

PRESUPUESTO DE OBRA

DETALLE OBRA					TOTAL:	499554,3400
NUMERO	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	
1	Trazado, Replanteo y nivelación para edificaciones	m2	1743,70	1,9449	3391,3173	
2	Sumin+Instalacion de Letrero de Obra/o señalizacion reflectiva	m2	24,00	51,2918	1231,0032	
3	Limpieza de obra (1200m2)	u	8,00	481,4446	3851,5568	
4	Derrocamiento de paredes de mamposteria (incluye desalojo)	m2	843,30	8,4206	7101,0920	
5	Remocion de recubrimientos en piso (incluye desalojo)	m2	1743,70	8,9679	15637,3272	
6	Desmontaje de mampara y puertas de aluminio y vidrio; (incluye desalojo)	m2	160,00	15,8773	2540,3680	
7	Desmontaje de puerta de madera (incluye desalojo)	u	54,00	27,9817	1511,0118	
8	Desmontaje de puerta metálica (incluye desalojo)	u	21,00	38,4662	807,7902	
9	Desmontaje de estructura de cubierta y techo existente	m2	290,00	24,8959	7219,8110	
10	Remocion de tumbado existente (incluye desalojo)	m2	2202,38	4,0816	8989,2342	
11	Remocion de zocalo; (incluye desalojo)	m	406,00	7,3776	2995,3056	
12	Desmontaje de tuberias y accesorios de PVC: agua potable; (incluye desalojo)	m	500,00	7,6155	3807,7500	
13	Desmontaje de tuberias y accesorios de PVC: aguas servida; (incluye desalojo)	m	300,00	7,6155	2284,6500	
14	Desmontaje de Piezas Sanitarias; (incluye desalojo)	u	33,00	16,7613	553,1229	
15	Desmontaje de accesorios Sanitarios griferias; (incluye desalojo)	u	45,00	8,3391	375,2595	
16	Desmontaje de tuberias y accesorios de PVC: aguas lluvias; (incluye desalojo)	m	140,00	7,6155	1066,1700	
17	Desmontaje de tuberias acero negro d=3" y accesorios de acero en sistema contra incendio; (incluye desalojo)	m	45,00	12,6896	571,0320	
18	Limpiezas,desinfeccion, Impermeabilización de cisterna	m3	65,00	35,5337	2309,6905	
19	Rotura de Hormigon Simple (incluye desalojo)	m2	48,00	16,6807	800,6736	
20	Rotura de Hormigon Armado (incluye desalojo)	m3	20,00	207,3884	4147,7680	
21	Desmontaje de Bomba y accesorios de PVC; sistema de agua potable; (incluye desalojo)	u	3,00	185,597	556,7910	
22	Desalojo de mobiliario y reubicacion en sitio indicado por la contratante	d	15,00	187,8224	2817,3360	
23	Desmontaje de puerta de boveda (incluye desalojo)	u	5,12	383,1586	1961,7720	
24	Retiro de rejas de fachada, restauracion, tratamiento e instalacion en sitio asignado	m2	9,00	162,772	1464,9480	
25	Excavación a máquina con retroexcavadora (incl. desalojo)	m3	24,00	14,5768	349,8432	
26	Desmontaje de conductor calibre #0-1-2....16	m	260,00	8,6015	2236,3900	
27	Demolicion de contrapiso para foso de ascensor (incl. desalojo)	m2	10,00	9,72	97,2000	
28	Mampostería de bloque pesado e= 10cm, con mortero 1:3, suministro e instalación	m2	156,07	15,2194	2375,2918	
29	Mampostería de ladrillo alivianado de e= 15cm, mortero 1:4, suministro e instalación	m2	37,54	25,1484	944,0709	
30	Enlucido mortero cemento-arena 1:3, suministro y colocación	m2	193,61	7,9964	1548,1830	
31	Enlucido de boquetes, suministro y colocación	m	80,00	5,1001	408,0080	
32	Divisiones de acero inoxidable	m2	7,60	135,784	1031,9584	
33	Pintura satinada semimate , suministro y colocación	m2	388,50	6,8545	2662,9733	
