Instituto de Previsión Social
Consejo de Administración

Acta N° 029/15 de fecha 12 de mayo de 2015

RESOLUCIÓN N° 029-002/15

POR LA QUE SE APRUEBA LA ADENDA N° 7, QUE MODIFICA EN FORMA PARCIAL LA CLÁUSULA N° 7 "PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA" DEL CONTRATO - DIP N° 11/11, SUSCRITO CON LA FIRMA GRUPO V.P. S.A., EN EL MARCO DE LA LPN-DIP 06/10 "AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DE LOS SERVICIOS DE UNIDAD DE TERAPIA INTENSIVA ADULTOS (UTI) Y UNIDAD CORONARIA (UCO) DEL HOSPITAL CENTRAL DEL IPS".

VISTA: La Providencia de la Dirección de Gestión de Bienes y Servicios, refrendada por la Gerencia de Administración y Finanzas, que remitió el Memorando DBS/SUOC1/ N° 176/15, de fecha 06 de mayo de 2015, recepcionada en la Secretaría del Consejo de Administración, en fecha 08 de mayo de 2015, por la que se eleva a consideración del Consejo de Administración, la solicitud de Adenda al Contrato - DIP N° 11/11, suscrito con la firma GRUPO V.P. S.A., en el marco de la Licitación Pública Nacional - DIP N° 06/10 "AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DE LOS SERVICIOS DE LA UNIDAD DE TERAPIA INTENSIVA ADULTOS (UTI) Y LA UNIDAD CORONARIA (UCO) DEL HOSPITAL CENTRAL DEL IPS"; y

CONSIDERANDO: Que, de conformidad al Art. 1° de la Resolución DNCP N° 821/15, de fecha 25 de marzo de 2015, la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, ordenó el cierre del Procedimiento de Avenimiento solicitado por la firma GRUPO V.P. S.A., en el marco de la Licitación Pública Nacional - DIP N° 06/10 "AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DE LOS SERVICIOS DE LA UNIDAD DE TERAPIA INTENSIVA ADULTOS (UTI) Y LA UNIDAD CORONARIA (UCO) DEL HOSPITAL CENTRAL DEL IPS", por existir un acuerdo entre las partes;

Que, por Memorado DBS/SUOC1/N° 119/15, de fecha 27 de marzo, la Sub Unidad Operativa de Contrataciones N° 1, remitió a la Dirección de Infraestructura, copia de la Resolución DNCP N° 821/15, de fecha 25 de marzo de 2015 y de la Resolución C.A. N° 015-013/15, de fecha 17 de marzo de 2015, donde se estableció la postura institucional en el Procedimiento de Avenimiento entre el Instituto de Previsión Social y la firma GRUPO V.P. S.A.;

Que, por Nota Interna DI/DFO/N° 173/15, de fecha 09 de abril de 2015, el Departamento de Fiscalización de Obras, a través de la Dirección de Infraestructura, solicitó elevar a la Máxima Autoridad la Elaboración la elaboración de la Adenda respectiva al Contrato - DIP N° 11/11, en el marco de la Licitación Pública Nacional - DIP N° 06/10 "AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DE LOS SERVICIOS DE LA UNIDAD DE TERAPIA INTENSIVA

FDO: ABG. BENIGNO LÓPEZ BENÍTEZ. **PRESIDENTE**
ABG. CARLOS MOREL MARTÍNEZ / ECON. LUIS ENRIQUE FLEITAS
SR. JUAN CRISOSTOMO TORALES / SR. JOSÉ JARA ROJAS. **MIEMBROS DEL CONSEJO**
Abg. José Luis Urizar Valiente. **Secretario del Consejo de Administración.**

Este documento es de uso restringido, su publicación podrá hacerse únicamente con autorización del Consejo de Administración del Instituto de Previsión Social.

28 MAY 2015

SECRETARIA GENERAL - Copia

ADULTOS (UTI) Y LA UNIDAD CORONARIA (UCO) DEL HOSPITAL CENTRAL DEL IPS";

Que, por Nota VP N° 036/15, de fecha 10 de abril de 2015, la empresa Grupo V.P. S.A., remitió los cronogramas para la ejecución de la obra como estableció el acuerdo arribado entre su empresa y el Instituto de Previsión Social;

Que, por Memorando DBS/SUOC1/N° 136/15, de fecha 20 de abril de 2015, la Sub Unidad Operativa de Contrataciones N° 1, solicitó a la Dirección de Infraestructura, el Cronograma de Obras ajustado a los plazos acordados, suscripto por el Representante de la Empresa y el Administrador del Contrato;

Que, por Nota Interna DI/DFO/N° 211/15, de fecha 24 de abril de 2015, el Departamento de Fiscalización de Obras, a través de la Dirección de Infraestructura, remitió a la Sub Unidad Operativa de Contrataciones N° 1, el Cronograma de Obras Ajustado a los plazos acordados en el Acta de Acuerdo;

Que, conforme al artículo 4° de la Resolución C.A. N° 037-001/14 de fecha 24 de abril de 2014, se aprobó la modificación marcial de la Cláusula N° 17 VIGENCIA DEL CONTRATO, ampliando la vigencia contractual hasta el 20 de febrero de 2016;

