

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						\$ 0,00
1	Provisión, traslado, armado y desarme de obradores reglamentario completos tipo shelter. Incluye duchas, baños, comedores etc para PERSONAL DE OBRA. Incluye señáletica reglamentaria de seguridad en obra s/ETP	m2	220			
2	Alquiler mensual de obradores Item 1 s/ETP	meses	18			
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			
4	Alquiler mensual de obradores Item 3 s/ETP	meses	18			
5	Ingeniería de seguridad permanente en obra s/ETP	meses	18			
6	Equipamiento, oficina técnica y elementos de seguridad para la Inspección de obra s/ETP	gl	1			
7	Tramitaciones s/ETP	gl	1			
8	Seguridad y vigilancia s/ETP	meses	18			
9	Limpieza de obra s/ETP	meses	18			

TORRE EXTERIOR, PROA Y BASAMENTO

Estudios						\$ 0,00
10	Provisión, armado y desarmado de Andamios Torre, Proa y Basamento s/ETP	m2	5750			
11	Alquiler mensual de andamios s/ETP	meses	5			
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			
13	Hidrolavado totals/ETP	m2	5750			
14	Relevamiento de patologías s/ETP	m2	5750			
15	Muestras s/ETP	u	30			
16	Tomografía s/ETP	gl	1			
17	Fotogrametría s/ETP	gl	1			
18	Gammagrafía s/ETP	gl	1			
19	Ensayo in situ con ultrasonido en H ^o A ^o s/ETP	gl	1			
20	Extracción de testigos s/ETP	gl	1			
21	Extracción por exfoliación de acero s/ETP	gl	1			
22	Ensayos de H ^o A ^o en laboratorio. Testigos y exfoliaciones de hierro s/ETP	gl	1			
23	Informe final. s/ETP	gl	1			
24	Presentación de la documentación. Planos, imágenes s/ETP	gl	1			
Prueba piloto mninimo 5 sectores						\$ 0,00
25	Determinación de oquedades s/ETP	m2	50			

MONUMENTO NACIONAL A LA BANDERA; ROSARIO. RESTAURACION 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			
27	Readhesión de placas por inyección de adhesivo s/ETP	m2	10			
28	Verificación de anclaje s/ETP	m2	50			
29	Provisión y colocación de anclajes acero inoxidable s/ETP	u	50			
30	Provisión y colocación de brocas de acero inoxidable s/ETP	u	50			
31	Provisión de nueva placa de marmol 8cm idem existente s/ETP	m2	10			
32	Colocación de placas recuperadas s/ETP	m2	10			
33	Colocación de nueva placa de marmol idem existente s/ETP	m2	10			
34	Limpieza general de la superficie del revestimiento de Travertino s/ETP	m2	50			
35	Tratamientos específicos localizados sobre el revestimiento de Travertino s/ETP	m2	5			
36	Tratamiento sobre fisuras s/ETP	ml	10			
37	Sellado de juntas s/ETP	ml	10			
	Tratamiento de oquedades s/ETP	m2	5			
38	Consolidación superficial de la placa. Provisión y aplicación s/ETP	m2	10			
39	Hidrolavado s/ETP	m2	50			
40	Provisión y aplicación de biocida s/ETP	m2	50			
41	Provisión y aplicación de hidrorrepelente s/ETP	m2	50			
42	Restauración de leyendas sobre placas s/ETP	gl	1			

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

\$ 0,00

43	Retiro de placas cubierta e hilera perimetral s/ETP	m2	640			
44	Retiro de impermeabilizante s/ETP	m2	640			
45	Andamio de protección estanca nivel s/ETP	m2	70			
46	Ejecución de babetas s/ETP	ml	280			
47	Ejecución de carpeta s/ETP	m2	220			
48	Ejecución de capa hidrófuga s/ETP	m2	220			
49	Provisión y colocación de nueva impermeabilización de membrana tipo multicapa de caucho s/ETP	m2	640			
50	Verificación de la adhesión de las placas verticales s/ETP	m2	680			
51	Readhesión de las placas por inyección s/ETP	m2	40			
52	Tratamiento de limpieza y restaura placas removidas para su recolocación s/ETP	m2	700			
53	Provisión y colocación de nuevo anclaje y/o soporte de acero inoxidable para placas s/ETP	u	450			
54	Tratamiento de oquedades sobre anclajes s/ETP	m2	220			
55	Provisión de placa de travertino de 8cm de espesor s/ETP	m2	20			
56	Provisión de placa de travertino de 4cm de espesor s/ETP	m2	20			

MONUMENTO NACIONAL A LA BANDERA; ROSARIO. RESTAURACION 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			
58	Tratamientos especificos localizados sobre revestimiento de travertino s/ETP	m2	100			
59	Tratamiento de oquedades s/ETP	m2	125			
60	Tratamiento de fisuras s/ETP	m2	1250			
61	Sellado de juntas entre placas de travertino s/ETP	m2	1250			
62	Consolidación superficial de la placa de travertino s/ETP	m2	125			
63	Hidrolavado s/ETP	m2	1750			
64	Provision y aplicación de biocida s/ETP	m2	1750			
65	Aplicación del tratamiento hidrofugante s/ETP	m2	1750			

ESCULTURAS Y SUS APOYOS

Escultura La Madre Patria (Bronce, ubicada en Atrio del Patio Cívico, h: 6m a:2m p:1,5m)

\$ 0,00

66	Evaluación de patologías en las esculturas y sus apoyos, informe final s/ETP	gl	1			
67	Tratamiento puntual de limpieza s/ETP	m2	21			
68	Tratamiento de los elementos de hierro s/ETP	m2	2			
69	Tratamiento de juntas bronce y travertino s/ETP	ml	10			
70	Tratamiento de juntas entre sectores de bronce s/ETP	ml	10			
71	Base y ornamentos s/ETP	m2	10			
72	Sistema de drenajes s/ETP	ml	5			
73	Estudios gammagraficos s/ETP	u	3			
74	Estudios con videoscopios s/ETP	u	5			
75	Relevamiento fotografico interior y exterior s/ETP	gl	1			

Escultura La Pampa (Bronce, ubicada en basamento torre lado calle Cordoba, h:2,5m a:4,5m p:3m)

\$ 0,00

76	Evaluación de patologías en las esculturas y sus apoyos, informe final s/ETP	gl	1			
77	Tratamiento puntual de limpieza s/ETP	m2	20			
78	Tratamiento de los elementos de hierro s/ETP	m2	10			
79	Tratamiento de juntas bronce y travertino s/ETP	ml	10			
80	Tratamiento de juntas entre sectores de bronce s/ETP	m2	10			
81	Base y ornamentos s/ETP	m2	10			
82	Sistema de drenajes s/ETP	ml	4			
83	Estudios gammagraficos s/ETP	u	3			
84	Estudios con videoscopios s/ETP	u	5			
85	Relevamiento fotografico interior y exterior s/ETP	gl	1			

Escultura Los Andes (Bronce, ubicada en basamento torre lado calle Santa Fe, h:2,5m a:4,5m p:3m)

\$ 0,00

86	Evaluación de patologías en las esculturas y sus apoyos, informe final s/ETP	gl	1			
----	--	----	---	--	--	--

MONUMENTO NACIONAL A LA BANDERA; ROSARIO. RESTAURACION 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			
88	Tratamiento de los elementos de hierro s/ETP	m2	10			
89	Tratamiento de juntas bronce y travertino s/ETP	ml	7			
90	Tratamiento de juntas entre sectores de bronce s/ETP	m2	7			
	Base y ornamentos s/ETP	m2	10			
91	Sistema de drenajes s/ETP	ml	3			
92	Estudios gammagraficos s/ETP	u	3			
93	Estudios con videoscopios s/ETP	u	5			
94	Relevamiento fotografico interior y exterior s/ETP	gl	1			

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

\$ 0,00

95	Evaluación de patologías en las esculturas y sus apoyos, informe final s/ETP	gl	1			
96	Registro de los distintos pasos de la intervención s/ETP	gl	1			
97	Tratamiento de los elementos de hierro s/ETP	m2	10			
98	Tratamiento de juntas bronce y travertino s/ETP	ml	10			
99	Tratamiento de juntas entre sectores de bronce s/ETP	m2	10			
100	Base y ornamentos s/ETP	m2	10			
101	Sistema de drenajes s/ETP	ml	8			
102	Estudios gammagraficos s/ETP	u	3			
103	Estudios con videoscopios s/ETP	u	5			
104	Relevamiento fotografico interior y exterior s/ETP	gl	1			

Escultura Rio Paraná (marmol)

\$ 0,00

105	Evaluación de patologías en las esculturas y sus apoyos, informe final s/ETP	gl	1			
106	Registro de los distintos pasos de la intervención s/ETP	gl	1			
107	Tratamiento de la superficie s/ETP	m2	22			
108	Tratamiento de juntas s/ETP	ml	13			
109	Relevamiento fotografico interior y exterior s/ETP	gl	1			

Escultura Oceano Atlántico (marmol)

\$ 0,00

110	Evaluación de patologías en las esculturas y sus apoyos, informe final s/ETP	gl	1			
111	Registro de los distintos pasos de la intervención s/ETP	gl	1			
112	Tratamiento de la superficie s/ETP	m2	21			
113	Tratamiento de juntas s/ETP	m2	12			
114	Base y ornamentos s/ETP	u	10			
115	Relevamiento fotografico interior y exterior s/ETP	gl	1			

Escultura Los Cuatro Puntos Cardinales (marmol)

\$ 0,00

116	Evaluación de patologías en las esculturas y sus apoyos, informe final s/ETP	gl	1			
117	Registro de los distintos pasos de la intervención s/ETP	gl	1			
118	Tratamiento de la superficie s/ETP	m2	23			

MONUMENTO NACIONAL A LA BANDERA; ROSARIO. RESTAURACION 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			
120	Base y ornamentos s/ETP	u	30			
121	Relevamiento fotografico interior y exterior s/ETP	gl	1			

Ornamentos de bronce y urnas de los Propileos

\$ 0,00

122	Provisión, armado y desarmado de Andamios s/ETP	m2	12			
123	Alquiler mensual de andamios s/ETP	meses	6			
124	Evaluación de patologías en las esculturas y sus apoyos, informe final s/ETP	gl	1			
125	Registro de los distintos pasos de la intervención s/ETP	gl	1			
126	Tratamiento de los elementos de hierro s/ETP	m2	10			
127	Tratamiento de juntas bronce y travertino s/ETP	ml	100			
128	Tratamiento de juntas entre sectores de bronce s/ETP	m2	100			
129	Base y ornamentos s/ETP	u	30			
130	Sistema de drenajes s/ETP	gl	1			
131	Estudios gammagraficos s/ETP	u	5			
132	Estudios con videoscopios s/ETP	u	5			
133	Relevamiento fotografico interior y exterior s/ETP	gl	1			

