

LICITACION PUBLICA EXPTE. N° 26246-A-2016

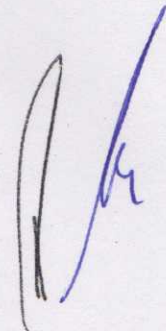
OBRA: RESTAURACION DEL MONUMENTO NACIONAL A LA BANDERA - Etapa I

OFERENTE: EPRECO S.R.L. - DEL SOL S.R.L. - DYSCON S.A.

**Formulario de la Propuesta según
Anexo I**



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



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

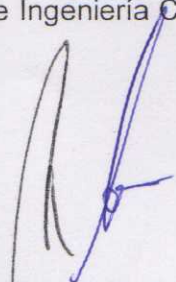
Señor Intendente de la
MUNICIPALIDAD DE ROSARIO
S / D

La Firma **EPRECO S.R.L – DEL SOL S.R.L – DYSCON S.A. U.T.** que suscribe, de Nacionalidad argentina con domicilio legal en la ciudad de *Rosario* en la calle Córdoba N° 3627, habiendo examinado el pliego de condiciones y especificaciones técnicas y el Presupuesto Oficial de la Obra: **"Restauración del Monumento Nacional a la Bandera Etapa I"** y recogidos los datos y condiciones con que se realizaría la Obra, se compromete a ejecutar la misma de acuerdo a la documentación más arriba indicada, por la suma de pesos: **PESOS CIENTO CINCUENTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS NOVENTA MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO CON 10/100 (\$158.790.234,10)**, y en un todo de acuerdo al detalle de la propuesta que se adjunta.

Se compromete a mantener esta oferta por el término de noventa (90) días.

Firma la presente propuesta, en carácter de Representante Técnico de la Proponente, Ing. Civil Luis Alberto Uriz inscripto en el Colegio Profesional de Ingeniería Civil de la Provincia de Santa Fe, bajo el N° ICPIIC 2-0226-6.


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


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


Rosario, 26 de Septiembre de 2016


LICITACION PUBLICA EXPTE. N° 26246-A-2016

OBRA: RESTAURACION DEL MONUMENTO NACIONAL A LA BANDERA - Etapa I

OFERENTE: EPRECO S.R.L. - DEL SOL S.R.L. - DYSCON S.A.

Planilla Propuesta


MARCELO ANGELOTTI
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
Tareas preliminares de obra						
1	Provisión, traslado, armado y desarme de obradores reglamentario completos tipo shelter. Incluye duchas, baños, comedores etc para PERSONAL DE OBRA. Incluye señalética reglamentaria de seguridad en obra s/ETP	m2	220	\$ 2.355,12	\$ 518.126,40	\$ 8.473.015,41
2	Alquiler mensual de obradores Item 1 s/ETP	meses	18	\$ 156.175,81	\$ 2.811.164,58	
3	Provisión, traslado, armado y desarme de obradores reglamentarios completos tipo shelter. Incluye duchas, baños, comedores etc para PERSONAL DE GENDARMERIA. s/ETP	m2	110	\$ 726,21	\$ 79.883,10	
4	Alquiler mensual de obradores Item 3 s/ETP	meses	18	\$ 57.397,20	\$ 1.033.149,60	
5	Ingeniería de seguridad permanente en obra s/ETP	meses	18	\$ 48.533,34	\$ 873.600,12	
6	Equipamiento, oficina técnica y elementos de seguridad para la Inspección de obra s/ETP	gl	1	\$ 217.812,00	\$ 217.812,00	
7	Tramitaciones s/ETP	gl	1	\$ 177.366,99	\$ 177.366,99	
8	Seguridad y vigilancia s/ETP	meses	18	\$ 95.424,00	\$ 1.717.632,00	
9	Limpeza de obra s/ETP	meses	18	\$ 58.015,59	\$ 1.044.280,62	

