UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR
RECTORADO

LLAMADO: LCO Nº 01/2017 PARA "CONSTRUCCION DE LABORATORIO"
RESUMEN DE COTIZACIONES REALIZADO EN LA UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION

Lic. Isidro M. Ferriol C.
Coordinador - UOC
Universidad Nacional de Pilar

COD. CATALOGO	ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	REFERENCIAL				UNIVERSAL WORKS S.R.L.					JARITA S.A.					MLLV CONSTRUCTORA				
			Unidad de Medida	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Unidad de Medida	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Dif. %	Unidad de Medida	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Dif. %	Unidad de Medida	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Dif. %
72131601-002	1	**Trabajos Preliminares**																			
	1,1	Colocación Carte de Obra	un	1	540.000	540.000	un	1	819.129	819.129	52	un	1	540.000	540.000	0	un	1	1.336.500	1.336.500	148
	1,2	Replanteo y marcación de obra.	m2	227	6.000	1.362.000	m2	227	6.500	1.475.500	8	m2	227	6.000	1.362.000	0	m2	227	4.520	1.026.040	-25
	1,3	Excavación p/ cimiento.	m3	113	55.000	6.215.000	m3	113	47.000	5.311.000	-15	m3	113	55.000	6.215.000	0	m3	113	25.000	2.825.000	-55
72131601-003	2	**Cimientos**																			
	2,1	Cimiento de PBC con cal	m3	113	150.000	16.950.000	m3	113	140.550	15.882.150	-6	m3	113	150.000	16.950.000	0	m3	113	265.070	29.952.910	77
72131601-004	3	**Estructura de Hormigón Armado**																			
	3,1	Encadenados de hormigón p/ cimiento	ml	141	80.000	11.280.000	ml	141	74.960	10.569.360	-6	ml	141	80.000	11.280.000	0	ml	141	75.780	10.684.980	-5
	3,2	Dinteles de hormigón	ml	31	80.000	2.480.000	ml	31	74.960	2.323.760	-6	ml	31	80.000	2.480.000	0	ml	31	75.780	2.349.180	-5
72131601-005	4	**Mamposterias**																			
	4,1	Mampostería de Nivelación 0,30 mts	m2	56	180.000	10.080.000	m2	56	103.000	5.768.000	-43	m2	56	180.000	10.080.000	0	m2	56	142.000	7.952.000	-21
	4,2	Envarillado de mampostería 2 Ø6	ml	163	13.000	2.119.000	ml	163	12.000	1.956.000	-8	ml	163	13.000	2.119.000	0	ml	163	16.400	2.673.200	26
	4,3	Mampostería de elevación ladrillo comun 0,15 mts	m2	300	100.000	30.000.000	m2	300	103.000	30.900.000	3	m2	300	95.000	28.500.000	-5	m2	300	79.260	23.778.000	-21
	4,4	Pilares de ladrillo comun de 0,30x0,20 mts	ml	21	72.000	1.512.000	ml	21	105.000	2.205.000	46	ml	21	72.000	1.512.000	0	ml	21	130.000	2.730.000	81
72131601-006	5	**Aislación**																			
	5,1	Aislación Horizontal	m2	45	35.000	1.575.000	m2	45	32.795	1.475.775	-6	m2	45	35.000	1.575.000	0	m2	45	33.160	1.492.200	-5
72131601-007	6	**Techo**																			
	6,1	Techo de chapas onduladas con aislante termico	m2	277	220.000	60.940.000	m2	277	200.000	55.400.000	-9	m2	277	200.000	55.400.000	-9	m2	277	253.380	70.186.260	15
	6,2	Provisión y colocación de cielorraso de pvc color blanco liso	m2	215	80.000	17.200.000	m2	215	80.000	17.200.000	0	m2	215	70.000	15.050.000	-13	m2	215	88.000	18.920.000	10
72131601-008	7	**Revoques**																			
	5,1	Azotada 1:3	m2	619	17.000	10.523.000	m2	619	16.500	10.213.500	-3	m2	619	15.000	9.285.000	-12	m2	619	18.840	11.661.960	11
	5,2	Revoque interior	m2	619	32.000	19.808.000	m2	619	30.000	18.570.000	-6	m2	619	30.000	18.570.000	-6	m2	619	32.750	20.272.250	2
72131601-009	8	**Pisos**																			
	8,1	Contrapiso de 10 cm	m2	215	50.000	10.750.000	m2	215	25.000	5.375.000	-50	m2	215	45.000	9.675.000	-10	m2	215	24.900	5.353.500	-50
	8,2	Carpeta para piso	m2	215	25.000	5.375.000	m2	215	32.000	6.880.000	28	m2	215	25.000	5.375.000	0	m2	215	18.840	4.050.600	-25
	8,3	Piso cerámico de alto transito	m2	215	100.000	21.500.000	m2	215	95.000	20.425.000	-5	m2	215	100.000	21.500.000	0	m2	215	115.310	24.791.650	15
	8,4	Zócalo cerámico	ml	135	19.000	2.565.000	ml	135	35.000	4.725.000	84	ml	135	19.000	2.565.000	0	ml	135	32.190	4.345.650	69
72131601-010	9	**Aberturas**																			
	9,1	Provisión y colocación de marco y hoja de puerta placa de 0,80 mts x 2,10 mts	un	2	850.000	1.700.000	un	2	820.000	1.640.000	-4	un	2	850.000	1.700.000	0	un	2	879.700	1.759.400	3
	9,2	Provisión y colocación de marco y hoja de puerta placa de 0,85 mts x 2,10 mts.	un	3	850.000	2.550.000	un	3	820.000	2.460.000	-4	un	3	850.000	2.550.000	0	un	3	879.700	2.639.100	3

