CÁMARA PARAGUAYA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN
REGIONAL ALTO PARANÁ

Avda. San Blas entre Cptan José A. Bozzano y Nicolas Arguello .. Ciudad del Este Teléf.: 0983.602.876

CONSTRUCCION DE OBRAS EDILICIAS PARA EL HOSPITAL DISTRITAL DE HERNANDARIAS - ALTO PARANÁ

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	PRECIO TOTAL
	BLOQUE B-INTERNACION Y RECEPCION 1875M2				
1	Colocacion de pisos - contrapisos				
2	Porcelanato	m2	1810	160.000	289.600.000
3	Guarda obra de boldosones de H° (40x40) x0,80 (incluye borde,contrapiso)	m2	117	120.000	14.040.000
4	Triturada VI en area de aire y luz	m3	13,5	115.000	1.552.500
5	Instalacion de azulejos				
6	Revestido de azulejos color a definir p/sanitarios H2,10, mesadas y pasillos h:2,50	m2	1300	85.000	110.500.000
7	Instalacion o colocacion de zocalo				
8	Zócalo porcelanato embutido	ml	910	48.000	43.680.000
9	Rampa				
10	Rampa para acceso de personas con capacidades diferentes (Incluye baranda metalica de proteccion)	Unidad	1	2.500.000	2.500.000
11	Servicio de instalacion de cielorrasos				
12	Cielorraso de vinilo con cuerpo de yeso acartonado desmontable y a junta tomada con cornisa. Incluye puerta, perfil y piezas para fijación	m2	1955	162.000	316.710.000
13	Aberturas de madera	Unidad			
14	Puerta placa doble hoja revestida de formica de (1.30 x 2.10) mts con marco, contramarcos de ybyrapyta y cerraduras	Unidad	27	2.500.000	67.500.000
15	Puerta placa revestida de formica (0,90 x 2,10) mts con marco, contramarcos de ybyrapyta y cerraduras	Unidad	41	1.550.000	63.550.000

SILVIO M. ROLON C
ARQUITECTO

Camara Paraguaya de la Industria de Construccion
Regional Alto Paraná

16	Puerta placa revestida en formica doble hoja 1,60x2,10 m de abrir doble con visor prepintada, incluye marco, hoja, herrajes y cerradura	Unidad	5	2.950.000	14.750.000
17	Aberturas de vidrio templado	Unidad			
18	Ventana blindex de (1.50x1.20) mts	Unidad	31	1.350.000	41.850.000
19	Ventana blindex de (0,80x0,50) mts	Unidad	35	450.000	15.750.000
20	Puertas corredizas con vidrios fijos laterales blindex, incluye herrajes en aire y luz	m2	9	750.000	6.750.000
21	Puertas corredizas con vidrios fijos laterales, incluye herrajes en fachada y consultorios con puertas de abrir tipo arenado	m2	90	1.100.000	99.000.000
22	Carpintería de aluminio cerramiento de cristal templado de 8mm arenado frente y costado en pvc rigido lavable, con paños fijos y móviles en box de sanitarios(h:1,80)	m2	32	1.500.000	48.000.000
23	Servicio de tendido y conexion de equipos y cables electricos	global			
24	Conexión a red interna según reglamento de ANDE (Trifásico)	global	1	10.000.000	10.000.000
25	Instalacion de artefactos de energia electrica	global			
26	Tablero principal,incluye llaves p/aa y todo lo necesario	global	1	15.000.000	15.000.000
27	Acometida a Tablero Principal	global	1	6.500.000	6.500.000
28	Tablero Seccional	Unidad	20	500.000	10.000.000
29	Alimentacion de tomas normales y especiales, conforme a plano	Unidad	200	211.000	42.200.000
30	Proveer e instalar boca de iluminación	Unidad	220	132.000	29.040.000
31	Proveer e instalar boca de termo calefón	Unidad	27	235.000	6.345.000
32	Proveer e instalar boca de aire acondicionado monofásico	Unidad	40	433.000	17.320.000
33	Instalacion de Luz LED 40 x 40 cm	Unidad	220	230.000	50.600.000
34	Inst. de termocalefones de 100 vertical	Unidad	8	1.350.000	10.800.000
35	Proveer e instalar Aire Acondicionado de 12000 BTU	Unidad	[illegible]	2.520.000	100.800.000
36	Instalaciones sanitarias				