Altorrelieves

\$ 0,00

134	Evaluación de patologías en las esculturas y sus apoyos, informe final s/ETP	gl	1			
135	Registro de los distintos pasos de la intervención s/ETP	gl	1			
136	Tratamiento de los elementos de hierro s/ETP	m2	10			
137	Tratamiento de juntas s/ETP	ml	100			
138	Relevamiento fotografico interior y exterior s/ETP	gl	1			

Mastil Mayor

\$ 0,00

139	Provision armado y desarme de andamios s/ETP	m2	140			
140	Alquiler de andamios s/ETP	meses	1			
141	Evaluación de patologías en las esculturas y sus apoyos, informe final s/ETP	gl	1			
142	Restauración y puesta en valor de la base. Restitucion de elementos faltantes s/ETP	gl	1			
143	Tratamiento sobre superficie del mastil s/ETP	gl	1			
144	Restauración y puesta en valor del mecanismo de izaje s/ETP	gl	1			
145	Registro de los distintos pasos de la intervención s/ETP	gl	1			
146	Tratamiento de los elementos de hierro s/ETP	gl	1			
147	Tratamiento de juntas s/ETP	ml	100			
148	Relevamiento fotografico s/ETP	gl	1			

TERRAZAS NIVEL +18,19 MIRADORES NIVEL +52,78 FUENTE A NIVEL PEATONAL, FUENTE EN PROA

Terrazas nivel +18,19

\$ 0,00

149	Retiro de placas de piso nivel +18,19 s/ETP	m2	62			
-----	---	----	----	--	--	--

MONUMENTO NACIONAL A LA BANDERA; ROSARIO. RESTAURACION 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			
151	Retiro de impermeabilizante nivel +18,19 s/ETP	m2	71			
152	Provisión y colocación de protección estanca (fenolico) para cubierta nivel +18,19 s/ETP	m2	31			
153	Reparación de vigas y columnas de HºAº nivel +18,19 s/ETP	ml	30			
154	Ejecución de babeta nivel +18,19 s/ETP	ml	90			
155	Ejecución de carpeta de nivelación s/ETP	m2	62			
156	Ejecución de capa hidrófuga nivel +18,19 s/ETP	m2	71			
157	Provisión y colocación de nueva impermeabilización de membrana tipo multicapa de caucho s/ETP	m2	62			
158	Verificación de la adhesión de las placas parapetos y fachada de nivel +18,19 s/ETP	m2	120			
159	Remoción de placas de fachada interior y exterior de terraza s/ETP	m2	12			
160	Readhesión de las placas por inyección s/ETP	m2	12			
161	Tratamiento de limpieza y restaura placas removidas para su recolocación s/ETP	m2	64			
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			
163	Tratamiento de oquedades sobre anclajes s/ETP	m2	15			
164	Provisión de placa de travertino de 8cm de espesor s/ETP	m2	100			
165	Colocación de placas de marmol en fachada de la terraza s/ETP	m2	12			
166	Colocación de placa de marmol idem solado y perimetroexistente s/ETP	m2	152			
167	Tratamientos específicos localizados sobre revertimiento de travertino s/ETP	m2	20			
168	Tratamiento de oquedades s/ETP	m2	20			
169	Tratamiento de fisuras s/ETP	m2	152			
170	Sellado de juntas entre placas de travertino s/ETP	ml	152			
171	Consolidación superficial de la placa de travertino s/ETP	m2	20			
172	Hidrolavado s/ETP	m2	152			
173	Provisión y aplicación de biocida s/ETP	m2	152			
174	Aplicación del tratamiento hidrofugante s/ETP	m2	152			

Miradores nivel +52,78

\$ 0,00

175	Retiro de placas de piso nivel +52,78 s/ETP	m2	66			
176	Retiro de placas de paramento perimetrales hasta 1m, nivel +52,78 s/ETP	m2	68			
177	Retiro de impermeabilizante nivel +52,78 s/ETP	m2	100			
178	Provisión y colocación de protección estanca (fenolico) para cubierta nivel +52,78 s/ETP	m2	33			
179	Reparación de vigas y columnas de HºAº nivel +52,78 s/ETP	m2	10			

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

NRO	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL
180	Ejecución de babeta nivel +52,78 s/ETP	ml	68			
181	Ejecución de carpeta s/ETP	m2	66			
182	Ejecución de capa hidrófuga nivel +52,78 s/ETP	m2	100			
183	Provisión y colocación de nueva impermeabilización de membrana tipo multicapa de caucho s/ETP	m2	100			
184	Verificación de la adhesión de las placas parapetos y fachadas de nivel +52,78 s/ETP	m2	204			
185	Remoción de placas en fachadas s/ETP	m2	20			
186	Readhesión de las placas por inyección s/ETP	m2	20			
187	Tratamiento de limpieza y restaura placas removidas para su recolocación s/ETP	m2	34			
188	Provisión y colocación de nuevo anclaje y/o soporte de acero inoxidable para placas varilla A ⁹ º 6mm x 25cm y adhesivo epoxi s/ETP ISR	u	100			
189	Tratamiento de oquedades sobre anclajes s/ETP	m2	120			
190	Provisión de placa de travertino de 4cm de espesor s/ETP	m2	100			
191	Colocación de placas de marmol s/ETP	m2	134			
192	Tratamientos específicos localizados sobre revestimiento s/ETP	m2	10			
193	Tratamiento de oquedades s/ETP	m2	10			
194	Tratamiento de fisuras s/ETP	m2	10			
195	Sellado de juntas entre placas de travertino s/ETP	m2	10			
196	Consolidación superficial de la placa de travertino s/ETP	m2	23			
197	Hidrolavado s/ETP	m2	23			
198	Provisión y aplicación de biocida s/ETP	m2	224			
199	Aplicación del tratamiento hidrofugante s/ETP	m2	224			

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

\$ 0,00

200	Tejido vertical-caño de 9,5x1,5mm de acero inoxidable calidad 304 esmerilado s/ETP	gl	1			
201	Tejido horizontal-caño de 905x1,5mm de acero inoxidable calidad 304 esmerilado s/ETP	gl	1			
202	Bastidor-planchuela 2x5/16" de acero inoxidable calidad 304 s/ETP	gl	1			
203	Separador-tubo de 20x20x2mm de acero inoxidable calidad 304 s/ETP	gl	1			
204	Bastidor perimetral-tubo 25x50x1,7mm de acero inoxidable calidad 304	gl	1			

Fuente a nivel peatonal

\$ 0,00

205	Retiro de placas horizontales s/ETP	m2	125			
206	Retiro de placas verticales y perimetro s/ETP	m2	115			
207	Retiro de impermeabilizante s/ETP	m2	240			
208	Ejecución de babeta nivel s/ETP	ml	115			
209	Ejecución de carpeta s/ETP	m2	253			

MONUMENTO NACIONAL A LA BANDERA; ROSARIO. RESTAURACION 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			
211	Provisión y colocación de nueva impermeabilización de membrana tipo multicapa de caucho s/ETP	m2	253			
212	Verificación de la adhesión de las placas s/ETP	m2	24			
213	Readhesión de las placas por inyección s/ETP	m2	24			
214	Tratamiento de limpieza y restauración placas removidas para su recolocación s/ETP	m2	24			
215	Provisión y colocación de nuevo anclaje y/o soporte de acero inoxidable para placas varilla Aºº 6mm x 25cm adhesivo epoxi s/ETP	u	130			
216	Provisión de placa de travertino idem existente s/ETP	m2	72			
217	Colocación de placas s/ETP	m2	240			
218	Tratamiento de oquedades s/ETP	m2	60			
219	Tratamiento específico especializado de limpieza s/ETP	m2	253			
220	Tratamiento de fisuras s/ETP	m2	253			
221	Sellado de juntas entre placas de travertino s/ETP	ml	480			
222	Consolidación superficial de la placa de travertino s/ETP	m2	50			
223	Hidrolavado s/ETP	m2	253			
224	Provisión y colocación de biocida s/ETP	m2	253			
225	Aplicación del tratamiento hidrofugante s/ETP	m2	253			
226	Parquización s/ETP	gl	1			

Fuente a nivel de proa**\$ 0,00**

227	Remoción de placas s/ETP	m2	70			
228	Retiro de impermeabilizante s/ETP	m2	70			
229	Reparación de vigas y columnas de HºAº nivel s/ETP	m2	10			
230	Ejecución de babeta nivel s/ETP	ml	30			
231	Ejecución de carpeta s/ETP	m2	70			
232	Ejecución de capa hidrófuga nivel s/ETP	m2	70			
233	Provisión y colocación de nueva impermeabilización de membrana tipo multicapa de caucho s/ETP	m2	70			
234	Verificación de la adhesión de las placas s/ETP	m2	100			
235	Readhesión de las placas por inyección s/ETP	m2	10			
236	Tratamiento de limpieza y restauración placas removidas para su recolocación s/ETP	m2	10			
237	Provisión y colocación de nuevo anclaje y/o soporte de acero inoxidable para placas varilla Aºº 6mm x 25cm adhesivo epoxi s/ETP	u	60			
238	Provisión de placa de travertino idem existente s/ETP	m2	60			
239	Colocación de placa travertino s/ETP	m2	70			
240	Tratamientos específicos localizados sobre revestimiento de travertino s/ETP	m2	40			
241	Tratamiento de oquedades s/ETP	m2	20			
242	Tratamiento de fisuras s/ETP	m2	20			
243	Sellado de juntas entre placas de travertino s/ETP	m2	20			
244	Consolidación superficial de la placa de travertino s/ETP	m2	20			

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

NRO	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL
245	Provision y aplicación de biocida s/ETP	m2	70			
246	Hidrolavado s/ETP	m2	70			
247	Aplicación del tratamiento hidrofugante s/ETP	m2	70			

TORRE-SECTOR INTERIOR

Andamios

\$ 0,00

248	Provision armado y desarme de Andamios s/ETP	m2	1828			
249	Alquiler de Andamios item anterior s/ETP	meses	5			

Estudios

\$ 0,00

250	Relevamiento de la estructura de HºAº y mampostería s/ETP	m2	120			
251	Cálculo de verificación y control de calidad de HºAº y mampostería s/ETP	gl	1			
252	Ensayo in situ de esclerometría N en HºAº s/ETP	gl	1			
253	Ensayo in situ con ultrasonido en HºAº s/ETP	gl	1			
254	Extracción de testigos s/ETP	gl	1			
255	Ensayo in situ con detector magnético s/ETP	gl	1			
256	Ensayo con fenolftaleína s/ETP	gl	1			
257	Extracción por exfoliación de acero s/ETP	gl	1			
258	Ensayo in situ de resistividad eléctrica y potencial eléctrico s/ETP	gl	1			
259	Ensayos de HºAº en laboratorio. Testigos y exfoliaciones de hierro s/ETP	gl	1			
260	Informe final. s/ETP	gl	1			

Reparaciones. Consolidación estructural de la torre interior.

