Coronel Oviedo, 04 de octubre de 2023.

REF: LCO Nº 18/2023 ID N° 436.180.-

DICTAMEN DE UOC:

Antecedentes; Visto, Las disposiciones de la Ley N°2051/03 "De Contrataciones Públicas". Modificado por la Ley N° 3439/07 y la Resolución DNCP N°1890/2020… ///… POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03…///…

…///… Art.2° Los Organismos, entidades, y Sociedades Anónimas con Participación Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los Precios de Referencia, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia…///…

De acuerdo con lo indicado en las normativas vigentes para estimación de referencial, la Convocante ha obtenido el promedio de los precios, a partir de la solicitud realizada a 3 (tres) oferentes del rubro, teniendo en cuenta que la Resolución de la DNCP Nº 1980/2020 en su anexo Punto 2 "*Los precios seleccionados deben corresponder a bienes y servicios con características comparables,* y considerando que el servicio requerido comprende una especialidad y particularidad que no puede ser comparada con otros servicios, la Convocante determina que la Metodología más apropiada corresponde al promedio según formula (P1+P2+P3)/3 realizado a partir de los 3 (tres) precios obtenidos.

Que, los precios establecidos en los procesos licitatorios son referenciales, es decir sirven a solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien/servicio), sin embargo son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades, no asi la convocante. También es necesario mencionar que los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región

Por tanto, en base a las consideraciones expuestas y teniendo en cuenta el Art. 2º, de la Resolución DNCP N°1890/2020, establece que la publicación de los precios de referencia y sus antecedentes es realizada a los fines de brindar mayor apoyo y transparencia al Sistema de Contrataciones Publica y no supone verificación ni aprobación por parte de la DNCP.

Estimación de costos del proceso **LCO Nº 18/2023 "Construcción de Urgencia Pediátrica del Hospital Inmaculada Concepción de la ciudad de Caaguazú – ID N° 436.180**

Antecedentes:

Precio N° 1: Proveedor: AGROMAP DE JORGE ISMAEL MARECO RUC En 3819552 – 6

Precio N° 2: Proveedor: FTM CONSTRUCCIONES DE FERNANDO TORRES RUC N° 1886510-0

Precio N° 3: Proveedor: JISA CONSTRUCTORA DE JUAN ACUÑA RUC N° 4439708-9

Se adjunta Cuadro de Cálculo de Referencial.

La Publicación de los Precios de Referencia y sus antecedentes es realizada a los fines de brindar mayor transparencia al Sistema de Contrataciones Públicas y no supone verificación ni aprobación por parte de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas.

Salvo Mejor parecer del Señor Gobernador.-

GOBERNACIÓN DEL V DPTO. DE CAAGUAZÚ Cnel. Oviedo - Paraguay

UOC Gobernación del V Dpto. de Caaguazú

Abg. Mario Arce Martínez
Director U.O.C.
Gobernación de Caaguazú

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Agromap	Jisa Contructora	FTM Construcciones	Promedio
1	Vallado de chapa galvanizada con postes de madera, h: 2,00m incluye portón de acceso vehicular	M2	150.00	97,200	85,500	87,300	**90,000**
2	Cartel de obra 1,50x2,00m	UN.	1.00	1,490,400	1,311,000	1,338,600	**1,380,000**
3	Obrador con paredes y techo de chapa galvanizada con estructura de madera, piso lecherada sobre contrapiso de cascotes, incluye una puerta con candado	M2	18.00	172,800	152,000	155,200	**160,000**
4	Replanteo y marcación	M2	263.60	7,560	6,650	6,790	**7,000**
5	Limpieza y nivelación de suelo	M2	263.60	20,866	18,354	18,740	**19,320**
6	Destronque de arboles menores	GL.	1.00	596,160	524,400	535,440	**552,000**
7	Zapata aisladas	M3	4.75	2,831,760	2,490,900	2,543,340	**2,622,000**
8	Encadenado inferior, base de paredes, 20x30cm	M3	8.96	3,457,728	3,041,520	3,105,552	**3,201,600**
9	Pilares 20x20	M3	5.50	3,547,152	3,120,180	3,185,868	**3,284,400**
10	Encadenado superior 15X25cm	M3	5.60	3,457,728	3,041,520	3,105,552	**3,201,600**
11	Aislación horizontal asfáltica, con ladrillos comunes, revoque hidrófugo y pintura asfáltica en U	ML	149.25	48,060	42,275	43,165	**44,500**
12	Pared de ladrillos huecos, esp 15cm	M2	716.40	81,972	72,105	73,623	**75,900**
13	Envarillado de paredes cada 3 hiladas de ladrillo con doble varillas FRP ϕ6mm	ML	994.75	13,500	11,875	12,125	**12,500**
14	Revoque de paredes interiores, terminación fina	M2	822.80	45,360	39,900	40,740	**42,000**
15	Revoque hidrófugo de paredes exteriores, terminación fina	M2	360.00	48,060	42,275	43,165	**44,500**
16	Revoque hidrofugo de paredes de sanitario y sector de ducha teléfono, sector piletas y mesadas, terminación peinado	M2	250.00	48,060	42,275	43,165	**44,500**
17	Mesada flotante de granito blanco cera con soporte metálico, incluye pollera de 10cm y zócalo de 10cm	M2	9.50	2,386,800	2,099,500	2,143,700	**2,210,000**
18	Revestimiento de paredes de sanitarios, h:3,40m (nivel de cielorraso), con azulejos ceramicos color blanco liso, sector ducha telefono y mesadas con piletas (hasta 0,60m de altura sobre mesada), piletas con pedestal (hasta 1,50m de altura)	M2	250.00	95,580	84,075	85,845	**88,500**
19	Techo de chapa galvanizada trapezoidal Nº 27 con estructura de perfiles metálicos, con aislante termoacústico de 10mm.	M2	253.08	298,080	262,200	267,720	**276,000**
20	Cielorraso técnico con perfilería de aluminio	M2	247.20	178,848	157,320	160,632	**165,600**
21	Contrapiso de cascotes cerámicos sobre suelo compactado	M2	247.20	51,270	45,098	46,048	**47,472**
22	Piso de granito reconstituido, base gris	M2	247.20	208,656	183,540	187,404	**193,200**
23	Zócalo de granito reconstituido, base gris	ML	141.30	72,881	64,108	65,458	**67,482**
24	Guarda Obra de alisada de cemento, incluye cordón de ladrillos comunes revocado, contrapiso de cascotes cerámicos y terminación con pavidur o similar	M2	23.00	194,400	171,000	174,600	**180,000**
25	Puerta placa de madera de una hoja, incluye marco, contramarco, herrajes y cerraduras con picaporte y manija marca Papaiz sanatorio 271, cromado.	UN.	7.00	1,242,000	1,092,500	1,115,500	**1,150,000**
26	Puerta placa de madera de dos hojas, incluye marco, contramarco, herrajes y cerraduras con picaporte y manija marca Papaiz sanatorio 271, cromado	UN.	2.00	2,095,200	1,843,000	1,881,800	**1,940,000**
27	Puerta tablero de madera de una hoja, incluye marco, contramarco, herrajes y cerraduras con picaporte y manija marca Papaiz sanatorio 271, cromado	UN.	3.00	2,095,200	1,843,000	1,881,800	**1,940,000**
28	Puerta de vidrio templado de 10mm, corrediza de dos hojas, incluye manijas y cerraduras.	M2	7.20	1,043,280	917,700	937,020	**966,000**
29	Paños fijos de vidrio templado, fijación con perfileria de aluminio	M2	11.10	1,028,376	904,590	923,634	**952,200**
30	Ventanas de vidrio templado de 8mm, con perfileria de aluminio	M2	4.40	1,028,376	904,590	923,634	**952,200**
31	Mamparas de eucatek, ciego	M2	52.73	387,504	340,860	348,036	**358,800**
32	Puertas corredizas de eucatex, area de nebulización	UN.	3.00	1,026,000	902,500	921,500	**950,000**
33	Provisión, colocación e instalación de sanitarios inclusivos, incluye pileta con pedestal griferia marca FV o similar, inodoro inclusivo cisterna baja con tapa, barras móviles de apoyo, ducha eléctrica y dispensadores de plástico para rollo de papel higiénico, de papel de mano y jabón líquido	UN	3.00	11,340,000	9,975,000	10,185,000	**10,500,000**
34	Provisión, colocación e instalación de sanitarios inclusivos, incluye pileta con pedestal griferia marca FV o similar, inodoro inclusivo cisterna baja con tapa, barras móviles de apoyo, ducha eléctrica, minguitorio y dispensadores de plástico para rollo de papel higiénico, de papel de mano y jabón líquido	UN	1.00	12,420,000	10,925,000	11,155,000	**11,500,000**
35	Provisión, colocación e instalación sanitaria de bachas de acero inoxidable marca tramontina de embutir, incluye griferia FV, dispensadores de jabón líquido y rollo de papel de mano	UN	9.00	2,831,760	2,490,900	2,543,340	**2,622,000**
36	Provisión, colocación e instalación sanitaria, agua frio - calor de ducha telefono, incluye termocalefón de 30 litros	UN	1.00	3,047,868	2,680,995	2,737,437	**2,822,100**
37	Provisión, colocación e instalación sanitaria de pileta con pedestal en acceso principal, área de observación y reanimacion, incluye griferia FV, dispensadores de jabón líquido y rollo de papel de mano	UN	3.00	1,415,880	1,245,450	1,271,670	**1,311,000**
38	Registros cloacales, doble tapa de hormigón, conexión al sistema de desagüe cloacal existente	GL	1.00	6,372,000	5,605,000	5,723,000	**5,900,000**
39	Canaleta alero de chapa galvanizada Nº 27, incluye dos manos de pintura anticorrosiva y dos manos de pintura sintética	ML	34.20	126,684	111,435	113,781	**117,300**
40	Bajas de canaleta, de chapa galvanizada Nº 27, incluye boquetas, dos manos de pintura anticorrisiva y dos manos de pintura sintética	ML	18.00	126,684	111,435	113,781	**117,300**
41	Registros de desague pluvial, con tapa tipo rejilla de varillas de hierro lisas de 6mm	UN.	10.00	447,120	393,300	401,580	**414,000**
42	Cañeria de salida a calle, PVC ϕ100	ML	81.00	64,800	57,000	58,200	**60,000**
43	Ampliacion de llave TM de Tablero Eléctrico general existente, hasta 20m de cableado	GL.	1.00	4,212,000	3,705,000	3,783,000	**3,900,000**
44	Tablero eléctrico de 36TM, con barra RSTN+T, incluye llaves TM y disyuntor diferencial (a determinar cargas y circuitos)	GL.	1.00	5,076,000	4,465,000	4,559,000	**4,700,000**
45	Circuito de luces y tomas, electroductos y cableados. Cables marca Inpaco (a determinar sección según circuitos)	BC	117.00	181,440	159,600	162,960	**168,000**

