INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
ASUNCIÓN – PARAGUAY

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
Nº 14/2018

"DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN, PSICOLOGÍA Y SALUD MENTAL"

ANEXO 2 – "ADENDA"

CONTRATO N° 258/2019

TECNOEDIL CONSTRUCTORA S.A.

Ing. Rolando Ríos
Representante
TECNOEDIL

AÑO 2020

ANEXO N° 2 DEL CONTRATO N° 258/19

"ADENDA"

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los 24 días del mes de Junio. del año 2.020 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 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 su Presidente, **Abg. Andrés Gubetich Mojoli**, designado conforme al Decreto del Poder Ejecutivo 2.388/2019, por el Gerente de la Gerencia Abastecimiento y Logística, **Econ. Gerardo Javier Doria Carrón, C.I N° 1.554.051,** y el Director de la Dirección Operativa de Contrataciones**, Abog. Rodney Samuel Alcaraz Benítez con C.I. N° 2.278.111,** ambos conforme a la Resolución C.A.N° 036-011/17 de fecha 30 de mayo del 2.017, denominado en adelante el CONTRATANTE por una parte y por la otra la firma **TECNOEDIL SA. CONSTRUCTURA**, con RUC N° 80005531-4, domiciliada en Tte. Molas N° 107 esq. Stmo. Sacramento (Asunción – Paraguay), representada por el Sr. **Rolando Gabriel Ríos Tomboly**, con Cédula de Identidad N° 808.264 de acuerdo a la Escritura Pública N° 09, de fecha 10 de enero de 2000, pasada ante la Escribana Gladys Carrillo de Codas, inscripta en el Registro Publico 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° 258/19, suscripto en fecha 15 de julio del 2019, y adjudicado por la Contratante a través de la Resolución N° 025-014/19 de fecha 04 de junio del 2019, dictada por el Consejo de Administración del IPS, en el marco de la Licitación Pública Nacional N° 14/18 **"DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN, PSICOLOGÍA Y SALUD MENTAL"**, 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° 004-026/20 de fecha 17 de enero de 2020, dictada por el Consejo de Administración del IPS en la cual ha resuelto en su **Art. 1°) Ampliar la Resolución C.A. N° 025-014/19 de fecha 04 de junio de 2019 "POR LA QUE SE ADJUDICA LA LICITACION PUBLICA NACIONAL N° 14/18 "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN, PSICOLOGÍA Y SALUD MENTAL"** quedando establecido de la siguiente manera: 1°) Adjudicar la Licitación Pública Nacional N° 14/18 "DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACION, PSICOLOGÍA Y SALUD MENTAL" a la firma TECNOEDIL CONSTRUCTORA S.A., previa emisión del Certificado de Disponibilidad Presupuestaria, conforme al siguiente detalle:

TECNOEDIL CONSTRUCTORA S.A.

Ítem	Código de Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Global (IVA Incluido)	Precio Total (IVA Incluido)
1	72131601-002	DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE MEDICINA FÍSICA Y REHABILITACIÓN, PSICOLOGÍA Y SALUD MENTAL.	Global	1	27.237.413.867	27.237.413.867

Monto Total Adjudicado - LPN N° 14/18 - Ítem N° 1: G. 27.237.413.867.- (Guaraníes veinte y siete mil doscientos treinta y siete millones cuatrocientos trece mil ochocientos sesenta y siete), IVA Incluido.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Andrés Gubetich Mojoli
Presidente

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. Rolando Ríos Tomboly
Representante Legal
TECNOEDIL S.A

