

OBRA: TORRE CONTROL AEREO, EDIFICIO DE CENTRO DE CONTROL DE AREA, ACCESOS Y ESTACIONAMIENTO
 UBICACION: AEROPUERTO MINISTRO PISTORINI - EZEIZA
 COMITENTE: ANAC - MINISTERIO DE TRANSPORTE
 EMPALME DECRETO 129582 Y 69116

ANEXO - CUADRO RESUMEN DE CANTIDADES Y PRECIOS DETERMINADOS AL MES DE ABRIL DE 2016

IDENT	TAREAS	UN	CANT.	PRECIO UNITARIO SEP-14	PRECIO PARCIAL	% EJECUTADO AL 30 DE ABRIL 2016	CANT EJECUTADA	CANT EJECUTADA A PRECIO BASE	CANT FALTANTE	PRECIO UNITARIO ACTUALIZADO DTO 69116	CANT FALTANTE POR PRECIO BASE	CANT FALTANTE POR PRECIO ACTUALIZADO DTO 69116
		3	4	5	6	7	8	9	10=4-8	11	12=10x5	13=10x11
4.02.51	Persiana corta luego para retorno de aire, para una duración de 2 horas, para equipo UTA-6, de acuerdo a Pliego y Planos.	Un	1	\$ 6.365,29	\$ 6.365,29	0,00%	0,00	0,00	1,00	8.987,34	6.365,29	8.987,34
4.02.52	Persiana corta luego para inyección de aire, para una duración de 2 horas, para equipo UTA-7, de acuerdo a Pliego y Planos.	Un	1	\$ 7.215,95	\$ 7.215,95	0,00%	0,00	0,00	1,00	10.188,42	7.215,95	10.188,42
4.02.53	Persiana corta luego para retorno de aire, para una duración de 2 horas, para equipo UTA-7, de acuerdo a Pliego y Planos.	Un	1	\$ 7.215,95	\$ 7.215,95	0,00%	0,00	0,00	1,00	10.188,42	7.215,95	10.188,42
4.02.54	Persianas corta luego para inyección de aire, para una duración de 2 horas, para equipo UTA-8 y UTA-9, de acuerdo a Pliego y Planos.	Un	1	\$ 7.706,00	\$ 7.706,00	0,00%	0,00	0,00	1,00	10.880,36	7.706,00	10.880,36
4.02.55	Persiana corta luego para retorno de aire, para una duración de 2 horas, para equipo UTA-9 y UTA-9', de acuerdo a Pliego y Planos.	Un	1	\$ 7.910,57	\$ 7.910,57	0,00%	0,00	0,00	1,00	11.169,15	7.910,57	11.169,15
4.02.56	Persiana corta luego para inyección de aire, para una duración de 2 horas, para equipo UTA-10, de acuerdo a Pliego y Planos.	Un	1	\$ 6.581,85	\$ 6.581,85	0,00%	0,00	0,00	1,00	9.293,08	6.581,85	9.293,08
4.02.57	Persianas móviles de regulación.	m2	17	\$ 13.516,28	\$ 229.776,68	0,00%	0,00	0,00	17,00	19.084,06	229.776,68	324.420,05
4.02.58	Persianas fijas de toma de aire exterior.	m2	17	\$ 1.318,28	\$ 22.410,81	0,00%	0,00	0,00	17,00	1.861,27	22.410,81	31.641,55
4.03	Unidades de volumen de aire variable											
4.03.01	Cajas de volumen de aire variable V.A.V. UTA-2.	Ci	1	\$ 339.932,43	\$ 339.932,43	0,00%	0,00	0,00	1,00	479.959,82	339.932,43	479.959,82
4.03.02	Cajas de volumen de aire variable V.A.V. UTA-3.	Ci	1	\$ 507.969,31	\$ 507.969,31	0,00%	0,00	0,00	1,00	717.212,26	507.969,31	717.212,26
4.03.03	Cajas de volumen de aire variable V.A.V. UTA-6.	Ci	1	\$ 98.145,74	\$ 98.145,74	0,00%	0,00	0,00	1,00	138.574,77	98.145,74	138.574,77
4.03.04	Cajas de volumen de aire variable V.A.V. UTA-7.	Ci	1	\$ 214.840,49	\$ 214.840,49	0,00%	0,00	0,00	1,00	303.339,16	214.840,49	303.339,16
4.03.05	Cajas de volumen de aire variable V.A.V. UTA-9 y UTA-9'.	Ci	1	\$ 325.243,98	\$ 325.243,98	0,00%	0,00	0,00	1,00	459.221,27	325.243,98	459.221,27
4.04	Bombas y Calderías											
4.04.01	Electrobombas centrífugas B-1, B-2 y B-3, (una de ellas de reserva) primarias de caudal constante, circulatorias de agua enfriada y/o caliente, a través de las máquinas enfriadoras ME-1, ME-2 y ME-3, y los colectores de alimentación y retorno de agua enfriada.	Un	3	\$ 66.483,57	\$ 199.450,71	0,00%	0,00	0,00	3,00	93.869,64	199.450,71	281.608,91
4.04.02	Electrobombas centrífugas B-4 y B-5, (una de ellas de reserva) secundarias de caudal variable, circulatorias de agua enfriada, entre los colectores de alimentación y retorno de agua enfriada y hasta las baterías de refrigeración de las UTAs, en un todo d	Un	2	\$ 96.714,52	\$ 193.429,03	0,00%	0,00	0,00	2,00	136.553,36	193.429,03	273.106,72
4.04.03	Electrobombas centrífugas B-6 y B-7, (una de ellas de reserva) secundarias de caudal variable, circulatorias de agua caliente, entre los colectores de alimentación y retorno de agua caliente y hasta las baterías de calefacción de las UTAs, en un todo d	Un	2	\$ 71.398,01	\$ 142.796,03	0,00%	0,00	0,00	2,00	100.808,49	142.796,03	201.616,98
4.04.04	Tanques de expansión IT-1 y IT-2, en un todo de acuerdo a Pliego y Planos de Capacidades.	Un	2	\$ 30.122,45	\$ 60.244,90	0,00%	0,00	0,00	2,00	42.530,73	60.244,90	85.081,46
4.04.05	Separadores de aire AS-1 y AS-2, en un todo de acuerdo a Pliego y Planos de Capacidades.	Un	2	\$ 29.617,39	\$ 59.234,78	0,00%	0,00	0,00	2,00	41.817,58	59.234,78	83.635,16
4.04.06	Caldería de agua enfriada ejecutada en caño de acero dulce A.S.T.M. A-53, cédula 40 según Pliego de diámetro 200 mm.	m	15	\$ 4.700,04	\$ 70.500,57	0,00%	0,00	0,00	15,00	6.636,11	70.500,57	99.541,64
4.04.07	Caldería de agua enfriada ejecutada en caño de acero A.S.T.M. A-53, SCH 40 de diámetro 125 mm.	m	60	\$ 3.142,06	\$ 188.523,61	0,00%	0,00	0,00	60,00	4.436,38	188.523,61	266.182,95
4.04.08	Caldería de agua enfriada ejecutada en caño de acero A.S.T.M. A-53, SCH 40 de diámetro 101 mm	m	90	\$ 2.613,16	\$ 235.184,37	0,00%	0,00	0,00	90,00	3.689,59	235.184,37	332.062,61

ARQ. JUAN M. FANTINELLI
 DIRECTOR DE PROYECTOS
 E INFRAESTRUCTURA
 D.G.I.S.A. - A.N.A.C.

Niro Construcciones S.A.
 Lucio Niro
 Presidente

RODOLFO A. GRASSI
 APODERADO

OBRA: TORRE CONTROL AEREO, EDIFICIO DE CENTRO DE CONTROL DE AREA, ACCESOS Y ESTACIONAMIENTO
 UBICACION: AEROPUERTO MINISTRO PISTORINI - EZEIZA
 COMITENTE: AMAC - MINISTERIO DE TRANSPORTE
 EMPALME DECRETO 1295/02 Y 691/16

SECOT#MTR
 1570

ANEXO - CUADRO RESUMEN DE CANTIDADES Y PRECIOS DETERMINADOS AL MES DE ABRIL DE 2016												
IDENT	TAREAS	UN	CANT	PRECIO UNITARIO SEP-14	PRECIO PARCIAL	% EJECUTADO AL 30 DE ABRIL 2016	CANT EJECUTADA	CANT EJECUTADA A PRECIO BASE	CANT FALTANTE	PRECIO UNITARIO ACTUALIZADO DTO 691/16	CANT FALTANTE POR PRECIO BASE	CANT FALTANTE POR PRECIO ACTUALIZADO DTO 691/16
		3	4	5	6	7	8	9	10 = 4 - 8	11	12 = 10 x 5	13 = 10 x 11
4.04.09	Cañería de agua enfriada ejecutada en caño de acero A.S.T.M. A-53, SCH 40 de diámetro 76 mm	m	10	\$ 2.255,26	\$ 22.552,60	0,00%	0,00	\$ -	10,00	3.184,21	22.552,60	1.842,11
4.04.10	Cañería de agua enfriada ejecutada en caño de acero A.S.T.M. A-53, SCH 40 de diámetro 64 mm	m	250	\$ 1.861,81	\$ 465.453,60	0,00%	0,00	\$ -	250,00	2.628,69	465.453,60	657.173,23
4.04.11	Cañería de agua enfriada ejecutada en caño de acero A.S.T.M. A-53, SCH 40 de diámetro 51 mm	m	90	\$ 1.447,19	\$ 130.247,45	0,00%	0,00	\$ -	90,00	2.043,32	130.247,45	183.898,72
4.04.12	Cañería de agua enfriada ejecutada en caño de acero A.S.T.M. A-53, SCH 40 de diámetro 38 mm	m	100	\$ 1.307,21	\$ 130.720,94	0,00%	0,00	\$ -	100,00	1.845,70	130.720,94	184.570,45
4.04.13	Cañería de agua enfriada ejecutada en caño de acero A.S.T.M. A-53, SCH 40 de diámetro 32 mm	m	55	\$ 1.240,77	\$ 68.242,33	0,00%	0,00	\$ -	55,00	1.751,69	68.242,33	96.353,99
4.04.14	Cañería de agua enfriada ejecutada en caño de acero A.S.T.M. A-53, SCH 40 de diámetro 13 mm	m	90	\$ 889,66	\$ 80.069,63	0,00%	0,00	\$ -	90,00	1.256,14	80.069,63	113.052,58
4.04.15	Cañería de agua caliente ejecutada en caño de acero A.S.T.M. A-53, SCH 40 de diámetro 150 mm.	m	10	\$ 3.939,18	\$ 39.391,84	0,00%	0,00	\$ -	10,00	5.561,78	39.391,84	55.617,78
4.04.16	Cañería de agua caliente ejecutada en caño de acero A.S.T.M. A-53, SCH 40 de diámetro 101 mm.	m	60	\$ 2.530,95	\$ 151.856,78	0,00%	0,00	\$ -	60,00	3.573,47	151.856,78	214.408,37
4.04.17	Cañería de agua caliente ejecutada en caño de acero A.S.T.M. A-53, SCH 40 de diámetro 76 mm	m	90	\$ 2.172,64	\$ 195.537,35	0,00%	0,00	\$ -	90,00	3.067,63	195.537,35	278.086,98
4.04.18	Cañería de agua caliente ejecutada en caño de acero A.S.T.M. A-53, SCH 40 de diámetro 64 mm	m	15	\$ 1.779,21	\$ 26.688,16	0,00%	0,00	\$ -	15,00	2.512,11	26.688,16	37.681,68
4.04.19	Cañería de agua caliente ejecutada en caño de acero A.S.T.M. A-53, SCH 40 de diámetro 51 mm	m	220	\$ 1.364,82	\$ 300.261,28	0,00%	0,00	\$ -	220,00	1.927,00	300.261,28	423.938,90
4.04.20	Cañería de agua caliente ejecutada en caño de acero A.S.T.M. A-53, SCH 40 de diámetro 38 mm	m	150	\$ 1.224,96	\$ 183.744,44	0,00%	0,00	\$ -	150,00	1.729,59	183.744,44	259.438,65
4.04.21	Cañería de agua caliente ejecutada en caño de acero A.S.T.M. A-53, SCH 40 de diámetro 32 mm	m	80	\$ 1.157,65	\$ 92.611,65	0,00%	0,00	\$ -	80,00	1.634,56	92.611,65	130.764,46
4.04.22	Cañería de agua caliente ejecutada en caño de acero A.S.T.M. A-53, SCH 40 de diámetro 25 mm	m	70	\$ 1.041,91	\$ 72.933,48	0,00%	0,00	\$ -	70,00	1.471,03	72.933,48	102.972,31
4.04.23	Cañería de agua caliente ejecutada en caño de acero A.S.T.M. A-53, SCH 40 de diámetro 13 mm	m	85	\$ 791,72	\$ 67.296,56	0,00%	0,00	\$ -	85,00	1.117,96	67.296,56	95.017,90
4.04.24	Aislación de cañerías de agua enfriada, de acuerdo a Pliego para caño de diámetro 125 mm.	m	60	\$ 844,11	\$ 50.646,62	0,00%	0,00	\$ -	60,00	1.191,83	50.646,62	71.509,75
4.04.25	Aislación de cañerías de agua enfriada, de acuerdo a Pliego para caño de diámetro 101 mm	m	90	\$ 939,05	\$ 84.514,19	0,00%	0,00	\$ -	90,00	1.325,88	84.514,19	119.329,26
4.04.26	Aislación de cañerías de agua enfriada, de acuerdo a Pliego para caño de diámetro 76 mm	m	10	\$ 2.317,20	\$ 23.171,98	0,00%	0,00	\$ -	10,00	3.271,70	23.171,98	32.717,05
4.04.27	Aislación de cañerías de agua enfriada, de acuerdo a Pliego para caño de diámetro 64 mm	m	260	\$ 544,67	\$ 141.614,36	0,00%	0,00	\$ -	260,00	769,08	141.614,36	199.951,79
4.04.28	Aislación de cañerías de agua enfriada, de acuerdo a Pliego para caño de diámetro 51 mm	m	90	\$ 680,39	\$ 61.235,14	0,00%	0,00	\$ -	90,00	960,63	61.235,14	86.456,37

página 29 de 45

ARQ. JUAN M. FANTINELLI
 DIRECTOR DE PROYECTOS
 E INFRAESTRUCTURA
 D.G.I.S.A. - A.N.A.C.

Niro Construcciones S.A.
 Lucio Niro
 Presidente

RODOLFO A. GRASSI
 APODERADO

Administración Nacional de Aeronáutica
 Refotografado N° 1570

OBRA: TORRE CONTROL AEREO, EDIFICIO DE CENTRO DE CONTROL DE AREA, ACCESOS Y ESTACIONAMIENTO
 UBICACION: AEROPUERTO MINISTRO PISTORINI - EZEIZA
 COMITENTE: ANAC - MINISTERIO DE TRANSPORTE
 EMPALME DECRETO 129502 Y 691/16

