

## PRESUPUESTO DE OBRA

TOTAL:					2831133,10
DETALLE OBRA					
NUMERO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	Impermeabilización de losa con lámina asfáltica	m2	4259,88	16,52	70373,2176
2	Resane de fisuras	m	684,28696	1,66	1135,9164
3	Retiro de empaste en pared	m2	1594,04	1,24	1976,6096
4	Limpieza de empaste	m2	2706,92	3,5	9474,2200
5	Curado de paredes enlucidas con antihongos	m2	1451,88	1,95	2831,1660
6	Empaste interior de paredes	m2	2111,86	3,77	7961,7122
7	Botaguas de hormigón simple, h=5 cm (incluye encofrado)	m	1257,45	13,24	16648,6380
8	Cerámica de piso alto tráfico antideslizante	m2	2068,33	18,23	37705,6559
9	Barrederas de cerámica (h=10cm)	m	1872,95	6,12	11462,4540
10	Masillado y paletado de pisos (e=2 cm, mortero 1:3)	m2	503,73	5,58	2810,8134
11	Masillado y paletado de pisos con impermeabilizante (e=2 cm)	m2	3805,03	6,46	24580,4938
12	Grano lavado en pisos	m2	665,69	18,54	12341,8926
13	Ventana corrediza de aluminio y vidrio claro 6mm	m2	1069,93	107,63	115156,5659
14	Malla mosquitera de aluminio (incluye perfilera)	m2	450,94	67,4	30393,3560
15	Puerta tamborada de 1.00x2.10m de tol 1/32" con estructura	m2	399,33	241,42	96406,2486
16	Puerta metálica de tol 1/20" para ductos eléctricos (incluye pintura)	m2	16,76	72,08	1208,0608
17	Panel divisorio de acero inoxidable tamborado para baños (incluye pintura)	m2	54,43	185,59	10101,6637
18	Pasamanos de acero inoxidable mangón 2" (barrotes verticales)	m2	131,72	153,43	20209,7996
19	Pasamano de acero inoxidable mangón 2"	m	261,53	49,23	12875,1219
20	Cielo falso reticular de yeso hidrófugo con lámina de foil de aluminio	m2	4723,76	13,87	65518,5512
21	Pintura interior satinada (dos manos)	m2	5062,96	4,28	21669,4688
22	Pintura elastomérica exteriores (dos manos)	m2	8180,47	6,44	52682,2268
23	Pintura esmalte para estructuras metálicas	m2	362,22	6,68	2419,6296
24	Cerámica en paredes	m2	792,87	19,19	15215,1753
25	Granito sobre mesón de hormigón armado (incluye salpicadero)	m	103,788	102,08	10594,6790
26	Suministro e instalación de espejo 4mm en baño	m2	110,18	17,63	1942,4734
27	Cubierta de policarbonato alveolar e=8mm (incluye estructura)	m2	537,27	87,01	46747,8627
28	Juegos Infantiles	u	2	3521,36	7042,7200
29	Secador de manos A.I. automatico 1800W	u	36	126,42	4551,1200
30	Topes de parqueadero de 100x15x15, h.s. f'c= 210 kg/cm2	u	31	12,65	392,1500
31	Cubierta de policarbonato alveolar e=8mm (sin estructura metálica)	m2	66	25,58	1688,2800
32	Juego de barras: abatible mediana de acero inoxidable para baños	u	11	399,38	4393,1800
33	ROTULOS estación de incendios MEDIDAS: 20cm X 30cm	u	82	12,8	1049,6000
34	Picado y corchado de pared para instalaciones	m	77,96	4,2	327,4320
35	Retiro de gabinete contra incendio	u	8	9,08	72,6400
36	Grano lavado en filos (6-10cm)	m	385,2	8,03	3093,1560
37	Pasamano de acero inoxidable (mangón y parante 2" + tubo 1/2")	m	88,3	169,85	14997,7550
38	Mampostería de bloque de 10cm	m2	59,12	12,14	717,7168
39	Retiro de revestimiento de aluminio compuesto	m2	83,5	4,44	370,7400
40	Retiro de cerámica y porcelanato	m2	32,64	3,24	105,7536
41	Colocación de planchas reticulares de yeso hidrófugo con lámina	m2	1341,02	8,31	11143,8762
42	Medias cañas	m	70,64	2,79	197,0856
43	Empaste exterior de paredes	m2	545,65	5,74	3132,0310
44	Colocación de vidrio claro 6mm	m2	1,01	22,24	22,4624
45	Perforación en losa alivianada de hormigón e=20 cm, d=4"	u	8,05	12,81	103,1205
46	Puerta metálica de tol y malla con estructura de tubo (incluye pintura)	m2	12,9	54,39	701,6310
47	Barra antipánico para puertas	u	4	233,35	933,4000
48	Ventana fija de aluminio y vidrio claro templado 6mm	m2	57,6	85,63	4932,2880