\$ 0,00

261	Picado de revoques s/ETP	m2	80			
262	Picado de sectores Hº afectado por la corrosión s/ETP	m2	120			
263	Pasivado de armadura s/ETP	ml	200			
264	Restitución de la geometría del Hº técnico de estructura s/ETP	m2	250			
265	Reparación de barras de HºAº s/ETP	ml	100			
266	Refuerzos con lámina de fibra de carbono s/ETP	m2	10			
267	Refuerzos con manta de fibra de carbono s/ETP	m2	10			
268	Reparación de fisuras s/ETP	m2	250			
269	Revoques a la cal en paramentos interiores s/ETP	m2	1830			
270	Provision y colocación de Sistema de supresión de humedades por electroosmosis s/ETP	gl	1			
271	Revoques macroporosos s/ETP	m2	300			
272	Pintura latex sobre paramentos y cielorraso s/ETP	m2	2050			
273	Pintura en herrería s/ETP	gl	1			
274	Pintura para pisos de cemento s/ETP	m2	330			

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

NRO	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL
Desagues pluviales.						\$ 0,00
275	Prueba hidráulica s/ETP	gl	1			
276	Reacondicionamiento de las bocas de desagüe s/ETP	gl	1			
277	Reacondicionamiento de cámaras s/ETP	gl	1			
278	Reacondicionamiento de la conexión a al red pluviocloacal s/ETP	gl	1			
279	Desobstrucción y limpieza de tramos horizontales s/ETP	gl	1			
280	Recambio y reparación de cañerías y sus piezas s/ETP	gl	1			
Ascensor						\$ 0,00
281	Revisión integral del ascensor s/ETP	gl	1			
282	Maquinaria, automatización, cabina s/ETP	gl	1			
283	Informe final y cumplimiento de las normas de seguridad s/ETP	gl	1			

CRIPTA GENERAL MANUEL BELGRANO

\$ 0,00						
284	Relevamiento de patologías en revestimiento s/ETP	gl	1			
285	Informe final y propuesta de intervención s/ETP	gl	1			

ATRIO

Solado y perímetro del solado del atrio.						\$ 0,00
286	Retiro de placas horizontales s/ETP	m2	275			
287	Retiro de placas verticales del perímetro s/ETP	m2	50			
288	Retiro de placas de fachada de atrio s/ETP	m2	30			
289	Retiro de impermeabilizante s/ETP	m2	325			
290	Andamio de protección estanca s/ETP	m2	50			
291	Reparación de vigas y columnas de HºAº de losa s/ETP	ml	10			
292	Ejecución de babeta nivel s/ETP	ml	50			
293	Ejecución de carpeta s/ETP	m2	275			
294	Ejecución de capa hidrófuga nivel s/ETP	m2	275			
295	Provisión y colocación de nueva impermeabilización de membrana tipo multicapa de caucho s/ETP	m2	325			
296	Reahesión de placas de paramentos por inyección s/ETP	m2	20			
297	Tratamiento de limpieza y restauración de placas removidas para su recolocación s/ETP	m2	150			
298	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	205			
299	Tratamiento de oquedades sobre anclajes colocados s/ETP	m2	25			
300	Provisión de placa de travertino idem paramento existente s/ETP	m2	50			

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

NRO	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL
301	Provisión de placa de travertino idem solado existente s/ETP	m2	155			
302	Colocación de placa de marmol en fachada y solado de atrio s/ETP	m2	355			
303	Tratamientos específicos localizados sobre travertino s/ETP	m2	40			
304	Tratamiento de oquedades s/ETP	m2	15			
305	Tratamiento de fisuras s/ETP	m2	15			
306	Sellado de juntas entre placas de travertino s/ETP	m2	460			
307	Consolidación superficial de la placa de travertino s/ETP	m2	50			
308	Hidrolavado s/ETP	m2	460			
309	Aplicación del tratamiento biocida s/ETP	m2	460			
310	Aplicación del tratamiento hidrofugante s/ETP	m2	460			

TRATAMIENTO EN LA ESCALINATA DEL ATRIO

<i>Escalinatas</i>						\$ 0,00
311	Retiro de escalones s/ETP	m2	45			
312	Retiro de la impermeabilización existente s/ETP	m2	45			
313	Carpeta de nivelación s/ETP	m2	45			
314	Provisión y colocación de nueva membrana impermeabilizante multicapa de caucho s/ETP	m2	45			
315	Reejecución de contrapisos s/ETP	m2	45			
316	Acondicionamiento de los escalones s/ETP	m2	35			
317	Recolocación de los escalones s/ETP	m2	35			
318	Provisión de escalones idem existentes s/ETP	m2	10			
319	Colocación de escalones idem existentes s/ETP	m2	10			
320	Tomado de juntas s/ETP	m2	214			
321	Juntas de dilatación s/ETP	ml	50			
322	Consolidación de la piedra s/ETP	m2	30			
323	Limpieza de placas s/ETP	m2	10			
324	Hidrolavado s/ETP	m2	45			

EXPANSIÓN DEL ATRIO

						\$ 0,00
325	Desobstrucción y limpieza de tramos horizontales s/ETP	gl	1			
326	Provisión colocacion de nuevas piezas para drenajes s/ETP	gl	1			
327	Retiro de placas s/ETP	m2	375			
328	Picado de contrapiso y carpeta. Canalizaciones. s/ETP	m2	375			
330	Instalación del sistema de drenaje s/ETP	gl	1			
331	Ejecucion de contrapiso s/ETP	m2	375			
332	Ejecución de carpeta s/ETP	m2	375			
333	Ejecución de capa hidrófuga nivel s/ETP	m2	375			

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

NRO	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL
334	Tratamiento de limpieza y restauo placas removidas para su recolocación s/ETP	m2	300			
335	Provisión de placa de travertino de 3cm de espesor s/ETP	m2	75			
329	Colocación de placas s/ETP	m2	375			
336	Tratamientos específicos localizados sobre travertino s/ETP	m2	50			
337	Tratamiento de oquedades s/ETP	m2	70			
338	Tratamiento de fisuras s/ETP	m2	50			
339	Sellado de juntas entre placas de travertino s/ETP	m2	490			
340	Consolidación superficial de la placa de travertino s/ETP	m2	50			
341	Provision y aplicación de biocida s/ETP	m2	375			
342	Hidrolavado s/ETP	m2	375			
343	Aplicación del tratamiento hidrofugante s/ETP	m2	375			

Escalinatas de expansión del Atrio

\$ 0,00

344	Retiro de los escalones s/ETP	m2	65			
345	Acondicionamiento de la superficie de asiento s/ETP	m2	65			
346	Reejecución de contrapisos s/ETP	m2	65			
347	Acondicionamiento de placas de piso s/ETP	m2	5			
348	Acondicionamiento de escalones s/ETP	m2	55			
349	Provisión de escalones s/ETP	m2	10			
350	Provisión de placas idem existentes s/ETP	m2	10			
351	Colocación de escalones s/ETP	m2	55			
352	Colocación de placas de piso s/ETP	m2	5			
353	Juntas de dilatación s/ETP	ml	20			
354	Tratamientos específicos localizados de limpieza sobre el revestimiento. s/ETP	m2	20			
355	Tratamiento de oquedades s/ETP	m2	10			
356	Tratamiento de juntas s/ETP	m2	100			
357	Hidrolavado s/ETP	m2	65			

PATIO CÍVICO

Solado Patio Cívico

\$ 0,00

358	Limpieza general de revestimiento s/ETP	m2	2430			
359	Juntas de dilatación s/ETP	ml	200			
360	Tratamientos específicos localizados de limpieza sobre el revestimiento. s/ETP	m2	240			
361	Tratamiento de oquedades s/ETP	m2	200			
362	Sellado de juntas s/ETP	m2	2430			
363	Hidrolavado Final s/ETP	m2	2430			

Escalinatas de acceso al Patio Cívico sobre calle Santa Fe

\$ 0,00

364	Retiro de los escalones y placas perimetral s/ETP	m2	140			
365	Picado de carpeta y contrapiso s/ETP	m2	140			

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

NRO	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL
366	Reejecución de contrapisos s/ETP	m2	140			
367	Ejecucion de carpetas s/ETP	m2	140			
368	Acondicionamiento de placas de piso y escalones s/ETP	m2	120			
369	Retiro de la impermeabilización existente s/ETP	m2	140			
370	Provisión y colocación de nueva impermeabilización membrana multicapa de caucho s/ETP	m2	140			
371	Recolocación de escalones y placas s/ETP	m2	90			
372	Provisión de escalones idem existentes s/ETP	m2	10			
373	Provisión de placas idem existentes s/ETP	m2	10			
374	Colocación de escalones idem existentes s/ETP	m2	40			
375	Juntas de dilatación s/ETP	ml	100			
376	Tratamientos específicos localizados de limpieza sobre el revestimiento. s/ETP	m2	20			
377	Tratamiento de oquedades s/ETP	m2	20			
378	Sellado de juntas s/ETP	m2	140			
379	Hidrolavado s/ETP	m2	140			