	9,3	Provisión y colocación de marco y hoja de puerta placa doble de 1,60 mts x 2,10 mts.	un	2	1.700.000	3.400.000	un	2	1.100.000	2.200.000	-35	un	2	1.700.000	3.400.000	0	un	2	1.700.700	3.401.400	0
	9,4	Provisión y colocación de freno de puertas de baños	un	2	290.000	580.000	un	2	150.000	300.000	-48	un	2	290.000	580.000	0	un	2	350.000	700.000	21
	9,5	Provisión y colocación de ventanas Balancin 0,60 mts x 0,40 mts	un	2	110.000	220.000	un	2	180.000	360.000	64	un	2	100.000	200.000	-9	un	2	200.000	400.000	82
	9,6	Aberturas de vidrio templado de 10 mm para aulas y oficina	m2	36	550.000	19.800.000	m2	36	400.000	14.400.000	-27	m2	36	550.000	19.800.000	0	m2	36	650.000	23.400.000	18
	9,7	Colocación de tela metalica fija con bastidor de aluminio para ventanas exteriores	m2	34	190.000	6.460.000	m2	34	330.000	11.220.000	74	m2	34	190.000	6.460.000	0	m2	34	102.000	3.468.000	-46
72102304-002	**10**	**Instalación agua corriente**																			
	10,1	Instalación agua corriente en baños y una canilla de patio	gl	1	2.000.000	2.000.000	gl	1	1.870.000	1.870.000	-7	gl	1	2.000.000	2.000.000	0	gl	1	4.200.000	4.200.000	110
72102304-007	11	**Construcción de desague cloacal**																			
	11,1	Desague cloacal de baños	gl	1	2.200.000	2.200.000	gl	1	2.060.000	2.060.000	-6	gl	1	2.200.000	2.200.000	0	gl	1	3.000.000	3.000.000	36
72131601-011	**12**	**Instalaciones sanitarias**																			
	12,1	Colocación de artefactos sanitarios en baños	gl	1	1.700.000	1.700.000	gl	1	2.000.000	2.000.000	18	gl	1	1.700.000	1.700.000	0	gl	1	2.800.000	2.800.000	65
	12,2	Azulejos en baños	m2	26	78.000	2.028.000	m2	26	50.000	1.300.000	-36	m2	26	78.000	2.028.000	0	m2	26	75.680	1.967.680	-3
	12,3	Espejo en baño.	gl	1	120.000	120.000	gl	1	520.000	520.000	333	gl	1	120.000	120.000	0	gl	1	350.000	350.000	192
72131601-001	**13**	**Instalación eléctrica**																			
	13,1	Instalación eléctrica completa, tableros, luces, puntos, tomas, tomas especiales, artefactos de luz	gl	1	11.063.000	11.063.000	gl	1	10.328.000	10.328.000	-7	gl	1	11.063.000	11.063.000	0	gl	1	12.000.000	12.000.000	8
72131601-012	**14**	**Pinturas**																			
	14,1	De pared al Latex interior sin enduido	m2	619	15.000	9.285.000	m2	619	16.000	9.904.000	7	m2	619	15.000	9.285.000	0	m2	619	17.740	10.981.060	18
	14,2	De Aberturas de madera	un	7	140.000	980.000	un	7	80.000	560.000	-43	un	7	140.000	980.000	0	un	7	880.000	6.160.000	529
	14,3	De Aberturas metálicas (ventanas balancin)	un	2	80.000	160.000	un	2	80.000	160.000	0	un	2	80.000	160.000	0	un	2	880.000	1.760.000	1.000
72131601-013	**15**	**Limpieza de obras**																			
	15.1	Limpieza final de obras	gl	1	1.000.000	1.000.000	gl	1	930.000	930.000	-7	gl	1	1.000.000	1.000.000	0	gl	1	1.250.000	1.250.000	25
						298.020.000				**279.686.174**					**285.259.000**					**326.618.520**	

