CUADRO COMPARATIVO

LCO N° 16/2010 "CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIO DE CITOLOGÍA PARA LA 8VA REGION SANITARIA - PLURIANUAL

ITEM	DESCRIPCION DE RUBROS	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	SUB TOTAL	ING. HERNAN A. GIMENEZ				INGENIERO JULIO A. GALIANO MORAN			
						CANTIDAD	PRECIO	TOTAL	% VARIAC	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL	% VARIAC
1	**Preparacion de obra**	UN	**1,00**	**170.000**	**170.000**	**1**	**275.400**	**275.400**	**62**	**1**	**226.440**	**226.440**	**-17,777778**
	a- Replanteo y marcacion	m2	68,00	2.500	170.000	68	4.050	275.400	62,00	68	3.330	226.440	5.491,11
2	**Movimiento de tierra**	UN	**1,00**	**440.000**	**440.000**	**1**	**891.000**	**891.000**	**102,50**	**1**	**488.400**	**488.400**	**-45,19**
	a- Excavacion de PBC	m3	22,00	20.000	440.000	22	40.500	891.000	102,50	22	22.200	488.400	1.105,93
3	**Cimiento**	UN	**1,00**	**5.500.000**	**5.500.000**	**1**	**6.831.000**	**6.831.000**	**24,20**	**1**	**4.395.600**	**4.395.600**	**-35,65**
	a- De PBC con cal	m3	22,00	250.000	5.500.000	22	310.500	6.831.000	24,20	22	199.800	4.395.600	1.315,65
4	**Estructura de H°A°**	UN	**1,00**	**5.149.600**	**5.149.600**	**1**	**8.046.000**	**8.046.000**	**56,25**	**1**	**4.910.640**	**4.910.640**	**-38,97**
	a- Viga cadena inferior de H°A° 13x30	ml	52,00	72.300	3.759.600	52	108.000	5.616.000	49,38	52	68.820	3.578.640	3.213,56
	b- Losa de H°A° para estantes de deposito.(Dim. 0,60x3,00)	m3	1,00	1.390.000	1.390.000	1	2.430.000	2.430.000	74,82	1	1.332.000	1.332.000	-45,19
5	**Mamposteria**	UN	**1,00**	**15.130.300**	**15.130.300**	**1**	**20.131.200**	**20.131.200**	**33,05**	**1**	**14.443.764**	**14.443.764**	**-28,25**
	a- Nivelacion 0,30 comun	m2	15,60	92.000	1.435.200	15,6	128.250	2.000.700	39,40	15,6	93.240	1.454.544	1.034,15
	b- Elevacion 0,15 comun	m2	193,00	48.700	9.399.100	193	67.500	13.027.500	38,60	193	46.620	8.997.660	13.229,87
	c- Envarillado de mamposteria c/2 varillas de 8 mm	ml	52,00	18.000	936.000	52	20.250	1.053.000	12,50	52	15.540	808.080	3.890,52
	d- Pilar de mamposteria de ladrillos laminados	ml	9,00	80.000	720.000	9	67.500	607.500	-15,63	9	57.720	519.480	669,60
	e- De ladrillos laminados 0,15,muralla	m2	30,00	88.000	2.640.000	30	114.750	3.442.500	30,40	30	88.800	2.664.000	2.221,57
6	**Techo**	UN	**1,00**	**16.275.000**	**16.275.000**	**1**	**18.832.500**	**18.832.500**	**15,71**	**1**	**14.452.200**	**14.452.200**	**-23,26**
	a- De tejas sobre tejuelones con madera de Ybyrapyta	m2	93,00	175.000	16.275.000	93	202.500	18.832.500	15,71	93	155.400	14.452.200	7.036,89
7	**Aislacion**	UN	**1,00**	**3.476.400**	**3.476.400**	**1**	**4.176.900**	**4.176.900**	**20,15**	**1**	**2.550.780**	**2.550.780**	**-38,93**
	a- Horizontal de 0,15 (1-3)	ml	52,00	13.200	686.400	52	17.550	912.600	32,95	52	13.320	692.640	3.846,67
	b- De techo de tejas c/membrana asfaltica terminacion de aluminio de 2 mm	m2	93,00	30.000	2.790.000	93	35.100	3.264.300	17,00	93	19.980	1.858.140	5.193,85