Escalinatas de acceso al Patio Cívico sobre calle Córdoba
\$ 0,00

380	Retiro de los escalones s/ETP	m2	30			
381	Retiro de placas de piso solado s/ETP	m2	15			
382	Acondicionamiento de placas de solado s/ETP	m2	5			
383	Acondicionamiento de placas de escalones s/ETP	m2	15			
384	Provisión de solado s/ETP	m2	10			
385	Provisión de escalones s/ETP	m2	15			
386	Retiro de la impermeabilización existente s/ETP	m2	45			
387	Ejecución de carpeta s/ETP	m2	45			
388	Provisión y colocación de nueva impermeabilización membrana multicapa de caucho s/ETP	m2	45			
389	Ejecución de contrapisos s/ETP	m2	45			
390	Colocación de escalones s/ETP	m2	30			
391	Colocación de placas de piso s/ETP	m2	15			
392	Juntas de dilatación s/ETP	ml	100			
393	Limpieza de placas s/ETP	m2	35			
394	Tratamientos específicos localizados de limpieza sobre el revestimiento. s/ETP	m2	10			
395	Tratamiento de oquedades s/ETP	m2	10			
396	Sellado de juntas s/ETP	m2	50			
397	Hidrolavado s/ETP	m2	45			

Rampa de acceso al Patio Cívico. Provisión, fabricación y colocación de la estructura para la rampa,
\$ 0,00

398	Cálculo y planos s/ETP	gl	1			
399	Excavación para las bases de la rampa de acuerdo a los cálculos y planos aprobados por IO s/ETP	m3	10			
400	Bases de hormigón armado s/ETP	m3	10			

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

NRO	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL
401	Provisión IPN ^o 12 Perfil conformado en frío 180x70x25x2,5 (2) de acero inoxidable calidad 304	u	2			
402	Provisión de anclaje placa chapa 1/8 de acero inoxidable calidad 304	u	100			
403	Provisión de pieza ajuste cruz chapa 1/8 de acero inoxidable calidad 304	u	100			
404	Provisión de pieza Cruz de hierro redondo 12mm de acero inoxidable calidad 304	ml	3			
405	Provisión de UPN ^o 14 perfil conformado en frío 180x70x25x3,2 (2) de acero inoxidable calidad 304	u	2			
406	Provisión de IPN ^o 12 perfil conformado en frío 180x70x25x3,2 (2) de acero inoxidable calidad 304	u	2			
407	Provisión de tubo estructural, caño estructural 60x60x2mm de acero inoxidable calidad 304	u	5			
408	Provisión de placa de MDF de 22mm de espesor	m2	24			
409	Provisión de chapa antideslizante, chapa N ^o 14 bastón trabado de acero inoxidable calidad 304	m2	24			
410	Provisión de guarda pie, chapa N ^o 12 de acero inoxidable calidad 304	ml	44			
411	Provisión de parante, planchuela de 2x1/4" de acero inoxidable calidad 304	u	4,5			
412	Provisión de baranda, caño redondo de 38mm de acero inoxidable calidad 304	u	44			
413	Fabricación de la rampa en taller y traslado s/ETP	gl	1			

Provisión y colocación de plataforma para silla de ruedas

\$ 0,00

414	Cálculo y planos s/ETP	gl	1			
415	Provisión de plataforma para silla de ruedas modelo A30 de ACCESS SYSTEM o similar calidad para salvar la altura de escaleras con el fin de acceder a la llama votiva sobre calle Córdoba s/ETP	u	1			
416	Colocación y puesta a punto del sistema s/ETP	gl	1			

PASAJES LATERALES

PASAJES LATERALES SOBRE CALLE SANTA FE (EXTERIORES)

Pasajes laterales exterior

\$ 0,00

417	Provisión armado y desarme de andamios s/ETP	m2	580			
418	Alquiler de andamios s/ETP	meses	5			

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

NRO	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL
Relevamiento de patologías						\$ 0,00
419	Relevamiento de patologías s/ETP	m2	580			
420	Muestras s/ETP	u	5			
421	Cateos s/ETP	u	10			
422	Informe final s/ETP	gl	1			
Retiro de placas e impermeabilizaciones						\$ 0,00
423	Retiro de placas perimetrales y superiores s/ETP	m2	350			
424	Retiro de placas del resto de la fachadas s/ETP	m2	50			
425	Retiro de impermeabilizaciones s/ETP	m2	350			
426	Demoliciones s/ETP	m2	200			
427	Provisión y colocación de capa hidrófuga s/ETP	m2	350			
428	Provisión y aplicación de membrana multicapa de caucho s/ETP	m2	350			
429	Ejecucion de carpeta s/ETP	m2	200			
430	Verificación de la adhesión de las placas s/ETP	m2	350			
431	Rehadesión de las placas (inyección) s/ETP	m2	200			
432	Limpieza de las placas retiradas s/ETP	m2	200			
433	Provisión de placas de 4cm de espesor s/ETP	m2	100			
434	Provisión de placas de 3cm de espesor s/ETP	m2	100			
435	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	700			
436	Colocación de placas s/ETP	m2	400			
437	Limpieza de la superficie del revestimiento de travertino s/ETP	m2	700			
438	Tratamiento puntual de limpieza sobre superficie s/ETP	m2	100			
439	Tratamiento de fisuras de la placa de travertino s/ETP	m2	70			
440	Tratamiento de irregularidades de la placa de travertino s/ETP	m2	70			
441	Apertura y tomado de juntas entre placas s/ETP	m2	700			
439	Aplicación de biocida s/ETP	m2	700			
442	Consolidación superficial s/ETP	m2	100			
443	Hidrolavado. s/ETP	m2	700			
444	Aplicación de tratamiento hidrofugante s/ETP	m2	700			
Retiro, restauración y recolocación de los portabanderas y artefactos luminicos						\$ 0,00
445	Provision, armado y desarme de andamios s/ETP	m2	165			
446	Alquiler de andamios item anterior s/ETP	meses	2			
447	Desmontaje de mástiles y farolas s/ETP	u	11			
448	Tratamiento de los elementos de hierro s/ETP	m2	165			
449	Tratamiento de juntas de mástil s/ETP	ml	110			
450	Tratamiento de juntas de dilatación s/ETP	ml	110			
451	Tratamientos de juntas de sectores de bronce s/ETP	ml	70			
451	Restauracion de mástiles, farolas y sistema electrico interno. Provisión y colocacion de lamparas s/ETP	u	11			
452	Montaje de mástiles y farolas s/ETP	u	11			

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

NRO	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL
453	Parquización s/ETP	m2	310			

PASAJES LATERALES SOBRE CALLE SANTA FE (INTERIORES)

\$ 0,00

454	Provision armado y desarme de andamios s/ETP	m2	600			
455	Alquiler de andamios item anterior s/ETP	meses	4			

Humedades ascendentes

\$ 0,00

455	Provisión e instalacion de sistema de supresion de humedades ascendentes por electroosmosis s/ETP	u	1			
456	Provisión y aplicación de revoque macroporoso s/ETP	m2	200			
457	Estudios de suelo s/ETP	gl	1			

Relevamiento de patologías

\$ 0,00

458	Relevamiento de patologías s/ETP	m2	600			
459	Muestras s/ETP	u	5			
460	Cateos s/ETP	u	10			
461	Verificación estructural de la caja muraria s/ETP	gl	1			
462	Relevamiento de la estructura de HºAº y mampostería s/ETP	m2	600			
463	Cálculo de verificación y control de calidad de HºAº y mampostería s/ETP	gl	1			
464	Ensayo in situ de esclerometría N en HºAº s/ETP	gl	1			
465	Ensayo in situ con ultrasonido en HºAº s/ETP	gl	1			
466	Extracción de testigos s/ETP	gl	1			
467	Ensayo in situ con detector magnético s/ETP	gl	1			
468	Extracción por exfoliación de acero s/ETP	gl	1			
469	Ensayos de HºAº en laboratorio. Testigos y exfoliaciones de hierro s/ETP	gl	1			
470	Informe final. s/ETP	u	1			

Consolidación estructural de los pasajes laterales

\$ 0,00

471	Picado de recubrimiento de HºAº s/ETP	m2	200			
472	Picado de revoques s/ETP	m2	770			
473	Pasivado de armadura s/ETP	ml	150			
474	Restitución de la geometría del Hº técnico de la estructura s/ETP	m2	150			
475	Reparación de barras de HºAº s/ETP	ml	100			
476	Provisión y colocación de nuevas barras de reemplazo de HºAº s/ETP	ml	100			
476	Refuerzos con lámina de fibra de carbono s/ETP ISR	m2	30			
477	Refuerzos con manta de fibra de carbono s/ETP ISR	m2	30			
478	Reparación de fisuras s/ETP	m2	770			
479	Revoques a la cal en paramentos interiores s/ETP	m2	600			

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

NRO	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL
480	Revoques a la cal en cielorrasos s/ETP	m2	170			
480	Pintura latex sobre paramentos s/ETP	m2	600			
481	Pintura latex sobre cielorraso s/ETP	m2	170			
482	Ventilaciones s/ETP	u	30			
483	Desagues s/ETP	gl	1			

PASAJES LATERALES SOBRE CALLE CORDOBA (EXTERIORES)

Pasajes laterales exterior

\$ 0,00

483	Provisión, armado y desarme de andamios s/ETP	m2	240			
484	Alquiler de andamios s/ETP	meses	5			

Relevamiento de patologías

\$ 0,00

485	Relevamiento de patologías s/ETP	m2	240			
486	Muestras s/ETP	u	50			
487	Cateos s/ETP	u	50			
488	Informe final s/ETP	gl	1			

Retiro de placas e impermeabilizaciones

\$ 0,00

489	Retiro de placas perimetrales y superiores s/ETP	m2	290			
490	Retiro de placas del resto de la fachada s/ETP	m2	30			
491	Retiro de impermeabilizaciones s/ETP	m2	290			
492	Demoliciones s/ETP	m2	150			
493	Provisión y colocación de capa hidrófuga s/ETP	m2	290			
494	Provisión y aplicación de membrana multicapa de caucho s/ETP	m2	290			
495	Ejecución de carpeta s/ETP	m2	140			
496	Verificación de la adhesión de las placas s/ETP	m2	110			
497	Rehadesión de las placas inyección s/ETP	m2	30			
498	Limpieza de placas retiradas s/ETP	m2	110			
499	Provisión de placas de 3cm de espesor s/ETP	m2	60			
500	Provisión de placas de 4cm de espesor s/ETP	m2	80			
501	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	400			
	Colocación de placas s/ETP	m2	320			
502	Limpieza de la superficie del revestimiento de travertino s/ETP	m2	400			
503	Tratamiento puntual de limpieza sobre superficie de travertino s/ETP	m2	145			
504	Tratamiento de fisuras de la placa de travertino s/ETP	m2	200			
505	Tratamiento de irregularidades de la placa de travertino s/ETP	m2	200			
506	Tomado de juntas entre placas s/ETP	m2	290			
507	Aplicación de biocida s/ETP	m2	400			

