



Dr. 0003 J. BARALES
ESCRIBANO
INSCRITO Nº. 520
ROSARIO

ANEXO I

PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA


Señor Intendente de la
MUNICIPALIDAD DE ROSARIO
S / D

La Firma **CREAURBAN S.A.** que suscribe, de nacionalidad argentina con domicilio legal en la Ciudad Autónoma de Buenos Aires en la calle Manuela Saenz N° 323, piso 8°, 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: ciento cuarenta y ocho millones veinticuatro mil (\$ 148.024.000,00)**, 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, el Arquitecto Raúl Anselmo Sáenz Valiente inscripto en el Colegio de Arquitectos de la Provincia de Santa Fe, bajo el N° 08797.

Rosario, 26 de setiembre de 2016


Andrés M. Trases
DEPADI y TRACES CONSTR. SRL


CREAURBAN S.A.
Arq. Raúl Sáenz Valiente
Representante Técnico y Apoderado


Daniel Rivero
EPECO SRL DEL SOL SRL
BYSCON SA UT



CREA URBAN

Dr. ENRIQUE J. BARALES
00004
TITULAR REGISTRO N°. 820
ROSARIO

Ref.: Licitación Pública
Restauración del Monumento Nacional a la
Bandera – Etapa 1

2

Planilla de Detalle de la Propuesta

Obra: "Restauración del Monumento Nacional a la Bandera - Etapa 1" - Municipalidad de Rosario - Sec. De Obras Públicas - Dclon Gral de Arquitectura

N°	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL	% parcial	% rubro	PRECIO TOTAL RUBRO
1	TAREAS PRELIMINARES						9,339%		\$ 13.824.136,42
	Tareas preliminares de obra					\$ 13.824.136,42	9,339%		\$ 13.824.136,42

1	Provisión, traslado, armado y desarme de obradores reglamentarios completos tipo shelbor. Incluye duchas, baños, comedores etc. para PERSONAL DE OBRA. Incluye señaleto reglamentario de seguridad en obra. s/ETP	m2	223	\$ 13.571,36	\$ 3.007.700,10		2,032%		
2	Alquiler mensual de obradores. Item 1 s/ETP	meses	18	\$ 77.380,54	\$ 1.401.849,79		0,947%		
3	Provisión, traslado, armado y desarme de obradores reglamentarios completos tipo shelbor. Incluye duchas, baños, comedores etc. para PERSONAL DE GENDARMERIA. s/ETP	m2	110	\$ 6.835,68	\$ 751.925,03		0,508%		
4	Alquiler mensual de obradores. Item 3 s/ETP	meses	18	\$ 38.940,27	\$ 700.924,89		0,474%		
5	Inocentaría de seguridad permanente en obra s/ETP	meses	18	\$ 128.866,24	\$ 2.319.594,12		1,567%		
6	Equipamiento, oficina técnica y elementos de seguridad para la Inspección de obra s/ETP	gl	1	\$ 1.168.157,73	\$ 1.168.157,73		0,789%		
7	Tramitaciones s/ETP	gl	1	\$ 1.176.926,13	\$ 1.176.926,13		0,795%		
8	Seguridad y vigilancia s/ETP	meses	18	\$ 124.357,59	\$ 2.249.236,60		1,520%		
9	Limpieza de obra s/ETP	meses	18	\$ 58.212,34	\$ 1.047.822,04		0,208%		

2	TORRE EXTERIOR, PROVA Y BASAMENTO						15,321%		\$ 22.678.931,49
	Estudios					\$ 15.091.357,58	10,195%		

10	Provisión, armado y desarmado de Andamios Torre, Prova y Basamento s/ETP	m2	5750	\$ 349,06	\$ 4.862.098,81		3,298%		
11	Alquiler mensual de andamios s/ETP	meses	5	\$ 906.369,02	\$ 4.533.345,08		3,063%		
12	Provisión y colocación de lona mesh con la imagen a determinar por IQ en las cuatro caras de la torre s/ETP	m2	4800	\$ 349,87	\$ 2.615.391,29		1,767%		
13	Hidráulico total s/ETP	m2	5750	\$ 313,85	\$ 1.804.620,06		1,219%		
14	Relevamiento de patologías s/ETP	m2	5750	\$ 47,32	\$ 272.063,47		0,184%		
15	Muestras s/ETP	u	30	\$ 2.615,39	\$ 78.461,74		0,053%		
16	Tomografía s/ETP	gl	1	\$ 62.769,39	\$ 62.769,39		0,042%		
17	Fotogrametría s/ETP	gl	1	\$ 472.514,05	\$ 472.514,05		0,319%		
18	Gammagrafía s/ETP	gl	1	\$ 24.946,22	\$ 24.946,22		0,017%		
19	Ensayo in situ con ultrasonido en HOVA s/ETP	gl	1	\$ 52.769,39	\$ 52.769,39		0,042%		
20	Extracción de testigos s/ETP	gl	1	\$ 71.487,36	\$ 71.487,36		0,048%		
21	Extracción por perforación de acero s/ETP	gl	1	\$ 71.487,36	\$ 71.487,36		0,048%		
22	Ensayos de HOVA en laboratorio. Testigos y exfoliaciones de hierro s/ETP	gl	1	\$ 71.487,36	\$ 71.487,36		0,048%		
23	Informe final. s/ETP	gl	1	\$ 22.571,96	\$ 22.571,96		0,015%		
24	Presentación de la documentación, planos, inscripciones s/ETP	gl	1	\$ 45.343,91	\$ 45.343,91		0,031%		
	Prueba piloto mínimo 5 sectores					\$ 414.865,62	0,003%		
25	Determinación de opacidades s/ETP	m2	30	\$ 86,10	\$ 4.305,05		0,003%		
26	Remoción de placas deterioradas s/ETP	m2	10	\$ 1.407,08	\$ 14.070,81		0,010%		
27	Reafijación de placas por inyección de adhesivo s/ETP	m2	10	\$ 4.382,06	\$ 48.820,64		0,033%		
28	Verificación de anclaje s/ETP	m2	40	\$ 172,20	\$ 8.610,10		0,006%		

0,280%

Dr. ENRIQUE BARALES
0005
TITULAR REGISTRO N°. 520
ROSALES

Alfonso
CRUZARBAN S
Arq. Raúl Sáenz Valiente
Representante Técnico y Apoderado

Dr. ENRIQUE J. BARALES
 ESCRIBANO
 TITULO 0000 N° 520
 ROSARIO

En
 CREARBAN S.A.
 Arg. Rosal 5500 Rosario
 Representante Técnico y Apoderado

N°	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL	% parcial	% rubro	PRECIO TOTAL RUBRO
29	Provisión y colocación de anclajes acero inoxidable s/EIP	u	50	\$ 515,61	\$ 25.830,31		0,017%		
30	Provisión y colocación de brocas de acero inoxidable s/EIP	u	30	\$ 610,26	\$ 18.307,80		0,021%		
31	Provisión de nueva placa de mármol 8cm ídem existente s/EIP	m2	10	\$ 9.069,69	\$ 90.696,90		0,001%		
32	Colocación de placas recuperadas s/EIP	m2	10	\$ 1.917,95	\$ 19.179,54		0,013%		
33	Colocación de nueva placa de mármol ídem existente s/EIP	m2	10	\$ 1.917,95	\$ 19.179,54		0,013%		
34	Limpieza general de la superficie del revestimiento de Travertino s/EIP	m2	50	\$ 348,72	\$ 17.436,04		0,012%		
35	Tratamientos específicos localizados sobre el revestimiento de Travertino s/EIP	m2	5	\$ 1.088,00	\$ 5.440,01		0,004%		
36	Tratamiento sobre fisuras s/EIP	ml	10	\$ 258,30	\$ 2.583,03		0,002%		
37	Sellado de juntas s/EIP	ml	10	\$ 117,69	\$ 1.176,93		0,001%		
38	Tratamiento de oquedades s/EIP	m2	5	\$ 344,40	\$ 1.722,02		0,001%		
39	Consolidación superficial de la placa. Provisión y aplicación s/EIP	m2	10	\$ 348,72	\$ 3.487,19		0,002%		
40	Hidrovelado s/EIP	m2	50	\$ 315,65	\$ 15.782,55		0,011%		
41	Provisión y aplicación de boquilla s/EIP	m2	50	\$ 174,36	\$ 8.717,97		0,006%		
42	Provisión y aplicación de hidromanteleante s/EIP	m2	50	\$ 226,67	\$ 11.333,36		0,008%		
43	Restauración de juntas sobre placas s/EIP	gl	1	\$ 86.101,03	\$ 86.101,03		0,058%		

4,846%

\$ 7.172.708,29

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

43	Retiro de placas cubiertas e hierro perimetral s/EIP	m2	640	\$ 1.407,08	\$ 900.531,57		0,608%		
44	Retiro de impermeabilizante s/EIP	m2	640	\$ 209,23	\$ 133.908,34		0,090%		
45	Aislamiento de protección estanca nivel s/EIP	m2	70	\$ 649,06	\$ 45.434,25		0,040%		
46	Ejecución de babetas s/EIP	ml	288	\$ 209,23	\$ 59.584,77		0,040%		
47	Ejecución de carnela s/EIP	m2	220	\$ 348,72	\$ 76.718,15		0,052%		
48	Ejecución de capa hidrofuga s/EIP	m2	220	\$ 209,23	\$ 46.030,69		0,031%		
49	Provisión y colocación de nueva impermeabilización de membrana tipo multicapa de caucho s/EIP	m2	640	\$ 1.169,35	\$ 748.799,12		0,506%		
50	Verificación de la adhesión de las placas verticales s/EIP	m2	600	\$ 443,85	\$ 266.310,18		0,207%		
51	Resistencia de las placas con inyección s/EIP	m2	40	\$ 4.882,06	\$ 195.282,56		0,132%		
52	Tratamiento de limpieza y restauración de placas removidas para su reubicación s/EIP	m2	700	\$ 1.088,00	\$ 761.601,97		0,519%		
53	Provisión y colocación de nuevo anclaje y/o soporte de acero inoxidable para placas s/EIP	u	450	\$ 610,26	\$ 274.616,10		0,186%		
54	Tratamiento de oquedades sobre anclajes s/EIP	m2	220	\$ 344,40	\$ 75.768,91		0,051%		
55	Provisión de placa de Travertino de 8cm de espesor s/EIP	m2	20	\$ 9.066,69	\$ 181.333,80		0,123%		
56	Provisión de placa de Travertino de 4cm de espesor s/EIP	m2	20	\$ 4.760,01	\$ 95.200,25		0,067%		
57	Colocación de placa de mármol ídem existente s/EIP	m2	700	\$ 1.917,95	\$ 1.342.567,58		0,907%		
58	Tratamientos específicos localizados sobre revestimiento de Travertino s/EIP	m2	100	\$ 1.088,00	\$ 108.800,38		0,074%		
59	Tratamiento de oquedades s/EIP	m2	125	\$ 344,40	\$ 43.050,52		0,029%		
60	Tratamiento de fisuras s/EIP	m2	1250	\$ 258,30	\$ 322.878,37		0,218%		
61	Sellado de juntas entre placas de Travertino s/EIP	m2	1250	\$ 117,69	\$ 147.115,77		0,099%		
62	Consolidación superficial de la placa de Travertino s/EIP	m2	125	\$ 348,72	\$ 43.589,66		0,029%		
63	Hidrovelado s/EIP	m2	1750	\$ 313,85	\$ 549.232,19		0,371%		
64	Provisión y aplicación de brocha s/EIP	m2	1750	\$ 174,36	\$ 305.129,00		0,216%		
65	Aplicación del tratamiento hidrofugante s/EIP	m2	1750	\$ 226,67	\$ 395.667,69		0,288%		

Nº	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL	% parcial	% rubro	PRECIO TOTAL RUBRO
3	ESULTURAS Y SUS APOYOS						6,636%	0,449%	\$ 9.822.827,41

Escultura La Madre Patria (Bronce, ubicada en Atrio del Patio Cívico. h: 6m a:2m. a:1.5m)

Nº	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL	% parcial	% rubro	PRECIO TOTAL RUBRO
\$ 664.346,73									
66	Evaluación de patologías en las esculturas y sus apoyos, informe final s/EIP	gl	1	\$ 55.471,41	\$ 55.471,41		0,037%		
67	Tratamiento puntual de limpieza s/EIP	m2	21	\$ 10.895,72	\$ 228.810,13		0,155%		
68	Tratamiento de los elementos de hierro s/EIP	m2	2	\$ 10.764,08	\$ 21.528,16		0,015%		
69	Tratamiento de juntas bronce y Travertino s/EIP	ml	10	\$ 9.245,23	\$ 92.452,34		0,062%		
70	Tratamiento de juntas entre sectores de bronce s/EIP	ml	10	\$ 6.702,79	\$ 67.027,95		0,045%		
71	Base y ornamentos s/EIP	m2	10	\$ 5.547,14	\$ 55.471,41		0,037%		
72	Sistema de drenajes s/EIP	ml	5	\$ 8.031,33	\$ 40.156,63		0,027%		
73	Estudios geométricos s/EIP	u	3	\$ 14.846,22	\$ 44.538,66		0,017%		
74	Estudios con videoscopia s/EIP	u	5	\$ 6.009,40	\$ 30.047,01		0,020%		
75	Relevamiento fotográfico interior y exterior s/EIP	gl	1	\$ 48.537,48	\$ 48.537,48		0,033%		

Escultura La Pampa (Bronce, ubicada en basamento torre lado calle Córdoba. h:2.5m a:4.5m a:3m)

Nº	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL	% parcial	% rubro	PRECIO TOTAL RUBRO
\$ 1.661.870,54									
76	Evaluación de patologías en las esculturas y sus apoyos, informe final s/EIP	gl	1	\$ 317.573,80	\$ 317.573,80		0,215%		
77	Tratamiento puntual de limpieza s/EIP	m2	20	\$ 41.765,34	\$ 835.306,84		0,564%		
78	Tratamiento de los elementos de hierro s/EIP	m2	10	\$ 10.764,08	\$ 107.640,79		0,073%		
79	Tratamiento de juntas bronce y Travertino s/EIP	ml	10	\$ 9.245,23	\$ 92.452,34		0,062%		
80	Tratamiento de juntas entre sectores de bronce s/EIP	m2	10	\$ 6.702,79	\$ 67.027,95		0,045%		
81	Base y ornamentos s/EIP	m2	10	\$ 6.933,53	\$ 69.335,26		0,047%		
82	Sistema de drenajes s/EIP	ml	4	\$ 8.029,48	\$ 32.117,91		0,022%		
83	Estudios geométricos s/EIP	u	3	\$ 8.846,22	\$ 26.538,66		0,017%		
84	Estudios con videoscopia s/EIP	u	5	\$ 6.009,40	\$ 30.047,01		0,020%		
85	Relevamiento fotográfico interior y exterior s/EIP	gl	1	\$ 85.518,42	\$ 85.518,42		0,058%		

Escultura Los Andes (Bronce, ubicada en basamento torre lado calle Santa Fe. h:2.5m a:4.5m a:3m)

Nº	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL	% parcial	% rubro	PRECIO TOTAL RUBRO
\$ 1.605.996,97									
86	Evaluación de patologías en las esculturas y sus apoyos, informe final s/EIP	gl	1	\$ 317.573,80	\$ 317.573,80		0,215%		
87	Tratamiento puntual de limpieza s/EIP	m2	20	\$ 41.765,34	\$ 835.306,84		0,564%		
88	Tratamiento de los elementos de hierro s/EIP	m2	10	\$ 10.764,08	\$ 107.640,79		0,073%		
89	Tratamiento de juntas bronce y Travertino s/EIP	ml	7	\$ 9.245,23	\$ 64.716,61		0,044%		
90	Tratamiento de juntas entre sectores de bronce s/EIP	m2	7	\$ 6.702,79	\$ 46.919,56		0,032%		
91	Base y ornamentos s/EIP	m2	10	\$ 6.933,53	\$ 69.335,26		0,047%		
92	Sistema de drenajes s/EIP	ml	3	\$ 8.029,48	\$ 24.088,43		0,016%		
93	Estudios geométricos s/EIP	u	3	\$ 8.846,22	\$ 26.538,66		0,017%		
94	Estudios con videoscopia s/EIP	u	5	\$ 6.009,40	\$ 30.047,01		0,020%		
95	Relevamiento fotográfico interior y exterior s/EIP	gl	1	\$ 85.518,42	\$ 85.518,42		0,058%		

Escultura La Patria Abanderada (Bronce, ubicada en el extremo este de la torre h:6m a:2m a:1.5m)

Nº	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL	% parcial	% rubro	PRECIO TOTAL RUBRO
\$ 651.140,88									
95	Evaluación de patologías en las esculturas y sus apoyos, informe final s/EIP	gl	1	\$ 45.301,65	\$ 45.301,65		0,031%		
96	Registro de los distintos pasos de la intervención s/EIP	gl	1	\$ 115.565,43	\$ 115.565,43		0,078%		
97	Tratamiento de los elementos de hierro s/EIP	m2	10	\$ 10.764,08	\$ 107.640,79		0,073%		
98	Tratamiento de juntas bronce y Travertino s/EIP	ml	10	\$ 9.245,23	\$ 92.452,34		0,062%		
99	Tratamiento de juntas entre sectores de bronce s/EIP	m2	10	\$ 6.702,79	\$ 67.027,95		0,045%		
100	Base y ornamentos s/EIP	m2	10	\$ 5.547,14	\$ 55.471,41		0,037%		
101	Sistema de drenajes s/EIP	ml	8	\$ 8.031,33	\$ 64.250,61		0,043%		

Dr. ENRIQUE J. BARALES
 TITULAR REGISTRADO Nº. 520
 ROSARIO

Adrian
 CREAUDAN S.A.
 Arq. Raúl Sánchez
 Representante Técnico y Apoderado

Enrique J. Barales
 CREAURBAN S.A.
 Arc. Raúl Sienz Valiente
 Representante Técnico y Apoderado