8	**Revoques**	UN	**1,00**	**5.475.000**	**5.475.000**	**1**	**7.535.700**	**7.535.700**	**37,64**	**1**	**4.691.970**	**4.691.970**	**-37,74**
	a- Pared interior una capa c/hidrofugo, fratachado y filtrado	m2	220,00	14.000	3.080.000	220	20.250	4.455.000	44,64	220	16.095	3.540.900	17.385,93
	b- Pared exterior c/hidrofugo, fratachado y filtrado	m2	27,00	19.500	526.500	27	21.600	583.200	10,77	27	16.095	434.565	1.911,88
	c- Pared base de azulejos c/hidrofugo, fratachado	m2	75,00	19.500	1.462.500	75	20.250	1.518.750	3,85	25	9.990	249.750	1.133,33
	d- Losa para estantes de deposito	m2	29,00	14.000	406.000	29	33.750	978.750	141,07	29	16.095	466.755	1.282,98
9	**Contrapiso**	UN	**1,00**	**952.000**	**952.000**	**1**	**1.468.800**	**1.468.800**	**54,29**	**1**	**1.358.640**	**1.358.640**	**-7,50**
	a- Cascotes int. 7 cm s/terreno natural	m2	68,00	14.000	952.000	68	21.600	1.468.800	54,29	68	19.980	1.358.640	6.190,00
10	**Piso**	UN	**1,00**	**6.565.050**	**6.565.050**	**1**	**6.978.825**	**6.978.825**	**6,30**	**1**	**6.392.768**	**6.392.768**	**-8,40**
	a- Mosaico Granítico	m2	60,00	90.000	5.400.000	60	91.800	5.508.000	2,00	60	88.800	5.328.000	5.703,92
	b- Carpeta para piso ceramico	m2	2,75	24.000	66.000	2,75	21.600	59.400	-10,00	2,75	16.650	45.788	111,98
	c- Alisada de cemento (guarda obra exterior)	m2	25,50	25.900	660.450	25,5	36.450	929.475	40,73	25,5	24.420	622.710	1.608,40
	d- Baldosones de H° en caminero	m2	8,50	51.600	438.600	8,5	56.700	481.950	9,88	8,5	46.620	396.270	598,89
11	**Zocalo**	UN	**1,00**	**1.960.000**	**1.960.000**	**1**	**1.323.000**	**1.323.000**	**-32,50**	**1**	**1.740.480**	**1.740.480**	**31,56**
	a- Mosaico Granitico	ml	49,00	40.000	1.960.000	49	27.000	1.323.000	-32,50	49	35.520	1.740.480	6.346,22
12	**Aberturas de madera (incluye cerradura y colocacion)**	UN	**1,00**	**3.661.600**	**3.661.600**	**1**	**4.762.800**	**4.762.800**	**30,07**	**1**	**3.831.720**	**3.831.720**	**-19,55**
	a- P. Placa 0,70x2,10x0,15	un	1,00	230.000	230.000	1	351.000	351.000	52,61	1	260.850	260.850	-25,68
	b- P. Placa 0,80x2,10x0,15	un	4,00	230.000	920.000	4	351.000	1.404.000	52,61	4	305.250	1.221.000	247,86
	c- P. Tablero 0,80x210x0,15	un	1,00	550.000	550.000	1	675.000	675.000	22,73	1	538.350	538.350	-20,24
	d- Marco lapacho 2"x6"	ml	32,00	47.300	1.513.600	32	54.000	1.728.000	14,16	32	42.180	1.349.760	2.399,56
	e- Contramarco de cedro moldura sencilla	ml	64,00	7.000	448.000	64	9.450	604.800	35,00	64	7.215	461.760	4.786,35
13	**Aberturas metalicas (incluye colocacion)**	UN	**1,00**	**2.275.000**	**2.275.000**	**1**	**3.793.500**	**3.793.500**	**66,75**	**1**	**3.806.856**	**3.806.856**	**0,35**
	a- Ventana de chapa doblada basculante de 0,60x0,40	m2	0,24	250.000	60.000	0,24	405.000	97.200	62,00	0,24	444.000	106.560	-73,69
	b- Ventana de chapa doblada,dos hojas, corrediza de 1,00x1,10	m2	1,10	250.000	275.000	1,1	405.000	445.500	62,00	1,1	399.600	439.560	8,53
	c- Ventana de chapa doblada, dos hojas, corrediza 1,20x1,10	m2	2,64	250.000	660.000	2,64	405.000	1.069.200	62,00	2,64	399.600	1.054.944	160,48
