



2 ANEXO 2. CANTIDADES DE OBRA POR ACTIVIDAD. (En medio magnético).

CENTRO DE EVENTOS VALLE DEL PACIFICO					
1. CONSTRUCCION OBRAS CIVILES Y ACABADOS COCINA					
ID	DESCRIPCION	UND.	CANT.	VALORUNITARIO	VALOR TOTAL
<b>PRELIMINARES</b>					
1	Cerramiento provisional en lona ecológica	ml	400		
2	Campamento oficinas provisional (50m2) incluye dos baños administrativos.	Gl	1		
3	Localización y replanteo	m2	900		
4	Retiro de escombros existentes a cualquier distancia por fuera de la obra	m3	135		
5	Revisión de sistema de bombeo existente (Bombas sumergibles, acometidas eléctricas) y puesta en servicio del mismo	Gl	1		
6	Sello de fisuras y revisión de impermeabilización foso existente	Und.	1		
7	Limpieza y sondeo de cajas existentes hasta entrega de foso de aguas.	Gl	1		
8	Acondicionamiento de tapas existentes para enrase con piso acabado	Und.	19		
9	Demolición de estructuras en concreto existentes (Incluye retiro de material por fuera de la obra a cualquier distancia)	m3	11		
10	Retiro de material, muros de cerramiento existentes y piso de madera. Incluye acarreo interno y disposición de material.	m2	403		
11	Piso en mortero afinado y esmaltado espesor = 10	m2	47		
12	Losa en concreto F-550 espesor 15cm. Incluye terminado en espina de pescado, juntas de todo tipo y sello de las mismas con sikaflex	m2	70		
13	Construcción de cárcamo de aguas lluvias, remate de rampa de acceso y empate del mismo al pozo de aguas existente. Profundidad 40 cm, ancho 30 cm, en concreto de 3000 psi. Muros de espesor 10cm	ml	9,2		
14	Rejilla metálica para cárcamo de aguas lluvias remate de rampa en ángulo de 2"x 1/4" y platinas de 1/4" separadas cada 1-1/2"	ml	9,2		
15	Corte de tubería metálica acero al carbón	ml	16,15		
16	Aseo final de obra	Gl	1		
<b>SUB-TOTAL OBRAS DE PRELIMINARES</b>					
<b>OBRAS DE ACABADO</b>					
17	Construcción y fundición de pisos para cuartos fríos cocina.	m2	46		
18	Construcción de bordillos para cuartos fríos de cocina h=0.10	ml	57		
19	Muros de Cerramiento en mampostería liviana, estructura en Board de 8mm, 2 caras estructura calibre 20 cada 30,5cm, incluye tratamiento de juntas, aislamiento insonoro y acabado en viniltex tipo 1 tres manos	m2	580		
20	Suministro y aplicación de pintura tipo epóxica para muros livianos	m2	1.160		
21	Cielos en Board 6 mm a ras de placa de concreto (incluye tratamiento de juntas y pintura	m2	569		
22	Construcción de bordillos para muros en board h=0.10	ml	181		
23	Anclajes de 3/8 para bordillos	Und.	1.600		
24	Muros de Cerramiento en mampostería liviana, estructura en Board de 8mm, 1 cara estructura calibre 20 cada 30,5cm, incluye tratamiento de juntas, aislamiento insonoro y acabado en viniltex tipo 1 tres manos	m2	91		
25	Piso en baldosa de grano pulido .30x.30 bH1 incluye mortero de pega, fibra nycon, pulida y brillada y dilataciones de todo tipo	m2	560		
26	Guardescoba en media caña en granito fundido y pulido incluye dilataciones y remates, pulida y brillada H=0.10m	ml	238		