N°	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL	% parcial	% rubro	PRECIO TOTAL RUBRO
102	Estudios quinimicrográficos s/E I'	u	3	\$ 8.282,07	\$ 24.846,21		0,012%		
103	Estudios con videocámaras s/E I'	u	5	\$ 6.009,40	\$ 30.047,01		0,020%		
104	Relevamiento fotográfico interior y exterior s/E I'	gl	1	\$ 48.537,48	\$ 48.537,48		0,033%		
						\$ 293.073,94	0,198%		
105	Escultura Río Paraná (mármol)								
	Evaluación de patologías en las esculturas y sus apoyos, informe final s/E P	gl	1	\$ 36.056,41	\$ 36.056,41		0,024%		
	Registro de los distintos pasos de la intervención s/E I'	gl	1	\$ 31.433,80	\$ 31.433,80		0,021%		
106	Tratamiento de la superficie s/E I'	m2	22	\$ 5.257,98	\$ 115.665,53		0,078%		
107	Tratamiento de juntas s/E I'	ml	13	\$ 6.044,95	\$ 78.584,40		0,053%		
108	Relevamiento fotográfico interior y exterior s/E I'	gl	1	\$ 31.433,80	\$ 31.433,80		0,021%		
						\$ 443.771,24	0,300%		
110	Escultura Océano Atlántico (mármol)								
	Evaluación de patologías en las esculturas y sus apoyos, informe final s/E P	gl	1	\$ 83.207,11	\$ 83.207,11		0,056%		
111	Registro de los distintos pasos de la intervención s/E I'	gl	1	\$ 9.245,23	\$ 9.245,23		0,006%		
112	Tratamiento de la superficie s/E I'	m2	21	\$ 9.245,23	\$ 194.149,92		0,131%		
113	Tratamiento de juntas s/E I'	m2	12	\$ 8.320,71	\$ 99.848,53		0,067%		
114	Base y ornamentos s/E I'	u	10	\$ 5.084,88	\$ 50.848,79		0,034%		
115	Relevamiento fotográfico interior y exterior s/E I'	gl	1	\$ 31.433,80	\$ 31.433,80		0,021%		
						\$ 1.041.013,37	0,703%		
116	Escultura Los Cuatro Puntos Cardinales (mármol)								
	Evaluación de patologías en las esculturas y sus apoyos, informe final s/E I'	gl	1	\$ 83.207,11	\$ 83.207,11		0,056%		
117	Registro de los distintos pasos de la intervención s/E I'	gl	1	\$ 9.245,23	\$ 9.245,23		0,006%		
118	Tratamiento de la superficie s/E I'	m2	23	\$ 24.037,61	\$ 552.865,01		0,373%		
119	Tratamiento de juntas s/E I'	ml	12	\$ 8.320,71	\$ 99.848,53		0,067%		
120	Base y ornamentos s/E I'	u	30	\$ 6.471,66	\$ 194.149,92		0,131%		
121	Relevamiento fotográfico interior y exterior s/E I'	gl	1	\$ 101.697,50	\$ 101.697,50		0,069%		
						\$ 1.820.172,42	1,230%		
122	Ornamentos de bronce y urnas de los Propileos								
	Provisión, armado y desarmado de Andamios s/E I'	m2	12	\$ 849,06	\$ 10.188,73		0,007%		
123	Alquiler mensual de andamios s/E I'	meses	6	\$ 6.800,02	\$ 40.800,11		0,028%		
124	Evaluación de patologías en las esculturas y sus apoyos, informe final s/E I'	gl	1	\$ 245.443,95	\$ 245.443,95		0,166%		
125	Registro de los distintos pasos de la intervención s/E I'	gl	1	\$ 212.038,34	\$ 212.038,34		0,143%		
126	Tratamiento de los elementos de hierro s/E I'	m2	10	\$ 25.424,36	\$ 254.243,94		0,172%		
127	Tratamiento de juntas bronce y Travertine s/E I'	ml	100	\$ 1.271,22	\$ 127.121,97		0,086%		
128	Tratamiento de juntas entre sectores de bronce s/E I'	m2	100	\$ 3.466,96	\$ 346.696,28		0,234%		
129	Base y ornamentos s/E I'	u	30	\$ 6.240,53	\$ 187.215,99		0,126%		
130	Sistema de drenajes s/E I'	gl	1	\$ 179.352,29	\$ 179.352,29		0,121%		
131	Estudios quinimicrográficos s/E I'	u	5	\$ 8.282,07	\$ 41.410,36		0,028%		
132	Estudios con videocámaras s/E I'	u	5	\$ 6.009,40	\$ 30.047,01		0,020%		
133	Relevamiento fotográfico interior y exterior s/E I'	gl	1	\$ 145.612,44	\$ 145.612,44		0,098%		
						\$ 812.656,86	0,549%		
134	Altorrelieves								
	Evaluación de patologías en las esculturas y sus apoyos, informe final s/E I'	gl	1	\$ 92.452,34	\$ 92.452,34		0,062%		
135	Registro de los distintos pasos de la intervención s/E I'	gl	1	\$ 36.980,94	\$ 36.980,94		0,025%		
136	Tratamiento de los elementos de hierro s/E I'	m2	10	\$ 5.547,14	\$ 55.471,41		0,037%		
137	Tratamiento de juntas s/E I'	ml	100	\$ 5.260,55	\$ 526.054,59		0,355%		
138	Relevamiento fotográfico interior y exterior s/E I'	gl	1	\$ 101.697,58	\$ 101.697,58		0,059%		
						\$ 828.782,45	0,560%		
139	Mástil Mayor								
	Provisión armado y desarme de andamios s/E I'	m2	140	\$ 849,06	\$ 118.868,49		0,008%		



ASU
CREAURBANI S.A.
 Av. Raúl Sáenz-Petitelli
 Representante Técnico y Acreditado

Nº	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL	% parcial	% rubro	PRECIO TOTAL RUBRO
140	Alquiler de andamios s/ETP	meses	1	\$ 29.118,02	\$ 29.118,02		0,020%		
141	Evaluación de patologías en las escarabas y sus apoyos, informe final s/ETP	pl	1	\$ 40.537,48	\$ 40.537,48		0,033%		
142	Restauración y puesta en valor de la base. Restricción de elementos fallantes s/ETP	pl	1	\$ 174.013,79	\$ 174.013,79		0,118%		
143	Tratamiento sobre superficies del mástil s/ETP	pl	1	\$ 138.678,51	\$ 138.678,51		0,094%		
144	Restauración y puesta en valor del mecanismo de base s/ETP	pl	1	\$ 46.226,17	\$ 46.226,17		0,031%		
145	Registro de los distintos pasos de la intervención s/ETP	pl	1	\$ 24.962,13	\$ 24.962,13		0,017%		
146	Tratamiento de los elementos de hierro s/ETP	pl	1	\$ 148.991,58	\$ 148.991,58		0,101%		
147	Tratamiento de juntas s/ETP	ml	100	\$ 60.339,26	\$ 60.339,26		0,042%		
148	Relevamiento fotográfico s/ETP	pl	1	\$ 30.047,01	\$ 30.047,01		0,020%		
4	TERRAZAS NIVEL +18,19 MIRADORES NIVEL +52,78 FUENTE A NIVEL PEATONAL, FUENTE EN PROA					\$ 2.033.451,61		4,893%	\$ 7.242.837,55

Terrazas nivel +18,19									
149	Retiro de placas de piso nivel +18,19 s/ETP	m2	62	\$ 1.407,08	\$ 87.239,00		0,059%		
150	Retiro de placas de paramento perimetrales hasta 1m, nivel +18,19 s/ETP	m2	90	\$ 1.407,08	\$ 126.637,25		0,066%		
151	Retiro de impermeabilización nivel +18,19 s/ETP	m2	71	\$ 209,23	\$ 14.855,42		0,010%		
152	Provisión y colocación de protección estanca (enólico) para cubierta nivel +18,19 s/ETP	m2	31	\$ 523,08	\$ 16.215,43		0,011%		
153	Reparación de vigas y columnas de HPAP nivel +18,19 s/ETP	ml	30	\$ 261,54	\$ 7.846,17		0,005%		
154	Ejecución de boveda nivel +18,19 s/ETP	ml	90	\$ 209,23	\$ 18.830,02		0,013%		
155	Ejecución de carpeta de nivelación s/ETP	m2	62	\$ 348,72	\$ 21.620,57		0,015%		
156	Ejecución de obra hidrófuga nivel +18,19 s/ETP	m2	71	\$ 209,23	\$ 14.855,42		0,010%		
157	Provisión y colocación de nueva impermeabilización de membrana tipo multicapa de caucho s/ETP	m2	62	\$ 1.169,95	\$ 72.537,01		0,049%		
158	Verificación de la adhesión de las placas parapetos y fachada de nivel +18,19 s/ETP	m2	120	\$ 449,85	\$ 53.981,68		0,036%		
159	Remoción de placas de fachada interior y exterior de terraza s/ETP	m2	12	\$ 1.407,08	\$ 16.884,97		0,011%		
160	Reedificación de las placas por inversión s/ETP	m2	12	\$ 4.982,06	\$ 59.784,72		0,040%		
161	Tratamiento de impiezo y recuroso placas removibles para su recolocación s/ETP	m2	64	\$ 348,72	\$ 22.318,01		0,015%		
162	Provisión y colocación de nuevo anclaje y/o soporte de acero inoxidable para placas verilla 4919 6mm x 25cm y adhesivo epoxi s/ETP	u	120	\$ 610,26	\$ 73.230,96		0,049%		
163	Tratamiento de acueductos sobre anclajes s/ETP	m2	15	\$ 344,40	\$ 5.166,06		0,003%		
164	Provisión de placa de Travertino de 8cm de espesor s/ETP	m2	100	\$ 905,669	\$ 90.566,90		0,613%		
165	Colocación de placas de mármol en fachada de la terraza s/ETP	m2	12	\$ 1.917,95	\$ 23.015,44		0,016%		
166	Colocación de placa de mármol ítem soado y perimetristante s/ETP	m2	152	\$ 1.917,95	\$ 291.528,96		0,197%		
167	Tratamientos específicos localizados sobre revestimiento de Travertino s/ETP	m2	20	\$ 1.068,00	\$ 21.360,00		0,015%		
168	Tratamiento de ojeadas s/ETP	m2	20	\$ 344,40	\$ 6.888,00		0,005%		
169	Tratamiento de fisuras s/ETP	m2	152	\$ 250,30	\$ 38.045,60		0,027%		
170	Sellado de juntas entre placas de Travertino s/ETP	ml	152	\$ 117,69	\$ 17.888,78		0,012%		
171	Consolidación superficial de la placa de Travertino s/ETP	m2	20	\$ 348,72	\$ 6.974,38		0,005%		
172	Hidrobarda s/ETP	m2	152	\$ 311,85	\$ 47.401,20		0,032%		
173	Provisión y aplicación de biocida s/ETP	m2	152	\$ 174,36	\$ 26.502,63		0,018%		
174	Aplicación del tratamiento hidrofugante s/ETP	m2	152	\$ 226,67	\$ 34.453,64		0,023%		
	Miradores nivel +52,78					\$ 1.592.432,91		1,076%	

1,076%

\$ 1.592.432,91

N°	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL	% parcial	% rubro	PRECIO TOTAL RUBRO
175	Retiro de placas de piso nivel +52,78 s/EIP	m2	66	\$ 1.407,08	\$ 92.867,32		0,063%		
176	Retiro de placas de pavimento perimetrales hasta 1m, nivel +52,78 s/EIP	m2	68	\$ 1.407,08	\$ 95.681,48		0,065%		
177	Retiro de impermeabilizante nivel +52,78 s/EIP	m2	100	\$ 209,23	\$ 20.923,13		0,014%		
178	Provisión y colocación de nueva impermeabilizante nivel +52,78 s/EIP	m2	33	\$ 523,08	\$ 17.261,86		0,012%		
179	Reparación de vigas y columnas de H10Aº nivel +52,78 s/EIP	m2	10	\$ 26,54	\$ 2.653,39		0,002%		
180	Ejecución de babeta nivel +52,78 s/EIP	m2	68	\$ 209,23	\$ 14.227,23		0,010%		
181	Ejecución de carpeta s/EIP	m2	66	\$ 348,72	\$ 23.015,44		0,016%		
182	Ejecución de capa hidrófuga nivel +52,78 s/EIP	m2	100	\$ 209,23	\$ 20.923,13		0,014%		
183	Provisión y colocación de nueva impermeabilización de membrana tipo multicapa de caucho s/EIP	m2	100	\$ 1.169,95	\$ 116.995,18		0,079%		
184	Verificación de la adhesión de las placas parapetos y fachadas de nivel +52,78 s/EIP	m2	204	\$ 449,85	\$ 91.768,85		0,622%		
185	Remoción de placas en fachadas s/EIP	m2	20	\$ 1.407,08	\$ 28.141,61		0,019%		
186	Resolución de las placas por inversión s/EIP	m2	20	\$ 4.982,06	\$ 99.641,28		0,666%		
187	Tratamiento de limpieza y restauración placas revoquetas para su reutilización s/EIP	m2	34	\$ 346,72	\$ 11.856,44		0,008%		
188	Provisión y colocación de nuevo anclaje y/o soporte de acero inoxidable para placas varilla Aºº 6mm x 25cm y adhesivo epoxi s/EIP JSB	u	100	\$ 610,26	\$ 61.025,80		0,041%		
189	Tratamiento de superficies sobre azulejos s/EIP	m2	120	\$ 344,40	\$ 41.328,00		0,028%		
190	Provisión de placa de Travertino de 4cm de espesor s/EIP	m2	100	\$ 476,00	\$ 47.600,00		0,322%		
191	Concreción de rebocos de mínimo s/EIP	m2	134	\$ 1.917,95	\$ 257.005,79		0,174%		
192	Tratamientos específicos localizados sobre revestimiento s/EIP	m2	10	\$ 1.088,00	\$ 10.880,00		0,007%		
193	Tratamiento de azulejos s/EIP	m2	10	\$ 444,04	\$ 4.440,40		0,002%		
194	Tratamiento de fisuras s/EIP	m2	10	\$ 258,00	\$ 2.580,00		0,002%		
195	Sellado de juntas entre placas de Travertino s/EIP	m2	23	\$ 348,72	\$ 8.020,53		0,005%		
196	Consolidación superficial de la placa de Travertino s/EIP	m2	73	\$ 313,85	\$ 22.980,05		0,005%		
197	Hidrobarrio s/EIP	m2	224	\$ 174,36	\$ 39.056,51		0,026%		
198	Provisión y aplicación de bicoda s/EIP	m2	224	\$ 226,67	\$ 50.773,46		0,034%		
199	Aplicación del tratamiento hidrofugante s/EIP	m2	224	\$ 226,67	\$ 50.773,46		0,034%		
						\$ 174.273,89		0,118%	
200	Provisión y colocación de rejas de protección en mirador de aluminio s/EIP	gl	1	\$ 23.926,75	\$ 23.926,75		0,016%		
201	Tejido horizontal-caño de 905x1,5mm de acero inoxidable calidad 304 s/EIP	gl	1	\$ 23.553,39	\$ 23.553,39		0,016%		
202	Bastidor-planchuela 2x5/16" de acero inoxidable calidad 304 s/EIP	gl	1	\$ 81.578,73	\$ 81.578,73		0,055%		
203	Separador-tubo de 20x20x2mm de acero inoxidable calidad 304 s/EIP	gl	1	\$ 10.728,00	\$ 10.728,00		0,007%		
204	Bastidor perimetral-tubo 25x50x1,7mm de acero inoxidable calidad 304	gl	1	\$ 34.687,01	\$ 34.687,01		0,023%		
						\$ 2.530.982,67		1,710%	
205	Fuente a nivel peatonal	m2	175	\$ 1.407,08	\$ 245.239,00		0,119%		
206	Retiro de placas horizontales s/EIP	m2	115	\$ 1.407,08	\$ 161.804,20		0,109%		
207	Retiro de placas verticales y esquinero s/EIP	m2	240	\$ 209,23	\$ 50.215,51		0,034%		
208	Provisión de impermeabilizante s/EIP	m2	115	\$ 209,23	\$ 24.061,50		0,016%		
209	Ejecución de babeta nivel s/EIP	m2	253	\$ 348,72	\$ 88.225,87		0,060%		
210	Ejecución de capa hidrófuga nivel s/EIP	m2	253	\$ 209,23	\$ 52.935,52		0,036%		

Dr. ENRIQUE J. BARALES
0010
TITULAR REGISTRO N° 520
ROSARIO

Enrique J. Barales
CREAUBAN S.A.
Av. Raúl Sáenz Valiente
Representante Técnico y Apoderado

Enrique J. Barales
ENRIQUE J. BARALES S.A.
 Anq. Raúl Sáenz Calleja
 Representante Técnico y Apoderado

N°	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL	% parcial	% rubro	PRECIO TOTAL RUBRO
211	Provisión y colocación de nueva impermeabilización de membrana tipo multicapa de caucho s/ETP	m ²	253	\$ 1.189,95	\$ 295.997,79		0,200%		
212	Verificación de la adhesión de las alambres s/ETP	m ²	24	\$ 449,35	\$ 10.795,34		0,007%		
213	Rearreglo de las placas por innovación s/ETP	m ²	24	\$ 4.882,06	\$ 117.169,53		0,079%		
214	Tratamiento de limpieza y restauración placas removidas para su reubicación s/ETP	m ²	24	\$ 348,72	\$ 8.369,25		0,056%		
215	Provisión y colocación de nuevo anclaje y/o soporte de acero inoxidable para placas varilla A90 6mm x 25cm y adhesivo epoxi s/ETP	u	130	\$ 610,26	\$ 79.333,54		0,054%		
216	Provisión de placa de Travertino 10mm existente s/ETP	m ²	72	\$ 4.760,01	\$ 342.720,89		0,232%		
217	Cocesión de placas s/ETP	m ²	240	\$ 1.017,95	\$ 244.308,00		0,311%		
218	Cocesión de placas s/ETP	m ²	60	\$ 344,41	\$ 20.664,73		0,014%		
219	Tratamiento de cavidades s/ETP	m ²	253	\$ 1.089,00	\$ 275.264,71		0,185%		
220	Tratamiento específico especializado de limpieza s/ETP	m ²	253	\$ 258,20	\$ 65.319,68		0,044%		
221	Tratamiento de furos s/ETP	m ²	480	\$ 117,69	\$ 56.492,45		0,039%		
222	Sellado de juntas entre placas de Travertino s/ETP	m ²	50	\$ 348,72	\$ 17.435,54		0,012%		
223	Consolidación superficial de la placa de Travertino s/ETP	m ²	253	\$ 31,385	\$ 7.940,20		0,054%		
224	hidroavaco s/ETP	m ²	253	\$ 174,36	\$ 44.112,93		0,030%		
225	Provisión y colocación de boveda s/ETP	m ²	253	\$ 326,67	\$ 82.648,51		0,039%		
226	Aplicación del tratamiento hidrofugante s/ETP	q	1	\$ 47.077,85	\$ 47.077,85		0,032%		
					\$ 911.696,48			0,616%	
227	Fuente a nivel de proa	m ²	70	\$ 1.407,08	\$ 98.495,64		0,067%		
228	Remoción de placas s/ETP	m ²	70	\$ 209,23	\$ 14.646,19		0,010%		
229	Retiro de impermeabilizante s/ETP	m ²	10	\$ 261,54	\$ 2.615,39		0,002%		
230	Restauración de vigas y columnas de Hoyo nivel s/ETP	m ²	30	\$ 209,23	\$ 6.276,94		0,004%		
231	Ejecución de baldosa nivel s/ETP	m ²	70	\$ 348,72	\$ 24.410,32		0,016%		
232	Ejecución de carpeta s/ETP	m ²	70	\$ 209,23	\$ 14.646,19		0,010%		
233	Provisión y colocación de nueva impermeabilización de membrana tipo multicapa de caucho s/ETP	m ²	70	\$ 1.169,95	\$ 81.896,62		0,055%		
234	Verificación de la adhesión de las placas s/ETP	m ²	100	\$ 492,85	\$ 49.284,73		0,030%		
235	Reedición de las placas por innovación s/ETP	m ²	10	\$ 4.882,06	\$ 48.820,64		0,033%		
236	Tratamiento de limpieza y restauración placas removidas para su reubicación s/ETP	m ²	10	\$ 348,72	\$ 3.487,19		0,002%		
237	Provisión y colocación de nuevo anclaje y/o soporte de acero inoxidable para placas varilla A90 6mm x 25cm y adhesivo epoxi s/ETP	u	60	\$ 610,26	\$ 36.615,48		0,025%		
238	Provisión de placa de Travertino 10mm existente s/ETP	m ²	60	\$ 4.760,01	\$ 285.600,74		0,193%		
239	Cubrición de placa Travertino s/ETP	m ²	70	\$ 1.917,95	\$ 134.256,76		0,091%		
240	Tratamientos específicos localizados sobre reinstalación de Travertino s/ETP	m ²	40	\$ 1.089,00	\$ 43.520,11		0,029%		
241	Tratamiento de agujeros s/ETP	m ²	20	\$ 344,40	\$ 6.888,08		0,005%		
242	Tratamiento de fisuras s/ETP	m ²	20	\$ 258,20	\$ 5.164,00		0,003%		
243	Sellado de juntas entre placas de Travertino s/ETP	m ²	20	\$ 117,69	\$ 2.353,85		0,002%		
244	Consolidación superficial de la placa de Travertino s/ETP	m ²	70	\$ 348,72	\$ 24.410,32		0,005%		
245	Provisión y aplicación de boveda s/ETP	m ²	70	\$ 174,36	\$ 12.205,16		0,008%		
246	hidroavaco s/ETP	m ²	70	\$ 313,85	\$ 21.969,29		0,015%		
247	Aplicación del tratamiento hidrofugante s/ETP	m ²	70	\$ 226,67	\$ 15.866,71		0,011%		
					\$ 8.143.964,05			5,502%	
					\$ 3.464.457,08			2,340%	
5	TORRE-SECTOR INTERIOR								
248	Andamios	m ²	1828	\$ 849,06	\$ 1.552.082,89		1,049%		
					\$ 3.464.457,08				