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

NRO	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL
508	Consolidación superficial de las placas s/ETP	m2	50			
509	Hidrolavado. s/ETP	m2	400			
510	Provision a aplicación de biocida. s/ETP	m2	400			
511	Aplicación de tratamiento hidrofugante s/ETP	m2	400			

Retiro, restauración y recolocación de los portabanderas y artefactos lumínicos

\$ 0,00

512	Provision, armado y desarme de andamios s/ETP	m2	165			
513	Alquiler de andamios ítem anterior s/ETP	meses	2			
514	Desmontaje de mástiles y farolas s/ETP	u	11			
515	Tratamiento de los elementos de hierro s/ETP	m2	165			
516	Tratamiento de juntas de mástil s/ETP	ml	110			
517	Tratamiento de juntas de dilatación s/ETP	ml	110			
518	Tratamientos de juntas de sectores de bronce s/ETP	ml	70			
519	Restauracion de mástiles, farolas y sistema electrico interno. Provision y colocacion de lamparas s/ETP	u	11			
520	Montaje de mástiles y farolas s/ETP	u	11			

PASAJES LATERALES SOBRE CALLE CORDOBA (INTERIORES)

\$ 0,00

521	Provision, armado y desarme de andamios s/ETP	m2	630			
522	Alquiler de andamios ítem anterior s/ETP	m2	4			

Humedades ascendentes

\$ 0,00

523	Provisión e instalacion de sistema de supresion de humedades ascendentes por electroosmosis s/ETP	gl	1			
524	Provisión y aplicación de revoque macroporoso s/ETP	m2	150			
525	Estudio de suelo s/ETP	gl	1			

Relevamiento de patologías

\$ 0,00

526	Relevamiento de patologías estructura s/ETP	m2	400			
527	Muestras s/ETP	u	20			
528	Cateos s/ETP	u	20			
529	Verificación estructural de la caja muraria s/ETP	gl	1			
530	Relevamiento de la estructura de H ^º A ^º y mampostería s/ETP	m2	400			
531	Cálculo de verificación y control de calidad de H ^º A ^º y mampostería s/ETP	gl	1			
532	Ensayo in situ de esclerometría N en H ^º A ^º s/ETP	gl	1			
533	Ensayo in situ con ultrasonido en H ^º A ^º s/ETP	gl	1			
534	Extracción de testigos s/ETP	gl	1			
535	Ensayo in situ con detector magnético s/ETP	gl	1			
536	Extracción por exfoliación de acero s/ETP	gl	1			

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

NRO	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL
537	Ensayos de H ^º A ^º en laboratorio. Testigos y exfoliaciones de hierro s/ETP	gl	1			
538	Informe final. s/ETP	u	1			

Consolidación estructural de los pasajes laterales

\$ 0,00

539	Picado de recubrimiento de H ^º A ^º s/ETP	m2	200			
540	Picado de revoques de H ^º A ^º s/ETP	m2	630			
541	Pasivado de armadura s/ETP	ml	200			
542	Restitución de la geometría del H ^º técnico de la estructura s/ETP	m2	200			
543	Reparación de barras de H ^º A ^º s/ETP	ml	100			
544	Provisión y colocación de nuevas barras de reemplazo de H ^º A ^º s/ETP	ml	100			
544	Refuerzos con lámina de fibra de carbono s/ETP ISR	m2	60			
545	Refuerzos con manta de fibra de carbono s/ETP ISR	m2	60			
546	Reparación de fisuras s/ETP	m2	300			
547	Revoques a la cal en paramentos interiores y cielorrasos s/ETP	m2	630			
548	Pintura latex sobre paramentos s/ETP	m2	500			
549	Pintura latex sobre cielorraso s/ETP	m2	140			
550	Ventilaciones s/ETP	u	27			
551	Desagues s/ETP	gl	1			

PROPILEOS

PROPILEOS EXTERIOR

Cubierta, remate superior, columnas y fachadas exteriores e interiores. Piso llama Votiva.

\$ 0,00

552	Provision, armado y desarme de andamios y protecciones s/ETP	m2	2500			
553	Alquiler de andamios s/ETP	meses	7			

Relevamiento de patologías

\$ 0,00

554	Provision, armado y desarme de plataforma movil interior s/ETP	m2	220			
555	Alquiler de plataforma movil item anterior s/ETP	meses	2			
556	Provision, armado y desarme de torre movil intercolumnio s/ETP	m2	120			
557	Alquiler de torre movil item anterior s/ETP	meses	2			
558	Relevamiento de patologías s/ETP	m2	4740			
559	Estudios de suelos, tomográficos y/o fotogramétricos s/ETP	gl	1			
560	Muestras s/ETP	u	30			
561	Cateos s/ETP	gl	1			
562	Verificación estructural de la caja muraria s/ETP	gl	1			

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

NRO	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL
563	Cálculo de verificación y control de calidad de HºAº y mampostería s/ETP	gl	1			
564	Ensayo in situ de esclerometría N en HºAº s/ETP	gl	1			
565	Ensayo in situ con ultrasonido en HºAº s/ETP	gl	1			
566	Extracción de testigos s/ETP	gl	1			
567	Ensayo in situ con detector magnético s/ETP	gl	1			
568	Extracción por exfoliación de acero s/ETP	gl	1			
569	Ensayos de HºAº en laboratorio. Testigos y exfoliaciones de hierro s/ETP	gl	1			
570	Informe final. s/ETP	gl	1			

Prueba piloto**\$ 0,00**

571	Determinación de oquedades s/ETP	m2	50			
572	Remoción de placas deterioradas s/ETP	m2	50			
573	Readhesión de placas s/ETP	m2	10			
574	Verificación de anclaje s/ETP	m2	50			
575	Provisión y colocación de anclajes acero inoxidable s/ETP	u	100			
576	Provisión y colocación de brocas de acero inoxidable s/ETP	u	100			
577	Provisión de nueva placa de marmol 8cm idem existente s/ETP	m2	30			
578	Colocación de placas recuperadas s/ETP	m2	20			
579	Colocación de nueva placa de marmol idem existente s/ETP	m2	30			
580	Limpieza general de la superficie s/ETP	m2	50			
581	Tratamiento sobre revestimiento s/ETP	m2	50			
582	Tratamiento sobre fisuras s/ETP	m2	30			
583	Sellado de juntas s/ETP	ml	80			
584	Tratamiento de oquedades s/ETP	m2	50			
585	Consolidación superficial de la placa. Provisión y aplicación s/ETP	m2	30			
586	Hidrolavado s/ETP	m2	50			
587	Provisión y aplicación de biocida s/ETP	m2	50			
588	Aplicación de hidropelente s/ETP	m2	50			

Tratamiento de la cubierta nivel +22,22 +19,38 +19,66 +20,69 y dos primeras filas de placa de los frentes**\$ 0,00**

589	Provisión, armado y desarme de andamios plataforma perimetra y proteccion s/ETP	m2	400			
590	Alquiler de andamio item anterior s/ETP	meses	4			
591	Retiro de placas de terminación final de la cubierta. Superiores y de borde s/ETP	m2	850			
592	Retiro de membrana existente s/ETP	m2	850			
592	Demolicion s/ETP	m2	850			
593	Retiro de las placas de losetas premoldeadas alivianadas s/ETP	m2	530			

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

NRO	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL
594	Retiro de la membrana sobre la losa y limpieza de la misma s/ETP	m2	850			
595	Perforación de la losa para la fijación de placas de mármol en cielorraso s/ETP	m2	600			
596	Provisión y colocación de brocas roscadas de acero inoxidable s/ETP	u	1800			
597	Provisión y aplicación de membrana multicapa de caucho, cubrimiento de las piezas roscadas de anclaje del cielorraso del interior del Propileos, s/ETP Colocación en superficies horizontales.	m2	850			
598	Restablecimiento de losetas alivianadas sobre las que se apoyan las placas s/ETP	m2	530			
599	Provisión y aplicación de membrana multicapa de caucho s/ETP	m2	850			
600	Capa de asiento de las placas de asiento. Mortero de asiento s/ETP	m2	530			
601	Recolocación de las placas de travertino como terminación final de la cubierta s/ETP	m2	85			
602	Fijación con broca de anclaje y sellado de la última hilada de placas de la cubierta s/ETP	m2	200			
603	Limpieza de mezclas adherentes de las placas que hubieran quedado en la mampostería portante s/ETP	m2	850			
604	Recolocación de placas de travertino como terminación perimetral de la cubierta mediante colado de mezcla fluida s/ETP	m2	85			
605	Anclaje superior de la última placa vertical al hormigón de leca perimetral con grapas de acero inoxidable/ETP	m2	200			
606	Provisión y colocación de cumbrera y limatesas de chapas de bronce dobladas y soldadas s/ETP	m2	150			
607	Sellado de juntas entre placas s/ETP	ml	1700			
608	Hidrolavado s/ETP	m2	850			
609	Provisión y aplicación de biocida s/ETP	m2	850			
610	Consolidación superficial del marmol s/ETP	m2	85			
611	Aplicación de tratamiento hidrofugante s/ETP	m2	850			

CIELORRASO DE PLACAS EN PROPILEOS

						\$ 0,00
612	Provisión armado y desarmado de andamios movil s/ETP	m2	220			
613	Alquiler de andamios s/ETP	mensual	6			
	Relevamiento de patologías					\$ 0,00
614	Relevamiento de patologías s/ETP	m2	1530			
615	Muestras s/ETP	m2	5			
616	Cateos s/ETP	m2	5			

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

NRO	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL
617	Relevamiento de la estructura de hormigón armado y mampostería s/ETP	m2	600			
618	Ensayos de materiales y componentes s/ETP	u	5			

Prueba piloto**\$ 0,00**

619	Determinación y tratamiento de oquedades s/ETP	m2	10			
620	Remoción de placas deterioradas s/ETP	m2	10			
621	Colocación de placas recuperadas s/ETP	m2	10			
622	Verificación de anclaje s/ETP	m2	10			
623	Provisión y colocación de anclajes s/ETP	m2	10			
624	Provisión y colocación de brocas s/ETP	m2	10			
625	Provisión de nueva placa de marmol 4cm idem existente s/ETP	m2	10			
626	Colocación de nueva placa de marmol idem existente s/ETP	m2	10			
627	Limpieza general de la superficie s/ETP	m2	10			
628	Tratamiento sobre revestimiento s/ETP	m2	10			
629	Tratamiento sobre fisuras s/ETP	m2	10			
630	Sellado de juntas s/ETP	m2	10			
631	Consolidación superficial de la placa s/ETP	m2	10			
632	Hidrolavado s/ETP	m2	10			
633	Aplicación de biocida s/ETP	m2	10			
634	Provisión y aplicación de hidrorepelente s/ETP	m2	10			