ASESOR VICEMINISTRO DE TURISMO

27	Canales en acero inoxidable para tubería existente de aguas lluvias y sanitaria (incluye empate de la misma a la tubería, sello y soporte) calibre 18	m2	27		
28	Cárcamos en concreto de 3000 psi para evacuación de aguas de cuartos fríos y cocina (ancho 0,25m, profundidad 0,3m muros espesor 8cm)	ml	7,5		
29	Cárcamos en concreto de 3000 psi para evacuación de aguas de cuartos fríos y cocina (ancho 0,4m, profundidad 0,3m muros espesor 8cm)	ml	53		
30	Rejillas en acero inoxidable para cárcamo de 0,25 en ángulo de 2" y platinas de espesor de 1/4" separadas cada pulgada.	ml	7,5		
31	Rejillas en acero inoxidable para cárcamo de 0,4 en ángulo de 2" y platinas de espesor de 1/4" separadas cada pulgada.	ml	52,8		
32	Bases en concreto para compresores cuartos de fríos en concreto de 3000 psi	m3	1,2		
33	Acero de refuerzo (incluye suministro e instalación)	Kg	780		
34	Suministro e instalación de puerta PV-25 (3mx1,80) con marco en aluminio No. 7638 anodizado negro. (según detalle arquitectónico), incluye sello perimetral y soporteria y chapa	Und.	3		
35	Suministro e instalación de puerta PV-27 (3mx1,85) con marco en aluminio No. 7638 anodizado negro. (según detalle arquitectónico), incluye sello perimetral y soporteria y chapa	Un.	1		
36	Suministro e instalación de puerta PV-15 (3mx2,10) con marco en aluminio No. 7638 anodizado negro. (según detalle arquitectónico), incluye sello perimetral y soporteria y chapa	Und.	1		
37	Suministro e instalación de puerta P-24 (según detalle arquitectónico), incluye sello perimetral y soporteria y chapa	Und.	3		
38	Suministro e instalación de puerta P-2 (según detalle arquitectónico), incluye sello perimetral y soporteria y chapa	Und.	1		
39	Suministro e instalación de Ventana V-46 (85cmx95cm) con marco en aluminio No. 7638 anodizado negro. (según detalle arquitectónico)	Und.	1		
40	Suministro e instalación de Ventana V-19 (85cmx4,40m) con marco en aluminio No. 7638 anodizado negro. (según detalle arquitectónico)	Und.	1		
41	Suministro e instalación de Ventana V-66 (1,65cmx4,68m) con marco en aluminio No. 3831 anodizado negro. (según detalle arquitectónico)	Und.	1		
42	Suministro e instalación de Ventana V-56 (1,85cmx4,68m) con marco en aluminio No. 7638 anodizado negro. (según detalle arquitectónico)	Und.	1		
43	Suministro e instalación de Ventana V-69 (1,85m x 2,10m) con marco en aluminio No. 3831 anodizado negro. (según detalle arquitectónico)	Und.	2		
44	Suministro e instalación de Ventana V-68 (1,85m x 1,80m) con marco en aluminio No. 3831 anodizado negro. (según detalle arquitectónico)	Und.	2		
45	Suministro e instalación de Ventana V-67 (1,85m x 4,70m) con marco en aluminio No. 3831 anodizado negro. (según detalle arquitectónico)	Und.	1		
	<b>SUB-TOTAL OBRAS DE ACABADOS</b>				
	<b>LUMINARIAS</b>				
	<b>Suministro e instalación de Luminarias</b>				
46	Lámpara Fluorescente T8 2x32W IP 50	Und.	25		
47	Lámpara Incrustada en piso MH-1x150W IP67	Und.	3		
48	Lámpara Fluorescente compacta FC 2x26W	Und.	6		
49	Lámpara Fluorescente T8 1x32W IP 50	Und.	25		
50	Lámpara Fluorescente T8 2x32W IP65 Incrustada	Und.	72		
	<b>SUB-TOTAL OBRAS LUMINARIAS</b>				





