17/02/16.

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
ASUNCIÓN – PARAGUAY

CONTRATACIÓN POR VÍA DE LA EXCEPCIÓN
Nº 61/2011

"CONSTRUCCIÓN DE LA POLICLÍNICA PARA EL HOSPITAL CENTRAL DEL IPS"

ANEXO N º 2
"CONVENIO MODIFICATORIO"

CONTRATO N° 118/2012

GRUPO V.P. S.A.

AÑO 2016

ANEXO N° 2 DEL CONTRATO N° 118/12

"CONVENIO MODIFICATORIO"

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los..15..días del mes de...Febrero.del año 2.016, el **Instituto de Previsión Social** (Instituto, I.P.S., Contratante), ente autárquico con Personeria Jurídica (Art. 4º Decreto Ley 1860/50), domiciliado en Constitución c/ Herrera (Art. 5º del Decreto Ley 1.860/50), representado por su Presidente **el Abog. Benigno María LÓPEZ BENÍTEZ** C.I. N° **558.513 (Art. 15º de la Ley 427/73),** nombrado por Decreto del Poder Ejecutivo Nº 2272/14 de fecha 19 de Setiembre de 2.014, y la firma **GRUPO V.P. S.A.,** con RUC N° 80015470-3, domiciliada en la calle Kubischeck N° 496 esq. Cerro Corá Asunción – Paraguay, representada por el **Señor JORGE AGUSTIN VILLALBA PIÑEIRO**, con Cédula de Identidad N° 959.103 de acuerdo a la Escritura Pública Nº 41 de fecha 01 de septiembre de 2010, pasada ante la Escribana NILDA PEREZ ORIHUELA, convienen la ampliación del Contrato Nº 118/2012 en el marco de la **Contratación por Vía de la Excepción N° 61/11 "CONSTRUCCIÓN DE LA POLICLÍNICA PARA EL HOSPITAL CENTRAL DEL IPS",** de conformidad a lo estipulado en el Art. 62 de la Ley 2051/03 "De Contrataciones Publicas", de acuerdo con las siguientes cláusulas y condiciones:-

PRIMERA: OBJETO. Aprobar la ampliación de rubros contemplados en el contrato, inclusión de rubros nuevos, así como también descontar rubros contemplados en el mismo, para la elaboración del Convenio Modificatorio al Contrato N° 118/12, suscrito con el GRUPO VP S.A., en el marco de la Contratación por Vía de la Excepción N° 61/11 "CONSTRUCCIÓN DE LA POLICLÍNICA PARA EL HOSPITAL CENTRAL DEL IPS", fue resuelta por el Consejo de Administración a través de la Resolución Nº 011-028/16 de fecha 09 de Febrero de 2016, por un monto total a ampliar de G. 2.880.398.071.- (Guaraníes Dos mil ochocientos ochenta millones trescientos noventa y ocho mil setenta y uno). Los precios unitarios y totales se detallan en el siguiente cuadro:

POLICLINICA DEL HOSPITAL CENTRAL DEL IPS							
COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO (RUBROS A DESCONTAR)							
CATÁLOGOS	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UN	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
72131601-004	520	4	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO INCLUYE ENCOFRADO				
	520	4.2	Estructura				
	520	4.2.4	Tanque enterrado de H°A°	m3	-14.26	1.766.000	-25.183.160
72131601-005	520	7	MAMPOSTERÍAS				
	520	7.7	De placas de rocayeso ciega, pared simple con aislación acústica, con bastidor metálico construida en seco, e= 0,10 ml	m2	-383.54	245.000	-93.967.300
72102601-001	520	15	CARPINTERÍA DE MADERA				
	520	15.1	**Provisión y colocación de puertas placas multilaminadas rebatibles con herrajes, cerraduras y contramarcos de:**				
	520	15.1.3	PUERTA TIPO P5 (1.40 x 2.55) de placas multilaminadas de Cedro - 2 hojas con herrajes + sobre luz con vidrio incoloro de 4mm y cerraduras según plano de detalles	un	-1.00	795.165	-795.165
	520	15.1.7	PUERTA TIPO P10 (1.20 x 2.55) de placas multilaminadas de Cedro - 2 hojas con herrajes + sobre luz con vidrio incoloro de 4mm y cerraduras según plano de detalles	un	-1.00	757.300	-757.300
	520	16.6	ENTREPISOS				
		16.6.1	Entrepiso metálico con pilares, vigas y chapa expandida según diseño (incluye escalera caracol con pasamanos y barandas)	m2	-28.00	235.700	-6.599.600

GRUPO VILLALBA PIÑEIRO S.A.

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

Abog. Benigno López Benítez
Presidente
Instituto de Previsión Social

ANEXO Nº 2 DEL CONTRATO Nº 118/12

CATÁLOGOS	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UN	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
72101903-001	520	17	CARPINTERÍA DE ALUMINIO				
		17.1	Provisión y colocación de puertas segun detalles, de marco de aluminio color natural De:				
	520	17.1.2	Para PUERTA TIPO Pv2(1.60x2.60)de aluminio, vidrio templado color trasparente de 8 mm con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	-2,00	1.010.880	-2.021.760
	520	17.3	Provisión y colocación de puerta-ventanas fijas de:				
	520	17.3.8	VENTANA TIPO PF4 (0.43 x2.60) - de aluminio fijas, vidrio templado color transparente de 8 mm con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	-1,00	260.494	-260.494
	520	17.3.9	VENTANA TIPO PF5 (0.35 x2.60) - de aluminio fijas, vidrio templado color transparente de 8 mm con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	-2,00	212.030	-424.060
72131601-011	520	18	INSTALACIONES SANITARIAS				
	520	18.1	INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE S/ PLANO				
	520	18.1.4	Provisión y colocación de cañería Agua potable			-	-
	520	18.1.4.1	Caño de 2"(60MM)	ml	-9,00	41.100	-369.900
	520	18.1.5	Provisión y colocación de accesorios			-	-
	520	18.1.5.1	Codo de 90° de 3/4" (25MM)	un	-3,00	1.920	-5.760
	520	18.1.5.9	T de 2"(60MM)	un	-1,00	21.400	-21.400
	520	18.1.5.13	T de Red 2"x3/4"(60X25MM+BUJES)	un	-1,00	29.700	-29.700
	520	18.1.5.14	T de Red.1 1/2"x3/4"(50X25MM)	un	-1,00	12.300	-12.300
	520	18.2	INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL S/PLANO				
	520	18.2.4	Provisión y colocación de tuberías de PVC				
	520	18.2.4.2	Tuberías externas				
	520	18.2.4.2.3	PVC 200	ml	-1,50	106.200	-159.300
	520	18.2.5	Provisión y colocación de accesorios de PVC			-	-
	520	18.2.5.2	Codo de 45° diametro de 50 mm	Un	-5,00	3.900	-19.500
	520	18.2.5.9	Ramal Y de reducción 100 a 50mm	Un	-2,00	20.700	-41.400
	520	18.2.5.11	T diámetro de 50mm	Un	-7,00	7.020	-49.140
	520	18.2.5.13	Conexión para salida de inodoro	Un	-2,00	4.000	-8.000
	520	18.2.8.1.4	Provisión y colocación de tuberías				
	520	18.2.8.1.4.2	Tubería de 21/2" de polietileno de alta densidad	ml	-220,00	37.500	-8.250.000
	520	18.3	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ARTEFACTOS SANITARIOS, GRIFERÍAS Y COMPLEMENTOS S/ PLANO				
	520	18.3.14	Grifería monocomando para mesada con pico móvil y accesorios-agua fría	un	-3,00	980.000	-2.940.000
	520	18.3.21	Bacha simple de acero inoxidable de 0.50 m x 0.40 m x 0.28 m, de sobreponer en mesada, conforme plano de detalle	un	-3,00	985.000	-2.955.000
	520	18.4	INSTALACIÓN DESAGÜE PLUVIAL S/ PLANO				
	520	18.4.3	Tuberías de bajada y colectores				
	520	18.4.3.1	Diámetro de 100 mm, serie reforzada, con anillo de goma	ml	-71,00	41.200	-2.925.200
	520	18.4.4	Provisión y colocación de canaletas			-	-
		18.4.4.1	Fabricación y colocación de canaletas aéreas molduradas, chapa galvanizada N°26, desarrollo 0.40m, incluye anti óxido y pintura final	ml	-1.124,00	45.217	-50.823.908
	520	18.4.5	Construcción de registro pluvial con tapa H°A°, conforme plano de detalle, incluye excavación			-	-
	520	18.4.5.1	40X40X40	un	-16,00	185.000	-2.960.000
	520	18.4.6	Drenaje			-	-
	520	18.4.6.1	Excavación relleno y compactación	m3	-43,00	31.500	-1.354.500
	520	18.4.6.2	Transporte y esparcimiento de material sobrante de excavación en el mismo predio de las obras	m3	-41,00	27.000	-1.107.000
	520	18.4.6.3	Piedra triturada	m3	-42,73	62.400	-2.666.352
	520	18.4.6.4	Bidín	m2	-85,45	5.140	-439.213
	520	18.4.6.5	Tubería perforada. Diámetro de 150mm	ml	-350,00	47.500	-16.625.000
72131601-001	520	19	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
	520	19.4	Provisión e instalación de Artefacto de iluminación			-	-
	520	19.4.5	Artefacto de embutir con acrílico difusor para dos lámparas fluorescentes de 36 W. incluye el cableado interno.	un	-12,00	202.839	-2.434.068
40101501-001	530	24	EXTRACTORES DE AIRE				
		24.1	Equipos	un	-2,00	600.000	-1.200.000
72131601-012	520	28	PINTURAS				
	520	28.1	Enduido				
		28.1.1	En paredes a dos capas (mamposteria y tabiques de roca-yeso)	m2	-700,95	13.500	-9.462.825
		40	Detector termovelocimétrico	un	-10	752.000	-7.520.000
		44	Panel Central de control de alarmas	un	-2,00	6.480.000	-12.960.000
		44.1	Bateria de gel 12vol 7amp	un	-4,00	119.500	-478.000