Por tanto, en uso de sus atribuciones,

EL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN DEL
INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL

R E S U E L V E:

1°) Aprobar la Adenda N° 7 del Contrato - DIP N° 11/11, suscrito con la firma GRUPO V.P. S.A., en el marco de la Licitación Pública Nacional - DIP N° 06/10 "AMPLIACIÓN Y REMODELACIÓN DE LOS SERVICIOS DE UNIDAD DE TERAPIA INTESIVA ADULTOS (UTI) Y UNIDAD CORONARIA (UCO) DEL HOSPITAL CENTRAL DEL IPS".----------

2°) Autorizar la modificación parcial de la Cláusula N° 7 PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA, por 237 (doscientos treinta y siete) días de plazo de ejecución, a contar desde la firma del Acta de Reinicio de Obra, considerando el nuevo

Este documento es de uso restringido, su publicación podrá hacerse únicamente con autorización del Consejo de Administración del Instituto de Previsión Social.

SECRETARIA GENERAL - Poder Ejecutivo

cronograma de obras que consta de 04 (cuatro) fojas y forma parte de la presente Resolución.----------

3º) Autorizar a la Dirección de Gestión de Bienes y Servicios, a través de la Sub Unidad Operativa de Contrataciones, a imprimir los trámites pertinentes para la elaboración de la Adenda al Contrato, la que será suscripta por el Presidente del Consejo de Administración del Instituto de Previsión Social, conjuntamente con el representante debidamente autorizado por el Contratista.----------

4º) Dejar establecido que todas las demás cláusulas del Contrato Original quedan a su vez invariables y ratificadas por este acto.----------

5º) Comunicar a quienes corresponda y archivar.----------

SC/vd.

FDO: ABG. BENIGNO LÓPEZ BENÍTEZ. **PRESIDENTE**
ABG. CARLOS MOREL MARTÍNEZ / ECON. LUIS ENRIQUE FLEITAS
SR. JUAN CRISOSTOMO TORALES / SR. JOSÉ JARA ROJAS. **MIEMBROS DEL CONSEJO**
Abg. José Luis Urizar Valiente. **Secretario del Consejo de Administración**

SECRETARIA GENERAL - FOLIADO

Este documento es de uso restringido, su publicación podrá hacerse únicamente con autorización del Consejo de Administración del Instituto de Previsión Social.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

"OBRA: "Ampliación y Remodelación de los Servicios de la Unidad de Terapia Intensiva Adultos (UTI) y la Unidad Coronaria (UCO) del Hospital Central."
EMPRESA CONTRATISTA: GRUPO V.P.S.A.
CONTRATO Nº : DIP Nro. 11/2011

FDO: ABG. BENIGNO LÓPEZ BENÍTEZ. PRESIDENTE
ABG. CARLOS MOREL MARTÍNEZ / ECON. LUIS ENRIQUE FLEITAS
SR. JUAN CRISOSTOMO TORALES / SR. JOSÉ JARA ROJAS. MIEMBROS DEL CONSEJO.
Abg. José Luis Urizar Valiente. Secretario del Consejo de Administración.

CRONOGRAMA DE TERMINACIÓN DE OBRAS - ANEXO Nº 5 DEL CONTRATO

Item	DESCRIPCION	Segun Anexo Nº 3	Avance Certificado %	Mes 1		Mes 2		Mes 3		Mes 4		Mes 5		Mes 6		Mes 7		Mes 8		AVANCE
				Quincena 1	Quincena 2	Quincena 3	Quincena 4	Quincena 5	Quincena 6	Quincena 7	Quincena 8	Quincena 9	Quincena 10	Quincena 11	Quincena 12	Quincena 13	Quincena 14	Quincena 15	Quincena 16	
A	EN SSEE EXISTENTE																			
	Celda SF6 para Media Tensión, mod. IM-23 kv, cabina modular	81.750.000	100,00%																	100,00%
	Puntas terminal MT 23 kv, interior, ojal	8.580.000	80,00%		20,00%	20,00%	20,00%													100,00%
	Barras de Cu, terminales, accesorios	3.250.000	50,00%		25,00%	25,00%	25,00%													100,00%
	Mano de obra para el montaje e interconexión con el alimentador exis	7.150.000	50,00%		25,00%	25,00%	25,00%													100,00%
B	INTERCONEXIÓN ENTRE LAS SSEE																			
	Bandejas para cables 300 mm Hº Gº tipo escalera	17.160.000	81,82%					1,04%	1,04%	1,04%	1,04%									100,00%
	Soporte, ménsula, accesorios	5.850.000	60,00%					10,00%	10,00%	10,00%										100,00%
	Conductor XLPE Al. 50 mm2, MT	39.780.000	77,78%					4,54%	4,54%	4,54%										100,00%
	Tubo Hº Gº diam. 4", soportes y abrazaderas accesorios	2.983.500	100,00%																	100,00%
	Montaje de bandejas	6.006.000	81,82%					4,54%	4,54%	4,54%	4,54%									100,00%
	Tendido de conductor (por bandejas y subterraneo)	8.240.000	75,00%					5,00%	5,00%	10,00%	5,00%									100,00%
C	EQUIPAMIENTO SSEE UTI UCO, NUEVA																			
	Celda SF6 para Media Tensión, mod. IM-23 kv, cabina modular	81.750.000	100,00%																	100,00%
	Puntas terminal MT 23 kv, interior, ojal	4.290.000	100,00%																	100,00%
	Barras de Cu, terminales, accesorios	3.250.000	100,00%																	100,00%
	Mano de obra para el montaje	7.150.000	100,00%																	100,00%
	Celda SF6 para Media Tensión, mod. CM-23 kv, cabina modular	49.550.000	100,00%																	100,00%
	Fusibles HH0 MT - 25 A	5.850.000	100,00%																	100,00%
	Barras de Cu, terminales, accesorios	3.250.000	100,00%																	100,00%
	Mano de obra para el montaje e interconexión con el transformador	7.150.000	100,00%																	100,00%
	Transformador 23/0,4 Kv - 1000 Kva	225.000.000	100,00%																	100,00%
	Tablero limitador TM 1250 A	18.250.000	30,00%				5,00%	5,00%	5,00%				5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%			100,00%
	Tablero de transferencia automatico	54.800.000	80,00%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%				10,00%							100,00%
	Tablero corrector del factor de potencia 175 Kvs	48.340.500	50,00%			5,00%	5,00%	5,00%	5,00%				5,00%							100,00%
	Tablero general de ST	46.827.500	50,00%			5,00%	5,00%	5,00%	5,00%				5,00%							100,00%
	Conductores NYY 3 (3x120) + 1 (2x120) mm2	22.073.868	100,00%																	100,00%
	Generador 630 Kva, convencional, RESA, 380 V - 50 Hz	758.000.000	0,00%										0,00%	0,00%						100,00%
	Mano de obra interconexión tablero y generador	32.500.000	50,00%										25,00%	25,00%						100,00%
	TRABAJOS PRELIMINARES																			
	Trazado, replanteo y marcación	344.128	100,00%																	100,00%
	Limpieza del Terreno	301.460	100,00%																	100,00%
	HORMIGÓN ARMADO INCLUYE ENCOFRADO																			
	Zapatas de hormigón armado, Fck=210 kg/cm2, incluye excavación y acarreo	9.073.000	100,00%																	100,00%
	Pilares de fundación de hormigón armado, Fck=210 kg/cm2	9.811.680	100,00%																	100,00%
	Pilares de hormigón armado, Fck=210 kg/cm2	5.283.040	100,00%																	100,00%
	Losa de hormigón armado, Fck=210 kg/cm2	16.518.400	100,00%																	100,00%
	Vigas de hormigón armado, Fck=210 kg/cm2	10.732.800	100,00%																	100,00%
	CIMIENTO																			
	De piedra bruta colocada, Prof. Mínima 0,80 m.	3.186.080	100,00%																	100,00%
	AISLACIÓN																			
	Horizontal asfáltica 3 capas, con aditivo hidrófugo inorgánico	294.912	100,00%																	100,00%
	De losa de hormigón armado con membrana asfaltica esp. 4 mm terminación de aluminio, para áreas transitables	5.706.712	50,00%									25,00%	25,00%	25,00%	25,00%					100,00%
	MAMPOSTERÍAS																			
	De nivelación ladrillo común e= 0,60 m. h prom 0,50	2.040.188	100,00%																	100,00%
	De elevación de ladrillo común e= 0,15 m	9.173.520	100,00%																	100,00%
	PISOS																			
	Piso de Hormigón Armado Rodillado	11.471.820	100,00%																	100,00%
	INSTALACIÓN ELÉCTRICA																			
	Instalación eléctrica, incluye cableado, artefactos y accesorios TD y llaves	11.760.936	0,00%							25,00%	25,00%	25,00%	25,00%							100,00%
	PREVENCIÓN DE INCENDIOS																			
	Indicador de presencia de extintores tipo 2	78.800	0,00%														25,00%	25,00%		100,00%
	Lamparas de emergencia con batería	780.000	0,00%														25,00%	25,00%		100,00%
	Extinsores ABC de 6 kg	288.000	0,00%														25,00%	25,00%		100,00%
	REVOQUES																			
	A dos capas interiores con hidrófugo	3.452.400	100,00%																	100,00%
	A dos capas exterior al hidrófugo incluye parapeto	3.452.400	100,00%																	100,00%
	CARPINTERIA METALICA																			
	Balandines, incluye vidrios de 4 mm	5.786.000	0,00%		25,00%	25,00%	25,00%													100,00%
	Portones Corredizos de 3x3, para sub estación tipo ANDE	35.323.108	0,00%		25,00%	25,00%	25,00%													100,00%
	PINTURA																			
	Al latex acrílico de paredes interiores	1.974.160	0,00%												25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
	Al latex acrílico de paredes exteriores en mochetas y paredes revocadas	1.974.160	0,00%												25,00%	25,00%	25,00%	25,00%		100,00%
	TOTAL	1.865.453.850	43,73%																	
	Porcentaje Mensual de Avance:			0,00%	0,57%	1,42%	2,03%	1,23%	1,28%	0,31%	0,24%	0,21%	34,22%	14,49%	8,19%	0,35%	0,18%	0,10%	0,00%	
	Porcentaje Acumulado de Avance:			43,73%	43,70%	45,11%	47,18%	48,40%	49,67%	50,18%	50,42%	50,63%	84,84%	99,33%	98,52%	99,72%	99,90%	100,00%	100,00%	

Grupo V.P.S.A.
Representante Tecnico

GRUPO V.P.S.A
Ing. Jorge Villalba Pifiero
Representante Legal

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. César G. Rojas Vera
Jefe Dpto. de Fiscalización de Obras
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Nelly Elizabeth Villagra Rojas
Dpto. de Fiscalización de Obras
Fiscal de Obras

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. JOSE LUIS URIZAR VALIENTE
Secretario del Consejo de Administración

0000055

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

0003054

OBRA: "Ampliación y Remodelación de los Servicios de la Unidad de Terapia Intensiva Adultos (UTI) y la Unidad Coronaria (UCO) del Hospital Central"
EMPRESA CONTRATISTA: GRUPO V.P.S.A.
CONTRATO N° : DIP Nro. 114/2011

CRONOGRAMA DE TERMINACIÓN DE OBRAS - ANEXO N° 5 DEL CONTRATO - FISICO FINANCIERO

Item	DESCRIPCIÓN	Monto Ítem Gs.	Monto Ítem Contratado Gs.	Avance Acumulado %	Mes 1		Mes 2		Mes 3		Mes 4		Mes 5		Mes 6		Mes 7		Mes 8	
					Quincena 1	Quincena 2	Quincena 3	Quincena 4	Quincena 5	Quincena 6	Quincena 7	Quincena 8	Quincena 9	Quincena 10	Quincena 11	Quincena 12	Quincena 13	Quincena 14	Quincena 15	Quincena 16
A	SALIDAS EXISTENTE																			
	Celda SF6 para llegada Tensión, mod. RA-23 kv, cabina modular	81.750.000	81.750.000	100,00%																
	Puntas terminal MT 23 kv, interior, cpl	6.100.000	4.880.000	80,00%																
	Barras de Cu, terminales, accesorios	3.250.000	1.625.000	50,00%																
	Mano de obra para el montaje e interconexión con el alimentador existente	7.150.000	3.575.000	50,00%																
B	INTERCONEXIÓN ENTRE LAS CELDAS																			
	Bandejas porta cables 300 mm HF DP tipo escalera	17.100.000	14.040.000	81,82%																
	Soporte, mensula, accesorios	5.800.000	3.910.000	65,00%																
	Conductor XLPE AL 50 mm2, MT	26.250.000	20.040.000	77,79%																
	Tubo HF DP diam. 4", soportes y abrazaderas, accesorios	2.500.000	2.500.000	100,00%																
	Montaje de bandejas	5.000.000	4.085.000	81,82%																
	Tendido de conductor (por bandejas y subterráneo)	6.340.000	4.880.000	76,98%																
C	EQUIPAMIENTO SUBESTACIÓN NUEVA																			
	Celda SF6 para llegada Tensión, mod. RA-23 kv, cabina modular	81.750.000	81.750.000	100,00%																
	Puntas terminal MT 23 kv, interior, cpl	4.200.000	4.200.000	100,00%																
	Barras de Cu, terminales, accesorios	3.250.000	3.250.000	100,00%																
	Mano de obra para el montaje	7.150.000	7.150.000	100,00%																
	Celda SF6 para llegada Tensión, mod. CM-23 kv, cabina modular	88.550.000	88.550.000	100,00%																
	Puntas tipo MT - 25 A	5.850.000	5.850.000	100,00%																
	Barras de Cu, terminales, accesorios	3.250.000	3.250.000	100,00%																
	Mano de obra para el montaje e interconexión con el transformador	7.150.000	7.150.000	100,00%																
	Transformador 23/0,4 Kv - 1000 Kva	225.000.000	225.000.000	100,00%																
	Tablero limitador TM 1250 A	16.250.000	4.875.000	30,00%																
	Tablero de transferencia automático	34.500.000	27.600.000	80,00%																
	Tablero corrector del factor de potencia 175 Kva	48.345.500	24.172.750	50,00%																
	Tablero general de BT	46.937.500	23.918.750	50,00%																
	Conductores NYY 3 (3x120) + 1 (2x120) mm2	22.075.588	22.075.588	100,00%																
	Generador 630 Kva, semiautomático, RSA, 380 V - 50 Hz	750.000.000	-	0,00%																
	Mano de obra interconexión tablero y generador	32.500.000	9.750.000	30,00%																
	TRABAJOS PRELIMINARES																			
	Trazado, replanteo y marcación	344.120	344.120	100,00%																
	Limpieza del Terreno	301.880	301.880	100,00%																
	HORMIGÓN ARMADO INCLUYE ENCOFRADO																			
	Zapatas de hormigón armado, F'c=210 kg/cm2, incluye excavación y acarreo	8.073.900	8.073.900	100,00%																
	Plantas de fundación de hormigón armado, F'c=210 kg/cm2	2.211.880	2.211.880	100,00%																
	Pilares de hormigón armado, F'c=210 kg/cm2	5.285.840	5.285.840	100,00%																
	Losa de hormigón armado, F'c=210 kg/cm2	16.516.400	16.516.400	100,00%																
	Vigas de hormigón armado, F'c=210 kg/cm2	10.737.800	10.737.800	100,00%																
	CIELORRASO																			
	De placa lisa colocada, Prof. Mínima 0,60 m.	3.196.020	3.196.020	100,00%																
	AISLACIÓN																			
	Horizontal asfáltica 3 capas, con aditivo hidrófugo inorgánico	294.912	294.912	100,00%																
	De losa de hormigón armado con membrana asfáltica esp. 4 mm terminación de aluminio, para áreas transitables	5.795.712	2.897.856	50,00%																
	MAMPOSTERÍA																			
	De nivelación ladrillo común en 0,30 m. h prom 0,90	3.040.168	3.040.168	100,00%																
	De elevación de ladrillo común en 0,15 m.	5.173.520	5.173.520	100,00%																
	PISOS																			
	Piso de Hormigón Armado Rodillado	11.471.820	11.471.820	100,00%																
	INSTALACIÓN ELÉCTRICA																			
	Instalación eléctrica, incluye cableado, artefactos y accesorios TD y tomas	11.760.230	-	0,00%																
	PREVENCIÓN DE INCENDIOS																			
	Indicador de presencia de extintores tipo 3	75.800	-	0,00%																
	Lámparas de emergencia con batería	780.000	-	0,00%																
	Extintores ABC de 6 kg	288.000	-	0,00%																
	REVOQUES																			
	A dos capas interiores con hidrófugo	3.452.400	3.452.400	100,00%																
	A dos capas exterior c/ hidrófugo incluye andamios	3.452.400	3.452.400	100,00%																
	CARPINTERÍA METÁLICA																			
	Rejas, incluye pintura de 4 mm	[illegible]	-	0,00%																
	Puertas [illegible] ANDE	[illegible]	-	0,00%																
	PINTURA																			
	Al látex acrílico de paredes interiores	[illegible]	-	0,00%																
	Al látex acrílico de paredes exteriores [illegible]	[illegible]	-	0,00%																
	TOTAL	[illegible]	711.641.844	42,73%																
	Monto Mensual de Avance				-	14.123.732	23.601.432	34.183.343	30.543.366	31.330.450	8.439.733	3.956.932	3.519.436	569.846.141	341.269.307	1.141.651	3.374.598	3.830.000	1.423.940	-
	Porcentaje Mensual de Avance				0,00%	0,87%	1,42%	2,05%	1,83%	1,88%	0,51%	0,24%	0,21%	34,22%	14,49%	0,19%	0,20%	0,18%	0,10%	0,00%
	Porcentaje Acumulado de Avance				42,73%	43,70%	45,11%	47,16%	48,40%	49,67%	50,18%	50,42%	50,63%	84,84%	99,33%	99,52%	99,72%	99,90%	100,00%	100,00%