49	Paredes de tablero dihidratado de yeso 12mm, 2 caras (incluye pintura)	m2	23,8	26,62	633,5560
50	Mesón de hormigón armado f'c=210 kg/cm2 (ancho=60cm, e=10cm)	m3	0,82	338,32	277,4224
51	Mampostería de bloque de 15cm	m2	79,85	14,89	1188,9665
52	Enlucido vertical interior (e=1cm, mortero 1:3)	m2	77,82	6,74	524,5068
53	Puerta enrollable incluye cerradura	m2	12,5	187,92	2349,0000
54	Mueble MDF melamínico para cafetería (mueble alto y bajo isla)	m	3	405,41	1216,2300
55	Enlucido de filos	m	26,35	3,27	86,1645
56	Puerta metálica peatonal batiente, de tubo rectangular 75*50	m2	4,4	113,49	499,3560
57	Puerta metálica vehicular batiente, de tubo rectangular 80*40	m2	10,5	104,21	1094,2050
58	Pintura de caucho látex vinilo acrílico interior (dos manos)	m2	50,14	4,93	247,1902
59	Panel de aluminio compuesto 4mm tipo alucobond (incluye e=10mm)	m2	83,5	75,14	6274,1900
60	Ventana con malla triple galvanizada 50/(10)	m2	10,38	24,15	250,6770
61	Tapa metálica para cisterna (60x60cm)	u	1	57,73	57,7300
62	Escalera marinera	m	3	62,44	187,3200

63	Escalera marinera para mantenimiento de cubierta	u	4	1157,03	4628,1200
64	Puerta de acero inoxidable 0.90x1.60m	u	8	318,18	2545,4400
65	Enlucido horizontal (e=1cm, mortero 1:3)	m2	39,82	12,91	514,0762
66	Rotura de piso o acera de hormigón	m2	7,25	5,01	36,3225
67	Alisado de piso con helicóptero y endurecedor de cuarzo	m2	6,3	3,34	21,0420
68	Limpieza y desbroce del terreno (manual)	m2	23068,62	0,86	19839,0132
69	Limpieza de cerámica con hidrolavadora	m2	4880,25	2,1	10248,5250
70	Limpieza de adoquín con hidrolavadora	m2	2033,73	4,22	8582,3406
71	Bebedero de agua de acero inoxidable doble altura de pedest.	u	6	941,35	5648,1000
72	Basurero triple contenedor en tol de acero inoxidable con esti	u	15	367,56	5513,4000
73	Banca ornamental de hormigón armado f'c=180kg/cm2 (1,60x	u	29	53,41	1548,8900
74	Plantación de árboles nativos h=1.80 m	u	20	37,72	754,4000
75	Encesgado (incluye abono orgánico)	m2	10025,05	4,43	44410,9715
76	Picado y corchado de hormigón	m	1870,31	5,52	10324,1112
77	Retiro de adoquín peatonal	m2	1425,09	2,17	3092,4453
78	Colocación de adoquín peatonal (mano de Obra)	m2	1425,09	3,94	5614,8546
79	Excavación manual de zanja 0-2 m	m3	1303,76	10,78	14054,5328
80	Excavación de zanjas de 0-2 m a máquina	m3	4335,04	3,16	13698,7264
81	Cama de arena	m3	866,48	20,99	18187,4152
82	Relleno compactado manual con material del sitio	m3	4948,98	7,12	35236,7376
83	Desalojo de material de excavación	m3	674,39	5,31	3581,0109
84	Caja de revisión de hormigón armado f'c=210kg/cm2 (60x60x1	u	30	95,77	2873,1000
85	Tapa de hormigón armado f'c=210kg/cm2 para caja de revisió	u	5	18,43	92,1500
86	Replanteo y nivelación	m2	5043,57	0,99	4993,1343
87	Adoquín ornamental color de 20x10, f'c=350Kg/cm2 (no inclu	m2	4543,57	16,26	73878,4482
88	Bordillo prefabricado de hormigón vibropresado (100x40x15	m	43,05	18,95	815,7975
89	Asta de bandera con tubo de hierro galvanizado 2", 6m (inclu	u	3	157,42	472,2600
90	ELEMENTO DEPORTIVO PARA VOLEIBOL, poste metálico Ø4" e	u	2	532,12	1064,2400
91	Tablero para Basquet	u	2	820,07	1640,1400
92	Pintura para señalización amarilla hasta 20cm	m	307,55	2,32	713,5160
93	Pintura alto tráfico zonas y señalización	m2	510	5,08	2590,8000
94	Arco metálico para cancha de indorfútbol (3x2m)	u	2	169,39	338,7800
95	CÉSPED SINTÉTICO CON CERTIFICACIÓN FIFA QUALITY PRO(2 l	m2	1654,58	26,3	43515,4540
96	Conformación y compactación de subrasante (máquina)	m2	1117,69	2,04	2280,0876
97	Cinta de señalización	m	515,35	0,54	278,2890
98	Tipografía institucional en caucho publicitario (e=30mm), acríl	m2	1	351,77	351,7700
99	Isologo institucional en caucho publicitario (e=10mm), acrílic	m2	0,49	232,18	113,7682
