CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

						JUAN AGUSTIN CANATTA ALVAREZ		ING. ALFREDO LEZCANO		LM CONSTRUCCIONES del ING. NELSON MONGES		EMPRESA PARAGUAYA DE INGENIERIA Y CONSTRUCTORA S.A.		CONSTRUCTORA D.M.V. S.A.	
Ítem	Código del catalogo	Descripción		Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
1	72131601-997	Ampliación de Edificios	Construcción de Albergue para Médicos de Urgencias	GL	1	1.392.928.940	1.392.928.940	1.349.170.260	1.349.170.260	1.700.267.221	1.700.267.221	1.205.753.663	1.205.753.663	1.484.311.615	1.484.311.615

Dr. Hugo César Arellano
Miembro Del Comité

Prof. Dr. Gustavo Cuéllar
Miembro Del Comité

Prof. Dr. Nicolás Lezcano
Miembro Del Comité

Lic. Nelson Marín
Miembro Del Comité

Lic. Alberto Cano
Miembro Del Comité

Lic. Raquel Duarte
Miembro Del Comité

Econ. Silvia Correa
Miembro Del Comité

Lic. Inocencia Aguilar
Miembro Del Comité

Est. Univ. Nadia Dure
Miembro Del Comité

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto) Construcción de Albergue para Médicos de Urgencias

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	JUAN AGUSTIN CANATTA ALVAREZ		ING. ALFREDO LEZCANO		LM CONSTRUCCIONES del ING. NELSON MONGES		EMPRESA PARAGUAYA DE INGENIERIA Y CONSTRUCTORA S.A.		CONSTRUCTORA D.M.V. S.A.	
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	**Preparación de Obra**												
	Vallado de protección h=2,20 m	ml	18	58.000	1.044.005	85.000	1.530.000	84.951	1.529.118	27.000	486.000	160.945	2.897.010
	Obrador	m2	60	201.768	12.106.050	200.000	12.000.000	952.723	57.163.380	70.000	4.200.000	1.044.348	62.660.880
	Instalación Eléctrica Provisoria	gl	1	5.692.500	5.692.500	2.500.000	2.500.000	3.175.743	3.175.743	1.790.000	1.790.000	3.278.032	3.278.032
	Demoler pared con bloque intermedio	m2	1	1.897.500	1.897.500	50.000	50.000	39.697	39.697	397.000	397.000	322.724	322.724
	Instalación Cloacal Provisoria	gl	1	3.162.500	3.162.500	3.000.000	3.000.000	7.939.358	7.939.358	1.970.000	1.970.000	6.411.693	6.411.693
	Replanteo y marcación	m2	585	1.518	888.030	2.000	1.170.000	3.970	2.322.450	1.450	848.250	3.164	1.850.940
2	**Estructura de Hormigón Armado**								0		0		0
	EXCAVACIONES Y RELLENO								0		0		0
	Excavación para pilotes	ml	500	25.300	12.650.000	30.000	15.000.000	31.757	15.878.500	5.700	2.850.000	3.006	1.503.000
	Excavación para cabezales	m³	60	63.250	3.795.000	28.000	1.680.000	55.576	3.334.560	24.500	1.470.000	36.976	2.218.560
	Excavación para dados de Hº Cº	m³	1	63.250	63.250	28.000	28.000	55.576	55.576	24.500	24.500	36.976	36.976
	Excavación para vigas de fundación	m³	66,3	63.250	4.193.475	28.000	1.856.400	55.576	3.684.689	24.500	1.624.350	36.976	2.451.509
	Excavación para reservorio sub-terraneo	m³	85	56.925	4.838.625	28.000	2.380.000	55.576	4.723.960	35.000	2.975.000	36.976	3.142.960
	Relleno y compactación sobre dados, V fund y reservorio	m³	134,75	88.550	11.932.113	28.000	3.773.000	115.121	15.512.555	19.700	2.654.575	42.049	5.666.103
	FUNDACION						0		0		0		0
	Hormigonado de pilotes de Φ= 30 cm	ml	500	113.724	56.861.750	190.000	95.000.000	238.181	119.090.500	147.000	73.500.000	135.622	67.811.000
	Hormigonado de cabezales de pilotes	m³	18,2	1.649.560	30.021.992	2.000.000	36.400.000	1.941.173	35.329.349	1.883.888	34.286.762	2.060.696	37.504.667
	Hormigonado de fustes de pilares	m³	2,1	1.649.560	3.464.076	1.700.000	3.570.000	2.315.752	4.863.079	1.915.000	4.021.500	2.315.358	4.862.252
	Hormigonado de dados de Hº Cº	m³	0,55	1.649.560	907.258	1.700.000	935.000	1.941.173	1.067.645	1.100.000	605.000	599.594	329.777
	Hormigonado vigas de fundación	m³	13,8	1.677.390	23.147.982	1.700.000	23.460.000	2.315.752	31.957.378	1.838.000	25.364.400	2.192.449	30.255.796
	NIVEL TECHO PLANTA BAJA												
	Hormigonado de pilares	m³	8,2	2.026.530	16.617.546	1.700.000	13.940.000	2.315.752	18.989.166	1.917.000	15.719.400	2.315.358	18.985.936
	Hormigonado de vigas	m³	14,1	1.935.450	27.289.845	1.700.000	23.970.000	2.082.335	29.360.924	1.889.000	26.634.900	2.162.800	30.495.480
	Hormigonado de losas	m³	19,2	1.819.070	34.926.144	1.700.000	32.640.000	2.156.965	41.413.728	1.889.000	36.268.800	2.037.360	39.117.312

