Anexo II

LPN Nº 3/2011 "CONSTRUCCION DE LABORATORIOS Y AULAS" - ID Nº 222446

Cuadro de corrección aritmética y comparativo de ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad de Medida	Cant.	TODO VERDE de ALEJANDRO CANDIA			BANFER INGENIERIA S.A.			JONICA S.A.		
				PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO S/ OFERTA	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO S/ CORRECCION ARITMETICA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO S/ OFERTA	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO S/ CORRECCION ARITMETICA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO S/ OFERTA	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO S/ CORRECCION ARITMETICA
1	TRABAJOS PRELIMINARES											
1.1	Limpieza y preparaciòn del terreno, incluyendo el corte y desraizado de arboles	m2	**2.145,58**	1.450	3.111.091	3.111.091	2.094	4.492.845	4.492.845	1.000	2.145.580	2.145.580
1.2	Obrador y vallado de obra	gl	**1,00**	2.950.000	2.950.000	2.950.000	3.198.000	3.198.000	3.198.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000
1.3	Provisión y colocación del cartel de obra	un	**1,00**	695.000	695.000	695.000	375.676	375.676	375.676	1.700.000	1.700.000	1.700.000
1.4	Marcación y replanteo	m2	**2.145,58**	1.750	3.754.765	3.754.765	1.564	3.355.687	3.355.687	2.441	5.237.361	5.237.361
2	MOVIMIENTO DE SUELOS											
2.1	Relleno y compactación	m3	**733,50**	29.500	21.638.250	21.638.250	11.058	8.111.043	8.111.043	39.370	28.877.895	28.877.895
2.2	Desmonte de terreno	m3	**880,20**	19.500	17.163.900	17.163.900	13.726	12.081.625	12.081.625	20.000	17.604.000	17.604.000
2.3	Excavación para vigas de fundación y	m3	**116,33**	19.500	2.268.420	2.268.435	19.807	2.304.148	2.304.148	20.000	2.326.600	2.326.600
3	CIMENTACION											
3.1	Estudio de suelo y recomendación de	gl	**1,00**	1.950.000	1.950.000	1.950.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	3.500.000	3.500.000	3.500.000
3.2	Pilotes Tipo Strauss diam 30 cm (Incluir el descabezado)	ml	**1.917,00**	98.000	187.866.000	187.866.000	60.974	116.887.158	116.887.158	115.000	220.455.000	220.455.000
3.3	Cabezales de hormigon armado H180	m3	**60,21**	748.000	45.037.080	45.037.080	812.538	48.922.913	48.922.913	781.723	47.067.542	47.067.542
3.4	Vigas de fundacion	m3	**56,12**	748.000	41.977.199	41.977.760	874.038	49.051.013	49.051.013	781.723	43.870.295	43.870.295