ASU
CREAURBAN S.A.
 Arn. Raúl Sáenz Valiente
 Representante Técnico y Apoderado

N°	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL	% parcial	% rubro	PRECIO TOTAL RUBRO
----	----------------------	--------	----------	-----------------	----------	--------------	-----------	---------	--------------------

249	Alquiler de andamios tem anterior s/ETP	meses	5	\$ 382.474,84	\$ 1.912.374,19		1,292%		
Estudios						\$ 708.765,84		0,479%	
250	Referencia de la estructura de IFAO y mampostera s/ETP	m2	120	\$ 1.009,74	\$ 121.169,34				
251	Cálculo de verificación y control de calidad de H-AO y mampostera s/ETP	gl	1	\$ 62.769,39	\$ 62.769,39		0,082%		
252	Ensayo in situ de esclerometría H en HPAO s/ETP	gl	1	\$ 62.769,39	\$ 62.769,39		0,042%		
253	Ensayo in situ con ultrasonido en IFAO s/ETP	gl	1	\$ 62.769,39	\$ 62.769,39		0,042%		
254	Extracción de testigos s/ETP	gl	1	\$ 62.769,39	\$ 62.769,39		0,042%		
255	Ensayo in situ con detector mecánico s/ETP	gl	1	\$ 62.769,39	\$ 62.769,39		0,042%		
256	Ensayo con ferofaleno s/ETP	gl	1	\$ 62.769,39	\$ 62.769,39		0,042%		
257	Extracción por extrusión de acero s/ETP	gl	1	\$ 62.769,39	\$ 62.769,39		0,042%		
258	Ensayo in situ de resistencia eléctrica y potencial eléctrico s/ETP	gl	1	\$ 62.769,39	\$ 62.769,39		0,042%		
259	Ensayos de IFAO en laboratorio. Testigos y edificaciones de hierro s/ETP	g	1	\$ 62.769,39	\$ 62.769,39		0,042%		
260	Informe final s/ETP	g	1	\$ 22.671,96	\$ 22.671,96		0,015%		

2,124%

Reparaciones. Consolidación estructural de la torre interior.

261	Pizado de revocues s/ETP	m2	80	\$ 571,20	\$ 45.696,12		0,031%		
262	Pizado de sectores HP afectado por la corrosión s/ETP	m2	120	\$ 571,20	\$ 68.544,18		0,040%		
263	Pisado de armadura s/ETP	ml	200	\$ 571,20	\$ 114.240,30		0,077%		
264	Restricción de la geometría del H técnico de estructura s/ETP	m2	250	\$ 871,80	\$ 217.949,20		0,147%		
265	Reparación de barras de IFAO s/ETP	ml	100	\$ 871,80	\$ 87.179,71		0,059%		
266	Refuerzos con lamina de fibra de carbono s/ETP	m2	10	\$ 3.444,04	\$ 34.440,41		0,023%		
267	Refuerzos con manija de fibra de carbono s/ETP	m2	10	\$ 6.888,08	\$ 68.880,83		0,047%		
268	Reparación de flemas s/ETP	m2	250	\$ 258,30	\$ 64.574,01		0,044%		
269	Revocues a la cal en paramentos interiores s/ETP	m2	1830	\$ 627,60	\$ 1.148.679,90		0,776%		
270	Provisión y colocación de Sistema de supresión de humedades por electroósmosis s/ETP	gl	1	\$ 89.664,33	\$ 89.664,33		0,061%		
271	Revocues macroporosos s/ETP	m2	300	\$ 899,69	\$ 269.908,39		0,182%		
272	Pintura látex sobre paramentos y cielo raso s/ETP	m2	3050	\$ 147,05	\$ 447.502,50		0,475%		
273	Pintura en hembra s/ETP	gl	1	\$ 430,21	\$ 430,21		0,000%		
274	Pintura para pisos de cemento s/ETP	m2	330	\$ 597,44	\$ 197.145,44		0,155%		
Desagües pluviales.						\$ 575.710,75		0,355%	
275	Prueba hidráulica s/ETP	gl	1	\$ 210.451,83	\$ 210.451,83		0,142%		
276	Recondicionamiento de las bocas de desagüe s/ETP	gl	1	\$ 15.498,19	\$ 15.498,19		0,010%		
277	Recondicionamiento de cámaras s/ETP	gl	1	\$ 68.880,83	\$ 68.880,83		0,047%		
278	Recondicionamiento de la conexión a al red pluvio-causal s/ETP	gl	1	\$ 24.217,44	\$ 24.217,44		0,016%		
279	Desobstrucción y limpieza de tramos horizontales s/ETP	gl	1	\$ 123.985,49	\$ 123.985,49		0,094%		
280	Recaudo y reparación de cañerías y sus piezas s/ETP	gl	1	\$ 92.656,99	\$ 92.656,99		0,056%		
Ascensor						\$ 301.431,30		0,204%	
281	Revisión integral del ascensor s/ETP	gl	1	\$ 17.220,21	\$ 17.220,21		0,012%		
282	Maquinaria, automatización, cabina s/ETP	gl	1	\$ 261.639,14	\$ 261.639,14		0,177%		
283	Informe final y cumplimiento de las normas de seguridad s/ETP	gl	1	\$ 22.671,96	\$ 22.671,96		0,015%		

6	CRIPTA GENERAL MANUEL BELGRANO					\$ 68.015,87	0,046%	\$ 68.015,87
----------	---------------------------------------	--	--	--	--	---------------------	---------------	---------------------

284	Crípta general	gl	1	\$ 45.343,91	\$ 45.343,91		0,031%		
285	Relevamiento de patologías en revestimiento s/ETP	gl	1	\$ 22.671,96	\$ 22.671,96		0,015%		
285	Informe final y propuesta de intervención s/ETP	gl	1	\$ 22.671,96	\$ 22.671,96		0,015%		

Enrique J. Barales
 CREACIONES
 Arq. Rolé Sobez Valiente
 Representante Técnico y Apoderado

N°	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL	% parcial	% rubro	PRECIO TOTAL RUBRO
7	ATRIO					\$ 3.550.029,71	2,398%	2,398%	\$ 3.550.029,71
286	Soldado y perimetro del solado del atrio.								
286	Retiro de placas horizontales s/ETP	m2	275	\$ 1.407,08	\$ 386.947,10		0,261%		
287	Retiro de placas verticales del perimetro s/ETP	m2	50	\$ 1.407,08	\$ 70.354,03		0,048%		
288	Retiro de placas de fachada de atrio s/ETP	m2	30	\$ 1.407,08	\$ 42.212,42		0,029%		
289	Retiro de impermeabilizante s/ETP	m2	325	\$ 209,23	\$ 68.000,18		0,046%		
290	Arreglo de protección escarinas s/ETP	m2	50	\$ 849,06	\$ 42.453,03		0,029%		
291	Reparación de vigas y columnas de H.P.A.O de losa s/ETP	m2	10	\$ 261,54	\$ 2.615,39		0,002%		
292	Ejecución de babela nivel s/ETP	m2	50	\$ 205,23	\$ 10.261,57		0,007%		
293	Ejecución de capta s/ETP	m2	275	\$ 348,72	\$ 95.897,68		0,065%		
294	Ejecución de capa litofija nivel s/ETP	m2	275	\$ 209,23	\$ 57.538,61		0,039%		
295	Provisión y colocación de nueva impermeabilización de membrana tipo multicapa de caucho s/ETP	m2	325	\$ 1.160,95	\$ 380.294,32		0,257%		
296	Resistencia de placas de paramentos por kivoción s/ETP	m2	20	\$ 4.882,06	\$ 97.641,28		0,066%		
297	Tratamiento de limpieza y restauración placas removidas para su reubicación s/ETP	m2	150	\$ 348,72	\$ 52.307,93		0,035%		
298	Provisión y colocación de nuevo anclaje y/o soporte de acero inoxidable para placas varilla A-99 6mm x 25cm y adhesivo epoxi s/ETP	u	205	\$ 610,26	\$ 125.192,89		0,085%		
299	Tratamiento de oxidaciones sobre anclajes colocados s/ETP	m2	25	\$ 344,40	\$ 8.610,10		0,006%		
300	Provisión de placa de Travertino idéntico preexistente s/ETP	m2	50	\$ 4.760,01	\$ 238.000,62		0,161%		
301	Provisión de placa de Travertino idéntico preexistente s/ETP	m2	155	\$ 4.760,01	\$ 737.801,93		0,498%		
302	Colocación de placo de nímol en fachada y solado de atrio s/ETP	m2	355	\$ 1.917,95	\$ 680.873,26		0,460%		
303	Tratamientos específicos localizados sobre Travertino s/ETP	m2	40	\$ 1.089,00	\$ 43.570,11		0,029%		
304	Tratamiento de aquezadas s/ETP	m2	15	\$ 310,40	\$ 4.656,06		0,003%		
305	Tratamiento de fisuras s/ETP	m2	15	\$ 259,30	\$ 3.874,55		0,003%		
306	Sellado de juntas entre placas de Travertino s/ETP	m2	460	\$ 117,69	\$ 54.138,60		0,037%		
307	Carveilación superficial de la placa de Travertino s/ETP	m2	50	\$ 348,72	\$ 17.435,94		0,012%		
308	Hidrolavado s/ETP	m2	460	\$ 313,85	\$ 144.369,61		0,098%		
309	Aplicación del tratamiento biocida s/ETP	m2	460	\$ 174,36	\$ 80.205,34		0,054%		
310	Aplicación del tratamiento hidrofugante s/ETP	m2	460	\$ 226,67	\$ 104.266,94		0,070%		
8	TRATAMIENTO EN LA ESCALINATA DEL ATRIO					\$ 368.613,26	0,249%	0,249%	\$ 368.613,26
311	Escalinatas								
311	Retiro de escalones s/ETP	m2	45	\$ 1.407,08	\$ 63.318,63		0,043%		
312	Retiro de la impermeabilización existente s/ETP	m2	45	\$ 209,23	\$ 9.415,41		0,006%		
313	Carreta de nivelación s/ETP	m2	45	\$ 348,72	\$ 15.692,35		0,011%		
314	Provisión y colocación de nueva membrana impermeabilizante multicapa de caucho s/ETP	m2	45	\$ 1.169,95	\$ 52.647,83		0,036%		
315	Revolución de contrapisos s/ETP	m2	45	\$ 341,74	\$ 15.378,50		0,013%		
316	Acondicionamiento de los escalones s/ETP	m2	35	\$ 523,08	\$ 18.307,71		0,012%		
317	Recalocación de los escalones s/ETP	m2	35	\$ 1.917,95	\$ 67.128,39		0,045%		
318	Provisión de escalones idénticos existentes s/ETP	m2	10	\$ 3.853,34	\$ 38.533,43		0,035%		
319	Colocación de escalones idénticos existentes s/ETP	m2	10	\$ 1.917,95	\$ 19.179,54		0,013%		
320	Tornado de juntas s/ETP	m2	214	\$ 122,05	\$ 26.119,04		0,018%		

ASU
 CREARUBATI S.A.
 Av. Raúl Sáenz Valiente
 Representante Técnico y Apoderado

Nº	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL	% parcial	% rubro	PRECIO TOTAL RUBRO
321	Juntas de dilatación s/ETP	m	50	\$ 296,41	\$ 14.820,55		0,010%		
322	Consección de la piedra s/ETP	m2	30	\$ 348,72	\$ 10.461,57		0,037%		
323	Uniforosa de pisos s/ETP	m2	10	\$ 348,72	\$ 3.487,19		0,012%		
324	Hidroabrado s/ETP	m2	45	\$ 313,85	\$ 14.123,11		0,040%		

9	EXPANSIÓN DEL ATRIO						2,069%		\$ 3.061.876,95
----------	----------------------------	--	--	--	--	--	--------	--	-----------------

Expansión del atrio									
325	Demolición y limpieza de tramos horizontales s/ETP	q	1	\$ 43.050,52	\$ 43.050,52		0,029%		
326	Provisión colocación de nuevas piezas para drenajes s/ETP	pl	1	\$ 21.525,26	\$ 21.525,26		0,015%		
327	Retiro de piezas s/ETP	m2	375	\$ 1.407,08	\$ 527.655,21		0,356%		
328	Pecado de concreto y carpeta. Canalizaciones. s/ETP	m2	375	\$ 571,20	\$ 214.200,56		0,145%		
329	Instalación del sistema de drenaje s/ETP	pl	1	\$ 20.664,25	\$ 20.664,25		0,014%		
330	Ejecución de concreto s/ETP	m2	375	\$ 341,74	\$ 128.154,18		0,087%		
331	Ejecución de carpeta s/ETP	m2	375	\$ 348,72	\$ 130.769,57		0,088%		
332	Ejecución de capa hidrofuga nivel s/ETP	m2	375	\$ 209,23	\$ 78.461,74		0,053%		
333	Tratamiento de limpieza y restituir placas removidas para su reubicación s/ETP	m2	300	\$ 348,72	\$ 104.615,66		0,071%		
334	Provisión de placa de Travertino de 3cm de espesor s/ETP	m2	75	\$ 3.853,34	\$ 289.000,75		0,195%		
335	Colocación de placas s/ETP	m2	375	\$ 1.917,95	\$ 719.232,63		0,466%		
336	Tratamientos especiales localizados sobre Travertino s/ETP	m2	50	\$ 1.088,00	\$ 54.400,14		0,037%		
337	Tratamiento de coqueadas s/ETP	m2	70	\$ 344,41	\$ 24.108,85		0,016%		
338	Tratamiento de fisuras s/ETP	m2	50	\$ 258,20	\$ 12.914,80		0,009%		
339	Sellado de juntas entre placas de Travertino s/ETP	m2	400	\$ 117,69	\$ 47.076,38		0,039%		
340	Consolidación superficial de la placa de Travertino s/ETP	m2	50	\$ 348,72	\$ 17.435,94		0,012%		
341	Provisión y aplicación de base de s/ETP	m2	375	\$ 176,36	\$ 65.944,78		0,044%		
342	Hidroabrado s/ETP	m2	375	\$ 313,85	\$ 117.692,61		0,086%		
343	Aplicación del tratamiento hidrofugante s/ETP	m2	375	\$ 226,67	\$ 85.000,22		0,057%		

Escaleras de expansión del Atrio									
344	Retiro de las escaleras s/ETP	m2	65	\$ 1.407,08	\$ 91.460,24		0,062%		
345	Acondicionamiento de la superficie de asfalto s/ETP	m2	65	\$ 523,08	\$ 34.000,39		0,023%		
346	Rejeción de contrapisos s/ETP	m2	65	\$ 341,74	\$ 22.213,39		0,015%		
347	Acondicionamiento de áreas de piso s/ETP	m2	5	\$ 323,08	\$ 1.615,39		0,002%		
348	Acondicionamiento de escalones s/ETP	m2	55	\$ 523,08	\$ 28.769,31		0,019%		
349	Provisión de escalones s/ETP	m2	10	\$ 3.853,34	\$ 38.533,43		0,026%		
350	Provisión de placas (dent existentes) s/ETP	m2	10	\$ 3.853,34	\$ 38.533,43		0,026%		
351	Colocación de escalones s/ETP	m2	55	\$ 1.917,95	\$ 105.487,45		0,071%		
352	Colocación de placas de piso s/ETP	m2	5	\$ 1.917,95	\$ 9.589,77		0,006%		
353	Juntas de dilatación s/ETP	m	20	\$ 296,41	\$ 5.928,22		0,004%		
354	Tratamientos especiales localizados de limpieza sobre el revestimiento s/ETP	m2	20	\$ 1.088,00	\$ 21.760,00		0,015%		
355	Tratamiento de coqueadas s/ETP	m2	10	\$ 344,41	\$ 3.444,12		0,002%		
356	Tratamiento de juntas s/ETP	m2	100	\$ 122,05	\$ 12.205,16		0,008%		
357	Hidroabrado s/ETP	m2	65	\$ 313,85	\$ 20.400,05		0,014%		

10	PATIO CIVICO						3,938%		\$ 5.839.572,27
-----------	---------------------	--	--	--	--	--	--------	--	-----------------

Sollado Patio Cívico									
358	Limpieza general de revestimiento s/ETP	m2	3430	\$ 348,72	\$ 847.386,81		0,572%		
359	Juntas de dilatación s/ETP	m	200	\$ 296,41	\$ 59.282,20		0,040%		