GRUPO VILLALBA PIÑEIRO S.A.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. GUSTAVO MASI
Director de Infraestructura

Presidente
Instituto de Previsión Social

ANEXO N° 2 DEL CONTRATO N° 118/12

CATÁLOGOS	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UN	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
72102203-002	520	45	INFORMATICA				
	520	45,1	Punto de Red (datos y fuerza)	un	-95,00	187.427	-17.805.565
	520	45,1,1	Gabinete (Rack) de 19"	un	-12,00	1.676.275	-20.115.300
	520	45,1,2	Switch Ethernet de 24 puertos	un	-25,00	17.735.000	-443.375.000
	520	45,1,3	Patch Panel de 24 puertos	un	-25,00	353.048	-8.826.200
	520	45,1,5	Patch Cord de 3 metros	un	-600,00	20.768	-12.460.800
	520	45,1,6	Patch Cord de 1 metros	un	-600,00	4.154	-2.492.400
	520	45,1,7	Llave termomagnética	un	-96,00	16.000	-1.536.000
	520	45,1,9	Cable UTP Cat5E	BOBINA	-35,00	500.000	-17.500.000
	520	45,1,10	Cable de 4mm	ROLLOS	-99,00	312.000	-30.888.000
	520	45,1,11	Toma RJ 45	un	-95,00	47.925	-4.552.875
	520	45,1,12	Toma con Tierra	un	-285,00	19.703	-5.615.355
	520	45,1,13	Toma Comun	un	-450,00	15.443	-6.949.350
	520	45,1,14	Tapas (RJ45 y Fuerza)	un	-1.065,00	1.598	-1.701.870
	520	45,1,15	Bandejas metálica para datos y fuerza	ml	-250,00	105.000	-26.250.000
			TOTAL IVA INCLUIDO				-857.895.020

POLICLINICA DEL HOSPITAL CENTRAL DEL IPS
COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO (ITEMS NUEVOS)

CATÁLOGOS	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UN	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
72131601-004	520	4	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO INCLUYE ENCOFRADO				
	520	4.2	Estructura				
Cantina	520	NUEVO	Hormigón Armado para losa en voladizo.	m3	1,62	1.871.789	3.032.298
Cantina	520	NUEVO	Hormigón ciclópeo	m3	2,28	745.500	1.699.740
72131601-006	520	6	AISLACIÓN				
Cantina	520	NUEVO	Horizontal, con membrana asfáltica, sobre losa, sin protección mecánica.	m2	16,20	76.650	1.241.730
72131601-009	520	12	CONTRAPISO				
Cantina	520	NUEVO	Carpeta de regularización con aislación hidrófuga para pisos graníticos	m2	113,85	22.575	2.570.164
72102601-001	520	15	CARPINTERÍA DE MADERA				
Cantina	520	NUEVO	VENTANA TIPO Vcm (0,70 x 0,40) ventana de una hoja de madera corrediza	un	1,00	216.825	216.825
	520	16	CARPINTERÍA METÁLICA				
	520	NUEVO	Puerta tipo PM2 (1,40 x 2,10) de chapa doblada N°22 con persianas en la parte superior con herrajes y cerraduras según plano de detalle.	un	6,00	1.140.280	6.841.680
Cantina	520	NUEVO	PUERTA TIPO Pm3 (0,80 x 2,10) de Chapa doblada N° 22 con persiana en la parte superior con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	1,00	1.071.957	1.071.957
Cantina	520	NUEVO	PUERTA CORTAFUEGO Pcf (0,90 x 2,10) de una hoja, incluye marco, barra antipanico	un	1,00	4.782.934	4.782.934
Cantina	520	NUEVO	Reja Tipo CP12 - 2,80x2,10 - Reja de paños tipo metal desplegado, rigidizadores 25 x25 mm y bastidor perimetral de 50 x 50 mm sujetos a postes laterales de caño de 100 x 100 mm	un	1,00	3.230.441	3.230.441
Cantina	520	NUEVO	Reja Tipo CP13 - 2,30x2,10 - Reja de paños tipo metal desplegado, rigidizadores 25 x25 mm y bastidor perimetral de 50 x 50 mm sujetos a postes laterales de caño de 100 x 100 mm	un	1,00	2.294.402	2.294.402
	520		LUCERNARIO				
	520	NUEVO	Estructura metálica caños y ángulos según detalle	m2	266,00	309.428	82.307.848
	520	NUEVO	Paños fijos de vidrio templado de 8mm	m2	266,00	357.561	95.111.226
	520		CUMBRERAS METÁLICAS				
	520	NUEVO	Tapa cumbrera superior metálica de chapa H°G° N°24 desarrollo 22cm (ver detalle)	ml	335,00	51.071	17.108.785
	520	NUEVO	Tapa cumbrera inferior metálica de chapa H°G° N°24 desarrollo 32cm (ver detalle)	ml	335,00	76.607	25.663.345
72101903-001	520	17	CARPINTERÍA DE ALUMINIO				
Cantina	520	NUEVO	Para PUERTA TIPO Pv5(1,75x2,80)de aluminio, viario templado incoloro de 8 mm con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	1,00	1.082.653	1.082.653
Cantina	520	NUEVO	VENTANA TIPO PF8 (3,28 x2,80) - de aluminio fijas, vidrio templado incoloro de 8 mm con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	2,00	1.231.222	2.462.444
Cantina	520	NUEVO	VENTANA TIPO PF9 (5,10 x2,80) - de aluminio fijas, vidrio templado incoloro de 8 mm con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	2,00	1.767.330	3.534.660
Cantina	520	NUEVO	VENTANA TIPO PF10 (1,62 x2,80) - de aluminio fijas, vidrio templado incoloro de 8 mm con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	2,00	580.551	1.161.102