ANEXO N° 2 DEL CONTRATO N° 258/19

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

PLANILLA DE PRECIOS Y CANTIDADES - LPN N° 14/18 "DISEÑO Y CONSTRUCCION DEL CENTRO DE MEDICINA FISICA Y REHABILITACION, PSICOLOGÍA Y SALUD MENTAL"							
CATÁLOGOS	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
72131601-002		**1**	**TRABAJOS PRELIMINARES**				
	520	1.1	Casilla de obrador, armado y desarmado.	m2	50	580.500	29.025.000
	520	1.2	Confección y colocación Cartel de Obra.	m2	30	387.000	11.610.000
	520	1.3	Vallado de Obra Armado y desarmado.	m2	500	56.087	28.043.500
	520	1.4	Señalizaciones durante la ejecución de la obra.	un	100	64.500	6.450.000
	520	1.5	Trazado, replanteo y marcación.	m2	7.890	3.870	30.534.300
	520	1.6	Limpieza del terreno y construcciones exitentes.	m2	24.000	1.935	46.440.000
	520	1.7	Poda, destronque y desraizado de árboles.	un	5	838.500	4.192.500
72103003-001		**2**	**DEMOLICIONES**				
	520	**2.1**	**Demoliciones varias**				
	520	2.1.1	Demoliciones de mamposterías	m2	909	16.770	15.243.930
	520	2.1.2	Demolición de pilar existente de H°A° 0,73x0,30x2,8	un	19	193.500	3.676.500
	520	2.1.3	Demolición de viga existente de H°A° 0,20x0,40	ml	85	64.500	5.482.500
	520	2.1.4	Desmonte de estructura metálica de techo a cambiar	m2	1.428	12.900	18.421.200
	520	**2.2**	**Acarreo, carga a contenedor y retiro de escombros provenientes de las demoliciones.**	cont.	45	1.612.500	72.562.500
72131601-002		**3**	**MOVIMIENTO DE SUELOS**				
	520	3.1	Desbroce del terreno	m2	9.768	2.580	25.201.440
	520	3.2	Desmonte de suelo natural, excavación y relleno compactado con maquina - incluye retiro de tierra	m3	4.833	45.150	218.209.950
	520	3.3	Excavación para fundaciones y piscina de hidroterapia	m3	492	64.500	31.734.000
72131601-004		**4**	**HORMIGÓN ARMADO INCLUYE ENCOFRADO**				
	520	**4.1**	Fundaciones.				
	520	**4.1.1**	Cabezales de hormigón armado, Fck=250 kg/cm2 .	m3	10	2.370.040	23.700.400
	520	**4.1.2**	Vigas de Fundación, Fck=250 kg/cm2, incluye excavación.	m3	39	2.356.108	91.888.212
	520	**4.1.3**	Pilotes de fundacion de hormigón armado, Fck=250 kg/cm2.	m3	44	2.595.343	114.195.092
	520	**4.2**	Pilares de hormigón armado, Fck=250 kg/cm2.	m3	41	2.653.840	108.807.440
	520	**4.3**	Losas de hormigón armado, Fck=250 kg/cm2.	m3	60	2.356.366	141.381.960
	520	**4.4**	Vigas de hormigón armado, Fck=250 kg/cm2.	m3	48	2.524.582	121.179.936
	520	**4.5**	Viga encadenado bajo mamposteria	ml	248	252.458	62.609.584
	520	**4.6**	Zapata corrida de H°A° fundaciones baños	m3	49	2.128.500	104.296.500
	520	**4.7**	Sello de Hormigón pobre	m3	2	809.185	1.537.452
	520	**4,8**	Caja de hormigón de la piscina de hidroterapia	m3	49	2.923.837	143.268.013
72131601-006		**5**	**AISLACIÓN**				
	520	5.1	Horizontal asfáltica 3 caras, con aditivo hidrófugo inorgánico para pared de 0,30	ml	42	28.254	1.191.471
	520	5.2	Horizontal asfáltica 3 caras, con aditivo hidrófugo inorgánico para pared de 0,15	ml	655	19.894	13.030.570
	520	5.3	De losa de hormigón armado con membrana asfáltica esp. 4 mm terminación de aluminio y piso ceramico prensado 20x20	m2	557	173.201	96.472.957
	520	5.4	De junta de dilatación en hormigón armado.	ml	50	83.865	4.193.250
	520	5.5	Aislación de piscina de hidroterapia	m2	189	154.800	29.257.200
72131601-005		**6**	**MAMPOSTERÍAS**				
	520	6.2	De nivelación ladrillo común, e= 0,30 m.	m2	575	189.176	108.776.200

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. Rodney S. Alvarez
Director
Dirección General de Contrataciones

Abog. Andrés Gubetich Mojoli
Presidente
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

Ing. Rolando Ríos
Representante Legal
TECNOEDIL S.A.

ANEXO N° 2 DEL CONTRATO N° 258/19

	520	6.3	De elevación de ladrillo común, e= 0,15 m. Incluye parapetos	m2	999	97.880	97.782.120
	520	6.4	De elevación de ladrillo común, e= 0,30 m.	m2	194	185.461	35.979.434
72131601-999		7	ENVARILLADO				
	520	7.1	Envarillado sobre aberturas de 2 x 8 mm.	ml	363	20.661	7.499.943
72131601-008		8	REVOQUES				
	520	8.1	A dos capas interior con hidrófugo.	m2	1.734	41.280	71.579.520
	520	8.2	A dos capas exterior c/ hidrófugo incluye parapetos.	m2	2.014	44.137	88.891.918
	520	8.3	Revoque filtrado interior	m2	1.306	40.678	53.125.468
	520	8.4	A dos capas en Losas, vigas, pilares, escaleras, etc., de Hormigon Armado	m2	600	47.294	28.376.400
	520	8.5	Aristas Verticales Curvas PARED – PARED	ml	850	19.350	16.447.500
	520	8.6	Limpieza y mantenimiento de revoque existente	m2	2.467	15.480	38.189.160
72131601-007		9	TECHOS				
	520	9,1	ESTRUCTURA DE TECHO BLOQUE 1 (NUEVA)				
	520	9.1.1	Desmontaje de estructura existente	m2	1.550	25.800	39.984.840
	520	9.1.2	Estructura metálica (vigas, correas, insertos, arriostramientos). Terminación antióxido gris. Peso aprox. 18 kg/m2	m2	1.550	191.217	296.348.107
	520	9.1.3	Flete, mano de obra montaje de estrucutra	m2	1.550	38.661	59.916.818
	520	9.1.4	Colocación de chapa c/ Nucleo de EPS 5 cm	m2	1.550	180.394	279.574.621
	520	9.1.5	Babetas de cierre desarrollo 40cm chapa galvanizada N°24	ml	164	54.567	8.948.988
	520	9.1.6	Canaleta desarrollo 75cm en chapa galvanizada N°18	ml	124	125.388	15.548.112
	520	9.2	ESTRUCTURA DE TECHO BLOQUE 2 (REACONDICIONADO)				
	520	9.2.1	Desmontaje de estructura existente	m2	921	25.800	23.761.800
	520	9.2.2	Limpieza, granallado y pintura de estructura existente	m2	921	24.729	22.775.409
	520	9.2.3	Montaje de estructura recuperada	m2	921	33.379	30.742.059
	520	9.2.4	Colocación de chapa c/ Nucleo de EPS 5 cm	m2	921	180.394	166.142.874
	520	9.2.5	Babetas de cierre desarrollo 40cm chapa galvanizada N°24	ml	164	54.567	8.948.988
	520	9.2.6	Canaleta desarrollo 75cm en chapa galvanizada N°18	ml	136	125.388	17.052.768
	520	9.3	ESTRUCTURA DE TECHO BAÑOS BLOQUE 1 AL 5 (NUEVA)				
	520	9.3.1	Estructura de techo (vigas, correas, insertos). Terminación antióxido gris. Peso aprox. 18 kg/m2	m2	510	217.339	110.842.890
	520	9.3.2	Flete, mano de obra montaje de estrucutra	m2	510	38.081	19.421.310
	520	9.3.3	Colocación de chapa c/ Nucleo de EPS 5 cm	m2	510	180.394	92.000.940
	520	9.3.4	Babetas de cierre desarrollo 40cm chapa galvanizada N°24	ml	145	54.567	7.912.215
	520	9.3.5	Canaleta desarrollo 75cm en chapa galvanizada N°18	ml	140	125.388	17.554.320
	520	9.4	ESTRUCTURA DE TECHO DESCARGA BLOQUE 6 (NUEVA)				
	520	9.4.1	Estructura de techo (vigas, correas, insertos). Terminación antióxido gris. Peso aprox. 18 kg/m2	m2	106	217.339	23.124.870
	520	9.4.2	Flete, mano de obra montaje de estrucutra	m2	106	38.081	4.051.818
	520	9.4.3	Colocación de chapa c/ Nucleo de EPS 5 cm	m2	106	180.394	19.193.922
	520	9.4.4	Babetas de cierre desarrollo 40cm chapa galvanizada N°24	ml	31	54.567	1.691.577
	520	9.4.5	Canaleta desarrollo 75cm en chapa galvanizada N°18	ml	13	125.388	1.630.044
	520	9.5	MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA DE TECHOS BLOQUE 3 AL 6				
	520	9.5.1	Mantenimiento de cobertura de techo existente (vedaciones y sellados de chapas)	m2	3.684	21.037	77.500.308
	520	9.5.2	Limpieza y pintura de estructura existente	m2	3.684	18.982	69.929.688
	520	9.5.3	Babetas de cierre desarrollo 40cm chapa galvanizada N°24	ml	580	54.567	31.648.860
	520	9.5.4	Canaleta desarrollo 75cm en chapa galvanizada N°22	ml	544	98.685	53.684.640
	520	9.6	TECHO METÁLICO EN PÓRTICO				
	520	9.6.1	Techo de chapas sobre estructura metálica	m2	141	406.350	57.295.350
72102508-003		10	REVESTIMIENTOS				
	520	10.1	Guardacamilla de plástico alta resistencia - protección de paredes.	ml	335	258.000	86.430.000
	520	10.2	Revestimiento con ACM	m2	120	709.500	85.140.000

