

EQUIPAMIENTO									
15.1.1	A-Cable de cobre - Conductor NO 300 T marca Nordica	24.857,87							
15.1.2	B-Soportes eléctricos - Bases para cables NO 300 T marca Nordica	20.511,31							
15.1.3	C-Cables de Medida - Termination	5.006,16							100,00 0,0
15.1.4	D-Placa - Termination	14.783,93							
15.1.5	E-Bases en fibra de Kevlar	8.865,55							
15.1.6	F-Cables en fibra de Kevlar	1.891,97							
15.1.7	G-Cables en fibra de Kevlar para cable de audio en fibra	33.732,34							100,00 0,0
15.1.8	H-Alujetas de Cables	61.081,24							
15.1.9	I-Módulos de fibra	31.536,80							
16- INSTALACION SANITARIA									
16.1	Instalación de agua fría	87.492,87							
16.2	Instalación de agua caliente	48.779,84							
16.2.1	A-Plomería y coberturas de terminación	158.879,55							
16.2.2	B-Plomería de PVC	20.600,31							
16.2.3	C-Plomería de PVC	132.311,08							
17- INSTALACION ELECTRICA									
17.1	Instalación eléctrica	60.798,45							
17.2	Instalación eléctrica, cables, cables	158.542,72							
17.3	Instalación de baja tensión	25.343,41							
17.4	Instalación de iluminación	1.068,34							
17.4.1	ITEM A1	1.068,34							50,00 0,010
17.4.2	ITEM A2	1.068,34							50,00 0,010
17.4.3	ITEM A3	1.068,34							50,00 0,010
17.4.4	ITEM A4	1.068,34							50,00 0,010
17.4.5	ITEM A5	1.068,34							50,00 0,010
17.4.6	ITEM A6	1.068,34							50,00 0,010
17.4.7	ITEM A7	1.068,34							50,00 0,010
17.4.8	ITEM A8	1.068,34							50,00 0,010
17.4.9	ITEM A9	1.068,34							50,00 0,010
17.4.10	ITEM A10	1.068,34							50,00 0,010
17.4.11	ITEM A11	1.068,34							50,00 0,010
17.4.12	ITEM A12	1.068,34							50,00 0,010
17.4.13	ITEM A13	1.068,34							50,00 0,010
17.4.14	ITEM A14	1.068,34							50,00 0,010
17.4.15	ITEM A15	1.068,34							50,00 0,010
17.4.16	ITEM A16	1.068,34							50,00 0,010
17.4.17	ITEM A17	1.068,34							50,00 0,010
17.4.18	ITEM A18	1.068,34							50,00 0,010
17.4.19	ITEM A19	1.068,34							50,00 0,010
17.4.20	ITEM A20	1.068,34							50,00 0,010
17.4.21	ITEM A21	1.068,34							50,00 0,010
17.4.22	ITEM A22	1.068,34							50,00 0,010
17.4.23	ITEM A23	1.068,34							50,00 0,010
17.4.24	ITEM A24	1.068,34							50,00 0,010
17.4.25	ITEM A25	1.068,34							50,00 0,010
17.4.26	ITEM A26	1.068,34							50,00 0,010
17.4.27	ITEM A27	1.068,34							50,00 0,010
17.4.28	ITEM A28	1.068,34							50,00 0,010
17.4.29	ITEM A29	1.068,34							50,00 0,010
17.4.30	ITEM A30	1.068,34							50,00 0,010
17.4.31	ITEM A31	1.068,34							50,00 0,010
17.4.32	ITEM A32	1.068,34							50,00 0,010
17.4.33	ITEM A33	1.068,34							50,00 0,010
17.4.34	ITEM A34	1.068,34							50,00 0,010
17.4.35	ITEM A35	1.068,34							50,00 0,010
17.4.36	ITEM A36	1.068,34							50,00 0,010
17.4.37	ITEM A37	1.068,34							50,00 0,010
17.4.38	ITEM A38	1.068,34							50,00 0,010
17.4.39	ITEM A39	1.068,34							50,00 0,010
