PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER							
PRESUPUESTO DE OBRA				ACTA DE MODIFICACION 4		25 DE MAYO DE 2026	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO	CANT TOTAL	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
	IMPREVISTOS		1%		$ 407,170,779.22		$ 4,529,949.07
	UTILIDAD		5%		$ 2,035,853,896.11		$ 22,649,745.34
	VALOR COSTOS INDIRECTOS				$ 14,250,977,272.74		$ 158,548,217.40
	VALOR TOTAL CONSTRUCCIÓN				**$ 54,968,055,194.85**		**$ 611,543,124.25**
	% EJECUTADO MENSUAL						**0.95%**
	% EJECUTADO ACUMULADO - CORTE 25 DE MAYO DE 2026						**67.00%**
	% PROGRAMADO ACUMULADO - CORTE 25 DE MAYO DE 2026						**81.88%**

CONSORCIO HOSPITAL GARCIA ROVIRA	"ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA ESTRUCTURA FÍSICA DE E.S.E. HOSPITAL REGIONAL DE GARCÍA ROVIRA / MÁLAGA – SANTANDER"	
	Revisión: 0	**Código: CGR-ITM-087-001**

GRAFICA PRESUPUESTO PROGRAMADO DE OBRA VS PRESUPUESTO EJECUTADO DE OBRA



CONSORCIO HOSPITAL GARCÍA ROVIRA	"ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA ESTRUCTURA FÍSICA DE E.S.E. HOSPITAL REGIONAL DE GARCÍA ROVIRA / MÁLAGA – SANTANDER"	
	Revisión: 0	**Código: CGR-ITM-087-001**

GRAFICA PORCENTAJE PROGRAMADO DE OBRA VS PORCENTAJE EJECUTADO DE OBRA



CONCLUSIONES

Durante el periodo comprendido entre el 26 de abril y el 25 de mayo de 2026, el Consorcio de García Rovira dio continuidad a las actividades constructivas correspondientes al proyecto ""Adecuación y Ampliación de la Estructura Física de la E.S.E. Hospital Regional de García Rovira", ejecutando labores en los diferentes frentes de obra sectorizados, principalmente en el módulo A, punto fijo módulo D y urgencias existente.

En el presente periodo se logró avanza en actividades preliminares de demolición y desmonte en el área de urgencias, incluyendo el retiro de cubierta, cielo raso, muros, redes y elementos existentes, permitiendo habilitar nuevos frentes de intervención conforme a las entregas parciales realizadas por la entidad hospitalaria. De igual manera, se continuo con la ejecución de mampostería, fundida de viguetas y columnetas de confinamiento, aplicación de pañetes, instalación de redes eléctricas e hidráulicas, así como la fabricación de estructura metálica y cubierta del módulo A.

Así mismo, se mantuvieron las actividades de control de calidad mediante inspecciones técnicas, verificación de procesos constructivos, control de materiales, ensayos de concreto y seguimiento a procedimientos de soldadura y fabricación estructural, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas para el proyecto.

No obstante, durante el desarrollo de las actividades continuaron presentándose diferentes situaciones que afectan el rendimiento y la programación contractual del proyecto, entre ellas la entrega parcial y progresiva de áreas por parte de la entidad hospitalaria, la necesidad de implementar medidas de contingencia para garantizar la continuidad operativa del hospital, las dificultades asociadas a redes existentes no identificadas dentro de las áreas intervenidas, limitaciones en la capacidad eléctrica para procesos de fabricación, afectaciones derivadas de las condiciones climáticas y restricciones de movilidad sobre las vías de acceso al municipio.

De igual manera, persisten dificultades relacionadas con la disponibilidad de mano de obra calificada para actividades especializadas de estructura metálica, así como inconvenientes asociados al suministro y disponibilidad de algunos materiales estructurales en el mercado nacional, situaciones que han impactado los tiempos inicialmente previstos para determinadas actividades.

Adicionalmente, se deja constancia que el subcontratista encargado de las actividades de estructura metálica suspendió labores a partir del día martes 19 de mayo de 2026, debido a la solicitud de ajuste de precios sobre las condiciones económicas inicialmente pactadas con el Consorcio de García Rovira, situación derivada principalmente del incremento del salario mínimo decretado para la

vigencia 2026, lo cual, según lo manifestado por el subcontratista, ha generado un aumento significativo en los costos operativos y de mano de obra especializada requeridos para la ejecución de las actividades contratadas.

En atención a esta situación, se encuentra programada una mesa de trabajo entre las partes, con el fin de evaluar las solicitudes presentadas y definir la continuidad del subcontratista dentro del proyecto. Así mismo, y con el propósito de garantizar la continuidad de las actividades constructivas y mitigar posibles afectaciones sobre la programación de obra, el Consorcio ha iniciado acercamientos y negociaciones con otros posibles subcontratistas especializados en estructura metálica, en caso de no lograrse un acuerdo definitivo con el contratista actualmente vinculado.

Finalmente, para el corte correspondiente al 25 de mayo de 2026, el proyecto registra un porcentaje ejecutado acumulado del 67.00% frente a un porcentaje programado acumulado del 81.88%, evidenciando afectaciones sobre la programación contractual derivadas de las diferentes situaciones técnicas, operativas y externas presentadas durante la ejecución de la obra.



CARLOS ADOLFO GUTIÉRREZ PINTO
Representante legal
Consorcio de García Rovira.
C.C. 91.273.201 de Bucaramanga

PRESUPUESTO DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA EJECUTADO DESDE EL 26/04/2026 HASTA 25/05/2026

PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER							
PRESUPUESTO DE OBRA				ACTA DE MODIFICACION 4		25 DE MAYO DE 2026	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO	CANT TOTAL	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
1.0	**PRELIMINARES**				**$ 728,933,688.22**		**$ 39,779,668.62**
1.07	DEMOLICIÓN DE MUROS TABICÓN TOLETE COMÚN 25CM, INCLUYE RETIRO	M2	$ 27,963.62	1656.69	$ 46,327,049.62	291.46	$ 8,150,276.69
1.09	DESMONTE Y RETIRO CUBIERTA (TEJA A-C) Y ESTRUCTURA, INCLUYE RETIRO	M2	$ 19,500.00	1042.29	$ 20,324,655.00	215.81	$ 4,208,295.00
1.11	DEMOLICIÓN DE PLACA DE PISO	M2	$ 52,348.38	905.44	$ 47,398,317.19	286.73	$ 15,009,851.00
1.14	DEMOLICION DE PISOS	M2	$ 25,415.00	436.00	$ 11,080,940.00	157.52	$ 4,003,370.80
1.15	DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS	UND	$ 45,000.00	189.00	$ 8,505,000.00	34.00	$ 1,530,000.00
1.16	DESMONTE DE LAVAMANOS Y APARATOS SANITARIOS	UND	$ 32,000.00	93.00	$ 2,976,000.00	20.00	$ 640,000.00
	ITEMS NO PREVISTOS						
1-NP73	DESMONTE DE CIELO RASO EXISTENTE	M2	$ 20,865.25	915.36	$ 19,099,215.24	298.96	$ 6,237,875.14
2.0	**EXCAVACIONES Y RELLENOS GENERALES**				**$ 1,164,695,269.72**		**$ 33,221,380.15**
2.01	EXCAVACIÓN MECÁNICA Y RETIRO DE SOBRANTES	M3	$ 68,500.00	12049.47	$ 825,388,678.73	418.69	$ 28,680,265.00
2.03	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	$ 42,456.20	944.55	$ 40,102,003.71	106.96	$ 4,541,115.15
3.0	**ELEMENTOS EN CONCRETO**				**$ 7,720,722,476.73**		**$ 168,620,192.93**
3.03	MALLA ELECTROSOLDADA FY= 5000 KG/CM2, 500 MP Q6	M2	$ 19,505.00	5444.61	$ 106,197,118.05	110.55	$ 2,156,277.75
	TANQUE						
3.11	VIGA DE CONFINAMIENTO 11*20CM, 4D=1/2" + FLEJES 1/4" A 10CM C/U EMBEBIDA EN MURO ESTRUCTURAL A LA VISTA Y PLACA	ML	$ 133,809.40	800.00	$ 107,047,520.00	378.09	$ 50,591,996.05
	ITEMS NO PREVISTOS						
3-NP1	CONCRETO CICLOPEO DE 3000 PSI PIEDRA PROPORCIO 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	$ 570,506.00	1527.70	$ 871,562,016.20	105.73	$ 60,319,599.38

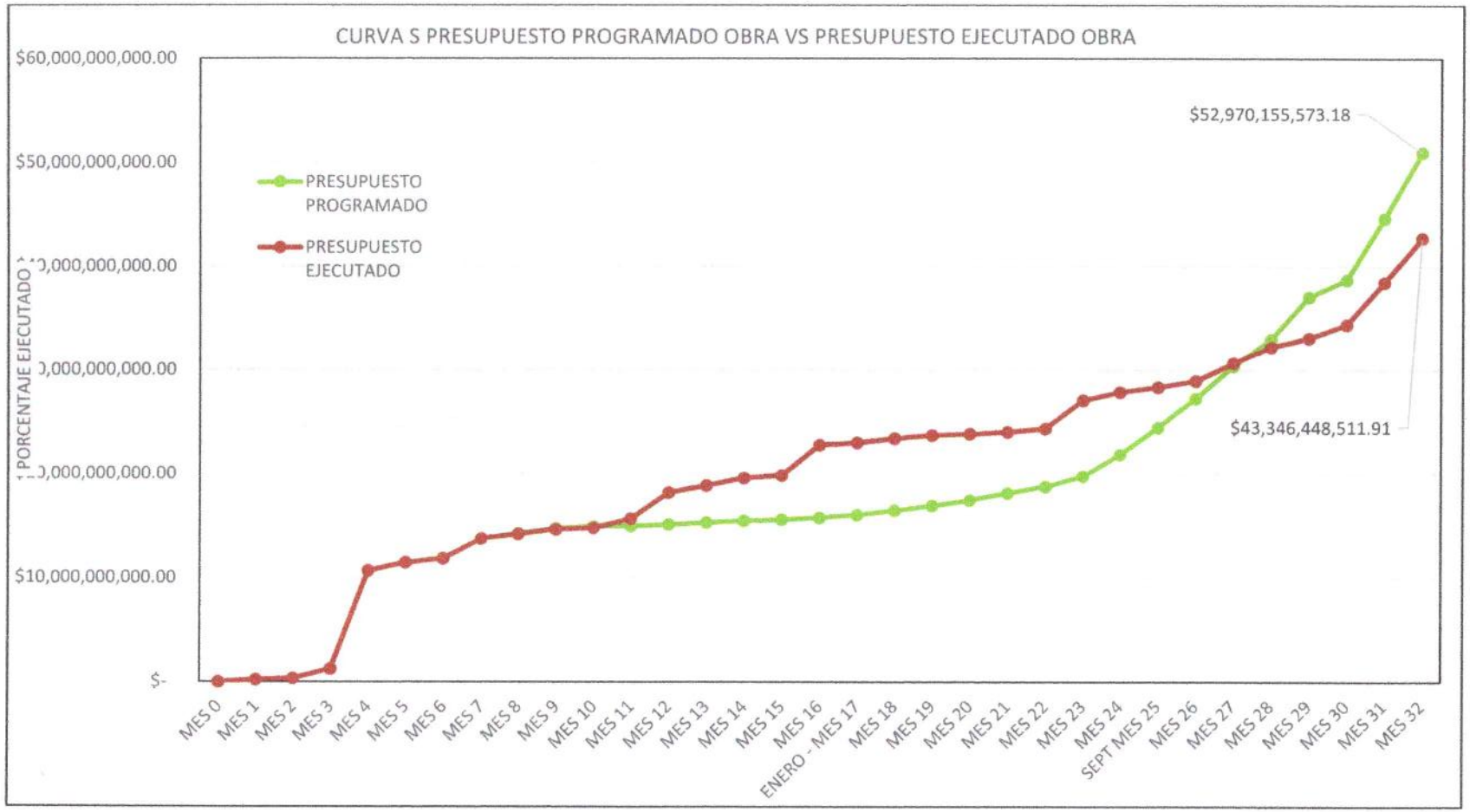
PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER

PRESUPUESTO DE OBRA				ACTA DE MODIFICACION 4		25 DE MAYO DE 2026	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO	CANT TOTAL	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
3-NP2	PLACA BASE CONCRETO 3000 PSI, 15CM	M2	$ 130,466.00	2338.93	$ 305,150,841.38	110.55	$ 14,423,016.30
3-NP3	CONCRETO DE 4000 PSI PARA ZAPATAS	M3	$ 795,530.16	212.97	$ 169,424,058.18	11.34	$ 9,021,312.01
3-NP4	CONCRETO DE 4000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACION	M3	$ 1,006,187.28	237.04	$ 238,506,632.85	8.33	$ 8,379,024.57
3-NP76	CONCRETO DE 4000 PSI PARA RELLENO DE COLUMNAS METALICAS	M3	$ 1,575,628.61	142.18	$ 224,022,875.77	15.06	$ 23,728,966.87
6.0	**MAMPOSTERÍA**				**$ 924,372,126.28**		**$ 26,443,303.48**
6.01	MURO EN BLOQUE NO 5	M2	$ 89,396.05	3016.79	$ 269,689,109.68	114.23	$ 10,211,710.79
	ITEMS NO PREVISTOS						
6- NP65	MURO EN BLOQUE NO 4	M2	$ 88,172.05	6193.93	$ 546,131,505.66	184.09	$ 16,231,592.68
8.0	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				**$ 477,515,553.22**		**$ 6,527,923.86**
	PUNTOS HIDRÁULICOS						
8.91	PUNTO DE AGUA FRÍA DUCHA	UN	$ 90,736.83	31.00	$ 2,812,841.73	13.00	$ 1,179,578.79
8.92	PUNTO DE AGUA CALIENTE DUCHA	UN	$ 133,348.08	32.00	$ 4,267,138.56	13.00	$ 1,733,525.04
8.93	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVAMANOS	UN	$ 43,897.62	154.00	$ 6,760,233.48	28.00	$ 1,229,133.36
8.95	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVAPLATOS	UN	$ 43,755.33	8.00	$ 350,042.64	15.00	$ 656,329.95
8.96	PUNTO DE AGUA CALIENTE LAVAPLATOS	UN	$ 46,763.62	8.00	$ 374,108.96	13.00	$ 607,927.06
8.97	PUNTO DE AGUA FRÍA INODORO	UN	$ 43,897.62	75.00	$ 3,292,321.50	21.00	$ 921,850.02
8.102	PUNTO DE AGUA FRÍA LLAVE MANGUERA	UN	$ 49,894.91	8.00	$ 399,159.28	4.00	$ 199,579.64
10.0	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES**				**$ 5,493,210,590.57**		**$ 3,732,515.60**
	ITEMS NO PREVISTOS						
NP64	DESMONTE DE TUBERIA, BANDEJAS, CABLEADO Y APARATOS ELECTRICOS EXISTENTES	M2	$ 12,485.00	649.46	$ 8,108,508.10	298.96	$ 3,732,515.60
13.0	**PAÑETES**				**$ 1,252,087,083.59**		**$ 174,669,922.21**
13.01	PAÑETE LISO MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MORTERO 1:4	M2	$ 39,980.00	12784.38	$ 511,119,512.40	357.69	$ 14,300,422.21
13.04	DEMOLICIÓN DE VIGAS Y COLUMNAS, INCLUYE RETIRO	ML	$ 950,000.00	572.75	$ 544,112,500.00	168.81	$ 160,369,500.00
	VALOR COSTOS DIRECTOS				**$ 40,717,077,922.11**		**$ 452,994,906.85**
	ADMINISTRACIÓN		29%		$ 11,807,952,597.41		$ 131,368,522.99

PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER							
PRESUPUESTO DE OBRA				ACTA DE MODIFICACION 4		25 DE MAYO DE 2026	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO	CANT TOTAL	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
	IMPREVISTOS		1%		$ 407,170,779.22		$ 4,529,949.07
	UTILIDAD		5%		$ 2,035,853,896.11		$ 22,649,745.34
	VALOR COSTOS INDIRECTOS				$ 14,250,977,272.74		$ 158,548,217.40
	VALOR TOTAL CONSTRUCCIÓN				**$ 54,968,055,194.85**		**$ 611,543,124.25**
	% EJECUTADO MENSUAL						**0.95%**
	% EJECUTADO ACUMULADO - CORTE 25 DE MAYO DE 2026						**67.00%**
	% PROGRAMADO ACUMULADO - CORTE 25 DE MAYO DE 2026						**81.88%**

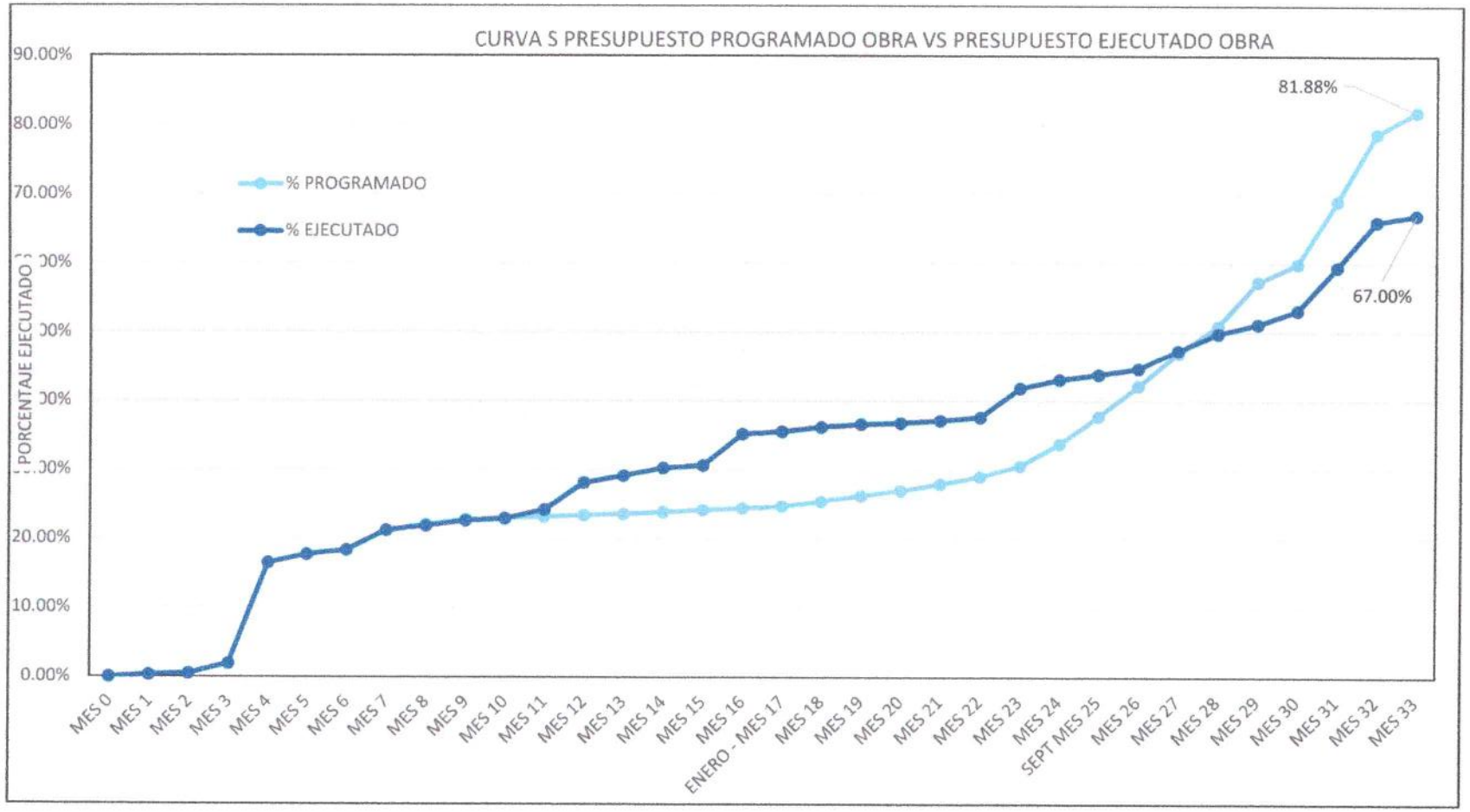
CONSORCIO HOSPITAL GARCÍA ROVIRA	"ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA ESTRUCTURA FÍSICA DE E.S.E. HOSPITAL REGIONAL DE GARCÍA ROVIRA / MÁLAGA – SANTANDER"	
	Revisión: 0	**Código: CGR-ITM-087-001**

GRAFICA PRESUPUESTO PROGRAMADO DE OBRA VS PRESUPUESTO EJECUTADO DE OBRA



CONSORCIO HOSPITAL GARCÍA ROVIRA	"ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA ESTRUCTURA FÍSICA DE E.S.E. HOSPITAL REGIONAL DE GARCÍA ROVIRA / MÁLAGA – SANTANDER"	
	Revisión: 0	Código: CGR-ITM-087-001

GRAFICA PORCENTAJE PROGRAMADO DE OBRA VS PORCENTAJE EJECUTADO DE OBRA



	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	UNIÓN TEMPORAL INTER HOSPITAL

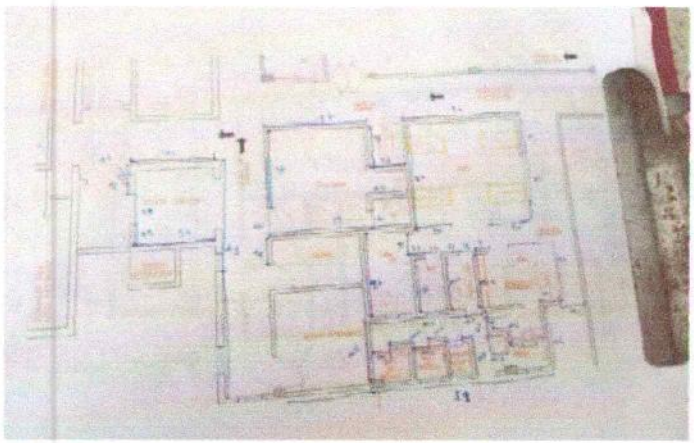
PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER
ITEM No.	

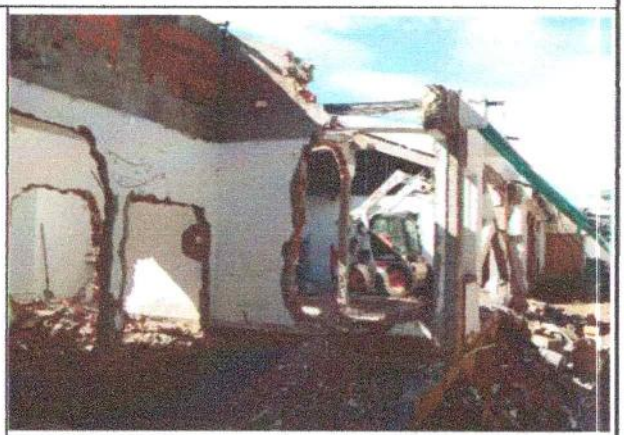
1.07	DEMOLICIÓN DE MUROS TABICÓN TOLETE COMÚN 25CM, INCLUYE RETIRO	UNIDAD	M2

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	1610.10
	Ancho	Largo (M)	Alto	Area (m)		
PFMDA - AREA EXISTENTE DE URGENCIAS						
M1		4.85	2.05			9.94
M2		1.18	0.52			0.61
M3		1	1.5			1.50
M4		2.55	2.54			6.48
M5		1.58	2.86			4.52
M6		1.2	2.86			3.43
M7		0.97	2.86			2.77
M8		1.78	2.86			5.09
M9		2.18	2.86			6.23
M10		2.22	2.86			6.35
M11		0.79	0.94			0.74
M12		0.79	0.94			0.74
M13		0	1.5			0.00
M14		1.19	0.4			0.48
M15		5.19	2.86			14.84
M16		5.19	2.86			14.84
M17		0.87	0.94			0.82
M18		0.28	2.86			0.80
M19		2.04	1.14			2.33
M20		2.04	2.86			5.83
M21		0.7	2.86			2.00
M22		0.77	1.12			0.86
M23		0.85	2.86			2.43
M24		0.77	1.12			0.86
M25		0.69	2.86			1.97
M26		2.04	2.86			5.83
M27		3.35	2.86			9.58
M28		1.63	0.53			0.86
M29		3.01	0.53			1.60
M30		2.01	1.63			3.28
M31		1.55	2.86			4.43
M32		4.66	2.86			13.33
M33		1.11	0.84			0.93
M34		5.87	2.86			16.79
M35		1.68	2.86			4.80
M36		1.99	2.86			5.69
M37		4.95	2.86			14.16
M38		3.25	2.86			9.30
M39		6.85	2.86			19.59
M40		2.44	2.86			6.98
M41		0.8	2.86			2.29
M42		1.3	2.86			3.72
M43		5.07	2.86			14.50
M44		1.08	2.86			3.09
M45		4.01	2.86			11.47

M46		1.16	2.86			3.32
M47		1.09	2.86			3.12
M48		1.06	2.86			3.03
M49		0.92	2.86			2.63
M50		3.42	2.86			9.78
M51		7.3	2.86			20.88
						0.00
					EJECUTADAS MES DE MAYO	291.46

OBSERVACIONES: Se adjunta planimetria de los modulos existentes









ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

UNIÓN TEMPORAL
INTER HOSPITAL

PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER
ITEM No.	

1.09	DESMONTE Y RETIRO CUBIERTA (TEJA A-C) Y ESTRUCTURA, INCLUYE RETIRO				UNIDAD	M2
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	813.24
	Ancho	Largo (M)	Alto	Area (m)		
PFMDA - AREA EXISTENTE DE URGENCIAS						
CUBIERTA EN TEJA CASTELLANA	13.30	10.00		133.00	1.00	133.00
				60.76	1.00	60.76
	3.50	6.30		22.05	1.00	22.05
	EJECUTADAS MES DE MAYO					215.81













ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

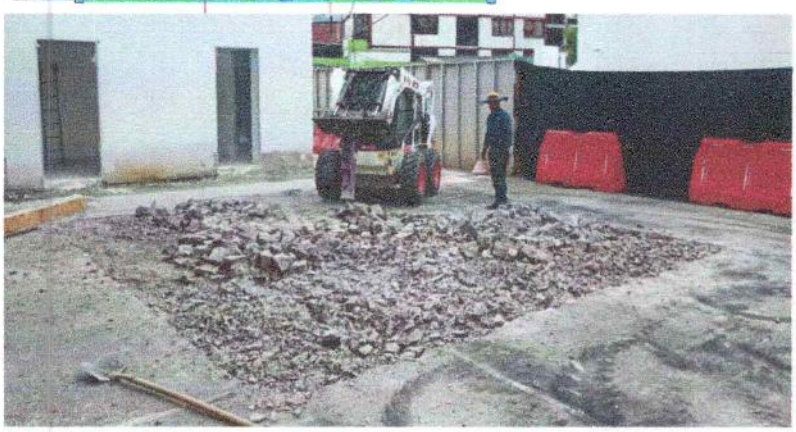
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

UNIÓN TEMPORAL
INTER HOSPITAL

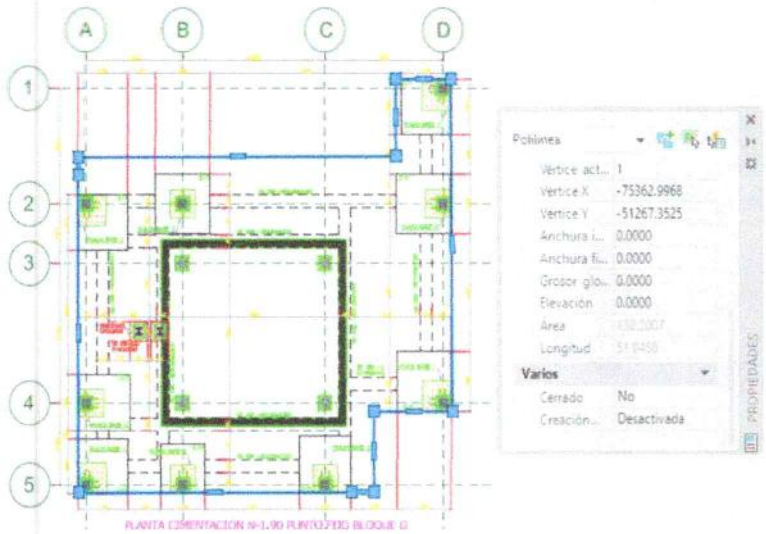
PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER						
ITEM No.							
1.11	DEMOLICION DE PLACA DE PISO					UNIDAD	M2
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					TOTAL	1019.28
	Ancho	Largo (M)	Alto	Area		Elementos	SUBTOTAL
PFMDA - AREA EXISTENTE DE URGENCIAS		0.00					
AREA DE URGENCIAS				157.52			157.52
PFMDD - PLAZOLETA DE INGRESO							
PUNTO FIJO MODULO D				130.21			130.21
							0.00
						EJECUTADAS MES DE MAYO	286.73
OBSERVACIONES:							







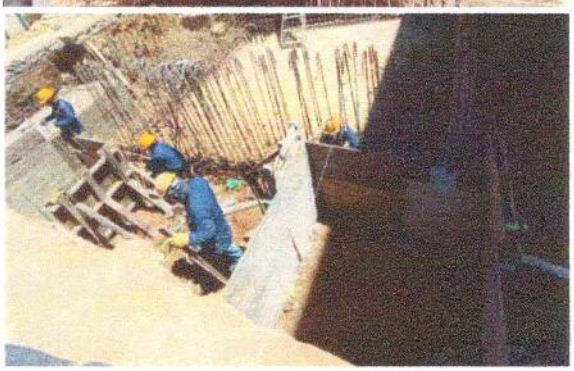




PLANTA CIMENTACION N-1.90 PUNTOZTES BLOQUE G







ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

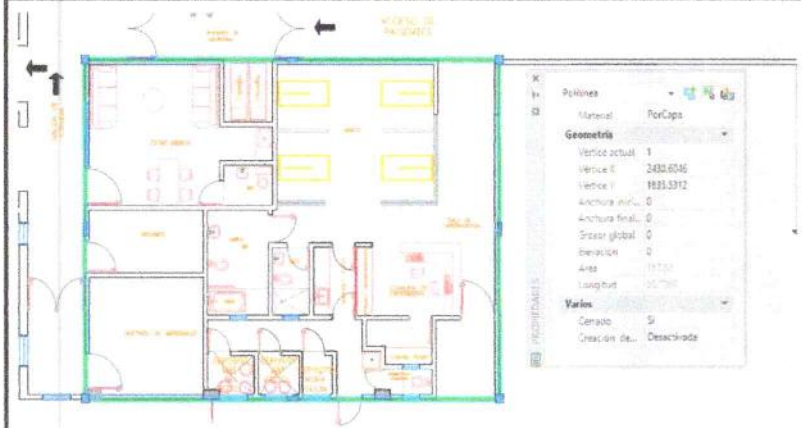
CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

UNIÓN TEMPORAL
INTER HOSPITAL

PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER
ITEM No.	
1.14	DEMOLICION DE PISOS

					UNIDAD	M2
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	491.31
	Largo	Ancho	Alto	Cantidad	Elementos	SUBTOTAL
PFMDA - AREA EXISTENTE DE URGENCIAS						
AREA DE URGENCIAS				157.52		157.52
				EJECUTADAS MES DE MAYO		157.52



UBICACIÓN PLANO





IMÁGENES

ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

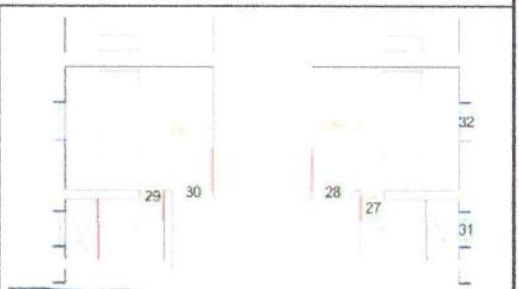
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

UNIÓN TEMPORAL
INTER HOSPITAL

PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER					
ITEM No.						
1.15	DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS				UNIDAD	UND
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	222.00
	Ancho	Largo (M)	Alto	Cantidad	Elementos	SUBTOTAL
PFMDA - AREA EXISTENTE DE URGENCIAS						
VENTANA - VIDRIO (URGENCIAS)				9.00		9.00
PUERTAS (URGENCIAS)				19.00		19.00
VENTANA - VIDRIO (HOSPITALACION)				2.00		2.00
PUERTAS (HOSPITALIZACION)				4.00		4.00
					EJECUTADAS MES DE MAYO	34.00
OBSERVACIONES:						



UBICACIÓN PLANO











IMÁGENES

ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

UNIÓN TEMPORAL
INTER HOSPITAL

PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER
ITEM No.	
1.16	DESMONTE DE LAVAMANOS Y APARATOS SANITARIOS

UNIDAD	UND
TOTAL	75.00

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					
	Ancho	Largo (M)	Alto	Cantidad	Elementos	SUBTOTAL
PFMDA - AREA EXISTENTE DE URGENCIAS						
APARATOS (URGENCIAS						11.00
APARATOS (HOSPITALIZACION)						9.00
					EJECUTADAS MES DE MAYO	20.00

OBSERVACIONES:



UBICACIÓN PLANO







IMÁGENES

ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNIÓN TEMPORAL INTER HOSPITAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

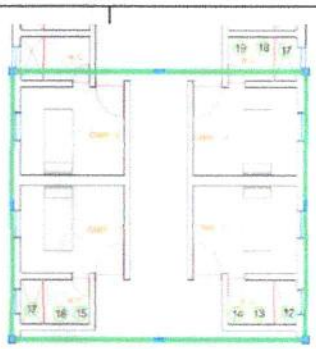
UNIÓN TEMPORAL
INTER HOSPITAL

PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER
ITEM No.	

1-NP 73	DESMONTE DE CIELO RASO EXISTENTE	UNIDAD	M2

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	965.31
	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Ares	Elementos	SUBTOTAL
PFMDA - AREA EXISTENTE DE URGENCIAS						
AREA DE URGENCIAS				212.26		212.26
AREA DE HOSPITALIZACION				86.7		86.70
					EJECUTADAS MES DE MAYO	298.96











UBICACION PLANO

IMAGENES

ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

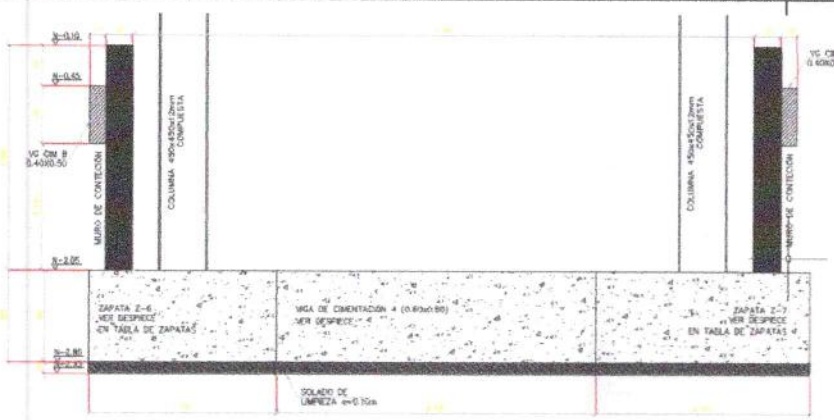
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

UNIÓN TEMPORAL
INTER HOSPITAL

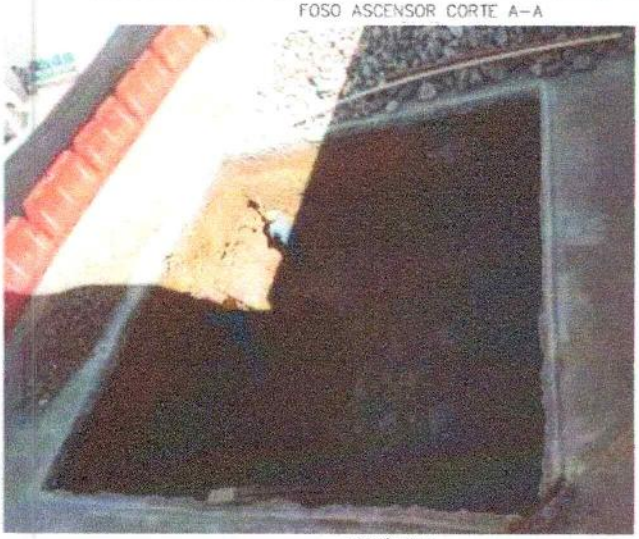
PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER
ITEM No.	
2.01	EXCAVACION MECANICA Y RETIRO DE SOBRANTES

					UNIDAD	M3
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	12254.29
	Ancho	Largo (M)	Alto	Area	Volumen	SUBTOTAL
EXCAVACION RED SANITARIA						
CAJAS DE INSPECCION SANITARIA	0.60	0.60	2.00	3.00	2.16	2.16
EXCAVACION DE TUBERIA AGUA LLUVIA	0.60	46.00	2.00		55.20	55.20
MODULO D - PUNTO FIJO						
PUNTO FIJO - ASCENSORES	6.30	6.86	2.80		121.01	121.01
EXCAVACIONES HASTA NIVEL INFERIOR DE VIGA			1.80	86.99	156.59	156.59
					PORCENTAJE DE EXPANSIÓN DEL SUELO 25%	2450.86
					EJECUTADAS MES DE MAYO	418.69

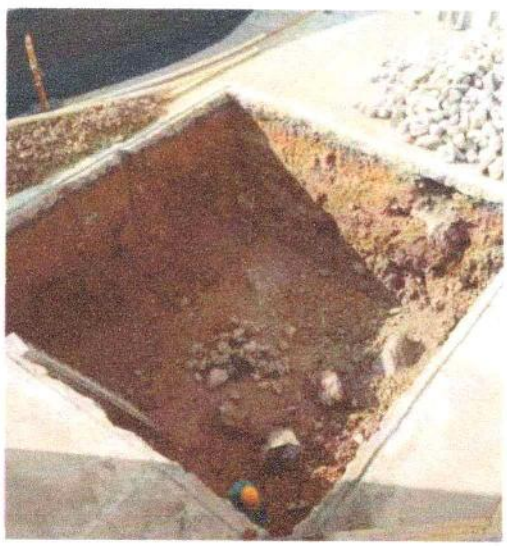
OBSERVACIONES:



FOSO ASCENSOR CORTE A-A



UBICACIÓN PLANO





ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

UNIÓN TEMPORAL
INTER HOSPITAL

PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER						
ITEM No.							
2.03	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACION					UNIDAD	M3
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					TOTAL	688.20
	Ancho	Largo (M)	Alto	Volumen		Elementos	SUBTOTAL
PUNTO FIJO -MODULO D							
EXCAVACION PUNTO FIJO				156.59			
CONCRETO FUNDIDO (ZAPATAS-CICLOPEO-VIGAS)				49.62			106.97
						EJECUTADAS MES DE MAYO	106.96
OBSERVACIONES:							





UBICACION PLANO





IMAGENES

ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

UNIÓN TEMPORAL
INTER HOSPITAL

PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER
ITEM No.	
3.03	MALLA ELECTROSOLDADA FY= 5000 KG/CM2, 500 MP Q6

UNIDAD	M2
TOTAL	4420.51

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES						
	Largo	Ancho	ÁreaColum	ÁreaCo	Cant	Area	SUBTOTAL
CENTRAL DE GASES MEDICINALES							
COSTADO MODULO D	1.50	37.35				56.03	56.03
ENTRE JARDIN CENTRO	2.00	3.40				6.80	6.80
	2.00	1.55				3.10	3.10
COSTADO CENTRAL DE GASES	1.50	17.60				26.40	26.40
	1.50	6.20				9.30	9.30
	1.50	5.95				8.93	8.93
					EJECUTADAS MES DE MAYO		110.55

OBSERVACIONES:






ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

UNIÓN TEMPORAL
INTER HOSPITAL

PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER
ITEM No.	
3.11	VIGA DE CONFINAMIENTO 11*20CM, 4D=1/2" + FLEJES 1/4" A 10CM C/U EMBEBIDA EN MURO ESTRUCTURAL A LA VISTA Y PLACA
UNIDAD	ML
TOTAL	1900.22

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					
	Ancho	Largo (M)	Alto	Cantidad	Elementos	SUBTOTAL
MODULO A						
PRIMERA PLANTA						
Viga dintel		378.09				378.09
					EJECUTADAS MES DE MAYO	378.09
OBSERVACIONES:						





ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

GRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

UNIÓN TEMPORAL
INTER HOSPITAL

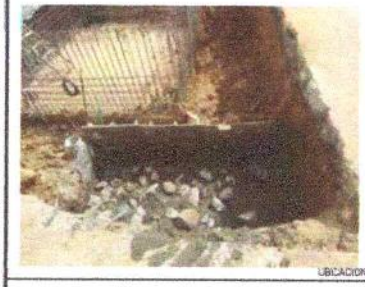
PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER
ITEM No.	
3-NP1	CONCRETO CICLOPEO DE 3000 PSI PIEDRA PROPORCIO 60C/40P MEZCLA EN OBRA
UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	1633.15
	Ancho	Largo (M)	Alto	Area	Volumen	SUBTOTAL
MODULO A						
MEJORAMIENTO DE SUELO ZAPATAS						
EJE F-3	2.50	2.50	1.75		10.94	10.94
EJE I-3	2.50	2.50	1.80		11.25	11.25
ZONA DE AMBULANCIAS						
ZAPATAS O-3	2.20	1.50	1.50		4.95	4.95
MURO PERIMETRAL - ZONA AMBULANCIAS						
MURO PERIMETRAL - ZONA AMBULANCIAS (ZARPA)	3.45	9.00	1.50		46.58	46.58
MODULO D - PUNTO FIJO						
FOSO ASCENSOR						
CICLOPEO FOSO ASCENSOR	6.30	6.86	0.20		8.64	8.64
CICLOPEO CENTRO DE FOSO DE ASCENSOR HASTA LOZA INFERIOR			0.40	17.33	6.93	6.93
ZAPATA 2 - PUNTO FIJO	1.75	1.75	0.65	2	3.98	3.98
ZAPATA 3 - PUNTO FIJO	1.85	1.85	0.65	3	6.67	6.67
ZAPATA 4 - PUNTO FIJO	1.50	1.50	0.65	1	1.46	1.46
ZAPATA 1 - PUNTO FIJO	1.70	1.70	0.65	3	5.64	5.64
				EJECUTADAS MES DE MAYO		105.73













ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

UNIÓN TEMPORAL
INTER HOSPITAL

PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER
ITEM No.	
3-NP2	PLACA BASE CONCRETO 3000 PSI, 15CM
UNIDAD	M2
TOTAL	753.20

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					
	Ancho	Largo (M)	Área Vigas	Cantidad	Area	SUBTOTAL
ANDEN DE CENTRAL DE GASES						
COSTADO MODULO D	1.50	37.35				56.03
ENTRE JARDIN CENTRO	2.00	3.40				6.80
	2.00	1.55				3.10
COSTADO CENTRAL DE GASES	1.50	17.60				26.40
	1.50	6.20				9.30
	1.50	5.95				8.93
					EJECUTADAS MES DE MAYO	110.55





ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

UNIÓN TEMPORAL
INTER HOSPITAL

PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER
ITEM No.	
3-NP3	CONCRETO DE 4000 PSI PARA ZAPATAS

UNIDAD	M3
TOTAL	207.88

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					
	Longitud (L)	Ancho (A)	Alto (h)	Cantidad	Elementos	SUBTOTAL
MODULO D - PUNTO FIJO						
ZAPATA 2 - FOSO DE ASCENSOR	2.00	2.00	0.80	2	6.40	6.40
ZAPATA 5 - FOSO DE ASCENSOR	1.75	1.75	0.80	2	4.90	4.90
ZAPATA 2 - PUNTO FIJO	1.75	1.75	0.80	2	4.90	4.90
ZAPATA 3 - PUNTO FIJO	1.85	1.85	0.80	3	8.21	8.21
ZAPATA 4 - PUNTO FIJO	1.50	1.50	0.80	1	1.80	1.80
ZAPATA 1 - PUNTO FIJO	1.70	1.70	0.80	3	6.94	6.94
					EJECUTADAS MES DE MAYO	11.34







ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

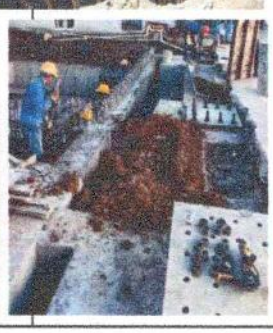
UNIÓN TEMPORAL
INTER HOSPITAL

PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER
ITEM No.	

3-NP4	CONCRETO DE 4000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACION				UNIDAD	M3
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	171.41
	Longitud (L)	Ancho (A)	Alto (h)	Cantidad	Elementos	SUBTOTAL
MODULO D - PUNTO FIJO						
VIGA CIM - A	4.08	0.4	0.5		0.82	0.82
VIGA CIM - 5	4.35	0.4	0.5		0.87	0.8694
VIGA CIM - 4'	1.57	0.4	0.5		0.31	0.3144
VIGA CIM - D	4.88	0.4	0.5		0.98	0.98
VIGA CIM - B	6.55	0.4	0.5		1.31	1.31
VIGA CIM - 4	7.12	0.4	0.5		1.42	1.42
VIGA CIM - C	7.05	0.4	0.5		1.41	1.41
VIGA CIM - 3	7.20	0.40	0.50		1.44	1.44
					EJECUTADAS MES DE MAYO	8.33





ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

UNIÓN TEMPORAL
INTER HOSPITAL

PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER						
ITEM No.							
NP76	CONCRETO DE 4000 PSI PARA RELLENO DE COLUMNAS METALICAS					UNIDAD	M3
LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES				TOTAL	111.67
		Ancho	Largo (M)	Alto	Area	Elementos	SUBTOTAL
MODULO D - PUNTO FIJO							
A2	1/2"	0.43	0.43	8.63			1.57
A4	1/2"	0.43	0.43	8.63			1.57
A5	1/2"	0.43	0.43	8.63			1.57
B2	1/2"	0.43	0.43	8.63			1.57
B3	1/2"	0.43	0.43	10.40			1.89
B4	1/2"	0.43	0.43	10.40			1.89
B5	1/2"	0.43	0.43	8.63			1.57
C4	1/2"	0.43	0.43	10.40			1.89
C5	1/2"	0.43	0.43	8.63			1.57
						EJECUTADAS MES DE MAYO	15.06





UBICACIÓN PLANO





IMÁGENES

ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

UNIÓN TEMPORAL
INTER HOSPITAL

PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER
ITEM No.	
6.01	MURO EN BLOQUE NO 5

UNIDAD	M2
TOTAL	1799.17

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					
	Ancho	Largo (M)	Alto	Area	Elementos	SUBTOTAL
MODULO A						
PISO 1						
M136	2.30	3.43		7.89		7.89
M137	2.47	3.43		8.47		8.47
M138	2.51	3.43		8.61		8.61
M139	2.52	3.43		8.64		8.64
M144	0.81	2.52		2.04		2.04
M145	2.84	2.52		7.16		7.16
M146	2.89	2.52		7.28		7.28
M147	4.41	3.43		15.13		15.13
M164	4.08	2.52		10.28		10.28
M183	2.88	2.52		7.26		7.26
M187	2.46	2.52		6.20		6.20
M188	3.2	2.52		8.06		8.06
M189	3.52	2.52		8.87		8.87
M190	2.55	2.52		6.43		6.43
M197	2.5	2.52		6.30		6.30
					EJECUTADAS MES DE MAYO	114.23

OBSERVACIONES:







ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

UNIÓN TEMPORAL
INTER HOSPITAL

PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER
ITEM No.	
6-NP65	MURO EN BLOQUE No 4

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				UNIDAD	M2
					TOTAL	2768.23
	Ancho	Largo (M)	Alto	Cantidad	Elementos	SUBTOTAL
MODULO A						
PRIMERA PLANTA						
M149		1.505	2.52			3.79
M150		2.13	2.52			5.37
M151		3.13	2.52			7.89
M152		2.92	2.52			7.36
M153		1.57	2.52			3.96
M154		1.72	2.52			4.33
M155		3.04	2.52			7.66
M156		1.04	2.52			2.62
M157		3.41	2.52			8.59
M158		0.47	1.6			0.75
M159		2.66	2.52			6.70
M160		1.77	2.52			4.46
M161		2.44	2.52			6.15
M162		0.6	2.52			1.51
M163		1.31	2.52			3.30
M164		1.68	2.52			4.23
M165		1.76	1.6			2.82

M166		1.76	2.52			4.44
M167		1.65	2.52			4.16
M168		0.22	1.6			0.35
M169		0.25	1.6			0.40
M170		1.8	2.52			4.54
M171		2.36	2.52			5.95
M172		3.2	2.52			8.06
M173		1.47	2.52			3.70
M174		2.79	2.52			7.03
M175		2.12	1.6			3.39
M176		3.23	2.52			8.14
M177		1.66	2.52			4.18
M178		0.4	1			0.40
M179		2.31	2.52			5.82
M180		3.21	2.52			8.09
M181		3.24	2.52			8.16
M182		2.78	2.52			7.01
M184		3.27	2.52			8.24
M185		3.27	2.52			8.24
M186		0.61	2			1.22
M191		2.08	0.5			1.04
M192		2.08	0.5			1.04
M193		2.11	0.5			1.06
M194		1.1	0.5			0.55
M195		1.1	0.5			0.55
M196		1.1	0.5			0.55
					EJECUTADOS MES DE MAYO	184.09







ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

UNIÓN TEMPORAL
INTER HOSPITAL

PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER
ITEM No.	