3.5	Acero ADN fyk=4200 según calculo	Kg	**11.592,05**	4.995	57.902.305	57.902.290	5.673	65.761.700	65.761.700	5.500	63.756.275	63.756.275
4	Estructura de Hº Aº											
4.1	Calculo y diseño estructural	gl	**1,00**	8.500.000	8.500.000	8.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	15.000.000	15.000.000	15.000.000
4.2	Pilares de Hº Aº circulares	m3	**18,10**	695.000	12.576.453	12.579.500	855.588	15.486.143	15.486.143	760.000	13.756.000	13.756.000
4.3	Pilares de Hº Aº rectos	m3	**49,32**	695.000	34.277.400	34.277.400	855.588	42.197.600	42.197.600	781.723	38.554.578	38.554.578
4.4	Vigas de HºAº nivel + 4,50	m3	**102,99**	695.000	71.575.548	71.578.050	855.588	88.117.008	88.117.008	820.809	84.535.119	84.535.119
4.5	Losas de hormigón armado nivel +4,50	m3	**95,75**	795.000	76.119.660	76.121.250	855.588	81.922.551	81.922.551	820.809	78.592.462	78.592.462
4.6	Vigas de HºAº nivel + 7,65	m3	**42,65**	795.000	33.906.114	33.906.750	855.588	36.490.828	36.490.828	820.809	35.007.504	35.007.504
4.7	Losas de hormigón armado nivel +7,65	m3	**29,18**	795.000	23.197.464	23.198.100	855.588	24.966.058	24.966.058	820.809	23.951.207	23.951.207
4.8	Escalera de Hº Aº	m3	**6,40**	895.000	5.728.000	5.728.000	855.588	5.475.763	5.475.763	840.809	5.381.178	5.381.178
4.9	Rampa	m3	**7,96**	895.000	7.124.200	7.124.200	855.588	6.810.480	6.810.480	840.809	6.692.840	6.692.840
4.10	Canalon de HºAº	m3	**6,72**	795.000	5.342.400	5.342.400	855.588	5.749.551	5.749.551	840.809	5.650.236	5.650.236
4.11	Acero ADN fyk=4200 según calculo	Kg	**32.315,26**	4.000	129.261.030	129.261.040	5.673	183.324.470	183.324.470	5.500	177.733.930	177.733.930
5	MAMPOSTERIA											
5.1	Mamposteria de 0,30 ladrillo comun	m2	**169,03**	79.500	13.437.806	13.437.885	96.724	16.349.258	16.349.258	93.263	15.764.245	15.764.245
5.2	Mamposteria de elevación de 0,15 ladrillo	m2	**185,09**	46.000	8.514.140	8.514.140	48.533	8.982.973	8.982.973	49.805	9.218.407	9.218.407
5.3	Mamposteria de elevación de 0,30 ladrillo	m2	**1.587,73**	89.500	142.101.477	142.101.835	83.520	132.607.210	132.607.210	93.263	148.076.463	148.076.463
5.4	Revestimiento con ladrillejos	m2	**1.152,02**	24.500	28.224.392	28.224.490	49.297	56.791.130	56.791.130	33.450	38.535.069	38.535.069
6	AISLACIONES											

Anexo II

LPN Nº 3/2011 "CONSTRUCCION DE LABORATORIOS Y AULAS" - ID Nº 222446

Cuadro de corrección aritmética y comparativo de ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad de Medida	Cant.	TODO VERDE de ALEJANDRO CANDIA			BANFER INGENIERIA S.A.			JONICA S.A.		
				PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO S/ OFERTA	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO S/ CORRECCION ARITMETICA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO S/ OFERTA	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO S/ CORRECCION ARITMETICA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO S/ OFERTA	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO S/ CORRECCION ARITMETICA
6.1	Horizontal mortero c/1:3 c/hidrofugo y asfalto	m2	**166,46**	17.800	2.963.041	2.962.988	9.852	1.639.964	1.639.964	17.038	2.836.145	2.836.145
6.2	Aislación de losas c/ membrana asfaltica de 4 mm, incluyendo piso con tejuelitas	m2	**570,97**	94.500	53.956.193	53.956.665	67.231	38.386.884	38.386.884	81.399	46.476.387	46.476.387
7	**DINTELES**											
7.1	Envarillado sobre y bajo aberturas (2	ml	**355,00**	12.800	4.544.000	4.544.000	9.406	3.339.130	3.339.130	14.840	5.268.200	5.268.200
7.2	Dintel de hormigon sobre aberturas	ml	**11,55**	46.700	539.385	539.385	36.900	426.195	426.195	45.000	519.750	519.750
8	**REVOQUE**											
8.1	Exteriores con hidrogugo base para	m2	**1.957,91**	12.500	24.473.825	24.473.875	19.024	37.247.280	37.247.280	16.004	31.334.392	31.334.392
8.2	Interiores filtrado	m2	**2.840,83**	12.500	35.510.400	35.510.375	18.934	53.788.275	53.788.275	16.004	45.464.643	45.464.643
8.3	Revoque de losa para cielo raso	m2	**1.041,06**	21.800	22.695.108	22.695.108	28.883	30.068.936	30.068.936	22.000	22.903.320	22.903.320
9	**CONTRAPISOS**											
9.1	Contrapiso de hormigón de cascotes	m2	**685,50**	21.800	14.943.900	14.943.900	19.207	13.166.399	13.166.399	25.326	17.360.973	17.360.973
9.2	Contrapiso de hormigón de cascotes e=7 cm	m2	**538,24**	16.800	9.042.432	9.042.432	13.020	7.007.885	7.007.885	24.060	12.950.054	12.950.054
10	**PISOS Y REVESTIMIENTOS**											
10.1	Granito 30 x 30 base gris, colores oscuro	m2	**1.137,16**	79.800	90.745.368	90.745.368	78.994	89.828.817	89.828.817	79.637	90.560.011	90.560.011
10.2	Planchas de granito 0,30 de ancho	m2	**19,33**	118.000	2.280.940	2.280.940	300.295	5.804.702	5.804.702	200.000	3.866.000	3.866.000
10.3	Zocalo granitico	ml	**257,17**	16.000	4.114.720	4.114.720	28.762	7.396.724	7.396.724	25.664	6.600.011	6.600.011
10.4	Ceramico 30 x 30 en baños	m2	**86,58**	49.300	4.268.394	4.268.394	55.868	4.837.051	4.837.051	46.506	4.026.489	4.026.489
10.5	Revestimiento de azulejos 20 x 20	m2	**220,83**	72.500	16.009.813	16.010.175	54.498	12.034.793	12.034.793	45.406	10.027.007	10.027.007
10.6	Guardas	ml	**77,61**	16.800	1.303.848	1.303.848	18.901	1.466.907	1.466.907	20.000	1.552.200	1.552.200
10.7	acabado de alisado mecanico con endurecedor de superficie e= 12 cm	m2	**1.096,72**	89.500	98.156.440	98.156.440	106.077	116.336.767	116.336.767	97.052	106.439.069	106.438.869
10.8	Rampa de acceso vehicular a	m2	**36,00**	99.700	3.589.200	3.589.200	22.555	811.980	811.980	141.379	5.089.644	5.089.644
10.9	Guarda obra con baldosones de hormigon 40 x 40 perimetral (incluyendo cordon de	m2	**224,80**	68.200	15.331.360	15.331.360	58.322	13.110.786	13.110.786	41.102	9.239.730	9.239.730
11	**TECHO**											
11.1	Techo de Chapa acanalada prepintada tipo trapezoidal color gris Nº27, con babetas de terminacion perimetral para cierre impermeable, sobre estructura de	m2	**975,91**	144.800	141.311.768	141.311.768	150.060	146.445.055	146.445.055	186.500	182.007.215	182.007.215
11.2	Aislacion termica y acustica para bajo chapa	m2	**975,91**	44.500	43.427.995	43.427.995	25.167	24.560.727	24.560.727	50.000	48.795.500	48.795.500
11.3	Extractoras eolicos	un	**18,00**	399.800	7.196.400	7.196.400	343.840	6.189.120	6.189.120	390.000	7.020.000	7.020.000
12	**CARPINTERIA DE MADERA**											
12.1	Puertas placas de 2 hojas 1,70 x 2,15 (c/	un	**2,00**	898.000	1.796.000	1.796.000	1.349.619	2.699.238	2.699.238	1.100.000	2.200.000	2.200.000
12.2	Puerta placa de 1,1 x 2,15 c/rejilla	un	**1,00**	695.000	695.000	695.000	1.538.884	1.538.884	1.538.884	600.000	600.000	600.000

