Ministerio de Salud Publica y Bienestar Social
Unidad Operativa de Contrataciones
Sub UOC N° 43 " LABORATORIO CENTRAL"

Modalidad: LICITACION PUBLICA POR CONCURSO DE OFERTAS N° 02/2011

LOTE 1: LAVANDERIA

Item	Codigo del Catalogo	Descripción del Producto y/o Servicio	CANT	ING. GUSTAVO FRUTOS E. CONSTRUCCIONES CIVILES				JR CONSTRUCTORA			
				CARTA OFERTA: 240.020.000				CARTA OFERTA: 252.113.700			
				Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	TOTAL	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Marca	Procedencia Producto	TOTAL
	72131601-002	**Preparacion de obra**									
1	72131601-002	Replanteo de Obra	58,78922	100.000	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	5.878.922	2.800	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	164.610
	72103003-001	**Demoliciones con recuperación de material**									-
2	72103003-001	De piso y contrapiso	58,80	3.795	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	223.146	10.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	588.000
3	72103003-001	De puertas y ventanas	5,00	12.650	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	63.250	20.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	100.000
4	72103003-001	De pileta de lavado con retiro de griferia y plomeria	2,00	25.300	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	50.600	21.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	42.000
	72102905-001	**Movimiento de Tierra**					-				-
5	72102905-001	Relleno Apisonado h= 10 cm.	11,76	25.300	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	297.528	20.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	235.200
6	72102905-001	Excavación Cimentación Corrida Prof. 1,10	8,848	25.000	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	224.796	22.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	190.212
	72131601-003	**Cimiento**					-				-
7	72131601-003	Piedra Bruta corrida (1:2:8), 0,45 x 0,80	9,432	224.000	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	2.112.768	250.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	2.358.000
	72131601-005	**Mampostería**					-				-
8	72131601-005	Nivelación de 0,30 (1-2-8)	7,86	102.000	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	801.720	114.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	896.040
9	72131601-005	Elevación con ladrillo comun y junta de 1,5 cm	92,43	55.400	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	5.120.622	104.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	9.612.720
10	72131601-005	Armada en Niv. 2 hiladas de 2 hierros de 10 mm	26,2	15.180	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	397.716	18.800	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	492.560
	72131601-006	**Aislación**					-				-
11	72131601-006	Horizontal (1-3)	11,79	10.500	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	123.795	21.200	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	249.948
	72131601-007	**Techos**					-				-
12	72131601-007	Demolicion y reposición de techo existente con cambio parcial de maderamen con tratamiento anti termitas, cambio total de tejas, cambio parcial de tejuelones y colocación de membrana aislante de 4 mm.	50,00	151.800	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	7.590.000	104.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	5.200.000
13	72131601-007	Cielo raso de yeso	56,35	88.500	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	4.986.975	85.500	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	4.874.275
	72131601-008	**Revoques**					-				-
14	72131601-008	Pared base azulejos con hidrof (1-4-15)	161,07	19.000	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	3.060.330	17.500	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	2.818.725
	72131601-009	**Contrapisos**									-