8.91	PUNTO DE AGUA FRÍA DUCHA				UNIDAD	UND
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	23.00
	Ancho	Largo (M)	Alto	Cantidad	Elementos	SUBTOTAL
MODULO A						
PRIMER PISO						
DESCANSO MEDICO URGENCIAS				1		1.00
HABITACION PACIENTE AISLADO 1				1		1.00
HABITACION PACIENTE AISLADO 2				1		1.00
BAÑO PACIENTE MASCULINO 1				1		1.00
BAÑO PACIENTE FEMENINO 1				1		1.00
BAÑO DISCAPACITADOS MASCULINO				1		1.00
BAÑO DISCAPACITADOS FEMENINO				1		1.00
BAÑO				1		1.00
SALA EDA				1		1.00
TINTOS				1		1.00
SEGUNDO PISO						
BAÑO FEMENINO				1		1.00
BAÑO 1				1		1.00
BAÑO 2				1		1.00
					EJECUTADOS MES DE MAYO	13.00

OBSERVACIONES:





UBICACION PLANO

IMÁGENES

ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

UNIÓN TEMPORAL
INTER HOSPITAL

PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER
ITEM No.	
8.92	PUNTO DE AGUA CALIENTE DUCHA

					UNIDAD	UND
	DIMENSIONES				TOTAL	22.00
LOCALIZACIÓN	Diametro	Longitud	Descuento por punto	Longitud total	Cantidad	Subtotal
MODULO A						
PRIMER PISO						
DESCANSO MEDICO URGENCIAS					1.00	1.00
HABITACION PACIENTE AISLADO 1					1.00	1.00
HABITACION PACIENTE AISLADO 2					1.00	1.00
BAÑO PACIENTE MASCULINO 1					1.00	1.00
BAÑO PACIENTE FEMENINO 1					1.00	1.00
BAÑO DISCAPACITADOS MASCULINO					1.00	1.00
BAÑO DISCAPACITADOS FEMENINO					1.00	1.00
BAÑO					1.00	1.00
SALA EDA					1.00	1.00
TINTOS					1.00	1.00
SEGUNDO PISO						
BAÑO FEMENINO					1.00	1.00
BAÑO 1					1.00	1.00
BAÑO 2					1.00	1.00
					EJECUTADOS MES DE MAYO	13.00

OBSERVACIONES





ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

UNIÓN TEMPORAL
INTER HOSPITAL

PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER
ITEM No.	
8.93	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVAMANOS

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				UNIDAD TOTAL Elementos	UND 96.00 SUBTOTAL
	Ancho	Largo (M)	Alto	Cantidad		
MODULO A						
PRIMER PISO						
DESCANSO MEDICO URGENCIAS					1.00	1.00
HABITACION PACIENTE AISLADO 1					1.00	1.00
HABITACION PACIENTE AISLADO 2					1.00	1.00
BAÑO PACIENTE MASCULINO 1					1.00	1.00
BAÑO PACIENTE FEMENINO 1					1.00	1.00
BAÑO DISCAPACITADOS MASCULINO					1.00	1.00
BAÑO DISCAPACITADOS FEMENINO					1.00	1.00
W.C FEMENINO					1.00	1.00
W.C MASCULINO					1.00	1.00
TRABAJO LIMPIO					1.00	1.00
TRABAJO SUCIO					1.00	1.00
BAÑO					1.00	1.00
SALA EDA					1.00	1.00
BAÑO F					1.00	1.00
TRABAJO SUCO					1.00	1.00
DESCANSO MEDICO					1.00	1.00
BAÑO 1					1.00	1.00
BAÑO 2					1.00	1.00
					EJECUTADOS MES DE MAYO	28.00







ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

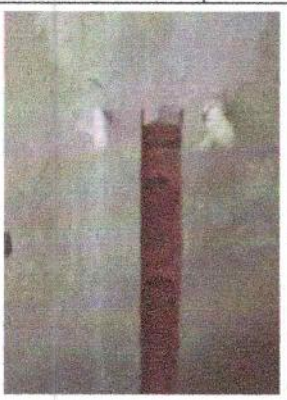
UNIÓN TEMPORAL
INTER HOSPITAL

PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER
ITEM No.	
8.95	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVAPLATOS

UNIDAD	UND
TOTAL	22.00

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					
	Ancho	Largo (M)	Alto	Cantidad	Elementos	SUBTOTAL
MODULO A						
PRIMER PISO						
TRANSFER 1				1.00		1.00
TRANSFER 2				1.00		1.00
LAVADO DE PATOS 1				1.00		1.00
DESCASO DE MEDICOS				1.00		1.00
TRABAJO LIMPIO				1.00		1.00
TRABAJO SUCIO				1.00		1.00
SALA EDA				1.00		1.00
SALA DE PROCEDIMIENTOS				1.00		1.00
TINTOS				1.00		1.00
SEGUNDO PISO						
LAVABO 1				1.00		1.00
LAVABO 2				1.00		1.00
LAVABO 3				1.00		1.00
LAVABO 4				1.00		1.00
TRABAJO SUCO				1.00		1.00
LAVADO DE PATOS				1.00		1.00
					EJECUTADOS MES DE MAYO	15.00

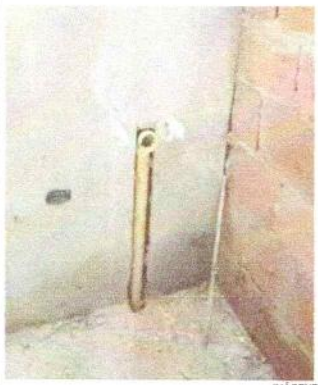
OBSERVACIONES:





UBICACIÓN PLANO





IMÁGENES

ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

UNIÓN TEMPORAL
INTER HOSPITAL

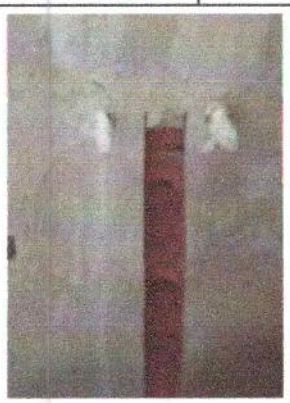
PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER
ITEM No.	
8.95	PUNTO DE AGUA CALIENTE LAVAPLATOS

UNIDAD: UND

TOTAL: 20.00

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					
	Ancho	Largo (M)	Alto	Cantidad	Elementos	SUBTOTAL
MODULO A						
PRIMER PISO						0.00
LAVADO DE PATOS 1				1.00		1.00
DESCASO DE MEDICOS				1.00		1.00
TRABAJO LIMPIO				1.00		1.00
TRABAJO SUCIO				1.00		1.00
SALA EDA				1.00		1.00
SALA DE PROCEDIMIENTOS				1.00		1.00
TINTOS				1.00		1.00
SEGUNDO PISO						0.00
LAVABO 1				1.00		1.00
LAVABO 2				1.00		1.00
LAVABO 3				1.00		1.00
LAVABO 4				1.00		1.00
TRABAJO SUCO				1.00		1.00
LAVADO DE PATOS				1.00		1.00
					EJECUTADOS MES DE MAYO	13.00

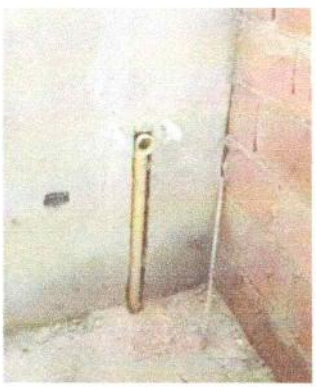
OBSERVACIONES:







UBICACIÓN PLANO



IMÁGENES

ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

UNIÓN TEMPORAL
INTER HOSPITAL

PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER
ITEM No.	
8.97	PUNTO DE AGUA FRÍA INODORO

UNIDAD	UND
TOTAL	70.00

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					
	Ancho	Largo (M)	Alto	Cantidad	Elementos	SUBTOTAL
MODULO A						
PRIMER PISO						
DESCANSO MEDICO URGENCIAS				1		1.00
HABITACION PACIENTE AISLADO 1				1		1.00
BAÑO PACIENTE AISLADO 2				1		1.00
BAÑO PACIENTE MASCULINO 1				1		1.00
BAÑO PACIENTE FEMENINO 1				1		1.00
BAÑO DISCAPACITADOS MASCULINO				1		1.00
BAÑO DISCAPACITADOS FEMENINO				1		1.00
LAVADO DE PATOS 1				1		1.00
W.C FEMENINO				1		1.00
W.C MASCULINO				1		1.00
BAÑO				1		1.00
SALA EDA				1		1.00
TINTOS				1		1.00
CONSULTORIO DE MEDICINA GERENAL				1		1.00
CONSULTORIO DE MEDICINA ESPECIAIIZADA 1				1		1.00
CONSULTORIO DE MEDICINA ESPECIAIIZADA 2				1		1.00
CONSULTORIO DE MEDICINA ESPECIAIIZADA 3				1		1.00
SEGUNDO PISO						
BAÑO F				1		1.00
DESCANSO MEDICO				1		1.00
BAÑO 1				1		1.00
BAÑO 2				1		1.00
					EJECUTADOS MES DE MAYO	21.00




UBICACIÓN PLANO





IMAGENES

ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

UNIÓN TEMPORAL
INTER HOSPITAL

PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER
ITEM No.	
8.101	PUNTO DE AGUA FRÍA LLAVE MANGUERA

UNIDAD	UND
TOTAL	4.00

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					
	Ancho	Largo (M)	Alto	Cantidad	Elementos	SUBTOTAL
MODULO D						
LAVADERO DE TRAPEROS				1		1.00
MODULO D						
PRIMERA PLANTA						
LAVADERO DE TRAPEROS				1		1.00
CUARTO DE ASEO				1		1.00
SEGUNDA PLANTA						
LAVADERO DE TRAPEROS				1		1.00
					EJECUTADOS MES DE MAYO	4.00





UBICACION PLANO



IMAGENES

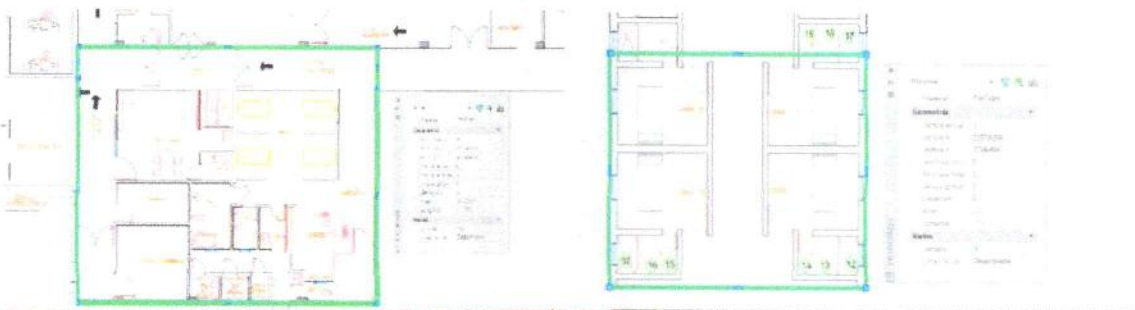
ALEXIS ROINDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

UNIÓN TEMPORAL
INTER HOSPITAL

PROYECTO ITEM No.	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER					
10-NP64	DESMONTE DE TUBERIA, BANDEJAS, CABLEADO Y APARATOS ELECTRICOS EXISTENTES				UNIDAD	M2
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	938.77
	Ancho	Largo (M)	Alto	Area	Elementos	SUBTOTAL
PFMDA - AREA EXISTENTE DE URGENCIAS						
AREA DE URGENCIAS				212.26		212.26
AREA DE HOSPITALIZACION				86.70		86.70
	EJECUTADOS MES DE MAYO					298.96





ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

UNIÓN TEMPORAL
INTER HOSPITAL

PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER
ITEM No.	

13.01	PAÑETE LISO MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MORTERO 1:4					TOTAL	6506.61
LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES					M2
		Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Cantidad	Caras	
MODULO A							
Primera planta							
M117			0.73	2.72			1.99
M118			0.73	2.72			1.99
M120			1.44	2.72			3.92
M121			0.72	2.72			1.96
M122			0.92	2.72			2.50
M123			0.70	2.72			1.90
M124			0.70	2.72			1.90
M125			2.35	2.72			6.39
M126			3.86	2.72			10.50
M127			1.74	2.72			4.73
M128			4.99	2.72			13.57
M129			2.40	2.72			6.53
M130			1.09	2.72			2.96
M131			2.40	2.72			6.53
M132			1.73	2.72			4.71
M133			2.25	2.72			6.12
M134			1.74	2.72			4.73
M135			2.40	2.72			6.53
M136			1.75	2.72			4.76
M137			2.25	2.72			6.12
M137			2.25	2.72			6.12
M138			1.75	2.72			4.76
M139			3.73	3.20			11.94
M140			4.88	3.20			15.62
M141			1.34	3.20			4.29
M142			4.85	3.20			15.52
M143			4.29	3.20			13.73
M144			2.01	3.20			6.43
M145			2.01	3.20			6.43
M146			2.21	0.72			1.59
M147			4.06	3.27			13.28
M148			4.06	3.27			13.28
M149			4.06	3.27			13.28
M150			2.20	3.27			7.19
M151			3.95	3.27			12.92
M152			1.70	3.27			5.56
M153			2.09	0.72			1.50
M154			3.57	3.27			11.67
M155			8.50	3.27			27.80
M156			9.40	2.52			23.69
M157			2.00	3.27			6.54
M158			6.70	2.52			16.88

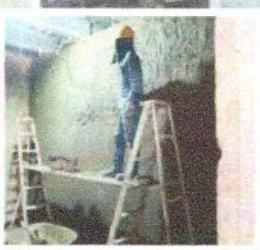
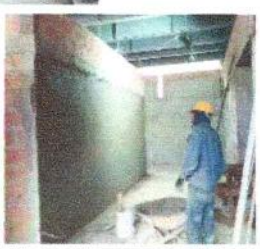
M159			1.60	3.27			5.23
M160			1.70	3.27			5.56
M161			1.06	0.72			0.76
M162			0.90	3.27			2.94
M163			1.06	0.72			0.76
M164			0.72	3.27			2.35
						EJECUTADOS MES DE MAYO	357.69









ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

UNIÓN TEMPORAL
INTER HOSPITAL

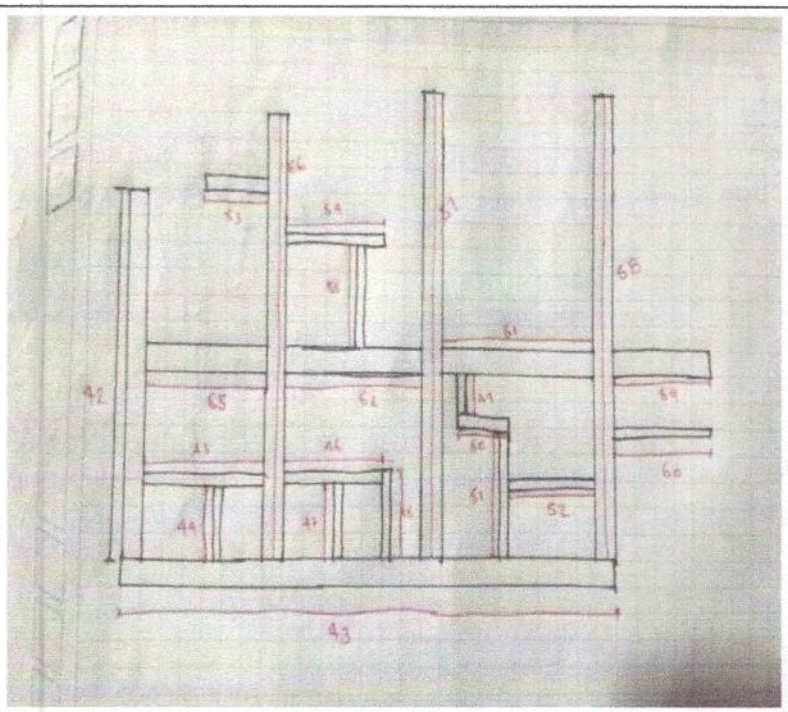
PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER
ITEM No.	
13.04	DEMOLICION DE VIGAS Y COLUMNAS INCLUYE RETIRO

UNIDAD	ML
TOTAL	660.31

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					
	Ancho	Largo (M)	Alto	Elementos	Caras	SUBTOTAL
MODULO E EXISTENTE						
PASILLO CIRCULACION COLUMNAS		2.60		6		15.60
PASILLO CIRCULACION VIGAS		17.90		1		17.90
VIGAS RESONADOR		18.00		1		18.00
TANQUE DE ALMACENAMIENTO EXISTENTE						
VIGAS TANQUE		4.40		4.00		17.60
		3.40		4.00		13.60
COLUMNA TANQUE		1.70		4.00		6.80
ZONA DE HOSPITALIZACION (MOD A)						
DEMOLICION DE VIGA EXISTENTE		3.30				3.30
ZONA DE CIRUGIA EXISTENTE (MOD F)						
VIGA CORREA		6.00		4		24.00
VIGAS		10.40		4		41.60
COLUMNAS		5.00		6		30.00
		3.50		8		28.00
QUIROFANOS						
VIGAS		5.3				5.30
VIGAS		5.3				5.30
VIGUETA MAMPOSTERIA		22.85				22.85
COLUMNAS		3.50		12.00		42.00
VIGA CORONA		19.62				19.62
HOSPITALIZACION						
VIGA CINTA MAMPOSTERIA		39.44				39.44
VIGA CINTA MAMPOSTERIA DOBLE ALTURA		10				10.00
VIGA CINTA MAMPOSTERIA DOBLE ALTURA		12				12.00
VIGA PLACA		6.12				6.12
VIGA PLACA		6.12				6.12
VIGA PLACA		7				7.00
COLUMNAS		3.5		2		7.00
VIGA PLACA		9.03				9.03
COLUMNAS		3.5		4		14.00
CENTRA DE GASES EXISTENTE						
VIGAS		6.00				6.00
		6.00				6.00
		3.80				3.80
		3.80				3.80
		3.80				3.80
COLUMNAS		2.30				2.30
		2.30				2.30
		2.30				2.30
		2.30				2.30
		2.30				2.30
		2.30				2.30
CENTAL DE GASES MEDICINALES						
VIGAS		10.90				10.90
COLUMNAS		2.40		4		9.60

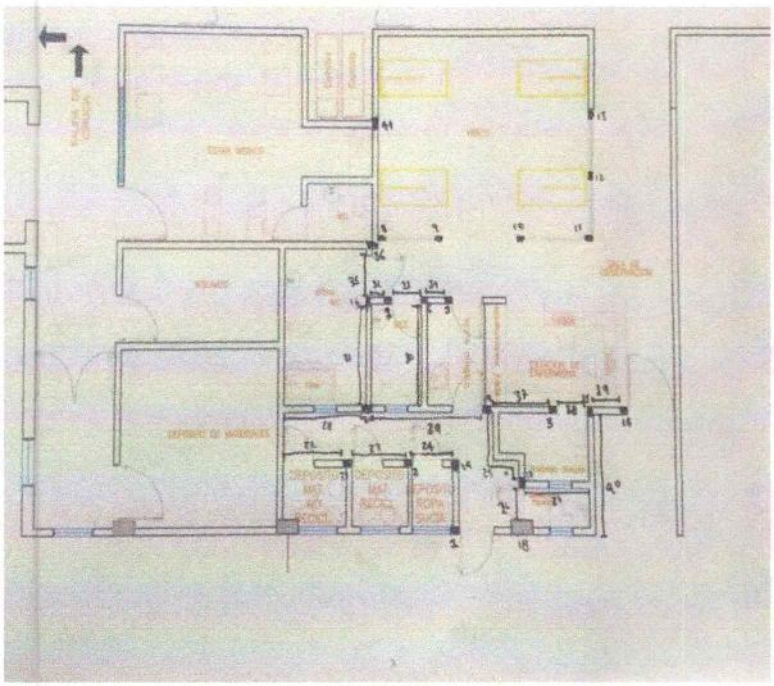
MODULO D						
MURO DE CUARTO DE ALMACENAMIENTO DE EQUIPOS UCI		3.57		1		3.57
		2.90		2		5.80
		2.25		1		2.25
PFMA - MODULO A						
AREA DE URGENCIAS						
COLUMNA 1		2.6				2.60
COLUMNA 2		3.1				3.10
COLUMNA 3		3.6				3.60
COLUMNA 4		3.6				3.60
COLUMNA 5		4.44				4.44
COLUMNA 6		4.44				4.44
COLUMNA 7		4.44				4.44
COLUMNA 8		0.5				0.50
COLUMNA 9		0.5				0.50
COLUMNA 10		0.5				0.50
COLUMNA 11		0.5				0.50
COLUMNA 12		1.6				1.60
COLUMNA 13		1.6				1.60
COLUMNA 14		3.1				3.10
COLUMNA 15		3.6				3.60
VIGA 16		4.44				4.44
COLUMNA 17		3.34				3.34
COLUMNA 18		2.6				2.60
COLUMNA 19		3.1				3.10
COLUMNA 20		3.75				3.75
COLUMNA 21		3.1				3.10
VIGA 22		1.45				1.45
VIGA 23		1.4				1.40
VIGA 24		0.8				0.80
VIGA 25		1.94				1.94
VIGA 26		0.66				0.66
VIGA 27		1.6				1.60
VIGA 28		2				2.00
VIGA 29		2.9				2.90
VIGA 30		2				2.00
VIGA 31		2				2.00
VIGA 32		0.2				0.20
VIGA 33		0.8				0.80
VIGA 34		0.5				0.50
VIGA 35		1.15				1.15
VIGA 36		4.9				4.90
VIGA 37		1.55				1.55
VIGA 38		0.9				0.90
VIGA 39		1.2				1.20
VIGA 40		2.56				2.56
COLUMNA 41		5.1				5.10
HOSPITALIZACION						
VIGA 42		5.7				5.70
VIGA 43		10.85				10.85
VIGA 44		1.02				1.02
VIGA 45		2.05				2.05
VIGA 46		2.25				2.25
VIGA 47		1.02				1.02
VIGA 48		1.17				1.17
VIGA 49		0.87				0.87
VIGA 50		0.8				0.80

VIGA 51		1.3				1.30
VIGA 52		1.6				1.60
VIGA 53		1				1.00
VIGA 54		2.15				2.15
VIGA 55		2.15				2.15
VIGA 56		9.16				9.16
VIGA 57		10.8				10.80
VIGA 58		10.8				10.80
VIGA 59		1.2				1.20
VIGA 60		1.2				1.20
VIGA 61		3.23				3.23
VIGA 62		3.23				3.23
VIGA 63		1.2				1.20
					EJECUTADOS MES DE MAYO	168.81
OBSERVACIONES						









UBICACIÓN PLANO





IMÁGENES

ALEXIS RONDON MUÑOZ

RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES

RESIDENTE DE OBRA

UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

CONSORCIO HOSPITAL GARCIA ROVIRA	REGISTRO CONTROL DE MATERIA CANTERA	CGR-CIV-CMC-001
		VERSION: 01
		FECHA: 15/08/2023

PROYECTO	ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA E.S.E. HSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER
FECHA	ABRIL DE 2026
ASPECTO GENERAL	
MEDIO DE TRANSPORTE	VOLQUETA
DISPOSICION DE MATERIAL	AREA DE BODEGA DE MATERIALES

CONTROL DE MATERIALES

No. RECIBO	FECHA	MATERIAL	METROS	PROVEEDOR
1011	31/03/2026	TRITURADO	7	RYR LOGISTICA Y CONTRUCCIONES S.A.S
1011	31/03/2026	ARENA	7	RYR LOGISTICA Y CONTRUCCIONES S.A.S
1012	7/04/2026	TRITURADO	7	RYR LOGISTICA Y CONTRUCCIONES S.A.S
1012	7/04/2026	ARENA	7	RYR LOGISTICA Y CONTRUCCIONES S.A.S
1013	9/04/2026	TRITURADO	7	RYR LOGISTICA Y CONTRUCCIONES S.A.S
1013	9/04/2026	ARENA	14	RYR LOGISTICA Y CONTRUCCIONES S.A.S
1014	10/04/2026	TRITURADO	14	RYR LOGISTICA Y CONTRUCCIONES S.A.S
1015	11/04/2026	ARENA	7	RYR LOGISTICA Y CONTRUCCIONES S.A.S
1016	13/04/2026	TRITURADO	14	RYR LOGISTICA Y CONTRUCCIONES S.A.S
1017	21/04/2026	ARENA	7	RYR LOGISTICA Y CONTRUCCIONES S.A.S
1017	21/04/2026	ARENA AMARILLA	7	RYR LOGISTICA Y CONTRUCCIONES S.A.S
1018	23/04/2026	TRITURADO	7	RYR LOGISTICA Y CONTRUCCIONES S.A.S
1019	25/04/2026	ARENA	7	RYR LOGISTICA Y CONTRUCCIONES S.A.S
1020	29/04/2026	TRITURADO	7	RYR LOGISTICA Y CONTRUCCIONES S.A.S
1020	29/04/2026	ARENA	7	RYR LOGISTICA Y CONTRUCCIONES S.A.S

OBSERVACIONES: Se verifica que el material recibido cumla co los estandares de calidad requeridos para la preparacion del concreto según diseño de mezclas.

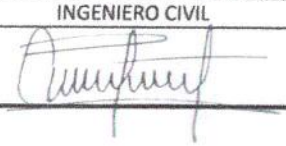
	ELABORÓ	APROBÓ
NOMBRE	CRISTIAN GONZALEZ RUEDA	ALFONSO CARREÑO
CARGO	INGENIERO CIVIL	DIRECTOR DE OBRA
FIRMA		

CONSORCIO HOSPITAL GARCÍA ROVIRA	REGISTRO CONTROL DE MATERIA CANTERA	CGR-CIV-CMC-001
		VERSION: 01
		FECHA: 15/08/2023
PROYECTO	ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA E.S.E. HSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER	
FECHA	MAYO DE 2026	
ASPECTO GENERAL		
MEDIO DE TRANSPORTE	VOLQUETA	
DISPOSICION DE MATERIAL	AREA DE BODEGA DE MATERIALES	

CONTROL DE MATERIALES

No. RECIBO	FECHA	MATERIAL	METROS	PROVEEDOR
1021	4/05/2026	ARENA	7	RYR LOGISTICA Y CONTRUCCIONES S.A.S

OBSERVACIONES: Se verifica que el material recibido cumla co los estandares de calidad requeridos para la preparacion del concreto según diseño de mezclas.

	ELABORÓ	APROBÓ
NOMBRE	CRISTIAN GONZALEZ RUEDA	ALFONSO CARREÑO
CARGO	INGENIERO CIVIL	DIRECTOR DE OBRA
FIRMA		

	REGIOSTRO DE VACIADO DEL CONCRETO	CGR-CIV-RVC-001
CONSORCIO HOSPITAL GARCIA ROVIRA		VERSIO 0
		FECHA 21/05/2026

PROYECTO	ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA E.S.E HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA				
ESTRUCTURA	CONCRETO PARA COLUMNAS METALICAS	FECHA	26/05/2026		
FRENTE DE OBRA	COLUMNAS METALICAS EJE A-B Y C				
PLANO DE REFERENCIA	01-02-EST-PLT-MOD A-HOSP-MALAGA_RV.1				
CONDICION CLIMATICA	Lluvias en horas de la tarde	HORA DE INCIO	7:00	HORA FIN	4:30

INSPECCION Y ENSAYO

DESCRIPCION	APLICA SI	APLICA NO	CONFORME	DESCRIPCION	APLICA SI	APLICA NO	CONFORME
A. PREPARACION DEL VACIADO				**D. EMBEBIDOS**			
1. Superficie del suelo	X		*SI*	*1. Ubicación*		X	
2. Condiciones junta de construccion		X		2. Dimensiones, longitud y diametro		X	
B. FORMALETA				3. Tuberia conduits y/o hidraulica		X	
1. Tipo y condiciones de material	X		SI	4. Anclajes y accesorios		X	
2. Ubicación y dimensiones	X		SI	5. Separacion		X	
3. Ajuste	X		SI	7. Cantidad		X	
4. Verticalidad y nivelacion	X		SI	**E. APROBACION PARA VACIADO**			
5. Anteadherente	X		SI	1. Diseño de mezcla	X		SI
C. REFUERZOS				2. Tamaño de arena/agregado	X		SI
1. Figuracion	X		SI	3. Aditivos		X	
2. Ubicación y cantidad	X		SI	4. Juntas de expansion		X	
3. Dimensiones, diametro, longitud	X		SI	5. Acabado	X		SI
4. Anclajes	X		SI	6. Dosificacion por volumenes	X		SI
5. Amarres, juntas o traslapos	X		SI	7. Otros		X	
6. Separación	X		SI				

ESPECIFICACIONES DE CONCRETO

PREPARACION	MEZCLADO EN OBRA		RESISTENCIA (PSI)	4000	ADITIVO
VOLUMEN DE VACIADO	14 M3		NUMERO DE CILINDROS TOMADOS	9	

REGISTRO FOTOGRAFICO






OBSERVACION:

	ELABORÓ	APROBÓ	APROBÓ
NOMBRE	CRISTIAN GONZALEZ RUEDA	ALFONSO CARREÑO	PEDRO BELTRAN
CARGO	INGENIERO CIVIL	DIRECTOR DE OBRA	DIRECTOR INTERVENTORIA
FIRMA			

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA ESTRUCTURA FÍSICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MÁLAGA SANTANDER

Informe de ensayo no destructivo
Test de tintas penetrantes

Consorcio García Rovira

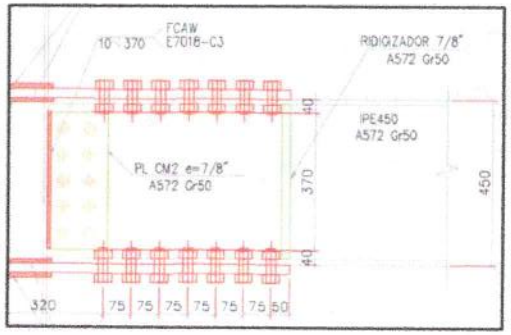
Málaga-Santander

Año 2026

ÁREA DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS			
REPORTE DE INSPECCIÓN POR LÍQUIDOS PENETRANTES PLATINAS DE ACERO A572 DE 1 IN DE ESPESOR.			
CLIENTE	CONSORCIO GARCÍA ROVIRA	**LUGAR**	MÁLAGA-SANTANDER
FECHA DE VISITA	Abril 29 de 2026	**CONTACTO**	Ing. Diego Duran
INFORME No.	29042026 versión 001	**OL**	001
CODIGO	29042026	**VERSION**	001

Identificación del ítem inspeccionado				Materiales usados		
Parte intervenida	Platinas de conexión soldadas				**Marca**	**Referencia/Lote**
Caracteristicas (Marca Modelo Serie)	Pieza de Acero A572 de 1" Longitud del cordón 370 mm			**Limpiador**	CANTESCO	C101-A
Numero precinto	N.A.			**Penetrante**	CANTESCO	P301W-A
Marcación en elemento	1			**Revelador**	CANTESCO	D101-A
Condiciones ambientales				**Inspección**		
Temperatura superficie del componente	18°			**Técnica**	**Visibles removibles con solvente**	
Temperaturas materiales usados	Limpiador18°	Penetrante18°	Revelador18°	**Tiempo de espera**	10'	
Medición Luz	1650lx			**Tiempo de revelado**	10'	
Criterio Aplicable	**AWS D1.1 2020 structural welding code tables 8.1, 10.15**					

REGISTRO FOTOGRÁFICO







INDICACIONES

DESCRIPCION	SALPICADURAS LEVES	**DESCRIPCION**	NINGUNA
CANTIDAD	12	**CANTIDAD**	
UBICACIÓN	Salpicaduras a lo largo del cordón	**UBICACIÓN**	N/A
LONGITUD	N/A	**LONGITUD**	N/A

Observaciones

SE APRUEBA LA SOLDADURA

Inspector SNT-TC-1A Nivel II DIEGO ALEJANDRO DURAN DELGADO

Cumple	x	**No Cumple**	

JCB INGENIERIA SAS	**REPORTE DE INSPECCION ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS LIQUIDOS PENETRANTES**	**IN-ND-P-002-F1-PA** **Versión: 1**

PROYECTO: Construcción Estructura Metálica E.S.E Hospital Regional de García Rovira		*INFORME No:* **PT-ESTRUC-MET-HOSPMAL-019**
CLIENTE: JOB INGENIERIA SAS	*Ubicación: Málaga - Sder*	*FECHA: 16/04/2026*
NORMA/ESPECIFICACION EVALUACION: **AWS D1.1 - AWS D1.1M/2015**		*PAGINA:* **1 DE 3**
EQUIPO/ELEMENTO INSPECCIONADO: LAMINA		*PLANO/DETALLE: N.A*

ESPECIFICACION DE MATERIAL: HR		*ESPESOR:* **VARIOS**	*JUNTA:* **FILETE/ A TOPE**
PROCESO DE SOLDADURA: GMAW	**ESTADO SUPERFICIE: LISA**	*SUP. INSPECCION:* **EXTERNA**	

METODO DE INSPECCION: **Visible Removible con Solvente (II-C)**		**ESPECIFICACION DE REFERENCIA: ASTM E 165**	
MARCA Y REF. PENETRANTE:	**MAGNAFLUX PENETRANT SKD**	*TIEMPO DE PENETRADO:*	**7 Min**
MARCA Y REF. REMOVEDOR:	**MAGNAFLUX CLEANER SKC**	*TIEMPO DE REVELADO:*	**10 Min**
MARCA Y REF. REVELADOR	**MAGNAFLUX DEVELOPER SKL**	*METODO DE LIMPIEZA:*	**Manual**

EQUIPO Y/Ó ELEMENTO	ESTAMPE	LONGITUD INSPECCION (MM)	INDICACION		EVALUACION	OBSERVACIONES
			TIPO	LONG (MM)		
ESTRUCTURA METÁLICA –HOSPITAL MÁLAGA (VIGA ENTREPISO N2 EJE I-J (3-4))	J1	6060	N.A	N.A	*CONFORME*	*CORDONES DE SOLDADURA PULIDO*

OBSERVACIONES: Se recomienda seguir las instrucciones del fabricante para almacenamiento de metal de aporte.

INSPECTOR: **ALFONSO TARAZONA** **INSPECTOR END Nivel II - LP - VT** **ASNT**			
	FIRMA INSPECTOR	**CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA**	**INTERVENTORIA**

PROCESO DE LA INSPECCION POR LIQUIDOS PENETRANTES

Limpieza y Preparación de la Superficie

- **Procedimiento:** Se realizó la limpieza mecánica inicial del cordón de soldadura utilizando una brocha y trapo seco para eliminar restos de polvo y escoria superficial. Posteriormente, se aplicó el agente Cleaner sobre la zona de interés para asegurar la eliminación de grasas o aceites.
- **Tiempo de Secado:** Se otorgó un tiempo de espera de 5 minutos para garantizar la evaporación total del solvente antes de proceder.

Aplicación del Líquido Penetrante

- **Procedimiento:** Se aplicó el líquido penetrante (tinta roja) de manera uniforme sobre la soldadura y la zona afectada por el calor (ZAC). Se verificó que la superficie permaneciera húmeda durante todo el proceso para asegurar la capilaridad.
- **Tiempo de Penetración:** Se mantuvo el producto en reposo sobre la pieza durante 7 minutos.
- **Eliminación del Exceso de Penetrante**: Se retiró el exceso de tinta roja de la superficie utilizando primero un trapo seco y limpio. Finalizada la limpieza gruesa, se empleó un trapo ligeramente humedecido con **Cleaner** para retirar los residuos de fondo evitando la aplicación directa del solvente sobre la soldadura para no lavar el material alojado en posibles discontinuidades.

Aplicación del Revelador e Interpretación

- **Procedimiento:** Se agitó el envase y se aplicó una capa fina y uniforme de **Revelador** (polvo blanco) sobre el área inspeccionada. Se mantuvo la distancia recomendada para evitar acumulaciones excesivas de material que pudieran enmascarar los resultados.
- **Tiempo de Revelado:** Se esperaron **10 minutos** para la extracción de la tinta y la formación de indicaciones visibles.
- **Resultado:** Se procedió con la inspección visual final para identificar manchas o líneas de color rojo sobre el fondo blanco del revelador

REGISTRO FOTOGRAFICO

VIGA ENTREPISO N1 IPE 400 EJE JK 3-4

- **Limpieza y Preparación de la Superficie**



- **Aplicación del Líquido Penetrante**





- **Aplicación del Revelador e Interpretación**





	REPORTE DE INSPECCION ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS LIQUIDOS PENETRANTES	IN-ND-P-002-F1-PA Versión: 1

PROYECTO: Construcción Estructura Metálica E.S.E Hospital Regional de García Rovira		*INFORME No:* PT-ESTRUC-MET-HOSPMAL-021
CLIENTE: JOB INGENIERIA SAS	*Ubicación: Málaga - Sder*	*FECHA: 15/05/2026*
NORMA/ESPECIFICACION EVALUACION: AWS D1.1 - AWS D1.1M/2015	*PAGINA:* 1 DE 3	
EQUIPO/ELEMENTO INSPECCIONADO: LAMINA	*PLANO/DETALLE: N.A*	

ESPECIFICACION DE MATERIAL: HR		ESPESOR: VARIOS	*JUNTA:* FILETE / A TOPE
PROCESO DE SOLDADURA: GMAW	ESTADO SUPERFICIE: LISA	*SUP. INSPECCION:* EXTERNA	

METODO DE INSPECCION: Visible Removible con Solvente (II-C)		ESPECIFICACION DE REFERENCIA: ASTM E 165	
MARCA Y REF. PENETRANTE:	MAGNAFLUX PENETRANT SKD	*TIEMPO DE PENETRADO:*	7 Min
MARCA Y REF. REMOVEDOR:	MAGNAFLUX CLEANER SKC	*TIEMPO DE REVELADO:*	10 Min
MARCA Y REF. REVELADOR	MAGNAFLUX DEVELOPER SKL	*METODO DE LIMPIEZA:*	Manual

EQUIPO Y/Ó ELEMENTO	ESTAMPE	LONGITUD INSPECCION (MM)	INDICACION		EVALUACION	OBSERVACIONES
			TIPO	LONG (MM)		
ESTRUCTURA METÁLICA –HOSPITAL MÁLAGA (COLUMA C-5)	J1	8860	N.A	N.A	*CONFORME*	*CORDONES DE SOLDADURA PULIDO*

OBSERVACIONES: Se recomienda seguir las instrucciones del fabricante para almacenamiento de metal de aporte.

INSPECTOR: **ALFONSO TARAZONA** **INSPECTOR END Nivel II - LP - VT** **ASNT**			
	FIRMA INSPECTOR	CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA	INTERVENTORIA

PROCESO DE LA INSPECCION POR LIQUIDOS PENETRANTES

Limpieza y Preparación de la Superficie

- **Procedimiento:** Se realizó la limpieza mecánica inicial del cordón de soldadura utilizando una brocha y trapo seco para eliminar restos de polvo y escoria superficial. Posteriormente, se aplicó el agente Cleaner sobre la zona de interés para asegurar la eliminación de grasas o aceites.
- **Tiempo de Secado:** Se otorgó un tiempo de espera de 5 minutos para garantizar la evaporación total del solvente antes de proceder.

Aplicación del Líquido Penetrante

- **Procedimiento:** Se aplicó el líquido penetrante (tinta roja) de manera uniforme sobre la soldadura y la zona afectada por el calor (ZAC). Se verificó que la superficie permaneciera húmeda durante todo el proceso para asegurar la capilaridad.
- **Tiempo de Penetración:** Se mantuvo el producto en reposo sobre la pieza durante 7 minutos.
- **Eliminación del Exceso de Penetrante**: Se retiró el exceso de tinta roja de la superficie utilizando primero un trapo seco y limpio. Finalizada la limpieza gruesa, se empleó un trapo ligeramente humedecido con **Cleaner** para retirar los residuos de fondo evitando la aplicación directa del solvente sobre la soldadura para no lavar el material alojado en posibles discontinuidades.

Aplicación del Revelador e Interpretación

- **Procedimiento:** Se agitó el envase y se aplicó una capa fina y uniforme de **Revelador** (polvo blanco) sobre el área inspeccionada. Se mantuvo la distancia recomendada para evitar acumulaciones excesivas de material que pudieran enmascarar los resultados.
- **Tiempo de Revelado:** Se esperaron **10 minutos** para la extracción de la tinta y la formación de indicaciones visibles.
- **Resultado:** Se procedió con la inspección visual final para identificar manchas o líneas de color rojo sobre el fondo blanco del revelador

REGISTRO FOTOGRAFICO

VIGA ENTREPISO N1 IPE 400 EJE JK 3-4

- **Limpieza y Preparación de la Superficie**





- **Aplicación del Líquido Penetrante**





- **Aplicación del Revelador e Interpretación**





INSPECTOR: ALFONSO TARAZONA			

"ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA ESTRUCTURA FÍSICA DE E.S.E. HOSPITAL REGIONAL DE GARCÍA ROVIRA / MÁLAGA – SANTANDER"



INFORME MENSUAL DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No. 087

E.S.E. HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

PERIODO DE EJECUCIÓN

26 de marzo de 2025 – 25 de abril de 2026

CONTRATISTA: CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

TIPO DE CONTRATO: 3

INTRODUCCION 4

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 4

AREA DE INFLUENCIA DIRECTA E INDIRECTA DEL PROYECTO 4

CARACTERISTICAS DEL PROYECTO 5

DESCRIPCION GENERAL DEL PROYECTO 5

Construcción módulo A: 5

Construcción módulo D: 6

Adecuación área de UCI 6

RESUMEN EJECUTIVO DE ACTIVIDADES DEL PRESENTE PERIODO 7

Estructura metálica 7

INSPECCIÓN DE CALIDAD DE TRABAJOS EJECUTADOS Y MATERIALES 13

Acero estructural 14

ESTADO DE EJECUCION DEL CONTRATO 17

TRABAJOS EJECUTADOS EN LOS PERIODOS DEL PRESENTE INFORME 17

PRESUPUESTO DE OBRA 25

PRESUPUESTO DE OBRA EJECUTADO DESDE EL 26/03/2026 HASTA 25/04/2026 25

GRAFICA PRESUPUESTO PROGRAMADO DE OBRA VS PRESUPUESTO EJECUTADO DE OBRA 27

GRAFICA PORCENTAJE PROGRAMADO DE OBRA VS PORCENTAJE EJECUTADO DE OBRA 28

CONCLUSIONES Y OBSERVACIONES 29

TIPO DE CONTRATO:

Contrato de obra incluida dotación de equipos No. 87

INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA			
NUMERO	**87**	**FECHA**	**09-08-2023**
TIPO	CONTRATO DE OBRA INCLUIDA DOTACIÓN DE EQUIPOS		
OBJETO	ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FÍSICA DE E.S.E. HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA / MÁLAGA - SANTANDER		
VALOR DEL CONTRATO	SESENTA Y CUATRO MIL VEINTIOCHO MILLONES OCHENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS CON VEINTE CENTRAVOS ($64.028.082.699,20)		
ADICIONAL No 1	SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO MILLONES TRECIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS CON QUINCE CENTAVOS ($665.389.158,15)		
ENTIDAD CONTRATANTE	E.S.E. HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA		
CONTRATISTA	CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA		
NIT	901.740.580-3		
REPRESENTANTE LEGAL	CARLOS ADOLFO GUTIERREZ PINTO		
IDENTIFICACION	C.C. 91.273.201		
SUPERVISOR	SAIDA MILENA PEREIRA GUTIERREZ		
APOYO A LA SUPERVISION	ROGER RODRIGUEZ MORENO		
APOYO A LA SUPERVISION	JOSE ALEJANDRO SANDOVAL		
INTERVENTORIA	UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL		
REPRESENTANTE LEGAL	CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES		
FECHA DE INICIO	04 DE SEPTIEMBRE DE 2023		
FECHA DE TERMINACION	03 DE SEPTIEMBRE DE 2026		

INTRODUCCION

El presente informe tiene como propósito presentar el desarrollo y estado actual del proyecto de adecuación y ampliación de la infraestructura física de la E.S.E. Hospital Regional de García Rovira. El documento abarca los avances ejecutados, las actividades desarrolladas, los recursos utilizados, y las condiciones técnicas y administrativas que han influido en el progreso del proyecto durante el periodo comprendido entre el 26 de marzo de 2026 y el 25 de abril de 2026.

Así mismo, el presente documento constituye el soporte técnico y administrativo del acta de cobro parcial No. 9, en la cual se consolidan las cantidades de obra ejecutadas durante el periodo, conforme a las especificaciones técnicas del contrato, los diseños aprobados y los lineamientos de calidad establecidos. La información aquí contenida se encuentra respaldada mediante memorias de cálculo, registros fotográficos y controles de obra, permitiendo verificar el cumplimiento de las actividades ejecutadas para efectos de su reconocimiento y pago.

El proyecto de adecuación y ampliación de la estructura física de la E.S.E. Hospital Regional de García Rovira representa un hito significativo en el ámbito de la construcción civil, no solo por su magnitud y complejidad técnica, sino también por su impacto directo en el fortalecimiento de la infraestructura hospitalaria de la provincia de García Rovira.

Concebido para responder a las crecientes necesidades de atención medica especializado, el proyecto busca optimizar la capacidad instalada del hospital, garantizando espacios adecuados para la prestación de servicios de salud en condiciones óptimas de calidad, seguridad y eficiencia.

La ejecución del proyecto ha implicado la superación de diversos desafíos técnicos, logísticos y ambientales, los cuales han sido abordados con profesionalismo y experiencia por parte del equipo de trabajo del Consorcio de García Rovira, asegurando el cumplimiento de los estándares constructivos y normativos vigentes.

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

AREA DE INFLUENCIA DIRECTA E INDIRECTA DEL PROYECTO

Se deberá identificar la ubicación exacta del proyecto y los límites geográficos que definirán los predios colindantes. Por el costado sur nos encontramos con la calle 16, por el costado norte colinda con la pista de aterrizaje y viviendas vecinas, por el costado oriente se colinda con la vía de la carrea 6 y por el costado occidental colinda con las viviendas vecinas de la carrera 8, esto con el fin de verificar los impactos directos o indirectos al realizar la ejecución y realizar los correctivos pertinentes para todos esos casos eventuales que se presenten.

CARACTERISTICAS DEL PROYECTO

El proyecto se desarrollará en el Municipio de Málaga, Santander, en la Calle 16 con Carrera 6. Donde se realizará la adecuación y ampliación de la estructura física del hospital regional.



Ilustración 1 Localización E.S.E. Hospital Regional de Garcia Rovira

DESCRIPCION GENERAL DEL PROYECTO

El proyecto abarca la adecuación y ampliación de la estructura física de la E.S.E Hospital Regional de García Rovira" del municipio de Málaga, Santander, dividido en modulo A, módulo D, central de gases medicinales, central de residuos y subestación eléctrica con funciones específicas para optimizar la infraestructura hospitalaria.

Construcción módulo A:

Este módulo se encuentra ubicado en el sector occidental del predio y no cuenta con estructura existente inicial del hospital, este módulo contara con los siguientes servicios.

- Parqueaderos
- Cuarto de máquinas hidráulica y red contra incendios
- Morgue
- Cuarto de monitoreo y vigilancia

- Salas de *cirugía*
- Salas de partos

Construcción módulo D:

El módulo D se encuentra ubicado al este del ingreso actual del hospital existente, el módulo contará con 2 plantas que tendrá los respectivos servicios.

- área administrativa
- Servicio de terapia física, respiratoria y ocupacional

Adecuación área de UCI

El área UCI se encuentra en la zona occidental del hospital, en el cual se busca abordar de manera integrada las acciones de asistencia, cuidado y recuperación y para su implementación se deben considerar las necesidades actuales del hospital en términos de espacios y ambientes que cumplan con la normatividad vigente. Este módulo con su adecuación prestara los siguientes servicios:

- 12 habitaciones de cuidados intensivos
- 2 estaciones de enfermería
- 1 cuarto de descanso medico

RESUMEN EJECUTIVO DE ACTIVIDADES DEL PRESENTE PERIODO

Estructura metálica

Durante el mes de abril se dio continuidad a las actividades de fabricación, montaje e instalación de la estructura metálicas en el módulo A y punto fijo del módulo D, logrando un avance significativo respecto al periodo anterior.

Como resultado de la optimización de las cuadrillas de trabajo, el fortalecimiento del proceso de fabricación y la implementación de estrategias para mitigar las afectaciones del clima, se alcanzó la culminación de la estructura metálica del módulo A, incluyendo la totalidad de los elementos principales como columnas y vigas, así como un avance en la cubierta, como se muestra en las siguientes ilustraciones.

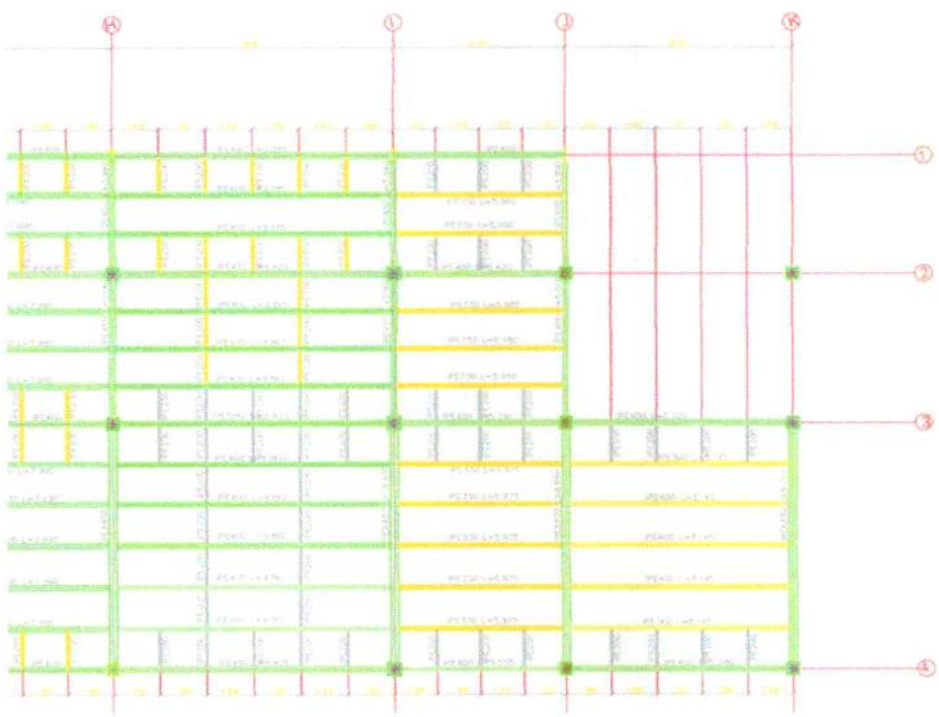


Ilustración 2 Instalación de elementos del módulo A nivel -0.10 m

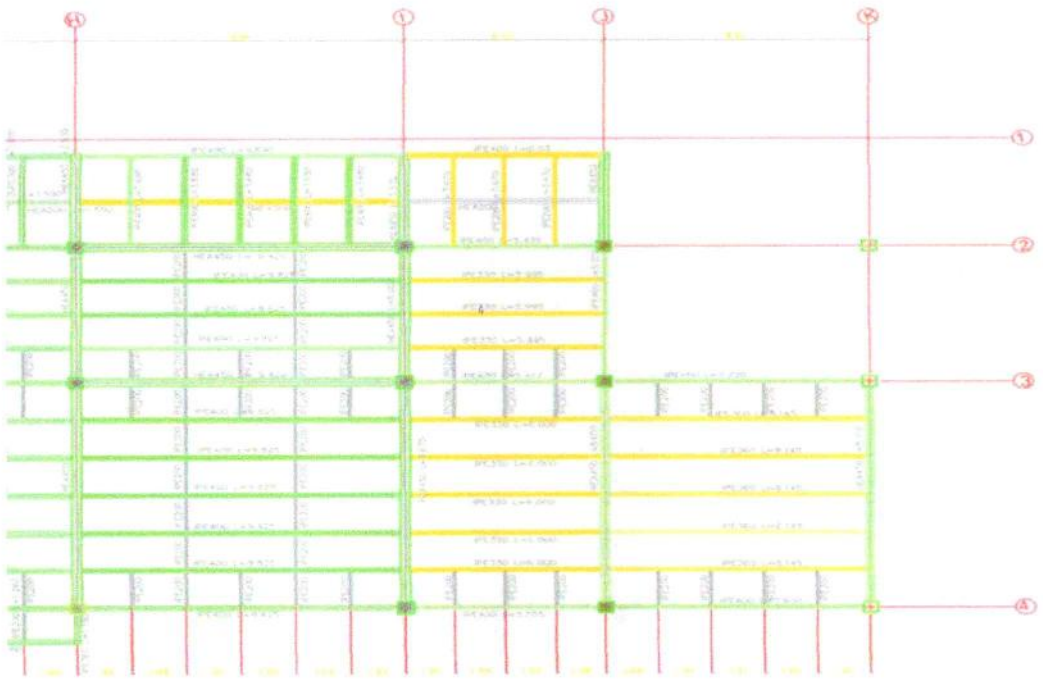


Ilustración 3 Instalación de elementos del módulo A nivel +4.30 m

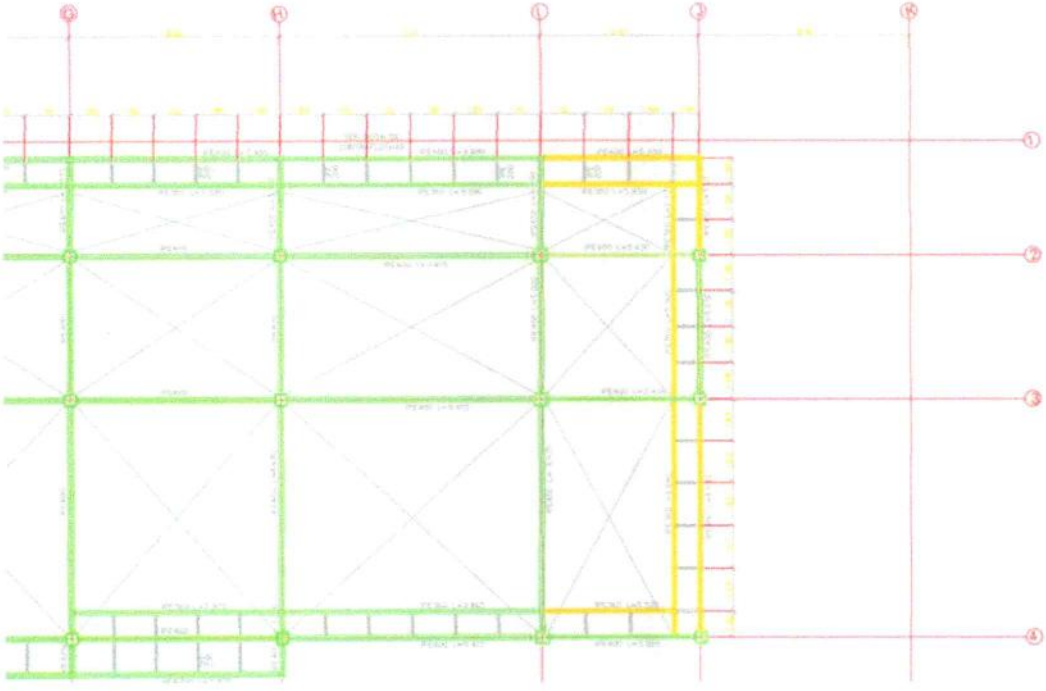


Ilustración 4 Instalación de elementos del módulo A nivel +8.50

Durante este periodo se ejecutaron actividades de ajuste final, alineación y verificación de verticalidad y nivelación de los elementos estructurales instalados, garantizando el cumplimiento de las tolerancias establecidas en los diseños y especificaciones técnicas del proyecto.