IF-2017-11179157-AN-SECOT#MTR

ANEXO - CUADRO RESUMEN DE CANTIDADES Y PRECIOS DETERMINADOS AL MES DE ABRIL DE 2016												
IDENT	TAREAS	UN.	CANT.	PRECIO UNITARIO SEP-14	PRECIO PARCIAL	% EJECUTADO AL 30 DE ABRIL 2016	CANT EJECUTADA	CANT EJECUTADA A PRECIO BASE	CANT FALTANTE	PRECIO UNITARIO ACTUALIZADO DTO 691/16	CANT FALTANTE POR PRECIO BASE	CANT FALTANTE POR PRECIO ACTUALIZADO DTO 691/16
		3	4	5	6	7	8	9	10 = 4 - 8	11	12 = 10 x 5	13 = 11 x 11
4.04.29	Aislación de cañerías de agua entriada, de acuerdo a Pliego para caño de diámetro 38 mm	m	100	\$ 696,13	\$ 69.613,09	0,00%	0,00	\$ -	100,00	982,85	69.613,09	98.284,91
4.04.30	Aislación de cañerías de agua entriada, de acuerdo a Pliego para caño de diámetro 32 mm	m	50	\$ 815,11	\$ 40.755,35	0,00%	0,00	\$ -	50,00	1.150,86	40.755,35	67.543,07
4.04.31	Aislación de cañerías de agua entriada, de acuerdo a Pliego para caño de diámetro 13 mm	m	90	\$ 242,47	\$ 21.822,11	0,00%	0,00	\$ -	90,00	342,37	21.822,11	30.813,60
4.04.32	Aislación de cañerías de agua caliente, de acuerdo a Pliego para caño de diámetro 101 mm.	m	60	\$ 1.055,02	\$ 63.301,00	0,00%	0,00	\$ -	60,00	1.489,64	63.301,00	69.378,42
4.04.33	Aislación de cañerías de agua caliente, de acuerdo a Pliego para caño de diámetro 75 mm	m	10	\$ 827,56	\$ 8.275,63	0,00%	0,00	\$ -	10,00	1.166,38	8.275,63	11.683,83
4.04.34	Aislación de cañerías de agua caliente, de acuerdo a Pliego para caño de diámetro 64 mm	m	250	\$ 1.571,61	\$ 392.901,95	0,00%	0,00	\$ -	250,00	2.219,02	392.901,95	554.755,80
4.04.35	Aislación de cañerías de agua caliente, de acuerdo a Pliego para caño de diámetro 51 mm	m	100	\$ 584,64	\$ 58.463,95	0,00%	0,00	\$ -	100,00	825,46	58.463,95	82.545,89
4.04.36	Aislación de cañerías de agua caliente, de acuerdo a Pliego para caño de diámetro 38 mm	m	100	\$ 575,83	\$ 57.582,65	0,00%	0,00	\$ -	100,00	813,04	57.582,65	81.304,16
4.04.37	Aislación de cañerías de agua caliente, de acuerdo a Pliego para caño de diámetro 32 mm	m	50	\$ 662,47	\$ 33.123,39	0,00%	0,00	\$ -	50,00	935,35	33.123,39	46.767,37
4.04.38	Válvulas de cierre de acuerdo a Pliego y diámetros según planos.	Gl	1	\$ 483.977,11	\$ 483.977,11	0,00%	0,00	\$ -	1,00	683.339,92	483.977,11	683.339,92
4.04.39	Válvulas de regulación de acuerdo a Pliego y diámetros según planos.	Gl	1	\$ 71.539,57	\$ 71.539,57	0,00%	0,00	\$ -	1,00	101.008,60	71.539,57	101.008,60
4.04.40	Válvulas de equilibrado de acuerdo a Pliego y diámetros según planos.	Gl	1	\$ 270.237,30	\$ 270.237,30	0,00%	0,00	\$ -	1,00	381.555,84	270.237,30	381.555,84
4.05	Ventilación Mecánica											
4.05.01	Ventilador centrífugo de inyección de aire para Presurización de caja de escalera. VP-1, para Torre de Control, de acuerdo a pliego y planilla de capacidades.	Un	1	\$ 88.036,33	\$ 88.036,33	0,00%	0,00	\$ -	1,00	124.300,82	88.036,33	124.300,82
4.05.02	Ventilador centrífugo de inyección de aire VAE-1 y VAE-2 (uno de ellos de reserva), para unidades evaporadora sd e VRV de la Torre de Control, de acuerdo a pliego y planilla de capacidades.	Un	2	\$ 16.727,87	\$ 33.455,74	0,00%	0,00	\$ -	2,00	23.618,50	33.455,74	47.237,00
4.05.03	Ventilador centrífugo de inyección de aire para Sanitarios y Vestuarios de Planta Baja, VI-1, de acuerdo a pliego y planilla de capacidades.	Un	1	\$ 39.414,48	\$ 39.414,48	0,00%	0,00	\$ -	1,00	55.650,49	39.414,48	55.650,49
4.05.04	Ventilador centrífugo de inyección de aire para Sanitarios y Vestuarios de Planta Alta, V-2, de acuerdo a pliego y planilla de capacidades.	Un	1	\$ 39.414,48	\$ 39.414,48	0,00%	0,00	\$ -	1,00	55.650,49	39.414,48	55.650,49
4.05.05	Ventilador centrífugo de extracción de aire sanitarios y Vestuarios Personal de Planta Baja, VE-1, de acuerdo a pliego y planilla de capacidades.	Un	1	\$ 39.414,48	\$ 39.414,48	0,00%	0,00	\$ -	1,00	55.650,49	39.414,48	55.650,49
4.05.06	Ventilador centrífugo de extracción de aire sanitarios y Vestuarios Personal de Planta Alta, VE-2, de acuerdo a pliego y planilla de capacidades.	Un	1	\$ 39.414,48	\$ 39.414,48	0,00%	0,00	\$ -	1,00	55.650,49	39.414,48	55.650,49
4.05.07	Ventilador centrífugo de extracción de aire para Sanitarios Torre de Control, VE-3, de acuerdo a pliego y planilla de capacidades.	Un	1	\$ 68.349,60	\$ 68.349,60	0,00%	0,00	\$ -	1,00	96.504,96	68.349,60	96.504,96
4.05.08	Conductos de inyección y extracción ejecutados en chapa galvanizada según Pliego y Planos.	Kg	7.000	\$ 152,81	\$ 1.069.668,60	0,00%	0,00	\$ -	7.000,00	215,74	1.069.668,60	1.510.180,00
4.05.09	Rejas y difusores de extracción de aire según Pliego y Planilla de Capacidades.	Gl	1	\$ 94.379,65	\$ 94.379,65	0,00%	0,00	\$ -	1,00	133.256,96	94.379,65	133.256,96
4.05.10	Persianas móviles de regulación de acuerdo a Pliego.	Gl	1	\$ 16.963,48	\$ 16.963,48	0,00%	0,00	\$ -	1,00	23.951,24	16.963,48	23.951,24

ARQ. JUAN M. FANTINELLI
 DIRECTOR DE PROYECTOS
 E INFRAESTRUCTURA
 D.G.I.S.A. - A.N.A.C.

Niro Construcciones S.A.
 Lucio Niro
 Presidente

RODOLFO A. GRASSI
 APODERADO

Registrado No. 1571
 Corporación Nacional de Aviación Civil

OBRA: TORRE CONTROL AEREO, EDIFICIO DE CENTRO DE CONTROL DE AREA, ACCESOS Y ESTACIONAMIENTO
 UBICACION: AEROPUERTO MINISTRO PISTORINI - EZEIZA
 COMITENTE: ANAC - MINISTERIO DE TRANSPORTE
 EMPALME DECRETO 129502 Y 691/16

AN-SECRET#MTR

ANEXO - CUADRO RESUMEN DE CANTIDADES Y PRECIOS DETERMINADOS AL MES DE ABRIL DE 2016												
IDENT	TAREAS	UN.	CANT.	PRECIO UNITARIO SEP-14	PRECIO PARCIAL	% EJECUTADO AL 30 DE ABRIL 2016	CANT EJECUTADA	CANT EJECUTADA A PRECIO BASE	CANT FALTANTE	PRECIO UNITARIO ACTUALIZADO DTO 691/16	CANT FALTANTE POR PRECIO BASE	CANT FALTANTE POR PRECIO ACTUALIZADO DTO 691/16
		3	4	5	6	7	8	9	10 = 4 - 8	11	12 = 10 x 5	13 = 12 x 11
4.05.11	Persianas fijas de expulsión y toma de aire exterior de acuerdo a Pliego.	GI	1	\$ 57.672,94	\$ 57.672,94	0,00%	0,00	\$ -	1,00	81.429,98	57.672,94	81.429,98
4,06	Controles Automáticos											
4.06.01	Válvulas motorizadas de dos vías del tipo SINO, con sus correspondientes motores, para el funcionamiento en refrigeración y/o calefacción de las máquinas enfriadoras de agua ME-1, ME-2 y ME-3, de acuerdo a Pliego y Planos.	GI	1	\$ 92.947,01	\$ 92.947,01	0,00%	0,00	\$ -	1,00	131.234,48	92.947,01	131.234,48
4.06.02	Válvulas motorizadas de dos vías modulares, con sus correspondientes sensores, para comando de los equipos de tratamiento de aire UTA-1 a UTA-9, a ser instaladas con sus motores de accionamiento en las cañerías de retorno de agua enfriada, de acuerdo a	GI	1	\$ 187.553,84	\$ 187.553,84	0,00%	0,00	\$ -	1,00	264.812,76	187.553,84	264.812,76
4.06.03	Válvulas motorizadas de dos vías modulares, con sus correspondientes sensores, para comando de los equipos de tratamiento de aire UTA-1 a UTA-9, a ser instaladas con sus motores de accionamiento en las cañerías de retorno de agua caliente, de acuerdo a	GI	1	\$ 168.841,16	\$ 168.841,16	0,00%	0,00	\$ -	1,00	238.391,80	168.841,16	238.391,80
4.06.04	Persianas móviles para sistemas economizadores de energía y extracción de humos, con sus correspondientes motores normalizados, según Pliego y Planos.	GI	1	\$ 313.285,83	\$ 313.285,83	0,00%	0,00	\$ -	1,00	442.337,13	313.285,83	442.337,13
4,07	Equipos acondicionadores de V.R.V											
4.07.01	Unidad condensadora UC-1 y UC-2 (una de ellas de reserva), del tipo Heat Recovery, frío calor simultaneo, de 60,000 Kcal/h, para Oficinas de Torre de Control, de acuerdo a pliego y Planilla de Capacidades.	Un	2	\$ 295.477,17	\$ 590.954,34	0,00%	0,00	\$ -	2,00	417.190,19	590.954,34	834.380,39
4.07.02	Unidad condensadora UC-3 del tipo frío o calor, de 50,000 Kcal/h, para locales desde nivel 64,50 a 74,50, de acuerdo a pliego y Planilla de Capacidades.	Un	1	\$ 208.946,48	\$ 208.946,48	0,00%	0,00	\$ -	1,00	295.015,82	208.946,48	295.015,82
4.07.03	Unidades evaporadoras para Nivel +80,50, UE-01-01; UE-02-01 y UE-03-01, de 25.000 Kcal/h, tipo ceiling built in type, de acuerdo a Pliego y Planilla de Capacidades.	Un	1	\$ 191.061,65	\$ 191.061,65	0,00%	0,00	\$ -	1,00	269.763,99	191.061,65	269.763,99
4.07.04	Unidades evaporadoras para Nivel +80,50, UE-01-01; UE-02-01 y UE-03-01, de 25.000 Kcal/h, tipo ceiling built in type, de reserva, de acuerdo a Pliego y Planilla de Capacidades.	Un	3	\$ 63.686,57	\$ 191.059,71	0,00%	0,00	\$ -	3,00	89.920,44	191.059,71	269.761,32
4.07.05	Unidades evaporadoras para Hall de Ascensores, niveles +64,50, +69,50 y +74,50, UE-01-03; UE-05-03 y UE-14-03, de 2.000 Kcal/h, tipo cassette 2 vías, de acuerdo a Pliego y Planilla de Capacidades.	Un	3	\$ 20.950,27	\$ 62.850,82	0,00%	0,00	\$ -	3,00	29.580,12	62.850,82	88.740,35
4.07.06	Unidades evaporadoras para niveles +69,50, y +74,50, UE-02-03; UE-03-03, UE-04-03, UE-06-03, UE-07-03 y UE-13-03, de 5.000 Kcal/h, ceiling built in type, de acuerdo a Pliego y Planilla de Capacidades.	Un	6	\$ 18.725,85	\$ 112.355,12	0,00%	0,00	\$ -	6,00	26.439,41	112.355,12	158.636,45
4.07.07	Unidades evaporadoras para nivel +74,50, UE-08-03; UE-10-03 y UE-11-03, de 4.000 Kcal/h, ceiling built in type, de acuerdo a Pliego y Planilla de Capacidades.	Un	3	\$ 17.754,98	\$ 53.264,94	0,00%	0,00	\$ -	3,00	25.068,68	53.264,94	75.206,05
4.07.08	Unidades evaporadoras para nivel +74,50, UE-09-03; y UE-12-03, de 6,300 Kcal/h, ceiling built in type, de acuerdo a Pliego y Planilla de Capacidades.	Un	2	\$ 19.667,14	\$ 39.334,28	0,00%	0,00	\$ -	2,00	27.768,45	39.334,28	56.536,90
4.07.09	Cañería de refrigerante para sistema comprendido por la Unidad Condensadora UC-01, para nivel +80,50, sus corresp. controladores de refrigerante p/ frío calor simultaneo y las evaporadoras UE-01-02 a UE-03-02, según pliego y plano	GI	1	\$ 162.626,62	\$ 162.626,62	0,00%	0,00	\$ -	1,00	229.619,81	162.626,62	229.619,81
4.07.10	Cañería de refrigerante para sistema comprendido por la Unidad Condensadora UC-02 (de reserva), para niveles +80,50, sus corresp. controladores de refrigerante p/ frío calor simultaneo y las evaporadoras UE-01-02 a UE-03-02, según pliego y plano	GI	1	\$ 162.626,62	\$ 162.626,62	0,00%	0,00	\$ -	1,00	229.619,81	162.626,62	229.619,81
4.07.11	Cañería de refrigerante para sistema comprendido por la Unidad Condensadora UC-03, para niveles desde +64,50 a +74,50, sus correspondientes controladores de refrigerante p/ frío calor simultaneo y las evaporadoras UE-01-03 a UE-14-03, según pliego y plan	GI	1	\$ 170.081,90	\$ 170.081,90	0,00%	0,00	\$ -	1,00	240.145,79	170.081,90	240.145,79

página 31 de 45

ARQ. JUAN M. FANTINELLI
 DIRECTOR DE PROYECTOS
 E INFRAESTRUCTURA
 D.G.I.S.A. - A.N.A.C.

Niro Construcciones S.A.
 Lucio Niro
 Presidente

RODOLFO A. GRASSI
 APODERADO

Ref: Anexo N° 1572
 Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio
 1572
 1572

OBRA: TORRE CONTROL AEREO, EDIFICIO DE CENTRO DE CONTROL DE AREA, ACCESOS Y ESTACIONAMIENTO
 UBICACION: AEROPUERTO MINISTRO PISTORINI - EZEIZA
 COMITENTE: ANAC - MINISTERIO DE TRANSPORTE
 EMPALME DECRETO 129502 Y 69116

IN-SECOT#MTR
 IF-2017-11118151

página 32 de 45

ANEXO - CUADRO RESUMEN DE CANTIDADES Y PRECIOS DETERMINADOS AL MES DE ABRIL DE 2016												
IDENT	TAREAS	UN.	CANT.	PRECIO UNITARIO SEP-14	PRECIO PARCIAL	% EJECUTADO AL 30 DE ABRIL 2016	CANT EJECUTADA	CANT EJECUTADA A PRECIO BASE	CANT FALTANTE	PRECIO UNITARIO ACTUALIZADO DTO 691/16	CANT FALTANTE POR PRECIO BASE	CANT FALTANTE POR PRECIO ACTUALIZADO DTO 691/16
		3	4	5	6	7	8	9	10 = 4 - 8	11	12 = 10 x 5	13 = 12 x 11
4.07.12	Controladores de recuperación de calor (BS) para sistemas comprendidos por la unidad condensadora UC-01 de nivel +80,50 de frío calor simultaneo, de acuerdo a Pliego y Planilla de capacidades	Un	1	\$ 15.644,37	\$ 15.644,37	0,00%	0,00	\$ -	1,00	22.088,57	15.644,37	22.088,57
4.07.13	Controladores de recuperación de calor (BS) para sistemas comprendidos por la unidad condensadora UC-02 (de reserva) de nivel +80,50 de frío calor simultaneo, de acuerdo a Pliego y Planilla de capacidades.	Un	3	\$ 15.644,37	\$ 46.933,12	0,00%	0,00	\$ -	3,00	22.088,57	46.933,12	46.265,71
4.07.14	Paneles de control central 1 por cada sistema, de acuerdo a Pliego y Planilla de Capacidades.	Gl	1	\$ 177.713,19	\$ 177.713,19	0,00%	0,00	\$ -	1,00	250.917,35	177.713,19	250.917,35
4.07.15	Cafetería y cableado eléctrico de control, de acuerdo a Pliego y Planos.	Gl	1	\$ 96.878,79	\$ 96.878,79	0,00%	0,00	\$ -	1,00	136.785,87	96.878,79	136.785,87
4.08	Tratamiento Acústico y Antivibratorios											
4.06.01	Tratamiento Acústico y Antivibratorios	Gl	1	\$ 64.619,74	\$ 64.619,74	0,00%	0,00	\$ -	1,00	91.238,37	64.619,74	91.238,37
4.09	Equipos de Precisión											
4.09.01	Equipo autocontenido compacto de precisión de 7,5 TR nominales, circulando un caudal de aire de 1,417 U/seg para Sala Técnica, nivel 64,50m.	Un	2	\$ 198.923,88	\$ 397.847,76	0,00%	0,00	\$ -	2,00	280.866,25	397.847,76	561.732,51
4.09.02	Condensador remoto para equipo autocontenido compacto de precisión de 7,5 TR nominales, para Sala Técnica nivel +64,50m.	Un	2	\$ 27.241,42	\$ 54.482,85	0,00%	0,00	\$ -	2,00	38.452,94	54.482,85	76.925,88
4.09.03	Cafetería de refrigerante ejecutada en caño de cobre con su correspondiente aislación para interconexión entre Condensador remoto y equipo autocontenido compacto de precisión de 7,5 TR nominales, para Sala Técnica nivel +64,50m.	Gl	1	\$ 101.522,21	\$ 101.522,21	0,00%	0,00	\$ -	1,00	143.342,04	101.522,21	143.342,04
4.09.04	Equipo de tratamiento de aire de precisión para Sala Técnica de Equipos Regionales en Planta Baja UTA-4 y UTA-4", en un todo de acuerdo a Planilla de Capacidades y Pliego.	Un	2	\$ 357.235,88	\$ 714.471,77	0,00%	0,00	\$ -	2,00	504.391,43	714.471,77	1.008.782,86
4.09.05	Equipo de tratamiento de aire de precisión para Sala Técnica Equipos Internacionales en Planta Alta UTA-5 y UTA-5", en un todo de acuerdo a Planilla de Capacidades y Pliego.	Un	2	\$ 365.960,67	\$ 731.921,35	0,00%	0,00	\$ -	2,00	516.710,28	731.921,35	1.033.420,56
4.10	Provisión y montaje de los tableros de fuerza motriz para hvac											
4.10.01	Tablero TE-HVAC	Un	1	\$ 628.165,37	\$ 628.165,37	0,00%	0,00	\$ -	1,00	886.926,05	628.165,37	886.926,05
4.10.02	Tablero TDP-HVAC	Un	1	\$ 151.277,93	\$ 151.277,93	0,00%	0,00	\$ -	1,00	213.594,25	151.277,93	213.594,25
4.11	Provisión y montaje de un sistema de canalizaciones											
4.11.01	Bandejas ESC. H°G° 600mm ala 92mm para energía	m	100	\$ 588,93	\$ 68.892,77	0,00%	0,00	\$ -	100,00	969,85	68.892,77	96.985,06
4.11.02	Accesorios y Fijaciones Bandejas ESC. 600mm para energía	Gl	1	\$ 16.291,66	\$ 16.291,66	0,00%	0,00	\$ -	1,00	23.002,59	16.291,66	23.002,59
4.11.03	Bandejas ESC. H°G° 300mm ala 92mm para energía	m	7	\$ 2.082,99	\$ 14.580,96	0,00%	0,00	\$ -	7,00	2.941,04	14.580,96	20.587,25
4.11.04	Accesorios y Fijaciones Bandejas ESC. 300mm para energía	Gl	1	\$ 3.283,91	\$ 3.283,91	0,00%	0,00	\$ -	1,00	4.636,64	3.283,91	4.636,64
4.11.05	Bandejas ESC. H°G° 150mm ala 92mm para energía	m	15	\$ 1.517,47	\$ 22.761,98	0,00%	0,00	\$ -	15,00	2.142,57	22.761,98	32.138,51
4.11.06	Accesorios y Fijaciones Bandejas ESC. 150mm para energía	Gl	1	\$ 5.123,42	\$ 5.123,42	0,00%	0,00	\$ -	1,00	7.233,91	5.123,42	7.233,91
4.11.07	Cafeterías de H°G° ramales desde bandejas hasta equipos	m	60	\$ 163,44	\$ 9.806,53	0,00%	0,00	\$ -	60,00	230,78	9.806,53	13.847,03
4.12	Provisión y montaje alimentadores bt. (fram 2178 tipo subterráneo de cu, aislación Isoh)											
4.12.01	Cables, formación 1x35mm2.	m	280	\$ 117,41	\$ 32.874,58	0,00%	0,00	\$ -	280,00	165,74	32.874,58	46.406,25
4.12.02	Cables, formación 1x(3x2,5)mm2.	m	1.290	\$ 32,78	\$ 42.284,65	0,00%	0,00	\$ -	1.290,00	46,33	42.284,65	59.765,18
4.12.03	Cables, formación 1x(3x4)mm2.	m	41	\$ 50,24	\$ 2.059,77	0,00%	0,00	\$ -	41,00	70,94	2.059,77	2.908,61
4.12.04	Cables, formación 1x(3x10)mm2.	m	435	\$ 109,93	\$ 47.820,18	0,00%	0,00	\$ -	435,00	155,21	47.820,18	67.515,48
4.12.05	Cables, formación 1x(3x70)mm2.	m	428	\$ 806,23	\$ 345.065,41	0,00%	0,00	\$ -	428,00	1.138,39	345.065,41	487.229,96
4.12.06	Cables, formación 1x(4x16)mm2.	m	25	\$ 218,75	\$ 5.468,86	0,00%	0,00	\$ -	25,00	308,84	5.468,86	7.720,95

ARQ. JUAN M. FANTINELLI
 DIRECTOR DE PROYECTOS
 E INFRAESTRUCTURA
 D.G.I.S.A. - A.N.A.C.

Niro Construcciones S.A.
 Lucio Niro
 Presidente

RODOLFO A. GRASSI
 APODERADO

Relatorio N° 1573
 Inscripción Nacional de Avaluación Civil


OBRA: TORRE CONTROL AEREO, EDIFICIO DE CENTRO DE CONTROL DE AREA, ACCESOS Y ESTACIONAMIENTO
 UBICACION: AEROPUERTO MINISTRO PISTORINI - EZEIZA
 COMITENTE: ANAC - MINISTERIO DE TRANSPORTE
 EMPALME DECRETO 1295/02 Y 691/16

ANEXO - CUADRO RESUMEN DE CANTIDADES Y PRECIOS DETERMINADOS AL MES DE ABRIL DE 2016

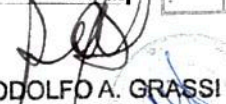
IDENT	TAREAS	UN.	CANT.	PRECIO UNITARIO SEP-14	PRECIO PARCIAL	% EJECUTADO AL 30 DE ABRIL 2016	CANT EJECUTADA	CANT EJECUTADA A PRECIO BASE	CANT FALTANTE	PRECIO UNITARIO ACTUALIZADO DTO 691/16	CANT FALTANTE POR PRECIO BASE	CANT FALTANTE POR PRECIO ACTUALIZADO DTO 691/16
		3	4	5	6	7	8	9	10 = 4 - 8	11	12 = 10 x 5	13 = 12 x 11
4.13	Provision y montaje puesta a tierra. (Iram 2183, aislación Isoh)											
4.13.01	Cables, formación 1x2.5mm2	m	1.360	\$ 26,43	\$ 35.942,08	0,00%	0,00	\$ -	1.360,00	37,28	35.942,08	60.694,27
4.13.02	Cables, formación 1x5mm2	m	620	\$ 80,50	\$ 49.909,26	0,00%	0,00	\$ -	620,00	113,67	49.909,26	70.473,54
4.13.03	Cables, formación 1x25mm2	m	280	\$ 140,02	\$ 39.204,93	0,00%	0,00	\$ -	280,00	197,64	39.204,93	55.338,56
4.14	General											
4.14.01	Higiene y Seguridad de Obra	Gl	1	\$ 673.123,58	\$ 673.123,58	0,00%	0,00	\$ -	1,00	950.394,01	673.123,58	890.394,01
4.14.02	Seguros	Gl	1	\$ 753.897,65	\$ 753.897,65	0,00%	0,00	\$ -	1,00	1.064.444,45	753.897,65	1.064.444,45
4.14.03	Limpieza diaria y final de Obra	Gl	1	\$ 188.473,98	\$ 188.473,98	0,00%	0,00	\$ -	1,00	266.113,73	188.473,98	266.113,73
4.14.04	Planos conforme a obra	Gl	1	\$ 51.696,76	\$ 51.696,76	0,00%	0,00	\$ -	1,00	72.991,46	51.696,76	72.991,46
4.14.05	Trabajos de terminaciones	Gl	1	\$ 53.849,89	\$ 53.849,89	0,00%	0,00	\$ -	1,00	76.032,30	53.849,89	76.032,30
4.14.06	Puesta en marcha	Gl	1	\$ 383.841,70	\$ 383.841,70	0,00%	0,00	\$ -	1,00	541.954,79	383.841,70	541.954,79
4.14.07	Regulación de la Instalación.	Gl	1	\$ 53.849,85	\$ 53.849,85	0,00%	0,00	\$ -	1,00	76.031,84	53.849,85	76.031,84
4.14.08	Planilla de mediciones.	Gl	1	\$ 20.781,12	\$ 20.781,12	0,00%	0,00	\$ -	1,00	29.341,45	20.781,12	29.341,45
5	INSTALACION DE BMS											
5.01	Sistema BMS											
5.01.01	Server (Intel Core i7 - 8 GB de RAM - 1TB) , Monitor de 24"	Un	1	\$ 50.339,55	\$ 50.339,55	0,00%	0,00	\$ -	1,00	71.075,52	50.339,55	71.075,52
5.01.02	Work Station (Intel Core i7 - 4 GB de RAM - 1TB) , Monitor de 19" (NIC)	Un	1	\$ 22.818,12	\$ 22.818,12	0,00%	0,00	\$ -	1,00	32.217,29	22.818,12	32.217,29
5.01.03	Impresora chorro de tinta (NIC)	Un	1	\$ 7.177,91	\$ 7.177,91	0,00%	0,00	\$ -	1,00	10.134,66	7.177,91	10.134,66
5.01.04	Controlador Maestros con conexión a Ethernet y Bus de datos para controladores de campo	Un	1	\$ 327.429,53	\$ 327.429,53	0,00%	0,00	\$ -	1,00	482.304,79	327.429,53	462.304,79
5.01.05	Controladores de Campo UPD	Gl	1	\$ 1.209.396,55	\$ 1.209.396,55	0,00%	0,00	\$ -	1,00	1.707.573,13	1.209.396,55	1.707.573,13
5.01.06	Gabinetes de Control con Fuentes de Alimentacion,Relay y Accesorios pl UPD	Gl	1	\$ 729.400,63	\$ 729.400,63	0,00%	0,00	\$ -	1,00	1.029.856,51	729.400,63	1.029.856,51
5.01.07	Driver Integracion ModBus-RTU / CENTRAL INCENDIO	Un	1	\$ 3.699,74	\$ 3.699,74	0,00%	0,00	\$ -	1,00	5.223,68	3.699,74	5.223,68
5.01.08	Driver Integracion ModBus-RTU / GE	Un	1	\$ 3.699,74	\$ 3.699,74	0,00%	0,00	\$ -	1,00	5.223,68	3.699,74	5.223,68
5.01.09	Driver Integracion ModBus-RTU / Medicion de Energia	Un	1	\$ 3.699,74	\$ 3.699,74	0,00%	0,00	\$ -	1,00	5.223,68	3.699,74	5.223,68
5.01.10	Driver Integracion ModBus-RTU / transformadores	Un	1	\$ 3.699,74	\$ 3.699,74	0,00%	0,00	\$ -	1,00	5.223,68	3.699,74	5.223,68
5.01.11	Driver Integracion ModBus-RTU / PLC	Un	1	\$ 3.699,74	\$ 3.699,74	0,00%	0,00	\$ -	1,00	5.223,68	3.699,74	5.223,68
5.01.12	Driver Integracion ModBus-RTU / SEPAM	Un	1	\$ 3.699,74	\$ 3.699,74	0,00%	0,00	\$ -	1,00	5.223,68	3.699,74	5.223,68
5.01.13	Driver Integracion ModBus-RTU / Máquina de enfriamiento	Un	1	\$ 3.699,74	\$ 3.699,74	0,00%	0,00	\$ -	1,00	5.223,68	3.699,74	5.223,68
5.01.14	Driver Integracion UTAS / Equipos de precision- BACnet	Un	3	\$ 65.800,88	\$ 197.402,63	0,00%	0,00	\$ -	3,00	92.905,70	197.402,63	278.717,11
5.01.15	UPS-10 KVA	Un	1	\$ 115.309,47	\$ 115.309,47	0,00%	0,00	\$ -	1,00	162.807,90	115.309,47	162.807,90
5.02	Periféricos											
5.02.01	Prestatios Diferenciales aire	Un	35	\$ 4.514,47	\$ 158.006,56	0,00%	0,00	\$ -	35,00	6.374,03	158.006,56	223.091,00
5.02.02	Transmision de presion Diferencial en Agua -analogico	Un	5	\$ 10.256,90	\$ 51.284,48	0,00%	0,00	\$ -	5,00	14.481,91	51.284,48	72.409,55
5.02.03	Transmision de presion Diferencial en Agua -digital	Un	3	\$ 623,25	\$ 1.869,74	0,00%	0,00	\$ -	3,00	879,98	1.869,74	2.639,94
5.02.04	Caudalimetro	Un	4	\$ 18.775,86	\$ 75.103,43	0,00%	0,00	\$ -	4,00	26.510,03	75.103,43	106.040,11
5.02.05	Transmision Diferencial de aire	Un	6	\$ 10.256,90	\$ 61.541,37	0,00%	0,00	\$ -	6,00	14.481,95	61.541,37	86.891,73
5.02.06	Sensor de temperatura en Cañería - con vaina	Un	14	\$ 661,16	\$ 9.256,26	0,00%	0,00	\$ -	14,00	933,49	9.256,26	13.068,82
5.02.07	Sensor de temperatura en conducto	Un	100	\$ 906,72	\$ 90.672,41	0,00%	0,00	\$ -	100,00	1.280,23	90.672,41	128.022,91
5.02.08	Sensor de temperatura en ambiente	Un	60	\$ 1.624,45	\$ 97.467,09	0,00%	0,00	\$ -	60,00	2.293,61	97.467,09	137.616,89
5.02.09	Sendor de Humedad Relativa	Un	20	\$ 5.781,17	\$ 115.223,47	0,00%	0,00	\$ -	20,00	8.138,35	115.223,47	162.687,02

página 33 de 45

Referencia N° 1574
 PARA CONSULTA EN EL DPTO DE REGISTRO


ARQ. JUAN M. FANTINELLI
 DIRECTOR DE PROYECTOS
 E INFRAESTRUCTURA

Niro Construcciones S.A.
Lucio Niro
 Presidente


RODOLFO A. GRASSI
 APODERADO

OBRA: TORRE CONTROL AEREO, EDIFICIO DE CENTRO DE CONTROL DE AREA, ACCESOS Y ESTACIONAMIENTO
 UBICACION: AEROPUERTO MINISTRO PISTORNI - EZEIZA
 COMITENTE: ANAC - MINISTERIO DE TRANSPORTE
 EMPALME DECRETO 1295/02 Y 691/16

SECRET#MTR

ANEXO - CUADRO RESUMEN DE CANTIDADES Y PRECIOS DETERMINADOS AL MES DE ABRIL DE 2016												
IDENT	TAREAS	UN.	CANT.	PRECIO UNITARIO SEP-14	PRECIO PARCIAL	% EJECUTADO AL 30 DE ABRIL 2016	CANT EJECUTADA	CANT EJECUTADA A PRECIO BASE	CANT FALTANTE	PRECIO UNITARIO ACTUALIZADO DTO 691/16	CANT FALTANTE POR PRECIO BASE	CANT FALTANTE POR PRECIO ACTUALIZADO DTO 691/16
		3	4	5	6	7	8	9	10 = 4 - 8	11	12 = 10 x 5	13 = 10 x 11
5.03	Instalación											
5.03.01	Materiales	Gl	1	\$ 715.606,24	\$ 715.606,24	0,00%	0,00	\$ -	1,00	1.010.378,79	715.606,24	710.378,79
5.03.02	Mano de Obra, montaje y conexonado	Gl	1	\$ 655.720,52	\$ 655.720,52	0,00%	0,00	\$ -	1,00	925.825,94	655.720,52	925.825,94
5.03.03	Supervision	Gl	1	\$ 80.439,07	\$ 80.439,07	0,00%	0,00	\$ -	1,00	113.573,65	80.439,07	113.573,65
5.04	Software											
5.04.01	Software Windows SERVER 2008	Gl	1	\$ 25.103,63	\$ 25.103,63	0,00%	0,00	\$ -	1,00	35.444,34	25.103,63	35.444,34
5.04.02	Software SQL Server (NIC)	Gl	1	\$ 34.718,26	\$ 34.718,26	0,00%	0,00	\$ -	1,00	49.019,48	34.718,26	49.019,48
5.04.03	Software Licencias Sistema	Gl	1	\$ 219.095,23	\$ 219.095,23	0,00%	0,00	\$ -	1,00	309.345,32	219.095,23	309.345,32
5.04.04	Programación, puesta en marcha del sistema y capacitacion del personal	Gl	1	\$ 377.621,46	\$ 377.621,46	0,00%	0,00	\$ -	1,00	533.171,64	377.621,46	533.171,64
5.04	General											
5.05.01	Higiene y Seguridad de Obra	Gl	1	\$ 78.429,84	\$ 78.429,84	0,00%	0,00	\$ -	1,00	110.736,67	78.429,84	110.736,67
5.05.02	Seguros	Gl	1	\$ 64.169,83	\$ 64.169,83	0,00%	0,00	\$ -	1,00	90.602,68	64.169,83	90.602,68
5.05.03	Limpieza diaria y final de Obra	Gl	1	\$ 36.505,51	\$ 36.505,51	0,00%	0,00	\$ -	1,00	51.542,88	36.505,51	51.542,88
5.05.04	Planos conforme a obra	Gl	1	\$ 49.909,88	\$ 49.909,88	0,00%	0,00	\$ -	1,00	70.468,78	49.909,88	70.468,78
5.05.05	Trabajos de terminaciones	Gl	1	\$ 92.689,79	\$ 92.689,79	0,00%	0,00	\$ -	1,00	130.870,58	92.689,79	130.870,58
5.05.06	Puesta en marcha	Gl	1	\$ 106.949,77	\$ 106.949,77	0,00%	0,00	\$ -	1,00	151.004,49	106.949,77	151.004,49
5.05.07	Regulación de la Instalación	Gl	1	\$ 49.909,88	\$ 49.909,88	0,00%	0,00	\$ -	1,00	70.468,78	49.909,88	70.468,78
5.05.08	Planilla de mediciones.	Gl	1	\$ 35.649,95	\$ 35.649,95	0,00%	0,00	\$ -	1,00	50.334,85	35.649,95	50.334,85
6	INSTALACION INCENDIO - Extinción											
6.01	Tareas Preliminares											
6.01.01	Obrador	Gl	1	\$ 36.573,77	\$ 36.573,77	0,00%	0,00	\$ -	1,00	51.639,31	36.573,77	51.639,31
6.01.02	Memoria de cálculo	Gl	1	\$ 26.332,93	\$ 26.332,93	40,00%	0,40	\$ 10.533,17	0,60	37.180,15	15.799,76	22.308,09
6.01.03	Ingeniería de detalle	Gl	1	\$ 89.241,89	\$ 89.241,89	50,00%	0,50	\$ 44.620,95	0,50	126.003,10	44.620,95	63.001,55
6.01.04	Transportes terrestres (por camión)	Un	5	\$ 21.944,84	\$ 109.724,22	0,00%	0,00	\$ -	5,00	30.984,53	109.724,22	154.922,63
6.02	Sprinklers											
6.02.01	Tipo 1: SSU. De diámetro 0,019, terminación bronce, Upright para 68°C y K=8,0. Standard Response. Marca tipo Tyco TY-B modelo TY-4151.	Un	450	\$ 329,37	\$ 148.218,26	0,00%	0,00	\$ -	450,00	465,06	148.218,26	209.277,72
6.02.02	Tipo 2 / Tipo 3: SSP. De diámetro 0,019, terminación bronce, Pendent para 68°C y K=8,0. Standard Response. Marca tipo Tyco TY-B modelo TY-3251.	Un	280	\$ 416,59	\$ 116.645,12	0,00%	0,00	\$ -	280,00	588,17	116.645,12	164.686,98
6.02.03	Tipo 11: SSP-HT. De diámetro 0,013, terminación bronce, Pendent para 141°C y K=5,6. Standard Response. Marca tipo Tyco TY-B modelo TY-3251.	Un	25	\$ 1.366,57	\$ 34.164,29	0,00%	0,00	\$ -	25,00	1.929,53	34.164,29	48.238,17
6.02.04	Tipo 5: EC-SR. De diámetro 0,019, terminación bronce, Pendent para 68°C y K=11,2 o K=14,0. Standard Response. Extended Coverage. Marca tipo: Tyco Serie EC-11 modelo TY5237; Tyco Serie EC-14 modelo TY6337.	Un	15	\$ 424,23	\$ 6.363,51	0,00%	0,00	\$ -	15,00	598,97	6.363,51	8.984,58
6.02.05	Tipo 21: SSP. De diámetro 0,019, terminación bronce, Pendent para 68°C y K=8,0. Quick Response. Marca tipo Tyco serie TY-B modelo TY3231.	Un	20	\$ 409,52	\$ 8.190,40	0,00%	0,00	\$ -	20,00	578,19	8.190,40	11.563,79
6.02.06	Guarnición de terminación decorativa (Scutcheon Plate), acero inoxidable (Marca tipo Tyco serie Style 10 modelo TY- 3211 para sprinklers de 1/2", y Tyco serie Style 40 modelo TY-4211 para sprinklers de 3/4")	Un	330	\$ 208,87	\$ 68.926,31	0,00%	0,00	\$ -	330,00	294,93	68.926,31	97.326,24
6.03	Columnas hidrantes exteriores											
6.03.01	Poste Hidráulico, Ø 114 IRAM + 2 x Ø 2,5"Storz (Marca tipo CBC modelo 840-2-63-1-114), incluye defensa, base de hormigón, brida y contrabrida	Un	2	\$ 53.357,67	\$ 106.715,34	0,00%	0,00	\$ -	2,00	78.337,13	106.715,34	150.674,26