Dra. Mercedes Carrillo
Directora General
Lab. Central de Salud Pública

15	72131601-009	Cascotes int.10 cm. (1-4-16-24)	57,59	15.800	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	909.922	32.500	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	1.871.675
16	72131601-009	Cascotes int. 20 cm. para plataforma base de máquinas	2,58	25.300	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	65.274	44.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	113.520
	72102508-001	**Piso**					-				-
17	72102508-001	Cerámico PI5 alto tráfico, incluye carpeta base, sin plataforma	55,01	71.200	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	3.916.712	82.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	4.510.620
18	72102508-001	Cerámico PI4, incluye carpeta base para baños	2,76	57.000	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	158.460	78.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	216.840
	72102508-003	**Revestimiento**					-				-
19	72102508-003	Azulejos blanco en todos los ambientes hasta H= 2,10	161,07	57.000	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	9.180.990	54.500	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	8.778.315
	72131601-010	**Aberturas de madera**					-				-
20	72131601-010	Puerta placa de madera y marco de chapa doblada de 0,90x2,10, pintura sintetica, incluye contramarco, cerraduras y herrajes.	5,00	543.950	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	2.719.750	650.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	3.250.000
21	72131601-010	Puerta placa de madera y marco de chapa doblada de 0,70x2,10, pintura sintetica, incluye contramarco, cerraduras y herrajes.	1,00	543.950	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	543.950	450.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	450.000
	72131601-010	**Aberturas metálicas**					-				-
22	72131601-010	Ventana balancin 0,60x0,45 con tela mosquitera	2,00	151.800	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	303.600	102.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	204.000
23	72131601-010	Ventana balancin 1,20x1,00 con tela mosquitera	5,00	442.750	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	2.213.750	205.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	1.025.000
24	72131601-010	Rejas en ventanas	6,55	263.000	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	1.657.150	227.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	1.486.850
25	72131601-010	Ventana corrediza con estructura de aluminio 0,80x1,20	2,00	556.600	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	1.113.200	465.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	930.000
	72102508-999	**Mesada**					-				-
26	72102508-999	Mueble formicado (clasificacion y secado) con pileta de 2 bachas, griferia pico móvil de sobreponer sobre mesada de granito con zócalo (incluye la mesada de granito) -ver detalle-	5,70	1.391.500	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	7.931.550	1.145.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	6.526.500
	72102602-004	**Vidrios**					-				-
27	72102602-004	De 4mm	8,47	101.200	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	857.164	130.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	1.101.100
	83101504-990	**Instalación de agua corriente**					-				-
28	83101504-990	Cañería PVC 3/4"	23,47	15.800	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	370.826	13.500	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	316.845
29	83101504-990	Cañería PVC 1/2"	5,15	12.600	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	64.890	11.300	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	58.195
30	83101504-990	Llave de paso 1/2"	1,00	44.275	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	44.275	90.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	90.000
31	83101504-990	Llave de paso 3/4"	4,00	44.275	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	177.100	102.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	408.000
	72102304-006	**Desagüe cloacal**					-				-
32	72102304-006	Cañería PVC 40	2,1	13.900	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	29.190	17.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	35.700
33	72102304-006	Cañería PVC 75	9,00	21.505	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	193.545	21.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	189.000
34	72102304-006	Cañería PVC 100 externo blanco	56,00	18.975	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	1.062.600	30.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	1.680.000
35	72102304-006	Rejilla de piso sifonada	2,00	31.625	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	63.250	80.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	160.000
36	72102304-006	Cámara inspección 050 x 050	4,00	253.000	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	1.012.000	280.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	1.120.000
	72102304-001	**Artefactos sanitarios**					-				-
37	72102304-001	Inodoro blanco con cisterna alta	1,00	278.300	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	278.300	340.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	340.000
38	72102304-001	Lavatorio mediano con pedestal, griteria FV	1,00	379.500	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	379.500	340.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	340.000
39	72102304-001	Griteria para lavatorio, ducha y canilla baja	3,00	126.500	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	379.500	70.500	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	211.500
40	72102304-001	Accesorios de lose para baño	3,00	88.550	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	265.650	70.500	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	211.500
41	72102304-001	Pileta para lavadero de dos bachas profundas en marmolina con fregadero incluido Long: 1,30 mts	1,00	632.500	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	632.500	1.000.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	1.000.000
	72102304-009	**Desagüe pluvial**									-