ASESOR VICEMINISTRO DE TURISMO

OBRAS ELECTRICAS					
	<b>Salidas Eléctricas para Luminarias (debe incluir tubería, cableado y accesorios)</b>				
51	Salida eléctrica para Lámpara Fluorescente T8 2x32W IP 50	Und.	25		
52	Salida Eléctrica para Lámpara Incrustada en piso MH-1x150W IP67 (incluye excavación)	Und.	3		
54	Salida eléctrica para Lámpara Fluorescente compacta FC 2x26W	Und.	6		
55	Salida eléctrica para Lámpara Fluorescente T8 1x32W IP 50	Und.	25		
56	Salida eléctrica Lámpara Fluorescente T8 2x32W IP65 Incrustada	Und.	72		
57	Salida eléctrica para interruptores	Un.	37		
	<b>Ductos Eléctricos</b>				
58	Suministro e instalación bandeja metálica mínimo calibre 18 de 12"x3" (incluye soportería, anclajes a losa y curvas horizontales y verticales)	ml	31		
59	Suministro e instalación bandeja tipo escalerilla de 6"x4" (incluye soportería, anclajes y curvas horizontales y verticales)	ml	26		
60	Suministro e instalación de ducto cerrado mínimo calibre 18 de 6"x3" (incluye soportería, anclajes a losa y curvas horizontales y verticales)	ml	17		
	<b>Acometidas Eléctricas Para Extractores Cocina Sótano, Unidades tipos Cassette y equipos de cocina (según diseño eléctrico). Incluye tubería, accesorios, soporte y las líneas de cable con los calibres necesarios según diseño.</b>				
61	Acometida eléctrica trifásicas para extractor No. 19 (según diseño eléctrico)	ml	85		
62	Acometida eléctrica trifásicas para extractor No. 23 (según diseño eléctrico)	ml	82		
63	Acometida eléctrica trifásicas para extractor No. 22 (según diseño eléctrico)	ml	62		
64	Acometida eléctrica trifásicas para extractor No. 21 (según diseño eléctrico)	ml	60		
65	Acometidas eléctricas trifásica a 208V para compresor CF-1 (según diseño eléctrico)	ml	67		
66	Acometidas eléctricas trifásica a 208V para compresor CF-2 (según diseño eléctrico)	ml	70		
67	Acometidas eléctricas trifásica a 208V para compresor CF-3 (según diseño eléctrico)	ml	67		
68	Acometidas eléctricas trifásica a 208V para compresor CF-4 (según diseño eléctrico)	ml	70		
69	Acometidas eléctricas trifásica a 208V para compresor CF-5 (según diseño eléctrico)	ml	71		
70	Acometidas eléctricas trifásica a 208V para compresor CF-Basuras (según diseño eléctrico)	ml	71		
71	Acometida eléctrica para evaporador cuarto frío 1 (según diseño eléctrico)	ml	57		
72	Acometida eléctrica para evaporador cuarto frío 2 (según diseño eléctrico)	ml	56		
73	Acometida eléctrica para evaporador cuarto frío 3 (según diseño eléctrico)	ml	55		
75	Acometida eléctrica para evaporador cuarto frío 4 (según diseño eléctrico)	ml	57		
75	Acometida eléctrica para evaporador cuarto frío 5 - cuarto mixto (según diseño eléctrico)	ml	150		
76	Acometida eléctrica para evaporador cuarto frío 6 - Basuras (según diseño eléctrico)	ml	66		
77	Acometida para control de compresores (6-4x14) de acuerdo a diseño eléctrico	ml	415,5		
78	Acometida para botones de manejo en campana extractora (E23) según diseño	ml	23		





ASESOR VICEMINISTRO DE TURISMO

79	Acometida para botones de manejo en campana extractora (E22) según diseño	ml	23		
80	Acometida para botones de manejo en campana extractora (E21) según diseño	ml	23		
81	Acometida eléctrica calibre No. 10 para unidad tipo cassette hidrónica (110V - 1F+1N+1T) área chef (Incluye tubería EMT 3/4" y accesorios)	ml	46		
82	Acometida eléctrica calibre No. 10 para unidad tipo cassette hidrónica (110V - 1F+1N+1T) área preparación frutas y verduras (Incluye tubería EMT 3/4" y accesorios)	ml	46		
83	Acometida eléctrica calibre No. 10 para unidad tipo cassette hidrónica (110V - 1F+1N+1T) área preparación frutas y verduras (Incluye tubería EMT 3/4" y accesorios)	ml	41		
84	Acometida eléctrica calibre No. 10 para unidad tipo cassette hidrónica (110V - 1F+1N+1T) área preparación Aves y pescados (Incluye tubería EMT 3/4" y accesorios)	ml	38		
85	Acometida eléctrica calibre No. 10 para unidad tipo cassette hidrónica (110V - 1F+1N+1T) área preparación carnes (Incluye tubería EMT 3/4" y accesorios)	ml	35		
86	Salida eléctrica 240-480V 60C 2F secador eléctrico (Incluye tubería EMT y accesorios)	Und.	1		
87	Salida eléctrica doble 125V monofásica (incluye tubería EMT y accesorios) para báscula	Und.	1		
88	Salida eléctrica doble 125V monofásica (incluye tubería EMT y accesorios) para balanza	Und.	1		
89	Salida eléctrica doble 125V monofásica para cuarto de Chef y almacenista (Incluye tubería EMT y accesorios)	Und.	2		
90	Salida eléctrica trifásica (1HP - 208V - 60C) Máquina Cutter (Incluye accesorios y tubería EMT)	Und.	1		
91	Salida eléctrica Monofásica (1HP - 120V - 60C) para máquina peladora Hobart. Se debe incluir accesorios y tubería EMT de 3/4"	Und.	1		
92	Salida Eléctrica Trifásica 2HP 208-240V 60C para Procesador de alimentos. Debe incluir tubería EMT de 3/4" y accesorios.	Und.	1		
93	Salida eléctrica Bifásica 0,68HP 220V para Batidora Mixer	Und.	1		
94	Salida Eléctrica Monofásica 3/4HP 120V 60C 13amp para Congelador. Debe incluir tubería y accesorios	Und.	1		
95	Salida Eléctrica Monofásica 1-1/2HP 120V 60C 12,3amp, para Refrigerador	Und.	1		
96	Salida eléctrica monofásica 1/2HP 120V 60C, para tajadora. Debe incluir tubería EMT y accesorios	Und.	1		
97	Salida Eléctrica Trifásica 3HP 230V 60C, para Molinos de carne. Debe incluir tubería EMT y accesorios	Und.	1		
98	Salida Eléctrica 1/2HP 120V 60C, para refrigerador. Debe incluir tubería EMT y accesorios	Und.	1		
99	Salida Eléctrica Monofásica 1/2HP 120V 60C 9,5amp para congelador 49'. Debe incluir tubería EMT y accesorios	Und.	2		
100	Salida Eléctrica Monofásica 120V 60C, debe incluir tubería EMT y accesorios	Und.	3		
101	Salida Eléctrica 1/2Kw 120V 60C, para Laminadora, debe incluir tubería EMT de 3/4" y accesorios.	Und.	1		
102	Salida eléctrica monofásica 1/3HP 120V 60C para Batidoras, debe incluir tubería 3/4" y accesorios.	Und.	2		
103	Salida Eléctrica monofásica 1/2HP 120V 60C para amasadora, debe incluir tubería 3/4" y accesorios	Und.	1		