página 34 de 45

1575

ARQ. JUAN M. FANTINELLI
 DIRECTOR DE PROYECTOS
 E INFRAESTRUCTURA
 D.G.I.S.A. - ANAC

Niro Construcciones S.A.
 Lucio Niro
 Presidente

RODOLFO A. GRASSI
 APODERADO

1576

RODOLFO A. GRASSI
APODERADO

Niro Construcciones S.A.
Lucio Niro
Presidente

OBRA: TORRE CONTROL AEREO, EDIFICIO DE CENTRO DE CONTROL DE AREA, ACCESOS Y ESTACIONAMIENTO
UBICACION: AEROPUERTO MINISTRO PASTORINI - EZEIZA
COMENTE: ANAC - MINISTERIO DE TRANSPORTE
EMPALME DECRETO 129502 Y 69116

ANEXO - CUADRO RESUMEN DE CANTIDADES Y PRECIOS DETERMINADOS AL MES DE ABRIL DE 2016

IDENT	TAREAS	UN.	CANT.	PRECIO UNITARIO SEP-14	PRECIO PARCIAL	% EJECUTADO AL 30 DE ABRIL 2016			CANT EJECUTADA A PRECIO BASE	CANT FALTANTE POR PRECIO BASE	PRECIO UNITARIO ACTUALIZADO DTO 69116	CANT FALTANTE POR PRECIO ACTUALIZADO DTO 69116
						7	8	9				
			4	5	6	7	8	9	10 = 4 - 8	11	12 = 10 x 5	13 = 12 x 11
6.04	Hidráulica 16 mm											
6.04.01	Gabinetes p/ hidrantes interiores Tipo 1, chapa roja	Un	7	\$ 5.492,22	\$ 38.445,55	0,00%	0,00 \$	-	-	7,00	7.754,63	38.445,55
6.04.02	Rede hose, básicamente, autoextinguible, D"440 mm	Un	7	\$ 15.409,61	\$ 107.868,65	0,00%	0,00 \$	-	-	7,00	21.757,55	107.868,65
6.04.03	Válvula Ø 19mm., modelo reductor de presión	Un	7	\$ 5.492,22	\$ 38.445,55	0,00%	0,00 \$	-	-	7,00	7.754,63	38.445,55
6.04.04	Manguera Ø 16mm x15mts., entre acoples rápidos	Un	7	\$ 3.530,13	\$ 24.710,90	0,00%	0,00 \$	-	-	7,00	4.984,33	24.710,90
6.04.05	Boquilla chorro pleno-neblia Ø16mm., con accople rápido	Un	7	\$ 725,64	\$ 5.079,45	0,00%	0,00 \$	-	-	7,00	1.024,55	5.079,45
6.04.06	Válvula tipo teatro Ø 1,34" c/ tapa y cadena, sin equipar (hose connection)	Un	7	\$ 1.108,43	\$ 7.758,99	0,00%	0,00 \$	-	-	7,00	1.564,96	7.758,99
6.05	Hidráulica 49 mm											
6.05.01	Gabinetes p/ hidrantes interiores Tipo 1, chapa roja	Un	14	\$ 3.756,34	\$ 52.588,75	0,00%	0,00 \$	-	-	14,00	5.303,72	52.588,75
6.05.02	Válvula tipo teatro Ø 1,34" c/ tapa y cadena	Un	14	\$ 1.108,43	\$ 15.517,98	0,00%	0,00 \$	-	-	14,00	1.564,96	15.517,98
6.05.03	Manguera colapsable poliamida, vulcanizado interno, Ø1,34"x30mts.	Un	14	\$ 6.050,66	\$ 84.709,26	0,00%	0,00 \$	-	-	14,00	8.543,06	84.709,26
6.05.04	Lanza chorro pleno-neblia Ø1,34"	Un	14	\$ 725,64	\$ 10.158,99	0,00%	0,00 \$	-	-	14,00	1.024,55	10.158,99
6.05.05	Llave de ajustar uniones	Un	28	\$ 441,02	\$ 12.348,58	0,00%	0,00 \$	-	-	28,00	622,73	12.348,58
6.06	Hidráulica T1 Ø3,5x45 mm											
6.06.01	Gabinetes p/ hidrantes interiores Tipo 1, chapa roja	Un	8	\$ 3.756,34	\$ 30.050,71	0,00%	0,00 \$	-	-	8,00	5.303,72	30.050,71
6.06.02	Válvula tipo teatro Ø 2,1/2" c/ tapa y cadena	Un	8	\$ 2.176,92	\$ 17.415,32	0,00%	0,00 \$	-	-	8,00	3.073,69	17.415,32
6.06.03	Adaptador Reductor Ø 2,1/2" x Ø 1,34"	Un	8	\$ 2.176,92	\$ 17.415,32	0,00%	0,00 \$	-	-	8,00	3.073,69	17.415,32
6.06.04	Manguera colapsable poliamida, vulcanizado interno, Ø1,34"x30mts.	Un	8	\$ 6.056,31	\$ 48.450,49	0,00%	0,00 \$	-	-	8,00	8.551,12	48.450,49
6.06.05	Lanza chorro pleno-neblia Ø1,34"	Un	8	\$ 725,64	\$ 5.805,08	0,00%	0,00 \$	-	-	8,00	1.024,55	5.805,08
6.06.06	Llave de ajustar uniones	Un	16	\$ 432,53	\$ 6.920,48	0,00%	0,00 \$	-	-	16,00	610,68	6.920,48
6.07	Repuestos											
6.07.01	Repuestos según Especificaciones Técnicas	G	1	\$ 49.912,69	\$ 49.912,69	0,00%	0,00 \$	-	-	1,00	70.472,77	49.912,69
6.08	Válvulas y Especificos											
6.08.01	Florentich (Referencia: Poder modelo VSR-F)	Un	20	\$ 7.285,35	\$ 146.706,94	0,00%	0,00 \$	-	-	20,00	10.286,40	146.706,94
6.08.02	Válvula Mariposa tipo VM1, Ø 1,1/2" c/Superación	Un	5	\$ 7.512,69	\$ 37.563,44	0,00%	0,00 \$	-	-	5,00	10.607,39	37.563,44
6.08.03	Válvula Mariposa tipo VM1, Ø 2" c/Superación	Un	7	\$ 7.899,15	\$ 55.224,02	0,00%	0,00 \$	-	-	7,00	11.136,87	55.224,02
6.08.04	Válvula Mariposa tipo VM1, Ø 2,1/2" c/Superación	Un	2	\$ 8.575,65	\$ 17.151,30	0,00%	0,00 \$	-	-	2,00	12.108,26	17.151,30
6.08.05	Válvula Mariposa tipo VM1, Ø 4" c/Superación	Un	5	\$ 8.575,65	\$ 42.878,25	0,00%	0,00 \$	-	-	5,00	12.108,26	42.878,25
6.08.06	Válvula de alarma wet FF Ø 4" Con trim y Gong Hidráulico (ECA)	Un	2	\$ 206.373,91	\$ 412.747,81	0,00%	0,00 \$	-	-	2,00	291.394,86	412.747,81
6.08.07	Test & Drain 2" (Phrebia y drenaje Sprinklers)	Un	3	\$ 44.982,86	\$ 134.888,63	0,00%	0,00 \$	-	-	3,00	63.464,34	134.888,63
6.08.08	Válvula estética Ø 1"	Un	9	\$ 1.040,67	\$ 9.366,00	0,00%	0,00 \$	-	-	9,00	1.469,38	9.366,00
6.08.09	Válvula estética Ø 1,1/2" (respector test)	Un	6	\$ 1.322,14	\$ 7.932,81	0,00%	0,00 \$	-	-	6,00	1.866,76	7.932,81
6.08.10	Válvula estética Ø 2"	Un	17	\$ 2.150,08	\$ 46.751,31	0,00%	0,00 \$	-	-	17,00	3.892,91	46.751,31
6.08.11	Sarmasas dobles (bocas de succión, impulsión, inc. Retención, tapa y cadena)	Un	17	\$ 1.107,44	\$ 18.826,45	0,00%	0,00 \$	-	-	17,00	1.563,58	18.826,45
6.09	Cabletes tendido alrno											
6.09.01	Cable Ø 1" ASTM A53 / IRAM 2502	m	1.155	\$ 331,52	\$ 382.905,02	0,00%	0,00 \$	-	-	1.155,00	468,13	382.905,02
6.09.02	Cable Ø 1,1/4" ASTM A53 / IRAM 2502	m	572	\$ 331,52	\$ 189.679,15	0,00%	0,00 \$	-	-	572,00	468,13	189.679,15
6.09.03	Cable Ø 1,1/2" ASTM A53 / IRAM 2502	m	143	\$ 361,83	\$ 51.742,28	0,00%	0,00 \$	-	-	143,00	510,86	51.742,28
6.09.04	Cable Ø 2" ASTM A53 / IRAM 2502	m	425	\$ 424,71	\$ 180.502,30	0,00%	0,00 \$	-	-	425,00	599,66	180.502,30
6.09.05	Cable Ø 2,1/2" ASTM A53 / IRAM 2502	m	466	\$ 500,14	\$ 233.066,50	0,00%	0,00 \$	-	-	466,00	706,16	233.066,50
6.09.06	Cable Ø 3" ASTM A53 / IRAM 2502	m	18	\$ 580,66	\$ 10.451,96	0,00%	0,00 \$	-	-	18,00	819,97	10.451,96

SECRET#MTR

OBRA: TORRE CONTROL AEREO, EDIFICIO DE CENTRO DE CONTROL DE AREA, ACCESOS Y ESTACIONAMIENTO
 UBICACION: AEROPUERTO MINISTRO PISTORINI - EZEIZA
 COMITENTE: ANAC - MINISTERIO DE TRANSPORTE
 EMPALME DECRETO 129502 Y 691/16

IF 2017-11-19-577-AN-SECOT#MTR

ANEXO - CUADRO RESUMEN DE CANTIDADES Y PRECIOS DETERMINADOS AL MES DE ABRIL DE 2016												
IDENT	TAREAS	UN.	CANT.	PRECIO UNITARIO SEP-14	PRECIO PARCIAL	% EJECUTADO AL 30 DE ABRIL 2016	CANT EJECUTADA	CANT EJECUTADA A PRECIO BASE	CANT FALTANTE	PRECIO UNITARIO ACTUALIZADO DTO 691/16	CANT FALTANTE POR PRECIO BASE	CANT FALTANTE POR PRECIO ACTUALIZADO DTO 691/16
		3	4	5	6	7	8	9	10 = 4 - 8	11	12 = 10 x 5	13 = 10 x 11
6.14.05	Cañería Ø1.114" ASTM A 53 Gr B SCH40	m	387	\$ 348,17	\$ 134.740,36	0,00%	0,00	\$ -	387,00	491,60	134.740,36	180.247,42
6.14.06	Válvulas y accesorios	Gl	1	\$ 21.086,78	\$ 21.086,78	0,00%	0,00	\$ -	1,00	29.772,98	21.086,78	89.772,98
6.14.07	Soportería	Gl	1	\$ 10.406,79	\$ 10.406,79	0,00%	0,00	\$ -	1,00	14.693,66	10.406,79	14.693,66
6.14.08	Cañerías de desagote de sellos de bombas	Gl	1	\$ 5.985,14	\$ 5.985,14	0,00%	0,00	\$ -	1,00	8.450,57	5.985,14	8.450,57
6.15	Obra Civil. Tanque Reserva y Sala de Bombas											
6.15.01	Construcción de tanque cisterna 180m3	Gl	1	\$ 284.997,26	\$ 284.997,26	0,00%	0,00	\$ -	1,00	402.393,98	284.997,26	402.393,98
6.15.02	Construcción civil Sala de Bombas y bases p/ Bombas. Inc. Aberturas.	Gl	1	\$ 29.025,69	\$ 29.025,69	0,00%	0,00	\$ -	1,00	40.982,14	29.025,69	40.982,14
6.16	Sub sistemas de Apoyo											
6.16.01	Provisión y montaje de subsistema de carga de combustible, tanque diesel, y botea antiderrame metálica	Gl	1	\$ 35.866,85	\$ 35.866,85	0,00%	0,00	\$ -	1,00	50.641,37	35.866,85	50.641,37
6.16.02	Provisión y montaje de sistema de escape de motobomba.	Gl	1	\$ 11.980,32	\$ 11.980,32	0,00%	0,00	\$ -	1,00	16.915,39	11.980,32	16.915,39
6.16.03	Provisión y montaje de tuberías de desagote de sellos de las bombas.	Gl	1	\$ 24.278,97	\$ 24.278,97	0,00%	0,00	\$ -	1,00	34.280,13	24.278,97	34.280,13
6.17	Medios móviles y señalética											
6.17.01	Extintores manuales CO2 6kg. Incluye gabinete DIN	Un	20	\$ 7.797,28	\$ 155.945,64	0,00%	0,00	\$ -	20,00	11.009,26	155.945,64	220.185,12
6.17.02	Extintores manuales Polvo Químico Seco 10 kgs. Incluye gabinete DIN.	Un	20	\$ 4.884,76	\$ 97.695,13	0,00%	0,00	\$ -	20,00	6.896,95	97.695,13	137.938,95
6.17.03	Carro Extintor manual Polvo Químico Seco 25 kgs	Un	5	\$ 12.758,67	\$ 63.793,33	0,00%	0,00	\$ -	5,00	18.014,27	63.793,33	90.071,33
6.17.04	Extintores manuales Agente Limpio 5kg. incluye gabinete DIN	Un	70	\$ 6.314,44	\$ 442.010,98	0,00%	0,00	\$ -	70,00	8.915,50	442.010,98	624.084,85
6.17.05	Señalética fotoluminiscente en altura de extintores, marca tipo Permalight	Un	100	\$ 278,62	\$ 27.861,63	0,00%	0,00	\$ -	100,00	393,40	27.861,63	39.339,79
6.17.06	Señalética fotoluminiscente en altura de hidrantes, marca tipo Permalight	Un	30	\$ 278,62	\$ 8.358,49	0,00%	0,00	\$ -	30,00	393,40	8.358,49	11.801,94
6.17.07	Señalética fotoluminiscente de evacuación, marca tipo Permalight	Gl	1	\$ 110.821,69	\$ 110.821,69	0,00%	0,00	\$ -	1,00	156.472,15	110.821,69	156.472,15
6.17.08	Señalética autónoma de evacuación, tipo capilar. Ref. marca tipo Atomlux modelo LED Display 9905L	Gl	1	\$ 359.395,17	\$ 359.395,17	0,00%	0,00	\$ -	1,00	507.439,76	359.395,17	507.439,76
6.18	Sistema autónomo de extinción gaseosa por HFC-227ea (FM200)											
6.18.01	Gas HFC-227ea (FM200) UL/FM	Kg	6.100	\$ 543,22	\$ 3.313.633,46	0,00%	0,00	\$ -	6.100,00	766,96	3.313.633,46	4.678.429,16
6.18.02	Cilindros contenedores, 300 a 375 lb. UL/FM	Un	2	\$ 96.150,49	\$ 192.300,98	0,00%	0,00	\$ -	2,00	135.757,51	192.300,98	271.515,02
6.18.03	Cilindros contenedores, 600 a 650 lb. UL/FM	Un	6	\$ 171.948,39	\$ 1.031.690,37	0,00%	0,00	\$ -	6,00	242.778,20	1.031.690,37	1.456.669,22
6.18.04	Cilindros contenedores, 900 a 1000 lb. UL/FM	Un	12	\$ 149.527,59	\$ 1.794.331,12	0,00%	0,00	\$ -	12,00	211.121,66	1.794.331,12	2.533.459,86
6.18.05	Actuadores solenoides	Un	20	\$ 11.226,68	\$ 224.533,51	0,00%	0,00	\$ -	20,00	15.851,28	224.533,51	317.025,52
6.18.06	Válvulas direccionales y sus actuadores solenoides	Un	4	\$ 130.399,83	\$ 521.599,31	0,00%	0,00	\$ -	4,00	184.115,05	521.599,31	736.460,19
6.18.07	Basidores para cilindros	Un	6	\$ 24.644,15	\$ 147.864,87	0,00%	0,00	\$ -	6,00	34.796,72	147.864,87	208.774,30
6.18.08	Caño Ø 1/2" ASTM A53 / IRAM 2502	m	80	\$ 447,15	\$ 35.771,93	0,00%	0,00	\$ -	80,00	631,36	35.771,93	50.508,50
6.18.09	Caño Ø 3/4" ASTM A53 / IRAM 2502	m	120	\$ 448,84	\$ 53.860,31	0,00%	0,00	\$ -	120,00	633,72	53.860,31	76.046,66
6.18.10	Caño Ø 1" ASTM A53 / IRAM 2502	m	100	\$ 552,22	\$ 55.221,56	0,00%	0,00	\$ -	100,00	779,70	55.221,56	77.970,06
6.18.11	Caño Ø 1.114" ASTM A53 / IRAM 2502	m	3	\$ 689,54	\$ 2.068,63	0,00%	0,00	\$ -	3,00	973,61	2.068,63	2.920,82
6.18.12	Caño Ø 1.112" ASTM A53 / IRAM 2502	m	117	\$ 1.018,21	\$ 119.130,85	0,00%	0,00	\$ -	117,00	1.437,63	119.130,85	168.202,59
6.18.13	Caño Ø 2" ASTM A53 / IRAM 2502	m	96	\$ 990,24	\$ 95.062,79	0,00%	0,00	\$ -	96,00	1.398,17	95.062,79	134.224,70
6.18.14	Caño Ø 2.112" ASTM A53 / IRAM 2502	m	91	\$ 1.434,13	\$ 130.505,58	0,00%	0,00	\$ -	91,00	2.024,90	130.505,58	184.265,74
6.18.15	Caño Ø 3" ASTM A53 / IRAM 2502	m	30	\$ 1.642,69	\$ 49.280,81	0,00%	0,00	\$ -	30,00	2.319,35	49.280,81	69.580,56
6.18.16	Caño Ø 6" ASTM A53 / IRAM 2502	m	56	\$ 4.778,97	\$ 267.622,43	0,00%	0,00	\$ -	56,00	6.747,54	267.622,43	377.862,18
6.18.17	Toberas de descarga	Un	67	\$ 3.030,08	\$ 203.015,29	0,00%	0,00	\$ -	67,00	4.278,26	203.015,29	286.643,00
6.18.18	Señalética fotoluminiscentes especiales, según pliego.	Gl	1	\$ 12.939,14	\$ 12.939,14	0,00%	0,00	\$ -	1,00	18.299,13	12.939,14	18.299,13