Así mismo, se completaron las conexiones estructurales y elementos complementarios, incluyendo platinas, rigidizadores y sistemas de unión, asegurando la estabilidad global del sistema estructural.

Con la finalización de la estructura metálica, se habilitan los frentes de trabajo para la ejecución de actividades posteriores, tales como instalación de cubierta, sistemas de entrepiso, cerramientos y demás procesos constructivos asociado como se muestra en la siguiente imagen.



Adicionalmente, en el punto fijo del módulo D y la cubierta del módulo A se continúa con la fabricación de los elementos estructurales correspondientes, actividades que actualmente se desarrollan en el taller de producción. De manera paralela, se adelanta la instalación de la platinería de conexión, como actividad previa al montaje de las vigas tipo IPE, las cuales serán instaladas conforme a lo indicado en la planimetría y especificaciones técnicas del proyecto.



Ilustración 5 Fabricación vigas IPE 450 - Punto fijo módulo D

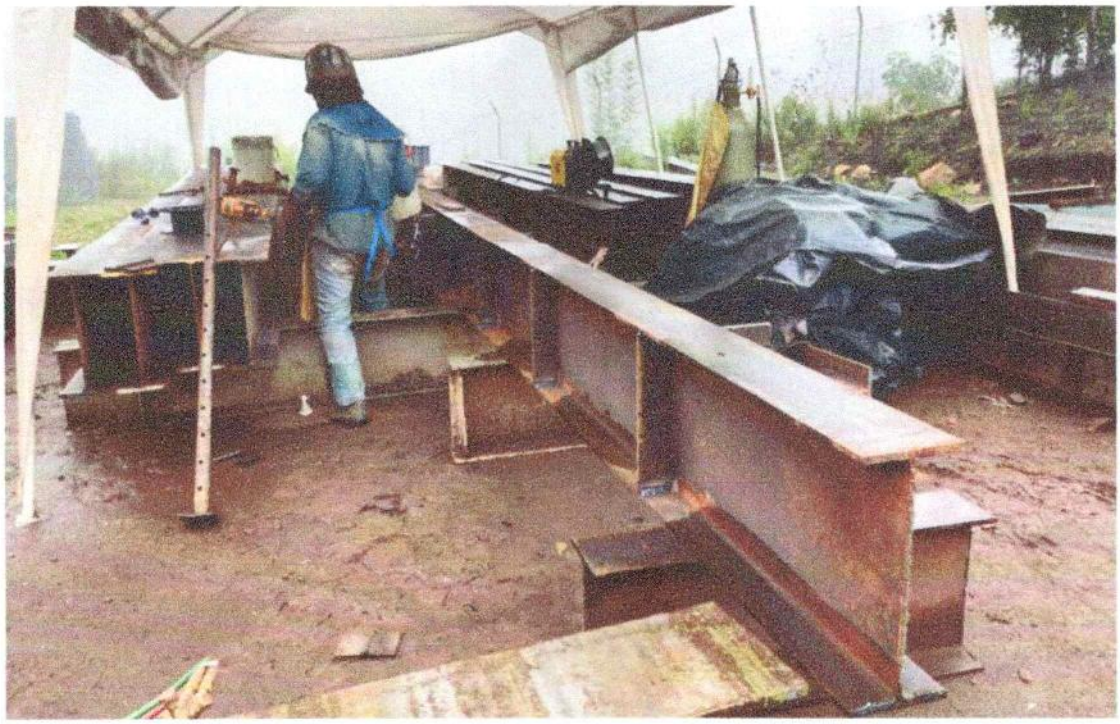


Ilustración 6 Fabricación de vigas IPE - Punto fijo del módulo D



Ilustración 7 Elementos cubierta - Modulo A

Con la vinculación del nuevo subcontratista de estructura metálica, se ha dado continuidad a la fabricación de las columnas correspondientes al punto fijo del módulo A. A la fecha, se cuenta con tres (3) unidades completamente fabricadas y se encuentra en proceso la fabricación de una cuarta columna.



Ilustración 8 Fabricación columnas - Punto fijo del módulo A

ACTIVIDADES EN EJECUCION DE PROYECTO

Durante el presente informe, y conforme a la aprobación otorgada en su momento por la interventoría para el reporte de actividades del mes de abril, así como a lo dialogado en comité de obra de 01 de abril de 2026, donde el auxiliar de supervisión avaló la presentación de las cantidades ejecutadas de estructura metálica debido a que estas superan las contempladas en el Acta de Modificación No. 4, se registró la ejecución de un total de 19.049,10 kg, correspondientes a 16.655,96 kg de vigas principales y secundarias y 2.393,14 kg de arriostramientos. De igual manera, se continuará con la fabricación e instalación de los elementos estructurales, con el fin de dar continuidad y avance a la ejecución del proyecto.

En relación con la estructura metálica, durante el proceso de fabricación se han presentado dificultades en la adquisición de láminas de 7/8" y 1-1/2", debido a la baja disponibilidad en el mercado asociada a la limitada fabricación e importación de estas referencias. Esta situación ha generado demoras en los tiempos de entrega por parte del proveedor, superiores a dos (2) meses para su llegada al país, lo cual ha generado retraso en la fabricación de conexiones tipo mariposa del punto fijo del módulo D y se ha visto afectado los tiempos establecidos.

Adicionalmente, las condiciones climáticas del municipio, particularmente las precipitaciones, han afectado las actividades de fabricación e izaje de elementos estructurales, toda vez que es necesario suspender los trabajos durante los periodos de lluvia para garantizar condiciones seguras de ejecución. De igual forma, el paro campesino que se presentó desde el jueves 09 de abril de 2026, promovido por diversos sectores con el objetivo de rechazar el incremento en los avalúos catastrales, generó cierres en las principales vías de acceso al municipio, afectando la movilidad y logística de transporte de materiales. Esta situación ocasionó retrasos en la llegada del material destinado para la instalación de la cubierta del Módulo A, impactando directamente la programación y ejecución de las actividades de obra.

No obstante, el paro campesino en el departamento de Santander fue levantado el día 14 de abril de 2026, tras los acuerdos alcanzados entre los voceros de la protesta y el Gobierno Nacional, permitiendo la reapertura de las vías y el posterior transporte de parte del material que se encontraba retenido.

En el módulo D se realizaron los respectivos ajustes de puertas y ventanas en el segundo piso, con el fin de realizar los respectivos remates de estuco y pintura en el interior, logrando dejar al 100% la terminación de este módulo.

Así mismo, se realizó el entramado de metaldeck en el módulo A de manera progresiva, conforme se avanzaba en la instalación de las vigas principales y secundarias. De forma simultánea, se ejecutaron los trabajos preliminares de encofrado lateral de la placa, de acuerdo con los niveles establecidos. Igualmente, se dio continuidad a la instalación de la malla electrosoldada y, posteriormente, se

lleve a cabo la fundida de la placa de entrepiso con concreto de 4000 psi en los niveles -0.10 y +4.30, conforme a la programación de obra.

INSPECCIÓN DE CALIDAD DE TRABAJOS EJECUTADOS Y MATERIALES

El presente informe tiene como objetivo verificar la correcta ejecución de los procesos constructivos y el control de calidad de los materiales requeridos para el desarrollo del proyecto, conforme a los requisitos técnicos y contractuales aplicables, garantizando la conformidad del producto final y el aseguramiento de la calidad en cada una de las etapas del proyecto.

Relación de materiales granulado

Se efectuó el control de recepción de material granular (arena y triturado), verificando su conformidad con los requisitos establecidos para las buenas prácticas de construcción. Dichos materiales fueron incorporados en las actividades de fundida de concreto de 4000 psi para el relleno de columnas metálicas y la ejecución del ante piso de la rampa de ingreso al módulo D.

La actividad se desarrolló bajo supervisión técnica y quedo debidamente registrada en los reportes de control de obra.

Anexo 1 – Registro y control de materiales cantera

Vaciado de concreto

Se ejecutaron las actividades de vaciado de concreto conforme a los diseños estructurales y diseños de concreto para 4000 y 3000 psi.

A la fecha de corte, las estructuras construidas comprenden.

- Concreto para columnas combinadas de la estructura metálica.



Ilustración 9 Prueba de asentamiento – slump test concreto de 4000 psi



Ilustración 10 Cilindros para ensayo de compresión

Antes de cada vaciado, se realizó la verificación del proceso de mezclado y el cumplimiento de las especificaciones de diseño de concreto para cada elemento. Todas las actividades fueron desarrolladas bajo supervisión técnicas y registrada de manera adecuada en los informes de control de obra.

Anexo 2 - Registro de inspección de vaciado de concreto (formato preoperacional y control durante el vaciado de concreto, cuyo objetivo es verificar que todas las condiciones técnicas este conforme antes, durante y después del vaciado)

Anexo 4 - Ensayo de compresión de cilindros (

Acero estructural

Se realiza el corte, armado, soldadura y acabado final de elementos estructurales en el módulo A y punto fijo del módulo D. Esto se realizó bajos los parámetros establecidos en el diseño estructural



Ilustración 11 Fabricación estructura metálica punto fijo módulo D



Ilustración 12 Fabricación e izaje de cercha tipo Warren de cubierta del módulo A

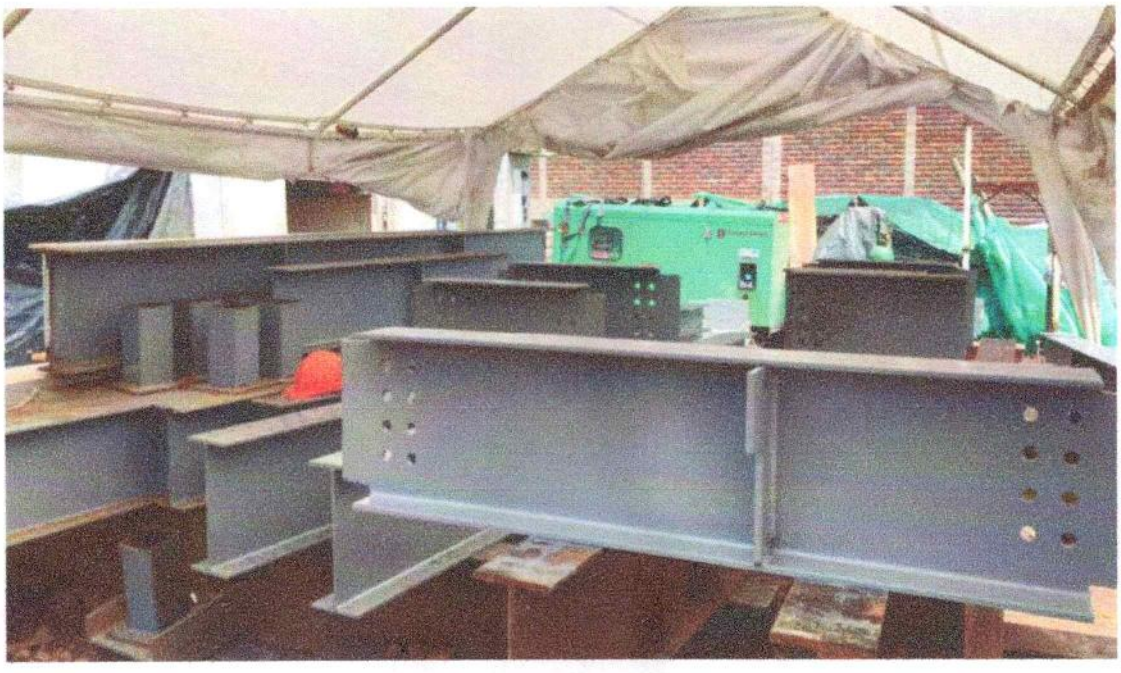


Ilustración 13 Fabricación de arrostramiento modulo A



Ilustración 14 Componentes para el ensayo no destructivos de líquidos penetrantes

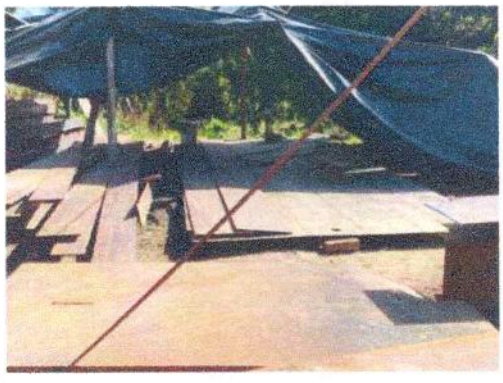


Ilustración 15 Ensayo no destructivo de líquidos penetrantes

Anexo 3 - Ensayos no destructivos de líquidos penetrantes (Es un **reporte técnico de inspección de calidad en soldaduras** de la estructura metálica, cuyo objetivo es detectar **discontinuidades superficiales** como fisuras, porosidades, grietas defectos en cordones de soldadura.

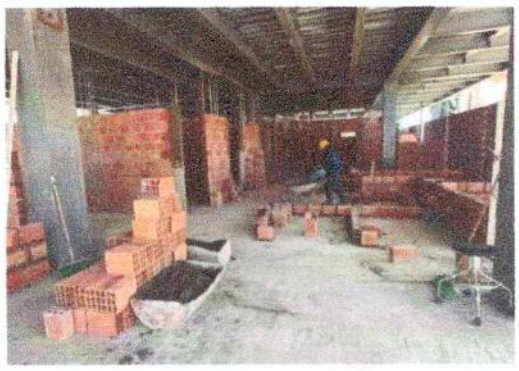
ESTADO DE EJECUCION DEL CONTRATO

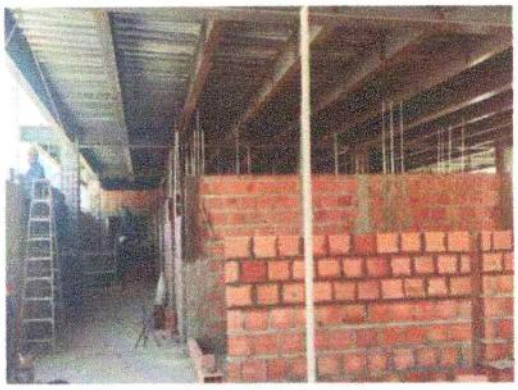
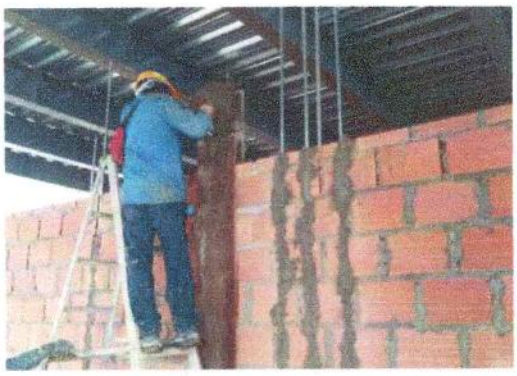
TRABAJOS EJECUTADOS EN LOS PERIODOS DEL PRESENTE INFORME

AREA	REGISTRO FOTOGRAFICO	OBSERVACION
Punto fijo módulo D		Fabricación de vigas principales de foso de ascensor.
Punto fijo módulo A		Corte de lámina de ½" para fabricación de columnas del punto fijo del modulo A.
Modulo A		Fabricación cercha tipo Warren de cubierta.

AREA	REGISTRO FOTOGRAFICO	OBSERVACION
Modulo A		Refuerzo interior en acero pdr 60 No 6 para columnas de punto fijo del modulo A.
Modulo D		Instalación de conexiones de vigas en el punto fijo del módulo D.
Modulo D		Fabricacion de elementos para punto fijo del modulo D.

AREA	REGISTRO FOTOGRAFICO	OBSERVACION
Modulo A		Instalación de malla electrosoldada en el nivel +4.30.
Modulo A		Instalación de malla electrosoldada y metaldeck de placa de entrepiso del nivel +430m
Modulo A		Fundida de placa de entrepiso del nivel -0.10 en concreto de 4000 psi.

AREA	REGISTRO FOTOGRAFICO	OBSERVACION
Modulo A		Fundida de placa de entrepiso del nivel -0.10 m
Modulo A		Construcción de muros interiores en el nivel -0.10m entre los ejes i – j - k
Modulo D		Construcción de muros interiores en el nivel -0.10 entre ejes (e – g)

AREA	REGISTRO FOTOGRAFICO	OBSERVACION
Modulo A		Instalación de tubería eléctrica e hidráulica en muros interiores.
Módulo A		Fundida de columnetas para confinamiento de mampostería.
Modulo A		Instalación de acero de refuerzo para columnetas de confinamiento de mampostería.

AREA	REGISTRO FOTOGRAFICO	OBSERVACION
Modulo A		Instalacion de tubería en muros interiores del nivel -0.10m.
Módulo D	 	Instalación de puertas en el segundo piso del modulo D y remates de pintura en muros interiores.

ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS

Durante el periodo de este informe se realizaron las siguientes actividades:

- Seguimiento y control del personal de obra, incluyendo asistencia, rendimiento y novedades.
- Gestión de pagos de nomina y aportes al sistema de seguridad social del personal administrativo y operativo.
- Revisión y verificación de hojas de vida del personal vinculado a la obra.
- Administración y control de materiales, abarcando solicitudes, ingresos, consumos y almacenamiento.
- Elaboración y diligenciamiento de bitácoras de obra.
- Organización y actualización del archivo fotográfico, así como de los reportes diarios de actividades.
- Verificación de cumplimiento de normas de seguridad y salud en el trabajo (SST) y realización de informes mensuales de obra.
- Realización de informes mensuales, presentación de actividades semanales ejecutadas.
- Participación en comités de obra de carácter semanal y mensual.
- Búsqueda y gestión de diferentes proveedores de acero estructural, debido a la limitada disponibilidad en el mercado de laminas requeridas para las conexiones de las vigas.

CONDICIONES CLIMATICAS

Durante el periodo evaluado, las condiciones climáticas del municipio, caracterizadas por lluvias frecuentes y de intensidad variable según lo registrado en el cuadro de lluvias, han afectado directamente el desarrollo de las actividades constructivas, en especial los procesos asociados a la fabricación y montaje de la estructura metálica.

Estas condiciones han interferido en la continuidad de varias actividades, haciendo necesario suspender temporalmente algunos frentes de trabajo por razones de seguridad y control de calidad, particularmente durante maniobras de izaje, fabricación de elementos y vaciados de concreto en altura. De igual manera, la presencia de humedad ha impuesto limitaciones en la ejecución de procesos como la soldadura y el oxicorte durante la fabricación de la estructura metálica.

Con el propósito de mitigar dichos impactos y mantener el avance del proyecto, se continuaron implementando medidas como la instalación de cubiertas provisionales en los diferentes frentes de trabajo y en el área de fabricación, así como la reprogramación de actividades, priorizando aquellas que pueden ejecutarse bajo condiciones controladas. No obstante, estas circunstancias han generado ajustes en los tiempos de ejecución inicialmente previstos.

A continuación, se muestran las horas del estado del clima diario del mes de marzo - abril de 2026.

ESTADO GENRAL DEL TIEMPO (MARZO - ABRIL)																																
CLASE DE TIEMPO	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Seco	24	20	21	24	20	17	19	24	24	24	20	22	16	19	24	24	24	21	24	23	24	20	21	16	23	24	24	24	19	24	16	21
Lluvia moderada		4	2		4	7	3				3	2	8	5				2		1		4	3	8	1				3		8	2
Lluvia intensa			1				2				1							1											2			1
Total de horas	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24

PRESUPUESTO DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA EJECUTADO DESDE EL 26/03/2026 HASTA 25/04/2026

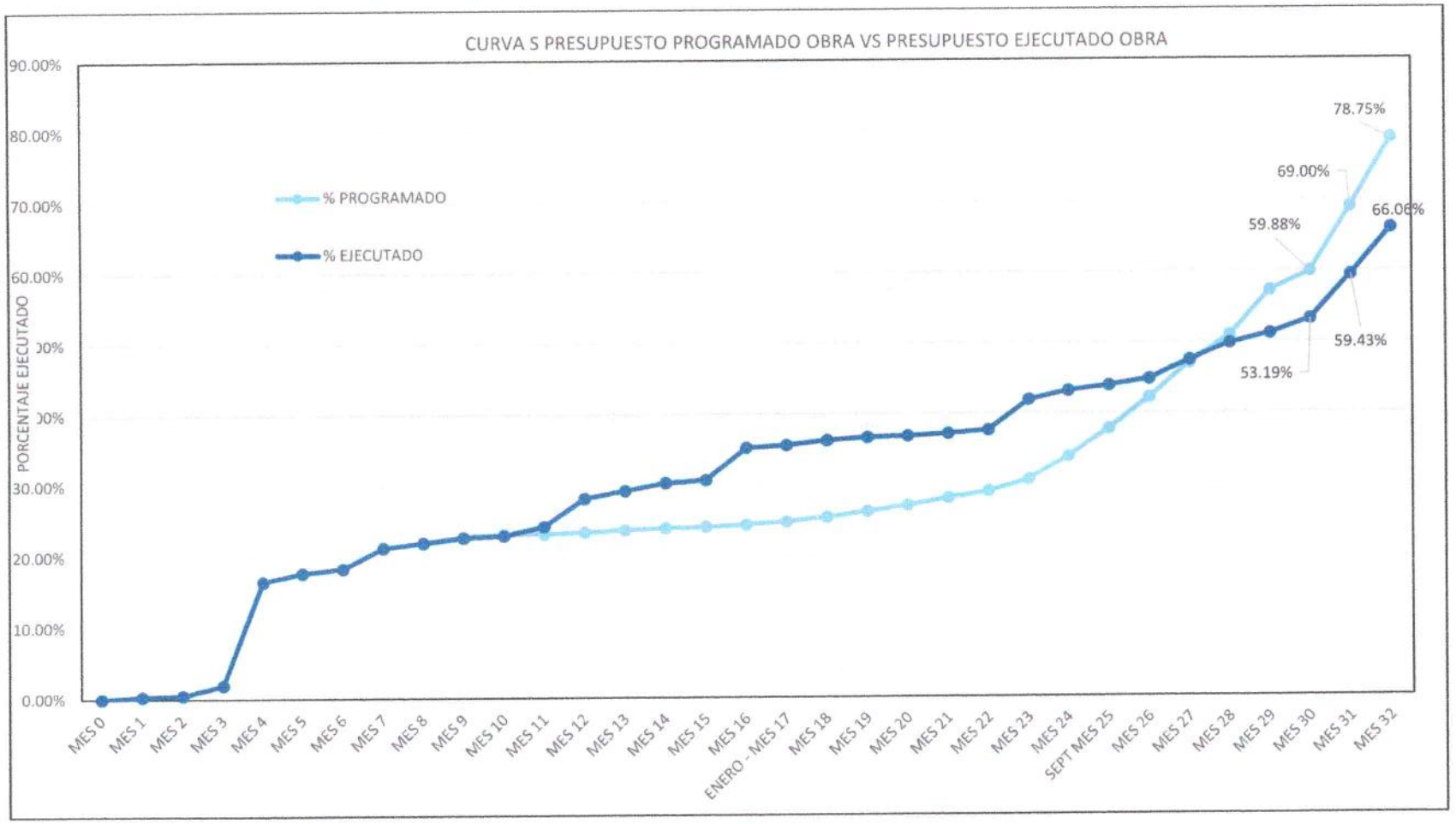
PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER							
PRESUPUESTO DE OBRA				ACTA DE MODIFICACION 4		25 DE ABRIL DE 2026	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO	CANT TOTAL	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
3.0	**ELEMENTOS EN CONCRETO**				**$ 7,720,722,476.73**		**$ 1,152,180,169.29**
3.02	ACERO DE REFUERZO FG	KG	$ 13,486.01	199229.86	$ 2,686,815,884.26	29300.00	$ 395,140,093.00
3.03	MALLA ELECTROSOLDADA FY= 5000 KG/CM2, 500 MP Q6	M2	$ 19,505.00	5444.61	$ 106,197,118.05	428.26	$ 8,353,211.30
	ITEMS NO PREVISTOS						
3-NP69	PLACA MACIZA CONCRETO 4000 PSI, 20 CM	M2	$ 376,340.12	88.77	$ 33,407,712.45	16.00	$ 6,021,441.92
3-NP77	PLACA CONCRETO 4000 PSI, DE ENTREPISO e= 15 CM	M2	$ 293,277.03	3293.25	$ 965,834,579.05	2532.30	$ 742,665,423.07
4.0	**ESTRUCTURA METALICA**				**$ 11,410,924,220.28**		**$ 2,423,815,494.21**
	ITEMS NO PREVISTOS						
4-NP6	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE VIGAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM 572 Y/O A36	KG	$ 21,500.00	259201.99	$ 5,572,842,721.36	92505.96	$ 1,988,878,140.00
4-NP7	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PLANTILLAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM 572 Y/O A36	KG	$ 21,500.00	11875.36	$ 255,320,182.34	2393.14	$ 51,452,510.00
4-NP8	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE RIOSTRAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM 572 Y/O A36	KG	$ 21,500.00	12767.86	$ 274,508,990.00	13125.00	$ 282,187,500.00
4-NP71	SUMINISTRO E INSTLACION DE LAMINA DE METALDECK 2" CALIBRE 20 INCLUYE CONECTOR DE CORTANTE 5/8" SOLDADO	M2	$ 236,532.35	3169.96	$ 749,798,088.21	428.26	$ 101,297,344.21
5.0	**CUBIERTA**				**$ 2,135,479,488.47**		**$ -**
6.0	**MAMPOSTERÍA**				**$ 924,372,126.28**		**$ 26,751,012.67**
6.01	MURO EN BLOQUE NO 5	M2	$ 89,396.05	3016.79	$ 269,689,109.68	92.61	$ 8,278,968.19
	ITEMS NO PREVISTOS						
6- NP65	MURO EN BLOQUE NO 4	M2	$ 88,172.05	6193.93	$ 546,131,505.66	209.50	$ 18,472,044.48
6- NP66	MURO EN BLOQUE No 4 (METRO LINEAL)	ML	$ 54,708.91	109.44	$ 5,987,343.11		$ -
12	**CARPINTERIA (PUERTAS - VENTANAS - DIVISIONES Y MUEBLES)**				**$ 1,788,665,703.27**		**$ 148,287,935.04**
	ITEMS NO PREVISTOS						

PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER

PRESUPUESTO DE OBRA				ACTA DE MODIFICACION 4		25 DE ABRIL DE 2026	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO	CANT TOTAL	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
NP147	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PUERTA CON UNA HOJA (APERTURA UNIDIRECCION) RH (PMVTFPS070 CON CANTO RIGIDO 2MM (ANCHO:1.0 MT, ALTO:2.27MT)	M2	$ 1,103,332.85	153.68	$ 169,559,089.06	134.40	$ 148,287,935.04
	VALOR COSTOS DIRECTOS				**$ 40,717,077,922.11**		**$ 3,751,034,611.21**
	ADMINISTRACIÓN		29%		$ 11,807,952,597.41		$ 1,087,800,037.25
	IMPREVISTOS		1%		$ 407,170,779.22		$ 37,510,346.11
	UTILIDAD		5%		$ 2,035,853,896.11		$ 187,551,730.56
	VALOR COSTOS INDIRECTOS				$ 14,250,977,272.74		$ 1,312,862,113.92
	VALOR TOTAL CONSTRUCCIÓN				**$ 54,968,055,194.85**		**$ 5,063,896,725.13**
	VALOR TOTAL CONSTRUCCIÓN Y EQUIPOS				**$ 63,493,471,857.35**		**$ 5,063,896,725.13**
	VALOR TOTAL CONTINGENCIA VIGENCIA 2023				**$ 1,200,000,000.00**		
	VALOR TOTAL CONTRATO 087				**$ 64,693,471,857.35**		**$ 5,063,896,725.13**
	% EJECUTADO MENSUAL						**7.83%**
	% EJECUTADO ACUMULADO - CORTE 25 DE ABRIL DE 2026						**66.06%**
	% PROGRAMADO ACUMULADO - CORTE 25 DE ABRIL DE 2026						**78.75%**

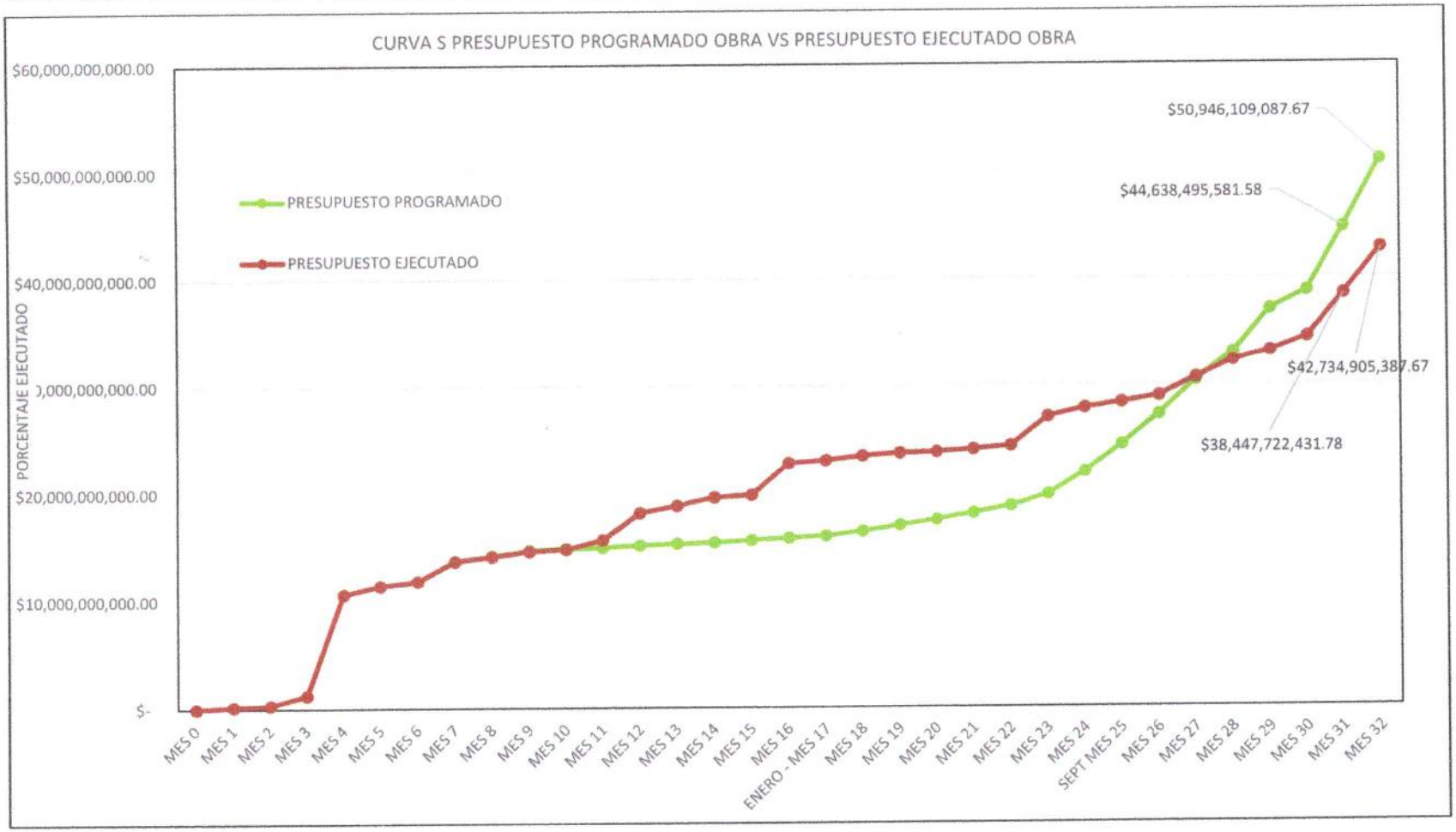
CONSORCIO HOSPITAL GARCIA ROVIRA	"ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA ESTRUCTURA FÍSICA DE E.S.E. HOSPITAL REGIONAL DE GARCÍA ROVIRA / MÁLAGA – SANTANDER"	
	Revisión: 0	**Código: CGR-ITM-087-001**

GRAFICA PRESUPUESTO PROGRAMADO DE OBRA VS PRESUPUESTO EJECUTADO DE OBRA



CONSORCIO HOSPITAL GARCIA ROVIRA	"ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA ESTRUCTURA FÍSICA DE E.S.E. HOSPITAL REGIONAL DE GARCÍA ROVIRA / MÁLAGA – SANTANDER"	
	Revisión: 0	Código: CGR-ITM-087-001

GRAFICA PORCENTAJE PROGRAMADO DE OBRA VS PORCENTAJE EJECUTADO DE OBRA



CONCLUSIONES Y OBSERVACIONES

- Se culminó la instalación de la estructura metálica principal del módulo A, incluyendo columnas, vigas y elementos complementarios, permitiendo habilitar nuevos frentes de trabajo para la ejecución de actividades posteriores como cubierta, metaldeck, fundida de placas y cerramientos.

- Se avanzó en la fabricación de elementos estructurales correspondientes al punto fijo del módulo D y cubierta del módulo A, incluyendo vigas tipo IPE, cerchas y columnas metálicas, dando continuidad a la programación de fabricación en taller.

- Se efectuaron controles de calidad y seguimiento técnico a los materiales y procesos constructivos mediante pruebas de asentamiento de concreto, elaboración de cilindros para ensayo de compresión y ensayos no destructivos de líquidos penetrantes en soldaduras de la estructura metálica, garantizando el cumplimiento de los estándares de calidad establecidos.

- Las condiciones climáticas presentadas durante el periodo, especialmente las lluvias frecuentes y de intensidad variable, afectaron parcialmente el desarrollo normal de algunas actividades constructivas, principalmente las relacionadas con fabricación, soldadura, izaje de elementos estructurales y vaciados de concreto.

- Se presentaron dificultades en la adquisición de láminas de 7/8" y 1-1/2" requeridas para conexiones estructurales especiales, debido a la limitada disponibilidad en el mercado nacional y los tiempos prolongados de importación, situación que incidió en la programación de fabricación del punto fijo del módulo D.

- A corte del 25 de abril de 2026, el proyecto registra un porcentaje ejecutado acumulado del 66,06% frente a un porcentaje programado acumulado del 78,75%, evidenciándose un desfase de 12.639% en la programación general; sin embargo, se continúan implementando estrategias técnicas, operativas y logísticas orientadas a optimizar los procesos constructivos y recuperar el avance programado de obra.

- Actualmente se encuentra en proceso de revisión por parte de la interventoría y aprobación de la E.S.E. Hospital el Acta Modificatoria No. 5, elaborada conforme a los requerimientos y ajustes solicitados por la entidad, esta fue enviada el día 24 de abril de 2026 por medio de correo electrónico y la cual contempla un valor total de $72.193.471.857,35; sin embargo, a la fecha

continúa vigente el valor contractual establecido en el Acta Modificatoria No. 4 por $64.693.471.857,35.

- En consecuencia, durante la ejecución de la obra se han desarrollado actividades con mayores cantidades respecto a las inicialmente contratadas, especialmente en ítems relacionados con estructura metálica, concreto ciclópeo, acero de refuerzo, excavaciones mecánicas, columnas y viguetas de confinamiento de mampostería, entre otros, las cuales resultan necesarias para garantizar la continuidad constructiva y operativa del proyecto, razón por la cual deberán ser registradas dentro del avance físico de obra mientras se adelanta el respectivo proceso de revisión, aprobación y formalización de la Modificatoria No. 5.

- En el informe correspondiente al Plan de Contingencia entregado el 10 de febrero de 2026, el Consorcio García Rovira informó la necesidad de realizar el traslado del tanque criogénico, la central de gases medicinales y la cafetería existente, con el fin de liberar las áreas requeridas para la ejecución de las actividades correspondientes a la adecuación de la ruta de acceso a la zona de ambulancias e ingreso de urgencias del Módulo A, las cuales resultan prioritarias para garantizar la correcta operación y continuidad del cronograma constructivo de este frente de obra; por lo anterior, se reitera la importancia de gestionar oportunamente la liberación y entrega de dichos espacios, teniendo en cuenta que su disponibilidad condiciona directamente la planeación, programación y ejecución de las actividades solicitadas dentro del plan de acción requerido por la interventoría.

- Durante el año 2025 se presentaron inconvenientes con dos subcontratistas vinculados por el Consorcio para la ejecución de actividades de estructura metálica y eléctricas, quienes incumplieron sus obligaciones contractuales y no dieron respuesta a los requerimientos efectuados. En el caso específico de la estructura metálica, el Consorcio debió mantener suspendidas parcialmente las actividades estructurales durante un periodo de tiempo, mientras se adelantaba ante la compañía aseguradora la verificación y validación del porcentaje de ejecución efectivamente realizado por el subcontratista. En consecuencia, el Consorcio inició los trámites correspondientes para la declaratoria de incumplimiento y afectación de las pólizas contractuales, encontrándose actualmente adelantando las gestiones requeridas ante la aseguradora.

- También se ha evidenciado que la limitada disponibilidad de mano de obra calificada para la ejecución de actividades de estructura metálica en la región ha generado dificultades en el normal desarrollo de los trabajos programados. Esta situación ha obligado al Consorcio a ampliar la búsqueda y contratación

de personal especializado en cuidades principales, con el fin de garantizar la continuidad de las actividades, el cumplimiento y la adecuada ejecución de los procesos constructivos asociados a la estructura metálica.



CARLOS ADOLFO GUTIÉRREZ PINTO
Representante legal
Consorcio de García Rovira.
C.C. 91.273.201 de Bucaramanga

ANEXOS

CONSORCIO HOSPITAL GARCIA ROVIRA	**REGISTRO CONTROL DE MATERIA CANTERA**	CGR-CIV-CMC-001
		VERSION: 01
		FECHA: 15/08/2023
PROYECTO	ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA E.S.E. HSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER	
FECHA	MARZO DE 2026	
ASPECTO GENERAL		
MEDIO DE TRANSPORTE	VOLQUETA	
DISPOSICION DE MATERIAL	AREA DE BODEGA DE MATERIALES	

CONTROL DE MATERIALES

No. RECIBO	FECHA	MATERIAL	METROS	PROVEEDOR
1008	3/03/2026	ARENA	7	RYR LOGISTICA Y CONTRUCCIONES S.A.S
1009	10/03/2026	ARENA	7	RYR LOGISTICA Y CONTRUCCIONES S.A.S
1010	11/03/2026	TRITURADO	7	RYR LOGISTICA Y CONTRUCCIONES S.A.S
				RYR LOGISTICA Y CONTRUCCIONES S.A.S
				RYR LOGISTICA Y CONTRUCCIONES S.A.S
				RYR LOGISTICA Y CONTRUCCIONES S.A.S
				RYR LOGISTICA Y CONTRUCCIONES S.A.S
				RYR LOGISTICA Y CONTRUCCIONES S.A.S
				RYR LOGISTICA Y CONTRUCCIONES S.A.S
				RYR LOGISTICA Y CONTRUCCIONES S.A.S

OBSERVACIONES: Se verifica que el material recibido cumla co los estandares de calidad requeridos para la preparacion del concreto según diseño de mezclas.

	ELABORÓ	APROBÓ
NOMBRE	CRISTIAN GONZALEZ RUEDA	ALFONSO CARREÑO
CARGO	INGENIERO CIVIL	DIRECTOR DE OBRA
FIRMA		

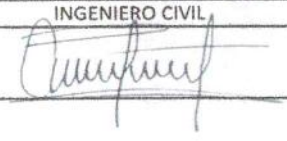
CONSORCIO HOSPITAL GARCIA ROVIRA	REGISTRO CONTROL DE MATERIA CANTERA	CGR-CIV-CMC-001
		VERSION: 01
		FECHA: 15/08/2023

PROYECTO	ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA E.S.E. HSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER
FECHA	ABRIL DE 2026
ASPECTO GENERAL	
MEDIO DE TRANSPORTE	VOLQUETA
DISPOSICION DE MATERIAL	AREA DE BODEGA DE MATERIALES

CONTROL DE MATERIALES

No. RECIBO	FECHA	MATERIAL	METROS	PROVEEDOR
1011	31/03/2026	TRITURADO	7	RYR LOGISTICA Y CONTRUCCIONES S.A.S
1011	31/03/2026	ARENA	7	RYR LOGISTICA Y CONTRUCCIONES S.A.S
1012	7/04/2026	TRITURADO	7	RYR LOGISTICA Y CONTRUCCIONES S.A.S
1012	7/04/2026	ARENA	7	RYR LOGISTICA Y CONTRUCCIONES S.A.S
1013	9/04/2026	TRITURADO	7	RYR LOGISTICA Y CONTRUCCIONES S.A.S
1013	9/04/2026	ARENA	14	RYR LOGISTICA Y CONTRUCCIONES S.A.S
1014	10/04/2026	TRITURADO	14	RYR LOGISTICA Y CONTRUCCIONES S.A.S
1015	11/04/2026	ARENA	7	RYR LOGISTICA Y CONTRUCCIONES S.A.S
1016	13/04/2026	TRITURADO	14	RYR LOGISTICA Y CONTRUCCIONES S.A.S
1017	21/04/2026	ARENA	7	RYR LOGISTICA Y CONTRUCCIONES S.A.S
1017	21/04/2026	ARENA AMARILLA	7	RYR LOGISTICA Y CONTRUCCIONES S.A.S
1018	23/04/2026	TRITURADO	7	RYR LOGISTICA Y CONTRUCCIONES S.A.S
1019	25/04/2026	ARENA	7	RYR LOGISTICA Y CONTRUCCIONES S.A.S
1020	29/04/2026	TRITURADO	7	RYR LOGISTICA Y CONTRUCCIONES S.A.S
1020	29/04/2026	ARENA	7	RYR LOGISTICA Y CONTRUCCIONES S.A.S

OBSERVACIONES: Se verifica que el material recibido cumla co los estandares de calidad requeridos para la preparacion del concreto según diseño de mezclas.

	ELABORÓ	APROBÓ
NOMBRE	CRISTIAN GONZALEZ RUEDA	ALFONSO CARREÑO
CARGO	INGENIERO CIVIL	DIRECTOR DE OBRA
FIRMA		

	REGIOSTRO DE VACIADO DEL CONCRETO	CGR-CIV-RVC-001
		VERSIO 0
		FECHA 08/04/2026

PROYECTO	ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA E.S.E HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER				
ESTRUCTURA	CONCRETO DE 4000 PSI PARA MUROS DE CONTENCION	FECHA	8/04/2026		
FRENTE DE OBRA	LOZA EJE 1-4 ENTRE G-H				
PLANO DE REFERENCIA	01-02-EST-PLT-MOD A-HOSP-MALAGA_RV.1				
CONDICION CLIMATICA	Soleado	HORA DE INCIO	7:00	HOA FIN	2:30

INSPECCION Y ENSAYO

DESCRIPCION	APLICA		CONFORME	DESCRIPCION	APLICA		CONFORME
	SI	NO			SI	NO	
A. PREPARACION DEL VACIADO				**D. EMBEBIDOS**			
1. Superficie del suelo	X		SI	1. Ubicación		X	
2. Condiciones junta de construccion		X		2. Dimensiones, longitud y diametro		X	
B. FORMALETA				3. Tuberia conduits y/o hidraulica		X	
1. Tipo y condiciones de material	X		SI	4. Anclajes y accesorios		X	
2. Ubicación y dimensiones	X		SI	5. Separacion		X	
3. Ajuste	X		SI	7. Cantidad		X	
4. Verticalidad y nivelacion	X		SI	**E. APROBACION PARA VACIADO**			
5. Anteadherente	X		SI	1. Diseño de mezcla	X		SI
C. REFUERZOS				2. Tamaño de arena/agregado	X		SI
1. Figuracion	X		SI	3. Aditivos		X	
2. Ubicación y cantidad	X		SI	4. Juntas de expansion		X	
3. Dimensiones, diametro, longitud	X		SI	5. Acabado	X		SI
4. Anclajes	X		SI	6. Dosificacion por volumenes	X		SI
5. Amarres, juntas o traslapos	X		SI	7. Otros		X	
6. Separación	X		SI				

ESPECIFICACIONES DE CONCRETO

PREPARACION	MEZCLADO EN OBRA	RESISTENCIA (PSI)	4000	ADITIVO	
VOLUMEN DE VACIADO	19.74 M3	NUMERO DE CILINDROS TOMADOS	6		

REGISTRO FOTOGRAFICO






OBSERVACION:

	ELABORÓ	APROBÓ
NOMBRE	CRISTIAN GONZALEZ RUEDA	ALFONSO CARREÑO
CARGO	INGENIERO CIVIL	DIRECTOR DE OBRA
FIRMA		

	REGISTRO DE VACIADO DEL CONCRETO	CGR-CIV-RVC-001
		VERSIO 0
		FECHA 09/04/2026

PROYECTO	ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA E.S.E HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER				
ESTRUCTURA	CONCRETO DE 4000 PSI PARA MUROS DE CONTENCION	FECHA	9/04/2026		
FRENTE DE OBRA	LOZA ULTIMO PISO EJE 1-4 ENTRE H-I				
PLANO DE REFERENCIA	01-02-EST-PLT-MOD A-HOSP-MALAGA_RV.1				
CONDICION CLIMATICA	Lluvias en horas de la tarde	HORA DE INCIO	7:00	HORA FIN	4:30

INSPECCION Y ENSAYO

DESCRIPCION	APLICA		CONFORME
	SI	NO	
A. PREPARACION DEL VACIADO			
1. Superficie del suelo	X		SI
2. Condiciones junta de construccion		X	
B. FORMALETA			
1. Tipo y condiciones de material	X		SI
2. Ubicación y dimensiones	X		SI
3. Ajuste	X		SI
4. Verticalidad y nivelacion	X		SI
5. Anteadherente	X		SI
C. REFUERZOS			
1. Figuracion	X		SI
2. Ubicación y cantidad	X		SI
3. Dimensiones, diametro, longitud	X		SI
4. Anclajes	X		SI
5. Amarres, juntas o traslapos	X		SI
6. Separación	X		SI

DESCRIPCION	APLICA		CONFORME
	SI	NO	
D. EMBEBIDOS			
1. Ubicación		X	
2. Dimensiones, longitud y diametro		X	
3. Tuberia conduits y/o hidraulica		X	
4. Anclajes y accesorios		X	
5. Separacion		X	
7. Cantidad		X	
E. APROBACION PARA VACIADO			
1. Diseño de mezcla	X		SI
2. Tamaño de arena/agregado	X		SI
3. Aditivos		X	
4. Juntas de expansion		X	
5. Acabado	X		SI
6. Dosificacion por volumenes	X		SI
7. Otros		X	

ESPECIFICACIONES DE CONCRETO

PREPARACION	MEZCLADO EN OBRA	RESISTENCIA (PSI)	4000	ADITIVO	
VOLUMEN DE VACIADO	19.74 M3	NUMERO DE CILINDROS TOMADOS	6		

REGISTRO FOTOGRAFICO






OBSERVACION:

	ELABORÓ	APROBÓ
NOMBRE	CRISTIAN GONZALEZ RUEDA	ALFONSO CARREÑO
CARGO	INGENIERO CIVIL	DIRECTOR DE OBRA
FIRMA		

	REGISTRO DE VACIADO DEL CONCRETO	CGR-CIV-RVC-001
		VERSIO 0
		FECHA 24/04/2026

PROYECTO	ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA E.S.E HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER				
ESTRUCTURA	CONCRETO DE 3000 PSI PARA COLMNETAS Y VGA DINTEL	FECHA	24/04/2026		
FRENTE DE OBRA	COLUMETAS Y VIGA DITEL NIVEL 0.0				
PLANO DE REFERENCIA	01-02-EST-PLT-MOD A-HOSP-MALAGA_RV.1				
CONDICION CLIMATICA	Lluvias en horas de la tarde	HORA DE INCIO	7:00	HORA FIN	4:30

INSPECCION Y ENSAYO

DESCRIPCION	APLICA		CONFORME
	SI	NO	
A. PREPARACION DEL VACIADO			
1. Superficie del suelo	X		SI
2. Condiciones junta de construccion		X	
B. FORMALETA			
1. Tipo y condiciones de material	X		SI
2. Ubicación y dimensiones	X		SI
3. Ajuste	X		SI
4. Verticalidad y nivelacion	X		SI
5. Anteadherente	X		SI
C. REFUERZOS			
1. Figuracion	X		SI
2. Ubicación y cantidad	X		SI
3. Dimensiones, diametro, longitud	X		SI
4. Anclajes	X		SI
5. Amarres, juntas o traslapos	X		SI
6. Separación	X		SI

DESCRIPCION	APLICA		CONFORME
	SI	NO	
D. EMBEBIDOS			
1. Ubicación		X	
2. Dimensiones, longitud y diametro		X	
3. Tuberia conduits y/o hidraulica		X	
4. Anclajes y accesorios		X	
5. Separacion		X	
7. Cantidad		X	
E. APROBACION PARA VACIADO			
1. Diseño de mezcla	X		SI
2. Tamaño de arena/agregado	X		SI
3. Aditivos		X	
4. Juntas de expansion		X	
5. Acabado	X		SI
6. Dosificacion por volumenes	X		SI
7. Otros		X	

ESPECIFICACIONES DE CONCRETO

PREPARACION	MEZCLADO EN OBRA	RESISTENCIA (PSI)	3000	ADITIVO	
VOLUMEN DE VACIADO	3 M3	NUMERO DE CILINDROS TOMADOS	3		

REGISTRO FOTOGRAFICO







OBSERVACION:

	ELABORÓ	APROBÓ
NOMBRE	CRISTIAN GONZALEZ RUEDA	ALFONSO CARREÑO
CARGO	INGENIERO CIVIL	DIRECTOR DE OBRA
FIRMA		

	REGIOSTRO DE VACIADO DEL CONCRETO	CGR-CIV-RVC-001
		VERSIO 0
		FECHA 28/04/2026

PROYECTO	ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA E.S.E HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER				
ESTRUCTURA	CONCRETO DE 4000 PSI PARA MUROS DE CONTENCION	FECHA	28/04/2026		
FRENTE DE OBRA	LOZA PRIMER PISO EJE 1-4 ENTRE I-K				
PLANO DE REFERENCIA	01-02-EST-PLT-MOD A-HOSP-MALAGA_RV.1				
CONDICION CLIMATICA	Lluvias en horas de la tarde	HORA DE INCIO	7:00	HORA FIN	4:30

INSPECCION Y ENSAYO

DESCRIPCION	APLICA		CONFORME
	SI	NO	
A. PREPARACION DEL VACIADO			
1. Superficie del suelo	X		SI
2. Condiciones junta de construccion		X	
B. FORMALETA			
1. Tipo y condiciones de material	X		SI
2. Ubicación y dimensiones	X		SI
3. Ajuste	X		SI
4. Verticalidad y nivelacion	X		SI
5. Anteadherente	X		SI
C. REFUERZOS			
1. Figuracion	X		SI
2. Ubicación y cantidad	X		SI
3. Dimensiones, diametro, longitud	X		SI
4. Anclajes	X		SI
5. Amarres, juntas o traslapos	X		SI
6. Separación	X		SI

DESCRIPCION	APLICA		CONFORME
	SI	NO	
D. EMBEBIDOS			
1. Ubicación		X	
2. Dimensiones, longitud y diametro		X	
3. Tuberia conduits y/o hidraulica		X	
4. Anclajes y accesorios		X	
5. Separacion		X	
7. Cantidad		X	
E. APROBACION PARA VACIADO			
1. Diseño de mezcla	X		SI
2. Tamaño de arena/agregado	X		SI
3. Aditivos		X	
4. Juntas de expansion		X	
5. Acabado	X		SI
6. Dosificacion por volumenes	X		SI
7. Otros		X	

ESPECIFICACIONES DE CONCRETO

PREPARACION	MEZCLADO EN OBRA	RESISTENCIA (PSI)	4000	ADITIVO	
VOLUMEN DE VACIADO	21.3 M3	NUMERO DE CILINDROS TOMADOS	6		

REGISTRO FOTOGRAFICO






OBSERVACION:

	ELABORÓ	APROBÓ
NOMBRE	CRISTIAN GONZALEZ RUEDA	ALFONSO CARREÑO
CARGO	INGENIERO CIVIL	DIRECTOR DE OBRA
FIRMA		

ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA ESTRUCTURA FÍSICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MÁLAGA SANTANDER

Informe de ensayo no destructivo
Test de tintas penetrantes

Consorcio García Rovira

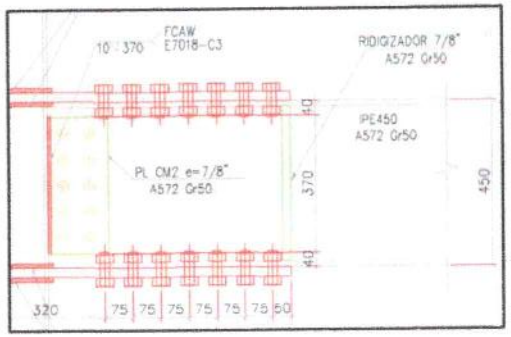
Málaga-Santander

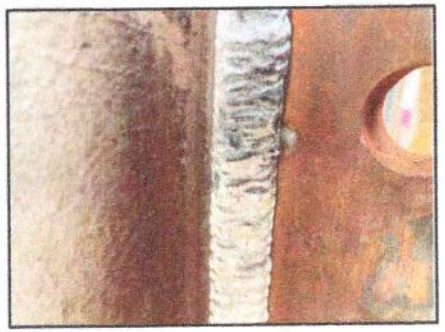
Año 2026

	ÁREA DE ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS			
	REPORTE DE INSPECCIÓN POR LÍQUIDOS PENETRANTES PLATINAS DE ACERO A572 DE 1 IN DE ESPESOR.			
CLIENTE	CONSORCIO GARCÍA ROVIRA		**LUGAR**	MÁLAGA-SANTANDER
FECHA DE VISITA	Abril 29 de 2026		**CONTACTO**	Ing. Diego Duran
INFORME No.	29042026 versión 001		**OL**	001
CODIGO	29042026		**VERSION**	001

Identificación del ítem inspeccionado				**Materiales usados**		
Parte intervenida	Platinas de conexión soldadas				**Marca**	**Referencia/Lote**
Caracteristicas (Marca Modelo Serie)	Pieza de Acero A572 de 1" Longitud del cordón 370 mm			**Limpiador**	CANTESCO	C101-A
Numero precinto	N.A.			**Penetrante**	CANTESCO	P301W-A
Marcación en elemento	1			**Revelador**	CANTESCO	D101-A
Condiciones ambientales				**Inspección**		
Temperatura superficie del componente	18°			**Técnica**	**Visibles removibles con solvente**	
Temperaturas materiales usados	Limpiador18°	Penetrante18°	Revelador18°	**Tiempo de espera**	10'	
Medición Luz	1650lx			**Tiempo de revelado**	10'	
Criterio Aplicable	**AWS D1.1 2020 structural welding code tables 8.1, 10.15**					

REGISTRO FOTOGRÁFICO







INDICACIONES

DESCRIPCION	SALPICADURAS LEVES	**DESCRIPCION**	NINGUNA
CANTIDAD	12	**CANTIDAD**	
UBICACIÓN	Salpicaduras a lo largo del cordón	**UBICACIÓN**	N/A
LONGITUD	N/A	**LONGITUD**	N/A

Observaciones

SE APRUEBA LA SOLDADURA

Inspector SNT-TC-1A Nivel II DIEGO ALEJANDRO DURAN DELGADO

Cumple	x	**No Cumple**	

JCB INGENIERIA SAS	**REPORTE DE INSPECCION ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS LIQUIDOS PENETRANTES**	**IN-ND-P-002-F1-PA** Versión: 1

PROYECTO: Construcción Estructura Metálica E.S.E Hospital Regional de García Rovira		*INFORME No:* **PT-ESTRUC-MET-HOSPMAL-019**	
CLIENTE: JOB INGENIERIA SAS	*Ubicación: Málaga - Sder*	*FECHA: 16/04/2026*	
NORMA/ESPECIFICACION EVALUACION: **AWS D1.1 - AWS D1.1M/2015**		*PAGINA:* **1 DE 3**	
EQUIPO/ELEMENTO INSPECCIONADO: LAMINA		*PLANO/DETALLE: N.A*	
ESPECIFICACION DE MATERIAL: HR		**ESPESOR: VARIOS**	*JUNTA:* **FILETE/ A TOPE**
PROCESO DE SOLDADURA: GMAW	**ESTADO SUPERFICIE: LISA**	*SUP. INSPECCION:* **EXTERNA**	
METODO DE INSPECCION: **Visible Removible con Solvente (II-C)**		**ESPECIFICACION DE REFERENCIA: ASTM E 165**	
MARCA V REF. PENETRANTE:	**MAGNAFLUX PENETRANT SKD**	*TIEMPO DE PENETRADO:*	**7 Min**
MARCA Y REF. REMOVEDOR:	**MAGNAFLUX CLEANER SKC**	*TIEMPO DE REVELADO:*	**10 Min**
MARCA Y REF. REVELADOR	**MAGNAFLUX DEVELOPER SKL**	*METODO DE LIMPIEZA:*	**Manual**

EQUIPO Y/Ó ELEMENTO	ESTAMPE	LONGITUD INSPECCION (MM)	INDICACION		EVALUACION	OBSERVACIONES
			TIPO	LONG (MM)		
ESTRUCTURA METÁLICA –HOSPITAL MÁLAGA (VIGA ENTREPISO N2 EJE I-J (3-4))	J1	6060	N.A	N.A	*CONFORME*	*CORDONES DE SOLDADURA PULIDO*

OBSERVACIONES: Se recomienda seguir las instrucciones del fabricante para almacenamiento de metal de aporte.

INSPECTOR: **ALFONSO TARAZONA** **INSPECTOR END Nivel II - LP - VT** **ASNT**			
	FIRMA INSPECTOR	**CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA**	**INTERVENTORIA**

PROCESO DE LA INSPECCION POR LIQUIDOS PENETRANTES

Limpieza y Preparación de la Superficie

- **Procedimiento:** Se realizó la limpieza mecánica inicial del cordón de soldadura utilizando una brocha y trapo seco para eliminar restos de polvo y escoria superficial. Posteriormente, se aplicó el agente Cleaner sobre la zona de interés para asegurar la eliminación de grasas o aceites.
- **Tiempo de Secado:** Se otorgó un tiempo de espera de 5 minutos para garantizar la evaporación total del solvente antes de proceder.

Aplicación del Líquido Penetrante

- **Procedimiento:** Se aplicó el líquido penetrante (tinta roja) de manera uniforme sobre la soldadura y la zona afectada por el calor (ZAC). Se verificó que la superficie permaneciera húmeda durante todo el proceso para asegurar la capilaridad.
- **Tiempo de Penetración:** Se mantuvo el producto en reposo sobre la pieza durante 7 minutos.
- **Eliminación del Exceso de Penetrante**: Se retiró el exceso de tinta roja de la superficie utilizando primero un trapo seco y limpio. Finalizada la limpieza gruesa, se empleó un trapo ligeramente humedecido con **Cleaner** para retirar los residuos de fondo evitando la aplicación directa del solvente sobre la soldadura para no lavar el material alojado en posibles discontinuidades.

Aplicación del Revelador e Interpretación

- **Procedimiento:** Se agitó el envase y se aplicó una capa fina y uniforme de **Revelador** (polvo blanco) sobre el área inspeccionada. Se mantuvo la distancia recomendada para evitar acumulaciones excesivas de material que pudieran enmascarar los resultados.
- **Tiempo de Revelado:** Se esperaron **10 minutos** para la extracción de la tinta y la formación de indicaciones visibles.
- **Resultado:** Se procedió con la inspección visual final para identificar manchas o líneas de color rojo sobre el fondo blanco del revelador

REGISTRO FOTOGRAFICO

VIGA ENTREPISO N1 IPE 400 EJE JK 3-4

- **Limpieza y Preparación de la Superficie**



- **Aplicación del Líquido Penetrante**





- **Aplicación del Revelador e Interpretación**





INSPECTOR: ALFONSO TARAZONA INSPECTOR END Nivel II - LP- VT ASNT			

Construsuelos de Colombia S.A.S *NIT.804,015,242-8*	FECHA:	18/03/2021
	CODIGO:	PP06-13-R04
	REVISION:	4

ENSAYO DE RESISTENCIA A COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
DE HORMIGON INV. E-410-13 (NORMA ICONTEC 673)
Capping de Neopreno de acuerdo a las Normas ASTM C-1231-93 y AASHTO T22-851

OBRA : **ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER**

CONTRATISTA : CONSORCIO DE GARCÍA ROVIRA

Ensayado : DIEGO OCHOA C. CÓDIG 128

Altura : 30 Diámetro: 15 Area : 176,72 cm^2

NOMBRE MUESTRA	FECHA DE FUNDIDA	FECHA DE ENSAYO	EDAD (Días)	UBICACIÓN	CARGA ESPERADA	Area Total Cm2	Carga KN	Carga Kilos	Esfzo Kg/cm2 Sección Total	PSI	MPS	TIPO FALLA
1	6/03/2026	03/04/26	28	PLACA EJE 1-4 ENTRE G-H	4000	176,72	447,92	45675,30	258,47	3668	25,34	3
2	6/03/2026	03/04/26	28	PUNTO RIO VIGAS Y ZAPATAS EXTERIORES	4000	176,72	441,41	45011,46	254,71	3614	24,97	5
3	5/03/2026	02/04/26	28	COLUMNAS EJE 3	4000	176,72	448,92	45777,27	259,04	3676	25,40	5

OBSERVACIONES:

CONO (A) TIPO 1



Conos razonablemente bien formados en ambos extremos, fisuras a través de los cabezales de menos de de 1 pulg (25 mm)

CONO Y HENDEDURA (B) TIPO 2



Conos bien formados en un extremo. Fisuras verticales a través de los cabezales, cono no bien definido en el otro extremo

CONO Y CORTE (C) TIPO 3



Fisuras verticales envolumnadas a través de ambos extremos, conos no bien formados

CORTE (D) TIPO 4



Fractura diagonal sin fisuras a través de los extremos; golpee suavemente con un martillo para distinguirla del tipo 1

COLUMNAR (E) TIPO 5



Fracturas en los lados en las partes superior o inferior (ocurre comunmente con tapas no adheridas)

COLUMNAR (E) TIPO 6



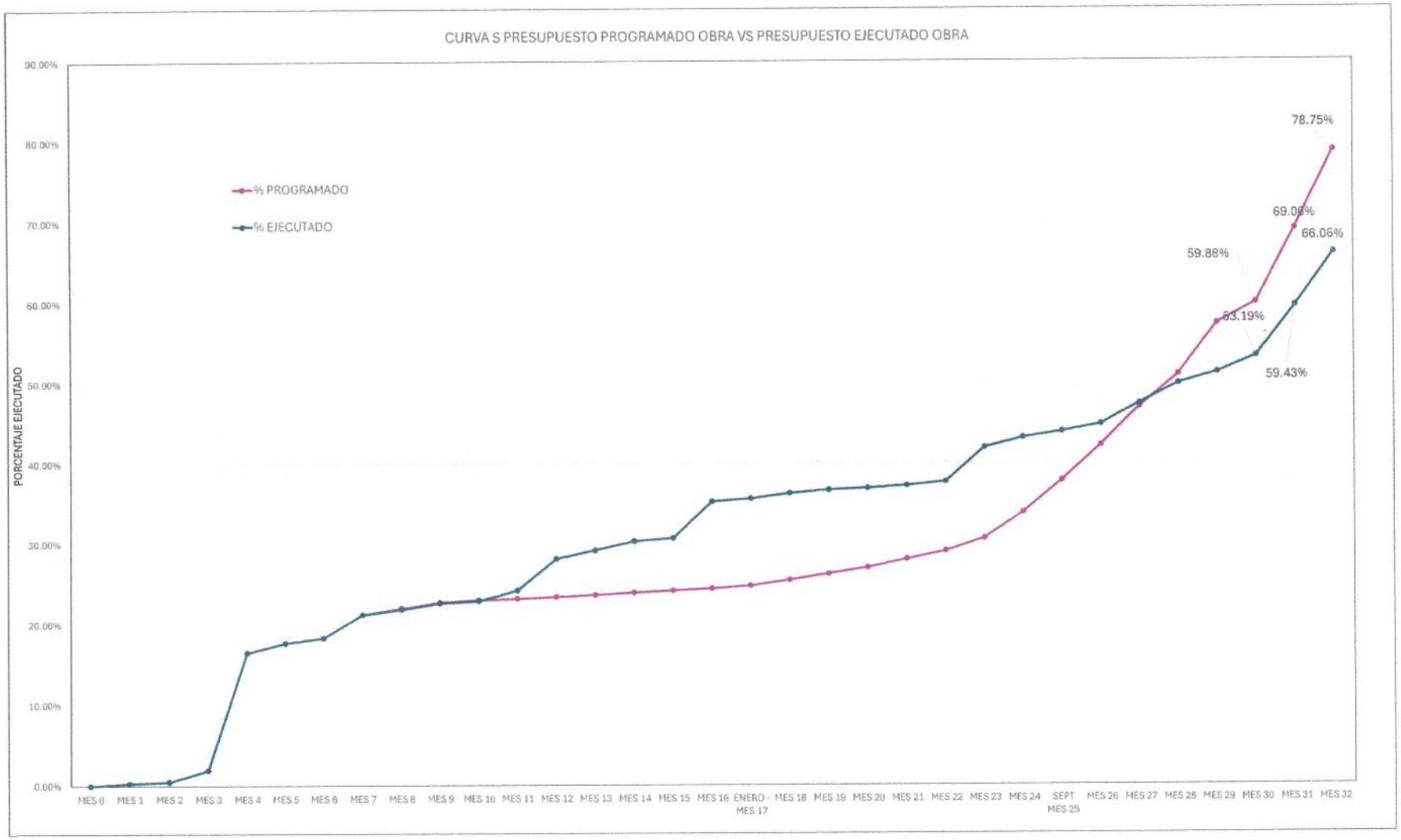
Similar al Tipo 5, pero el extremo del cilindro es puntiagudo

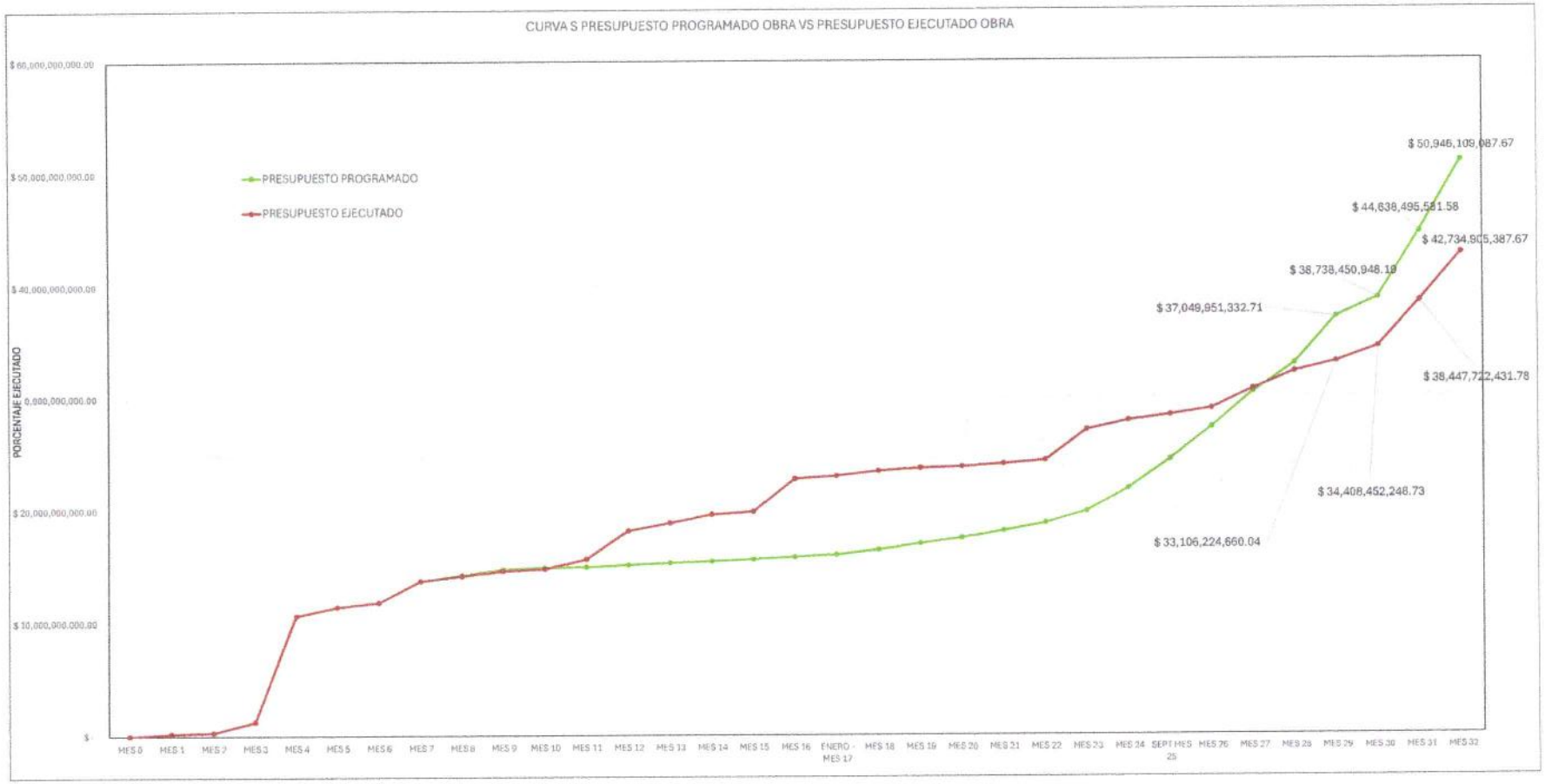
Construsuelos de Colombia S.A.S
NIT. 804.015.242-8
Ing. Miguel Angel Camargo I.

Mary Calderón J.
ELABORÓ:

Fanny L. Ramirez S.
REVISÓ:

APROBÓ


CURVA S PRESUPUESTO PROGRAMADO OBRA VS PRESUPUESTO EJECUTADO OBRA
% PROGRAMADO
% EJECUTADO
PORCENTAJE EJECUTADO
90.00%
80.00%
70.00%
60.00%
50.00%
40.00%
30.00%
20.00%
10.00%
0.00%
78.75%
69.06%
66.06%
59.88%
63.19%
59.43%
MES 0
MES 1
MES 2
MES 3
MES 4
MES 5
MES 6
MES 7
MES 8
MES 9
MES 10
MES 11
MES 12
MES 13
MES 14
MES 15
MES 16
ENERO - MES 17
MES 18
MES 19
MES 20
MES 21
MES 22
MES 23
MES 24
SEPT MES 25
MES 26
MES 27
MES 28
MES 29
MES 30
MES 31
MES 32


CURVA S PRESUPUESTO PROGRAMADO OBRA VS PRESUPUESTO EJECUTADO OBRA
PRESUPUESTO PROGRAMADO
PRESUPUESTO EJECUTADO
PORCENTAJE EJECUTADO
$ 60,000,000,000.00
$ 50,000,000,000.00
$ 40,000,000,000.00
$ 20,000,000,000.00
$ 10,000,000,000.00
$ -
$ 50,946,109,087.67
$ 44,638,495,581.58
$ 42,734,905,387.67
$ 38,738,450,948.18
$ 37,049,951,332.71
$ 38,447,722,431.78
$ 34,408,452,248.73
$ 33,106,224,660.04
MES 0
MES 1
MES 2
MES 3
MES 4
MES 5
MES 6
MES 7
MES 8
MES 9
MES 10
MES 11
MES 12
MES 13
MES 14
MES 15
MES 16
ENERO - MES 17
MES 18
MES 19
MES 20
MES 21
MES 22
MES 23
MES 24
SEPT MES 25
MES 26
MES 27
MES 28
MES 29
MES 30
MES 31
MES 32

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

UNIÓN TEMPORAL
INTER HOSPITAL

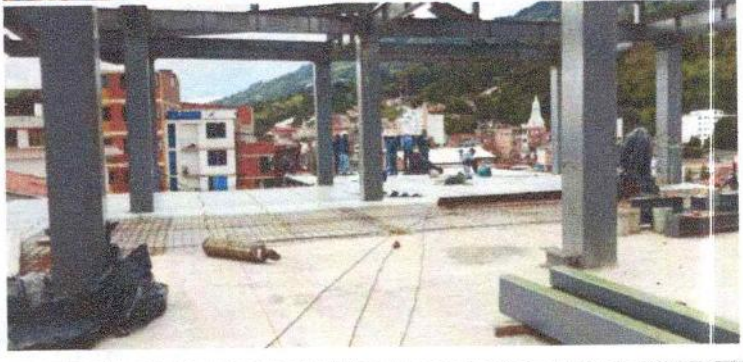
PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER
ITEM No.	
3.03	MALLA ELECTROSOLDADA FY= 5000 KG/CM2, 500 MP Q6

						UNIDAD	M2
	DIMENSIONES					TOTAL	4738.22
LOCALIZACIÓN	Largo	Ancho	ÁreaColum	ÁreaCo	Cant	Area	SUBTOTAL
MODULO A							
PLACA N-0.10							
AREA 10						201.30	201.30
PLACA N+4.30							
AREA 6						81.01	81.01
AREA 7						33.06	33.06
AREA 8						149.95	149.95
AREA 9						170.67	170.67
AREA 10						226.96	226.96

	ACUMULADO	4738.22
	ACTA MODIFICATORIA 4	5444.61
	SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	706.39
	COBRADAS PARCIAL No 5	259.65
	COBRADAS PARCIAL No 6	2300.75
	COBRADAS PARCIAL No 7	500.54
	COBRADAS PARCIAL No 8	412.99
	COBRADAS PARCIAL No 9	836.03
	EJECUTADO MES DE ABRIL	428.26
OBSERVACIONES:		







ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

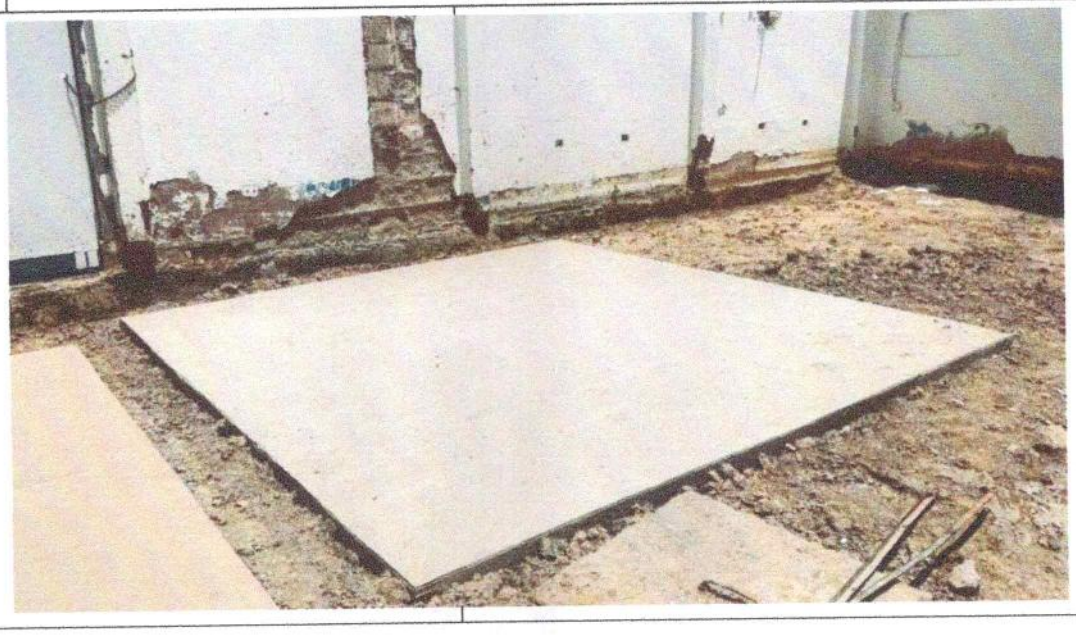
CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

UNIÓN TEMPORAL
INTER HOSPITAL

PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER						
ITEM No.							
3-NP69	PLACA MACIZA CONCRETO 4000 PSI, 20 CM					UNIDAD	M2
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					TOTAL	16.00
	Largo	Ancho		ÁreaCo	Cant	Area	SUBTOTAL
CENTRAL DE GASES MEDICINALES							
PLACA TANQUE CRIOGENICO	4.00	4.00			1	16.00	16.00

	ACUMULADO	16.00
	ACTA MODIFICATORIA 4	88.77
	SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	72.77
	EJECUTADO MES DE ABRIL	16.00
OBSERVACIONES:		



ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

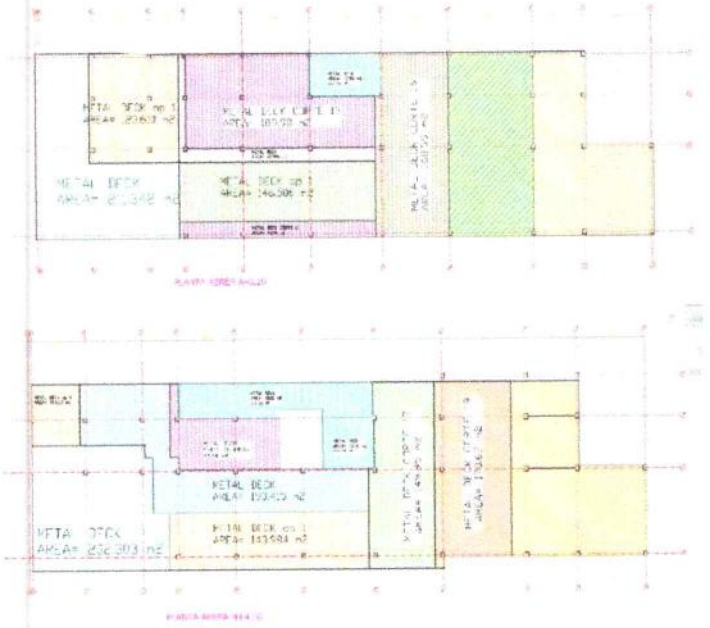
UNIÓN TEMPORAL
INTER HOSPITAL

PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER
ITEM No.	
3-NP77	PLACA CONCRETO 4000 PSI, DE ENTREPISO e= 15 CM

UNIDAD	M2
TOTAL	3202.30

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					
	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area (m2)	Elementos	SUBTOTAL
MODULO D						
PLACA N+8.50				161.883		161.88
MODULO A						
PLACA N-0.10						
AREA 1				211.342		211.34
AREA 2				123.61		123.61
AREA 3				189.98		189.98
AREA 4				42.906		42.91
AREA 5				146.506		146.51
AREA 6				42.41		42.41
AREA 7				37.93		37.93
AREA 8				168.59		168.59
AREA 9				194.82		194.82
AREA 10				226.96		226.96
PLACA N+4.30						
AREA 1				36.83		36.83
AREA 2				202.303		202.30
AREA 3				73.59		73.59
AREA 4				193.415		193.42
AREA 5				143.98		143.98
AREA 6				81.01		81.01
AREA 7				33.06		33.06
AREA 8				149.95		149.95
AREA 9				170.67		170.67

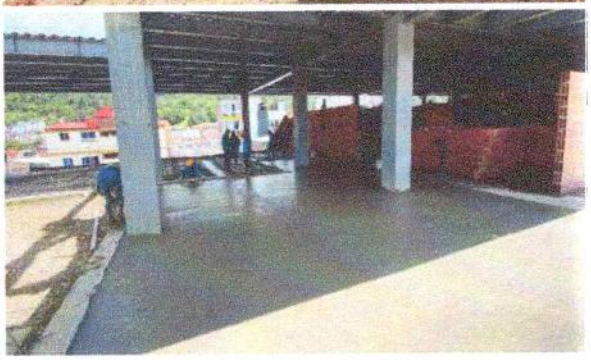
ACUMULADO	3202.30
ACTA MODIFICATORIA 4	3169.96
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	2499.96
EJECUTADAS MES DE NOVIEMRE	640.00
EJECUTADAS MES DE ENERO	30.00
EJECUTADAS MES DE ABRIL	2532.30



UBICACIÓN PLANO







IMÁGENES

ALEXIS RONDON MUÑOZ

RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES

RESIDENTE DE OBRA

UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

			MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA				CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA								
PROYECTO			PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER											UNIDAD	KG
ITEM No.														TOTAL	92506.20
4-NP6			SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE VIGAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM 572 Y/O A36												
LOCALIZACIÓN			DIMENSIONES												
			LONG	KG/ML	CANT	AREA RIGIDIZADOR	CANTIDAD RIGIDIZADOR		AREA TOTAL RIGIDIZADORES	LAMINA A36 DE 1/2" X KG/M2	KG TOTAL VIGA	KG TOTAL RIGIDIZADORES	KG TOTAL		
MODULO A															
VIGAS PRINCIPALES															
EJE J ENTRE 1-2	NIVEL 1	IPE 400	3.95	66.30	1.0	0.03	2.00		0.064	99.7	261.885	6.41	268.30		
ENTREPISOS										99.7	0	0.00	0.00		
EJES H - I ENTRE 1 - 2	NIVEL 1	IPE 400	9.86	66.30	2.00	0.03	5.00		0.322	99.7	1307.436	32.07	1339.50		
EJES H - I ENTRE 2 - 3	NIVEL 1	IPE 400	9.86	66.30	3.00	0.03	6.00		0.579	99.7	1961.2	57.72	2018.88		
EJES H - I ENTRE 3 - 4	NIVEL 1	IPE 400	9.86	66.30	5.00	0.03	6.00		0.965	99.7	3268.59	96.20	3364.79		
EJES I - J ENTRE 1 - 2	NIVEL 1	IPE 330	5.96	49.10	2.00	0.02	3.00		0.138	99.7	585.272	13.77	599.05		
EJES I - J ENTRE 2 - 3	NIVEL 1	IPE 330	5.98	49.10	3.00	0.02	6.00		0.414	99.7	880.854	41.32	922.17		
EJES I - J ENTRE 3 - 4	NIVEL 1	IPE 330	5.98	49.10	5.00	0.02	6.00		0.691	99.7	1466.863	68.87	1535.73		
EJES A - B ENTRE 1 - 2	NIVEL 1	HEA 200	6.25	42.30	2.00					99.7	528.75	0.00	528.75		
EJES A - B ENTRE 2 - 3	NIVEL 1	HEA 200	6.25	42.30	3.00					99.7	793.125	0.00	793.13		
EJES A - B ENTRE 3 - 4	NIVEL 1	HEA 200	6.25	42.30	5.00					99.7	1321.875	0.00	1321.88		
EJES B - C ENTRE 1 - 2	NIVEL 1	HEA 200	6.69	42.30	2.00					99.7	565.974	0.00	565.97		
EJES B - C ENTRE 2 - 3	NIVEL 1	HEA 200	6.74	42.30	3.00					99.7	855.306	0.00	855.31		
EJES B - C ENTRE 3 - 4	NIVEL 1	HEA 200	6.76	42.30	5.00					99.7	1429.74	0.00	1429.74		
EJES C - D ENTRE 1 - 2	NIVEL 1	HEA 200	4.16	42.30	2.00					99.7	351.936	0.00	351.94		
EJES C - D ENTRE 2 - 3	NIVEL 1	HEA 200	4.12	42.30	3.00					99.7	522.828	0.00	522.83		
EJES C - D ENTRE 3 - 4	NIVEL 1	HEA 200	4.190	42.30	5.00					99.7	886.185	0.00	886.19		
EJES D - E ENTRE 1 - 2	NIVEL 1	IPE 300	6.77	42.20	2.00	0.02	8.00		0.360	99.7	571.388	35.89	607.28		
EJES D - E ENTRE 2 - 3	NIVEL 1	IPE 300	6.77	42.30	3.00	0.02	8.00		0.540	99.7	859.113	161.51	1020.63		
EJES D - E ENTRE 3 - 4	NIVEL 1	HEA 200	6.82	42.30	5.00					99.7	1442.43	0.00	1442.43		
EJES E - F ENTRE 1 - 2	NIVEL 1	IPE 360	7.98	57.10	2.00	0.03	4.00		0.257	99.7	911.316	25.65	936.97		
EJES E - F ENTRE 2 - 3	NIVEL 1	IPE 360	7.85	57.10	3.00	0.03	8.00		0.772	99.7	1361.835	76.96	1438.80		
EJES E - F ENTRE 3 - 4	NIVEL 1	HEA 200	7.98	42.30	5.00					99.7	1687.77	0.00	1687.77		
EJES F - G ENTRE 1 - 2	NIVEL 1	IPE 400	8.43	66.30	2.00	0.03	4.00		0.257	99.7	1117.818	25.65	1143.47		
EJES F - G ENTRE 2 - 3	NIVEL 1	IPE 360	8.43	57.10	3.00	0.03	8.00		0.772	99.7	1444.059	76.96	1521.02		
EJES F - G ENTRE 3 - 4	NIVEL 1	HEA 200	8.44	42.30	5.00					99.7	1785.06	0.00	1785.06		
EJES G - H ENTRE 1 - 2	NIVEL 1	IPE 360	7.99	57.10	2.00	0.03	8.00		0.515	99.7	912.458	51.31	963.77		
EJES G - H ENTRE 2 - 3	NIVEL 1	IPE 360	7.99	57.10	3.00	0.03	8.00		0.772	99.7	1368.687	76.96	1445.65		
EJES G - H ENTRE 3 - 4	NIVEL 1	IPE 360	7.99	57.10	2.00	0.03	4.00		0.257	99.7	912.458	25.65	938.11		
EJES G - H ENTRE 3 - 4	NIVEL 1	IPE 400	7.99	66.30	3.00	0.03	8.00		0.772	99.7	1589.211	76.96	1666.17		
VOLADIZO EJE G - H ENTRE 3 - 4	NIVEL 2	HEA 200	7.94	42.30	1.00					99.7	335.862	0.00	335.86		
EJES I - J ENTRE 1 - 2	NIVEL 2	IPE 400	5.93	66.30	1.00					99.7	393.159	0.00	393.16		
EJES I - J ENTRE 1 - 2	NIVEL 2	IPE 200	3.67	22.40	3.00					99.7	246.624	0.00	246.62		
EJES I - J ENTRE 2 - 3	NIVEL 2	IPE 330	6.00	49.10	3.00					99.7	883.0635	0.00	883.06		
EJES I - J ENTRE 3 - 4	NIVEL 2	IPE 330	6.00	49.10	5.00					99.7	1471.773	0.00	1471.77		
ARIOSTRAMIENTO			LONG. ALMA	AREA ALMA	LONG. PATIN	AREA PATIN	AREA TOTAL	CANT. RIGIDIZADORES RECTANGULARES	AREA RIGIDIZADORES RECTANGULARES						
EJES C - D ENTRE 1 - 2	NIVEL 1	H400	4.17	0.83	3.97	0.78	1.62	4	0.02	99.7	161.1242	7.38	168.51		
	NIVEL 1	H400	4.17	0.83	3.97	0.78	1.62	4	0.02	99.7	161.1242	7.38	168.51		
EJES C - D ENTRE 2 - 3	NIVEL 1	H400	4.17	0.83	3.97	0.78	1.62	4	0.02	99.7	161.1242	7.38	168.51		
	NIVEL 1	H400	4.17	0.83	3.97	0.78	1.62	4	0.02	99.7	161.1242	7.38	168.51		
	NIVEL 1	H400	4.17	0.83	3.97	0.78	1.62	4	0.02	99.7	161.1242	7.38	168.51		
EJES C - D ENTRE 3 - 4	NIVEL 1	H400	4.17	0.83	3.97	0.78	1.61	4	0.02	99.7	160.9263	7.38	168.31		
	NIVEL 1	H400	4.17	0.83	3.97	0.78	1.61	4	0.02	99.7	160.9263	7.38	168.31		
	NIVEL 1	H400	4.17	0.83	3.97	0.78	1.61	4	0.02	99.7	160.9263	7.38	168.31		
	NIVEL 1	H400	4.17	0.83	3.97	0.78	1.61	4	0.02	99.7	160.9263	7.38	168.31		
	NIVEL 1	H400	4.17	0.83	3.97	0.78	1.61	4	0.02	99.7	160.9263	7.38	168.31		
EJES D - E ENTRE 3 - 4	NIVEL 1	H400	6.78	1.36	6.58	1.30	2.65	10	0.02	99.7	264.4303	18.46	282.89		
	NIVEL 1	H400	6.78	1.36	6.58	1.30	2.65	10	0.02	99.7	264.4303	18.46	282.89		
	NIVEL 1	H400	6.78	1.36	6.58	1.30	2.65	10	0.02	99.7	264.4303	18.46	282.89		
	NIVEL 1	H400	6.78	1.36	6.58	1.30	2.65	10	0.02	99.7	264.4303	18.46	282.89		
	NIVEL 1	H400	6.78	1.36	6.58	1.30	2.65	10	0.02	99.7	264.4303	18.46	282.89		
EJES E - F ENTRE 3 - 4	NIVEL 1	H400	7.98	1.60	7.85	1.55	3.14	12	0.02	99.7	313.3023	22.15	335.46		
	NIVEL 1	H400	7.98	1.60	7.85	1.55	3.14	12	0.02	99.7	313.3023	22.15	335.46		
	NIVEL 1	H400	7.98	1.60	7.85	1.55	3.14	12	0.02	99.7	313.3023	22.15	335.46		
	NIVEL 1	*H400*	*7.98*	*1.60*	*7.85*	*1.55*	*3.14*	12	*0.02*	*99.7*	*313.3023*	*22.15*	335.46		
	NIVEL 1	H400	7.98	1.60	7.85	1.55	3.14	12	0.02	99.7	313.3023	22.15	335.46		
EJES F - G ENTRE 3 - 4	NIVEL 1	H400	8.45	1.69	8.32	1.64	3.33	14	0.02	99.7	331.7074	25.85	357.55		
	NIVEL 1	H400	8.45	1.69	8.32	1.64	3.33	14	0.02	99.7	331.7074	25.85	357.55		
	NIVEL 1	H400	8.45	1.69	8.32	1.64	3.33	14	0.02	99.7	331.7074	25.85	357.55		
	NIVEL 1	H400	8.45	1.69	8.32	1.64	3.33	14	0.02	99.7	331.7074	25.85	357.55		
	NIVEL 1	H400	8.45	1.69	8.32	1.64	3.33	14	0.02	99.7	331.7074	25.85	357.55		
EJE J ENTRE 2-3	NIVEL 3	IPE 400	7.25	66.30	1.00					99.7	480.68	0.00	480.68		
VOLADIZO EJE J COSTADO EJE 4	NIVEL 3	IPE 450	3.53	77.60	1.00					99.7	273.93	0.00	273.93		
EJE 2 ENTRE C-D	NIVEL 3	HEA 200	3.74	42.30	1.00					99.7	158.20	0.00	158.20		
ENTREPISOS															
EJE A ENTRE 2-3	NIVEL 2	IPE 400	5.06	66.30	1.00					99.7	335.478	0.00	335.48		
EJE A ENTRE 3-4	NIVEL 2	IPE 400	8.65	66.3	1					99.7	573.495	0.00	573.50		
VOLADIZO EJE A COSTADO EJE 4	NIVEL 2	HEA 450	3.52	143.50	1.00					99.7	505.12	0.00	505.12		
VOLADIZO EJE A COSTADO EJE 1	NIVEL 2	HEA 200	1.12	42.30	1.00					99.7	47.376	0.00	47.38		
EJE B ENTRE 2-3	NIVEL 2	IPE 400	5.06	66.30	1.00					99.7	335.478	0.00	335.48		
EJE B ENTRE 3-4	NIVEL 2	IPE 500	8.66	90.70	1.00					99.7	785.462	0.00	785.46		
VOLADIZO EJE B COSTADO EJE 4	NIVEL 2	HEA 450	3.52	143.50	1.00					99.7	505.12	0.00	505.12		
VOLADIZO EJE B COSTADO EJE 1	NIVEL 2	HEA 200	1.12	42.30	1.00					99.7	47.376	0.00	47.38		
EJE C ENTRE 2-3	NIVEL 2	IPE 400	5.06	66.30	1.00					99.7	335.478	0.00	335.48		
VOLADIZO I - J ENTRE 1 - 2	NIVEL 3	IPE 360	5.93	57.10	1.00					99.7	338.60	0.00	338.60		
VOLADIZO I - J ENTRE 1 - 2	NIVEL 3	IPE 360	2.72	57.10	1.00					99.7	155.31	0.00	155.31		
VOLADIZO I - J ENTRE 1 - 2	NIVEL 3	IPE 400	5.93	66.30	1.00					99.7	393.16	0.00	393.16		
VOLADIZO I - J ENTRE 2 - 3	NIVEL 3	IPE 360	5.50	57.10	1.00					99.7	314.05	0.00	314.05		
VOLADIZO I - J ENTRE 3 - 4	NIVEL 3	IPE 360	4.52	57.10	1.00					99.7	258.09	0.00	258.09		
VOLADIZO I - J ENTRE 3 - 4	NIVEL 3	IPE 360	9.09	57.10	1.00					99.7	519.04	0.00	519.04		
MODULO D - PUNTO FIJO															
EJE 1 ENTRE C - D	NIVEL 1	IPE 450	0.78	77.60	1.00					99.7	60.53	0.00	60.53		
EJE 2 ENTRE A - B	NIVEL 1	IPE 450	2.85	77.60	1.00					99.7	221.16	0.00	221.16		
EJE 2 ENTRE B - D	NIVEL 1	IPE 450	8.42	77.60	1.00					99.7	653.39	0.00	653.39		
EJE 1 ENTRE A - D	NIVEL 1	IPE 450	12.17	77.60	1.00					99.7	944.39	0.00	944.39		
EJE 3 ENTRE A - B	NIVEL 1	IPE 450	2.85	77.60	1.00					99.7	221.16	0.00	221.16		
EJE 3 ENTRE B - D	NIVEL 1	IPE 450	8.42	77.60	1.00					99.7	653.39	0.00	653.39		
EJE 4 ENTRE B - C	NIVEL 1	IPE 450	4.42	77.60	1.00					99.7	342.99	0.00	342.99		
EJE 4 ENTRE C - D	NIVEL 1	IPE 450	3.57	77.60	1.00					99.7	277.03	0.00	277.03		
EJE 4' ENTRE C - D	NIVEL 1	IPE 450	3.83	77.60	1.00					99.7	297.21	0.00	297.21		
EJE 5 ENTRE A - B	NIVEL 1	IPE 450	2.85	77.60	1.00					99.7	221.16	0.00	221.16		
EJE 5 ENTRE B - C	NIVEL 1	IPE 450	4.40	77.60	1.00					99.7	341.44	0.00	341.44		
EJE 5 ENTRE C - D	NIVEL 1	IPE 450	1.59	77.60	1.00					99.7	123.38	0.00	123.38		

EJE C'ENTRE 1 - 1'	NIVEL 1	IPE 450	2.64	77.60	1.00					99.7	204.86	0.00	204.86
EJE D ENTRE 1 - 2	NIVEL 1	IPE 450	3.16	77.60	1.00					99.7	245.22	0.00	245.22
EJE A ENTRE 1'- 2	NIVEL 1	IPE 450	0.64	77.60	1.00					99.7	49.66	0.00	49.66
EJE B ENTRE 1'- 2	NIVEL 1	IPE 450	0.64	77.60	1.00					99.7	49.66	0.00	49.66
EJE C ENTRE 1'- 2	NIVEL 1	IPE 450	0.77	77.60	1.00					99.7	59.75	0.00	59.75
EJE D ENTRE 1'- 2	NIVEL 1	IPE 450	0.64	77.60	1.00					99.7	49.66	0.00	49.66
EJE A ENTRE 2 - 4	NIVEL 1	IPE 450	5.68	77.60	1.00					99.7	440.77	0.00	440.77
EJE B ENTRE 1 - 2	NIVEL 1	IPE 450	1.38	77.60	1.00					99.7	107.09	0.00	107.09
EJE C ENTRE 1 - 2	NIVEL 1	IPE 450	1.51	77.60	1.00					99.7	117.18	0.00	117.18
EJE D ENTRE 2 - 4	NIVEL 1	IPE 450	5.68	77.60	1.00					99.7	440.77	0.00	440.77
EJE B ENTRE 3 - 4	NIVEL 1	IPE 450	3.86	77.60	1.00					99.7	299.54	0.00	299.54
EJE C ENTRE 3 - 4	NIVEL 1	IPE 450	3.86	77.60	1.00					99.7	299.54	0.00	299.54
EJE A ENTRE 4 - 5	NIVEL 1	IPE 450	2.11	77.60	1.00					99.7	163.74	0.00	163.74
EJE B ENTRE 4 - 5	NIVEL 1	IPE 450	2.11	77.60	1.00					99.7	163.74	0.00	163.74
EJE C ENTRE 4 - 5	NIVEL 1	IPE 450	2.11	77.60	1.00					99.7	163.74	0.00	163.74
EJE C' ENTRE 4 - 5	NIVEL 1	IPE 450	2.36	77.60	1.00					99.7	183.14	0.00	183.14
EJE D ENTRE 4 - 5	NIVEL 1	IPE 450	0.86	77.60	1.00					99.7	66.74	0.00	66.74
EJE (B-C) ENTRE (3-4)	NIVEL 1	IPE 400	4.10	66.30	1.00					99.7	271.83	0.00	271.83
EJE (A-B) ENTRE (2-3)	NIVEL 1	IPE 360	3.11	57.10	1.00					99.7	177.58	0.00	177.58
EJE (B-C) ENTRE (2-3)	NIVEL 1	IPE 360	4.66	57.10	1.00					99.7	266.09	0.00	266.09
EJE (C-D) ENTRE (2-3)	NIVEL 1	IPE 360	3.81	57.10	1.00					99.7	217.55	0.00	217.55
EJE (C-D) ENTRE (3-4)	NIVEL 1	IPE 360	3.81	57.10	1.00					99.7	217.55	0.00	217.55
EJE (C-D) ENTRE (3-4)	NIVEL 1	IPE 360	3.81	57.10	1.00					99.7	217.55	0.00	217.55
EJE (B-C) ENTRE (4-5)	NIVEL 1	IPE 360	4.59	57.10	1.00					99.7	262.09	0.00	262.09
EJE (B-C) ENTRE (4-5)	NIVEL 1	IPE 360	4.59	57.10	1.00					99.7	262.09	0.00	262.09
EJE (C-D) ENTRE (4-5)	NIVEL 1	IPE 360	1.72	57.10	1.00					99.7	98.21	0.00	98.21
EJE 1 ENTRE (C'- D)	NIVEL 2	IPE 400	0.79	66.30	1.00					99.7	52.38	0.00	52.38
EJE 1 ENTRE (A - D)	NIVEL 2	IPE 400	12.17	66.30	1.00					99.7	806.87	0.00	806.87
EJE 2 ENTRE (A - B)	NIVEL 2	IPE 400	2.85	66.30	1.00					99.7	188.96	0.00	188.96
EJE 2 ENTRE (B - D)	NIVEL 2	IPE 400	8.42	66.30	1.00					99.7	558.25	0.00	558.25
EJE 3 ENTRE (A - B)	NIVEL 2	IPE 400	2.99	66.30	1.00					99.7	198.24	0.00	198.24
EJE 3 ENTRE (B - C)	NIVEL 2	IPE 400	4.40	66.30	1.00					99.7	291.72	0.00	291.72
EJE 3 ENTRE (C - D)	NIVEL 2	IPE 400	3.71	66.30	1.00					99.7	245.97	0.00	245.97
EJE 4 ENTRE (A - B)	NIVEL 2	IPE 400	2.86	66.30	1.00					99.7	189.62	0.00	189.62
EJE 4 ENTRE (B - C)	NIVEL 2	IPE 400	4.40	66.30	1.00					99.7	291.72	0.00	291.72
EJE 4 ENTRE (C - D)	NIVEL 2	IPE 400	3.57	66.30	1.00					99.7	236.69	0.00	236.69
EJE 5 ENTRE (A - B)	NIVEL 2	IPE 400	2.86	66.30	1.00					99.7	189.62	0.00	189.62
EJE 5 ENTRE (B - C)	NIVEL 2	IPE 400	4.40	66.30	1.00					99.7	291.72	0.00	291.72
EJE 5 ENTRE (C - D)	NIVEL 2	IPE 400	1.60	66.30	1.00					99.7	106.08	0.00	106.08
EJE C' ENTRE (1 - 2)	NIVEL 2	IPE 400	2.63	66.30	1.00					99.7	174.37	0.00	174.37
EJE D ENTRE (1 - 2)	NIVEL 2	IPE 400	3.16	66.30	1.00					99.7	209.51	0.00	209.51
EJE A ENTRE (1 - 2)	NIVEL 2	IPE 400	0.66	66.30	1.00					99.7	43.76	0.00	43.76
EJE A' ENTRE (1 - 2)	NIVEL 2	IPE 400	0.66	66.30	1.00					99.7	43.76	0.00	43.76
EJE B ENTRE (1 - 2)	NIVEL 2	IPE 400	0.66	66.30	1.00					99.7	43.76	0.00	43.76
EJE C ENTRE (1 - 2)	NIVEL 2	IPE 400	0.79	66.30	1.00					99.7	52.38	0.00	52.38
EJE C' ENTRE (1 - 2)	NIVEL 2	IPE 400	0.79	66.30	1.00					99.7	52.38	0.00	52.38
EJE A ENTRE (2 - 4)	NIVEL 2	IPE 400	5.68	66.30	1.00					99.7	376.58	0.00	376.58
EJE A'ENTRE (2 - 3)	NIVEL 2	IPE 400	1.70	66.30	1.00					99.7	112.71	0.00	112.71
EJE B ENTRE (2 - 3)	NIVEL 2	IPE 400	1.39	66.30	1.00					99.7	92.16	0.00	92.16
EJE C ENTRE (2 - 3)	NIVEL 2	IPE 400	1.53	66.30	1.00					99.7	101.44	0.00	101.44
EJE C'ENTRE (2 - 3)	NIVEL 2	IPE 400	1.70	66.30	1.00					99.7	112.71	0.00	112.71
EJE D ENTRE (2 - 4)	NIVEL 2	IPE 400	5.68	66.30	1.00					99.7	376.58	0.00	376.58
EJE A' ENTRE (3 - 4)	NIVEL 2	IPE 400	4.12	66.30	1.00					99.7	273.16	0.00	273.16
EJE B ENTRE (3 - 4)	NIVEL 2	IPE 400	3.86	66.30	1.00					99.7	255.92	0.00	255.92
EJE C ENTRE (3 - 4)	NIVEL 2	IPE 400	3.86	66.30	1.00					99.7	255.92	0.00	255.92
EJE C' ENTRE (3 - 4)	NIVEL 2	IPE 400	4.12	66.30	1.00					99.7	273.16	0.00	273.16
EJE A ENTRE (4 - 5)	NIVEL 2	IPE 400	2.10	66.30	1.00					99.7	139.23	0.00	139.23
EJE A'ENTRE (4 - 5)	NIVEL 2	IPE 400	2.37	66.30	1.00					99.7	157.13	0.00	157.13
EJE B ENTRE (4 - 5)	NIVEL 2	IPE 400	2.10	66.30	1.00					99.7	139.23	0.00	139.23
EJE C ENTRE (4 - 5)	NIVEL 2	IPE 400	2.10	66.30	1.00					99.7	139.23	0.00	139.23
EJE C' ENTRE (4 - 5)	NIVEL 2	IPE 400	2.37	66.30	1.00					99.7	157.13	0.00	157.13
EJE C'' ENTRE (4 - 5)	NIVEL 2	IPE 400	0.75	66.30	1.00					99.7	49.73	0.00	49.73
EJE D ENTRE (4 - 5)	NIVEL 2	IPE 400	0.65	66.30	1.00					99.7	43.10	0.00	43.10
EJE (B-C) ENTRE (3-4)	NIVEL 2	IPE 360	4.67	57.10	1.00					99.7	266.66	0.00	266.66
EJE (B-C) ENTRE (3-4)	NIVEL 2	IPE 360	4.67	57.10	1.00					99.7	266.66	0.00	266.66
EJE (C-D) ENTRE (4-5)	NIVEL 2	IPE 360	1.74	57.10	1.00					99.7	99.35	0.00	99.35
MODULO A - PUNTO FIJO													
EJE A ENTRE 1-2	NIVEL 1	IPE 450	5.8220	77.6	1.00					99.7	451.79	0.00	451.79
EJE A ENTRE 2-3	NIVEL 1	IPE 450	5.1421	77.6	1.00					99.7	399.03	0.00	399.03
EJE A-B ENTRE 1-2	NIVEL 1	IPE 360	6.0818	57.1	1.00					99.7	347.27	0.00	347.27
EJE A-B ENTRE 1-2	NIVEL 1	IPE 361	6.0818	57.1	1.00					99.7	347.27	0.00	347.27
EJE A-B ENTRE 1-2	NIVEL 1	IPE 362	6.0818	57.1	1.00					99.7	347.27	0.00	347.27
EJE A-B ENTRE 1-2	NIVEL 1	IPE 363	6.0818	57.1	1.00					99.7	347.27	0.00	347.27
EJE A-B ENTRE 2-3	NIVEL 1	IPE 400	5.4021	66.3	1.00					99.7	358.16	0.00	358.16
EJE A-B ENTRE 2-3	NIVEL 1	IPE 400	5.4021	66.3	1.00					99.7	358.16	0.00	358.16
EJE 2-3 ENTRE A-B	NIVEL 1	IPE 400	1.1794	66.3	1.00					99.7	78.19	0.00	78.19
EJE 2-3 ENTRE A-B	NIVEL 1	IPE 400	2.1460	66.3	1.00					99.7	142.28	0.00	142.28
EJE 2-3 ENTRE A-B	NIVEL 1	IPE 400	2.2398	66.3	1.00					99.7	148.50	0.00	148.50
EJE 1 ENTRE A-B	NIVEL 1	IPE 450	5.6651	77.6	1.00					99.7	439.61	0.00	439.61
EJE 2 ENTRE A-B	NIVEL 1	IPE 450	5.6651	77.6	1.00					99.7	439.61	0.00	439.61
EJE 3 ENTRE A-B	NIVEL 1	IPE 450	5.6651	77.6	1.00					99.7	439.61	0.00	439.61
EJE B ENTRE 1-2	NIVEL 1	IPE 450	5.8218	77.6	1.00					99.7	451.77	0.00	451.77
EJE B ENTRE 2-3	NIVEL 1	IPE 450	5.1421	77.6	1.00					99.7	399.03	0.00	399.03
EJE B-C ENTRE 1-2	NIVEL 1	IPE 360	6.0818	57.1	1.00					99.7	347.27	0.00	347.27
EJE B-C ENTRE 1-2	NIVEL 1	IPE 360	6.0818	57.1	1.00					99.7	347.27	0.00	347.27
EJE 1 ENTRE B-C	NIVEL 1	IPE 450	3.0000	77.6	1.00					99.7	232.80	0.00	232.80
EJE 2 ENTRE B-C	NIVEL 1	IPE 450	3.0000	77.6	1.00					99.7	232.80	0.00	232.80
EJE 3 ENTRE B-C	NIVEL 1	IPE 450	3.0000	77.6	1.00					99.7	232.80	0.00	232.80
EJE C ENTRE 1-2	NIVEL 1	IPE 450	5.8218	77.6	1.00					99.7	451.77	0.00	451.77
EJE C ENTRE 2-3	NIVEL 1	IPE 450	5.1421	77.6	1.00					99.7	399.03	0.00	399.03
EJE 1 ENTRE C-C'	NIVEL 1	IPE 450	0.7783	77.6	1.00					99.7	60.40	0.00	60.40
EJE 2 ENTRE C-C'	NIVEL 1	IPE 450	2.2566	77.6	1.00					99.7	175.11	0.00	175.11
EJE C-C' ENTRE 1-2	NIVEL 1	IPE 450	5.3964	77.6	1.00					99.7	418.76	0.00	418.76
EJE A ENTRE 1-2	NIVEL 2	IPE 450	5.8220	77.6	1.00					99.7	451.79	0.00	451.79
EJE A ENTRE 2-3	NIVEL 2	IPE 450	5.1421	77.6	1.00					99.7	399.03	0.00	399.03
EJE A-B ENTRE 1-2	NIVEL 2	IPE 360	6.0818	57.1	1.00					99.7	347.27	0.00	347.27
EJE A-B ENTRE 1-2	NIVEL 2	IPE 360	6.0818	57.1	1.00					99.7	347.27	0.00	347.27
EJE A-B ENTRE 1-2	NIVEL 2	IPE 360	6.0818	57.1	1.00					99.7	347.27	0.00	347.27
EJE A-B ENTRE 1-2	NIVEL 2	IPE 360	6.0818	57.1	1.00					99.7	347.27	0.00	347.27
EJE A-B ENTRE 2-3	NIVEL 2	IPE 400	5.4021	66.3	1.00					99.7	358.16	0.00	358.16
EJE A-B ENTRE 2-3	NIVEL 2	IPE 400	5.4021	66.3	1.00					99.7	358.16	0.00	358.16
EJE 2-3 ENTRE A-B	NIVEL 2	IPE 400	1.1794	66.3	1.00					99.7	78.19	0.00	78.19
EJE 2-3 ENTRE A-B	NIVEL 2	IPE 400	2.1460	66.3	1.00					99.7	142.28	0.00	142.28
EJE 2-3 ENTRE A-B	NIVEL 2	IPE 400	2.2398	66.3	1.00					99.7	148.50	0.00	148.50
EJE 1 ENTRE A-B	NIVEL 2	IPE 450	5.6651	77.6	1.00					99.7	439.61	0.00	439.61
EJE 2 ENTRE A-B	NIVEL 2	IPE 450	5.6651	77.6	1.00					99.7	439.61	0.00	439.61