ASESOR VICEMINISTRO DE TURISMO

104	Salida Eléctrica monofásica 1/2HP 120V 60C 9,5amp, para refrigerador. Debe incluir tubería EMT 3/4" y accesorios	Und.	2		
105	Salida eléctrica monofásica 120V 60C, para estufa. Debe incluir tubería EMT de 3/4" y accesorios	Und.	1		
106	Salida Eléctrica monofásica 120V 60C 1,25amp 150W para gramera digital	Und.	1		
107	Salida eléctrica monofásica 1HP 120V 60C para Batidora. Debe incluir tubería EMT de 3/4" y accesorios	Und.	1		
108	Salida eléctrica trifásica 2,5Kw 208/240V 60C para Horno rotatorio. Debe incluir tubería EMT 3/4" y accesorios	Und.	2		
109	Salida eléctrica monofásica 2,5Kw 120V 60C camara de fermentación. Debe incluir tubería EMT 3/4" y accesorios	Und.	1		
	<b>SUB-TOTAL OBRAS ELECTRICAS</b>				
	<b>SISTEMA AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACION</b>				
110	Suministro Unidad tipo Cassette Hidronica Área Chef 600CFM	Und.	1		
111	Suministro Unidad tipo Cassette Hidronica Área Preparación frutas 600CFM	Und.	1		
112	Suministro Unidad tipo Cassette Hidronica Área Preparación frutas 600CFM	Und.	1		
113	Suministro Unidad tipo Cassette Hidronica Área Preparación Aves y pescados 600CFM	Und.	1		
114	Suministro Unidad tipo Cassette Hidronica Área Preparación carnes 600CFM	Und.	1		
115	Ingeniería y Montaje Unidad tipo Cassette Hidronica Área Chef	Und.	1		
116	Ingeniería y Montaje Unidad tipo Cassette Hidronica Área Preparación frutas	Und.	1		
117	Ingeniería y Montaje Unidad tipo Cassette Hidronica Área Preparación frutas	Und.	1		
118	Ingeniería y Montaje Unidad tipo Cassette Hidronica Área Preparación Aves y pescados	Und.	1		
119	Ingeniería y Montaje Unidad tipo Cassette Hidronica Área Preparación carnes	Und.	1		
120	Ajuste y Balanceo de extractor No. 19	Und.	1		
121	Ajuste y Balanceo de extractor No. 23	Und.	1		
122	Ajuste y Balanceo de extractor No. 22	Und.	1		
123	Ajuste y Balanceo de extractor No. 21	Und.	1		
124	Suministro e instalación de ductería calibre 16 para empate de equipos de extracción (INCLUYE SOPORTES)	m2	74		
125	Pintura de ductos existentes en sótano con pintura lavable o epoxica.	m2	321		
	<b>Cuarto Frio Fruver (dimensiones 5x2,3x3m; tipo Interior; temperatura de Ingreso prod. 20°C; Temperatura Ambiente/cuarto: 32/4; Inventario 500Kg; Carga Kg/día = 1500</b>				
126	Polipanel en Muros, cielos frigowall inyectado, espesor de 80mm acabado en lámina galvanizada calibre 28 pintada en poliester resistente a intemperie. Color 9002	m2	66		
127	Instalación de techo y muros de polipanel (incluye estructura, bocel interior exterior, esquineros, anclajes, mano de obra.)	Gl	1		
128	Puerta Corredera terminada en panel ensamblada dimensiones 2x1m	Und.	1		
129	Cortina en Thermofilm reforzado traslape 30% de 2x1m	Und.	1		