(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto) Construcción de Albergue para Médicos de Urgencias

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	JUAN AGUSTIN CANATTA ALVAREZ		ING. ALFREDO LEZCANO		LM CONSTRUCCIONES del ING. NELSON MONGES		EMPRESA PARAGUAYA DE INGENIERIA Y CONSTRUCTORA S.A.		CONSTRUCTORA D.M.V. S.A.	
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	Hormigonado de la escalera	m³	3,6	2.284.590	8.224.524	2.000.000	7.200.000	2.156.965	7.765.074	2.317.000	8.341.200	1.974.640	7.108.704
	NIVEL TECHO 1ER NIVEL												
	Hormigonado de pilares	m³	8,2	2.029.060	16.638.292	1.700.000	13.940.000	2.315.752	18.989.166	2.012.850	16.505.370	2.394.632	19.635.982
	Hormigonado de vigas	m³	14,1	1.960.750	27.646.575	1.700.000	23.970.000	2.082.335	29.360.924	1.983.450	27.966.645	2.225.218	31.375.574
	Hormigonado de losas	m³	19,2	1.844.370	35.411.904	1.700.000	32.640.000	2.156.965	41.413.728	1.983.450	38.082.240	2.099.778	40.315.738
	Hormigonado de la escalera	m³	3,6	2.309.890	8.315.604	2.000.000	7.200.000	2.156.965	7.765.074	2.432.850	8.758.260	2.037.058	7.333.409
	NIVEL TECHO 2DO NIVEL				0								0
	Hormigonado de pilares	m³	3,8	2.054.360	7.806.568	1.700.000	6.460.000	2.315.752	8.799.858	2.070.360	7.867.368	2.470.735	9.388.793
	Hormigonado de vigas	m³	8,2	1.710.280	14.024.296	1.700.000	14.110.000	2.082.335	17.075.147	2.040.120	16.728.984	2.285.483	18.740.961
	Hormigonado de losas	m³	13,5	1.882.320	25.411.320	1.700.000	22.950.000	2.156.965	29.119.028	2.040.120	27.541.620	2.160.043	29.160.581
	RESERVORIOS										0		
	Reservorio sub-terraneo	m³	14,2	1.710.280	24.285.976	2.400.000	34.080.000	2.315.752	32.883.678	2.417.000	34.321.400	2.459.284	34.921.833
	Reservorio sobre el bloque de escaler	m³	12,2	2.527.470	30.835.134	2.400.000	29.280.000	2.315.752	28.252.174	2.417.000	29.487.400	2.744.580	33.483.876
	Mampostería												
	Mampostería de 0,30 m lad. común	m2	457,56	144.235	65.996.304	130.000	59.482.800	175.331	80.224.452	123.717	56.607.951	133.194	60.944.247
	Mampostería de 0,15 m lad. hueco	m2	491,04	62.959	30.915.412	58.000	28.480.320	79.787	39.178.608	59.667	29.298.884	68.954	33.859.172
4	**Revoques**												
	Revoque exterior c- hidrófugo	m2	457,56	38.646	17.682.749	32.000	14.641.920	26.799	12.262.150	24.669	11.287.548	36.886	16.877.558
	Revoque interior	m2	1.439,64	30.360	43.707.470	26.000	37.430.640	24.893	35.836.959	22.409	32.260.893	33.267	47.892.504
	Revoque Cielorrasos, vigas y pilares. Caja de escalera	m2	162,76	32.890	5.353.176	36.000	5.859.360	46.258	7.528.952	36.717	5.976.059	38.431	6.255.030
5	**Pintura General**										0		
	Pinturas al látex interior con enduído	m2	1.439,64	24.209	34.852.155	20.000	28.792.800	28.661	41.261.522	18.750	26.993.250	24.313	35.001.967
	Pinturas al látex exterior	m2	162,76	17.378	2.828.433	14.000	2.278.640	28.661	4.664.864	16.700	2.718.092	16.580	2.698.561
	Pinturas texturado acrílico 100%	m2	342,76	98.907	33.901.428	55.000	18.851.800	39.697	13.606.544	59.917	20.537.151	46.274	15.860.876
	Limpieza y aplicación de siliconas al revestido de ladrillejos	m2	114,8	20.363	2.337.711	14.000	1.607.200	22.297	2.559.696	15.300	1.756.440	19.164	2.200.027
6	**Pinturas de aberturas**												
	Pintura de marco de puertas	m2	25	22.703	567.568	14.000	350.000	24.723	618.075	14.900	372.500	17.919	447.975
	Pintura de abertura de maderas	m2	97	22.703	2.202.162	14.000	1.358.000	24.723	2.398.131	14.900	1.445.300	17.919	1.738.143