17.4.40	ITEM A40	1.068,34							50,00 0,010
17.4.41	ITEM A41	1.068,34							50,00 0,010
17.4.42	ITEM A42	1.068,34							50,00 0,010
17.4.43	ITEM A43	1.068,34							50,00 0,010
17.4.44	ITEM A44	1.068,34							50,00 0,010
17.4.45	ITEM A45	1.068,34							50,00 0,010
17.4.46	ITEM A46	1.068,34							50,00 0,010
17.4.47	ITEM A47	1.068,34							50,00 0,010
17.4.48	ITEM A48	1.068,34							50,00 0,010
17.4.49	ITEM A49	1.068,34							50,00 0,010
17.4.50	ITEM A50	1.068,34							50,00 0,010
17.4.51	ITEM A51	1.068,34							50,00 0,010
17.4.52	ITEM A52	1.068,34							50,00 0,010
17.4.53	ITEM A53	1.068,34							50,00 0,010
17.4.54	ITEM A54	1.068,34							50,00 0,010
17.4.55	ITEM A55	1.068,34							50,00 0,010
17.4.56	ITEM A56	1.068,34							50,00 0,010
17.4.57	ITEM A57	1.068,34							50,00 0,010
17.4.58	ITEM A58	1.068,34							50,00 0,010
17.4.59	ITEM A59	1.068,34							50,00 0,010
17.4.60	ITEM A60	1.068,34							50,00 0,010
17.4.61	ITEM A61	1.068,34							50,00 0,010
17.4.62	ITEM A62	1.068,34							50,00 0,010
17.4.63	ITEM A63	1.068,34							50,00 0,010
17.4.64	ITEM A64	1.068,34							50,00 0,010
17.4.65	ITEM A65	1.068,34							50,00 0,010
17.4.66	ITEM A66	1.068,34							50,00 0,010
17.4.67	ITEM A67	1.068,34							50,00 0,010
17.4.68	ITEM A68	1.068,34							50,00 0,010
17.4.69	ITEM A69	1.068,34							50,00 0,010
17.4.70	ITEM A70	1.068,34							50,00 0,010
17.4.71	ITEM A71	1.068,34							50,00 0,010
17.4.72	ITEM A72	1.068,34							50,00 0,010
17.4.73	ITEM A73	1.068,34							50,00 0,010
17.4.74	ITEM A74	1.068,34							50,00 0,010
17.4.75	ITEM A75	1.068,34							50,00 0,010
17.4.76	ITEM A76	1.068,34							50,00 0,010
17.4.77	ITEM A77	1.068,34							50,00 0,010
17.4.78	ITEM A78	1.068,34							50,00 0,010
17.4.79	ITEM A79	1.068,34							50,00 0,010
17.4.80	ITEM A80	1.068,34							50,00 0,010
17.4.81	ITEM A81	1.068,34							50,00 0,010
17.4.82	ITEM A82	1.068,34							50,00 0,010
17.4.83	ITEM A83	1.068,34							50,00 0,010
17.4.84	ITEM A84	1.068,34							50,00 0,010
17.4.85	ITEM A85	1.068,34							50,00 0,010
17.4.86	ITEM A86	1.068,34							50,00 0,010
17.4.87	ITEM A87	1.068,34							50,00 0,010
17.4.88	ITEM A88	1.068,34							50,00 0,010
17.4.89	ITEM A89	1.068,34							50,00 0,010
17.4.90	ITEM A90	1.068,34							50,00 0,010
17.4.91	ITEM A91	1.068,34							50,00 0,010
17.4.92	ITEM A92	1.068,34							50,00 0,010
17.4.93	ITEM A93	1.068,34							50,00 0,010
17.4.94	ITEM A94	1.068,34							50,00 0,010
17.4.95	ITEM A95	1.068,34							50,00 0,010
17.4.96	ITEM A96	1.068,34							50,00 0,010
17.4.97	ITEM A97	1.068,34							50,00 0,010
17.4.98	ITEM A98	1.068,34							50,00 0,010
17.4.99	ITEM A99	1.068,34							50,00 0,010
17.4.100	ITEM A100	1.068,34							50,00 0,010
18- INSTALACION THERMO-CANICA									
18.1	Equipo frigorífico para servicio Sala de Ensayo 1	212.586,25							