ASESOR VICEMINISTRO DE TURISMO

156	Mano de obra para instalación de equipos y transporte	GL	1		
	<b>Cuarto Frio Carnes y aves (dimensiones 5x2,3x3m; tipo Interior; temperatura de Ingreso prod. 6°C; Temperatura Ambiente/cuarto: 32/4; Inventario 5000Kg; Carga Kg/día = 1500</b>				
157	Polipanel en Muros y paredes frigowall inyectado, espesor de 80mm acabado en lamina galvanizada calibre 28 pintada en poliéster resistente a intemperie. Color 9002	m2	49		
158	Instalación de techo y muros de polipanel (incluye estructura, bocel interior exterior, esquineros, anclajes, válvulas de control de humedad relativa KVP, mano de obra.)	Gl	1		
159	Puerta Corredera terminada en panel ensamblada dimensiones 2x1m	Und.	1		
160	Cortina en Thermofilm reforzado traslape 30% de 2x1m	Und.	1		
161	Suministro e instalación de lámparas fluorescentes	Und.	2		
162	Unidad Condensadora con compresor Hermético de 21585,3 BTU/H. T evap = -1°C y T cond. = 47°C	Und.	1		
163	Evaporador Media silueta media temperatura 22530 BTU/H con descongelación de aire	Und.	1		
164	Accesorios para Instalación de equipos hasta sitio cero de Ubicación - Sótano y Piso 1 (debe incluir tuberías, recubrimientos, válvulas de humedad relativa, etc.)	GL	1		
165	Suministro e instalación de tablero eléctrico para equipos	GL	1		
166	Mano de obra para instalación de equipos y transporte	GL	1		
	<b>Cuarto Frio Mixto (dimensiones 4,1x2x3m; tipo Interior; temperatura de Ingreso prod. La indicada en diseño; Temperatura Ambiente/cuarto: La indicada en diseño; Inventario La indicada en diseño; Carga Kg/día = Indicada en diseño</b>				
167	Polipanel en Muros y paredes frigowall inyectado, espesor de 100mm acabado en lamina galvanizada calibre 28 pintada en poliéster resistente a intemperie. Color 9002	m2	43		
168	Instalación de techo y muros de polipanel (incluye estructura, bocel interior exterior, esquineros, anclajes, válvulas de control de humedad relativa KVP, mano de obra.)	Gl	1		
169	Puerta Corredera terminada en panel ensamblada dimensiones 2x1m	Und.	1		
170	Cortina en Thermofilm reforzado traslape 30% de 2x1m	Und.	1		
171	Suministro e instalación de lámparas fluorescentes	Und.	2		
172	Unidad Condensadora con compresor Hermético de 23989,35 BTU/H. T evap = -23°C y T cond. = 47°C	Und.	1		
173	Evaporador Media silueta media temperatura 25048,84 BTU/H con descongelación de aire	Und.	2		
174	Accesorios para Instalación de equipos hasta sitio cero de Ubicación - Sótano y Piso 1 (debe incluir tuberías, recubrimientos, válvulas de humedad relativa, etc.)	GL	1		
175	Suministro e instalación de tablero eléctrico para equipos	GL	1		
176	Mano de obra para instalación de equipos y transporte	GL	1		
	<b>Área de Basuras</b>				
177	Unidad Condensadora con compresor Hermético de 23989,35 BTU/H. T evap = -23°C y T cond. = 47°C	Und.	1		
178	Evaporador Media silueta media temperatura 25048,84 BTU/H con descongelación de aire	Und.	1		
179	Accesorios para Instalación de equipos hasta sitio cero de Ubicación - Sótano y Piso 1 (debe incluir tuberías, recubrimientos, válvulas de humedad relativa, etc.)	GL	1		
180	Suministro e instalación de tablero eléctrico para equipos	GL	1		
200	Mano de obra para instalación de equipos y transporte	GL	1		





