INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
ASUNCIÓN – PARAGUAY

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
Nº 03/2018

"DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD SANITARIA DE CAAZAPA"

CONTRATO N° 156/2019

CONSTRUCTORA ECO S.A.

AÑO 2019

CONTRATO Nº 156/2019

CONTRATO PARA EL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD SANITARIA DE CAAZAPA SUSCRITO CON LA FIRMA CONSTRUCTORA ECO S.A.

El **INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL**, (en lo sucesivo Instituto, I.P.S., Contratante) regido por el Decreto Ley Nº 1.860/50, ratificado por Ley Nº 375/56, modificado por las Leyes 537/58, 430/73, 1.286/87 y 98/92, domiciliado en Constitución esq. Herrera de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado para este acto por el Gerente de Abastecimiento y Logística, el **Lic. Marcelo Bordón Leiva con C.I. Nº 922.122**, conforme a la Resolución C.A. Nº 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 Nº 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 Nº 741.906, de acuerdo a la Escritura Pública Nº 11, de fecha 24 de enero de 2017, pasada ante la Escribana **ZULLY JACQUELINE FERREIRA**, inscripta en el Registro Público Sección Poderes y/o Contratos, denominada en adelante la **CONTRATISTA**, denominadas en conjunto **"LAS PARTES"**, e individualmente, **"PARTE"**, acuerdan celebrar el presente **Contrato para el "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD SANITARIA DE CAAZAPA"** el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1- OBJETO.

El objeto del presente Contrato para el **"DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD SANITARIA DE CAAZAPA"**, cuyas características y cantidades se describen en la Planilla de Precios y en las Especificaciones Técnicas que están incluidas en la Sección III – Alcance de las Obras - del Pliego de Bases y Condiciones del Llamado de referencia, y que se adjuntan al presente Contrato

2- DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones, sus Anexos, Adendas o Modificaciones.-
(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
(d) Los datos cargados en el SICP.-
(e) Documentación técnica que contiene la descripción de las obras y las Especificaciones Técnicas incluyendo la lista de cantidades preparada por la Contratante.-
(f) La Oferta del Proveedor.-
(g) Resolución de Adjudicación Nº 015-019/19 de fecha 02 de abril de 2019 y su respectiva notificación.-
(h) Documentos presentados por la empresa al momento de la firma del Contrato.-

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.-

3- RESPONSABILIDADES GENERALES DE LAS PARTES.

Responsabilidad de la Contratista:

La Contratista deberá prestar todos los servicios de acuerdo con las condiciones establecidas en el Contrato y sus anexos y documentos.-

La Contratista será responsable del pago de todos los impuestos y otros tributos o gravámenes.-

Otras Responsabilidades detalladas e incluidas en las Condiciones Especiales del Contrato.-

Responsabilidad del Contratante:

El Contratante se hará cargo del pago del precio del suministro en el plazo previsto en este Contrato.

Otras Responsabilidades detalladas e incluidas en las Condiciones Especiales del Contrato.-

4- IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO [Art. 37 inc. a) de la Ley Nº 2051].

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID Nº **339.729**

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL Lic. Marcelo Bordón Gerente Gerencia de Abastecimiento y Logística

Econ. Armando Rodríguez Presidente INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

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

5- PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN [Art. 37 inc. b) de la Ley Nº 2051].

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de **Licitación Pública Nacional Nº 03/18, DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE LA UNIDAD SANITARIA DE CAAZAPÁ** convocado por el **CONTRATANTE** según Resolución Nº 006-034/18 de fecha 31 de enero de 2018, dictada por el Consejo de Administración.-

La adjudicación fue realizada por Resolución Nº 015-019/19 de fecha 02 de abril de 2019, dictada por el Consejo de Administración.-

6- PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS SERVICIOS [Art. 37 inc. c) de la Ley Nº 2051].

El Precio del Contrato es de **Gs. 18.896.459.910 (Guaraníes diez y ocho mil ochocientos noventa y seis millones cuatrocientos cincuenta y nueve mil novecientos diez), IVA Incluido,** sujeto a cualquier ajuste, incremento, o deducciones que puedan ser efectuados conforme a la fórmula de reajuste indicada en las Condiciones Especiales del Contrato.-

Los precios Unitarios, Totales y el detalle de los servicios a ser prestados constan en el siguiente cuadro:

ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	72131601-002	PROYECTO, CONSTRUCCIÓN Y PROVISIÓN DE EQUIPOS PARA UNIDAD SANITARIA DE CAAZAPÁ DE IPS	GLOBAL	1	18.896.459.910	18.896.459.910
					G.	**18.896.459.910**

ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	**72131601-002**	**TRABAJOS PRELIMINARES**				
1.1		Limpieza del Terreno - Preparación	m2	2.500,00	3.891	9.727.500
1.2		Armado de Vallado de Obra	gl	1	69.630.561	69.630.561
1.3		Construcciones Provisionales para Obrador	gl	1	85.819.734	85.819.734
1.4		Cartel De Obra	m2	5	660.660	3.303.300
1.5		Obrador para la Fiscalización de Obra	un	1	18.093.075	18.093.075
1.6		Limpieza de Obra	m2	3.600,00	3.919	14.108.400
		Sub Total Ítem 1				**200.682.570**
2	**72131601-002**	**TRAZADO, REPLANTEO Y MARCACIÓN**				
2.1		Trazado, replanteo y marcación.	m2	3.600,00	4.340	15.624.000
		Sub Total Ítem 2				**15.624.000**
3	**72131601-002**	**MOVIMIENTO DE SUELO**				
3.1		Desmonte	m3	946	73.755	69.772.230
3.2		Relleno y Compactación	m3	565	114.294	64.576.110
3.3		Compactación y Sellado de Pozos existentes	m3	522	84.522	44.120.484
		Sub Total Ítem 3				**178.468.824**
4	**72131601-002**	**DEMOLICIONES**				
4.1		De Mampostería, Pisos, Contrapisos, Revestidos y Estructuras	m2	1.790,00	19.448	34.811.920
4.2		De Techo con Recuperación de Maderamen	m2	895	24.775	22.173.625

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

Econ. Armando Rodríguez
Presidente
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

Lic. Marcelo Bordón
Gerente - Gerencia de Abastecimiento y Logística
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

CONTRATO Nº 156/2019

ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
4.3		De Aberturas con Recuperación, Puertas y Ventanas Incluye Marcos	un	101	23.274	2.350.674
4.4		De Artefactos Eléctricos	un	150	7.508	1.126.200
4.5		De Mesadas	m2	8,48	27.027	229.188
4.6		De Artefactos Sanitarios	un	35	39.640	1.387.400
		Sub Total Ítem 4				**62.079.007**
5	**72131601-004**	**ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO INCLUYE ENCOFRADO**				
5.1		Tanque Inferior de hormigón armado Fck=250 kg/cm2	m3	10,1	3.799.472	38.374.667
5.2		**Techo de Planta baja, 1er piso, 2do piso y 3er piso**				
5.2.1		Pilares de hormigón armado Fck=250 kg/cm2	m3	100	3.822.535	382.253.500
5.2.2		Losa macizas de hormigón armado Fck=250 kg/cm2	m3	200	3.525.988	705.197.600
5.2.3		Vigas de hormigón armado Fck=250 kg/cm2	m3	217	3.755.027	814.840.859
5.2.4		Escaleras de hormigón armado Fck=250 kg/cm2	m3	8,87	3.486.333	30.923.773
5.2.5		Rampas peatonales	m3	6,49	3.469.817	22.519.112
5.2.6		Caja de ascensores, con mampostería armada	m2	120	291.486	34.978.320
5.2.7		Tanque Superior de hormigón armado Fck=250 kg/cm2	m3	21,34	3.763.885	80.321.305
		Sub Total Ítem 5				**2.109.409.136**
6	**72131601-003**	**CIMENTACIONES**				
6.1		Movilización y desmovilización de Equipos y Personal	gl	1	18.181.818	18.181.818
6.2		Replanteo y marcación Topográfica (Planialtimétrica)	gl	1	13.636.364	13.636.364
6.3		Ejecución de pilotes de 40 cm de f	ml	1.150,00	314.049	361.156.350
6.4		Cabezales de Ho.Ao. Fck 20 MP	m3	80	2.025.000	162.000.000
		Sub Total Ítem 6				**554.974.532**
7	**72131601-006**	**AISLACIONES**				
7.1		Aislación Horizontal para Muros	ml	640,53	22.534	14.433.703
7.2		Aislación Vertical en Panderete para Muros Enterrados	m^2	223,83	104.730	23.441.715
7.3		Aislación de Azoteas con Membrana Asfáltica	m^2	401,46	148.063	59.441.371

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

ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
		Sub Total Ítem 7				**97.316.789**
8	**72131601-005**	**ALBAÑILERÍA DE LADRILLOS COMUNES DE NIVELACIÓN Y ELEVACIÓN**				
8.1		Mampostería de Nivelación Ladrillo Común Esp. 0.30m	m²	220,44	165.672	36.520.735
8.2		Mampostería de Elevación Ladrillo Común Esp. 0.15m	m²	2.442,00	99.722	243.521.124
8.3		Mampostería de Elevación Ladrillo Común Esp. 0.20m	m²	1.421,86	151.988	216.105.657
8.4		Mampostería de Paredes Interiores de Roca yeso Esp. 0.10m	m²	420	245.700	103.194.000
8.5		En varillado de Aberturas	ml	500	22.642	11.321.000
8.6		Refuerzo Metálico para Aberturas en Roca yeso	ml	183,04	18.919	3.462.933
		Sub Total Ítem 8				**614.125.449**
9	**72131601-007**	**TECHO**				
9.1		**TECHO N°1 DE 16,95 mts x 34,90 mts**				
9.1.1		Fabricación y montaje de estructura metálica para techo de 16,95mts de frente en dos caídas x 34,90mts de fondo; estructura principal conformada por perfiles "U " y "L", correas con perfiles "C" en chapa plegada (A36) según calculo estructural, incluye viga de arriostramiento, cruces horizontales y tensores lineales. Cobertura con chapa trapezoidal VVH/TP-40galvalume N°24. Aislación tipo isolant. Provisión de placas metálicas para asiento de vigas de techo. Pintura de estructura metálica de techo, vigas de arriostramiento, correas y tensores; con base anti óxido	m²	1.441,00	340.841	491.151.881
		Sub Total Ítem 9				**491.151.881**
10	**72131601-008**	**REVOQUES**				
10.1		A una capa interior grueso con hidrófugo, en paredes, incluye mochetas, muros de H°A° de caja de ascensor y escaleras y pilares de H°A°	m²	5.000,00	34.429	172.145.000
10.2		A dos capas con hidrófugo exterior en fachadas	m²	1.113,31	33.424	37.211.273
10.3		A dos capas con hidrófugo en baños, base para azulejos	m²	250	33.424	8.356.000
10.4		A dos capas en pilares, vigas y pantallas de H°A°, incluye azotada impermeable	m²	1.190,20	29.971	35.671.484

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL Lic. Marcelo Bordón Gerente Gerencia de Abastecimiento y Logística

