UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Institucion: FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE U.N.A.

Lugar: SAN LORENZO CAMPUS UNIVERSITARIO

LOTE 1 - ABERTURAS TRIANGULARES CON VIDRIO TEMPLADO					AYALA PERDOMO INGENIERIA de Victor Julian Ayala Perdomo		JUAN A. CANATTA CONSTRUCTORA de Juan Agustin Canatta Alvarez		INTEC INGENIERIA S.A.E.		EMPAICSA	
Item	Codigo Catálogo	Descripcion	Cantidad	Unidad	P. Unitario	P. Total	P. Unitario	P. Total	P. Unitario	P. Total	P. Unitario	P. Total
1	72131601-010	**ABERTURAS TRIANGULARES**										
1,1		Aberturas triangulares con vidrio templado 8 mm, herraje pivotante, corte de ladrillo y revoque, ver detalles DA59	228	Unidad	No Cotiza		112.200	25.581.600	162.560	37.063.680	167.023	38.081.244
1,2		Cerramiento con vidrio Templado fijo 8 mm	326	Unidad	No Cotiza		74.800	24.384.800	58.420	19.044.920	90.224	29.413.024
		TOTAL LOTE 1				**0**		**49.966.400**		**56.108.600**		**67.494.268**
LOTE 2 - ABERTURAS INTERIORES Y EXTERIORES, PROTECCION DE PASARELAS Y RAMPAS Y TENSOR												
1	72131601-010	**ABERTURAS EXTERIORES**										
1,1		P1 y P4 (5,09 m2) Aberturas corredizas exteriores de vidrio templado de 10 mm incoloro con estructura metalica de tinglado, ver detalle DA 57	16	Unidad	4.250.000	68.000.000	3.721.740	59.547.840	5.071.305	81.140.880	5.283.054	84.528.864
1,2		P2 y P3 (6,60 m2) Aberturas corredizas exteriores de vidrio templado de 10 mm incoloro con estructura metalica de tinglad, ver detalle DA 57	14	Unidad	5.412.000	75.768.000	4.825.832	67.561.648	6.973.045	97.622.630	6.856.988	95.997.832
2	72131601-010	**ABERTURAS INTERIORES**										
2,1		P5 (11,83 m2) Aberturas pivotantes interiores de vidrio templado de 10 mm incoloro, con estructura metalica de tinglado , ver detalle DA 58	1	Unidad	10.055.500	10.055.500	8.649.938	8.649.938	12.678.263	12.678.263	12.079.972	12.079.972
2,2		P5 (10,11 m2) Aberturas pivotantes interiores de vidrio templado de 10 mm incoloro, con estructura metalica de tinglado , ver detalle DA 58	3	Unidad	9.205.500	27.616.500	7.392.297	22.176.891	10.522.958	31.568.874	10.628.483	31.885.449
2,3		P7 (10,80 m2) Aberturas pivotantes interiores de vidrio templado de 10 mm incoloro con estructura metalica de tinglado, ver detalle DA 58	1	Unidad	9.180.000	9.180.000	7.896.816	7.896.816	10.776.524	10.776.524	10.836.851	10.836.851
2,4		P8 (9m2) Aberturas pivotantes interiores de vidrio templado de 10 mm incoloro con estructura metalica de tinglado, ver detalle DA 58	5	Unidad	7.650.000	38.250.000	6.580.680	32.903.400	9.128.349	45.641.745	10.099.196	50.495.980
2,5		P 9 (13,11 m2) Aberturas pivotantes interiores de vidrio templado de 10 mm incoloro con estructura metalica de tinglado, ver detalle DA 58	11	Unidad	11.143.500	122.578.500	9.585.857	105.444.427	13.312.176	146.433.936	13.327.152	146.598.672
2,6		P 10 (14,37 m2) Aberturas pivotantes interiores de vidrio templado de 10 mm incoloro con estructura metalica de tinglado, ver detalle DA 58	1	Unidad	12.214.500	12.214.500	10.507.152	10.507.152	13.946.089	13.946.089	14.432.547	14.432.547
2,7		P 11 (10,23 m2) Aberturas pivotantes interiores de vidrio templado de 10 mm incoloro con estructura metalica de tinglado, ver detalle DA 58	2	Unidad	8.695.500	17.391.000	7.480.039	14.960.078	10.522.958	21.045.916	10.437.551	20.875.102

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION * VITAM IMPENDERE VERO * FACULTAD DE ARQUITECTURA * UNIDAD CENTRAL DE CONTRATACIONES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Institucion: FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE U.N.A.