46	Circuito eléctricos independientes para: equipos de aire acondicionado, termocalefón, duchas eléctricas	UN.	8.00	486,000	427,500	436,500	**450,000**
47	Artefactos de iluminación led, de 60x60 con tapa acrilica	UN.	64.00	248,400	218,500	223,100	**230,000**
48	Artefactos de iluminación led, tipo aplique de pared para exterior	UN.	13.00	165,240	145,350	148,410	**153,000**
49	Extractor de aire en box de nebulizacion	UN.	3.00	896,400	788,500	805,100	**830,000**
50	Provisión, colocación e instalación de equipos de aire acondicionado, de 48.000 BTU, incluye cañerias y desagote	UN.	1.00	15,660,000	13,775,000	14,065,000	**14,500,000**
51	Provisión, colocación e instalación de equipos de aire acondicionado, de 24.000 BTU, incluye cañerias y desagote	UN.	3.00	10,476,000	9,215,000	9,409,000	**9,700,000**
52	Provisión, colocación e instalación de equipos de aire acondicionado, de 12.000 BTU, incluye cañerias y desagote	UN.	2.00	5,961,600	5,244,000	5,354,400	**5,520,000**
53	Electroducto para redes de datos, no inclye cableados	GL.	1.00	1,490,400	1,311,000	1,338,600	**1,380,000**
54	Electroducto de Circuito cerrado de TV, no incluye cámaras ni cableado	GL	1.00	1,490,400	1,311,000	1,338,600	**1,380,000**
55	Electroducto de TV cable en área de espera, no incluye cableado	GL	1.00	596,160	524,400	535,440	**552,000**
56	Pintura acrilica de paredes interiores, sobre enduido	M2	822.80	52,760	46,409	47,386	**48,852**
57	Pintura impermeabilizante acrilica para paredes exteriores, sobre revoque	M2	360.00	53,654	47,196	48,190	**49,680**
58	Pintura de aberturas de madera, en barniz	M2	53.76	56,635	49,818	50,867	**52,440**
59	Pavimento para acceso vehicular tipo adoquin, incluye compactación de suelo y cordón de hormigón armado, fabricado in situ con varillas de 6mm.	M2	127.50	156,492	137,655	140,553	**144,900**
60	Porton de acceso nuevo, de caños metálicos, tipo corredizo, incluye adecuacion de muralla (demolición y reparación) y viga de hormigón armado para riel	GL.	1.00	520,000	467,459	480,000	**489,153**
61	Empastado de jardin en acceso y plantas ornamentales	M2	93.00	44,712	39,330	40,158	**41,400**
62	Provisión, colocación e instalación de artefacto de luz tipo pedestal para exterior, incluye su instalación eléctrica	UN.	2.00	2,000,000	1,800,000	1,900,000	**1,900,000**
63	Limpieza Final y retiro de escombros	M2	263.60	12,000	12,800	10,000	**11,600**

Abg. Mario Arce Martinez
Director U.O.C.
Gobernación de Caaguazú

GOBERNACIÓN DEL V DPTO. DE CAAGUAZÚ
Chef Oviedo

UOC
Gobernación del V Dpto. de Caaguazú

MARCELO
/Nuestro Gobernador/

GOBIERNO DEPARTAMENTAL
DEL CAAGUAZÚ

DEPARTAMENTO CAAGUAZÚ

Coronel Oviedo, 26 de setiembre de 2023

Señores
Jorge Ismael Mareco
AGROMAP
Coronel Oviedo – Paraguay

Presente

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, a los efectos de solicitarle presupuesto para el procedimiento del llamado a **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 18/2023 "CONSTRUCCIÓN DE URGENCIA PEDIÁTRICA DEL HOSPITAL INMACULADA CONCEPCIÓN DE LA CIUDAD DE CAAGUAZÚ" - ID Nº 436.180" - ID Nº 435.935**, de conformidad a lo establecido en la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y su Decreto Reglamentario N° 2992/19 según siguiente detalle:

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	Vallado de chapa galvanizada con postes de madera, h: 2,00m incluye portón de acceso vehicular	M2	150.00		
2	Cartel de obra 1,50x2,00m	UN.	1.00		
3	Obrador con paredes y techo de chapa galvanizada con estructura de madera, piso lecherada sobre contrapiso de cascotes, incluye una puerta con candado	M2	18.00		
4	Replanteo y marcación	M2	263.60		
5	Limpieza y nivelación de suelo	M2	263.60		
6	Destronque de arboles menores	GL.	1.00		
7	Zapata aisladas	M3	4.75		
8	Encadenado inferior, base de paredes, 20x30cm	M3	8.96		
9	Pilares 20x20	M3	5.50		
10	Encadenado superior 15X25cm	M3	5.60		
11	Aislación horizontal asfáltica, con ladrillos comunes, revoque hidrófugo y pintura asfáltica en U	ML	149.25		
12	Pared de ladrillos huecos, esp 15cm	M2	716.40		
13	Envarillado de paredes cada 3 hiladas de ladrillo con doble varillas FRP Φ6mm	ML	994.75		
14	Revoque de paredes interiores, terminación fina	M2	822.80		
15	Revoque hidrófugo de paredes exteriores, terminación fina	M2	360.00		
16	Revoque hidrófugo de paredes de sanitario y sector de ducha teléfono, sector piletas y mesadas, terminación peinado	M2	250.00		
17	Mesada flotante de granito blanco cera con soporte metálico, incluye pollera de 10cm y zócalo de 10cm	M2	9.50		
18	Revestimiento de paredes de sanitarios, h:3,40m (nivel de cielorraso), con azulejos cerámicos color blanco liso, sector ducha teléfono y mesadas con piletas (hasta 0,60m de altura sobre mesada), piletas con pedestal (hasta 1,50m de altura)	M2	250.00		
19	Techo de chapa galvanizada trapezoidal Nº 27 con estructura de perfiles	M2	253.08		