100	Limpieza final de instalación de aplicaciones publicitarias	m2	14,7	2,12	31,1640
101	Malla de protección de polvo (yute) h=2	m	80	4,8	384,0000
102	Alquiler batería sanitaria portátil	u	15	120	1800,0000
103	Area de almacenamiento de combustible ( incluye cubeto)	m2	12	95,89	1150,6800
104	Área para almacenamiento temporal de desechos sólidos	m2	6	151,41	908,4600
105	Kit para derrames	u	1	70,36	70,3600
106	Botiquín de primeros auxilios	u	1	51,27	51,2700
107	Extintor de polvo químico ABC (10 lbs PQS)	u	4	29,99	119,9600
108	Conos de seguridad reflectivos h=36" (91cm)	u	15	43,2	648,0000
109	Rótulos ambientales de 01,20 *0,80 tipo pedestal	u	2	127,98	255,9600
110	Señalización de seguridad tipo pedestal 0,60*0,60	u	12	105,97	1271,6400
111	Letrero informativo	u	1	998,63	998,6300
112	Afiches informativos formato a3, full color, papel tipo couche	u	20	2,43	48,6000
113	Pozo de revisión f'c=210 kg/cm2, D=1m, h=2-4m, e=0.20m, taj	u	11	780,26	8582,8600
114	Pozo de revisión f'c=210 kg/cm2, D=1m, h=0.80-2m, e=0.20m,	u	16	539,23	8627,6800
115	Trampa de grasas H.S. 100x170cm h=100cm e=15cm, tabique	u	1	476,81	476,8100
116	Caja de revisión H.S. f'c=210 kg/cm2 de 0.60x0.60, e=0.10m, h	u	80	136,5	10920,0000
117	Detector de humo fotoeléctrico direccionable	u	72	76,26	5490,7200
118	Cable S/FTP CAT 6A	m	897	1,56	1399,3200
119	Cableado antiflama 2 x 16 AWG	m	3030,86	1,51	4576,5986
120	Fusionado y certificado de fibra óptica	u	40	26,9	1076,0000
121	Luz de emergencia autónoma	u	17	34,46	585,8200
122	Patch cord CAT 6a 3ft(1m)	u	187	15,81	2956,4700
123	Punto simple voz y/o datos F/UTP CAT 6A certificado	u	3	105,69	317,0700
124	Punto simple voz y/o datos F/UTP CAT 6A certificado sin tubei	u	184	76,45	14066,8000
125	Teléfono IP simples para escritorio inc patch cord cat 6A ,7ft	u	23	78,19	1798,3700
126	Bocina de 30W 16 ohmios	u	7	42,5	297,5000
127	Detector de movimiento doble tecnología	u	17	16,24	276,0800
128	Patch Panel 24 puertos CAT 6A incluye jacks	u	13	419,05	5447,6500
129	Central de seguridad de 16 zonas incluye teclado LCD	u	4	295,58	1182,3200
130	Cable fibra óptica 6 hilos OM3	m	1215,3	2,69	3269,1570
131	Fuente de alimentación 24 V/8A	u	14	412,99	5781,8600
132	Tubería PVC 2" reforzada	m	1778,02	4,59	8161,1118
133	Cámara bala IP IR 4 MP,lente 2,8-12MM,H265,IP67,ONVIF	u	7	218,29	1528,0300

134 Bandeja tipo escalerilla galvanizada 200x100mm incluye tapa	m	140,04	21,2	2968,8480
135 Transceiver de fibra ethernet 1gb	u	11	641,06	7051,6600
136 NVR-Videograbador digital 32CH - 16TB	u	1	1822,9572	1822,9572
137 Transceiver de fibra ethernet 10gb	u	2	881,48	1762,9600
138 ODF 12 puertos conectores LC, incluye pigtails OM3	u	7	596,31	4174,1700
139 Aviso de salida con iluminación LED	u	48	34,15	1639,2000
140 Central de incendios modular 2 lazos	u	1	1350,27	1350,2700
141 Módulo de aislamiento	u	13	112,51	1462,6300
142 Módulo de control - NAC	u	14	321,71	4503,9400
143 Cámara IP tipo domo 2MP, Poe, IP67, IK10	u	5	107,63	538,1500
144 Switch capa 3 10/100/1000 24SFP BASEX + 4 BASET	u	1	7196,53	7196,5300
145 Punto de red de seguridad	u	6	33,79	202,7400
146 Administrador horizontal 1u	u	28	23,26	651,2800
147 Detector de calor direccionable	u	9	77,88	700,9200
148 Estación manual de incendios direccionable	u	28	85,17	2384,7600
149 Luz estroboscópica con sirena	u	38	78,43	2980,3400
150 Cable de audio SPT 2x14 AWG	m	813	1,77	1439,0100
151 Poste metálico de 6m de altura	u	8	485,08	3880,6400
152 Access point 1 puerto Giga	u	5	181,2	906,0000
153 Patch cord fibra óptica 1m OM3 LC-LC	u	15	75,42	1131,3000
154 Cámara IP fija tipo bullet 2 Mp, Poe, IK10, IP66	u	1	100,6	100,6000
155 Tubería PVC 4" reforzada tipo Electrónica y accesorios	m	657	8,326116	5470,2582