SILVIO M. ROLON C
ARQUITECTO

Camara Paraguaya de la
Industria de Construccion
Regional Alto Paraná

37	Inodoro con cisterna baja inc/instalación	Unidad	39	850.000	33.150.000
38	Mingitorio de losa con sifon	Unidad	2	850.000	1.700.000
39	Bacha c/ mesada de granito incluye griferias c/mezcladora	Unidad	27	1.800.000	48.600.000
40	Bacha c/ mesada de granito incluye griferias frio solo,en baño enfermeria , sala B y consultorio	Unidad	18	1.500.000	27.000.000
41	Mesada de granito natural e=2cm, con zócalo (h=10cm) incluye bacha y griferias pico alto en sala A y enfermeria	Unidad	23	1.800.000	41.400.000
42	Juego de ducha de dos llaves con mezclador	Unidad	27	700.000	18.900.000
43	Mesada de granito natural e=2cm, con zócalo (h=10cm) y pollera (h=10cm) incluye 4 bachas con griferias tipo pressmatic en sanitario sexado	Unidad	2	4.500.000	9.000.000
44	Accesorios de baños				0
45	Dispenser de papel higiénico	Unidad	43	220.000	9.460.000
46	Dispenser de jabón liquido para sexados y enfermeria	Unidad	8	200.000	1.600.000
47	Espejo float. 4 mm	m2	16	240.000	3.840.000
48	Percha tipo acero inox para sexados	Unidad	4	120.000	480.000
49	Jabonera de loza de embutir 15x15	Unidad	54	47.000	2.538.000
50	Percha de loza simple	Unidad	27	36.500	985.500
51	Barra metálica cromada de apoyo fija para PCD	Unidad	58	500.000	29.000.000
52	Barra metálica cromada de apoyo lateral articulada para PCD	Unidad	29	890.000	25.810.000
53	Construccion de desague cloacal	global			
54	Desagüe Cloacal completo de sanitarios	Unidad	33	850.000	28.050.000
55	Inst. desagüe cloacal Completa Sanitario Público	Unidad	2	2.500.000	5.000.000
56	Inst. desagüe cloacal Completa para Bacha de Enfermería y de internados	Unidad	33	350.000	11.550.000

SILVIO M. ROLON C
ARQUITECTO

Camara Paraguaya de la
Industria de Construccion
Regional Alto Paraná

57	Registros de desague cloacal hasta camara septica	global	1	10.000.000	10.000.000
58	Provision y montaje de conexiones	global			
59	Red de distribución interna de agua corriente	Unidad	1	25.000.000	25.000.000
60	Inst. de desague pluvial	global			
61	Inst. desagüe pluvial incluye registros	global	1	7.500.000	7.500.000
62	Servicio de instalación de canaletas de descarga	global			
63	Canaleta alero moldurada chapa galv., 60 cms de desarrollo. Chapa N° 24, incluye soportes y bajadas	ml	306	85.000	26.010.000
64	Servicio de pintura	global			
65	Pared acrilico semi brillo lavable exterior y interior, con sellador, enduido, a dos manos	m2	6930	70.000	485.100.000
66	Pintura en sintetico de aberturas de madera	m2	304	23.500	7.144.000
67	Pintura de canaletas y bajadas	ml	306	25.000	7.650.000
68	Pintura texturada	m2	50	60.000	3.000.000
69	Cenefa de chapa				0
70	Cenefa metálica perimetral de reforzada , incluye revestido con ACM color aluminio y soporte de caños	m2	55	850.000	46.750.000
71	Revestido de pared con ACM con costilla de tubos de aluminio	m2	16	750.000	12.000.000
72	Provisión y colocación de cartel identificador con letra corpóreas e iluminación en acceso	global	1	7.000.000	7.000.000
73	Instalaciones especiales				
74	Red de distribucion de gases	ml	1715	141.900	243.358.500
75	Miniconsola de gases	Unidad	72	1.551.000	111.672.000
76	toma de oxigeno para consola, conexión DISS	Unidad	72	640.200	46.094.400
77	toma de aire para consola, conexión DISS	Unidad	72	640.200	46.094.400