Intervención**\$ 0,00**

635	Determinación y tratamiento de oquedades s/ETP	m2	1530			
636	Remoción de placas deterioradas s/ETP	m2	50			
637	Reparación de barras de H ⁹ A° s/ETP	m2	20			
638	Refuerzos con lámina de fibra de carbono s/ETP	m2	30			
639	Refuerzos con manta de fibra de carbono s/ETP	m2	30			
640	Colocación de placas recuperadas s/ETP	m2	50			
641	Verificación de anclaje s/ETP	m2	1530			
642	Provisión y colocación de brocas A ⁹ ° s/ETP	m2	1530			
643	Provisión de nueva placa de marmol 4cm idem existente s/ETP	m2	50			
644	Colocación de nueva placa de marmol idem existente s/ETP	m2	50			
645	Limpieza general de la superficie s/ETP	m2	1530			
646	Tratamiento sobre revestimiento s/ETP	m2	1530			
647	Tratamiento sobre fisuras s/ETP	m2	150			
648	Sellado de juntas s/ETP	m2	1530			
649	Consolidación superficial de la placa s/ETP	m2	100			
650	Hidrolavado s/ETP	m2	1530			
651	Aplicación de biocida s/ETP	m2	1530			
652	Provisión y aplicación de hidrorepelente s/ETP	m2	1530			
653	Provisión y colocación de sistema antipalomas s/ETP	gl	1			

INTERIORES DEL PROPILEO

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

NRO	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL
Caja y escalera de acceso a los corredores superiores interiores del Propileo						\$ 0,00
654	Armado y desarme de andamios s/ETP	m2	300			
655	Alquiler mensual de andamios s/ETP	meses	2			
656	Cálculo de verificación y control de calidad de HºAº y mampostería s/ETP	gl	1			
657	Ensayo in situ de esclerometría N en HºAº s/ETP	gl	1			
658	Ensayo in situ con ultrasonido en HºAº s/ETP	gl	1			
659	Extracción de testigos s/ETP	gl	1			
660	Extracción por exfoliación de acero s/ETP	gl	1			
661	Ensayos de HºAº en laboratorio. Testigos y exfoliaciones de hierro s/ETP	gl	1			
662	Informe final. s/ETP	u	1			
663	Picado de revoques y cielorrasos s/ETP	m2	500			
664	Picado de sectores HºAº afectado por la corrosión s/ETP	m2	200			
665	Pasivado de armadura s/ETP	m2	70			
666	Restitución de la geometría del Hº técnico de estructura s/ETP	m2	100			
667	Reparación de barras de HºAº s/ETP	ml	60			
668	Refuerzos con lámina de fibra de carbono s/ETP	m2	45			
669	Refuerzos con manta de fibra de carbono s/ETP	m2	45			
670	Reparación de fisuras s/ETP	ml	150			
671	Revoques a la cal en paramentos interiores y cielorrasos s/ETP	m2	500			
672	Pintura latex sobre paramentos y cielorraso s/ETP	m2	1350			
673	Ejecución de ventilaciones para aire acondicionado s/ETP	u	4			

TRATAMIENTO DE ESCALINATAS EXTERIORES DE PROPILEO SOBRE PATIO CÍVICO

Obras generales						\$ 0,00
674	Retiro de escalones s/ETP	m2	450			
675	Retiro de carpeta y contrapiso s/ETP	m2	450			
676	Demoliciones s/ETP	m2	450			
677	Retiro de impermeabilización existente s/ETP	m2	450			
678	Ejecución de contrapiso s/ETP	m2	450			
679	Ejecución de carpeta s/ETP	m2	450			
680	Provisión y colocación de nueva impermeabilización de membrana multicapa de caucho s/ETP	m2	450			
681	Acondicionamiento de los escalones s/ETP	m2	400			
682	Colocación de los escalones s/ETP	m2	450			
683	Provisión de nuevos escalones s/ETP	m2	50			
684	Juntas de dilatación s/ETP	ml	100			
685	Tomado de juntas s/ETP	ml	450			
686	Provisión y colocación de drenajes s/ETP	gl	1			
687	Consolidación de la piedra s/ETP	m2	60			

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

NRO	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL
688	Hidrolavado s/ETP	m2	450			
689	Provision y aplicación de biocida s/ETP	m2	450			
690	Provision y aplicacion de hidrofugante	m2	450			

TRATAMIENTO DE ESCALINATAS EXTERIORES DE PROPILEO SOBRE PASAJE JURAMENTO

<i>Obras generales</i>						\$ 0,00
690	Retiro de escalones s/ETP	m2	120			
691	Retiro de carpeta y contrapiso s/ETP	m2	120			
692	Demoliciones s/ETP	m2	120			
693	Retiro de impermeabilización existente s/ETP	m2	120			
694	Ejecucion de contrapiso s/ETP	m2	120			
695	Ejecucion de carpeta s/ETP	m2	12			
696	Provisión y colocación de nueva impermeabilizacion de membrana multicapa de caucho s/ETP	m2	120			
697	Acondicionamiento de los escalones s/ETP	m2	100			
698	Colocación de los escalones s/ETP	m2	120			
699	Provisión de nuevos escalones s/ETP	m2	20			
700	Juntas de dilatacion s/ETP	ml	50			
701	Tomado de juntas s/ETP	ml	120			
702	Provisión y colocación de drenajes s/ETP	gl	1			
703	Consolidación de la piedra s/ETP	m2	20			
704	Hidrolavado s/ETP	m2	120			
705	Provision y aplicación de biocida s/ETP	m2	120			
706	Provision y aplicacion de hidrofugante	m2	120			

SOLADO DE LLAMA VOTIVA

<i>Obras generales</i>						\$ 0,00
707	Relevamiento de patologías s/ETP	gl	1			
707	Retiro de revestimienton mal estado s/ETP	m2	50			
708	Retiro de carpeta y contrapiso s/ETP	m2	50			
709	Demoliciones s/ETP	m2	15			
710	Retiro de impermeabilización existente s/ETP	m2	50			
711	Ejecucion de contrapiso s/ETP	m2	50			
712	Ejecucion de carpeta s/ETP	m2	50			
713	Provisión y colocación de nueva impermeabilizacion de membrana multicapa de caucho s/ETP	m2	50			
714	Acondicionamiento de solados existentes s/ETP	m2	100			
715	Restauracion de revestimientos retirados en buen estado s/ETP	m2	25			
716	Provisión de nuevos revestimientos s/ETP	m2	25			
717	Colocacion del solado s/ETP	m2	50			
718	Juntas de dilatacion s/ETP	ml	50			
719	Tomado de juntas s/ETP	ml	100			
720	Consolidación de la piedra s/ETP	m2	50			

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

NRO	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL
721	Hidrolavado s/ETP	m2	480			
722	Provision y aplicación de biocida s/ETP	m2	480			
723	Provision y aplicacion de hidrofugante	m2	480			

SALA DE LAS BANDERAS/AREAS ADMINISTRATIVAS

Obras generales

\$ 0,00

724	Provisión, armado y desarme de andamios s/ETP	m2	15			
725	Alquiler de andamios item anteriores s/ETP	meses	3			
726	Picado de revoques en paramentos s/ETP	m2	35			
727	Picado de revoques en cielorrasos s/ETP	m2	20			
728	Ejecución de revoques nuevos s/ETP	m2	15			
729	Ejecución de revoques macroporosos s/ETP	m2	120			
730	Ejecución de revoques en cielorrasos s/ETP	m2	15			
731	Enlucidos en paramentos y cielorraso s/ETP	m2	480			
732	Reparación de fisuras s/ETP	m2	10			
733	Pintura en paramentos s/ETP	m2	350			
734	Pintura en cielorrasos s/ETP	m2	130			

SALA DE LAS PROVINCIAS

Obras Generales

\$ -

735	Desmontes de elementos existentes, carpinterías, demoliciones, incluso de muro de mampostería completo sobre lado atrio, retiro de escombros desmonte instalaciones existentes y limpieza integral del espacio de obra.	gl.	1			
736	Retiro de Pisos y Revestimientos	gl.	1			
737	Contrapiso de hormigón pobre de cascotes incluso tratamiento hidrofugante	m ²	300			
738	Ejecución de carpeta	m ²	300			
739	Ejecución de mampostería en elevación ladrillo hueco esp. 0,12 s/ETP incluso cerrado de muro lado atrio	m ²	130			
740	Ejecución de tabiques de roca de yeso tipo Durlock o similar calidad s/ETP	m ²	80			
741	Jaharro bajo enlucido	m ²	300			
742	Enlucido a la cal fratazado al fieltro	m ²	300			
743	Jaharro bajo revestimiento	m ²	80			
744	Azotado hidrofugo	m ²	260			
745	Prov. y coloc.de cielorraso placa roca yeso 12,5mm, s/ETP	m ²	270			
746	Prov.y coloc.de cielorraso placa roca yeso 12,5mm tipo curvos en Sala multimedia s/ETP	m ²	50			
747	Buña Perimetral según ETP	m ²	80			