156 Cableado 2x14 AWG	m	159	1,7	270,3000
157 Configuración, puesta en marcha y capacitación personal del s	u	1	2471,93	2471,9300
158 Configuración, puesta en marcha y capacitación personal del s	u	1	776,21	776,2100
159 Configuración, puesta en marcha y capacitación personal del s	u	1	472,54	472,5400
160 Módulo de relé	u	1	128,56	128,5600
161 Rack de pared 18UR abatible	u	4	567,02	2268,0800
162 Rack cerrado de piso 36 UR	u	2	1134,22	2268,4400
163 Rack de pared 24 UR cerrado	u	3	647,16	1941,4800
164 Micrófono convencional con pedestal para mesa	u	2	89,37	178,7400
165 Configuración, puesta en marcha y capacitación personal del s	u	1	1495,16	1495,1600
166 Amplificador 120W	u	1	383,44	383,4400
167 Sirena 15W blindada	u	4	45,67	182,6800
168 ODF 92 puertos DUPLEX 86 LC SINGLE Y 6 LC Multimodo	u	1	1378,58	1378,5800
169 Parlante para techo 8W, 8" y 100V	u	8	58,89	471,1200
170 Cable FUTP cat 6A	m	80	1,56	124,8000
171 Patch cord CAT 6A 7ft F/UTP	u	187	15,96	2984,5200
172 Amplificador 480w	u	1	545,42	545,4200
173 Contacto magnético	u	8	7,4	59,2000
174 Subida a poste	m	32	55,89	1788,4800
175 Switch capa 2 10/100/1000 24 puertos 2SFP POE	u	5	2572,5672	12862,8360
176 Switch capa 2 10/100/1000 48 puertos 2SFP POE	u	5	4852,5672	24262,8360
177 Manguera negra 3/4" polietileno	m	26	1,56	40,5600
178 Convertidor Multimedia multimodo Gigabit	u	6	73,17	439,0200
179 Central telefónica IPBX 4 puertos FXO, 2 puertos FXS	u	1	630,12	630,1200
180 Punto de red de seguridad sin tubería	u	23	4,37	100,5100
181 Punto para salida HDMI sin tubería	u	38	22,82	867,1600
182 Ventilador centrífugo tipo hongo, descarga hacia abajo caudal	u	1	1441,84	1441,8400
183 Ventilador extracción tipo hongo, descarga vertical caudal: 12	u	1	1380,04	1380,0400
184 Ventilador extracción tipo hongo, descarga vertical, caudal: 60	u	1	1222,72	1222,7200
185 Ventilador centrífugo tipo hongo caudal: 800 Cfm, @0.40" Mc	u	1	1232,61	1232,6100
186 Ventilador de tumbado 36", 3 velocidades; 86 W 110/1/60, ini	u	9	108,92	980,2800
187 Ventilador de tumbado 48", 3 velocidades; 86 W 110/1/60, ini	u	76	108,92	8277,9200
188 Ventilador de tumbado 56", 3 velocidades; 86 W 110/1/60, ini	u	8	102,74	821,9200
189 Extractor de Baño de 100 cfm, 110V /1F /60HZ.	u	24	122,48	2939,5200
190 Difusor de suministro 4 vías de 8"x 8" con caja y damper	u	4	45,65	182,6000
191 Ducto de tol galvanizado sin aislamiento	kg	714,43	6,31	4508,0533
192 Ducto de tol galvanizado a la intemperie	kg	1591,1	8,17	12999,2870
193 Manga Flexible diam. 4" sin aislamiento	m	14,4	7,24	104,2560
194 Rejilla de Extracción 6"x6" incluye caja de acoples	u	19	23,28	442,3200
195 Rejilla de Extracción 8"x8" incluye caja de acoples	u	2	24,02	48,0400
196 Rejilla de Extracción 10"x6" incluye caja de acoples	u	8	27,73	221,8400
197 Louver de 6" x 6" acero galvanizado con malla antipajaros	u	23	38,81	892,6300
198 Louver de 10" x 8" acero galvanizado con malla antipajaros	u	2	47,88	95,7600
199 Tubo de cobre flexible tipo ACR 1/4" incluye aislamiento, uso	m	18	6,57	118,2600
200 Tubo de cobre flexible tipo ACR 3/8" incluye aislamiento, uso	m	66,28	8,85	586,5780
201 Tubo de cobre flexible tipo ACR 5/8" incluye aislamiento, uso	m	60,28	13,6	819,8080
202 Gas refrigerante R-410A	lb	48,55	7,31	354,9005
203 Prueba y arranque de ventiladores de tumbado de 48"	u	28	4,48	125,4400
204 Cable concentrico AWG 3x12 superflex, incluye canalizacion l	m	72,28	5,12	370,0736

205 Cable concentrico AWG 4x12 superflex, incluye canalizacion l	m	72,28	6,4	462,5920
206 Tubería de drenaje de 25mm, incluye accesorios y aislamiento	m	107,56	5,16	555,0096
207 Unidad evaporadora tipo cassette 4 vías capacidad: 12.000 Bti	u	2	1775,61	3551,2200