Anexo II

LPN Nº 3/2011 "CONSTRUCCION DE LABORATORIOS Y AULAS" - ID Nº 222446

Cuadro de corrección aritmética y comparativo de ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad de Medida	Cant.	TODO VERDE de ALEJANDRO CANDIA			BANFER INGENIERIA S.A.			JONICA S.A.		
				PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO S/ OFERTA	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO S/ CORRECCION ARITMETICA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO S/ OFERTA	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO S/ CORRECCION ARITMETICA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO S/ OFERTA	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO S/ CORRECCION ARITMETICA
12.3	Puerta placa de 0,90 x 2,15 c/rejilla	un	**4,00**	300.000	1.200.000	1.200.000	1.610.379	6.441.516	6.441.516	550.000	2.200.000	2.200.000
13	**CARPINTERIA METALICA**											
13.1	freno hidráulico, cerraduras y tiradores cromados 2,00 x 2,00	un	**1,00**	1.980.000	1.980.000	1.980.000	3.354.546	3.354.546	3.354.546	2.900.000	2.900.000	2.900.000
13.2	aluminio para fachada sistema Glazing con estructura, aluminio color bronce al interior, con vidrio DVH en opcion doble, vidriado hermético reflectivo bronce	m2	**118,47**	1.260.000	149.272.200	149.272.200	1.439.316	170.515.767	170.515.767	1.200.000	142.164.000	142.164.000
13.3	con vidrios de 8 mm laminado (2 hojas fijas y 2 moviles basculante)	un	**15,00**	1.950.000	29.250.000	29.250.000	3.130.911	46.963.665	46.963.665	2.800.000	42.000.000	42.000.000
13.4	con vidrios de 8 mm laminado (1 hoja fija y 2 moviles basculante)	un	**11,00**	1.450.000	15.950.000	15.950.000	2.349.300	25.842.300	25.842.300	2.100.000	23.100.000	23.100.000
13.5	con vidrios de 8 mm laminado (2 moviles basculante)	un	**11,00**	980.000	10.780.000	10.780.000	1.565.455	17.220.005	17.220.005	1.400.000	15.400.000	15.400.000
13.6	Ventana 1,00 x 1,00 perfileria de aluminio con vidrios de 8 mm laminado (hoja fija)	un	**8,00**	490.000	3.920.000	3.920.000	782.728	6.261.824	6.261.824	700.000	5.600.000	5.600.000
13.7	Portones en chapa doblada 4,00 x 3,50	un	**1,00**	6.650.000	6.650.000	6.650.000	3.936.000	3.936.000	3.936.000	3.500.000	3.500.000	3.500.000
13.8	Portones en chapa doblada 3,00 x 3,50	un	**2,00**	4.700.000	9.400.000	9.400.000	3.038.100	6.076.200	6.076.200	2.625.000	5.250.000	5.250.000
13.9	redondo 2" terminacion pintura sintetica color rojo para escaleras	un	**15,50**	295.000	4.572.500	4.572.500	100.528	1.558.184	1.558.184	250.000	3.875.000	3.875.000
13.10	Barandas y pasamanos con caño redondo 2" terminacion pintura sintetica	un	**70,93**	315.000	22.342.950	22.342.950	100.528	7.130.451	7.130.451	250.000	17.732.500	17.732.500
13.11	Baranda con caños de 2", en galeria	ml	**26,00**	340.000	8.840.000	8.840.000	100.528	2.613.728	2.613.728	250.000	6.500.000	6.500.000
13.12	con barral antipánico, bisagra cierrapuertas, freno hidráulico	un	**4,00**	980.000	3.920.000	3.920.000	2.795.454	11.181.816	11.181.816	2.500.000	10.000.000	10.000.000
13.13	Persianas metalicas fijas, para ventanas de aluminio, construida con caños de hierro y chapa plegada, terminadas con	m2	**116,00**	140.000	16.240.000	16.240.000	123.000	14.268.000	14.268.000	350.000	40.600.000	40.600.000
14	**DESAGUE PLUVIAL**											
14.1	Bajadas con caños PVC SR de 150 mm	ml	**100,00**	45.000	4.500.000	4.500.000	59.818	5.981.800	5.981.800	60.000	6.000.000	6.000.000
14.2	Bajadas con caños PVC SR de 100 mm	ml	**86,00**	44.000	3.784.000	3.784.000	30.958	2.662.388	2.662.388	33.000	2.838.000	2.838.000
14.3	Caño de PVC SR 150 mm	ml	**66,00**	44.000	2.904.000	2.904.000	59.818	3.947.988	3.947.988	58.000	3.828.000	3.828.000
14.4	Caño de PVC SR 100 mm	ml	**30,00**	22.000	660.000	660.000	30.958	928.740	928.740	30.000	900.000	900.000
14.5	Platos para desagüe con rejilla de protección	un	**26,00**	195.000	5.070.000	5.070.000	33.600	873.600	873.600	180.000	4.680.000	4.680.000

Anexo II

LPN Nº 3/2011 "CONSTRUCCION DE LABORATORIOS Y AULAS" - ID Nº 222446

Cuadro de corrección aritmética y comparativo de ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad de Medida	Cant.	TODO VERDE de ALEJANDRO CANDIA			BANFER INGENIERIA S.A.			JONICA S.A.		
				PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO S/ OFERTA	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO S/ CORRECCION ARITMETICA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO S/ OFERTA	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO S/ CORRECCION ARITMETICA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO S/ OFERTA	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO S/ CORRECCION ARITMETICA
14.6	Registros de piso 40 x 40 con tapa de	un	**12,00**	79.000	948.000	948.000	130.950	1.571.400	1.571.400	168.469	2.021.628	2.021.628
14.7	Registros de piso 40 x 40 con rejillas de	un	**14,00**	79.000	1.106.000	1.106.000	142.150	1.990.100	1.990.100	175.000	2.450.000	2.450.000
14.8	excavación, losa fondo de hormigon armado h=10 cm con sello de hormigon pobre de 5 cm, muros laterales de piedra bruta ancho de 0,40, con caños para	ml	**80,00**	525.000	42.000.000	42.000.000	236.920	18.953.600	18.953.600	250.000	20.000.000	20.000.000
15	**INSTALACION SANITARIA**											
15.1	**Desague Cloacal**											
15.1.1	Caños PVCR 150 mm subterranea a	ml	**66,00**	43.000	2.838.000	2.838.000	59.818	3.947.988	3.947.988	58.000	3.828.000	3.828.000
15.1.2	Caños PVCR 100 mm	ml	**33,00**	22.000	726.000	726.000	30.958	1.021.614	1.021.614	30.000	990.000	990.000
15.1.3	Caños PVCR 75 mm	ml	**12,00**	18.000	216.000	216.000	25.200	302.400	302.400	20.000	240.000	240.000
15.1.4	Caños PVC 50 mm	ml	**24,00**	17.000	408.000	408.000	15.051	361.224	361.224	15.720	377.280	377.280
15.1.5	Caños PVC 40 mm	ml	**18,00**	14.000	252.000	252.000	12.520	225.360	225.360	13.870	249.660	249.660
15.1.6	Rejilla de piso sifonada 15 x 15	un	**5,00**	65.000	325.000	325.000	47.040	235.200	235.200	46.800	234.000	234.000
15.1.7	Rejilla de piso sifonada 15 x 15 tapada	un	**1,00**	58.000	58.000	58.000	50.400	50.400	50.400	68.000	68.000	68.000
15.1.8	Rejilla de piso 10 x 10 (duchas)	un	**12,00**	58.000	696.000	696.000	24.024	288.288	288.288	28.000	336.000	336.000
15.1.9	Accesorios	gl	**1,00**	980.000	980.000	980.000	784.000	784.000	784.000	500.000	500.000	500.000
15.1.10	Camara de inspección 40 x 40	un	**5,00**	160.000	800.000	800.000	130.950	654.750	654.750	168.469	842.345	842.345
15.1.11	Camara de inspección 60 x 60	un	**4,00**	160.000	640.000	640.000	159.790	639.160	639.160	202.163	808.652	808.652
15.1.12	Camara de inspección 80 x 80	un	**2,00**	240.000	480.000	480.000	176.590	353.180	353.180	350.000	700.000	700.000
15.1.13	Camara de inspección 100 x 100	un	**6,00**	295.000	1.770.000	1.770.000	187.790	1.126.740	1.126.740	400.000	2.400.000	2.400.000
16	**Instalación agua corriente (Fria)**											
16.1	Caño PVC roscable de 2" para coneccion desde alimentacion existente	ml	**100,00**	24.000	2.400.000	2.400.000	37.601	3.760.100	3.760.100	32.918	3.291.800	3.291.800
16.2	Caño de PVC 11/2" roscable	ml	**20,00**	19.500	390.000	390.000	29.905	598.100	598.100	19.593	391.860	391.860
16.3	Caño PVC roscable 3/4"	ml	**73,00**	8.700	635.100	635.100	11.703	854.319	854.319	6.791	495.743	495.743
16.4	Caño PVC roscable 1/2"	ml	**76,00**	7.800	592.800	592.800	9.547	725.572	725.572	5.000	380.000	380.000
16.5	Accesorios	gl	**1,00**	795.000	795.000	795.000	560.000	560.000	560.000	500.000	500.000	500.000
16.6	Llave exclusa de 1 1/2"	un	**1,00**	85.000	85.000	85.000	144.480	144.480	144.480	140.000	140.000	140.000
16.7	Llave de paso 3/4" c/campana	un	**5,00**	68.000	340.000	340.000	70.560	352.800	352.800	45.000	225.000	225.000
16.8	Llave de paso de 1/2" con campana	un	**19,00**	58.000	1.102.000	1.102.000	50.400	957.600	957.600	32.000	608.000	608.000
16.9	vestuarios y duchas (Incluye griferias para duchas, tuberias, y termocalefon)	gl	**1,00**	2.980.000	2.980.000	2.980.000	4.569.600	4.569.600	4.569.600	7.500.000	7.500.000	7.500.000
17	**Artefactos sanitarios, griferias y**											
17.1	Inodoros c/ tapa y cisterna alta de plastica	un	**7,00**	295.000	2.065.000	2.065.000	277.015	1.939.105	1.939.105	360.000	2.520.000	2.520.000
17.2	Inodoros c/ tapa y cisterna baja para	un	**1,00**	395.000	395.000	395.000	470.131	470.131	470.131	480.000	480.000	480.000

Anexo II

LPN Nº 3/2011 "CONSTRUCCION DE LABORATORIOS Y AULAS" - ID Nº 222446

Cuadro de corrección aritmética y comparativo de ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad de Medida	Cant.	TODO VERDE de ALEJANDRO CANDIA			BANFER INGENIERIA S.A.			JONICA S.A.		
				PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO S/ OFERTA	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO S/ CORRECCION ARITMETICA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO S/ OFERTA	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO S/ CORRECCION ARITMETICA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO S/ OFERTA	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO S/ CORRECCION ARITMETICA
17.3	Valvulas de descarga para inodoros	un	7,00	278.000	1.946.000	1.946.000	263.340	1.843.380	1.843.380	312.000	2.184.000	2.184.000
17.4	Griferia para lavatorios	un	5,00	255.000	1.275.000	1.275.000	275.643	1.378.215	1.378.215	75.000	375.000	375.000
17.5	Griferias para mingitorios	un	5,00	225.000	1.125.000	1.125.000	166.320	831.600	831.600	240.000	1.200.000	1.200.000
17.6	Conexiones	un	17,00	11.800	200.600	200.600	15.680	266.560	266.560	16.000	272.000	272.000
17.7	Bachas de adosar	un	8,00	100.000	800.000	800.000	80.864	646.912	646.912	123.000	984.000	984.000
17.8	Lavatorio mediano suspendido, con sifon	un	2,00	145.000	290.000	290.000	293.440	586.880	586.880	138.000	276.000	276.000
17.9	Mingitorios con sifon incorporado	un	5,00	280.000	1.400.000	1.400.000	256.732	1.283.660	1.283.660	225.000	1.125.000	1.125.000
17.10	Portarrollo	un	8,00	35.000	280.000	280.000	25.760	206.080	206.080	40.000	320.000	320.000
17.11	Jabonera liquida	un	8,00	42.000	336.000	336.000	78.400	627.200	627.200	50.000	400.000	400.000
17.12	Secamanos electrico	un	2,00	580.000	1.160.000	1.160.000	408.408	816.816	816.816	350.000	700.000	700.000
17.13	Mesada de granito en baños (Incluir zocalos 10cm, pollera 15cm, soportes y perforación)	m2	4,00	580.000	2.320.000	2.320.000	728.000	2.912.000	2.912.000	680.000	2.720.000	2.720.000
17.14	Colocación de artefactos y griferias	gl	1,00	9.800.000	9.800.000	9.800.000	957.600	957.600	957.600	690.000	690.000	690.000
17.15	construidas de mamposteria y revestidas con azulejos blancos (Incluir alimentación de agua corriente, griferias y desagues)	ml	9,50	390.000	3.705.000	3.705.000	134.400	1.276.800	1.276.800	600.000	5.700.000	5.700.000
18	INSTALACION ELECTRICA											
18.1	Alimentación de circuitos											
18.1.2	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Transformador tipo pedestal de 200KVA. Incluir todos los	gl	1,00	84.000.000	84.000.000	84.000.000	50.400.000	50.400.000	50.400.000	56.000.000	56.000.000	56.000.000
18.1.3	Extensión en media tensión, desde el Puesto de Entrega, hasta el Transformador	gl	1,00	33.500.000	33.500.000	33.500.000	53.760.000	53.760.000	53.760.000	38.600.000	38.600.000	38.600.000
18.1.4	Alimentación desde el Transformador, hasta el Tablero principal, con cable tipo NYY	gl	1,00	17.200.000	17.200.000	17.200.000	2.800.000	2.800.000	2.800.000	7.872.650	7.872.650	7.872.650
18.1.5	Tableros (En los Salones del Nº1 al 13 en la Planta Baja seran externos, en los demas locales podran ser embutidos)	gl	1,00	20.200.000	20.200.000	20.200.000	5.376.000	5.376.000	5.376.000	8.945.000	8.945.000	8.945.000
18.1.6	Electrico, Tomas trif. y mon.,Luces, según reglamento de ANDE (En los Salones del Nº1 al 13 en la Planta Baja seran externos, en los demas locales podran	gl	1,00	20.200.000	20.200.000	20.200.000	15.689.433	15.689.433	15.689.433	17.058.000	17.058.000	17.058.000
18.1.7	Tablero General externo metalico	un	1,00	2.450.000	2.450.000	2.450.000	2.016.000	2.016.000	2.016.000	1.950.000	1.950.000	1.950.000
18.1.8	Tablero Seccional externo metalico	un	10,00	320.000	3.200.000	3.200.000	1.052.800	10.528.000	10.528.000	1.500.000	15.000.000	15.000.000

Anexo II

LPN Nº 3/2011 "CONSTRUCCION DE LABORATORIOS Y AULAS" - ID Nº 222446

Cuadro de corrección aritmética y comparativo de ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad de Medida	Cant.	TODO VERDE de ALEJANDRO CANDIA			BANFER INGENIERIA S.A.			JONICA S.A.		
				PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO S/ OFERTA	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO S/ CORRECCION ARITMETICA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO S/ OFERTA	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO S/ CORRECCION ARITMETICA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO S/ OFERTA	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO S/ CORRECCION ARITMETICA
18.1.9	Tablero p/ Fuerza Motriz externo metalico adosado a la manposteria	un	**2,00**	320.000	640.000	640.000	896.000	1.792.000	1.792.000	1.500.000	3.000.000	3.000.000
18.1.10	Tablero de Luces externo plastico trasparente adosado a la mamposteria	un	**10,00**	175.000	1.750.000	1.750.000	134.400	1.344.000	1.344.000	692.000	6.920.000	6.920.000
18.1.11	Boca de luces	bc	**234,00**	56.000	13.104.000	13.104.000	23.520	5.503.680	5.503.680	50.000	11.700.000	11.700.000
18.1.12	Boca de tomas c/ puesta a tierra	bc	**60,00**	56.000	3.360.000	3.360.000	23.520	1.411.200	1.411.200	55.000	3.300.000	3.300.000
18.1.13	Boca de conexion p/ Tomas Industriales	bc	**120,00**	165.000	19.800.000	19.800.000	39.200	4.704.000	4.704.000	100.000	12.000.000	12.000.000
18.1.14	Toma industrial trifasico externo hembra IP 44	bc	**60,00**	74.000	4.440.000	4.440.000	33.600	2.016.000	2.016.000	150.000	9.000.000	9.000.000
18.1.15	Toma industrial monofasico externo	un	**60,00**	74.000	4.440.000	4.440.000	21.280	1.276.800	1.276.800	100.000	6.000.000	6.000.000
18.1.16	24. con soportes, para conductores de alimentaciòn a los circuitos de 0,40	ml	**90,00**	55.000	4.950.000	4.950.000	39.200	3.528.000	3.528.000	100.000	9.000.000	9.000.000
19	**Interruptores de Corrientes**											
19.1	Llaves Termomagneticas para tableros, se	gl	**1,00**	22.800.000	22.800.000	22.800.000	2.800.000	2.800.000	2.800.000	14.460.000	14.460.000	14.460.000
19.2	Disyuntor Diferencial ,según reglamento de	gl	**1,00**	3.500.000	3.500.000	3.500.000	504.000	504.000	504.000	4.240.000	4.240.000	4.240.000
20	**Artefactos electricos**											
20.1	lámparas fluorescentes compactas de 4x40w, tipo industrial.	un	**168,00**	295.000	49.560.000	49.560.000	199.360	33.492.480	33.492.480	330.000	55.440.000	55.440.000
20.2	lámparas fluorescentes compactas de 2x40w. Tipo industrial	un	**46,00**	175.000	8.050.000	8.050.000	114.240	5.255.040	5.255.040	270.000	12.420.000	12.420.000
20.3	Artefactos de iluminacion tipo Plafon c/ acrilico, con lamparas fluorescentes	un	**20,00**	78.000	1.560.000	1.560.000	112.000	2.240.000	2.240.000	75.000	1.500.000	1.500.000
20.4	400W con brazo p/(A P) 1,00 mts.Con reactor y fotocelula de 2000W 220V	un	**4,00**	680.000	2.720.000	2.720.000	380.800	1.523.200	1.523.200	550.000	2.200.000	2.200.000
21	**INSTALACION TELEFONICA,**											
21.1	Ductos y Cajas para instalacion telefonica	gl	**1,00**	780.000	780.000	780.000	896.000	896.000	896.000	1.500.000	1.500.000	1.500.000
22	**PINTURA**											
22.1	Interior al latex con enduido	m2	**3.881,89**	9.800	38.042.542	38.042.522	15.294	59.369.626	59.369.626	16.382	63.593.122	63.593.122
22.2	Protección de ladrillejos y sardinel con	m2	**1.152,02**	7.200	8.294.515	8.294.544	9.336	10.755.259	10.755.259	10.975	12.643.420	12.643.420
22.3	Aberturas de madera c/ base y dos	m2	**34,83**	10.900	379.647	379.647	9.873	343.877	343.877	9.596	334.229	334.229
22.4	Aberturas metálicas c/antioxido y dos	m2	**70,00**	10.900	763.000	763.000	10.659	746.130	746.130	16.231	1.136.170	1.136.170
22.5	Barandas metalicas al sintetico	ml	**112,43**	10.900	1.225.487	1.225.487	10.659	1.198.391	1.198.391	15.000	1.686.450	1.686.450
22.6	Revestimiento texturado impermeable acrilico 100% (color mostaza)	m2	**620,80**	27.000	16.761.600	16.761.600	38.483	23.890.246	23.890.246	50.000	31.040.000	31.040.000
23	**VIDRIOS**											
23.1	Espejo de 4 mm	m2	**6,00**	110.000	660.000	660.000	190.400	1.142.400	1.142.400	160.000	960.000	960.000
24	**CIELORRASOS Y MAMPARAS**											