							1,544%		\$ 2.285.313,31
--	--	--	--	--	--	--	--------	--	-----------------

Asu
 CREARUBAN S.A.
 Arq. Raúl Sáenz Vallent
 Representante Técnico y Apoyador

Nº	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL	% parcial	% rubro	PRECIO TOTAL RUBRO
360	Tratamientos específicos localizados de limpieza sobre el revestimiento. s/EIP	m2	240	\$ 1.088,00	\$ 261.120,00		0,176%	0,726%	
361	Tratamiento de oqueaduras s/EIP	m2	200	\$ 344,41	\$ 68.882,43		0,047%		
362	Sellado de juntas s/EIP	m2	2430	\$ 11,69	\$ 28.107,05		0,193%		
363	Hidrolevación Final s/EIP	m2	2430	\$ 315,85	\$ 767.648,13		0,515%		
Escalinas de acceso al Patio Cívico sobre calle Santa Fe						\$ 1.074.585,17			
364	Retiro de las escalones y placas parametal s/EIP	m2	140	\$ 1.407,08	\$ 196.991,28		0,133%	0,726%	
365	Placa de carpeta y vallapiso s/EIP	m2	140	\$ 571,20	\$ 79.968,21		0,054%		
366	Recolocación de contrapesos s/EIP	m2	140	\$ 341,74	\$ 47.843,73		0,032%		
367	Ejecución de carpelas s/EIP	m2	140	\$ 348,72	\$ 48.820,64		0,033%		
368	Acondicionamiento de placas de piso y escalones s/EIP	m2	120	\$ 523,08	\$ 62.769,39		0,042%		
369	Retiro de la impermeabilización existente s/EIP	m2	140	\$ 209,23	\$ 29.292,38		0,020%		
370	Provisión y colocación de nueva impermeabilización membrana multicapa de caucho s/EIP	m2	140	\$ 1.169,95	\$ 163.793,25		0,111%		
371	Recolocación de escalones y placas s/EIP	m2	90	\$ 1.917,95	\$ 1.726.115,55		0,117%		
372	Provisión de escalones ídem existentes s/EIP	m2	10	\$ 3.853,34	\$ 38.533,43		0,026%		
373	Provisión de placas ídem existentes s/EIP	m2	10	\$ 3.853,34	\$ 38.533,43		0,026%		
374	Colocación de placas ídem existentes s/EIP	m2	40	\$ 1.917,95	\$ 76.718,15		0,052%		
375	Juntas de dilatación s/EIP	ml	100	\$ 295,41	\$ 29.541,10		0,020%		
376	Tratamientos específicos localizados de limpieza sobre el revestimiento. s/EIP	m2	20	\$ 1.088,00	\$ 21.760,06		0,015%		
377	Tratamiento de oqueaduras s/EIP	m2	20	\$ 344,41	\$ 6.888,24		0,005%		
378	Sellado de juntas s/EIP	m2	140	\$ 117,69	\$ 16.476,97		0,011%		
379	Hidrolevado s/EIP	m2	140	\$ 313,35	\$ 43.868,58		0,030%		
Escalinas de acceso al Patio Cívico sobre calle Córdoba						\$ 475.733,93			
380	Retiro de los escalones s/EIP	m2	30	\$ 1.407,08	\$ 42.212,47		0,029%	0,288%	
381	Retiro de placas de piso solido s/EIP	m2	15	\$ 21.106,21	\$ 316.593,15		0,014%		
382	Acordionamiento de placas de solado s/EIP	m2	5	\$ 523,08	\$ 2.615,39		0,002%		
383	Acordionamiento de placas de escalones s/EIP	m2	15	\$ 523,08	\$ 7.846,17		0,005%		
384	Provisión de solado s/EIP	m2	10	\$ 3.853,34	\$ 38.533,43		0,026%		
385	Provisión de escalones s/EIP	m2	15	\$ 3.853,34	\$ 57.800,15		0,039%		
386	Retiro de la impermeabilización existente s/EIP	m2	45	\$ 209,23	\$ 9.415,11		0,006%		
387	Formación de carpeta s/EIP	m2	45	\$ 349,72	\$ 15.692,35		0,011%		
388	Provisión y colocación de nueva impermeabilización membrana multicapa de caucho s/EIP	m2	45	\$ 1.169,95	\$ 52.647,83		0,036%		
389	Ejecución de contrapesos s/EIP	m2	45	\$ 341,74	\$ 15.378,30		0,010%		
390	Colocación de escalones s/EIP	m2	30	\$ 1.917,95	\$ 57.538,61		0,039%		
391	Colocación de placas de piso s/EIP	m2	15	\$ 1.917,95	\$ 28.769,31		0,019%		
392	Colocación de placas de piso s/EIP	ml	100	\$ 295,41	\$ 29.541,10		0,020%		
393	Junta de dilatación s/EIP	m2	30	\$ 348,72	\$ 12.205,16		0,008%		
394	Tratamientos específicos localizados de limpieza sobre el revestimiento. s/EIP	m2	10	\$ 1.088,00	\$ 10.880,03		0,007%		
395	Tratamiento de oqueaduras s/EIP	m2	10	\$ 344,41	\$ 3.444,12		0,002%		
396	Sellado de juntas s/EIP	m2	50	\$ 117,69	\$ 5.884,63		0,004%		
397	Hidrolevado s/EIP	m2	45	\$ 313,35	\$ 14.150,11		0,010%		
Rampa de acceso al Patio Cívico. Provisión, fabricación y						\$ 1.250.604,48		0,845%	
398	Cálculo y planos s/EIP	pl	1	\$ 17.435,94	\$ 17.435,94		0,012%	0,845%	
399	Excavación para las bases de la rampa de acuerdo a los cálculos y planos acordados por LO s/EIP	m3	10	\$ 385,91	\$ 3.859,91		0,003%		
400	Bases de hormigón armado s/EIP	m3	10	\$ 10.461,57	\$ 104.615,66		0,017%		

[Signature]
CREAURBAN S.A.
 Av. Rod. San Juan, 1000
 Representante Técnico y Apoderado

N°	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL	% parcial	% rubro	PRECIO TOTAL RUBRO
401	Provisión IPN12 Perfil conformado en frío 180x70x25x2,5 (2) de acero inoxidable calidad 304	u	2	\$ 14.647,23	\$ 29.294,46		0,020%		
402	Provisión de acople placa chapa 1/8 de acero inoxidable calidad 304	u	100	\$ 72,32	\$ 7.231,68		0,005%		
403	Provisión de pieza ajuste cruz chapa 1/8 de acero inoxidable calidad 304	u	100	\$ 13,56	\$ 1.355,94		0,001%		
404	Provisión de pieza Cruz de hierro redondo 12mm de acero inoxidable calidad 304	ml	3	\$ 2.346,55	\$ 7.039,66		0,005%		
405	Provisión de IPN14 perfil conformado en frío 180x70x25x3,2 (2) de acero inoxidable calidad 304	u	2	\$ 179.893,82	\$ 359.787,83		0,243%		
406	Provisión de IPN12 perfil conformado en frío 180x70x25x2,2 (2) de acero inoxidable calidad 304	u	2	\$ 23.968,20	\$ 47.936,39		0,032%		
407	Provisión de tubo estructural, perfilado 60x60x2mm de acero inoxidable calidad 304	u	5	\$ 17.081,21	\$ 85.406,04		0,558%		
408	Provisión de placa de MDF de 12mm de espesor	m²	24	\$ 1.065,66	\$ 25.575,77		0,177%		
409	Provisión de chapa anticorrosiva, chapa N°14 laminada de acero inoxidable calidad 304	m2	24	\$ 9.521,96	\$ 228.526,99		0,154%		
410	Provisión de guarda pie, chapa N°12 de acero inoxidable calidad 304	ml	44	\$ 1.558,39	\$ 68.569,16		0,046%		
411	Provisión de parante, planchuela de 2x1/4" de acero inoxidable calidad 304	u	4,5	\$ 8.720,20	\$ 39.240,91		0,077%		
412	Provisión de baranda, perfilado redondo de 38mm de acero inoxidable calidad 304	u	44	\$ 4.117,32	\$ 181.162,27		0,122%		
413	Fabricación de la rampa en taller y traslado s/ETP	gf	1	\$ 43.589,86	\$ 43.589,86		0,029%		
						\$ 793.335,39	0,536%		

Provisión y colocación de plataforma para silla de ruedas

414	Cálculo y planos s/ETP	gf	1	\$ 8.717,97	\$ 8.717,97		0,006%		
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 lerna votivo sobre calle Córdoba s/ETP	u	2	\$ 374.872,77	\$ 749.745,53		0,507%		
416	Cobertura y pintura a punto del sistema s/ETP	gf	1	\$ 34.871,89	\$ 34.871,89		0,024%		
						\$ 793.335,39	0,536%		

11 PASAJES LATERALES							17,232%		\$ 25.507.045,69
-----------------------------	--	--	--	--	--	--	----------------	--	-------------------------

PASAJES LATERALES SOBRE CALLE SANTA FE (EXTERIORES)

417	Pasajes laterales exterior	m2	580	\$ 649,26	\$ 492.455,18		0,333%		
418	Provisión armado y desarme de arandelas s/ETP	meses	5	\$ 1.21.154,16	\$ 606.770,80		0,410%		
						\$ 1.099.225,99	0,743%		

Relevamiento de patologías

419	Relevamiento de patologías s/ETP	m2	580	\$ 47,32	\$ 27.446,77		0,019%		
420	Muestras s/ETP	u	3	\$ 871,80	\$ 4.330,59		0,003%		
421	Cortes s/ETP	u	10	\$ 871,80	\$ 8.717,97		0,066%		
422	Informe final s/ETP	gf	1	\$ 22.671,96	\$ 22.671,96		0,015%		
						\$ 63.195,18	0,043%		

Retiro de placas e impermeabilizaciones

423	Retiro de placas perimetrales y superiores s/ETP	m2	350	\$ 1.407,38	\$ 492.478,20		0,333%		
						\$ 5.985.527,03	4,044%		

[Signature]
CREAUBAN S.A.
Am. Rev.1 Sistem. V.1.1.1.1.1.1
Representante Técnico y Apoderado

N°	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL	% parcial	% rubro	PRECIO TOTAL RUBRO
424	Retiro de placas del resto de la fachada s/ETP	m2	50	\$ 1.407,08	\$ 70.354,03		0,048%		
425	Retiro de impermeabilizaciones s/ETP	m2	350	\$ 209,23	\$ 73.230,96		0,019%		
426	Demoliciones s/ETP	m2	200	\$ 610,26	\$ 122.051,60		0,082%		
427	Provisión y colocación de capa hidrófuga s/ETP	m2	350	\$ 209,23	\$ 73.230,96		0,049%		
428	Provisión y aplicación de membrana multicapa de caucho s/ETP	m2	350	\$ 1.169,95	\$ 409.483,11		0,277%		
429	Elección de carpeta s/ETP	m2	200	\$ 348,72	\$ 69.743,77		0,047%		
430	Verificación de la adhesión de las placas s/ETP	m2	350	\$ 449,85	\$ 157.446,56		0,106%		
431	Readhesión de las placas (inyección) s/ETP	m2	200	\$ 4.882,06	\$ 976.412,79		0,660%		
432	Limpieza de las placas retiradas s/ETP	m2	200	\$ 348,72	\$ 69.743,77		0,047%		
433	Limpieza de placas de 4cm de espesor s/ETP	m2	100	\$ 4.760,01	\$ 476.001,23		0,322%		
434	Provisión de placas de 4cm de espesor s/ETP	m2	100	\$ 3.853,34	\$ 385.334,33		0,260%		
435	Provisión y colocación de nuevo anclaje y/o soporte de acero inoxidable para placas varilla 40p 6mm x 25cm adhesivo epoxi s/ETP	u	700	\$ 610,26	\$ 427.180,59		0,289%		
436	Colocación de placas s/ETP	m2	400	\$ 1.917,95	\$ 767.181,48		0,518%		
437	Limpieza de la superficie del revestimiento de Travertino s/ETP	m2	700	\$ 371,20	\$ 259.840,04		0,270%		
438	Tratamiento puntual de limpieza sobre superficie s/ETP	m2	100	\$ 1.088,00	\$ 108.800,28		0,074%		
439	Tratamiento de fisuras de la placa de Travertino s/ETP	m2	70	\$ 258,30	\$ 18.080,72		0,012%		
440	Tratamiento oquedados de la placa de Travertino s/ETP	m2	70	\$ 341,41	\$ 24.108,95		0,016%		
441	Apertura y tomado de juntas entre placas s/ETP	m2	700	\$ 470,77	\$ 329.539,32		0,223%		
442	Aplicación de herrajes s/ETP	m2	700	\$ 174,36	\$ 122.051,60		0,082%		
443	Consolidación superficial s/ETP	m2	100	\$ 348,72	\$ 34.871,89		0,024%		
444	Hidrolavado s/ETP	m2	700	\$ 313,85	\$ 219.632,88		0,148%		
444	Aplicación de tratamiento hidrofugante s/ETP	m2	700	\$ 226,67	\$ 158.657,08		0,107%		

1,648%

\$ 2.439.146,27

Retiro, restauración y recolocación de los portabanderas y artefactos luminosos

445	Provisión, armado y desarme de andamios s/ETP	m2	165	\$ 849,06	\$ 140.095,01		0,095%		
446	Alquiler de andamios ítem anterior s/ETP	meses	2	\$ 34.523,17	\$ 69.046,33		0,047%		
447	Desmantle de maderas y fierros s/ETP	u	11	\$ 12.382,47	\$ 147.207,17		0,099%		
448	Tratamiento de los elementos de hierro s/ETP	m2	165	\$ 2.741,52	\$ 452.351,30		0,306%		
449	Tratamiento de juntas de metal s/ETP	ml	110	\$ 693,39	\$ 76.273,18		0,052%		
450	Tratamiento de juntas de alabastro s/ETP	ml	110	\$ 832,08	\$ 91.528,59		0,062%		
451	Tratamiento de juntas de sectores de bronce s/ETP	ml	70	\$ 1.238,86	\$ 86.720,10		0,059%		
451	Restauración de mástiles, farlas y sistema electrónico interno. Provisión y colocación de limpiacristales s/ETP	u	11	\$ 73.624,42	\$ 809.868,60		0,547%		
452	Montaje de maderas y fierros s/ETP	u	11	\$ 40.157,97	\$ 441.737,72		0,298%		
453	Perforación s/ETP	m2	310	\$ 401,03	\$ 124.318,27		0,084%		

PASAJES LATERALES SOBRE CALLE SANTA FE (INTERIORES)

454	Provisión, armado y desarme de andamios s/ETP	m2	600	\$ 849,06	\$ 509.436,40		0,344%		
455	Alquiler de andamios ítem anterior s/ETP	meses	4	\$ 125.538,79	\$ 502.155,15		0,339%		

0,689%

\$ 1.011.591,55

Humedades ascendentes

455	Provisión e instalación de sistema de supresión de humedades ascendentes por electrosmosis s/ETP	u	1	\$ 89.664,33	\$ 89.664,33		0,061%		
456	Provisión y aplicación de revoque macizo s/ETP	m2	200	\$ 899,69	\$ 179.938,98		0,122%		
457	Estalotes de suelo s/ETP	pl	1	\$ 34.871,89	\$ 34.871,89		0,024%		

0,206%

\$ 304.475,15

Relevamiento de patologías

458	Relevamiento de patologías s/ETP	m2	600	\$ 47,32	\$ 28.392,69		0,019%		
459	Pegrosos s/ETP	u	5	\$ 871,80	\$ 4.359,00		0,003%		
460	Coteses s/ETP	u	10	\$ 871,80	\$ 8.717,97		0,006%		

0,808%

\$ 1.196.557,26

Asu
CREAURBAN SPA
Anc. Raúl Sáenz Valiente
Representante Técnico y Apoderado

N°	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL	% parcial	% rubro	PRECIO TOTAL RUBRO
461	Verificación estructural de la casa murada s/ETP	dl	1	\$ 87.179,71	\$ 87.179,71		0,033%		
462	Relevamiento de la estructura de HVA y mampostería s/ETP	m2	600	\$ 1.009,75	\$ 605.850,19		0,495%		
463	Calculo de verificación y control de calidad de HVA y mampostería s/ETP	dl	1	\$ 62.769,39	\$ 62.769,39		0,042%		
464	Ensayo in situ de esclerometría II en HVA s/ETP	dl	1	\$ 62.769,39	\$ 62.769,39		0,042%		
465	Ensayo in situ con ultrasonido en HVA s/ETP	dl	1	\$ 62.769,39	\$ 62.769,39		0,042%		
466	Extracción de testigos s/ETP	dl	1	\$ 62.769,39	\$ 62.769,39		0,042%		
467	Ensayo in situ con detector mecánico s/ETP	dl	1	\$ 62.769,39	\$ 62.769,39		0,042%		
468	Extracción por extracción de acero s/ETP	dl	1	\$ 62.769,39	\$ 62.769,39		0,042%		
469	Ensayos de HVA en laboratorio. Testigos y exfoliaciones de hierro s/ETP	dl	1	\$ 62.769,39	\$ 62.769,39		0,042%		
470	Informe final s/ETP	u	1	\$ 22.671,96	\$ 22.671,96		0,015%		
					\$ 2.189.954,96			1,479%	

Consolidación estructural de los pasajes laterales									
471	Picado de recubrimiento de HVA s/ETP	m2	200	\$ 57,20	\$ 11.420,30		0,077%		
472	Picado de revocaz s/ETP	m2	770	\$ 57,20	\$ 439.825,14		0,297%		
473	Pavado de armadura s/ETP	m2	150	\$ 571,20	\$ 85.680,22		0,058%		
474	Restitución de la geometría del HVA s/ETP	m2	150	\$ 871,80	\$ 130.769,57		0,088%		
475	Reparación de barras de HVA s/ETP	m	100	\$ 571,20	\$ 57.120,15		0,039%		
476	Provisión y colocación de nuevas barras de reemplazo de HVA s/ETP	m	100	\$ 688,81	\$ 68.880,83		0,047%		
476	Reforzados con lana de fibra de carbono s/ETP ISR	m2	30	\$ 3.444,04	\$ 103.321,24		0,070%		
477	Reforzados con lana de fibra de carbono s/ETP ISR	m2	30	\$ 888,08	\$ 26.642,48		0,140%		
478	Preparación de frías s/ETP	m2	770	\$ 258,30	\$ 198.887,96		0,134%		
479	Revoques a la cal en paramentos interiores s/ETP	m2	600	\$ 627,65	\$ 376.616,36		0,254%		
480	Revoques a la cal en techos s/ETP	m2	170	\$ 627,65	\$ 106.707,97		0,072%		
480	Pintura latex sobre paramentos s/ETP	m2	600	\$ 245,05	\$ 147.030,00		0,100%		
481	Pintura latex sobre techos s/ETP	m2	170	\$ 315,21	\$ 53.585,19		0,036%		
482	Visitaciones s/ETP	u	30	\$ 523,08	\$ 15.692,35		0,011%		
483	Desahucios s/ETP	dl	1	\$ 26.153,91	\$ 26.153,91		0,018%		
					\$ 454.852,13			0,307%	