GRUPO VILLALBA PIÑEIRO S.A.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. GUSTAVO MASI
Dirección de Infraestructura

Abog. Benigno López Benítez
Presidente
Instituto de Previsión Social

ANEXO Nº 2 DEL CONTRATO Nº 118/12

CATÁLOGOS	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UN	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	18.1	INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE S/ PLANO				
	520	18.1.4	Provisión y colocación de cañería Agua potable				
	520	NUEVO	Caño de 1/2"	ml	9,00	11.246	101.214
Cantina	520	NUEVO	Caño de 1/2"	ml	18,00	11.246	202.428
	520	NUEVO	Caño de 3/4" (25MM) AGUA CALIENTE	ml	18,00	13.388	240.984
	520	18.1.5	Provisión y colocación de accesorios				
	520	NUEVO	Codo de 90º de 1/2"	un	8,00	10.175	81.400
	520	NUEVO	Codo de 90º de 1"	un	3,00	26.775	80.325
	520	NUEVO	T de Red. 1" x 1/2"	un	1,00	14.062	14.062
Cantina	520	NUEVO	Codo de 90º de 1/2"	un	12,00	10.175	122.100
Cantina	520	NUEVO	Codo de 90º de 1"	un	2,00	26.775	53.550
Cantina	520	NUEVO	Codo de 45º de 1"	un	3,00	26.775	80.325
Cantina	520	NUEVO	T de 1/2"	un	2,00	14.244	28.488
Cantina	520	NUEVO	T de 1"	un	1,00	22.919	22.919
Cantina	520	NUEVO	T de Red. 3/4"x1/2"	un	3,00	13.068	39.204
Cantina	520	NUEVO	T de Red.1" x1/2"	un	2,00	14.030	28.060
Cantina	520	NUEVO	T de Red.2" x 1 1/2"	un	1,00	17.136	17.136
Cantina	520	NUEVO	Red de 3/4"x 1/2"	un	2,00	6.426	12.852
Cantina	520	NUEVO	Red de 1 1/2" x 1"	un	1,00	16.065	16.065
	520	18.1.6	Provisión y colocación de llaves de paso				
Cantina	520	NUEVO	Llp 1/2"	un	3,00	85.680	257.040
	520	18.2	INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL S/PLANO				
	520	18.2.7	Construcción de registros de mampostería con tapa de hormigón sellada y contra tapa, incluyendo excavación				
	520	NUEVO	RCR 0,40 x 0,40	un	1,00	241.037	241.037
	520	NUEVO	RCR 0,60 x 0,60	un	3,00	262.037	786.111
	520	NUEVO	Caja sifonada	un	1,00	1.455.591	1.455.591
	520	NUEVO	Derivación cloacal				
	520	NUEVO	Marcación y replanteo				
	520	NUEVO	Marcación y replanteo topográfico, durante la	gl	1,00	16.103.338	16.103.338
	520	NUEVO	Provisión				
	520	NUEVO	Colector Cloacal de PVC de 400mm, incluye limpiador y lubricante	ml	247,40	551.240	136.376.776
	520	NUEVO	Excavación				
	520	NUEVO	Excavación de zanjas para caños de 400mm	m3	457,86	43.022	19.698.053
	520	NUEVO	Colocación				
	520	NUEVO	Colocación de caños cloacales de PVC de 400mm	ml	247,40	26.604	6.581.830
	520	NUEVO	Asiento				
	520	NUEVO	Asiento de material granular	m3	49,48	35.471	1.755.105
	520	NUEVO	Relleno				
	520	NUEVO	Relleno y compactación mecánica	m3	377,40	90.626	34.202.252
	520	NUEVO	Excavación para Registros, Tipo Cascada				
	520	NUEVO	Excavación para Registros, Tipo Cascada, diámetro interno 1.20m	m3	55,60	160.488	8.923.133
	520	NUEVO	Registros				
	520	NUEVO	Construcción de registros hasta 4 metros	un	2,00	8.604.750	17.209.500
	520	NUEVO	Construcción de registros hasta 3 metros	un	4,00	7.537.613	30.150.452
	520	NUEVO	Construcción de registros hasta 2 metros	un	2,00	7.005.546	14.011.092
	520	NUEVO	Accesorios para registros				
	520	NUEVO	Tubos PVC de 400 mm, incluye limpiador y lubricantes	ml	24,00	551.240	13.229.760
	520	NUEVO	Tee PVC de 400mm	un	8,00	3.810.325	30.482.600
	520	NUEVO	Codos de 400mm x 45º	un	8,00	3.093.594	24.748.752
	520	NUEVO	Niple de 400mm	un	16,00	2.433.375	38.934.000
	520	NUEVO	Tapa Registro Metálica	un	8,00	1.335.977	10.687.816
	520	NUEVO	Entibamiento				
	520	NUEVO	Entibamiento continuo	m2	520,38	61.911	32.217.246
	520	NUEVO	Ensayo en la tubería				
	520	NUEVO	Prueba hidráulica de tubería	ml	247,40	36.750	9.091.950
	520	NUEVO	Desagote				
	520	NUEVO	Bombeo de achique de zanja para rebaje del nivel freático	HP/h	80,00	231.000	18.480.000
	520	NUEVO	Disipador de velocidad				
	520	NUEVO	Disipador de velocidad HºAº de 2x4, con tapa de hormigón	un	1,00	13.125.000	13.125.000
	520	NUEVO	Limpieza				
	520	NUEVO	Limpieza final	gl	1,00	8.867.779	8.867.779

GRUPO VILLALBA PIÑEIRO S.A.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. GUSTAVO MASI
Dirección de Infraestructura