(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto) Construcción de Albergue para Médicos de Urgencias													
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	JUAN AGUSTIN CANATTA ALVAREZ		ING. ALFREDO LEZCANO		LM CONSTRUCCIONES del ING. NELSON MONGES		EMPRESA PARAGUAYA DE INGENIERIA Y CONSTRUCTORA S.A.		CONSTRUCTORA D.M.V. S.A.	
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
7	**Revestido de Pisos**												
	Contrapisos de Cascotes	m2	500,88	36.559	18.311.421	24.000	12.021.120	42.209	21.141.644	21.780	10.909.166	26.669	13.357.969
	Piso de granito reconstituido base gris 30 x 30 con guardas negras en perímetro	m2	500,88	117.076	58.640.902	92.000	46.080.960	118.166	59.186.986	118.284	59.246.090	114.523	57.362.280
	Cerámico para baños 0,30 x 0,30 m. alto tráfico PI5	m2	62,4	60.688	3.786.955	65.000	4.056.000	142.937	8.919.269	81.955	5.113.992	75.522	4.712.573
	Baldosones de Hormigón 30 x 30 en Guarda Obras azotea y vereda	m2	22	94.622	2.081.684	58.000	1.276.000	89.159	1.961.498	64.014	1.408.308	73.770	1.622.940
	Revestido de escalera granito reconstituido planchas	un	2	21.252.000	42.504.000	7.000.000	14.000.000	2.386.571	4.773.142	2.187.500	4.375.000	10.438.815	20.877.630
8	**Zócalos**												
	Zócalos sanitarios de granito reconstituido base gris 10x30	m2	378,25	45.951	17.381.013	26.000	9.834.500	30.968	11.713.646	29.530	11.169.723	29.347	11.100.503
9	**Revestidos paredes**												
	Revestidos de azulejos 20x20 blancos	m2	179,4	61.530	11.038.410	65.000	11.661.000	114.438	20.530.177	66.653	11.957.548	77.353	13.877.128
	Guarda color	ml	90	37.589	3.383.053	55.000	4.950.000	114.438	10.299.420	45.772	4.119.480	36.350	3.271.500
	Revestido de ladrillejos en paños en paredes de la fachada	m2	114,8	96.292	11.054.299	110.000	12.628.000	78.044	8.959.451	51.770	5.943.196	72.538	8.327.362
10	**Cielorrasos**								0				
	Perfilaría de aluminio. Perímetro junta tomada para ajustes	m2	317,76	94.875	30.147.480	130.000	41.308.800	76.218	24.219.032	144.480	45.909.965	108.882	34.598.344
11	**Aislaciones**												
	Aislación Horizontal	m2	18	25.490	458.816	45.000	810.000	105.651	1.901.718	16.146	290.628	30.478	548.604
	Aislación de losas	m2	90	270.207	18.648.630	120.000	10.800.000	185.583	16.702.470	89.909	8.091.779	102.958	9.266.220
13	**Aberturas de madera (con brazos hidráulicos)**												
	P1= 0,90x2,10, con marco de 0,15	unid.	5	1.141.030	5.705.150	990.000	4.950.000	1.075.916	5.379.580	849.139	4.245.696	1.279.816	6.399.080
	P2= 0,80x2,10, con marco de 0,15	unid.	20	1.128.380	22.567.600	990.000	19.800.000	1.075.916	21.518.320	839.358	16.787.160	1.261.538	25.230.760
	P4= 1,60x2,10, con marco de 0,15	unid.	2	1.702.690	3.405.380	2.500.000	5.000.000	2.098.639	4.197.278	1.541.124	3.082.248	1.827.553	3.655.106
14	**Aberturas de vidrios laminados de 7 mm y aluminio anodizado**												
	V3= 2,10x1,20	unid.	13	1.521.036	19.773.468	1.500.000	19.500.000	1.800.646	23.408.398	2.311.546	30.050.093	1.723.919	22.410.947
	V4= 1,00x0,45	unid.	16	700.810	11.212.960	620.000	9.920.000	321.544	5.144.704	861.000	13.776.000	871.868	13.949.888