TORRE EXTERIOR, PROA Y BASAMENTO

NRO	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL	
Estudios							
10	Provisión, armado y desarmado de Andamios Torre, Proa y Basamento s/ETP	m2	5750	\$ 549,33	\$ 3.158.647,50	\$ 15.966.481,01	
11	Alquiler mensual de andamios s/ETP	meses	5	\$ 1.016.715,87	\$ 5.083.579,35		
12	Provisión y colocación de lona mesh con la imagen a determinar por IO en las cuatro caras de la torre s/ETP	m2	4800	\$ 458,93	\$ 2.202.864,00		
13	Hidrolavado total s/ETP	m2	5750	\$ 436,30	\$ 2.508.725,00		
14	Relevamiento de patologías s/ETP	m2	5750	\$ 55,26	\$ 317.745,00		
15	Muestras s/ETP	u	30	\$ 1.508,00	\$ 45.240,00		
16	Tomografía s/ETP	gl	1	\$ 181.344,02	\$ 181.344,02		
17	Fotogrametría s/ETP	gl	1	\$ 88.640,01	\$ 88.640,01		
18	Gammagrafía s/ETP	gl	1	\$ 1.914.800,08	\$ 1.914.800,08		
19	Ensayo in situ con ultrasonido en HºAº s/ETP	gl	1	\$ 129.580,03	\$ 129.580,03		
20	Extracción de testigos s/ETP	gl	1	\$ 12.064,01	\$ 12.064,01		
21	Extracción por exfoliación de acero s/ETP	gl	1	\$ 24.128,01	\$ 24.128,01		
22	Ensayos de HºAº en laboratorio. Testigos y exfoliaciones de hierro s/ETP	gl	1	\$ 100.800,00	\$ 100.800,00		
23	Informe final s/ETP	gl	1	\$ 141.540,00	\$ 141.540,00		
24	Presentación de la documentación. Planos, imágenes s/ETP	gl	1	\$ 56.784,00	\$ 56.784,00		
25	Prueba piloto mínimo 5 sectores						\$ 325.571,88
	Determinación de oquedades s/ETP	m2	50	\$ 42,05	\$ 2.102,50		

MARCELO ANGELLOTTI
C.I. 22.365.013
GERENTE

LUIS ALBERTO
INGENIERO
REPRESENTA

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
26	Remoción de placas deterioradas s/ETP	m2	10	\$ 1.435,07	\$ 14.350,70	
27	Readhesión de placas por inyección de adhesivo s/ETP	m2	10	\$ 494,14	\$ 4.941,40	
28	Verificación de anclaje s/ETP	m2	50	\$ 150,80	\$ 7.540,00	
29	Provisión y colocación de anclajes acero inoxidable s/ETP	u	50	\$ 738,53	\$ 36.926,50	
30	Provisión y colocación de brocas de acero inoxidable s/ETP	u	50	\$ 407,48	\$ 20.374,00	
31	Provisión de nueva placa de marmol 8cm idem existente s/ETP	m2	10	\$ 10.119,40	\$ 101.194,00	
32	Colocación de placas recuperadas s/ETP	m2	10	\$ 1.810,84	\$ 18.108,40	
33	Colocación de nueva placa de marmol idem existente s/ETP	m2	10	\$ 1.381,09	\$ 13.810,90	
34	Limpieza general de la superficie del revestimiento de Travertino s/ETP	m2	50	\$ 674,49	\$ 33.724,50	
35	Tratamientos específicos localizados sobre el revestimiento de Travertino s/ETP	m2	5	\$ 179,49	\$ 897,45	
36	Tratamiento sobre fisuras s/ETP	ml	10	\$ 306,97	\$ 3.069,70	
37	Sellado de juntas s/ETP	ml	10	\$ 501,63	\$ 5.016,30	
38	Tratamiento de oquedades s/ETP	m2	5	\$ 645,81	\$ 3.229,05	
39	Consolidación superficial de la placa. Provisión y aplicación s/ETP	m2	10	\$ 118,64	\$ 1.186,40	
40	Hidrolavado s/ETP	m2	50	\$ 436,30	\$ 21.815,00	
41	Provisión y aplicación de biocida s/ETP	m2	50	\$ 429,24	\$ 21.462,00	
42	Provisión y aplicación de hidrorrepelente s/ETP	m2	50	\$ 165,36	\$ 8.268,00	
	Restauración de leyendas sobre placas s/ETP	gl	1	\$ 7.555,08	\$ 7.555,08	
						\$ 6.295.881,65

Intervención en Basamento. Reparación de las Cubiertas nivel +7,80 nivel +5,60 nivel +4,27

43	Retiro de placas cubierta e hilera perimetral s/ETP	m2	640	\$ 502,67	\$ 321.708,80	
44	Retiro de impermeabilizante s/ETP	m2	640	\$ 125,66	\$ 80.422,40	
45	Andamio de protección estancia nivel s/ETP	m2	70	\$ 1.053,33	\$ 73.733,10	
46	Ejecución de babetas s/ETP	ml	280	\$ 446,28	\$ 124.958,40	
47	Ejecución de carpeta s/ETP	m2	220	\$ 1.467,97	\$ 322.953,40	
48	Ejecución de capa hidrófuga s/ETP	m2	220	\$ 467,75	\$ 102.905,00	
49	Provisión y colocación de nueva impermeabilización de membrana tipo multicapa de caucho s/ETP	m2	640	\$ 691,45	\$ 442.528,00	
50	Verificación de la adhesión de las placas verticales s/ETP	m2	680	\$ 40,32	\$ 27.417,60	
51	Readhesión de las placas por inyección s/ETP	m2	40	\$ 494,14	\$ 19.765,60	
52	Tratamiento de limpieza y restauración de placas removidas para su recolocación s/ETP	m2	700	\$ 136,72	\$ 95.704,00	
53	Provisión y colocación de nuevo anclaje y/o soporte de acero inoxidable para placas s/ETP	u	450	\$ 738,53	\$ 332.338,50	
54	Tratamiento de oquedades sobre anclajes s/ETP	m2	220	\$ 645,81	\$ 142.078,20	
55	Provisión de placa de travertino de 8cm de espesor s/ETP	m2	20	\$ 10.119,40	\$ 202.388,00	
56	Provisión de placa de travertino de 4cm de espesor s/ETP	m2	20	\$ 5.594,37	\$ 111.887,40	

D.N.I.: 22.365.013
SOCIO GERENTE

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
57	Colocacion de placa de marmol idem existente s/ETP	m2	700	\$ 1.381,09	\$ 966.763,00	
58	Tratamientos especificos localizados sobre revestimiento de travertino s/ETP	m2	100	\$ 179,49	\$ 17.949,00	
59	Tratamiento de oquedades s/ETP	m2	125	\$ 645,81	\$ 80.726,25	
60	Tratamiento de fisuras s/ETP	m2	1250	\$ 306,97	\$ 383.712,50	
61	Sellado de juntas entre placas de travertino s/ETP	m2	1250	\$ 501,63	\$ 627.037,50	
62	Consolidación superficial de la placa de travertino s/ETP	m2	125	\$ 118,64	\$ 14.830,00	
63	Hidrolavado s/ETP	m2	1750	\$ 436,30	\$ 763.525,00	
64	Provision y aplicación de biocida s/ETP	m2	1750	\$ 429,24	\$ 751.170,00	
65	Aplicación del tratamiento hidrofugante s/ETP.	m2	1750	\$ 165,36	\$ 289.380,00	

ESCULTURAS Y SUS APOYOS

Escultura La Madre Patria (Bronce, ubicada en Atrio del Patio

NRO	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL
66	Evaluación de patologías en las esculturas y sus apoyos, informe final s/ETP	gl	1	\$ 58.800,00	\$ 58.800,00	\$ 170.077,60
67	Tratamiento puntual de limpieza s/ETP	m2	21	\$ 251,33	\$ 5.277,93	
68	Tratamiento de los elementos de hierro s/ETP	m2	2	\$ 248,86	\$ 497,72	
69	Tratamiento de juntas bronce y travertino s/ETP	ml	10	\$ 452,83	\$ 4.528,30	
70	Tratamiento de juntas entre sectores de bronce s/ETP	ml	10	\$ 441,37	\$ 4.413,70	
71	Base y ornamentos s/ETP	m2	10	\$ 1.508,00	\$ 15.080,00	
72	Sistema de drenajes s/ETP	ml	5	\$ 6.378,76	\$ 31.893,80	
73	Estudios gammagraficos s/ETP	u	3	\$ 13.258,32	\$ 39.774,96	
74	Estudios con videoescopios s/ETP	u	5	\$ 1.785,18	\$ 8.925,90	
75	Relevamiento fotografico interior y exterior s/ETP	gl	1	\$ 885,29	\$ 885,29	

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

Escultura La Pampa (Bronce, ubicada en basamento torre lado calle

NRO	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL
76	Evaluación de patologías en las esculturas y sus apoyos, informe final s/ETP	gl	1	\$ 58.800,00	\$ 58.800,00	\$ 165.438,39
77	Tratamiento puntual de limpieza s/ETP	m2	20	\$ 251,33	\$ 5.026,60	
78	Tratamiento de los elementos de hierro s/ETP	m2	10	\$ 248,86	\$ 2.488,60	
79	Tratamiento de juntas bronce y travertino s/ETP	ml	10	\$ 452,83	\$ 4.528,30	
80	Tratamiento de juntas entre sectores de bronce s/ETP	m2	10	\$ 441,37	\$ 4.413,70	
81	Base y ornamentos s/ETP	m2	10	\$ 1.508,00	\$ 15.080,00	
82	Sistema de drenajes s/ETP	ml	4	\$ 6.378,76	\$ 25.515,04	
83	Estudios gammagraficos s/ETP	u	3	\$ 13.258,32	\$ 39.774,96	
84	Estudios con videoescopios s/ETP	u	5	\$ 1.785,18	\$ 8.925,90	
85	Relevamiento fotografico interior y exterior s/ETP	gl	1	\$ 885,29	\$ 885,29	