208 Unidad evaporadora tipo cassette 4 vías capacidad: 18.000 Bti	u	1	2706,2	2706,2000
209 Unidad evaporadora tipo cassette 4 vías capacidad: 36.000 Bti	u	7	3287,52	23012,6400
210 Unidad split consola de pared inverter de 36.000 BTU/H, R-41	u	2	1502,08	3004,1600
211 Campana de extracción en acero inoxidable, mate de dimensi	u	1	1733,82	1733,8200
212 Termostato digital programable de una etapa, incluye protect	u	9	93,73	843,5700
213 Ventilador de doble oído, centrífugo de suministro tipo caja c	u	1	1209,55	1209,5500
214 Ventilador de doble oído, centrífugo de suministro tipo caja c	u	1	1257,76	1257,7600
215 Ventilador centrífugo de extracción en línea caudal: 300 Cfm,	u	2	1132,06	2264,1200
216 Recubrimiento elastomérico con foil de aluminio	m2	8	12,14	97,1200
217 Centralina de gas (GLP) de dos cilindros de 45 kg (incluye tanq	u	1	1338,27	1338,2700
218 Centralina de gas (GLP) de tres cilindros de 45 kg (incluye tanc	u	1	1431,99	1431,9900
219 Tubería de cobre tipo L 1/2", incluye accesorios de instalaciór	m	43,77	12,22	534,8694
220 Inodoro elongado BL, incluye fluxómetro 4.8/6 lt, tapa y asien	u	34	339,75	11551,5000
221 Lavamanos para empotrar ovalado BL, 520x450x210mm, llave	u	28	178,62	5001,3600
222 Lavamanos medio pedestal semi redondeado BL, 534x404x20l	u	12	188,91	2266,9200
223 Urinario BL, 347x267x600mm sifón oculto, fluxómetro BR 6 lt	u	27	320,49	8653,2300
224 Rejilla redonda tradicional T-75X50mm AL	u	52	10,49	545,4800
225 Rejilla redonda tradicional T-150X110mm AL	u	7	25,41	177,8700
226 Remate de ventilación con rejilla PVC 3"	u	5	32,01	160,0500
227 Rejilla redonda cúpula concéntrica, CC-150x110 AL	u	58	32,21	1868,1800
228 Sumidero de cubierta 75mm incluye rejilla cúpula AL	u	7	39,9	279,3000
229 Válvula de compuerta roscada d= 3/4" BR	u	12	19,02	228,2400
230 Válvula de compuerta roscada d= 1 1/4" BR	u	9	33,75	303,7500
231 Válvula de compuerta roscada d= 1 1/2" BR	u	7	46,38	324,6600
232 Válvula de compuerta roscada d= 2" BR	u	9	52,62	473,5800
233 Extintor polvo químico seco ABC 10 lbs (PQS)	u	42	79,67	3346,1400
234 Gabinete contra incendios tipo II	u	26	460,96	11984,9600
235 Soporte metálico para gabinete contra incendios, anclado al p	u	26	147,82	3843,3200
236 Limpieza, desinfección y prueba de presión de tubería de agua	m	534,63	4,5	2405,8350
237 Pruebas de estanqueidad diámetros hasta 300mm	m	1428,89	1,11	1586,0679
238 Limpieza y desinfección tubería desagüe hasta 300mm	m	1487,16	1,87	2780,9892
239 Canal recolector de agua lluvia prefabricado de PVC, b=120mr	m	7,82	20,86	163,1252
240 Bajante PVC rectangular 65x61mm, incluye accesorios	m	4	13,69	54,7600
241 Soporte para ducto rectangular, lado hasta 100mm, platina pi	u	4	17,95	71,8000
242 Punto de agua PVC roscable 1/2"	u	29	16,42	476,1800
243 Punto de agua PVC roscable 1"	u	11	33,13	364,4300
244 Fluxómetro para inodoro BR CR 4.8 lt	u	13	186,33	2422,2900
245 Asiento para inodoro institucional (sin tapa)	u	13	36,93	480,0900
246 Llave angular 1/2", con manguera flexible cubierta de malla ac	u	51	18,65	951,1500
247 Llave temporizada para lavabo CR 1/2", 0.8 lt BR	u	39	98,31	3834,0900
248 Tubería de PVC tipo "B" 75mm, incluye accesorios	m	79,28	6,44	510,5632
249 Bajante de tubería PVC tipo "B" d=75mm, incluye accesorios	m	36,8	9,3	342,2400
250 Soporte de tubería tipo pera 2 1/2" a 6", platina pintada	u	535	21,01	11240,3500
251 Rejilla redonda tradicional T-125X75mm AL	u	8	18,55	148,4000
252 Sifón para lavamanos de plástico con acople incluido 1 1/4"	u	8	8,97	71,7600
253 Ducha eléctrica 110V 5500 watios, incluye accesorios PVC con	u	17	77,4	1315,8000
254 Válvula de compuerta roscada d=1/2" BR	u	20	15,93	318,6000