Anexo II

LPN Nº 3/2011 "CONSTRUCCION DE LABORATORIOS Y AULAS" - ID Nº 222446

Cuadro de corrección aritmética y comparativo de ofertas

ITEM	DESCRIPCIÓN	Unidad de Medida	Cant.	TODO VERDE de ALEJANDRO CANDIA			BANFER INGENIERIA S.A.			JONICA S.A.		
				PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO S/ OFERTA	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO S/ CORRECCION ARITMETICA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO S/ OFERTA	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO S/ CORRECCION ARITMETICA	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO S/ OFERTA	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO S/ CORRECCION ARITMETICA
24.1	Provisión y colocación de cielorraso, con placas termoacusticas incombustible de yeso, desmontables, con perfileria de	m2	**467,62**	70.000	32.733.400	32.733.400	95.325	44.575.877	44.575.877	111.382	52.084.451	52.084.451
24.2	Mamparas de eucatex con perfileria de	m2	**546,00**	80.000	43.680.000	43.680.000	176.960	80.693.760	96.620.160	130.000	70.980.000	70.980.000
24.3	Puertas para mamparas de 1,6 x 2,00	un	**19,00**	400.000	7.600.000	7.600.000	537.600	10.214.400	10.214.400	550.000	10.450.000	10.450.000
24.4	Puertas para mamparas de 0,6 x 1,8	un	**7,00**	220.000	1.540.000	1.540.000	280.000	1.960.000	1.960.000	500.000	3.500.000	3.500.000
24.5	Mamparas en PVC con accesorios de sujesiòn y puertas para duchas	m2	**64,80**	580.000	37.584.000	37.584.000	168.000	10.886.400	10.886.400	350.000	22.680.000	22.680.000
25	**Señalización**											
25.1	Cartel indicador Servicios Higienicos en acrilico con letras ploteadas	un	**2,00**	75.000	150.000	150.000	33.600	67.200	67.200	300.000	600.000	600.000
25.2	Silueta damas caballleros en cada puerta	un	**4,00**	45.000	180.000	180.000	28.000	112.000	112.000	150.000	600.000	600.000
26	**Varios**											
26.1	Limpieza final de obra	gl	**1,00**	7.500.000	7.500.000	7.500.000	2.800.000	2.800.000	2.800.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000
TOTAL MONTO		**Gs.**			**2.496.289.964**	**2.496.300.297**		**2.499.386.161**	**2.515.312.561**		**2.786.311.486**	**2.786.311.286**
Ajustes por corrección aritméntica		**Gs.**				**10.333**			**15.926.400**			**-200**

Items con corrección aritmética:

Todo Verde: 2.3, 3.4, 3.5, 4.2, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.11, 5.1, 5.3, 5.4, 6.1, 6.2, 8.1, 8.2, 10.5, 22.1 y 22.2.-

Banfer S.A.: 24.2.-

Jonica S.A.: 10.7.-

Lic. MARIA CLARA ARANA
Evaluadora Certificada por la DNCP

Prof. Ing. ROBERTO NAGY
Evaluador

Prof. Ing. CESAR RICARDO SITJAR
Evaluador