34	Replanteo de hormigón simple f'c= 140kg/cm2	m3	10,00	15,2443	152,4430	
35	H95ª F'c=280 kg/cm²,(elaborado en obra), Incluye encofrado	m3	19,06	297,4654	5669,6905	
36	Steel Deck placa 55 e=0.65mm	m2	181,55	47,3489	8596,1928	
37	Malla electrosoldada R-131(5x15), suministro e instalación	m2	181,55	8,9975	1633,4961	
38	Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm², en varillas de 8 a 16 mm	Kg	679,00	2,4172	1641,2788	
39	Acero estructural ASTM-36	Kg	8646,07	3,9827	34434,7030	
40	Hormigón ciclopeo 60%, f'c= 210kg/cm2 y 40% piedra	m2	4,00	179,5594	718,2376	
41	Reforzamiento de elementos tipo Columnas (picado de elemento, limpieza, mortero estructural)	m2	229,52	81,3258	18665,8976	
42	Reforzamiento de elementos tipo Vigas (picado de elemento, limpieza, mortero estructural) (2)	m2	324,00	126,367	40942,9080	
43	Acero de refuerzo para reforzamiento de elemntos estructurales	Kg	16594,00	2,3705	39336,0770	
44	Porcelanato mate rectificado de 60x60, suministro e instalación	m2	35,16	42,1479	1481,9202	
45	Piso Acabado de hormigon pulido	m2	630,25	8,8122	5553,8891	
46	Tumbado de Armstrong	m2	23,00	22,0711	507,6353	
47	Puerta de acordeon, suministro y colocación	m2	4,20	171,1773	718,9447	
48	Puerta plegable , suministro y colocación	m2	2,88	64,6469	186,1831	
49	Puerta metálica llana (0.60x2.00) m, suministro y colocación (incluye chapa de manija) (2)	u	11,00	144,2379	1586,6169	
50	Puerta metálica llana (0.65x2.00) m, suministro y colocación (incluye chapa de manija)	u	5,00	154,2679	771,3395	
51	Puerta metálica llana (0.7x2.00) m, suministro y colocación (incluye chapa de manija)	u	1,00	164,2979	164,2979	
52	Puerta metálica llana (0.80x2.00) m, suministro y colocación (incluye chapa de manija) (2)	u	1,00	184,3579	184,3579	
53	Puerta metálica llana (1.00x2.00) m, suministro y colocación (incluye chapa de manija)	u	1,00	224,4779	224,4779	
54	Puerta (1.00x2.00)m de aluminio y vidrio e=6mm segun diseño, suministro y colocacion	u	2,00	286,5078	573,0156	
55	Puerta (0.60x2.00)m de aluminio y vidrio e=6mm segun diseño, suministro y colocacion (2)	u	3,00	177,9478	533,8434	
56	Puerta (1.20x2.15)m de aluminio tipo louvers segun diseño, suministro y colocacion (2)	u	3,00	424,8614	1274,5842	
57	Puerta (0.90x2.00)m Metalica cortafuego	u	1,00	174,4078	174,4078	
58	Tubería y accesorios de Polipropileno termofusion d=75mm	m	18,00	48,3254	869,8572	
59	Tubería y accesorios de Polipropileno Termofusion d=63mm	m	21,00	31,7301	666,3321	
60	Tubería y accesorios de Polipropileno Termofusion d=50mm	m	60,00	26,7401	1604,4060	
61	Tubería y accesorios de Polipropileno Termofusion d=32mm	m	21,00	12,4753	261,9813	
62	Tubería y accesorios de Polipropileno Termofusion d=25mm	m	12,00	7,2817	87,3804	
63	Tubería y accesorios de Polipropileno Termofusion d=20mm	m	48,00	5,7637	276,6576	
64	Punto de AAPP DE 1" (termofusion)	u	5,00	53,106	265,5300	
65	Punto de AAPP de 1/2" (termofusion)	u	10,00	25,0495	250,4950	
66	Valvula de compuerta d=2 1/2"	u	1,00	113,8141	113,8141	
67	Valvula de compuerta d=1 1/2"	u	1,00	70,6899	70,6899	
68	Valvula de compuerta d=1"	u	1,00	41,4884	41,4884	
69	Valvula de compuerta d=1/2"	u	3,00	23,338	70,0140	