255 Inodoro BL de tanque uso infantil una sola pieza (incluye acce:	u	4	190,31	761,2400
256 Inodoro tanque bajo BL (incluye accesorios)	u	7	172,39	1206,7300
257 Fregadero de acero inoxidable 1 pozo sin escurridor, 56x45x2l	u	12	191,32	2295,8400
258 Extintor portátil CO2 10 lbs	u	12	168,1	2017,2000
259 Ducha de emergencia en acero inox. h=2.10m plato lavaojos 2:	u	1	942,92	942,9200
260 Remate de ventilación con rejilla PVC 2"	u	3	19,72	59,1600
261 Fregadero de acero inoxidable 1 pozo con escurridor, incluye j	u	2	171,61	343,2200
262 Fregadero acero inoxidable 2 pozo sin escurridor incluye grife	u	1	369,1	369,1000
263 Válvula de compuerta roscada d=1" BR	u	1	28,47	28,4700
264 Extintor Tipo K, 20 lbs	u	2	368,92	737,8400
265 Sumidero de cubierta 110mm incluye rejilla cúpula AL	u	2	50,18	100,3600
266 Desagüe de pared, codos y accesorios PVC 50mm tipo "B"	u	3	20,05	60,1500
267 Tubería PVC roscable 1/2", incluye accesorios	m	135,82	2,68	363,9976
268 Tubería de PVC tipo "B" 50mm, incluye accesorios	m	11,03	4,28	47,2084
269 Desagüe de piso, codo y accesorios PVC 110mm tipo "B"	u	1	31,63	31,6300
270 Sumidero de piso 50mm incluye rejilla T-75X50mm AL	u	1	20,88	20,8800
271 Tubería de PVC tipo "B" 110mm, incluye accesorios	m	257,82	8,3	2139,9060
272 Llave de manguera de bronce d=1/2"	u	17	17,73	301,4100
273 Bebedero de agua en acero inoxidable para pared, 2 niveles c	u	7	1595,28	11166,9600
274 Tubería PVC roscable 3/4", incluye accesorios	m	71,21	5,26	374,5646
275 Tubería PVC roscable 1", incluye accesorios	m	42,1	8,81	370,9010

276	Tubería PVC roscable 1 1/4", incluye accesorios	m	151,4	7,28	1102,1920
277	Tubería PVC roscable 1 1/2", incluye accesorios	m	331,2495	6,06	2007,3720
278	Tubería PVC roscable 2", incluye accesorios	m	90	10,69	962,1000
279	Tubería E/C PVC d=63mm 1.25MPa, incluye accesorios	m	189,65	8,21	1557,0265
280	Tubería E/C PVC d=75mm 1.25MPa, incluye accesorios	m	15,9	10,6	168,5400
281	Tubería E/C PVC d=90mm 1.25MPa, incluye accesorios	m	130,27	13,13	1710,4451
282	Sistema de presión constante con 3 bombas horizontales 10Hj	u	1	22260,79	22260,7900
283	Válvula de compuerta BB HD d=3", incluye bridas HN, empaqu	u	1	428,85	428,8500
284	Válvula check bridada br d=3", incluye bridas HN, empaques y	u	1	383,85	383,8500
285	Junta flexible d=3", L=35cm BB. Bridas, fuelle y malla acero inc	u	1	484,94	484,9400
286	Tubería de hierro negro C-40 d=1 1/2" soldado a tope ASTM /	m	29,9	24,2	723,5800
287	Tubería de hierro negro C-40 d=2 1/2" soldado a tope ASTM /	m	859,33	38,15	32783,4395
288	Tubería de hierro negro C-40 d=2 1/2" roscada ASTM A 53 S/C	m	840,02	42,27	35507,6454
289	Tubería de hierro negro C-40 d=3" roscada ASTM A 53 S/C, rec	m	661,88	58,74	38878,8312
290	Toma siamesa 3"x2½"x2½" UL/FM, incluye válvula check 3" BF	u	1	438,97	438,9700
291	SCI bomba 10Hp + bomba jockey Pot=2.5HP	u	1	9778,1	9778,1000
292	Soporte de tuberías hasta 200mm en piso o pared con platina	u	71	8,73	619,8300
293	Tubería pared estructurada serie 5 175mm x 6m (Di 160mm)	m	906,24	15,7	14227,9680
294	Tubería pared estructurada serie 5 220mm x 6m (Di 200mm)	m	1069,77	24,48	26187,9696
295	Tubería pared estructurada serie 5 280mm x 6m (Di 250mm)	m	166,01	30,06	4990,2606
296	Tubería pared estructurada serie 5 335mm x 6m (Di 300mm)	m	142,77	43,83	6257,6091
297	Tubería pared estructurada serie 5 440mm x 6m (Di 400mm)	m	205,6199	65,87	13544,1828
298	Sumidero de calzada, incluye rejilla HF de 40x33cm 150 lb	u	49	235,31	11530,1900
299	Zanja de infiltración b=60cm con tubería drenaje d=110mm, n	m	1495,61	23,75	35520,7375
300	Canal recolector de agua H.A f'c=210kg/cm2, 30x20cm, e=10c	m	257,11	95,07	24443,4477