Niro Construcciones S.A.
 Lucio Niro
 Presidente

RODOLFO A. GRASS
 APODERADO

8451

OBRA: TORRE CONTROL AEREO, EDIFICIO DE CENTRO DE CONTROL DE AREA, ACCESOS Y ESTACIONAMIENTO
 UBICACION: AEROPUERTO MINISTRO PISTORINI - EZEIZA
 COMITENTE: ANAC - MINISTERIO DE TRANSPORTE
 EMPALME DECRETO 1295/02 Y 691/16

ANEXO - CUADRO RESUMEN DE CANTIDADES Y PRECIOS DETERMINADOS AL MES DE ABRIL DE 2016

IDENT	TAREAS	UN.	CANT.	PRECIO UNITARIO SEP-14	PRECIO PARCIAL	% EJECUTADO AL 30 DE ABRIL 2016	CANT EJECUTADA	CANT EJECUTADA A PRECIO BASE	CANT FALTANTE	PRECIO UNITARIO ACTUALIZADO DTO 691/16	CANT FALTANTE POR PRECIO BASE	CANT FALTANTE POR PRECIO ACTUALIZADO DTO 691/16
		3	4	5	6	7	8	9	10 = 4 - 8	11	12 = 10 x 5	13 = 12 x 11
6.18.19	Otros no incluidos (Detección se cotizará en planilla de detección de incendio)	Gl	1	\$ 8.400,38	\$ 8.400,38	0,00%	0,00	\$ -	1,00	11.860,75	8.400,38	11.860,75
6.19	Sistema autónomo de extinción gaseosa por CO2											
6.19.01	Gas CO2	Kg	2.000	\$ 115,50	\$ 231.005,60	0,00%	0,00	\$ -	2.000,00	163,02	231.005,60	126.035,20
6.19.02	Cilindros contenedores, 100 lb, UL/FM, trim de disparo inicializador por actuador solenoide	Un	20	\$ 13.070,03	\$ 261.400,67	0,00%	0,00	\$ -	20,00	18.453,97	261.400,67	69.079,49
6.19.03	Cilindros contenedores, 100 lb, UL/FM, trim de disparo esclavo neumático	Un	24	\$ 72.151,54	\$ 1.731.637,02	0,00%	0,00	\$ -	24,00	101.873,29	1.731.637,02	44.959,02
6.19.04	Válvulas direccionales y sus actuadores solenoides	Un	10	\$ 35.362,54	\$ 353.625,35	0,00%	0,00	\$ -	10,00	49.929,43	353.625,35	49.294,31
6.19.05	Bastidores para cilindros	Un	1	\$ 56.497,01	\$ 56.497,01	0,00%	0,00	\$ -	1,00	79.769,40	56.497,01	79.769,40
6.19.06	Caño Ø 1/2" ASTM A53 / IRAM 2502	m	5	\$ 446,03	\$ 2.230,15	0,00%	0,00	\$ -	5,00	629,73	2.230,15	3.148,66
6.19.07	Caño Ø 3/4" ASTM A53 / IRAM 2502	m	80	\$ 455,20	\$ 36.415,66	0,00%	0,00	\$ -	80,00	642,72	36.415,66	51.417,56
6.19.08	Caño Ø 1" ASTM A53 / IRAM 2502	m	200	\$ 476,25	\$ 95.249,70	0,00%	0,00	\$ -	200,00	672,47	95.249,70	134.494,56
6.19.09	Caño Ø 1.1/2" ASTM A53 / IRAM 2502	m	120	\$ 817,11	\$ 98.053,24	0,00%	0,00	\$ -	120,00	1.153,71	98.053,24	138.445,79
6.19.10	Toberas de descarga	Un	60	\$ 2.486,40	\$ 149.184,17	0,00%	0,00	\$ -	60,00	3.510,64	149.184,17	210.638,32
6.19.11	Señalética fotoluminiscentes especiales, según pliego.	Gl	1	\$ 12.932,04	\$ 12.932,04	0,00%	0,00	\$ -	1,00	18.259,13	12.932,04	18.259,13
6.19.12	Otros no incluidos (Detección se cotizará en planilla de detección de incendio)	Gl	1	\$ 14.115,99	\$ 14.115,99	0,00%	0,00	\$ -	1,00	19.930,78	14.115,99	19.930,78
6.20	Ayuda de gramíes. Rubro civil											
6.20.01	Sellado pases de cables y conductos >RF60 (según planos). Certificado UL/FM. (En cada nivel de montante de cables)	Un	20	\$ 8.601,42	\$ 172.028,32	0,00%	0,00	\$ -	20,00	12.144,52	172.028,32	242.890,43
6.21	Ayuda de gramíes. Rubro Termomecánico											
6.21.01	Provisión e instalación de dampers cortafuego (en aberturas de recintos protegidos por gases) precargados a resorte, con motoriz. de disparo (según planos). Modelo de ref.: Ritrac modelo G y modelo H, bajo norma IRAM 11949, IRAM 11950 (ISO 834).	Un	13	\$ 23.959,68	\$ 311.475,82	0,00%	0,00	\$ -	13,00	33.829,35	311.475,82	439.781,50
6.21.02	Provisión e instalación de dampers cortafuego (en ductos verticales de aire acondicionado), precargados a resorte, con motorización de disparo, y fusible térmico de 200°C (según planos). Incluye trabajo de zinguería para modificar el conducto. Modelo de r	Un	2	\$ 37.371,13	\$ 74.742,26	0,00%	0,00	\$ -	2,00	52.765,29	74.742,26	105.530,57
6.22	General											
6.22.01	Seguros	Gl	1	\$ 256.679,41	\$ 256.679,41	0,00%	0,00	\$ -	1,00	362.410,81	256.679,41	362.410,81
6.22.02	Higiene y Seguridad	Gl	1	\$ 56.348,78	\$ 56.348,78	0,00%	0,00	\$ -	1,00	79.560,62	56.348,78	79.560,62
6.22.03	Limpieza diaria y final de obra	Gl	1	\$ 131.779,05	\$ 131.779,05	0,00%	0,00	\$ -	1,00	186.064,18	131.779,05	186.064,18
6.22.04	Planos Conformes a obra	Gl	1	\$ 72.375,95	\$ 72.375,95	0,00%	0,00	\$ -	1,00	102.188,93	72.375,95	102.188,93
6.22.05	Catalogos y hojas de datos de los equipos	Gl	1	\$ 7.985,59	\$ 7.985,59	0,00%	0,00	\$ -	1,00	11.274,98	7.985,59	11.274,98
6.22.06	Pruebas y puesta en marcha	Gl	1	\$ 72.688,86	\$ 72.688,86	0,00%	0,00	\$ -	1,00	102.632,35	72.688,86	102.632,35
6.22.07	Manuales de operacion	Gl	1	\$ 83.669,02	\$ 83.669,02	0,00%	0,00	\$ -	1,00	118.135,49	83.669,02	118.135,49
6.22.08	Capacitacion del personal	Gl	1	\$ 12.978,57	\$ 12.978,57	0,00%	0,00	\$ -	1,00	18.321,88	12.978,57	18.321,88
6.22.09	Certificacion IRAM 3501	Gl	1	\$ 35.649,95	\$ 35.649,95	0,00%	0,00	\$ -	1,00	50.334,85	35.649,95	50.334,85
7	INSTALACION INCENDIO - Detección											
7.01	Tareas Preliminares											
7.01.01	Obrador	Gl	1	\$ 22.459,45	\$ 22.459,45	0,00%	0,00	\$ -	1,00	31.710,95	22.459,45	31.710,95
7.01.02	Ingenieria de detalle	Gl	1	\$ 20.962,17	\$ 20.962,17	35,00%	0,35	\$ 7.336,76	0,65	29.596,88	13.625,41	19.237,92
7.01.03	Transportes terrestres (por camión)	Un	1	\$ 3.045,51	\$ 3.045,51	0,00%	0,00	\$ -	1,00	4.300,81	3.045,51	4.300,81

página 38 de 45

Refotografado No
 bts
 FICHAS/INSTRUMENTOS/PLANOS/LENGUAJES/OTROS

ARQ. JUAN M. FANTINELLI
 DIRECTOR DE PROYECTOS
 E INFRAESTRUCTURA
 D.G.I.S.A. - A.N.A.C.

Niro Construcciones S.A.
 Lucio Niro
 Presidente
 RODOLFO A. GRASSI
 APODERADO

OBRA: TORRE CONTROL AEREO, EDIFICIO DE CENTRO DE CONTROL DE AREA, ACCESOS Y ESTACIONAMIENTO
 UBICACION: AEROPUERTO MINISTRO PISTORINI - EZEIZA
 COMITENTE: ANAC - MINISTERIO DE TRANSPORTE
 EMPALME DECRETO 1295/02 Y 691/16

ANEXO - CUADRO RESUMEN DE CANTIDADES Y PRECIOS DETERMINADOS AL MES DE ABRIL DE 2016
 1580
 PN-SECOT#MTR

IDENT	TAREAS	UN.	CANT.	PRECIO UNITARIO SEP-14	PRECIO PARCIAL	% EJECUTADO AL 30 DE ABRIL 2016	CANT EJECUTADA	CANT EJECUTADA A PRECIO BASE	CANT FALTANTE	PRECIO UNITARIO ACTUALIZADO DTO 691/16	CANT FALTANTE POR PRECIO BASE	CANT FALTANTE POR PRECIO ACTUALIZADO DTO 691/16
		3	4	5	6	7	8	9	10 = 4 - 8	11	12 = 10 x 5	13 = 12 x 11
7.02	Detectores de Humo y Temperatura											
7.02.01	Sensores Ópticos Fotoeléctricos Direccionables	Un	170	\$ 996,71	\$ 169.441,38	0,00%	0,00	\$ -	170,00	1.407,29	169.441,38	289.239,73
7.02.02	Sensores Termovolumétricos Direccionables	Un	150	\$ 933,90	\$ 140.085,45	0,00%	0,00	\$ -	150,00	1.318,59	140.085,45	197.788,88
7.02.03	Sensores Ópticos Fotoeléctricos Analógicos	Un	15	\$ 996,71	\$ 14.950,71	0,00%	0,00	\$ -	15,00	1.407,29	14.950,71	21.109,39
7.02.04	Sensores Termovolumétricos Analógicos	Un	15	\$ 933,90	\$ 14.008,55	0,00%	0,00	\$ -	15,00	1.318,59	14.008,55	19.778,89
7.02.05	Barreras IR de detección de humos, 40 m de alcance	Un	5	\$ 4.016,16	\$ 20.080,82	0,00%	0,00	\$ -	5,00	5.670,51	20.080,82	28.352,56
7.02.06	Otros elementos de Control y Monitoreo (inc. Sensores de nivel, presencia de energía, alarma de configuración, inversión de fase, etc. En total 7 señales provenientes de Sala de Bombas).	Un	10	\$ 1.287,07	\$ 12.870,65	0,00%	0,00	\$ -	10,00	1.817,23	12.870,65	18.172,30
7.03	Dispositivos de Aviso											
7.03.01	Avisador Manual Direccionable (alias Pulsador de Incendio, alias Pull Station), (PS)	Un	25	\$ 1.187,91	\$ 29.697,71	0,00%	0,00	\$ -	25,00	1.677,22	29.697,71	41.930,53
7.03.02	Avisador Manual Direccionable/Analógico para disparo/aborto de sistemas gaseosos	Un	32	\$ 1.711,06	\$ 54.753,85	0,00%	0,00	\$ -	32,00	2.415,86	54.753,85	77.307,57
7.03.03	Llave de cancelación por mantenimiento de sistemas gaseosos	Un	16	\$ 2.174,87	\$ 34.797,99	0,00%	0,00	\$ -	16,00	3.070,71	34.797,99	49.131,35
7.03.04	Sirenas Electrónicas c/ luz estroboscópica (alias Horn Strobes) (max 78dBA-min 15 Cd) (HS)	Un	31	\$ 1.649,39	\$ 51.131,02	0,00%	0,00	\$ -	31,00	2.328,85	51.131,02	72.194,34
7.03.05	Parlantes c/ luz estroboscópica (alias Speaker Strobes) (max 78dBA-min 15 Cd) (SS)	Un	50	\$ 1.439,03	\$ 71.951,42	0,00%	0,00	\$ -	50,00	2.031,74	71.951,42	101.586,77
7.03.06	Teléfonos direccionables por lazo SLC	Un	4	\$ 2.798,06	\$ 11.192,24	0,00%	0,00	\$ -	4,00	3.950,59	11.192,24	15.802,36
7.04	Módulos											
7.04.01	Módulos de control (MC)	Un	41	\$ 3.114,99	\$ 127.714,79	0,00%	0,00	\$ -	41,00	4.398,13	127.714,79	180.323,26
7.04.02	Módulos dobles de control de sirenas/parlantes y estrobos (MC)	Un	35	\$ 1.478,87	\$ 51.760,50	0,00%	0,00	\$ -	35,00	2.088,01	51.760,50	73.080,21
7.04.03	Módulos de monitoreo (MM)	Un	52	\$ 1.165,47	\$ 60.604,36	0,00%	0,00	\$ -	52,00	1.645,66	60.604,36	85.569,03
7.04.04	Módulos de aislamiento (MA)	Un	4	\$ 3.439,05	\$ 13.756,18	0,00%	0,00	\$ -	4,00	4.855,66	13.756,18	19.422,66
7.05	Módulos											
7.05.01	Central Detección de incendio direccionable Notifier NFS- 640, con chasis, baterías, panel LCD y teclado frontal, programable.	Un	4	\$ 20.962,17	\$ 83.848,68	0,00%	0,00	\$ -	4,00	29.596,88	83.848,68	118.387,54
7.05.02	Tarjetas de comunicación en red LAN Interface (entace por Fibra Optica con el COC del aeropuerto)	Un	2	\$ 2.495,50	\$ 4.990,99	0,00%	0,00	\$ -	2,00	3.523,44	4.990,99	7.046,89
7.05.03	Tarjetas de bus de detección SLC (Single Loop Circuit)	Un	2	\$ 4.991,03	\$ 9.982,05	0,00%	0,00	\$ -	2,00	7.046,92	9.982,05	14.093,84
7.05.04	Tarjeta de recurso de audio con micrófono	Un	1	\$ 8.085,42	\$ 8.085,42	0,00%	0,00	\$ -	1,00	11.415,93	8.085,42	11.415,93
7.05.05	Tarjeta de 8 botones programables y configurables por usuario	Un	1	\$ 1.257,74	\$ 1.257,74	0,00%	0,00	\$ -	1,00	1.775,81	1.257,74	1.775,81
7.05.06	Amplificadores Digitales de Audio 120 w (Digital Audio Amplifier)	Un	2	\$ 8.809,47	\$ 17.218,93	0,00%	0,00	\$ -	2,00	12.155,88	17.218,93	24.311,76
7.05.07	Fuentes booster para bus NAC (Noise Application Circuit)	Un	4	\$ 5.787,50	\$ 23.150,00	0,00%	0,00	\$ -	4,00	8.171,52	23.150,00	32.688,08
7.05.08	Repetidores remotos	Un	1	\$ 24.034,86	\$ 24.034,86	0,00%	0,00	\$ -	1,00	33.935,36	24.034,86	33.935,36
7.05.09	Comunicador telefónico autónomo	Un	1	\$ 6.728,59	\$ 6.728,59	0,00%	0,00	\$ -	1,00	9.500,20	6.728,59	9.500,20
7.05.10	UPS	Un	1	\$ 4.272,28	\$ 4.272,28	0,00%	0,00	\$ -	1,00	6.032,14	4.272,28	6.032,14
7.05.11	Llave de corte de sirenas por mantenimiento	Un	1	\$ 1.918,30	\$ 1.918,30	0,00%	0,00	\$ -	1,00	2.708,44	1.918,30	2.708,44
7.05.12	Programación y PEM (puesta en marcha) de centrales a instalar.	Gl	1	\$ 3.725,87	\$ 3.725,87	0,00%	0,00	\$ -	1,00	5.260,67	3.725,87	5.260,67
7.05.13	Central Detección de incendio analógica, Notifier RP2002E (Agent Release Control Panel)	Un	2	\$ 10.195,64	\$ 20.391,29	0,00%	0,00	\$ -	2,00	14.395,41	20.391,29	28.790,81
7.05.14	Central Detección temprana por aspiración, marca tipo Vesda modelo LaserPlus (4 zonas)	Un	2	\$ 76.284,02	\$ 152.568,04	0,00%	0,00	\$ -	2,00	107.707,22	152.568,04	215.414,44
7.05.15	Central Detección temprana por aspiración, Marca tipo Vesda modelo LaserFocus VLF-250 (1 zona)	Un	4	\$ 37.972,99	\$ 151.891,98	0,00%	0,00	\$ -	4,00	53.614,90	151.891,98	214.458,59

página 39 de 45

ARQ. JUAN M. FANTINELLI
 DIRECTOR DE PROYECTOS
 E INFRAESTRUCTURA
 D.G.I.S.A. - A.N.A.C.