COD. CATALOGO	ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN	REFERENCIAL				CONSTRUCCIONES SOSA E HIJOS					K Y V CONSTRUCCIONES				
			Unidad de Medida	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Unidad de Medida	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Dif. %	Unidad de Medida	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Dif. %
72131601-002	1	**Trabajos Preliminares**														
	1,1	Colocación Carte de Obra	un	1	540.000	540.000	un	1	600.000	600.000	11	un	1	2.410.596	2.410.596	346
	1,2	Replanteo y marcación de obra.	m2	227	6.000	1.362.000	m2	227	7.000	1.589.000	17	m2	227	31.269	7.098.063	421
	1,3	Excavación p/ cimiento.	m3	113	55.000	6.215.000	m3	113	64.000	7.232.000	16	m3	113	21.239	2.400.007	-61
72131601-003	2	**Cimientos**														
	2,1	Cimiento de PBC con cal	m3	113	150.000	16.950.000	m3	113	180.000	20.340.000	20	m3	113	263.896	29.820.248	76
72131601-004	3	**Estructura de Hormigón Armado**														
	3,1	Encadenados de hormigón p/ cimiento	ml	141	80.000	11.280.000	ml	141	95.000	13.395.000	19	ml	141	102.397	14.437.977	28
	3,2	Dinteles de hormigón	ml	31	80.000	2.480.000	ml	31	95.000	2.945.000	19	ml	31	61.750	1.914.250	-23
72131601-005	4	**Mamposterias**														
	4,1	Mampostería de Nivelación 0,30 mts	m2	56	180.000	10.080.000	m2	56	210.000	11.760.000	17	m2	56	12.493	699.608	-93
	4,2	Envarillado de mampostería 2 Ø6	ml	163	13.000	2.119.000	ml	163	15.000	2.445.000	15	ml	163	9.173	1.495.199	-29
	4,3	Mampostería de elevación ladrillo comun 0,15 mts	m2	300	100.000	30.000.000	m2	300	120.000	36.000.000	20	m2	300	68.809	20.642.700	-31
	4,4	Pilares de ladrillo comun de 0,30x0,20 mts	ml	21	72.000	1.512.000	ml	21	85.000	1.785.000	18	ml	21	110.211	2.314.431	53