Econ. Arnaldo Rodríguez Presidente INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

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

ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
10.5		A dos capas con hidrófugo en borde de camineros y mamposterías de rampas	m^2	132	31.000	4.092.000
10.6		Goterones en borde de losa	ml	53,9	34.637	1.866.934
		Sub Total Ítem 10				**259.342.691**
11	**72131601-008**	**CONTRAPISOS**				
11.1		Contrapiso de hormigón de cascotes	m^2	3.011,80	26.748	80.559.626
11.2		Carpeta de regularización hidrófuga para piso cerámico, porcelanato y piso vinilico	m^2	3.345,80	39.662	132.701.119
11.3		Base de capa triturada IV de e=5cm para piso de H° A°	m^2	591,8	19.295	11.418.781
11.4		Carpeta de regularización hidrófuga para voladizos	m^2	31,58	39.662	1.252.525
		Sub Total Ítem 11				**225.932.051**
12	**72131601-009**	**PISOS**				
12.1		Piso Alisado de Cemento	m^2	53,04	42.808	2.270.536
12.2		Mosaicos Graníticos. Pisos de granito 0,40 x 0,40 m. antideslizantes, ranurados para exteriores	m^2	150,45	187.146	28.156.115
12.3		Pisos de Planchas de Granito Natural. Huellas en Granito Natural para Escaleras con Borde Pulido	m^2	41,17	1.444.653	59.476.364
12.4		Contrahuellas de Planchas de Granito Natural	m^2	35,25	1.444.653	50.924.018
12.5		Planchas de Granito Natural en Descanso de Escaleras	m^2	61,66	1.444.653	89.077.303
12.6		Piso de Cerámica Nacional (tejuela prensada)	m^2	419,7	42.823	17.972.813
12.7		Pisos de Baldosones de Hormigón 0.40 x 0.40 m	m^2	201,42	85.766	17.274.987
12.8		Piso de Hormigón Armado para zona de circulación y/o maniobras vehiculares	m^2	671,14	165.414	111.015.951
12.9		Cordón de H°A° prefabricado, con perforaciones, como Protección Perimetral	ml	142,89	158.678	22.673.499
12.1		Piso de Porcelanato Antideslizante 60x60	m^2	1.994,10	165.048	329.122.216
12.11		Piso Vinilico en rollos Termosoldable para uso Hospitalario	m^2	428,95	480.480	206.101.896
12.12		Piso Cerámica de alto trafico 60x60	m^2	1.169,85	114.685	134.164.247

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

ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
12.13		Baldosas todo táctil en exterior	m²	155,08	238.574	36.998.055
12.14		Baldosas todo táctil en interior	m²	100	674.708	67.470.800
12.15		Piso ecológico	m²	300,00	192.192	57.657.600
		Sub Total Ítem 12				**1.230.356.400**
13	**72101607-005**	**ZÓCALOS**				
13.1		Zócalos de porcelanato	ml	725,53	22.688	16.460.824
13.2		Zócalo de planchas de granito natural para escalera H=0,12 m	ml	26,40	186.615	4.926.636
13.3		Zócalo sanitario	ml	305,00	48.883	14.909.315
13.4		Zócalo de cerámica esmaltada	ml	369,83	26.291	9.723.200
13.5		Zócalo de tejuela prensada	ml	36,05	17.610	634.840
		Sub Total Ítem 13				**46.654.815**
14	**72102508-003**	**REVESTIMIENTOS**				
14.1		Revestimiento de Porcelanato Antideslizantes	m²	814,00	161.712	131.633.568
14.2		Revestimiento de Azulejo Blanco 60x60	m²	136,00	161.712	21.992.832
14.3		Revestimiento Cementicio en Pórticos y Fachadas	m²	1.661,00	125.098	207.787.778
14.4		De planchas de granito natural en muros de ascensor	m²	63,80	645.645	41.192.151
14.5		Guardacamillas de plástico de alta resistencia - protección de paredes	ml	107,25	124.925	13.398.206
14.6		Esquineros, perfil L - 90° 50x50 mm - H - 1,80 m	ml	86,40	96.347	8.324.380
14.7		De Laminas de Plomo en Puertas de Rayos X	m²	10,00	1.692.942	16.929.420
		Sub Total Ítem 14				**441.258.335**
15	**72101601-002**	**CIELORRASOS**				
15.1		Cielorrasos desmontable, provisión y colocación de 0,60x0,60 con perfilería de aluminio	m²	2.003,76	112.613	225.649.424
		Sub Total Ítem 15				**225.649.424**
16	**72101601-002**	**JUNTAS DE DILATACIÓN**				
16.1		Para paredes interiores	ml	32,00	53.004	1.696.128

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abog. Sergio Ruiz Díaz
Dirección Operativa de Contrataciones

Lic. Mario C. Bordón
Gerente de Logística
Abastecimiento

Econ. Armando Rodríguez
Presidente

J. F. GONZÁLEZ G.
Representante Legal
CONSTRUCTORA ECO S.A.

ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
16.2		Juntas para pisos cerámicos	ml	69,24	60.661	4.200.167
		Sub Total Ítem 16				**5.896.295**
17	**72101601-002**	**CARPINTERÍA DE MADERA**				
17.1		PLACA MULTILAMINADA, REBATIBLE, SIN VISOR, CON HERRAJES, CERRADURA CON PICAPORTE DE ALUMINIO Y CONTRAMARCOS METÁLICOS DE CHAPA DOBLADA Nº20				
17.1.1		Tipo P4 (0,90 x 2,10 M), De Una Hoja	un	60,00	1.621.620	97.297.200
17.1.2		Tipo P13b (0,80 + 0,40 x 2,10 M), De Dos Hojas	un	15,00	2.162.160	32.432.400
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	1,00	2.799.997	2.799.997
17.2.2		Tipo P4 (0,90 x 2,10 M), De Una Hoja	un	10,00	1.918.917	19.189.170
		Sub Total Ítem 17				**151.718.767**
18	**72102601-001**	**CARPINTERÍA METÁLICA**				
18.1		Puertas Corta Fuego, Tipo PCF1 (1,00 X 2,10 M) Ciega, Marcos Cajón para Pared E= 0,15 M en Chapa Doblada N° 16 Lisas, de Una Hoja Rebatible.	un	2,00	3.753.750	7.507.500
18.2		Portón metálico (2,10 x 2,10 m) en 2 hojas de abrir	un	1,00	2.462.460	2.462.460
18.3		Extractor de aire para baño	un	30,00	478.979	14.369.370
18.4		Extractor de aire para cocina, incluye techo metálico para ducto	un	1,00	13.444.431	13.444.431
18.5		Extractor de aire para lavandería, incluye techo metálico para ducto	un	1,00	7.415.909	7.415.909
18.6		Parasol de chapa negra de perfil tipo "Z" de 150mm, con recuadro de tubo 100x60, con pintura electroestática.	m^2	181,00	545.045	98.653.145
18.7		Alambre tejido mas rejas para Tanque de oxigeno, con puerta de 0,80m y divisorias de Farmacia	ml	7,20	461.201	3.320.647
18.8		Vallado de protección del Puesto de Distribución y Transformador con estructura metálica de caños cuadrados, h=2,50m	m^2	24,00	461.201	11.068.824
18.9		Baranda Metálica	ml	20,00	405.405	8.108.100

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

CONTRATO Nº 156/2019

ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
18.1		Topes para estacionamiento	un	52,00	141.141	7.339.332
		Sub Total Ítem 18				**173.689.718**
19		**CARPINTERÍA DE ALUMINIO**				
19.1		Puerta apersianada metálica	un	15,00	975.975	14.639.625
19.2		Puertas termopanel con pasadores	un	21,00	1.375.374	28.882.854
19.3		**PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDAS Y PASAMANOS DE ACERO INOXIDABLES**				
19.3.1		Baranda De Escalera de Caño Cuadrado de Acero Inoxidables de 40 X 40 mm, H= 0,90 m, en Escalones de Acceso, Escaleras y Rampas	ml	100,73	1.156.155	116.459.493
		Sub Total Ítem 19				**159.981.972**
20	**72102602-004**	**PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE VIDRIOS**				
20.1		Espejo Tipo Float en Sanitarios E= 4 mm	un	40,00	322.823	12.912.920
20.2		PUERTAS BATIENTES VIDRIO TEMPLADO DE 10mm INCOLORO				
20.2.1		Puerta de abrir 0,80x2,10 m	un	13,00	2.270.864	29.521.232
20.2.2		Puerta de doble hoja de 1,60x2,10 m	un	5,00	3.303.300	16.516.500
20.2.3		Paños fijos	m2	275,00	1.126.125	309.684.375
20.3		PUERTAS CORREDIZAS EN VIDRIO TEMPLADO DE 10mm INCOLORO, AUTOMATIZADAS				
20.3.1		Puertas Automatizadas	un	3,00	37.537.500	112.612.500
20.4		FACHADA VIDRIADA				
20.4.1		Fachada Vidriada, de vidrio templado 10mm incoloro en sistema con tubos sandwich, sellados con silicona. incluye mecanismo de puerta automática	m2	375,00	785.369	294.513.375
20.5		PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE VENTANAS DE VIDRIO TEMPLADOS				
20.5.1		De 0.80x 0,70 con una hoja de proyectar	un	30,00	335.045	10.051.350
20.5.2		De 0.90x1,00, con una hoja de proyectar	un	7,00	599.359	4.195.513
20.5.3		De 2.15x1,40, con dos hojas de proyectar + fijo superior e inferior	un	27,00	1.891.890	51.081.030

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

Econ. Armando Rodríguez
Presidente
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Lic. Marcelo Bordón
Gerente
Gerencia de Abastecimiento y Logística

ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
20.5.4		De 1.50x1,40, con dos hojas de proyectar	un	1,00	1.526.318	1.526.318
20.5.5		De 1,60x1,40, con dos hojas de proyectar + fijo superior e inferior	un	2,00	2.469.409	4.938.818
20.5.6		De 2,30x1,40, con dos hojas de proyectar + fijo superior e inferior	un	1,00	2.705.182	2.705.181
20.5.7		De 1,00x1,40, con una hoja de proyectar + fijo superior e inferior	un	1,00	1.951.950	1.951.950
20.5.8		De 1,60x1,50, para ventana de Estar	un	1,00	1.932.431	1.932.431
		Sub Total Ítem 20				**854.143.493**
21	**72131601-012**	**PINTURAS**				
21.1		PINTURA DE PARAMENTOS DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES				
21.1.1		Pintura interior de Paredes y Cielo raso. Al Látex Acrílico (Al Agua)	m^2	2.477,42	45.661	113.121.474
21.1.2		Pintura interior de Paredes Al Látex Acrílico (Al Agua) con enduido	m^2	4.100,00	46.509	190.686.900
21.1.3		Pintura exterior de Paredes Al Látex Acrílico (Al Agua)	m^2	290,55	45.661	13.266.803
21.1.4		Pintura exterior de Paredes Al Látex Acrílico (Al Agua) con enduido	m^2	794,75	51.607	41.014.663
21.1.5		Pinturas Especiales Para Frentes (enduido cementicio)	m^2	275,00	50.995	14.023.625
21.1.6		Pintura de Paredes epoxi	m^2	200,00	91.747	18.349.400
21.1.7		Pintura Polideportiva Para Pisos (Franjas De Estacionamiento 10 Cm De Ancho)	ml	66,00	30.931	2.041.446
21.1.8		Pintura Polideportiva Para Pisos (Franjas peatonales en vereda)	m2	60,36	30.931	1.866.995
21.2		PINTURA DE ABERTURAS				
21.2.1		Pintura de Aberturas Metálicas Al Esmalte Sintético	m^2	66,01	45.221	2.985.038
21.2.2		Pintura de Aberturas De Madera Al Esmalte Sintético	m^2	381,09	46.463	17.706.584
		Sub Total Ítem 21				**415.062.928**
22	**72131601-011**	**PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ARTEFACTOS SANITARIOS, PILETAS DE ACEROS INOXIDABLES, GRIFERÍAS Y COMPLEMENTOS.**				
22.1		ARTEFACTOS SANITARIOS				
22.1.1		LAVATORIOS				