SILVIO M. ROLON C
ARQUITECTO

Camara Paraguaya de la
Industria de Construccion
Regional Alto Paraná

78	toma de vacio para consola, conexión DISS	Unidad	72	640.200	46.094.400
79	Panel de alarma de tres gases	Unidad	2	11.985.600	23.971.200
80	Cuadro de valvula de tres gases	Unidad	2	3.751.000	7.502.000
81	Floxometro para oxigenoDiss	Unidad	72	485.100	34.927.200
82	Humificador para oxigeno	Unidad	72	469.700	33.818.400
83	Regulador de vacio con trampa	Unidad	72	2.427.700	174.794.400
84	Frasco de aspiracion 1000cc	Unidad	72	726.000	52.272.000
85	Manifold semiautomaticos 3+3	Unidad	1	30.580.000	30.580.000
86	Central de vacio: bomba de vacio duplex 2x5HP	Unidad	1	200.284.700	200.284.700
87	Central de aire comprimido: compresor de aire duplex 2x5 HP	Unidad	1	275.760.870	275.760.870
88	Manifold backup de cilindro de aire 7+7	Unidad	1	38.500.000	38.500.000
89	Cilindros de aires sintetico medicinal	Unidad	21	3.657.500	76.807.500
90	Prevencion contra incendio				
91	Senalizaciones (señalizador de salidas)	Unidad	18	260.000	4.680.000
92	Extentitores de 18 kl con cartel	Unidad	26	320.000	8.320.000
93	Luces de emergencia	Unidad	65	180.000	11.700.000
94	Detector de humo-calor	Unidad	80	210.000	16.800.000
95	Alarmas, detectores, panel central pulsador	Unidad	4	1.650.000	6.600.000
96	Jardineria:Paisajismo natural, Empastado en tepes con preparación del terreno	m2	150	25.000	3.750.000
97	Paisajismo ornamental en jardín frente	global	1	5.000.000	5.000.000
98	BLOQUE A-ADMINISTRACION-467M2				
99	Limpieza de obra	global			

SILVIO M. ROLON C
ARQUITECTO

Camara Paraguaya de la
Industria de Construccion
Regional Alto Paraná

100	Limpieza y preparación del terreno	m2	467	15.000	7.005.000
101	Destronque de arboles ensectores a intervenir	un	7	450.000	3.150.000
102	Desmontaje de columnas y readecuar	global	1	1.000.000	1.000.000
103	Demolicion de techo,paredes,varios sector lavadero	m2	20	70.000	1.400.000
104	Demolicion de baranda un sector y arreglo	global	1	750.000	750.000
105	Preparacion de obra	global			
106	Replanteo y marcación	m2	467	8.500	3.969.500
107	Servicio de remosion de terreno	global			
108	Excavación para fundaciones	m3	55	98.000	5.390.000
109	Asentamiento / Cimiento de Hormigon	global			
110	Zapata de H°A° (1,00x1,00x35) cm	m3	11,2	2.200.000	24.640.000
111	Pilar de H°A° (15x30) cm	m3	6,5	2.200.000	14.300.000
112	Encadenado inferior H°A° (15x30) cm	m3	11	2.200.000	24.200.000
113	Encadenado superior H°A° (15x30) cm	m3	11	2.200.000	24.200.000
114	Mamposteria	global			
115	Mampostería elevación de 0.15 m con ladrillos comunes	m2	878	135.000	118.530.000
116	Envarillado en bajo y sobre paredes	ml	85	19.500	1.657.500
117	Dinteles de Hormigón prefabricado sobre aberturas	ml	15	50.000	750.000
118	Aislacion	global			
119	Aislación horizontal con asfalto	ml	244	30.000	7.320.000
120	Revoque de pared	global			
121	Paredes interior y exterior	m2	1600	52.000	83.200.000