LUIS ALBERTO CURIZ
 INGENIERO CIVIL
 REPRESENTANTE TECNICO

Escultura Los Andes (Bronce, ubicada en basamento torre lado

NRO	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL
86	Evaluación de patologías en las esculturas y sus apoyos, informe final s/ETP	gl	1			\$ 97.577,03

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
87	Tratamiento puntual de limpieza s/ETP	m2	20	\$ 251,33	\$ 5.026,60	
88	Tratamiento de los elementos de hierro s/ETP	m2	10	\$ 248,66	\$ 2.486,60	
89	Tratamiento de juntas bronce y travertino s/ETP	ml	7	\$ 452,83	\$ 3.169,81	
90	Tratamiento de juntas entre sectores de bronce s/ETP	m2	7	\$ 441,37	\$ 3.089,59	
	Base y ornamentos s/ETP	m2	10	\$ 1.508,00	\$ 15.080,00	
91	Sistema de drenajes s/ETP	ml	3	\$ 6.378,76	\$ 19.136,28	
92	Estudios gammagraficos s/ETP	u	3	\$ 13.258,32	\$ 39.774,96	
93	Estudios con videoescopios s/ETP	u	5	\$ 1.785,18	\$ 8.925,90	
94	Relevamiento fotografico interior y exterior s/ETP	gl	1	\$ 885,29	\$ 885,29	
						\$ 191.806,83

Escultura La Patria Abanderada (Bronce, ubicada en el extremo este de la torre h:6m a:2m p:1,5m)

95	Evaluación de patologías en las esculturas y sus apoyos, informe final s/ETP	gl	1	\$ 58.800,00	\$ 58.800,00	
96	Registro de los distintos pasos de la intervención s/ETP	gl	1	\$ 5.880,00	\$ 5.880,00	
97	Tratamiento de los elementos de hierro s/ETP	m2	10	\$ 248,66	\$ 2.486,60	
98	Tratamiento de juntas bronce y travertino s/ETP	ml	10	\$ 452,83	\$ 4.528,30	
99	Tratamiento de juntas entre sectores de bronce s/ETP	m2	10	\$ 441,37	\$ 4.413,70	
100	Base y ornamentos s/ETP	m2	10	\$ 1.508,00	\$ 15.080,00	
101	Sistema de drenajes s/ETP	ml	8	\$ 6.378,76	\$ 51.030,08	
102	Estudios gammagraficos s/ETP	u	3	\$ 13.258,32	\$ 39.774,96	
103	Estudios con videoescopios s/ETP	u	5	\$ 1.785,18	\$ 8.925,90	
104	Relevamiento fotografico interior y exterior s/ETP	gl	1	\$ 885,29	\$ 885,29	
						\$ 74.062,16

Escultura Río Paraná (marmol)

105	Evaluación de patologías en las esculturas y sus apoyos, informe final s/ETP	gl	1	\$ 58.800,00	\$ 58.800,00	
106	Registro de los distintos pasos de la intervención s/ETP	gl	1	\$ 5.880,00	\$ 5.880,00	
107	Tratamiento de la superficie s/ETP	m2	22	\$ 118,64	\$ 2.610,08	
108	Tratamiento de juntas s/ETP	ml	13	\$ 452,83	\$ 5.886,79	
109	Relevamiento fotografico interior y exterior s/ETP	gl	1	\$ 885,29	\$ 885,29	
						\$ 88.570,69

Escultura Oceano Atlántico (marmol)

110	Evaluación de patologías en las esculturas y sus apoyos, informe final s/ETP	gl	1	\$ 58.800,00	\$ 58.800,00	
111	Registro de los distintos pasos de la intervención s/ETP	gl	1	\$ 5.880,00	\$ 5.880,00	
112	Tratamiento de la superficie s/ETP	m2	21	\$ 118,64	\$ 2.491,44	
113	Tratamiento de juntas s/ETP	m2	12	\$ 452,83	\$ 5.433,96	
114	Base y ornamentos s/ETP	u	10	\$ 1.508,00	\$ 15.080,00	
115	Relevamiento fotografico interior y exterior s/ETP	gl	1	\$ 885,29	\$ 885,29	
						\$ 118.967,97

Escultura Los Cuatro Puntos Cardinales (marmol)

116	Evaluación de patologías en las esculturas y sus apoyos, informe final s/ETP	gl	1	\$ 58.800,00	\$ 58.800,00	
117	Registro de los distintos pasos de la intervención s/ETP	gl	1	\$ 5.880,00	\$ 5.880,00	
118	Tratamiento de la superficie s/ETP	m2	23	\$ 118,64	\$ 2.728,72	
						\$ 118.967,97

D.N.I.: 22.365.013
SOCIO GERENTE

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
119	Tratamiento de juntas s/ETP	ml	12	\$ 452,83	\$ 5.433,96	
120	Base y ornamentos s/ETP	u	30	\$ 1.508,00	\$ 45.240,00	
121	Relevamiento fotografico interior y exterior s/ETP	gl	1	\$ 885,29	\$ 885,29	

Ornamentos de bronce y urnas de los Propileos						
122	Provisión, armado y desarmado de Andamios s/ETP	m2	12	\$ 549,33	\$ 6.591,96	\$ 324.479,72
123	Alquiler mensual de andamios s/ETP	meses	6	\$ 2.406,89	\$ 14.441,34	
124	Evaluación de patologías en las esculturas y sus apoyos, informe final s/ETP	gl	1	\$ 58.800,00	\$ 58.800,00	
125	Registro de los distintos pasos de la intervención s/ETP	gl	1	\$ 5.880,00	\$ 5.880,00	
126	Tratamiento de los elementos de hierro s/ETP	m2	10	\$ 248,86	\$ 2.488,60	
127	Tratamiento de juntas bronce y travertino s/ETP	ml	100	\$ 452,83	\$ 45.283,00	
128	Tratamiento de juntas entre sectores de bronce s/ETP	m2	100	\$ 441,37	\$ 44.137,00	
129	Base y ornamentos s/ETP	u	30	\$ 1.508,00	\$ 45.240,00	
130	Sistema de drenajes s/ETP	gl	1	\$ 25.515,03	\$ 25.515,03	
131	Estudios gammagraficos s/ETP	u	5	\$ 13.258,32	\$ 66.291,60	
132	Estudios con videoescopios s/ETP	u	5	\$ 1.785,18	\$ 8.925,90	
133	Relevamiento fotografico interior y exterior s/ETP	gl	1	\$ 885,29	\$ 885,29	

Altorelieves						
134	Evaluación de patologías en las esculturas y sus apoyos, informe final s/ETP	gl	1	\$ 58.800,00	\$ 58.800,00	\$ 113.336,89
135	Registro de los distintos pasos de la intervención s/ETP	gl	1	\$ 5.880,00	\$ 5.880,00	
136	Tratamiento de los elementos de hierro s/ETP	m2	10	\$ 248,86	\$ 2.488,60	
137	Tratamiento de juntas s/ETP	ml	100	\$ 452,83	\$ 45.283,00	
138	Relevamiento fotografico interior y exterior s/ETP	gl	1	\$ 885,29	\$ 885,29	

Mastil Mayor						
139	Provisión argado y desarme de andamios s/ETP	m2	140	\$ 461,11	\$ 64.555,40	\$ 289.169,64
140	Alquiler de andamios s/ETP	meses	1	\$ 22.696,14	\$ 22.696,14	
141	Evaluación de patologías en las esculturas y sus apoyos, informe final s/ETP	gl	1	\$ 58.800,00	\$ 58.800,00	
142	Restauración y puesta en valor de la base. Restitución de elementos faltantes s/ETP	gl	1	\$ 28.057,31	\$ 28.057,31	
143	Tratamiento sobre superficie del mastil s/ETP	gl	1	\$ 47.185,94	\$ 47.185,94	
144	Restauración y puesta en valor del mecanismo de izaje s/ETP	gl	1	\$ 15.080,00	\$ 15.080,00	
145	Registro de los distintos pasos de la intervención s/ETP	gl	1	\$ 5.880,00	\$ 5.880,00	
146	Tratamiento de los elementos de hierro s/ETP	gl	1	\$ 746,56	\$ 746,56	
147	Tratamiento de juntas s/ETP	ml	100	\$ 452,83	\$ 45.283,00	
148	Relevamiento fotografico s/ETP	gl	1	\$ 885,29	\$ 885,29	