Representante Técnico
V.P.S.A.
Jorge Villalba Pitidero
Representante Legal

FDO: ABG. BENIGNO LÓPEZ BENÍTEZ. PRESIDENTE
ABG. CARLOS MOREL MARTÍNEZ / ECON. LUIS ENRIQUE FLEITAS
SR. JUAN CRISOSTOMO TORALES / SR. JOSÉ JARA ROJAS. MIEMBROS DEL CONSEJO.
Abg. José Luis Urizar Valiente. Secretario del Consejo de Administración.

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. César G. Rojas Vera
Jefe Dpto. de Fiscalización de Obras
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Nadir Elizabeth Villagra Rojas
Dpto. de Fiscalización de Obras
Fiscal de Obras

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abg. JOSE LUIS URIZAR VALIENTE
Secretario del Consejo de Administración

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

FDO: ABG. BENIGNO LÓPEZ BENÍTEZ. **PRESIDENTE**
ABG. CARLOS MOREL MARTÍNEZ / ECON. LUIS ENRIQUE FLEITAS
SR. JUAN CRISOSTOMO TORALES / SR. JOSÉ JARA ROJAS. **MIEMBROS DEL CONSEJO.**
Abg. José Luis Urizar Valiente. **Secretario del Consejo de Administración.**

0003056

"Obra: Ampliación y Remodelación de los Servicios de la Unidad de Terapia Intensiva Adulto (UTI) y la Unidad Coronaria (UC) del Hospital Central"

EMPRESA CONTRATISTA: GRUPO V.P.S.A.

CONTRATO Nº: 282 Dto. 11/2014

CRONOGRAMA DE TERMINACION DE OBRAS - CONTRATO PRINCIPAL - FISICO FINANCIERO

Item	Descripción	Monto Contrato	Monto Ejecutado Certificado A 24	% Ejecutado Certificado A 24	Mes 1		Mes 2		Mes 3		Mes 4		Mes 5		Mes 6		Mes 7		Mes 8	
1	TRABAJOS PRELIMINARES	264.480.000	231.209.450	86,67%																
2	DEMOLICIONES	35.475.000	21.407.500	60,36%																
3	MOVIMIENTO DE SUELOS	118.170.000	118.026.640	99,88%																
4	HORMIGÓN ARMADO INCLUYE ENCOFRADO	1.013.406.400	1.884.025.900	86,00%																
5	CIMIENTO	88.705.000	80.483.000	90,68%																
6	AISLACIÓN	62.663.300	29.413.000	46,93%																
7	MAMPOSTERÍAS	514.412.000	463.348.300	90,08%																
8	ENVARILLADO	12.620.000	12.277.000	97,28%																
9	REVOQUES	282.300.000	255.331.753	90,45%																
10	TECHOS	232.400.000	0	0,00%																
11	REVESTIMIENTO	1.319.307.000	302.579.874	4,57%																
12	CONTRAPISO	187.600.300	177.036.600	94,36%																
13	PISOS	131.689.000	121.746.400	92,45%																
14	ZÓCALO	65.790.000	29.738.200	45,20%																
15	CARPINTERÍA DE MADERA	32.365.000	2.085.000	6,44%																
16	CARPINTERÍA METÁLICA	106.834.300	14.086.300	13,18%																
17	CARPINTERÍA DE ALUMINIO	237.600.000	0	0,00%																
18	INSTALACIONES SANITARIAS	1.056.848.470	137.316.945	13,00%																
19	INSTALACIÓN DE DESAGÜE PLUVIAL	137.195.000	102.775.000	74,90%																
20	PROVISIÓN, MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TERMOCALEFONES:	82.190.000	0	0,00%																
21	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	797.289.300	49.329.000	6,19%																
22	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de un transformador de 1000 Kva	223.000.000		0,00%																
23	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de un Grupo de 1100KVA	866.000.000		0,00%																
24	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de un banco de capacitores de 150KVar en 13200KV.	36.500.000		0,00%																
25	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de la celda de Media Tensión (20kV) tipo sf6	32.360.000		0,00%																
26	Extintores de Aceo.	35.360.000	16.200.000	0,00%																
27	INSTALACIÓN ELECTROMECÁNICA de Electrobombas. (Provisión, Montaje y Puesta en Funcionamiento) Con todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	76.200.000		0,00%																
28	AIRE ACONDICIONADO CENTRAL. Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de todos los materiales e equipamientos como indica el manejo del clima.	1.846.570.000	1.210.311.600	65,55%																
29	VIDRIOS: Provisión y colocación de:	161.297.300	0	0,00%																
30	PINTURAS	378.441.900	0	0,00%																
31	PROVISION Y COLOCACION DE CIELO RASO	188.558.000	0	0,00%																
32	PROVISION Y COLOCACION DE MESADAS Y MUEBLES EMPOTRADOS	157.757.000	0	0,00%																
33	PROVISION Y COLOCACION DE SEÑALETICAS EXTERIORES	3.980.000	0	0,00%																
34	PROVISION Y COLOCACION DE SEÑALETICAS INTERIORES	42.013.000	0	0,00%																
35	PROVISION Y COLOCACION DE MAMPARAS Y PUERTAS PARA MAMPARAS	198.092.700	0	0,00%																
36	JARDINERIA	12.110.000	0	0,00%																
37	PREVENCIÓN DE INCENDIOS	25.509.000	0	0,00%																
38	Extintores de ABC de 4 kg	3.840.000	0	0,00%																
39	B.I.E Completo	6.540.000	0	0,00%																
40	B.I.S. Completo	2.350.000	0	0,00%																
41	Mixtomatic	23.904.000	0	0,00%																
42	Colectal hidrosanitario de 100 ha	1.800.000	0	0,00%																
43	Detector electrónico humo/calor.	92.042.000	32.404.300	35,37%																
44	Alarma audiovisual con los estroboscópico	3.274.000	1.518.300	46,40%																
45	Pulsadores de accionamiento manual de incendio	3.023.000	1.374.750	45,48%																
46	Central de monitoreo de alarma	8.800.000	4.050.300	46,00%																
47	INSTALACION DE BOMBA DE VACIO PARA GASES MEDICINALES	1.413.642.000	277.966.800	19,66%																
48	Compresor de uso medicinal (libre de aceite, o sector seco, duplex de 2 x 10 HP según especificaciones	224.000.000		0,00%																
49	Cilindros para alta compresión medicinal de 7 m3.	18.000.000		0,00%																
50	Central automática de cilindros para alta compresión (3+1) (medicinal de hasta 7m de alta compresión) (la instalación automática con doble sistema de regulación automática para el uso de especificaciones técnicas	24.000.000		0,00%																
51	Radio 19 U	4.400.000		0,00%																
52	INSTALACION DE TELEFONIA E INFORMATICA	134.347.430	54.279.100	40,41%																
53	RETIRO DE ESCOMBROS	15.000.000		0,00%																
54	LIMPIEZA FINAL	5.920.300		0,00%																
	TOTAL CONTRATO	14.419.368.000	6.168.184.883	42,80%																
	Monto Mensual de Avance				99.336.034	139.883.130	149.394.770	184.533.003	202.894.779	323.296.188	469.171.610	539.659.276	274.814.090	1.171.691.375	1.012.901.663	895.863.134	937.589.017	1.142.378.181	881.851.152	188.930.968
	Porcentaje Mensual de Avance				0,68%	0,96%	1,71%	1,26%	1,39%	2,21%	3,21%	3,32%	1,88%	8,01%	6,93%	6,15%	6,28%	7,81%	6,03%	1,29%
	Porcentaje Acumulado				40,07%	41,03%	42,74%	44,00%	45,39%	47,60%	50,81%	53,13%	55,01%	63,01%	69,95%	76,10%	82,38%	90,19%	96,26%	98,24%

GRUPO V.P.S.A.
Ing. Jorge Villalba Piñeiro
Representante Legal

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Gustavo Más
Director
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. César D. Rojas Vera
Jefe Dpto. de Fiscalización de Obras
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. [illegible] Villagra Rojas
Dpto. de Fiscalización de Obras
Fiscal de Obras

SECRETARIA GENERAL

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA

FDO: ABG. BENIGNO LÓPEZ BENÍTEZ. **PRESIDENTE**
ABG. CARLOS MOREL MARTÍNEZ / ECON. LUIS ENRIQUE FLEITAS
SR. JUAN CRISOSTOMO TORALES / SR. JOSÉ JARA ROJAS. **MIEMBROS DEL CONSEJO.**
Abg. José Luis Urizar Valiente. **Secretario del Consejo de Administración.**

OBRA: "Ampliación y Remodelación de los Servicios de la Ciudad de Terapia Intensiva Adultos (CTI) y la Unidad Coronaria (UCO) del Hospital Central."

EMPRESA CONTRATISTA: GRUPO V.P.S.A.

CONTRATO Nº: DIP Hos. 11/2011

CRONOGRAMA DE TERMINACION DE OBRAS - CONTRATO PRINCIPAL

Item	Partes Contratadas	Según Contrato	Avance Certificado %	Mes 1		Mes 2		Mes 3		Mes 4		Mes 5		Mes 6		Mes 7		Mes 8		AVANCE
				Quincena 1	Quincena 2	Quincena 3	Quincena 4	Quincena 5	Quincena 6	Quincena 7	Quincena 8	Quincena 9	Quincena 10	Quincena 11	Quincena 12	Quincena 13	Quincena 14	Quincena 15	Quincena 16	
1	TRABAJOS PRELIMINARES	264.480.000	94,99%													100%	100%	100%		100,00%
2	DEMOLICIONES	35.475.900	68,34%							10,00%	10,00%	8,00%	3,66%							100,00%
3	MOVIMIENTO DE SUELOS	119.170.200	99,98%													0,02%	0,00%			100,00%
4	HORMIGÓN ARMADO INCLUYE ENCOFRADO	2.015.406.400	93,98%		0,00%	10,00%	10,00%	10%												100,00%
5	CIMIENTO	88.765.000	96,01%			5,00%	5,00%	5,00%	5,01%											100,00%
6	AISLACIÓN	62.863.500	48,36%					5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%					100,00%
7	MAMPOSTERÍAS	511.412.000	99,91%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%						5,00%	5,00%	5,00%			100,00%
8	ENVARILLADO	12.402.000	95,00%			5,00%	5,00%										5,00%			100,00%
9	REVOQUES	292.320.000	94,28%			5,00%	5,00%	5,00%	5,00%							5,00%	5,00%			100,00%
10	TECHOS	252.450.000	0,00%						10,00%	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	5,00%				100,00%
11	REVESTIMIENTO	1.319.207.600	19,82%	5,00%	5,00%	5,00%							5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
12	CONTRAPISO	187.600.300	93,70%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%													100,00%
13	PISOS	531.480.000	22,99%			5,00%	5,00%							11,10%	21,00%	10,00%	10,00%	10,00%		100,00%
14	ZÓCALO	63.720.000	47,03%				5,00%								5,00%	10,00%	10,00%	10,00%		100,00%
15	CARPINTERÍA DE MADERA	35.260.000	5,00%							15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%						100,00%
16	CARPINTERÍA METÁLICA	106.634.500	13,13%					15,00%	20,00%	20,00%	20,00%									100,00%
17	CARPINTERÍA DE ALUMINIO	337.660.400	5,00%					5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%			100,00%
18	INSTALACIONES SANITARIAS	1.201.948.870	13,00%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%					100,00%
19	INSTALACIÓN DE DESAGÜE PLUVIAL.	137.195.100	70,20%												5,00%	5,00%	10,00%	10,00%		100,00%
20	PROVISIÓN, MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE TERMOCALEFONES:	62.170.000	0,00%													10,00%	20,00%			100,00%
21	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	797.598.850	8,54%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%			10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%			100,00%
22	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de un transformador de 1000 Kva	225.000.000	0,00%																	0,00%
23	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de un Generador de 1100kVA	866.000.000	0,00%										50,00%	50,00%						100,00%
24	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de un banco de capacitores de 150kVAr en 220/380V.	36.500.000	0,00%										50,00%	50,00%						100,00%
25	Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de la celda de Media Tensión (23kV) tipo aft	32.560.000	0,00%																	0,00%
26	Extracciones de Aire.	35.360.000	0,00%														50,00%	50,00%		100,00%
27	INSTALACIÓN ELECTROMECÁNICA de Electrobombas. (Provisión, Montaje y Puesta en Funcionamiento) Con todos los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	76.200.000	0,00%										50,00%	50,00%						100,00%