(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto) Construcción de Albergue para Médicos de Urgencias													
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	JUAN AGUSTIN CANATTA ALVAREZ		ING. ALFREDO LEZCANO		LM CONSTRUCCIONES del ING. NELSON MONGES		EMPRESA PARAGUAYA DE INGENIERIA Y CONSTRUCTORA S.A.		CONSTRUCTORA D.M.V. S.A.	
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	Cerramiento de vidrio templado con estructura de aluminio	m2	46	1.037.300	47.715.800	780.000	35.880.000	603.391	27.755.986	1.052.400	48.410.400	839.562	38.619.852
	Puerta corrediza de cristal templado de 1,50x2,20 m.	unid.	1	2.118.875	2.118.875	1.800.000	1.800.000	3.929.982	3.929.982	3.793.010	3.793.010	3.192.271	3.192.271
17	**Instalación de Aire Acondicionado**												
	Unidades de Aire Acondicionado Tipo Split pared 18.000 BTU F/C	Unid.	13	3.352.250	43.579.250	3.500.000	45.500.000	3.712.444	48.261.772	2.627.700	34.160.100	3.277.016	42.601.208
	Unidades de Aire Acondicionado Tipo Split pared 24.000 BTU F/C	Unid.	2	3.984.750	7.969.500	5.000.000	10.000.000	5.320.958	10.641.916	3.921.500	7.843.000	4.273.816	8.547.632
	Unidades de Aire Acondicionado Tipo Split pared 60.000 BTU F/C	Unid.	2	6.514.750	13.029.500	10.600.000	21.200.000	13.389.648	26.779.296	9.917.000	19.834.000	9.922.585	19.845.170
18	**Ventilación Mecánica. Sistema de renovación de aire con tomas de aire ext. filtrado y climatizado**												
	Extractores para Baños y Kitchen	un	9	442.750	3.984.750	1.100.000	9.900.000	396.968	3.572.712	517.700	4.659.300	1.064.427	9.579.843
19	**Artefactos Sanitarios y griferías**												
	Lavatorio tipo bacha de losa blanca	unid.	6	303.600	1.821.600	210.000	1.260.000	358.859	2.153.154	85.963	515.779	598.506	3.591.036
	Inodoro con cisterna alta baja	unid.	10	442.750	4.427.500	630.000	6.300.000	306.459	3.064.590	339.588	3.395.876	267.542	2.675.420
	Tapa plástica para inodoro blanco	unid.	10	63.250	632.500	30.000	300.000	66.691	666.910	51.723	517.233	55.440	554.400
	Jabonera de embutir	unid.	6	69.575	417.450	60.000	360.000	52.400	314.400	28.668	172.009	43.120	258.720
	Porta papel higiénico de losa blanca	unid.	10	69.575	695.750	60.000	600.000	47.636	476.360	35.804	358.043	43.120	431.200
	Canillas cromadas	unid.	10	126.500	1.265.000	120.000	1.200.000	127.030	1.270.300	77.645	776.451	55.440	554.400
	Duchas cromadas F/C	unid.	6	271.975	1.631.850	600.000	3.600.000	190.545	1.143.270	610.757	3.664.543	539.087	3.234.522
	Sifón para lavatorio cromo-plástico	unid.	10	31.625	316.250	120.000	1.200.000	72.248	722.480	54.588	545.883	59.136	591.360
	Mingitorios blancos con sifón incorporado	unid.	5	309.925	1.549.625	670.000	3.350.000	371.562	1.857.810	205.065	1.025.325	659.468	3.297.340
	Grifería para mingitorio	unid.	5	290.950	1.454.750	250.000	1.250.000	242.944	1.214.720	131.242	656.208	403.200	2.016.000
	Rejilla de piso sifonada 150 mm. - 75c/prolong.	unid.	8	115.115	920.920	180.000	1.440.000	71.454	571.632	73.401	587.206	83.720	669.760
	Termo calefones de 100 lts.	unid.	6	1.100.550	6.603.300	1.500.000	9.000.000	1.613.278	9.679.668	1.168.460	7.010.762	1.007.440	6.044.640
	Colocación de artefactos y griferías	gl.	1	1.897.500	1.897.500	500.000	500.000	5.891.004	5.891.004	8.155.000	8.155.000	8.301.545	8.301.545