301	Acometida de agua potable d=1 1/2"	u	1	227,09	227,0900
302	Replanteo y nivelación de tubería	km	6,77	520,65	3524,8005
303	PUNTO DE ILUMINACIÓN 120V	u	1053	53,91	56767,2300
304	INTERRUPTOR SIMPLE CON PLACA 15A,120V	u	89	6,37	566,9300
305	INTERRUPTOR DOBLE	u	64	11,54	738,5600
306	CONMUTADOR SIMPLE	u	72	9,95	716,4000
307	PUNTO DE SENSOR DE MOVIMIENTO 180°	u	22	84,08	1849,7600
308	PUNTO DE SENSOR DE MOVIMIENTO 360°	u	50	96,12	4806,0000
309	LUMINARIA LED 3X18W EMPOTRABLE, TUBO TIPO T8	u	470	92,7	43569,0000
310	OJO DE BUEY LED 1x18W	u	310	21,43	6643,3000
311	LUMINARIA APLIQUE DE PARED INTERIOR /EXTERIOR 1X26W,	u	51	24,5	1249,5000
312	LUMINARIA TIPO PLAFON 1x24W	u	305	25,79	7865,9500
313	PUNTO TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE 127V CON 8 MTRS	u	592	62,36	36917,1200
314	PUNTO SECADOR DE MANOS CON 15 MTS (2X12+1X14) AWG.	u	49	107,24	5254,7600
315	PUNTO DE FUERZA CON 2 MTS THHN UNILAY 2X12 , EMT 1/2"	u	20	19,9	398,0000
316	CENTRO DE CARGA TRIFASICO 20 ESPACIOS	u	15	315,77	4736,5500
317	CENTRO DE CARGA TRIFASICO 30 ESPACIOS	u	14	422,32	5912,4800
318	BREAKER ENCHUFABLE 1P 16 A	u	150	14,89	2233,5000
319	BREAKER ENCHUFABLE 1P 20 A	u	319	14,89	4749,9100
320	BREAKER ENCHUFABLE 3P 32A	u	10	85,88	858,8000
321	CAJA DE PASO 10X10	u	504	7,45	3754,8000
322	ALIMENTADOR THHN 1X12+1X12+1X14 AWG	m	1279	3,31	4233,4900
323	ALIMENTADOR TTU 3X8+8+8	m	68	14,72	1000,9600
324	CABLE CONCENTRICO 2X14 AWG	m	256	1,96	501,7600
325	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALV EM	m	1393	3,85	5363,0500
326	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALV EM	m	266	6,41	1705,0600
327	ALIMENTADOR THHN 3X14 AWG EN TUBERIA EMT 1/2"	m	1511,5	11,6	17533,4000
328	CAJA RECTANGULAR PROFUNDA	u	140	2,5	350,0000
329	BREAKER ENCHUFABLE 1P 30 A	u	3	14,89	44,6700
330	BREAKER ENCHUFABLE 2P 20 A	u	35	32,64	1142,4000
331	ALIMENTADOR THHN 2X10+1X10+1X12	m	289,5	6,55	1896,2250
332	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALV EM	m	395,5	5,61	2218,7550
333	CAJA IP65 PARA AIRES ACONDICIONADOS EXTERIORES 20X20	u	19	40,77	774,6300
334	INTERRUPTOR DOBLE CON PLACA 15A,120V, INCLUYE CAJETIN	u	6	12,31	73,8600
335	LUMINARIA LED 2X18W SELLADA IP-65 SOBREPUESTA	u	20	62,31	1246,2000
336	PUNTO PARA TOMACORRIENTE POLARIZADO EMT 1/2" EN 3 f	u	95	38,24	3632,8000
337	ALIMENTADOR THHN 2X12+1X12+1X14	m	150	4,56	684,0000
338	SUMINISTRO E INSTALACION DE FUNDA BX 1"	m	34	4,89	166,2600
339	CONECTOR Y CLAVIJA PARA AIRES ACONDICIONADOS INTERIC	u	9	11,26	101,3400
340	CONMUTADOR SIMPLE CON PLACA 15A,120V, INCLUYE CAJET	u	2	10,72	21,4400
341	LUMINARIA TIPO PLAFON 1X24W	u	43	30,98	1332,1400
342	CENTRO DE CARGA TRIFASICO 12 ESPACIOS	u	3	235,37	706,1100
343	CENTRO DE CARGA TRIFASICO 42 ESPACIOS	u	1	627,07	627,0700
344	BREAKER ENCHUFABLE 2P 32 A	u	4	32,64	130,5600
345	BREAKER ENCHUFABLE 2P 50 A	u	2	32,64	65,2800
346	BREAKER ENCHUFABLE 3P 40 A	u	2	85,88	171,7600

347	ALIMENTADOR THHN 1X10+1X10+1X14	m	61,5	4,42	271,8300
348	ALIMENTADOR TTU 3X4+1X4+1X6	m	50	32,54	1627,0000
349	ALIMENTADOR TTU 3X6+1X6+1X8	m	15	21,55	323,2500
350	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALV EM	m	50	10,79	539,5000
351	TOMACORRIENTE BIFÁSICO NEMA 10-50R A-250V CON TAPA	u	9	12,71	114,3900
352	ALIMENTADOR THHN 1X12+1X12	m	14	2,46	34,4400
353	LUMINARIA TIPO BOLARDO DE 10W	u	4	194,67	778,6800
354	CENTRO DE CARGA TRIFASICO 6 ESPACIOS	u	2	131,53	263,0600
355	BREAKER ENCHUFABLE 3P 20 A	u	1	85,88	85,8800
356	BREAKER ENCHUFABLE 3P 32 A	u	3	85,88	257,6400
357	ALIMENTADOR THHN 3X8+1X8+1X10	m	30	13,24	397,2000
358	MALLA DE PUESTA A TIERRA 9 VARILLAS DISTANCIADAS 3MTS	u	2	1650,59	3301,1800
359	MALLA DE PUESTA A TIERRA PARA PARARRAYOS	u	2	640,38	1280,7600