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Dpto. Operativo de Contrataciones

Abg. Andrés Gubetich Mojoli
Presidente
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

Ing. Rolando Ríos
Representante Legal
TECNOEDIL S.A.

ANEXO N° 2 DEL CONTRATO N° 258/19

	520	10.3	Esquineros. Terminales de ACERO INOXIDABLE REVESTIDO EN PVC	ml	160	91.177	14.588.320
	520	10.4	Azulejos en baños y paredes con lavatorios	m2	1.504	96.750	145.512.000
	520	10.5	Azulejos en piscina con hidroterapia	m2	35	109.650	3.837.750
72131601-009		**11**	**CONTRAPISO**				
	520	11.1	De hormigón de cascotes	m2	3.833	49.210	188.621.930
	520	11.2	Carpeta para piso cerámico.	m2	6.379	26.075	166.332.425
72131601-009		**12**	**PISOS**				
	520	**12.1**	**De Porcelanato**				
	520	12.1.1	Piso de Porcelanato 60 x 60	m2	4.909	126.936	623.128.824
	520	**12.1.2**	**Graníticos**				
	520	12.1.2.4	Baldosa granítica acanalada en acceso principal	m2	103	129.000	13.287.000
	520	**12.2**	**De cerámica**				
	520	12.2.1	Antideslizantes en baños 40 x 40	m2	526	141.900	74.639.400
	520	12.2.2	Piso antideslizante en natatorio	m2	173	141.900	24.548.700
	520	**12.3**	Rampa de material para movilidad inclusiva, terminación rodillado, acabado tipo ferroso-cemento	m2	165	148.894	24.567.510
	520	**12.4**	**Vinilico**				
	520	12.4.1	Piso vinilico/antideslizante para area hidroterapia y gimnacio	m2	628	99.330	62.379.240
	520	12.4.2	Perímetro antideslizante piscina de hidroterapia	m2	51	109.650	5.559.255
	520	**12.5**	**Hormigón**				
	520	12.5.1	Piso de Hormigón peatonales en areas exteriores. Esp. 8 cm	m2	3.120	123.260	384.571.200
	520	12.5.2	Piso de Hormigón para circulacion y estacionamiento. Esp.12 cm	m2	11.628	180.600	2.100.016.800
72101607-005		**13**	**ZÓCALO**				
	520	**13.1**	**De Porcelanato**				
	520	13.1.1	Zócalo de Porcelanato	ml	2.417	63.246	152.865.582
72102601-001		**14**	**CARPINTERÍA DE MADERA y VIDRIO**				
	520	**14.1**	**Provisión y colocación de puertas placas con herrajes, cerraduras y contramarcos. Puertas batientes**				
	520	14.1.1	(0.90x2.10 hoja) Puerta placa - batiente P3	un	10	766.172	7.661.720
	520	14.1.2	(0.80x2.10 hoja) Puerta placa - batiente P2	un	20	715.375	14.307.500
	520	14.1.3	(1.00x2.10 hoja) Puerta placa - batiente P4	un	102	816.970	83.330.940
	520	14.1.4	(0,70x2.10 hoja) Puerta placa - batiente P1	un	9	664.577	5.981.193
	520	14.1.5	(1,10x2,10 hoja) Puerta placa - corrediza P5	un	2	1.191.960	2.383.920
	520	**14.2**	**Provisión y colocación de Puerta de vidrio automatica, incluye todos los accesorios.**				
	520	14.2.1	(2,65x2.10 hoja) Puerta de vidrio automatica, incluye todos los accesorios.	un	13	18.763.636	243.927.268
72101903-001		**15**	**CARPINTERÍA METÁLICA**				
	520	**15.1**	**Provisión y colocación de marcos de chapa doblada N° 18 para:**				
	520	15.1.1	(0.90x2.10 hoja) Puerta batiente.	un	10	347.474	3.474.740
	520	15.1.2	(0.80x2.10 hoja) Puerta batiente.	un	20	340.792	6.815.840
	520	15.1.3	(1.00x2.10 hoja) Puerta batiente.	un	102	354.157	36.124.014
	520	15.1.4	(1,10x2,10 hoja) Puerta batiente.	un	2	360.839	721.678
	520	15.1.5	(0.70x2.10 hoja) Puerta batiente.	un	9	334.110	3.006.990
	520	**15.2**	**Provisión e instalación de barandas y pasamanos metálicas de:**				
	520	15.2.1	Barandas matálicas	ml	271	258.000	69.918.000
	520	15.2.2	Pasamanos en piscina	ml	27	283.800	7.662.600
	520	**15.3**	**Provisión e instalación de puertas metálicas y otros**				
	520	15.3.1	Techito metálico para ductos	m2	10	187.050	1.870.500
	520	15.3.2	Puertas metálicas para inspeccion de ductos (0,80x0,40)	un	8	144.507	1.156.056
	520	15.3.3	Puertas metálicas para inspeccion de ductos (0,40x0,40)	un	10	82.576	825.760
	520	15.3.4	Puertas metálicas cortafuergo 2,00 x 2,10	un	13	7.482.000	97.266.000

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Dirección General de Contrataciones
Firma

Ing. Rolando Rios A.
Representante Legal
TECNOEDIL S.A.

Abg. Andrés Gilberto Imoloi Insfran
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

ANEXO N° 2 DEL CONTRATO N° 258/19

	520	15.3.5	Puertas metálicas cortafuergo 1,00 x 2,10	un	7	3.870.000	27.090.000
	520	15.3.6	Portones corredizos metálicos en patios interiores 2,00 x 2,10	un	5	1.896.300	9.481.500
	520	15.3.7	Cerramiento metálico en patios internos entre bloques	m2	347	399.900	138.765.300
	520	**15.4**	**Provisión e instalación de planchas de acrilico en puertas**	un	286	32.250	9.223.500
	520	**15.5**	**Provisión e instalación de placas de acero inoxidable en puertas**	un	286	96.750	27.670.500
72101903-001		**16**	**CARPINTERÍA DE ALUMINIO**				
	520	**16.1**	**Provisión y colocación de ventanas proyectantes de marco de aluminio color fosco, con vidrios templados incoloros e= 6 mm, con tela mosquitera**				
	520	16.1.1	Ventana V1 (0,60 x 0,60)	un	79	897.136	70.873.744
	520	16.1.2	Ventana V2 (1,80 x 0,60)	un	5	1.266.545	6.332.725
	520	16.1.3	Ventana V11 (1,80 x 1,15)	un	89	1.847.045	164.387.005
	520	16.1.4	Ventana V20 (1,40 x 1,15)	un	10	1.583.182	15.831.820
	520	16.1.5	Ventana V21 (1,20 x 1,15)	un	3	1.794.273	5.382.819
	520	16.1.6	Abertura fija con marcos de aluminio color fosco, vidrio templado polarizado espejado en una sola cara para cámara Gesell (2,60s1,10)	un	1	1.899.818	1.899.818
	520	16.1.7	Rejillas de ventilación para ventilación bajo techo	un	38	1.899.818	72.193.084
	520	16.1.8	Parasoles	m2	210	645.000	135.450.000
72131601-011		**17**	**INSTALACIONES SANITARIAS**				
	520	**17.1**	**INSTALACIÓN SANITARIA INTERNA EN BAÑOS, PILETAS, BEBEDEROS, CAFETERÍA**	gl	1	334.646.318	334.646.318
			Incluye:				
		17.1.1	Cañería de Agua Fría Termofusión				
		17.1.2	Cañeria de Agua Caliente Termofusión en los lugares indicados				
		17.1.3	Llaves de paso con campana				
		17.1.4	Válvulas de descarga antivandalismo				
		17.1.5	Cañería de desagüe				
		17.2	**RESERVORIO INFERIOR DE HORMIGÓN ARMADO L Y CASETA DE BOMBEO.**				
	520	17.2.1	Reservorio inferior y caseta de bombeo	gl	1	104.780.250	104.780.250
	520	17.2.2	Acople de caño galv. Llave de paso, valvula de retención, desborde y limpieza	gl	1	17.092.500	17.092.500
	530	17.2.3	Prov. Y montaje de motobomba de 4 HP para consumo diario	gl	1	19.188.750	19.188.750
	520	17.2.4	Alimentación y llave de paso tanque inferior	gl	1	2.580.000	2.580.000
		17.3	**TANQUE ELEVADO**				
	520	17.3.1	Tanque elevado metálico tipo copa. Incluye fundaciones	gl	1	161.250.000	161.250.000
		17.4	**INSTALACION SANITARIA EXTERIOR**				
		17.4.1	**Agua corriente**				
	520	17.4.1.1	Tubería PVC_JE:PN 10 - 150 mm	ml	1.152	173.247	199.580.544
	520	17.4.1.2	Cañería de Termofusión 110 mm	ml	751	280.704	210.808.704
	520	17.4.1.3	Cañería de Termofusión 90 mm	ml	745	226.427	168.688.115
	520	17.4.1.4	Cañería de Termofusión 63 mm	ml	278	116.503	32.387.834
	520	17.4.1.5	Cañería de Termofusión 50 mm	ml	392	83.827	32.860.184
	520	17.4.1.6	Cañería de Termofusión 32 mm	ml	135	52.084	7.031.340
	520	17.4.1.7	Cañería de Termofusión 25 mm	ml	1.250	42.939	53.673.750
	520	17.4.1.8	Llave de Paso Exclusa 6"	un	7	4.660.125	32.620.875
	520	17.4.1.9	Llave de Paso Exclusa 4"	un	9	1.370.625	12.335.625
	520	17.4.1.10	Llave de Paso Exclusa 3"	un	6	1.041.675	6.250.050
	520	17.4.1.11	Llave de Paso Exclusa 2"	un	1	416.670	416.670
	520	17.4.1.12	Llave de Paso Exclusa 1"	un	6	312.503	1.875.018
	520	17.4.1.13	Conexión de ramal de cañería	un	1	274.125	274.125
	520	17.4.1.14	Excavación, incluye acarreo.	m3	1.411	51.600	72.802.440
	520	17.4.1.15	Relleno y compactación	m3	988	25.800	25.480.854

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Andrés Gubetich Alcaraz
Asesor Técnico
Dirección de Licitaciones y Contrataciones

Arq. Andrés Gubetich Alcaraz
Asesor Técnico
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

Ing. Rolando Ríos Tombolini
Representante Legal
TECNOEDIL S.A.

ANEXO N° 2 DEL CONTRATO N° 258/19

	520	17.4.1.16	Provisión y colocación de Colchón de arena lavada e= 0,10 m.	m3	282	83.850	23.660.793
		17.4.2	**Desagüe cloacal exterior**				
	520	17.4.2.1	Caño de PVC 200 mm	m	130	173.247	22.522.110
	520	17.4.2.2	Caño de PVC 150 mm	m	142	158.993	22.577.006
	520	17.4.2.3	Caño de PVC 100 mm	m	1.045	78.400	81.928.000
	520	17.4.2.4	Caño de PVC 75 mm	m	380	52.084	19.791.920
	520	17.4.2.5	Caño de PVC 50 mm	m	345	43.421	14.980.245
	520	17.4.2.6	Caño de PVC 40 mm	m	190	31.744	6.031.360
	520	17.4.2.7	Excavación, incluye acarreo.	m3	1.577	51.600	81.347.400
	520	17.4.2.8	Relleno y compactación.	m3	1.104	25.800	28.471.590
	520	17.4.2.9	Provisión y colocación de Colchón de arena lavada e= 0,10 m.	m3	315	83.850	26.437.905
	520	17.4.2.10	Registros 80x80	un	4	1.573.800	6.295.200
	520	17.4.2.11	Registros 60x60	un	11	1.244.850	13.693.350
	520	17.4.2.12	Registros 40x40	un	48	1.167.450	56.037.600
		17.5	**PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ARTEFACTOS SANITARIOS, GRIFERÍAS Y COMPLEMENTOS.**				
	520	17.5.1	Inodoro Deca Ravena P.9 Blanco Hielo	un	70	932.025	65.241.750
	520	17.5.2	Bacha simple de Acero Inoxidable Fria-Caliente - 500x400mm	un	9	312.503	2.812.527
	520	17.5.3	Barra de apoyo de acero inoxidable - Deca 40cm	un	16	1.315.800	21.052.800
	520	17.5.4	Barra de apoyo de acero inoxidable - Deca 80cm	un	29	2.631.600	76.316.400
	520	17.5.5	Barra rebatible de acero inoxidable para baños inclusivos	un	14	3.289.500	46.053.000
	520	17.5.6	Ducha cromada Deca Chuveiro Chua 1999	un	26	932.025	24.232.650
	520	17.5.7	Bacha de embutir rectangular Deca - L.42.17 Blanco hielo GE17	un	59	350.880	20.701.920
	520	17.5.8	Ducha higiénica Deca - Clean_1984.C.CLN.ACT	un	8	263.160	2.105.280
	520	17.5.9	Asiento plegable para ducha fijado por pared (en baños inclusivos)	un	8	263.160	2.105.280
	520	17.5.10	Lavatorio con columna Deca Ravena L.91 Blanco hielo GE17	un	50	515.355	25.767.750
	520	17.5.11	Lavatorio suspenso Deca L.39.17_Blanco Hielo GE17	un	15	422.153	6.332.295
	520	17.5.12	Mingitorio con sifón integrado Deca M.712.17 Blanco hielo GE17	un	18	1.260.975	22.697.550
	520	17.5.13	Canilla de manguera aprobada y reforzada, volante T fijo de 3/4".	un	30	213.818	6.414.540
	520	17.5.14	Grifería cromada de pared con pico movil de la linea clasica	un	8	460.530	3.684.240
	520	17.5.15	Grifería monocomando cromada para lavatorios f/c	un	91	515.355	46.897.305
	520	17.5.16	Grifería Cromada de la línea clásica para lavatorio fría	un	43	427.635	18.388.305
	520	17.5.14	Jabonera de losa, de color blanco, de 0,15 m x 0,15 m.	un	27	54.964	1.484.028
	520	17.5.15	Percha simple de losa, color blanco.	un	24	46.061	1.105.464
	520	17.5.16	Dispenser de papel higiénico en rollo.	un	67	353.203	23.664.601
	520	17.5.17	Dispenser de toalla de papel intercalada.	un	44	353.849	15.569.356
	520	17.5.18	Dispenser de jabón liquido	un	41	451.500	18.511.500
		17.6	**INSTALACIÓN HIDRÁULICA CONTRA INCENDIO**				
		17.6.1	**PCI**				
	520	17.6.1.1	Cañería galvanizada de 6"	ml	122	701.760	85.614.720
	520	17.6.1.2	Cañería galvanizada de 4"	ml	410	361.200	148.092.000
	520	17.6.1.3	Cañería galvanizada de 3"	ml	474	308.052	146.016.648
	520	17.6.1.4	Cañería galvanizada de 2 1/2 "	ml	257	249.744	64.184.208
	520	17.6.1.5	Cañería galvanizada de 1 "	ml	2.107	156.864	330.512.448
	520	17.6.1.6	Llave de paso 4"	un	24	1.496.400	35.913.600
	520	17.6.1.7	Llave de paso 2 1/2"	un	18	500.520	9.009.360
	520	17.6.1.8	Rociadores	un	522	98.040	51.176.880
	520	17.6.1.9	Boca de incendio equipada con manguera	un	36	2.425.200	87.307.200

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Dpto. de Licitaciones
Dirección General de Administración y Finanzas
Dirección General de Contrataciones
I.P.S.

Ing. Rolando Rios
Representante Legal
TECNOEDIL S.A.

Ing. Andrés Gubetich Mayoli
Presidente
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

ANEXO N° 2 DEL CONTRATO N° 258/19

	520	17.6.1.10	Boca de incendio siamesa	un	2	2.322.000	4.644.000
		17.6.2	**SALA DE BOMBEO/BIE**				
	520	17.6.2.1	Acople de caño, llave de paso, valvula de retención, desborde y limpieza	gl	1	23.297.400	23.297.400
	530	17.6.2.2	Motobomba 30 HP, bomba Jockey 2 HP, tablero, tanque hidroneumático 100 L., llave de paso, válvula de retención y accesorios	gl	1	50.113.920	50.113.920
		17.6.3	**SALA DE BOMBEO/BIS**				
	520	17.6.3.1	Acople de caño, llave de paso, valvula de retención, desborde y limpieza	gl	1	17.234.400	17.234.400
	530	17.6.3.2	Motobomba 30 HP, bomba Jockey 2 HP, tablero, tanque hidroneumático ., llave de paso, válvula de retención y accesorios	gl	1	36.378.000	36.378.000
		17.7	**INSTALACIONES PILETA HIDROTERAPIA**				
	520	17.7.1	Sistema de Filtros, limpieza, bomba de calor, etc	gl	1	219.300.000	219.300.000
72102304-005		**18**	**INSTALACIÓN DE DESAGÜE PLUVIAL.**				
	520		**Instalación desagüe pluvial s/plano.**				
	520	18.1	Registros pluviales y canalones.				
	520	18.1.1	Construcción de Registro pluvial con tapa metálica conteniendo el piso del local y contratapa de H°A° de 0,40 m x 0,40 m, conforme plano de detalle, incluye excavación.	un	60	1.167.450	70.047.000
	520	18.1.2	Construcción de Registro pluvial abierto con rejilla metálica de 0,40 m x 0,40 m, conforme plano de detalle, incluye excavación.	un	12	1.167.450	14.009.400
	520	18.1.3	Construcción de Registro pluvial abierto con rejilla metálica de 0,60 m x 0,60 m, conforme plano de detalle, incluye excavación.	un	24	1.244.850	29.876.400
	520	18.1.4	Construcción de Registro pluvial abierto con rejilla metálica de 0,80 m x 0,80 m, conforme plano de detalle, incluye excavación.	un	2	1.573.800	3.147.600
	520	18.1.5	Boca de tormenta 0,60 x 1,20 con rejilla	un	21	3.870.000	81.270.000
	520	18.2	Cañeria PVC 300mm	ml	369	495.360	182.787.840
	520	18.3	Cañeria PVC 250mm	ml	433	299.280	129.588.240
	520	18.4	Cañeria PVC 200mm	ml	110	163.056	17.936.160
	520	18.5	Cañeria PVC 150mm	ml	768	149.640	114.923.520
	520	18.6	Excavación para instalación de tuberías, incluye acarreo.	m3	1.512	87.079	131.663.448
	520	18.7	Relleno y compactación.	m3	1.058	32.256	34.139.750
	520	18.8	Provisión y colocación de Colchón de arena lavada e= 0,10 m.	m3	302	89.730	27.134.352
	520	18.9	Canalones de H° a cieloabierto	ml	79	750.384	59.280.336
	520	18.10	Rectificación de canal existente	ml	200	258.000	51.600.000
	520	18.11	Bajadas de chapa galvanizada	m	288	103.200	29.721.600
30181503-003		**19**	**PROVISIÓN, MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TERMOCALEFONES:**				
	540	19.1	Termocalefon de 80 litros	un	22	1.741.500	38.313.000
	540	19.2	Termocalefon de 60 litros	un	26	1.612.500	41.925.000
72131601-001		**20**	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS. Todo de acuerdo a las especificaciones técnicas**				
	520	20.1	Instalación de Media Tensión	gl	1	214.241.265	214.241.265
	520	20.2	Tableros completos	gl	1	455.733.264	455.733.264
	520	20.3	Alimentación a los tableros	gl	1	505.241.142	505.241.142
	520	20.4	Bandejas portacables	gl	1	216.629.700	216.629.700
	530	20.5	UPS	gl	1	297.990.000	297.990.000
	520	20.6	Sistema Puesta a Tierra	gl	1	25.771.620	25.771.620
	520	20.7	Registros eléctricos	gl	1	12.461.400	12.461.400
	520	20.8	Artefactos y equipos eléctricos	gl	1	852.595.443	852.595.443
	530	20.9	Transformador y Generador	gl	1	1.067.346.000	1.067.346.000
	530	20.10	Banco de Capacitadores	gl	1	92.106.000	92.106.000
	520	20.11	Cajas, Ductos y Alimentación para Señales Débiles	gl	1	85.658.580	85.658.580

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Arq. Gustavo Enrique Vera Riveros
Director
Dirección de Contrataciones
I.P.S.

Ing. Rolando Ríos Tomás
Representante Legal
TECNOEDIL S.A.

Ing. Andrés Gubetich Majoli
Presidente
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

ANEXO N° 2 DEL CONTRATO N° 258/19

			Se cotizó para los circuitos cañerías de PVC antillama tipo Multipilar NYA, para encendido de luces y tomacorrientes CONATEL DUOMO, para interruptores, seccionadores y disyuntores ABB o similar y para trasformadores Trafosur.				
40101501-001		**21**	**VENTILACION MECÁNICA Provisión, montaje y puesta en funcionamiento**				
	520	**21.1**	**EXTRACTORES DE BAÑOS**				
	520	21.1.1	Extractores	un	4	2.361.140	9.444.560
	520	**21.2**	**CONDUCTOS**				
	520	21.2.1	Ductos de Chapa Galvanizada	ml	15	235.521	3.532.815
	520	**21.4**	**CONEXIONES ELÉCTRICAS**	gl	1	8.548.743	8.548.743
	520	**21.5**	**MANDO DE LOS EQUIPOS**	gl	1	13.240.527	13.240.527
	520	**21.6**	**TRANSPORTE, PUESTA EN MARCHA Y SUPERVISIÓN TÉCNICA**	gl	1	10.712.905	10.712.905
40101701-023		**22**	**AIRE ACONDICIONADO Provisión, montaje y puesta en funcionamiento**				
	540	**22.1**	**AIRE ACONDICIONADO**				
	540	22.1.1	Provision y montaje del Sistema de Climatización de acuerdo a las especificaciones técnicas	gl	1	1.904.620.500	1.904.620.500
72102602-004		**23**	**VIDRIOS: Provisión y colocación de:**				
	520	**23.1**	**Paños fijos de cristal templado**				
	520	23.1	Mamparas de vidrio en paños de 0,60 x 1,80	m2	25	897.136	22.428.400
	520	23.2	De 10 mm. En rampas y conectores con carpinteria de aluminio	m2	417	686.045	286.080.765
	520	23.3	Cerramientos interiores en salas de espera con carpintería de aluminio sin bastidores	m2	498	686.045	341.650.410
	520	**23.2**	**Paños móviles de cristal templado**				
	520	23.2.1	Puerta de dos hojas batientes 2,00x2,10	un	10	3.694.091	36.940.910
	520	23.2.2	Puerta de dos hojas batientes 1,60x2,10	un	1	3.694.091	3.694.091
	520	23.2.3	Puerta de dos hojas corredizas 2,00x2,10 (automaticas)	un	2	2.955.273	5.910.546
	520	**23.3**	**Espejos**				
	520	23.3.1	Espejos en Baños Publicos	m2	18	263.864	4.749.552
72131601-012		**24**	**PINTURAS**				
	520	**24.1**	**Enduido**				
	520	24.1.1	En losa	m2	600	12.900	7.740.000
	520	24.1.2	En paredes interiores	m2	2.314	12.900	29.850.600
	520	**24.2**	**Al látex acrilico**				
	520	24.2.1	En losa	m2	600	19.350	11.610.000
	520	24.2.2	De paredes interiores	m2	2.314	19.350	44.775.900
	520	**24.3**	**Al esmalte sintético**				
	520	24.3.1	De aberturas de madera sobre madera masillada con Enduido	m2	569	34.261	19.494.509
	520	24.3.2	De aberturas metalicas	m2	160	30.966	4.954.560
	520	**24.4**	**Pintura texturable**	m2	3.473	83.850	291.211.050
72101601-002		**25**	**PROVISION Y COLOCACION DE CIELO RASOS**				
	520	25.1	Provisión y colocación de cielo raso de placas de yeso desmontables con perfileria de aluminio a la vista	m2	5.838	89.714	523.750.332
	520	25.2	Cornisa perimetral canto redondeado en cielorraso	ml	550	47.025	25.863.750
72102602-011		**26**	**PROVISION Y COLOCACION DE MESADAS, MUEBLES EMPOTRADOS y CORTINAS**				
	520	26.1	RECEPCION -	un	16	10.000.000	160.000.000
	520	26.2	Mesada de granito natural con espacio para bacha, soportada por mensulas de hierro, en **BAÑOS PÚBLICOS**, s/Detalles y EETT	m2	65	1.096.705	71.285.825
55121727-002		**27**	**PROVISION Y COLOCACION DE SEÑALETICAS EXTERIORES**				

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Ma. Elena Ruiz Díaz
Directora
Dirección Operativa de Contrataciones

Ing. Rolando Ríos Tombol
Representante Legal
TECNOEDIL S.A.

Andrés Gubetich Majoli
Presidente
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

ANEXO N° 2 DEL CONTRATO N° 258/19

	520	27.1	Cartel de Acceso Principal- Cartel con logo de IPS de acero inoxidable, adherido a la fachada con letras separadas, embutidas cada una con sujeción invisible a mamposteria, incluye además Provisión y colocación de todos los accesorios de sujeción	un	1	10.320.000	10.320.000
82101502-001		**28**	**PROVISION Y COLOCACION DE SEÑALETICAS INTERIORES**				
	520	28.1	**Cartelería y señalizaciones interiores**	gl	1	170.280.000	170.280.000
72102602-007		**29**	**PROVISION Y COLOCACION DE MAMPARAS Y PUERTAS PARA MAMPARAS**				
	520	29.1	Mamparas en baños	m2	224	269.141	60.287.584
	520	29.2	Puertas metálicas apersianadas en boxers de baños 70 x 190	un	67	897.136	60.108.112
	520	29.3	Puertas metálicas apersianadas en boxers de baños 10 x 190	un	12	1.007.959	12.095.508
	520	29.4	Mamparas a media altura en consultorios	m2	60	110.823	6.649.380
	520	29.5	Mamparas de Roca Yeso	m2	1.147	110.823	127.113.981
	520	29.6	Mamparas de Roca Yeso para locales humedos	m2	116	131.932	15.304.112
	520	29.7	Mamparas de Roca Yeso cortafuego (doble placa cada lado)	m2	1.480	163.595	242.120.600
70111703-001		**30**	**JARDINERIA - EXTERIORES**				
	520	30.1	Talud y empastado, incluye preparación del terreno y abonos.	m2	4.475	19.350	86.591.250
	520	30.2	Arboles a reforestar dentro del predio	un	25	129.024	3.225.600
	520	30.3	Equipamiento exterior y pintura de estacionamiento	gl	1	103.200.000	103.200.000
	520	30.4	Pérgolas metálicas entre patios internos	un	9	645.000	5.805.000
	520	30.5	Bancos de Hormigón	un	44	1.096.500	48.246.000
	520	30.6	Planteras de Hormigón 50x50x50	un	4	322.500	1.290.000
	520	30.7	Planteras de Hormigón 80x50x50	un	18	645.000	11.610.000
	520	30.8	Cercado del Frente incluyendo portones	gl	1	144.480.000	144.480.000
92121702-002	**520**	**31**	**PREVENCIÓN DE INCENDIOS**				
	520	31.1	Letreros indicadores de salida de emergencia	un	43	387.000	16.641.000
	520	31.2	Indicadores de presencia de extintores	un	23	77.415	1.780.545
	520	31.3	Indicadores de presencia de BIE	un	36	77.415	2.786.940
	520	31.4	Lámparas de emergencia con batería	un	43	322.560	13.870.080
46191601-001		**32**	**Extintores de ABC de 6 kg**	**un**			
	530	32.1	Extintores de ABC de 6 kg	un	36	258.048	9.289.728
46191501-001		**33**	**SEÑALES DEBILES. Todo de acuerdo a las especificaciones técnicas**				
	520	33.1	Cableado estructurado de Redes y Activos de Red	gl	1	1.391.288.389	1.391.288.389
	530	33.2	PCI	gl	1	502.853.840	502.853.840
	530	33.3	Telefonía IP	gl	1	201.857.802	201.857.802
	530	33.4	CCTV	gl	1	242.769.581	242.769.581
	530	33.5	Audio Evacuación - Avisos	gl	1	152.563.155	152.563.155
	530	33.6	Sistema de Gestión de Turnos	gl	1	306.889.336	306.889.336
	540	33.7	UPS	gl	1	1.211.079.658	1.211.079.658
26111501-011		**34**	**Racks**	**un**			
540	540	34.1	Provisión e Instalación de Rack cerrado al piso, con forzador de aire.	gl	1	19.350.000	19.350.000
76111702-002		**35**	**RETIRO DE ESCOMBROS**	**gl**			
	520	35.1	RETIRO DE ESCOMBROS	gl.	1	32.250.000	32.250.000
72131601-013		**36**	**LIMPIEZA FINAL**	**gl**			
	520	36.1	LIMPIEZA FINAL	gl	1	45.150.000	45.150.000
72131601-001		**37**	**RESIDUOS**				
	520	37.1	CASETA DE RESIDUOS	un	1	32.250.000	32.250.000
	520	37.2	CASETA ELECTRICIDAD	un	1	141.900.000	141.900.000
	520	37.2	CASETAS DE GUARDIA	un	2	141.900.000	283.800.000
			TOTAL IVA INCLUIDO				27.237.413.867

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Dirección General de Contrataciones
Dirección de Evaluación y Adjudicación de Contrataciones

Abg. Andres Gubetich Motoli
Presidente
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

Arq. Rolando Ríos Tomboly
Representante Legal
TECNOEDIL S.A.

ANEXO N° 2 DEL CONTRATO N° 258/19

SEGUNDA: TERMINOS DEL CONTRATO ORIGINAL. Todas las demás Cláusulas del Contrato original 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 la presente Adenda, constituida por 1 (una) página, en dos ejemplares de igual tenor y a un mismo efecto, recibiendo cada parte una copia.-

POR LA CONTRATISTA

Ing. Rolando Ríos Tombol
Representante Legal
TECNOEDIL S.A.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. Rodney S. Alcaraz
Director
Dirección Operativa de Contrataciones
I.P.S.

Abg. Andrés Gubetich Mojoli
Presidente
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL