INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
ASUNCIÓN – PARAGUAY

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 03/2018

"DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD SANITARIA DE CAAZAPÁ"

CONTRATO Nº 156/2019

ADENDA – ANEXO N° 6

CONSTRUCTORA ECO S.A.

ID: 339.729

AÑO 2022

ANEXO N° 6 - CONTRATO N° 156/2019

"ADENDA"

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los 13 días del mes de julio del año 2022 el **Instituto de Previsión Social** (en lo sucesivo Instituto, IPS, Contratante), regido por el Decreto Ley N° 1860/50, ratificado por la Ley N° 375/56, y modificado por las Leyes N° 537/58, N° 430/73, N° 1.286/87 y N° 98/92, domiciliado en la calle Constitución esq. Herrera de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado para este acto por el Presidente del Instituto de Previsión social, el **Dr. Vicente Mario Bataglia Araujo**, designado conforme al Decreto del Poder Ejecutivo N° 4.975/2021, por la Gerencia de Abastecimiento y Logística, **Abg. Hugo Enrique Aranda Noguera**, **C.I. N° 4.216.070,** y por la Dirección Operativa de Contrataciones, **Abg. Juan Manuel Villar López con C.I. N° 4.227.790,** ambos conforme a la Resolución C.A. N° 036-011/17 de fecha 30 de Mayo de 2017, denominado en adelante el **CONTRATANTE** por una parte, y por la otra, la firma **CONSTRUCTORA ECO S.A.**, con RUC N° **80020860-9**, domiciliada en la calle Capitán Rivarola 933 c/ Teodoro S. Mongelos (Asunción – Paraguay), representada por el Señor **Luis Federico González Gómez**, con Cédula de Identidad N° **741.906**, de acuerdo a la Escritura Pública N° 11, de fecha 24 de enero de 2017, pasada ante la Escribana Zully Jacqueline Ferreira, inscripto en el Registro Público Sección Poderes y/o Contratos, denominada en adelante Contratista, denominadas en conjunto "Las Partes", e individualmente "Parte", convienen a celebrar la presente Adenda del Contrato N° 156/19, suscripto en fecha 03 de mayo del 2019, y adjudicado por la Contratante a través de la Resolución N° 015-019/19 de fecha 02 de abril de 2019, dictada por el Consejo de Administración del IPS, en el marco de la Licitación Pública Nacional N° 03/18 **"DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD SANITARIA DE CAAZAPÁ"**, de conformidad a lo estipulado en la Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas", de acuerdo con las siguientes cláusulas y condiciones:

PRIMERA: OBJETO. Por la presente Adenda el Instituto de Previsión Social a través de la Resolución N° 036-027/2022, de fecha 28 de junio de 2022, dictada por el Consejo de Administración del IPS, ha resuelto en su **Art. 1° AUTORIZAR** la elaboración y suscripción de una adenda al Contrato N° 156/2019, suscripto con la firma CONSTRUCTORA ECO S.A., en el marco de la LPN N° 03/18 "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD SANITARIA DE CAAZAPA", modificando la Cláusula N° 6 – "PRECIO UNITARIO Y TOTAL Y EL IMPORTE A PAGAR POR LAS OBRAS", conforme al siguiente detalle:

ITEMS CONTEMPLADOS A SER AMPLIADOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INC (Gs.)	PRECIO TOTAL IVA INC(Gs.)
4	**DEMOLICIONES**				
4,3	De Aberturas con Recuperación, Puertas y Ventanas Incluye Marcos	un	4,00	23.274	93.096
5	**ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO INCLUYE ENCOFRADO**				
5,2	**Techo de Planta baja, 1er piso, 2do piso y 3er piso**				
5,2,2	Losa macizas de hormigón armado Fck=250 kg/cm2	m3	6,69	3.525.988	23.588.859
5,2,3	Vigas de Hormigón armado Fck=250 kg/cm2	m3	3,69	3.755.027	13.856.049
8	**ALBAÑILERÍA DE LADRILLOS COMUNES DE NIVELACIÓN Y ELEVACIÓN**				
8,4	Mampostería de Paredes Interiores de Roca yeso Esp. 0.10m	m²	118,64	245.700	29.149.848
8,5	Envarillado de Aberturas	ml	7,80	22.642	176.607
8,6	Refuerzo Metálico para Aberturas en Roca yeso	ml	50,40	18.919	953.517
10	**REVOQUES**				
10,1	A una capa interior grueso con hidrofugo, en paredes, incluye mochetas, muros de H° A° de caja de ascensor y escaleras y pilares de H° A°	m2	8,70	34.429	299.532
11	**CONTRAPISOS**				
11,1	Contrapiso de hormigón de cascotes	m²	58,00	26.748	1.551.384
11,2	Carpeta de regularización hidrofuga para piso cerámico, porcelanato y piso vinilico	m²	58,00	39.662	2.300.396
12	**PISOS**				
12,1	Piso de Porcelanato Antideslizante 60x60	m2		165.048	1.194.947