ASESOR VICEMINISTRO DE TURISMO

	<b>SUB-TOTAL AIRE ACONDICIONADO Y CUARTOS FRIOS</b>				
	<b>Sistema de Gas Natural Cocina Sótano (Se debe consultar diseño de Gas) - Incluye instalación de elementos</b>				
201	Medidor de Gas según diseño	Und.	1		
202	Regulador de Gas	Und.	1		
203	Filtro en YEE	Und.	1		
204	Válvulas de Aguja (1/4")	Und.	1		
204	Conjunto de manómetros secos y codos de 1/4"	Und.	2		
206	Suministro e instalación de tubería roscada de 2"	ml	92		
207	Suministro e instalación de tubería roscada de 1-1/4"	ml	4,2		
208	Suministro e instalación de tubería roscada de 3/4"	ml	66		
200	Suministro e instalación de tubería roscada de 1/2"	ml	17		
210	Reductor de 2" a 1-1/4"	Und.	1		
211	Reductor de 2" a 1/2"	Und.	4		
212	Reductor de 2" a 3/4"	Und.	16		
213	Uniones de 2"	Und.	34		
214	Uniones de 3/4"	Und.	22		
215	Tee de 2"	Und.	1		
216	Tapones	Und.	25		
218	Soportería	Und.	118		
219	Suministro e instalación de válvulas de 3/4" de roscar	Und.	16		
220	Suministro e instalación de válvulas de 1/2" de roscar	Und.	4		
221	Suministro e instalación de válvulas de 2" de roscar	Und.	2		
222	Suministro e instalación de válvulas de 1-1/4" de roscar	Und.	1		
223	Universales planas de 2" a 1/2"	GL	1		
224	Pruebas Neumáticas	GI	1		
	<b>SUB-TOTAL GAS</b>				
	<b>Sistema de Agua Caliente para Cocina (se debe consultar diseño de agua caliente)</b>				
225	Sistema de medición y regulación	GL	1		
226	Sistema de distribución interna para 11 puntos de agua caliente	GL	1		
227	Suministro e instalación de equipos de calentamiento y almacenamiento de agua de alta recuperación de 70 Galones cada Uno	Und.	2		
228	Suministro e instalación de tubería CPVC, PPR o similar para agua caliente (incluye accesorios, llaves de paso, soportería, etc.) de 1/2"	ml	102		
229	Puntos de agua caliente	Und.	13		
	<b>SUB-TOTAL AGUA CALIENTE</b>				
	<b>Redes para Agua Fría</b>				
230	Puntos Hidráulicos para agua fría	Und.	29		
231	Suministro e instalación de tubería de PVC presión de 1/2" incluye soportería y accesorios	ml	290		
232	Válvulas de cierre de 1/2"	Und.	29		
	<b>SUB-TOTAL REDES DE AGUA FRIA</b>				





ASESOR VICEMINISTRO DE TURISMO

<b>Sistema de Comunicaciones, Incendio y Seguridad (según especificaciones de Diseñador Insetron)</b>					
233	Suministro de Tarjetas lectoras de proximidad	Und.	25		
234	Suministro e instalación de Punto de Citofonia doble Vía (Incluye Face Plate)	Und.	4		
235	Suministro e instalación de Punto de Voz & Datos en pared (Incluye Face Plate) de acuerdo a diseño.	Und.	4		
236	Suministro e instalación de Punto salida sencilla de Voz (incluye face Plate)	Und.	2		
237	Suministro e instalación de sensor de Humo	Und.	21		
238	Suministro e instalación de parlantes con Luz Estroboscópica	Und.	3		
239	Suministro e instalación de estaciones manuales	Und.	3		
240	Suministro e instalación de sensores de (calor) Temperatura	Und.	10		
241	Suministro e instalación de sensores de fuga de Gas	Und.	3		
242	Suministro e instalación de supervisión de Splinklers	Und.	2		
243	Suministro e instalación de contactos magnéticos sencillos	Und.	20		
244	Suministro e instalación de Electroimanes para puertas	Und.	4		
245	Suministro e instalación de lectoras de Proximidad	Und.	4		
246	Suministro e instalación de luminarias especiales de emergencia	Und.	8		
247	Suministro e instalación de parlante de techo	Und.	12		
248	Suministro e instalación de sensor de Inundación	Und.	3		
249	Suministro e instalación de P.I.R Normal Amplio	Und.	1		
250	Suministro e instalación de Camara para Interiores	Und.	4		
251	Suministro e instalación de Tubería EMT de 3/4" para Incendio, Comunicaciones, etc. (Incluye soportes, accesorios, cajas de empalme)	ml	1370		
252	Suministro e instalación de tubería EMT de 1" para incendio, comunicaciones, etc. (incluye soportes, accesorios, cajas de empalme)	ml	804		
253	Coraza americana para bajantes de sensores, control de acceso etc. (incluye soporteria, conectores, cajas de empalme y terminales)	ml	99		
254	Suministro e instalación de Cable UTP 6	ml	1370		
255	Suministro e instalación de Cable UTP 5E	ml	1370		
256	Suministro e instalación de cable para incendio 2x16 retardante a la llama, según diseño	ml	2740		
257	Suministro e instalación de cable dúplex 2x16 AWG para parlantes	ml	1370		
258	Sistema de Integración de Comunicaciones, incendio, seguridad y CCTV con infraestructura Existente (solución de habilitación del sistema previo levantamiento del área y verificación de suplencia eléctrica, capacidad de UPS, capacidad en Racks, módulos de	GL	1		
<b>SUB-TOTAL REDES SEGURIDAD, INCENDIO Y CONTROL</b>					
<b>Sistema de Red - Contraincendios (Según diseño de Obra)</b>					
259	Empate a Red existente de 4"	Und.	1		
260	Suministro e instalación de Válvula de 4" con solenoide	Un.	2		
261	Suministro e instalación de tubería AC SCH-40 de 4" (se debe incluir soporteria, codos y demás accesorios de montaje)	ml	82,82		
262	Suministro e instalación de tubería AC SCH-40 1-1/2" (se debe incluir soporteria y demás accesorios de montaje)	ml	206		
263	Suministro e instalación de Rociadores Pendiente k = 5.6 TY 3151, Blanco 68°C Pendnet. UL FM	Und.	59		





ASESOR VICEMINISTRO DE TURISMO

DESCRIPCION	UND.	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>SUB-TOTAL SISTEMA CONTRA INCENDIO</b>				
<b>2.- CONSTRUCCION DE COCINA AREAS DE RESPALDO</b>				
<b>PRELIMINARES DE OBRA</b>				
264	Aseo de Obra Inicial	GL	1	
265	Adecuación de carpintería en aluminio existente (puertas y ventanas)	GL	1	
<b>SUB-TOTAL</b>				
<b>OBRAS DE ACABADO</b>				
266	Muros de Cerramiento en mampostería liviana, estructura en Board de 8mm, 1 cara estructura calibre 20 cada 30,5cm, incluye tratamiento de juntas, aislamiento insonoro y acabado en viniltex tipo 1 tres manos	m2	75	
267	Construcción de bordillos para muros en board h=0.10	ml	63	
268	Piso en baldosa de grano pulido .30x.30 bH1 incluye mortero de pega, fibra nycon,pulida y brillada y dilataciones de todo tipo	m2	148	
269	Guardescoba en media caña en granito fundido y pulido incluye dilataciones y remates, pulida y brillada H=0.10m	ml	84	
270	Cielos en Board 6 mm a ras de placa de concreto (incluye tratamiento de juntas y pintura	m2	158	
271	Suministro y aplicación de pintura tipo epoxica para muros livianos	m2	158	
272	Cárcamos en concreto de 3000 psi para evacuación de aguas de cuartos fríos y cocina (ancho 0,25m, profundidad 0,3m muros espesor 8cm), incluye empalme a red existente	ml	2	
<b>SUB-TOTAL</b>				
<b>LUMINARIAS</b>				
273	Suministro e instalación luminaria iltelux imp 1x4 /2783241/e1	Und.	25	
<b>SUB-TOTAL</b>				
<b>Salidas Eléctricas Para equipos cocina de ensamble (debe incluir tubería EMT, accesorios y soporteria)</b>				
274	Salida para gabinete mantenedor tipo henny peny- tem 120/60 17amp. Según diseño Eléctrico	Und.	1	
275	Salida para secador eléctrico manos libres- te 240-480V 60C, según diseño eléctrico	Und.	1	
276	Salida eléctrica refrigerador 49"-tem 1/2 HP 120-60c 9.5 amp, según diseño eléctrico	Un.	1	
277	Salida eléctrica armario calefactor vajilla- 1/2 hp 120v-60c 2400w, según diseño eléctrico	Und.	2	