Lugar: SAN LORENZO CAMPUS UNIVERSITARIO

3	72152705-001	**PROTECCION DE RAMPAS**										
3,1		Proteccion de rampas: Consistente en una valla protectora de tejido de alambre galvanizado de 2", 1,80 mts de altura, tensado con alambre galvanizado Nº 17 en la parte superior mas dos tensores medios, todos sujetados a la parte inferior con planchuelas de 3/4 ", soldados al ángulo metálico de pasarela y rampas.	1512	ml	40.000	60.480.000	32.500	49.140.000	32.963	49.840.056	116.950	176.828.400
3,2		Provisión y Colocación de Tensores con tarugos para Hormigón Armado y Tirafondos según Esp. Técnicas y Plano	1280	UNIDAD	140.000	179.200.000	136.500	174.720.000	139.461	178.510.080	175.674	224.862.720
		TOTAL LOTE 2				**620.734.000**		**553.508.190**		**689.204.993**		**869.422.389**
LOTE 3 - AISLACION DE TECHO - INSTALACION ELECTRICA												
1	72102507-001	**AISLACION DE TECHO**										
1,1		Aislación de Techo con Pintura Impermeable o con geotextil sobre carpeta de cemento con pendiente de 2%, pintura aislante a tres manos. Promedio aproximado de carga para pendiente 6 cmts.	1000	m2	200.000	200.000.000	108.665	108.665.000	205.256	205.256.000	175.674	175.674.000
2	72131601-001	**INSTALACION ELECTRICA**										
		NIVEL +2,72										
2,1		Tomas para computadora	12	unidad	80.000	960.000	171.600	2.059.200	70.557	846.684	70.713	848.556
2,2		Luces fluorescentes dobles LED	16	unidad	150.000	2.400.000	158.400	2.534.400	134.699	2.155.184	137.000	2.192.000
2,3		Tablero Seccional	1	unidad	250.000	250.000	1.056.000	1.056.000	230.912	230.912	257.000	257.000
2,4		Cables de 2 mm - Alimentacion	150	metros	15.000	2.250.000	2.640	396.000	15.394	2.309.100	15.000	2.250.000
2,5		Llaves termomagneticas y de corte	4	unidad	35.000	140.000	105.600	422.400	33.354	133.416	35.000	140.000
3	72131601-001	**NIVEL +5,88**										
3,1		Cables de 6 mm Alimentacion a los Tableros	60	metros	18.000	1.080.000	5.544	332.640	20.526	1.231.560	14.540	872.400
3,2		Tomas para computadora	44	metros	80.000	3.520.000	171.600	7.550.400	70.557	3.104.508	70.713	3.111.372
3,3		Luces fluorescentes dobles LED	52	Unidad	150.000	7.800.000	158.400	8.236.800	141.113	7.337.876	137.000	7.124.000
3,4		Tablero Seccional	1	unidad	250.000	250.000	1.056.000	1.056.000	243.741	243.741	257.000	257.000
3,5		Cables de 2 mm - Alimentacion	700	metros	15.000	10.500.000	2.640	1.848.000	15.394	10.775.800	15.000	10.500.000
3,6		Llaves termomagneticas y de corte	11	unidad	35.000	385.000	105.600	1.161.600	33.354	366.894	35.000	385.000
4	72131601-001	**NIVEL +9,00**										
4,1		Tomas para computadora	66	unidad	80.000	5.280.000	171.600	11.325.600	70.557	4.656.762	70.713	4.667.058
4,2		Luces fluorescentes dobles LED	72	unidad	150.000	10.800.000	158.400	11.404.800	141.113	10.160.136	137.000	9.864.000
4,3		Tablero Seccional	1	unidad	250.000	250.000	1.056.000	1.056.000	230.912	230.912	257.000	257.000
4,4		Cables de 2 mm - Alimentacion	700	metros	15.000	10.500.000	2.640	1.848.000	15.394	10.775.800	15.000	10.500.000
4,5		Cables de 6 mm Alimentacion a los Tableros	90	metros	18.000	1.620.000	5.940	534.600	20.526	1.847.340	24.000	2.160.000
4,6		Llaves termomagneticas y de corte	15	unidad	35.000	525.000	105.600	1.584.000	33.354	500.310	35.000	525.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION * FACULTAD DE ARQUITECTURA * COMISION DICTAMINADORA DE CONTRATACIONES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Institucion: FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE U.N.A.