Dr. [illegible] Carrillo
Director General
Lab. Central de Salud Pública

42	72102304-009	Reparación de canaleta moldurada Des 033 chapa Nº 26	16,60	50.600	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	839.960	59.500	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	987.700
43	72102304-009	Reparacion Bajada externa Des 033 chapa Nº 26	5,68	50.600	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	287.408	59.500	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	337.960
44	72102304-009	Rejilla pluvial 40x40 cm	2,00	215.050	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	430.100	132.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	264.000
	72102201-003	**Instalación eléctrica**					-				-
45	72102201-003	Bocas de luces	21,00	45.540	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	956.340	77.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	1.617.000
46	72102201-003	Bocas de tomas monofásico	15,00	45.540	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	683.100	77.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	1.155.000
47	72102201-003	Bocas de tomas shuco	5,00	151.800	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	759.000	102.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	510.000
48	72102201-003	Bocas de ventilador de techo	6,00	75.900	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	455.400	77.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	462.000
49	72102201-003	Línea para ducha	1,00	151.800	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	151.800	102.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	102.000
50	72102201-003	Linea para AA	4,00	151.800	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	607.200	102.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	408.000
51	72102201-003	Artefactos fluorescentes 1x20w	1,00	126.500	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	126.500	63.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	63.000
52	72102201-003	Artefactos fluorescentes 1x40w	8,00	126.500	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	1.012.000	77.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	616.000
53	72102201-003	Artefactos fluorescentes 2x40w	12,00	215.050	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	2.580.600	135.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	1.620.000
54	72102201-003	Ventilador de techo motor pesado	6,00	151.800	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	910.800	435.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	2.610.000
55	72102201-003	Ducha eléctrica	1,00	88.550	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	88.550	85.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	85.000
56	72102201-003	Aire acondicionado tipo Split de 12,000 BTU frio calor	2,00	2.251.700	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	4.503.400	2.000.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	4.000.000
57	72102201-003	Aire acondicionado tipo Split de 24,000 BTU frio calor	2,00	3.415.500	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	6.831.000	3.000.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	6.000.000
58	72102201-003	Tablero seccional trifásico compuesto de:	1,00	3.162.500	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	3.162.500	2.000.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	2.000.000
	72102201-003	4 llaves monofásicas de 10 A					-				-
	72102201-003	5 llaves monofásicas de 25 A					-				-
	72102201-003	1 llave de corte general					-				-
	72102201-003	1 llave de corte general					-				-
59	72102201-003	Registro eléctrico	2,00	215.050	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	430.100	102.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	204.000
60	72102201-003	Extension de Linea trifasica subterránea desde el TG al TS ST/10	80,00	70.840	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	5.667.200	57.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	4.560.000
	72102401-001	**Pinturas**					-				-
61	72102401-001	Pared a la vista con silicona previa limpieza en muros existentes exteriores de todo el bloque	150,00	7.590	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	1.138.500	31.500	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	4.725.000
62	72102401-001	Aberturas de madera y metálicas al sintético	34,92	7.900	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	275.888	21.500	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	750.780
63	72102401-001	Canaleta y bajada al sintetico	45,00	7.590	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	341.550	11.500	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	517.500
64	72102401-001	De rejas de ventana al sintetico	13,10	7.590	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	99.429	21.500	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	281.650
65	72102401-001	De cielo raso al latex	56,35	7.600	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	428.260	21.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	1.183.350
	72131601-013	**Varios**					-				-
66	72131601-013	Limpieza periódica y final de obra	58,80	12.650	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	743.820	3.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	176.400
					TOTAL LOTE 1		**100.967.151**				**99.683.990**

Dra. Mercedes Carrillo
Directora General
Lab. Central de Salud Pública

LOTE 2: SERVICIOS GENERALES

	72131601-002	**Preparacion de obra**									
1	72131601-002	Replanteo de Obra	90,30	2.530	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	228.459	2.800	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	252.840
	72103003-001	**Demoliciones con recuperación de material**					-				-
2	72103003-001	De muros de 0,15, depositos, baños y caseta	61,85	6.400	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	395.840	6.300	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	389.655
3	72103003-001	De artefectos de baños (inodoro, bidet, lavatorio y ducha)	6,00	12.650	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	75.900	22.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	132.000
4	72103003-001	De puertas y ventanas	3,00	12.650	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	37.950	20.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	60.000
5	72103003-001	De techo de canalón de fibra de vidrio	15,91	6.400	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	101.824	4.800	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	76.368
6	72103003-001	De techo de chapa con estructura reticulada	67,70	6.400	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	433.280	4.800	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	324.960
7	72103003-001	Echar arbol mediano	1,00	379.500	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	379.500	205.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	205.000
8	72103003-001	De piso y contrapiso	77,57	6.400	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	496.448	10.250	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	795.093
	72102905-001	**Movimiento de Tierra**					-				-
9	72102905-001	Relleno Apisonado h= 20 cm.	18,06	25.300	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	456.918	20.500	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	370.230
10	72102905-001	Excavación Cimentación Corrida Prof. 1,10	19,1235	26.000	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	497.211	22.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	420.717
	72131601-003	**Cimiento**					-				-
11	72131601-003	Piedra Bruta corrida (1:2:8), 0,45 x 0,80	13,908	224.000	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	3.115.392	250.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	3.477.000
	72131601-005	**Mampostería**					-				-
12	72131601-005	Nivelación de 0,30 (1-2-8)	15,96	102.900	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	1.642.284	114.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	1.819.440
13	72131601-005	Elevación con ladrillo cerámico laminado y junta de 1,5 cm	164,91	109.500	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	18.057.645	104.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	17.150.640
14	72131601-005	Armada en Niv. 2 hiladas de 2 hierros de 10 mm	53,20	15.180	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	807.576	18.500	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	984.200
	72131601-006	**Aislación**					-				-
15	72131601-006	Horizontal (1-3)	23,94	10.500	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	251.370	21.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	502.740
	72131601-007	**Techos**					-				-
16	72131601-007	Techo de chapa galvanizada N 28 sobre estructura de madera	94,95	107.500	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	10.207.125	97.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	9.210.150
17	72131601-007	Cielo raso de placas de yeso	54,51	88.500	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	4.824.135	86.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	4.687.860
	72131601-008	**Revoques**					-				-
18	72131601-008	Pared base azulejos con hidrof (1-4-16)	5,81	19.000	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	110.390	17.500	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	101.675
	72131601-009	**Contrapisos**					-				-
19	72131601-009	Cascotes int.10 cm. (1-4-16-24)	54,51	15.800	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	861.258	32.500	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	1.771.575
20	72131601-009	Cascotes ext.10 cm. para base de baldosón de cemento	26,26	15.800	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	414.908	32.500	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	853.450
	72102508-001	**Piso**					-				-
21	72102508-001	Cerámico PI5 alto tráfico, incluye carpeta base	51,735	71.200	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	3.683.532	82.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	4.242.270
22	72102508-001	Cerámico PI4, incluye carpeta base para baños	2,775	57.000	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	158.175	78.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	216.450
23	72102508-001	Baldosón de cemento 0,30x0,30	26,26	50.600	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	1.328.756	7.600	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	199.576
	72101607-004	**Zocalo**					-				-
24	72101607-004	Cerámico PI5 alto tráfico	58,90	15.180	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	894.102	12.500	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	736.250
	72102508-003	**Revestimiento**									-
25	72102508-003	Azulejos blanco SS H. H= 2,10	5,81	57.000	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	331.170	54.500	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	316.645
	72131601-010	**Aberturas de madera**									-