28	AIRE ACONDICIONADO CENTRAL Provisión, montaje y puesta en funcionamiento de todos los materiales a construcción como indica el esquema del plano.	1.845.870.000	70,01%					5,00%	5,00%					5,00%	5,00%	5,00%	5,00%			100,00%
29	VIDRIOS: Provisión y colocación de:	161.297.500	0,00%									20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
30	PINTURAS	328.447.900	0,00%	5,00%	5,00%	5,00%						10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%	100,00%
31	PROVISION Y COLOCACION DE CIELO RASOS	188.528.000	0,00%					5,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
32	PROVISION Y COLOCACION DE MESADAS Y MUEBLES EMPOTRADOS	127.757.000	0,00%													20,00%	40,00%	40,00%		100,00%
33	PROVISION Y COLOCACION DE SEÑALETICAS EXTERIORES	5.700.000	0,00%														20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
34	PROVISION Y COLOCACION DE SEÑALETICAS INTERIORES	42.013.000	0,00%														10,00%	40,00%	40,00%	100,00%
35	PROVIVION Y COLOCACION DE MAMPARAS Y PUERTAS PARA MAMPARAS	198.013.500	0,00%											10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
36	JARDINERIA	12.110.000	0,00%														20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
37	PREVENCIÓN DE INCENDIOS	25.599.000	0,00%													20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
38	Extintores de ABC de 6 kg	3.840.000	0,00%															50,00%	50,00%	100,00%
39	S.I.E Completo	8.540.000	0,00%										20,00%	20,00%	20,00%					100,00%
40	S.I.S. Completo	2.330.000	0,00%										20,00%	20,00%	20,00%					100,00%
41	Motobomba	25.958.000	0,00%										50,00%	50,00%						100,00%
42	Cabezal hidroneumático de 100 lts	1.800.000	0,00%										50,00%	50,00%						100,00%
43	Detector electrónico humo-calor.	50.043.000	44,71%							5,00%	5,00%	5,00%					10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
44	Alarma audiovisual con hidrodetonadores	3.374.000	40,00%							5,00%	5,00%	5,00%					10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
45	Pulsadores de accionamiento manual de incendio	3.055.000	40,00%							5,00%	5,00%	5,00%					10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
46	Central de monitoreo de alarma	9.000.000	40,00%							5,00%	5,00%	5,00%					10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
47	INSTALACION DE BOMBA DE VACIO PARA GASES MEDICINALES	1.413.647.000	19,64%							20,00%	20,00%			20,00%	20,00%	20,00%	20,00%			100,00%
48	Compresor de aire medicinal libre de aceite, a carter seco, duplex de 3 x 10 HP según especificaciones	234.000.000	0,00%											20,00%	20,00%	20,00%	20,00%			100,00%
49	Cilindros para aire comprimido medicinal de 7 m3	18.000.000	0,00%													20,00%	20,00%			100,00%
50	Central automática de cilindros para aire comprimido (3+3) (manifold de back up de aire comprimido) de transferencia automática con doble sistema de regulación y accesorios para su uso, ver especificaciones técnicas	24.000.000	0,00%											20,00%	20,00%	20,00%	20,00%			100,00%
51	Rocks 10 U	4.100.000	0,00%															50,00%	50,00%	100,00%
52	INSTALACION DE SEÑALES DEBILES - INFORMATICA	134.347.420	40,40%									5,00%	10,00%	10,00%		10,00%	10,00%			100,00%
53	RETIRO DE ESCOMBROS	35.000.000	0,00%														20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
54	LIMPIEZA FINAL	6.929.500	0,00%															50,00%	50,00%	100,00%
	Total Contractual	14.615.250.550																		

Porcentaje Mensual de Avance:	0,68%	0,96%	1,71%	1,26%	1,39%	2,21%	2,21%	2,32%	1,88%	8,01%	6,93%	6,13%	6,28%	7,85%	6,01%	1,98%
Porcentaje Acumulado de Avance:	40,07%	41,03%	42,74%	44,00%	45,39%	47,60%	50,81%	53,13%	55,01%	63,03%	69,95%	76,10%	82,38%	90,23%	96,26%	98,24%

Representante Legal

GRUPO V.P.S.A.
Ing. Jorge Villalba Piñeiro
Representante Legal

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

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Ing. César [illegible] Rojas Vera
Jefe Dpto. de Fiscalización de Obras
Dirección de Infraestructura

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Arq. Maida Elizabeth Villagra Rojas
Dpto. de Fiscalización de Obras
Fiscal de Obras

INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL
Abog. JOSE LUIS URIZAR VALIENTE
Secretario del Consejo de Administración

SECRETARIA GENERAL - FIDOCUMENTO