PASAJES LATERALES SOBRE CALLE CORDOBA (EXTERIORES)

483	Provisión, arribo y desarme de andamios s/ETP	m2	240	\$ 845,06	\$ 203.774,56		0,138%		
484	Alquiler de andamios s/ETP	meses	5	\$ 50.215,51	\$ 251.077,57		0,170%		
					\$ 121.208,74			0,082%	

Relevamiento de patologías									
485	Relevamiento de patologías s/ETP	m2	240	\$ 47,32	\$ 11.357,08		0,009%		
486	Muestras s/ETP	u	50	\$ 371,60	\$ 18.580,00		0,023%		
487	Cortes s/ETP	u	50	\$ 371,80	\$ 18.590,00		0,023%		
488	Informe final s/ETP	dl	1	\$ 22.671,96	\$ 22.671,96		0,015%		
					\$ 3.670.726,23			2,480%	

Retiro de placas e impermeabilizaciones									
489	Retiro de placas perimetrales y superiores s/ETP	m2	290	\$ 1.407,08	\$ 408.053,37		0,276%		
490	Retiro de placas del resto de la fachada s/ETP	m2	30	\$ 42.212,42	\$ 1.266,37		0,009%		
491	Retiro de impermeabilizaciones s/ETP	m2	290	\$ 209,23	\$ 60.677,08		0,041%		
492	Demoliciones s/ETP	m2	150	\$ 610,26	\$ 91.538,70		0,052%		
493	Provisión y colocación de capa hidrófuga s/ETP	m2	290	\$ 209,23	\$ 60.677,08		0,041%		
494	Provisión y aplicación de membrana multicapa de caucho s/ETP	m2	290	\$ 1.169,95	\$ 339.286,01		0,229%		
495	Creación de carpeta s/ETP	m2	140	\$ 348,72	\$ 48.820,64		0,033%		
496	Verificación de la adhesión de las placas s/ETP	m2	110	\$ 449,85	\$ 49.483,11		0,033%		
497	Reafirmación de las placas inyección s/ETP	m2	30	\$ 4.882,06	\$ 1.464,61,92		0,099%		
498	Limpeza de placas retiradas s/ETP	m2	110	\$ 348,72	\$ 38.359,07		0,026%		
499	Provisión de placas de 3cm de espesor s/ETP	m2	60	\$ 3.852,34	\$ 231.200,60		0,156%		

ASU
CREAURBAN S.A.
 Av. Raúl Sáenz Valiente
 Representante Técnico y Apoderado

N°	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL	% parcial	% rubro	PRECIO TOTAL RUBRO
500	Provisión de placas de 4cm de espesor s/ETP	m2	80	\$ 4.760,01	\$ 380.800,95		0,257%		
501	Provisión y colocación de nuevo anclaje y/o soporte de acero inoxidable para placas verilla 8x70 6mm x 25cm adhesivo epoxi s/ETP	u	400	\$ 610,26	\$ 244.103,20		0,165%		
		m2	320	\$ 1.917,95	\$ 613.745,16		0,415%		
		m2	400	\$ 571,20	\$ 228.480,55		0,154%		
502	Limpieza de la superficie del revestimiento de Travertino s/ETP	m2	145	\$ 1.068,00	\$ 157.760,41		0,107%		
503	Tratamiento puntual de limpieza sobre superficie de Travertino s/ETP	m2	200	\$ 258,30	\$ 51.659,21		0,035%		
504	Tratamiento de fisuras de la placa de Travertino s/ETP	m2	200	\$ 344,41	\$ 68.882,43		0,047%		
505	Tratamiento, cuadrado de la placa de Travertino s/ETP	m2	290	\$ 122,15	\$ 35.394,96		0,024%		
506	Tratamiento de juntas entre placas s/ETP	m2	400	\$ 174,36	\$ 69.743,77		0,047%		
507	Aplicación de biocida s/ETP	m2	50	\$ 348,22	\$ 17.410,94		0,012%		
508	Consolidación superficial de las placas s/ETP	m2	400	\$ 313,85	\$ 125.538,79		0,085%		
509	Hidrofilado s/ETP	m2	400	\$ 174,36	\$ 69.743,77		0,047%		
510	Provisión a aplicación de biocida s/ETP	m2	400	\$ 226,67	\$ 90.668,90		0,061%		
511	Aplicación de tratamiento hidrofugante s/ETP	m2	400	\$ 226,67	\$ 90.668,90		0,061%		
Retiro, restauración y recolocación de los portabanderas y artefactos luminarios						\$ 2.314.828,00		1,564%	
512	Provisión, armado y desarme de andamios s/ETP	m2	165	\$ 849,06	\$ 140.095,01		0,095%		
513	Alquiler de andamios ítem anterior s/ETP	meses	2	\$ 34.523,17	\$ 69.046,33		0,047%		
514	Desmontaje de mástiles y farolas s/ETP	u	11	\$ 13.382,47	\$ 147.207,17		0,099%		
515	Tratamiento de los elementos de hierro s/ETP	m2	165	\$ 2.741,52	\$ 452.351,30		0,305%		
516	Tratamiento de juntas de mástil s/ETP	ml	110	\$ 693,39	\$ 76.272,18		0,052%		
517	Tratamiento de juntas de dilatación s/ETP	ml	110	\$ 832,08	\$ 91.528,59		0,062%		
518	Tratamiento de juntas de sectores de bronce s/ETP	ml	70	\$ 1.238,86	\$ 86.720,10		0,059%		
519	Restauración de mástiles, farolas y sistema eléctrico interno. Provisión y colocación de lámparas s/ETP	u	11	\$ 73.624,42	\$ 809.863,60		0,547%		
520	Montaje de mástiles y farolas s/ETP	u	11	\$ 40.157,97	\$ 441.737,72		0,299%		
PASAJES LATERALES SOBRE CALLE CORDOBA (INTERIORES)						\$ 1.062.171,12		0,718%	
521	Pasajes laterales	m2	630	\$ 849,06	\$ 534.908,22		0,381%		
522	Alquiler de andamios ítem anterior s/ETP	m2	4	\$ 131.815,73	\$ 527.262,91		0,356%		
Humedades ascendentes						\$ 349.154,75		0,236%	
523	Provisión e instalación de sistema de supresión de humedades ascendentes por electrosmosis s/ETP	gl	1	\$ 179.328,67	\$ 179.328,67		0,121%		
524	Provisión y aplicación de rocíoque microperforado s/ETP	m2	150	\$ 809,69	\$ 121.453,50		0,091%		
525	Estudio de suelo s/ETP	gl	1	\$ 34.821,89	\$ 34.821,89		0,024%		
Relevamiento de patologías						\$ 1.006.937,89		0,680%	
526	Relevamiento de patologías estructura s/ETP	m2	400	\$ 47,32	\$ 18.928,46		0,013%		
527	Muestras s/ETP	u	20	\$ 871,80	\$ 17.435,94		0,012%		
528	Catena s/ETP	u	20	\$ 871,80	\$ 17.435,94		0,012%		
529	Verificación estructural de la caja muraria s/ETP	gl	1	\$ 87.129,71	\$ 87.129,71		0,059%		
530	Relevamiento de la estructura de Hoyo y mampostería s/ETP	m2	400	\$ 1.009,75	\$ 403.900,12		0,273%		
531	Cálculo de verificación y control de calidad de Hoyo y mampostería s/ETP	gl	1	\$ 62.769,39	\$ 62.769,39		0,042%		
532	Ensayo in situ de esclerómetro N en Hoyo s/ETP	gl	1	\$ 62.769,39	\$ 62.769,39		0,042%		
533	Ensayo in situ con ultrasonido en Hoyo s/ETP	gl	1	\$ 62.769,39	\$ 62.769,39		0,042%		
534	Extracción de testigos s/ETP	gl	1	\$ 62.769,39	\$ 62.769,39		0,042%		
535	Ensayo in situ con detector magnético s/ETP	gl	1	\$ 62.769,39	\$ 62.769,39		0,042%		
536	Extracción por exfoliación de acero s/ETP	gl	1	\$ 62.769,39	\$ 62.769,39		0,042%		

SAU
CREAUBART S.A.
Arq. Raúl Sáenz Valiente
Representante Técnico y Apoderado

Nº	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL	% parcial	% RUBRO	PRECIO TOTAL RUBRO
537	Ensayos de H ₂ O ₂ en laboratorio. Testigos y exfoliaciones de hierro s/EIP	gl	1	\$ 62.769,39	\$ 62.769,39		0,042%		
538	Informe final. s/EIP	u	1	\$ 22.671,06	\$ 22.671,06		0,015%		
						\$ 2.237.493,43		1,512%	
Consolidación estructural de los pasajes laterales									
539	Procedimiento de resquebraje de H ₂ O ₂ s/EIP	m ²	200	\$ 571,20	\$ 114.240,30		0,077%		
540	Procedo de remojos de H ₂ O ₂ s/EIP	m ²	630	\$ 353,85	\$ 222.940,50		0,243%		
541	Revoque de armadura s/EIP	ml	200	\$ 571,20	\$ 114.240,30		0,077%		
542	Restitución de la geometría del H ₂ técnico de la estructura s/EIP	m ²	200	\$ 871,80	\$ 174.360,00		0,118%		
543	Reparación de barras de H ₂ O ₂ s/EIP	ml	100	\$ 571,20	\$ 57.120,15		0,039%		
544	Provisión y colocación de nuevas barras de reemplazo de H ₂ O ₂ s/EIP	ml	100	\$ 688,61	\$ 68.861,00		0,047%		
544	Refuerzos con lámina de fibra de carbono s/EIP s/EIP	m ²	60	\$ 3.444,04	\$ 206.642,48		0,140%		
545	Refuerzos con punta de fibra de carbono s/EIP s/EIP	m ²	60	\$ 6.888,08	\$ 413.284,95		0,279%		
546	Reparación de fisuras s/EIP	m ²	300	\$ 258,30	\$ 77.488,80		0,052%		
547	Revoque a la cal en paramentos interiores y exteriores s/EIP	m ²	630	\$ 627,69	\$ 395.447,38		0,267%		
548	Pintura álex sobre paramentos s/EIP	m ²	500	\$ 343,65	\$ 171.826,09		0,116%		
549	Pintura álex sobre colorado s/EIP	m ²	140	\$ 315,41	\$ 44.158,88		0,030%		
550	Ventilaciones s/EIP	u	27	\$ 523,08	\$ 14.123,11		0,010%		
551	Desagües s/EIP	gl	1	\$ 26.153,91	\$ 26.153,91		0,018%		
12	PROFITEOS							9,188%	\$ 13.600.392,53

PROFITEOS EXTERIOR									
Cubierta, remate superior, columnas y fachadas exteriores e interiores. Piso llamo Votiva.									
552	Provisión, armado y desarme de andamios y protecciones s/EIP	m ²	2500	\$ 849,06	\$ 2.122.651,66		1,434%		
553	Alquiler de andamios s/EIP	meses	7	\$ 52.307,83	\$ 366.154,80		0,247%		
						\$ 2.488.806,45		1,681%	
Relevamiento de patologías									
554	Provisión, armado y desarme de plataforma móvil integrador s/EIP	m ²	220	\$ 849,06	\$ 186.793,35		0,126%		
555	Alquiler de plataforma móvil ítem anterior s/EIP	meses	2	\$ 46.030,89	\$ 92.061,78		0,062%		
556	Provisión, armado y desarme de torre móvil insarcolumno s/EIP	m ²	120	\$ 849,06	\$ 101.887,28		0,069%		
557	Alquiler de torre móvil ítem anterior s/EIP	meses	2	\$ 31.396,70	\$ 62.769,39		0,042%		
558	Relevamiento de patologías s/EIP	m ²	4740	\$ 47,32	\$ 224.302,24		0,152%		
559	Estudios de suelos, tomografías y/o fotogramétricos s/EIP	gl	1	\$ 87.179,71	\$ 87.179,71		0,059%		
560	Muestras s/EIP	u	30	\$ 871,80	\$ 26.153,91		0,018%		
561	Cálculos s/EIP	gl	1	\$ 871,80	\$ 871,80		0,001%		
562	Verificación estructural de la caja muraria s/EIP	gl	1	\$ 87.179,71	\$ 87.179,71		0,059%		
563	Cálculo de verificación y control de calidad de H ₂ O ₂ y mantos de H ₂ O ₂ s/EIP	gl	1	\$ 10.097,50	\$ 10.097,50		0,007%		
564	Ensayo in situ de esferometría N en H ₂ O ₂ s/EIP	gl	1	\$ 62.769,39	\$ 62.769,39		0,042%		
565	Ensayo in situ con ultrasonido en H ₂ O ₂ s/EIP	gl	1	\$ 62.769,39	\$ 62.769,39		0,042%		
566	Introducción de testigos s/EIP	gl	1	\$ 62.769,39	\$ 62.769,39		0,042%		
567	Ensayo in situ con detector magnético s/EIP	gl	1	\$ 62.769,39	\$ 62.769,39		0,042%		
568	Extracción por exfoliación de acero s/EIP	gl	1	\$ 62.769,39	\$ 62.769,39		0,042%		
569	Ensayos de H ₂ O ₂ en laboratorio. Testigos y exfoliaciones de hierro s/EIP	gl	1	\$ 62.769,39	\$ 62.769,39		0,042%		
570	Informe final. s/EIP	gl	1	\$ 22.671,06	\$ 22.671,06		0,015%		
						\$ 728.136,66		0,492%	
571	Determinación de muestras s/EIP	m ²	50	\$ 86,10	\$ 4.305,05		0,003%		

Dr. ENRIQUE J. BARALES
 ESCRIBANO
 TITULAR N.º 520
 ROBARIO

Asu
 CREAURBANSA
 Arq. Raúl Siles Valiente
 Representante Técnico y Apoderado

N°	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL	% parcial	% rubro	PRECIO TOTAL RUBRO
572	Remoción de placas deterioradas s/ETP	m2	50	\$ 1.407,08	\$ 70.354,03		0,048%		
573	Reposición de placas s/ETP	m2	10	\$ 4.882,06	\$ 48.820,64		0,833%		
574	Verificación de anclaje s/ETP	m2	50	\$ 8.610,10	\$ 8.610,10		0,006%		
575	Provisión y colocación de anclajes acero inoxidable s/ETP	u	100	\$ 516,61	\$ 51.660,62		0,015%		
576	Provisión y colocación de brocas de acero inoxidable s/ETP	u	100	\$ 610,26	\$ 61.026,00		0,041%		
577	Provisión de nueva placa de mármol Ben idem existente s/ETP	m2	30	\$ 9.066,66	\$ 272.000,71		0,184%		
578	Colocación de placas recuperadas s/ETP	m2	30	\$ 8.359,07	\$ 8.359,07		0,006%		
579	Colocación de nueva placa de mármol idem existente s/ETP	m2	30	\$ 1.917,95	\$ 57.538,61		0,039%		
580	Limpieza general de la superficie s/ETP	m2	50	\$ 348,72	\$ 17.435,94		0,012%		
581	Tratamiento sobre revestimiento s/ETP	m2	50	\$ 258,30	\$ 7.748,88		0,005%		
582	Tratamiento sobre fisuras s/ETP	m2	30	\$ 117,69	\$ 9.415,41		0,006%		
583	Selección de juntas s/ETP	m2	80	\$ 117,69	\$ 9.415,41		0,006%		
584	Tratamiento de agujeros s/ETP	m2	50	\$ 344,41	\$ 17.220,61		0,012%		
585	Consolidación superficial de la placa. Provisión y aplicación s/ETP	m2	30	\$ 346,72	\$ 10.461,57		0,007%		
586	Hidroabrado s/ETP	m2	50	\$ 313,85	\$ 15.692,35		0,011%		
587	Provisión y aplicación de broca s/ETP	m2	50	\$ 174,36	\$ 8.717,97		0,006%		
588	Aplicación de hidromembrana s/ETP	m2	50	\$ 226,67	\$ 11.333,36		0,008%		

6,151%

Tratamiento de la cubierta nivel +22,22 +19,30 +19,66
+20,69 y 609 primeras filas de placa de los frentes
\$ 9.104.864,42

589	Provisión, armado y desarme de armaros platabanca perimetral y protección s/ETP	m2	400	\$ 849,06	\$ 339.624,26		0,229%		
590	Aquiler de andamio ítem anterior s/ETP	meses	4	\$ 83.692,52	\$ 334.770,10		0,226%		
591	Retiro de placas de terminación final de la cubierta. Superiores y de borde s/ETP	m2	850	\$ 1.407,08	\$ 1.195.018,48		0,808%		
592	Retiro de membrana existente s/ETP	m2	850	\$ 209,23	\$ 177.846,61		0,120%		
592	Demolición s/ETP	m2	850	\$ 610,26	\$ 519.719,29		0,350%		
593	Retiro de las fibras de lasas (membranas albitanadas) s/ETP	m2	530	\$ 1.407,08	\$ 745.752,70		0,504%		
594	Retiro de la membrana sobre la losa y limpieza de la misma s/ETP	m2	850	\$ 209,23	\$ 177.846,61		0,120%		
595	Perforación de la losa para la fijación de placas de mármol en albarazo s/ETP	m2	600	\$ 224,92	\$ 134.954,20		0,091%		
596	Provisión y colocación de brocas roscaadas de acero inoxidable s/ETP	u	800	\$ 610,26	\$ 1.098.464,39		0,742%		
597	Provisión y aplicación de membrana multicapa de caucho, sustituyendo de las piezas roscadas de anclaje del cerriso del interior del Projeleco, s/ETP Colocación en superficies horizontales.	m2	950	\$ 1.269,95	\$ 994.438,99		0,672%		
598	Restablecimiento de losetas albitanadas sobre las que se apoyan las placas s/ETP	m2	530	\$ 209,23	\$ 110.892,60		0,075%		
599	Provisión y aplicación de membrana multicapa de caucho s/ETP	m2	850	\$ 1.169,95	\$ 994.458,99		0,672%		
600	Caja de asiento de las placas de asiento. Mortero de asiento s/ETP	m2	530	\$ 348,72	\$ 184.820,99		0,125%		
601	Recolocación de la placa de Traverco como terminación final de la cubierta s/ETP	m2	85	\$ 1.917,95	\$ 163.028,06		0,110%		
602	Fijación con broca de anclaje y sellado de la última hilada de placas de la cubierta s/ETP	m2	200	\$ 610,26	\$ 122.051,60		0,082%		
603	Limpieza de muelas adherentes de las placas que hubieran quedado en la mampostería existente s/ETP	m2	950	\$ 348,72	\$ 296.411,02		0,200%		
604	Recolocación de placas de Traverco como terminación perimetral de la cubierta mediante colado de nueva losa s/ETP	m2	85	\$ 1.917,95	\$ 163.028,06		0,110%		
605	Anclaje superior de la última placa vertical al hormigón de losa perimetral con grapas de acero inoxidable s/ETP	m2	200	\$ 610,26	\$ 122.051,60		0,082%		