	d- Ventana de chapa doblada, dos hojas, corrediza1,60x1,10	m2	3,52	250.000	880.000	3,52	405.000	1.425.600	62,00	3,52	399.600	1.406.592	247,31
	e- Portón peatonal metálico	m2	2,00	200.000	400.000	2	378.000	756.000	89,00	2	399.600	799.200	111,43
14	**Vidrios**	UN	**1,00**	**750.000**	**750.000**	**1**	**1.113.750**	**1.113.750**	**48,50**	**1**	**749.250**	**749.250**	**-32,73**
	a- Crudo traslúcido de 4 mm	m2	7,50	100.000	750.000	7,5	148.500	1.113.750	48,50	7,5	99.900	749.250	404,55
15	**Revestido**	UN	**1,00**	**8.784.220**	**8.784.220**	**1**	**11.007.090**	**11.007.090**	**25,31**	**1**	**9.075.005**	**9.075.005**	**-17,55**
	a- De azulejos h= 2,10 en s.s.h.h.	m2	14,07	57.000	801.990	14,07	62.100	873.747	8,95	14,07	57.720	812.120	1.207,76
	b- De azulejos h= 2,10 en laboratorios	m2	59,43	57.000	3.387.510	59,43	62.100	3.690.603	8,95	59,43	57.720	3.430.300	5.423,83
	c- De azulejos sobre mesada h= 0,60	m2	1,20	57.000	68.400	1,2	67.500	81.000	18,42	1,2	61.050	73.260	8,53
	d- De ladrillejos, h= 2,40	m2	72,24	33.000	2.383.920	72,24	47.250	3.413.340	43,18	72,24	35.520	2.565.965	5.330,61
	e- Sardinel de ladrillos laminados	ml	52,00	41.200	2.142.400	52	56.700	2.948.400	37,62	52	42.180	2.193.360	3.768,36
16	**Desague cloacal**	UN	**1,00**	**4.866.000**	**4.866.000**	**1**	**7.236.000**	**7.236.000**	**48,71**	**1**	**4.939.500**	**4.939.500**	**-31,74**
	a- Instalacion completa hasta el primer registro de inodoro c/cisterna alta, lavatorio c/pedestal y ducha electrica	un	1,00	390.000	390.000	3	472.500	1.417.500	263,46	1	432.900	432.900	-8,38

Carlos A. Espinola Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

Fabián Acuña
Dpto. de Licitaciones

ITEM	DESCRIPCION DE RUBROS	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	SUB TOTAL	ING. HERNAN A. GIMENEZ				INGENIERO JULIO A. GALIANO MORAN			
						CANTIDAD	PRECIO	TOTAL	% VARIAC	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL	% VARIAC
	b- Instalacion completa hasta el primer registro p/piletas	un	3,00	195.000	585.000	3	337.500	1.012.500	73,08	3	177.600	532.800	57,87
	c- Caño de 100 mm	ml	30,00	29.000	870.000	30	27.000	810.000	-6,90	30	31.080	932.400	3.353,33
	d- Cámara de inspeccion de 40x40	un	4,00	154.000	616.000	4	216.000	864.000	40,26	4	166.500	666.000	208,33
	e- Cámara de inspeccion de 60x60	un	1,00	185.000	185.000	1	297.000	297.000	60,54	1	210.900	210.900	-28,99
	f- Cámara séptica. Dim. (1,00x1,60)	un	1,00	860.000	860.000	1	1.080.000	1.080.000	25,58	1	777.000	777.000	-28,06
	g- Pozo Absorvente. Dim. (1,50x3,00)	un	1,00	1.360.000	1.360.000	1	1.755.000	1.755.000	29,04	1	1.387.500	1.387.500	-20,94
17	**Instalacion agua corriente**	**UN**	**1,00**	**4.232.000**	**4.232.000**	**1**	**4.023.000**	**4.023.000**	**-4,94**	**1**	**7.975.350**	**7.975.350**	**98,24**
	a- Caño de 1"	ml	6,00	17.000	102.000	6	20.250	121.500	19,12	5	19.980	99.900	393,33
	b- Llave de paso de 1"	un	1,00	100.000	100.000	1	162.000	162.000	62,00	1	99.900	99.900	-38,33
	c- Llave de paso de 1/2"	un	4,00	55.000	220.000	4	94.500	378.000	71,82	4	66.600	266.400	181,90
	d- Llave de paso de 3/4"	un	1,00	60.000	60.000	1	121.500	121.500	102,50	40	83.250	3.330.000	2.640,74