Niro Construcciones S.A.
 Lucio Niro
 Presidente

RODOLFO A. GRASSI
 APODERADO

1580
 Relación...
 Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio

OBRA: TORRE CONTROL AEREO, EDIFICIO DE CENTRO DE CONTROL DE AREA, ACCESOS Y ESTACIONAMIENTO
 UBICACION: AEROPUERTO MINISTRO PISTORINI - EZEIZA
 COMITENTE: ANAC - MINISTERIO DE TRANSPORTE
 EMPALME DECRETO 1295/02 Y 691/16

RIS-CPN-SECOT#MTR

ANEXO - CUADRO RESUMEN DE CANTIDADES Y PRECIOS DETERMINADOS AL MES DE ABRIL DE 2016												
IDENT	TAREAS	UN.	CANT.	PRECIO UNITARIO SEP-14	PRECIO PARCIAL	% EJECUTADO AL 30 DE ABRIL 2016	CANT EJECUTADA	CANT EJECUTADA A PRECIO BASE	CANT FALTANTE	PRECIO UNITARIO ACTUALIZADO DTO 691/16	CANT FALTANTE POR PRECIO BASE	CANT FALTANTE POR PRECIO ACTUALIZADO DTO 691/16
		3	4	5	6	7	8	9	10 = 4 - 8	11	12 = 10 x 5	13 = 12 x 11
7.05.16	Lineas sensoras Marca tipo Vesda Pipe	m	670	\$ 411,45	\$ 275.668,82	0,00%	0,00	\$ -	670,00	580,95	275.668,82	189.238,85
7.06	Canalización y Cableados											
7.06.01	Cables (lazo, 2x1,35)	m	1.600	\$ 51,50	\$ 82.392,48	0,00%	0,00	\$ -	1.600,00	72,71	82.392,48	116.338,08
7.06.02	Cables (audio, 2x1,5)	m	650	\$ 40,55	\$ 26.358,09	0,00%	0,00	\$ -	650,00	57,29	26.358,09	37.237,40
7.06.03	Cables NAC (strobes, 2x2,5)	m	650	\$ 20,45	\$ 13.295,10	0,00%	0,00	\$ -	650,00	28,85	13.295,10	18.752,70
7.06.04	Cables (RS485, UTP5 x4)	m	50	\$ 272,16	\$ 13.608,20	0,00%	0,00	\$ -	50,00	384,22	13.608,20	19.211,16
7.06.05	Canalización rígida galvanizada liviana 3/4". (incluye accesorios)	m	1.600	\$ 294,62	\$ 471.390,56	0,00%	0,00	\$ -	1.600,00	416,03	471.390,56	665.645,44
7.06.06	Flexibles teflón o polivinilo espiralado, UL/FM (para vínculos a tamperswitch)	m	45	\$ 6.238,73	\$ 280.742,85	0,00%	0,00	\$ -	45,00	8.808,56	280.742,85	396.385,20
7.06.07	Canalización flexible Tufflex D" 25 mm. (incluye accesorios)	m	20	\$ 282,54	\$ 5.650,79	0,00%	0,00	\$ -	20,00	398,91	5.650,79	7.978,26
7.06.08	Cajas de pase.	Un	350	\$ 75,56	\$ 26.446,53	0,00%	0,00	\$ -	350,00	106,68	26.446,53	37.337,51
7.06.09	Cajas especiales (pulsadores y parantes)	Un	100	\$ 213,05	\$ 21.305,08	0,00%	0,00	\$ -	100,00	300,85	21.305,08	30.084,55
7.06.10	Fibra Optica entre CA-1 en TWR y COC (centro de operaciones) del aeropuerto, por cañero existente, incluye certificación y prueba OTDR	Gl	1	\$ 113.465,15	\$ 113.465,15	0,00%	0,00	\$ -	1,00	160.203,69	113.465,15	160.203,69
7.06.11	Mano de obra, medios de elevación, viáticos	Gl	1	\$ 141.685,57	\$ 141.685,57	0,00%	0,00	\$ -	1,00	200.049,07	141.685,57	200.049,07
7.07	General											
7.07.01	Seguros	Gl	1	\$ 7.785,96	\$ 7.785,96	0,00%	0,00	\$ -	1,00	10.993,16	7.785,96	10.993,16
7.07.02	Higiene y Seguridad	Gl	1	\$ 6.238,73	\$ 6.238,73	0,00%	0,00	\$ -	1,00	8.808,56	6.238,73	8.808,56
7.07.03	Limpieza diaria y final de obra	Gl	1	\$ 11.978,37	\$ 11.978,37	0,00%	0,00	\$ -	1,00	16.912,52	11.978,37	16.912,52
7.07.04	Planos Conforme a obra	Gl	1	\$ 3.992,81	\$ 3.992,81	0,00%	0,00	\$ -	1,00	5.637,50	3.992,81	5.637,50
7.07.05	Catalogos y hojas de datos de los equipos	Gl	1	\$ 1.147,93	\$ 1.147,93	0,00%	0,00	\$ -	1,00	1.620,78	1.147,93	1.620,78
7.07.06	Pruebas y puesta en marcha	Gl	1	\$ 8.613,95	\$ 8.613,95	0,00%	0,00	\$ -	1,00	12.162,20	8.613,95	12.162,20
7.07.07	Manuales de operacion	Gl	1	\$ 1.696,92	\$ 1.696,92	0,00%	0,00	\$ -	1,00	2.395,90	1.696,92	2.395,90
7.07.08	Capacitacion del personal	Gl	1	\$ 5.739,63	\$ 5.739,63	0,00%	0,00	\$ -	1,00	8.103,89	5.739,63	8.103,89
8	INSTALACION CONTROL DE ACCESO											
8.01	Tareas Preliminares											
8.01.01	Traslado de Equipos a Obra	Gl	1	\$ 1.233,42	\$ 1.233,42	0,00%	0,00	\$ -	1,00	1.741,48	1.233,42	1.741,48
8.01.02	Seguros	Gl	1	\$ 1.233,42	\$ 1.233,42	0,00%	0,00	\$ -	1,00	1.741,48	1.233,42	1.741,48
8.01.03	Permisos y Credenciales	Gl	1	\$ 1.233,42	\$ 1.233,42	0,00%	0,00	\$ -	1,00	1.741,48	1.233,42	1.741,48
8.01.04	Obrador	Gl	1	\$ 2.489,44	\$ 2.489,44	0,00%	0,00	\$ -	1,00	3.514,84	2.489,44	3.514,84
8.01.05	Plan de Seguridad e Higiene	Gl	1	\$ 4.955,91	\$ 4.955,91	0,00%	0,00	\$ -	1,00	6.997,32	4.955,91	6.997,32
8.02	INGENIERIA											
8.02.01	Proyecto de Detalle para Construcción	Gl	1	\$ 24.665,45	\$ 24.665,45	55,00%	0,55	\$ 13.566,00	0,45	34.825,71	11.099,45	15.671,57
8.02.02	Memorias de cálculo	Gl	1	\$ 12.332,78	\$ 12.332,78	0,00%	0,00	\$ -	1,00	17.412,89	12.332,78	17.412,89
8.02.03	Ensayos y mediciones	Gl	1	\$ 12.332,78	\$ 12.332,78	0,00%	0,00	\$ -	1,00	17.412,89	12.332,78	17.412,89
8.02.04	Coordinación y Cronograma	Gl	1	\$ 7.661,21	\$ 7.661,21	0,00%	0,00	\$ -	1,00	10.817,02	7.661,21	10.817,02
8.02.05	Planos Conforme a Obra	Gl	1	\$ 18.667,16	\$ 18.667,16	0,00%	0,00	\$ -	1,00	26.356,57	18.667,16	26.356,57
8.03	PROVISION E INSTALACION DE MATERIALES											
8.03.01	Cerradura electromagnética	Un	79	\$ 2.006,69	\$ 158.528,34	0,00%	0,00	\$ -	79,00	2.833,30	158.528,34	223.831,06
8.03.02	Lectora	Un	96	\$ 2.006,69	\$ 192.642,03	0,00%	0,00	\$ -	96,00	2.833,30	192.642,03	271.997,24
8.03.03	Biométrico	Un	6	\$ 12.916,04	\$ 77.496,24	0,00%	0,00	\$ -	6,00	18.236,42	77.496,24	109.418,50
8.03.04	Lector biométrico	Un	14	\$ 12.916,04	\$ 180.824,55	0,00%	0,00	\$ -	14,00	18.236,42	180.824,55	255.309,63

página 40 de 45

1581
 Autorización Nacional de Aviación Civil

ARQ. JUAN M. FANTINELLI
 DIRECTOR DE PROYECTOS
 E INFRAESTRUCTURA
 D.G.I.S.A. - A.N.A.C.

Niro Construcciones S.A.
 Lucio Niro
 Presidente


RODOLFO A. GRASSI
 APODERADO


OBRA: TORRE CONTROL AEREO, EDIFICIO DE CENTRO DE CONTROL DE AREA, ACCESOS Y ESTACIONAMIENTO
 UBICACION: AEROPUERTO MINISTRO PISTORINI - EZEIZA
 COMITENTE: ANAC - MINISTERIO DE TRANSPORTE
 EMPALME DECRETO 129502 Y 69116

ANEXO - CUADRO RESUMEN DE CANTIDADES Y PRECIOS DETERMINADOS AL MES DE ABRIL DE 2016

IDENT	TAREAS	UN.	CANT.	PRECIO UNITARIO SEP-14	PRECIO PARCIAL	% EJECUTADO AL 30 DE ABRIL 2016	CANT EJECUTADA	CANT EJECUTADA A PRECIO BASE	CANT FALTANTE	PRECIO UNITARIO ACTUALIZADO DTO 691/16	CANT FALTANTE POR PRECIO BASE	CANT FALTANTE POR PRECIO ACTUALIZADO DTO 691/16
8.03.05	Pulsador verde de emergencia	Un	40	\$ 292,00	\$ 11.680,02	0,00%	0,00	\$ -	40,00	412,33	11.680,02	16.493,04
8.03.06	Barral antipánico sensible al tacto	Un	15	\$ 6.385,21	\$ 102.163,36	0,00%	0,00	\$ -	16,00	9.015,38	102.163,36	144.246,12
8.03.07	Sirena	Un	13	\$ 894,39	\$ 11.627,09	0,00%	0,00	\$ -	13,00	1.262,84	11.627,09	16.416,94
8.03.08	Controlador IP	Un	32	\$ 84.170,62	\$ 2.693.459,99	0,00%	0,00	\$ -	32,00	118.842,26	2.693.459,99	3.529,27
8.03.09	Molinete electromecánico bidireccional	Un	3	\$ 32.527,67	\$ 97.583,02	0,00%	0,00	\$ -	3,00	45.926,50	97.583,02	137.779,50
8.03.10	Molinete electromecánico bidireccional con botón de visita	Un	1	\$ 38.911,56	\$ 38.911,56	0,00%	0,00	\$ -	1,00	54.940,14	38.911,56	54.940,14
8.03.11	Puerta de acceso para discapacitados	Un	2	\$ 17.330,81	\$ 34.661,62	0,00%	0,00	\$ -	2,00	24.469,74	34.661,62	48.939,47
8.03.12	PC Cliente	Un	5	\$ 28.969,48	\$ 144.847,39	0,00%	0,00	\$ -	5,00	40.902,55	144.847,39	204.512,75
8.03.13	Biométrico enrolador para PC Cliente	Un	5	\$ 12.917,22	\$ 64.586,09	0,00%	0,00	\$ -	5,00	18.238,08	64.586,09	91.190,40
8.03.14	Canalizaciones	Gl	1	\$ 1.327,47	\$ 1.327,47	0,00%	0,00	\$ -	1,00	1.874,30	1.327,47	1.874,30
8.03.15	Cable UTP Categoría 6	Bobina	15	\$ 2.466,83	\$ 37.002,45	0,00%	0,00	\$ -	15,00	3.483,02	37.002,45	52.245,28
8.03.16	Accesorios de montaje	Gl	1	\$ 65.933,66	\$ 65.933,66	0,00%	0,00	\$ -	1,00	93.093,18	65.933,66	93.093,18
8.03.17	Sistema de identificación	Gl	1	\$ 133.116,61	\$ 133.116,61	0,00%	0,00	\$ -	1,00	187.950,22	133.116,61	187.950,22
8.03.18	Mano de obra de montaje e instalación	Gl	1	\$ 701.653,78	\$ 701.653,78	0,00%	0,00	\$ -	1,00	990.682,48	701.653,78	990.682,48
8.03.19	Protocolo de ensayo, prueba y certificaciones	Gl	1	\$ 17.611,57	\$ 17.611,57	0,00%	0,00	\$ -	1,00	24.866,15	17.611,57	24.866,15
9. INSTALACION CORRIENTES DEBILES												
9.01 Tareas Preliminares												
9.01.01	Traslado de Equipos a Obra	Gl	1	\$ 14.973,00	\$ 14.973,00	0,00%	0,00	\$ -	1,00	21.140,65	14.973,00	21.140,65
9.01.02	Seguros	Gl	1	\$ 80.465,31	\$ 80.465,31	0,00%	0,00	\$ -	1,00	113.610,58	80.465,31	113.610,58
9.01.03	Permisos y Credenciales	Gl	1	\$ 9.642,57	\$ 9.642,57	0,00%	0,00	\$ -	1,00	13.614,55	9.642,57	13.614,55
9.01.04	Obrador	Gl	1	\$ 51.357,29	\$ 51.357,29	0,00%	0,00	\$ -	1,00	72.512,40	51.357,29	72.512,40
9.01.05	Plan de Seguridad e Higiene	Gl	1	\$ 15.847,40	\$ 15.847,40	0,00%	0,00	\$ -	1,00	22.375,24	15.847,40	22.375,24
9.02 INGENIERIA												
9.02.01	Proyecto de Detalle para Construcción	Gl	1	\$ 5.030,91	\$ 5.030,91	55,00%	0,55	\$ 2.767,00	0,45	7.103,27	2.263,91	3.196,47
9.02.02	Memorias de cálculo	Gl	1	\$ 1.760,82	\$ 1.760,82	0,00%	0,00	\$ -	1,00	2.486,12	1.760,82	2.486,12
9.02.03	Ensayos y mediciones	Gl	1	\$ 4.402,06	\$ 4.402,06	0,00%	0,00	\$ -	1,00	6.215,34	4.402,06	6.215,34
9.02.04	Coordinación y Cronograma	Gl	1	\$ 50.221,55	\$ 50.221,55	0,00%	0,00	\$ -	1,00	70.908,81	50.221,55	70.908,81
9.02.05	Planos Conforme a Obra	Gl	1	\$ 16.727,79	\$ 16.727,79	0,00%	0,00	\$ -	1,00	23.618,31	16.727,79	23.618,31
9.03 PROVISION E INSTALACION DE GABINETES												
9.03.01	Gabinete de 800X800X45UR	Un	20	\$ 5.218,33	\$ 104.366,58	0,00%	0,00	\$ -	20,00	7.367,86	104.366,58	147.357,12
9.03.02	Accesorios para gabinetes	Un	20	\$ 7.025,70	\$ 140.514,04	0,00%	0,00	\$ -	20,00	9.919,71	140.514,04	198.394,28
9.03.03	Accesorios de montaje	Gl	1	\$ 679,20	\$ 679,20	0,00%	0,00	\$ -	1,00	958,97	679,20	958,97
9.03.04	Mano de obra de montaje e instalación	Gl	1	\$ 35.136,57	\$ 35.136,57	0,00%	0,00	\$ -	1,00	49.610,02	35.136,57	49.610,02
9.04 PROVISION E INSTALACION DE FIBRA OPTICA												
9.04.01	Módulo MPO - 8 LC Duplex SM OS2	Un	408	\$ 2.339,38	\$ 954.465,41	0,00%	0,00	\$ -	408,00	3.303,03	954.465,41	1.347.635,42
9.04.02	Bandeja de 4 módulos de 1UR	Un	114	\$ 2.356,15	\$ 268.601,33	0,00%	0,00	\$ -	114,00	3.326,71	268.601,33	379.244,37
9.04.03	Organizador Horizontal de 1UR	Un	114	\$ 989,44	\$ 112.795,70	0,00%	0,00	\$ -	114,00	1.396,99	112.795,70	159.256,97
9.04.04	Cable de FO SM OS2 MPO-MPO de 25 mts	Un	30	\$ 1.467,35	\$ 44.020,41	0,00%	0,00	\$ -	30,00	2.071,78	44.020,41	62.153,34
9.04.05	Cable de FO SM OS2 MPO-MPO de 35 mts	Un	20	\$ 1.647,61	\$ 32.952,16	0,00%	0,00	\$ -	20,00	2.326,29	32.952,16	46.525,88
9.04.06	Cable de FO SM OS2 MPO-MPO de 50 mts	Un	20	\$ 1.798,56	\$ 35.971,18	0,00%	0,00	\$ -	20,00	2.539,41	35.971,18	50.788,24
9.04.07	Cable de FO SM OS2 MPO-MPO de 95 mts	Un	30	\$ 2.666,42	\$ 79.992,51	0,00%	0,00	\$ -	30,00	3.764,14	79.992,51	112.942,20

página 41 de 45


ARQ. JUAN M. FANTINELLI
 DIRECTOR DE PROYECTOS
 E INFRAESTRUCTURA
 D.C.S.A. - ANAC


Lucio Niro
 Presidente


RODOLFO A. GRASSI
 APODERADO

ANEXO - CUADRO RESUMEN DE CANTIDADES Y PRECIOS DETERMINADOS AL MES DE ABRIL DE 2016
 1582
 Confederación Nacional de Aviación Civil

OBRA: TORRE CONTROL AEREO, EDIFICIO DE CENTRO DE CONTROL DE AREA, ACCESOS Y ESTACIONAMIENTO
 UBICACION: AEROPUERTO MINISTRO PISTORINI - EZEIZA
 COMITENTE: ANAC - MINISTERIO DE TRANSPORTE
 EMPALME DECRETO 1295/02 Y 691/16

AN-SECOT#MTR

ANEXO - CUADRO RESUMEN DE CANTIDADES Y PRECIOS DETERMINADOS AL MES DE ABRIL DE 2016												
IDENT	TAREAS	UN.	CANT.	PRECIO UNITARIO SEP-14	PRECIO PARCIAL	% EJECUTADO AL 30 DE ABRIL 2016	CANT EJECUTADA	CANT EJECUTADA A PRECIO BASE	CANT FALTANTE	PRECIO UNITARIO ACTUALIZADO DTO 691/16	CANT FALTANTE POR PRECIO BASE	CANT FALTANTE POR PRECIO ACTUALIZADO DTO 691/16
		3	4	5	6	7	8	9	10 = 4 - 8	11	12 = 10 x 5	13 = 10 x 11
9.04.08	Cable de FO SM OS2 MPO-MPO de 105 mts	Un	20	\$ 2.846,67	\$ 56.933,36	0,00%	0,00	\$ -	20,00	4.019,25	56.933,36	80.384,96
9.04.09	Cable de FO SM OS2 MPO-MPO de 120 mts	Un	40	\$ 3.026,93	\$ 121.077,16	0,00%	0,00	\$ -	40,00	4.273,78	121.077,16	170.951,00
9.04.10	Cable de FO SM OS2 MPO-MPO de 180 mts	Un	26	\$ 4.108,59	\$ 106.823,39	0,00%	0,00	\$ -	26,00	5.800,99	106.823,39	160.825,64
9.04.11	Cable de FO SM OS2 MPO-MPO de 200 mts	Un	16	\$ 4.464,94	\$ 71.439,10	0,00%	0,00	\$ -	16,00	6.304,13	71.439,10	110.866,10
9.04.12	Cable de FO SM OS2 MPO-MPO de 250 mts	Un	2	\$ 5.366,31	\$ 10.732,61	0,00%	0,00	\$ -	2,00	7.576,81	10.732,61	21.153,63
9.04.13	Accesorios de montaje	Gl	1	\$ 4.108,59	\$ 4.108,59	0,00%	0,00	\$ -	1,00	5.800,99	4.108,59	5.800,99
9.04.14	Sistema de identificación	Gl	1	\$ 1.341,58	\$ 1.341,58	0,00%	0,00	\$ -	1,00	1.894,21	1.341,58	1.894,21
9.04.15	Mano de obra de montaje e instalación	Gl	1	\$ 121.281,02	\$ 121.281,02	0,00%	0,00	\$ -	1,00	171.239,13	121.281,02	171.239,13
9.04.16	Protocolo de ensayo, prueba y certificaciones	Gl	1	\$ 17.071,61	\$ 17.071,61	0,00%	0,00	\$ -	1,00	24.103,74	17.071,61	24.103,74
9,05	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO											
9.05.01	Cable LTP Categoría 6	Bobina	590	\$ 1.287,08	\$ 759.374,25	0,00%	0,00	\$ -	590,00	1.817,26	759.374,25	1.072.183,99
9.05.02	Patch Panels de 24 puertos Angulado	Un	140	\$ 1.207,41	\$ 169.037,68	0,00%	0,00	\$ -	140,00	1.704,78	169.037,68	238.668,50
9.05.03	Patch Panels de 24 puertos Plano	Un	156	\$ 419,25	\$ 65.402,53	0,00%	0,00	\$ -	156,00	591,93	65.402,53	92.341,24
9.05.04	Organizador Horizontal de 1UR	Un	156	\$ 280,88	\$ 43.817,59	0,00%	0,00	\$ -	156,00	396,58	43.817,59	61.866,64
9.05.05	Conector Hembra RJ-45 Categoría 6	Un	318	\$ 34,13	\$ 10.854,61	0,00%	0,00	\$ -	318,00	48,18	10.854,61	15.322,19
9.05.06	Patchcords RJ-45 a RJ-45 categoría 6 de 10 pies	Un	3.678	\$ 40,26	\$ 148.079,96	0,00%	0,00	\$ -	3.678,00	56,84	148.079,96	209.039,13
9.05.07	Patchcords RJ-45 a RJ-45 categoría 6 de 7 pies	Un	3.678	\$ 40,26	\$ 148.079,96	0,00%	0,00	\$ -	3.678,00	56,84	148.079,96	209.039,13
9.05.08	Face Plate de dos bocas	Un	159	\$ 7,89	\$ 1.254,35	0,00%	0,00	\$ -	159,00	11,15	1.254,35	1.772,06
9.05.09	Accesorios de montaje	Gl	1	\$ 7.101,96	\$ 7.101,96	0,00%	0,00	\$ -	1,00	10.027,40	7.101,96	10.027,40
9.05.10	Sistema de identificación	Gl	1	\$ 1.341,58	\$ 1.341,58	0,00%	0,00	\$ -	1,00	1.894,21	1.341,58	1.894,21
9.05.11	Mano de obra de montaje e instalación	Gl	1	\$ 25.154,60	\$ 25.154,60	0,00%	0,00	\$ -	1,00	35.516,26	25.154,60	35.516,26
9.05.12	Protocolo de ensayo, prueba y certificaciones	Gl	1	\$ 55.709,03	\$ 55.709,03	0,00%	0,00	\$ -	1,00	78.656,89	55.709,03	78.656,89
9,06	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CANALIZACIONES											
9.06.01	Bandeja tipo perforada de 300 mm ala 50	ml	400	\$ 633,57	\$ 253.427,60	0,00%	0,00	\$ -	400,00	894,56	253.427,60	357.822,00
9.06.02	Accesorios de montaje y recorrido bandeja perf. De 300	Gl	1	\$ 54.110,17	\$ 54.110,17	0,00%	0,00	\$ -	1,00	76.399,26	54.110,17	76.399,26
9.06.03	Bandeja tipo perforada de 200 mm ala 50	ml	300	\$ 126,47	\$ 37.940,70	0,00%	0,00	\$ -	300,00	178,55	37.940,70	53.555,90
9.06.04	Accesorios de montaje y recorrido bandeja perf. De 200	Gl	1	\$ 15.209,47	\$ 15.209,47	0,00%	0,00	\$ -	1,00	21.474,55	15.209,47	21.474,55
9.06.05	Bandeja tipo canasta de 600X600 mm de ala 101	ml	200	\$ 415,69	\$ 83.138,00	0,00%	0,00	\$ -	200,00	586,89	83.138,00	117.378,40
9.06.06	Accesorios de montaje y recorrido bandeja canasta	Gl	1	\$ 62.850,32	\$ 62.850,32	0,00%	0,00	\$ -	1,00	88.739,67	62.850,32	88.739,67
9.06.07	Caño galvanizado de 1" para bajadas a puestos	ml	300	\$ 1.357,37	\$ 407.212,20	0,00%	0,00	\$ -	300,00	1.916,47	407.212,20	574.941,90
9.06.08	Accesorios de montaje y recorrido caño galvanizado	Gl	1	\$ 22.890,62	\$ 22.890,62	0,00%	0,00	\$ -	1,00	32.319,73	22.890,62	32.319,73
9.06.09	Accesorios de montaje	Gl	1	\$ 16.734,96	\$ 16.734,96	0,00%	0,00	\$ -	1,00	23.628,43	16.734,96	23.628,43
9.06.10	Sistema de identificación	Gl	1	\$ 519,07	\$ 519,07	0,00%	0,00	\$ -	1,00	732,89	519,07	732,89
9.06.11	Mano de obra de montaje e instalación	Gl	1	\$ 31.942,32	\$ 31.942,32	0,00%	0,00	\$ -	1,00	45.100,01	31.942,32	45.100,01
9,07	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE VINCULO ENTRE TORRES DE CONTROL FO Y COBRE											
9.07.01	Cable de FO SM OS2 de 12 pelos outdoor	ml	5.000	\$ 14,07	\$ 70.340,00	0,00%	0,00	\$ -	5.000,00	19,86	70.340,00	99.305,00
9.07.02	Módulo 6 LC Duplex SM OS2	Un	4	\$ 3.353,96	\$ 13.415,85	0,00%	0,00	\$ -	4,00	4.735,53	13.415,85	18.942,12
9.07.03	Bandeja de 4 módulos de 1UR	Un	2	\$ 3.567,77	\$ 7.135,53	0,00%	0,00	\$ -	2,00	5.037,39	7.135,53	10.074,78
9.07.04	Pigtails de FO SM OS2 LC de 1 metro	Un	48	\$ 104,80	\$ 5.030,50	0,00%	0,00	\$ -	48,00	147,98	5.030,50	7.102,85
9.07.05	Cable Multipar categoría 5E de 100 pares Outdoor	ml	5.000	\$ 58,19	\$ 290.940,00	0,00%	0,00	\$ -	5.000,00	82,16	290.940,00	410.775,00
9.07.06	Patch Panels de 24 puertos Plano	Un	16	\$ 385,71	\$ 6.171,42	0,00%	0,00	\$ -	16,00	544,57	6.171,42	8.713,07

página 42 de 45

Relafano 1583

Administración Nacional de Aereos Civiles

ARQ. JUAN M. FANTINELLI
 DIRECTOR DE PROYECTOS
 E INFRAESTRUCTURA
 D.G.I.S.A. - A.N.A.C.

Niro Construcciones S.A.
 Lucio Niro
 Presidente

RODOLFO A. GRASSI
 APODERADO

OBRA: TORRE CONTROL AEREO, EDIFICIO DE CENTRO DE CONTROL DE AREA, ACCESOS Y ESTACIONAMIENTO
 UBICACION: AEROPUERTO MINISTRO PISTORINI - EZEIZA
 COMITENTE: ANAC - MINISTERIO DE TRANSPORTE
 EMPALME DECRETO 129502 Y 691/16

IF-2017-11178153-DN-SECOT#MTR

ANEXO - CUADRO RESUMEN DE CANTIDADES Y PRECIOS DETERMINADOS AL MES DE ABRIL DE 2016												
IDENT	TAREAS	UN.	CANT.	PRECIO UNITARIO SEP-14	PRECIO PARCIAL	% EJECUTADO AL 30 DE ABRIL 2016	CANT EJECUTADA	CANT EJECUTADA A PRECIO BASE	CANT FALTANTE	PRECIO UNITARIO ACTUALIZADO DTO 691/16	CANT FALTANTE POR PRECIO BASE	CANT FALTANTE POR PRECIO ACTUALIZADO DTO 691/16
		3	4	5	6	7	8	9	10 = 4 - 8	11	12 = 10 x 5	13 = 12 x 11
9.07.07	Organizador Horizontal de IUR	Un	16	\$ 138,34	\$ 2.213,36	0,00%	0,00	\$ -	16,00	195,34	2.213,36	3.125,44
9.07.08	Accesorios de montaje	Gl	1	\$ 448,58	\$ 448,58	0,00%	0,00	\$ -	1,00	633,36	448,58	633,36
9.07.09	Sistema de identificación	Gl	1	\$ 2.901,18	\$ 2.901,18	0,00%	0,00	\$ -	1,00	4.096,22	2.901,18	4.096,22
9.07.10	Mano de obra de montaje e instalación	Gl	1	\$ 35.136,57	\$ 35.136,57	0,00%	0,00	\$ -	1,00	49.610,02	35.136,57	49.610,02
9.07.11	Protocolo de ensayo, prueba y certificaciones	Gl	1	\$ 5.810,71	\$ 5.810,71	0,00%	0,00	\$ -	1,00	8.204,27	5.810,71	8.204,27
10	INSTALACION DE CCTV											
10.01	Tareas Preliminares											
10.01.01	Traslado de Equipos a Obra	Gl	1	\$ 4.130,58	\$ 4.130,58	0,00%	0,00	\$ -	1,00	5.832,08	4.130,58	5.832,08
10.01.02	Seguros	Gl	1	\$ 993,49	\$ 993,49	0,00%	0,00	\$ -	1,00	1.402,74	993,49	1.402,74
10.01.03	Permisos y Credenciales	Gl	1	\$ 3.564,98	\$ 3.564,98	0,00%	0,00	\$ -	1,00	5.033,49	3.564,98	5.033,49
10.01.04	Obrador	Gl	1	\$ 21.944,29	\$ 21.944,29	0,00%	0,00	\$ -	1,00	30.983,62	21.944,29	30.983,62
10.01.05	Plan de Seguridad e Higiene	Gl	1	\$ 2.085,37	\$ 2.085,37	0,00%	0,00	\$ -	1,00	2.944,39	2.085,37	2.944,39
10.02	INGENIERIA											
10.02.01	Proyecto de Detalle para Construcción	Gl	1	\$ 9.929,12	\$ 9.929,12	55,00%	0,55	\$ 5.461,02	0,45	14.019,09	4.468,10	6.308,59
10.02.02	Memorias de cálculo	Gl	1	\$ 5.120,55	\$ 5.120,55	0,00%	0,00	\$ -	1,00	7.229,78	5.120,55	7.229,78
10.02.03	Ensayos y mediciones	Gl	1	\$ 18.870,02	\$ 18.870,02	0,00%	0,00	\$ -	1,00	26.642,98	18.870,02	26.642,98
10.02.04	Coordinación y Cronograma	Gl	1	\$ 11.704,37	\$ 11.704,37	0,00%	0,00	\$ -	1,00	16.525,70	11.704,37	16.525,70
10.02.05	Planos Conforme a Obra	Gl	1	\$ 6.731,91	\$ 6.731,91	0,00%	0,00	\$ -	1,00	9.504,93	6.731,91	9.504,93
10.03	CCTV: PROVISION E INSTALACION DE MATERIALES											
10.03.01	Cámara	Un	15	\$ 10.902,08	\$ 163.531,15	0,00%	0,00	\$ -	15,00	15.392,88	163.531,15	230.893,20
10.03.02	Housing de Interior	Un	13	\$ 33.719,60	\$ 438.354,86	0,00%	0,00	\$ -	13,00	47.609,36	438.354,86	618.921,65
10.03.03	Housing de Exterior	Un	2	\$ 34.331,65	\$ 68.663,30	0,00%	0,00	\$ -	2,00	48.473,60	68.663,30	96.947,19
10.03.04	PC visualización de cámaras	Un	1	\$ 78.758,30	\$ 78.758,30	0,00%	0,00	\$ -	1,00	111.200,59	78.758,30	111.200,59
10.03.05	Canalizaciones	Gl	1	\$ 92.975,02	\$ 92.975,02	0,00%	0,00	\$ -	1,00	131.273,28	92.975,02	131.273,28

página 43 de 45

[Handwritten signature]

ARQ. JUAN M. FANTINELLI
 DIRECTOR DE PROYECTOS
 E INFRAESTRUCTURA
 D.G.I.S.A. - A.N.A.C.

[Handwritten signature]

RODOLFO A. GRASSI
 APODERADO

Niro Construcciones S.A.
 Lucio Niro
 Presidente

Relatado N° 1584
 Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio

[Circular stamp with signature]

OBRA: TORRE CONTROL AEREO, EDIFICIO DE CENTRO DE CONTROL DE AREA, ACCESOS Y ESTACIONAMIENTO
 UBICACION: AEROPUERTO MINISTRO PISTORINI - EZEIZA
 COMITENTE: ANAC - MINISTERIO DE TRANSPORTE
 EMPALME DECRETO 129502 Y 691/16

IN-SECOT#MTR
541117

ANEXO - CUADRO RESUMEN DE CANTIDADES Y PRECIOS DETERMINADOS AL MES DE ABRIL DE 2016												
IDENT	TAREAS	UN.	CANT.	PRECIO UNITARIO SEP-14	PRECIO PARCIAL	% EJECUTADO AL 30 DE ABRIL 2016	CANT EJECUTADA	CANT EJECUTADA A PRECIO BASE	CANT FALTANTE	PRECIO UNITARIO ACTUALIZADO DTO 691/16	CANT FALTANTE POR PRECIO BASE	CANT FALTANTE POR PRECIO ACTUALIZADO DTO 691/16
		3	4	5	6	7	8	9	10 = 4 - 8	11	12 = 10 x 5	13 = 12 x 11
10.03.06	Cable LUTP Categoria 6	Bobina	8	\$ 3.793,88	\$ 30.351,06	0,00%	0,00	\$ -	8,00	5.356,71	30.351,06	2.853,67
10.03.07	Conector Hembra RJ-45 Categoria 6	Un	15	\$ 100,78	\$ 1.511,65	0,00%	0,00	\$ -	15,00	142,24	1.511,65	2.133,66
10.03.08	Accesorios de montaje	Gl	1	\$ 12.274,41	\$ 12.274,41	0,00%	0,00	\$ -	1,00	17.330,52	12.274,41	47.330,52
10.03.09	Sistema de identificación	Gl	1	\$ 23.278,91	\$ 23.278,91	0,00%	0,00	\$ -	1,00	32.867,97	23.278,91	32.867,97
10.03.10	Mano de obra de montaje e instalación	Gl	1	\$ 14.125,39	\$ 14.125,39	0,00%	0,00	\$ -	1,00	19.943,95	14.125,39	19.943,95
10.03.11	Protocolo de ensayo, prueba y certificaciones	Gl	1	\$ 2.600,83	\$ 2.600,83	0,00%	0,00	\$ -	1,00	3.672,15	2.600,83	3.672,15
11 INSTALACION ELECTROMECAICA												
11,01 Tareas Preliminares												
11,01	Instalación de Obrador	Gl	1	\$ 46.202,29	\$ 46.202,29	0,00%	0,00	\$ -	1,00	65.233,95	46.202,29	65.233,95
11,02	Ingeniería de detalle	Gl	1	\$ 7.985,59	\$ 7.985,59	0,00%	0,00	\$ -	1,00	11.274,98	7.985,59	11.274,98
11,03	Fletes y movilización	Gl	1	\$ 9.268,99	\$ 9.268,99	0,00%	0,00	\$ -	1,00	13.087,06	9.268,99	13.087,06
11,02 Equipos												
11.02.01	Equipamiento completo de la provisión Ascensor N°1	Un	1	\$ 453.467,01	\$ 453.467,01	0,00%	0,00	\$ -	1,00	640.259,16	453.467,01	640.259,16
11.02.02	Equipamiento completo de la provisión Ascensor N°2	Un	1	\$ 453.467,01	\$ 453.467,01	0,00%	0,00	\$ -	1,00	640.259,16	453.467,01	640.259,16
11.02.03	Equipamiento completo de la provisión Ascensor N°3	Un	1	\$ 393.575,14	\$ 393.575,14	0,00%	0,00	\$ -	1,00	555.696,63	393.575,14	555.696,63
11,03 Manos de obra												
11.03.01	Montaje e instalación completa de la provisión	Un	3	\$ 18.252,76	\$ 54.758,28	0,00%	0,00	\$ -	3,00	25.771,45	54.758,28	77.314,35
11.03.02	Supervisión	Un	3	\$ 50.195,11	\$ 150.585,34	0,00%	0,00	\$ -	3,00	70.871,46	150.585,34	212.614,38
11.03.03	Pruebas y puesta en marcha	Un	3	\$ 79.285,45	\$ 237.856,34	0,00%	0,00	\$ -	3,00	111.944,70	237.856,34	335.834,09
11,04 Manos de obra												
11.04.01	Gastos de importación	Gl	1	\$ 231.188,30	\$ 231.188,30	0,00%	0,00	\$ -	1,00	326.419,41	231.188,30	326.419,41
11.04.02	Higiene y Seguridad de Obra	Gl	1	\$ 33.938,74	\$ 33.938,74	0,00%	0,00	\$ -	1,00	47.918,76	33.938,74	47.918,76
11.04.03	Seguros	Gl	1	\$ 84.169,47	\$ 84.169,47	0,00%	0,00	\$ -	1,00	118.840,56	84.169,47	118.840,56
11.04.04	Limpieza diaria y final de Obra	Gl	1	\$ 92.689,79	\$ 92.689,79	0,00%	0,00	\$ -	1,00	130.870,58	92.689,79	130.870,58
11.04.05	Pianos conforme a obra	Gl	1	\$ 47.414,40	\$ 47.414,40	0,00%	0,00	\$ -	1,00	66.945,33	47.414,40	66.945,33
14 SEÑALÉTICA												
14,01	SEÑALÉTICA	Gl	1	\$ 648.828,56	\$ 648.828,56	0,00%	0,00	\$ -	1,00	916.094,04	648.828,56	916.094,04
15 INFRAESTRUCTURA DE NEXO												
15,01	Infraestructura de Nexo Eléctrico	Gl	1	\$ 24.943.333,51	\$ 24.943.333,51	50,50%	0,51	\$ 12.596.383,42	0,50	35.217.999,33	12.346.950,09	17.432.909,67
15,02	Infraestructura de Nexo de Gas	Gl	1	\$ 0	\$ 0	0,00%	0,00	\$ -	1,00	0,00	0,00	0,00
15,03	Infraestructura de Nexo de Cloacal	Gl	1	\$ 1.297.657,13	\$ 1.297.657,13	75,00%	0,75	\$ 973.242,85	0,25	1.832.188,05	324.414,28	458.047,01
15,04	Infraestructura de Nexo de Agua Potable	Gl	1	\$ 119.783,73	\$ 119.783,73	50,00%	0,50	\$ 59.891,87	0,50	169.125,07	59.891,87	84.562,53
15,05	Infraestructura de Nexo Pluvial	Gl	1	\$ 427.428,30	\$ 427.428,30	0,00%	0,00	\$ -	1,00	603.494,56	427.428,30	603.494,56
16 CONTROL DE ACCESO												
16,01	Infraestructura Control de Acceso	Gl	1	\$ 166.472,47	\$ 166.472,47		0,00	\$ -	1,00	236.665,75	166.472,47	236.665,75
A- TOTAL OBRA CIVIL Y EQUIPAMIENTO ASOCIADO A OBRA (SIN IVA)				\$ 370.536.985,37				\$ 82.127.617,93		\$ 308.408.967,38	\$ 435.452.590,99	

ARQ. JUAN M. FANTINELLI
 DIRECTOR DE PROYECTOS
 E INFRAESTRUCTURA
 D.G.I.S.A. - A.N.A.C.

Niro Construcciones S.A. - RODOLFO A. GRASSI
 Lucio Niro
 Presidente

ANEXO 15835
 Archivo Nacional de Aviación Civil



OBRA: TORRE CONTROL AEREO, EDIFICIO DE CENTRO DE CONTROL DE AREA, ACCESOS Y ESTACIONAMIENTO
 UBICACION: AEROPUERTO MINISTRO PISTORINI - EZEIZA
 COMITENTE: ANAC - MINISTERIO DE TRANSPORTE
 EMPALME DECRETO 1295/02 Y 691/16

REF-01111915743N-SECOT#MTR

ANEXO - CUADRO RESUMEN DE CANTIDADES Y PRECIOS DETERMINADOS AL MES DE ABRIL DE 2016												
IDENT	TAREAS	UN.	CANT.	PRECIO UNITARIO SEP-14	PRECIO PARCIAL	% EJECUTADO AL 30 DE ABRIL 2016	CANT EJECUTADA	CANT EJECUTADA A PRECIO BASE	CANT FALTANTE	PRECIO UNITARIO ACTUALIZADO DTO 691/16	CANT FALTANTE POR PRECIO BASE	CANT FALTANTE POR PRECIO ACTUALIZADO DTO 691/16
		3	4	5	6	7	8	9	10 = 4 - 8	11	12 = 10 x 5	13 = 12 x 11
B-	Proyecto, Dirección, Gerenciamiento y Gestión de obra		2.50%	\$ 9.263.414,63	\$ 9.263.414,63	44,46%		\$ 4.118.514,15	55,54%	\$ 13.079.200,39	\$ 5.144.900,49	\$ 7.264.187,90
C-	SUBTOTAL				\$ 379.800.000,00			\$ 66.246.132,08			\$ 313.553.867,92	\$ 442.718.778,93
NUEVO MONTO TOTAL DE OBRA (a ejecutar mas ejecutado)											\$ 508.092.911,01	
DIFERENCIA SALDO OBRA A PRECIOS DE EMPALME DTO 691/16 VERSUS SALDO A PRECIOS BASICOS											\$ 129.162.911,01	



ARQ. JUAN M. FANTINELLI
 DIRECTOR DE PROYECTOS
 E INFRAESTRUCTURA
 D.G.I.S.A. - A.N.A.C.



Niro Construcciones S.A.
 Lucio Niro
 Presidente


 RODOLFO A. GRASS
 APODERADO

Administración Nacional de Aviación Civil
 Ref: 1586



1589

VERONICA C. OLICINO
ESCRIBANA
MAT. 3340

INSPECCION GENERAL DE JUSTICIA
DECRETO N° 754/95
LEY N° 23412

COLEGIO DE ESCRIBANOS
DE LA CIUDAD DE BUENOS AIRES
L 002274210

Rúbrica N°: 21169-16

Pertenece a: NIRO CONSTRUCCIONES S.A. - RIVA SOCIEDAD ANONIMA
INMOBILIARIA INDUSTRIAL COMERCIAL FINANCIERA Y AGROPECUARIA
J.T.E.

(Objeto: Ejecutar la obra Construcción Torre de Control
Aereo, Edificio de Centro de Control de Area, Accesos y
Estacionamiento en el Aeropuerto Mtro. Pistarini-Ezeiza)

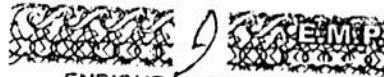
Domicilio: SUIPACHA 1067 Piso 10

Libro: ACTAS REUNION COMITE OPERATIVO

Número de
Libro: 1

Consta de: 0100 páginas

Observaciones: COPIADOR



ENRIQUE MARTIN PEREZ
JEFE
D.T.O. INTERVENCION Y RUBRICA DE LIBROS
INSPECCION GENERAL DE JUSTICIA

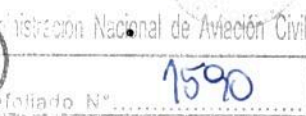
En la fecha se procede a la rúbrica del presente libro con intervención de escribano habilitado
para actuar en el Registro Notarial Nro. 55 de la Ciudad de Buenos Aires.

Buenos Aires 13 de Abril de 2016

[Handwritten signature]

RAMIRO J. GUTIERREZ DE LIN
ESCRIBANO
MAT. 3785

ACTA DE COMITÉ OPERATIVO NRO. 5:



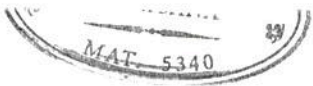
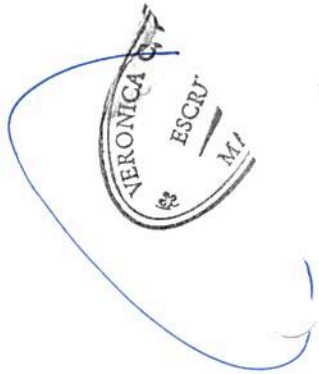
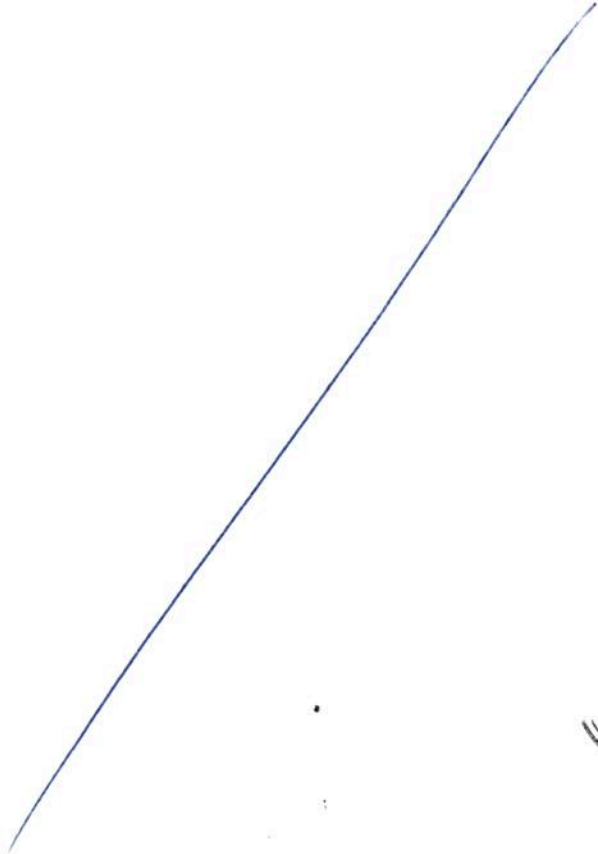
En la Ciudad Autónoma de Buenos Aires, siendo las 15 horas del 12 de junio de 2017, se reúnen los señores miembros titulares del Comité Operativo de NIRO CONSTRUCCIONES SA RIVA SOCIEDAD ANÓNIMA INMOBILIARIA INDUSTRIAL COMERCIAL FINANCIERA Y AGROPECUARIA U.T.E., Sres. Rodolfo Adalberto Grassi y Ángel Mario Niro.

Informa el Sr. Ángel M. Niro que, teniendo en cuenta el giro actual de los negocios de la U.T.E, la misma presentó ante el Comitente, Ministerio de Transporte-Administración Nacional de Aviación Civil (ANAC), el pedido de adhesión al Régimen de Redeterminación de Precios de Contratos de Obra Pública y de Consultoría de Obra Pública, de conformidad con el inciso a) de la Cláusula Transitoria Segunda del Decreto 691 del 19 de mayo de 2016. Efectúa a continuación un análisis del estado de avance de los trabajos y de los pagos pendientes por los mismos.

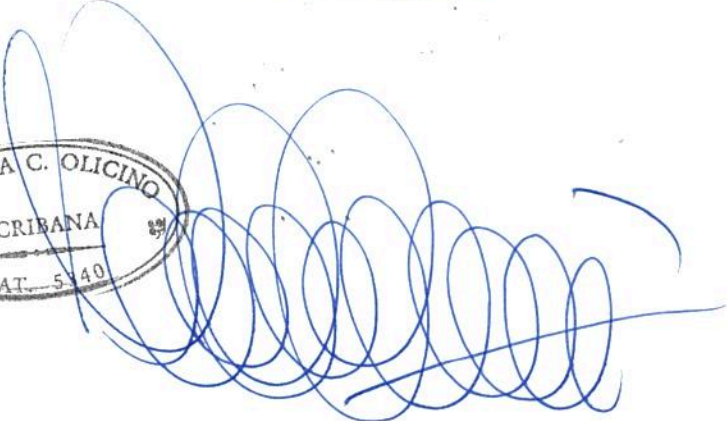
Luego de un intercambio de opiniones, el Comité por unanimidad RESUELVE: autorizar a los representantes legales de la U.T.E. (sres. Santiago E. Riva o Rodolfo A. Grassi o Sofía M. Riva, por RIVA S.A.I.I.C.F.A., y sres. Lucio Niro o Angel Mario Niro, por NIRO CONSTRUCCIONES S.A.) a suscribir el Acta Acuerdo por la cual la U.T.E. se adhiere al decreto antes mencionado, a aplicar al contrato de la obra el listado de ítems por el que se fija el monto contractual a precios de Abril de 2016, a renunciar en los términos del inc. i) de la Cláusula Transitoria Segunda del Decreto 691 del 19 de mayo de 2016, a todo reclamo por redeterminaciones anteriores no solicitadas, mayores costos, compensaciones, gastos improductivos, gastos o supuestos perjuicios de cualquier naturaleza, resultantes de la aplicación de cualquier procedimiento de redeterminación y de la presente adhesión.

Sin más asuntos que tratar, se levanta la sesión siendo las 15:40 horas.

Handwritten signatures of Rodolfo Adalberto Grassi and Ángel Mario Niro.



FOTOCOPIA CERTIFICADA
EN EL SELLO DE ACTUACION
NOTARIAL N° 108521051





CERTIFICACION DE REPRODUCCIONES
LEY 404



T 018521051



Buenos Aires, 5 de Julio de 2017.-

En mi carácter de escribano *Veronica C. OLICINO*, Adscripta del Registro 218.-

CERTIFICO que la reproducción anexa, extendida en 2

foja/s, que sello y firmo, es COPIA FIEL de su original, que tengo a la vista, doy fe.