Lugar: SAN LORENZO CAMPUS UNIVERSITARIO

5	72131601-001	Acometida de 200 mts. Con cable impavinil Flex de 4 x 25 mm NYY, con llave termomagnetica trifásica de 100 Amps, caño electroducto con extensión según terreno y tablero.	1	Global	30.000.000	30.000.000	-	-	23.732.671	23.732.671	23.000.000	23.000.000
		TOTAL LOTE 3				**288.510.000**		**163.071.440**		**285.895.606**		**254.584.386**
LOTE 4 - CLIMATIZACION												
		PROVISION, COLOCACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO										
		ADQUISICION DE EQUIPOS SPLITS FRÍO CALOR DE 18.000 BTU/h (Incluye montaje con materiales, en aulas de la Barra de Apoyo)										
1	40101701-002	Barra de Danza y Arte, Nivel +2,72	8	UNIDAD	2.950.000	23.600.000	2.496.000	19.968.000	3.578.045	28.624.360	3.252.000	26.016.000
2	40101701-002	Barra de Danza y Arte, Nivel +5,88	12	UNIDAD	2.950.000	35.400.000	2.496.000	29.952.000	3.578.045	42.936.540	3.252.000	39.024.000
3	40101701-002	Barra de Danza y Arte, Nivel +9,00	18	UNIDAD	2.950.000	53.100.000	2.496.000	44.928.000	3.578.045	64.404.810	3.252.000	58.536.000
4	72102305-9999	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**										
		INSTALACIÓN ELÉCTRICA GENERAL										
4,1		ADECUACIÓN TABLERO GENERAL	1	UNIDAD	800.000	800.000	1.950.000	1.950.000	702.830	702.830	741.000	741.000
4,2		ELECTRODUCTO PVC 60MM (se deberán prever colocación externa con Caño rígido Plástico PVC conduit para interior y caño metálico para exterior)	150	METRO	4.500	675.000	65.000	9.750.000	4.089	613.350	4.228	634.200
4,3		GABINETE MET. P/INTEMPERIE CON BARRAS TSAA BL1	1	UNIDAD	750.000	750.000	1.040.000	1.040.000	741.166	741.166	741.000	741.000
4,4		CAJAS PARA REGISTROS	8	UNIDAD	250.000	2.000.000	195.000	1.560.000	242.796	1.942.368	247.000	1.976.000
4,5		LLAVES TERMOMAGNÉTICAS DE 3X25 A	3	UNIDAD	300.000	900.000	169.000	507.000	319.468	958.404	308.750	926.250
4,6		LLAVE TERMOMAGNETICA PARA EQUIPOS	1	UNIDAD	70.000	70.000	169.000	169.000	74.117	74.117	76.000	76.000
4,7		CONTACTORES PARA CADA NIVEL	3	UNIDAD	400.000	1.200.000	325.000	975.000	447.256	1.341.768	432.250	1.296.750
4,8		ACCESORIOS PARA SOPORTES Y MONTAJE	1	GLOBAL	400.000	400.000	585.000	585.000	511.149	511.149	494.000	494.000
4,9		CONDUCTOR PVC 6MM 2	150	METRO	3.500	525.000	5.850	877.500	3.578	536.700	3.458	518.700
4,10		CONDUCTOR NYY 3X50MM +1X16MM2	150	METRO	130.000	19.500.000	247.000	37.050.000	146.955	22.043.250	139.500	20.925.000
5	72102305-9999	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA POR NIVEL**										
		NIVEL 2.72										
5,1		CONDUCTOR NYY 3x50 mm2 + 1x16 mm2	50	Metros	130.000	6.500.000	247.000	12.350.000	146.955	7.347.750	139.500	6.975.000
5,2		ELECTRODUCTO PVC 60 mm (se deberán prever colocación externa con Caño rígido Plástico PVC conduit para interior y caño metálico para exterior)	50	Metros	4.000	200.000	65.000	3.250.000	4.473	223.650	4.228	211.400
5,3		GABINETE MET. P/INTEMPERIE CON BARRAS TSAA BL1	1	UNIDAD	750.000	750.000	1.040.000	1.040.000	741.166	741.166	741.000	741.000
5,4		CAJAS PARA REGISTROS	8	UNIDAD	250.000	2.000.000	195.000	1.560.000	230.017	1.840.136	247.000	1.976.000
5,5		LLAVE TERMOMAGNETICA PARA EQUIPOS	8	UNIDAD	80.000	640.000	104.000	832.000	74.117	592.936	76.000	608.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION · VITAM IMPENDERE VERO · FACULTAD DE ARQUITECTURA · DIRECCIÓN DE CONTRATACIONES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Institucion: FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE U.N.A.