Benigno
Presidente
Instituto de Previsión Social

ANEXO Nº 2 DEL CONTRATO Nº 118/12

CATÁLOGOS	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UN	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	18.3	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ARTEFACTOS SANITARIOS, GRIFERÍAS Y COMPLEMENTOS S/ PLANO				
	520	NUEVO	Cisterna Alta de Plástico con bajada, enchufe y todos sus accesorios para inodoro convencional y conexión flexible cromada de L=30cm, color blanco.	un	4,00	118.965	475.860
Cantina	520	NUEVO	Cisterna Alta de Plástico con bajada, enchufe y todos sus accesorios para inodoro convencional y conexión flexible cromada de L=30cm, color blanco	un	4,00	118.965	475.860
	520	NUEVO	Grifería monocomando para mesada con pico móvil y accesorios-agua fría y caliente	un	4,00	1.629.600	6.518.400
	520	NUEVO	TERMOCALEFÓN DE 80 LITROS	un	1,00	1.509.900	1.509.900
	520	18.4	INSTALACIÓN DESAGÜE PLUVIAL S/ PLANO				
	520	18.4.4	Provisión y colocación de canaletas				
	520	NUEVO	Fabricación y colocación de canaletas aéreas moldduradas, chapa galvanizada nº 26, desarrollo 0,70 mts, incluye anti óxido y pintura final	ml	12,00	97.335	1.168.020
Cantina	520	NUEVO	Fabricación y colocación de canaletas aéreas moldduradas, chapa galvanizada Nº26, desarrollo 0,90m, incluye antióxido y pintura final.	ml	40,00	129.780	5.191.200
	520	NUEVO	Canal de Hormigón de 25cm de ancho y 25cm de profundidad mínima, con rejilla metálica de varilla de 12mm. Incluye excavación	ml	112,00	233.974	26.205.088
	520		CONSTRUCCIÓN DE:				
	520	NUEVO	Drenaje con dos tubos de PVC perforados D=150mm, según el plano de detalle. Incluye excavación.	ml	105,00	802.826	84.296.730
	520	NUEVO	Estructura de proctección de drenaje bajo alcantarillado celular, según el plano de detalle.	un	2,00	1.846.012	3.692.024
	520	NUEVO	Drenaje Interno con dos tubos de PVC perforados D=100mm, según el plano de detalle. Incluye excavación.	ml	222,00	523.013	116.108.886
	520	NUEVO	Carpeta para piso con producto hidrófugo inorgánico.	m2	324,00	37.695	12.213.180
	520	NUEVO	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	6,00	567.722	3.406.332
	520	NUEVO	**Fabricación y colocación de canaletas área moldduradas, chapa galvanizada nº 24, desarrollo 1,00 mts, incluye anti óxido y pintura final**	ml	130,00	173.875	196.478.750
72131601-001	520	19	INSTALACIONES ELÉCTRICAS				
	520	19.3	Disyuntores Termo magnéticos, Diferenciales y Protecciones contra Sobre Tensiones (DPS). Provisión, Montaje y Puesta en funcionamiento en los tableros				
	520	19.3.1	Disyuntores Termo magnéticos				
	520	NUEVO	De 3 x 250 A	un	2,00	1.584.398	3.168.796
72102602-004	520	27	VIDRIOS: Provisión y colocación de:				
	520	27.1	Espejos				
	520	NUEVO	Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm, (0,60 x 1,00 m)	m2	2,00	81.502	163.004
Cantina	520	NUEVO	Espejo tipo float en sanitarios e= 4 mm.	m2	2,35	81.502	191.530
72101601-002	520	29	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CIELO RASOS				
Cantina	520	NUEVO	Cielo de PVC en galeria	m2	48,98	91.613	4.487.205
72102602-011	520	30	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE MESADAS Y MUEBLES				
Cantina	520	NUEVO	Mueble de expendio 1 (ver plano de detalle)	un	1,00	4.542.300	4.542.300
Cantina	520	NUEVO	Mueble Bajo Mesada (ver plano de detalle)	ml	8,15	572.114	4.662.729
Cantina	520	NUEVO	Mueble Tipo Alacena (ver plano de detalle)	ml	3,95	432.600	1.708.770
			Provisión y colocación de campanas de acero inoxidable. Según detalle				
Cantina	520	NUEVO	Provisión y colocación de campanas de acero inoxidable. Según detalle	un	1,00	1.622.250	1.622.250
82101502-001	520	31	PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE SEÑALÉTICA INTERIOR				
	520	31.1	CARTELES COLGANTES				
Cantina	520	NUEVO	Cartel colgante 2,00x0,20=0,80m2 Cant 01	m2	0,80	977.340	781.872
	520	31.2	CARTELES DE ADOSAR A LAS PUERTAS				
Cantina	520	NUEVO	Cartel de Adosar 0,16x0,20=0,032 m2 Cant. 4	m2	0,13	1.801.800	234.234
	520	31.3	CARTELES DE ADOSAR A MUROS				
	520	NUEVO	Cartel de Adosar 0,16x0,20=0,032 m2 Cant. 2	m2	0,06	1.801.800	108.108
92121702-002	520	35	PREVENCIÓN DE INCENDIOS				
		NUEVO	Caño galvanizado de 2"	un	27,00	268.086	7.238.322
		NUEVO	Caño galvanizado de 1 1/2"	un	70,00	160.125	11.208.750
		NUEVO	Caño galvanizado de 1"	un	144,00	107.646	15.501.024
		NUEVO	Picos de rociadores-SPRINKLERS, incluye todo accesorio para su instalación y puesta en funcionamiento	un	286,00	34.125	9.759.750
		NUEVO	Válvula unidireccional de 1 1/2" y 2", con accesorios de instalación	un	13,00	368.813	4.794.569

GRUPO VILLALBA PIÑEIRO S.A.

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL
Arq. GUSTAVO MASI
Director de Infraestructura

Abog. Benigno López Presidente
Instituto de Previsión Social

ANEXO Nº 2 DEL CONTRATO Nº 118/12

CATÁLOGOS	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UN	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
72102203-002	520	45	INFORMATICA				
	520	NUEVO	Gabinete (Rack) de 19" pivotante	un	11,00	2.980.800	32.788.800
	520	NUEVO	Gabinete (Rack) de 41"	un	1,00	5.670.000	5.670.000
	520	NUEVO	Switch de acceso Ethernet de 24 puertos	un	14,00	45.620.551	638.687.714
	520	NUEVO	Patch Panel de 24 puertos cat6	un	26,00	1.279.788	33.274.488
	520	NUEVO	Patch Cord de 3 metros cat6	un	260,00	67.144	17.457.440
	520	NUEVO	Patch Cord de 1 metro cat6	un	260,00	44.620	11.601.200
	520	NUEVO	Llave termomagnética para Informática 1x16Amp	un	70,00	28.350	1.984.500
	521	NUEVO	Llave termomagnética para Informática 3x63Amp	un	46,00	216.638	9.965.348
	522	NUEVO	Llave termomagnética para Informática 250Amp	un	4,00	1.799.037	7.196.148
	522	NUEVO	Tablero Seccional para 36 Llaves TM 50x65x0,15, provisión, colocación e instalación	un	12,00	4.120.538	49.446.456
			Tablero Principal para 36 Llaves TM 1x1,20x0,20, provisión, colocación e instalación.	un	2,00	4.146.388	8.292.776
	520	NUEVO	Cable UTP Cat6	BOBINA	43,00	1.420.538	61.083.134
	520	NUEVO	Cable de 4mm Rojo	ROLLOS	32,00	324.000	10.368.000
	520	NUEVO	Cable de 4mm Negro	ROLLOS	32,00	324.000	10.368.000
	520	NUEVO	Cable de 4mm Blanco	ROLLOS	32,00	324.000	10.368.000
	520	NUEVO	Cable de 4mm Azul	ROLLOS	32,00	324.000	10.368.000
	520	NUEVO	Cable de 4mm Verde	ROLLOS	32,00	324.000	10.368.000
	520	NUEVO	Placa doble RJ45	un	260,00	40.500	10.530.000
	520	NUEVO	Placa tres agujeros	un	520,00	13.770	7.160.400
	520	NUEVO	Pico ciego para toma eléctrica	un	520,00	2.835	1.474.200
	520	NUEVO	Fibra óptica de 6 pelos multimodo	ml	1.500,00	26.176	39.264.000
	520	NUEVO	Fibra óptica de 30 pelos monomodo	ml	800,00	89.505	71.604.000
	520	NUEVO	Jabalina 2,50mts. 254 micrones	un	6,00	89.799	538.794
	520	NUEVO	Cable multifilar 35mm verde	ml	650,00	27.675	17.988.750
	520	NUEVO	Bandejas de conexión fibra óptica	un	12,00	702.000	8.424.000
	520	NUEVO	Cable NYY 4x16mm	ml	500,00	88.094	132.141.000
	520	NUEVO	Cable cobre desnudo 35mm	ml	50,00	44.465	2.223.250
	520	NUEVO	Caño PVC negro de 2 pulgadas (para colocación conexión Fibra óptica Troncal principal, a 0,80m profundidad según plano)	ml	250,00	270.000	67.500.000
			TOTAL IVA INCLUIDO				2.560.221.400

POLICLINICA DEL HOSPITAL CENTRAL DEL IPS
COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO (RUBROS A AMPLIAR)