EJE 3 ENTRE A-B	NIVEL 2	IPE 450	5.6651	77.6	1.00					99.7	439.61	0.00	439.61
EJE B ENTRE 1-2	NIVEL 2	IPE 450	5.8218	77.6	1.00					99.7	451.77	0.00	451.77
EJE B ENTRE 2-3	NIVEL 2	IPE 450	5.1421	77.6	1.00					99.7	399.03	0.00	399.03
EJE B-C ENTRE 1-2	NIVEL 2	IPE 360	6.0818	57.1	1.00					99.7	347.27	0.00	347.27
EJE B-C ENTRE 1-2	NIVEL 2	IPE 360	6.0818	57.1	1.00					99.7	347.27	0.00	347.27
EJE 1 ENTRE B-C	NIVEL 2	IPE 450	3.0000	77.6	1.00					99.7	232.80	0.00	232.80
EJE 2 ENTRE B-C	NIVEL 2	IPE 450	3.0000	77.6	1.00					99.7	232.80	0.00	232.80
EJE 3 ENTRE B-C	NIVEL 2	IPE 450	3.0000	77.6	1.00					99.7	232.80	0.00	232.80
EJE C ENTRE 1-2	NIVEL 2	IPE 450	5.8218	77.6	1.00					99.7	451.77	0.00	451.77
EJE C ENTRE 2-3	NIVEL 2	IPE 450	5.1421	77.6	1.00					99.7	399.03	0.00	399.03
EJE 1 ENTRE C-C´	NIVEL 2	IPE 450	0.7783	77.6	1.00					99.7	60.40	0.00	60.40
EJE 2 ENTRE C-C´	NIVEL 2	IPE 450	2.2566	77.6	1.00					99.7	175.11	0.00	175.11
EJE C-C´ ENTRE 1-2	NIVEL 2	IPE 450	5.3964	77.6	1.00					99.7	418.76	0.00	418.76
EJE A ENTRE 1-2	NIVEL 3	IPE 400	5.8218	66.3	1.00					99.7	385.99	0.00	385.99
EJE A ENTRE 2-3	NIVEL 3	IPE 400	5.1421	66.3	1.00					99.7	340.92	0.00	340.92
EJE 1 ENTRE A-B	NIVEL 3	IPE 400	5.6651	66.3	1.00					99.7	375.60	0.00	375.60
EJE 2 ENTRE A-B	NIVEL 3	IPE 400	5.6651	66.3	1.00					99.7	375.60	0.00	375.60
EJE 3 ENTRE A-B	NIVEL 3	IPE 400	5.6651	66.3	1.00					99.7	375.60	0.00	375.60
EJE 1-2 ENTRE A-B	NIVEL 3	IPE 400	5.9351	66.3	1.00					99.7	393.50	0.00	393.50
EJE A-B ENTRE 1-2	NIVEL 3	IPE 400	5.0918	66.3	1.00					99.7	337.59	0.00	337.59
EJE A-B ENTRE 2-3	NIVEL 3	IPE 400	5.4121	66.3	1.00					99.7	358.82	0.00	358.82
EJE B ENTRE 1-2	NIVEL 3	IPE 400	5.8218	66.3	1.00					99.7	385.99	0.00	385.99
EJE B ENTRE 2-3	NIVEL 3	IPE 400	5.1421	66.3	1.00					99.7	340.92	0.00	340.92
EJE 1 ENTRE B-C	NIVEL 3	IPE 400	3.0000	66.3	1.00					99.7	198.90	0.00	198.90
EJE 1 ENTRE B-C	NIVEL 3	IPE 400	3.0000	66.3	1.00					99.7	198.90	0.00	198.90
EJE 1 ENTRE B-C	NIVEL 3	IPE 400	3.0000	66.3	1.00					99.7	198.9	0.00	198.90
EJE 1-2 ENTRE B-C	NIVEL 3	IPE 400	3.2700	66.3	1.00					99.7	216.801	0.00	216.80
EJE B-C ENTRE 1-2	NIVEL 3	IPE 400	5.0918	66.3	1.00					99.7	337.5863	0.00	337.59
EJE B-C ENTRE 2-3	NIVEL 3	IPE 400	5.4121	66.3	1.00					99.7	358.8222	0.00	358.82
EJE 1-2 ENTRE B-C	NIVEL 3	IPE 400	0.8200	66.3	1.00					99.7	54.37	0.00	54.37
EJE C ENTRE 1-2	NIVEL 3	IPE 400	5.8218	66.3	1.00					99.7	385.99	0.00	385.99
EJE C ENTRE 2-3	NIVEL 3	IPE 400	5.1421	66.3	1.00					99.7	340.92	0.00	340.92
EJE 1 ENTRE C-C´	NIVEL 3	IPE 400	0.7783	66.3	1.00					99.7	51.60129	0.00	51.60
EJE 2 ENTRE C-C´	NIVEL 3	IPE 400	2.2566	66.3	1.00					99.7	149.61	0.00	149.61
EJE C-C´ ENTRE 1-2	NIVEL 3	IPE 400	5.3860	66.3	1.00					99.7	357.09	0.00	357.09
PORCENTAJE DE SOLDADURA 1.8%													1635.67
												EJECUTADO MES DE ABRIL	92506.20

OBSERVACIONES:













UBICACION PLANO

IMÁGENES

ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER							
ITEM No.								
4-NP7	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PLANTILLAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM 572 Y/O A36						UNIDAD	KG
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL	2393.14
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	DENSIDAD (KG/M3)	AREA PLATINA RIGIDIZADORA PLACA BASE	LAMINA A36 1" - KG/M2	KG TOTAL PLACA BASE	KG TOTAL PLACA BASE + PLATINA RIGIDIZADORA
MODULO D - PUNTO FIJO								
B3	0.85	0.85	0.04	7850.00	0.0644	199.39	216.09	228.93
B4	0.85	0.85	0.04	7850.00	0.0644	199.39	216.09	228.93
B5	0.85	0.85	0.04	7850.00	0.0644	199.39	216.09	228.93
C3	0.85	0.85	0.04	7850.00	0.0644	199.39	216.09	228.93
C4	0.85	0.85	0.04	7850.00	0.0644	199.39	216.09	228.93
C5	0.85	0.85	0.04	7850.00	0.0644	199.39	216.09	228.93
D1	0.95	0.95	0.05	7850.00	0.0644	199.39	361.32	374.16
D2	0.85	0.85	0.04	7850.00	0.0644	199.39	216.09	228.93
D4	0.95	0.95	0.05	7850.00	0.0644	199.39	361.32	374.16
PORCENTAJE DE SOLDADURA 1.8%								42.31
							ACUMULADO	2393.14









UBICACIÓN PLANO

ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

			MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA			CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA		
PROYECTO			PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER					
ITEM No.								
4-NP8			SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE RIOSTRAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM 572 Y/O A36				UNIDAD	KG
			DIMENSIONES				TOTAL	13125.00
LOCALIZACIÓN			LONG	KG/ML	CANT	LAMINA A36 DE 1/2" X KG/M2	KG TOTAL VIGA	KG TOTAL
MODULO A								
EJES A - B ENTRE EJE 1 - 2	NIVEL 1	IPE 200	1.22	22.4	1.0	99.7	27.328	27.33
	NIVEL 1	IPE 200	1.505	22.4	1.0	99.7	33.712	33.71
	NIVEL 1	IPE 200	1.57	22.4	1.0	99.7	35.168	35.17
	NIVEL 1	IPE 200	1.22	22.4	1.0	99.7	27.328	27.33
	NIVEL 1	IPE 200	1.22	22.4	1.0	99.7	27.328	27.33
	NIVEL 1	IPE 200	1.57	22.4	1.0	99.7	35.168	35.17
	NIVEL 1	IPE 200	1.57	22.4	1.0	99.7	35.168	35.17
EJES A Y B ENTRE EJE 2 Y 3	NIVEL 1	IPE 200	1.41	22.4	1.0	99.7	31.584	31.58
	NIVEL 1	IPE 200	1.3	22.4	1.0	99.7	29.12	29.12
	NIVEL 1	IPE 200	1.295	22.4	1.0	99.7	29.008	29.01
	NIVEL 1	IPE 200	1.38	22.4	1.0	99.7	30.912	30.91
	NIVEL 1	IPE 200	1.42	22.4	1.0	99.7	31.808	31.81
	NIVEL 1	IPE 200	1.42	22.4	1.0	99.7	31.808	31.81
	NIVEL 1	IPE 200	1.38	22.4	1.0	99.7	30.912	30.91
	NIVEL 1	IPE 200	1.38	22.4	1.0	99.7	30.912	30.91
EJES A Y B ENTRE EJE 3 Y 4	NIVEL 1	IPE 200	1.585	22.4	1.0	99.7	35.504	35.50
	NIVEL 1	IPE 200	1.45	22.4	1.0	99.7	32.48	32.48
	NIVEL 1	IPE 200	1.425	22.4	1.0	99.7	31.92	31.92
	NIVEL 1	IPE 200	1.465	22.4	1.0	99.7	32.816	32.82
	NIVEL 1	IPE 200	1.46	22.4	1.0	99.7	32.704	32.70
	NIVEL 1	IPE 200	1.585	22.4	1.0	99.7	35.504	35.50
	NIVEL 1	IPE 200	1.585	22.4	1.0	99.7	35.504	35.50
	NIVEL 1	IPE 200	1.51	22.4	1.0	99.7	33.824	33.82
	NIVEL 1	IPE 200	1.51	22.4	1.0	99.7	33.824	33.82
	NIVEL 1	IPE 200	1.51	22.4	1.0	99.7	33.824	33.82
EJES B Y C ENTRE EJE 1 Y 2	NIVEL 1	IPE 200	1.21	22.4	1.0	99.7	27.104	27.10
	NIVEL 1	IPE 200	1.52	22.4	1.0	99.7	34.048	34.05
	NIVEL 1	IPE 200	1.57	22.4	1.0	99.7	35.168	35.17
	NIVEL 1	IPE 200	1.21	22.4	1.0	99.7	27.104	27.10
	NIVEL 1	IPE 200	1.21	22.4	1.0	99.7	27.104	27.10
	NIVEL 1	IPE 200	1.57	22.4	1.0	99.7	35.168	35.17
	NIVEL 1	IPE 200	1.57	22.4	1.0	99.7	35.168	35.17
EJES B Y C ENTRE EJE 2 Y 3	NIVEL 1	IPE 200	1.4	22.4	1.0	99.7	31.36	31.36
	NIVEL 1	IPE 200	1.305	22.4	1.0	99.7	29.232	29.23
	NIVEL 1	IPE 200	1.29	22.4	1.0	99.7	28.896	28.90
	NIVEL 1	IPE 200	1.38	22.4	1.0	99.7	30.912	30.91
	NIVEL 1	IPE 200	1.4	22.4	1.0	99.7	31.36	31.36
	NIVEL 1	IPE 200	1.4	22.4	1.0	99.7	31.36	31.36
	NIVEL 1	IPE 200	1.38	22.4	1.0	99.7	30.912	30.91
	NIVEL 1	IPE 200	1.38	22.4	1.0	99.7	30.912	30.91
EJES B Y C ENTRE EJE 3 Y 4	NIVEL 1	IPE 200	1.59	22.4	1.0	99.7	35.616	35.62
	NIVEL 1	IPE 200	1.47	22.4	1.0	99.7	32.928	32.93
	NIVEL 1	IPE 200	1.45	22.4	1.0	99.7	32.48	32.48
	NIVEL 1	IPE 200	1.47	22.4	1.0	99.7	32.928	32.93
	NIVEL 1	IPE 200	1.48	22.4	1.0	99.7	33.04	33.04
	NIVEL 1	IPE 200	1.59	22.4	1.0	99.7	35.616	35.62
	NIVEL 1	IPE 200	1.59	22.4	1.0	99.7	35.616	35.62
	NIVEL 1	IPE 200	1.5	22.4	1.0	99.7	33.6	33.60
	NIVEL 1	IPE 200	1.50	22.4	1.0	99.7	33.6	33.60
	NIVEL 1	IPE 200	1.50	22.4	1.0	99.7	33.6	33.60
EJES C Y D ENTRE EJE 1 Y 2	NIVEL 1	IPE 200	1.54	22.4	1.0	99.7	34.496	34.50
	NIVEL 1	IPE 200	1.54	22.4	1.0	99.7	34.496	34.50
	NIVEL 1	IPE 200	1.24	22.4	1.0	99.7	27.776	27.78
	NIVEL 1	IPE 200	1.24	22.4	1.0	99.7	27.776	27.78
EJES C Y D ENTRE EJE 2 Y 3	NIVEL 1	IPE 200	1.40	22.4	1.0	99.7	31.36	31.36
	NIVEL 1	IPE 200	1.40	22.4	1.0	99.7	31.36	31.36
	NIVEL 1	IPE 200	1.38	22.4	1.0	99.7	30.912	30.91
	NIVEL 1	IPE 200	1.38	22.4	1.0	99.7	30.912	30.91
EJES C Y D ENTRE EJE 3 Y 4	NIVEL 1	IPE 200	1.59	22.4	1.0	99.7	35.504	35.50
	NIVEL 1	IPE 200	1.59	22.4	1.0	99.7	35.504	35.50
	NIVEL 1	IPE 200	1.50	22.4	1.0	99.7	33.6	33.60
	NIVEL 1	IPE 200	1.50	22.4	1.0	99.7	33.6	33.60

EJES D Y E ENTRE EJE 1 Y 2	NIVEL 1	IPE 200	1.24	22.4	1.0	99.7	27.776	27.78
	NIVEL 1	IPE 200	1.24	22.4	1.0	99.7	27.776	27.78
	NIVEL 1	IPE 200	1.24	22.4	1.0	99.7	27.776	27.78
	NIVEL 1	IPE 200	1.54	22.4	1.0	99.7	34.496	34.50
	NIVEL 1	IPE 200	1.54	22.4	1.0	99.7	34.496	34.50
	NIVEL 1	IPE 200	1.54	22.4	1.0	99.7	34.496	34.50
	NIVEL 1	IPE 200	1.54	22.4	1.0	99.7	34.496	34.50
EJES D Y E ENTRE EJE 2 Y 3	NIVEL 1	IPE 200	1.38	22.4	1.0	99.7	30.912	30.91
	NIVEL 1	IPE 200	1.38	22.4	1.0	99.7	30.912	30.91
	NIVEL 1	IPE 200	1.38	22.4	1.0	99.7	30.912	30.91
	NIVEL 1	IPE 200	1.28	22.4	1.0	99.7	28.672	28.67
	NIVEL 1	IPE 200	1.32	22.4	1.0	99.7	29.568	29.57
	NIVEL 1	IPE 200	1.42	22.4	1.0	99.7	31.808	31.81
	NIVEL 1	IPE 200	1.42	22.4	1.0	99.7	31.808	31.81
	NIVEL 1	IPE 200	1.42	22.4	1.0	99.7	31.808	31.81
EJES D Y E ENTRE EJE 3 Y 4	NIVEL 1	IPE 200	1.58	22.4	1.0	99.7	35.392	35.39
	NIVEL 1	IPE 200	1.58	22.4	1.0	99.7	35.392	35.39
	NIVEL 1	IPE 200	1.58	22.4	1.0	99.7	35.392	35.39
	NIVEL 1	IPE 200	1.46	22.4	1.0	99.7	32.592	32.59
	NIVEL 1	IPE 200	1.48	22.4	1.0	99.7	33.152	33.15
	NIVEL 1	IPE 200	1.46	22.4	1.0	99.7	32.704	32.70
	NIVEL 1	IPE 200	1.47	22.4	1.0	99.7	32.928	32.93
	NIVEL 1	IPE 200	1.50	22.4	1.0	99.7	33.6	33.60
	NIVEL 1	IPE 200	1.50	22.4	1.0	99.7	33.6	33.60
	NIVEL 1	IPE 200	1.50	22.4	1.0	99.7	33.6	33.60
EJES E Y F ENTRE EJE 1 - 2	NIVEL 1	IPE 200	1.51	22.4	1.0	99.7	33.712	33.71
	NIVEL 1	IPE 200	1.51	22.4	1.0	99.7	33.712	33.71
	NIVEL 1	IPE 200	1.51	22.4	1.0	99.7	33.712	33.71
	NIVEL 1	IPE 200	1.51	22.4	1.0	99.7	33.712	33.71
	NIVEL 1	IPE 200	1.22	22.4	1.0	99.7	27.216	27.22
	NIVEL 1	IPE 200	1.22	22.4	1.0	99.7	27.216	27.22
	NIVEL 1	IPE 200	1.22	22.4	1.0	99.7	27.216	27.22
	NIVEL 1	IPE 200	1.22	22.4	1.0	99.7	27.216	27.22
EJES E Y F ENTRE EJE 2 - 3	NIVEL 1	HEA 200	1.39	42.3	1.0	99.7	58.797	58.80
	NIVEL 1	HEA 200	1.39	42.3	1.0	99.7	58.797	58.80
	NIVEL 1	HEA 200	1.39	42.3	1.0	99.7	58.797	58.80
	NIVEL 1	HEA 200	1.39	42.3	1.0	99.7	58.797	58.80
	NIVEL 1	HEA 200	1.39	42.3	1.0	99.7	58.797	58.80
EJES E Y F ENTRE EJE 3 Y 4	NIVEL 1	HEA 200	1.60	42.3	1.0	99.7	67.68	67.68
	NIVEL 1	HEA 200	1.61	42.3	1.0	99.7	67.8915	67.89
	NIVEL 1	HEA 200	1.60	42.3	1.0	99.7	67.68	67.68
	NIVEL 1	HEA 200	1.61	42.3	1.0	99.7	67.8915	67.89
	NIVEL 1	HEA 200	1.60	42.3	1.0	99.7	67.68	67.68
	NIVEL 1	HEA 200	1.48	42.3	1.0	99.7	62.3925	62.39
	NIVEL 1	HEA 200	1.47	42.3	1.0	99.7	62.181	62.18
	NIVEL 1	HEA 200	1.47	42.3	1.0	99.7	61.9695	61.97
	NIVEL 1	HEA 200	1.46	42.3	1.0	99.7	61.758	61.76
	NIVEL 1	HEA 200	1.47	42.3	1.0	99.7	62.181	62.18
	NIVEL 1	HEA 200	1.47	42.3	1.0	99.7	62.181	62.18
	NIVEL 1	HEA 200	1.47	42.3	1.0	99.7	62.181	62.18
	NIVEL 1	HEA 200	1.47	42.3	1.0	99.7	62.181	62.18
	NIVEL 1	HEA 200	1.51	42.3	1.0	99.7	63.873	63.87
	NIVEL 1	HEA 200	1.51	42.3	1.0	99.7	63.873	63.87
	NIVEL 1	HEA 200	1.51	42.3	1.0	99.7	63.873	63.87
	NIVEL 1	HEA 200	1.51	42.3	1.0	99.7	63.873	63.87
	NIVEL 1	HEA 200	1.51	42.3	1.0	99.7	63.873	63.87
EJES G Y H ENTRE EJE 1 Y 2	NIVEL 1	IPE 200	1.26	22.4	1.0	99.7	28.224	28.22
	NIVEL 1	IPE 200	1.26	22.4	1.0	99.7	28.224	28.22
	NIVEL 1	IPE 200	1.26	22.4	1.0	99.7	28.224	28.22
	NIVEL 1	IPE 200	1.26	22.4	1.0	99.7	28.224	28.22
	NIVEL 1	IPE 200	1.55	22.4	1.0	99.7	34.72	34.72
	NIVEL 1	IPE 200	1.55	22.4	1.0	99.7	34.72	34.72
	NIVEL 1	IPE 200	1.55	22.4	1.0	99.7	34.72	34.72
	NIVEL 1	IPE 200	1.55	22.4	1.0	99.7	34.72	34.72
EJES G Y H ENTRE EJE 2 Y 3	NIVEL 1	IPE 200	1.36	22.4	1.0	99.7	30.464	30.46
	NIVEL 1	IPE 200	1.36	22.4	1.0	99.7	30.464	30.46
	NIVEL 1	IPE 200	1.36	22.4	1.0	99.7	30.464	30.46
	NIVEL 1	IPE 200	1.36	22.4	1.0	99.7	30.464	30.46
EJES G Y H ENTRE EJE 3 Y 4	NIVEL 1	IPE 200	1.59	22.4	1.0	99.7	35.616	35.62
	NIVEL 1	IPE 200	1.59	22.4	1.0	99.7	35.616	35.62
	NIVEL 1	IPE 200	1.59	22.4	1.0	99.7	35.616	35.62
	NIVEL 1	IPE 200	1.59	22.4	1.0	99.7	35.616	35.62
	NIVEL 1	IPE 200	1.52	22.4	1.0	99.7	34.048	34.05
	NIVEL 1	IPE 200	1.52	22.4	1.0	99.7	34.048	34.05
	NIVEL 1	IPE 200	1.52	22.4	1.0	99.7	34.048	34.05
	NIVEL 1	IPE 200	1.52	22.4	1.0	99.7	34.048	34.05
EJES H Y I ENTRE EJE 1 Y 2	NIVEL 1	IPE 200	1.24	22.4	1.0	99.7	27.776	27.78
	NIVEL 1	IPE 200	1.24	22.4	1.0	99.7	27.776	27.78
	NIVEL 1	IPE 200	1.24	22.4	1.0	99.7	27.776	27.78
	NIVEL 1	IPE 200	1.24	22.4	1.0	99.7	27.776	27.78

	NIVEL 1	IPE 200	1.24	22.4	1.0	99.7	27.776	27.78
	NIVEL 1	IPE 200	1.53	22.4	1.0	99.7	34.272	34.27
	NIVEL 1	IPE 200	1.53	22.4	1.0	99.7	34.272	34.27
	NIVEL 1	IPE 200	1.53	22.4	1.0	99.7	34.272	34.27
	NIVEL 1	IPE 200	1.53	22.4	1.0	99.7	34.272	34.27
	NIVEL 1	IPE 200	1.53	22.4	1.0	99.7	34.272	34.27
EJES H Y I ENTRE EJE 2 Y 3	NIVEL 1	IPE 200	1.40	22.4	1.0	99.7	31.36	31.36
	NIVEL 1	IPE 200	1.40	22.4	1.0	99.7	31.36	31.36
	NIVEL 1	IPE 200	1.35	22.4	1.0	99.7	30.24	30.24
	NIVEL 1	IPE 200	1.35	22.4	1.0	99.7	30.24	30.24
	NIVEL 1	IPE 200	1.32	22.4	1.0	99.7	29.568	29.57
	NIVEL 1	IPE 200	1.32	22.4	1.0	99.7	29.568	29.57
VOLADIZO EJE B - C ENTRE EJE	NIVEL 2	HEA 200	1.26	42.30	1.0	99.7	53.298	53.30
VOLADIZO EJE B - C ENTRE EJE	NIVEL 2	HEA 200	1.28	42.30	1.0	99.7	53.9325	53.93
VOLADIZO EJE B - C ENTRE EJE	NIVEL 2	HEA 200	1.38	42.30	1.0	99.7	58.374	58.37
VOLADIZO EJE C - D ENTRE EJE	NIVEL 2	HEA 200	1.40	42.30	1.0	99.7	59.22	59.22
VOLADIZO EJE C - D ENTRE EJE	NIVEL 2	HEA 200	1.43	42.30	1.0	99.7	60.489	60.49
VOLADIZO EJE C - D ENTRE EJE	NIVEL 2	HEA 200	1.45	42.30	1.0	99.7	61.335	61.34
VOLADIZO EJE D - E ENTRE EJE	NIVEL 2	IPE 200	1.65	22.40	1.0	99.7	36.848	36.85
VOLADIZO EJE D - E ENTRE EJE	NIVEL 2	IPE 200	1.13	22.40	1.0	99.7	25.2	25.20
VOLADIZO EJE D - E ENTRE EJE	NIVEL 2	IPE 200	1.47	22.40	1.0	99.7	32.816	32.82
VOLADIZO EJE E - F ENTRE EJE	NIVEL 2	HEA 200	1.60	42.30	1.0	99.7	67.68	67.68
VOLADIZO EJE E - F ENTRE EJE	NIVEL 2	HEA 200	1.58	42.30	1.0	99.7	66.834	66.83
VOLADIZO EJE E - F ENTRE EJE	NIVEL 2	HEA 200	1.96	42.30	1.0	99.7	82.908	82.91
VOLADIZO EJE E - F ENTRE EJE	NIVEL 2	HEA 200	1.21	42.30	1.0	99.7	50.9715	50.97
VOLADIZO EJE E - F ENTRE EJE	NIVEL 2	HEA 200	1.58	42.30	1.0	99.7	66.6225	66.62
VOLADIZO EJE E - F ENTRE EJE	NIVEL 2	IPE 300	2.59	42.30	1.0	99.7	109.557	109.56
VOLADIZO EJE E - F ENTRE EJE	NIVEL 2	IPE 300	2.77	42.30	1.0	99.7	116.9791571	116.98
VOLADIZO EJE F - G ENTRE EJE	NIVEL 2	HEA 200	2.40	42.20	1.0	99.7	101.28	101.28
VOLADIZO EJE F - G ENTRE EJE	NIVEL 2	HEA 200	0.95	42.20	1.0	99.7	40.09	40.09
VOLADIZO EJE F - G ENTRE EJE	NIVEL 2	HEA 200	1.64	42.20	1.0	99.7	68.997	69.00
VOLADIZO EJE F - G ENTRE EJE	NIVEL 2	HEA 200	1.65	42.20	1.0	99.7	69.419	69.42
VOLADIZO EJE F - G ENTRE EJE	NIVEL 2	HEA 200	1.66	42.20	1.0	99.7	70.052	70.05
VOLADIZO EJE F - G ENTRE EJE	NIVEL 2	IPE 300	1.02	42.20	1.0	99.7	42.833	42.83
VOLADIZO EJE G - H ENTRE EJE	NIVEL 2	HEA 200	1.59	42.20	1.0	99.7	67.098	67.10
VOLADIZO EJE G - H ENTRE EJE	NIVEL 2	HEA 200	1.59	42.20	1.0	99.7	67.098	67.10
VOLADIZO EJE G - H ENTRE EJE	NIVEL 2	HEA 200	1.59	42.20	1.0	99.7	67.098	67.10
VOLADIZO EJE G - H ENTRE EJE	NIVEL 2	HEA 200	1.59	42.20	1.0	99.7	67.098	67.10
VOLADIZO EJE G - H ENTRE EJE	NIVEL 2	HEA 200	1.59	42.20	1.0	99.7	67.098	67.10
VOLADIZO EJE H - I ENTRE EJE	NIVEL 2	HEA 200	1.65	42.30	1.0	99.7	69.795	69.80
VOLADIZO EJE H - I ENTRE EJE	NIVEL 2	HEA 200	1.65	42.30	1.0	99.7	69.795	69.80
VOLADIZO EJE H - I ENTRE EJE	NIVEL 2	HEA 200	1.65	42.30	1.0	99.7	69.795	69.80
VOLADIZO EJE H - I ENTRE EJE	NIVEL 2	HEA 200	1.65	42.30	1.0	99.7	69.795	69.80
VOLADIZO EJE H - I ENTRE EJE	NIVEL 2	HEA 200	1.65	42.30	1.0	99.7	69.795	69.80
VOLADIZO EJE H - I ENTRE EJE	NIVEL 2	HEA 200	1.65	42.30	1.0	99.7	69.795	69.80
MODULO D - PUNTO FIJO								
EJE (4-5) ENTRE (B-D)	NIVEL 1	IPE 300	0.78	42.2		99.7	32.916	32.92
EJE (4-5) ENTRE (B-D)	NIVEL 1	IPE 300	0.78	42.2		99.7	32.916	32.92
EJE (4-5) ENTRE (B-D)	NIVEL 1	IPE 300	0.78	42.2		99.7	32.916	32.92
EJE (4-5) ENTRE (B-D)	NIVEL 1	IPE 300	0.78	42.2		99.7	32.916	32.92
EJE (4-5) ENTRE (B-D)	NIVEL 1	IPE 300	0.78	42.2		99.7	32.916	32.92
EJE (1-2) ENTRE (C´-D)	NIVEL 1	IPE 200	0.92	22.4		99.7	20.608	20.61
EJE (1-2) ENTRE (C´-D)	NIVEL 1	IPE 200	0.92	22.4		99.7	20.608	20.61
EJE (1-2) ENTRE (A-D)	NIVEL 1	IPE 200	0.77	22.4		99.7	17.248	17.25
EJE (1-2) ENTRE (A-D)	NIVEL 1	IPE 200	0.77	22.4		99.7	17.248	17.25
EJE (1-2) ENTRE (A-D)	NIVEL 1	IPE 200	0.77	22.4		99.7	17.248	17.25
EJE (1-2) ENTRE (A-D)	NIVEL 1	IPE 200	0.77	22.4		99.7	17.248	17.25
EJE (1-2) ENTRE (A-D)	NIVEL 1	IPE 200	0.77	22.4		99.7	17.248	17.25
EJE (1-2) ENTRE (A-D)	NIVEL 1	IPE 200	0.77	22.4		99.7	17.248	17.25
EJE (1-2) ENTRE (A-D)	NIVEL 1	IPE 200	0.77	22.4		99.7	17.248	17.25
EJE (2-3) ENTRE (A-D)	NIVEL 1	IPE 200	0.72	22.4		99.7	16.128	16.13
EJE (2-3) ENTRE (A-D)	NIVEL 1	IPE 200	0.72	22.4		99.7	16.128	16.13
EJE (2-3) ENTRE (A-D)	NIVEL 1	IPE 200	0.72	22.4		99.7	16.128	16.13
EJE (2-3) ENTRE (A-D)	NIVEL 1	IPE 200	0.72	22.4		99.7	16.128	16.13
EJE (2-3) ENTRE (A-D)	NIVEL 1	IPE 200	0.72	22.4		99.7	16.128	16.13
EJE (2-3) ENTRE (A-D)	NIVEL 1	IPE 200	0.72	22.4		99.7	16.128	16.13
EJE (2-3) ENTRE (A-D)	NIVEL 1	IPE 200	0.72	22.4		99.7	16.128	16.13
EJE (3-4) ENTRE (C-D)	NIVEL 1	IPE 200	1.22	22.4		99.7	27.328	27.33
EJE (3-4) ENTRE (C-D)	NIVEL 1	IPE 200	1.22	22.4		99.7	27.328	27.33
EJE (3-4) ENTRE (C-D)	NIVEL 1	IPE 200	1.22	22.4		99.7	27.328	27.33
EJE (3-4) ENTRE (C-D)	NIVEL 1	IPE 200	1.22	22.4		99.7	27.328	27.33
EJE (3-4) ENTRE (C-D)	NIVEL 1	IPE 200	1.22	22.4		99.7	27.328	27.33
EJE (3-4) ENTRE (C-D)	NIVEL 1	IPE 200	1.22	22.4		99.7	27.328	27.33
EJE (4-5) ENTRE (B-C)	NIVEL 1	IPE 200	0.61	22.4		99.7	13.664	13.66
EJE (4-5) ENTRE (B-C)	NIVEL 1	IPE 200	0.61	22.4		99.7	13.664	13.66
EJE (4-5) ENTRE (B-C)	NIVEL 1	IPE 200	0.61	22.4		99.7	13.664	13.66
EJE (1-2) ENTRE (C´- D)	NIVEL 2	IPE 200	0.93	22.4		99.7	20.832	20.83

EJE (1-2) ENTRE (C´- D)	NIVEL 2	IPE 200	0.93	22.4		99.7	20.832	20.83
EJE (1-2) ENTRE (A- D)	NIVEL 2	IPE 200	0.79	22.4		99.7	17.696	17.70
EJE (1-2) ENTRE (A- D)	NIVEL 2	IPE 200	0.79	22.4		99.7	17.696	17.70
EJE (1-2) ENTRE (A- D)	NIVEL 2	IPE 200	0.79	22.4		99.7	17.696	17.70
EJE (1-2) ENTRE (A- D)	NIVEL 2	IPE 200	0.79	22.4		99.7	17.696	17.70
EJE (1-2) ENTRE (A- D)	NIVEL 2	IPE 200	0.79	22.4		99.7	17.696	17.70
EJE (1-2) ENTRE (A- D)	NIVEL 2	IPE 200	0.79	22.4		99.7	17.696	17.70
EJE (2-3) ENTRE (A- D)	NIVEL 2	IPE 200	0.82	22.4		99.7	18.368	18.37
EJE (2-3) ENTRE (A- D)	NIVEL 2	IPE 200	0.93	22.4		99.7	20.832	20.83
EJE (2-3) ENTRE (A- D)	NIVEL 2	IPE 200	2.03	22.4		99.7	45.472	45.47
EJE (2-3) ENTRE (A- D)	NIVEL 2	IPE 200	2.03	22.4		99.7	45.472	45.47
EJE (2-3) ENTRE (A- D)	NIVEL 2	IPE 200	2.03	22.4		99.7	45.472	45.47
EJE (2-3) ENTRE (A- D)	NIVEL 2	IPE 200	2.03	22.4		99.7	45.472	45.47
EJE (3-4) ENTRE (A- D)	NIVEL 2	IPE 200	0.82	22.4		99.7	18.368	18.37
EJE (3-4) ENTRE (A- D)	NIVEL 2	IPE 200	0.82	22.4		99.7	18.368	18.37
EJE (3-4) ENTRE (A- D)	NIVEL 2	IPE 200	1.23	22.4		99.7	27.552	27.55
EJE (3-4) ENTRE (A- D)	NIVEL 2	IPE 200	1.23	22.4		99.7	27.552	27.55
EJE (3-4) ENTRE (A- D)	NIVEL 2	IPE 200	1.23	22.4		99.7	27.552	27.55
EJE (3-4) ENTRE (A- D)	NIVEL 2	IPE 200	1.23	22.4		99.7	27.552	27.55
EJE (3-4) ENTRE (A- D)	NIVEL 2	IPE 200	1.23	22.4		99.7	27.552	27.55
EJE (3-4) ENTRE (A- D)	NIVEL 2	IPE 200	1.23	22.4		99.7	27.552	27.55
EJE (3-4) ENTRE (A- D)	NIVEL 2	IPE 200	0.93	22.4		99.7	20.832	20.83
EJE (3-4) ENTRE (A- D)	NIVEL 2	IPE 200	0.93	22.4		99.7	20.832	20.83
EJE (4-5) ENTRE (A- D)	NIVEL 2	IPE 200	0.82	22.4		99.7	18.368	18.37
EJE (4-5) ENTRE (A- D)	NIVEL 2	IPE 200	0.82	22.4		99.7	18.368	18.37
EJE (4-5) ENTRE (A- D)	NIVEL 2	IPE 200	2.03	22.4		99.7	45.472	45.47
EJE (4-5) ENTRE (A- D)	NIVEL 2	IPE 200	2.03	22.4		99.7	45.472	45.47
EJE (4-5) ENTRE (A- D)	NIVEL 2	IPE 200	2.03	22.4		99.7	45.472	45.47
EJE (4-5) ENTRE (A- D)	NIVEL 2	IPE 200	2.03	22.4		99.7	45.472	45.47
EJE (4-5) ENTRE (A- D)	NIVEL 2	IPE 200	2.03	22.4		99.7	45.472	45.47
EJE (4-5) ENTRE (A- D)	NIVEL 2	IPE 200	2.03	22.4		99.7	45.472	45.47
MODULO A - PUNTO FIJO								
EJE 1-2 ENTRE A-B	NIVEL 1	IPE 200	1.18	22.4		99.7	26.53056	26.53
EJE 1-2 ENTRE A-B	NIVEL 1	IPE 200	1.18	22.4		99.7	26.53056	26.53
EJE 1-2 ENTRE A-B	NIVEL 1	IPE 200	1.18	22.4		99.7	26.53056	26.53
EJE 1-2 ENTRE A-B	NIVEL 1	IPE 200	1.18	22.4		99.7	26.53056	26.53
EJE 1-2 ENTRE A-B	NIVEL 1	IPE 200	1.18	22.4		99.7	26.53056	26.53
EJE 1-2 ENTRE A-B	NIVEL 1	IPE 200	1.18	22.4		99.7	26.53056	26.53
EJE 1-2 ENTRE A-B	NIVEL 1	IPE 200	1.18	22.4		99.7	26.53056	26.53
EJE 2-3 ENTRE A-B	NIVEL 1	IPE 200	1.18	22.4		99.7	26.41856	26.42
EJE 2-3 ENTRE A-B	NIVEL 1	IPE 200	1.18	22.4		99.7	26.41856	26.42
EJE 1-2 ENTRE A-B	NIVEL 1	IPE 200	0.90	22.4		99.7	20.05696	20.06
EJE 1-2 ENTRE A-B	NIVEL 1	IPE 200	1.10	22.4		99.7	24.65344	24.65
EJE 1-2 ENTRE A-B	NIVEL 1	IPE 200	0.90	22.4		99.7	20.05696	20.06
EJE 1-2 ENTRE A-B	NIVEL 1	IPE 200	1.19	22.4		99.7	26.75456	26.75
EJE A-B ENTRE 2-3	NIVEL 1	IPE 300	2.47	42.2		99.7	104.0441	104.04
EJE A-B ENTRE 2-3	NIVEL 1	IPE 300	2.47	42.2		99.7	104.0441	104.04
EJE 1-2 ENTRE B-C	NIVEL 1	IPE 200	0.97	22.4		99.7	21.728	21.73
EJE 1-2 ENTRE B-C	NIVEL 1	IPE 200	0.97	22.4		99.7	21.728	21.73
EJE 1-2 ENTRE B-C	NIVEL 1	IPE 200	0.97	22.4		99.7	21.728	21.73
EJE 1-2 ENTRE B-C	NIVEL 1	IPE 200	0.97	22.4		99.7	21.728	21.73
EJE 1-2 ENTRE B-C	NIVEL 1	IPE 300	0.97	42.2		99.7	40.934	40.93
EJE 1-2 ENTRE B-C	NIVEL 1	IPE 300	0.97	42.2		99.7	40.934	40.93
EJE 1-2 ENTRE B-C	NIVEL 1	IPE 300	0.97	42.2		99.7	40.934	40.93
EJE 1-2 ENTRE B-C	NIVEL 1	IPE 200	0.97	57.1		99.7	55.387	55.39
EJE 1-2 ENTRE C-C´	NIVEL 1	IPE 300	1.24	42.2		99.7	52.2647	52.26
EJE 1-2 ENTRE C-C´	NIVEL 1	IPE 300	1.55	42.2		99.7	65.54504	65.55
EJE 1-2 ENTRE C-C´	NIVEL 1	IPE 300	1.92	42.2		99.7	80.83832	80.84
EJE C-C´ ENTRE 1-2	NIVEL 1	IPE 200	1.08	22.4		99.7	24.192	24.19
EJE C-C´ ENTRE 1-2	NIVEL 1	IPE 200	1.10	22.4		99.7	24.64	24.64
EJE C-C´ ENTRE 1-2	NIVEL 1	IPE 200	1.12	22.4		99.7	25.12832	25.13
EJE C-C´ ENTRE 1-2	NIVEL 1	IPE 200	1.08	22.4		99.7	24.192	24.19
EJE 1-2 ENTRE A-B	NIVEL 2	IPE 200	1.18	22.4		99.7	26.53056	26.53
EJE 1-2 ENTRE A-B	NIVEL 2	IPE 200	1.18	22.4		99.7	26.53056	26.53
EJE 1-2 ENTRE A-B	NIVEL 2	IPE 200	1.18	22.4		99.7	26.53056	26.53
EJE 1-2 ENTRE A-B	NIVEL 2	IPE 200	1.18	22.4		99.7	26.53056	26.53
EJE 1-2 ENTRE A-B	NIVEL 2	IPE 200	1.18	22.4		99.7	26.53056	26.53
EJE 1-2 ENTRE A-B	NIVEL 2	IPE 200	1.18	22.4		99.7	26.53056	26.53
EJE 1-2 ENTRE A-B	NIVEL 2	IPE 200	1.18	22.4		99.7	26.53056	26.53
EJE 1-2 ENTRE A-B	NIVEL 2	IPE 200	1.18	22.4		99.7	26.53056	26.53
EJE 2-3 ENTRE A-B	NIVEL 2	IPE 200	1.18	22.4		99.7	26.41856	26.42
EJE 2-3 ENTRE A-B	NIVEL 2	IPE 200	1.18	22.4		99.7	26.41856	26.42
EJE 1-2 ENTRE A-B	NIVEL 2	IPE 200	0.90	22.4		99.7	20.05696	20.06
EJE 1-2 ENTRE A-B	NIVEL 2	IPE 200	1.10	22.4		99.7	24.65344	24.65
EJE 1-2 ENTRE A-B	NIVEL 2	IPE 200	0.90	22.4		99.7	20.05696	20.06

EJE 1-2 ENTRE A-B	NIVEL 2	IPE 200	1.19	22.4		99.7	26.75456	26.75
EJE A-B ENTRE 2-3	NIVEL 2	IPE 300	2.47	42.2		99.7	104.0441	104.04
EJE A-B ENTRE 2-3	NIVEL 2	IPE 300	2.47	42.2		99.7	104.0441	104.04
EJE 1-2 ENTRE B-C	NIVEL 2	IPE 200	0.97	22.4		99.7	21.728	21.73
EJE 1-2 ENTRE B-C	NIVEL 2	IPE 200	0.97	22.4		99.7	21.728	21.73
EJE 1-2 ENTRE B-C	NIVEL 2	IPE 200	0.97	22.4		99.7	21.728	21.73
EJE 1-2 ENTRE B-C	NIVEL 2	IPE 200	0.97	22.4		99.7	21.728	21.73
EJE 1-2 ENTRE B-C	NIVEL 2	IPE 300	0.97	42.2		99.7	40.934	40.93
EJE 1-2 ENTRE B-C	NIVEL 2	IPE 300	0.97	42.2		99.7	40.934	40.93
EJE 1-2 ENTRE B-C	NIVEL 2	IPE 300	0.97	42.2		99.7	40.934	40.93
EJE 1-2 ENTRE B-C	NIVEL 2	IPE 360	0.97	57.1		99.7	55.387	55.39
EJE 1-2 ENTRE C-C´	NIVEL 2	IPE 300	1.24	42.2		99.7	52.2647	52.26
EJE 1-2 ENTRE C-C´	NIVEL 2	IPE 300	1.55	42.2		99.7	65.54504	65.55
EJE 1-2 ENTRE C-C´	NIVEL 2	IPE 300	1.92	42.2		99.7	80.83832	80.84
EJE C-C´ ENTRE 1-2	NIVEL 2	IPE 200	1.08	22.4		99.7	24.192	24.19
EJE C-C´ ENTRE 1-2	NIVEL 2	IPE 200	1.10	22.4		99.7	24.64	24.64
EJE C-C´ ENTRE 1-2	NIVEL 2	IPE 200	1.12	22.4		99.7	25.12832	25.13
EJE C-C´ ENTRE 1-2	NIVEL 2	IPE 200	1.08	22.4		99.7	24.192	24.19
EJE 1-2 ENTRE A-B	NIVEL 3	IPE 200	0.82	22.4		99.7	18.368	18.37
EJE 1-2 ENTRE A-B	NIVEL 3	IPE 200	0.82	22.4		99.7	18.368	18.37
EJE 1-2 ENTRE A-B	NIVEL 3	IPE 200	0.82	22.4		99.7	18.368	18.37
EJE 2-3 ENTRE A-B	NIVEL 3	IPE 200	0.82	22.4		99.7	18.368	18.37
EJE 2-3 ENTRE A-B	NIVEL 3	IPE 200	0.82	22.4		99.7	18.368	18.37
EJE 2-3 ENTRE A-B	NIVEL 3	IPE 200	0.82	22.4		99.7	18.368	18.37
EJE A-B ENTRE 1-2	NIVEL 3	IPE 400	0.82	66.3		99.7	54.366	54.37
EJE A-B ENTRE 1-2	NIVEL 3	IPE 200	0.82	22.4		99.7	18.368	18.37
EJE A-B ENTRE 1-2	NIVEL 3	IPE 200	0.82	22.4		99.7	18.368	18.37
EJE A-B ENTRE 1-2	NIVEL 3	IPE 200	0.82	22.4		99.7	18.368	18.37
EJE 1-2 ENTRE A-B	NIVEL 3	IPE 200	2.30	22.4		99.7	51.5536	51.55
EJE 1-2 ENTRE A-B	NIVEL 3	IPE 200	2.30	22.4		99.7	51.5536	51.55
EJE 1-2 ENTRE A-B	NIVEL 3	IPE 200	1.80	22.4		99.7	40.25504	40.26
EJE 1-2 ENTRE A-B	NIVEL 3	IPE 200	1.80	22.4		99.7	40.25504	40.26
EJE 2-3 ENTRE A-B	NIVEL 3	IPE 200	2.30	22.4		99.7	51.5536	51.55
EJE 2-3 ENTRE A-B	NIVEL 3	IPE 200	2.30	22.4		99.7	51.5536	51.55
EJE 2-3 ENTRE A-B	NIVEL 3	IPE 200	1.80	22.4		99.7	40.25504	40.26
EJE 2-3 ENTRE A-B	NIVEL 3	IPE 200	1.80	22.4		99.7	40.25504	40.26
EJE A-B ENTRE 1-2	NIVEL 3	IPE 200	0.82	22.4		99.7	18.368	18.37
EJE A-B ENTRE 1-2	NIVEL 3	IPE 400	0.82	66.3		99.7	54.366	54.37
EJE 1-2 ENTRE B-C	NIVEL 3	IPE 300	0.82	42.2		99.7	34.604	34.60
EJE 1-2 ENTRE B-C	NIVEL 3	IPE 300	0.82	42.2		99.7	34.604	34.60
EJE 2-3 ENTRE B-C	NIVEL 3	IPE 200	0.82	22.4		99.7	18.368	18.37
EJE 2-3 ENTRE B-C	NIVEL 3	IPE 200	0.82	22.4		99.7	18.368	18.37
EJE 2-3 ENTRE B-C	NIVEL 3	IPE 200	0.82	22.4		99.7	18.368	18.37
EJE 1-2 ENTRE A-B	NIVEL 3	IPE 200	1.80	22.4		99.7	40.25504	40.26
EJE 1-2 ENTRE A-B	NIVEL 3	IPE 200	1.80	22.4		99.7	40.25504	40.26
EJE 2-3 ENTRE A-B	NIVEL 3	IPE 200	1.80	22.4		99.7	40.25504	40.26
EJE 2-3 ENTRE A-B	NIVEL 3	IPE 200	1.80	22.4		99.7	40.25504	40.26
EJE 1-2 ENTRE C-C´	NIVEL 3	IPE 400	1.19	66.3		99.7	78.60528	78.61
EJE 1-2 ENTRE C-C´	NIVEL 3	IPE 300	1.53	42.2		99.7	64.59132	64.59
EJE 1-2 ENTRE C-C´	NIVEL 3	IPE 300	1.90	42.2		99.7	80.0112	80.01
EJE C-C´ ENTRE 1-2	NIVEL 3	IPE 200	0.82	22.4		99.7	18.368	18.37
EJE C-C´ ENTRE 1-2	NIVEL 3	IPE 200	1.14	22.4		99.7	25.424	25.42
EJE C-C´ ENTRE 1-2	NIVEL 3	IPE 200	1.21	22.4		99.7	27.12416	27.12
EJE C-C´ ENTRE 1-3	NIVEL 3	IPE 200	1.20	22.4		99.7	26.78816	26.79
PORCENTAJE DE SOLDADURA 1.8%								232.07
							EJECUTADO MES DE ABIRL	**13125.00**

OBSERVACIONES:		







UBICACIÓN PLANO

ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

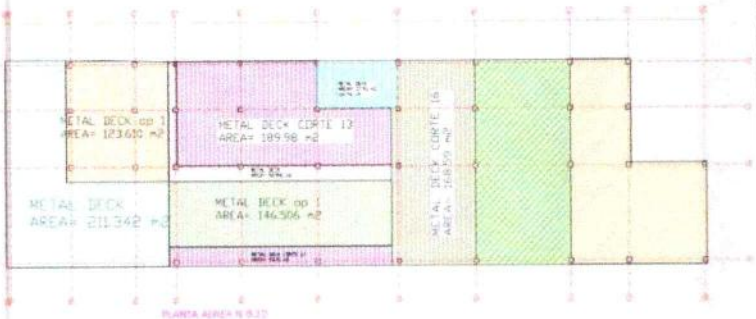
CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

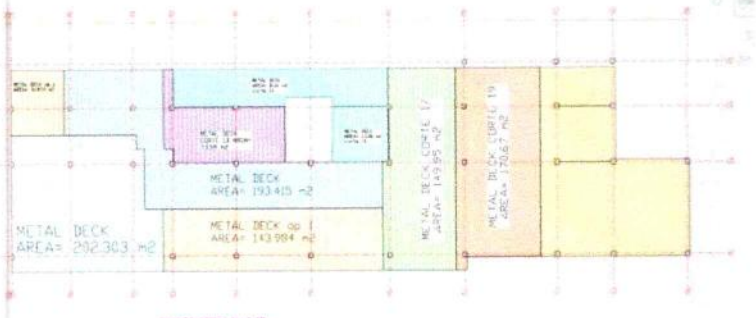
UNIÓN TEMPORAL
INTER HOSPITAL

PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER					
ITEM No.						
4-NP71	SUMINISTRO E INSTLACION DE LAMINA DE METALDECK 2" CALIBRE 20 INCLUYE CONECTOR DE CORTANTE 5/8" SOLDADO				UNIDAD	M2
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	3522.00
	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Ares	Elementos	SUBTOTAL
MODULO A						
PLACA N-0.10						
AREA 10						201.30
PLACA N+4.30						
AREA 10						226.96

ACUMULADO	3522.00
ACTA MODIFICATORIA 4	3169.96
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	1454.54
COBRADAS PARCIAL No 5	121.58
COBRADAS PARCIAL No 6	1593.84
COBRADAS PARCIAL No 7	542.29
COBRADAS PARCIAL No 8	231.58
EJECUTADAS MES DE MARZO	604.45
EJECUTADAS MES DE ABRIL	428.26

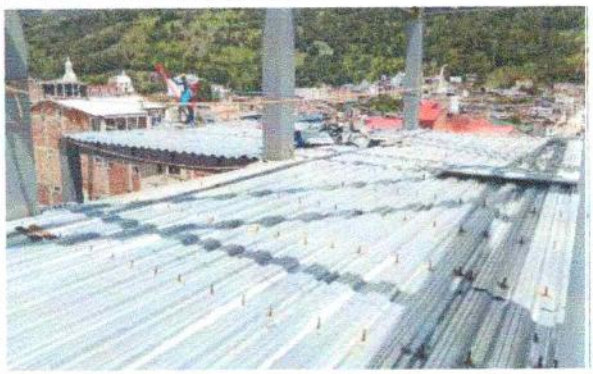


PLANTA AEREA N 9.20



PLANTA AEREA N+4.30

UBICACIÓN PLANO







IMÁGENES

ALEXIS RONDON MUÑOZ

RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES

RESIDENTE DE OBRA

UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

UNIÓN TEMPORAL
INTER HOSPITAL

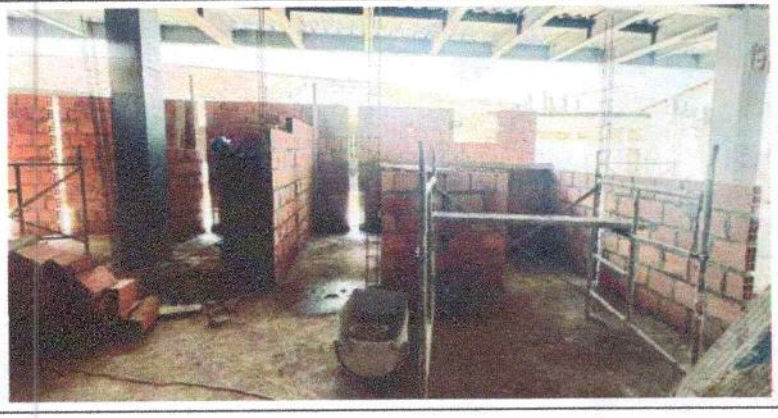
PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER
ITEM No.	
6.01	MURO EN BLOQUE NO 5

UNIDAD	M2
TOTAL	1684.94

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					
	Ancho	Largo (M)	Alto	Area	Elementos	SUBTOTAL
MODULO A						
PISO 1						
M132	4.40	2.52		11.09		11.09
M133	2.64	2.52		6.65		6.65
M134	3.78	2.52		9.53		9.53
M135	2.51	2.52		6.33		6.33
M136	2.30	2.52		5.80		5.80
M137	2.47	2.52		6.22		6.22
M138	2.51	2.52		6.33		6.33
M139	2.52	2.52		6.35		6.35
M144	0.81	2.52		2.04		2.04
M145	2.84	2.52		7.16		7.16
M146	2.89	2.52		7.28		7.28
M147	3.00	2.52		7.56		7.56
M164	4.08	2.52		10.28		10.28

ACUMULADO	1684.94
ACTA MODIFICATORIA 4	3016.79
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	1331.85
COBRADAS PARCIAL No 2	385.90
COBRADAS PARCIAL No 5	46.05
COBRADAS PARCIAL No 6	937.79
COBRADAS PARCIAL No 7	188.76
COBRADAS PARCIAL No 8	33.83
EJECUTADAS MES DE ABRIL	92.61

OBSERVACIONES:





ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

UNIÓN TEMPORAL
INTER HOSPITAL

PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER
ITEM No.	
6-NP65	MURO EN BLOQUE No 4

UNIDAD	M2
TOTAL	2584.14

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				Elementos	SUBTOTAL
	Ancho	Largo (M)	Alto	Cantidad		
MODULO A						
PRIMERA PLANTA						
M103		3.87	2.52			9.75
M104		1.475	2.52			3.72
M105		3.86	2.52			9.73
M106		3.94	2.52			9.93
M107		2.31	2.52			5.82
M108		1.66	2.52			4.18
M109		1.18	2.52			2.97
M110		0.37	2.52			0.93
M111		2.89	2.52			7.28
M112		3.25	2.52			8.19
M113		1.51	1.11			1.68
M114		3	2.52			7.56
M115		3.05	2.52			7.69
M116		0.36				0.00
M117		1.14	2.52			2.87
M118		0.8	2.52			2.02
M119		3.16	2.52			7.96
M120		1.16	2.52			2.92
M121		3.17	2.52			7.99
M122		2.1	2.52			5.29
M123		2.98	2.52			7.51
M124		3.17	2.52			7.99
M125		0.35	2.52			0.88
M126		1.56	2.52			3.93
M127		1.69	2.52			4.26
M128		1.625	2.52			4.10
M129		1.16	2.52			2.92
M130		1.72	1.11			1.91
M131		1.57				0.00
M140		2.83	2.52			7.13
M141		2.5	2.52			6.30
M142		1.875	2.52			4.73
M143		2.05	2.52			5.17
M148		0.76	1.31			1.00
M149		1.505	1.31			1.97
M150		2.13	1.31			2.79
M151		3.13	1.31			4.10
M152		2.92	1.31			3.83
M153		1.57	1.31			2.06
M154		1.72	1.31			2.25
M155		1.45	1.31			1.90
M156		1.58	1.31			2.07
M157		3.2	1.31			4.19
M158		1.28	1.31			1.68
M159		1.16	1.31			1.52
M160		2.46	1.31			3.22
M161		1.9	1.31			2.49
M162		0.82	1.31			1.07
M163		2.2	1.31			2.88
M165		1.58	1.31			2.07
M166		0.91	1.31			1.19

M166		1.46	1.31			1.91

	ACUMULADO	2584.14
	ACTA MODIFICATORIA 4	6193.93
	SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	3609.79
	COBRADAS PARCIAL No 2	346.76
	COBRADAS PARCIAL No 5	11.56
	COBRADAS PARCIAL No 6	1095.83
	COBRADAS PARCIAL No 7	423.98
	COBRADAS PARCIAL No 8	496.51
	EJECUTADOS MES DE ABRIL	209.50



UBICACIÓN PLANO





IMÁGENES

ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

UNIÓN TEMPORAL
INTER HOSPITAL

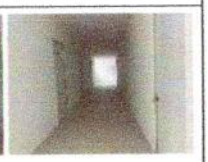
PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER
ITEM No.	
NP147	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PUERTA CON UNA HOJA (APERTURA UNIDIRECCION) RH (PMVTFP0079 CON CANTO RIGIDO 2MM (ANCHO:1.0 MT, ALTO:2.27MT)
UNIDAD	M2
TOTAL	267.34

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					
	Ancho	Largo (M)	Alto	Area (m)	Cant	
MODULO D						
PRIMER PISO						
TERAPIA OCUPACIONAL CUBICULO 1	1.00		2.40		1.00	2.40
BAÑO VESTIER PERSONAL	1.00		2.40		1.00	2.40
BAÑO VESTIER PERSONAL	1.00		2.40		1.00	2.40
TERAPIA PEDIATRICOS	1.00		2.40		1.00	2.40
BAÑO TERAPIA PEDIATRICOS	1.00		2.40		1.00	2.40
LOKER TERAPIA PEDIATRICOS	1.00		2.40		1.00	2.40
BAÑO VESTIER PACIENTES	1.00		2.40		1.00	2.40
BAÑO VESTIER PACIENTES	1.00		2.40		1.00	2.40
HIDROTERAPIA	1.00		2.40		1.00	2.40
TERAPIA AGUA FRIA	1.00		2.40		1.00	2.40
TERAPIA AGUA CALIENTE	1.00		2.40		1.00	2.40
BAÑO PACIENTES	1.00		2.40		1.00	2.40
TERAPIA OCUPACIONAL CUBICULO 2	1.00		2.40		2.00	4.80
MASO TERAPIA 2	1.00		2.40		2.00	4.80
MASO TERAPIA	1.00		2.40		2.00	4.80
ELECTROTERAPIA	1.00		2.40		2.00	4.80
REHABILITACION CARDIACA CARDIOLOGIA	1.00		2.40		1.00	2.40
FONOAUDIOLOGIA 2	1.00		2.40		1.00	2.40
FONOAUDIOLOGIA 1	1.00		2.40		1.00	2.40
CUARTO TECNICO SISTEMA DE RECIRCULACION HIDRAULICO TANQUE HOBER	1.00		2.40		1.00	2.40
TERAPIA RESPIRATORIA 1	1.00		2.40		1.00	2.40
TERAPIA RESPIRATORIA 2	1.00		2.40		1.00	2.40
TERAPIA RESPIRATORIA 3	1.00		2.40		1.00	2.40
ROPA SUCIA	1.00		2.40		1.00	2.40
ROPA LIMPIA	1.00		2.40		1.00	2.40
CONSULTORIO DE VALORACION	1.00		2.40		1.00	2.40
BAÑO CONSULTORIO DE VALORACION	1.00		2.40		1.00	2.40
BAÑO GIMNASIO 1	1.00		2.40		1.00	2.40
BAÑO GIMANSIO 2	1.00		2.40		1.00	2.40
CUARTO DE ASEO	1.00		2.40		1.00	2.40
RESIDUOS	1.00		2.40		2.00	4.80
SEGUNDO PISO						
OFICINA DE SISTEMAS	1.00		2.40		1.00	2.40
BAÑO OFICINA DE SISTEMAS	1.00		2.40		1.00	2.40
OFICINA DE MANTENIMIENTO	1.00		2.40		1.00	2.40
BAÑO OFICINA DE MANTENIMIENTO	1.00		2.40		1.00	2.40
OFICINA PLANTA FISICA	1.00		2.40		1.00	2.40
BAÑO OFICINA PLANTA FISICA	1.00		2.40		1.00	2.40
OFICINA DE CALIDAD	1.00		2.40		1.00	2.40
BAÑO OFICINA DE CALIDAD	1.00		2.40		1.00	2.40
BAÑO INGRESO MODULO	1.00		2.40		2.00	4.80
OFICINA DE FACTURACION	1.00		2.40		1.00	2.40
BAÑO OFICINA DE FACTURACION	1.00		2.40		1.00	2.40
REVISOR FISCAL	1.00		2.40		1.00	2.40
BAÑO REVISOR FISCAL	1.00		2.40		1.00	2.40
OFICINA DE TESORERIA	1.00		2.40		1.00	2.40
BAÑO OFICINA DE TESORERIA	1.00		2.40		1.00	2.40
OFICINA DE CONTABILIDAD	1.00		2.40		1.00	2.40
BAÑO OFICINA DE CONTABILIDAD	1.00		2.40		1.00	2.40
OFICINA DE AUDITORIA	1.00		2.40		1.00	2.40
BAÑO OFICINA DE AUDITORIA	1.00		2.40		1.00	2.40
SUBGERENTE	1.00		2.40		1.00	2.40
BAÑO SUBGERENTE	1.00		2.40		1.00	2.40
SAJA DE JUNTAS	1.00		2.40		2.00	4.80
BAÑO SALA DE JUNTAS	1.00		2.40		1.00	2.40
SECRETARIA DE GERENCIA	1.00		2.40		1.00	2.40
GERENCIA	1.00		2.40		1.00	2.40
BAÑO DE GERENCIA	1.00		2.40		1.00	2.40

ACUMULADO	267.34
ACTA MODIFICATORIA 4	153.68
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	-153.96
COBRADAS PARCIAL No 5	81.56
COBRADAS PARCIAL No 6	42.64
EJECUTADO MES DE MARZO	28.64
EJECUTADO MES DE ABRIL	184.48

OBSERVACIONES:







UBICACION PLANO

IMAGENES

ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

Cotización: OV796640

CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA NIT: 901740580

CL 32 28 70
Colombia Santander
310766794 - 36076943894
consorciodegarciarovira@gmail.com

Peso Total
4,781.30
Fecha
27-03-2026
Vigencia 1 día

	Descripción	Cantidad	Medida	Peso	Precio Unitario	Precio Total
BUGA	Lámina HR A36 15.8mm x 2.44m x 6.10m	1.00	Unidades	1,846.00	5,722,600.00	5,722,600.00
BUGA	Lámina HR A36 12.0mm x 1.20m x 2.40m	1.00	Unidades	271.30	800,335.00	800,335.00
	Lámina HR A36 38.0mm x 1.22m x 2.44m	3.00	Unidades	2,664.00	2,752,800.00	8,258,400.00

Observaciones:

Lámina HR A36 38.0mm x 1.22 x 2.44m tendria un tiempo estimado de entrega: 90 días hábiles, sujeto a disponibilidad del material, procesos de fabricación e importación y condiciones logísticas.

Lámina HR A36 15.8mm y 12.0mm tendria un tiempo estimado de entrega: 15 dias habiles sujeto a disponibilidad de material, procesos de fabricacion e importacion y condiciones logisticas.

Base:	$ 14,781,335.00
Impuestos:	$ 2,808,454.00
Total:	$ 17,589,789.00

G Y J FERRETERIAS S.A
800130426-3

CL 26 SUR 126 ZONA INDUSTRIAL, Neiva
Tel: 8732000 Fax: 86322203

Servicio al cliente
CEL: 320 830 2902
E-mail: servicioalcliente@gyj.com.co

COTIZACION VENTAS No. 481495
Fecha Elaboración: 02 de febrero de 2026
Estado: APROBADO Fecha Estado: 22-12-2025
Pág: 1 de 1

DATOS CLIENTE

CLIENTE: CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA
NIT: 901740580-3
Dirección: Cra 7 No 15 - 80 Hospital Regional de Garcia Rovira
Ciudad-Depto: Málaga - Santander
Telefono: 3166227119
Contacto: Cristian Gonzalez Rueda

SUCURSAL - OBRA

CLIENTE: CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA
NIT: 901740580-3
Dirección: Cra 7 No 15 - 80
Ciudad-Depto: Málaga - Santander
Telefono: 3166227119
Contacto: Cristian Gonzalez Rueda

Estiamdos señores:
Atentamente nos permitimos cotizar los siguientes productos.

CODIGO	DESCRIPCIÓN	LONG	CANTIDAD	UND	PESO	VLR UNIT	IVA	SUBTOTAL
0000783	LAMINA DE ACERO A36 7/8" 2.44X6.10 Mt		5.00	UND	2596.00	3,551.26	19%	46,095,354.80
0000815	LAMINA DE ACERO A36 1-1/2" 2.44X6.10 Mt		5.00	UND	4450.00	3,552.26	19%	79,037,785.00
							19%	

TOTALES		
	Subtotal	**125,133,139.80**
	I.V.A	23,775,296.56
	Total	148,908,436.36

CONDICIONES COMERCIALES

- Forma de pago: (001) ANTICIPADO 100%
- **TIEMPO DE ENTREGA:** EL PLAZO ESTIMADO PARA SUMINISTRO Y ENTREGA DEL MATERIAL ES DE NOVENTA (90) DÍAS HÁBILES, CONTADOS A PARTIR DE LA FORMALIZACIÓN DE LA ORDEN DE COMPRA Y CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES COMERCIALES ACORDADAS.
- **VALIDEZ DE LA PRESENTE OFERTA:** 3 DIAS
- **TRANSPORTE:** POR MORA MAYOR A 3 HORAS EN EL DESCARGUE EL VEHICULO SE COBRARA LA SUMA DE 10.000 PESOS POR TONELADA, POR COSTO DE VEHICULO, ESTOS SERAN CARGADOS A LA CUENTA DEL CLIENTE CON COMO COSTOS ADICIOANLES DE TRANSPORTE
- EL VOLUMEN DE ENTREGAS SE REALIZARA PROPORCIONALMENTE POR LOS TIEMPOS DE VALIDEZ DE LA OFERTA; VOLUMEN ADICIONAL, DEBERA SER CORCETADO DIRECTAMENTE ENTRE LAS PARTES PARA ESTABLECER LOS MONTOS MENSUALES DE CAPACIDAD, PRODUCCION Y DE ENTREGA

FAVOR CONSIGNAR EN LAS CUENTAS DE: GYJ FERRETERIAS S.A BANCO DAVIVIENDA. CUENTA CTE No 470169985061

SOMOS GRANDRES CONTRIBUYENTES- AUTORETENEDORES

Si usted solicita o recibe algún tipo de asesoría por este o cualquier otro medio, le informamos que: 1) Nuestos asesores solo efectuan recomendaciones, las cuales puedent ser aceptadas o rechazadas por Usted, según sus necesidades tecnicas; 2) en todos los casos dichas recomendaciones deber ser avaladas y autorizadas por la persona calificada y competente; 3) GYJ FERRETERIAS S.A. o sus empleados son responsables por los daños causados por error de diseño o cálculos, por cuanto GYJ FERRETERIAS S.A. solo suministra el materiales solicitado por el cliente sin conocer su destinación o uso final; 4) cualquier asesoría efectuada por cualquier empleado de GYJ FERRETERIAS S.A, será responsabilidad exclusiva del primero y no le generará a GYJ FERRETERIAS S.A obligación alguna (contractual o extracontractual).

Observaciones:



EJECUTIVO COMERCIAL

Nombre: **MARIA ALEJANDRA VILLARAGA HERMOSA**
Celular: **3108191383**

Gmail

consorcio de garcia rovira <consorciodegarciarovira@gmail.com>

Reclamación sonre sinisytreo relacionado con Póliza de Cumplimiento Particular No. 45-45-101134328 / Siniestro: 2025-39558

1 mensaje

consorcio de garcia rovira <consorciodegarciarovira@gmail.com> 10 de junio de 2025 a las 4:23 p.m.
Para: andrea.zuluaga@segurosdelestado.com
CCO: ING CAMILO GUZMAN <ingenierosconstructores1973@hotmail.com>, alfonso carreño sanabria <ingacs75@gmail.com>

SEÑORES
SEGUROS DEL ESTADO
NIT. 860.009.578-6

Doctora
Andrea Zuluaga Trujillo
Abogado Indemnizaciones Cumplimiento I
SEGUROS DEL ESTADO

Referencia: Respuesta oficio No. DIC 2025-8921 remitido por correo electrónico del 13 de mayo de 2025 / Póliza de Cumplimiento Particular No. 45-45-101134328 / **Siniestro: 2025-39558**

Obrando en mi calidad de representante legal del CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA identificado con NIT. 901740580-3, en atención al asunto de la referencia, por medio del presente documento me permito dar respuesta al requerimiento de la referencia, en los siguientes términos:

Punto #1: Respecto a la Orden de Giro No. 603108, emitida por Alianza Fiduciaria S.A., sin embargo, con la finalidad de formalizar la reclamación efectuada, agradecemos remitir el soporte bancario que dé cuenta de tal situación y permita evidenciar que efectivamente dicho desembolso.

Respuesta:

Con el oficio de aviso de siniestro la póliza No. 45-45-101134328 del 24 de julio de 2024, radicado en el mes de abril de 2025 se anexó:

1. Contrato Metaldeck C y C INGENIERÍA.S.A.S.
2. Pólizas Contrato Metaldeck C y C INGENIERÍA.S.A.S.
3. Pago Anticipo (se anexó en la petición inicial Orden de Giro #603108 (ACH Transferencia electrónica) correspondiente al radicado OP_517348 del 29/07/2024 emitida por Alianza Fiduciaria S.A

Punto #2: Respecto al amparo de cumplimiento, en este sentido la compañía aseguradora indica el asegurado debe demostrar el incumplimiento de las obligaciones contractuales por parte del tomador y cuantificar los perjuicios directos derivados de dicho incumplimiento

Respuesta: Respecto al estado financiero final del contrato, tenemos que el contrato presenta **cero por ciento (0%) de ejecución del contratista**, correspondiente al contrato de obra, entre el CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA "CGR" identificado con NIT. 901740580-3, en calidad de contratante, por una parte y por la otra C & C INGENIERIA S.A.S identificada con NIT. 901096414-6, en calidad de contratista, cuyo objeto consistía en: "El Contratista se obliga a ejecutar para el Contratante el suministro e instalación de lámina METALDECK calibre 20 en el proyecto denominado "ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA – MALAGA – SANTANDER". Incluye bordes, elementos de unión, y el uso de todos los equipos y herramienta necesarias para el montaje de la estructura en metaldeck en concordancia con el diseño estructural entregado por el contratante, por valor $367.576.800 m/cte.

Por ende, el Contrato de Obra, no presenta cumplimiento de ninguna actividad, su cierre financiero es una inejecución del 100% de los recursos, por parte del contratista, incluido los recursos del anticipo.

Anexo: Documentación requerida.

Notificaciones: a través de nuestro correo electrónico consorciodegarciarovira@gmail.com

Atentamente.

CARLOS ADOLFO GUTIÉRREZ PINTO
Representante Legal Consorcio de García Rovira.

Cordialmente,
Consorcio de García Rovira

3134743755

consorciodegarciarovira@gmail.com

Carrera 7 N 15-80 Barrio Unión.

CONSORCIO HOSPITAL GARCIA ROVIRA

12 archivos adjuntos

- **4. 2025-01-28 Gmail - SOLICITUD DE DEVOLUCION ANTICIPO METALDECK.pdf**
  435K
- **3. PAGO ANTICIPO.pdf**
  122K
- **6. 2025-02-24 Gmail - Devolución anticipo contrato metaldeck.pdf**
  124K
- **5. 2025-01-29 Gmail - SOLICITUD DE DEVOLUCION ANTICIPO METALDECK.pdf**
  92K
- **2. POLIZAS CONTRATO METALDECK C Y C.pdf**
  3461K
- **1001FEV240930 - FACTURA SIDOC ABRIL 10-2025.pdf**
  140K
- **1001FEV241323- FACTURA SIDOC ABRIL 12-2025.pdf**
  141K
- **2025-04-15 SINIESTRO C&C CONTRATO METALDECK PROYECTO MALAGA.pdf**
  223K
- **OC0312 - SIDERURGICA DEL OCCIDENWTE SAS - SIDOC- ALIANZA.pdf**
  122K
- **CONTRATO DE OBRA MONTAJE DE LAMINA METAL DECK.pdf**
  387K
- **POLIZA CONTRATO JOB INGENIERIA SAS - METALDECK.pdf**
  428K
- **ORDEN DE COMPRA OC0312 - SIDERURGICA DEL OCCIDENTE SAS (SIDOC) CONSORCIO.pdf**
  2424K

CONSORCIO HOSPITAL GARCIA ROVIRA

SEÑORES:
SEGUROS DEL ESTADO S.A.
correspondenciacrp@segurosdelestado.com
dartecnicoelectrico@gmail.com

REF: NOTIFICACIÓN DE INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA PARA EFECTIVIDAD DE POLIZA DE CUMPLIMIENTO.

Con ocasión al contrato de obra numero 012-2025 suscrito entre el CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA y PROYECTOS DISEÑOS Y ESTRUCTURAS ELECTRICAS S.A.S PROELECTRICOS S.A.S amparado por la póliza de SEGUROS MUNDIAL número 96-45-101087481 de fecha 20 de junio de 2025, cuyo objeto es LA MANO DE OBRA PARA LA INSTALACION DEL COMPONENTE ELECTRICO, VOZ Y DATOS Y SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS, por medio del presente escrito me permito poner de su conocimiento las siguientes circunstancias con el fin de solicitar la efectividad de la póliza objeto de esta comunicación.

- El contrato de obra número 12 de 2025 inicio el día 20 de junio de 2025
- Dentro de la cláusula quinta del contrato de obra numero 06-2025, se estableció, como plazo de entrega, 10 meses luego de iniciar actividades y como plazo final el 28 de diciembre de 2025.
- Que, el plazo se extinguió y el contratista no entregó las obras, objeto de contrato en el contrato numero 012-2025, ni rindió informe alguno sobre el manejo del anticipo y a la fecha adeuda los salarios de sus empleados.

Por las razones expuestas solicito se aplique la efectividad de la póliza objeto de la presente notificación.

CARLOS ADOLFO GUTIERREZ PINTO
C.C. 91.273.201 de BUCARAMANGA
R.L. CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA.

Gmail

consorcio de garcia rovira <consorciodegarciarovira@gmail.com>

RESPUESTA ASEGURADO PÓLIZA No. 96-45-101087481

2 mensajes

Daniel Alexander Gonzalez Salazar <daniel.gonzalez@segurosdelestado.com>
Para: "consorciodegarciarovira@gmail.com" <consorciodegarciarovira@gmail.com>

24 de marzo de 2026 a las 4:10 p. m.

GI-CUM-2026-17780

Señores
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA
consorciodegarciarovira@gmail.com
Atn. Representante Legal
Ciudad.

Referencia: Póliza de Cumplimiento Particular No. **96-45-101087481**
Siniestro: 2026-42559
Tomador: PROYECTOS DISEÑOS Y ESTRUCTURAS ELECTRICAS S.A.S.
Asegurado: CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

Cordial saludo,

Gracias por confiar en nosotros para acompañarte en este proceso. Hemos recibido tu comunicación sobre el posible incumplimiento del Contratista PROYECTOS DISEÑOS Y ESTRUCTURAS ELECTRICAS S.A.S., respecto del contrato respaldado por la póliza No. **96-45-101087481**.

Queremos ayudarte a avanzar con tu reclamación de forma ágil y clara. Para poder analizarla y tomar una decisión justa, necesitamos algunos documentos que nos permitan entender mejor lo ocurrido y así poder formalizar tu solicitud.

A continuación, te explicamos qué información necesitamos, según el tipo de cobertura (*amparo*) que podría verse afectada:

Amparo de buen manejo del anticipo

Este amparo te protege si el contratista usó mal el anticipo, no lo amortizó o se lo apropió indebidamente.

📌 Importante: Solo cubre anticipos entregados por medios bancarios (transferencias, cheques o consignaciones), no en efectivo.

¿Qué documentos puedes enviar?

- Soporte de la entrega del anticipo al Contratista mediante transferencia bancaria, consignación o cheque (fecha y medio de pago).
- Actas de avance, pagos, cortes de obra o facturas que muestren cómo se usó el anticipo.
- Requerimientos realizados al Contratista.
- Otros documentos que consideres útiles para explicar la situación.

Amparo de cumplimiento

Este amparo cubre los gastos adicionales que tuviste que asumir porque el Contratista no cumplió lo pactado en el contrato (perjuicios directos).

¿Qué documentos puedes enviar?

- Soportes de pago al contratista (facturas, transferencias, etc.).
- Requerimientos que le hiciste para corregir errores o fallas.
- Actas, informes técnicos o cortes de obra que muestren el avance o estado del contrato.
- Estado financiero del contrato (con sustento en los pagos efectuados).
- Contratos nuevos, cotizaciones y pagos para continuar o terminar lo contratado.
- Cualquier otro soporte que demuestre el perjuicio causado.

Amparo de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones

Este amparo protege si el Contratista no paga salarios o prestaciones sociales a los empleados que vinculó mediante contrato laboral y tú, como asegurado, tuviste que asumir ese gasto por responsabilidad solidaria.

📌 Importante: Cubre salarios y prestaciones como primas, cesantías, intereses a las cesantías, dotación y transporte.

No cubre: parafiscales (UGPP, SENA, ICBF), seguridad social (salud, pensión), vacaciones ni otros conceptos diferentes.

¿Qué documentos puedes enviar?

- Contratos laborales con los trabajadores afectados.
- Liquidaciones de lo adeudado.
- Paz y salvo firmado por los trabajadores.
- Soporte de pago hecho por el asegurado.
- Otros documentos que demuestren la relación laboral, el incumplimiento y el perjuicio económico.

Adjuntamos el formulario de Autorización para el Tratamiento de Datos Personales. Te agradecemos diligenciarlo y enviarlo junto con tu respuesta.

Por favor, toda la información debe enviarse exclusivamente al correo: correspondenciacrp@segurosdelestado.com, así podemos darte una respuesta más rápida y organizada.

Estamos aquí para acompañarte y resolver cualquier duda que tengas durante este proceso.

Cordialmente,

Daniel Alexander Gonzalez Salazar
Abogado Indemnizaciones Cumplimiento I
Indemnizaciones De Cumplimiento

SEGUROS DEL ESTADO

Daniel.Gonzalez@segurosdelestado.com
www.segurosdelestado.com
Autopista Norte # 103 - 60 Piso 5 - Bogota

Este correo y cualquier archivo anexo contiene información confidencial propiedad de **Seguros del Estado S.A.**Esta comunicación puede contener información protegida por el privilegio de ley. Si usted ha recibido este correo por error, equivocación u omisiónqueda estrictamente prohibido la utilización, copia, reimpresión, la distribución o cualquier acción tomada sobre este correo y puede ser penalizada legalmente. En tal caso, favor notificar en forma inmediata al remitente.

El Defensor del Consumidor Financiero es: Dr. Manuel Guillermo Rueda S.
Dir: Cra. 13 # 28-38 Of. 221 Bogota
Tel:4587174
Celular:3123426229
E-mail:defensoriaestado@gmail.com

El Defensor del Consumidor Financiero Suplente es: Dr. Tulio Hernán Grimaldo L.
Dir: Cra. 13 # 28-38 Of. 221
Tel:4587174
E-mail:tgrimaldo@gmail.com

Autorización tratamiento datos personales.pdf
426K

---

consorcio de garcia rovira <consorciodegarciarovira@gmail.com> 25 de marzo de 2026 a las 7:15 a.m.
Para: Christian Eduardo Velasquez Gutierrez <juridicovelasquezgu@gmail.com>

[Texto citado oculto]

Autorización tratamiento datos personales.pdf
426K

INFORME MES DE MAYO

ANEXOS

ACTA PARCIAL DE OBRA Nº10

CONTRATO No.:	087 DE 2023
OBJETO:	ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FÍSICA DE E.S.E. HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA / MÁLAGA - SANTANDER
VALOR INICIAL:	SESENTA Y CUATRO MIL VEINTIOCHO MILLONES OCHENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE CON VEINTE CENTAVOS MCTE ($64.028.082.699,20)
VALOR ADICIONAL:	SEIS CIENTOS SESENTA Y CINCO MILLONES, TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL, CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS CON QUINCE CENTAVOS MCTE ($ 665.389.158,15)
PLAZO INICIAL:	TREINTA Y SEIS (36) MESES
PLAZO ADICIONAL:	N/A
CONTRATISTA:	**CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA** Nit: 901740580-3 R.L. CARLOS ADOLFO GUTIÉRREZ PINTO C.C. 91.273.201
SUPERVISOR:	ZAYDA MILENA PEREIRA GUTIERREZ
APOYO A LA SUPERVISION:	JOSE ALEJANDRO SANDOVAL MEDINA
INTERVENTOR CONTRATO:	**UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL** Nit: 901746842-5 R.L. CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES C.C 91.159.501
ANTICIPO (40%)	VEINTICINCO MIL SEISCIENTOS ONCE MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y TRES MIL OCHENTA ($25.611.233.079,68)
FECHA DE INICIACION:	04 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

ACTA DE SUSPENSION	N°	DD/MM/AA	N°	DD/MM/AA	N°	DD/MM/AA	N°	DD/MM/AA
ACTA DE REINICIACION	N°	DD/MM/AA	N°	DD/MM/AA	N°	DD/MM/AA	N°	DD/MM/AA

FECHA DE TERMINACION:	03 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO:	MALAGA, SANTANDER

En Málaga Santander, a los quince (15) días del mes de julio de 2026, se reunieron, **ZAYDA MILENA PEREIRA GUTIERREZ,** en calidad de Supervisor y el señor **CARLOS ADOLFO GUTIERREZ PINTO** Representante Legal de **CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA**, como Contratista, el señor **CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES**, Representante Legal de **UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL**, como Interventor y el Ingeniero **JOSE ALEJANDRO**

SANDOVAL MEDINA como Apoyo a la supervisión, con el fin de elaborar la presente Acta de Recibo Parcial No. 10 correspondiente al periodo **(26 de marzo del 2026) al (14 de julio del 2026)** del presente Contrato, de acuerdo con las actividades ejecutadas y consignadas en el anexo Nº 1, el cual hace parte integral de la presente acta, así como del informe del Supervisor.

VALOR ACTA DE RECIBO PARCIAL No. 10	$ 4.514.450.436,04
MENOS AMORTIZACION DE ANTICIPO 40%	$ 1.805.780.174,42
VALOR A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA	**$ 2.708.670.261,62**
SON: Dos mil setecientos ocho millones seiscientos setenta mil doscientos sesenta y un pesos con sesenta y dos centavos M/CTE ($ 2.708.670.261,62)	

Para constancia de lo anterior se firma la presente acta por los que en ella intervinieron:

CARLOS ADOLFO GUTIERREZ PINTO
CONTRATISTA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
INTERVENTOR

ZAIDA MILENA PEREIRA GUTIERREZ
SUPERVISOR

JOSE ALEJANDRO SANDOVAL MEDINA
APOYO A LA SUPERVISIÓN

Proyectó:	JOSE ALEJANDRO SANDOVAL MEDINA Apoyo a la Supervisión	
Revisó:	KAREN ANDREA MÉNDEZ ESPINOSA Asesora jurídica E.S.E HRGR	

INFORME DE APOYO A LA SUPERVISIÓN ACTA PARCIAL No 10

CONTRATO DE OBRA	087-2023
FECHA DE SUSCRIPCION	09 DE AGOSTO DE 2023
OBJETO	ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FÍSICA DE E.S.E. HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MÁLAGA - SANTANDER
VALOR DEL CONTRATO	SESENTA Y CUATRO MIL VEINTIOCHO MILLONES OCHENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE CON VEINTE CENTAVOS MCTE ($64.028.082.699,20)
ANTICIPO 40%	VEINTICINCO MIL SEISCIENTOS ONCE MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y TRES MIL OCHENTA ($25.611.233.079,68)
VALOR ADICIONAL	SEIS CIENTOS SESENTA Y CINCO MILLONES, TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL, CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS CON QUINCE CENTAVOS MCTE ($ 665.389.158,15)
CONTRATANTE:	**E.S.E HOSPITAL REGIONAL DE GARCÍA ROVIRA** N.I.T 900.067.169-9 **R.L. CESAR AUGUSTO BECERRA CORREA** C.C. 7.169.545
CONTRATISTA	**CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA** Nit: 901740580-3 R.L. CARLOS ADOLFO GUTIÉRREZ PINTO C.C. 91.273.201
INTERVENTORÍA	**UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL** Nit: 901746842-5 R.L. CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES C.C 91.159.501
SUPERVISOR	ZAYDA MILENA PEREIRA GUTIERREZ
APOYO A LA SUPERVISIÓN	JOSÉ ALEJANDRO SANDOVAL MEDINA
FECHA DE INICIO	04 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL	TREINTA Y SEIS (36) MESES
FECHA DE TERMINACIÓN	03 DE SEPTIEMBRE DEL 2026

De acuerdo con las condiciones establecidas en el presente contrato y una vez revisada la documentación suministrada por el **CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA** como contratista y avalada por **UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL** como interventoría, con relación al desarrollo y ejecución del mismo, las actividades representativas realizadas durante la ejecución fueron:

ACTIVIDADES DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT
1,0	**PRELIMINARES**		
1,02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN DRY WALL UNA CARA	M2	34,12
1,04	DEMOLICIÓN DE VIGAS Y COLUMNAS, INCLUYE RETIRO	M3	34,77
1,07	DEMOLICIÓN DE MUROS TABICÓN TOLETE COMÚN 25CM, INCLUYE RETIRO	M2	291,46
1,09	DESMONTE Y RETIRO CUBIERTA (TEJA A-C) Y ESTRUCTURA, INCLUYE RETIRO	M2	215,81
1,11	DEMOLICIÓN DE PLACA DE PISO	M2	336,93
1,14	DEMOLICION DE PISOS	M2	207,72
1,15	DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS	UND	34,00
1,16	DESMONTE DE LAVAMANOS Y APARATOS SANITARIOS	UND	20,00
	ITEMS NO PREVISTOS		
1-NP73	DESMONTE DE CIELO RASO EXISTENTE	M2	565,96
2,0	**EXCAVACIONES Y RELLENOS GENERALES**		
2,01	EXCAVACIÓN MECÁNICA Y RETIRO DE SOBRANTES	M3	418,69
2,03	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	106,96
3,0	**ELEMENTOS EN CONCRETO**		
3,02	ACERO DE REFUERZO FG	KG	13454,51
3,03	MALLA ELECTROSOLDADA FY= 5000 KG/CM2, 500 MP Q6	M2	1239,10
3,07	CONCRETO DE 4000 PSI PARA ESCALERA Y MURO DE CONTENCION INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	6,92
	TANQUE		
3,08	CONCRETO DE 4000 PSI PARA TANQUE SUBTERRANEO	M3	0,33
3,10	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO 11*20CM, 4D=1/2" + FLEJES 1/4" A 15CM C/U CON ANCLAJE EPÓXICO	ML	851,87
3,11	VIGA DE CONFINAMIENTO 11*20CM, 4D=1/2" + FLEJES 1/4" A 10CM C/U EMBEBIDA EN MURO ESTRUCTURAL A LA VISTA Y PLACA	ML	1056,02
	ITEMS NO PREVISTOS		
3-NP1	CONCRETO CICLOPEO DE 3000 PSI PIEDRA PROPORCIO 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	106,00
3-NP2	PLACA BASE CONCRETO 3000 PSI, 15CM	M2	110,55
3-NP3	CONCRETO DE 4000 PSI PARA ZAPATAS	M3	11,34
3-NP4	CONCRETO DE 4000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACION	M3	49,32
3-NP69	PLACA MACIZA CONCRETO 4000 PSI, 20 CM	M2	16,00
3-NP70	PLACA MACIZA CONCRETO 4000 PSI, 15 CM	M2	72,45
3-NP76	CONCRETO DE 4000 PSI PARA RELLENO DE COLUMNAS METALICAS	M3	19,32
3-NP283	PLACA CONCRETO 4000 PSI, DE ENTREPISO e= 11 CM-13 CM	M2	3409,16
3-NP284	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE GROUTING AUTONIVELANTE PARA ESTRUCTURA METALICA	M3	14,47
3-NP326	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO SECO TIPO GROUTING PARA RECUBRIMIENTO DE PLACA BASE DE COLUMNA METALICA	M3	8,99
4,0	**ESTRUCTURA METALICA**		
	ITEMS NO PREVISTOS		
4-NP6	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE VIGAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM 572 Y/O A36	KG	41446,56

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT
6,0	**MAMPOSTERÍA**		
6,01	MURO EN BLOQUE NO 5	M2	206,84
	ITEMS NO PREVISTOS		
6-NP65	MURO EN BLOQUE NO 4	M2	393,59
8,0	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**		
	PUNTOS HIDRÁULICOS		
8,91	PUNTO DE AGUA FRÍA DUCHA	UN	13,00
8,92	PUNTO DE AGUA CALIENTE DUCHA	UN	13,00
8,93	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVAMANOS	UN	28,00
8,95	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVAPLATOS	UN	15,00
8,96	PUNTO DE AGUA CALIENTE LAVAPLATOS	UN	13,00
8,97	PUNTO DE AGUA FRÍA INODORO	UN	21,00
8,102	PUNTO DE AGUA FRÍA LLAVE MANGUERA	UN	4,00
9,0	**RED CONTRA INCENDIO**		
	RED DE DISTRIBUCIÓN CONTRA INCENDIO (ROCIADORES)		
9,24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 4"	UN	16,00
9,28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 1-1/2"	UN	15,00
	PINTURA PARA TUBERIAS		
9,46	PINTURA DE TUBERIA DE ACERO DIAMETRO HASTA 2"	ML	274,92
10,0	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES**		
10,22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 18 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	1
	ILUMINACIÓN		
10,69	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJAS RADWELT CUADRADA. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.	UND	1,00
10,76	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LED EMERG 2X1.6W	UND	13,00
10,80	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REDONDA DE 18W	UND	6,00
10,81	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMETICA 2X18W	UND	20,00
	ITEMS NO PREVISTOS		
10-NP64	DESMONTE DE TUBERIA, BANDEJAS, CABLEADO Y APARATOS ELECTRICOS EXISTENTES	M2	298,96
10-NP102	SUMINISTRO E TUBERÍA PVC 4" CANALIZADA SALIDAS ALIMENTADORES PRINCIPALES SUBESTACIÓN	ML	60,00
10-NP107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC 3X4" DESDE PUNTO DE CONEXIÓN HASTA SUBESTACIÓN ELECTRICA DEFINITIVA	ML	50,00
10-NP150	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS RADWELT CUADRADA. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.	UND	32,00
10-NP156	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE	UND	24,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT
	TOMACORRIENTE NORMALES, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJAS 4X4" Y TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE CON POLO A TIERRA. DISTANCIA PROMEDIO 15 METROS.		
10-NP158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SENSOR DE SISTEMA CONTRA INCENDIOS, INCLUYE DUCTO EMT 1/2" Y CAJA	ML	345,26
10-NP159	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES MANUALES	UND	4,00
10-NP160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA ESTROBO	UND	4,00
10-NP161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE INCENDIOS 2X14"	ML	402,91
10-NP170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TRENZADO 3X4/0 F+1/0N PARA ALIMENTACIÓN DE RAYOS X DESDE CUARTO DE SUBESTACIÓN PROVISIONAL INCLUYE BORNAS TERMINALES Y EMPALME DE ACOMETIDA	UND	120,00
10-NP171	INSTALACIÓN DE GABINETE PARA TOTALIZADOR INCLUYE TOTALIZADOR DE 150A PARA PROTECCIÓN DE RAYOS X Y TOMOGRAFÍA EN CUARTO DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 265KVA	ML	1,00
10-NP172	INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFÁSICO DE 24 CIRCUITOS Y BREAKERS DE 20A TABLERO PROVISIONAL EN EXTERIOR DE CASETA DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 265KVA	UND	1,00
10-NP173	INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTES NORMAL 110V PARA INSTALACIÓN DE PUNTOS ELÉCTRICOS DE PROVISIONAL DE OBRA	UND	8,00
10-NP174	INSTALACIÓN DE GABINETE PARA TOTALIZADORES DE 200 A INCLUYE TOTALIZADOR DE 200 A PARA PROTECCIÓN PRINCIPAL DE RED DE BAJA TENSIÓN ANTES DE TRANSFERENCIA ELÉCTRICA.	ML	2,00
10-NP175	INSTALACIÓN SALIDA DE ILUMINACIÓN PARA CUARTO ELÉCTRICO DE PLANTA DE EMERGENCIA PROVISIONAL	ML	3,00
10-NP176	INSTALACIÓN DE PARCIAL PROVISIONAL 3#4/0F+1#4/0N EN COBRE DESDE TABLERO GENERAL EXISTENTE HASTA TOTALIZADOR DE PLANTA NUEVA 400 KVA, COMO CONTINGENCIA PARA DAR SUMINISTRO ELÉCTRICO AL HOSPITAL	ML	60,00
10-NP177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PROVISIONAL TRIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS EN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DEFINITIVA, PARA PROPORCIONAR PUNTOS ELÉCTRICOS PROVISIONALES, ALEDAÑOS A LA SUBESTACIÓN	ML	1,00
10-NP178	INSTALACIÓN DE SALIDA 110V PARA CARGADOR DE BATERÍA PLANTA 400 KVA INCLUYE TOMACORRIENTE MONOFÁSICO	UND	1,00
10-NP179	INSTALACIÓN DE SALIDA 220V PARA CALENTADOR PLANTA 400 KVA	UND	1,00
10-NP180	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA 1 HP POR TRASLADO DE TANQUE DE AGUA POTABLE	UND	1,00
10-NP181	INSTALACIÓN DE CONTACTOR I PARA CONEXIÓN DE ELECTROBOMBA 1HP	UND	1,00
10-NP182	INSTALACIÓN DE PARCIAL 2X12AWG Y DÚPLEX 2X12AWG PARA CONEXIÓN DE ELECTROBOMBA 1HP	ML	24,00
10-NP183	ELEVACIÓN DE ACOMETIDAS ENCONTRADAS EN MOVIMIENTO TIERRAS	ML	68,00
10-NP184	INSTALACIÓN POSTES Y TENDIDO DE GUAYA PARA SOPORTE TUBERÍA	ML	1,00
10-NP185	ADECUACIÓN DE ACOMETIDA ENCONTRADA EN EXCAVACIÓN (CAFETERÍAS, PORTERÍA Y OFICINAS) TABLERO GENERAL DE BAJA TENSIÓN PROVISIONAL DE OBRA	ML	1,00
10-NP186	ALIMENTACIÓN Y TABLERO DE SERVICIOS PARA TOMA 110V PARA PLANTA DE 400KVA	UND	1,00
10-NP187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE PLANTA DIESEL INCLUYE BASES PARA SOPORTE 400KVA	UND	1,00
10-NP188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTORES DE 100W EN CUARTO DE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DEFINITIVA	UND	2,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT
10-NP189	SUPERVISIÓN DE CUARTO ELECTRICO DE LA PLANTA PROVISIONAL	DIA	18,00
10-NP190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SENSOR DE HUMO SISTEMA CONTRA INCENDIOS	UND	138,00
10-NP263	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU: SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#8F+1#8N+1#8T	ML	41,00
10-NP285	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE AL_ LHFR (3#2 + 1#4 + 1#6) DESDE TABLERO GENERAL DE PROTECCION HASTA TABLERO NORMAL DE LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS	ML	22,00
10-NP290	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE AL_ LHFR 3#8 + 1#8 DESDE TABLERO GENERAL CENTRAL DE GASES MEDICINALES HASTA TOMA TRIFASICA A TANQUE DE GAS MEDICINAL	ML	13,00
10-NP291	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE AL_ LHFR 3#8 + 1#8 DESDE TABLERO GENERAL CENTRAL DE GASES MEDICINALES HASTA CUARTO DE CONTROL DE COMPRESORES	ML	22,00
10-NP292	INSTALACION DE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION DE LA CENTRAL DE GASES MEDICINALES DE LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS TOMACORRIENTES E ILUMINARIAS. INCLUYE (SUMINISTRO E INSTALACION DE TOTALIZADOR DE 3X250AMP Y INSTALACION DE AUTOMATICOS ENCHUFABLES PARA ACOMETIDAS TRIFASICAS EN TABLERO)	UND	1,00
10-NP293	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE NORMALES, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, EN CANALETA EXISTENTE	UND	9,00
10-NP295	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA MONOFASICA EN CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12 + 1#12 + 1#12 EN TUBERIA EMT 3/4, DESDE TABLERO DE URGENCIAS HASTA AREA DE VACUNACION	UND	30,00
10-NP296	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITO ESPECIAL INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12 + 1#12 + 1#12, TUBERIA EMT 3/4 CON PROTECCION DE 30 AMP	UND	15,00
10-NP297	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE GCFI, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJA METALICA Y TOMACORRIENTE GFCI DOBLE CON POLO A TIERRA.. DISTANCIA PROMEDIO 9 METROS.	UND	24,00
10-NP298	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#12F+1#12T, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJA METALICA. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.	UND	64,00
10-NP299	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJA METALICA. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.	UND	4,00
10-NP301	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJA METALICA. DISTANCIA PROMEDIO 4 METROS.	UND	6,00
10-NP304	TRASLADO TABLERO GENERAL PRINCIPAL EXISTENTE	UND	1,00
12,0	**CARPINTERIA (PUERTAS - VENTANAS - DIVISIONES Y MUEBLES)**		
	ITEMS NO PREVISTOS		
12-NP146	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VENTANA EN PERFIL DE ALUMINIO SISTEMA VC5020 CON BATIENTE	M2	60,33
12-NP147	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PUERTA CON UNA HOJA (APERTURA UNIDIRECCION) RH (PMVTFPS070 CON CANTO RIGIDO 2MM	M2	134,40

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT
	(ANCHO:1.0 MT, ALTO:2.27MT)		
12-NP279	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PUERTA METALICO ENTAMBORADO EN LAMINA CAL. 18, MARCO EN ACERO GALVANIZADO, ACABADO EN PINTURA Y ANTICORROSIVO SEGÚN DETALLE ARQUITECTONICO INCLUYE CHAPA DE SEGURIDAD	M2	32,81
12-NP280	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE CANAL METALICO EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 18, CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 92 ACABADO EN PINTURA Y ANTICORROSIVO SEGÚN DETALLE ARQUITECTONICO	ML	98,20
12-NP281	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CELOSIDA EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 CON ALFAJIA. INCLUYE PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO SEGÚN DISEÑO ARQUITECTONICO	M2	54,94
12-NP282	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PUERTA EN MALLA ESLABONADA, TUBO METALICO REDONDO DE 2", ANGULO 1X3/16" INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO SEGÚN DISEÑOS ARQUITECTONICOS	M2	17,51
12-NP313	MESON EN QUARZTONE	ML	7,99
13,0	**PAÑETES**		
13,01	PAÑETE LISO MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MORTERO 1:4	M2	357,69
14,0	**ACABADOS MUROS**		
14,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PARED BLANCO RECTIFICADA TIPO HOSPITALARIO JUNTA PERDIDA 30X60CM, TIPO - CORONA O SIMILAR	M2	68,58
	ITEMS NO PREVISTOS		
14-NP336	ZOCALO PERIMETRAL EN CERAMICA PARA FACHADAS	M2	46,95
15,0	**ACABADOS PISOS**		
	ITEMS NO PREVISTOS		
15.NP-315	GUARDA ESCOBA EN BALDOSIN	ML	717,25
16,0	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**		
16,03	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE LAVAMANOS DE INCRUSTAR EN MESÓN, CUMPLE REQUERIMIENTO ADA PARA PERSONAS DISCAPACITADAS - TIPO CORONA PETTIT O SIMILAR	UN	1,00
16,04	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE LAVAMANOS DE COLGAR, CUMPLE REQUERIMIENTO ADA PARA PERSONAS DISCAPACITADAS - TIPO CORONA AQUAJET O SIMILAR	UN	1,00
16,05	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE LAVAMANOS DE COLGAR TIPO INSTITUCIONAL O SIMILAR (INLCUYE ACOPLES Y SIFON PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	16,00
16,07	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE GRIFERIA INDIVIDUAL TIPO INSTITUCIONAL RESISTENTE A LA CORROSION, PELADO Y DECOLORACION POR AGUA, METALICA ACABADO CROMO.	UN	23,00
16,08	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE GRIFERIA CON MEZCLADOR TIPO MONOCONTROL RESISTENTE A LA CORROSION, METALICA ACABADO CROMO.	UN	7,00
16,20	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE CONJUNTO DUCHA Y REGISTRO CROMADA	UN	3,00
	ITEMS NO PREVISTOS		
16-NP167	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE SANITARIO BLANCO CUMPLE REQUERIMIENTO ADA PARA PERSONAS DISCAPACITADAS , INCLUYE GRIFERIA	UND	21,00
16-NP244	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEZCLADOR DUCHA MONOCONTROL	UND	8,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT
	RESISTENTE A LA CORROSION METALICA ACABADO CROMO		
16-NP-321	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOPLE SANITARIO 1/2 X 7/8 CON VALVULA DE REGULACION SENCILLA	UND	28,00
16-NP-318	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE GRIFERIA METALICA ACABADO EN CROMO TIPO GANSO MONOCONTROL PARA LAVAMANOS DE SOBREPONER	UND	1,00
16-NP242	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE LAVAMANOS QUIRURGICO EN ACERO INOXIDABLE REF 304 (INCLUYE CANASTILLA EN ACERO INOXIDABLE Y ACOPLES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN).	UND	4,00
16-NP-319	CONSTRUCCIÓN DE LAVATRAPEROS EN SITIO	UND	1,00
16-NP-320	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE POCETA EN ACERO INOXIDABLE 304 62X48	UND	7,00

PERIODO DE EJECUCIÓN:
Las actividades reportadas por parte del contratista de obra y avaladas por interventoría correspondientes con el acta parcial No 10 se desarrollaron durante el periodo de **26 de marzo de 2026 al 14 de julio de 2026**

AVANCE DE OBRA:

Durante el periodo de ejecución se realizaron los reportes de información de avance y cargue de la información a la plataforma PISIS - SISPRO según lo siguiente:

- **Del 26 de marzo de 2026 al 25 de abril de 2026**

  Avance programado: 78,75%
  Avance ejecutado: 66,06%

En el módulo A
- se continuaron actividades de instalación de estructura metálica y estructura para cubierta por medio de la fabricación e instalación de elementos como columnas compuestas y vigas, así mismo se adelantaron actividades de construcción de mamposterías, elementos de confinamiento, disposición de pases y regatas para la instalación de redes hidrosanitarias.

En el módulo D
- Se continúan realizado actividades correspondientes con la construcción de elementos de estructura metálica para punto fijo del módulo, paralelamente se desarrollaron actividades de acabados arquitectónicos en el interior del módulo.

- **Del 26 de abril de 2026 al 25 de mayo de 2026**

  Avance programado: 81,88%
  Avance ejecutado: 67,00%

En el módulo A
- Se continua con la fabricación e instalación de estructura del módulo y cubierta.

- Se desarrollan actividades de mampostería e instalaciones elementos de confinamiento, así como redes embebidas en muros.
- Se inician las actividades correspondientes con las demoliciones de las zonas donde será ubicado el punto fijo del módulo A

En el módulo D
- Se continúan realizado actividades correspondientes con la construcción de elementos de estructura metálica para punto fijo del módulo, paralelamente se desarrollaron actividades de acabados arquitectónicos en el interior del módulo.

- **Del 26 de mayo de 2026 al 25 de junio de 2026**

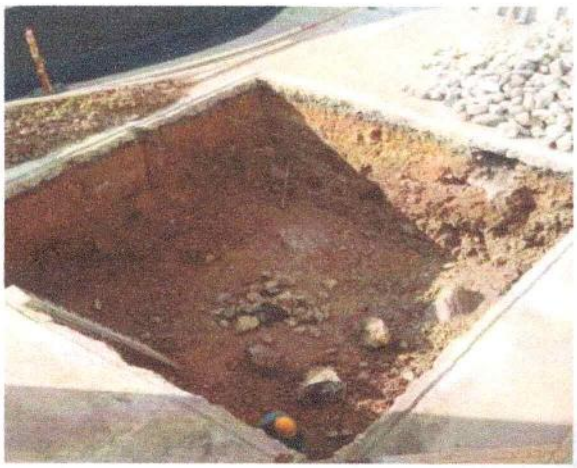
  Avance programado: 87,63%
  Avance ejecutado: 67,34%

En el módulo A
- Se desarrollan actividades de fabricación e instalación de elementos de arriostramiento para estructura metálica
- Se desarrollan actividades de mampostería e instalaciones elementos de confinamiento, así como redes embebidas en muros.

REGISTRO FOTOGRAFICO

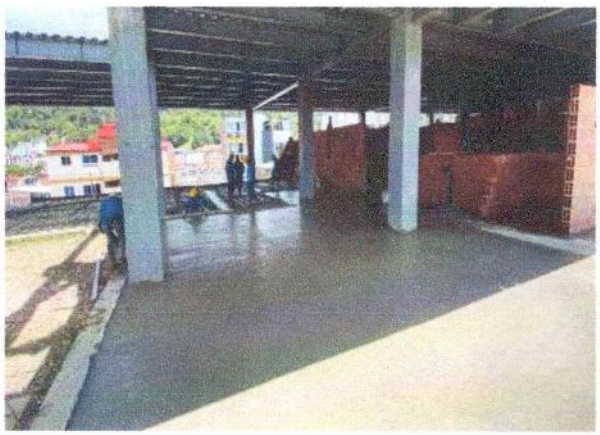
PRELIMINARES
 

EXCAVACIONES Y RELLENOS





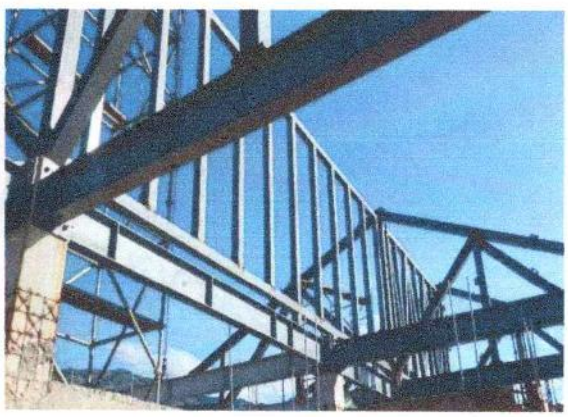
ELEMENTOS EN CONCRETO





ESTRUCTURA METÁLICA



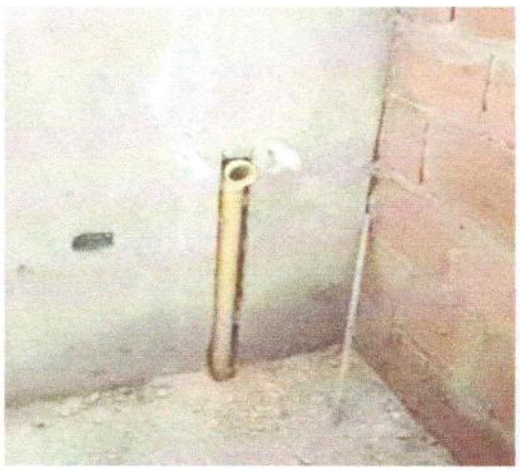


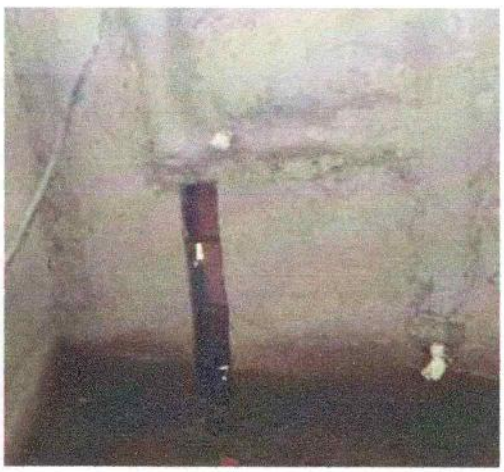
MAMPOSTERÍA





INSTALACIONES HIDRAULICAS



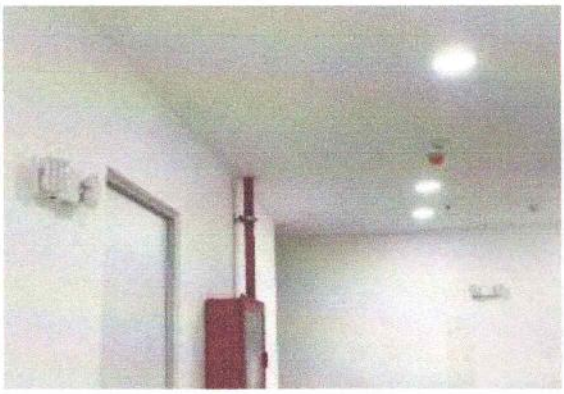


RED CONTRA INCENDIO





INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES





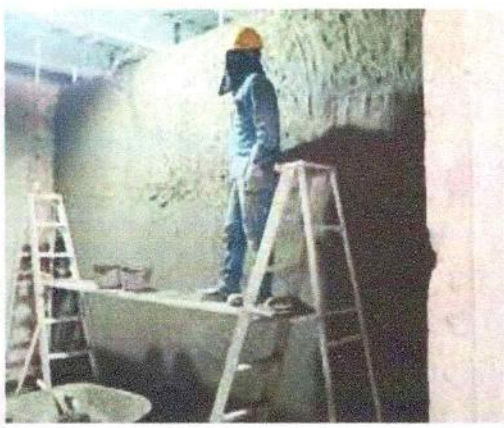
CARPINTERÍA





PAÑETES



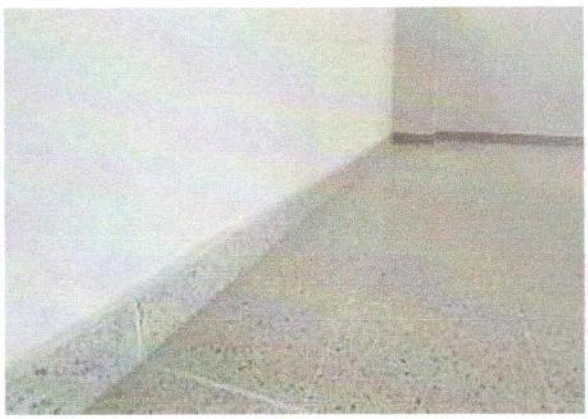


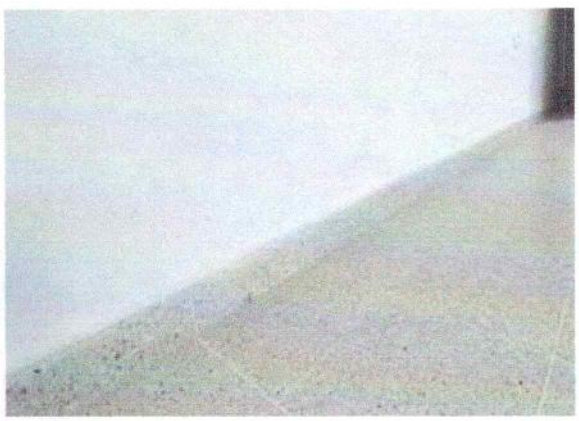
ACABADOS DE MUROS



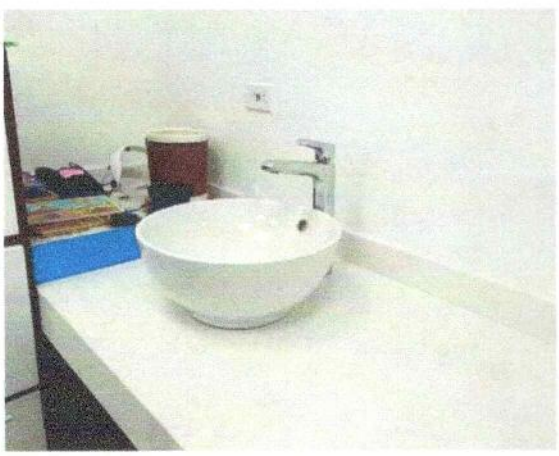


ACABADOS DE PISOS





APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS





BALANCE DEL CONTRATO

BALANCE DEL CONTRATO	
Anticipo 40%:	$ 25.611.233.080,00
Acta parcial 1:	$ 10.681.193.566,88
Acta parcial 2:	$ 3.054.273.511,53
Acta parcial 3:	$ 4.448.460.052,02
Acta parcial 4:	$ 1.403.466.358,77
Acta parcial 5:	$ 3.180.168.623,59
Acta parcial 6:	$ 4.305.543.655,45
Acta parcial 7:	$ 3.754.076.678,63
Acta parcial 8:	$ 1.741.557.083,91
Acta parcial 9:	$ 3.483.607.422,08
Acta parcial 10:	$ 4.514.450.436,04
Total amortizado	$ 16.226.718.955,56
Total pagado:	$ 40.566.797.388,90
Saldo restante:	$ 24.126.674.468,45

Avance financiero	62,71%
Avance Físico	67,34%

Una vez revisadas las cantidades de obra ejecutadas en el marco del desarrollo del contrato No 087-23 cuyo objeto es "ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FÍSICA DE E.S.E. HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MÁLAGA - SANTANDER". en conjunto con el contratista **CONSORCIO DE GARCÍA ROVIRA** y la interventoría al contrato **UNIÓN TEMPORAL INTER HOSPITAL** se considera conveniente realizar el pago correspondiente al acta parcial No 10 de la siguiente forma:

Periodo de ejecución: del 26/03/2026 al 14/07/2026
Valor acta parcial No 10: $ 4.514.450.436,04
Amortización anticipo 40%: $ 1.805.780.174,42
Valor a pagar en la presenta acta: $ 2.708.670.261,62

Se expide en Málaga, el día quince (15) del mes de julio del 2026.

Ing. JOSE ALEJANDRO SANDOVAL MEDINA
Apoyo a la Supervisión E.S.E HRGR

PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER

	PRESUPUESTO DE OBRA INICIAL			ACTA DE MODIFICACION No 5		ACTA DE COBRO 10		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS		CANTIDADES A FAVOR DE LA E.S.E	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	CANT TOTAL	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
1.0	**PRELIMINARES**				**$ 698,702,033.02**		**$ 63,835,594.68**		**$ 486,661,834.87**		**$ 212,100,198.15**
1.02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN DRY WALL UNA CARA	M2	715	202.96	$ 9,218,159.06	34.12	$ 1,549,682.63	202.72	$ 9,207,440.27	0.24	$ 10,718.79
1.04	DEMOLICIÓN DE VIGAS Y COLUMNAS, INCLUYE RETIRO	M3	98.5	100.36	$ 95,342,000.00	34.77	$ 33,031,500.00	47.43	$ 45,055,650.00	82.93	$ 50,286,350.00
1.07	DEMOLICIÓN DE MUROS TABICÓN TOLETE COMÚN 25CM, INCLUYE RETIRO	M2	270	1670.10	$ 46,702,013.80	291.46	$ 8,150,276.69	1610.10	$ 45,024,168.63	60.00	$ 1,677,845.16
1.09	DESMONTE Y RETIRO CUBIERTA (TEJA A-C) Y ESTRUCTURA, INCLUYE RETIRO	M2	1200	1161.07	$ 22,640,865.00	215.81	$ 4,208,295.00	813.24	$ 15,858,180.00	347.83	$ 6,782,685.00
1.11	DEMOLICIÓN DE PLACA DE PISO	M2	2100	1194.87	$ 62,539,039.13	336.93	$ 17,637,739.67	1069.48	$ 55,965,545.44	125.19	$ 6,553,493.69
1.14	DEMOLICION DE PISOS	M2	6182	821.34	$ 20,874,432.35	207.72	$ 5,279,203.60	541.51	$ 13,762,476.85	279.83	$ 7,111,955.70
1.15	DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS	UND	485	222.00	$ 9,990,000.00	34.00	$ 1,530,000.00	222.00	$ 9,990,000.00	0.00	$ 0.00
1.16	DESMONTE DE LAVAMANOS Y APARATOS SANITARIOS	UND	103	115.00	$ 3,680,000.00	20.00	$ 640,000.00	75.00	$ 2,400,000.00	40.00	$ 1,280,000.00
	ITEMS NO PREVISTOS										
1-NP73	DESMONTE DE CIELO RASO EXISTENTE	M2		1346.83	$ 28,101,944.66	565.96	$ 11,808,896.89	1232.31	$ 25,712,456.23	114.52	$ 2,389,488.43
2.0	**EXCAVACIONES Y RELLENOS GENERALES**				**$ 1,391,876,811.90**		**$ 33,221,380.15**		**$ 1,081,396,641.31**		**$ 310,480,170.59**
2.01	EXCAVACIÓN MECÁNICA Y RETIRO DE SOBRANTES	M3	350	14793.48	$ 1,013,353,380.00	418.69	$ 28,680,265.00	12254.29	$ 839,418,838.29	2539.19	$ 173,934,541.72
2.03	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	765	1102.95	$ 46,827,065.79	106.96	$ 4,541,115.15	688.20	$ 29,218,356.84	414.75	$ 17,608,708.95
3.0	**ELEMENTOS EN CONCRETO**				**$ 10,758,812,798.81**		**$ 1,626,891,886.09**		**$ 7,482,367,796.42**		**$ 3,276,445,002.39**
3.02	ACERO DE REFUERZO FG	KG	4701.28	281305.22	$ 3,793,686,531.59	13454.51	$ 181,447,666.41	212683.79	$ 2,868,255,783.46	68622.43	$ 925,442,748.13
3.03	MALLA ELECTROSOLDADA FY= 5000 KG/CM2, 500 MP Q8	M2	4500	7579.23	$ 147,832,785.58	1239.10	$ 24,188,845.50	5549.06	$ 108,234,415.30	2030.17	$ 39,598,370.28
3.07	CONCRETO DE 4000 PSI PARA ESCALERA Y MURO DE CONTENCION INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	200	996.64	$ 1,604,001,647.81	6.92	$ 11,137,124.95	606.29	$ 975,773,891.47	390.35	$ 628,227,756.34
	TANQUE										
3.08	CONCRETO DE 4000 PSI PARA TANQUE SUBTERRANEO	M3	180	127.84	$ 147,761,422.26	0.33	$ 381,424.20	117.53	$ 135,844,805.68	10.31	$ 11,916,618.58
3.10	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO 11*20CM, 4D=1/2" + FLEJES 1/4" A 15CM C/U CON ANCLAJE EPÓXICO	ML	1500.00	2418.37	$ 354,878,747.87	851.87	$ 125,006,139.30	1548.86	$ 227,284,174.64	869.51	$ 127,594,573.23
3.11	VIGA DE CONFINAMIENTO 11*20CM, 4D=1/2" + FLEJES 1/4" A 10CM C/U EMBEBIDA EN MURO ESTRUCTURAL A LA VISTA Y PLACA	ML	2800.00	3509.36	$ 468,585,355.98	1058.02	$ 141,305,402.59	1845.31	$ 246,419,238.50	1664.05	$ 222,166,117.49
	ITEMS NO PREVISTOS										
3-NP1	CONCRETO CICLOPEO DE 3000 PSI PIEDRA PROPORCIO 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3		2390.52	$ 1,363,806,003.12	106.00	$ 60,473,636.00	1633.42	$ 931,875,910.52	757.10	$ 431,930,092.60
3-NP2	PLACA BASE CONCRETO 3000 PSI, 15CM	M2		1096.94	$ 143,112,734.76	110.55	$ 14,423,016.30	753.20	$ 98,266,991.20	343.74	$ 44,845,743.56
3-NP3	CONCRETO DE 4000 PSI PARA ZAPATAS	M3		223.22	$ 177,576,242.32	11.34	$ 9,021,312.01	267.88	$ 165,372,820.84	15.34	$ 12,205,421.48
3-NP4	CONCRETO DE 4000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACION	M3		250.61	$ 252,160,594.24	49.32	$ 49,622,641.18	212.40	$ 213,711,662.80	38.21	$ 38,448,931.44
3-NP69	PLACA MACIZA CONCRETO 4000 PSI, 20 CM	M2		380.47	$ 135,659,323.06	16.00	$ 6,021,441.92	16.00	$ 6,021,441.92	364.47	$ 129,637,881.14
3-NP70	PLACA MACIZA CONCRETO 4000 PSI, 15 CM	M2		922.75	$ 226,423,370.75	72.45	$ 17,777,700.58	189.15	$ 46,413,417.04	733.60	$ 180,009,953.70
3-NP76	CONCRETO DE 4000 PSI PARA RELLENO DE COLUMNAS METALICAS	M3		143.45	$ 226,023,924.10	19.32	$ 30,441,144.75	115.93	$ 182,662,624.76	27.52	$ 43,361,299.35
3-NP283	PLACA CONCRETO 4000 PSI, DE ENTREPISO e= 11 CM-13 CM	M2		4188.78	$ 870,313,827.85	3409.16	$ 708,329,968.83	3409.16	$ 708,329,968.83	779.62	$ 161,983,858.82
3-NP284	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE GROUTING AUTONIVELANTE PARA ESTRUCTURA METALICA	M3		16.18	$ 275,832,734.75	14.47	$ 219,549,172.59	14.47	$ 219,549,172.59	3.71	$ 56,283,562.16
3-NP326	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE MORTERO SECO TIPO GROUTING PARA RECUBRIMIENTO DE PLACA BASE DE COLUMNA METALICA	M3		34.96	$ 106,053,064.14	8.99	$ 27,785,459.98	8.99	$ 27,785,459.98	25.97	$ 80,267,604.17
4.0	**ESTRUCTURA METALICA**				**$ 19,494,011,466.66**		**$ 891,101,124.85**		**$ 12,241,130,629.01**		**$ 7,252,880,837.65**
	ITEMS NO PREVISTOS										
4-NP6	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE VIGAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM 572 Y/O A36	KG		341510.24	$ 7,342,470,224.50	41446.58	$ 891,101,124.85	300523.75	$ 6,463,410,611.97	40886.49	$ 879,059,612.53
5.0	**CUBIERTA**				**$ 2,755,367,821.66**		**$ 0.00**		**$ 1,549,671,225.40**		**$ 1,205,696,596.26**
6.0	**MAMPOSTERÍA**				**$ 821,426,984.04**		**$ 53,194,316.14**		**$ 409,492,220.78**		**$ 411,933,763.25**
6.01	MURO EN BLOQUE NO 5	M2	9450	4341.14	$ 368,080,768.50	206.84	$ 18,490,678.98	1799.17	$ 160,838,691.28	2541.97	$ 227,242,077.22
	ITEMS NO PREVISTOS										
6-NP65	MURO EN BLOQUE NO 4	M2		4909.52	$ 397,613,622.92	393.59	$ 34,703,637.16	2768.23	$ 244,080,513.97	1741.29	$ 153,533,108.94
7.0	**INSTALACIONES SANITARIAS**				**$ 366,674,757.30**		**$ 0.00**		**$ 101,555,978.12**		**$ 265,118,787.18**
8.0	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				**$ 100,650,761.83**		**$ 6,527,923.86**		**$ 39,254,514.90**		**$ 61,396,246.93**
	PUNTOS HIDRAULICOS										
8.91	PUNTO DE AGUA FRÍA DUCHA	UN	108	34.00	$ 3,085,052.22	13.00	$ 1,179,579.79	23.00	$ 2,086,947.09	11.00	$ 998,105.13
8.92	PUNTO DE AGUA CALIENTE DUCHA	UN	108	33.00	$ 4,400,486.64	13.00	$ 1,733,525.04	22.00	$ 2,933,657.76	11.00	$ 1,466,828.88
8.93	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVAMANOS	UN	499	100.00	$ 4,389,762.00	28.00	$ 1,229,133.36	96.00	$ 4,214,171.52	4.00	$ 175,590.48
8.95	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVAPLATOS	UN	73	28.00	$ 1,225,149.24	15.00	$ 656,328.95	22.00	$ 962,617.26	6.00	$ 262,531.98
8.96	PUNTO DE AGUA CALIENTE LAVAPLATOS	UN	48	28.00	$ 1,356,144.98	13.00	$ 607,927.06	20.00	$ 935,272.40	9.00	$ 420,872.58
8.97	PUNTO DE AGUA FRÍA INODORO	UN	91	73.00	$ 3,204,526.26	21.00	$ 921,850.02	70.00	$ 3,072,833.40	3.00	$ 131,692.86
8.102	PUNTO DE AGUA FRÍA LLAVE MANGUERA	UN	42	10.00	$ 498,949.10	4.00	$ 199,579.64	4.00	$ 199,579.64	6.00	$ 299,369.46
9.0	**RED CONTRA INCENDIO**				**$ 183,119,411.31**		**$ 5,130,371.43**		**$ 109,733,680.57**		**$ 73,385,730.74**
	RED GENERAL CONTRA INCENDIO Y GABINETES										
	RED DE DISTRIBUCIÓN CONTRA INCENDIO (ROCIADORES)										
9.24	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 4"	UN	28	17.00	$ 610,725.00	16.00	$ 574,800.00	17.00	$ 610,725.00	0.00	$ 0.00
9.28	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE COUPLING ACERO NEGRO DE 1-1/2"	UN	256	29.00	$ 776,127.00	15.00	$ 401,445.00	29.00	$ 776,127.00	0.00	$ 0.00
	PINTURA PARA TUBERIAS										
9.46	PINTURA DE TUBERIA DE ACERO DIAMETRO HASTA 2"	ML	2630	499.42	$ 7,546,391.02	274.92	$ 4,154,126.43	463.59	$ 7,004,988.81	35.83	$ 541,402.41
10.0	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES**				**$ 3,552,180,891.03**		**$ 284,775,414.25**		**$ 1,218,643,546.90**		**$ 2,333,537,344.23**
10.22	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFÁSICO DE 18 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UND	9	1.00	$ 1,569,033.76	1	$ 1,569,033.76	1.00	$ 1,569,033.76	0.00	$ 0.00
	ILUMINACIÓN										
10.69	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJAS RADWELT CUADRADA. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS	UND	1600	734.00	$ 201,093,539.60	1.00	$ 273,969.40	429.00	$ 117,532,872.60	305.00	$ 83,560,667.00
10.76	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LED EMERG 2X1.6W	UND	265	36.00	$ 7,199,858.88	13.00	$ 2,599,949.04	22.00	$ 4,399,913.76	14.00	$ 2,799,945.12
10.80	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REDONDA DE 18W	UND	980	330.00	$ 44,286,995.50	6.00	$ 805,218.12	244.00	$ 32,745,536.58	86.00	$ 11,541,459.72
10.81	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMETICA 2X18W	UND	150	25.00	$ 4,647,787.50	20.00	$ 3,718,230.00	23.00	$ 4,275,964.50	2.00	$ 371,823.00
	TOMACORRIENTE										
	ITEMS NO PREVISTOS										
10-NP94	DESMONTE DE TUBERIA, BANDEJAS, CABLEADO Y APARATOS ELECTRICOS EXISTENTES	M2		1284.54	$ 15,787,781.90	298.96	$ 3,732,515.60	938.77	$ 11,720,543.45	325.77	$ 4,067,238.45
10-NP102	SUMINISTRO E TUBERIA PVC 4" CANALIZADA SALIDAS ALIMENTADORES PRINCIPALES SUBESTACIÓN	ML		633.00	$ 42,722,663.88	60.00	$ 4,049,541.60	60.00	$ 4,049,541.60	573.00	$ 38,673,122.28
10-NP107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC 3X4" DESDE PUNTO DE CONEXIÓN HASTA SUBESTACIÓN ELECTRICA DEFINITIVA	ML		480.00	$ 76,403,520.00	50.00	$ 7,958,700.00	50.00	$ 7,958,700.00	430.00	$ 68,444,820.00
10-NP150	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12, TUBERÍA PVC 3/4" Y CAJAS RADWELT CUADRADA. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS	UND		252.00	$ 54,266,423.40	32.00	$ 6,890,974.40	142.00	$ 30,578,698.90	110.00	$ 23,687,724.50

PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER

PRESUPUESTO DE OBRA INICIAL				ACTA DE MODIFICACION No 5		ACTA DE COBRO 18		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS		CANTIDADES A FAVOR DE LA E.S.E	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	CANT TOTAL	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
10-NP156	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE NORMALES, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJAS 4X4" Y TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE CON POLO A TIERRA. DISTANCIA PROMEDIO 15 METROS.	UND		223.00	$ 125,051,571.74	24.00	$ 13,458,465.12	56.00	$ 31,403,085.28	167.00	$ 93,648,486.46
10-NP158	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SENSOR DE SISTEMA CONTRA INCENDIOS, INCLUYE DUCTO EMT 1/2" Y CAJA	ML		500.37	$ 28,096,456.90	345.26	$ 15,007,516.95	410.26	$ 17,832,890.40	190.11	$ 8,263,566.50
10-NP159	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTACIONES MANUALES	UND		9.00	$ 7,565,121.36	4.00	$ 3,362,276.16	6.00	$ 5,043,414.24	3.00	$ 2,521,707.12
10-NP160	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SIRENA ESTROBO	UND		9.00	$ 5,027,636.16	4.00	$ 2,234,504.96	6.00	$ 3,351,757.44	3.00	$ 1,675,878.72
10-NP161	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE INCENDIOS 2X14"	ML		588.97	$ 8,530,182.08	402.91	$ 5,835,434.17	532.91	$ 7,718,252.77	56.06	$ 811,929.31
10-NP170	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE TRENZADO 3X4/0 F+1/0N PARA ALIMENTACIÓN DE RAYOS X DESDE CUARTO DE SUBESTACIÓN PROVISIONAL INCLUYE BORNAS TERMINALES Y EMPALME DE ACOMETIDA	UND		120.00	$ 15,138,194.24	120.00	$ 15,138,194.24	120.00	$ 15,138,194.24	0.00	$ 0.00
10-NP171	INSTALACIÓN DE GABINETE PARA TOTALIZADOR INCLUYE TOTALIZADOR DE 150A PARA PROTECCIÓN DE RAYOS X Y TOMOGRAFÍA EN CUARTO DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 265KVA	ML		1.00	$ 687,822.00	1.00	$ 687,822.00	1.00	$ 687,822.00	0.00	$ 0.00
10-NP172	INSTALACIÓN DE TABLERO TRIFASICO DE 24 CIRCUITOS Y BREAKERS DE 20A TABLERO PROVISIONAL EN EXTERIOR DE CASETA DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 265KVA	UND		1.00	$ 833,725.00	1.00	$ 833,725.00	1.00	$ 833,725.00	0.00	$ 0.00
10-NP173	INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTES NORMAL 110V PARA INSTALACIÓN DE PUNTOS ELÉCTRICOS DE PROVISIONAL DE OBRA	UND		8.00	$ 458,552.00	8.00	$ 458,552.00	8.00	$ 458,552.00	0.00	$ 0.00
10-NP174	INSTALACIÓN DE GABINETE PARA TOTALIZADORES DE 200 A INCLUYE TOTALIZADOR DE 200 A PARA PROTECCIÓN PRINCIPAL DE RED DE BAJA TENSIÓN ANTES DE TRANSFERENCIA ELÉCTRICA.	ML		2.00	$ 1,965,208.00	2.00	$ 1,965,208.00	2.00	$ 1,965,208.00	0.00	$ 0.00
10-NP175	INSTALACIÓN SALIDA DE ILUMINACIÓN PARA CUARTO ELÉCTRICO DE PLANTA DE EMERGENCIA PROVISIONAL	ML		3.00	$ 171,615.00	3.00	$ 171,615.00	3.00	$ 171,615.00	0.00	$ 0.00
10-NP176	INSTALACIÓN DE PARCIAL PROVISIONAL 3#4/0F+1#4/0N EN COBRE DESDE TABLERO GENERAL EXISTENTE HASTA TOTALIZADOR DE PLANTA NUEVA 400 KVA, COMO CONTINGENCIA PARA DAR SUMINISTRO ELÉCTRICO AL HOSPITAL	ML		435.00	$ 11,310,870.00	60.00	$ 1,560,120.00	60.00	$ 1,560,120.00	375.00	$ 9,750,750.00
10-NP177	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO PROVISIONAL TRIFÁSICO DE 12 CIRCUITOS EN SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DEFINITIVA, PARA PROPORCIONAR PUNTOS ELÉCTRICOS PROVISIONALES, ALEDAÑOS A LA SUBESTACIÓN	ML		1.00	$ 750,261.64	1.00	$ 750,261.64	1.00	$ 750,261.64	0.00	$ 0.00
10-NP178	INSTALACIÓN DE SALIDA 110V PARA CARGADOR DE BATERÍA PLANTA 400 KVA INCLUYE TOMACORRIENTE MONOFÁSICO	UND		1.00	$ 68,782.00	1.00	$ 68,782.00	1.00	$ 68,782.00	0.00	$ 0.00
10-NP179	INSTALACIÓN DE SALIDA 220V PARA CALENTADOR PLANTA 400 KVA	UND		1.00	$ 105,936.00	1.00	$ 105,936.00	1.00	$ 105,936.00	0.00	$ 0.00
10-NP180	INSTALACIÓN DE ELECTROBOMBA 1 HP POR TRASLADO DE TANQUE DE AGUA POTABLE	UND		1.00	$ 95,342.00	1.00	$ 95,342.00	1.00	$ 95,342.00	0.00	$ 0.00
10-NP181	INSTALACIÓN DE CONTACTOR I PARA CONEXIÓN DE ELECTROBOMBA 1HP	UND		1.00	$ 186,944.00	1.00	$ 186,944.00	1.00	$ 186,944.00	0.00	$ 0.00
10-NP182	INSTALACIÓN DE PARCIAL 2X12AWG Y DUPLEX 2X12AWG PARA CONEXIÓN DE ELECTROBOMBA 1HP	ML		26.80	$ 102,215.20	24.00	$ 91,536.00	24.00	$ 91,536.00	2.80	$ 10,679.20
10-NP183	ELEVACIÓN DE ACOMETIDAS ENCONTRADAS EN MOVIMIENTO TIERRAS	ML		68.00	$ 6,946,268.00	68.00	$ 6,946,268.00	68.00	$ 6,946,268.00	0.00	$ 0.00
10-NP184	INSTALACIÓN POSTES Y TENDIDO DE GUAYA PARA SOPORTE TUBERÍA	ML		1.00	$ 6,040,477.50	1.00	$ 6,040,477.50	1.00	$ 6,040,477.50	0.00	$ 0.00
10-NP185	ADECUACIÓN DE ACOMETIDA ENCONTRADA EN EXCAVACIÓN (CAFETERIAS, PORTERÍA Y OFICINAS) TABLERO GENERAL DE BAJA TENSIÓN PROVISIONAL DE OBRA	ML		1.00	$ 2,576,804.00	1.00	$ 2,576,804.00	1.00	$ 2,576,804.00	0.00	$ 0.00
10-NP186	ALIMENTACIÓN Y TABLERO DE SERVICIOS PARA TOMA 110V PARA PLANTA DE 400KVA	UND		1.00	$ 71,506.00	1.00	$ 71,506.00	1.00	$ 71,506.00	0.00	$ 0.00
10-NP187	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE PLANTA DIESEL INCLUYE BASES PARA SOPORTE 400KVA	UND		1.00	$ 7,266,987.74	1.00	$ 7,266,987.74	1.00	$ 7,266,987.74	0.00	$ 0.00
10-NP188	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTORES DE 100W EN CUARTO DE SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DEFINITIVA	UND		2.00	$ 559,687.00	2.00	$ 559,687.00	2.00	$ 559,687.00	0.00	$ 0.00
10-NP189	SUPERVISIÓN DE CUARTO ELECTRICO DE LA PLANTA PROVISIONAL	DIA		18.00	$ 2,131,866.00	18.00	$ 2,131,866.00	18.00	$ 2,131,866.00	0.00	$ 0.00
10-NP190	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA SENSOR DE HUMO SISTEMA CONTRA INCENDIOS	UND		161.00	$ 65,974,695.92	138.00	$ 56,549,739.36	138.00	$ 56,549,739.36	23.00	$ 9,424,956.56
10-NP263	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#8F+1#8N+1#8T	ML		41.00	$ 1,598,704.80	41.00	$ 1,598,704.80	41.00	$ 1,598,704.80	0.00	$ 0.00
10-NP285	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA EN CABLE AL, LHFR (3#2 + 1#4 + 1#6) DESDE TABLERO GENERAL DE PROTECCION HASTA TABLERO NORMAL DE LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS	ML		25.00	$ 4,169,165.25	22.00	$ 3,668,865.42	22.00	$ 3,668,865.42	3.00	$ 500,299.83
10-NP290	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE AL, LHFR 3#8 + 1#8 DESDE TABLERO GENERAL CENTRAL DE GASES MEDICINALES HASTA TOMA TRIFASICA A TANQUE DE GAS MEDICINAL	ML		13.00	$ 764,897.90	13.00	$ 764,897.90	13.00	$ 764,897.90	0.00	$ 0.00
10-NP291	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA EN CABLE AL, LHFR 3#8 + 1#8 DESDE TABLERO GENERAL CENTRAL DE GASES MEDICINALES HASTA CUARTO DE CONTROL DE COMPRESORES	ML		22.00	$ 1,294,442.60	22.00	$ 1,294,442.60	22.00	$ 1,294,442.60	0.00	$ 0.00
10-NP292	INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCION DE LA CENTRAL DE GASES MEDICINALES DE LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS TOMACORRIENTES E ILUMINARIAS. INCLUYE /SUMINISTRO E INSTALACION DE TOTALIZADOR DE 3X250AMP Y INSTALACION DE AUTOMATICOS ENCHUFABLES PARA ACOMETIDAS TRIFASICAS EN TABLERO	UND		1.00	$ 3,577,778.00	1.00	$ 3,577,778.00	1.00	$ 3,577,778.00	0.00	$ 0.00
10-NP293	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE NORMALES, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, EN CANALETA EXISTENTE	UND		9.00	$ 906,680.70	9.00	$ 906,680.70	9.00	$ 906,680.70	0.00	$ 0.00
10-NP295	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ACOMETIDA MONOFASICA EN CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12 + 1#12 + 1#12 EN TUBERIA EMT 3/4, DESDE TABLERO DE URGENCIAS HASTA AREA DE VACUNACION	UND		30.00	$ 6,359,949.30	30.00	$ 6,359,949.30	30.00	$ 6,359,949.30	0.00	$ 0.00
10-NP296	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITO ESPECIAL INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12 + 1#12 + 1#12, TUBERIA EMT 3/4 CON PROTECCION DE 30 AMP	UND		18.00	$ 5,091,242.58	15.00	$ 4,242,702.15	15.00	$ 4,242,702.15	3.00	$ 848,540.43
10-NP297	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE GCFI, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJA METALICA Y TOMACORRIENTE GFCI DOBLE CON POLO A TIERRA. DISTANCIA PROMEDIO 9 METROS.	UND		46.00	$ 22,242,784.80	24.00	$ 11,604,931.20	24.00	$ 11,604,931.20	22.00	$ 10,637,853.60
10-NP298	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#12F+1#12T, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJA METALICA. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.	UND		174.00	$ 30,871,393.20	64.00	$ 11,354,995.20	64.00	$ 11,354,995.20	110.00	$ 19,516,398.00
10-NP299	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJA METALICA. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.	UND		9.00	$ 1,775,896.20	4.00	$ 789,287.20	4.00	$ 789,287.20	5.00	$ 986,609.00
10-NP301	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 3#12F+1#12T, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJA METALICA. DISTANCIA PROMEDIO 4 METROS.	UND		24.00	$ 6,443,515.20	6.00	$ 1,610,878.80	6.00	$ 1,610,878.80	18.00	$ 4,832,636.40

PROYECTO: ADECUACION Y ANPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER

PRESUPUESTO DE OBRA INICIAL				ACTA DE MODIFICACION No 5		ACTA DE COBRO 10		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS		CANTIDADES A FAVOR DE LA E.S.E	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT	CANT TOTAL	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
10-NP304	TRASLADO TABLERO GENERAL PRINCIPAL EXISTENTE	UND		1.00	$ 61,247,598.63	1.00	$ 61,247,598.63	1.00	$ 61,247,598.63	0.00	$ 0.00
11.0	**PISOS-BASES**				**$ 139,793,357.44**		**$ 0.00**		**$ 56,298,504.98**		**$ 83,494,852.47**
12.0	**CARPINTERIA (PUERTAS - VENTANAS - DIVISIONES Y MUEBLES)**				**$ 619,269,602.92**		**$ 248,632,428.79**		**$ 454,541,569.48**		**$ 164,748,042.44**
	PUERTAS										
	ITEMS NO PREVISTOS										
12-NP145	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VENTANA EN PERFIL DE ALUMINIO SISTEMA VC5020 CON BATIENTE	M2		75.83	$ 27,638,767.88	60.33	$ 21,989,276.89	75.83	$ 27,638,767.88	0.00	$ 0.00
12-NP147	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PUERTA CON UNA HOJA (APERTURA UNIDIRECCION) RH (PMVTFPS070 CON CANTO RIGIDO 2MM (ANCHO:1.0 MT, ALTO:2.27MT)	M2		340.37	$ 336,584,302.75	134.40	$ 132,905,162.88	287.24	$ 284,045,230.55	53.13	$ 52,539,072.20
12-NP279	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PUERTA METALICO ENTAMBORADO EN LAMINA CAL. 18, MARCO EN ACERO GALVANIZADO, ACABADO EN PINTURA Y ANTICORROSIVO SEGÚN DETALLE ARQUITECTONICO INCLUYE CHAPA DE SEGURIDAD	M2		49.28	$ 49,591,586.60	32.81	$ 33,017,450.41	32.81	$ 33,017,450.41	16.47	$ 16,574,136.19
12-NP280	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE CANAL METALICO EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 18, CON UN DESARROLLO MAXIMO DE 92 ACABADO EN PINTURA Y ANTICORROSIVO SEGÚN DETALLE ARQUITECTONICO	ML		100.88	$ 19,546,740.82	98.20	$ 19,027,457.86	98.20	$ 19,027,457.86	2.68	$ 519,282.96
12-NP281	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE CELOSIDA EN LAMINA COLD ROLLED CALIBRE 18 CON ALFAJIA, INCLUYE PINTURA ESMALTE Y ANTICORROSIVO SEGUN DISEÑO ARQUITECTONICO	M2		63.50	$ 29,322,024.80	54.94	$ 25,369,323.50	54.94	$ 25,369,323.50	8.56	$ 3,952,701.30
12-NP282	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE PUERTA EN MALLA ESLABONADA, TUBO METALICO REDONDO DE 2", ANGULO 1X3/16" INCLUYE PINTURA EN ESMALTE Y ANTICORROSIVO SEGÚN DISEÑOS ARQUITECTONICOS	M2		25.04	$ 11,161,934.62	17.51	$ 7,805,330.62	17.51	$ 7,805,330.62	7.53	$ 3,356,604.20
12-NP313	MESON EN QUARZTONE	ML		12.95	$ 13,806,461.20	7.99	$ 8,516,426.64	7.99	$ 8,516,426.64	4.96	$ 5,288,034.56
13.0	**PAÑETES**				**$ 1,298,115,571.20**		**$ 14,300,422.21**		**$ 868,671,668.73**		**$ 429,443,902.47**
13.01	PAÑETE LISO MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MORTERO 1:4	M2	17900	10841.21	$ 433,431,684.46	357.69	$ 14,300,422.21	6506.61	$ 260,134,111.86	4334.61	$ 173,297,572.59
14.0	**ACABADOS MUROS**				**$ 476,590,407.43**		**$ 14,103,304.26**		**$ 274,366,896.57**		**$ 202,223,510.87**
14.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PARED BLANCO RECTIFICADA TIPO HOSPITALARIO JUNTA PERDIDA 30X60CM, TIPO - CORONA O SIMILAR	M2	6842.828	1236.42	$ 160,946,573.76	68.58	$ 8,927,338.24	1234.87	$ 160,744,924.92	1.55	$ 201,648.84
	ITEMS NO PREVISTOS										
14-NP336	ZOCALO PERIMETRAL EN CERAMICA PARA FACHADAS	M2		129.14	$ 14,235,877.04	46.95	$ 5,175,966.03	46.95	$ 5,175,966.03	82.19	$ 9,059,911.01
15.0	**ACABADOS PISOS**				**$ 597,794,024.55**		**$ 43,933,480.43**		**$ 401,868,024.63**		**$ 195,925,999.92**
	ITEMS NO PREVISTOS										
15 NP-315	GUARDA ESCOBA EN BALDOSIN	ML		975.80	$ 58,770,359.29	717.25	$ 43,933,480.43	717.25	$ 43,933,480.43	258.55	$ 15,836,878.86
16.0	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**				**$ 80,082,827.03**		**$ 38,389,712.88**		**$ 56,098,425.78**		**$ 23,984,501.25**
16.03	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE LAVAMANOS DE INCRUSTAR EN MESÓN, CUMPLE REQUERIMIENTO ADA PARA PERSONAS DISCAPACITADAS - TIPO CORONA PETTIT O SIMILAR	UN	53	5.00	$ 2,475,000.00	1.00	$ 495,000.00	1.00	$ 495,000.00	4.00	$ 1,980,000.00
16.04	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE LAVAMANOS DE COLGAR, CUMPLE REQUERIMIENTO ADA PARA PERSONAS DISCAPACITADAS - TIPO CORONA AQUAJET O SIMILAR	UN	75	5.00	$ 3,130,000.00	1.00	$ 626,000.00	5.00	$ 3,130,000.00	0.00	$ 0.00
16.05	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE LAVAMANOS DE COLGAR TIPO INSTITUCIONAL O SIMILAR (INLCUYE ACOPLES Y SIFON PARA SU CORRECTA INSTALACION)	UN	92	45.00	$ 10,710,000.00	16.00	$ 3,808,000.00	32.00	$ 7,616,000.00	13.00	$ 3,094,000.00
16.07	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE GRIFERIA INDIVIDUAL TIPO INSTITUCIONAL RESISTENTE A LA CORROSION, PELADO Y DECOLORACION POR AGUA, METALICA ACABADO CROMO.	UN	186	48.00	$ 7,008,000.00	23.00	$ 3,358,000.00	48.00	$ 7,008,000.00	0.00	$ 0.00
16.08	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE GRIFERIA CON MEZCLADOR TIPO MONOCONTROL RESISTENTE A LA CORROSION, METALICA ACABADO CROMO.	UN	140	10.00	$ 1,651,000.00	7.00	$ 1,155,700.00	7.00	$ 1,155,700.00	3.00	$ 495,300.00
16.20	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE CONJUNTO DUCHA Y REGISTRO CROMADA	UN	25	10.00	$ 1,885,000.00	3.00	$ 565,500.00	10.00	$ 1,885,000.00	0.00	$ 0.00
	ITEMS NO PREVISTOS										
16-NP167	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE SANITARIO BLANCO CUMPLE REQUERIMIENTO ADA PARA PERSONAS DISCAPACITADAS , INCLUYE GRIFERIA	UND		26.00	$ 20,267,520.00	21.00	$ 15,200,640.00	25.00	$ 18,096,000.00	3.00	$ 2,171,520.00
16-NP244	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEZCLADOR DUCHA MONOCONTROL RESISTENTE A LA CORROSION METALICA ACABADO CROMO	UND		9.00	$ 3,309,795.00	8.00	$ 2,942,040.00	8.00	$ 2,942,040.00	1.00	$ 367,755.00
16-NP-321	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOPLE SANITARIO 1/2 X 7/8 CON VALVULA DE REGULACION SENCILLA	UND		28.00	$ 783,284.48	28.00	$ 783,284.48	28.00	$ 783,284.48	0.00	$ 0.00
16-NP-318	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE GRIFERIA METALICA ACABADO EN CROMO TIPO GANSO MONOCONTROL PARA LAVAMANOS DE SOBREPONER	UND		5.00	$ 1,100,000.00	1.00	$ 220,000.00	1.00	$ 220,000.00	4.00	$ 880,000.00
16-NP242	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE LAVAMANOS QUIRURGICO EN ACERO INOXIDABLE REF 304 (INCLUYE CANASTILLA EN ACERO INOXIDABLE Y ACOPLES PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN).	UND		4.00	$ 6,860,548.40	4.00	$ 6,860,548.40	4.00	$ 6,860,548.40	0.00	$ 0.00
16-NP-319	CONSTRUCCIÓN DE LAVATRAPEROS EN SITIO	UND		4.00	$ 1,320,000.00	1.00	$ 330,000.00	1.00	$ 330,000.00	3.00	$ 990,000.00
16-NP-320	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE POCETA EN ACERO INOXIDABLE 304 52X48	UND		10.00	$ 2,950,000.00	7.00	$ 2,065,000.00	7.00	$ 2,065,000.00	3.00	$ 885,000.00
17.0	**PINTURA**				**$ 501,914,140.79**		**$ 0.00**		**$ 458,982,043.34**		**$ 131,932,097.45**
18.0	**CIELOS RASOS**				**$ 339,496,510.29**		**$ 0.00**		**$ 190,108,593.48**		**$ 149,387,916.72**
19.0	**VIDRIOS Y ESPEJOS**				**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**
20.0	**LIMPIEZA GENERAL**				**$ 28,253,497.73**		**$ 0.00**		**$ 2,898,182.35**		**$ 25,355,315.38**
21.0	**SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**				**$ 101,844,086.97**		**$ 0.00**		**$ 100,280,576.68**		**$ 1,563,490.29**
22.0	**GASES MEDICINALES**				**$ 281,567,836.46**		**$ 0.00**		**$ 99,207,460.85**		**$ 182,360,375.61**
23.0	**RED DE GAS NATURAL**				**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**
	VALOR COSTOS DIRECTOS				**$ 44,597,624,780.26**		**$ 3,344,037,360.03**		**$ 27,694,229,998.06**		**$ 16,903,394,782.22**
	ADMINISTRACIÓN				$ 12,933,311,186.28		$ 969,770,834.41		$ 8,031,326,699.44		$ 4,901,984,486.84
	IMPREVISTOS				$ 445,976,247.80		$ 33,440,373.60		$ 276,942,299.98		$ 169,033,947.82
	UTILIDAD				$ 2,229,881,239.01		$ 167,201,868.00		$ 1,384,711,499.90		$ 845,169,739.11
	VALOR COSTOS INDIRECTOS				$ 15,609,168,673.10		$ 1,170,413,076.01		$ 9,692,980,499.32		$ 5,916,188,173.78
	VALOR TOTAL CONSTRUCCIÓN				**$ 60,206,793,453.38**		**$ 4,514,456,436.04**		**$ 37,387,210,497.38**		**$ 22,819,582,956.0000**
24.0	**EQUIPOS ELECTRICOS Y DE COMUNICACIONES**				**$ 1,235,248,253.09**		**$ 0.00**		**$ 979,670,705.64**		**$ 255,577,547.44**
25.0	**EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO**				**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**
26.0	**GASES MEDICINALES**				**$ 776,993,521.39**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 776,993,521.39**
27.0	**EQUIPO DE BOMBEO**				**$ 245,803,500.00**		**$ 0.00**		**$ 0.00**		**$ 245,803,500.00**

PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER												
PRESUPUESTO DE OBRA INICIAL				ACTA DE MODIFICACION No 5		ACTA DE COBRO 19		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS		CANTIDADES A FAVOR DE LA E.S.E	
ITEM	DESCRIPCION	UN	CANT	CANT TOTAL	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
26.0	ASCENSORES				$ 1,220,000,000.00		$ 0.00		$ 560,000,000.00		$ 660,000,000.00
	VALOR COSTOS DIRECTOS EQUIPOS				$ 3,478,045,274.38		$ 0.00		$ 1,539,670,705.64		$ 1,938,374,568.74
	ADMINISTRACIÓN				$ 1,008,633,129.57		$ 0.00		$ 446,504,504.64		$ 562,128,624.93
	VALOR TOTAL EQUIPOS				$ 4,486,678,403.95		$ 0.00		$ 1,986,175,216.28		$ 2,500,503,193.67
	DIFERENCIA POR AJUSTE				$ 0.02				$ 0.02		
	VALOR TOTAL CONSTRUCCIÓN Y EQUIPOS				$ 64,693,471,857.35		$ 4,514,450,436.04		$ 39,373,385,707.68		$ 25,320,086,149.67
	VALOR TOTAL CONTINGENCIA VIGENCIA 2023								$ 1,200,000,000.00		-$ 1,200,000,000.00
	VALOR TOTAL CONTRATO 087				$ 64,693,471,857.35		$ 4,514,450,436.04		$ 40,573,385,707.68		$ 24,120,086,149.67
	& EJECUTADO ACTA PARCIAL						6.98%				
	& EJECUTADO ACUMULADO						62.71%		62.71%		37.28%

ALFONSO CARREÑO SANABRIA
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

PEDRO BELTRAN
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

JOSE ALEJANDRO SANDOVAL
APOYOA LA SUPERVISION
E.S.E. HOSPITAL REGIONA DEL GARCIA ROVIRA

ZANDA MILENA PEREIRA GUTIERREZ
SUPERVISOR
E.S.E. HOSPITAL REGIONA DEL GARCIA ROVIRA

Consorcio De Garcia Rovira
NIT: 901740580 - 3

Factura Electrónica de Venta

CGR 14

Documento Oficial de Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 18764102537269 que habilita desde CGR 10 hasta CGR 500. Vence 03/12/2026.
Somos Responsables de IVA, No somos Agentes de Retención de IVA. No somos Grandes Contribuyentes, Actividad Económica ICA

Bucaramanga Calle 17 # 30-22 san Alonso
Teléfono 3148794700
Correo Electrónico consorciodegarciarovira@gmail.com

Cliente: EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA | **NIT:** 900067169 - 9
Dirección: CARRERA 7 15 80B
Ciudad: Málaga | **Teléfono:** 6076607475
Fecha: 14/07/2026 | **Vencimiento:** 14/07/2026 | **Forma de Pago:** Crédito
Vendedor: Consorcio De Garcia Rovira
Por Concepto de:
FACTURA DE VENTA ACTA No 10

Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	% Dscto	IVA %	IVA Valor	Total
1	41309501	Servicio de obra	und	1,00	3.344.037.360,03	0,00	0	0,00	3.344.037.360,03
2	41309502	Administración	und	1,00	969.770.834,41	0,00	0	0,00	969.770.834,41
3	41309503	Imprevistos	und	1,00	33.440.373,60	0,00	0	0,00	33.440.373,60
4	41309504	Utilidad	und	1,00	167.201.868,00	0,00	0	0,00	167.201.868,00

Valor en Letras

CUATRO MIL CUATROCIENTOS VENTICUATRO MILLONES CIENTO SESENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS VENTISIETE PESOS CON TREINTA Y DOS CENTAVOS

TOTAL LINEAS O ITEMS	4
SUBTOTAL	**$ 4.514.450.436,04**
DESCUENTO	$ 0,00
IVA	$ 0,00
TOTAL OPERACION	$ 4.514.450.436,04
RETEFUENTE	$ 90.289.008,72
RETEIVA	$ 0,00
RETEICA	$ 0,00
TOTAL DOCUMENTO	**$ 4.424.161.427,32**

Recibido Por _____

Firma Responsable _____

Representación gráfica de la factura de venta electrónica

Fecha y Hora de Generación:2026-07-14 07:30:51

INFORME DE SUPERVISION DE CONTRATO DE OBRA No. 087-2023

1.INFORMACION GENERAL:

Tipo de Contrato:	OBRA
Fecha Elaboración del Informe:	24 de julio de 2026
Informe de Supervisión:	010
Periodo de Seguimiento:	Del 26 de marzo de 2026 al 14 de julio de 2026
Contratista	CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA
NIT	901.740.580 - 3
Representante legal:	Carlos Adolfo Gutiérrez Pinto
C.C:	Cc # 91.273.201
Fecha de inicio:	04 de Septiembre de 2023
Fecha de finalización:	03 de Septiembre de 2026
Valor del Contrato:	$ 64.028.082.699,20
Valor de adición:	$ 665.389.158,15
Valor Total del Contrato:	$ 64.693.471.857,35
Número de CD y fecha:	23-00146 // 21/04/2023 Y 23-00251 // 06/07/2023
Número de RP y fecha:	23-00417 // 09/08/2023
Número de CD Adiciona y fecha:	23-00433 // 28/12/2023
Número de RP Adicional y fecha:	23-00660 // 28/12/2023
Objeto del Contrato:	ADECUACIÓN Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER.