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

NRO	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL
748	Ejecución de pisos de microcemento tipo Tarquini o similar calidad s/ETP	m ²	300			
749	Provisión y colocación de piso mosaicos graníticos 30x30, en sanitarios	m ²	80			
750	Provisión y colocación de revestimiento tipo Murvi en sanitarios todo s/ETP.	m ²	80			
751	Provisión y colocación de mesadas sanitarios c/frentin mármol tipo Beige Sahara.- s/ETP	m ²	8			
752	Provisión y colocación de divisor de retrete y mingitorio mármol Beige Sahara s/ETP.	m ²	4			
753	Solías y Umbrales	gl	1			
754	Provisión y colocación puerta placa tipo P1 con jamba bwg No.14 retretes baños 0,67m s/ETP.	u	4			
755	Provisión y colocación puerta placa enchapada tipo P2 acceso sanitarios 0,82m s/ETP.	u	2			
756	Provisión y colocación puerta tipo P3 s/ETP.	u	1			
757	Provisión y colocación puerta tipo P4 tipo doble blindex 1,70m s/ETP.	u	1			
758	Provisión y colocación puerta tipo P5 tipo doble hoja blindex 1,38m s/ETP.	u	3			
759	Provisión y colocación puerta tipo P6 s/ETP.	u	1			
760	Provisión y colocación puerta tipo P7 para acceso sanitario discapacitados s/ETP.	u	1			
761	Provisión y colocación puerta tipo P8 para salida de emergencia s/ETP.	u	1			
762	Provisión y colocación vitrinas de abrir (templado 10mm.) incluso herrajes todo s/ETP.en los seis intercolumnios centrales	gl.	1			
763	Provisión y colocación de espejos tipo float 6mm.s/ETP.	m ²	4			
764	Pintura al látex para cielorrasos, incluso masillado y preparación superficial incluso enduidos s/ETP.	m ²	270			
765	Pintura al látex para muros interiores incluso masillado e Incluso enduido. s/ETP	m ²	200			
766	Pintura pal barniz sobre carpint madera - 3 manos de barniz	m ²	28			
767	Pintura al esmalte sintético en carpinterías metálicas , previo dos (2) manos de antióxido s/ETP.	gl	1			
768	Ejecución y provisión de mueble para recepción s/proyecto mampostería frente emplacado y mesada todo en marmol travertino.--	gl	1			
769	Provisión y colocación de matafuegos 10kg - Tipo Triclasé según / ETP	u	5			
770	Limpieza parcial y final de las obras.	gl.	1			

Instalaciones Sanitarias

\$ -

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

NRO	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL
771	Reparación y acondicionamiento de CI existentes para recibir nuevas instalaciones.	gl.	1			
772	Instalacion en cañería de polipropileno tipo IPS o similar p/provisión de agua fría.	gl.	1			
773	Instalacion en cañería de polipropileno tipo Awaduct o similar p/desagues.1ríos y 2ríos	gl.	1			
774	Canillas de servicio marca fv pico manguera 436.01 cromo en nicho acero inox. c/llave	u	3			
775	Prov.y coloc.bachas sanitarias bajo mesada losa blanca s/ETP c/conexión cromada.	u	4			
776	Provision y colocacion Inodoros losa blanca s/ETP.	u	4			
777	Asiento para inodoro madera laqueada.	u	4			
778	Depósitos de embutir para inodoros de 12 litros extrachato esp 8,5 cm s/ETP.	u	4			
779	Provision y colocacion Mingitorio oval losa blanca.	u	3			
780	Inodoro corto para sanitario discapacitado tipo TFN	u	1			
781	Asiento especial para inodoro sanitario discapacitado tipo TFN	u	1			
782	Lavatorio ergonómico c/inclinación manual p/discap. s/ETP.	u	1			
783	Juego de agarraderas cromo p/inodoro laterales rebatibles s/ETP.	u	1			
784	Barral de acero reforzado s/ETP.	u	1			
785	Espejo 60x80 tipo float 6mm. Basculante p/ sanitario discapacitados.	u	1			
786	Portarrollo cromado	u	5			
787	Percha simple	u	5			
788	Dispenser jabón líquido tipo Valot o similar.	u	3			
789	Secamanos automático, frente acero inoxidable, boqueta aire direccionable y sensor infrarrojo	No.	3			
790	Prov. y coloc. Grifería tipo Pressmatic cromo de Fv o similar calidad para lavatorios.	No.	5			
791	Prov. y coloc. Grifería tipo Pressmatic cromo de Fv o similar calidad p/mingitorios.	No.	3			

Instalaciones Eléctrica e Iluminación

\$ -

792	Lineas desde TGBT hasta tableros seccionales s/ETP incluso bandeja portacable vertical por pared lado atrio.	Gl.	1			
793	Tablero seccional 1 c/ducto 5 filas, 24 polos/fila, ducto 300mm.	u	1			
794	Tablero Seccional 2 multimedia estanco c/ducto 3 filas, 27 polos/fila sin ducto.	u	1			
795	Tablero seccional para aire acondicionado.	u	1			
796	Líneas seccionales para los Tableros seccionales, cañerías y conductores IRAM 2005.	u	2			

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

NRO	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL
797	Linea seccional para tablero seccional de Aire Acondicionado	u	1			
Circuitos de distribución						\$ -
798	Para tomacorrientes en caño IRAM 2005, conductor IRAM 2183, embutido.	u	2			
799	Para iluminación en caño IRAM 2005 (pesado MOP) embutido o sobre cielorraso, con cuadro de encendido en el tablero correspondiente	u	10			
800	Circuito de distribución para telefonía con cable telefonico s/Normas + tomas RJ11	u	1			
801	Circuito de distribución c/ cable coaxil de 75 Ohms para multimedia (HDMI y VGA)	u	1			
802	Circuito para sistema de videovigilancia RG11 s/IRAM 2268.DVR digital 8 canales, 25 cuadros/s + gabinete, micro Intel Celeron 430DDR, grabadora	u	1			
803	DVD Sonido, placa red 10/100, teclado, mouse y parlantes +monitor Samsung 17"LCD	No.	1			
804	Minidomo Varifocal color, CCD 1/4 Sony 420 líneas, 3.5 a 8mm, DC 12V.	No.	2			
805	CCD Sony, 420 TV Lines/lente de 3,5 a 8mm / CCD 1/3, ilum. Infrarrojo, alcance 30m. c/soporte s/ETP	No.	2			
806	Circuito p/sistema de detección incendios, cable mallado AR5200 antiflama incluso detectores ópticos (10)+avisadores manuales(2)+sirena multiton(1) todo s/ETP	gl.	1			
807	Central de alarma de incendios microprocesada INELAR CMI-ED24 o similar calidad de 10 zonas, display 80 caracteres en español, memoria de 1000 eventos	u	1			
808	Extractor de aire, motor 30W-2800RPM-CAM 220V(bujes) carcaza acero inox.s/ETP	u	3			
809	Provisión y montaje de conducciones vacías para iluminación y multimedia (provisión de otros) incluyendo como mínimo 50m de bandeja ciega de 100x50 c/tapa, 20 bocas con caja exagonal, 20 bocas con caja rectangular, 80m de cañería RS22 s/IRAM 2005, y accesorios de conexión y montaje. El trazado de las conducciones y la ubicación final de las bocas se definirá con el proyecto de la iluminación y del multimedio.	gl.	1			
Artefactos de iluminación						\$ -
811	Artefacto modelo Space Lucciola para embutir, incluso lámpara led.	u	15			
812	Equipo emergencia inverter marca Lucciola o calidad equivalente.	u	10			
813	Señalizadores para salida emergencia c/indicador c/leds	u	4			

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

NRO	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL
814	Plataforma elevadora p/acceso discapacitados completa y funcionando todo s/ETP	u	1			

READECUACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS E ILUMINACION

\$ 0,00

815	Extracción de las <i>Luminarias existentes</i> , para su reemplazo por nuevas de tecnología LEDs, en todo el Monumento.	u	270			
816	Medición de la Resistencia de aislación entre conductores activos, de todos los circuitos de iluminación, del Monument, tanto interior como exterior o de fachada.	u	86			
817	Recableado de circuitos c/conductor de Cu IRAM 2183 y/o IRAM 2178, de circuitos cuya medición de aislación no se ajuste a los valores exigidos por Norma, s/ETP..	u	30			

TABLEROS SECCIONALES**Tablero Seccional TS 1 - SALA de las BANDERAS****\$ 0,00**

818	Reacondicionamiento del tablero existente, mediante Protector de sobre tensiones transitorias, s/ETP.	u	1			
-----	---	---	---	--	--	--

Tablero Seccional TS2 - SECTOR TORRE**\$ 0,00**

819	Reacondicionamiento del tablero existente, mediante Protector de sobre tensiones transitorias, s/ETP.	u	1			
-----	---	---	---	--	--	--

Tablero Seccional TS2 - SECTOR PATIO CIVICO**\$ 0,00**

820	Reacondicionamiento del tablero existente, mediante Protector de sobre tensiones transitorias, s/ETP.	u	1			
-----	---	---	---	--	--	--

Tablero Seccional TS2 - SECTOR TORRE**\$ 0,00**

821	Reacondicionamiento del tablero existente, mediante Protector de sobre tensiones transitorias, s/ETP.	u	1			
-----	---	---	---	--	--	--

Lineas de circuitos:**\$ 0,00**

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

NRO	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL
822	Circuitos de distribución para iluminación en Patio Cívico, por S. Suelo colocación a la vista, con caño de H°G° Ø= 19 y cajas de F°Al., correspondiente a la iluminación rasante desde murete perimetral y/o en altura del Patio Cívico, a de finir por la Dirección de Obras, con cables Cu s/IRAM 2183/62267 de 2x 2,5 mm² de sección+ PE, s/ETP.	u	2			

Colocación de Artefactos de iluminación:

\$ 0,00

823	Colocación de nuevas luminarias en reemplazo de las existentea, mano de Obra de instalación, s/ETP. Señalizador de salida de emergencia, con indicador pictográfico	u	435			
-----	---	---	-----	--	--	--

Artefactos de iluminación:

\$ 0,00

824	Provisión y colocación de artefactos de iluminación según planillas adjuntas, provistos de las lámparas especificadas: de figura e iluminado con LEDS, a instalar en todos los accesos y de figura e iluminado con LEDS, a instalar en todos los accesos y de figura e iluminado con LEDS	u	10			
825	Luminaria tipo I , aplique, en policarbonato y difusor del mismo material, modelo MARE X 302L, c/placa plana FORTIMO LEDs de 24 W de 2360 Lm, 220V, de LUCCIOLA o calidad equivalente	u	38			
826	Luminaria tipo II , aplique, en policarbonato y difusor del mismo material, modelo MARE X 302L, c/placa plana FORTIMO LEDs de 24 W de 2360 Lm, 220V, de LUCCIOLA o calidad equivalente	u	46			
827	Luminaria tipo IV , Armadura estancia tipo ACUAMAX, s/Normas ASTMB 62 modelo ABF 2P, adaptada para lámpara Spot MASTER LED LV ar 111/g53 DE 10w/24v, marca STRAND, o calidad equivalente.	u	36			
828	Luminaria tipo V , cabezal para Riel electrificado, de F° Al, spot orientable, modelo FALCO I cod. 2772, p/ lámpara LED de 10W/12 V marca LUCCIOLA o calidad equivalente.	u	40			
829	Luminaria tipo VI , aplique, con difusor acrílico, Ø = 355 mm, para lámpara LED Dde 12W/220V, modelo INOXA, flujo luminoso 1360 Lm de LUCCIOLA o calidad equivalente	u	38			
830	Luminaria tipo VII , aplique, con difusor acrílico, en policarbonato lámpara MASTER LED Tube, de 11W/220V, modelo KOMBI /E de LUCCIOLA o calidad equivalente	u	28			