	e- Caño de 3/4"	ml	40,00	15.000	600.000	40	13.500	540.000	-10,00	1	16.650	16.650	23,33
	f- Tanque de fibra de vidrio 1000lts. c/ estructura metálica	un	1,00	3.150.000	3.150.000	1	2.700.000	2.700.000	-14,29	1	4.162.500	4.162.500	54,17
18	**Artefactos Sanitarios (incluye la colocacion)**	**UN**	**1,00**	**3.695.000**	**3.695.000**	**1**	**5.950.800**	**5.950.800**	**61,05**	**1**	**8.271.720**	**8.271.720**	**39,00**
	a- Provision de lavatorio mediano c/pedestal y griferia	un	1,00	240.000	240.000	1	337.500	337.500	40,63	1	333.000	333.000	-1,33
	b- Provision de inodoro c/cisterna alta y tapa plastica	un	1,00	223.000	223.000	1	337.500	337.500	51,35	1	333.000	333.000	-1,33
	c- Provision y colocacion de pileta de lavar c/fregadero en acero inoxidable c/canilla pico móvil	un	1,00	520.000	520.000	1	945.000	945.000	81,73	1	501.720	501.720	-46,91
	d- Provision y colocacion de bacha profunda de acero inoxidable de 0,40x0,40x0,30 c/canilla pico movil (Laboratorios)	un	2,00	1.200.000	2.400.000	2	2.025.000	4.050.000	68,75	8	888.000	7.104.000	250,81
	e- Accesorios de losa	un	8,00	39.000	312.000	8	35.100	280.800	-10,00	NO COTIZA			
19	**Provision y colocacion de ducha eléctrica**	**UN**	**1,00**	**100.000**	**100.000**	**1**	**135.000**	**135.000**	**35,00**	**1**	**111.000**	**111.000**	**-17,78**
20	**Desague Pluvial**	**UN**	**1,00**	**2.765.000**	**2.765.000**	**1**	**5.869.800**	**5.869.800**	**112,29**	**1**	**4.462.200**	**4.462.200**	**-23,98**
	a- Canaleta moldurada Des 33 chapa Nº 24	ml	17,50	30.000	525.000	17,5	54.000	945.000	80,00	17,5	44.400	777.000	1.338,89
	b- Bajada externa Des 33 chapa Nº 26	ml	16,00	30.000	480.000	16	51.300	820.800	71,00	16	44.400	710.400	1.284,80
	c- Cañeria PVC 150 marron	ml	40,00	29.000	1.160.000	40	81.000	3.240.000	179,31	40	55.500	2.220.000	2.640,74
	d- Rejilla pluvial 40x40	un	4,00	150.000	600.000	4	216.000	864.000	44,00	4	188.700	754.800	249,44
21	**Instalacion Electrica**	**UN**	**1,00**	**12.335.580**	**12.335.580**	**1**	**13.278.600**	**13.278.600**	**7,64**	**1**	**12.318.780**	**12.318.780**	**-7,23**
	a- Circuito de luces	un	18,00	64.120	1.154.160	18	70.200	1.263.600	9,48	18	64.380	1.158.840	1.550,77
	b- Circuito de tomas	un	13,00	64.120	833.560	13	70.200	912.600	9,48	13	64.380	836.940	1.092,22
	c- Circuito de tomas especial c/conexión a tierra	un	5,00	239.500	1.197.500	5	162.000	810.000	-32,36	5	199.800	999.000	516,67
	d- Circuito para ventilador de techo, 7 velocidades	un	3,00	64.120	192.360	3	108.000	324.000	68,43	3	99.900	299.700	177,50
	e- Circuito para ducha eléctrica	un	1,00	100.000	100.000	1	162.000	162.000	62,00	1	199.800	199.800	23,33
	f- Circuito para aire acondicionado	un	2,00	239.500	479.000	2	135.000	270.000	-43,63	2	233.100	466.200	245,33
	g- Circuito para extractor helicoidal	un	2,00	239.500	479.000	2	135.000	270.000	-43,63	2	199.800	399.600	196,00
	h- Ventilador de techo c/llave metalica, 7 velocidades	un	3,00	350.000	1.050.000	3	405.000	1.215.000	15,71	3	277.500	832.500	105,56