Lic. Isidro M. Ferriol C.
Coordinador - UOC
Universidad Nacional de Pilar

72131601-006	5	**Aislación**															
	5,1	Aislación Horizontal	m2	45	35.000	1.575.000	m2	45	40.000	1.800.000	14	m2	45	26.498	1.192.410	-24
72131601-007	6	**Techo**															
	6,1	Techo de chapas onduladas con aislante termico	m2	277	220.000	60.940.000	m2	277	260.000	72.020.000	18	m2	277	271.456	75.193.312	23
	6,2	Provisión y colocación de cielorraso de pvc color blanco liso	m2	215	80.000	17.200.000	m2	215	95.000	20.425.000	19	m2	215	51.704	11.116.360	-35
72131601-008	7	**Revoques**															
	5,1	Azotada 1:3	m2	619	17.000	10.523.000	m2	619	20.000	12.380.000	18	m2	619	12.195	7.548.705	-28
	5,2	Revoque interior	m2	619	32.000	19.808.000	m2	619	38.000	23.522.000	19	m2	619	29.775	18.430.725	-7
72131601-009	8	**Pisos**															
	8,1	Contrapiso de 10 cm	m2	215	50.000	10.750.000	m2	215	58.000	12.470.000	16	m2	215	27.721	5.960.015	-45
	8,2	Carpeta para piso	m2	215	25.000	5.375.000	m2	215	30.000	6.450.000	20	m2	215	17.804	3.827.860	-29
	8,3	Piso cerámico de alto transito	m2	215	100.000	21.500.000	m2	215	120.000	25.800.000	20	m2	215	54.823	11.786.945	-45
	8,4	Zócalo cerámico	ml	135	19.000	2.565.000	ml	135	22.000	2.970.000	16	ml	135	17.140	2.313.900	-10
72131601-010	9	**Aberturas**															
	9,1	Provisión y colocación de marco y hoja de puerta placa de 0,80 mts x 2,10 mts	un	2	850.000	1.700.000	un	2	950.000	1.900.000	12	un	2	867.247	1.734.494	2
	9,2	Provisión y colocación de marco y hoja de puerta placa de 0,85 mts x 2,10 mts.	un	3	850.000	2.550.000	un	3	950.000	2.850.000	12	un	3	990.542	2.971.626	17
	9,3	Provisión y colocación de marco y hoja de puerta placa doble de 1,60 mts x 2,10 mts.	un	2	1.700.000	3.400.000	un	2	1.900.000	3.800.000	12	un	2	1.125.322	2.250.644	-34
	9,4	Provisión y colocación de freno de puertas de baños	un	2	290.000	580.000	un	2	320.000	640.000	10	un	2	104.588	209.176	-64
	9,5	Provisión y colocación de ventanas Balancin 0,60 mts x 0,40 mts	un	2	110.000	220.000	un	2	130.000	260.000	18	un	2	263.927	527.854	140
	9,6	Aberturas de vidrio templado de 10 mm para aulas y oficina	m2	36	550.000	19.800.000	m2	36	650.000	23.400.000	18	m2	36	816.097	29.379.492	48
	9,7	Colocación de tela metalica fija con bastidor de aluminio para ventanas exteriores	m2	34	190.000	6.460.000	m2	34	210.000	7.140.000	11	m2	34	120.700	4.103.800	-36
72102304-002	10	**Instalación agua corriente**															
	10,1	Instalación agua corriente en baños y una canilla de patio	gl	1	2.000.000	2.000.000	gl	1	2.000.000	2.000.000	0	gl	1	855.011	855.011	-57
72102304-007	11	**Construcción de desague cloacal**															
	11,1	Desague cloacal de baños	gl	1	2.200.000	2.200.000	gl	1	2.200.000	2.200.000	0	gl	1	741.827	741.827	-66
72131601-011	12	**Instalaciones sanitarias**															
	12,1	Colocación de artefactos sanitarios en baños	gl	1	1.700.000	1.700.000	gl	1	2.100.000	2.100.000	24	gl	1	3.590.876	3.590.876	111
	12,2	Azulejos en baños	m2	26	78.000	2.028.000	m2	26	83.000	2.158.000	6	m2	26	53.502	1.391.052	-31
	12,3	Espejo en baño.	gl	1	120.000	120.000	gl	1	140.000	140.000	17	gl	1	175.331	175.331	46
72131601-001	13	**Instalación eléctrica**															
	13,1	Instalación eléctrica completa, tableros, luces, puntos, tomas, tomas especiales, artefactos de luz	gl	1	11.063.000	11.063.000	gl	1	12.500.000	12.500.000	13	gl	1	4.584.424	4.584.424	-59
72131601-012	14	**Pinturas**															
	14,1	De pared al Latex interior sin enduido	m2	619	15.000	9.285.000	m2	619	18.000	11.142.000	20	m2	619	20.409	12.633.171	36
	14,2	De Aberturas de madera	un	7	140.000	980.000	un	7	140.000	980.000	0	un	7	22.066	154.462	-84
	14,3	De Aberturas metálicas (ventanas balancin)	un	2	80.000	160.000	un	2	90.000	180.000	13	un	2	17.855	35.710	-78
72131601-013	15	**Limpieza de obras**															
	15.1	Limpieza final de obras	gl	1	1.000.000	1.000.000	gl	1	650.000	650.000	-35	gl	1	2.807.978	2.807.978	181
						298.020.000				**349.968.000**					**288.750.239**	

REPUBLICA DEL PARAGUAY
UNIVERSIDAD NACIONAL DE PILAR
Fe en la Justicia y la Verdad y Gobernarás el Mundo
1991
RECTORADO

Lic. Isidro M. Ferriol C.
Coordinador - UOC
Universidad Nacional de Pilar