Lugar: SAN LORENZO CAMPUS UNIVERSITARIO

5,6		CANALETA DE CHAPA	150	Metros	35.000	5.250.000	34.450	5.167.500	33.225	4.983.750	30.875	4.631.250
6	72102305-9999	**NIVEL 5.88**										
6,1		CONDUCTOR NYY 3x50 mm2 + 1x16 mm2	60	Metros	130.000	7.800.000	247.000	14.820.000	146.955	8.817.300	139.500	8.370.000
6,2		ELECTRODUCTO PVC 60 mm (se deberán prever colocación externa con Caño rígido Plástico PVC conduit para interior y caño metálico para exterior)	60	Metros	2.500	150.000	65.000	3.900.000	2.556	153.360	2.717	163.020
6,3		GABINETE MET. P/INTEMPERIE CON BARRAS TSAA BL1	1	UNIDAD	750.000	750.000	1.040.000	1.040.000	741.166	741.166	741.000	741.000
6,4		CAJAS PARA REGISTROS	8	UNIDAD	250.000	2.000.000	195.000	1.560.000	230.017	1.840.136	247.000	1.976.000
6,5		LLAVE TERMOMAGNETICA PARA EQUIPOS	12	UNIDAD	80.000	960.000	104.000	1.248.000	74.117	889.404	76.000	912.000
6,6		CANALETA DE CHAPA	150	Metros	35.000	5.250.000	34.450	5.167.500	31.947	4.792.050	30.875	4.631.250
7	72102305-9999	**NIVEL 9.00**										
7,1		CONDUCTOR NYY 3x50 mm2 + 1x16 mm2	70	Metros	130.000	9.100.000	247.000	17.290.000	146.955	10.286.850	139.500	9.765.000
7,2		ELECTRODUCTO PVC 60 mm (se deberán prever colocación externa con Caño rígido Plástico PVC conduit para interior y caño metálico para exterior)	70	Metros	4.000	280.000	65.000	4.550.000	4.473	313.110	4.228	295.960
7,3		GABINETE MET. P/INTEMPERIE CON BARRAS TSAA BL1	1	UNIDAD	780.000	780.000	1.040.000	1.040.000	741.166	741.166	741.000	741.000
7,4		CAJAS PARA REGISTROS	8	UNIDAD	250.000	2.000.000	195.000	1.560.000	230.017	1.840.136	247.000	1.976.000
7,5		LLAVE TERMOMAGNETICA PARA EQUIPOS	18	UNIDAD	80.000	1.440.000	104.000	1.872.000	74.117	1.334.106	76.000	1.368.000
7,6		CANALETA DE CHAPA	150	Metros	35.000	5.250.000	34.450	5.167.500	33.225	4.983.750	30.875	4.631.250
8	72102305-9999	**INSTALACIÓN DE CONTROL**										
		TABLERO DE CONTROL AA										
8,1		GABINETE METÁLICO CON BARRA PARA NEUTRO	1	Unidad	450.000	450.000	1.040.000	1.040.000	434.477	434.477	455.000	455.000
8,2		INTERRUPTORES ON-OFF	6	Unidad	60.000	360.000	117.000	702.000	63.894	383.364	65.000	390.000
9	72102305-9999	**ALIMENTACIÓN DE LA SEÑAL DE CONTROL**										
9,1		CONDUCTOR PVC 1 mm2	500	Metros	1.200	600.000	1.950	975.000	958	479.000	1.040	520.000
9,2		ELECTODUCTO PVC 25 mm (1") (se deberán prever colocación externa con Caño rígido Plástico PVC conduit para interior y caño metálico para exterior	500	METROS	2.200	1.100.000	10.400	5.200.000	1.789	894.500	1.950	975.000
9,3		CAJAS PARA REGISTROS	8	UNIDAD	250.000	2.000.000	195.000	1.560.000	230.017	1.840.136	260.000	2.080.000
		Climatización - Oficinas Administrativas Diseño Industrial/Taller de Ceramica/Oficina Diseño industrial										
10	40101701-002	**Adquisicion, Montaje y puesta en funcionamiento de EQUIPOS SPLITS FRÍO CALOR DE 36.000 BTU/h, con Instalacion Electrica, según Especificaciones Tecnicas del llamado.**	3	UNIDAD	10.000.000	30.000.000	7.291.200	21.873.600	10.861.922	32.585.766	8.427.000	25.281.000
		Climatización - Taller de Metal										