CATÁLOGOS	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UN	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	2	DEMOLICIONES				
	520	2.1	De mampostería				
	520	2.1.1	De ladrillos comunes e=0,15	m2	80,00	8.000	640.000
72131601-002	520	3	MOVIMIENTO DE SUELOS				
	520	3.1	Mejoramiento de suelo c/ tierra de préstamo, relleno y compactación de suelo natural con maquinaria, nivelación de superficies, preparación de taludes indicados en planos y nivelación, desmonte de suelo. Profundidad variable.	m3	215,83	42.500	9.172.775
	520	3.2	**Para cimientos y bases**				
	520	3.2.1	Excavacion de zapatas , PBC y vigas de fundacion	m3	256,70	21.000	5.390.700
72131601-004	520	4	ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO INCLUYE ENCOFRADO				
	520	4.1	**Fundaciones**				
	520	4.1.1	Zapatas de hormigon armado	m3	70,01	1.160.000	81.211.600
	520	4.1.2	Vigas de fundación	m3	20,88	1.376.000	28.730.880
	520	4.2	**Estructura**				
	520	4.2.1	Pilares de hormigón armado, Fck=240 kg/cm2	m3	27,58	1.376.000	37.950.080
	520	4.2.2	Encadenado superior de hormigón armado, Fck=200 kg/cm2	m3	16,41	1.376.000	22.580.160
	520	4.2.3	Ménsulas de hormigón armado, Fck=200 kg/cm2	m3	0,15	1.376.000	206.400
	520	4.2.6	Vigas Cadena 0,30 x 0,15	ml	37,95	45.100	1.711.545
	520	4.2.7.1	Hormigón de base y relleno Fck=100 kg/cm2	m3	1,29	989.900	1.276.971
	520	4.2.7.2	Hormigón estructural fck= 240 kg/cm2	m3	26,35	1.426.000	37.575.100

GRUPO VILLALBA PIÑEIRO S.A.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. GUSTAVO MASI
Director de Infraestructura

ANEXO Nº 2 DEL CONTRATO Nº 118/12

CATÁLOGOS	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UN	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
72131601-003	520	5	CIMIENTO				
	520	5.1	De piedra bruta colocada. Prof. Mínima 0,80 m.	m3	372,04	205.000	76.268.200
	520	5.2	De piedra bruta colocada para muros de contención. Prof. Mínima 0,80 m.	m3	581,28	205.000	119.162.400
72131601-006	520	6	AISLACIÓN				
	520	6.1	Horizontal asfáltica 3 caras, con aditivo hidrófugo inorgánico	m2	30,53	24.000	732.720
72131601-005	520	7	MAMPOSTERÍAS				
	520	7.1	De nivelación ladrillo común. e= 0,30 m	m2	47,70	84.500	4.030.650
	520	7.2	De nivelación ladrillo común. e= 0,45 m	m2	3,00	135.200	405.600
	520	7.3	De elevación de ladrillo común. e= 0,15 ml	m2	730,64	46.500	33.974.760
	520	7.5	De elevación de ladrillo común. e= 0,30 ml	m2	47,30	88.000	4.162.400
		7.6	De elevacion de ladrillo convoco e=0,1	m2	2,50	48.615	121.538
	520	7.9	De placas de rocayeso con vanos de vidriado, pared simple con aislación acústica, con bastidor metálico construida en seco, e= 0,10 ml	m2	78,82	243.000	19.153.260
	520	7.10	De ladrillos comunes e=0,30m muros de contención con aislación con panderete.	m2	71,60	96.800	6.930.880
	520	7.13	Pilar de mampostería de 20 x 45 cm.	ml	40,00	92.000	3.680.000
72131601-999	520	8	CONSTRUCCION Y/O COLOCACION DE INTELES				
	520	8.1	Envarillado sobre aberturas de 2 x 8 mm	ml	313,05	12.000	3.756.600
72131601-008	520	9	REVOQUES				
	520	9.1	A dos capas, interior con hidrófugo	m2	276,12	17.000	4.694.040
	520	9.2	A dos capas exterior con hidrófugo, incluye parapetos.	m2	579,03	19.500	11.291.085
	520	9.4	Revoque de pilares	m2	20,96	19.500	408.720
	520	9.5	Buña exterior en revoque según diseño	ml	56,65	6.500	368.225
	520	9.6	Revoque a dos capas en cielorraso de losas	m2	18,04	28.000	505.120
	520	9.7	Azotada impermeable para base de azulejos	m2	90,07	7.500	675.525
72131601-007	520	10	TECHOS				
	520	10.1	De chapa galvanizada sobre estructura metálica	m2	215,98	132.000	28.509.360
	520	10.3	De chapa galvanizada sobre correa metalica	m2	43,00	126.000	5.418.000
72102508-003	520	11	REVESTIMIENTO				
	520	11.1	De azulejos blancos, tono hielo opaco, de 0.15x0.15m. Adheridos con cemento de contacto - h = ver detalle	m2	127,77	69.000	8.816.130
	520	11.2	Cementicio texturado con hidrófugo para fachadas	m2	181,46	55.000	9.980.300
	520	11.3	Guarda 0,30 x 0,10	ml	25,30	18.500	468.050
72131601-009	520	12	CONTRAPISO				
	520	12.1	De hormigón de cascotes sobre terreno natural. h= 0,10 m	m2	724,01	22.000	15.928.220
	520	12.4	Carpeta de regularización con aislación hidrófuga para pisos cerámicos	m2	85,74	18.000	1.543.320
	520	12.5	Base para piso de Hº Aº	m2	53,80	11.100	597.180
72131601-009	520	13	PISOS				
	520	**13.1**	**De granito.**				
	520	**13.1.1**	**De mosaicos graníticos semipulidos incluye pulida final**				
	520	13.1.1.1	De mosaico granítico Base gris, 0,30x0,30 m	m2	230,28	80.000	18.422.400
	520	**13.1.2**	**Planchas de granito reconstituido**				
	520	13.1.2.3	Encerado de piso de granito a maquina	m2	216,28	11.500	2.487.220
	520	13.2	Piso cerámico antideslizante para sanitarios y areas humedas según planos PI 5 0,30 X 0,30m	m2	52,18	52.000	2.713.360
	520	13.3	De baldosones de Hormigón de 0,40 X 0,40 m.	m2	374,95	51.048	19.140.448
	520	**13.6**	**De Hormigón in situ**				-
	520	13.6.2	Rampa vehicular ranurada	m2	10,85	58.750	637.438
72101607-005	520	14	ZÓCALO				
		14.1	**De mosaicos graníticos**				
	520	14.1.1	De mosaicos graníticos base gris - 0,30x0,07 m	ml	129,06	30.500	3.936.330
	520	14.1.3	De granito en mesadas	ml	29,51	85.000	2.508.350
	520	14.1.4	Faldón en mesadas	ml	2,26	85.000	192.100
	520	14.2	Cerámico	ml	18,60	18.500	344.100
	520	14.3	Zócalo de cemento para exteriores - h = 10 cm	ml	59,36	9.700	575.685
72102601-001	520	15	CARPINTERÍA DE MADERA				
	520	**15.1**	**Provisión y colocación de puertas placas multilaminadas rebatibles con herrajes, cerraduras y contramarcos de:**				
	520	15.1.1	PUERTA TIPO P1 (0.70 x 2.10) de placas multilaminadas de Cedro - 1 hoja con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	3,00	350.000	1.050.000
	520	15.1.2	PUERTA TIPO P2 (0.80 x 2.55) de placas multilaminadas de Cedro - 1 hoja con herraje s+ sobre luz con vidrio incoloro de 4mm y cerraduras según plano de detalles	un	4,00	366.249	1.464.996

GRUPO VILLALBA PIÑEIRO S.A.

