
397	RACK CERRADO DE PISO, PUERTA / MALLA 42 UR (2000x800x1000) mm	u	1.00000	1825.33000	1825.33000
398	SWITCH ADMINISTRABLE 48P + 4SFP	u	2.00000	2768.34000	5536.68000
399	SWITCH ADMINISTRABLE 24P + 4SFP	u	1.00000	1669.00000	1669.00000
400	PATCH CORD F/UTP CATEGORIA 6A 3ft	u	83.00000	5.86000	486.38000
401	PACH PANEL 24 PUERTOS INC. ORGANIZACION DE CABLES	u	5.00000	62.76000	313.80000
402	MULTITOMA O REGLETA PARA RACK 8 SERVICIOS	u	3.00000	55.10000	165.30000
403	ORGANIZADOR DE CABLES RACK 80x80cm INC. TAPA	u	5.00000	35.07000	175.35000
404	BANDEJA ESTANDAR PARA RACK/PARED 19"	u	6.00000	29.04000	174.24000
405	ROUTER DE COMUNICACIONES 12 PUERTOS	u	3.00000	1416.00000	4248.00000
406	CAMARA BULLET/ BALA IP 4MP	u	11.00000	158.30000	1741.30000
407	CAMARA IP DOMO	u	8.00000	93.86000	750.88000
408	GRABADOR NVR IP	u	1.00000	1768.74000	1768.74000
409	DISCO DURO PARA VIDEOVIGILANCIA 10TB	u	1.00000	380.19000	380.19000
410	MONITOR 32" FHD 1080P 75HZ	u	2.00000	392.15000	784.30000
411	INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE CAMARAS	u	1.00000	742.33000	742.33000
412	ELECTROCANALETA 30x10cm, INCLUYE ACCESORIOS	m	200.00000	13.81000	2762.00000
413	PUNTO DE ACCESO INALAMBRICO	u	2.00000	200.60000	401.20000
414	CENTRAL TELEFONICA IP 8 LINEAS	u	1.00000	1291.16000	1291.16000
415	TELEFONO EJECUTIVO IP VOCEO INC. PROGRAMACION	u	1.00000	298.07000	298.07000
416	UPS DE 6 KVA ON LINE INC. PROGRAMACION	u	1.00000	2017.47000	2017.47000
417	CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DE DATOS	u	1.00000	539.20000	539.20000
418	CABLE UTP CAT 6 SHIELDED	m	620.00000	1.32000	818.40000
419	TUBERIA EMT 1" GALVANIZADO (PROVISION E INSTALACION)	m	500.00000	4.03000	2015.00000
420	CAJETIN OCTOGONAL	u	124.00000	1.21000	150.04000
421	PUNTO DE AUDIO	u	3.00000	41.30000	123.90000
422	TENDIDO DE CABLE AUDIO 2x14 AWG	m	200.00000	1.74000	348.00000
423	TUBERIA CONDUIT 3/4" LIVIANO (INST. ELECTRICAS)	m	200.00000	3.41000	682.00000
424	AMPLIFICADOR MAX-400W	u	1.00000	2342.72000	2342.72000
425	MICROFONO DE ZONAS CON MENSAJES GRABADOS	u	1.00000	596.03000	596.03000
426	ALTAVOZ SUPERFICIE SONORA 5TB WH	u	3.00000	168.57000	505.71000
427	CAJETIN OCTOGONAL	u	12.00000	1.21000	14.52000
428	CONSOLA GATEWAY AUDIO	u	1.00000	364.28000	364.28000
429	POZO TELEFONICO DE MANO 80x80x80cm	u	5.00000	174.20000	871.00000
430	CANALIZACION BAJA TENSION 2T (INC. EXC. HORM. TUBO Y RELLENO)	m	44.00000	31.84000	1400.96000
431	INSTALACION DE MANGUERA 1"	m	120.00000	1.66000	199.20000
432	UNIDAD EVAPORADORA TIPO CASSETTE 4 VIAS VRF 48000 BTU/H	u	1.00000	1280.84000	1280.84000
433	UNIDAD EVAPORADORA TIPO SPLIT VRF 24000 BTU/H	u	1.00000	679.73000	679.73000
434	CONDENSADORA VERTICAL 48000 BTU/H	u	1.00000	1983.69000	1983.69000
435	AISLAMIENTO TERMICO Ø 5/8" (e=1/2")	m	36.00000	5.38000	193.68000
436	AISLAMIENTO TERMICO Ø 3/4" (e=1/2")	m	36.00000	7.78000	280.08000
437	AISLAMIENTO TERMICO Ø 1/2" (e=1/2")	m	36.00000	5.38000	193.68000

438	AISLAMIENTO TERMICO Ø 1/4" (e=1/2")	m	36.00000	5.38000	193.68000
439	EXTRACTOR DE BAÑO, 100 CFM	u	3.00000	172.30000	516.90000
440	REFRIGERANTE R410A	lb	32.00000	8.58000	274.56000
441	TUBERIA DE REFRIGERACION Cu 5/8"	m	36.00000	12.10000	435.60000
442	TUBERIA DE REFRIGERACION Cu 3/4"	m	36.00000	13.71000	493.56000
443	TUBERIA DE REFRIGERACION Cu 1/2"	m	36.00000	11.07000	398.52000
444	TUBERIA DE REFRIGERACION Cu 1/4"	m	36.00000	6.44000	231.84000
445	CABLE CONCENTRICO 4x16 AWG	m	36.00000	4.94000	177.84000
446	CABLE CONCENTRICO 3x12 AWG	m	36.00000	3.69000	132.84000
447	TUBERIA EMT 1/2" GALVANIZADO (PROVISION E INSTALACION)	m	36.00000	2.62000	94.32000
448	CAJETIN OCTOGONAL	u	12.00000	1.21000	14.52000
449	SOPORTE DE TUBERIA	u	24.00000	10.37000	248.88000
450	PANTALLA LED EXTERIOR (6.00x3.00)m INC. PROGRAMACION Y SOFTWARE	u	1.00000	33058.68000	33058.68000
451	TENDIDO DE CONDUCTOR 2# No. 8 TTU	m	360.00000	4.13000	1486.80000
452	PARARRAYOS TETRAPUNTAL	u	1.00000	539.21000	539.21000
453	SUELDA EXOTERMICA	u	1.00000	13.48000	13.48000
454	ELECTRODO QUIMICO 1.8m	u	1.00000	252.91000	252.91000
455	AISLADOR CERCO ELECTRICO	u	20.00000	11.95000	239.00000
456	TENDIDO DE CONDUCTOR Cu DESNUDO #2	m	80.00000	6.93000	554.40000
457	MODULO DE AISLAMIENTO	u	1.00000	186.98000	186.98000
458	MODULO DE MONITOREO	u	1.00000	245.98000	245.98000
459	MODULO DE CONTROL DE CIRCUITOS	u	1.00000	152.76000	152.76000
460	CENTRAL DE INCENDIOS	u	1.00000	1465.34000	1465.34000
461	PULSADOR DE ALARMA REARMABLE	u	3.00000	24.71000	74.13000
462	SIRENA ALARMA	u	4.00000	33.56000	134.24000
463	DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO (INDUSTRIAL)	u	34.00000	82.16000	2793.44000
464	DETECTOR DE HUMO TERMOVELOCIMETRICO	u	2.00000	53.06000	106.12000
465	ALARMA CON LUZ ESTROBOSCOPICA	u	6.00000	80.65000	483.90000
466	AVISO DE SALIDA CON LUZ EN BASE A LED COLOR VERDE	u	13.00000	55.20000	717.60000
467	LUZ DE EMERGENCIA DOBLE	u	32.00000	70.24000	2247.68000
468	PUNTO DE INCENDIOS	u	54.00000	44.39000	2397.06000
469	PUNTO DE TOMACORRIENTE CON TUBERIA EMT 1/2"	u	57.00000	50.71000	2890.47000
470	CABLE ANTIFLAMA 2x18 AWG CON TUBERIA EMT 3/4"	m	200.00000	4.34000	868.00000
471	CAJETIN OCTOGONAL	u	70.00000	1.21000	84.70000
472	PALANCAS DE INCENDIO	u	1.00000	21.17000	21.17000
473	TELEVISOR LED 75" INC. ACCESORIOS	u	4.00000	1180.99000	4723.96000
474	CONTROL DE ACCESO PEATONAL 1 CARRIL INC. MONTAJE Y ACCESORIOS	u	4.00000	9451.65000	37806.60000
475	CONTROL DE ACCESO PEATONAL ALETA MULTIPLE INC. MONTAJE Y ACCESORIOS	u	2.00000	7368.95000	14737.90000
476	CONTROL DE ACCESO PEATONAL (MOBILIDAD REDUCIDA) INC. MONTAJE Y ACCESORIOS	u	2.00000	4607.75000	9215.50000
477	ANTENA LECTORA RFID CON POSTE DE SOPORTE	u	2.00000	1127.95000	2255.90000
478	BASE DE HORMIGON f'c=210 kg/cm2 0.30x0.30x0.35m PARA POSTE DE LUMINARIA	u	2.00000	20.28000	40.56000
479	TUBO H.G. POSTE 3" (INCLUYE SUELDA)	m	8.00000	13.64000	109.12000
480	BARRERA VEHICULAR DE ALTO RENDIMIENTO, ASTA L=5m	u	2.00000	7038.55000	14077.10000
481	PANTALLA LED EXTERIOR MODULO DOBLE (1.00x1.00)m INC. ACCESORIOS	u	6.00000	7089.93000	42539.58000

ELABORADO POR:



Validar únicamente en FirmaeC.
Firmado electrónicamente por:
**ING. GALLARDY NERY
ZAMBRANO INTRIAGO**

ING. GALLARDY ZAMBRANO I.
ANALISTA DE COSTOS