PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
Ministerio de Hacienda

Anexo al Decreto Nº

ANEXO B-02-08

Cuadro Comparativo de Ofertas

LPN 03/2022 REMODELACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE URGENCIAS Y CONSTRUCCIÓN DEL SERVICIO DE HEMODIÁLISIS DEL HOSPITAL REGIONAL DE PEDRO JUAN CABALLERO - ID 416701

Nº	DESCRIPCION	BUILD S.A.				VITALCON S.A.			
		UNID.	CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL	UNID.	CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
1	**PREPARACIÓN DE LA OBRA - AMPLIACIÓN DE SECTOR DE URGENCIAS**				**73.754.997**				**75.033.604**
1.1	Limpieza y preparación del terreno	m²	296,30	3.027	896.900	m²	296,30	3.079	912.307
1.2	Replanteo y marcación	m²	296,30	3.883	1.150.532	m²	296,30	3.950	1.170.385
1.3	Cartel de Obra ilustrativo en 3D	Unidad	1,00	3.892.608	3.892.608	Unidad	1,00	3.960.110	3.960.110
1.5	Obrador y depósito (8 x 4) m	m²	32,00	1.080.105	34.563.360	m²	32,00	1.098.835	35.162.720
1.6	Corte y destronque de arbol	Unidad	8,00	713.801	5.710.408	Unidad	8,00	726.179	5.809.432
1.7	Desmontaje de torre de antena y demolición de base y soportes de tensores	Global	1,00	10.380.000	10.380.000	Global	1,00	10.560.000	10.560.000
1.8	Demolición de Mamposteria 0.30 divisoria en sala de observación	m²	13,38	44.844	600.012	m²	13,38	45.622	610.422
1.9	Demolición de Mamposteria 0.30 divisoria en pasillo	m²	16,73	44.844	750.240	m²	16,73	45.622	763.256
1.10	Remoción de Techo de tejas y estructura de madera con recuperación	m²	39,69	64.562	2.562.465	m²	39,69	65.681	2.606.878
1.11	Demolición de Mamposteria de 0.30 para colocacion de aberturas	m²	11,27	44.844	505.391	m²	11,27	45.622	514.159
1.12	Demolición de Azulejos de sala de observacion	m²	117,98	17.306	2.041.761	m²	117,98	17.606	2.077.155
1.13	Demolición de Piso sala de observación	m²	66,41	17.348	1.152.080	m²	66,41	17.649	1.172.070
1.14	Demolición de Piso sala a destechar	m²	32,49	17.348	563.636	m²	32,49	17.649	573.416
1.15	Demolicion de canteros y camineros	m lineal	131,00	22.093	2.894.183	m lineal	131,00	22.476	2.944.356
1.16	Demolición de Mamposteria 0,15 m para apertura de acceso a Urgencias	m²	15,00	31.146	467.190	m²	15,00	31.686	475.290
1.17	Remoción de camineros	m²	332,48	16.916	5.624.231	m²	332,48	17.209	5.721.648
2	**CIMIENTO Y ESTRUCTURA DE Hº Aº - AMPLIACIÓN DE SECTOR DE URGENCIAS**				**206.086.003**				**209.659.750**
2.1	Pilotines Ø 30 cm.	m³	15,90	1.785.793	28.394.109	m³	15,90	1.816.760	28.886.484
2.2	Cabezales (dimensiones según plano)	m³	10,00	1.796.605	17.966.050	m³	10,00	1.827.760	18.277.600
2.3	Viga cadena inferior (dimensiones según plano)	m³	12,40	1.773.510	21.991.524	m³	12,40	1.804.264	22.372.874
2.4	Pilares (dimensiones según plano)	m³	6,20	2.041.417	12.656.785	m³	6,20	2.076.818	12.876.272
2.5	Viga cadena superior (dimensiones según plano)	m³	15,60	2.114.942	32.993.095	m³	15,60	2.151.618	33.565.241
2.6	Caminero Piso de Hº Aº, espesor 10 cm. con varilla presoldada.	m²	610,80	125.425	76.609.590	m²	610,80	127.600	77.938.080
2.7	Provision y colocacion de cordones de hormigón 0.10 x 0.30 x 1.00, prefabricados o preparados in situ	m lineal	180,00	38.925	7.006.500	m lineal	180,00	39.600	7.128.000
2.8	Banco de hormigón prefabricado con respaldo lumbar	Unidad	11,00	519.000	5.709.000	Unidad	11,00	528.000	5.808.000
2.9	Caminero Piso de Hº Aº, espesor 10 cm. con varilla presoldada paseo central bajo pergolado	m²	22,00	125.425	2.759.350	m²	22,00	127.600	2.807.200
3	**RELLENO Y APISONADO DE BASE PARA CONTRAPISO - AMPLIACIÓN DE SECTOR DE URGENCIAS**				**5.151.040**				**5.240.365**
3.1	Relleno y apisonado de base para contrapiso e= 30 cm.	m³	88,88	57.955	5.151.040	m³	88,88	58.960	5.240.365
4	**AISLACIÓN ASFÁLTICA - AMPLIACIÓN DE SECTOR DE URGENCIAS**				**7.453.524**				**7.582.746**
4.1	De pared / encadenado inferior	m²	191,44	38.934	7.453.524	m²	191,44	39.609	7.582.746
5	**MAMPOSTERIA DE ELEVACIÓN - AMPLIACIÓN DE SECTOR DE URGENCIAS**				**60.146.636**				**61.189.853**
5.1	Mampostería de elevación de 0.15 m., divisorias, Ladrillo hueco de 6 agujeros, 3.6 m de altura.	m²	155,91	72.958	11.374.881	m²	155,91	74.224	11.572.263

MUNICIPALIDAD DE PEDRO JUAN CABALLERO
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
PARAGUAY

5.2	Mampostería de elevación de 0.15 m. Ladrillo rojo semiprensado a la vista, similar al existente.	m²	185,24	91.690	16.984.655	m²	185,24	93.280	17.279.187
5.3	Mampostería de elevación de 0.15 m. Ladrillo hueco de 6 agujeros, adosada a mamposteria a la vista con grampas de varillas de hierro 6 mm, tipo Z.	m²	186,38	81.743	15.235.260	m²	186,38	83.161	15.499.547
5.4	Mampostería de elevación de 0.30 m. Ladrillo hueco de 6 agujeros	m²	120,36	115.050	13.847.418	m²	120,36	117.045	14.087.536
5.5	Sardinel de ladrillos semiprensados	m²	48,10	56.225	2.704.422	m²	48,10	57.200	2.751.320
6	**TECHO SOBRE ESTRUCTURA DE MADERA - AMPLIACIÓN DE SECTOR DE URGENCIAS**				**114.246.342**				**116.227.755**
6.1	De tejas españolas, con aislamiento, sobre tejuelones y estructura de madera.	m²	371,19	307.784	114.246.342	m²	371,19	313.122	116.227.755
7	**TECHO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA - AMPLIACIÓN DE SECTOR DE URGENCIAS**				**23.836.027**				**16.329.368**
7.1	Desmontaje de techos de chapas y estructuras metalicas con recuperacion de materiales. Estacionamiento de ambulancias y de acceso a urgencias.	Global	1,00	5.190.000	5.190.000	Global	1,00	5.280.000	5.280.000
7.2	Montaje de techo de chapas y estructura metalica recuperada con refuerzos y modificaciones en nuevo lugar y diseño según proyecto. Para estacionamiento de ambulancias	m²	50,33	147.050	7.401.027	m²	50,33	149.600	7.529.368
7.3	Pilares de estructura de techo de chapas isotermicas	Global	1,00	2.595.000	2.595.000	Global	1,00	2.640.000	2.640.000
7.4	Pergolado de estructura metálica tubos rectangulares y cuadrados	Global	1,00	8.650.000	8.650.000	Global	1,00	880.000	880.000
8	**CONTRAPISO DE Hº - AMPLIACIÓN DE SECTOR DE URGENCIAS**				**10.080.246**				**10.260.076**
8.1	Contrapiso de nivelación - carpeta de 3 cm	m²	296,26	34.025	10.080.246	m²	296,26	34.632	10.260.076
9	**REVOQUE - AMPLIACIÓN DE SECTOR DE URGENCIAS**				**47.743.400**				**48.571.137**
9.1	Azotada impermeable con hidrofugo sobre mamposteria de ladrillo hueco Dosif. 1:3	m²	934,24	17.300	16.162.352	m²	934,24	17.600	16.442.624
9.2	Revoque de mamposterias de ladrillo hueco sobre azotada	m²	934,24	33.804	31.581.048	m²	934,24	34.390	32.128.513
10	**PISOS Y ZÓCALOS - AMPLIACIÓN DE SECTOR DE URGENCIAS**				**28.722.215**				**29.220.358**
10.1	Piso de granito in situ pulido	m²	236,94	103.787	24.591.291	m²	236,94	105.587	25.017.783
10.2	Zócalo	m lineal	166,63	24.791	4.130.924	m lineal	166,63	25.221	4.202.575
11	**ABERTURAS DE MADERA - AMPLIACIÓN DE SECTOR DE URGENCIAS**				**33.168.289**				**33.743.461**
11.1	Puerta de 2 hojas vaiven 0.80 x 2.10 c/u con marco cajón 0.15 - 1.80 m marco terminado	Unidad	2	1.643.500	3.287.000	Unidad	2	1.672.000	3.344.000
11.2	Puerta de 2 hojas vaiven 0.70 x 2.10 c/u con marco cajón 0.30 - 1.50 m marco terminado	m²	2,94	518.957	1.525.734	m²	2,94	527.956	1.552.191
11.3	Puerta de 2 hojas vaiven 0.60 x 2.10 c/u con marco cajón 0.30 - 1.30 m marco terminado	Unidad	4	1.297.500	5.190.000	Unidad	4	1.320.000	5.280.000
11.4	Puerta 1 hoja 0.90 con marco cajón 0.15 - 1 m Marco terminado	Unidad	5	1.146.125	5.730.625	Unidad	5	1.166.000	5.830.000
11.5	Puerta 1 hoja 0.80 con marco cajón 0.15 - 0.90 m Marco terminado	Unidad	4	1.093.360	4.373.440	Unidad	4	1.112.320	4.449.280
11.6	Puerta 1 hoja 0.70 con marco cajón 0.15 - 0.80 m Marco terminado	Unidad	5	1.055.298	5.276.490	Unidad	5	1.073.598	5.367.990
11.7	Puerta vaivén 0,90 m c/ plancha horizontal de 3.35 m	Unidad	2	3.892.500	7.785.000	Unidad	2	3.960.000	7.920.000
12	**ABERTURAS DE ALUMINIO - AMPLIACIÓN DE SECTOR DE URGENCIAS**				**14.571.079**				**14.823.754**
12.1	Ventana 1,60 x 0,50 m. - Marco en aluminio - Vidrio templado blanco 8 mm (5un)	m²	4	648.757	2.595.028	m²	4	660.007	2.640.028
12.2	Ventana 1,95 x 1,20 m. - Marco en aluminio - Vidrio templado blanco 8 mm (3un)	m²	7,02	648.757	4.554.274	m²	7,02	660.007	4.633.249
12.3	Ventana 1,30 x 1,20 m. - Marco en aluminio - Vidrio templado blanco 8 mm (2un)	m²	3,12	648.757	2.024.121	m²	3,12	660.007	2.059.221
12.4	Ventana 0,90 x 0,50 m. - Marco en aluminio - Vidrio templado blanco 8 mm (2un)	m²	0,9	648.757	583.881	m²	0,9	660.007	594.006
12.5	Ventana 0,70 x 0,50 m. - Marco en aluminio - Vidrio templado blanco 8 mm (2un)	m²	0,7	648.757	454.129	m²	0,7	660.007	462.004
12.6	Ventana 2,60 x 1,20 m. - Marco en aluminio - Vidrio templado blanco 8 mm (1un)	m²	3,12	648.757	2.024.121	m²	3,12	660.007	2.059.221
12.7	Ventana 3,00 x 1,20 m. - Marco en aluminio - Vidrio templado blanco 8 mm (1un)	m²	3,6	648.757	2.335.525	m²	3,6	660.007	2.376.025
13	**REVESTIMIENTO DE AZULEJOS CERÁMICOS - AMPLIACIÓN DE SECTOR DE URGENCIAS**				**33.799.627**				**34.385.951**
13.1	Sala de procedimientos	m²	98,94	64.449	6.376.584	m²	98,94	65.567	6.487.198
13.2	Sala de observación	m²	117,98	64.449	7.603.693	m²	117,98	65.567	7.735.594
13.3	Baño sala de observación	m²	19,38	64.449	1.249.021	m²	19,38	65.567	1.270.688
13.4	Sala de reanimación	m²	53,92	64.449	3.475.090	m²	53,92	65.567	3.535.372
13.5	Enfermería	m²	18,87	64.449	1.216.152	m²	18,87	65.567	1.237.249
13.6	Baño de enfermería	m²	23,12	64.449	1.490.060	m²	23,12	65.567	1.515.909
13.7	Ecografía	m²	7,75	64.449	499.479	m²	7,75	65.567	508.144

13.8	Baño ecografia	m²	20,74	64.449	1.336.672	m²	20,74	65.567	1.359.859
13.9	Mamografia	m²	7,75	64.449	499.479	m²	7,75	65.567	508.144
13.10	Baños de funcionarios 2 Un.	m²	40,39	64.449	2.603.095	m²	40,39	65.567	2.648.251
13.11	Baño archivo	m²	22,10	64.449	1.424.322	m²	22,10	65.567	1.449.030
13.12	Baños p/ capacidades especiales 2 Un.	m²	55,76	64.449	3.593.676	m²	55,76	65.567	3.656.015
13.13	Baño consultorio	m²	18,36	64.449	1.183.283	m²	18,36	65.567	1.203.810
13.14	RAC	m²	19,38	64.449	1.249.021	m²	19,38	65.567	1.270.688
14	**INSTALACIÓN ELECTRICA C/ ARTEFACTOS - AMPLIACIÓN DE SECTOR DE URGENCIAS**				**115.777.981**				**118.225.808**
14.1	Tablero General con llave principal, incluye todos los dispositivos correspondientes y accesórios para su uso	Unidad	1,00	9.277.125	9.277.125	Unidad	1,00	9.438.000	9.438.000
14.2	Tableros seccionales para cada área de trabajo	Unidad	4,00	3.027.500	12.110.000	Unidad	4,00	3.080.000	12.320.000
14.3	Instalacion de electro canaletas	m lineal	178,30	33.717	6.011.741	m lineal	178,30	34.302	6.116.046
14.4	Instalación de bocas de lámparas y tomas corrientes. Incluye colocación de electroduto y cableado	Unidad	215,00	82.165	17.665.475	Unidad	215,00	83.590	17.971.850
14.5	Luces panel LED kit completo para interior	Unidad	116,00	155.743	18.066.188	Unidad	116,00	158.444	18.379.504
14.6	Cicuitos independientes hasta el tablero. Circuito para Duchas eléctrica y A.C.	Unidad	11,00	288.132	3.169.452	Unidad	11,00	293.128	3.224.408
14.7	Boxes para cargar celulares	Unidad	1,00	1.903.000	1.903.000	Unidad	1,00	1.936.000	1.936.000
14.8	Alumbrados exteriores columnas de 6 metros, con doble brazo y doble alumbrado tipo de alimentación solar.	Unidad	11,00	4.325.000	47.575.000	Unidad	11,00	4.440.000	48.840.000
15	**INSTALACIÓN SANITARIA - AMPLIACIÓN DE SECTOR DE URGENCIAS**				**23.797.486**				**24.210.157**
15.1	Mesadas de granito con bachas ovaladas cerámicas, com sifones. Según detalles (1un) (2,50x0,45)	m²	1,13	1.211.008	1.368.439	m²	1,13	1.232.008	1.392.169
15.2	Mesadas de granito con bachas ovaladas cerámicas, com sifones. Según detalles (2un)(1.80x0.50)	m²	1,80	1.211.008	2.179.814	m²	1,80	1.232.008	2.217.614
15.3	Mesadas de granito con bachas ovaladas cerámicas, com sifones. Según detalles (2un)	m²	1,92	1.211.008	2.325.135	m²	1,92	1.232.008	2.365.455
15.4	Inodoro cisterna baja color blanco	Unidad	3,00	1.034.396	3.103.188	Unidad	3,00	1.052.333	3.156.999
15.5	Lavatorio con pedestal color blanco	Unidad	10,00	801.855	8.018.550	Unidad	10,00	815.760	8.157.600
15.6	Inodoro para discapacitado	Unidad	2,00	1.236.950	2.473.900	Unidad	2,00	1.258.400	2.516.800
15.7	Lavatorio para discapacitado	Unidad	2,00	1.039.730	2.079.460	Unidad	2,00	1.057.760	2.115.520
15.8	Barra cromada para discapacitado	Unidad	2,00	1.124.500	2.249.000	Unidad	2,00	1.144.000	2.288.000
16	**DESAGUE PLUVIAL - AMPLIACIÓN DE SECTOR DE URGENCIAS**				**12.871.489**				**7.397.064**
16.1	Canaleta (Desarrollo 33 cm) y bajada de chapa galvanizada Nº26	m lineal	65,40	95.189	6.225.361	m lineal	65,40	9.720	635.688
16.2	Canal de desagüe trapezoidal a cielo abierto de Hº. Altura 30 cm. Base menor: Ancho 30 cm. Espesor piso 8 cm. Base mayor: Ancho 60 cm. Espesor de pared de canal 5 cm	m lineal	24,00	60.672	1.456.128	m lineal	24,00	61.724	1.481.376
16.3	Conexión a la red existente	Global	1,00	5.190.000	5.190.000	Global	1,00	5.280.000	5.280.000
17	**DESAGÜES CLOACALES - AMPLIACIÓN DE SECTOR DE URGENCIAS**				**3.924.320**				**3.992.372**
17.1	BAÑOS	Unidad	4,00	605.616	2.422.464	Unidad	4,00	616.118	2.464.472
17.2	Cuarto séptico	Unidad	1,00	1.501.856	1.501.856	Unidad	1,00	1.527.900	1.527.900
18	**CIELO RASO DE YESO ACARTONADO CON BUÑA PERIMETRAL EN CADA AMBIENTE - AMPLIACIÓN DE SECTOR DE URGENCIAS**				**34.629.151**				**35.229.656**
18.1	Cielo raso de Yeso acartonado con buña perimetral	m²	323,05	95.150	30.738.208	m²	323,05	96.800	31.271.240
18.2	Moldura (Cornisa) perimetral en cada ambiente	m lineal	166,6	23.355	3.890.943	m lineal	166,6	23.760	3.958.416
19	**INSTALACIÓN PCI C/EQUIPAMIENTO - AMPLIACIÓN DE SECTOR DE URGENCIAS**				**44.461.000**				**44.563.800**
19.1	Panel de alarma. Batería de gel 12V 7A. Fuente de alimentación externa. Cargador de batería incorporado. Alarma visual com estrobo 24 VDC. Pulsador manual. Detector de humo calor. Extintores Tipo CO2 4 Kg. Extintores PQS Tipo ABC 6 Kg. Extintores Tipo Halogenado 4 Kg. Baliza de pared. Canastillo con baliza. Cartel indicador de salida autónomo. Luz de emergencia LED con batería. Boca de incendio Siamesa. Boca de incendio equipada. Cañería de distribución con HG 2 ½" x 3,15 pintado en rojo. Incluye accesorios (unión, codo, te, etc.). INSTALACIÓN incluye MO y materiales.	Global	1	44.461.000	44.461.000	Global	1	44.563.800	44.563.800
20	**AMPLIACIÓN Y READECUACIÓN DE RED DE OXÍGENO Y VACIO EN AREA DE URGENCIA - AMPLIACIÓN DE SECTOR DE URGENCIAS**				**22.604.095**				**22.656.358**

MUNICIPALIDAD DE PEDRO JUAN CABALLERO
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
PARAGUAY

20.1	Readecuación de punto de conexión, instalación y pintura electrostática de miniconsola conexión tipo Diss para 1 Oxigeno y 1 Vacío	Unidad	2	1.989.500	3.979.000	Unidad	2	1.994.100	3.988.200
20.2	Provisión e instalación de Cañería de cobre, medidas de 15,875 mm y 12,7 mm, com espesor de 1 mm. Tuberías electrolítico tipo L limpios para uso com gases medicinales, com accesorios como Tee, cupla, codos forjados sin costura y sistema de fijación, soldaduras oxiacetilénica com varilla de plata al 15%. Incluye pintura establecida según norma internacional.	m lineal	97	145.753	14.138.041	m lineal	97	146.090	14.170.730
20.3	Montaje y desmontaje de Cañería de cobre a reutilizar	m lineal	24	59.253	1.422.072	m lineal	24	59.390	1.425.360
20.4	Limpieza de Válvulas de sectorización para uso com gas medicinal	Unidad	2	256.616	513.232	Unidad	2	257.209	514.418
20.5	Desmontar y montar miniconsolas existentes	Global	1	778.500	778.500	Global	1	780.300	780.300
20.6	Prueba de estanqueidad	Global	1	1.773.250	1.773.250	Global	1	1.777.350	1.777.350
21	**PINTURA - AMPLIACIÓN DE SECTOR DE URGENCIAS**				**47.218.863**				**47.327.820**
21.1	Enduido de muro interior con masa PVA.	m²	406,96	18.892	7.688.288	m²	406,96	18.935	7.705.787
21.2	Pintura al agua latex de muros.	m²	406,96	16.437	6.689.201	m²	406,96	16.475	6.704.666
21.3	Enduido acrilico de cielo raso con masa PVA .	m²	254,52	21.455	5.460.726	m²	254,52	21.505	5.473.452
21.4	Pintura al látex de cielo raso.	m²	254,52	18.425	4.689.531	m²	254,52	18.467	4.700.220
21.5	Pintura de aberturas de madera	m²	78,75	30.305	2.386.518	m²	78,75	30.375	2.392.031
21.6	De estructura metálica con 2 manos de fondo antióxido y 2 manos de esmalte sintético en toda la estructura, incluidas canaletas, bajadas, pergolado y estacionamiento de ambulancia	m²	370,13	47.004	17.397.590	m²	370,13	47.113	17.437.934
21.7	De camineros, señalizacion horizontal	Global	1	26.469	26.469	Global	1	26.530	26.530
21.8	De cordones al agua	m lineal	180	16.003	2.880.540	m lineal	180	16.040	2.887.200
22	**JARDINERÍA - AMPLIACIÓN DE SECTOR DE URGENCIAS**				**13.940.686**				**13.972.919**
22.1	Plantar arboles	Unidad	11	268.150	2.949.650	Unidad	11	268.770	2.956.470
22.2	Provisión y cultivo de especies ornamentales	Unidad	13	32.005	416.065	Unidad	13	32.079	417.027
22.3	Plantar pasto	m²	290,3	15.570	4.519.971	m²	290,3	15.606	4.530.422
22.4	Carteles indicadores 0.60 x 1.20 con patas	Unidad	10	605.500	6.055.000	Unidad	10	606.900	6.069.000
23	**LIMPIEZA GENERAL FINAL - AMPLIACIÓN DE SECTOR DE URGENCIAS**				**13.887.575**				**13.919.685**
23.1	Limpieza final de obra (Retiro de escombros resultantes de demoliciones y otros)	Global	1	13.887.575	13.887.575	Global	1	13.919.685	13.919.685
24	**PREPARACIÓN DE LA OBRA - CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS DE HEMODIÁLISIS**				**54.430.526**				**53.924.517**
24.1	Limpieza y preparación del terreno	m²	401,69	3.027	1.215.915	m²	401,69	3.034	1.218.727
24.2	Replanteo y marcación	m²	401,69	3.883	1.559.762	m²	401,69	3.892	1.563.377
24.3	Cartel de Obra (2 x 1) m (Com imagen em 3D ilustrativo)	Unidad	1,00	3.892.608	3.892.608	Unidad	1,00	3.901.608	3.901.608
24.4	Obrador y depósito (8 x 4) m	m²	32,00	1.080.105	34.563.360	m²	32,00	1.082.602	34.643.264
24.5	Corte y destronque de arbol	Unidad	6,00	713.801	4.282.806	Unidad	6,00	715.451	4.292.706
24.6	Demolición de muralla para acceso de ambulancia	m²	265,00	31.266	8.285.490	m²	265,00	31.339	8.304.835
24.7	Demolición de canaleta trapezoidal con relleno de zanja y compactación	m lineal	16,20	38.925	630.585	m lineal	16,20	39.015	632.043
25	**CIMIENTO Y ESTRUCTURA DE Hº Aº - CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS DE HEMODIÁLISIS**				**161.716.311**				**162.726.164**
25.1	Pilotines Ø 30 cm.	m³	19,00	1.785.793	33.930.067	m³	19,00	1.789.922	34.008.518
25.2	Cabezales (dimensiones según plano)	m³	11,08	1.796.605	19.906.383	m³	11,08	1.800.759	19.952.410
25.3	Viga cadena inferior (dimensiones según plano)	m³	15,90	1.773.510	28.198.809	m³	15,90	1.777.610	28.263.999
25.4	Pilares (dimensiones según plano)	m³	7,80	2.041.417	15.923.053	m³	7,80	2.046.137	15.959.869
25.5	Viga cadena superior (dimensiones según plano)	m³	15,60	2.114.942	32.993.095	m³	15,90	2.119.832	33.705.329
25.6	Losa en voladizo en fachadas	m³	6,50	2.225.933	14.468.564	m³	6,50	2.231.080	14.502.020
25.7	Losa en acceso	m³	2,10	2.225.933	4.674.459	m³	2,10	2.231.080	4.685.268
25.8	Caminero Piso de Hº Aº, espesor 10 cm. con varilla presoldada.	m²	85,00	125.425	10.661.125	m²	85,00	125.715	10.685.775
25.9	Acceso de ambulancia Piso de Hº Aº, malla presoldada de varilla 6 mm. Espesor 10 cm.	m²	7,66	125.425	960.756	m²	7,66	125.715	962.977
26	**RELLENO Y APISONADO DE BASE PARA CONTRAPISO - CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS DE HEMODIÁLISIS**				**5.703.931**				**5.717.119**
26	Relleno y apisonado de base para contrapiso e= 30 cm.	m³	98,42	57.955	5.703.931	m³	98,42	58.089	5.717.119
27	**AISLACIÓN ASFÁLTICA - CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS DE HEMODIÁLISIS**				**14.503.420**				**14.536.949**
27.1	De paredes	m²	221,07	38.934	8.607.139	m²	221,07	39.024	8.627.035
27.2	De losa	m²	76,59	76.985	5.896.281	m²	76,59	77.163	5.909.914
28	**MAMPOSTERIA DE NIVELACIÓN Y/O ELEVACIÓN - CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS DE HEMODIÁLISIS**				**99.901.457**				**100.132.528**

28.1	Mampostería de elevación de 0.15 m., divisorias, Ladrillo hueco de 6 agujeros 2.80. m de altura.	m²	268,95	72.958	19.622.054	m²	268,95	73.127	19.667.506
28.2	Revestimiento de pilar en acceso con piedra blanca o cerámica simil piedra	m²	6,40	108.988	697.523	m²	6,40	109.240	699.136
28.3	Mampostería de elevación de 0.20 m., divisorias, Ladrillo hueco de 6 agujeros 3.60. m de altura.	m²	241,17	89.092	21.486.317	m²	241,17	89.298	21.535.998
28.4	Pared divisoria de yeso acartonado Altura: 2.65 m	m²	248,75	233.550	58.095.563	m²	248,75	234.090	58.229.888
29	**TECHO SOBRE ESTRUCTURA METÁLICA - CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS DE HEMODIÁLISIS**				**100.631.851**				**100.864.610**
29.1	De chapa termoacústica, sobre estructura metálica de perfiles de acero estructural laminado.	m²	328,06	250.850	82.293.851	m²	328,06	251.430	82.484.126
29.2	De chapa zinc sobre estructura metálica, sobre caminero de (1.60 x 53) m.	m²	84,80	216.250	18.338.000	m²	84,80	216.751	18.380.484
30	**CONTRAPISO DE Hº - CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS DE HEMODIÁLISIS**				**11.162.241**				**11.187.830**
30.1	Contrapiso de nivelación - carpeta de 3 cm	m²	328,06	34.025	11.162.241	m²	328,06	34.103	11.187.830
31	**REVOQUE - CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS DE HEMODIÁLISIS**				**51.147.354**				**51.265.469**
31.1	Azotada impermeable con hidrofugo sobre mamposteria de ladrillo hueco Dosif. 1:3	m²	910,38	17.300	15.749.574	m²	910,38	17.340	15.785.989
31.2	Revoque de mamposterias de ladrillo hueco sobre azotada	m²	910,38	33.804	30.774.485	m²	910,38	33.882	30.845.495
31.3	Revoque de losa	m²	76,59	30.275	2.318.762	m²	76,59	30.345	2.324.124
31.4	Revoque de mamposteria sobre losa en voladizo	m²	76,12	30.275	2.304.533	m²	76,12	30.345	2.309.861
32	**PISOS Y ZÓCALOS - CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS DE HEMODIÁLISIS**				**41.903.931**				**42.000.707**
32.1	Piso de granito in situ pulido	m²	313,43	103.787	32.529.959	m²	313,43	104.027	32.605.182
32.2	Zócalo de granito in situ pulido h = 12 cm.	m lineal	378,12	24.791	9.373.972	m lineal	378,12	24.848	9.395.525
33	**ABERTURAS DE MADERA - CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS DE HEMODIÁLISIS**				**36.298.392**				**36.382.324**
33.1	Puerta Placa 0,60 x 2,10 m (Incluye marco, visagras y cerraduras llave chica)	Unidad	8,00	846.129	6.769.032	Unidad	8,00	848.086	6.784.688
33.2	Puerta Placa 0,70 x 2,10 m (Incluye marco, visagras y cerraduras llave chica)	Unidad	5,00	1.055.298	5.276.490	Unidad	5,00	1.057.738	5.288.690
33.3	Puerta Placa 0,80 x 2,10 m(Incluye marco, visagras y cerraduras llave chica)	Unidad	2,00	1.093.360	2.186.720	Unidad	2,00	1.095.888	2.191.776
33.4	Puerta Placa 0,90 x 2,10 m (Incluye marco, visagras y cerraduras llave chica)	Unidad	16,00	1.146.125	18.338.000	Unidad	16,00	1.148.775	18.380.400
33.5	Puerta Placa 0,90 x 2,10 m Tipo de correr (Incluye marco, visagras y cerraduras llave chica)	Unidad	2,00	1.185.050	2.370.100	Unidad	2,00	1.187.790	2.375.580
33.6	Puerta placa 1,15 x 2,10 m Tipo de correr (Incluye marco, visagras y cerraduras llave chica)	Unidad	1,00	1.358.050	1.358.050	Unidad	1,00	1.361.190	1.361.190
34	**ABERTURAS METÁLICAS - CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS DE HEMODIÁLISIS**				**3.849.250**				**3.858.185**
34.1	Puerta de chapa metalica 0.60 x 2.10 (Aire y Luz)	Unidad	1,00	1.081.250	1.081.250	Unidad	1,00	1.083.785	1.083.785
34.2	Porton de correr en acceso ambulancias	Unidad	1,00	2.768.000	2.768.000	Unidad	1,00	2.774.400	2.774.400
35	**ABERTURAS DE ALUMINIO - CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS DE HEMODIÁLISIS**				**21.545.216**				**21.595.031**
35.1	Ventana 2,35 x 0,60 m. - Marco en aluminio - Vidrio templado blanco 8 mm (1un)	m²	1,41	648.757	914.747	m²	1,41	650.257	916.862
35.2	Ventana 2,00 x 0,60 m. - Marco en aluminio - Vidrio templado blanco 8 mm (6un)	m²	7,20	648.757	4.671.050	m²	7,20	650.257	4.681.850
35.3	Ventana 1,75 x 0,60 m. - Marco en aluminio - Vidrio templado blanco 8 mm (1un)	m²	1,05	648.757	681.194	m²	1,05	650.257	682.769
35.4	Ventana 1,40 x 0,60 m. - Marco en aluminio - Vidrio templado blanco 8 mm (3un)	m²	2,52	648.757	1.634.867	m²	2,52	650.257	1.638.647
35.5	Ventana 0,90 x 0,60 m. - Marco en aluminio - Vidrio templado blanco 8 mm (2un)	m²	1,08	648.757	700.657	m²	1,08	650.257	702.277
35.6	Ventana 0,80 x 0,60 m. - Marco en aluminio - Vidrio templado blanco 8 mm (9un)	m²	4,32	648.757	2.802.630	m²	4,32	650.257	2.809.110
35.7	Ventana 0,80 x 2,10 m. - Marco en aluminio - Vidrio templado blanco 8 mm (2un)	m²	3,36	648.757	2.179.823	m²	3,36	650.257	2.184.863
35.8	Ventana 0,60 x 2,10 m. - Marco en aluminio - Vidrio templado blanco 8 mm (4un)	m²	5,04	648.757	3.269.735	m²	5,04	650.257	3.277.295
35.9	Ventana 0,85 x 1,70 m. - Marco en aluminio - Vidrio templado blanco 8 mm (5un)	m²	7,23	648.757	4.690.513	m²	7,23	650.257	4.701.358
36	**REVESTIMIENTO DE AZULEJOS CERÁMICOS - CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS DE HEMODIÁLISIS**				**24.850.884**				**24.908.338**
36.1	SALA DE DIALISIS	m²	91,16	64.449	5.875.170	m²	91,16	64.598	5.888.753
36.2	A/SUCIA A/LIMPIA LAVADO FISTULA	m²	54,06	64.449	3.484.112	m²	54,06	64.598	3.492.167
36.3	LAVADO FILTRO	m²	25,76	64.449	1.660.206	m²	25,76	64.598	1.664.044
36.4	SSHH PACIENTE, SSHH, JEFATURA DE ENFERMERIA	m²	76,59	64.449	4.936.148	m²	76,59	64.598	4.947.560
36.5	SSHH PACIENTE, ACOMPAÑANTES	m²	56,79	64.449	3.660.058	m²	56,79	64.598	3.668.520
36.6	SSHH AISLADOS	m²	20,14	64.449	1.298.002	m²	20,14	64.598	1.301.003
36.7	DIALISIS AISLADOS	m²	32,73	64.449	2.109.415	m²	32,73	64.598	2.114.292

36.8	PERSONAL ESTAR	m²	28,36	64.449	1.827.773	m²	28,36	64.598	1.831.999
37	**INSTALACIÓN ELECTRICA C/ ARTEFACTOS - CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS DE HEMODIÁLISIS**				**103.498.411**				**103.737.713**
37.1	Tablero General con llave principal, incluye todos los dispositivos correspondientes y accesórios para su uso	Unidad	1,00	9.277.125	9.277.125	Unidad	1,00	9.298.575	9.298.575
37.2	Tableros seccionales para cada área de trabajo	Unidad	6,00	3.027.500	18.165.000	Unidad	6,00	3.034.500	18.207.000
37.3	Instalacion de electro canaletas	m lineal	182,00	33.717	6.136.494	m lineal	182,00	33.795	6.150.690
37.4	Instalación de bocas de lámparas y tomas corrientes. Incluye colocación de electroduto y cableado	Unidad	263,00	82.165	21.609.395	Unidad	263,00	82.355	21.659.365
37.5	Cicuitos independientes hasta el tablero. Circuito para Duchas eléctrica y A.C.	Unidad	10,00	288.132	2.881.320	Unidad	10,00	288.798	2.887.980
37.6	Luces panel LED kit completo para interior	Unidad	124,00	155.743	19.312.132	Unidad	124,00	156.103	19.356.772
37.7	Luces led en pasarela con encendido con relee foto eléctrico	Global	1,00	166.945	166.945	Global	1,00	167.331	167.331
37.8	Alumbrados exteriores, columnas de 6 metros, con 2 AP alimentación solar	Unidad	6,00	4.325.000	25.950.000	Unidad	6,00	4.335.000	26.010.000
38	**INSTALACIÓN SANITARIA - CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS DE HEMODIÁLISIS**				**38.286.721**				**38.375.241**
38.1	Mesadas de granito con bachas ovaladas cerámicas, com sifones. Según detalles. (7un)	m²	7,73	1.211.008	9.361.091	m²	7,73	1.213.808	9.382.735
38.2	Inodoro cisterna baja color blanco	Unidad	3,00	1.034.396	3.103.188	Unidad	3,00	1.036.787	3.110.361
38.3	Lavatorio con pedestral color blanco	Unidad	3,00	801.855	2.405.565	Unidad	3,00	803.709	2.411.127
38.4	Ducha eléctrica	Unidad	1,00	164.379	164.379	Unidad	1,00	164.759	164.759
38.5	Inodoro para discapacitado	Unidad	3,00	1.236.950	3.710.850	Unidad	3,00	1.239.810	3.719.430
38.6	Lavatorio para discapacitado	Unidad	3,00	1.039.730	3.119.190	Unidad	3,00	1.042.134	3.126.402
38.7	Barra cromada para discapacitado	Unidad	3,00	1.124.500	3.373.500	Unidad	3,00	1.127.100	3.381.300
38.8	Lavamanos	Unidad	3,00	831.986	2.495.958	Unidad	3,00	833.909	2.501.727
38.9	Sala de tratamiento a salas de dialisis	Unidad	2,00	5.276.500	10.553.000	Unidad	2,00	5.288.700	10.577.400
39	**DESAGUE PLUVIAL - CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS DE HEMODIÁLISIS**				**11.024.649**				**11.070.703**
39.1	Canaleta (Desarrollo 33 cm) y bajada de chapa galvanizada N°26	m lineal	35,00	95.189	3.331.615	m lineal	35,00	95.409	3.339.315
39.2	Canal de desagüe trapezoidal a cielo abierto de Hº. Altura 30 cm. Base menor: Ancho 30 cm. Espesor piso 8 cm. Base mayor: Ancho 60 cm. Espesor de pared de canal 5 cm	m lineal	26,10	60.672	1.583.539	m lineal	26,10	60.812	1.587.193
39.3	Babeta sobre chapas y pared	m lineal	24,7	60.550	1.495.585	m lineal	24,7	60.690	1.499.043
39.4	Babeta goteron sobre pared	m lineal	76,2	60.550	4.613.910	m lineal	76,2	60.960	4.645.152