(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto) Construcción de Albergue para Médicos de Urgencias													
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	JUAN AGUSTIN CANATTA ALVAREZ		ING. ALFREDO LEZCANO		LM CONSTRUCCIONES del ING. NELSON MONGES		EMPRESA PARAGUAYA DE INGENIERIA Y CONSTRUCTORA S.A.		CONSTRUCTORA D.M.V. S.A.	
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
20	**Señalectica**												
	Carteles tipo 2	un	15	227.700	3.415.500	50.000	750.000	131.793	1.976.895	147.800	2.217.000	129.625	1.944.375
	Carteles tipo 3	un	4	328.900	1.315.600	50.000	200.000	13.793	527.172	183.700	734.800	283.889	1.135.556
21	**Instalación y provisión de Mamparas**												
	Mamparas p/baños color blanco cielo con perfilería de aluminio	m2	36	445.280	16.030.080	160.000	5.760.000	793.936	28.581.696	197.000	7.092.000	220.523	7.938.828
	Mamparas de PVC con perfilería de aluminio	m2	12	449.075	5.388.900	170.000	2.040.000	714.542	8.574.504	370.000	4.440.000	284.945	3.419.340
22	**Instalación eléctrica y señales débiles**												
	Boca de luz	bocas	80	78.430	6.274.400	78.000	6.240.000	125.283	10.022.640	75.000	6.000.000	71.675	5.734.000
	Boca de toma corriente común (euroamericano)	bocas	90	84.755	7.627.950	78.000	7.020.000	137.668	12.390.120	75.000	6.750.000	71.675	6.450.750
	Boca de toma especial (Schuko)	bocas	4	98.670	394.680	270.000	1.080.000	213.982	855.928	75.000	300.000	285.955	1.143.820
	Boca de toma para computadoras	bocas	24	86.020	2.064.480	120.000	2.880.000	213.982	5.135.568	75.000	1.800.000	108.235	2.597.640
	Boca de toma de teléfono	bocas	24	94.875	2.277.000	140.000	3.360.000	124.886	2.997.264	75.000	1.800.000	142.977	3.431.448
	Boca de luz autónoma	bocas	20	82.225	1.644.500	78.000	1.560.000	119.090	2.381.800	75.000	1.500.000	71.865	1.437.300
	Artefacto de luz autónoma	bocas	20	158.125	3.162.500	210.000	4.200.000	150.848	3.016.960	80.000	1.600.000	199.916	3.998.320
	Boca de indicador de salida. Artefacto Salida de Emergencia	Bocas	8	88.550	708.400	260.000	2.080.000	309.635	2.477.080	212.750	1.702.000	271.422	2.171.376
	Boca de ventilador de techo. Incluye ventilador	bocas	20	487.025	9.740.500	520.000	10.400.000	522.410	10.448.200	356.500	7.130.000	574.942	11.498.840
	Boca de TV	bocas	20	101.200	2.024.000	140.000	2.800.000	111.151	2.223.020	97.750	1.955.000	142.977	2.859.540
	Boca de Detector de Humo de calor	bocas	18	271.975	4.895.550	78.000	1.404.000	119.090	2.143.620	80.500	1.449.000	72.059	1.297.062
	Boca pulsador manual de pánico	bocas	6	259.325	1.555.950	78.000	468.000	119.090	714.540	80.500	483.000	72.059	432.354
	Boca alarma audio visual	bocas	6	82.225	493.350	78.000	468.000	119.090	714.540	80.500	483.000	72.059	432.354
	Tableros												
	Acometidas a tableros												
	Del NHC al Bloque Intermedio cable multifilar tipo NYA 4 de 50 mm2	ml	120	68.310	8.197.200	220.000	26.400.000	319.003	38.280.360	177.698	21.323.808	229.252	27.510.240

(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto) Construcción de Albergue para Médicos de Urgencias													
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	JUAN AGUSTIN CANATTA ALVAREZ		ING. ALFREDO LEZCANO		LM CONSTRUCCIONES del ING. NELSON MONGES		EMPRESA PARAGUAYA DE INGENIERIA Y CONSTRUCTORA S.A.		CONSTRUCTORA D.M.V. S.A.	
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	Del Bloque Intermedio al Tablero General del Albergue para médicos cable multifilar tipo NYA 4 de 16 mm2	ml	50	51.865	2.593.250	120.000	6.000.000	103.894	5.194.700	62.601	3.130.050	120.073	6.003.650
	Llave termo magnética 3 x 450 Amp regulable	un	2	759.000	1.518.000	3.500.000	7.000.000	5.759.211	11.518.422	2.146.100	4.292.200	3.943.739	7.887.478
	Llave termo magnética 3 x 100 Amp.	un	1	253.000	253.000	870.000	870.000	1.259.254	1.259.254	225.060	225.060	983.635	983.635
	Tablero General Albergue de Médicos	un	1		0	250.000	250.000	6.577.288	6.577.288			167.508	167.508
	Tablero metalico con barra de neutro y puesta a tierra para 1 Tm de 3x100 y 12 lugares	un	1	506.000	506.000	500.000	500.000	4.633.181	4.633.181	402.600	402.600	613.810	613.810
	Llave termo magnéticas de 3 x 100 Amp	un	1	253.000	253.000	870.000	870.000	1.259.254	1.259.254	225.060	225.060	983.635	983.635
	Llaves termo magnéticas de 3 x 45 Amp	un	1	202.400	202.400	470.000	470.000	403.840	403.840	66.660	66.660	527.440	527.440
	Llaves termo magnéticas de 3 x 32 Amp	un	1	164.450	164.450	470.000	470.000	281.014	281.014	63.228	63.228	490.227	490.227
	Tablero seccional Planta Baja (Dormitorios)	gl	1		0	250.000	250.000	7.967.108	7.967.108			167.508	167.508
	Tablero metálico para 24 llaves con barra de neutro y puesta a tierra	un	1	569.250	569.250	650.000	650.000	6.441.976	6.441.976	427.680	427.680	757.445	757.445
	Llaves termo magnéticas de 3 x 45 Amp	un	1	202.400	202.400	470.000	470.000	403.840	403.840	66.660	66.660	527.440	527.440
	Llaves termo magnéticas de 1 x 15 Amp	un	7	86.020	602.140	150.000	1.050.000	86.253	603.771	19.140	133.980	144.135	1.008.945
	Llaves termo magnéticas de 1 x 10 Amp	un	4	86.020	344.080	150.000	600.000	86.253	345.012	19.140	76.560	144.135	576.540
	Llaves termo magnéticas de 1 x 20 Amp	un	2	86.020	172.040	150.000	300.000	86.253	172.506	19.140	38.280	144.135	288.270
	Tablero seccional 1er Piso (Administracion)	gl	1		0	250.000	250.000	8.053.361	8.053.361			167.508	167.508
	Tablero metálico para 24 llaves con barra de neutro y puesta a tierra	un	1	569.250	569.250	650.000	650.000	6.441.976	6.441.976	427.680	427.680	757.445	757.445
	Llaves termo magnéticas de 3 x 45 Amp	un	1	202.400	202.400	470.000	470.000	403.840	403.840	66.660	66.660	527.440	527.440
	Llaves termo magnéticas de 1 x 15 Amp	un	8	86.020	688.160	150.000	1.200.000	86.253	690.024	19.140	153.120	144.135	1.153.080

(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto) Construcción de Albergue para Médicos de Urgencias													
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	JUAN AGUSTIN CANATTA ALVAREZ		ING. ALFREDO LEZCANO		LM CONSTRUCCIONES del ING. NELSON MONGES		EMPRESA PARAGUAYA DE INGENIERIA Y CONSTRUCTORA S.A.		CONSTRUCTORA D.M.V. S.A.	
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	Llaves termo magnéticas de 1 x 10 Amp	un	4	86.020	344.080	150.000	600.000	86.253	345.012	19.140	76.560	144.135	576.540
	Llaves termo magnéticas de 1 x 20 Amp	un	2	86.020	172.040	150.000	300.000	86.253	172.506	19.140	38.280	144.135	288.270
	Tablero seccional 2do Piso (Área Recreativa)				0								0
	Tablero metálico para 12 llaves con barra de neutro y puesta a tierra	un	1	506.000	506.000	650.000	650.000	3.998.080	3.998.080	402.600	402.600	610.945	610.945
	Llaves termo magnéticas de 3 x 32 Amp	un	1	164.450	164.450	470.000	470.000	281.014	281.014	63.228	63.228	487.786	487.786
	Llaves termo magnéticas de 1 x 15 Amp	un	1	86.020	86.020	150.000	150.000	86.253	86.253	19.140	19.140	144.135	144.135
	Llaves termo magnéticas de 1 x 10 Amp	un	3	86.020	258.060	150.000	450.000	86.253	258.759	19.140	57.420	144.135	432.405
	Cables alimentación tableros				0								
	de distribución Cables de 3x(2x50)mms y 1,50 mm2	ml	30	69.575	2.087.250	330.000	9.900.000	558.423	16.752.690	527.340	15.820.200	357.041	10.711.230
	Cables de 4x6 mm2 + 1x6 mm2 (tableros seccionales)	ml	60	44.275	2.656.500	90.000	5.400.000	64.247	3.854.820	21.120	1.267.200	84.682	5.080.920
	Conexiones eléctricas para evaporadoras, 2 bocas c/u	un	16	240.350	3.845.600	310.000	4.960.000	265.810	4.252.960	415.800	6.652.800	285.955	4.575.280
	Alimentación a tablero de A.A. (Azotea)	ml	50	37.950	1.897.500	130.000	6.500.000	172.348	8.617.400	151.800	7.590.000	120.073	6.003.650
	Tablero Aire Acondicionado	gl	1	449.075	449.075	4.300.000	4.300.000	3.747.377	3.747.377	991.320	991.320	4.666.459	4.666.459
	Bandejas Portacables				0		0						
	Bandejas Portacables tipo escalera para electricidad galvanizada en caliente (30x10)	gl	1	822.250	822.250	8.300.000	8.300.000	35.488.932	35.488.932	5.262.840	5.262.840	8.604.159	8.604.159
	Bandeja porta cable tipo escalera para señales Deb.	gl	1	506.000	506.000	7.400.000	7.400.000	29.693.200	29.693.200	5.262.840	5.262.840	7.681.245	7.681.245
	Luminarias				0								
	Artefacto de iluminación Flourescente 2x40 W	un	70	75.900	5.313.000	340.000	23.800.000	362.883	25.401.810	114.840	8.038.800	335.615	23.493.050
	Artefacto aplique c/Lámpara de adosar 2x26w	un	10	56.925	569.250	220.000	2.200.000	349.618	3.496.180	177.698	1.776.984	214.476	2.144.760
	Alarmas de incendios				0								

(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto) Construcción de Albergue para Médicos de Urgencias

