ANEXO Nº 30 DEL CONTRATO – DIP Nº 09/13

		TSSPB3E2 al Tablero Principal TPSPB3E.rev					
520	20.3.337	Alimentacion de Tablero Seccional TSSPB3E3 al Tablero Principal TPSPB3E.rev	3X70+1x35+25	ml	70	330.213	23.114.910
520	20.3.338	Alimentacion de Tablero Seccional TSSPB3E4 al Tablero Principal TPSPB3E.rev	3X35+1x25+10	ml	80	242.987	19.438.960
520	20.3.339	Alimentacion de Tablero Seccional TSSPB3E5 al Tablero Principal TPSPB3E.rev	3X35+1x25+10	ml	56	242.987	13.607.272
520	20.3.340	Alimentacion de Tablero Seccional TSPPB3E1 al Tablero Principal TPPPB3E.rev	3X70+1x35+25	ml	72	330.213	23.775.336
520	20.3.341	Alimentacion de Tablero Seccional TSPBB3CCUE al Tablero Principal TPPBB3E.rev	3X16+1x16+1x6	ml	194	168.913	32.769.122
520	20.3.342	Alimentacion de Tablero Principal TPSS1B3E al Tablero General TGEB3 , según plano con cable NYY.rev	3X25+1x16+1x10	ml	185	276.757	51.200.045
520	20.3.343	Alimentacion de Tablero Principal TPPBB3RXN al Tablero General TGB3RX , según plano con cable NYY.rev	3X70+1x70+25	ml	162	298.849	48.413.538
520	20.3.344	Alimentacion de Tablero Seccional TSPBB3RXN al Tablero Principal TPPBB3RXN.rev	3X35+1x35+10	ml	80	141.223	11.297.840
520	20.3.345	Alimentacion de Tablero Seccional TSSMB4A3E al Tablero Principal TPASPB4E.rev	3X70+1x35+25	ml	32	257.940	8.254.080
520	20.3.346	Alimentacion de Tablero Seccional TSSPB4E3 al Tablero Principal TPSPB4E.rev	3X25+1x16+1x10	ml	25	193.143	4.828.575
520	20.3.347	Alimentacion de Tablero Seccional TSPPB4E1 al Tablero Principal TPPPB4E.rev	3X25+1x16+1x10	ml	19	193.143	3.669.717
520	20.3.348	Alimentacion de Tablero Seccional TSPPB4E2 al Tablero Principal TPPPB4E.rev	3X25+1x16+1x10	ml	29	193.143	5.601.147
520	20.3.349	Alimentacion de Tablero Seccional TSPPB4RXN2 al Tablero Principal TPPPB4RXN.rev	3X16+1x16+1x6	ml	28	168.913	4.729.564

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA
Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY
Representante Legal

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. GUSTAVO MASI
Director
Dirección de Infraestructura

Abg. Benigno López Benítez
Presidente
Instituto de Previsión Social

ANEXO Nº 30 DEL CONTRATO – DIP Nº 09/13

520	20.3.350	Alimentacion de Tablero Seccional TSPBB4RXN2 al Tablero Principal TPPBB4RXN.rev	3X50+1x35+16	ml	45	182.693	8.221.185
520	20.3.351	Alimentacion de Tablero Principal TPPBCBAE al Tablero General TGEB5 , según plano con cable NYY.rev	3x2x185+1x185+1x12 0	ml	130	1.609.630	209.251.913
520	20.3.352	Alimentacion de Tablero Principal TPPBCGE al Tablero General TGEB5 , según plano con cable NYY.rev	3X240+1x120+1x70	ml	160	1.217.410	194.785.600
520	20.3.353	Alimentación de Tablero Seccional TSAZB1BCIE al Tablero principal TPPBCBAE , según plano con cable NYY.rev	3x70+1x50+1x25	ml	125	376.122	47.015.250
520	20.3.354	Alimentación de Tablero Seccional TSAZB2BCIE al Tablero principal TPPBCBAE , según plano con cable NYY.rev	3x70+1x50+1x25	ml	160	376.122	60.179.520
520	20.3.355	Alimentación de Tablero Seccional TSAZB3BCIE al Tablero principal TPPBCBAE , según plano con cable NYY.rev	3x50+1x35+1x16	ml	100	286.658	28.665.800
520	20.3.356	Alimentación de Tablero Seccional TSAZB45BCIE al Tablero principal TPPBCBAE , según plano con cable NYY.rev	3x50+1x35+1x16	ml	70	286.658	20.066.060
520	20.3.403	Alimentación de Tablero Seccional TPSS2B1MUPS.rev	3X4+1X4+1X4	ml	35	98.540	3.448.900
520	20.3.404	Alimentación de Tablero Principal TPSS2B2CMUPS.rev	3X10+1X10+1X4	ml	72	239.811	17.266.392
520	20.3.405	Alimentación de Tablero Principal TPPBB1PCUPS.rev	3X10+1X10+1X4	ml	115	239.811	27.578.265
520	20.3.406	Alimentación de Tablero Principal TPPBB3UPS.rev	3X25+1X25+1X10	ml	130	98.540	12.810.200
520	20.3.407	Alimentación de Tablero Principal TPPPB3UPS.rev	3X70+1X50+1X25	ml	185	240.310	44.457.350
520	20.3.408	Alimentación de Tablero Principal TPSPB3UPS.rev	3X70+1X50+1X25	ml	110	240.310	26.434.100