70	Valvula Check d=3/4"	u	1,00	27,3937	27,3937	
71	Llave de manguera d=1/2"	u	1,00	19,9971	19,9971	
72	Medidor AAPP general d=1" (incl. Valvulas, Cajetin, Accesorios)	u	1,00	584,998	584,9980	
73	Acometida de AAPP d=1"	u	1,00	713,1185	713,1185	
74	Soporte para Tubería	u	90,00	12,8141	1153,2690	
75	Interconexion de Cisterna (incl. tubos+accesorios+valvulas)	u	1,00	1625,0618	1625,0618	
76	Punto de Ventilacion de 3" para Cisterna	u	1,00	64,0958	64,0958	
77	Tubería y Accesorios para Cisterna y Equipo de Bombeo	u	1,00	1845,7595	1845,7595	
78	Equipo de bombeo (incl. 2 bombas de 5hp, tanque de presion y tablero de control	u	1,00	9251,7511	9251,7511	
79	Prueba de presion	m	180,00	1,9018	342,3240	
80	Sumin+inst. Tubería de PVC desague d=160mm (incluye accesorios)	m	22,05	27,1562	598,7942	
81	Sumin.+inst. Tubería de PVC Desague d=110mm (incl. accesorios)	m	14,85	13,298	197,4753	
82	Sumin.+inst. Tubería de PVC Desague d=75mm (incl. accesorios) (2)	m	5,50	10,3729	57,0510	
83	Sumin.+inst. Tubería de PVC Desague d=50mm (incl. accesorios)	m	16,51	7,0151	115,8193	
84	Puntos de AASS de 110mm	u	5,00	34,3977	171,9885	
85	Puntos de AASS de 75mm	u	2,00	30,5411	61,0822	
86	Puntos de AASS de 50mm	u	7,00	25,9273	181,4911	
87	Puntos para Ventilacion de 50mm	u	7,00	24,7001	172,9007	
88	Remate de Ventilacion en cubierta o pared 75mm	u	1,00	26,1492	26,1492	
89	Tubería de ventilacion 50mm (incluye accesorios)	m	27,14	22,4676	609,7707	
90	Registro de limpieza de piso d=110mm	u	1,00	31,5093	31,5093	
91	Registro de limpieza de aereo d=110mm	u	1,00	33,4209	33,4209	
92	Soporte para Tubería	u	45,00	12,8141	576,6345	
93	Instalacion de piezas sanitaria	u	15,00	23,1584	347,3760	
94	Conexion a caja de registro de AASS existente	u	2,00	188,139	376,2780	
95	Sumini+Instal. Inodoro moderno con Fluxometro standar para urinario u inodoro (incluye accesorios)	u	8,00	311,0226	2488,1808	
96	Sumin+ Instal. Lavabo sobre meson, suministro e instalacion (incluye griferia y accesorios)	u	2,00	302,1278	604,2556	
97	Fregadero de acero inoxidable un pozo, incluye griferia dos llaves y accesorios, suministro e instalacion	u	2,00	194,8369	389,6738	
98	LAVABO CON PEDESTAL; (suministro e instalacion)	u	3,00	254,5738	763,7214	
99	Sumin+inst. Tubería de PVC desague d=160mm (incluye accesorios)	m	20,41	27,1562	554,2580	
100	Sumin.+inst. Tubería de PVC Desague d=75mm (incl. accesorios) (2)	m	19,55	10,3729	202,7902	
101	Sumin.+inst. Tubería de PVC Desague d=50mm (incl. accesorios)	m	2,00	7,0151	14,0302	
102	Sumin+insta. de tubería de PCV SCH 40 d=2"	m	5,00	11,3462	56,7310	
103	Sumin+insta. de tubería de PCV SCH 40 d=1"	m	31,55	8,0016	252,4505	

104	Punto de PVC SCH 40 PARA DRENAJES DE A/A	u	9,00	23,4965	211,4685
105	Soporte para Tubería	u	50,00	12,8141	640,7050
106	Puntos para sumidero de 75mm	u	1,00	30,5411	30,5411
107	Puntos para drenaje de AALL de 50mm	u	1,00	25,9273	25,9273
108	Conexion a caja de registro de AALL existente	u	1,00	188,139	188,1390
109	Sumin+inst. tubería acero negro ISO 2 + Accesorios ranurados d=6"	m	24,00	128,1194	3074,8656
110	Sumin+inst. tubería acero negro ISO 2 + Accesorios ranurados d=3"	m	3,00	47,7299	143,1897
111	Sumin+inst. tubería acero negro ISO 2 + Accesorios ranurados d=2 1/2"	m	12,00	39,6662	475,9944
112	Sumin+inst. tubería acero negro ISO 2 + Accesorios ranurados d=2"	m	42,00	24,5996	1033,1832
113	Sumin+inst. tubería acero negro ISO 2 + Accesorios ranurados d=1 1/2"	m	48,00	20,8767	1002,0816
114	Sumin+inst. tubería acero negro ISO 2 + Accesorios ranurados d=1 "	m	156,00	13,9321	2173,4076
115	Estacion de control SCI 3"	u	1,00	1859,4452	1859,4452
116	Sumin+inst. de sprinkles decorativos K=5.6 de 1/2"	u	28,00	30,3458	849,6824
117	Sumin+Inst. de equipo de bombeo CERTIFICADO UL/FM para succión positiva (incl. bomba de 500gpm-130psi,1bor	u	1,00	26389,5318	26389,5318
118	Tubería y accesorios para instalación de equipos de bombeo SCI con cisterna	u	1,00	4453,3997	4453,3997
119	Sumin+inst. de Siamesa SCI (incluye valvula check)	u	1,00	945,1021	945,1021
120	Soporte para Tubería	u	143,00	12,8141	1832,4163
121	Prueba de presión	m	285,00	1,9018	542,0130
122	Transformador convencional trifasico 300KVA-13.8KV/240V-127V	u	1,00	15577,3169	15577,3169
123	Sistema de puesta a tierra	u	1,00	1915,3807	1915,3807
124	Tablero TM clase 20	u	1,00	1094,9008	1094,9008
125	Caja de revisión de h²s² (0.80x0.80x0.80) m Incluye Tapa con Marco y Contramarco	u	1,00	198,7755	198,7755
126	Acometida 3(3#350MCM)+3N#350MCM+T#2/OTHNN 2 TUBERIA RIGIDA 4"	m	25,00	572,5362	14313,4050
127	Acometida 2#8+N#8+T#10 TUBERIA EMT 1 1/4"	m	34,00	9,2716	315,2344
128	Acometida 3#4+N#4+T#6 TUBERIA EMT 2 1/2"	m	10,00	30,5262	305,2620
129	Acometida 3#8+N#8+T#10 TUBERIA EMT 1 1/4"	m	24,00	10,7466	257,9184
130	Acometida 3#6+N#6+T#8 TUBERIA EMT 2 1/2" (2)	m	24,00	26,8989	645,5736
131	Acometida 2#6+N#6+T#8 TUBERIA EMT 2 1/2" (2) (2)	m	45,00	24,6569	1109,5605
132	Acometida 3#2/0+T#1/0 THHN TUBERIA EMT 2 1/2"	m	20,00	69,1761	1383,5220
133	Acometida 2(3#350MCM+N#350MCM)+T#4/0 AWG Cu THHN A "TD-AA" 2 TUBERIA RIGIDA 4"	m	55,00	321,7715	17697,4325
134	Tablero TDP	u	1,00	10277,2029	10277,2029
135	TD-BYPASS	u	1,00	946,69	946,6900
136	Tablero TD-BAP	u	1,00	1552,3419	1552,3419
137	Tablero AA-PC	u	1,00	3485,9153	3485,9153
138	Panel monofasico 16polos "PD-PB-AL" (incluye breaker)	u	1,00	267,8663	267,8663
139	Panel trifasico 30polos "PD-PB-TC" (incluye breaker) (2)	u	1,00	734,8513	734,8513
140	Punto de alumbrado 120V	u	103,00	31,213	3214,9390
141	Punto de tomacorriente normal 120V	u	70,00	35,1159	2458,1130
142	Punto de tomacorriente normal 220V	u	6,00	75,8709	455,2254
143	Punto de tomacorriente especial 120V	u	16,00	73,7918	1180,6688
144	Acometida 3#10+T#12AWG Cu THHN tubería tipo EMT 3/4" (EQUIPO AA)	m	25,00	8,4231	210,5775
145	Punto de tomacorriente regulado 120V	u	20,00	41,5915	831,8300
146	Bandeja portacable 60x15cm	m	35,00	62,9882	2204,5870
147	Luminaria tipo sellada 2 tubos led 18w (cada uno)-120V	u	21,00	55,5892	1167,3732
148	Luminaria tipo ojo de Buey led 18W-120V	u	24,00	60,9582	1462,9968
149	Luminaria tipo Panel led 40W-60x60cm(cada uno)-120V	u	44,00	31,1868	1372,2192
150	Luminaria tipo Panel led 60W-120x60cm(cada uno)-120V	u	15,00	51,5536	773,3040
151	Luminaria tipo Panel led 60W-120x30cm(cada uno)-120V	u	6,00	48,5092	291,0552
152	Luminaria tira cinta led 12W/M-120V	u	1,00	217,8579	217,8579
153	Luminaria farol led 30W-120V	u	7,00	293,4661	2054,2627
154	Luminaria Tipo Aplique led 18W-120V	u	10,00	87,9469	879,4690
155	Luminaria Colgante led 100W-120V	u	5,00	229,5469	1147,7345
156	Luminaria Tipo Dicroico led dirigible 10W/M-120V	u	18,00	56,674	1020,1320
157	Luminaria Tipo perfil led 12W/M-120V	u	15,00	110,2749	1654,1235
158	Luminaria de emergencia tipo led	u	26,00	29,5517	768,3442
159	Luminaria letrero e salida tipo led	u	5,00	31,9697	159,8485
160	Luminaria Reflector Led 100W-120V	u	2,00	63,0238	126,0476
161	Luminaria Reflector Led RGB 50W-120V (2)	u	2,00	64,6585	129,3170
162	Luminaria perfil led 36W con tomacorriente-120V	u	9,00	181,9783	1637,8047
163	Acometida 3#10+T#12AWG Cu THHN tubería tipo EMT 3/4" bombas	m	50,00	8,1775	408,8750
164	Acometida 3#10+T#12AWG Cu THHN TUBERIA EMT 2 1/2"	m	10,00	51,3351	513,3510
165	Acometida 2#10+T#12AWG Cu THHN tubería tipo EMT 3/4"	m	20,00	8,0655	161,3100
166	Rack cerrado de 24 UR	u	1,00	1081,2045	1081,2045
167	Patch panel de 24 puertos cat 6a modular	u	2,00	51,5306	103,0612
168	Switch de 48 poe puertos 10/100/1000	u	1,00	1559,1045	1559,1045
169	Toma de datos doble cat. 6, suministro e instalación	u	8,00	165,5481	1324,3848
170	Toma de datos simple , suministro e instalación	u	4,00	116,1061	464,4244
171	Toma de datos para camara o accesspoint	u	11,00	116,1061	1277,1671
172	Patch cord cat 6a utp de 3 FT	u	23,00	6,2591	143,9593
173	Patch cord cat 6a utp de 7 FT	u	23,00	7,6751	176,5273
174	Canaleta cerrada de 20x10cm	m	62,00	41,3118	2561,3316
175	Access point 10/100/1000 de interiores	u	3,00	498,8627	1496,5881
176	Fibra optica multimodo en OM3	m	6,00	2,488	14,9280
177	Fusiones de F.O.	m	2,00	36,8311	73,6622
178	Patch cord sc-sc multimodo 2M	u	4,00	6,854	27,4160
179	Reubicacion de enlace de radio	u	1,00	788,4377	788,4377
180	Panel deteccion de incendio direccionable	u	1,00	1845,0421	1845,0421
181	Anunciador Remoto	u	1,00	688,4421	688,4421
182	Detector de humo direccionable con base	u	5,00	120,9751	604,8755
183	Estacion manual direccionable	u	2,00	84,9851	169,9702
184	Sirena con luz estroboscopica	u	4,00	146,8643	587,4572
185	Fuente de poder	u	1,00	96,7851	96,7851
186	Punto de deteccion de incendio	u	11,00	51,3182	564,5002
187	NVR de grabacion p/16 canales con 2TB de almacenamiento	u	1,00	656,7821	656,7821
188	Camara IP 2MP lente fijo	u	6,00	107,8821	647,2926
189	Monitor de 32" led	u	1,00	768,4311	768,4311
190	Workstation	u	1,00	2267,1045	2267,1045
191	Panel de control de acceso	u	1,00	480,4193	480,4193
192	Fuente de poder (EQUIPOS SCI)	u	1,00	61,3851	61,3851
193	Cerradura tipo electromagnetica 600 lb	u	1,00	56,7403	56,7403
194	Lector biometrico	u	1,00	138,1603	138,1603
195	Boton de salida	u	1,00	14,4161	14,4161
196	Amplificador de una zona 55w por canal	u	1,00	422,5403	422,5403
197	Parlante de techo	u	6,00	233,7403	1402,4418
198	Equipo de expansion Directa; tipo: Central Ducto; capacidad: 60.000 BTU/hr	u	1,00	5046,9015	5046,9015
199	Equipo de expansion Directa; Tipo: Piso Techo; capacidad: 48.000 BTU/hr; Inverter	u	1,00	3994,5476	3994,5476
200	Tubería de Cobre Diam 1-5/8", incluye aislamiento termico y soportes	m	85,00	76,5149	6503,7665
201	Tubería de Cobre Diam 1-1/8", incluye aislamiento termico y soportes (m	198,00	36,2319	7173,9162
202	Tubería de Cobre Diam 5/8", incluye aislamiento termico y soportes	m	120,00	18,7349	2248,1880
203	Tubería de Cobre Diam 3/8", incluye aislamiento termico y soportes	m	197,00	12,1552	2394,5744
204	Tubería de Cobre Diam 1/4", incluye aislamiento termico y soportes	m	36,00	10,3852	373,8672
205	Ventilador de Extraccion; Tipo: Helico Centrifugo; Capacidad: 250 CFM/0.4"SP	u	1,00	328,5978	328,5978
206	Ventilador de Extraccion; Tipo: Helico Centrifugo; Capacidad: 130 CFM/0.4"SP	u	1,00	234,0798	234,0798
207	Ducto de Tol Galvanizado visto, aislado internamente con aislamiento termico	Kg	894,00	8,4271	7533,8274
208	Ducto de Tol Galvanizado aislados termicamente con ductwrap	Kg	154,00	8,0057	1232,8778
209	Ducto de Tol Galvanizado Sin aislamiento Termico	Kg	215,00	6,2593	1345,7495
210	Ducto flexible Aislad, Diam 10"	m	2,00	22,6849	45,3698
211	Ducto flexible Aislado, Diam 6"	m	13,00	12,8156	166,6028
212	Difusor de 4 Vias, Alabes fijos, de 16"x16"	u	1,00	74,7165	74,7165
213	Difusor de 4 Vias, Alabes fijos, de 12"x12"	u	9,00	61,5005	553,5045
214	Difusor de 4 Vias, Alabes fijos, de 8"x8"	u	2,00	49,6415	99,2830
215	Rejilla Lineal de 96"x4"	u	3,00	129,3505	388,0515
216	Rejilla Lineal de 64"x4"	u	1,00	95,3665	95,3665

217	Rejilla Lineal de 52"x4"	u	1,00	77,6665	77,6665
218	Rejilla de retorno de 24"x24"	u	5,00	76,2505	381,2525
219	Rejilla de Extraccion de 6"x6"	u	1,00	29,2865	29,2865
220	Rejilla de Extraccion de 4"x4"	u	6,00	29,0505	174,3030
221	Juego de 4 bases antivibratoria de goma comprimida de alta resistencia (para equipos hasta de 60.000 BTU/hr) (2)	u	1,00	37,9182	37,9182
222	Bases para unidad condensadora de descarga horizontal	u	1,00	27,8882	27,8882
223	Bases tipo mesa para unidad evaporadora tipo central ducto, hasta 60000 BTU/hr	u	1,00	58,9222	58,9222
224	Termostato digital de 2 etapas	u	1,00	159,5302	159,5302
225	Termostato digital de 1 etapa	u	3,00	98,0522	294,1566
226	Cable de señal concentrico de 5x18 (termostato de 2 etapas)	m	22,00	11,0227	242,4994
227	Cable de señal concentrico de 3x18 (termostato de 1 etapa)	m	40,00	9,3707	374,8280
228	Cable de señal concentrico de 2x18 (INTERCONEXION ENTRE EVAPORADOR Y CONDENSADOR)	m	282,00	2,8564	805,5048
229	Cable de señal concentrico de 4x12 (INTERCONEXION ENTRE EVAPORADOR Y CONDENSADOR EQUIPOS TIPO CONS)	m	35,00	4,8624	170,1840
230	Gas Refrigerante R410a	l	30,00	8,4341	253,0230
231	Cargas de Nitrogeno (cargas)	u	4,00	135,2724	541,0896
232	Valvulas de carga	u	6,00	2,5392	15,2352
233	Filtro deshidratador diam 5/8"	u	1,00	50,0674	50,0674
234	Filtro deshidratador diam 3/8"	u	4,00	25,4054	101,6216
235	Proteccion para trabajador	u	30,00	57,82	1734,6000
236	Extintor PQS 10 lbs.	u	5,00	42,48	212,4000
237	Botiquin de primeros Auxilios	u	2,00	41,3	82,6000
238	Tanque de 55 galones	u	10,00	9,44	94,4000
239	Señalización con cinta, suministro y colocación	m	300,00	0,3023	90,6900
240	Parante vial de polietileno h=1.41m d=0.74m; Incluye base	u	20,00	111,5454	2230,9080

VERÓNICA MATEUS
ANALISTA 3 INFRAESTRUCTURA