TERRAZAS NIVEL +18,19 MIRADORES NIVEL +52,78 FUENTE A NIVEL PEATONAL, FUENTE EN PROA						
149	Terrazas nivel +18,19 Retiro de placas de piso nivel +18,19 s/ETP	m2	62	\$ 502,67	\$ 31.165,54	\$ 1.994.056,33

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

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
150	Retiro de placas de paramento perimetrales hasta 1m, nivel +18,19 s/ETP	m2	90	\$ 502.67	\$ 45.240,30	
151	Retiro de impermeabilizante nivel +18,19 s/ETP	m2	71	\$ 125.66	\$ 8.921,86	
152	Provisión y colocación de protección estanca (fenolico) para cubierta nivel +18,19 s/ETP	m2	31	\$ 1.053,33	\$ 32.653,23	
153	Reparación de vigas y columnas de HºAº nivel +18,19 s/ETP	ml	30	\$ 681,76	\$ 20.452,80	
154	Ejecución de babeta nivel +18,19 s/ETP	ml	90	\$ 446,28	\$ 40.165,20	
155	Ejecución de carpeta de nivelación s/ETP	m2	62	\$ 1.467,97	\$ 91.014,14	
156	Ejecución de capa hidrófuga nivel +18,19 s/ETP	m2	71	\$ 467,75	\$ 33.210,25	
157	Provisión y colocación de nueva impermeabilización de membrana tipo multicapa de caucho s/ETP	m2	62	\$ 691,45	\$ 42.869,90	
158	Verificación de la adhesión de las placas parapetos y fachada de nivel +18,19 s/ETP	m2	120	\$ 40,32	\$ 4.838,40	
159	Remoción de placas de fachada interior y exterior de terraza s/ETP	m2	12	\$ 502,67	\$ 6.032,04	
160	Readhesión de las placas por inyección s/ETP	m2	12	\$ 619,94	\$ 7.439,28	
161	Tratamiento de limpieza y restaura placas removidas para su recolocación s/ETP	m2	64	\$ 136,72	\$ 8.750,08	
162	Provisión y colocación de nuevo anclaje y/o soporte de acero inoxidable para placas varilla Aºº 6mm x 25cm y adhesivo epoxi s/ETP	u	120	\$ 619,94	\$ 74.392,80	
163	Tratamiento de oquedades sobre anclajes s/ETP	m2	15	\$ 645,81	\$ 9.687,15	
164	Provisión de placa de travertino de 8cm de espesor s/ETP	m2	100	\$ 10.119,40	\$ 1.011.940,00	
165	Colocación de placas de marmol en fachada de la terraza s/ETP	m2	12	\$ 1.381,09	\$ 16.573,08	
166	Colocación de placa de marmol idem solado y perimetro existente s/ETP	m2	152	\$ 1.381,09	\$ 209.925,68	
167	Tratamientos específicos localizados sobre revertimiento de travertino s/ETP	m2	20	\$ 194,58	\$ 3.891,60	
168	Tratamiento de oquedades s/ETP	m2	20	\$ 645,81	\$ 12.916,20	
169	Tratamiento de fisuras s/ETP	m2	152	\$ 306,97	\$ 46.659,44	
170	Sellado de juntas entre placas de travertino s/ETP	ml	152	\$ 501,63	\$ 76.247,76	
171	Consolidación superficial de la placa de travertino s/ETP	m2	20	\$ 118,64	\$ 2.372,80	
172	Hidrolavado s/ETP	m2	152	\$ 436,30	\$ 66.317,60	
173	Provisión y aplicación de biocida s/ETP	m2	152	\$ 429,24	\$ 65.244,48	
174	Aplicación del tratamiento hidrofugante s/ETP	m2	152	\$ 165,36	\$ 25.134,72	
Miradores nivel +52,78						\$ 1.429.249,06
175	Retiro de placas de piso nivel +52,78 s/ETP	m2	66	\$ 502,67	\$ 33.176,22	
176	Retiro de placas de paramento perimetrales hasta 1m, nivel +52,78 s/ETP	m2	68	\$ 502,67	\$ 34.181,56	
177	Retiro de impermeabilizante nivel +52,78 s/ETP	m2	100	\$ 125,66	\$ 12.566,00	
178	Provisión y colocación de protección estanca (fenolico) para cubierta nivel +52,78 s/ETP	m2	33	\$ 613,86	\$ 20.257,38	
179	Reparación de vigas y columnas de HºAº nivel +52,78 s/ETP	m2	10	\$ 681,76	\$ 6.817,60	