Dra. Mercedes Cerrillo
Directora General
Lab. Central de Salud Pública

26	72131601-010	Puerta placa de madera y marco de chapa doblada de 0,90x2,10, pintura sintetica, incluye contramarco, cerraduras y herrajes.	4,00	543.950	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	2.175.800	670.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	2.680.000
27	72131601-010	Puerta placa de madera y marco de chapa doblada de 0,70x2,10, pi. sintetica, incluye contramarco, cerraduras y herrajes.	1,00	543.950	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	543.950	450.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	450.000
	72131601-010	**Aberturas metálicas**					-				-
28	72131601-010	Colocación de portón metálico recuperado de la demolición	1,00	126.500	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	126.500	205.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	205.000
29	72131601-010	Ventana balancin 0,60x0,45 con tela mosquitera	3,00	151.800	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	455.400	102.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	306.000
30	72131601-010	Ventana balancin 1,20x1,00 con tela mosquitera	4,00	442.750	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	1.771.000	205.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	820.000
31	72131601-010	Rejas en ventanas	5,61	253.000	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	1.419.330	225.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	1.262.250
	72102602-004	**Vidrios**					-				-
32	72102602-004	De 4mm	5,61	101.200	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	567.732	130.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	729.300
	83101504-990	**Instalación de agua corriente**					-				-
33	83101504-990	Cañería PVC 3/4"	15,50	15.180	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	235.290	13.600	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	210.800
34	83101504-990	Cañería PVC 1/2"	5,15	12.700	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	65.405	11.300	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	58.195
35	83101504-990	Llave de paso 1/2"	1,00	44.275	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	44.275	92.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	92.000
36	83101504-990	Llave de paso 3/4"	1,00	44.275	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	44.275	102.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	102.000
	72102304-006	**Desagüe cloacal**					-				-
37	72102304-006	Cañería PVC 40	2,10	14.000	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	29.400	17.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	35.700
38	72102304-006	Cañería PVC 75	1,00	21.505	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	21.505	21.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	21.000
39	72102304-006	Cañería PVC 100 externo blanco	28,00	18.975	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	531.300	30.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	840.000
40	72102304-006	Rejilla de piso sifonada	1,00	31.625	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	31.625	80.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	80.000
41	72102304-006	Cámara inspección 050 x 050	2,00	253.000	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	506.000	280.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	560.000
	72102304-001	**Artefactos sanitarios**					-				-
42	72102304-001	Inodoro blanco con cisterna alta	1,00	278.300	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	278.300	340.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	340.000
43	72102304-001	Lavatorio mediano con pedestal, gritería FV	1,00	379.500	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	379.500	340.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	340.000
44	72102304-001	Grifería para lavatorio, ducha y canilla baja	3,00	126.500	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	379.500	70.500	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	211.500
45	72102304-001	Accesorios de losa para baño	3,00	88.550	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	265.650	70.500	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	211.500
	72102304-009	**Desagüe pluvial**					-				-
46	72102304-009	Canaleta moldurada Des 033 chapa Nº 26	16,60	50.600	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	839.960	71.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	1.178.600
47	72102304-009	Bajada externa Des 033 chapa Nº 26	5,68	50.600	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	287.408	62.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	352.160
48	72102304-009	Rejilla pluvial 40x40 cm	2,00	215.050	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	430.100	130.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	260.000
	72102201-003	**Instalación eléctrica**					-				-
49	72102201-003	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
50	72102201-003	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
51	72102201-003	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
52	72102201-003	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
53	72102201-003	Línea para ducha	1,00	151.800	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	151.800	100.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	100.000
54	72102201-003	Linea para AA	2,00	151.800	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	303.600	100.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	200.000
55	72102201-003	Artefactos fluorescentes 1x20w	2,00	126.500	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	253.000	63.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	126.000