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL Abg. Juan Manuel Villar López Director Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL Abg. Hugo Enrique Aranda Noguera Gerente de Abastecimiento y Logística

LUIS F. GONZALEZ G. Representante Legal CONSTRUCTORA ECO S.A.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL Dr. Vicente Mario Bataglia Araujo Presidente Consejo de Administración

ANEXO N° 6 - CONTRATO N° 156/2019

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INC (Gs.)	PRECIO TOTAL IVA INC(Gs.)
			7,24		
12,11	Piso Vinilico en rollos Termosoldable para uso Hospitalario	m²	58,00	480.480	27.867.840
13	**ZÓCALOS**				
13,3	Zócalo sanitario	ml	115,00	48.883	5.621.545
14	**REVESTIMIENTOS**				
14,1	Revestimiento de Porcelanato Antideslizantes	m²	34,11	161.712	5.515.996
15	**CIELORRASOS**				
15,1	Cielorrasos desmontable, provisión y colocación de 0,60x0,60 con perfilería de aluminio	m²	13,00	112.613	1.463.969
17	**CARPINTERÍA DE MADERA**				
17,1	PLACA MULTILAMINADA, REBATIBLE, SIN VISOR, CON HERRAJES, CERRADURA CON PICAPORTE DE ALUMINIO Y CONTRAMARCOS METÁLICOS DE CHAPA DOBLADA N°20				
17,1,1	Tipo P4 (0,90 x 2,10 M), De Una Hoja	un	2,00	1.621.620	3.243.240
17,2	PLACA MULTILAMINADA, REBATIBLE, CON VISOR E= 4mm, CON HERRAJES, Y CERRADURA CON PICAPORTE DE ALUMINIO				
17,2,1	Tipo P13b (0,80 + 0,40 x 2,10 M), De Dos Hojas	un	3,00	2.799.997	8.399.991
20	**PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE VIDRIOS**				
20,2	PUERTAS BATIENTES VIDRIO TEMPLADO DE 10mm INCOLORO				
20,2,1	Puerta de abrir 0,80x2,10 m	un	6,00	2.270.864	13.625.184
20,2,3	Paños fijos	m2	10,89	1.126.125	12.263.501
21	**PINTURAS**				
21,1	PINTURA DE PARAMENTOS DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES				
21,1,1	Pintura interior de Paredes y cielorraso Al Látex Acrílico (Al Agua)	m²	58,00	45.661	2.648.338
21,1,2	Pintura interior de Paredes Al Látex Acrílico (Al Agua) con enduido	m²	144,00	46.509	6.697.296
21,1,6	Pintura de Paredes epoxi	m²	159,00	91.747	14.587.773
21,2	PINTURA DE ABERTURAS				
21,2,1	Pintura de Aberturas Metálicas Al Esmalte Sintético	m²	16,80	45.221	759.712
22	**PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ARTEFACTOS SANITARIOS, PILETAS DE ACEROS INOXIDABLES, GRIFERÍAS Y COMPLEMENTOS.**				
22,1	ARTEFACTOS SANITARIOS				
22,1,1	LAVATORIOS				
22,1,1,2	Lavatorio con Pedestal De Loza Esmaltada	un	7,00	980.571	6.863.997
22,1,4	PILETAS DE ACERO INOXIDABLE				
22,1,4,1	Bachas de Acero Inoxidable sin mesada	un	6,00	1.436.936	8.621.616
22,2	GRIFERÍAS				
22,2,1	Griferías para Lavatorios, Lavaderos y Piletas				
22,2,1,1	Canilla Cromada Para Lavatorio (presmatic), Agua Fría.	un	7,00	789.789	5.528.523
22,2,1,2	Griferia Automatica pico alto	un	2,00	1.751.875	3.503.750
22,2,1,4	Llave de paso de 1/2" c/ campana	un	10,00	231.531	2.315.310
22,2,1,5	Griferia pico movil alto de mesada	un	3,00	623.123	1.869.369
22,2,1,7	Griferia Linea Clásica con pico para manguera	un	1,00	243.243	243.243
22,3	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE COMPLEMENTOS				
22,3,3,3	Percha Simple de Loza Esmaltada	un	2,00	22.373	44.746
22,3,3,6	Dispenser de toallas secamanos, incluye toallas	un	7,00	430.931	3.016.517
22,3,3,7	Dispenser de jabon, incluye el jabon liquido antibacteriano de 800ml	un	7,00	310.811	2.175.677
24	**INSTALACIÓN SANITARIA**				
24,2,5	Tubería de (3/4") Polipropileno Copolímero Random Tipo 3, termofusión, PN 20	ml	36,00	32.996	1.187.856
24,2,8	Tubería de (1/2") Polipropileno Copolímero Random Tipo 3, termofusión, PN 20	ml	18,00	27.064	487.152
24,2,14	Llaves de paso de 3/4"	un	10,00	199.700	1.997.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Juan Manuel Villar López
Director
Unidad Operativa de Contrataciones