D.N. 12.365-018
SOCIO GERENTE

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
180	Ejecución de babela nivel +52,78 s/ETP	ml	68	\$ 446,28	\$ 30.347,04	
181	Ejecución de carpeta s/ETP	m2	66	\$ 1.467,97	\$ 96.886,02	
182	Ejecución de capa hidrófuga nivel +52,78 s/ETP	m2	100	\$ 467,75	\$ 46.775,00	
183	Provisión y colocación de nueva impermeabilización de membrana tipo multicapa de caucho s/ETP	m2	100	\$ 691,45	\$ 69.145,00	
184	Verificación de la adhesión de las placas parapetos y fachadas de nivel +52,78 s/ETP	m2	204	\$ 40,32	\$ 8.225,28	
185	Remoción de placas en fachadas s/ETP	m2	20	\$ 502,67	\$ 10.053,40	
186	Readhesión de las placas por inyección s/ETP	m2	20	\$ 494,14	\$ 9.882,80	
187	Tratamiento de limpieza y restaura placas removidas para su recolocación s/ETP	m2	34	\$ 136,72	\$ 4.648,48	
188	Provisión y colocación de nuevo anclaje y/o soporte de acero inoxidable para placas de varilla A ^o 6mm x 25cm y adhesivo epoxi s/ETP ISR	u	100	\$ 619,94	\$ 61.994,00	
189	Tratamiento de oquedades sobre anclajes s/ETP	m2	120	\$ 645,81	\$ 77.497,20	
190	Provisión de placa de travertino de 4cm de espesor s/ETP	m2	100	\$ 5.594,37	\$ 559.437,00	
191	Colocación de placas de marmol s/ETP	m2	134	\$ 1.381,09	\$ 185.066,06	
192	Tratamientos específicos localizados sobre revestimiento s/ETP	m2	10	\$ 179,49	\$ 1.794,90	
193	Tratamiento de oquedades s/ETP	m2	10	\$ 645,81	\$ 6.458,10	
194	Tratamiento de fisuras s/ETP	m2	10	\$ 306,97	\$ 3.069,70	
195	Sellado de juntas entre placas de travertino s/ETP	m2	10	\$ 501,63	\$ 5.016,30	
196	Consolidación superficial de la placa de travertino s/ETP	m2	23	\$ 118,64	\$ 2.728,72	
197	Hidrolavado s/ETP	m2	23	\$ 436,30	\$ 10.034,90	
198	Provisión y aplicación de biocida s/ETP	m2	224	\$ 429,24	\$ 96.149,76	
199	Aplicación del tratamiento hidrofugante s/ETP	m2	224	\$ 165,36	\$ 37.040,64	
						\$ 553.824,53

Provisión y colocación de rejas de protección en mirador de la Torre +52,78

200	Tejido vertical-caño de 9,5x1,5mm de acero inoxidable calidad 304 esmerilado s/ETP	gl	1	\$ 75.317,79	\$ 75.317,79	
201	Tejido horizontal-caño de 905x1,5mm de acero inoxidable calidad 304 esmerilado s/ETP	gl	1	\$ 60.560,35	\$ 60.560,35	
202	Bastidor-planchuela 2x5/16" de acero inoxidable calidad 304 s/ETP	gl	1	\$ 240.380,92	\$ 240.380,92	
203	Separador-tubo de 20x20x2mm de acero inoxidable calidad 304 s/ETP	gl	1	\$ 117.297,30	\$ 117.297,30	
204	Bastidor perimetral-tubo 25x50x1,7mm de acero inoxidable calidad 304	gl	1	\$ 60.268,17	\$ 60.268,17	
						\$ 553.824,53

Fuente a nivel peatonal

205	Retiro de placas horizontales s/ETP	m2	125	\$ 502,67	\$ 62.833,75	
206	Retiro de placas verticales y perimetro s/ETP	m2	115	\$ 502,67	\$ 57.807,05	
207	Retiro de impermeabilizante s/ETP	m2	240	\$ 125,66	\$ 30.158,40	
208	Ejecución de babela nivel s/ETP	ml	115	\$ 446,28	\$ 51.322,20	
209	Ejecución de carpeta s/ETP	m2	253	\$ 1.467,97	\$ 371.396,41	
						\$ 2.794.916,33

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
210	Ejecución de capa hidrófuga nivel s/ETP	m2	253	\$ 467,75	\$ 118.340,75	
211	Provisión y colocación de nueva impermeabilización de membrana tipo multicapa de caucho s/ETP	m2	253	\$ 691,45	\$ 174.936,85	
212	Verificación de la adhesión de las placas s/ETP	m2	24	\$ 40,32	\$ 967,68	
213	Readhesión de las placas por inyección s/ETP	m2	24	\$ 494,14	\$ 11.859,36	
214	Tratamiento de limpieza y restauración placas removidas para su recolocación s/ETP	m2	24	\$ 136,72	\$ 3.281,28	
215	Provisión y colocación de nuevo anclaje y/o soporte de acero inoxidable para placas varilla A ⁹ 6mm x 25cm y adhesivo epoxi s/ETP	u	130	\$ 619,94	\$ 80.592,20	
216	Provisión de placa de travertino idem existente s/ETP	m2	72	\$ 10.119,40	\$ 728.596,80	
217	Colocación de placas s/ETP	m2	240	\$ 1.381,09	\$ 331.461,60	
218	Tratamiento de oquedades s/ETP	m2	60	\$ 645,81	\$ 38.748,60	
219	Tratamiento específico especializado de limpieza s/ETP	m2	253	\$ 194,58	\$ 49.228,74	
220	Tratamiento de fisuras s/ETP	m2	253	\$ 306,97	\$ 77.663,41	
221	Sellado de juntas entre placas de travertino s/ETP	ml	480	\$ 501,63	\$ 240.782,40	
222	Consolidación superficial de la placa de travertino s/ETP	m2	50	\$ 118,64	\$ 5.932,00	
223	Hidrolavado s/ETP	m2	253	\$ 436,30	\$ 110.383,90	
224	Provisión y colocación de biocida s/ETP	m2	253	\$ 429,24	\$ 108.597,72	
225	Aplicación del tratamiento hidrofugante s/ETP	m2	253	\$ 165,36	\$ 41.836,08	
226	Parquización s/ETP	gl	1	\$ 98.189,15	\$ 98.189,15	

Fuente a nivel de proa						
227	Remoción de placas s/ETP	m2	70	\$ 502,67	\$ 35.186,90	
228	Retiro de impermeabilizante s/ETP	m2	70	\$ 125,66	\$ 8.796,20	
229	Reparación de vigas y columnas de H ⁹ A° nivel s/ETP	m2	10	\$ 681,76	\$ 6.817,60	
230	Ejecución de babetta nivel s/ETP	ml	30	\$ 446,28	\$ 13.388,40	
231	Ejecución de carpeta s/ETP	m2	70	\$ 1.467,97	\$ 102.757,90	
232	Ejecución de capa hidrófuga nivel s/ETP	m2	70	\$ 467,75	\$ 32.742,50	
233	Provisión y colocación de nueva impermeabilización de membrana tipo multicapa de caucho s/ETP	m2	70	\$ 691,45	\$ 48.401,50	
234	Verificación de la adhesión de las placas s/ETP	m2	100	\$ 40,32	\$ 4.032,00	
235	Readhesión de las placas por inyección s/ETP	m2	10	\$ 494,14	\$ 4.941,40	
236	Tratamiento de limpieza y restauración placas removidas para su recolocación s/ETP	m2	10	\$ 136,72	\$ 1.367,20	
237	Provisión y colocación de nuevo anclaje y/o soporte de acero inoxidable para placas varilla A ⁹ 6mm x 25cm y adhesivo epoxi s/ETP	u	60	\$ 619,94	\$ 37.196,40	
238	Provisión de placa de travertino idem existente s/ETP	m2	60	\$ 10.119,40	\$ 607.164,00	
239	Colocación de placa travertino s/ETP	m2	70	\$ 1.381,09	\$ 96.676,30	
240	Tratamientos específicos localizados sobre revestimiento de travertino s/ETP	m2	40	\$ 179,49	\$ 7.179,60	
241	Tratamiento de oquedades s/ETP	m2	20	\$ 645,81	\$ 12.916,20	
242	Tratamiento de fisuras s/ETP	m2	20	\$ 306,97	\$ 6.139,40	
243	Sellado de juntas entre placas de travertino s/ETP	m2	20	\$ 501,63	\$ 10.032,60	
244	Consolidación superficial de la placa de travertino s/ETP	m2	20	\$ 118,64	\$ 2.372,80	

\$ 1.110.271,90

D.N.I.: 22.365.013
SOCIO GERENTE

INGENIERO CIVIL
REPRESENTANTE TECNICO