360	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO 2/0 AWG PARA INTERCON	m	259,5	20,03	5197,7850
361	POZO DE REVISIÓN DE PUESTA A TIERRA DE 40X40X50CM COI	u	13	99,36	1291,6800
362	DESCARGADOR DE EQUIPOTENCIAL VIA DE CHISPAS	u	2	262,15	524,3000
363	PARARRAYOS CON MASTIL DE 6M	u	2	2231,63	4463,2600
364	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DETUBERIA PVC 2"	m	411	5,88	2416,6800
365	BARRA DE COBRE PARA CONEXIÓN DE TERMINALES DE PUEST	u	2	164,49	328,9800
366	POZO ELÉCTRICO DE 0,40X0,40X0,40 CON TAPA CON CERCO N	u	61	105,75	6450,7500
367	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANGUERA 1" REFORZADA	m	1128,0001	1,13	1274,6401
368	REFLECTOR HQI CUADRADO 400W-220V (LED 150 W 15000-18	u	20	342,24	6844,8000
369	LUMINARIA LED DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 90W-100W 220	u	21	260,57	5471,9700
370	LUMINARIA TIPO ISLA LED 40W 127V PARA CAMINERAS	u	21	496,15	10419,1500
371	CABLE CONCENTRICO 3X12 AWG	m	372	4,47	1662,8400
372	ALIMENTADOR TTU 1X6+1X6+1X8 CU	m	406	12,2	4953,2000
373	ALIMENTADOR TTU 2X2	m	1122	21,63	24268,8600
374	ALIMENTADOR TTU 1X4	m	1122	7,31	8201,8200
375	POSTE ORNAMENTAL ELÉCTRICO METÁLICO DE 4M E=3 a 5M	u	31	423,91	13141,2100
376	POSTE CONICO DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE DE DE	u	31	846,28	26234,6800
377	POSTE DE HORMIGON DE 12M X 500 KG INCLUYE MONTAJE	u	20	466,32	9326,4000
378	POZO DE REVISION 0.60X0.60X0.60 CON TAPA DE HORMIGON	u	33	139,04	4588,3200
379	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA 1 VÍA PVC 110 MM	m	3229	11,86	38295,9400
380	POZO DE REVISION DE 0,8X0,8X0,8 M CON TAPA DE HORMIG	u	1	223,35	223,3500
381	CANALIZACIÓN DE 2 VÍAS CON TUBOS PVC 4" CORRUGADO, II	m	3	53,55	160,6500
382	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL EN BT DE 300A, INCLU	u	1	1884,4	1884,4000
383	GENERADOR TRIFÁSICO 440/220/127V - 60KW/75 KVA STANB	u	1	20509,66	20509,6600
384	TABLERO DE CONTROL DE ILUMINACIÓN DE 8 PUNTOS CON C	u	3	2452,09	7356,2700
385	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3P-15-20-30-40-50-60A CA	u	3	115,65	346,9500
386	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3P-75-80-100A CAJA MOLI	u	3	174,3	522,9000
387	BREAKER CAJA MOLDEADA 3P 150A	u	4	326,7	1306,8000
388	BREAKER CAJA MOLDEADA 3P 300A	u	70	690,06	48304,2000
389	BREAKER CAJA MOLDEADA 3P MARCO TIPO N, ICU: 85KA-22C	u	20	3861,96	77239,2000
390	ALIMENTADOR THHN 3X10+1X10+1X12	m	1	8,19	8,1900
391	ALIMENTADOR TTU 3X8+1X8+1X10 CU	m	21	13,34	280,1400
392	ALIMENTADOR TTU 3X4+1X4+1X6	m	21	32,54	683,3400
393	ALIMENTADOR TTU 3X2+1X2+1X4 CU	m	15	48,39	725,8500
394	ALIMENTADOR TTU 3X1/0+1X1/0+1X2	m	480	78,5	37680,0000
395	ALIMENTADOR TTU 3X2/0+1X2/0+1X1/0	m	3191	101,59	324173,6900
396	ALIMENTADOR TTU 3X3/0+1X3/0+1X1/0	m	180	123,24	22183,2000
397	ALIMENTADOR SUPERFLEX 3X4/0+1X4/0+1X2/0	m	36	144,88	5215,6800
398	TABLERO BT PARA BARRAS DE CU DE 1000-1500 A (200X80X6	u	1	4376,12	4376,1200
399	SUPRESOR DE TRANSIENTES DE 200KA; 400/230V ESTRELLA, T	u	1	10568,77	10568,7700
400	TABLERO AUTOMÁTICO CON BANCO DE CONDENSADORES TF	u	1	6771,65	6771,6500
401	TRANSFORMADOR TRIFASICO PADMOUNTED 300 KVA 13800/	u	1	16605,84	16605,8400
402	ALIMENTADOR PARA MEDIO VOLTAJE XLPE 3X2/0+1X2 AWG	m	21	91,64	1924,4400
403	TRANSFORMADOR DE MEDIDA TRAFOMIX 13200/ 13800 V; CI	u	1	7003,34	7003,3400
404	MEDIDOR TRIFASICO CI200A, TIPO +, FM 16S A3RLQ+, (120-48	u	2	1431,54	2863,0800
405	SECCIONAMIENTO Y PARARRAYOS DE 15/27KV-100A EN POST	u	2	1246,93	2493,8600
406	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA EST-3CR	u	2	423,36	846,7200
407	TUBERIA EMT DE 4" (PARA BAJANTE DE MT, INCLUYE TUBERIA	u	2	282,25	564,5000