LUIS F. GONZALEZ G.
Representante Legal
CONSTRUCTORA ECO S.A.

ANEXO N° 6 - CONTRATO N° 156/2019

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INC (Gs.)	PRECIO TOTAL IVA INC(Gs.)
24,2,22	Instalación para Pileta de uso Hospitalario, agua fría	un	10,00	435.435	4.354.350
25	**INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL**				
25,2	**Provisión y colocación de:**				
25,2,1	Tubería PVC rigido Serie Normal 50 mm, soldable	ml	36,00	36.599	1.317.564
25,2,9	Desague Cloacal para Pileta de uso Hospitalario	un	10,00	318.463	3.184.630
25,2,12	Rejilla de piso sifonada	un	1,00	251.051	251.051
27	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**				
27,6	**Alimentación a circuitos de iluminación y toma CORRIENTES**				
27,6,2	Cable multifilar 2,5 mm².	m	60,00	2.545	152.700
27,6,4	Caño corrugado PVC antillama 25 mm.	m	60,00	3.039	182.340
27,6,6	Caja metálica de embutir hexagonal.	un	10,00	4.467	44.670
27,6,8	Bocas de luces	bc	13,00	111.682	1.451.866
27,6,9	Bocas de tomas con tierra	bc	18,00	111.682	2.010.276
27,6,10	Montaje de artefactos de iluminación estándar	un	13,00	86.864	1.129.227
27,9	**Alimentación a circuitos de Aire Acondicionado PB y PA**				
27,9,4	Caño corrugado PVC antillama 25 mm.	m	45,00	2.805	126.204
27,9,6	Tendido conductor para Alimentación a circuitos de Aire Acondicionado PB y PA	m	45,00	26.059	1.172.659
27,10	**Tablero Seccional Aire Acondicionado PB y PA**				
27,10,2	Llave termomagnética de 3x125 A.	un	1,00	1.675.227	1.675.227
27,10,3	Llave termomagnética de 3x20 A.	un	4,00	136.500	546.000
27,10,8	Boca de Llave TM Monofasica	bc	4,00	86.864	347.454
27,10,9	Boca de Llave TM Trifasica	bc	1,00	86.864	86.863
27,15	**Artefactos y Equipos Eléctricos. Provisión, Montaje y puesta en de funcionamiento.**				
27,15,1	Artefacto tipo Placa de luces led 60x60	un	12,00	473.573	5.682.876
27,15,2	Artefacto de lámpara estanco	un	1,00	277.778	277.778
28	**AIRE ACONDICIONADO**				
28,1	**Montaje, conexión de condesadores, evaporadores de Equipos de Aire Acondicionado y Puesta en Marcha del sistema de:**				
28,1,3	Tipo Split de pared de 18,000 BTU/h -TOKOY	un	3,00	4.665.161	13.995.483
28,1,6	Tipo cassette de 36,000 BTU/h-GOODWEATHER	un	1,00	12.028.517	12.028.517
28,2	**Instalaciones de Conductores de aire y Cañerías de cobre**				
28,2,1	Provisión, montaje e instalación de cañerias de cobre para aire acondicionado con aislación tipo espuma elastomerica.	ml	45,00	315.315	14.189.175
29	**INSTALACIONES SISTEMAS DE PREVENCIÓN CONTRA INCENDIOS**				
29,2	**Iluminación de Emergencia - Señalética**				
29,2,1	Iluminacion de Emergencia con bateria de 24 V	un	4,00	525.525	2.102.100
29,3	**Detección Electrónica**				
29,3,4	Detector Humo / Calor Inteligente MULTICRITERIO	un	7,00	1.786.909	12.508.363
29,5	**Rociadores**				
29,5,1	Rociadores Sprinkler Presion minima=10 PSI	un	3,00	247.748	743.244
29,6	**Sistema de Bombeo**				
29,6,9	Cañeria de hierro galvanizado Ø2"	ml	20,00	277.778	5.555.560
30	**INSTALACIÓN DE SEÑALES DÉBILES - INFORMÁTICA, TELEFONÍA Y CCTV**				
30,5	**Estaciones de Trabajo**				
30,5,1	Estaciones de trabajo (Pcs Avanzado)	un	5,00	7.957.950	39.789.750

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Juan Manuel Villar López
Director
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Lic. Hugo [illegible]

LUIS F. GONZALEZ G
Representante Legal
CONSTRUCTORA ECC S.A

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Dr. Vi[illegible]lla Aranjo
Administración

ANEXO N° 6 - CONTRATO N° 156/2019

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INC (Gs.)	PRECIO TOTAL IVA INC(Gs.)
30,6	**Telefonía IP**				
30,6,2	Telefones IP mod 1	un	5,00	1.900.000	9.500.000
31	**INSTALACIONES DE GASES MEDICINALES**				
31,4	Mini Consola Poliducto para 2 Gases Medicos	un	1,00	1.501.500	1.501.500
31,7	Instalación y Montaje de tuberías de cobre electrolitico	ml	36,00	246.246	8.864.856
36	**VARIOS, CORTINAS ANTIBACTERIANAS Y MAMAPARAS DE GRANITO PARA BOXES**				
36,1	Cortinas Antibacterianas c/ Ojillos y Ganchos de Acero Inoxidable	un	2,00	2.603.601	5.207.202
	MONTO TOTAL A SER AMPLIADO				**363.692.861**

ÍTEMS NO CONTEMPLADOS A SER INCLUIDOS

ÍTEM	CÓDIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INC (Gs.)	PRECIO TOTAL IVA INC(Gs.)
4	**72131601-002**	**DEMOLICIONES**				
4,13		Abrir vano en mamposteria de 0,15	m2	13,32	34.535	460.006
4,14		Abrir vano en mamposteria de 0,20	m2	4,41	51.051	225.134
15	**72101601-002**	**CIELORRASOS**				
15,2		Cielorraso de junta tomada	m2	38,21	244.745	9.351.706
17	**72101601-002**	**CARPINTERÍA DE MADERA**				
17,2		**PLACA MULTILAMINADA, REBATIBLE, CON VISOR E= 4mm, CON HERRAJES, Y CERRADURA CON PICAPORTE DE ALUMINIO**				
17,2,3		Colocación de marco con puerta	un	3,00	180.180	540.540
20	**72102602-004**	**PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE VIDRIOS**				
20,5		PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE VENTANAS DE VIDRIO TEMPLADOS				
20,5,9		Ventana tipo V8 (0,85X1,00/1,10) ventana de aluminio de 2 hojas corredizas, vidrio templado color humo de 8 mm con herrajes y cerraduras s/ planos de detalle	un	4,00	1.180.000	4.720.000
22	**72131601-011**	**PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ARTEFACTOS SANITARIOS, PILETAS DE ACEROS INOXIDABLES, GRIFERÍAS Y COMPLEMENTOS.**				
22,1		ARTEFACTOS SANITARIOS				
22,1,1		LAVATORIOS				
22,1,1.4		Mesada de granito,(incluye soportes, faldon, zócalo)	m2	4,34	1.450.000	6.293.000
22,1,4		PILETAS DE ACERO INOXIDABLE.				
22,1,4,2		Mesada con bacha doble de Acero Inoxidable AISI 304 (18/8), espesor 1 mm, aristas redondeadas fabricado en sistema de monobloque, fondo 40 cm. Con faldon frontal de 40 cm de ancho y revestido de muro de 60 cm. Total 3,00 ml.	un	1,00	7.357.350	7.357.350
28	**72102305-002**	**AIRE ACONDICIONADO**				
28,1,7		Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Equipo acondicionador de aire con filtro HEPA, incluye alimentación eléctrica	un	1,00	132.018.787	132.018.787
		MONTO TOTAL:				**160.966.523**

RUBROS CONTEMPLADOS A SER AMPLIADOS	**363.692.861**
RUBROS NUEVOS A SER INCLUIDOS	**160.966.523**
	524.659.384

MONTO TOTAL AMPLIADO: G. 524.659.384.- (Guaraníes quinientos veinte y cuatro millones seiscientos cincuenta y nueve mil trescientos ochenta y cuatro) IVA Incluido.-

SEGUNDA: CERTIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA. Por Memorándum C.A. N° 5000019177, de fecha 24 de mayo de 2022, la Sección Ejecución y Control Presupuestario del Departamento de Presupuesto de la Dirección de Contabilidad y Presupuesto, informó que el pedido en cuestión afecta a los

LUIS F. GONZALEZ G.
Representante Legal
CONSTRUCTORA ECO S.

ANEXO N° 6 - CONTRATO N° 156/2019

Objetos de Gastos 522 "Construcciones de Obra de Uso Institucional", de la Actividad N° 2 "Servicios de Prestaciones Sanitarias", por el monto de G. 366.616.597.- (Guaraníes trescientos sesenta y seis millones seiscientos diez y seis mil quinientos noventa y siete), y N° 541 "Adquisición de Muebles y Enseres", de la Actividad N° 2 "Servicios de Prestaciones Sanitarias", que cuenta con disponibilidad presupuestaria para el presente Ejercicio Fiscal 2022, por el monto de G. 158.042.787.- (Guaraníes ciento cincuenta y ocho millones cuarenta y dos mil setecientos ochenta y siete), conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria (CDP) N° 2171/2022, de fecha 24 de mayo de 2022, para la ampliación del Contrato N° 156/19, suscrito con la firma CONSTRUCTORA ECO S.A.

TERCERA: GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO. La Proveedora deberá presentar en el plazo de diez (10) días corridos de la firma del Convenio, un endoso de la Garantía de Fiel Cumplimiento presentada originalmente, ampliando el capital asegurado por un monto equivalente al diez por ciento (10%) del Convenio.-
La Contratista podrá solicitar la cancelación de la póliza y su devolución, previa acreditación del cumplimiento de todas las obligaciones contractuales asumidas en esta Adenda.-
La inobservancia de cualquier cláusula de este acuerdo dará derecho al Instituto a rescindir el Contrato y ejecutar la Garantía otorgada.-

CUARTA: TÉRMINOS DEL CONTRATO ORIGINAL. Todas las demás Cláusulas del Contrato original y Anexos quedan a su vez invariables y ratificados por este acto.

EN FE DE LO CUAL, EL INSTITUTO y LA CONTRATISTA, actuando cada uno por intermedio de su representante, debidamente autorizado, firman el presente Convenio, constituido por 05 (cinco) páginas progresivamente numeradas, en dos ejemplares de igual tenor y a un mismo efecto, recibiendo cada parte una copia.

POR LA CONTRATISTA

LUIS F. GONZALEZ G.
Representante Legal
CONSTRUCTORA ECO S

POR EL INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Juan Manuel Villar López
Director
Dirección Operativa de Contrataciones