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

ANEXO N° 2 DEL CONTRATO N° 118/12

CATÁLOGOS	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UN	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
72102601-001	520	15	CARPINTERÍA DE MADERA				
		15.1.5	PUERTA TIPO P7 (0.80 x 2.55) de placas multilaminadas de Cedro - 1 hoja con herraje s+ sobre luz con vidrio incoloro de 4mm y cerraduras según plano de detalles	un	2,00	366.249	732.498
		15.1.6	PUERTA TIPO P8 (1.00 x 2.55) de placas multilaminadas de Cedro - 1 hoja con herraje s+ sobre luz con vidrio incoloro de 4mm y cerraduras según plano de detalles	un	5,00	376.261	1.881.305
	520	15.1.8	PUERTA TIPO P11 (0.80 x 2.55) de placas multilaminadas de Cedro - 1 hoja con herraje s+ sobre luz con vidrio incoloro de 4mm y cerraduras según plano de detalles	un	4,00	366.249	1.464.996
	520	16	CARPINTERÍA METÁLICA				
	520	16.1	**Provisión y colocación de puertas rebatibles metálicos con herrajes, cerraduras y contramarcos:**				
	520	16.1.2	Para PUERTA TIPO Pm2 (1,40x2,10) cajón para pared e= 0,15 m en chapa doblada N° 16 lisas, según plano de detalles	un	2,00	353.120	706.240
		16.2	**Provisión y colocación de puerta rebatible y portones tipo reja de:**				
	520	16.2.2	Para PUERTA TIPO PR2 (1,60x2,10) Portón de una hoja de abrir de paños tipo metal desplegado, cerraduras según plano de detalles	un	1,00	749.280	749.280
	520	16.4	**Provisión y colocación de marcos de chapa doblada N° 16:**				
	520	16.4.2	Para PUERTA TIPO P2 (0.80x2,55) cajón para pared e= 0.15 m en chapa doblada N° 16 lisas, según plano de detalles	un	2,00	363.120	726.240
	520	16.7	Provisión y colocación de tela metálica en ladrillo convocó en caseta de basura	m2	2,50	50.000	125.000
	520	16.8	PILARES METALICOS EN CONECTOR h=según plano	ml	37,75	84.700	3.197.425
72101903-001	520	17	CARPINTERÍA DE ALUMINIO				
		17.1	**Provisión y colocación de puertas segun detalles, de marco de aluminio color natural De:**				
	520	17.2	**Provisión y colocación de ventanas según detalles, de marco de aluminio color natural De:**				
	520	17.2.1	VENTANA TIPO V1 (0,60x0,60/2,00) - de aluminio, vidrio templado incoloro de 8 mm con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	5,00	174.960	874.800
	520	17.2.3	VENTANA TIPO V3 (1,65x1,60/1,00) - de aluminio, vidrio templado color trabsparente de 8 mm con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	3,00	641.520	1.924.560
	520	17.2.4	VENTANA TIPO V4 (2,15x1,60/1,00) - de aluminio, vidrio templado incoloro de 8 mm con herrajes y cerraduras según plano de detalles	un	1,00	835.920	835.920
72131601-011	520	18	INSTALACIONES SANITARIAS				
	520	18.1	INSTALACIÓN DE AGUA CORRIENTE S/ PLANO				
	520	18.1.1	Excavación de la fundación hasta 5 mts de profundidad(para tanque inferior)	m3	8,80	17.400	153.120
	520	18.1.2	Relleno y compactación mecánica, sin control de grado de compactación	m3	7,90	20.500	161.950
	520	18.1.3	Transporte de material sobrante de excavación hasta 1 Km.	m3	0,90	35.000	31.500
	520	18.1.4	**Provisión y colocación de cañería Agua potable**			-	-
	520	18.1.4.2	Caño de 3/4" (25MM)	ml	36,50	12.500	456.250
	520	18.1.4.3	Caño de 11/2" (50MM)	ml	3,25	29.500	95.875
	520	18.1.4.6	Caño de 1"(32MM)	ml	57,00	20.000	1.140.000
	520	18.1.5	**Provisión y colocación de accesorios**			-	-
	520	18.1.5.3	Codo de 90° de 2"(60MM)	un	1,00	25.000	25.000
	520	18.1.5.5	Codo de 90° de 3/4"x1/2"(25X20MM)	un	20,00	1.770	35.400
	520	18.1.5.7	T de 3/4"(25MM)	un	10,00	1.900	19.000
	520	18.1.5.8	T de 1 1/2"(50MM)	un	4,00	13.300	53.200
	520	18.1.5.12	T de Red 2"x11/2"(60X50MM)	un	4,00	24.000	96.000
	520	18.1.5.18	Red de 1 3/4"(32X25MM)	un	1,00	6.000	6.000
	520	18.1.6	**Provisión y colocación de llaves de paso**			-	-
	520	18.1.5.20	Llp 3/4"	un	3,00	85.000	255.000
	520	18.1.5.21	Llp 11/2"	un	2,00	250.000	500.000
	520	18.2	INSTALACIÓN DE DESAGÜE CLOACAL S/PLANO				
	520	18.2.1	Excavación hasta profundidad de 5mts (para cámara séptica, pozo de bombeo y cámara de aquietamiento)	m3	0,50	26.500	13.250
	520	18.2.2	Relleno y compactación mecánica, sin control de grado de compactación	m3	0,35	20.500	7.175
	520	18.2.3	Transporte de material sobrante de excavación hasta 1 Km.	m3	0,10	20.500	2.050
	520	18.2.4	**Provisión y colocación de tuberías de PVC**			-	-
	520	18.2.4.1	Tuberías internas			-	-
	520	18.2.4.1.1	Tubo PVC soldable, diámetro de 100 mm	ml	30,20	30.519	921.674
	520	18.2.4.1.2	Tubo PVC soldable, diámetro de 75 mm	ml	20,40	21.339	435.193
	520	18.2.4.1.3	Tubo PVC soldable, diámetro de 50 mm	ml	30,16	8.900	268.424
	520	18.2.4.1.4	Tubo PVC soldable, diámetro de 40 mm	ml	42,10	6.050	254.705
	520	18.2.4.2	Tuberías externas				
	520	18.2.4.2.1	PVCR 100	ml	101,00	41.200	4.161.200

GRUPO VILLALBA PIÑEIRO S.A.

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

Abog. Pompilio Benítez Ruiz-Díaz
Presidente
Instituto de Previsión Social

ANEXO Nº 2 DEL CONTRATO Nº 118/12

CATÁLOGOS	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UN	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	**18.2.5**	**Provisión y colocación de accesorios de PVC**			-	-
	520	18.2.5.1	Codo de 45° diametro de 100 mm	Un	2,00	11.000	22.000
	520	18.2.5.3	Codo de 45° diametro de 40 mm	Un	4,00	1.100	4.400
	520	18.2.5.4	Codo de 90° diametro de 100 mm	Un	5,00	10.400	52.000
	520	18.2.5.5	Codo de 90° diámetro de 50mm	un	1,00	3.780	3.780
	520	18.2.5.6	Codo de 90° diámetro de 40mm	un	11,00	2.000	22.000
	520	18.2.5.7	Ramal Y diametro de 100 mm	Un	10,00	29.850	298.500
	520	18.2.5.8	Ramal Y diámetro de 50mm	un	2,00	8.510	17.020
	520	18.2.5.10	Reducción 100 a 50mm	un	2,00	9.000	18.000
	520	**18.2.6**	**Provisión y colocación de caja sifonada**			-	-
	520	18.2.6.1	Rejilla de Piso Sifonada	Un	12,00	77.000	924.000
	520	**18.2.7**	**Construcción de registros de mampostería con tapa de hormigón sellada y contra tapa, incluyendo excavación.**				-
	520	18.2.7.8	R1 Cantina 0,40x0,40	un	1,00	222.902	222.902
	520	18.2.7.11	R1 Cantina 0,60x0,60	un	7,00	222.902	1.560.314
	520	18.2.7.18	R118 0,40x0,40 H=0,40	un	2,00	1.000.000	2.000.000
	520	**18.3**	**PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE ARTEFACTOS SANITARIOS, GRIFERÍAS Y COMPLEMENTOS S/ PLANO**				
	520	18.3.1	Lavatorio y pedestal de loza color blanco hielo, con sopapa cromada y accesorios de sujecion	un	5,00	380.000	1.900.000
	520	18.3.2	Lavatorio de embutir de la línea oval, de acero inoxidable	un	2,00	195.000	390.000
	520	18.3.3	Inodoro convencional de loza, color blanco hielo y accesorios de sujeción	un	8,00	380.000	3.040.000
	520	18.3.7	Tapa acrílica y asiento acolchado para inodoro convencional, color blanco	un	8,00	85.000	680.000
	520	18.3.8	Tapa acrílica y asiento con abertura central para inodoro de discapacitados, color blanco hielo	un	4,00	625.000	2.500.000
	520	18.3.9	Mingitorio de loza, color blanco hielo, con sifón integrado, con todos sus accesorios	un	2,00	750.000	1.500.000
	520	18.3.10	Canilla automática cromada, para agua fría, para lavatorio.	un	7,00	380.000	2.660.000
	520	18.3.13	Grifería automática para mingitorio	un	2,00	95.000	190.000
	520	18.3.14	Grifería monocomando para mesada con pico móvil y accesorios-agua fría	un	2,00	980.000	1.960.000
	520	18.3.15	Grifería cromada de pared pico alto para mesada cocina - agua fría	un	2,00	165.000	330.000
	520	18.3.16	Canilla cromada clásica para servicio	un	1,00	380.000	380.000
	520	18.3.17	Canilla para patio con pico	un	1,00	115.000	115.000
	520	18.3.21	Bacha simple de acero inoxidable de 0,50 m x 0,40 m x 0,28 m, de sobreponer en mesada, conforme plano de detalle	un	7,00	985.000	6.895.000
	520	18.3.22	Bacha doble de acero inoxidable de 1,20 m x 0,40 m x 0,40 m, de sobreponer en mesada, conforme plano de detalle	un	2,00	1.465.000	2.930.000
	520	18.3.23	Dispendio de jabón líquido 800 ml	un	5,00	150.000	750.000
	520	18.3.25	Dispendio de toalla de papel intercalada	un	5,00	98.500	492.500
	520	18.3.26	Dispendio de papel higiénico en rollo	un	7,00	98.500	689.500
	520	18.3.27	Percha acero inoxidable	un	4,00	35.000	140.000
	520	18.3.28	Mesada de granito natural pulido, con espacio para bachas, de acuerdo a las especificaciones técnicas y plano de detalle	m2	11,53	120.000	1.383.600
	520	**18.4**	**INSTALACIÓN DESAGÜE PLUVIAL S/ PLANO**				
	520	18.4.1	Excavación, tapada, compactación manual de zanjas	m3	82,32	31.500	2.593.080
	520	**18.4.3**	**Tuberías de bajada y colectores**				
	520	18.4.3.1	Diámetro de 100 mm, serie reforzada con anillo de goma	ml	72,00	41.200	2.966.400
	520	18.4.3.2	Diámetro de 150 mm, serie reforzada con anillo de goma	ml	384,00	88.500	33.984.000
	520	18.4.3.4	Fabricación y colocación de ductos verticales, chapa galvanizada nº 26, sección 0,15mx0,10m, incluye anti óxido y pintura final	ml	27,00	40.000	1.080.000
	520	**18.4.5**	**Construcción de registro pluvial con tapa HºAº, conforme plano de detalle, incluye excavación**			-	-
	520	18.4.5.2	40X40X57	un	6,00	185.000	1.110.000
	520	**18.4.6**	**Drenaje**			-	-
	520	18.4.6.6	Registros con base de Hº y rejilla	un	1,00	425.000	425.000
	520	18.4.6.7	Drenes	ml	255,00	135.300	34.501.500
	520	18.4.6.9	Sumidero mixto modular	un	1,00	6.700.000	6.700.000
	520	**18.4.7**	**Canales**			-	-
	520	18.4.7.1	Canales de mampostería con rejilla	ml	26,00	169.750	4.413.500
1001-001	520	**19**	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**				
	520	**19.2**	**Tableros.Provisión, montaje y puesta en funcionamiento;incluyendo el montaje para cada caso de las barras potenciales necesarias para dicho efecto**			-	-
	520	19.2.1	Tableros Principal	un	1,00	8.680.000	8.680.000
	520	19.2.2	Tableros Seccionales	un	12,00	2.150.000	25.800.000

GRUPO VILLALBA PIÑEIRO S.A.

Abog. Benigno López Benítez
Presidente
Instituto de Previsión Social

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

ANEXO Nº 2 DEL CONTRATO Nº 118/12

CATÁLOGOS	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UN	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	**19.3**	**Disyuntores Termo magnéticos, Diferenciales y Protecciones contra Sobre Tensiones (DPS). Provisión, Montaje y Puesta en funcionamiento en los tableros**			-	-
	520	19.3.1	**Disyuntores Termo magnéticos**			-	-
	520	19.3.1.1	De 1 x 10 A hasta 1 x 32 A	un	65,00	15.975	1.038.375
	520	19.3.1.2	De 3 x 10 A hasta 3 x 32 A	un	30,00	52.700	1.581.000
	520	19.3.1.3	De 3 x 63 A	un	5,00	73.000	365.000
	520	**19.3.2**	**Disyuntores Diferenciales**				-
	520	19.3.2.1	De 20 A / 30 mA / 300 ms (Monofásico)	un	20,00	452.625	9.052.500
	520	**19.3.3**	**Dispositivos de Protección contra Sobretensiones**				
	520	19.3.3.1	De 12,5 / 60 kA	un	12,00	565.000	6.780.000
	520	**19.3.4**	**Alimentacion trifásica de tableros. Provisión y montaje**				
	520	19.3.4.3	NYY de 16 mm2	ml	200,00	14.697	2.939.400
	520	19.3.4.7	NYY de 95 mm2	ml	900,00	77.745	69.970.500
	520	**19.4**	**Provisión e instalación de Artefacto de iluminación**			-	-
	520	19.4.1	Artefactos de embutir con cristal de protección serigrafiado, para dos lámparas de consumo de 36 W equipado con reactancia electrónica , incluye el cableado interno.	un	19,00	181.540	3.449.260
	520	19.4.2	Artefactos de adosar en policarbonato estanco, para dos lámparas fluorescentes de 36 W , incluye el cableado interno.	un	24,00	202.839	4.868.136
	520	19.4.3	Artefacto de embutir con louver doble parabólico, para dos lámparas fluorescentes de 36 W, incluye el cableado interno.	un	9,00	234.469	2.110.221
	520	19.4.4	Artefacto de embutir con louver doble parabólico, para tres lámparas fluorescentes compactadas de 36 W, equipado con reactancia electrónica, incluye el cableado interno.	un	9,00	234.469	2.110.221
	520	19.4.6	Artefacto de embutir con louver doble parabólico, para dos lámparas de bajo consumo de 36 W, incluye el cableado interno.	un	11,00	234.469	2.579.159
	520	**19.5**	**Tomas de corriente.Provisión, montaje y puesta en funcionamiento**			-	-
	520	19.5.1	Monofásico con tierra - (TIPO SCHUKO)	un	110,00	76.932	8.462.520
	520	19.5.2	Monofásico con tierra	un	90,00	67.879	6.109.110
40101701-023	**540**	**26**	**AIRE ACONDICIONADO.PROVISIÓN, MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TODOS LOS MATERIALES COMO INDICA EL ESQUEMA DEL PLANO**				
		26.1	**Equipos**			-	
		26.1.1	**Acondicionador de Aire Splits de 36.000 BTU. Tipo Splits.**	un	6,00	6.311.600	37.869.600
		26.1.1.1	Circuito y cableado para acondicionador de aire.	bc	96,00	185.250	17.784.000
		26.1.2	**Acondicionador de Aire Splits de 18.000 BTU. Tipo Splits.**	un	15,00	2.640.000	39.600.000
		26.1.2.1	Circuito y cableado para acondicionador de aire.	bc	92,00	185.250	17.043.000
72131601-012	**520**	**28**	**PINTURAS**				
	520	**28.1**	**Enduido**				
	520	28.1.3	En losa de HºAº	m2	18,04	13.200	238.128
	520	**28.2**	**Al látex**				-
	520	28.2.1	Al látex para cielo raso	m2	153,32	10.500	1.609.860
	520	**28.2.2**	**Al látex acrílico**				
	520	28.2.2.1	Al latex acrilico para paredes interiores	m2	240,10	9.500	2.280.950
	520	28.2.2.2	Al latex acrilico para paredes exteriores	m2	485,97	9.800	4.762.506
	520	**28.3**	**Al esmalte sintético**				
	520	28.3.1	Esmalte sintético para aberturas de madera	m2	6,66	18.500	123.210
	520	28.3.2	Esmalte sintético, previo antióxido para rejas, portones, estructuras metálicas, bajadas de canaletas, soportes de pasamanos, etc.	m2	56,00	19.500	1.092.000
72101601-002	**520**	**29**	**PROVISION Y COLOCACION DE CIELO RASOS**				
	520	29.1	Cielo raso de placas de yeso desmontables con perfileria de aluminio a la vista	m2	168,28	76.593	12.889.070
	520	29.2	Cielo raso de placas de yeso junta tomada	m2	289,20	50.500	14.604.600
72102602-011	**520**	**30**	**PROVISION Y COLOCACION DE MESADAS Y MUEBLES**				
		30.6	Muebles de expendio. Módulo tipo C (ver plano de detalle)	un	7,00	1.420.000	9.940.000
82101502-001	**520**	**31**	**PROVISION Y COLOCACION DE SEÑALETICA INTERIOR**				
	520	**31.2**	**CARTELES DE ADOSAR A LAS PUERTAS**			-	-
	520	31.2.2	Cartel de Adosar CAP2 0.40x0.10=0.04 m2 Cant. 42	m2	0,08	1.650.000	132.000
	520	31.2.3	Cartel de Adosar CAP3 0.15x0.15=0.022 m2 Cant. 47	m2	0,09	1.650.000	148.500
72102602-007	**520**	**32**	**PROVISION Y COLOCACION DE MAMPARAS Y PUERTAS PARA MAMPARAS DE BAÑOS**				
	520	**32.1**	**Puertas**				
	520	32.1.1	Puertas de laminados estructurales de alta presión, para boxes de baños, incluye, tiradores y cerraduras, de (0.60 x 1,87 m)	un	5,00	1.830.769	9.153.845

GRUPO VILLALBA PIÑEIRO S.A.

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

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

ANEXO Nº 2 DEL CONTRATO Nº 118/12

CATÁLOGOS	RUBROS	ÍTEM	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS	UN	CANTIDAD TOTAL	PRECIO UNITARIO CON IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
	520	32.2	**Mamparas**				
	520	32.2.1	Mampara de paneles de PVC de 35 mm. de espesor, con perfilería de aluminio anodizado natural para boxes de baños y accesorios.	m2	15,32	166.667	2.553.338
	520	33	**PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE CORTINA ANTIBACTERIANAS**				
	520	33.1	Cortina vertical antillama, antimoho y antibacteriana, de colgar, con estructura de aluminio adosada al C°R°	m2	650,00	56.400	36.660.000
92121702-002	520	35	**PREVENCIÓN DE INCENDIOS**				
		35.2	Carteles indicadores de extintores	un	19,00	32.000	608.000
		35.3	Cartel indicador de salida fotoluminiscente con bateria	un	13,00	130.705	1.699.165
		35.4	Iluminacion de emergencias de 1X20 watts	un	8	82.295	658.360
46191601-001	530	36	**EXTINTORES**				
		36.1	Extintores de CO2	un	19,00	204.000	3.876.000
46191501-001	530	41	**Detector foto electrico humo-calor.**	un	43	352.000	15.136.000
		41.1	Base para detector serie convencional	un	33,00	27.000	891.000
46191505-001	530	42	**Alarma acústica visual con estroboscópica FIRE 12 vol**	un	3	482.000	1.446.000
46191602-003	530	43	**Pulsadores de accionamiento manual de incendio**	un	4	235.000	940.000
72102203-002	520	45	**INFORMATICA**				
	520	45,1,4	Ordenadores de cable	un	1,00	235.000	235.000
	520	45,1,8	DIO	un	1,00	270.000	270.000
	520	45,1,16	Ductos secos (antillama)	ml	990,00	2.300	2.277.000
76111702-002	520	46	**RETIRO DE ESCOMBROS**	gl	1	-	-
			TOTAL IVA INCLUIDO				1.178.071.691

1. Rubros existentes en el contrato a ampliar	G. 1.178.071.691
2. Rubros nuevos	G. 2.560.221.400
3. Rubros existentes en el contrato a descontar	G. - 857.895.020
4. Monto a ampliar .	**G. 2.880.398.071**

Monto Total G. 2.880.398.071.- (Guaraníes Dos mil ochocientos ochenta millones trescientos noventa y ocho mil setenta y uno), IVA INCLUIDO.-

SEGUNDA: ***GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO.*** La Proveedora deberá presentar en el plazo de diez (10) días corridos de la firma del Convenio, un endoso de la Garantía de Fiel Cumplimiento presentada originalmente, ampliando el capital asegurado por un monto equivalente al diez por ciento (10%) del Convenio.-

La Contratista podrá solicitar la cancelación de la póliza y su devolución, previa acreditación del cumplimiento de todas las obligaciones contractuales asumidas en este Convenio.-

La inobservancia de cualquier cláusula de este acuerdo dará derecho al Instituto a rescindir el Convenio y ejecutar la Garantía otorgada.-

TERCERA: ***CERTIFICACIÓN DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA.*** Por Memorándum DFI/DPR/PR2 Nº 172/16, de fecha 10 de febrero de 2016, la Sección Ejecución y Control Presupuestario del Departamento de Presupuesto de la Dirección Financiera, informó que el monto aprobado para el Ejercicio 2016, en los Rubro 520 "Construcciones", 530 "Adquisición de Maquinarias, Equipos y Herramientas en General" y 540 "Adquisición de Equipos de Oficina y Computación" del Programa 2 "Servicios Sociales de Calidad", es de G 2.880.398.071.- (Guaraníes

GRUPO VILLALBA PIÑEIRO S.A.

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

ANEXO Nº 2 DEL CONTRATO Nº 118/12

Dos mil ochocientos ochenta millones trescientos noventa y ocho mil setenta y uno) y cuenta con la Certificación de Disponibilidad Presupuestaria (CDP) N° 018/2016 de fecha 10 de febrero de 2016, correspondiente a la ampliación del Contrato 118/12 suscrito con la firma GRIPO VP S.A.-

CUARTA: TÉRMINOS DEL CONTRATO ORIGINAL. LOS DEMÁS TÉRMINOS DEL CONTRATO Nº 118/12 y ANEXO, SON RATIFICADOS POR ESTE ACTO, QUEDANDO SUBSISTENTES A LOS EFECTOS DEL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ASUMIDAS POR AMBAS PARTES.-

EN FE DE LO CUAL, EL INSTITUTO y LA PROVEEDORA, actuando cada uno por intermedio de su representante, debidamente autorizado, firman el presente Convenio, constituido por doce (12) páginas progresivamente numeradas, en dos ejemplares de igual tenor y a un mismo efecto, recibiendo cada parte una copia.-

Abog. Benigno López Benítez
Presidente
Instituto de Previsión Social

GRUPO VILLALBA PIÑEIRO S.A.

CONTRATISTA — **PRESIDENTE DEL I.P.S.**

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