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA
Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY
Representante Legal

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. GUSTAVO MASI
Director
Dirección de Infraestructura

ANEXO Nº 30 DEL CONTRATO – DIP Nº 09/13

520	20.3.409	Alimentación de Tablero Seccional TSSPB3UPS1 al Tablero Principal TPSPB3UPS.rev	3X16+1X16+1X6	ml	65	168.913	10.979.345
520	20.3.410	Alimentación de Tablero Seccional TSSPB3UPS2 al Tablero Principal TPSPB3UPS.rev	3X25+1X25+1X10	ml	90	106.624	9.596.154
520	20.3.411	Alimentación de Tablero Seccional TSSPB3UPS3 al Tablero Principal TPSPB3UPS.rev	3X16+1X16+1X6	ml	50	168.913	8.445.650
520	20.3.416	Alimentación de Tablero General UPSQMT.rev	3X2X240+2X240+1X185	ml	240	1.766.909	424.058.258
	20.8	***Artefactos y Equipos Electricos. Provision, Montaje y puesta en de funcionamiento de todos los Artefactos electricos según plano***					
520	20.8.51	Provisión e instalación de llave bipolar para extractores.rev		un	72	250.000	18.000.000
520	20.8.52	Provisión e instalación de dispositivo de accionamiento para extractores trifásicos.rev		un	8	862.750	6.902.000
520	20.8.53	Provisión e instalación de sensores de movimiento.rev		un	125	380.000	47.500.000
520	20.8.54	Provisión e instalación de conductor desnudo 16mm2 para puesta a tierra de bandejas.rev		ml	2.850	40.500	115.425.000
520	20.8.55	Provisión e instalación de tomacorrientes polarizados dobles (PC).rev		un	231	320.000	73.920.000
520	20.8.56	Provisión e instalación de una caja metálica con un tomacorriente polarizado y un tomacorriente universal con tierra.rev		un	641	320.000	205.120.000
520	20.8.57	Provisión e instalación de una caja metálica con dos tomacorriente polarizados.rev		un	641	305.000	195.505.000
520	20.8.58	Provisión e instalación de circuitos para puertas corredizas automáticas, incluye el cable de 4 mm2, caja, caños, etc.rev		un	7	879.690	6.157.830
520	20.8.59	Provision de Equipo de Alumbrado Publico completo de 400 W en columna de Caño Galvanizado.rev		un	16	2.502.030	40.032.474
520	20.8.60	Provision de Equipo de Alumbrado Publico completo de 400 W adosado, con brazo de caño galvanizado, incluye electroducto galvanizado.rev		un	37	2.189.276	81.003.208
520	20.8.61	Artefacto Fluorescente de 3x36 W de adosar, con lampara.rev		un	110	589.600	64.856.000
520	20.8.62	Artefacto Fluorescente de 2x36 W de adosar, con lampara.rev		un	490	319.000	156.310.000
520	20.8.63	Artefacto Fluorescente de 2x36 W con tapa Acrilica de embutir con burlete con lampara.rev		un	20	926.750	18.535.000

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA
Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY
Representante Legal

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. GUSTAVO MASI
Director
Dirección de Infraestructura

ANEXO Nº 30 DEL CONTRATO – DIP Nº 09/13

520	20.8.64	Artefacto Fluorescente de 3x36 W con tapa Acrilica de embutir con burlete, con lampara.rev	un	135	1.168.860	157.796.100
	20.11	***Alimentadores desde Caseta Eléctrica a las montantes***				
520	20.11.1	Tubería PVC blanco de 4".rev	ml	2.100	98.382	206.602.200
520	20.11.2	Hormigón para caños.rev	m3	40	623.700	24.948.000
520	20.11.3	Registro eléctrico de 3mx2,5m.rev	un	2	6.682.500	13.365.000
520	20.11.4	Fundacion soportes.rev	un	11	1.069.200	11.761.200
520	20.11.5	Soporte de bandejas para alimentadores BT.rev	ml	65	1.393.616	90.585.040
520	20.11.6	Techo de zinc con estructura metalica.rev	m2	460	181.658	83.562.680
	21	**TRANSFORMADORES (Provisión, Montaje y Puesta en Funcionamiento).**				
	21.1	**Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Transformadores**				
520	21.1.10	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de Transformador N° 8.rev	un	1	182.360.953	182.360.953
	23	***Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de un banco de capacitores***				
520	23.8	Interconexion de Tablero de Banco de Capacitores Automatico BC4 al Tablero General TGRXNB1.rev	3x2x120 +2x10	ml	10	652.223	6.522.230
520	23.9	Interconexion de Tablero de Banco de Capacitores Automatico BC5 al Tablero General TGNB1.rev	3x2x120 +2x10	ml	10	652.223	6.522.230
520	23.10	Interconexion de Tablero de Banco de Capacitores Automatico BC6 al Tablero General TGNB2.rev	3x2x120 +2x10	ml	10	652.223	6.522.230
520	23.11	Interconexion de Tablero de Banco de Capacitores Automatico BC7 al Tablero General TGNB3.rev	3x2x120 +2x10	ml	10	652.223	6.522.230
520	23.12	Interconexion de Tablero de Banco de Capacitores Automatico BC8 al Tablero General TGNB4.rev	3x2x120 +2x10	ml	10	652.223	6.522.230
520	23.13	Interconexion de Tablero de Banco de Capacitores Automatico BC9 al Tablero General TGNB5.rev	3x2x120 +2x10	ml	10	652.223	6.522.230

EXPEDIL S.A. CONSTRUCTORA
Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY
Representante Legal

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. GUSTAVO MASI
Director
Dirección de Infraestructura

ANEXO Nº 30 DEL CONTRATO – DIP Nº 09/13

	25	**VENTILACION MECÁNICA Provisión, montaje y puesta en funcionamiento como indican los planos**				
530	**25.1**	**VENTILADORES**				
530	25.1.16	Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos 1.700 m3/h.rev	un	8	3.499.130	27.993.040
530	25.1.17	Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos 1.530 m3/h.rev	un	2	3.499.130	6.998.260
530	25.1.18	Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos 1.360 m3/h.rev	un	4	3.406.830	13.627.320
530	25.1.19	Extractor tipo helicoidal 1.000 m3/h.rev	un	1	1.106.430	1.106.430
530	25.1.20	Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos 640 m3/h.rev	un	1	2.938.230	2.938.230
530	25.1.21	Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos 500 m3/h.rev	un	59	1.830.630	108.007.170
530	25.1.22	Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos 250 m3/h.rev	un	3	1.144.770	3.434.310
530	25.1.23	Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos 180 m3/h.rev	un	17	1.144.770	19.461.090
530	25.1.24	Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos 170 m3/h.rev	un	2	1.144.770	2.289.540
530	25.1.25	Extractor tipo helicoidal tubular p/ductos 140 m3/h.rev	un	14	1.144.770	16.026.780
530	25,1,26	Equipo acondicionador de Aire tipo split de 18,000 BtU.rev	un	3	3.980.000	11.940.000
		TOTAL MAS IVA INCLUIDO				**5.002.905.295**

RESUMEN DE MODIFICACIONES DEL CONTRATO	
RUBROS CONTEMPLADOS EN EL CONTRATO A SER DESCONTADOS	4.583.857.912
RUBROS EXISTENTES EN EL CONTRATO A SER AMPLIADOS	930.018.444
RUBROS NUEVOS	5.002.905.295
TOTAL A ADENDAR	**1.349.065.827**

Monto a adendar: Gs. 1.349.065.827 (Guaraníes un mil trescientos cuarenta y nueve millones sesenta y cinco mil ochocientos veintisiete).

MODIFICACIONES A LA ADENDA 4 - SOLICITUD DE AMPLIACION ADENDA 4

RUBROS EXISTENTES EN LA ADENDA 4 A NO SER EJECUTADOS QUE SERAN DESCONTADOS						
RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INLUIDO
	20	***INSTALACIONES ELÉCTRICAS***				
	20.2	***Tableros. Provision, Montaje y puesta en de funcionamiento con todos sus accesorios, incluyendo Termomaneticas, int. Diferenciales, descargadores de B.T, el montaje de las barras equipotenciales.Según esquemas unifilares***				
520	20.2.266	Tablero Seccional TSCHPBAAN	gl	1,00	60.782.374	60.782.374
520	20.2.267	Tablero Seccional TSCHPBAAE	gl	1,00	30.391.187	30.391.187

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA
Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY
Representante Legal

Abog. Benigno López Benítez
Presidente
Instituto de Previsión Social

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. GUSTAVO MASI
Director
Dirección de Infraestructura

ANEXO Nº 30 DEL CONTRATO – DIP Nº 09/13

	20.3	**Provision , montaje y puesta en funcionamiento de la alimentacion de conductores a los tableros según esquema unifilar. Utilizando el criterio de Ampacidad del Conductor y la Maxima Caida de Tension del 2 %**				
520	20.3.255	Alimentacion de Tablero Seccion TSCHPBAAN al Tablero General TGAAN2	un	1,00	582.753.840	582.753.840
520	20.3.256	Alimentacion de Tablero Seccion TSCHPBAAE al Tablero General TGTR1	un	1,00	353.230.040	353.230.040
TOTAL						**1.027.157.441**

RUBROS NUEVOS NO CONTEMPLADOS EN LA ADENDA 4 A SER EJECUTADOS							
RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	20	***INSTALACIONES ELÉCTRICAS***					
	20.2	***Tableros. Provision, Montaje y puesta en de funcionamiento con todos sus accesorios, incluyendo Termomaneticas, int. Diferenciales, descargadores de B.T, el montaje de las barras equipotenciales.Según esquemas unifilares***					
520	20.2.358	Tablero General Normal TGAAEG1.rev		un	1	65.148.835	65.148.835
520	20.2.359	Tablero General Normal TGAAN2.rev		un	1	102.202.917	102.202.917
520	20.2.360	Tablero General Normal TGAAN3.rev		un	1	98.335.436	98.335.436
520	20.2.361	Tablero Seccional TSSS2B1AAN.rev		un	1	7.773.061	7.773.061
520	20.2.362	Tablero Seccional TSSS1B1AAN.rev		un	1	16.502.152	16.502.152
520	20.2.363	Tablero Seccional TSPPB1AAN.rev		un	1	14.691.910	14.691.910
520	20.2.364	Tablero Seccional TSSS1B2AAN.rev		un	1	15.624.637	15.624.637
520	20.2.365	Tablero Seccional TSPBB3AAQE.rev		un	1	5.157.166	5.157.166
520	20.2.366	Tablero Seccional TSPPB3AAN.rev		un	1	8.023.921	8.023.921
520	20.2.367	Tablero Seccional TSSPB3AAE.rev		un	1	11.059.044	11.059.044
520	20.2.368	Tablero Seccional TSPBB4AAN.rev		un	1	15.691.543	15.691.543
520	20.2.369	Tablero Seccional TSCHPPB4AAN1.rev		un	1	77.531.787	77.531.787
520	20.2.370	Tablero Seccional TSCHPPB4AAN2.rev		un	1	52.928.568	52.928.568
520	20.2.371	Tablero Seccional		un	1	61.463.183	61.463.183

TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA
Ing. ROLANDO RIOS TOMBOLY
Representante Legal

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. GUSTAVO MASI
Director
Dirección de Infraestructura