	metálicos, con aislante termoacústico de 10mm.				
20	Cielorraso técnico con perfilería de aluminio	M2	247.20		
21	Contrapiso de cascotes cerámicos sobre suelo compactado	M2	247.20		
22	Piso de granito reconstituído, base gris	M2	247.20		
23	Zócalo de granito reconstituído, base gris	ML	141.30		
24	Guarda Obra de alisada de cemento, incluye cordón de ladrillos comunes revocado, contrapiso de cascotes cerámicos y terminación con pavidur o similar	M2	23.00		
25	Puerta placa de madera de una hoja, incluye marco, contramarco, herrajes y cerraduras con picaporte y manija marca Papaiz sanatorio 271, cromado.	UN.	7.00		
26	Puerta placa de madera de dos hojas, incluye marco, contramarco, herrajes y cerraduras con picaporte y manija marca Papaiz sanatorio 271, cromado.	UN.	2.00		
27	Puerta tablero de madera de una hoja, incluye marco, contramarco, herrajes y cerraduras con picaporte y manija marca Papaiz sanatorio 271, cromado.	UN.	3.00		
28	Puerta de vidrio templado de 10mm, corrediza de dos hojas, incluye manijas y cerraduras.	M2	7.20		
29	Paños fijos de vidrio templado, fijación con perfileria de aluminio	M2	11.10		
30	Ventanas de vidrio templado de 8mm, con perfileria de aluminio	M2	4.40		
31	Mamparas de eucatek, ciego	M2	52.73		
32	Puertas corredizas de eucatex, area de nebulización	UN.	3.00		
33	Provisión, colocación e Instalación de sanitarios inclusivos, incluye pileta con pedestal griferia marca FV o similar, inodoro inclusivo cisterna baja con tapa, barras móviles de apoyo, ducha eléctrica y dispensadores de plástico para rollo de papel higiénico, de papel de mano y jabón liquido	UN	3.00		
34	Provisión, colocación e Instalación de sanitarios inclusivos, incluye pileta con pedestal griferia marca FV o similar, inodoro inclusivo cisterna baja con tapa, barras móviles de apoyo, ducha eléctrica, minguitorio y dispensadores de plástico para rollo de papel higiénico, de papel de mano y jabón líquido	UN	1.00		
35	Provisión, colocación e instalación sanitaria de bachas de acero inoxidable marca tramontina de embutir, incluye griferia FV, dispensadores de jabón líquido y rollo de papel de mano	UN	9.00		
36	Provisión, colocación e instalación sanitaria, agua frio - calor de ducha teléfono, incluye termocalefón de 30 litros	UN	1.00		
37	Provisión, colocación e instalación sanitaria de pileta con pedestal en acceso principal, área de observación y reanimacion, incluye griferia FV, dispensadores de jabón líquido y rollo de papel de mano	UN	3.00		
38	Registros cloacales, doble tapa de hormigón, conexión al sistema de desagüe cloacal existente.	GL	1.00		
39	Canaleta alero de chapa galvanizada Nº 27, incluye dos manos de pintura anticorrosiva y dos manos de pintura sintética	ML	34.20		
40	Bajas de canaleta, de chapa galvanizada Nº 27, incluye boquetas, dos manos de	ML	18.00		

	pintura anticorrisiva y dos manos de pintura sintética				
41	Registros de desague pluvial, con tapa tipo rejilla de varillas de hierro lisas de 6mm	UN.	10.00		
42	Cañeria de salida a calle, PVC Φ100	ML	81.00		
43	Ampliación de llave TM de Tablero Eléctrico general existente, hasta 20m de cableado	GL.	1.00		
44	Tablero eléctrico de 36TM, con barra RSTN+T, incluye llaves TM y disyuntor diferencial (a determinar cargas y circuitos)	GL.	1.00		
45	Circuito de luces y tomas, electroductos y cableados. Cables marca Inpaco (a determinar sección según circuitos)	BC	117.00		
46	Circuito eléctricos independientes para: equipos de aire acondicionado, termocalefón, duchas eléctricas	UN.	8.00		
47	Artefactos de iluminación led, de 60x60 con tapa acrílica	UN,	64.00		
48	Artefactos de iluminación led, tipo aplique de pared para exterior	UN.	13.00		
49	Extractor de aire en box de nebulizacion	UN.	3.00		
50	Provisión, colocación e instalación de equipos de aire acondicionado, de 48.000 BTU, incluye cañerias y desagote	UN.	1.00		
51	Provisión, colocación e instalación de equipos de aire acondicionado, de 24.000 BTU, incluye cañerias y desagote	UN.	3.00		
52	Provisión, colocación e instalación de equipos de aire acondicionado, de 12.000 BTU, incluye cañerias y desagote	UN.	2.00		
53	Electroducto para redes de datos, no inclye cableados	GL.	1.00		
54	Electroducto de Circuito cerrado de TV, no incluye cámaras ni cableado	GL	1.00		
55	Electroducto de TV cable en área de espera, no incluye cableado	GL	1.00		
56	Pintura acrilica de paredes interiores, sobre enduido	M2	822.80		
57	Pintura impermeabilizante acrílica para paredes exteriores, sobre revoque	M2	360.00		
58	Pintura de aberturas de madera, en barniz	M2	53.76		
59	Pavimento para acceso vehicular tipo adoquin, incluye compactación de suelo y cordón de hormigón armado, fabricado in situ con varillas de 6mm.	M2	127.50		
60	Porton de acceso nuevo, de caños metálicos, tipo corredizo, incluye adecuación de muralla (demolición y reparación) y viga de hormigón armado para riel	GL.	1.00		
61	Empastado de jardin en acceso y plantas ornamentales	M2	93.00		
62	Provisión, colocación e instalación de artefacto de luz tipo pedestal para exterior, incluye su instalación eléctrica	UN.	2.00		
63	Limpieza final y retiro de escombros	M2	263.60		
				Total	

Esperando una respuesta favorable a mi pedido me despido de usted, deseándole éxitos en sus emprendimientos. -

Agromap
R.U.C.:3819552-6

Abg. Mario Arce Martinez
Director U.O.C.
Gobernación de Caaguazú

Recibido = 27-09-23

Jorge Ismael Mareco Portillo

Construcción de Proyectos de Servicios Públicos
Calle Francisco Solano López y Juana de Lara
RUC N° 3819552 – 6 - Tel.: 0976-475238
Coronel Oviedo – Paraguay

Coronel Oviedo 03 de octubre de 2023

Señores:

GOBERNACION DEL CAAGUAZU

Presente

Nos dirigimos a ustedes a objeto de remitirle presupuesto para el procedimiento de Licitación por Concurso de Ofertas para la Construcción de Urgencia Pediátrica del Hospital Inmaculada Concepción de la ciudad de Caaguazú es como sigue:

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	Vallado de chapa galvanizada con postes de madera, h: 2,00m incluye portón de acceso vehicular	M2	150.00	97,200	14,580,000
2	Cartel de obra 1,50x2,00m	UN.	1.00	1,490,400	1,490,400
3	Obrador con paredes y techo de chapa galvanizada con estructura de madera, piso lecherada sobre contrapiso de cascotes, incluye una puerta con candado	M2	18.00	172,800	3,110,400
4	Replanteo y marcación	M2	263.60	7,560	1,992,816
5	Limpieza y nivelación de suelo	M2	263.60	20,866	5,500,172
6	Destronque de arboles menores	GL.	1.00	596,160	596,160
7	Zapata aisladas	M3	4.75	2,831,760	13,456,524
8	Encadenado inferior, base de paredes, 20x30cm	M3	8.96	3,457,728	30,963,954
9	Pilares 20x20	M3	5.50	3,547,152	19,509,336
10	Encadenado superior 15X25cm	M3	5.60	3,457,728	19,352,471
11	Aislación horizontal asfáltica, con ladrillos comunes, revoque hidrófugo y pintura asfáltica en U	ML	149.25	48,060	7,172,955
12	Pared de ladrillos huecos, esp 15cm	M2	716.40	81,972	58,724,741
13	Envarillado de paredes cada 3 hiladas de ladrillo con doble varillas FRP Φ6mm	ML	994.75	13,500	13,429,125
14	Revoque de paredes interiores, terminación fina	M2	822.80	45,360	37,322,208
15	Revoque hidrófugo de paredes exteriores, terminación fina	M2	360.00	48,060	17,301,600
16	Revoque hidrófugo de paredes de sanitario y sector de ducha	M2	250.00	48,060	12,015,000

Agromap
R.U.C.:3819552-6

Jorge Ismael Mareco Portillo
Construcción de Proyectos de Servicios Públicos
Calle Francisco Solano López y Juana de Lara
RUC N° 3819552 – 6 - Tel.: 0976-475238
Coronel Oviedo – Paraguay

	teléfono, sector piletas y mesadas, terminación peinado				
17	Mesada flotante de granito blanco cera con soporte metálico, incluye pollera de 10cm y zócalo de 10cm	M2	9.50	2,386,800	22,674,600
18	Revestimiento de paredes de sanitarios, h:3,40m (nivel de cielorraso), con azulejos cerámicos color blanco liso, sector ducha teléfono y mesadas con piletas (hasta 0,60m de altura sobre mesada), piletas con pedestal (hasta 1,50m de altura)	M2	250.00	95,580	23,895,000
19	Techo de chapa galvanizada trapezoidal Nº 27 con estructura de perfiles metálicos, con aislante termoacústico de 10mm.	M2	253.08	298,080	75,438,086
20	Cielorraso técnico con perfilería de aluminio	M2	247.20	178,848	44,211,226
21	Contrapiso de cascotes cerámicos sobre suelo compactado	M2	247.20	51,270	12,673,885
22	Piso de granito reconstituído, base gris	M2	247.20	208,656	51,579,763
23	Zócalo de granito reconstituído, base gris	ML	141.30	72,881	10,298,023
24	Guarda Obra de alisada de cemento, incluye cordón de ladrillos comunes revocado, contrapiso de cascotes cerámicos y terminación con pavidur o similar	M2	23.00	194,400	4,471,200
25	Puerta placa de madera de una hoja, incluye marco, contramarco, herrajes y cerraduras con picaporte y manija marca Papaiz sanatorio 271, cromado.	UN.	7.00	1,242,000	8,694,000
26	Puerta placa de madera de dos hojas, incluye marco, contramarco, herrajes y cerraduras con picaporte y manija marca Papaiz sanatorio 271, cromado.	UN.	2.00	2,095,200	4,190,400
27	Puerta tablero de madera de una hoja, incluye marco, contramarco, herrajes y cerraduras con picaporte y manija marca Papaiz sanatorio 271, cromado.	UN.	3.00	2,095,200	6,285,600
28	Puerta de vidrio templado de 10mm, corrediza de dos hojas, incluye manijas y cerraduras.	M2	7.20	1,043,280	7,511,616
29	Paños fijos de vidrio templado; fijación con perfileria de aluminio	M2	11.10	1,028,376	11,414,974

Agromap
R.U.C.:3819552-6

Jorge Ismael Mareco Portillo
Construcción de Proyectos de Servicios Públicos
Calle Francisco Solano López y Juana de Lara
RUC N° 3819552 – 6 - Tel.: 0976-475238
Coronel Oviedo – Paraguay

30	Ventanas de vidrio templado de 8mm, con perfileria de aluminio	M2	4.40	1,028,376	4,524,854
31	Mamparas de eucatek, ciego	M2	52.73	387,504	20,433,086
32	Puertas corredizas de eucatex, area de nebulización	UN.	3.00	1,026,000	3,078,000
33	Provisión, colocación e Instalación de sanitarios inclusivos, incluye pileta con pedestal griferia marca FV o similar, inodoro inclusivo cisterna baja con tapa, barras móviles de apoyo, ducha eléctrica y dispensadores de plástico para rollo de papel higiénico, de papel de mano y jabón líquido	UN	3.00	11,340,000	34,020,000
34	Provisión, colocación e Instalación de sanitarios inclusivos, incluye pileta con pedestal griferia marca FV o similar, inodoro inclusivo cisterna baja con tapa, barras móviles de apoyo, ducha eléctrica, minguitorio y dispensadores de plástico para rollo de papel higiénico, de papel de mano y jabón líquido	UN	1.00	12,420,000	12,420,000
35	Provisión, colocación e instalación sanitaria de bachas de acero inoxidable marca tramontina de embutir, incluye griferia FV, dispensadores de jabón líquido y rollo de papel de mano	UN	9.00	2,831,760	25,485,840
36	Provisión, colocación e instalación sanitaria, agua frío - calor de ducha teléfono, incluye termocalefón de 30 litros	UN	1.00	3,047,868	3,047,868
37	Provisión, colocación e instalación sanitaria de pileta con pedestal en acceso principal, área de observación y reanimacion, incluye griferia FV, dispensadores de jabón líquido y rollo de papel de mano	UN	3.00	1,415,880	4,247,640
38	Registros cloacales, doble tapa de hormigón, conexión al sistema de desagüe cloacal existente.	GL	1.00	6,372,000	6,372,000
39	Canaleta alero de chapa galvanizada Nº 27, incluye dos manos de pintura anticorrosiva y dos manos de pintura sintética	ML	34.20	126,684	4,332,593
40	Bajas de canaleta, de chapa galvanizada Nº 27, incluye boquetas, dos manos de pintura	ML	18.00	126,684	2,280,312

Agromap
R.U.C.:3819552-6

Jorge Ismael Mareco Portillo
Construcción de Proyectos de Servicios Públicos
Calle Francisco Solano López y Juana de Lara
RUC N° 3819552 – 6 - Tel.: 0976-475238
Coronel Oviedo – Paraguay

	anticorrisiva y dos manos de pintura sintética				
41	Registros de desague pluvial, con tapa tipo rejilla de varillas de hierro lisas de 6mm	UN.	10.00	447,120	4,471,200
42	Cañeria de salida a calle, PVC Φ100	ML	81.00	64,800	5,248,800
43	Ampliacion de llave TM de Tablero Eléctrico general existente, hasta 20m de cableado	GL.	1.00	4,212,000	4,212,000
44	Tablero eléctrico de 36TM, con barra RSTN+T, incluye llaves TM y disyuntor diferencial (a determinar cargas y circuitos)	GL.	1.00	5,076,000	5,076,000
45	Circuito de luces y tomas, electroductos y cableados. Cables marca Inpaco (a determinar sección según circuitos)	BC	117.00	181,440	21,228,480
46	Circuito eléctricos independientes para: equipos de aire acondicionado, termocalefón, duchas eléctricas	UN.	8.00	486,000	3,888,000
47	Artefactos de iluminación led, de 60x60 con tapa acrílica	UN,	64.00	248,400	15,897,600
48	Artefactos de iluminación led, tipo aplique de pared para exterior	UN.	13.00	165,240	2,148,120
49	Extractor de aire en box de nebulizacion	UN.	3.00	896,400	2,689,200
50	Provisión, colocación e instalación de equipos de aire acondicionado, de 48.000 BTU, incluye cañerias y desagote	UN.	1.00	15,660,000	15,660,000
51	Provisión, colocación e instalación de equipos de aire acondicionado, de 24.000 BTU, incluye cañerias y desagote	UN.	3.00	10,476,000	31,428,000
52	Provisión, colocación e instalación de equipos de aire acondicionado, de 12.000 BTU, incluye cañerias y desagote	UN.	2.00	5,961,600	11,923,200
53	Electroducto para redes de datos, no inclye cableados	GL.	1.00	1,490,400	1,490,400
54	Electroducto de Circuito cerrado de TV, no incluye cámaras ni cableado	GL	1.00	1,490,400	1,490,400
55	Electroducto de TV cable en área de espera, no incluye cableado	GL	1.00	596,160	596,160
56	Pintura acrílica de paredes interiores, sobre enduido	M2	822.80	52,760	43,411,060
57	Pintura impermeabilizante acrílica para paredes exteriores, sobre revoque	M2	360.00	53,654	19,315,584
58	Pintura de aberturas de madera, en barniz	M2	53.76	56,635	3,044,708

Agromap

Jorge Ismael Mareco Portillo
Construcción de Proyectos de Servicios Públicos
Calle Francisco Solano López y Juana de Lara
RUC N° 3819552 – 6 - Tel.: 0976-475238
Coronel Oviedo – Paraguay

59	Pavimento para acceso vehicular tipo adoquin, incluye compactación de suelo y cordón de hormigón armado, fabricado in situ con varillas de 6mm.	M2	127.50	156,492	19,952,730
60	Porton de acceso nuevo, de caños metálicos, tipo corredizo, incluye adecuación de muralla (demolición y reparación) y viga de hormigón armado para riel	GL.	1.00	520,000	520,000
61	Empastado de jardín en acceso y plantas ornamentales	M2	93.00	44,712	44,712
62	Provisión, colocación e instalación de artefacto de luz tipo pedestal para exterior, incluye su instalación eléctrica	UN.	2.00	2,000,000	2,000,000
63	Limpieza final y retiro de escombros	M2	263.60	12,000	12,000
				Total	**885,111,486**

Atentamente,

Agromap
R.U.C.:3819552-6

JISA CONSTRUCTORA - RUC.: 4439708-9
FRACCIÓN RENACER - CORONEL OVIEDO
Tel.: (0971) 327 753 – (0981) 496 288
E-mail: juanag.const@gmail.com

Coronel Oviedo, 03 de octubre de 2023

Señores:

GOBERNACION DEL CAAGUAZU

Presente

Nos dirigimos a ustedes a objeto de remitirle presupuesto para el procedimiento de Licitación por Concurso de Ofertas para la Construcción de Urgencia Pediátrica del Hospital Inmaculada Concepción de la ciudad de Caaguazú como sigue:

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	Vallado de chapa galvanizada con postes de madera, h: 2,00m incluye portón de acceso vehicular	M2	150.00	85,500	12.825,000
2	Cartel de obra 1.50x2.00m	UN.	1.00	1,311,000	1.311,000
3	Obrador con paredes y techo de chapa galvanizada con estructura de madera, piso lecherada sobre contrapiso de cascotes, incluye una puerta con candado	M2	18.00	152,000	2,736.000
4	Replanteo y marcación	M2	263.60	6,650	1,752,940
5	Limpieza y nivelación de suelo	M2	263.60	18,354	4,838,114
6	Destronque de arboles menores	GL.	1.00	524,400	524,400
7	Zapata aisladas	M3	4.75	2,490,900	11,836.757
8	Encadenado inferior, base de paredes, 20x30cm	M3	8.96	3,041.520	27,236.812
9	Pilares 20x20	M3	5.50	3,120.180	17,160.990
10	Encadenado superior 15X25cm	M3	5.60	3.041,520	17.023.007
11	Aislación horizontal asfáltica, con ladrillos comunes, revoque hidrófugo y pintura asfáltica en U	ML	149.25	42,275	6,309.544
12	Pared de ladrillos huecos, esp 15cm	M2	716.40	72,105	51,656.022
13	Envarillado de paredes cada 3 hiladas de ladrillo con doble varillas FRP Φ6mm	ML	994.75	11,875	11.812.656
14	Revoque de paredes interiores, terminación fina	M2	822.80	39,900	32,829.720
15	Revoque hidrófugo de paredes exteriores, terminación fina	M2	360.00	42,275	15,219,000
16	Revoque hidrófugo de paredes de sanitario y sector de ducha teléfono, sector piletas y mesadas, terminación peinado	M2	250.00	42,275	10.568,750
17	Mesada flotante de granito blanco cera con soporte metálico, incluye pollera de 10cm y zócalo de 10cm	M2	9.50	2,099,500	19,945,250
18	Revestimiento de paredes de sanitarios, h:3,40m (nivel de cielorraso), con azulejos cerámicos color blanco liso, sector ducha teléfono y mesadas con piletas (hasta 0,60m de altura sobre mesada), piletas con pedestal (hasta 1,50m de altura)	M2	250.00	84.075	21,018,750

19	Techo de chapa galvanizada trapezoidal Nº 27 con estructura de perfiles metálicos, con aislante termoacústico de 10mm.	M2	253.08	262.200	66.357.576
20	Cielorraso técnico con perfileria de aluminio	M2	247.20	157.320	38.889.504
21	Contrapiso de cascotes cerámicos sobre suelo compactado	M2	247.20	45.098	11.148.324
22	Piso de granito reconstituido, base gris	M2	247.20	183.540	45.371.088
23	Zócalo de granito reconstituído, base gris	ML	141.30	64.108	9.058.446
24	Guarda Obra de alisada de cemento, incluye cordón de ladrillos comunes revocado, contrapiso de cascotes cerámicos y terminación con pavidur o similar	M2	23.00	171.000	3.933.000
25	Puerta placa de madera de una hoja, incluye marco, contramarco, herrajes y cerraduras con picaporte y manija marca Papaiz sanatorio 271, cromado.	UN.	7.00	1.092.500	7.647.500
26	Puerta placa de madera de dos hojas, incluye marco, contramarco, herrajes y cerraduras con picaporte y manija marca Papaiz sanatorio 271, cromado.	UN.	2.00	1.843.000	3.686.000
27	Puerta tablero de madera de una hoja, incluye marco, contramarco, herrajes y cerraduras con picaporte y manija marca Papaiz sanatorio 271, cromado.	UN.	3.00	1.843.000	5.529.000
28	Puerta de vidrio templado de 10mm, corrediza de dos hojas, incluye manijas y cerraduras.	M2	7.20	917.700	6.607.440
29	Paños fijos de vidrio templado, fijación con perfileria de aluminio	M2	11.10	904.590	10.040.949
30	Ventanas de vidrio templado de 8mm, con perfileria de aluminio	M2	4.40	904.590	3.980.196
31	Mamparas de eucatek, ciego	M2	52.73	340.860	17.973.548
32	Puertas corredizas de eucatex, area de nebulización	UN.	3.00	902.500	2.707.500
33	Provisión, colocación e Instalación de sanitarios inclusivos, incluye pileta con pedestal griferia marca FV o similar, inodoro inclusivo cisterna baja con tapa, barras móviles de apoyo, ducha eléctrica y dispensadores de plástico para rollo de papel higiénico, de papel de mano y jabón líquido	UN	3.00	9.975.000	29.925.000
34	Provisión, colocación e Instalación de sanitarios inclusivos, incluye pileta con pedestal griferia marca FV o similar, inodoro inclusivo cisterna baja con tapa, barras móviles de apoyo, ducha eléctrica, minguitorio y dispensadores de plástico para rollo de papel higiénico, de papel de mano y jabón líquido	UN	1.00	10.925.000	10.925.000
35	Provisión, colocación e instalación sanitaria de bachas de acero inoxidable marca tramontina de embutir, incluye griferia FV, dispensadores de	UN	9.00	2.490.900	22.418.100

	jabón líquido y rollo de papel de mano				
36	Provisión, colocación e instalación sanitaria, agua frío - calor de ducha teléfono, incluye termocalefón de 30 litros	UN	1.00	2,680,995	2,680,995
37	Provisión, colocación e instalación sanitaria de pileta con pedestal en acceso principal, área de observación y reanimacion, incluye griferia FV, dispensadores de jabón líquido y rollo de papel de mano	UN	3.00	1,245,450	3,736,350
38	Registros cloacales, doble tapa de hormigón, conexión al sistema de desagüe cloacal existente.	GL	1.00	5,605,000	5,605,000
39	Canaleta alero de chapa galvanizada Nº 27, incluye dos manos de pintura anticorrosiva y dos manos de pintura sintética	ML	34.20	111,435	3,811,077
40	Bajas de canaleta, de chapa galvanizada Nº 27, incluye boquetas, dos manos de pintura anticorrisiva y dos manos de pintura sintética	ML	18.00	111,435	2,005,830
41	Registros de desague pluvial, con tapa tipo rejilla de varillas de hierro lisas de 6mm	UN.	10.00	393,300	3,933,000
42	Cañeria de salida a calle, PVC Φ100	ML	81.00	57,000	4,617,000
43	Ampliacion de llave TM de Tablero Eléctrico general existente, hasta 20m de cableado	GL.	1.00	3,705,000	3,705,000
44	Tablero eléctrico de 36TM, con barra RSTN+T, incluye llaves TM y disyuntor diferencial (a determinar cargas y circuitos)	GL.	1.00	4,465,000	4,465,000
45	Circuito de luces y tomas, electroductos y cableados. Cables marca Inpaco (a determinar sección según circuitos)	BC	117.00	159,600	18,673,200
46	Circuito eléctricos independientes para: equipos de aire acondicionado, termocalefón, duchas eléctricas	UN.	8.00	427,500	3,420,000
47	Artefactos de iluminación led, de 60x60 con tapa acrilica	UN,	64.00	218,500	13,984,000
48	Artefactos de iluminación led, tipo aplique de pared para exterior	UN.	13.00	145,350	1,889,550
49	Extractor de aire en box de nebulizacion	UN.	3.00	788,500	2,365,500
50	Provisión, colocación e instalación de equipos de aire acondicionado, de 48.000 BTU, incluye cañerias y desagote	UN.	1.00	13,775,000	13,775,000
51	Provisión, colocación e instalación de equipos de aire acondicionado, de 24.000 BTU, incluye cañerias y desagote	UN.	3.00	9,215,000	27,645,000
52	Provisión, colocación e instalación de equipos de aire acondicionado, de 12.000 BTU, incluye cañerias y desagote	UN.	2.00	5,244,000	10,488,000
53	Electroducto para redes de datos, no inclye cableados	GL.	1.00	1,311,000	1,311,000
54	Electroducto de Circuito cerrado de TV, no incluye cámaras ni cableado	GL	1.00	1,311,000	1,311,000

JISA CONSTRUCTORA - RUC.: 4439708-9
FRACCIÓN RENACER - CORONEL OVIEDO
Tel.: (0971) 327 753 – (0981) 496 288
E-mail: juanag.const@gmail.com

55	Electroducto de TV cable en área de espera, no incluye cableado	GL	1.00	524.400	524.400
56	Pintura acrílica de paredes interiores, sobre enduido	M2	822.80	46.409	38.185,654
57	Pintura impermeabilizante acrílica para paredes exteriores, sobre revoque	M2	360.00	47.196	16,990.560
58	Pintura de aberturas de madera, en barniz	M2	53.76	49.818	2.678,216
59	Pavimento para acceso vehicular tipo adoquin, incluye compactación de suelo y cordón de hormigón armado, fabricado in situ con varillas de 6mm.	M2	127.50	137.655	17,551,013
60	Porton de acceso nuevo, de caños metálicos, tipo corredizo, incluye adecuación de muralla (demolición y reparación) y viga de hormigón armado para riel	GL.	1.00	467,459	467,459
61	Empastado de jardín en acceso y plantas ornamentales	M2	93.00	39,330	39,330
62	Provisión, colocación e instalación de artefacto de luz tipo pedestal para exterior, incluye su instalación eléctrica	UN.	2.00	1,800,000	1,800,000
63	Limpieza final y retiro de escombros	M2	263.60	12,800	12,800
				Total	**779,253,457**

Atentamente

JISA
Constructora
Fracción Renacer - Cnel. Oviedo
0971 327 753 - 0981 496 288
RUC: 4439

Coronel Oviedo, 26 de setiembre de 2023

Señores
JUAN ACUÑA
JISA CONSTRUCTORA
Coronel Oviedo – Paraguay

Presente

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, a los efectos de solicitarle presupuesto para el procedimiento del llamado a **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 18/2023 "CONSTRUCCIÓN DE URGENCIA PEDIÁTRICA DEL HOSPITAL INMACULADA CONCEPCIÓN DE LA CIUDAD DE CAAGUAZÚ" - ID Nº 436.180**, de conformidad a lo establecido en la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y su Decreto Reglamentario N° 2992/19 según siguiente detalle:

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	Vallado de chapa galvanizada con postes de madera, h: 2,00m incluye portón de acceso vehicular	M2	150.00		
2	Cartel de obra 1,50x2,00m	UN.	1.00		
3	Obrador con paredes y techo de chapa galvanizada con estructura de madera, piso lecherada sobre contrapiso de cascotes, incluye una puerta con candado	M2	18.00		
4	Replanteo y marcación	M2	263.60		
5	Limpieza y nivelación de suelo	M2	263.60		
6	Destronque de arboles menores	GL.	1.00		
7	Zapata aisladas	M3	4.75		
8	Encadenado inferior, base de paredes, 20x30cm	M3	8.96		
9	Pilares 20x20	M3	5.50		
10	Encadenado superior 15X25cm	M3	5.60		
11	Aislación horizontal asfáltica, con ladrillos comunes, revoque hidrófugo y pintura asfáltica en U	ML	149.25		
12	Pared de ladrillos huecos, esp 15cm	M2	716.40		
13	Envarillado de paredes cada 3 hiladas de ladrillo con doble varillas FRP Φ6mm	ML	994.75		
14	Revoque de paredes interiores, terminación fina	M2	822.80		
15	Revoque hidrófugo de paredes exteriores, terminación fina	M2	360.00		
16	Revoque hidrófugo de paredes de sanitario y sector de ducha teléfono, sector piletas y mesadas, terminación peinado	M2	250.00		
17	Mesada flotante de granito blanco cera con soporte metálico, incluye pollera de 10cm y zócalo de 10cm	M2	9.50		
18	Revestimiento de paredes de sanitarios, h:3,40m (nivel de cielorraso), con azulejos cerámicos color blanco liso, sector ducha teléfono y mesadas con piletas (hasta 0,60m de altura sobre mesada), piletas con pedestal (hasta 1,50m de altura)	M2	250.00		
19	Techo de chapa galvanizada trapezoidal Nº 27 con estructura de perfiles	M2	253.08		

	metálicos, con aislante termoacústico de 10mm.				
20	Cielorraso técnico con perfilería de aluminio	M2	247.20		
21	Contrapiso de cascotes cerámicos sobre suelo compactado	M2	247.20		
22	Piso de granito reconstituído, base gris	M2	247.20		
23	Zócalo de granito reconstituído, base gris	ML	141.30		
24	Guarda Obra de alisada de cemento, incluye cordón de ladrillos comunes revocado, contrapiso de cascotes cerámicos y terminación con pavidur o similar	M2	23.00		
25	Puerta placa de madera de una hoja, incluye marco, contramarco, herrajes y cerraduras con picaporte y manija marca Papaiz sanatorio 271, cromado.	UN.	7.00		
26	Puerta placa de madera de dos hojas, incluye marco, contramarco, herrajes y cerraduras con picaporte y manija marca Papaiz sanatorio 271, cromado.	UN.	2.00		
27	Puerta tablero de madera de una hoja, incluye marco, contramarco, herrajes y cerraduras con picaporte y manija marca Papaiz sanatorio 271, cromado.	UN.	3.00		
28	Puerta de vidrio templado de 10mm, corrediza de dos hojas, incluye manijas y cerraduras.	M2	7.20		
29	Paños fijos de vidrio templado, fijación con perfileria de aluminio	M2	11.10		
30	Ventanas de vidrio templado de 8mm, con perfileria de aluminio	M2	4.40		
31	Mamparas de eucatek, ciego	M2	52.73		
32	Puertas corredizas de eucatex, area de nebulización	UN.	3.00		
33	Provisión, colocación e Instalación de sanitarios inclusivos, incluye pileta con pedestal griferia marca FV o similar, inodoro inclusivo cisterna baja con tapa, barras móviles de apoyo, ducha eléctrica y dispensadores de plástico para rollo de papel higiénico, de papel de mano y jabón líquido	UN	3.00		
34	Provisión, colocación e Instalación de sanitarios inclusivos, incluye pileta con pedestal griferia marca FV o similar, inodoro inclusivo cisterna baja con tapa, barras móviles de apoyo, ducha eléctrica, minguitorio y dispensadores de plástico para rollo de papel higiénico, de papel de mano y jabón líquido	UN	1.00		
35	Provisión, colocación e instalación sanitaria de bachas de acero inoxidable marca tramontina de embutir, incluye griferia FV, dispensadores de jabón líquido y rollo de papel de mano	UN	9.00		
36	Provisión, colocación e instalación sanitaria, agua frio - calor de ducha teléfono, incluye termocalefón de 30 litros	UN	1.00		
37	Provisión, colocación e instalación sanitaria de pileta con pedestal en acceso principal, área de observación y reanimacion, incluye griferia FV, dispensadores de jabón líquido y rollo de papel de mano	UN	3.00		
38	Registros cloacales, doble tapa de hormigón, conexión al sistema de desagüe cloacal existente.	GL	1.00		
39	Canaleta alero de chapa galvanizada Nº 27, incluye dos manos de pintura anticorrosiva y dos manos de pintura sintética	ML	34.20		
40	Bajas de canaleta, de chapa galvanizada Nº 27, incluye boquetas, dos manos de	ML	18.00		

	pintura anticorrisiva y dos manos de pintura sintética				
41	Registros de desague pluvial, con tapa tipo rejilla de varillas de hierro lisas de 6mm	UN.	10.00		
42	Cañeria de salida a calle, PVC Φ100	ML	81.00		
43	Ampliación de llave TM de Tablero Eléctrico general existente, hasta 20m de cableado	GL.	1.00		
44	Tablero eléctrico de 36TM, con barra RSTN+T, incluye llaves TM y disyuntor diferencial (a determinar cargas y circuitos)	GL.	1.00		
45	Circuito de luces y tomas, electroductos y cableados. Cables marca Inpaco (a determinar sección según circuitos)	BC	117.00		
46	Circuito eléctricos independientes para: equipos de aire acondicionado, termocalefón, duchas eléctricas	UN.	8.00		
47	Artefactos de iluminación led, de 60x60 con tapa acrílica	UN,	64.00		
48	Artefactos de iluminación led, tipo aplique de pared para exterior	UN.	13.00		
49	Extractor de aire en box de nebulizacion	UN.	3.00		
50	Provisión, colocación e instalación de equipos de aire acondicionado, de 48.000 BTU, incluye cañerias y desagote	UN.	1.00		
51	Provisión, colocación e instalación de equipos de aire acondicionado, de 24.000 BTU, incluye cañerias y desagote	UN.	3.00		
52	Provisión, colocación e instalación de equipos de aire acondicionado, de 12.000 BTU, incluye cañerias y desagote	UN.	2.00		
53	Electroducto para redes de datos, no inclye cableados	GL.	1.00		
54	Electroducto de Circuito cerrado de TV, no incluye cámaras ni cableado	GL	1.00		
55	Electroducto de TV cable en área de espera, no incluye cableado	GL	1.00		
56	Pintura acrilica de paredes interiores, sobre enduido	M2	822.80		
57	Pintura impermeabilizante acrílica para paredes exteriores, sobre revoque	M2	360.00		
58	Pintura de aberturas de madera, en barniz	M2	53.76		
59	Pavimento para acceso vehicular tipo adoquin, incluye compactación de suelo y cordón de hormigón armado, fabricado in situ con varillas de 6mm.	M2	127.50		
60	Porton de acceso nuevo, de caños metálicos, tipo corredizo, incluye adecuación de muralla (demolición y reparación) y viga de hormigón armado para riel	GL.	1.00		
61	Empastado de jardin en acceso y plantas ornamentales	M2	93.00		
62	Provisión, colocación e instalación de artefacto de luz tipo pedestal para exterior, incluye su instalación eléctrica	UN.	2.00		
63	Limpieza final y retiro de escombros	M2	263.60		
				Total	

Esperando una respuesta favorable a mi pedido me despido de usted, deseándole éxitos en sus emprendimientos.-

JISA
Constructora
Fracción Renacer - Cnel. Oviedo
0971 327 753 - 0981 496 288
RUC: 44365

Recibi 27/04/2023

GOBERNACIÓN DEL V DPTO. DE CAAGUAZÚ
Cnel. Oviedo - Paraguay

UOC
Gobernación del V Dpto. de Caaguazú

Abg. Mario Arce Martínez
Director U.O.C.
Gobernación de Caaguazú

Coronel Oviedo, 26 de setiembre de 2023

Señores
ARQ. FERNANDO TORRES
FTM CONSTRUCCIONES
Coronel Oviedo – Paraguay

Presente

Tengo el agrado de dirigirme a Usted, a los efectos de solicitarle presupuesto para el procedimiento del llamado a **LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 18/2023 "CONSTRUCCIÓN DE URGENCIA PEDIÁTRICA DEL HOSPITAL INMACULADA CONCEPCIÓN DE LA CIUDAD DE CAAGUAZÚ" - ID Nº 436.180**, de conformidad a lo establecido en la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" y su Decreto Reglamentario N° 2992/19 según siguiente detalle:

Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	Vallado de chapa galvanizada con postes de madera, h: 2,00m incluye portón de acceso vehicular	M2	150.00		
2	Cartel de obra 1,50x2,00m	UN.	1.00		
3	Obrador con paredes y techo de chapa galvanizada con estructura de madera, piso lecherada sobre contrapiso de cascotes, incluye una puerta con candado	M2	18.00		
4	Replanteo y marcación	M2	263.60		
5	Limpieza y nivelación de suelo	M2	263.60		
6	Destronque de arboles menores	GL.	1.00		
7	Zapata aisladas	M3	4.75		
8	Encadenado inferior, base de paredes, 20x30cm	M3	8.96		
9	Pilares 20x20	M3	5.50		
10	Encadenado superior 15X25cm	M3	5.60		
11	Aislación horizontal asfáltica, con ladrillos comunes, revoque hidrófugo y pintura asfáltica en U	ML	149.25		
12	Pared de ladrillos huecos, esp 15cm	M2	716.40		
13	Envarillado de paredes cada 3 hiladas de ladrillo con doble varillas FRP Φ6mm	ML	994.75		
14	Revoque de paredes interiores, terminación fina	M2	822.80		
15	Revoque hidrófugo de paredes exteriores, terminación fina	M2	360.00		
16	Revoque hidrófugo de paredes de sanitario y sector de ducha teléfono, sector piletas y mesadas, terminación peinado	M2	250.00		
17	Mesada flotante de granito blanco cera con soporte metálico, incluye pollera de 10cm y zócalo de 10cm	M2	9.50		
18	Revestimiento de paredes de sanitarios, h:3,40m (nivel de cielorraso), con azulejos cerámicos color blanco liso, sector ducha teléfono y mesadas con piletas (hasta 0,60m de altura sobre mesada), piletas con pedestal (hasta 1,50m de altura)	M2	250.00		
19	Techo de chapa galvanizada trapezoidal Nº 27 con estructura de perfiles	M2	253.08		

	metálicos, con aislante termoacústico de 10mm.				
20	Cielorraso técnico con perfilería de aluminio	M2	247.20		
21	Contrapiso de cascotes cerámicos sobre suelo compactado	M2	247.20		
22	Piso de granito reconstituído, base gris	M2	247.20		
23	Zócalo de granito reconstituído, base gris	ML	141.30		
24	Guarda Obra de alisada de cemento, incluye cordón de ladrillos comunes revocado, contrapiso de cascotes cerámicos y terminación con pavidur o similar	M2	23.00		
25	Puerta placa de madera de una hoja, incluye marco, contramarco, herrajes y cerraduras con picaporte y manija marca Papaiz sanatorio 271, cromado.	UN.	7.00		
26	Puerta placa de madera de dos hojas, incluye marco, contramarco, herrajes y cerraduras con picaporte y manija marca Papaiz sanatorio 271, cromado.	UN.	2.00		
27	Puerta tablero de madera de una hoja, incluye marco, contramarco, herrajes y cerraduras con picaporte y manija marca Papaiz sanatorio 271, cromado.	UN.	3.00		
28	Puerta de vidrio templado de 10mm, corrediza de dos hojas, incluye manijas y cerraduras.	M2	7.20		
29	Paños fijos de vidrio templado, fijación con perfileria de aluminio	M2	11.10		
30	Ventanas de vidrio templado de 8mm, con perfileria de aluminio	M2	4.40		
31	Mamparas de eucatek, ciego	M2	52.73		
32	Puertas corredizas de eucatex, area de nebulización	UN.	3.00		
33	Provisión, colocación e Instalación de sanitarios inclusivos, incluye pileta con pedestal griferia marca FV o similar, inodoro inclusivo cisterna baja con tapa, barras móviles de apoyo, ducha eléctrica y dispensadores de plástico para rollo de papel higiénico, de papel de mano y jabón líquido	UN	3.00		
34	Provisión, colocación e Instalación de sanitarios inclusivos, incluye pileta con pedestal griferia marca FV o similar, inodoro inclusivo cisterna baja con tapa, barras móviles de apoyo, ducha eléctrica, minguitorio y dispensadores de plástico para rollo de papel higiénico, de papel de mano y jabón líquido	UN	1.00		
35	Provisión, colocación e instalación sanitaria de bachas de acero inoxidable marca tramontina de embutir, incluye griferia FV, dispensadores de jabón líquido y rollo de papel de mano	UN	9.00		
36	Provisión, colocación e instalación sanitaria, agua frio - calor de ducha teléfono, incluye termocalefón de 30 litros	UN	1.00		
37	Provisión, colocación e instalación sanitaria de pileta con pedestal en acceso principal, área de observación y reanimacion, incluye griferia FV, dispensadores de jabón líquido y rollo de papel de mano	UN	3.00		
38	Registros cloacales, doble tapa de hormigón, conexión al sistema de desagüe cloacal existente.	GL	1.00		
39	Canaleta alero de chapa galvanizada Nº 27, incluye dos manos de pintura anticorrosiva y dos manos de pintura sintética	ML	34.20		
40	Bajas de canaleta, de chapa galvanizada Nº 27, incluye boquetas, dos manos de	ML	18.00		

	pintura anticorrisiva y dos manos de pintura sintética				
41	Registros de desague pluvial, con tapa tipo rejilla de varillas de hierro lisas de 6mm	UN.	10.00		
42	Cañeria de salida a calle, PVC Φ100	ML	81.00		
43	Ampliación de llave TM de Tablero Eléctrico general existente, hasta 20m de cableado	GL.	1.00		
44	Tablero eléctrico de 36TM, con barra RSTN+T, incluye llaves TM y disyuntor diferencial (a determinar cargas y circuitos)	GL.	1.00		
45	Circuito de luces y tomas, electroductos y cableados. Cables marca Inpaco (a determinar sección según circuitos)	BC	117.00		
46	Circuito eléctricos independientes para: equipos de aire acondicionado, termocalefón, duchas eléctricas	UN.	8.00		
47	Artefactos de iluminación led, de 60x60 con tapa acrílica	UN,	64.00		
48	Artefactos de iluminación led, tipo aplique de pared para exterior	UN.	13.00		
49	Extractor de aire en box de nebulizacion	UN.	3.00		
50	Provisión, colocación e instalación de equipos de aire acondicionado, de 48.000 BTU, incluye cañerias y desagote	UN.	1.00		
51	Provisión, colocación e instalación de equipos de aire acondicionado, de 24.000 BTU, incluye cañerias y desagote	UN.	3.00		
52	Provisión, colocación e instalación de equipos de aire acondicionado, de 12.000 BTU, incluye cañerias y desagote	UN.	2.00		
53	Electroducto para redes de datos, no inclye cableados	GL.	1.00		
54	Electroducto de Circuito cerrado de TV, no incluye cámaras ni cableado	GL	1.00		
55	Electroducto de TV cable en área de espera, no incluye cableado	GL	1.00		
56	Pintura acrilica de paredes interiores, sobre enduido	M2	822.80		
57	Pintura impermeabilizante acrílica para paredes exteriores, sobre revoque	M2	360.00		
58	Pintura de aberturas de madera, en barniz	M2	53.76		
59	Pavimento para acceso vehicular tipo adoquin, incluye compactación de suelo y cordón de hormigón armado, fabricado in situ con varillas de 6mm.	M2	127.50		
60	Porton de acceso nuevo, de caños metálicos, tipo corredizo, incluye adecuación de muralla (demolición y reparación) y viga de hormigón armado para riel	GL.	1.00		
61	Empastado de jardín en acceso y plantas ornamentales	M2	93.00		
62	Provisión, colocación e instalación de artefacto de luz tipo pedestal para exterior, incluye su instalación eléctrica	UN.	2.00		
63	Limpieza final y retiro de escombros	M2	263.60		
				Total	

Esperando una respuesta favorable a mi pedido me despido de usted, deseándole éxitos en sus emprendimientos.-

Fernando Torres Medina
Arquitecto
Reg. Prof. Nº 3062
28/09/2023

GOBERNACIÓN DEL V DPTO. DE CAAGUAZÚ
Cnel. Oviedo - Paraguay

UOC
Gobernación del V Dpto. de Caaguazú

Abg. Mario Arce Martinez
Director U.O.C.
Gobernación de Caaguazú

ARQ. FERNANDO TORRES MEDINA

ELISA ALICIA LINCH E/ FLORIDA – BALCON OVETENSE
CNEL. OVIEDO – PARAGUAY - RUC: 1886510-0
CEL.: 0981 47 57 52 - fernandotorres1772@gmail.com

Coronel Oviedo 03 de octubre de 2023

Señores:

GOBERNACION DEL CAAGUAZU

Presente

Nos dirigimos a ustedes a objeto de remitirle presupuesto para el procedimiento de Licitación por Concurso de Ofertas para la Construcción de Urgencia Pediátrica del Hospital Inmaculada Concepción de la ciudad de Caaguazú es como sigue:

Item	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	Vallado de chapa galvanizada con postes de madera, h: 2,00m incluye portón de acceso vehicular	M2	150.00	87,300	13,095,000
2	Cartel de obra 1,50x2,00m	UN.	1.00	1,338,600	1,338,600
3	Obrador con paredes y techo de chapa galvanizada con estructura de madera, piso lecherada sobre contrapiso de cascotes, incluye una puerta con candado	M2	18.00	155,200	2,793,600
4	Replanteo y marcación	M2	263.60	6,790	1,789,844
5	Limpieza y nivelación de suelo	M2	263.60	18,740	4,939,969
6	Destronque de arboles menores	GL.	1.00	535,440	535,440
7	Zapata aisladas	M3	4.75	2,543,340	12,085,952
8	Encadenado inferior, base de paredes, 20x30cm	M3	8.96	3,105,552	27,810,218
9	Pilares 20x20	M3	5.50	3,185,868	17,522,274
10	Encadenado superior 15X25cm	M3	5.60	3,105,552	17,381,386
11	Aislación horizontal asfáltica, con ladrillos comunes, revoque hidrófugo y pintura asfáltica en U	ML	149.25	43,165	6,442,376
12	Pared de ladrillos huecos, esp 15cm	M2	716.40	73,623	52,743,517
13	Envarillado de paredes cada 3 hiladas de ladrillo con doble varillas FRP Φ6mm	ML	994.75	12,125	12,061,344
14	Revoque de paredes interiores, terminación fina	M2	822.80	40,740	33,520,872
15	Revoque hidrófugo de paredes exteriores, terminación fina	M2	360.00	43,165	15,539,400
16	Revoque hidrófugo de paredes de sanitario y sector de ducha teléfono, sector piletas y mesadas, terminación peinado	M2	250.00	43,165	10,791,250
17	Mesada flotante de granito blanco cera con soporte metálico, incluye pollera de 10cm y zócalo de 10cm	M2	9.50	2,143,700	20,365,150
18	Revestimiento de paredes de sanitarios, h:3,40m (nivel de cielorraso), con azulejos cerámicos color blanco liso, sector ducha teléfono y mesadas con piletas (hasta 0,60m de altura sobre mesada), piletas con pedestal (hasta 1,50m de altura)	M2	250.00	85,845	21,461,250
19	Techo de chapa galvanizada trapezoidal Nº 27 con estructura	M2	253.08	267,720	67,754,578

	de perfiles metálicos, con aislante termoacústico de 10mm.				
20	Cielorraso técnico con perfilería de aluminio	M2	247.20	160,632	39,708,230
21	Contrapiso de cascotes cerámicos sobre suelo compactado	M2	247.20	46,048	11,383,026
22	Piso de granito reconstituído, base gris	M2	247.20	187,404	46,326,269
23	Zócalo de granito reconstituído, base gris	ML	141.30	65,458	9,249,150
24	Guarda Obra de alisada de cemento, incluye cordón de ladrillos comunes revocado, contrapiso de cascotes cerámicos y terminación con pavidur o similar	M2	23.00	174,600	4,015,800
25	Puerta placa de madera de una hoja, incluye marco, contramarco, herrajes y cerraduras con picaporte y manija marca Papaiz sanatorio 271, cromado.	UN.	7.00	1,115,500	7,808,500
26	Puerta placa de madera de dos hojas, incluye marco, contramarco, herrajes y cerraduras con picaporte y manija marca Papaiz sanatorio 271, cromado.	UN.	2.00	1,881,800	3,763,600
27	Puerta tablero de madera de una hoja, incluye marco, contramarco, herrajes y cerraduras con picaporte y manija marca Papaiz sanatorio 271, cromado.	UN.	3.00	1,881,800	5,645,400
28	Puerta de vidrio templado de 10mm, corrediza de dos hojas, incluye manijas y cerraduras.	M2	7.20	937,020	6,746,544
29	Paños fijos de vidrio templado, fijación con perfileria de aluminio	M2	11.10	923,634	10,252,337
30	Ventanas de vidrio templado de 8mm, con perfileria de aluminio	M2	4.40	923,634	4,063,990
31	Mamparas de eucatek, ciego	M2	52.73	348,036	18,351,938
32	Puertas corredizas de eucatex, area de nebulización	UN.	3.00	921,500	2,764,500
33	Provisión, colocación e Instalación de sanitarios inclusivos, incluye pileta con pedestal griferia marca FV o similar, inodoro inclusivo cisterna baja con tapa, barras móviles de apoyo, ducha eléctrica y dispensadores de plástico para rollo de papel higiénico, de papel de mano y jabón líquido	UN	3.00	10,185,000	30,555,000
34	Provisión, colocación e Instalación de sanitarios inclusivos, incluye pileta con pedestal griferia marca FV o similar, inodoro inclusivo cisterna baja con tapa, barras móviles de apoyo, ducha eléctrica, minguitorio y dispensadores de plástico para rollo de papel higiénico, de papel de mano y jabón líquido	UN	1.00	11,155,000	11,155,000
35	Provisión, colocación e instalación sanitaria de bachas de acero inoxidable marca tramontina de embutir, incluye griferia FV, dispensadores de	UN	9.00	2,543,340	22,890,060

	jabón líquido y rollo de papel de mano				
36	Provisión, colocación e instalación sanitaria, agua frío - calor de ducha teléfono, incluye termocalefón de 30 litros	UN	1.00	2,737,437	2,737,437
37	Provisión, colocación e instalación sanitaria de pileta con pedestal en acceso principal, área de observación y reanimacion, incluye griferia FV, dispensadores de jabón líquido y rollo de papel de mano	UN	3.00	1,271,670	3,815,010
38	Registros cloacales, doble tapa de hormigón, conexión al sistema de desagüe cloacal existente.	GL	1.00	5,723,000	5,723,000
39	Canaleta alero de chapa galvanizada Nº 27, incluye dos manos de pintura anticorrosiva y dos manos de pintura sintética	ML	34.20	113,781	3,891,310
40	Bajas de canaleta, de chapa galvanizada Nº 27, incluye boquetas, dos manos de pintura anticorrisiva y dos manos de pintura sintética	ML	18.00	113,781	2,048,058
41	Registros de desague pluvial, con tapa tipo rejilla de varillas de hierro lisas de 6mm	UN.	10.00	401,580	4,015,800
42	Cañeria de salida a calle, PVC Φ100	ML	81.00	58,200	4,714,200
43	Ampliacion de llave TM de Tablero Eléctrico general existente, hasta 20m de cableado	GL.	1.00	3,783,000	3,783,000
44	Tablero eléctrico de 36TM, con barra RSTN+T, incluye llaves TM y disyuntor diferencial (a determinar cargas y circuitos)	GL.	1.00	4,559,000	4,559,000
45	Circuito de luces y tomas, electroductos y cableados. Cables marca Inpaco (a determinar sección según circuitos)	BC	117.00	162,960	19,066,320
46	Circuito eléctricos independientes para: equipos de aire acondicionado, termocalefón, duchas eléctricas	UN.	8.00	436,500	3,492,000
47	Artefactos de iluminación led, de 60x60 con tapa acrílica	UN,	64.00	223,100	14,278,400
48	Artefactos de iluminación led, tipo aplique de pared para exterior	UN.	13.00	148,410	1,929,330
49	Extractor de aire en box de nebulizacion	UN.	3.00	805,100	2,415,300
50	Provisión, colocación e instalación de equipos de aire acondicionado, de 48.000 BTU, incluye cañerias y desagote	UN.	1.00	14,065,000	14,065,000
51	Provisión, colocación e instalación de equipos de aire acondicionado, de 24.000 BTU, incluye cañerias y desagote	UN.	3.00	9,409,000	28,227,000
52	Provisión, colocación e instalación de equipos de aire acondicionado, de 12.000 BTU, incluye cañerias y desagote	UN.	2.00	5,354,400	10,708,800
53	Electroducto para redes de datos, no inclye cableados	GL.	1.00	1,338,600	1,338,600
54	Electroducto de Circuito cerrado de TV, no incluye cámaras ni cableado	GL	1.00	1,338,600	1,338,600

CONSTRUCCIONES

ARQ. FERNANDO TORRES MEDINA

ELISA ALICIA LINCH E/ FLORIDA – BALCON OVETENSE
CNEL. OVIEDO – PARAGUAY - RUC: 1886510-0
CEL.: 0981 47 57 52 - fernandotorres1772@gmail.com

55	Electroducto de TV cable en área de espera, no incluye cableado	GL	1.00	535,440	535,440
56	Pintura acrílica de paredes interiores, sobre enduido	M2	822.80	47,386	38,989,563
57	Pintura impermeabilizante acrílica para paredes exteriores, sobre revoque	M2	360.00	48,190	17,348,256
58	Pintura de aberturas de madera, en barniz	M2	53.76	50,867	2,734,599
59	Pavimento para acceso vehicular tipo adoquin, incluye compactación de suelo y cordón de hormigón armado, fabricado in situ con varillas de 6mm.	M2	127.50	140,553	17,920,508
60	Porton de acceso nuevo, de caños metálicos, tipo corredizo, incluye adecuación de muralla (demolición y reparación) y viga de hormigón armado para riel	GL.	1.00	480,000	480,000
61	Empastado de jardín en acceso y plantas ornamentales	M2	93.00	40,158	3,734,694
62	Provisión, colocación e instalación de artefacto de luz tipo pedestal para exterior, incluye su instalación eléctrica	UN.	2.00	1,900,000	3,800,000
63	Limpieza final y retiro de escombros	M2	263.60	10,000	2,636,000
				Total	**794,976,590**

Atentamente,

Fernando Torres Medina
Arquitecto
Reg. Prof. Nº 3062