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION · VITAM IMPENDERE VERO · FACULTAD DE ARQUITECTURA · UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Institucion: FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE U.N.A.

Lugar: SAN LORENZO CAMPUS UNIVERSITARIO

11	40101701-002	**Adquisicion, Montaje y puesta en funcionamiento de EQUIPOS SPLITS FRÍO CALOR DE 24.000 BTU/h, con Instalacion Electrica, según Especificaciones Tecnicas del llamado.**	1	UNIDAD	6.000.000	6.000.000	3.499.200	3.499.200	5.750.429	5.750.429	5.580.500	5.580.500
		Climatización - Sala de Profesores										
12	40101701-002	**Adquisicion, Montaje y puesta en funcionamiento de EQUIPOS SPLITS FRÍO CALOR DE 48.000 BTU/h, con Instalacion Electrica, según Especificaciones Tecnicas del llamado.**	5	UNIDAD	12.500.000	62.500.000	8.598.000	42.990.000	11.500.859	57.504.295	10.901.000	54.505.000
		Climatización - Secretaria General/CIDI										
13	40101701-002	**Adquisicion, Montaje y puesta en funcionamiento de EQUIPOS SPLITS FRÍO CALOR DE 60.000 BTU/h, con Instalacion Electrica, según Especificaciones Tecnicas del llamado.**	9	UNIDAD	14.500.000	130.500.000	9.799.200	88.192.800	14.056.605	126.509.445	15.000.000	135.000.000
		TOTAL LOTE 4				**423.530.000**		**398.758.600**		**444.274.146**		**427.404.530**
		TOTAL GENERAL				**1.332.774.000**		**1.165.304.630**		**1.475.483.345**		**1.618.905.573**

Lic. Victor Hugo Martinez
Director de la U.O.C

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION * VITAM IMPENDERE VERO * FACULTAD DE ARQUITECTURA * UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES