

**PLANILLA DE CÓMPUTO Y PRESUPUESTO
RESTAURACIÓN DEL MONUMENTO NACIONAL A LA BANDERA - ETAPA I**

MONUMENTO NACIONAL A LA BANDERA; ROSARIO. RESTAURACIÓN Y TRATAMIENTO DEL REVESTIMIENTO EXTERNO-ACONDICIONAMIENTO DE LA ESTRUCTURA INTERIOR

NRO	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL
862	Provisión de un "Equipo Separado tipo Split", frío/calor por bomba de calor, inverter, incluyendo el condensador, la evaporadora tipo cassette de 4 vias, los controles y todo otro elemento normal de fábrica. La capacidad nominal del equipo debe ser la suficiente para cumplir con los requerimientos de frío/calor de la Sala de las Provincias y como mínimo ser mayor o igual a 1,5 TR (1TR = 3000 kcal/h).	U	4	\$ 99.234,17	\$ 396.936,68	
863	Provisión de un "Equipo Separado tipo Split", frío/calor por bomba de calor, inverter, incluyendo el condensador, la evaporadora tipo mural, los controles y todo otro elemento normal de fábrica. La capacidad nominal del equipo debe ser la suficiente para cumplir con los requerimientos de frío/calor del Local Multimedia y como mínimo ser mayor o igual a 1 TR (1TR = 3000 kcal/h).	U	1	\$ 70.224,00	\$ 70.224,00	
864	Provisión de un "Paquete de Conexión" para Equipo Separado tipo Split, entre el condensador y la evaporadora aproximadamente 35 m, incluyendo los cañerías de refrigerante (gas y líquido), los accesorios terminales, las soldaduras de plata con gas inerte (si corresponden), la aislación de los caños, los cables de energía y de control, los soportes y anclajes, la limpieza y el vacío de los caños, la carga de gas refrigerante y todo otro elemento necesario para la correcta conexión del condensador y la evaporadora, s/ETP.	U	5	\$ 38.465,67	\$ 192.328,35	
865	Montaje de un Equipo Separado tipo Split, incluyendo el transporte a la obra, los movimientos internos, los soportes, anclajes y bases (si corresponden), las herramientas andamios y equipos de uso temporario, completo probado y listo para funcionar, s/ETP.	U	5	\$ 13.353,98	\$ 66.769,90	
866	Puesta en Marcha de un Equipo Separado tipo Split, incluyendo los ensayos de invierno y de verano, las pruebas de operación y la regulación de los equipos, quedando todo probado, regulado y funcionando, s/ETP.	U	5	\$ 4.536,00	\$ 22.680,00	

MARCELO ANGELLOTTI
D.N.I.: 22.365.013
SOCIO GERENTE

EPRECO S.R.L.
LUIS ALBERTO URIZ
INGENIERO CIVIL
REPRESENTANTE TECNICO

PLANILLA DE CÓMPUTO Y PRESUPUESTO
RESTAURACIÓN DEL MONUMENTO NACIONAL A LA BANDERA - ETAPA I

MONUMENTO NACIONAL A LA BANDERA; ROSARIO. RESTAURACIÓN Y TRATAMIENTO DEL REVESTIMIENTO EXTERNO-ACONDICIONAMIENTO DE LA ESTRUCTURA INTERIOR

NRO	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL
867	Provisión de un "Equipo Separado para Conducto", tipo Split, frío/calor por bomba de calor, inverter, incluyendo el condensador, la evaporadora de baja silueta para conductos, los controles y todo otro elemento normal de fábrica. La capacidad nominal, el caudal de aire y la presión debe ser la suficiente para superar los requerimientos de frío/calor y de ventilación de la Sala de las Provincias y del Local de Multimedia y como mínimo ser mayor o igual a 3TR (1TR = 3000 kcal/h).	u	1	\$ 70.224,00	\$ 70.224,00	
868	Provisión de un "Paquete de Conexión" para Equipo Separado tipo Split, entre el condensador y la evaporadora de baja silueta, incluyendo los cañerías de refrigerante (gas y líquido), los accesorios terminales, las soldaduras de plata con gas inerte (si corresponden), la aislación de los caños, los cables de energía y de control, los soportes y anclajes, la limpieza y el vacío de los caños, la carga de gas refrigerante y todo otro elemento necesario para la correcta conexión del condensador y la evaporadora, s/ETP.	u	1	\$ 43.327,92	\$ 43.327,92	
869	Provisión del "Sistema de distribución de aire exterior por conductos" incluyendo: los conductos de chapa galvanizada para la entrada de aire exterior y la distribución del aire tratado en la Sala de las Provincias y en el Local de Multimedia, las rejillas de regulación y/o de inyección de aire en los ambientes, la reja de entrada de aire exterior, las juntas, los soportes, las fijaciones, la aislación de los conductos, los accesorios y todo otro elemento necesario para su correcto funcionamiento.	u	1	\$ 56.112,44	\$ 56.112,44	
	Montaje de un Equipo Separado tipo Split para conductos, incluyendo el montaje del sistema de distribución de aire por conductos, el transporte a la obra, los movimientos internos, los soportes, anclajes y bases (si corresponden), las herramientas andamios y equipos de uso temporario, completo probado y listo para funcionar, s/ETP.	u	1	\$ 10.591,49	\$ 10.591,49	

MARCELO ANGELLOTTI
D.N.I.: 22.365.013
SOCIO GERENTE

EPRECO S.R.L.
LUIS ALBERTO URIZ
INGENIERO CIVIL
REPRESENTANTE TECNICO

**PLANILLA DE CÓMPUTO Y PRESUPUESTO
RESTAURACIÓN DEL MONUMENTO NACIONAL A LA BANDERA - ETAPA I**

MONUMENTO NACIONAL A LA BANDERA; ROSARIO. RESTAURACIÓN Y TRATAMIENTO DEL REVESTIMIENTO EXTERNO-ACONDICIONAMIENTO DE LA ESTRUCTURA INTERIOR

NRO	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL
871	Puesta en Marcha de un Equipo Separado tipo Split para conductos, incluyendo los ensayos de invierno y de verano, las pruebas de operación y la regulación de los equipos, quedando todo probado, regulado y funcionando, s/ETP.	u	1	\$ 2.352,00	\$ 2.352,00	
872	Provisión y montaje de las cañerías de drenaje para recolectar el condensado de evaporadoras y condensadoras, incluyendo los caños, los accesorios, los soportes, los anclajes y todo otro elemento necesario para funcionar, montado, probado y listo para operar, s/ETP.	gl	1	\$ 58.800,00	\$ 58.800,00	
873	Provisión y Montaje de la "Instalación eléctrica de fuerza motriz" para alimentar un Equipo Separado tipo Split, desde el TG hasta la condensadora, incluyendo, el termomagnético de entrada, las conducciones, los conductores, la caja de bornera y la conexión a la condensadora, completa, probada y funcionando, s/ETP.	gl	1	\$ 252.000,00	\$ 252.000,00	
874	Provisión y montaje de un Sistema de Extracción que garantice la ventilación y la extracción de calor del local donde se monten los 6 condensadores, incluyendo el/los extractores, los conductos y las rejillas de aspiración (si corresponden), la reja de salida al exterior y la instalación eléctrica correspondiente, completo, probado y listo para funcionar, s/ETP.	gl	1	\$ 26.070,68	\$ 26.070,68	
875	Provisión y montaje de un Sistema de Extracción que garantice la ventilación de los locales sanitarios, incluyendo el/los extractores, los conductos, las rejillas de aspiración y salida al exterior y la instalación eléctrica correspondiente, completo, probado y listo para funcionar, s/ETP.	u	1	\$ 44.906,90	\$ 44.906,90	
876	Cortina de aire para puerta de 1,50 m de ancho	u	1	\$ 15.876,00	\$ 15.876,00	
877	Elaboración del Proyecto Constructivo, incluyendo el Balance Térmico, el desarrollo de la ingeniería de detalle y de toda la documentación técnica necesaria para la construcción de las Obras.	gl	1	\$ 22.680,00	\$ 22.680,00	

MARCELO ANGELLOTTI
D.N.I.: 22.365.013
SOCIO GERENTE

PRESCO S.R.L.
LUIS ALBERTO URIZ
INGENIERO CIVIL
REPRESENTANTE TECNICO

**PLANILLA DE CÓMPUTO Y PRESUPUESTO
RESTAURACIÓN DEL MONUMENTO NACIONAL A LA BANDERA - ETAPA I**

MONUMENTO NACIONAL A LA BANDERA; ROSARIO. RESTAURACIÓN Y TRATAMIENTO DEL REVESTIMIENTO EXTERNO-ACONDICIONAMIENTO DE LA ESTRUCTURA INTERIOR

NRO	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL
878	Provisión del servicio de mantenimiento durante 1 año, a partir de la recepción de los equipos, incluyendo la obligación de mantener un stock permanente de repuestos críticos para responder en tiempo y forma al servicio de mantenimiento.	gl	1	\$ 48.988,80	\$ 48.988,80	

AIRE ACONDICIONADO EN SALA DE LAS BANDERAS

Aire Acondicionado Sala de las Banderas						
879	Provisión de un "Equipo Separado tipo Split", frío/calor por bomba de calor, inverter, incluyendo el condensador, la evaporadora tipocassette de 4 vías, los controles y todo otro elemento normal de fábrica. La capacidad nominal del equipo debe ser la suficiente para cumplir con los requerimientos sde frío/calor de la Sala de las Provincias y como mínimo ser mayor o igual a 5 TR (1TR = 3000 kcal/h).	U	6	\$ 70.224,00	\$ 421.344,00	
880	Provisión de un "Equipo Separado tipo Split", frío/calor por bomba de calor, inverter, incluyendo el condensador, la evaporadora tipo mural, los controles y todo otro elemento normal de fábrica. La capacidad nominal del equipo debe ser la suficiente para cumplir con los requerimientos de frío/calor del Local Oficinas y como mínimo ser mayor o igual a 1 TR (1TR = 3000 kcal/h).	U	2	\$ 42.868,56	\$ 85.737,12	
881	Provisión de un "Paquete de Conexión" para Equipo Separado tipo Split, entre el condensador y la evaporadora de aproximadamente 35 m, incluyendo los cañerías de refrigerante (gas y líquido), los accesorios terminales, las soldaduras de plata con gas inerte (s corresponden), la aislación de los caños, los cables de energía y de control, los soportes y anclajes, la limpieza y el vacío de los caños, la carga de gas refrigerante y todo otro elemento necesario para la correcta conexión del condensador y la evaporadora, s/E.T.P.	c/u	8	\$ 43.327,92	\$ 346.623,36	
					\$ 1.537.840,24	