ASU
 CREABRAMSA
 Arqu. Raúl Sáenz Valiente
 Representante Técnico y Apoderado

Nº	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL	% parcial	% rubro	PRECIO TOTAL RUBRO
606	Provisión y colocación de cambrea y limas de chapas de Invarce dobladas y soldadas s/ETP	m2	150	\$ 2.615,39	\$ 392.308,71		0,255%		
607	Sellado de juntas entre placas s/ETP	ml	1700	\$ 117,69	\$ 200.077,44		0,135%		
608	Hiclavado s/ETP	m2	850	\$ 313,85	\$ 266.759,92		0,190%		
609	Provisión y aplicación de bicoda s/ETP	m2	650	\$ 148,205	\$ 97.333,25		0,072%		
610	Consolidación superficial del mármol s/ETP	m2	85	\$ 348,72	\$ 29.641,10		0,020%		
611	Aplicación de tratamiento hidrofugante s/ETP	m2	850	\$ 226,67	\$ 192.667,17		0,130%		

13	CIELORRASO DE PLACAS EN PROPITELOS					\$ 462.979,68	4,585%		\$ 6.787.291,40
-----------	---	--	--	--	--	----------------------	---------------	--	------------------------

612	Provisión armada y desarmado de andamios móvil s/ETP	m2	220	\$ 849,06	\$ 186.733,35		0,126%		
613	Alquiler de andamios s/ETP	mensual	6	\$ 46.030,89	\$ 276.135,33		0,187%		

Relevamiento de patologías									
614	Relevamiento de patologías s/ETP	m2	1530	\$ 47,32	\$ 72.401,36		0,049%		
615	Muestras s/ETP	m2	5	\$ 871,80	\$ 4.358,99		0,003%		
616	Cartesa s/ETP	m2	5	\$ 871,80	\$ 4.358,99		0,003%		
617	Relevamiento de la estructura de hormigón armado y mampostería s/ETP	m2	600	\$ 1.009,75	\$ 605.850,19		0,409%		
618	Ensayos de materiales y componentes s/ETP	u	5	\$ 22.269,39	\$ 111.846,97		0,072%		

Prueba piloto									
619	Determinación y tratamiento de agujetas s/ETP	m2	10	\$ 344,41	\$ 3.444,12		0,002%		
620	Reinocón de placas deterioradas s/ETP	m2	10	\$ 14.070,81	\$ 140.708,10		0,010%		
621	Colocación de placas recuperadas s/ETP	m2	10	\$ 1.917,95	\$ 19.179,51		0,013%		
622	Verificación de anclaje s/ETP	m2	10	\$ 1.722,02	\$ 17.220,20		0,001%		
623	Provisión y colocación de anclajes s/ETP	m2	10	\$ 516,61	\$ 5.166,06		0,003%		
624	Provisión y colocación de brocas s/ETP	m2	10	\$ 610,26	\$ 6.102,58		0,004%		
625	Provisión de nueva placa de marbl 4cm ídem existente s/ETP	m2	10	\$ 4.760,01	\$ 47.600,12		0,032%		
626	Colocación de nueva placa de marbl ídem existente s/ETP	m2	10	\$ 1.917,95	\$ 19.179,54		0,001%		
627	Limpieza general de la superficie s/ETP	m2	10	\$ 348,72	\$ 3.487,19		0,002%		
628	Tratamiento sobre revestimiento s/ETP	m2	10	\$ 258,30	\$ 2.582,96		0,002%		
629	Tratamiento sobre fisuras s/ETP	m2	10	\$ 117,69	\$ 1.176,93		0,001%		
630	Sellado de juntas s/ETP	m2	10	\$ 348,72	\$ 3.487,19		0,002%		
631	Consolidación superficial de la placa s/ETP	m2	10	\$ 313,85	\$ 3.138,47		0,002%		
632	Hiclavado s/ETP	m2	10	\$ 174,36	\$ 1.743,59		0,001%		
633	Aplicación de bicoda s/ETP	m2	10	\$ 226,67	\$ 2.266,67		0,002%		
634	Provisión y aplicación de hidrofugante s/ETP	m2	10				0,002%		

Intervención									
635	Determinación y tratamiento de agujetas s/ETP	m2	1530	\$ 344,41	\$ 526.950,63		0,356%		
636	Reinocón de placas deterioradas s/ETP	m2	50	\$ 1.407,08	\$ 70.354,03		0,049%		
637	Reparación de barras de HoV s/ETP	m2	20	\$ 871,80	\$ 17.435,94		0,012%		
638	Reinocón con lámina de fibra de carbono s/ETP	m2	30	\$ 3.444,04	\$ 103.321,24		0,070%		
639	Reinocón con malla de fibra de carbono s/ETP	m2	30	\$ 6.888,08	\$ 206.642,48		0,140%		
640	Colocación de placas recuperadas s/ETP	m2	50	\$ 1.917,95	\$ 95.897,58		0,065%		
641	Verificación de anclaje s/ETP	m2	1530	\$ 172,20	\$ 263.461,38		0,178%		
642	Provisión y colocación de brocas s/ETP	m2	1530	\$ 610,26	\$ 933.694,73		0,631%		
643	Provisión de nueva placa de marbl 4cm ídem existente s/ETP	m2	50	\$ 4.760,01	\$ 238.000,57		0,151%		
644	Colocación de nueva placa de marbl ídem existente s/ETP	m2	50	\$ 1.917,95	\$ 95.897,58		0,065%		
645	Limpieza general de la superficie s/ETP	m2	1530	\$ 348,72	\$ 533.519,94		0,360%		
646	Tratamiento sobre revestimiento s/ETP	m2	1530	\$ 348,72	\$ 533.519,94		0,360%		

3,503%

\$ 5.185.661,26

Adrián
 CREARUBAN S.A.
 Arq. Raúl Sáenz Viqueira
 Representante Técnico y Aprobado

N°	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL	% parcial	% rubro	PRECIO TOTAL RUBRO
647	Tratamiento sobre fierros s/ETP	m2	150	\$ 258,31	\$ 38.746,41		0,026%		
648	Sello de juntas s/ETP	m2	1530	\$ 117,63	\$ 180.065,70		0,122%		
649	Consolidación superficial de la placa s/ETP	m2	100	\$ 346,72	\$ 34.671,85		0,026%		
650	Hidrolavado s/ETP	m2	1530	\$ 313,85	\$ 480.185,86		0,374%		
651	Aplicación de bordea s/ETP	m2	1530	\$ 174,36	\$ 266.765,92		0,18%		
652	Provisión y aplicación de hidrorrepelente s/ETP	m2	1530	\$ 226,67	\$ 346.806,81		0,234%		
653	Provisión y colocación de sistema anti-calambas s/ETP	q	1	\$ 219.481,90	\$ 219.481,90		0,148%		

14	INTERIORES DEL PROPILEO							1,780%	\$ 2.634.247,96
-----------	--------------------------------	--	--	--	--	--	--	---------------	------------------------

\$ 2.634.247,96

Caja y escalera de acceso a los corredores superiores

654	Armado y desarme de andamios s/ETP	m2	300	\$ 849,06	\$ 254.718,20		0,172%		
655	Alquiler mensual de andamios s/ETP	meses	2	\$ 62.769,39	\$ 125.538,79		0,085%		
656	Cálculo de verificación y control de calidad de HPA y mampostería s/ETP	q	1	\$ 62.769,39	\$ 62.769,39		0,042%		
657	Ensayo in situ de esclerometría N en HPA s/ETP	q	1	\$ 62.769,39	\$ 62.769,39		0,042%		
658	Ensayo in situ con ultrasonido en HPA s/ETP	q	1	\$ 62.769,39	\$ 62.769,39		0,042%		
659	Extracción de testigos s/ETP	q	1	\$ 62.769,39	\$ 62.769,39		0,042%		
660	Extracción por explosión de acero s/ETP	q	1	\$ 62.769,39	\$ 62.769,39		0,042%		
661	Frascos de HPA en laboratorio. Testigos y exfoliaciones de fierro s/ETP	q	1	\$ 62.769,39	\$ 62.769,39		0,042%		
662	Informe final s/ETP	u	1	\$ 22.671,96	\$ 22.671,96		0,015%		
663	Picado de nervios y celosías s/ETP	m2	500	\$ 57,20	\$ 285.600,74		0,193%		
664	Picado de secciones HPA afectado por la corrosión s/ETP	m2	200	\$ 57,20	\$ 11.424,30		0,077%		
665	Presaleo de armadura s/ETP	m2	70	\$ 57,20	\$ 3.999,10		0,027%		
666	Restitución de la geometría del HPA s/ETP	m2	100	\$ 871,80	\$ 87.179,71		0,059%		
667	Remanación de tierras de HPA s/ETP	m3	40	\$ 871,80	\$ 32.307,83		0,035%		
668	Refuerzos con lámba de fibra de carbono s/ETP	m2	45	\$ 3.444,04	\$ 154.981,86		0,103%		
669	Refuerzos con marla de fibra de carbono s/ETP	m2	45	\$ 898,06	\$ 399.963,71		0,205%		
670	Reparación de fisuras s/ETP	m3	130	\$ 209,25	\$ 31.384,70		0,021%		
671	Recoques a la cal en paramentos interiores y celosías s/ETP	m2	500	\$ 627,69	\$ 313.846,97		0,212%		
672	Platino liso sobre paramentos y celosías s/ETP	m2	1350	\$ 343,05	\$ 463.120,43		0,313%		
673	Ejecución de ventilaciones para aire acondicionado s/ETP	u	4	\$ 523,06	\$ 2.092,31		0,001%		

15 TRATAMIENTO DE ESCALINATAS EXTERIORES DE PROPILEO SOBRE PATIO CIVICO

2,602% **\$ 3.851.301,24**

2,602%

\$ 3.851.301,24

Obras generales

674	Retiro de escalones s/ETP	m2	450	\$ 1.407,08	\$ 633.186,26		0,428%		
675	Retiro de carpeta y contrapiso s/ETP	m2	450	\$ 350,31	\$ 157.659,16		0,181%		
676	Demoliciones s/ETP	m2	450	\$ 510,26	\$ 230.067,10		0,186%		
677	Retiro de impermeabilización existente s/ETP	m2	450	\$ 429,23	\$ 193.185,25		0,064%		
678	Ejecución de contrapiso s/ETP	m2	450	\$ 341,74	\$ 153.785,01		0,104%		
679	Ejecución de carpeta s/ETP	m2	450	\$ 348,72	\$ 156.923,48		0,106%		
680	Provisión y colocación de nueva impermeabilización de membrana multicapa de caucho s/ETP	m2	450	\$ 1.169,95	\$ 526.478,29		0,356%		
681	Acondicionamiento de los escalones s/ETP	m2	400	\$ 323,08	\$ 129.231,31		0,141%		
682	Colocación de los escalones s/ETP	m2	450	\$ 1.017,95	\$ 458.107,50		0,583%		
683	Provisión de nuevos escalones s/ETP	m2	50	\$ 3.853,34	\$ 192.667,17		0,130%		
684	Juntas de dilatación s/ETP	m	100	\$ 296,41	\$ 29.641,10		0,020%		
685	Tomado de juntas s/ETP	m	450	\$ 122,05	\$ 54.923,22		0,037%		
686	Provisión y colocación de cerros s/ETP	q	1	\$ 51.660,62	\$ 51.660,62		0,035%		

SAU
CREAURBAN S.A.
 Arq. Raúl Sáenz Valiente
 Representante Técnico y Apoderado

N°	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL	% parcial	% rubro	PRECIO TOTAL RUBRO
687	Consolidación de la piedra s/ETP	m ²	63	\$ 348,72	\$ 20.972,13		0,014%		
688	Hidrolavado s/ETP	m ²	450	\$ 313,85	\$ 141.231,14		0,055%		
689	Provisión y aplicación de boveda s/ETP	m ²	450	\$ 174,36	\$ 78.461,74		0,033%		
690	Provisión y aplicación de hidrofugante	m ²	450	\$ 226,67	\$ 102.001,26		0,069%		

16	TRATAMIENTO DE ESCALINATAS EXTERIORES DE PROPILEO SOBRE PASAJE JURAMENTO				\$ 1.057.749,38			0,715%	\$ 1.057.749,38
-----------	---	--	--	--	------------------------	--	--	---------------	------------------------

Obras generales

690	Retiro de escalones s/ETP	m ²	120	\$ 1.407,08	\$ 168.849,67		0,14%		
691	Retiro de carpeta y contrapiso s/ETP	m ²	120	\$ 596,31	\$ 71.557,11		0,048%		
692	Demoliciones s/ETP	m ²	120	\$ 610,26	\$ 73.230,96		0,049%		
693	Retiro de impermeabilización existente s/ETP	m ²	120	\$ 209,23	\$ 25.107,76		0,017%		
694	Ejecución de contrapiso s/ETP	m ²	120	\$ 341,74	\$ 41.009,34		0,028%		
695	Ejecución de carpeta s/ETP	m ²	12	\$ 348,72	\$ 4.184,63		0,003%		
696	Provisión y colocación de nueva impermeabilización de membrana multicapa de caucho s/ETP	m ²	120	\$ 1.169,95	\$ 140.394,21		0,095%		
697	Acondicionamiento de los escalones s/ETP	m ²	100	\$ 523,08	\$ 52.307,83		0,035%		
698	Colocación de los escalones s/ETP	m ²	120	\$ 1.917,95	\$ 230.154,44		0,155%		
699	Provisión de nuevos escalones s/ETP	m ²	20	\$ 3.853,36	\$ 77.067,87		0,052%		
700	Junta de dilatación s/ETP	m	50	\$ 296,41	\$ 14.820,55		0,010%		
701	Tomaco de juntas s/ETP	m	120	\$ 122,05	\$ 14.646,19		0,010%		
702	Provisión y colocación de drenajes s/ETP	gl	1	\$ 51.660,62	\$ 51.660,62		0,035%		
703	Consolidación de la piedra s/ETP	m ²	20	\$ 348,72	\$ 6.974,38		0,005%		
704	Hidrolavado s/ETP	m ²	120	\$ 313,85	\$ 37.661,64		0,025%		
705	Provisión y aplicación de boveda s/ETP	m ²	120	\$ 174,36	\$ 20.923,13		0,014%		
706	Provisión y aplicación de hidrofugante	m ²	120	\$ 226,67	\$ 27.200,07		0,018%		

17	SOLADO DE LLAMA VOTIVA							0,701%	\$ 1.037.009,23
-----------	-------------------------------	--	--	--	--	--	--	---------------	------------------------

Obras generales

707	Relevamiento de patologías s/ETP	gl	1	\$ 90.687,82	\$ 90.687,82		0,061%		
708	Retiro de revestimiento mal estado s/ETP	m ²	50	\$ 291,18	\$ 14.559,01		0,010%		
709	Retiro de carpeta y contrapiso s/ETP	m ²	50	\$ 596,31	\$ 29.815,46		0,020%		
710	Demoliciones s/ETP	m ²	15	\$ 610,36	\$ 9.155,87		0,006%		
711	Retiro de impermeabilización existente s/ETP	m ²	50	\$ 209,23	\$ 10.461,57		0,007%		
712	Ejecución de contrapiso s/ETP	m ²	50	\$ 341,74	\$ 17.087,22		0,012%		
713	Ejecución de carpeta s/ETP	m ²	50	\$ 348,72	\$ 17.435,94		0,012%		
714	Provisión y colocación de nueva impermeabilización de membrana multicapa de caucho s/ETP	m ²	50	\$ 1.169,95	\$ 58.497,59		0,040%		
715	Acondicionamiento de solados existentes s/ETP	m ²	100	\$ 523,08	\$ 52.307,83		0,035%		
716	Restauración de revestimientos retirados en buen estado s/ETP	m ²	25	\$ 1.073,48	\$ 26.836,97		0,018%		
717	Provisión de nuevos revestimientos s/ETP	m ²	25	\$ 9.066,69	\$ 225.667,25		0,153%		
718	Colocación del sellado s/ETP	m ²	50	\$ 1.917,95	\$ 95.897,88		0,065%		
719	Junta de dilatación s/ETP	m	50	\$ 296,41	\$ 14.820,55		0,010%		
720	Tomaco de juntas s/ETP	m	100	\$ 122,05	\$ 12.205,16		0,008%		
721	Consolidación de la piedra s/ETP	m ²	50	\$ 348,72	\$ 17.435,94		0,012%		
722	Hidrolavado s/ETP	m ²	480	\$ 313,85	\$ 150.646,54		0,102%		
723	Provisión y aplicación de boveda s/ETP	m ²	480	\$ 174,36	\$ 83.692,52		0,057%		
724	Provisión y aplicación de hidrofugante	m ²	480	\$ 226,67	\$ 108.800,28		0,074%		

[Signature]
 CREARBAN S.A.
 Art. Raúl Sáenz Valiente
 Representante Técnico y Apoderado

Nº	DESIGNACIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL	% parcial	% rubro	PRECIO TOTAL RUBRO
18	SALA DE LAS BANDERAS/AREAS ADMINISTRATIVAS					\$ 529.453,38	0,358%	0,358%	\$ 529.453,38

Obras generales

724	Provisión, armado y abasme de anclajes s/ETP	m ²	15	\$ 849,06	\$ 12.735,91		0,069%
725	Alquiler de andamios firm anterior s/ETP	meses	3	\$ 9.415,41	\$ 28.246,23		0,019%
726	Pizado de revocados en paramentos s/ETP	m ²	35	\$ 571,20	\$ 19.992,05		0,014%
727	Pizado de revocados en celosarios s/ETP	m ²	20	\$ 11.424,03	\$ 228.480,60		0,008%
728	Ejecución de revocados nuevos s/ETP	m ²	15	\$ 627,59	\$ 9.413,85		0,006%
729	Ejecución de revocados microperforados s/ETP	m ²	120	\$ 899,59	\$ 107.950,80		0,023%
730	Ejecución de revocados en decorados s/ETP	m ²	15	\$ 610,26	\$ 9.153,90		0,006%
731	Enlucidos en paramentos y decorados s/ETP	m ²	480	\$ 348,72	\$ 167.385,60		0,113%
732	Reparación de fisuras s/ETP	m ²	10	\$ 209,23	\$ 2.092,30		0,001%
733	Pintura en paramentos s/ETP	m ²	350	\$ 343,05	\$ 120.067,50		0,081%
734	Pintura en celosarios s/ETP	m ²	130	\$ 315,21	\$ 40.976,91		0,028%

19	SALA DE LAS PROVINCIAS					\$ 2.839.116,19	4,090%	1,919%	\$ 5.054.079,46
----	------------------------	--	--	--	--	-----------------	--------	--------	-----------------

Obras Generales

Desmonte de elementos existentes, carpinterías, demoliciones, inclusive de muro de mampostería completo sobre lado asiro, retiro de escombros elemento instalaciones existentes y limpieza integral del espacio de obra.