	i- Provision y colocacion de aire acondicionado tipo split de 12000 BTU	un	2,00	1.900.000	3.800.000	2	2.700.000	5.400.000	42,11	2	2.064.600	4.129.200	52,93
	j- Artefactos fluorescentes 1x40w (adosado a la pared)	un	7,00	98.000	686.000	7	67.500	472.500	-31,12	7	72.150	505.050	648,22
	k- Artefactos fluorescentes 2x40w (adosado a la pared)	un	11,00	115.000	1.265.000	11	99.900	1.098.900	-13,13	11	105.450	1.159.950	1.061,11
	l- Tablero con llaves TM	un	1,00	1.099.000	1.099.000	1	1.080.000	1.080.000	-1,73	1	1.332.000	1.332.000	23,33
22	**Pinturas**	**UN**	**1,00**	**6.097.700**	**6.097.700**	**1**	**5.998.050**	**5.998.050**	**-1,63**	**1**	**4.710.840**	**4.710.840**	**-21,46**
	a- Pared interior al latex	m2	250,00	8.700	2.175.000	250	8.910	2.227.500	2,41	250	8.880	2.220.000	24.815,82
	b- Pared exterior al latex	m2	27,00	11.000	297.000	27	9.450	255.150	-14,09	27	9.990	269.730	2.754,29
	c- De techo c/tejuelon al barniz, tirantes	m2	93,00	16.000	1.488.000	93	14.850	1.381.050	-7,19	93	8.880	825.840	5.461,21
	d- De ladrillejos a la silicona previa limpieza	m2	93,00	12.000	1.116.000	93	13.500	1.255.500	12,50	93	8.880	825.840	6.017,33
	e- De canaletas y bajadas al sintetico	ml	41,00	11.700	479.700	41	9.450	387.450	-19,23	41	5.550	227.550	2.307,94
	f- De aberturas de madera al sintetico	m2	20,00	19.300	386.000	20	17.550	351.000	-9,07	20	12.210	244.200	1.291,45
	g- De aberturas metalicas al sintetico	m2	8,00	19.500	156.000	8	17.550	140.400	-10,00	8	12.210	97.680	456,58
23	a- Mesada de granito natural c/zocalo de 8 cm y mueble bajo mesada c/perforacion y pegado de bacha,ver detalle	**ml**	**6,00**	**900.000**	**5.400.000**	**6**	**1.620.000**	**9.720.000**	**80,00**	**6**	**999.000**	**5.994.000**	**270,00**
24	b- Extractor helicoidal para pared. Caudal aprox. 1400m3	**un**	**2,00**	**710.000**	**1.420.000**	**2**	**2.160.000**	**4.320.000**	**204,23**	**2**	**777.000**	**1.554.000**	**-28,06**
25	c- Alacenas sobre mesadas en laboratorios.	**ml**	**6,00**	**250.000**	**1.500.000**	**6**	**810.000**	**4.860.000**	**224,00**	**6**	**666.000**	**3.996.000**	**393,33**
26	d- Mueble de madera para estante de deposito (parantes y puertas de abrir tipo tablero)	**m2**	**12,00**	**150.000**	**1.800.000**	**12**	**675.000**	**8.100.000**	**350,00**	**12**	**555.000**	**6.660.000**	**886,67**
27	e- Provisón y colocación de rejas en aberturas	**m2**	**8,00**	**145.000**	**1.160.000**	**8**	**405.000**	**3.240.000**	**179,31**	**8**	**244.200**	**1.953.600**	**382,37**
28	f- Limpieza final y retiro de escombros	**UN**	**1,00**	**500.000**	**500.000**	**1**	**2.025.000**	**2.025.000**	**305,00**	**1**	**555.000**	**555.000**	**-72,59**
	TOTAL				**122.435.450**			**171.923.715**	**40,42**			**136.616.502**	**11,58**

OBSERVACIONES: EN LA OFERTA DEL ING. JULIO A. GALIANO SE REGISTRARON ALGUNOS ERRORES EN CUANTO A CANTIDADES EN LOS ITEMS 8.C, 17.A, 17.D, 17.E Y 18.D, ASI COMO TAMBIEN SE REGISTRO QUE EL ITEM 18.E NO FUE COTIZADO

Carlos A. Espinola Morales
Jefe
Departamento de Licitaciones
M.S.P. y B.S.

Fabián Acuña
Dpto. de Licitaciones