MARCELO ANGELLOTTI
D.N.I.: 22.365.013
SOCIO GERENTE

EPRECO S.R.L.
LUIS ALBERTO URIZ
INGENIERO CIVIL
REPRESENTANTE TECNICO

PLANILLA DE CÓMPUTO Y PRESUPUESTO
RESTAURACIÓN DEL MONUMENTO NACIONAL A LA BANDERA - ETAPA I

MONUMENTO NACIONAL A LA BANDERA; ROSARIO. RESTAURACIÓN Y TRATAMIENTO DEL REVESTIMIENTO EXTERNO-ACONDICIONAMIENTO DE LA ESTRUCTURA INTERIOR

NRO	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL
882	Montaje de un Equipo Separado tipo Split, incluyendo el transporte a la obra, los movimientos internos, los soportes, anclajes y bases (si corresponden), las herramientas andamios y equipos de uso temporario, completo probado y listo para funcionar, s/ETP.	u	8	\$ 10.591,49	\$ 84.731,92	
883	Puesta en Marcha de un Equipo Separado tipo Split, incluyendo los ensayos de invierno y de verano, las pruebas de operación y la regulación de los equipos, quedando todo probado, regulado y funcionando, s/ETP.	u	8	\$ 2.352,00	\$ 18.816,00	
884	Provisión y montaje de las cañerías de drenaje para recolectar el condensado de evaporadoras y condensadoras, incluyendo los caños, los accesorios, los soportes, los anclajes y todo otro elemento necesario para funcionar, montado, probado y listo para operar, s/ETP..	gl	1	\$ 58.800,00	\$ 58.800,00	
885	Provisión y Montaje de la "Instalación eléctrica de fuerza motriz" para alimentar un Equipo Separado tipo Split, desde el TG hasta la condensadora, incluyendo, el termomagnético de entrada, las condiciones , los conductores, la caja de bornera y la conexión a la condensadora, completa, probada y funcionando, s/ETP.	gl	1	\$ 201.600,00	\$ 201.600,00	
886	Provisión y montaje de un Sistema de Extracción que garantice la ventilación y la extracción de calor del local donde se monten los 8 condensadores, incluyendo el/los extractores, los conductos y las rejillas de aspiración (si corresponden), la reja de salida al exterior y la instalación eléctrica correspondiente, completo, probado y listo para funcionar, s/ETP.	gl	1	\$ 41.912,64	\$ 41.912,64	
887	Provisión y montaje de un Sistema de Extracción que garantice la ventilación de la Sala de las Banderas, incluyendo el/los extractores, los conductos, las rejillas de aspiración y salida al exterior y la instalación eléctrica correspondiente, completo, probado y listo para funcionar, s/ETP.	u	1	\$ 142.800,00	\$ 142.800,00	
888	Cortina de aire para puerta de 1,50 m de ancho	u	3	\$ 16.464,00	\$ 49.392,00	

MARCELO ANGELLOTTI
D.N.I.: 22.865.013
SOCIO GERENTE

EPRECO S.R.L.
LUIS ALBERTO URIZ
INGENIERO CIVIL
REPRESENTANTE TECNICO

**PLANILLA DE CÓMPUTO Y PRESUPUESTO
RESTAURACIÓN DEL MONUMENTO NACIONAL A LA BANDERA - ETAPA I**

MONUMENTO NACIONAL A LA BANDERA; ROSARIO. RESTAURACIÓN Y TRATAMIENTO DEL REVESTIMIENTO EXTERNO-ACONDICIONAMIENTO DE LA ESTRUCTURA INTERIOR

NRO	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL
889	Elaboración del Proyecto Constructivo, incluyendo el Balance Térmico, el desarrollo de la ingeniería de detalle y de toda la documentación técnica necesaria para la construcción de las Obras.	gl	1	\$ 35.280,00	\$ 35.280,00	
890	Provisión del servicio de mantenimiento durante 1 año, a partir de la recepción de los equipos, incluyendo la obligación de mantener un stock permanente de repuestos críticos para responder en tiempo y forma al servicio de mantenimiento.	gl	1	\$ 50.803,20	\$ 50.803,20	

PRECIO TOTAL **\$ 158.790.234,10**

MARCELO ANGELLOTTI
D.N.I.: 22.365.013
SOCIO GERENTE

EPRECO S.R.L.
LUISA ALBERTO URIZ
INGENIERO CIVIL
REPRESENTANTE TECNICO