735	Retiro de pisos y revestimientos hidrofugante	gl	1	\$ 77.490,93	\$ 77.490,93		0,052%
736	Contrapeso de hormigón pórtico de coronas incluso tratamiento hidrofugante	gl	1	\$ 27.552,33	\$ 27.552,33		0,019%
737	Ejecución de mampostería en elevación ladrillo hueco esp. 0,12 s/ETP incluso cerrado de muro lado asiro	m ²	300	\$ 806,93	\$ 242.079,00		0,170%
738	Ejecución de tabiques de roca de yeso tipo Lantock o similar calidad s/ETP	m ²	300	\$ 348,72	\$ 104.616,00		0,071%
739	Reparación de mampostería en elevación ladrillo hueco esp. 0,12 s/ETP	m ²	130	\$ 697,44	\$ 90.666,90		0,061%
740	Reparación de mampostería en elevación ladrillo hueco esp. 0,12 s/ETP	m ²	80	\$ 836,93	\$ 66.954,00		0,045%
741	Enlucido a la cal fratasado el retiro	m ²	300	\$ 209,23	\$ 62.769,00		0,042%
742	Abasme bajo revestimiento	m ²	300	\$ 209,23	\$ 62.769,00		0,042%
743	Abasme bajo revestimiento	m ²	80	\$ 261,54	\$ 20.923,12		0,014%
744	Asosado hidrofugo	m ²	260	\$ 261,54	\$ 68.000,40		0,048%
745	Prov. y coloc. de celosario placa roca yeso 12,5mm, s/ETP	m ²	270	\$ 606,77	\$ 163.829,10		0,111%
746	Prov. y coloc. de celosario placa roca yeso 12,5mm tipo curvas en Bata Perimetral según ETP	m ²	50	\$ 1.909,24	\$ 95.462,00		0,064%
747	Ejecución de pisos de microcemento tipo Tarquini o similar calidad s/ETP	m ²	80	\$ 88,92	\$ 7.113,60		0,005%
748	Provisión y colocación de piso mosaicos graníticos 30x30, en sanitarios	m ²	300	\$ 1.743,59	\$ 523.077,00		0,353%
749	Provisión y colocación de mesadas sanitarios q/Inclin mercol tipo Beiga Sahara - s/ETP	m ²	80	\$ 1.133,24	\$ 90.659,20		0,061%
750	Provisión y colocación de divisores de retrete y mixaloro mismo tipo Beiga Sahara - s/ETP	m ²	60	\$ 1.162,36	\$ 69.741,60		0,063%
751	Provisión y colocación de divisores de retrete y mixaloro mismo tipo Beiga Sahara - s/ETP	m ²	8	\$ 4.515,91	\$ 36.127,28		0,024%
752	Provisión y colocación de divisor de retrete y mixaloro mismo tipo Beiga Sahara - s/ETP	m ²	4	\$ 4.515,91	\$ 18.063,64		0,012%
753	Provisión y colocación Puerta placa tipo P1 con jamba bwg No.14	gl	1	\$ 10.112,85	\$ 10.112,85		0,007%
754	Provisión y colocación Puerta placa tipo P1 con jamba bwg No.14	U	4	\$ 7.149,74	\$ 28.598,96		0,019%

ASU
CREAURBANALCA
 Av. Raúl Sáenz Vajante
 Representanza Técnica y Apoderado

N°	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL	% parcial	% rubro	PRECIO TOTAL RUBRO
755	Provisión y colocación puerta placa enchufada tipo P2 acceso sanitarios 0,80m s/ETP.	u	2	\$ 12.553,88	\$ 25.107,76		0,0179%		
756	Provisión y colocación puerta tipo P3 s/ETP.	u	1	\$ 217.600,56	\$ 217.600,56		0,1477%		
757	Provisión y colocación puerta tipo P4 tipo doble blindax 1,70m s/ETP.	u	1	\$ 69.743,77	\$ 69.743,77		0,0479%		
758	Provisión y colocación puerta tipo P5 tipo sobre hoja blindax 1,38m s/ETP.	u	3	\$ 57.538,61	\$ 172.615,83		0,1179%		
759	Provisión y colocación puerta tipo P6 s/ETP.	u	1	\$ 6.574,38	\$ 6.574,38		0,0059%		
760	Provisión y colocación puerta tipo P7 para acceso sanitario discapacitados s/ETP.	u	1	\$ 14.297,47	\$ 14.297,47		0,0109%		
761	Provisión y colocación puerta tipo P8 para salida de emergencia s/ETP.	u	1	\$ 74.560,60	\$ 74.560,60		0,0511%		
762	Provisión y colocación vitrinas de abrir (emplado 10mm.) incluso herrajes todo s/ETP. en los asc. intercolumnios centrales	dl.	1	ANUADO POR N.A.C.C. Nº 1			0,0009%		
763	Provisión y colocación de espejos tipo float 6mm. s/ETP.	m²	4	\$ 1.917,95	\$ 7.671,81		0,0059%		
764	Pintura al látex para techos, incluso masillado y preparación superficial incluso arduos s/ETP.	m²	2/0	\$ 315,21	\$ 630,42		0,0577%		
765	Pintura al látex para muros interiores incluso masillado e incluso arduo. s/ETP	m²	300	\$ 343,05	\$ 102.915,00		0,0469%		
766	Pintura al esmalte sintético en carpinterías metálicas. primer dos (2) manos de acabado s/ETP.	m²	28	\$ 430,21	\$ 12.045,88		0,0085%		
767	Pintura al barniz sobre carpint. madera - 3 manos de barniz	gl	1	\$ 43.021,44	\$ 43.021,44		0,0299%		
768	Provisión y colocación de mataluegos 10kg - Tipo Triluse según / Traverdinc. --	gl	1	\$ 95.897,68	\$ 95.897,68		0,0659%		
769	ETP	u	5	\$ 2.291,08	\$ 11.455,41		0,0087%		
770	Un pieza parcel y final de las obras.	dl.	1	\$ 35.150,86	\$ 35.150,86		0,0249%		

0,452%

\$ 669.180,81

Instalaciones Sanitarias

771	Reparación y acondicionamiento de LI existentes para recibir nuevas instalaciones.	gl.	1	\$ 49.814,81	\$ 49.814,81		0,0349%		
772	Instalación en batería de polipropileno tipo IPS o similar p/ provisión de agua fría.	dl.	1	\$ 207.553,01	\$ 207.553,01		0,1409%		
773	Instalación en cámara de polipropileno tipo Avaduct 0 similar p/ desag. fros y 2ros	gl.	1	\$ 236.069,35	\$ 236.069,35		0,1599%		
774	Cañillas de servicio marca IV pico manguera 436.01 cromo en nudo acero inox. c/llave	u	3	\$ 241,71	\$ 725,13		0,0009%		
775	Prov. y coloc. bacias sanitarias bajo mesada lisa blanca s/ETP	u	7	\$ 2.979,10	\$ 20.853,67		0,0149%		
776	Provisión y colocación Invarius lisa blanca s/ETP.	u	4	\$ 2.666,69	\$ 10.666,75		0,0079%		
777	Acabado para incodoro madera liguada.	u	4	\$ 1.187,18	\$ 4.748,71		0,0039%		
778	Depositos de embutar para inodoros de 12 litros extra chato esp 8,5 cm s/ETP.	u	4	\$ 2.496,93	\$ 9.787,70		0,0079%		
779	Provisión y colocación Mingitorio oval lisa blanca.	u	5	\$ 8.242,79	\$ 41.213,95		0,0299%		
780	Inodoro corto para sanitario discapacitado tipo TFN	u	1	\$ 9.726,61	\$ 9.726,61		0,0079%		
781	Asiento especial para inodoro sanitario discapacitado tipo TFN	u	1	\$ 941,54	\$ 941,54		0,001%		
782	Lavatorio ergonómico con inclinación manual p/ discap. s/ETP.	u	1	\$ 7.196,39	\$ 7.196,39		0,0059%		
783	Juego de agarrales cromo s/inodoro laterales rebatibles s/ETP.	u	1	\$ 2.170,72	\$ 2.170,72		0,001%		
784	Barril de acero reforzado s/ETP.	u	1	\$ 6.845,56	\$ 6.845,56		0,0059%		
785	Espejo 60x80 tipo float 6mm. Bascuantes p/ sanitario discapacitados.	u	1	\$ 7.464,00	\$ 7.464,00		0,0059%		
786	Pontornillo cromado	u	5	\$ 345,23	\$ 1.726,15		0,001%		
787	Percha simple	u	5	\$ 255,28	\$ 1.276,40		0,001%		

[Firma]
 CREAURBAN S.A.
 Arq. Raúl Sáenz Valiente
 Representante Técnico y Apoderado

Nº	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL	% parcial	% rubro	PRECIO TOTAL RUBRO
788	Dispenser abón líquido tipo vaot o similar.	u	3	\$ 1.285,66	\$ 3.856,97		0,007%		
789	Socamatos automáticos, frente acero inoxidable, boqueta aire direccionable y sensor enfriamiento	No.	3	\$ 8.717,97	\$ 26.153,91		0,016%		
790	Prov. y coloc. Grifería tipo Pressmatic como de Fv o similar calidad para lavatorios.	No.	5	\$ 2.038,40	\$ 10.192,01		0,007%		
791	Prov. y coloc. Grifería tipo Pressmatic como de Fv o similar calidad p/miradorbarras.	No.	3	\$ 2.722,87	\$ 8.168,60		0,006%		

0,860%

\$ 1.273.573,56

Instalaciones Eléctrica e Iluminación

792	Lineas desde TGBT hasta tableros seccionales y/OTF incluso bandeja portable vertical por panel lado abrio.	Ci	1	\$ 868.937,64	\$ 868.937,64		0,587%		
793	Tablero seccional 1 C/ducho 5 filas, 24 polos/fila, durco 300mm.	u	1	\$ 83.657,65	\$ 83.657,65		0,057%		
794	Tablero Seccional 2 multimedía estanco C/ducho 3 filas, 27 polos/fila sin ducto.	u	1	\$ 69.475,26	\$ 69.475,26		0,047%		
795	Tablero seccional para aire acondicionado.	u	1	\$ 66.190,33	\$ 66.190,33		0,045%		
796	Lineas seccionales para los Tableros seccionales, cables y conductores IRAM 2005.	u	2	\$ 62.399,65	\$ 124.719,30		0,084%		
797	Línea seccional para Tablero seccional de Aire Acondicionado	u	1	\$ 60.593,39	\$ 60.593,39		0,041%		

0,277%

\$ 409.418,60

Circuitos de distribución

798	Para tomacorrientes en caño IRAM 2005, conductor IRAN 2183, embudo.	u	2	\$ 4.114,86	\$ 8.229,76		0,006%		
799	Para iluminación en caño IRAM 2005 (pesado MOP) embudo o sobre carcasa, con cuadro de encendido en el tablero correspondiente	u	10	\$ 3.745,24	\$ 37.452,40		0,025%		
800	Circuito de distribución para telefonía con cable telefónico 4/Alamas + torres R111	u	1	\$ 3.464,52	\$ 3.464,52		0,002%		
801	Circuito de distribución c/ cable coaxial de 75 Ohms para multimedia (HDMI y VGA)	u	1	\$ 3.623,19	\$ 3.623,19		0,002%		
802	Circuito para sistema de video vigilancia RG111 5/IRAM 2208.DPR digital 8 canales, 25 cuadros/s + gabinete, micro Intel Gebrun 4300DR, grabadora	u	1	\$ 3.734,78	\$ 3.734,78		0,003%		
803	DVD Sonido, placa red 10/100, teclado, mouse y parlantes + monitor Samsung 17" LCD	No.	1	\$ 4.257,86	\$ 4.257,86		0,003%		
804	Minidomo Verifocal color, CCD 1/4 Sony 420 líneas, 3,5 a 8mm, DC 12V	No.	2	\$ 2.312,01	\$ 4.624,01		0,003%		
805	CCD Sony, 420 TV Lines, lente de 3,5 a 8mm / CCD 1/3, illum. infrarrojo, alcance 30m, c/sopora 5/ETP	No.	2	\$ 2.312,01	\$ 4.624,01		0,003%		
806	Circuito p/sistema de detección incendios, cable mallado AN5200 anti-fuego incluso detectores ópticos (10) + visores manuales 2/ + sistema multibasal(1) todo 5/ETP	qf.	1	\$ 66.012,48	\$ 66.012,48		0,045%		
807	Central de alarma de incendios microprocesado INELAR DM-E24 o similar calidad de 10 zonas, display 80 caracteres en español, memoria de 1000 eventos	u	1	\$ 98.443,33	\$ 98.443,33		0,067%		
808	Exf-actor de aire, motor 30W-2800RPM-CAM 220V(bujes) carcasa acero inox. 5/ETP	u	3	\$ 2.249,24	\$ 6.747,71		0,005%		
809	Protección y mantenimiento de las bocas para iluminación y multimedia (provisión de otros) incluyendo como mínimo 50m de cañería de 10"x50 c/tapa, 20 bocas con caja hexagonal, 20 bocas con caja rectangular, 80cm de cañería RS22 5/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 multimedia.	qf.	1	\$ 166.204,54	\$ 166.204,54		0,114%		

0,583%

\$ 862.790,31

Artefactos de Iluminación

Dr. ENRIQUE J. 0028
 ESCRIBANO
 TITULAR REGISTRO Nº. 220
 ROSARIO

ASU
 CREAURENT S.A.
 Av. Raúl Sáenz Villente
 Representante Técnico y Aprobado

Nº	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL	% parcial	% rubro	PRECIO TOTAL RUBRO
810	Artículo modelo Space Luciola para embutir, incluso lámpara led.	u	15	\$ 596,31	\$ 8.944,64		0,006%		
811	Equipo emergencia Inverter marca Luciola o calidad equivalente.	u	20	\$ 596,31	\$ 5.963,09		0,004%		
812	Señalizadores para salida emergencia cilindro c/leucos	u	4	\$ 596,31	\$ 2.385,24		0,002%		
813	Plataforma elevadora (necesario discapacitados completa y funcionamiento todo s/ETP	u	1	\$ 845.497,34	\$ 845.497,34		0,571%		
20	READECUACIÓN DE INSTALACIONES ELECTRICAS E ILUMINACION							3,987%	\$ 5.901.336,42

Readequación de Instalaciones eléctricas e Iluminación

814	Extracción de las luminarias existentes, para su reemplazo por nuevas de tecnología Led, en todo el Monumento.	u	270	\$ 634,67	\$ 171.360,44		0,116%		
815	Medición de la Resistencia de aislación entre conductores activos, de todos los circuitos de iluminación, del Monumento, tanto exterior como interior o de fachada.	u	86	\$ 690,46	\$ 59.379,85		0,040%		
816	Reparación de arcosillos conductor de las IRAM 2183 y/o IRAM 2178, de circuitos cuyo medición de aislación no se ajuste a los valores exigidos por Norma, s/ETP.	u	30	\$ 1.721,62	\$ 51.648,75		0,035%		
									\$ 262.389,04

TABLEROS SECCIONALES

Tablero Seccional TS 1 - SALA de las BANDERAS

817	Recondicionamiento del tablero existente, mediante Protector de sobre tensiones transitorias, s/ETP.	u	1	\$ 257.772,98	\$ 257.772,98		0,174%		
									\$ 257.772,98

Tablero Seccional TS2 - SECTOR TORRE

818	Recondicionamiento del tablero existente, mediante Protector de sobre tensiones transitorias, s/ETP.	u	1	\$ 193.329,73	\$ 193.329,73		0,131%		
									\$ 193.329,73

Tablero Seccional TS2 - SECTOR PATIO CIVICO

819	Recondicionamiento del tablero existente, mediante Protector de sobre tensiones transitorias, s/ETP.	u	1	\$ 32.221,62	\$ 32.221,62		0,022%		
									\$ 32.221,62

Tablero Seccional TS2 - SECTOR TORRE

820	Recondicionamiento del tablero existente, mediante Protector de sobre tensiones transitorias, s/ETP.	u	1	\$ 32.221,62	\$ 32.221,62		0,022%		
									\$ 32.221,62

Líneas de circuitos:

821	Circuitos de distribución para iluminación en Patio Cívico, por S. Sueldo colocación a la vista, con caño de 1"Ø 0= 19 y cajas de 1"Ø, correspondiente a la iluminación rasoante desde muro perimetral y/o en altura del Patio Cívico, a do finir por la Dirección de Obras, con cables Cu s/IRAM 2183/62,267 de 2x 2,5 mm² de sección+ PE, s/ETP.	u	2	\$ 4.667,60	\$ 9.335,20		0,006%		
									\$ 9.335,20

N°	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL	% parcial	% rubro	PRECIO TOTAL RUBRO
----	----------------------	--------	----------	-----------------	----------	--------------	-----------	---------	--------------------

0,353%

\$ 522.581,35

Colocación de Artefactos de Iluminación

822	Colocación de nuevas luminarias en remplazo de las existentes, mano de obra de instalación, s/FTP. Señalizador de salida de emergencia, con indicador pictográfico	U	405	\$ 1.291,34	\$ 522.581,35		0,353%		
-----	--	---	-----	-------------	---------------	--	--------	--	--

2,118%

\$ 3.135.221,15

Artefactos de Iluminación

823	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	\$ 4.439,51	\$ 44.395,51		0,000%		
824	Luminaria tipo I, aplique, en policarbonato y difusor del mismo material, modelo MARE X 302L, c/placa plana FORTIMO Ledis de 24 W de 2360 Lm, 220V, de LUCCIOIA o calidad equivalente	U	38	\$ 5.240,22	\$ 199.128,19		0,135%		
825	Luminaria tipo II, acilique, en policarbonato y difusor del mismo material, modelo MARE X 302L, c/placa plana FORTIMO Ledis de 24 W de 2360 Lm, 220V, de LUCCIOIA o calidad equivalente	U	46	\$ 5.240,22	\$ 241.049,92		0,163%		
826	Luminaria tipo IV, Armadura estanca tipo ACJANAX, s/Normas ASTM B 62 modelo ABF 2°, adaptada para lámpara Spot MASTER LED LV de 111/953 DE 10W/24v, marca STRANIC, o calidad equivalente	U	36	\$ 20.031,42	\$ 721.131,20		0,487%		
827	Luminaria tipo V, colateral per a fidei estabulicados, de F° A, spot orientable, modelo FALCO I cód. 2772, p/ lámpara LED de 10W/12 V marca LUCCIOIA o calidad equivalente.	U	40	\$ 5.210,57	\$ 208.422,98		0,141%		
828	Luminaria tipo VI, aplique, con difusor acrílico, Ø = 355 mm, para lámpara LED Dala 12W/220V, modelo IMOMA, flujo luminoso 1360 Lm de LUCCIOIA o calidad equivalente	U	38	\$ 4.580,00	\$ 174.040,14		0,118%		
829	Luminaria tipo VII, aplique, con difusor acrílico, en policarbonato lámpara MASTER LED Tube, de 11W/220V, modelo KOMBI /E de LUCCIOIA o calidad equivalente	U	29	\$ 2.503,47	\$ 70.013,19		0,047%		
830	Luminaria tipo IX, Línea UP para colgar construida en F° Al, con placa Fortimo LEDS (6 piezas), para 30 W, flujo luminoso 3900 Lm. Con placa de vidrio anodado para evitar reflejos molestos a la visión. de LUCCIOIA o calidad equivalente	U	44	\$ 12.509,77	\$ 550.429,69		0,372%		
831	Luminaria tipo XX, aplique, construida en F° Al, con 3 (tres) tiras de Ledis de 2150 Lm, 3000° K (color blanco), modelo INFANTI LED INFPL 24, de 24 W, para colgar en gárgantas de la sala de banderas, tramos de un metro, de marca LUCCIOIA o calidad equivalente	U	18	\$ 6.192,25	\$ 111.460,55		0,075%		

Dr. ENRIQUE J. ROSARIO
 ESCRIBANO
 TITULAR REGISTRO N° 520
 ROSARIO

0029

CREAUBERT SA
 Arg. Raúl Sáenz Valiente
 Representante Técnico y Apoderado

Nº	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL	% parcial	% rubro	PRECIO TOTAL RUBRO
832	Luminaria tipo XX, aplique, construida en Pº Al, con 3 (tres) tiras de Led's de 21.50 Lm, (color caliente), 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	\$ 6.192,22	\$ 445.839,70		0,301%		
833	Riel trifásico eléctrico, construido en Pº de Al, para luminaria tipo cabezal, Led's, en tramos de 3 (tres) metros de longitud, correspondo spot orientable, FALCO I cód.. 2772, p/ lámpara LED de 10W/12 V. Luminaria de emergencia tipo WANCO, o similar, para lámpara MASTER, LED de 18 W/ 220V.	m	30	\$ 7.092,47	\$ 212.774,22		0,161%		
834	Luminaria emergencia Wanco s/ETP	u	15	\$ 2.856,05	\$ 42.840,76		0,029%		
835	Luminaria tipo V para sanitario, aplique, con difusor acrílico, Ø = 265 mm, para lámpara LED Dds 12W/220V, modelo INCOXA, flujo luminoso 1360 Lm de LUCCIOLA o calidad equivalente	u	20	\$ 4.430,05	\$ 88.601,09		0,060%		

VARIOS

Provisión y colocación de:

836	Bandeja portacables metálica del tipo pesado, perforada, construida en ch. De acero espesor = 1,60mm., galvanizada por inmersión en caliente, ancho 250 mm, alto de ala 50 mm, c/taza, resomido desde sala de T.G. a caja de distribución de energía para electrómbombas, s/ETP	caj	1	\$ 121.824,93	\$ 121.824,93	\$ 778.994,33	0,082%	0,526%	
-----	---	-----	---	---------------	---------------	---------------	--------	--------	--

Sistema de puesta a tierra

Provisión y colocación de:

837	Sistema de puesta a tierra de servicio, completo s/ETP, excluyen do los conductores de p.a.t. de líneas excepcionales y circuitos con dos aisladores de Ø = 19mm. y 2m. de longitud, incluso cámara de inspección en Fo.Fo, soldaduras cuproaluminútmicas de unión caja de medición en pared de aluminio c/base NH (t=00) interior y puenteados con platinas de Cu, uno en depósito y uno para edificio.	No.	1	\$ 132.289,98	\$ 132.289,98	\$ 132.289,98	0,089%	0,089%	
-----	--	-----	---	---------------	---------------	---------------	--------	--------	--

Sistema de puesta a tierra y Pararrayos

838	Sistema de pararrayos FRANKLIN de cinco puntas, montado en caño SCHEDULLE 40(ASTM), bajada en 1x50mm ² , acurdo a Normas IRAM 2181/4 y ETP, a colobar en cúspide de la Torre del Monumento a la BANDERA.	caj	1	\$ 94.844,55	\$ 94.844,55	\$ 94.844,55	0,064%	0,064%	
-----	---	-----	---	--------------	--------------	--------------	--------	--------	--

Provisión y colocación de:

						\$ 430.034,86	0,291%		
--	--	--	--	--	--	---------------	--------	--	--

Dr. ENRIQUE J. BARALES
ESCRIBANO
TITULAR REGISTRADO
ROSAR

0030

CREAUBRUBRO
Arq. Raúl Sigra Vallada
Representante Técnico y Apoderado

N°	DESIGNACIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL	% parcial	% rubro	PRECIO TOTAL RUBRO
839	Sistema de puesta a tierra de pararrayos, completo s/ETP con tres jabalinas de Ø=19mm y 2m. de longitud, incluye cámaras de inspección de Fo.Fo. soldaduras cuproaluminizadas de unión, caja de medición en panel de aluminio c/ base NH(1=00) interior y pintado con pintura de C.	pl.	1	\$ 153.204,40	\$ 153.204,40		0,103%		
840	Planos de proyecto ejecutivo, desarrollados en Autocad, entregado en CD, incluso planos ploteados en tres juegos.	pl.	1	\$ 146.095,76	\$ 146.095,76		0,099%		
841	Planos conforme a Obras, desarrollados en Autocad y entregado en CD, incluso planos ploteados en tres juegos.	pl.	1	\$ 130.734,70	\$ 130.734,70		0,088%		

21	ILUMINACIÓN DE FACHADAS							3,908%	\$ 2.823.640,33
-----------	--------------------------------	--	--	--	--	--	--	---------------	------------------------

3,358%

\$ 2.010.282,39

Propileos

842	Provisión y colocación de artefacto E1 tipo ERCO Grasshopper Proyector Graphit m LED 3W 841mm 3000K blanco cálido Conmutable Versión 8 Lente Spherolit narrow spot s/ETP	u.	30	\$ 2.601,49	\$ 78.044,85		0,053%		
843	Provisión y colocación de artefacto E2 tipo ERCO Grasshopper Bañador Graphit m LED 13w 1890mm 3000K blanco cálido Conmutable Versión 8 Lente Spherolit oval flood s/ETP	u.	6	\$ 2.847,05	\$ 17.082,27		0,012%		
844	Provisión y colocación de artefacto E3 tipo ERCO Grasshopper Proyector Graphit m LED 8w 1100mm 4000K blanco neutro Conmutable Versión 8 Lente Spherolit narrow spot s/ETP	u.	7	\$ 2.601,49	\$ 18.210,46		0,012%		
845	Provisión y colocación de artefacto tipo ERCO Lightscan Bañador Graphit m LED 13W 5040mm 3000K blanco cálido Conmutable Versión 3 Lente Spherolit wallwash s/ETP	u.	8	\$ 2.847,05	\$ 22.776,36		0,015%		
846	Provisión y colocación de artefacto E5 tipo ERCO Kona Bañador LED 96w 10080mm 3000K blanco cálido Conmutable Versión 3 Lente Spherolit oval flood s/ETP	u.	6	\$ 6.054,74	\$ 36.328,41		0,025%		
847	Provisión y colocación de artefacto E6 tipo ERCO Grasshopper Proyector Graphit m LED 18W 1690mm 3000K blanco cálido Conmutable Versión 8 Lente Spherolit wide spot s/ETP	u.	6	\$ 2.780,07	\$ 16.680,44		0,011%		
848	Provisión y colocación de artefacto E7 tipo ERCO Lightscan Bañador Graphit m LED 48W 5040mm 3000K blanco cálido Conmutable Versión 3 Lente Spherolit oval flood s/ETP	u.	1	\$ 3.985,47	\$ 3.985,47		0,003%		
849	SOBRE PUERTAS CON BAJO RELIEVE Provisión y colocación de artefacto tipo XXIX ERCO Gecko Proyector Graphit m LED 18W 1890mm 3000K blanco cálido Conmutable Versión 8 Lente Spherolit flood s/ETP	u.	2	\$ 2.824,71	\$ 5.649,42		0,004%		

0031

Dr. ENRIQUE W. BARALES
 ESCRIBANO
 TITULAR RESOLUCIÓN N° 1320
 ROSARIO

[Firma]

CREAURBAN S.A.
 Arc. Raúl Sáenz Valiente
 Representante Técnico y Apodado

N°	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL	% parcelal	% rubro	PRECIO TOTAL RUBRO
850	Luminaria tipo XXV Línea UP para colgar construida en PC Al con placa Fontinn 1 FMS (6 placas) para 30W flujo luminoso 3300lm. Con placa de vidrio antirreflejo para evitar reflejos molestos a la visión s/EIP	u	260	\$ 6.967,40	\$ 1.811.524,70		1,274%		

0,331%

\$ 490.394,75

Torre									
851	ESCALERAS DE PIEDRA Provisión y colocación de artefacto tipo XXX ERCC Kona Proyector Graphit m LED 18W 1890lm 3000K blanco cálido Conmutable Versión 3 Lente Spherolit narrow spot s/EIP	u	6	\$ 4.142,71	\$ 24.856,26		0,017%		
852	ESCALERAS DE BRONCE Provisión y colocación de artefacto tipo XXXI ERCC Kona Proyector Graphit m LED 18W 1890lm 3000K blanco cálido Conmutable Versión 3 Lente Spherolit narrow spot s/EIP	u	1	\$ 4.142,71	\$ 4.142,71		0,003%		
853	BAJORELIEVES LATERALES Provisión y colocación de artefacto tipo XXXII ERCC Kona Bañador Graphit m LED 48W 5040lm 3000K blanco cálido Conmutable Versión 3 Lente Spherolit oval flood s/EIP	u	2	\$ 4.209,68	\$ 8.419,36		0,006%		
854	Recondicionamiento de luminarias con lámparas de tecnología LED (proyección rasante banda nacional en torre) s/EIP	gl	1	\$ 452.976,41	\$ 452.976,41		0,306%		

0,048%

\$ 71.141,99

Patio Cívico									
855	Provisión y colocación de artefacto tipo XXXIII ERCC Kona Bañador Graphit m LED 96W 10080lm 3000K blanco cálido Conmutable Versión 3 Lente Spherolit wide flood s/EIP	u	8	\$ 5.928,50	\$ 47.428,00		0,032%		
856	Provisión y colocación de artefacto tipo XXXIII ERCC Kona Proyector Graphit m LED 96W 10080lm 3000K blanco cálido Conmutable Versión 3 Lente Spherolit wide flood s/EIP	u	4	\$ 5.928,50	\$ 23.714,00		0,016%		

0,170%

\$ 251.821,39

Sistema de CCTV									
857	Provisión, colocación e instalación de grabadora DVR GEVISION, digital 8 canales. Gabinete Mid-Tower marca INTEL CELERON 430 DDR 1 Gu HD o similar, GRABADORA DVD, Sonido Placa Red 10/100. Teclado, mouse, periféricos, monitor SAMSUNG pantalla plana 17" LCD. Montaje de cámaras y puesta en servicio s/EIP	gl	1	\$ 60.023,23	\$ 60.023,23		0,041%		
858	Provisión y colocación e instalación de cámara color tipo MINICOME VARIOFOL COLOR CCD 1/4 SONY o similar calidad 420 Líneas 3,5A 8mm y 0,5 Lux / F1,2-3,2 Vcc s/EIP	u	4	\$ 7.723,08	\$ 30.892,31		0,021%		
859	Provisión colocación e instalación de cámara color tipo CCD SONY o similar para water proof 420 TV líneas/lente de 3,5A 8mm CCD 1/3 / 0 Lux. ILLUMINADOR INFRARROJO alcance 30m con soporte exterior y/o interior s/EIP	u	12	\$ 8.523,56	\$ 102.282,73		0,069%		

0032

Dr. ENRIQUE J. BARALES
ESCRIBANO
TITULAR REGISTRO Nº 520
NO. 10.000.000

Signature

CREAURBAN S.A.
Arg. Raúl Sáenz Naveiro
Representante Técnico y Apoderado

Nº	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL	% parcial	% rubro	PRECIO TOTAL RUBRO
860	Provisión colocación e instalación de cámaras color tipo CCD SONY o similar para video proof 420 TV líneas/lente de 3,5A. 8mm CCD 1/3 0Lux ILMINADOR INFRARROJO alcance 360m con soporte para interior escaleras s/ETP	u	5	\$ 11.724,63	\$ 58.623,13		0,040%		

22	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE LA SALA DE LAS PROVINCIAS						1,634%	1,634%	\$ 2.419.449,97
----	--	--	--	--	--	--	--------	--------	-----------------

Sistema de aire acondicionado									
861	Provisión de un "Equipo Separado tipo Split", frío/calor por bomba de calor, inverter, incluyendo el condensador, la evaporadora tipo casete 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	\$ 85.695,91	\$ 342.783,66		0,232%		
862	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	\$ 31.382,95	\$ 31.382,95		0,021%		
863	Provisión de un "Paquete de Conexión" para Equipo Separado tipo Split, entre el condensador y la evaporadora de aproximadamente 35 m, incluyendo los cañones 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 andajes, 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	\$ 22.894,67	\$ 114.473,37		0,077%		
864	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	\$ 9.224,74	\$ 46.623,71		0,031%		

Dr. ENRIQUE J. BARALES
 ESCRIBANO
 TITULAR REGISTRO Nº. 820
 NO. 820

0033

[Signature]

CREAURBAN S.A.
 Arg. Raúl Sáenz Vallería
 Representante Técnico y Apoderado

N°	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL	% parcial	% rubro	PRECIO TOTAL RUBRO
855	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/EIP.	U	5	\$ 2.249,24	\$ 11.246,18		0,008%		
866	Provisión de un "Equipo Separado para Conducto", tipo Split, frío/calor por bomba de calor, inverter, incluyendo el condensador, la evaporadora de baja sujeta para conductos, los contriches 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	\$ 113.012,32	\$ 113.012,32		0,076%		
867	Provisión de un "Paquete de Conexión" para Equipo Separado tipo Split, entre el condensador y la evaporadora de baja sujeta, incluyendo los cañones 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/EIP.	U	1	\$ 24.105,19	\$ 24.105,19		0,016%		
868	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	\$ 12.117,98	\$ 12.117,98		0,008%		
869	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/EIP.	U	1	\$ 12.117,98	\$ 12.117,98		0,008%		

0034
 Dr. ENRIQUE J. BARALES
 ESCRIBANO
 TITULAR REGISTRO N° 520
 ROTARIO

Adel
 CREACIÓN S.A.
 Arq. Raúl Sáenz Vialletta
 Representante Técnico y Apoderado

0035

Dr. ENRIQUE J. BARALES


REGISTRADO
TITULAR REGISTRADO EN
REPUBLICA

\$ 1.280.297,82

0,831%

AIRE ACONDICIONADO EN SALA DE LAS BANDERAS

N°	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL	% parcial	% rubro	PRECIO TOTAL RUBRO
870	Puesta en Marcha de un Equipo Separado tipo Split para conductos, incluyendo los ensayos de invierno y de verano, las pruebas de operación y la regulación de los equipos, quedando todo probado, regulado y funcionando, s/ETP.	u	1	\$ 2.249,24	\$ 2.249,24		0,002%		
871	Provisión y montaje de las cañerías de drenaje para recolectar el condensado de evaporadoras y condensadoras, incluyendo los caños, los excesos, los soportes, los anclajes y todo otro elemento necesario para funcionar, montado, probado y listo para operar, s/ETP.	pl	1	\$ 5.596,57	\$ 5.596,57		0,004%		
872	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 homera y la conexión a la condensadora, completa, probada y funcionando, s/ETP.	pl	1	\$ 490.183,52	\$ 490.183,52		0,331%		
873	Provisión y montaje de un Sistema de Extracción que garantice la ventilación y la extracción de calor del local donde se monten los 5 condensadores, incluyendo el/los extractores, los conductos y las rejillas de aspiración (si correspondier), la rejilla de salida al exterior y la instalación eléctrica correspondiente, completo, probado y listo para funcionar, s/ETP.	pl	1	\$ 36.592,94	\$ 36.592,94		0,025%		
874	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.	pl	1	\$ 26.346,92	\$ 26.346,92		0,018%		
875	Cortina de aire para puerta de 1,50 m de ancho	u	1	\$ 17.564,61	\$ 17.564,61		0,012%		
876	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.	pl	1	\$ 34.538,44	\$ 34.538,44		0,023%		
877	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.	pl	1	\$ 1.098.464,39	\$ 1.098.464,39		0,742%		
23									\$ 1.280.297,82


 CREARUBAN S.A.
 Arq. Raúl Sáenz Yallari
 Representante Técnico y Acreditado

Nº	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL	% parcial	% rubro	PRECIO TOTAL RUBRO
Altra acondicionado en sala de las banderas									
\$ 1.230.297,82									
878	Provisión de un "Equipo Separado tipo Split", frío/calor por bomba de calor, inverter, incluyendo el condensador, la evaporadora tipo casabe 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	\$ 90.505,51	\$ 543.033,09		0,267%		
879	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	\$ 31.382,95	\$ 62.765,91		0,042%		
880	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 placa 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.	ciu	8	\$ 22.579,55	\$ 180.636,37		0,122%		
881	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	\$ 9.071,92	\$ 72.575,37		0,049%		
882	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	\$ 1.844,72	\$ 14.757,78		0,010%		
883	Provisión y montaje de las cañerías de drenaje para recolectar el condensado de evaporadoras y condensadoras, incluyendo los caños, los accesorios, los soportes, los arclajes y todo otro elemento necesario para funcionar, montado, probado y listo para operar, s/ETP..	gl	1	\$ 5.596,57	\$ 5.596,57		0,004%		

Dr. ENRIQUE 0036 DES
ESCRIBANO
TITULAR REGISTRO Nº. 520
ROSAIRES

ASU
CREAURBAN S.A.
Arq. Raúl Sierra Vallarín
Representante Técnico y Apoderado

N°	DESIGNACION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO TOTAL	% parcial	% rubro	PRECIO TOTAL RUBRO
884	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	\$ 33.665,50	\$ 33.665,50		0,023%		
885	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 rejas 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	\$ 36.592,94	\$ 36.592,94		0,025%		
886	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 rejas de aspiración y salida al exterior y la instalación eléctrica correspondiente, completo, probado y listo para funcionar, s/ETP.	u	1	\$ 26.346,92	\$ 26.346,92		0,018%		
887	Cortina de aire para puerta de 1,50 m de ancho	u	3	\$ 17.564,61	\$ 52.693,83		0,036%		
888	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	\$ 52.263,33	\$ 52.263,33		0,035%		
889	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	\$ 149.370,23	\$ 149.370,23		0,101%		

PRECIO TOTAL: \$ 148.024.000,00

SON PESOS CIENTO CUARENTA Y OCHO MILLONES VEINTICUATRO MIL CON CERO CENTAVOS.


0037
DR. ENRIQUE J. BARALES
 ESCRIBANO
 TITULAR REGISTRO N° 020
 ROZARIO
CREAURBAN S.A.
 Arq. Raúl Sáenz Valiente
 Representante Técnico y Apoderado