SILVIO M. ROLON C
ARQUITECTO

Camara Paraguaya de la
Industria de Construccion
Regional Alto Paraná

122	Relleno y compactacion de terreno	global			
123	Relleno con tierra colorada en área de la construcción	m3	93	111.000	10.323.000
124	Colocacion de pisos - contrapisos	global			
125	Contrapiso esp. H° 10 cm	m2	456	45.000	20.520.000
126	Carpeta de nivelación esp. 3 cm	m2	456	32.000	14.592.000
127	Guarda obra de boldosones de H° (40x40) cm (incluye caminero para conexion al pabellon existente)	m2	120	120.000	14.400.000
128	Porcelanato Cerámico (PI 5)	m2	456	160.000	72.960.000
129	Piso de canto rodado cargado "in situ". Incluye cordon de borde y base	m2	50	140.000	7.000.000
130	Instalacion de azulejos	global			
131	Revestido de azulejos color a definir	m2	96	90.000	8.640.000
132	Instalacion o colocacion de zocalo	global			
133	Zócalo porcelanato	ml	100	48.000	4.800.000
134	Jardineria	global			
135	Arreglo de jardineria sector del frente y costado	global	1	2.500.000	2.500.000
136	Construccion/Colocacion de techo/tinglado	global			
137	Techo de chapa de zinc imitacion a teja pintado, con aislante ISOLANT 5mm, sobre estructura metálica	m2	500	268.000	134.000.000
138	Servicio de instalacion de cielorrasos	global			
139	Cielorraso de vinilo con cuerpo de yeso acartonado desmontable y a junta tomada con cornisa. Incluye puerta, perfil y piezas para fijación	m2	500	162.000	81.000.000
140	Aberturas de madera	Unidad			
141	Puerta placa (0,80 x 2,10) mts con marco, contramarcos de ybyrapyta y cerraduras	Unidad	9	1.250.000	11.250.000

SILVIO M. ROLON C
ARQUITECTO

Camara Paraguaya de la
Industria de Construccion
Regional Alto Paraná

142	Puerta placa (0,70 x 2,10) mts con marco, contramarcos de ybyrapyta y cerraduras	Unidad	6	950.000	5.700.000
143	Puerta tablero (0,80 x 2,10) mts con marco, contramarcos de ybyrapyta y cerraduras	Unidad	1	1.850.000	1.850.000
144	Aberturas de vidrio templado	Unidad			
145	Ventana blindex de (1.50x1.20) mts	Unidad	9	1.350.000	12.150.000
146	Ventana blindex de (0,80x0,60) mts	Unidad	7	450.000	3.150.000
147	Ventana blindex de (0,90x1,80) mts	Unidad	5	1.250.000	6.250.000
148	Puertas corredizas y de abrir con vidrios fijos laterales, incluye herrajes	m2	30	1.100.000	33.000.000
149	Servicio de tendido y conexion de equipos y cables electricos	global			
150	Conexión a red interna según reglamento de ANDE (Trifásico)	global	1	4.800.000	4.800.000
151	Instalacion de artefactos de energia electrica	global			
152	Tablero principal,incluye llaves p/aa y todo lo necesario	global	1	10.000.000	10.000.000
153	Acometida a Tablero Principal	global	1	5.000.000	5.000.000
154	Tablero Seccional	Unidad	10	500.000	5.000.000
155	Luces y tomas, incluye cableados	Unidad	80	211.000	16.880.000
156	Luz LED 40 x 40 cm	Unidad	50	230.000	11.500.000
157	Proveer e instalar Aire Acondicionado 12000 BTU	Unidad	10	2.520.000	25.200.000
158	Instalaciones sanitarias	global			
159	Inodoro con cisterna baja inc/instalación	Unidad	6	850.000	5.100.000
160	Bacha c/ mesada de granito incluye griferias agu	Unidad	6	1.200.000	7.200.000
161	Duchas electrica incluye inst.	Unidad	6	200.000	1.200.000
162	Mesada de granito natural e=2cm, con zócalo (h=10cm) incluye bacha p/cocina y griferias	global	1	1.500.000	1.500.000
163	Accesorios de baños y cocina				0