40	**DESAGÜES CLOACALES - CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS DE HEMODIÁLISIS**				**13.639.326**				**13.951.770**
40.1	Salas de dialisis	Unidad	2,00	3.460.000	6.920.000	Unidad	2,00	3.468.000	6.936.000
40.2	Sanitarios	Unidad	6,00	543.221	3.259.326	Unidad	6,00	591.295	3.547.770
40.3	Sala de tratamiento	Unidad	1,00	3.460.000	3.460.000	Unidad	1,00	3.468.000	3.468.000
41	**CIELO RASO DE YESO ACARTONADO CON BUÑA PERIMETRAL EN CADA AMBIENTE - CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS DE HEMODIÁLISIS**	m²			**38.653.857**	m²			**38.743.230**
41.1	Cielorraso de Yeso acartonado con buña perimetral	m²	313,43	95.150	29.822.865	m²	313,43	95.370	29.891.819
41.2	Buña perimetral en cada ambiente	m lineal	378,12	23.355	8.830.993	m lineal	378,12	23.409	8.851.411
42	**INSTALACIÓN PCI C/EQUIPAMIENTO - CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS DE HEMODIÁLISIS**				**63.145.000**				**63.291.000**
42.1	Panel de alarma. Batería de gel 12V 7A. Fuente de alimentación externa. Cargador de batería incorporado. Alarma visual com estrobo 24 VDC. Pulsador manual. Detector de humo calor. Extintores Tipo CO2 4 Kg. Extintores PQS Tipo ABC 6 Kg. Extintores Tipo Halogenado 4 Kg. Baliza de pared. Canastillo con baliza. Cartel indicador de salida autónomo. Luz de emergencia LED con batería. Boca de incendio Siamesa. Boca de incendio equipada. Cañería de distribución con HG 2 ½" x 3,15 pintado en rojo. Incluye accesorios (unión, codo, te, etc.). INSTALACIÓN incluye MO y materiales.	Global	1	63.145.000	63.145.000	Global	1	63.291.000	63.291.000
43	**PINTURA - CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS DE HEMODIÁLISIS**				**87.562.849**				**87.764.340**
43.1	Enduido de muros interior y exterior con masa PVA/acrilica mamposterias y yeso acartonado.	m²	1.407,88	18.892	26.597.668	m²	1.407,88	18.935	26.658.207
43.2	Pintura al agua latex de muros.	m²	1.407,88	16.451	23.161.033	m²	1.407,88	16.489	23.214.533

MUNICIPALIDAD DE PEDRO JUAN CABALLERO
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
PARAGUAY

43.3	Enduido de cielo raso con masa PVA . Y losa con masa acrilica	m²	386,12	21.455	8.284.204	m²	386,12	21.505	8.303.510
43.4	Pintura al agua latex de cielo raso.	m²	386,12	18.425	7.114.261	m²	386,12	18.467	7.130.478
43.5	Pintura de aberturas de madera	m²	104,58	30.305	3.169.296	m²	104,58	30.375	3.176.617
43.6	De estructuras metálicas de techos, con 2 manos de fondo antióxido y 2 manos de esmalte sintético en toda la estructura incluidas canaletas y bajadas	m²	409,25	47.004	19.236.387	m²	409,25	47.113	19.280.995
44	**LIMPIEZA GENERAL FINAL - CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS DE HEMODIÁLISIS**				**13.887.575**				**13.919.685**
44.1	Limpieza final de obra (Retiro de escombros resultantes de demoliciones y otros)	Global	1,00	13.887.575	13.887.575	Global	1,00	13.919.685	13.919.685

MUNICIPALIDAD DE PEDRO JUAN CABALLERO
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES
PARAGUAY

Rossmary R. Villalba Centurión
Encargada U.O.C.