LUIS F. GONZALEZ
Representante Legal
CONSTRUCTORA ECO

ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
22.1.1.1		Mesadas de granito con bachas de embutir (2ml)	un	4,00	2.483.385	9.933.540
22.1.1.2		Lavatorio con Pedestal De Loza Esmaltada	un	28,00	980.571	27.455.988
22.1.1.3		Lavatorios para Discapacitados	un	3,00	1.185.490	3.556.470
22.1.2		INODOROS				
22.1.2.1		Inodoro Convencional De Loza Esmaltada	un	36,00	640.015	23.040.540
22.1.2.2		Inodoro con Abertura Central para Discapacitados de Loza Esmaltada	un	5,00	1.555.930	7.779.650
22.1.3		MIGITORIOS				
22.1.3.1		Mingitorios de Loza Esmaltada	un	2,00	1.710.092	3.420.184
22.1.4		PILETAS DE ACERO INOXIDABLE				
22.1.4.1		Bachas de Acero Inoxidable sin mesada	un	30,00	1.436.936	43.108.080
22.1.5		DUCHAS				
22.1.5.1		Ducha Eléctrica	un	17,00	270.270	4.594.590
22.1.5.2		Ducha Teléfono	un	1,00	915.915	915.915
22.1.5.3		Ducha con Grifería. Mezclador de la Línea Clásica para Agua Fría y Caliente	un	2,00	1.500.254	3.000.508
22.2		GRIFERÍAS				
22.2.1		Griferías para Lavatorios, Lavaderos y Piletas				
22.2.1.1		Canilla Cromada Para Lavatorio (presmatic), Agua Fría.	un	42,00	789.789	33.171.138
22.2.1.2		Grifería Automática pico alto	un	20,00	1.751.875	35.037.500
22.2.1.3		Grifería Monocomando Cromada Para Lavatorio, para Agua Fría y Caliente	un	14,00	1.456.455	20.390.370
22.2.1.4		Llave de paso de 1/2" c/ campana	un	80,00	231.531	18.522.480
22.2.1.5		Grifería pico móvil alto de mesada	un	2,00	623.123	1.246.246
22.2.1.6		Grifería Cromada Para Mesada Con Pico Móvil De La Línea Clásica, Agua Fría y Caliente.	un	4,00	1.238.738	4.954.952
22.2.1.7		Grifería Línea Clásica con pico para manguera	un	7,00	243.243	1.702.701

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

ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
22.3		PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE COMPLEMENTOS				
22.3.1		Tapas y Asientos para Inodoros				
22.3.1.1		Tapa Acrílica y Asiento Acolchado para Inodoro Convencional.	un	36,00	189.189	6.810.804
22.3.1.2		Tapa Acrílica y Asiento con Abertura Central para Inodoro Discapacitado.	un	5,00	2.012.010	10.060.050
22.3.2		Válvulas De Descarga				
22.3.2.1		Válvulas De Descarga Dn 1 1/2", para inodoros	un	41,00	848.348	34.782.268
22.3.3		Barras De Apoyo De Acero Inoxidable.				
22.3.3.1		Barra Rebatible de Apoyo para Discapacitado.	un	10,00	1.319.819	13.198.190
22.3.3.2		Barra Fija de Apoyo para Discapacitados	un	10,00	689.940	6.899.400
22.3.3.3		Percha Simple de Loza Esmaltada	un	32,00	22.373	715.936
22.3.3.4		Jabonera de Loza Esmaltada	un	17,00	46.547	791.299
22.3.3.5		Dispenser de Papel Higiénico en Rollo. incluye papel	un	43,00	500.000	21.500.000
22.3.3.6		Dispenser de toallas secamanos, incluye toallas	un	58,00	430.931	24.993.998
22.3.3.7		Dispenser de jabón, incluye el jabón liquido antibacteriano de 800ml	un	58,00	310.811	18.027.038
22.3.3.8		Secamano eléctrico	un	3,00	2.500.000	7.500.000
		Sub Total Ítem 22				**387.109.835**
23	**72131601-011**	**TERMOCALEFON**				
23.1		Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de termocalefones, con todos sus accesorios	un	3,00	2.252.250	6.756.750
		Sub Total Ítem 23				**6.756.750**
24	**72131601-011**	**INSTALACIÓN SANITARIA**				
24.1		**INSTALACIÓN HIDRÁULICA**				
24.1.1		**Excavación** para colocación de tuberías y construcción de registros, **incluye acarreo.**	m3	34,66	57.658	1.998.426

Econ. Armando Rodríguez
Presidente
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

Lic. Marcelo Bordón
Gerencia de Abastecimiento y Registro

LUIS F. GONZALEZ
Representante Legal
CONSTRUCTORA ECO

ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
24.1.2		**Relleno y compactación.**	m3	16,50	114.294	1.885.851
24.1.3		**Provisión y colocación de Colchón de arena lavada e= 0,10 m**, para asiento de tuberías.	m3	16,50	91.216	1.505.064
24.1.4		Construcción de Registro de inspección 1,00 x 1,00 m Prof max: 0,6 m con tapa de H° A° para medidor y llave de paso principal de ESSAP, conforme al plano de detalle.	un	1,00	921.501	921.501
24.2		**Provisión y colocación de:**				
24.2.1		Tubería de **1 "** de PEAD para acometida de agua potable (ESSAP)	ml	35,00	32.733	1.145.655
24.2.2		Tubería de **1 "** de PEAD NP10 para IMPULSIÓN desde el reservorio inferior al tanque elevado.	ml	20,00	32.733	654.660
24.2.3		Tubería de (**2"**) Polipropileno Copolímero Random Tipo 3, termofusión, PN 20.	ml	206,50	98.649	20.371.018
24.2.4		Tubería de (**1"**) Polipropileno Copolímero Random Tipo 3, termofusión, PN 20.	ml	89,10	41.292	3.679.117
24.2.5		Tubería de (**3/4"**) Polipropileno Copolímero Random Tipo 3, termofusión, PN 20.	ml	66,17	32.996	2.183.345
24.2.6		Tubería (**1 1/2"**) Polipropileno Copolímero Random Tipo 3, termofusión, PN 20.	ml	60,00	66.366	3.981.960
24.2.7		Tubería (**1 1/4"**) Polipropileno Copolímero Random Tipo 3, termofusión, PN 20.	ml	60,00	53.604	3.216.240
24.2.8		Tubería (**1/2"**) Polipropileno Copolímero Random Tipo 3, termofusión, PN 20.	ml	650,00	27.064	17.591.600
24.2.9		Conexiones Fusión - Fusión, Polipropileno Copolímero Random Tipo 3 - PN 20.	gl	1,00	7.807.800	7.807.800
24.2.10		Conexiones Fusión - Rosca Metálica de Polipropileno Copolímero Random Tipo 3 - PN 20.	gl	1,00	6.156.150	6.156.150
24.2.11		Llave esclusa de bronce d= 2".	un	15,00	527.778	7.916.670
24.2.12		Llaves exclusa de bronce d= 1 1/2".	un	15,00	527.778	7.916.670
24.2.13		Llaves esclusa de bronce d= 1 1/4".	un	15,00	353.904	5.308.560
24.2.14		Llaves de paso de 3/4"	un	25,00	199.700	4.992.500
24.2.15		Llaves de paso de 1"	un	15,00	229.730	3.445.950

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL Lic. Marcelo Barrón Gerente - Gerencia de Abastecimiento y Logística

Econ. Armando Rodríguez Presidente INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

LUIS F. GONZÁLEZ
Representante Legal
CONSTRUCTORA ECO

ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
24.2.16		Instalación Agua Corriente en Baños Completos	un	9,00	827.433	7.446.897
24.2.17		Instalación Agua Corriente en Baños Completos con Termocalefon	un	2,00	1.869.352	3.738.704
24.2.18		Instalación Agua Corriente en Baños sin ducha	un	22,00	369.886	8.137.492
24.2.19		Instalación Agua Corriente en Baños Públicos sexados	un	1,00	4.136.633	4.136.633
24.2.20		Instalación Agua Corriente en Baños y Vestuarios de Personal sexado	un	1,00	4.954.950	4.954.950
24.2.21		Instalación para Pileta de uso Hospitalario, agua fría y caliente	un	14,00	784.675	10.985.450
24.2.22		Instalación para Pileta de uso Hospitalario, agua fría	un	20,00	435.435	8.708.700
24.2.23		Instalación para Pileta de Cocina, agua fría y caliente	un	4,00	900.900	3.603.600
24.2.24		Instalación Agua Corriente para lavarropas	un	2,00	1.126.125	2.252.250
24.2.25		Instalación para Lavado rápido de pacientes	un	1,00	784.675	784.675
24.3		**RESERVORIO INFERIOR DE Hº Aº. CAP.UTIL: 36 M3 y FOSA DE BOMBEO.**				
24.3.1		**Aislación**				
24.3.1.1		Aislación de superficie enterrada del reservorio inferior y fosa de bombeo, con emulsión bituminosa y manta asfáltica.	m2	31,25	97.898	3.059.312
24.3.1.2		Impermeabilización interna del reservorio inferior.	m2	26,45	85.136	2.251.847
24.3.2		**Carpintería de Hierro, metálica y de acero inoxidable.**				
24.3.2.1		Provisión y Colocación de Puerta Metálica de chapa antideslizante 3/16", para fosa de bombas, conforme plano de detalle.	gl	1,00	2.477.475	2.477.475
24.3.2.2		Provisión y Colocación de Tapa de HºA° (0,80mx0,80mx0.10m) para la entrada de hombre del Reservorio Inferior.	un	1,00	112.613	112.613
24.3.2.3		Provisión y Colocación de **escalera tipo marinera** de caño acero inoxidable, de acceso (interior) al reservorio inferior, conforme plano de detalle.	un	1,00	3.078.075	3.078.075
24.3.2.4		Provisión y Colocación de escalera tipo marinera de varilla metálica de diámetro 16 mm, de acceso (interior) a la fosa de bombas, conforme plano de detalle, incluye pintura anticorrosiva y esmalte sintético	[illegible]	[illegible]	77.175	2.177.175

Econ. Armando Rodríguez
Presidente
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

LUIS F. GONZALEZ
Representante Legal
CONSTRUCTORA ECO S.A

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Lic. Marcelo Bordón
Gerente de Abastecimiento Logística

ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
24.3.3		**Instalación Hidráulica**				
24.3.3.1		Instalación hidráulica del Reservorio Inferior de Hº Aº. Incluye provisión e instalación de válvula de cierre automático de bronce con flotador (DN 2"), tuberías de succión de HºGº de 2 1/2", criba metálica, válvulas de cierre tipo esclusas de bronce, accesorios de HºGº y todo lo necesario para la correcta puesta en funcionamiento del reservorio.	gl	1,00	3.970.909	3.970.909
24.3.3.2		Instalación hidráulica de las Bombas Centrífugas para Consumo, de la fosa de Bombeo. Incluye base para las bombas, tuberías de impulsión de PVC, válvulas de cierre tipo esclusas de bronce, válvulas de retención, accesorios de HºGº, asi como todo lo necesario para la correcta puesta en funcionamiento de las bombas.	gl	1,00	9.114.105	9.114.105
24.3.3.3		Ejecución del pozo Artesiano de 6,5"	ml	100,00	375.375	37.537.500
		Sub Total Ítem 24				**221.207.099**
25	**72131601-011**	**INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL**				
25.1		**Construcción de:**				
25.1.1		Registro de inspección con tapa metálica conteniendo el piso del local y contratapa de Hº Aº, 0,60 m x 0,60 m. Incluye excavación.	un	8,00	540.766	4.326.128
25.1.2		Registro de inspección con tapa metálica conteniendo el piso del local y contratapa de Hº Aº, 0,80 m x 0,80 m. Incluye excavación.	un	2,00	735.435	1.470.870
25.1.3		Registro de inspección con tapa metálica conteniendo el piso del local y contratapa de Hº Aº, 0,80 m x 0,50 m. Incluye excavación.	un	11,00	735.435	8.089.785
25.1.4		Registro de inspección con tapa y contratapa de Hº Aº, 0,40 m x 0,40 m. Incluye excavación.	un	26,00	543.708	14.136.408
25.1.5		Registro Interceptor de yeso, de 0,40 x 0,90 m, con cierre hidráulico, conforme plano de detalle. Incluye excavación.	un	1,00	3.603.600	3.603.600
25.1.6		**Excavación, incluye acarreo.**	m3	66,00	57.658	3.805.428
25.1.7		**Relleno y compactación.**	m3	55,00	114.294	6.286.170
25.1.8		**Provisión y colocación de Colchón de arena lavada e= 0,10 m.**	m3	14,30	91.216	1.304.388
25.2		**Provisión y colocación de:**				
25.2.1		Tubería PVC rígido Serie Normal 50 mm, soldable.	ml	400,00	36.599	14.639.600
25.2.2		Tubería PVC rígido Serie Reforzada 75 mm, junta elástica con anillo de goma.	ml	300,00	47.245	14.173.500

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

Econ. Armando Rodríguez
Presidente
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

Lic. Marcelo Bordón
Gerente de Gerencia de Abastecimiento y Logística
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
25.2.3		Tubería PVC rígido Serie Reforzada 100 mm, junta elástica con anillo de goma.	ml	400,00	60.173	24.069.200
25.2.4		Accesorios de PVC rígido (codos, tes, ramales, reducciones), anillos de goma y sifones colgantes	gl	1,00	5.393.238	5.393.238
25.2.5		Desagüe Cloacal en Baños Completos	un	11,00	698.253	7.680.783
25.2.6		Desagüe Cloacal en Baños sin ducha	un	22,00	442.693	9.739.246
25.2.7		Desagüe Cloacal en Baños Públicos sexados	un	2,00	3.040.808	6.081.616
25.2.8		Desagüe Cloacal en Baños y Vestuarios de Personal sexado	un	2,00	3.138.458	6.276.916
25.2.9		Desagüe Cloacal para Pileta de uso Hospitalario	un	34,00	318.463	10.827.742
25.2.10		Desagüe Cloacal para Pileta de Cocina	un	4,00	378.378	1.513.512
25.2.11		Desagüe Cloacal para lavarropas	un	2,00	345.345	690.690
25.2.12		Rejilla de piso sifonada	un	7,00	251.051	1.757.357
25.2.13		Desengrasador industrial	un	2,00	1.198.197	2.396.394
25.3		**RESERVORIO DE EFLUENTES, dimensiones 14x7 y profundidad 4.0m**				
25.3.1		Obra Civil de Hormigón Armado, Aireación Extendida con los activados. Provisión e Instalación de equipos, caños e Instalación Eléctrica	un	1,00	1.636.635.000	1.636.635.000
25.3.2		Pozo absorbente, de 3m de diámetro y de 3m de profundidad	un	1,00	13.534.528	13.534.528
25.3.3		Pozo absorbente, de 2,50m de diámetro y de 4m de profundidad	un	1,00	12.265.860	12.265.860
		Sub Total Ítem 25				**1.810.697.959**
26	**72102304-005**	**INSTALACIÓN DE DESAGÜE PLUVIAL**				
26.1		Excavación para Instalación de Tuberías, Incluye Acarreo	m3	82,50	57.658	4.756.785
26.2		Relleno y Compactación	m3	93,50	114.294	10.686.489
26.3		Colchón de Arena Lavada e= 0,10 m	m3	49,50	91.216	4.515.192
26.4		**Rejillas Pluviales**				
26.4.1		Rejilla Corrida de 30x30cm y contramarco fijo de hierro	ml	25,00	405.405	10.135.125
26.4.2		Rejillas Pluviales de 0,40x0,40	un	47,00	459.159	21.580.473

Econ. Armando Rodríguez
Presidente
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

Lic. Marcelo Bordón
Gerente - Gerencia de Abastecimiento y Logística

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

ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
26.4.3		Canaletas de Chapa Galvanizada Nro 24 Embutida Desarrollo 1500mm. Incluye Pintura Antitóxico.	ml	170,00	345.345	58.708.650
26.4.4		Bajada Pluvial de PVC rígido Serie Reforzada. con Junta de Anillo de Goma Embutida Ø100mm	ml	291,50	70.195	20.461.842
26.4.5		Tuberías Horizontal de PVC Rígido Serie Reforzada con Junta de Anillo de Goma Ø150mm	ml	420,00	95.346	40.045.320
26.4.6		Accesorios de PVC Rígido. Codos de 90º Ø100mm	gl	1,00	4.699.695	4.699.695
		Sub Total Ítem 26				**175.589.571**
27	**72131601-001**	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**				
27.1		**Acometida en Media Tensión**				
27.1.1		Provisión y montaje de columna de H°A° 12/300 con materiales para cimentación	un	3,00	7.272.727	21.818.181
27.1.2		Provisión de material y mano de obra para extensión de línea 23 kV hasta estructura TIE 50	ml	45,00	1.116.818	50.256.810
27.1.3		Provisión de material y mano de obra para la estructura TIE 50	un	1,00	27.272.727	27.272.727
27.1.4		Provisión e instalación de cableado de MT trifásico subterráneo para acometida desde la TIE 50, con cable aislado XLPE de 50mm2-23KV, en caños subterráneos con protección mecánica y sus correspondientes registros de inspección.	ml	30,00	981.818	29.454.540
27.1.5		Provisión e instalación de Terminal exterior para MT.	un	3,00	1.000.000	3.000.000
27.1.6		Provisión e instalación de Terminal interior para MT.	un	3,00	1.000.000	3.000.000
27.1.7		Materiales menores para acometida en Media Tensión	ml	1,00	1.090.909	1.090.909
27.2		**Provisión y Montaje de Un Transformador de Pedestal de 300 kVA**				
27.2.1		Transformador de Pedestal de 300 kVA	un	1,00	74.454.545	74.454.545
27.2.2		Montaje de Transformador Pedestal	un	1,00	7.272.727	7.272.727
27.2.3		Uso de Grúa	gl	1,00	5.584.091	5.584.090
27.2.4		Provisión e instalación de cables NYY 3x2x(1x120mm2) +1x120mm2, desde los transformadores tipo pedestal hasta los paneles de medidores	ml	45,00	272.727	12.272.715

Econ. Armando Rodríguez
Presidente
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

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

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Lic. Marcelo Bordón
Gerente de Gerencia de Abastecimiento y Logística

ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
27.2.5		Provisión y montaje de Limitador de Carga de 400A, con su respectiva caja.	un	1,00	11.106.136	11.106.136
27.2.6		Materiales menores para provisión y Montaje de un transformador	gl	1,00	545.455	545.454
27.3		**Provisión y Montaje de Un Grupo Generador de 150 kVA**				
27.3.1		Grupo Generador de 150 kVA con Cabina y TTA	un	1,00	217.159.091	217.159.090
27.3.2		Montaje de Un Grupo Generador de 150 kVA	un	1,00	9.927.273	9.927.272
27.3.3		Provisión e instalación de Tablero de Distribución de Emergencia, con Sistema de Barras	un	1,00	1.985.455	1.985.454
27.3.4		Cable NYY 1x95 mm2	un	120,00	229.568	27.548.160
27.3.5		Disyuntor de 3x200 A	un	1,00	1.836.545	1.836.545
27.3.6		Provisión e instalación de cableado	gl	1,00	3.102.273	3.102.272
27.4		**Provisión y Montaje del Tablero General de Distribución**				
27.4.1		Tablero de adosar 1200x800x350 mm c/ sistema de barras	un	1,00	3.226.364	3.226.363
27.4.2		Llave termo magnética de 3x400 A.	un	1,00	9.865.227	9.865.227
27.4.3		Llave termo magnética de 3x125A	un	2,00	1.675.227	3.350.454
27.4.4		Llave termo magnética de 3x100 A	un	2,00	1.427.045	2.854.090
27.4.5		Llave termo magnética de 3x40 A	un	3,00	251.905	755.715
27.4.6		Capacitor de 20 kVAr	un	3,00	570.818	1.712.454
27.4.7		Cableado de distribución	gl	1,00	1.867.568	1.867.568
27.4.8		Accesorios menores para provisión y Montaje del Tablero General de Distribución	gl	1,00	1.302.955	1.302.954
27.4.9		Boca montaje de tablero	bc	10,00	86.864	868.640
27.4.10		Boca de Llave TM Trifásica	bc	16,00	86.864	1.389.824
27.5		**Alimentación a TGD (desde Tablero)**				

Econ. Armando Rodríguez
Presidente
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

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

ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
27.5.1		Provisión e instalación de cables NYY 3x2x(1x120mm2) +1x120mm2, desde los transformadores tipo pedestal hasta los paneles de medidores	m.	25,00	378.477	9.461.925
27.5.2		Cable desnudo 1x25 mm²	m	25,00	18.862	471.550
27.5.3		Bandeja portacable 300 mm para Alimentación a TGD	m	26,00	74.579	1.939.054
27.5.4		Unión bandeja portacables para Alimentación a TGD	par	13,00	17.994	233.922
27.5.5		Soporte Bandeja 300 mm para Alimentación a TGD	u	10,00	17.994	179.940
27.5.6		Accesorios menores para Alimentación a TGD	gl	1,00	744.545	744.545
27.5.7		Tendido conductor para Alimentación a TGD	m	350,00	26.059	9.120.650
27.5.8		Tendido bandeja portacable para Alimentación a TGD	m	26,00	43.432	1.129.232
		Nivel Planta Baja y Planta Alta				
27.6		**Alimentación a circuitos de iluminación y toma CORRIENTES**				
27.6.1		Cable multifilar 4 mm².	m	5.100,00	3.165	16.141.500
27.6.2		Cable multifilar 2,5 mm².	m	20.500,00	2.545	52.172.500
27.6.3		Cable multifilar 1,5 mm².	m	2.500,00	1.924	4.810.000
27.6.4		Caño corrugado PVC antillama 25 mm.	m	12.000,00	3.039	36.468.000
27.6.5		Caja metálica de embutir 10x5.	un	650,00	4.344	2.823.600
27.6.6		Caja metálica de embutir hexagonal.	un	125,00	4.467	558.375
27.6.7		Accesorios menores para alimentación a circuitos de iluminación y toma corriente	gl	2,00	2.481.818	4.963.636
27.6.8		Bocas de luces	bc	346,00	111.682	38.641.972
27.6.9		Bocas de tomas con tierra	bc	304,00	111.682	33.951.328
27.6.10		Montaje de artefactos de iluminación estándar	un	346,00	86.864	30.054.818
27.7		**Tablero Nivel Planta Planta Baja y Planta Alta**				

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL Lic. Mardelo Bordón Gerente - Gerencia de Abastecimiento y Logística

Econ. Armando Rodríguez Presidente INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

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

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL Abog. Susana Ruiz Díaz Dirección Operativa de Contrataciones

CONTRATO Nº 156/2019

ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
27.7.1		Tablero de adosar 1200x800x350 mm c/ sistema de barras	un	2,00	3.300.818	6.601.636
27.7.2		Llave termomagnética de 3x125 A.	un	2,00	1.675.227	3.350.454
27.7.3		Llave termo magnética de 1x16 A	un	54,00	43.432	2.345.328
27.7.4		Llave termo magnética de 1x10 A	un	24,00	43.432	1.042.368
27.7.5		Interruptor diferencial 4x40 A	un	6,00	527.386	3.164.316
27.7.6		Interruptor diferencial 4x25 A	un	4,00	452.932	1.811.728
27.7.7		Cableado de distribución	gl	2,00	620.455	1.240.910
27.7.8		Accesorios menores para Tablero nivel Planta Baja y Planta Alta	gl	2,00	794.182	1.588.363
27.7.9		Boca montaje de tablero	bc	20,00	86.864	1.737.280
27.7.10		Boca de Llave TM Monofásica	bc	90,00	86.864	7.817.760
27.7.11		Boca de Llave TM Trifásica	bc	12,00	86.864	1.042.368
27.7.12		Boca de Rele Diferencial	bc	24,00	86.864	2.084.736
27.8		**Alimentación a tablero Nivel Planta Baja y Planta Alta (desde TGD)**				
27.8.1		Cable NYY 1x50mm².	m	420,00	117.886	49.512.120
27.8.2		Cable NYY 1x35mm².	m	140,00	75.075	10.510.500
27.8.3		Cable desnudo 1x25 mm²	m	140,00	18.862	2.640.680
27.8.4		Bandeja portacable 300 mm para Alimentación a Tablero (desde TGD)	m	100,00	74.455	7.445.500
27.8.5		Unión bandeja portacables para Alimentación a Tablero (desde TGD)	par	50,00	17.994	899.700
27.8.6		Soporte Bandeja 300 mm para Alimentación a Tablero (desde TGD)	un	40,00	17.994	719.760
27.8.7		Accesorios menores para Alimentación a tablero (desde TGD)	gl	2,00	744.545	1.489.090

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Lic. Marcelo Bordón
Gerente - Gerencia de Abastecimiento y Logística

Econ. Armando Rodríguez
Presidente
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

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

CONTRATO Nº 156/2019

ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
27.8.8		Tendido conductor para Alimentación a tablero (desde TGD)	m	700,00	26.059	18.241.300
27.8.9		Tendido bandeja portacable para Alimentación a tablero (desde TGD)	m	100,00	43.432	4.343.200
27.9		**Alimentación a circuitos de Aire Acondicionado PB y PA**				
27.9.1		Cable multifilar 4 mm², verde-amarillo	m	2.900,00	3.103	8.998.700
27.9.2		Cable TPR 2x4 mm2	m	2.250,00	12.844	28.899.000
27.9.3		Cable TPR 3x4 mm2	m	650,00	16.256	10.566.400
27.9.4		Caño corrugado PVC antillama 25 mm.	m	2.900,00	2.805	8.134.500
27.9.5		Accesorios menores para Alimentación a circuitos de Aire Acondicionado PB y PA	gl	2,00	744.545	1.489.090
27.9.6		Tendido conductor para Alimentación a circuitos de Aire Acondicionado PB y PA	m	5.800,00	26.059	151.142.200
27.1		**Tablero Seccional Aire Acondicionado PB y PA**				
27.10.1		Tablero de adosar 1200x800x350 mm c/ sistema de barras	un	2,00	3.213.955	6.427.910
27.10.2		Llave termo magnética de 3x125 A.	un	2,00	1.675.227	3.350.454
27.10.3		Llave termo magnética de 3x20 A.	un	12,00	136.500	1.638.000
27.10.4		Llave termo magnética de 1x16 A	un	50,00	43.432	2.171.600
27.10.5		Cableado de distribución	gl	2,00	620.455	1.240.910
27.10.6		Accesorios menores para Tablero Seccional Aire Acondicionado	gl	2,00	744.545	1.489.090
27.10.7		Boca montaje de tablero	bc	20,00	86.864	1.737.280
27.10.8		Boca de Llave TM Monofásica	bc	50,00	86.864	4.343.200
27.10.9		Boca de Llave TM Trifásica	bc	36,00	86.864	3.127.104
27.11		**Alimentación a tablero seccional A.A. PB y PA**				

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Lic. Marcelo Bordón
Gerente - Gerencia de Abastecimiento y Logística

Econ. Armando Rodríguez
Presidente
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

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

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abog. Susana Díaz
Dirección Operativa de Contrataciones

ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
27.11.1		Cable NYY 1x50mm² para Alimentación a tablero seccional A.A. PB y PA	m	480,00	118.135	56.704.800
27.11.2		Cable NYY 1x35mm² para Alimentación a tablero seccional A.A. PB y PA	m	160,00	75.075	12.012.000
27.11.3		Cable desnudo 1x25 mm² para Alimentación a tablero seccional A.A. PB y PA	m	160,00	18.862	3.017.920
27.11.4		Bandeja portacable 300 mm para Alimentación a tablero seccional A.A. PB y PA	m	60,00	74.455	4.467.300
27.11.5		Unión bandeja portacables para Alimentación a tablero seccional A.A. PB y PA	par	30,00	17.994	539.820
27.11.6		Soporte Bandeja 300 mm para Alimentación a tablero seccional A.A. PB y PA	un	25,00	17.994	449.850
27.11.7		Accesorios menores para Alimentación a tablero seccional A.A. PB y PA	gl	2,00	992.727	1.985.454
27.11.8		Tendido conductor para Alimentación a tablero seccional A.A. PB y PA	m	800,00	26.059	20.847.200
27.11.9		Tendido bandeja portacable para Alimentación a tablero seccional A.A. PB y PA	m	20,00	43.432	868.640
27.12		**UPS - Provisión , Instalación y Puesta en funcionamiento**				
27.12.1		Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de UPS de 70 KVA	gl	1,00	289.131.818	289.131.818
27.13		**Sistema de Puesta a Tierra (PAT). Incluye la provisión, conexión y colocación de la jabalina, Soldadura Aluminotermica y cables de cobre desnudo de 50 mm2.**				
27.13.1		Jabalina de Cobre Tipo Altacamada, 5/8"x2 m.	un	19,00	345.345	6.561.555
27.13.2		Soldadura Aluminotermica	un	27,00	328.829	8.878.383
27.13.3		Cable de Cobre Desnudo de 50 mm2	ml	270,00	88.589	23.919.030
27.13.4		Provisión, instalación y puesta en funcionamiento de Pararrayos TIPO DAT	un	1,00	17.522.505	17.522.505
27.14		**Registros eléctricos**				
27.14.1		Registro eléctrico de 40x40x50 cm	un	25,00	345.345	8.633.625

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL Lic. Marcelo Bordón Gerente de Gerencia de Logística Abastecimiento

Econ. Armando Rodríguez Presidente INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL CONTRATISTA CONSTRUCTORA ECO S.A.

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

CONTRATO Nº 156/2019

ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
27.14.2		Registro de 70x70x50 cm	un	6,00	720.720	4.324.320
27.15		**Artefactos y Equipos Eléctricos. Provisión, Montaje y puesta en de funcionamiento.**				
27.15.1		Artefacto tipo Placa de luces led 60x60	un	164,00	473.573	77.665.972
27.15.2		Artefacto de lámpara estanco	un	145,00	277.778	40.277.810
27.15.3		Artefacto tipo aplique en techo con lámpara	un	58,00	168.168	9.753.744
27.15.4		Artefacto tipo Aplique de pared con lámpara de bajo consumo	un	30,00	373.874	11.216.220
27.15.5		Artefacto de luces exteriores	un	8,00	2.279.127	18.233.016
27.15.6		Artefacto exterior tipo tortuguita	un	6,00	243.994	1.463.964
27.15.7		Alimentación Circuito ducha eléctrica	un	17,00	810.810	13.783.770
27.15.8		Artefacto de iluminación tipo reflector con lámparas Vap. Met. 150 W y caja portaequipos	un	4,00	1.351.350	5.405.400
27.15.9		Provisión e instalación de Circuito para las consolas de Internados, incluye el cable de 4 mm2, caja, caños, etc.	un	37,00	487.988	18.055.556
27.15.10		Provisión e instalación de Circuito para Panel de Alarma de Gases, incluye el cable de 4 mm2, caja, caños, etc.	un	2,00	487.988	975.976
27.15.11		Alimentación de extractor de aire.	un	2,00	477.477	954.954
27.15.12		Provisión e instalación de sensor para encendido de extractores de aire de baños	un	30,00	225.225	6.756.750
27.15.13		Provisión e instalación de llave bipolar para encendido de extractores de aire y para termocalefones	un	38,00	60.060	2.282.280
27.15.14		Alimentación de termocalefon, incluye tomacorriente monofásico universal de 2x15 A + T	un	3,00	507.507	1.522.521
27.15.15		Provisión e instalación de tomacorriente monofásico universal de 2x15 A + T y llave de 1 Punto	un	33,00	42.042	1.387.386

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

Econ. Armando Rodríguez
Presidente
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

Lic. Marcelo Bordón
Gerente de Gerencia de Abastecimiento y Logística
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
27.15.16		Provisión e instalación de Circuito para Letreros exteriores.	un	4,00	840.840	3.363.360
27.16		**Banco de Capacitores - Provisión , Instalación y Puesta en funcionamiento**				
27.16.1		Suministro y armado de un banco de condensadores de 120 Kvar., en panel metálica de sobreponer con protección y mando electrónica por contactores y cabeza digital de la marca FRAKO.-	gl	1,00	34.234.200	34.234.200
27.16.2		Suministro y armado de un banco de condensadores de 225 Kvar., en panel metálica de sobreponer con protección y mando electrónica por contactores y cabeza digital de la marca FRAKO.-	gl	1,00	55.405.350	55.405.350
		Sub Total Ítem 27				**1.906.734.447**
28	**72102305-002**	**AIRE ACONDICIONADO**				
28.1		**Montaje, conexión de condesadores, evaporadores de Equipos de Aire Acondicionado y Puesta en Marcha del sistema de:**				
28.1.1		Tipo Split de pared de 9,000 BTU/h - TOKYO	un	15,00	2.792.790	41.891.850
28.1.2		Tipo Split de pared de 12,000 BTU/h -TOKYO	un	7,00	3.319.817	23.238.719
28.1.3		Tipo Split de pared de 18,000 BTU/h -TOKOY	un	12,00	4.665.161	55.981.932
28.1.4		Tipo Split de pared de 24,000 BTU/h -TOKYO	un	2,00	6.403.898	12.807.796
28.1.5		Tipo Split de pared de 30,000 BTU/h -TOKYO	un	4,00	8.432.424	33.729.696
28.1.6		Tipo cassette de 36,000 BTU/h-GOODWEATHER	un	22,00	12.028.517	264.627.374
28.2		**Instalaciones de Conductores de aire y Cañerías de cobre**				
28.2.1		Provisión, montaje e instalación de cañerías de cobre para aire acondicionado con aislación tipo espuma elastomerica.	ml	400,00	315.315	126.126.000
28.3		**Provisión y colocación de Cámara Frigorífica 5,20**				
28.3.1		Provisión y colocación de Cámara Frigorifica 5,20, incluye panel de poliuretano, puerta de acero inoxidable, instacion eléctrica, piso de asilacion HºAº, pintura al epoxi, evaporador y condensador de 31000 BTU	un	2,00	149.056.474	298.112.948
		Sub Total Ítem 28				**856.516.315**
29	**92121702-002**	**INSTALACIONES SISTEMAS DE PREVENCIÓN CONTRA INCENDIOS**				

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

Ing. Marcelo Bordón
Gerente de Abastecimiento y Logística

Don Armando Rodríguez
Presidente

CONTRATO Nº 156/2019

ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
29.1		**Prevención Básica**				
29.1.1		Extintor de incendio tipo ABC de 4 kg polvo químico seco	un	3,00	222.222	666.666
29.1.2		Extintor de incendios de 4 kg tipo k	un	1,00	600.600	600.600
29.1.3		Disyuntor Diferencial	un	2,00	630.630	1.261.260
29.1.4		Extintor de Incendios de 4 kg ecológicos Tipo Halogenado	un	3,00	1.088.588	3.265.764
29.1.5		Extintor de incendio tipo ABC de 4 kg anhídridos carbónicos	un	3,00	1.088.588	3.265.764
29.2		**Iluminación de Emergencia - Señaletica**				
29.2.1		Iluminación de Emergencia con batería de 24 V	un	18,00	525.525	9.459.450
29.2.2		Indicadores luminosos_Señalizacion de Sentido de evacuación 42x21 cm acrílico	un	17,00	447.297	7.604.049
29.2.3		Indicadores luminosos_Señalizacion de salida 42x21 cm acrílico	un	10,00	447.297	4.472.970
29.3		**Detección Electrónica**				
29.3.1		Panel Central de Control INTELIGENTE y monitoreo	un	1,00	75.375.300	75.375.300
29.3.2		Pulsador Manual Inteligente	un	12,00	1.216.215	14.594.580
29.3.3		Alarma Audio Visual	un	9,00	1.051.050	9.459.450
29.3.4		Detector Humo / Calor Inteligente MULTICRITERIO	un	125,00	1.786.909	223.363.625
29.3.5		Detector termovelocimetrico	un	5,00	397.898	1.989.490
29.3.6		Ducteado con caños antillama y cajas negas	ml	600,00	48.048	28.828.800
29.4		**Extinción**				
29.4.1		Boca de incendio equipada	un	8,00	3.806.303	30.450.424
29.4.2		Boca de incendio siamesa	un	1,00	5.765.760	5.765.760
29.5		**Rociadores**				
29.5.1		Rociadores Sprinkler Presión mínima=10 PSI	un	50,00	247.748	12.387.400
29.6		**Sistema de Bombeo**				
29.6.1		Bomba Centrifuga de 25 HP Caudal 50m3/h h=70 mca	un	1,00	15.315.300	15.315.300
29.6.2		Bomba Jockey de 1 HP con caudal 20 lim/min h=85 mca	un	1,00	6.861.855	6.861.855

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

ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
29.6.3		Tanque hidroneumático de 100 lts	un	1,00	6.756.750	6.756.750
29.6.4		Tubo Flexible 1"X 80mm FLS002 VAREM	un	1,00	324.324	324.324
29.6.5		Empalmadura 5 VIAS V50902 Importado	un	2,00	187.688	375.376
29.6.6		Presostato PT 12 BAR V50605 VAREM	un	1,00	487.988	487.988
29.6.7		Presostato 2A14 BAR SRP2025 012.0365-0/AT SCHULZ	un	1,00	487.988	487.988
29.6.8		Manómetro 0-10 BAR RADIAL V50952 VAREM	un	2,00	405.405	810.810
29.6.9		Cañería de hierro galvanizado O2''	ml	42,90	277.778	11.916.676
29.6.10		Cañería de hierro galvanizado O4''	ml	70,00	472.973	33.108.110
29.6.11		Cañería de hierro galvanizado Ø2 1/2"	ml	56,10	322.823	18.110.370
29.6.12		Cañería de hierro galvanizado Ø3"	ml	35,00	397.898	13.926.430
29.6.13		Conexión tipo T Ø2"	un	8,00	127.628	1.021.024
29.6.14		Conexión tipo T Ø4"	un	6,00	450.450	2.702.700
29.6.15		Conexión tipo codo Ø4"	un	9,00	358.859	3.229.731
29.6.16		Conexión tipo codo Ø2 1/2	un	20,00	161.787	3.235.740
		Sub Total Ítem 29				**551.482.524**
30	**81112107-001**	**INSTALACIÓN DE SEÑALES DEBILES-INFORMATICA, TELEFONÍA Y CCTV**				
30.1		**Datos - Voz**				
30.1.1		Acometida para señales débiles(cable de fibra óptica y telefonía)	gl	4,00	1.809.866	7.239.464
30.1.2		Certificación de Fibra Óptica	un	48,00	244.048	11.714.304
30.1.3		Modulo DIO, anclaje acomodador, bandeja de empalme, kit 3 placas posiciones 12 POS. LC/SC-FCS,Extens. Duplex conect. Mm(50.0) om4 sc-upc 1,5m-cog - acqua-do.9, cordon duplex conect MM (50.0) om4 sc-upc/sc-upc 2,5 m	gl	1,00	23.676.545	23.676.545
30.1.4		Cableado de datos Cat 6A	un	82,00	913.206	74.882.892

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

ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
30.1.5		Jack RJ45 cat. 6A-caja y placa de conexión	un	164,00	207.181	33.977.684
30.1.6		PDU horizontal de 8 tomas universal, ordenador de cables 1u, pach panel 24 puertos Cat.6A, ordenador de cable de 2U, pach cords 1,5 m cat.6(amarillo) . patch cords 3 m cat 6(azul), certificado cat 6A.	gl	1,00	93.068.182	93.068.181
30.2		**Detalle de instalación de equipos IP(Señales Débiles)**				
30.2.1		Switches CORE de alta disponibilidad	un	2,00	34.618.584	69.237.168
30.2.2		Switches de acceso para Telefonía y Estaciones de trabajo (con POE)	un	2,00	1.726.725	3.453.450
30.2.3		Módulos SFP	un	10,00	2.743.241	27.432.410
30.2.4		Capacitación de administración y configuración de Switches Core	gl	1,00	23.513.490	23.513.490
30.3		**Racks**				
30.3.1		Racks de 18 U Batienetes (con accesorios)	un	2,00	5.311.091	10.622.181
30.3.2		Racks de 42 U (con accesorios)	un	2,00	10.386.409	20.772.818
30.4		**CCTV**				
30.4.1		Servidor de aplicaciones, almacenamiento y software de gestión	un	1,00	53.297.244	53.297.244
30.4.2		Cámaras Mini domo	un	6,00	1.291.786	7.750.716
30.4.3		Cámaras Bullet	un	15,00	1.015.890	15.238.350
30.4.4		Cámaras PTZ	un	6,00	4.668.878	28.013.268
30.4.5		Servicio de Instalación y configuración de cámaras y servidor	gl	1,00	98.798.700	98.798.700
30.4.6		Switches de acceso para CCTV POE	un	3,00	2.432.430	7.297.290
30.4.7		Teclado PTZ IP USB	un	1,00	2.773.271	2.773.271
30.4.8		Servicio de Cableado, Pacheado y etiquetado de Telefonía IP	un	48,00	420.420	20.180.160
30.5		**Estaciones de Trabajo**				
30.5.1		Estaciones de trabajo (Pcs Avanzado)	un	52,00	7.957.950	413.813.400

LUIS F. GONZALEZ
Representante Legal
CONSTRUCTOR
CONSTRUCTORA ECO S.A.
IMPORTE: Gs 18.896.459.910

ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
30.6		**Telefonía IP**				
30.6.1		Central Telefónica IP	un	1,00	112.792.680	112.792.680
30.6.2		Telefones IP mod 1	un	48,00	1.900.000	91.200.000
30.6.3		Servicio de integacion con SW Nextiva	gl	1,00	72.192.120	72.192.120
30.6.4		Capacitación de administración y configuración de central teléf..	gl	1,00	44.114.070	44.114.070
30.7		**Anexos y Accesorios llamado Enfermera/Medico**				
30.7.1		**Sistema Inalámbrico de llamado para Enfermería**	gl	1,00	49.331.100	49.331.100
30.7.2		**TV de 50" con Instalación**	un	2,00	7.822.815	15.645.630
30.8		**UPS - Provisión , Instalación y Puesta en funcionamiento**	gl	1,00	304.022.727	304.022.727
30.9		**Audio de Evacuación y Avisos**	gl	1,00	12.486.524	12.486.523
30.1		**Bandejas para señales débiles**	gl	1,00	3.200.000	3.200.000
		Sub Total Ítem 30				**1.751.737.836**
31	**73171602-002**	**INSTALACIONES DE GASES MEDICINALES**				
31.1		Consola Retráctil giratorias de gases médicos para quirófanos, 5 gases	un	1,00	58.183.125	58.183.125
31.2		Consola Poliducto para 5 Gases Médicos	un	1,00	8.033.025	8.033.025
31.3		Consola Poliducto para 3 Gases Médicos	un	3,00	2.252.250	6.756.750
31.4		Mini Consola Poliducto para 2 Gases Médicos	un	10,00	1.501.500	15.015.000
31.5		Panel de Alarma visual y Acústica Para 3 Gases Médicos	un	2,00	14.189.175	28.378.350
31.6		Panel de Alarma visual y Acústica Para 4 Gases Médicos	un	2,00	14.864.850	29.729.700
31.7		Instalación y Montaje de tuberías de cobre electrolítico	ml	697,00	246.246	171.633.462
31.8		Caja de Válvulas de Emergencia Para 3 Gases	un	2,00	6.486.480	12.972.960
31.9		Caja de Válvulas de Emergencia Para 4 Gases	un	2,00	8.843.835	17.687.670

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Lic. Marcelo Bordón
Gerente - Gerencia de Abastecimiento y Logística

Econ. Armando Rodríguez
Presidente
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

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

CONTRATO Nº 156/2019

ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
31.1		Válvulas sectorización para Mantenimiento Preventivo	un	40,00	450.450	18.018.000
31.11		Fluxómetros para oxigeno	un	12,00	330.330	3.963.960
31.12		Fluxómetros para aire Medico	un	2,00	330.330	660.660
31.13		Humidificador para Oxigeno	un	12,00	90.090	1.081.080
31.14		Frasco de Aspiración de 3000 CC,	un	12,00	1.171.170	14.054.040
31.15		Regulador de Vacio	un	12,00	1.981.980	23.783.760
31.16		Transportador de Frascos de aspiración con ruedas	un	1,00	4.474.470	4.474.470
31.17		Bomba de Vacio Central en Dúplex de 2 X 10 HP	un	1,00	391.140.750	391.140.750
31.18		Compresor de uso Medicinal libre de aceite Carter seco Central en Dúplex de 2 X 5 HP	un	1,00	300.300.000	300.300.000
31.19		Kit de mantenimiento preventivo Para compresor de Aire Medico y bomba de vacio por 3 años	un	1,00	142.642.500	142.642.500
31.2		Central Automática de Cilindros para aire comprimido 5+5	un	1,00	63.063.000	63.063.000
31.21		Central Automática de Cilindros para Oxigeno 8+8	un	1,00	72.822.750	72.822.750
31.22		Central Automática para Oxido Nitroso 1+1	un	1,00	52.852.800	52.852.800
31.23		Cilindros para Oxigeno de 7m3	un	24,00	2.852.850	68.468.400
31.24		Cilindros para Aire comprimido de 7m3	un	15,00	2.702.700	40.540.500
31.25		Cilindros para Oxido Nitroso de 7m3	un	3,00	3.003.000	9.009.000
		Sub Total Ítem 31				**1.555.265.712**
32	**24101601-026**	**ASCENSORES**				
32.1		Ascensor Camillero y Montacargas	un	2,00	217.018.680	434.037.360
32.2		Ascensor Publico	un	1,00	188.486.343	188.486.343
		Sub Total Ítem 32				**622.523.703**
33	**70111703-001**	**PARQUIZACION**				

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

Econ. Armando Rodríguez
Presidente
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

Lic. Marcelo Bordón
Gerente - Gerencia de Mantenimiento y Logística
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

CONTRATO Nº 156/2019

ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
33.1		Modelado del terreno	m2	616,64	15.616	9.629.450
33.2		Talud y empastado	m2	623,00	23.394	14.574.462
33.3		Mantenimiento	meses	6,00	1.217.717	7.306.302
33.2		**REFORESTACIÓN. INCLUYE: EXCAVACIÓN Y RELLENO DE HOYOS, ABONO, PLANTINES, TUTORES, CERCOS Y CUIDADOS CULTURALES**				
33.2.1		Provisión y plantación de Mango	un	7,00	60.060	420.420
33.2.2		Provisión y plantación de Pomelo	un	7,00	60.060	420.420
33.2.3		Provisión y plantación de Mandarina	un	7,00	60.060	420.420
33.2.4		Provisión y plantación de Naranja	un	7,00	60.060	420.420
33.2.5		Provisión y Plantación de Guayabo	un	7,00	60.060	420.420
33.3		**ESPACIOS EXTERIORES**				
33.3.1		Pergolados Metálicos en jardinería 4.60x2.80	un	1,00	1.961.110	1.961.110
33.3.2		Pergolados Metálicos en jardinería 6.50x3.65	un	1,00	3.507.655	3.507.655
33.3.3		Bancos en exteriores para areas reunitivas	un	7,00	2.081.230	14.568.610
33.3.4		Basureros de madera tipo ecológicos	un	3,00	1.135.285	3.405.855
33.3.5		Plantines. ligustrinas y trepadoras	gl	1,00	1.096.095	1.096.095
33.3.6		Canteros alrededor de arboles existentes	m2	15,00	187.865	2.817.975
		Sub Total Ítem 33				**60.969.614**
34	**72102601-001**	**VARIOS, MESADAS, ALACENAS Y MUEBLES EMPOTRADOS**				
		EN LA COCINA				
34.1		Mesada de Acero Inoxidable	un	3,00	6.831.825	20.495.475
34.2		Mesada Lisa de Acero Inoxidable, con Pollera de 20 Cm, en Acero Inoxidable. Medidas 2,00 x 2,50 x 0,90 m. Para Morgue	un	1,00	22.852.830	22.852.830
34.3		Mueble Mostrador c/ Cajones	gl	1,00	60.360.300	60.360.300

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL Lic. Marcelo Bordón Gerente Gerencia de Abastecimiento y Logística

Econ. Armando Rodríguez Presidente INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

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

Abog. Silvana Ruiz Díaz Dirección Operativa de Contrataciones

ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
34.4		Mesada de Acero Inoxidable, con parrillas en medio y debajo de 2,00x0,60	un	2,00	2.777.775	5.555.550
34.5		Mesada de Acero Inoxidable, con parrillas en medio y debajo de 1,40x0,60	un	4,00	2.327.325	9.309.300
34.6		Alacenas de Acero Inoxidable, con 1 Estante Interior Liso y Puertas Batientes de Acero Inoxidables, H= 0,60 m	un	5,00	7.282.275	36.411.375
		Sub Total Ítem 34				**154.984.830**
35	**82101502-004**	**PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE SEÑALETICAS EXTERIORES**				
35.1		**DE ADOSAR**				
35.1.1		Señal de Adosar, AD2 de dimensiones 24x30 cm	un	16,00	56.651	906.416
35.1.2		Señal de Adosar, AD3 de dimensiones 35x10 cm	un	28,00	31.532	882.896
35.1.3		Señal de Adosar, AD8 de dimensiones 80x72 cm	un	4,00	424.279	1.697.116
35.1.4		Señal de Adosar, AD10 de dimensiones 100x72 cm	un	4,00	522.567	2.090.268
35.2		**CENEFA**				
35.2.1		Señal Cenefa tipo CE5 de dimensiones 150X43 cm	un	3,00	631.456	1.894.368
35.3		**COLGANTE**				
35.3.1		Señal Colgante tipo CO3 dimensiones 180X23 cm	un	9,00	519.219	4.672.971
35.4		**DE PIE**				
35.4.1		Señal de Pie tipo DP7 de dimensiones 45X200 cm	un	2,00	2.472.025	4.944.050
35.4.2		Señal de Pie tipo DP8 de dimensiones 80x300 cm	un	2,00	6.567.020	13.134.040
35.5		**LETRAS CORPOREAS**				
35.5.1		Letras corpóreas de 5cm de espesor con luces led, pulido	gl	1,00	34.534.500	34.534.500
		Sub Total Ítem 35				**64.756.625**
36	**72102601-001**	**VARIOS, CORTINAS ANTIBACTERIANAS Y MAMAPARAS DE GRANITO PARA BOXES**				
36.1		Cortinas Antibacterianas c/ Ojillos y Ganchos de Acero Inoxidable	un	10,00	2.603.601	26.036.010

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Lic. Marcelo Bordón
Gerente Gerencia de Abastecimiento y Logística

Econ. Armando Rodríguez
Presidente
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

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

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abog. Susana Ruiz Díaz
Dirección Operativa de Contrataciones

ÍTEM	CÓDIGO DE CATÁLOGO	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
36.2		Mampara de granito verde de 20mm para separadores de boxes de baños y mingitorios. Pulido ambas caras.	m2	36,00	1.567.566	56.432.376
36.3		Termopanel para divisiones de boxes de baños	m^2	95,00	1.054.053	100.135.035
		Sub Total Ítem 36				**182.603.421**
37	**72131601-013**	**TRABAJOS FINALES**				
37.1		Retiro de escombros	gl	1,00	29.828.115	29.828.115
37.2		Retiro de materiales, maquinarias, herramientas, cartel de obras y construcciones provisorias	m2	1.800,00	14.715	26.487.000
37.3		Desarmado del Vallado de Obra	m2	238,50	15.015	3.581.077
37.4		Limpieza Final	m2	3.600,00	3.919	14.108.400
		Sub Total Ítem 37				**74.004.592**
					G.	**18.896.459.910**

Monto Total Adjudicado LPN N° 03/18: G. 18.896.459.910 (Guaraníes diez y ocho mil ochocientos noventa y seis millones cuatrocientos cincuenta y nueve mil novecientos diez), IVA Incluido.

Los precios facturados por el CONTRATISTA por las obras realizadas en virtud de este Contrato, no deberán diferir de los que hubiese cotizado en su oferta (Planilla de Precios Unitarios), con excepción de cualquier reajuste de precios de acuerdo a las fórmulas y procedimientos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas.

7- VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia de este Contrato será desde la firma del contrato hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras.

8- PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE PRESTACIÓN [Art. 37 inc. d) de la Ley Nº 2051].

El Alcance de las Obras que constituye el objeto del presente Contrato serán entregados por el **CONTRATISTA** en los plazos, lugares y en las condiciones indicadas en la Sección III – Alcance de las Obras– del Pliego de Bases y Condiciones que forma parte de este contrato.

PERIODO DE CONSTRUCCIÓN

El plazo total de ejecución de la obra estimado es de 12 (doce) meses, contado a partir de la recepción por parte del Contratista de la Orden de Inicio, de conformidad a la CGC 21.1.

El plazo de vigencia contractual será hasta el otorgamiento de la Recepción Definitiva de las obras, en la forma estipulada en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

LUGAR

Las obras se ejecutarán en el predio ubicado sobre la calle Dr. Emiliano Paiva de la ciudad de Caazapá, conforme el Plano de Ubicación que se adjunta.

La Recepción Provisoria de las Obras:

Acta de Recepción Provisoria: se emitirá una vez finalizados el 100% de todos los trabajos.

El Acta de Recepción Final: Será emitida 6 (seis) meses posteriores a la emisión del Acta de Recepción Provisoria, la que habilitará a la Contratista a solicitar la liberación del Fondo de Reparo.

Preparación de los Trabajos

Duración del periodo de movilización será de cinco (5) días

- El Contratista presentará un Cronograma de ejecución de los trabajos y un Plan de Seguridad e Higiene para la aprobación del Fiscal de Obras dentro de cinco

(5) días a partir de la fecha de la firma del contrato.

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

Econ. Armando Rodríguez
Presidente
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Marcelo Bordón
Gerente Gerencia de Abastecimiento y Logística

Prórroga de los Plazos de Ejecución

Por causas fortuitas o de fuerza mayor, plenamente justificado. EL CRITERIO BASE A CONSIDERAR EN CASO DE LLUVIAS

x < 10mm	no afecta a la obra
10mm < x < 40mm	1 (un) día afectado
40mm < x < 100mm	2 (dos) días afectados
x > 100	3 (tres) días afectados

Siendo x la cantidad de lluvia caída en el día, en milímetros.

Además, los días afectados deben estar asentados en el Libro de Obras.

9- PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS [Art. 37 inc. e) de la Ley Nº 2051].

El Programa de ejecución de los trabajos a realizarse de acuerdo al presente Contrato es el especificado en la Sección III- Alce de las Obras y en la Oferta Adjudicada, conforme a lo estipulado en el Pliego de Bases y Condiciones y documentos anexos.

Preparación de los Trabajos

- Duración del periodo de movilización será de diez (10) días

El Contratista presentará un Cronograma de ejecución de los trabajos y un Plan de Seguridad e Higiene para la aprobación del Fiscal de Obras dentro de diez (10) días a partir de la fecha de la firma del contrato.

10- CONDICIONES DE PAGO

Los pagos se realizarán con la presentación de los certificados de obra, contra presentación de las facturas correspondientes.

Los mismos deberán ir acompañadas de las Actas de medición, que deben estar firmadas por el Fiscal de Obra, designado por el I.P.S. y el Residente de Obra, designado por la Contratista. Las Certificaciones de Obras deberán estar firmadas por el Representante Legal de la Contratista para su posterior aprobación por el Administrador del Contrato.-

Documentos requeridos para el pago:

1. Nota de Solicitud de Pago (NSP) conforme al Anexo III
2. Certificado de Obra y/o Actas que correspondan.
3. Factura Crédito.
4. Constancia emitida por la Dirección de Aporte Obrero Patronal de estar al día en el pago con el IPS.
5. Certificado de Cumplimiento Tributario.
6. Acta de Conformidad debidamente firmada por el jefe del Departamento de Mantenimiento Infraestructura y el Fiscal de Obra.

Observación: el IPS no liberará ningún desembolso a favor de ninguna empresa que no se encuentre al día en el pago de sus compromisos con el IPS.

El Acta Final se confeccionara al finalizar el contrato al 100% para la devolución del Fondo de Reparo..

- El pago se efectuará una vez obtenido el Código de Contratación (CC), emitido por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas. siendo requisito indispensable para efectuar los pagos correspondientes.
- El Banco y Número de cuenta, del Contratista /Proveedor, en el que se realizara el pago, vía acreditación en cuenta bancaria es: Banco Basa N° 11 3007707. .Tipo de Cuenta Bancaria Cuenta Corriente

11- OTRAS GARANTÍAS DEL CONTRATO.

Fondo de reparo: El oferente deberá presentar una póliza de seguros, por el 5% del valor del contrato, con vigencia por todo el plazo de duración del contrato.

Se requieren las siguientes pólizas de seguros:

Seguro contra daños a terceros 15% del valor del contrato.

Seguro contra accidentes de trabajo 15% del valor del contrato.

Seguro contra los riesgos en la zona de obras 15% del valor del contrato.

12- FORMA Y TERMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

El **CONTRATISTA** deberá Garantizar el Fiel Cumplimiento de Contrato por el diez por ciento (10%) del valor total del Contrato.-

A tal efecto, deberá presentar al Contratante una Garantía de Cumplimiento del Contrato bajo alguna de las siguientes formas:

1. Garantía Bancaria emitida por un Banco establecido en la República del Paraguay.-

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL Lic. Marcelo Bordón Gerente Gerencia de Abastecimiento y Logística

Econ. Armando Rodríguez Presidente INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

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

2. Póliza de seguros emitida por una Compañía de Seguros autorizada a operar y emitir Pólizas de Seguros de Caución en la República del Paraguay. Las Garantías deberán ajustarse a las condiciones y al formulario estándar correspondiente establecido en la Sección VI de los Documentos de Licitación.-

La Garantía de Cumplimiento de Contrato deberá ser presentada por el Contratista dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a partir de la fecha de suscripción del Contrato, salvo que la entrega de los bienes o la prestación de los servicios se realicen dentro del citado plazo, en cuyo caso el plazo de entrega estará indicado en las CEC.

La falta de constitución y entrega oportuna de la Garantía será causal de Rescisión del Contrato por causa imputable al Contratista. en cuyo caso el Contratante podrá adjudicar el Contrato en la forma prevista en el segundo párrafo del artículo 36 de la Ley Nº 2051/03.-

La Garantía de Cumplimiento de Contrato se hará efectiva si la Contratante determinare la Rescisión del Contrato por causa imputable al Contratista, conforme a la Ley y al Contrato.-

La garantía de fiel cumplimiento de contrato será liberada y devuelta a la Contratista a más tardar diez (10) días después de la solicitud expresa del contratista. La solicitud se podrá emitir una vez vencido el plazo de veinte y ocho (28) días posteriores a la fecha de expiración del contrato, previa acreditación de que el proveedor ha cumplido con todas sus obligaciones contractuales.

El **período de validez** de la Garantía de Cumplimiento de Contrato, será hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva, el periodo mínimo será de doce (12) meses.

13- MULTAS [Art. 37 inc. i) de la Ley Nº 2051].

Las multas por atraso serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y generales del contrato. Si la contratista no diere cumplimiento al plazo de entrega del servicio y sus eventuales prórrogas, salvo caso fortuito o de fuerza mayor, por cada día de atraso en la entrega se descontará 0,14% sobre el monto del servicio en demora y hasta un máximo de 10% del monto del contrato. Una vez que se llegue a este monto del contrato, El Contratante podrá poner término al Contrato.

14- REAJUSTE DE PRECIOS.

Si durante los trabajos contratados se verifican variaciones de los rubros que integran la fórmula de reajuste mostrada más adelante se reconocerá un reajuste de precios para cada certificación, según el siguiente detalle:

Ape=P0 (0,375 S/S0+0, 25C0+0, 25D/D0+0,125Fe/Fe0)-P0

Ap=P0*Prl – P0

Donde:

Ap: Ajuste de precios.
P0: Valor del certificado mensual cotizado en guaraníes, según tabla de precio del contrato.
S: Salario mínimo diario del peón albañil de la categoría "Edificaciones y Obras de Construcción", establecido por la Dirección del Trabajo del Ministerio de Justicia y Trabajo, vigente treinta (30) días antes de la presentación de las facturas de obras y/o suministros a las que se refiere el ajuste solicitado, dentro de los plazos indicados en el Cronograma de Construcción.
S0: Salario mínimo diario del peón albañil de la categoría "Edificaciones y Obras de Construcción", establecido por la Dirección del Trabajo del Ministerio de Justicia y Trabajo, vigente diez (10) días antes de la presentación de las ofertas.
C: Precio de la bolsa de cemento tipo I de 50 kg. Para la entrega en Villeta establecido por la Industria Nacional del Cemento, vigente treinta (30) días antes de la presentación de las facturas por obras y/o suministros realizados a las que se refiere el reajuste solicitado dentro de los plazos indicados en el Cronograma de Construcción.
C0: Precio de la bolsa de cemento tipo I de 50 kg. Para la entrega en Villeta establecido por la Industria Nacional del Cemento, vigente diez diez (10) días antes de la fecha de presentación de ofertas.
D: Precio de un litro de Gas Oil, establecido por el Ministerio de Industria y Comercio, vigente treinta (30) días antes de la presentación de las facturas por obras y/o suministros realizados a las que se refiere el reajuste solicitado dentro de los plazos indicados en el Cronograma de Construcción.
D0: Precio de un litro de Gas Oil, establecido por el Ministerio de Industria y Comercio, vigente diez (10) días antes de la fecha de presentación de ofertas.
Fe= Precio del kg. De varilla conformada de hierro, establecido en el código 7-3 de la revista de la CAPACO, vigente treinta (30) días antes de la presentación de las facturas por obras y/o suministros realizados a las que se refiere el reajuste solicitado dentro de los plazos indicados en el Cronograma de Construcción.
Fe0= Precio del kg. De varilla conformada de hierro, establecido en el código 7-3 de la revista de la CAPACO, vigente diez (10) días antes de la fecha de presentación de ofertas.

Econ. Armando Rodríguez
Presidente
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

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

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Ing. Marcelo Bordón
Gerente de Gestión de Abastecimiento y Logística

No será reconocido ningún ajuste sobre aquellos rubros en que la contratista se encuentra con retraso con relación al cronograma de obras aprobado.
El pago del reajuste no estará sujeto a los plazos establecidos para el pago del trabajo principal.

15- INTERESES A PAGAR A LA CONTRATISTA

El plazo de pago después del cual la Contratante deberá pagar interés a la Contratista es posterior a sesenta (60) días.-
En caso de mora de los pagos previstos en la CEC 14.3 por parte de la Convocante, la tasa de interés que se aplicará es del **cero coma cero uno por ciento (0,01 %)** del monto en mora, por cada día de atraso hasta que haya efectuado el pago completo. La mora será computada a partir del día siguiente del vencimiento del pago.

16- CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO [Art. 37 inc. k) de la Ley Nº 2051].

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el Contrato, son las establecidas en la Ley Nº 2051/03 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).-

17- ADMINISTRADOR DEL CONTRATO.

La Administración del Contrato estará a cargo de: **Dirección de Infraestructura, a través del Departamento de Fiscalización de Obra.**

18- CONVENIO MODIFICATORIO.

El Instituto de Previsión Social se reserva el derecho de acordar un incremento en la cantidad de los servicios contratados conforme a lo establecido en el art. 62 de la Ley 2051/03 y Decreto Reglamentario, previo cumplimiento de lo establecido en los art. 14 y 15 de la mencionada Ley.-

19- SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

20- SUSPENSIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO COMO CONSECUENCIA DE UNA PROTESTA.

En caso de que la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera suspender la adjudicación de una Contratación como consecuencia de una protesta recibida en relación a la misma, en caso de que la Contratante ya hubiese suscripto el Contrato resultante de la adjudicación, la misma procederá a la inmediata suspensión de la ejecución del Contrato, hasta que la Dirección resuelva la protesta que provocó la suspensión del procedimiento.-

21- ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA D.N.C.P.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre las partes, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto. de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo **asumir las partes las responsabilidades y obligaciones derivadas de la parte ejecutada del contrato.**

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay al día 03 del mes de Mayo del año 2019.

POR LA CONTRATISTA
LUIS F. GONZALEZ G.
Representante Legal
CONSTRUCTORA ECO S.A.

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Lic. Marcelo Gordon
Gerente - Gerencia de Abastecimiento y Logística

Econ. Armando Rodríguez
Presidente
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Abogada Mirtha Díaz
Dirección Operativa de Contrataciones