Dra. Mercedes Carrillo
Directora General
Lab. Control de Salud Públicos

56	72102201-003	Artefactos fluorescentes 1x40w	7,00	126.500	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	885.500	77.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	539.000
57	72102201-003	Artefactos fluorescentes 2x40w	12,00	215.050	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	2.580.600	135.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	1.620.000
58	72102201-003	Ventilador de techo motor pesado	5,00	151.800	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	759.000	435.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	2.175.000
59	72102201-003	Ducha eléctrica	1,00	88.550	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	88.550	86.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	86.000
60	72102201-003	Aire acondicionado tipo Split de 12,000 BTU frio calor	1,00	2.251.700	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	2.251.700	2.000.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	2.000.000
61	72102201-003	Aire acondicionado tipo Split de 24,000 BTU frio calor	1,00	3.415.500	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	3.415.500	3.000.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	3.000.000
62	72102201-003	Tablero seccional trifásico compuesto de:	1,00	3.162.500	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	3.162.500	1.800.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	1.800.000
	72102201-003	3 llaves monofásicas de 10 A					-				-
	72102201-003	3 llaves monofásicas de 25 A					-				-
	72102201-003	1 llave de corte general					-				-
	72102201-003	1 Disyuntor diferencial					-				-
63	72102201-003	Registro eléctrico	2,00	215.050	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	430.100	100.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	200.000
64	72102201-003	Extensión de Linea trifasica subterránea desde el TG al TS ST/10	120,00	70.840	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	8.500.800	57.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	6.840.000
	72102401-001	**Pinturas**					-				-
65	72102401-001	Pared a la vista con silicona previa limpieza	324,01	7.900	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	2.559.679	31.500	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	10.206.315
66	72102401-001	Maderamen de techo con barniz	94,95	7.600	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	721.620	14.700	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	1.395.765
67	72102401-001	Aberturas de madera y metálicas al sintético	38,88	7.900	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	307.152	21.500	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	835.920
68	72102401-001	Canaleta y bajada	22,28	7.900	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	176.012	11.800	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	262.904
69	72102401-001	De rejas de ventanas al sintetico	11,22	7.900	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	88.638	21.500	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	241.230
		Varios					-				-
70	72131601-013	Limpieza periódica y final de obra	90,30	12.650	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	1.142.295	3.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	270.900
					TOTAL LOTE 2:		**92.095.119**				**92.541.823**

Dra. Mercedes Carrilio
Directora General
Lab. Central de Salud Pública

LOTE 3: CASETA DE BASURA

	72131601-002	**Preparacion de obra**									
1	72131601-002	Replanteo de Obra	15,90	2.530	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	40.227	2.800	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	44.520
	72103003-001	**Demoliciones**					-				-
2	72103003-001	Demolición de muralla y cimiento	5,00	6.325	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	31.625	6.300	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	31.500
3	72103003-001	Echar arbol mediano	1,00	379.500	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	379.500	205.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	205.000
	72102905-001	**Movimiento de Tierra**					-				-
4	72102905-001	Relleno Apisonado h= 20 cm.	5,43	25.300	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	137.379	20.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	108.600
5	72102905-001	Excavación Cimentación Corrida Prof. 1,10	9,075	25.000	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	226.875	23.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	208.725
	72131601-003	**Cimiento**					-				-
6	72131601-003	Piedra Bruta (1:2:6), 0,45 x 0,60	6,60	215.050	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	1.419.330	260.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	1.716.000
	72131601-005	**Mampostería**					-				-
7	72131601-005	Nivelación de 0,30 (1-2-8) + Cordón	1,668	103.000	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	171.804	114.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	190.152
8	72131601-005	Nivelación de 0,30 (1-2-8) + Cordón	51,86	55.400	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	2.873.044	60.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	3.111.600
9	72131601-005	Armada en Niv. 2 hiladas de 2 hierros de 10 mm	18,65	15.180	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	283.107	18.900	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	352.485
	72131601-006	**Aislación**					-				-
10	72131601-006	Horizontal (1-3)	5,595	10.600	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	59.307	20.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	111.900
	72131601-007	**Techos**					-				-
11	72131601-007	Techo de chapa galvanizada N 28 sobre estructura de madera	15,36	107.525	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	1.651.584	96.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	1.474.560
	72131601-008	**Revoques**					-				-
12	72131601-008	Pared Interior una Capa (1-4-16)	13,40	18.975	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	254.265	17.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	227.800
13	72131601-008	Pared base azulejos con hidrof (1-4-16)	43,26	19.000	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	821.940	17.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	735.420
14	72131601-008	Pared base ladrillejos exterior (1-4-16)	43,24	18.975	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	820.479	17.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	735.080
	721361601-009	**Contrapisos**					-				-
15	721361601-009	Cascotes int.10 cm. terreno natural(1-4-16-24)	13,01	15.200	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	197.752	30.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	390.300
16	721361601-009	Cascotes ext.10 cm. terreno natural(1-4-16-24)	11,25	15.180	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	170.775	30.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	337.500
	72102508-001	**Piso**					-				-
17	72102508-001	Ceramico PI5 alto trafico, incluye carpeta base	13,01	71.300	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	927.613	80.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	1.040.800
18	72102508-001	Adoquin hexagonal similar al existente	11,25	60.720	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	683.100	75.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	843.750
19	72102508-001	Piso de alisada de cemento (guarda obra de 0.50) incluye contrapiso y cordon de borde	6,20	65.780	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	407.836	59.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	365.800
	72102508-003	**Revestimiento**					-				-
20	72102508-003	Azulejos blanco SS H. H= 2,10	43,26	57.000	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	2.465.820	54.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	2.336.040
21	72102508-003	Ladrillejos	43,24	44.275	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	1.914.451	42.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	1.816.080
	72131601-010	**Aberturas metálicas**					-				-
22	72131601-010	Puerta de chapa ciega con rejilla inferior 0,90x2,10	2,00	427.570	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	855.140	600.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	1.200.000
23	72131601-010	Ventana batancín 1,00 x 0,30	4,00	94.875	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	379.500	365.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	1.460.000
24	72131601-010	Parrilla con pata rebatible en deposito de basura (1,35 x 2,85)	7,70	253.000	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	1.948.100	315.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	2.425.500
	72102602-004	**Vidrios**					-				-
25	72102602-004	De 4mm	1,20	101.200	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	121.440	130.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	156.000
	83101504-990	**Instalación de agua corriente**					-				-