ASESOR VICEMINISTRO DE TURISMO

278	Salida eléctrica línea servicio baño de maria-208-240 /6/3 6000w, según diseño eléctrico	Und.	1		
279	Salida eléctrica para horno conveccion 10 bandejas- tem 1hp 115v-60c, según diseño eléctrico	Und.	1		
280	Salida electrica estufa cuatro quemadores hd- tem 120v-60c	Und.	1		
281	Salida eléctrica extractor-220v, según diseño eléctrico	Und.	1		
282	Salida eléctrica para licuadora trapeadora- te 2hp 120v-60c 11.5 amp, según diseño eléctrico	Und.	1		
283	Salida eléctrica maquina de café- te 220-240/60c 7 amp, según diseño eléctrico	Und.	1		
284	Salida Eléctrica molino de café- te 220-240/60 25amp, según diseño eléctrico	Und.	1		
285	Salida Eléctrica refrigerador 49"-tem 1/2 HP 120-60c 9.5 amp, según diseño eléctrico	Und.	1		
286	Salida Eléctrica tanque para hielo- te doble 125 V, según diseño eléctrico	Und.	2		
287	Salida Eléctrica unidad refrigeradora te 1/3 hp 110/60 8.6 amp, según diseño eléctrico	Und.	1		
288	Salida Eléctrica para Luminarias, según diseño eléctrico	Und.	25		
289	Salida Eléctrica para interruptores dobles, según diseño eléctrico	Und.	15		
	<b>SUB-TOTAL</b>				
	<b>Sistema de Comunicaciones, Incendio y Seguridad (según especificaciones de Diseñador Insetron)</b>				
289	Suministro e instalación de Punto de Citofonia doble Vía (Incluye Face Plate)	Und.	3		
290	Suministro e instalación de sensor de Humo	Und.	4		
291	Suministro e instalación de sensores de (calor) Temperatura	Und.	1		
292	Suministro e instalación de sensores de fuga de Gas	Und.	1		
293	Suministro e instalación de Tubería EMT de 3/4" para Incendio, Comunicaciones, etc. (Incluye soportes, accesorios, cajas de empalme)	ml	34		
294	Suministro e instalación de cable para incendio 2x16 retardante a la llama, según diseño	ml	68		
295	Suministro e instalación de Cable UTP 6	ml	300		
	<b>SUB-TOTAL</b>				
	<b>Red contra Incendio</b>				
296	Suministro e instalación de tubería AC SCH-40 1-1/2" (se debe incluir soporteria y demás accesorios de montaje)	ml	43,2		
297	Suministro e instalación de Rociadores Pendiente k = 5.6 TY 3151, Blanco 68°C Pendnet. UL FM	Und.	10		
	<b>SUB-TOTAL</b>				
	<b>Gas Natural</b>				
298	Suministro e instalación de tubería roscada de 2"	ml	5		
299	Suministro e instalación de tubería roscada de 3/4"	ml	15		
300	Reductor de 2" a 3/4"	Und.	2		
301	Suministro e instalación de válvulas de 3/4" de roscar	Und.	2		





	<b>SUB-TOTAL</b>				
	<b>Agua Caliente</b>				
302	Puntos de agua caliente	Und.	4		
303	Suministro e instalación de tubería CPVC, PPR o similar para agua caliente (incluye accesorios, llaves de paso, soportería, etc.) de 1/2"	ml	20		
	<b>SUB-TOTAL</b>				
	<b>Redes para Agua Fría</b>				
304	Puntos Hidráulicos para agua fría	Und.	7		
305	Suministro e instalación de tubería de PVC presión de 1/2" incluye soportería y accesorios	ml	35		
306	Válvulas de cierra de 1/2"	Und.	7		
	<b>SUB-TOTAL</b>				
	<b>TOTAL COSTO DIRECTO</b>				
	<b>ADMINISTRACION</b>		0%		
	<b>UTILIDAD</b>		0%		
	<b>IMPREVISTOS</b>		0%		
	<b>IVA SOBRE LA UTILIDAD</b>		0%		
	<b>TOTAL</b>				\$