18.2	Equipo frigorífico para servicio Sala de Ensayo 2	87.721,08							
18.3	Refrigerador	20.580,55							
18.4	Sistema VRF para Climas Espes y Ventanas	319.704,53							
18.5.1	A- Conductos de carga galvanizada	190.036,00							
18.5.2	B- Instalación de conductos	14.445,85							
18.5.3	C- Conductos flexibles	4.519,58							
18.5.4	D- Revestimiento de conductos al exterior	25.900,92							
18.5.5	E- Caja y Chubasco	51.186,52							
18.5.6	F- Instalación eléctrica	9.444,33							
18.5.7	G- Cables en marcha y regulación	87.719,83							
19- INSTALACION CONTRA INCENDIO									
19.1	Instalación contra incendio tipo 1 y 2	3.944,33							
19.2	Presión a instalación de incendio	3.268,83							
20- INSTALACION METALICA									
20.1	Columnas metálicas	20.000.117,55	5.000.044						
20.2	Vigas longitudinales de acero exterior de vigas de cubierta superior	79.702,11							
20.3	Vigas longitudinales de acero exterior de vigas de cubierta superior	87.844,82							
20.4	Vigas metálicas de cubierta	168.148,72							
21- VARIOS									
21.1	Limpieza profunda	87.897,53	7,50 0,548	14,00 0,007	4,50 0,508	15,00 0,569	6,50 0,242	9,50 0,567	12,50 0,567
21.2	Limpieza final	24.513,75							
21.3	Trabajos de limpieza, limpieza profunda a obra y limpieza final	158.542,72	7,50 0,548	14,00 0,007	4,50 0,508	15,00 0,569	6,50 0,242	9,50 0,567	12,50 0,567
21.4	Manejo de Operación y Mantenimiento	8.461,83							
ADICIONAL I									
22.1	Sistema VRF - Sala 1	424.488,87							
22.2	Sistema VRF - Sala 2	344.488,87							
22.3	A- Conductos de carga galvanizada	31.868,00							
22.4	B- Instalación de conductos	10.287,55							
22.5	Revestimiento de protección de cables, Sumpers de regulación, MA	148.363,11							
22.6	SECTON TOP CABLES DE ACUOSTIC DE CABLE GALVANIZADO	54.988,55							
22.7	SECTON TOP CABLES DE ACUOSTIC DE CABLE GALVANIZADO	30.181,14							
22.8	SECTON TOP CABLES DE ACUOSTIC DE CABLE GALVANIZADO	20.769,75							
ADICIONAL II									
23.1	Revestimiento de protección de cables	60.858,87							
23.2	Revestimiento de protección de cables	120.181,87							
23.3	Revestimiento de protección de cables	120.181,87							
23.4	Revestimiento de protección de cables	120.181,87							
23.5	Revestimiento de protección de cables	120.181,87							
23.6	Revestimiento de protección de cables	120.181,87							
23.7	Revestimiento de protección de cables	120.181,87							
23.8	Revestimiento de protección de cables	120.181,87							
23.9	Revestimiento de protección de cables	120.181,87							
23.10	Revestimiento de protección de cables	120.181,87							
23.11	Revestimiento de protección de cables	120.181,87							
23.12	Revestimiento de protección de cables	120.181,87							
23.13	Revestimiento de protección de cables	120.181,87							
23.14	Revestimiento de protección de cables	120.							