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

NRO	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL
831	Luminaria tipo IX, Línea UP para colgar construida en F° Al , con placa Fortimo LEDS (6 placas), para 30 W, flujo luminoso 3900 Lm. Con placa de vidrio arenado para evitar reflejos molestos a la visión. de LUCCIOLA o calidad equivalente	u	44			
832	Luminaria tipo XX, aplique, construida en F° Al , con 3 (tres) tiras de LEDS de 2150 Lm, 3000° K (color blanco), modelo INFANTI LED INFL 24, de 24 W, para colocar en gargantas de la sala de banderas, tramos de un metro, de marca LUCCIOLA o calidad equivalente	u	18			
833	Luminaria tipo XX, aplique, construida en F° Al , con 3 (tres) tiras de LEDS de 2150 Lm, (color celeste), modelo INFANTI LED INFL 24, de 24 W, para colocar en gargantas de la sala de banderas, tramos de un metro, de marca LUCCIOLA o calidad equivalente	u	72			
834	Riel trifasico electric o, construido en F°de Al, para luminaria tipo cabezal, LEDs, en tramos de 3 (tres) metros de longitud, correspona spot orientable, FALCO I cod. 2772, p/ lámpara LED de 10W/12 V.Luminaria de emergencia tipo WANCO, o similar, para lámpara MASTER LED de 18 W/ 220W,	m	30			
835	Luminaria emergencia Wanco s/ETP	u	15			
836	Luminaria tipo V para sanitario, aplique, con difusor acrílico, Ø = 355 mm, para lámpara LED Dde 12W/220V, modelo INOXA, flujo luminoso 1360 Lm de LUCCIOLA o calidad equivalente	u	20			

VARIOS:**Provisión y colocación de:****\$ 0,00**

837	Bandeja portacables metálica del tipo pesada, perforada, construida en ch. De acero espesor = 1,60mm., galv. por inmersión en caliente, ancho 250 mm, alto de ala 50 mm, c/tapa, recorrido desde sala de de T.G. a caja de distribución de energía para electrobombas, s/ETP	gl	1			
-----	--	----	---	--	--	--

Sistema de puesta a tierra:**Provisión y colocación de:****\$ 0,00**

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

NRO	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL
838	Sistema de puesta a tierra de servicio, completo s/ETP, excluyen do los conductores de p.a t. de líneas seccionales y circuitos con dos jabalinas de Ø=19mm. y 2m. de longitud, incluso cámara de inspección en Fo.Fo., soldaduras cuproaluminotérmicas de unión caja de medición en pared de aluminio c/base NH (t=00) interior y puenteadado con pletina de Cu, uno en depósito y uno para edificio.	No.	1			

Sistema de puesta a tierra y Pararrayo:

\$ 0,00

839	Sistema de pararrayos FRANKLIN de cinco puntas, montado en caño SCHEDULE 40(ASTM), bajada en 1x50mm², acorde a Normas IRAM 2181/4 y ETP, a colocar en cúspide de la Torre del Monumento a la BANDERA.	gl.	1			
-----	---	-----	---	--	--	--

Provisión y colocación de:

\$ 0,00

840	Sistema de puesta a tierra de pararrayos, completo s/ETP con tres jabalinas de Ø=19mm y 2m. de longitud, incluso cámara de inspección de Fo.Fo.soldaduras cuproaluminotérmicas de unión, caja de medición en pared de aluminio c/base NH(t=00) interior y puenteadado con pletina de Cu.	gl.	1			
841	Planos de proyecto ejecutivo, desarrollados en AutoCad entregado en CD, incluso planos plotteados en tres juegos	gl.	1			
842	Planos conforme a Obras, desarrollados en AutoCad y entregado en CD, incluso planos plotteados en tres juegos.	gl.	1			

ILUMINACIÓN DE FACHADAS

Propileos

\$ -

843	Provisión y colocación de artefacto E1 tipo ERCO Grasshopper Proyector Graphit m LED 8W 840lm 3000K blanco calido Conmutable Version 8 Lente Spherolit narrow spot s/ETP	u	30			
844	Provisión y colocación de artefacto E2 tipo ERCO Grasshoper Bañador Graphit m LED 18w 1890lm 3000k blanco calido Conmutable Version 8 Lente Spherolit oval flood s/ETP	u	6			

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

NRO	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL
845	Provision y colocación de artefacto E3 tipo ERCO Grasshopper Proyector Graphit m LED 8w 1100lm 4000k blanco neutro Conmutable Versión 8 Lente Spherolit narrow spot s/ETP	u	7			
846	Provisión y colocación de artefacto tipo ERCO Lightscan Bañador Graphit m LED18W 5040lm 3000K blanco calido Conmutable Version 3 Lente Spherolit wallwash s/ETP	u	8			
847	Provisión y colocación de artefacto E5 tipo ERCO Kona Bañador LED96w 10080lm 3000K blanco calido Conmutable Version 3 Lente Spherolit oval flood s/ETP	u	6			
848	Provisión y colocación de artefacto E6 tipo ERCO Grasshoper Proyector Graphit m LED 18W 1890lm 3000K blanco calido Conmutable Version 8 Lente Spherolit wide spot s/ETP	u	6			
849	Provision y colocación de artefacto E7 tipo ERCO Lightscan Bañador Graphit m LED 48W 5040lm 3000K blanco calido Conmutable Version 3 Lente Spherolit oval flood s/ETP	u	1			
850	SOBRE PUERTAS CON BAJO RELIEVE Provision y colocación de artefacto tipo XXIX ERCO Gecko Proyector Graphit m LED 18W 1890lm 3000K blanco calido Conmutable Version 8 Lente Spherolit flood s/ETP	u	2			
851	Luminaria tipo XXV Linea UP para colgar construida en Fº Al con placa Fortimo LEDS (6 placas) para 30W flujo luminoso 3900Lm. Con placa de vidrio arenado para evitar reflejos molestos a la vision s/ETP	u	260			

Torre

\$ -

852	ESCUPTURAS DE PIEDRA Provision y colocacion de artefacto tipo XXX ERCO Kona Proyector Graphit m LED 18W 1890lm 3000K blanco calido Conmutable Versión 3 Lente Spherolit narrow spot s/ETP	u	6			
853	ESCUPTURA DE BRONCE Provision y colocación de artefacto tipo XXXI ERCO Kona Proyector Graphit m LED 18W 1890lm 3000K blanco calido Conmutable Versión 3 Lente Spherolit narrow spot s/ETP	u	1			
854	BAJORRELIEVES LATERALES Provision y colocacion de artefactotipo XXXII ERCO Kona Bañador Graphit m LED 48W 5040m 3000K blanco calido Conmutable Versión 3 Lente Spherolit oval flood s/ETP	u	2			

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

NRO	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL
855	Reacondicionamiento de luminarias con lamparas de tecnología LED (proyeccion razante bandera nacional en torre) s/ETP	gl	1			

Patio Cívico

\$ -

856	Provisión y colocacion de artefacto tipo XXXIII ERCO Kona Bañador Graphit m LED 96W 10080lm 3000K blanco calido Conmutable Versión 3 Lente Spherolit wide flood s/ETP	u	8			
857	Provision y colocacion de artefacto tipo XXXIII ERCO Kona Proyector Graphit m LD 96W 10080lm 3000K blanco calido Conmutable Version 3 Lente Spherolit wide flood s/ETP	u	4			

Sistema de CCTV

\$ -

858	Provision, colocacion e instalacion de videgrabadora DVR GEOVISION, digital 8 canales. Gabinete Mid-Tower marca INTEL CELERON 430 DDR 1 Gb HD o similar. GRABADORA DVD, Sonido Placa Red 10/100. Teclado, mouse, parlantes, monitor SAMSUNG pantalla plana 17" LCD: Montage de camaras y puesta en servicio s/ETP	gl	1			
859	Provisión y colocacion e instalacion de camara color tipo MINIDOME VARIFOCAL COLOR CCD 1/4 SONY o similar calidad 420 Lineas 3,5A 8mm y 0,5 Lux / F1,2-12 Vcc s/ETP	u	4			
860	Provision colocacion e instalacion de camara color tipo CCD SONY o similar para water proof 420 TV lineas/lente de 3,5A 8mm CCD 1/3 / 0 Lux. ILUMINADOR INFRARROJO alcance 30m con soporte exterior y/o interior s/ETP	u	12			
861	Provision colocacion e instalacion de camaras color tipo CCD SONY o similar para water proof 420 TV lineas/lente de 3,5A 3,5A 8mm CCD 1/3 /0Lux ILUMINADOR INFRARROJO alcance 360m con soporte para interior escaleras s/ETP	u	5			

SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LA SALA DE LAS PROVINCIAS

\$ -

MONUMENTO NACIONAL A LA BANDERA; ROSARIO. RESTAURACION 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 vías, 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			
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			
864	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 (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			
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			
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			

MONUMENTO NACIONAL A LA BANDERA; ROSARIO. RESTAURACION 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			
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			
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			
870	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			

MONUMENTO NACIONAL A LA BANDERA; ROSARIO. RESTAURACION 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			
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			
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			
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			
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			
876	Cortina de aire para puerta de 1,50 m de ancho	u	1			
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			

MONUMENTO NACIONAL A LA BANDERA; ROSARIO. RESTAURACION 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			

AIRE ACONDICIONADO EN SALA DE LAS BANDERAS

						\$ -
879	Provisión de un "Equipo Separado tipo Split", frío/calor por bomba de calor, inverter, incluyendo el condensador, la evaporadora tipo cassette 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 de frío/calor de la Sala de las Provincias y como mínimo ser mayor o igual a 5 TR (1TR = 3000 kcal/h).	U	6			
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			
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 (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.	c/u	8			

MONUMENTO NACIONAL A LA BANDERA; ROSARIO. RESTAURACION 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			
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			
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			
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 conducciones, los conductores, la caja de bornera y la conexión a la condensadora, completa, probada y funcionando, s/ETP.	gl	1			
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			
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			
888	Cortina de aire para puerta de 1,50 m de ancho	u	3			

MONUMENTO NACIONAL A LA BANDERA; ROSARIO. RESTAURACION 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			
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			

PRECIO TOTAL	\$ 134.567.995,00
---------------------	--------------------------