26	83101504-990	Cañería PVC 3/4"	14,98	15.800	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	236.684	13.600	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	203.728
27	83101504-990	Cañería PVC 1/2"	1,40	12.650	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	17.710	11.350	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	15.890
28	83101504-990	Llave de paso 3/4"	1,00	44.275	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	44.275	100.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	100.000
29	83101504-990	Canillas de patio 1/2"	1,00	44.275	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	44.275	90.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	90.000
	72102304-006	**Desagüe cloacal**					-				-
30	72102304-006	Cañería PVC 50	0,90	16.500	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	14.850	31.900	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	28.710
31	72102304-006	Cañería PVC 100 externo blanco	6,95	19.000	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	132.050	30.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	208.500
32	72102304-006	Rejilla de piso sifonada	1,00	31.625	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	31.625	80.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	80.000
33	72102304-006	Cámara inspección 050 x 050	1,00	253.000	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	253.000	282.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	282.000
	72102304-001	**Artefactos sanitarios**					-				-
34	72102304-001	Griferia para lavatorios	1,00	126.500	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	126.500	70.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	70.000
35	72102304-001	Lavatorio mediano con pedestal, griteria FV	1,00	379.500	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	379.500	342.500	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	342.500
	72102304-009	**Desagüe pluvial**					-				-
36	72102304-009	Canaleta moldurada Des 033 chapa Nº 26	4,75	50.500	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	240.350	71.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	337.250
37	72102304-009	Bajada externa Des 033 chapa Nº 26	2,80	50.600	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	141.680	62.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	173.600
38	72102304-009	Canalón de desague a cielo abierto a=0,70 Prof=0,50	25,00	63.250	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	1.581.250	105.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	2.625.000
	72102201-003	**Instalación eléctrica**					-				-
39	72102201-003	Bocas de luces	4,00	45.540	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	182.160	77.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	308.000
40	72102201-003	Bocas de tomas monofásico	2,00	45.540	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	91.080	77.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	154.000
41	72102201-003	Artefactos fluorescentes 1 x40w	4,00	126.500	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	506.000	77.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	308.000
42	72102201-003	Llave monof. de 10 A en T.S. de SSGG	1,00	63.250	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	63.250	62.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	62.000
43	72102201-003	Extension de Linea monof. subterránea desde el TS	21,10	70.840	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	1.494.724	21.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	443.100
	72102401-001	**Pinturas**					-				-
44	72102401-001	Pared visto con silicona previa limpieza	43,24	7.900	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	341.596	31.900	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	1.379.356
45	72102401-001	Pared interior al agua con enduido	13,40	9.500	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	127.300	18.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	241.200
46	72102401-001	Maderamen de techo con barniz	15,36	7.900	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	121.344	18.800	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	288.768
47	72102401-001	Abertura metálica sintético	1,20	7.590	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	9.108	21.650	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	25.980
48	72102401-001	Canaleta y bajada	7,55	7.600	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	57.380	11.600	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	89.090
		Varios					-				-
49	72131601-013	Limpieza periódica y final de obra	15,90	12.650	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	201.135	30.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	477.000
					TOTAL LOTE 3:		**25.680.819**				**29.958.784**

Dra. Mercedes Carrillo
Directora General
Lab. Central de Salud Pública

LOTE 4: CONSTRUCCION DE MURO

		Obras Preliminares									
1	76111701-001	Limpieza de terreno	150,00	12.650	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	1.897.500	4.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	600.000
2	72103003-001	Demolicion de arbol existente en pared	1,00	379.500	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	379.500	630.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	630.000
	72131601-003	**Reparacion de cimiento**					-				-
3	72131601-003	Cerramiento de hueco erosionado, incluye excavacion y cimiento de PBC	10,20	113.850	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	1.161.270	245.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	2.499.000
	72131601-005	**Reparación de mampostería**					-				-
4	72131601-005	Verificación de pared lindera y refuerzos en la misma, envarillamiento	1,00	1.518.000	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	1.518.000	1.400.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	1.400.000
5	72131601-005	Revoque de pared exterior con hidrofugo (1:4:16)	200,10	19.000	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	3.801.900	2.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	4.262.100
	72131601-009	**Contrapiso**					-				-
6	72131601-009	Contrapiso cacotes compactados esp/0,12	85,00	15.180	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	1.290.300	20.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	1.700.000
	72102508-001	**Pisos**					-				-
7	72102508-001	Reparación de piso existende de piedra bruta	80,00	56.925	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	4.554.000	75.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	6.000.000
8	72102508-001	De piedra laja nivelado en canal en forma de platea idem al existente	85,00	67.045	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	5.698.825	92.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	7.820.000
		Varios					-				-
9	72102203-996	Readecuación de cableado electrico existente exterior (canalizacion)	1,00	632.500	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	632.500	1.000.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	1.000.000
10	72131601-013	Limpieza final de obras	1,00	343.116	Ing. Gustavo Frutos	Paraguay	343.116	285.000	JR CONSTRUCTORA	Paraguay	285.000
					TOTAL LOTE 4:		**21.276.911**				**26.136.100**
							240.020.000				**248.320.697**

LIC.MARIO WALTER SANCHEZ
DIRECTOR ADMINISTRATIVO

Dra. Mercedes Carrillo
Directora General
Lab. Central de Salud Pública