	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	JUAN AGUSTIN CANATTA ALVAREZ		ING. ALFREDO LEZCANO		LM CONSTRUCCIONES del ING. NELSON MONGES		EMPRESA PARAGUAYA DE INGENIERIA Y CONSTRUCTORA S.A.		CONSTRUCTORA D.M.V. S.A.	
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	Panel de Control Central de Alarmas	un	1	2.656.500	2.656.500	28.000.000	28.000.000	1.562.466	1.562.466	1.170.000	1.170.000	4.466.393	4.466.393
	Detector de humo calor	un	18	183.425	3.301.650	780.000	14.040.000	192.661	3.467.898	95.400	1.717.200	715.107	12.871.926
	Pulsador manual de pánico	un	6	145.475	872.850	680.000	4.080.000	546.661	3.279.966	42.000	252.000	563.694	3.382.164
	Alarma audio visual	un	6	82.225	493.350	780.000	4.680.000	690.075	4.140.450	48.000	288.000	683.951	4.103.706
23	**Instalación desagüe cloacal. Instalación agua corriente. Instalación combate contra incendio**				0								0
	Desagüe cloacal				0								0
	Registro de 0,60m. de mampostería de 0,15	unidad	7	329.406	2.305.842	220.000	1.540.000	458.401	3.208.807	348.700	2.440.900	279.685	1.957.795
	Tubo de PVC serie R de 150mm	ml	26	65.780	1.710.280	45.000	1.170.000	109.563	2.848.638	42.625	1.108.250	56.055	1.457.430
	Tubo de PVC de 40mm	ml	22	15.180	333.960	18.000	396.000	16.196	356.312	21.890	481.580	22.234	489.148
	Tubo de PVC de 50mm	ml	20	22.138	442.750	22.000	440.000	19.054	381.080	26.070	521.400	24.649	492.980
	Tubo de PVC de 75mm	ml	15	20.240	303.600	30.000	450.000	22.151	332.265	29.150	437.250	29.675	445.125
	Tubo de PVC SR de 100 mm	ml	60	21.505	1.290.300	35.000	2.100.000	24.136	1.448.160	32.340	1.940.400	37.309	2.238.540
	Combate contra incendio				0								
	Caños de HoGo de 2"	ml	30	183.425	5.502.750	70.000	2.100.000	177.842	5.335.260	92.538	2.776.125	145.840	4.375.200
	Caños de HoGo de 1"	ml	52	366.850	19.076.200	50.000	2.600.000	158.787	8.256.924	57.063	2.967.250	89.409	4.649.268
	Rociadores	unid	24	208.725	5.009.400	150.000	3.600.000	114.327	2.743.848	26.400	633.600	101.001	2.424.024
	BIE	unid	3	2.783.000	8.349.000	1.200.000	3.600.000	4.398.405	13.195.215	1.045.000	3.135.000	1.964.446	5.893.338
	Llaves de paso y accesorios 2"	unid	5	1.100.550	5.502.750	250.000	1.250.000	292.168	1.460.840	244.750	1.223.750	1.282.418	6.412.090
	Llaves de paso y accesorios 1"	unid	4	379.500	1.518.000	190.000	760.000	206.423	825.692	126.968	507.870	1.134.944	4.539.776
	Bombas de 10HP, 2 bombas Jokey 2HP. Una paa consumo y otra	gl	1	17.077.500	17.077.500	25.000.000	25.000.000	28.899.264	28.899.264	9.647.000	9.647.000	22.979.969	22.979.969
	Montaje tanque para agua corriente. Cañerías y Accesorios Válvula de	gl	1	10.752.500	10.752.500	7.000.000	7.000.000	4.763.615	4.763.615	2.106.500	2.106.500	10.341.559	10.341.559
	Agua corriente caños				0								
	Caños de 1"	ml	30	17.710	531.300	65.000	1.950.000	26.994	809.820	17.160	514.800	25.315	759.450
	Caños de ½"	ml	54	12.650	683.100	45.000	2.430.000	19.054	1.028.916	10.670	576.180	19.767	1.067.418
	Llaves de pasos y accesorios 1"	unid	6	2.631.200	15.787.200	190.000	1.140.000	188.639	1.131.834	62.700	376.200	185.549	1.113.294
	Llaves de pasos y accesorios ½"	unid	16	2.295.975	36.735.600	105.000	1.680.000	120.678	1.930.848	51.700	827.200	145.189	2.323.024
24	**Mesa de baño de granito natural**				0								

(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto) Construcción de Albergue para Médicos de Urgencias													
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	JUAN AGUSTIN CANATTA ALVAREZ		ING. ALFREDO LEZCANO		LM CONSTRUCCIONES del ING. NELSON MONGES		EMPRESA PARAGUAYA DE INGENIERIA Y CONSTRUCTORA S.A.		CONSTRUCTORA D.M.V. S.A.	
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	Mesada de baños de granito natural	m2	7,4	1.049.950	7.769.630	880.000	6.512.000	952.723	7.050.150	913.000	6.756.200	1.129.104	8.355.370
25	**Construcción de desagüe Pluvial**				0								
	Extensión de cañerías 150mm SR bajo piso	ml	12	107.525	1.290.300	45.000	540.000	39.697	476.364	40.700	488.400	68.197	818.364
	Rejillas de Piso	unid	4	88.550	354.200	110.000	440.000	153.015	612.060	73.700	294.800	300.886	1.203.544
	Platoas de embocadra 22	ml	4	107.525	430.100	250.000	1.000.000	79.394	317.576	236.500	946.000	465.014	1.860.056
	Bajadas caños de 100mm Sr	ml	36	25.300	910.800	35.000	1.260.000	71.454	2.572.344	32.670	1.176.120	38.423	1.383.228
25	**Carpintería Metálica**				0								
	Pasamanos de escalera s/ detalle, pintado al soplete	unid	16	1.227.050	19.632.800	220.000	3.520.000	396.968	6.351.488	216.700	3.467.200	322.824	5.165.184
TOTAL					1.392.928.940		1.349.170.260		1.700.267.221		1.205.753.663		1.484.311.615

DR. HUGO ARELLANO

PROF. DR. GUSTAVO CUELLAR

PROF. DR. NICOLÁS LEZCANO

LIC. NELSON MARÍN

LIC. ALBERTO CANO

LIC. RAQUEL DUARTE

ECON. SILVIA CORREA

LIC. INOCENCIA AGUILAR

EST. UNIV. NADIA DURÉ