SILVIO M. ROLON C
ARQUITECTO

Camara Paraguaya de la
Industria de Construccion
Regional Alto Paraná

164	Dispenser de papel higiénico	Unidad	6	220.000	1.320.000
165	Dispenser de jabón liquido	Unidad	6	200.000	1.200.000
166	Espejo float. 4 mm	m2	2	240.000	480.000
167	Mueble bajo mesada y alacena, de madera de cedro con terminación melamínica, incluye estantes interiores y cajones	ml	3	1.235.000	3.705.000
168	Construccion de pozo ciego	Unidad			
169	Pozo Ciego, diámetro 3 m y profundidad. 3 m	Unidad	1	5.500.000	5.500.000
170	Construccion de camara septica	Unidad			
171	Cámara Séptica, 3.00x1,60x de profundidad 1,20	Unidad	1	3.500.000	3.500.000
172	Construccion de desague cloacal	global			
173	Desagüe Cloacal incluye registros de conexiones hasta camara septica	global	1	7.500.000	7.500.000
174	Provision y montaje de conexiones	global			
175	Red de distribución interna de agua corriente	Unidad	1	13.000.000	13.000.000
176	Inst. de desague pluvial	global			
177	Inst. desagüe pluvial incluye registros de 0,40m x 0,40m y caños de desague hasta calle	global	1	6.500.000	6.500.000
178	Canaleta alero moldurada chapa galv., 60 cms de desarrollo. Chapa N° 24, incluye soportes y bajadas	ml	98	85.000	8.330.000
179	Servicio de pintura	global			
180	Pared látex acrílico exterior y interior, con sellador, enduido y pintura a dos manos	m2	1600	78.000	124.800.000
181	Pintura en sintetico de aberturas de madera	m2	51	23.500	1.198.500
182	Pintura en sintetico de canaletas y bajadas	ml	98	25.000	2.450.000
183	Cenefa de chapa				0
184	Cenefa metálica perimetral de reforzada , incluye revestido con ACM color aluminio y soporte de caños	m2	75	850.000	63.750.000

SILVIO M. ROLON C
ARQUITECTO

Camara Paraguaya de la
Industria de Construccion
Regional Alto Paraná

185	Revestido de pared con ACM	global	1	4.500.000	4.500.000
186	Provisión y colocación de cartel identificador con letra corpóreas e iluminación en acceso	global	1	3.500.000	3.500.000
187	MURALLA PERIMETRAL				
188	Replanteo y marcación	ml.	944,00	3.000	2.832.000
189	Demolicion de base existente y retiro de cercado (en lugares existente)	ml	1,00	4.800.000	4.800.000
190	Excavaciones				
191	Excavación para zapata y para encadenado inferior 0,15x0,30	m3	95,00	90.000	8.550.000
192	Aislación				
193	Aislación asfáltica en muro de nivelación	ml.	944,00	28.000	26.432.000
194	Construccion de Muralla				
195	Revoque				
196	Revoque de pilares y muralla ambas caras, filtrado	m2	240,00	45.000	10.800.000
197	Pintura				
198	Pintura sintetica de muralla, y pilares color a ser definido por fiscal de obras	m2	3.040,00	38.000	115.520.000
199	Carpinteria metálica				
200	Portón de acceso vehicular de chapa (corredizo de 6,00m.) incluye pintura ambos lados	un.	2,00	8.000.000	16.000.000
201	Reja de proteccion frontal				
202	Carpinteria Metalica				
203	Reja Perimetral Horizontal de caño cuadrado 20 x 20, con pilastra de caño cuadrado 100 x 100(Con fundacion ciclopeo) pintado con antioxido , 2 mts de altura	368,00	m2	289.000	106.352.000
204	Limpieza final de Obras				
205	Limpieza y Retiro de Desechos	gl	1,00	5.000.000	5.000.000

SILVIO M. ROLON C
ARQUITECTO

Camara Paraguaya de la
Industria de Construccion
Regional Alto Paraná

206	ACCESO-ESTACIONAMIENTO-CAMINERO - GALERIA CONEXIÓN				
207	Limpieza de obra	global			
208	Limpieza y preparación del terreno	m2	1450	15.000	21.750.000
209	Destronque de arboles ensectores a intervenir	global	1	2.000.000	2.000.000
210	Preparacion de obra				
211	Replanteo y marcación	m2	1450	8.500	12.325.000
212	Construccion de portico				0
213	Construccion de mamposteria de ladrillo comun 0,30 reforzada con H°A°, revocado y pintado	global	1	12.000.000	12.000.000
214	Cenefa metálica perimetral de reforzada , incluye revestido con ACM color aluminio y soporte de caños,con techo chapa	global	1	15.000.000	15.000.000
215	Provisión y colocación de cartel identificador con letra corpóreas e iluminación en acceso	global	1	7.000.000	7.000.000
216	Porton metalico corredizo de 6m	unid	1	8.000.000	8.000.000
217	CAMINERO				
218	Colocacion de pisos - contrapisos				0
219	Piso de canto rodado cargado "in situ". Incluye cordon de borde y base para acceso	m2	450	158.000	71.100.000
220	GALERIA CONEXIÓN PABELLON EXISTENTE				
221	Encadenado inferior H°A° (15x30) revocado y pintado	ML	90	140.000	12.600.000
222	Contrapiso esp. H° 10 cm	m2	124	45.000	5.580.000
223	Carpeta de nivelación esp. 3 cm	m2	124	32.000	3.968.000
224	Porcelanato Cerámico (PI 5)	m2	124	160.000	19.840.000
225	Zócalo porcelanato	ml	90	30.000	2.700.000
226	Vidrios templados con carpinteria aluminio	m2	220	750.000	165.000.000

SILVIO M. ROLON C
ARQUITECTO

Camara Paraguaya de la
Industria de Construccion
Regional Alto Paraná

227	Construccion de techo				
228	Fabricación y montaje de techo según detalle en plano, de estructura metálica, vigas y correas de chapa doblada y perfiles laminados, cobertura de chapa termoacústica n°24 esp=30mm a montarse sobre cabriadas de perfil. pintura e=120 micrones	m2	160	280.000	44.800.000
229	Instalacion de artefactos de energia electrica				0
230	Provision y colocacion de tablero de control de iluminacion y cargas electricas conforme a normas de la ANDE	un	1	3.500.000	3.500.000
231	Provision y colocacion de cables tipo preensamblado 3x16mm, con aislacion mecanica,registros ,iluminacion tipo led,postes	unid	12	3.570.000	42.840.000
232	Instalacion de artefactos tipo leds,cableados hasta tablero en galeria de conexión pabellon existente	un	1	2.800.000	2.800.000
233	Señalizaciones				0
234	Señalizacion vertical de 0,50x0,80	UNID	6,00	450.000	2.700.000
235	Jardineria				0
236	Paisajismo ornamental en jardín tipo isla y acceso portico	m2	120	100.000	12.000.000
237	Estacionamiento				0
238	Colocacion de triturada VI	m3	65	115.000	7.475.000
239	Limpieza de obra				
240	Limpieza final de obra	global	1	6.500.000	6.500.000
241	Trabajos complementarios				0
242	VEREDA				
243	Limpieza, destronque y nivelacion de suelo para construccion de vereda	m2	2712	29.500	80.004.000
244	Piso de H°A° para vereda	m2	2712	245.000	664.440.000
245	Construccion de rampa peatonal con pintura sintetica para señalizacion	Unidad	8	2.800.000	22.400.000

SILVIO M. ROLON C
ARQUITECTO

Camara Paraguaya de la
Industria de Construccion
Regional Alto Paraná

246	Piso de canto rodado cargado "in situ". Incluye cordon de borde y base para vereda	m2	364,8	185.000	67.488.000
247	ESTACIONAMIENTO				
248	Cordon de HºAº para estacionamiento con pintura	ml	300	35.000	10.500.000
249	CARPETA ASFALTICA				
250	Construccion Carpeta Asfaltica, con trabajos previos. Frente a nueva construccion	m2	1000	93.200	93.200.000
SUB TOTAL					6.694.893.470
TOTAL: SEIS MIL SEICIENTOS NOVENTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE CUATROCIENTOS SETENTA GUARANIES					

SILVIO M. ROLON C
ARQUITECTO

Camara Paraguaya de la
Industria de Construccion
Regional Alto Paraná