2. REVISION JURIDICA:

Garantías exigidas:	
Cumplimiento	B-100039312 Anexo 02 - Actualizada el 04/09/2023 por Seguros Mundial
Buen manejo del Anticipo	B-100039312 Anexo 02 - Actualizada el 04/09/2023 por Seguros Mundial
Calidad y correcto funcionamiento	B-100039312 Anexo 02 - Actualizada el 04/09/2023 por Seguros Mundial
Salarios y prestaciones sociales	B-100039312 Anexo 02 - Actualizada el 04/09/2023 por Seguros Mundial
Estabilidad de la obra	B-100039312 Anexo 02 - Actualizada el 04/09/2023 por Seguros Mundial
Responsabilidad Civil Extracontractual	B-100010061 Anexo 01 - Actualizada el 18/08/2023 por Seguros Mundial

Pago de seguridad social:
Se verifica, Certificación del Revisor Fiscal y del Representante Legal de Paz y Salvo de aportes parafiscales, de fecha 10 de julio de 2026; y copia de las Planillas de Pago de Seguridad Social para el personal del Consorcio de García Rovira correspondiente al período del 26 de marzo de 2026 al 25 de junio de 2026, así:

PLANILLA	PERÍODO	FECHA DE PAGO
9504724897	Pensión, ARL y CC - abril de 2026 Salud – mayo de 2026 	29/05/2026
9506361890	Pensión, ARL y CC - mayo de 2026 Salud – junio de 2026 	14/07/2026

3. REVISION TECNICA:

Descripción del alcance del contrato:	
Obligación: Las actividades específicas a desarrollar serán las definidas en el Anexo No. 1 presupuesto (Según proyecto radicado ante Minsalud), según las condiciones económicas establecidas por el CONTRATISTA en su oferta económica. Los Documentos del Proceso forman parte del presente Contrato y definen igualmente las actividades, alcance y obligaciones del Contrato. Que los alcances de la ejecución contractual se encuentra contenidos en los documentos que se relacionan a continuación:	Dentro de las Actividades Ejecutadas en el Período de esta supervisión están: Del 26 de marzo de 2025 al 25 de abril de 2026. Avance programado: 78,75% Avance ejecutado: 66,06% En el módulo A - se continuaron actividades de instalación de estructura metálica y estructura para cubierta por medio de la fabricación e instalación de elementos como columnas

a. Anexo No. 1 Presupuesto (Según proyecto radicado ante Minsalud) b. Anexo No. 2 Análisis de precios unitarios – APU`S (Según proyecto radicado ante Minsalud) c. Anexo No. 3 Memorias de Cantidades de Obra d. Anexo No. 4 Especificaciones técnicas (Según proyecto radicado ante Minsalud) e. Anexo No. 5 Planos y diseños arquitectónicos f. Anexo No. 6 Planos y diseños estructurales g. Anexo No. 7 Planos y diseños eléctricos h. Anexo No. 8 Planos y diseños hidrosanitarios i. Anexo No. 9 Planos y diseños Red contra incendios j. Anexo No. 10 Planos y diseños Red de Gases k. Anexo No. 11 Planos y diseños aire acondicionado	compuestas y vigas, así mismo se adelantaron actividades de construcción de mamposterías, elementos de confinamiento, disposición de pases y regatas para la instalación de redes hidrosanitarias. En el módulo D Se continúan realizado actividades correspondientes con la construcción de elementos de estructura metálica para punto fijo del módulo, paralelamente se desarrollaron actividades de acabados arquitectónicos en el interior del módulo. Del 26 de abril de 2026 al 25 de mayo de 2026 Avance programado: 81,88% Avance ejecutado: 67,00% En el módulo A - -Se continua con la fabricación e instalación de estructura del módulo y cubierta. -Se desarrollan actividades de mampostería e instalaciones elementos de confinamiento, así como redes embebidas en muros. -Se inician las actividades correspondientes con las demoliciones de las zonas donde será ubicado el punto fijo del módulo A En el módulo D -Se continúan realizado actividades correspondientes con la construcción de elementos de estructura metálica para punto fijo del módulo, paralelamente se desarrollaron actividades de acabados arquitectónicos en el interior del módulo. Del 26 de mayo de 2026 al 25 de junio de 2026 Avance programado: 87,63% Avance ejecutado: 67,34% En el módulo A -Se desarrollan actividades de fabricación e instalación de elementos de arriostramiento para estructura metálica

	-Se desarrollan actividades de mampostería e instalaciones elementos de confinamiento, así como redes embebidas en muros.

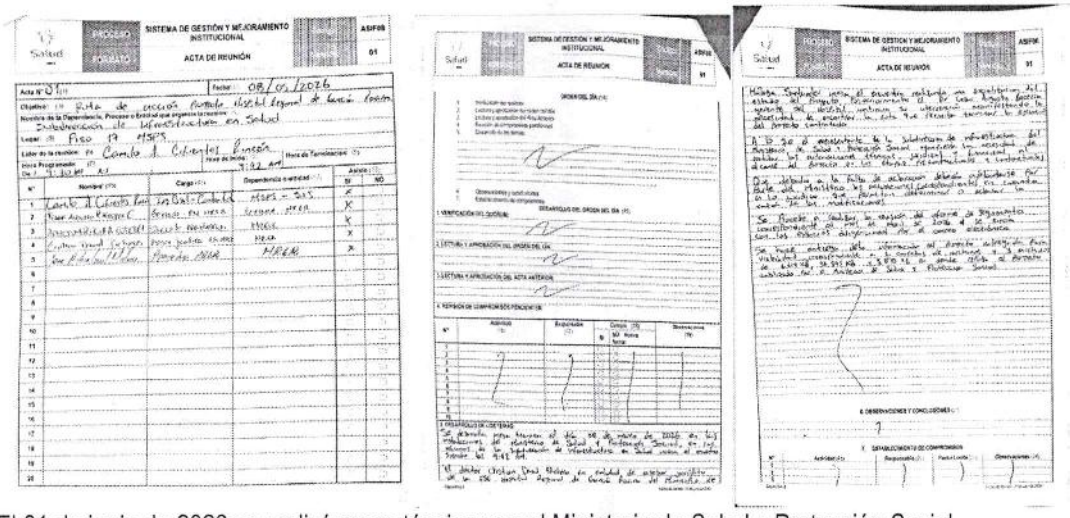
Cumplimiento de obligaciones del contratista al periodo de reporte:

Se verifica el cumplimiento de las diferentes obligaciones contractualmente pactadas en el periodo objeto de esta supervisión del 26 de marzo de 2026 a 14 de julio de 2026; soportadas por el Apoyo de la Supervisión Ingeniero José Alejandro Sandoval Medina con Informe Técnico de fecha 15 de julio de 2026.

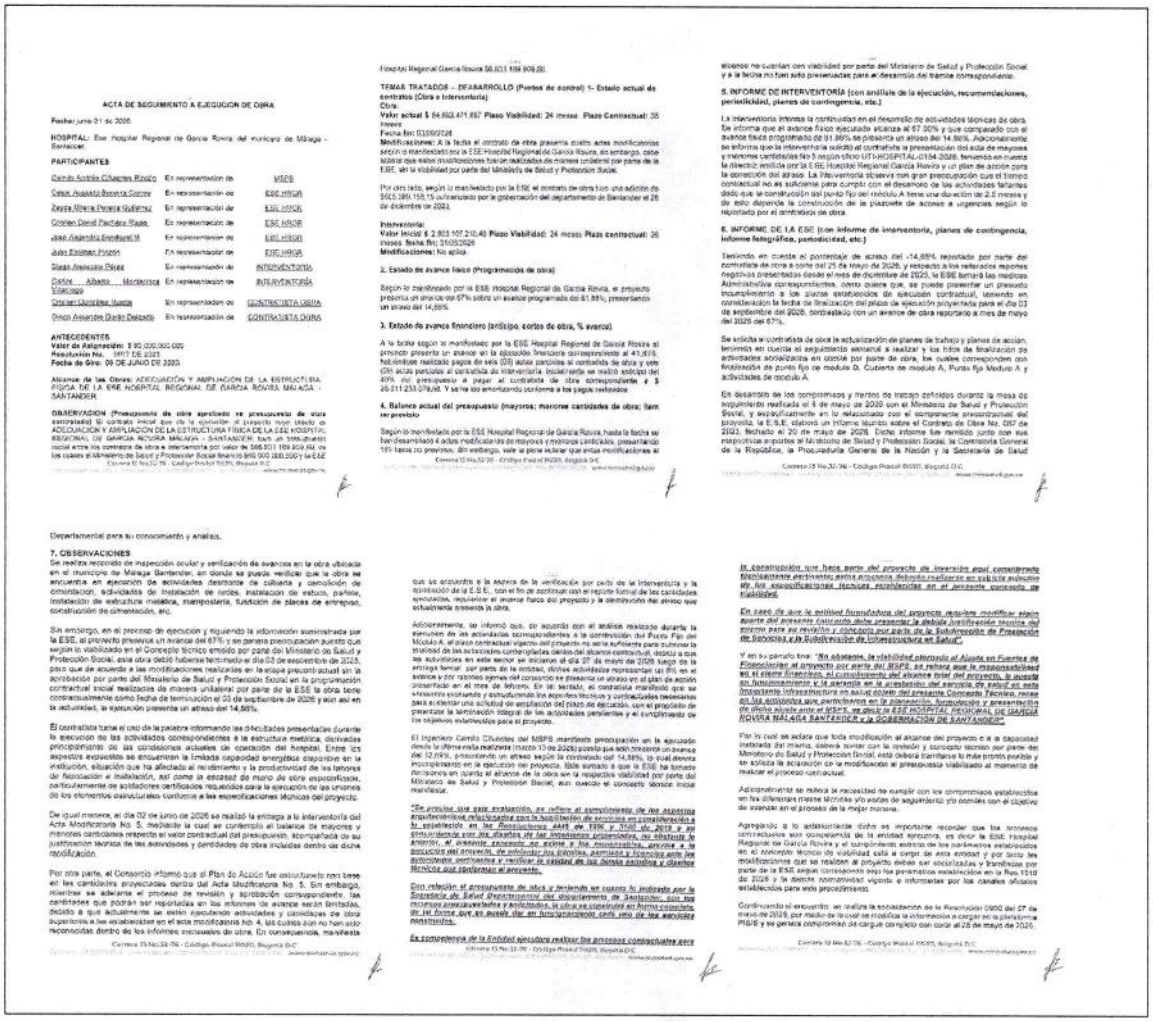
De acuerdo con el plazo de ejecución contractual el avance de las actividades ejecutadas fue del 67.34%, siendo este avance físico del proyecto, y el avance financiero del 62.71%, a 14 de julio de 2026 respectivamente.

Además, se realizan seguimientos semanales al avance físico del proyecto, y se realizan comité de Obra.

El 8 de mayo de 2026 se realizó mesa técnica con el Ministerio de Salud y Protección Social



El 01 de junio de 2026 se realizó mesa técnica con el Ministerio de Salud y Protección Social



ACTA DE SEGUIMIENTO A EJECUCION DE OBRA

Fecha: junio 01 de 2026

HOSPITAL: Ese Hospital Regional de García Rovira del municipio de Málaga - Santander.

PARTICIPANTES

Camilo Andrés Cifuentes Rincón	En representación de	MSPS
Cesar Augusto Becerra Correa	En representación de	ESE HRGR
Zayda Milena Pereira Gutiérrez	En representación de	ESE HRGR
Cristian David Pacheco Rueda	En representación de	ESE HRGR
Jose Alejandro Escobar M.	En representación de	ESE HRGR
Juan Esteban Pinzon	En representación de	ESE HRGR
Diego Alejandro Pérez	En representación de	INTERVENTORIA
Carlos Alberto Montenegro Valenzuela	En representación de	INTERVENTORÍA
Oscar Hernández Nuevo	En representación de	CONTRATISTA OBRA
Omar Alexander Durán Delgado	En representación de	CONTRATISTA OBRA

ANTECEDENTES
Valor de Adjudicación: $ 80.000.000.000
Resolución No. 0017 DE 2025
Fecha de Gira: 09 DE JUNIO DE 2025

Alcance de las Obras: ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA ESTRUCTURA FÍSICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA - SANTANDER

OBSERVACION (Presupuesto de obra ejecutado vs presupuesto de obra contratado): El contrato inicial que da la ejecución al proyecto nace directo de ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA ESTRUCTURA FÍSICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA - SANTANDER, bajo un presupuesto inicial entre los contratos de obra e interventoría por valor de $86.803.189.909,00, de los cuales el Ministerio de Salud y Protección Social financió $46.900.000.000,00 y la ESE

Carrera 12 No.12-76 - Código Postal 680001, Bogotá D.C.

Hospital Regional García Rovira $6.803.189.909,00.

TEMAS TRATADOS – DESARROLLO (Puntos de control) 1- Estado actual de contratos (Obra e Interventoría)
Obra:
Valor actual $ 84.803.471.857 Plazo Visibilidad: 24 meses Plazo Contractual: 36 meses
Fecha Ini: 03/06/2026
Modificaciones: A la fecha el contrato de obra presenta ocho actas modificatorias según lo manifestado por la ESE Hospital Regional de García Rovira, sin embargo, cabe aclarar que estas modificaciones fueron realizadas de manera unilateral por parte de la ESE, sin la viabilidad por parte del Ministerio de Salud y Protección Social.

Por otra lado, según lo manifestado por la ESE el contrato de obra tuvo una adición de $905.389.158,15 autorizado por la gobernación del departamento de Santander el 26 de diciembre de 2024.

Interventoría:
Valor inicial $ 2.803.107.210,40 Plazo Visibilidad: 24 meses Plazo contractual: 36 meses fecha fin: 31/05/2029
Modificaciones: No aplica

2. Estado de avance físico (Programación de obra)

Según lo manifestado por la ESE Hospital Regional de García Rovira, el proyecto presenta un atraso del 67% sobre un avance programado del 81,86%, presentando un atraso del 14,86%.

3. Estado de avance financiero (artículo, cortes de obra, % avance)

A la fecha según lo manifestado por la ESE Hospital Regional de García Rovira el proyecto presenta un avance en la ejecución financiera correspondiente al 41,6%, habiéndose realizado pagos de seis (06) actas parciales al contratista de obra y seis (06) actas parciales al contratista de interventoría incluyendo se realizó anticipo del 49% del presupuesto a pagar al contratista de obra correspondiente a $ 39.511.233.078,00. Y se ha ido amortizando conforme a los pagos realizados.

4. Balance actual del presupuesto (mayores; menores cantidades de obra; ítem no previsto)

Según lo manifestado por la ESE Hospital Regional de García Rovira, hasta la fecha se han desarrollado 4 actas modificatorias de mayores y menores cantidades, presentando 18% frente lo previsto. Sin embargo, vale aclarar que estas modificaciones al

Carrera 12 No.12-76 - Código Postal 680001, Bogotá D.C.

tiempos no cuentan con viabilidad por parte del Ministerio de Salud y Protección Social y a la fecha no han sido presentadas para el desarrollo del trámite correspondiente.

5. INFORME DE INTERVENTORÍA (con análisis de la ejecución, recomendaciones, periodicidad, planes de contingencia, etc.)

La interventoría informa la continuidad en el desarrollo de actividades técnicas de obra. Se informa que el avance físico ejecutado alcanza el 67,00% y que comparado con el avance físico programado de 81,86% se presenta un atraso del 14,86%. Adicionalmente se informa que la interventoría solicitó al contratista la presentación del acta de mayores y menores cantidades No 5 según oficio UT-HOSPITAL-0154-2026, teniendo en cuenta la directriz emitida por la ESE Hospital Regional García Rovira y un plan de acción para la atención del atraso. La interventoría observa con gran preocupación que el tiempo contractual no es suficiente para cumplir con el desarrollo de las actividades faltantes dado que la construcción del punto fijo del módulo A tiene una duración de 2.5 meses y de esto depende la construcción de la plazoleta de accesos a urgencias según lo reportado por el contratista de obra.

6. INFORME DE LA ESE (con informe de interventoría, planes de contingencia, informe fotográfico, periodicidad, etc.)

Teniendo en cuenta el porcentaje de atraso del -14,86% reportado por parte del contratista de obra a corte del 25 de mayo de 2026, y teniendo a los reiterados reportes negativos presentados desde el mes de diciembre de 2025, la ESE tomará las medidas Administrativa correspondientes, como quiere que, se pueda prevenir un presunto incumplimiento a los plazos establecidos de ejecución contractual, teniendo en consideración la fecha de finalización del plazo de ejecución proyectada para el día 03 de septiembre del 2026, contrastado con un avance de obra reportado a mes de mayo del 2026 del 67%.

Se solicita al contratista de obra la actualización de planes de trabajo y planes de acción, teniendo en cuenta el seguimiento semanal a realizar y los hitos de finalización de actividades adicionalmente en comité por parte de obra, los cuales corresponden con finalización de punto fijo de modulo D, Cubierta de modulo A, Punto fijo Modulo A y actividades de modulo A.

En desarrollo de los compromisos y mesas de trabajo definidos durante la mesa de seguimiento realizada el 8 de mayo de 2026 con el Ministerio de Salud y Protección Social, y específicamente en lo relacionado con el componente presupuestal del proyecto, la E.S.E. elaboró un informe técnico sobre el Contrato de Obra No. 057 de 2023, fechado el 20 de mayo de 2026. Dicho informe fue remitido junto con sus respectivos anexos al Ministerio de Salud y Protección Social, la Contraloría General de la República, la Procuraduría General de la Nación y la Secretaría de Salud

Carrera 12 No.12-76 - Código Postal 680001, Bogotá D.C.

Departamental para su conocimiento y análisis.

7. OBSERVACIONES
Se realiza recorrido de inspección ocular y verificación de avances en la obra ubicada en el municipio de Málaga Santander, en donde se puede verificar que la obra se encuentra en ejecución de actividades demarche de cubierta y cancelación de cimentación, actividades de instalación de redes, instalación de vetusa, parlete, instalación de estructura metálica, mampostería, fundición de placas de entrepiso, construcción de cimentación, etc.

Sin embargo, en el proceso de ejecución y siguiendo la información suministrada por la ESE, el proyecto presenta un avance del 67% y se genera preocupación puesto que según lo establecido en el Concepto técnico emitido por parte del Ministerio de Salud y Protección Social, esta obra debió haberse terminado el día 03 de septiembre de 2025, pero que de acuerdo a las modificaciones realizadas en la etapa precontractual sin la aprobación por parte del Ministerio de Salud y Protección Social en la programación contractual inicial realizadas de manera unilateral por parte de la ESE la obra tiene contractualmente como fecha de terminación el 03 de septiembre de 2026 y aun así en la actualidad, la ejecución presenta un atraso del 14,86%.

El contratista toma el uso de la palabra informando las dificultades presentadas durante la ejecución de las actividades correspondientes a la estructura metálica, derivadas principalmente de las condiciones actuales de operación del hospital. Entre los aspectos expuestos se encuentran la limitada capacidad energética disponible en la institución, situación que ha afectado el rendimiento y la productividad de los labores de fundición e instalación, así como la escasez de mano de obra especializada, particularmente de soldadores certificados requeridos para la ejecución de las uniones de los elementos estructurales conforme a las especificaciones técnicas del proyecto.

De igual manera, el día 02 de junio de 2026 se realizó la entrega a la interventoría del Acta Modificatoria No. 5, mediante la cual se contempló el balance de mayores y menores cantidades respecto al valor contractual del presupuesto, acompañada de su justificación técnica de las actividades y cantidades de obra incluidas dentro de dicha modificación.

Por otra parte, el Consorcio informó que el Plan de Acción fue estructurado con base en las cantidades proyectadas dentro del Acta Modificatoria No. 5. Sin embargo, mientras se adelanta el proceso de revisión y aprobación correspondiente, las cantidades que podrán ser reportadas en los informes de avance serán limitadas, debido a que actualmente se están ejecutando actividades y cantidades de obra superiores a las establecidas en el acta modificatoria No. 4, las cuales aún no han sido reconocidas dentro de los informes mensuales de obra. En consecuencia, manifiesta

Carrera 15 No.33-76 - Código Postal 680001, Bogotá D.C.

que se encuentra a la espera de la verificación por parte de la Interventoría y la aprobación de la E.S.E., con el fin de continuar con el reporte formal de las cantidades ejecutadas, reiterando el avance físico del proyecto y la continuidad del avance que actualmente presenta la obra.

Adicionalmente, se informó que, en acuerdo con el análisis realizado durante la ejecución de las actividades correspondientes a la construcción del Punto Fijo del Modulo A, el plazo contractual vigente del proyecto no sería suficiente para culminar la totalidad de las actividades contempladas dentro del alcance contractual, debido a que las actividades en este sector se iniciaron el día 07 de mayo de 2026 luego de la entrega formal por parte de la entidad, dichas actividades representan un 6% en el avance y por razones ajenas del consorcio se presenta un atraso en el plan de acción presentado en el mes de febrero. En tal sentido, el contratista manifestó que se encuentra evaluando y actualizando los aspectos técnicos y contractuales necesarios para si efectuar una solicitud de ampliación del plazo de ejecución, con el propósito de garantizar la terminación integral de las actividades pendientes y el cumplimiento de los objetivos establecidos para el proyecto.

El Ingeniero Camilo Cifuentes del MSPS manifiesta preocupación en la ejecución desde la última vista realizada (marzo 13-de 2026) puesto que solo presenta un avance del 12,89%, presentando un atraso según la contratista del 14,98%, lo cual elevaría incumplimiento en la ejecución del proyecto. Bajo sumado a que la ESE no tomara decisiones en cuanto al alcance de la obra con la respectiva viabilidad por parte del Ministerio de Salud y Protección Social, aun cuando el concepto técnico inicial manifestar,

"Se precisa que esta evaluación, se refiere al cumplimiento de los aspectos arquitectónicos relacionados con la habilitación de servicios en consideración a lo establecido en las Resoluciones 4445 de 1996 y 3100 de 2019 y en cumplimiento con los diseños de las intervenciones propuestas, no obstante lo anterior, el presente concepto no exime a los responsables, previo a la ejecución del proyecto, de adelantar los trámites, permisos y licencias ante las autoridades competentes y verificar la viabilidad de las demás técnicas y diseños técnicos que conforman el proyecto.

Con relación al presupuesto de obra y teniendo en cuenta lo indicado por la Secretaría de Salud Departamental del departamento de Santander, con los recursos preasignados y anticipados, la obra se ejecutaría en forma coincidente, lo (el flome que es puede dar en funcionamiento cada una de las servicios habilitados.

En consecuencia de la entidad ejecutora realizar los procesos contractuales para

Carrera 15 No.33-76 - Código Postal 680001, Bogotá D.C.

la construcción que hace parte del proyecto de inversión aquí considerado técnicamente pertinente antes proyecto debiendo realizarse en estricta sujeción de las especificaciones técnicas establecidas en el presente concepto de viabilidad.

En caso de que la entidad formuladora del proyecto requiera modificar algún aspecto del presente concepto debe presentar la debida justificación técnica del mismo para su revisión y concepto por parte de la Subdirección de Prestación de Servicios y de Subdirección de Inversiones en Salud".

Y en su párrafo final: *"No obstante, la viabilidad otorgada al Ajuste en Fuentes de Financiación al proyecto por parte del MSPS, se refiere que la responsabilidad en el sobre financiero, al cumplimiento del alcance total del proyecto, la puesta en funcionamiento y la garantía en la prestación del servicio de salud en este hospitalario infraestructura en salud objeto del presente Concepto Técnico, recae en los solicitantes que participaron en la planeación, formulación y presentación de dicha ajuste ante el MSPS, en favor de la ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER y la GOBERNACION DE SANTANDER".*

Por lo cual se aclara que toda modificación al alcance del proyecto o a la capacidad instalada del mismo, deberá surtir con la revisión y concepto técnico por parte del Ministerio de Salud y Protección Social, esta deberá tramitarse lo más pronto posible y se solicita la aclaración de la modificación al presupuesto viabilizado al momento de realizar el proceso contractual.

Adicionalmente se refiere la necesidad de cumplir con los compromisos establecidos en las diferentes mesas técnicas y/o actas de seguimiento y/o comités con el objetivo de avanzar en el proceso de la mejor manera.

Agregando a lo anteriormente dicho es importante recordar que los aspectos técnicos-financieros son competencia de la entidad ejecutora, es decir la ESE Hospital Regional de García Rovira y el cumplimiento estricto de los parámetros establecidos en el concepto técnico de viabilidad está a cargo de esta entidad y por tanto las modificaciones que se realicen al proyecto deben ser socializadas y tramitadas por parte de la ESE según corresponda bajo los parámetros establecidos en la Res.1519 de 2026 y la demás normatividad vigente e informarlas por los canales oficiales establecidos para este procedimiento.

Continuando el encuentro, se realiza la socialización de la Resolución 0900 del 07 de mayo de 2026, por medio de la cual se modifica la información a cargar en la plataforma PIGRI y se genera compromiso de cargue completo con corte al 25 de mayo de 2026.

Carrera 12 No.12-76 - Código Postal 680001, Bogotá D.C.



Para finalizar se fijan los compromisos descritos a continuación, con el objetivo de mejorar el desarrollo del proyecto y/o generar alternativas de solucionar a las dificultades presentadas.

COMPROMISOS ESE

1. Dar estricto cumplimiento a los estándares técnicos establecidos en el Concepto técnico de viabilidad o en caso de modificar el alcance o la capacidad instalada, presentar la debida justificación, técnica, jurídica y financiera.
2. Enviar el avance semanal de obra el día miércoles de cada semana.
3. Realizar cargue de la información del proyecto en la plataforma PISIS dentro de los primeros cinco (05) días calendario de cada mes.

COMPROMISOS MINSALUD

1. Continuar realizando el seguimiento conforme a las competencias y misión institucional.

FIRMAS:

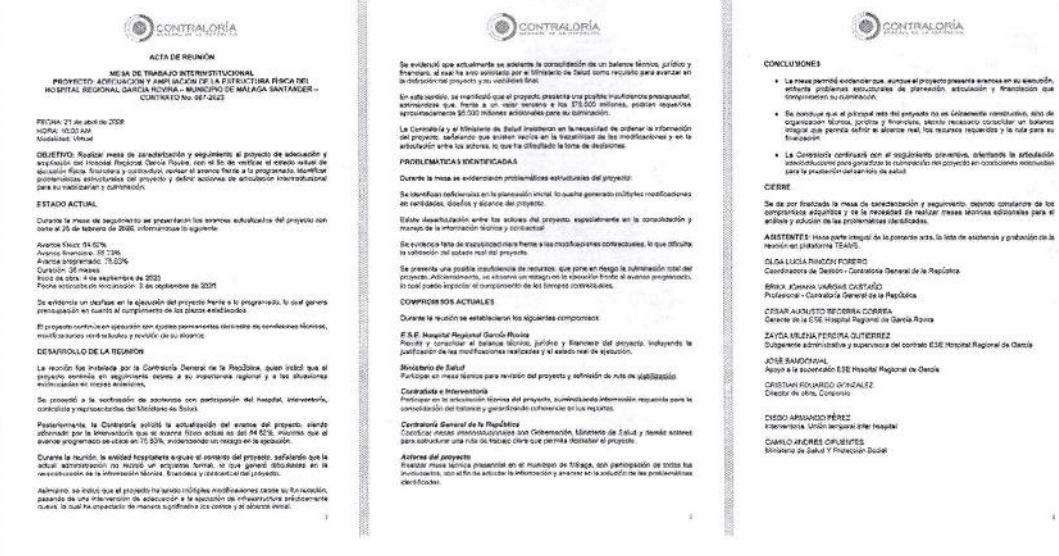
NOMBRE Camilo Andrés Cifuentes Rincón **FIRMA**

NOMBRE Cesar Augusto Becerra Correa **FIRMA**

Se anexa listado de asistencia con las firmas de los demás asistentes.

Carrera 13 No.32-76 - Código Postal 110311, Bogotá D.C.

El día 21 de abril de 2026 se realizó mesa técnica con la Contraloría general de la Republica



CONTRALORÍA

ACTA DE REUNIÓN

MESA DE TRABAJO INTERINSTITUCIONAL
PROYECTO: ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA ESTRUCTURA FÍSICA DEL HOSPITAL REGIONAL GARCÍA ROVIRA – MUNICIPIO DE MÁLAGA SANTANDER – CONTRATO No. 067-2023

FECHA: 21 de abril de 2026
HORA: 10:00 AM
Modalidad: Virtual

OBJETIVO: Realizar mesa de caracterización y seguimiento al proyecto de adecuación y ampliación del Hospital Regional García Rovira, con el fin de verificar el estado actual de ejecución física, financiera y contractual, revisar el avance frente a lo programado, identificar posibles/las estructurales del proyecto y definir acciones de articulación interinstitucional para su materialización y culminación.

ESTADO ACTUAL

Durante la mesa de seguimiento se presentaron los avances actualizados del proyecto con corte al 25 de febrero de 2026, informándose lo siguiente:

Avance físico: 84.62%
Avance financiero: 88.73%
Avance programado: 78.02%
Duración: 26 meses
Inicio de obra: 4 de septiembre de 2023
Fecha estimada de terminación: 3 de septiembre de 2025

Se evidencia un desfase en la ejecución del proyecto frente a lo programado, lo cual genera presuposición en cuanto al cumplimiento de los plazos establecidos.

El proyecto continúa en ejecución con ajustes permanentes derivados de condiciones técnicas, modificaciones contractuales y revisión de su alcance.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

La reunión fue instalada por la Contraloría General de la República, quien indicó que el proyecto contenía en seguimiento debido a su importancia regional y a las situaciones evidenciadas en mesas anteriores.

Se procedió a la verificación de asistencia con participación del hospital, interventoría, contratista y representantes del Ministerio de Salud.

Posteriormente, la Contraloría solicitó la actualización del avance del proyecto, siendo informado por la interventoría que el avance físico actual es del 84.62%, mientras que el avance programado se ubica en 78.02%, evidenciando un rezago en la ejecución.

Durante la reunión, la entidad hospitalaria expuso el contexto del proyecto, señalando que la actual administración no recibió un empalme formal, lo que generó dificultades en la recopilación de la información técnica, financiera y contractual del proyecto.

Asimismo, se indicó que el proyecto ha tenido múltiples modificaciones desde su formulación, pasando de una intervención de adecuación a la ejecución de infraestructura prácticamente nueva, la cual ha impactado de manera significativa los costos y el alcance inicial.

CONTRALORÍA

Se evidenció que actualmente se adelanta la consolidación de un balance técnico, jurídico y financiero, el cual ha sido solicitado por el Ministerio de Salud como requisito para avanzar en la destinación del proyecto y sus viabilidad final.

En este sentido, se manifestó que el proyecto presenta una posible insuficiencia presupuestal, estimándose que, frente a un valor cercano a los $78.500 millones, podrían requerirse aproximadamente $6.500 millones adicionales para su culminación.

La Contraloría y el Ministerio de Salud insistieron en la necesidad de ordenar la información del proyecto, señalando que existen vacíos en la trazabilidad de las modificaciones y en la articulación entre los actores, lo que ha dificultado la toma de decisiones.

PROBLEMÁTICAS IDENTIFICADAS

Durante la mesa se evidenciaron problemáticas estructurales del proyecto:

Se identifican deficiencias en la planeación inicial, lo cual ha generado múltiples modificaciones en cantidades, diseños y alcance del proyecto.

Débil desarticulación entre los actores del proyecto, especialmente en la consolidación y manejo de la información técnica y contractual.

Se evidencia falta de trazabilidad clara frente a las modificaciones contractuales, lo que dificulta la validación del estado real del proyecto.

Se presenta una posible insuficiencia de recursos, que pone en riesgo la culminación total del proyecto. Adicionalmente, se observa un rezago en la ejecución frente al avance programado, lo cual podría impactar el cumplimiento de los tiempos contractuales.

COMPROMISOS ACTUALES

Durante la reunión se establecieron los siguientes compromisos:

E.S.E. Hospital Regional García Rovira
Revisar y consolidar el balance técnico, jurídico y financiero del proyecto, incluyendo la justificación de las modificaciones realizadas y el estado real de ejecución.

Ministerio de Salud
Participar en mesa técnica para revisión del proyecto y definición de ruta de viabilización

Contratista e Interventoría
Participar en la articulación técnica del proyecto, suministrando información requerida para la consolidación del balance y garantizando coherencia en los registros.

Contraloría General de la República
Coordinar mesas interinstitucionales con Gobernación, Ministerio de Salud y demás actores para estructurar una ruta de trabajo clara que permita viabilizar el proyecto.

Actores del proyecto
Realizar mesa técnica presencial en el municipio de Málaga, con participación de todas las instituciones, con el fin de articular la información y avanzar en la solución de las problemáticas identificadas.

CONTRALORÍA

CONCLUSIONES

- La mesa permitió evidenciar que, aunque el proyecto presenta avances en su ejecución, enfrenta problemas estructurales de planeación, articulación y financiación que comprometen su culminación.
- Se concluye que el principal reto del proyecto no es únicamente constructivo, sino de organización técnica, jurídica y financiera, siendo necesario consolidar un balance integral que permita definir el alcance real, los recursos requeridos y la ruta para su financiación.
- La Contraloría continuará con el seguimiento preventivo, orientando la articulación interinstitucional para garantizar la culminación del proyecto en condiciones adecuadas para la prestación del servicio de salud.

CIERRE

Se da por finalizada la mesa de caracterización y seguimiento, dejando constancia de los compromisos adquiridos y de la necesidad de realizar mesas técnicas adicionales para el análisis y solución de las problemáticas identificadas.

ASISTENTES: Hace parte integral de la presente acta, la lista de asistencia y grabación de la reunión en plataforma TEAMS.

OLGA LUCIA RINCON ROMERO
Coordinadora de Gestión - Contraloría General de la República

ERICK JOHANA VARGAS CASTAÑO
Profesional - Contraloría General de la República

CESAR AUGUSTO BECERRA CORREA
Gerente de la ESE Hospital Regional de García Rovira

ZAYDA MILENA PEREIRA GUTIERREZ
Subgerente administrativa y supervisora del contrato ESE Hospital Regional de García

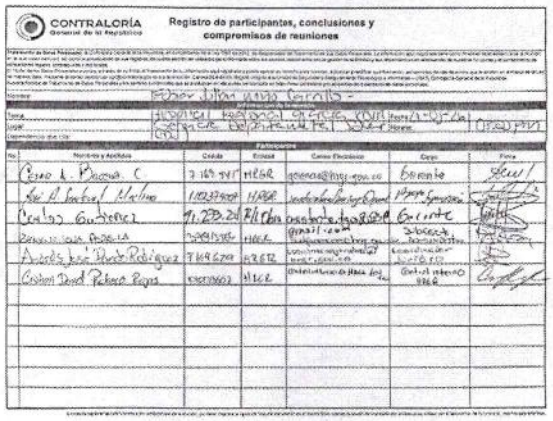
JOSE SANDOVAL
Apoyo a la supervisión ESE Hospital Regional de García

CRISTIAN EDUARDO GONZALEZ
Director de obra, Consorcio

DIEGO ARMANDO PÉREZ
Interventoría, Unión temporal Inter Hospital

CAMILO ANDRES CIFUENTES
Ministerio de Salud Y Protección Social

El 21 de mayo de 2026 se asistió de manera presencial a mesa técnica con la Contraloría

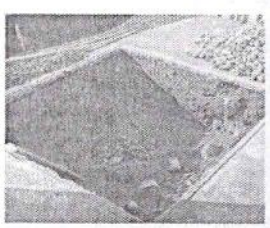

CONTRALORÍA General de la República — Registro de participantes, conclusiones y compromisos de reuniones

Observaciones Adicionales:

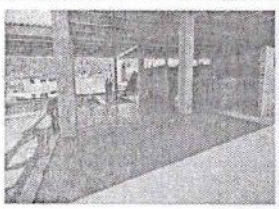
Durante el periodo de está supervisión se realizaron Comités de Seguimiento y ejecución de obra, Supervisión del Contrato, Apoyo a la Supervisión, Contratista de Obra e Interventoría.

Registro Fotográfico:

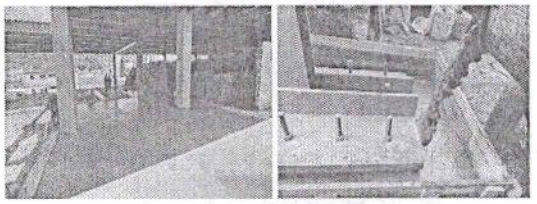
EXCAVACIONES Y RELLENOS



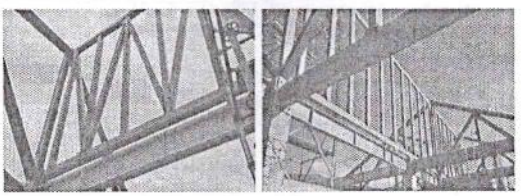

ELEMENTOS EN CONCRETO



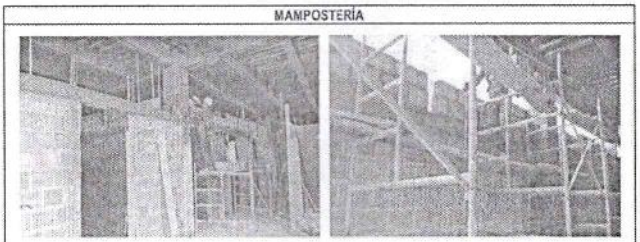

ELEMENTOS EN CONCRETO



ESTRUCTURA METÁLICA



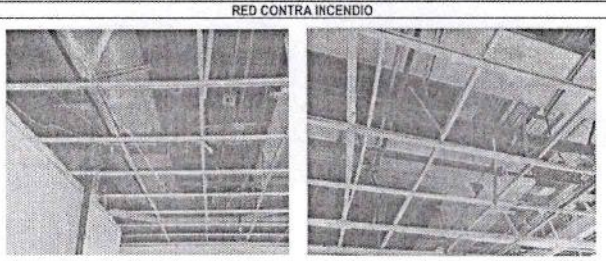
MAMPOSTERÍA



INSTALACIONES HIDRAULICAS

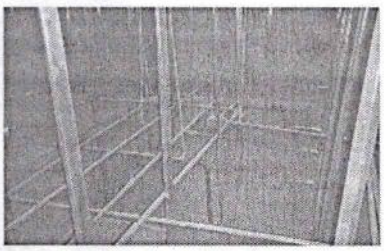


RED CONTRA INCENDIO

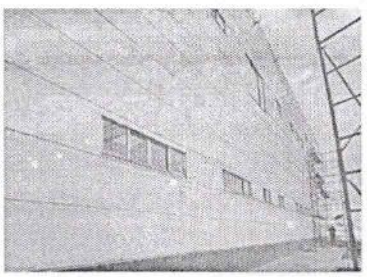


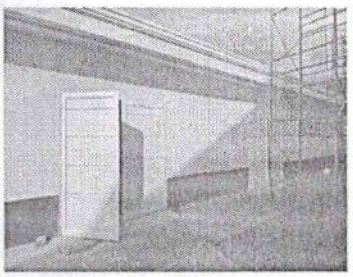
INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES



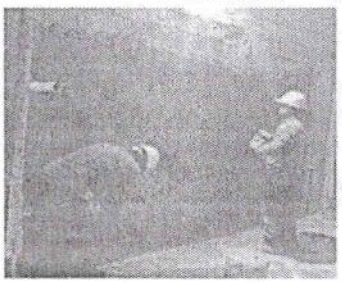


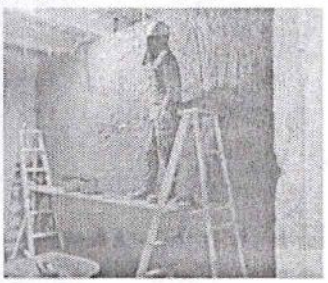
CARPINTERÍA

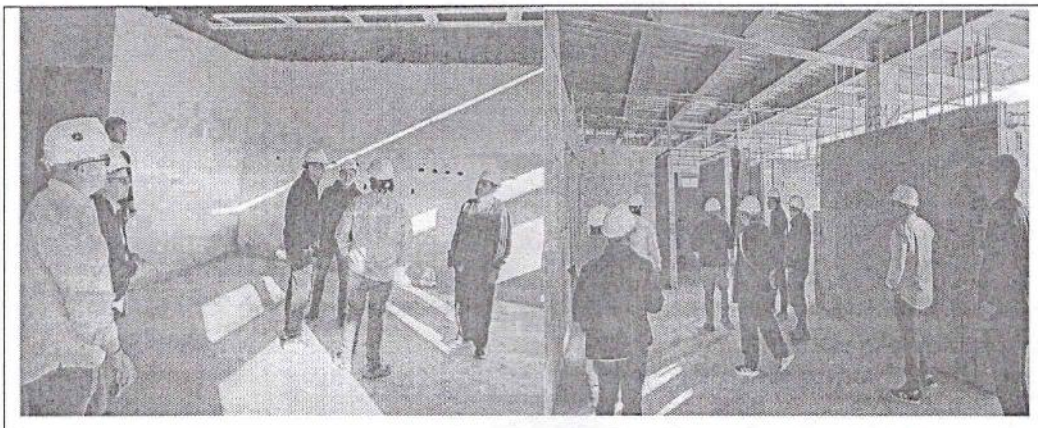


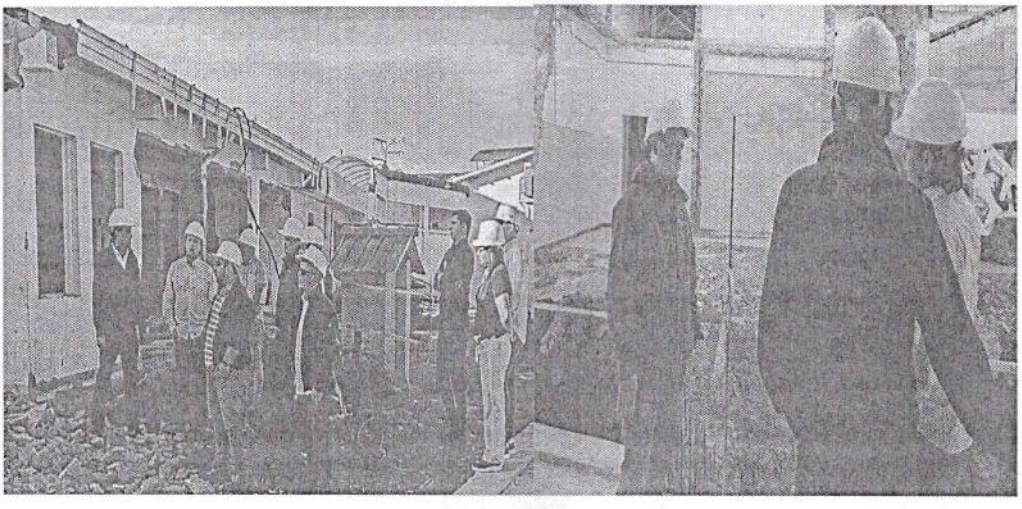


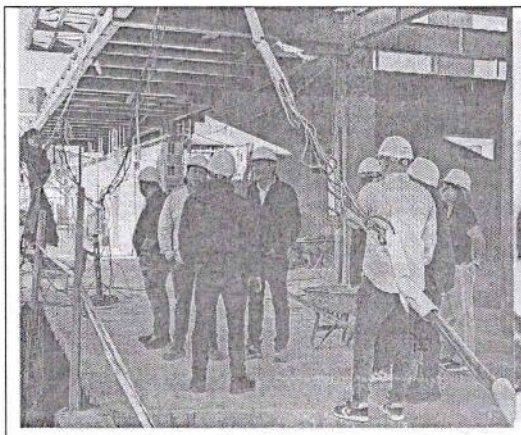
PAÑETES













Documentos verificados para el pago:

- Informes Escritos Avance de Obra, de las actividades realizadas para los siguientes períodos:
  - Del 26 de marzo de 2026 al 25 de junio de 2026.
- Factura Electrónica No. CGR 14.
- Planillas de pago de Seguridad Social No. 9504724897, 9506361890 del personal Contratado por el Consorcio de García Rovira para el periodo objeto de esta supervisión del 26 de marzo de 2026 a 25 de junio de 2026 con fechas de pago registradas en el ítem de pago de seguridad social descrito en las páginas 2 del presente informe.
- Certificación de pago de parafiscales firmada por el Revisor fiscal y Representante Legal del Consorcio García Rovira del Pago de Parafiscales.
- Informe escrito de las actividades realizadas en cumplimiento del objeto del contrato durante el periodo de supervisión.

Nota: Esta información reposa en la Oficina de contratación de la E.S.E Hospital Regional de García Rovira

4. REVISION FINANCIERA:

AMORTIZACIÓN ANTICIPO	
Anticipo inicial:	$ 25.611.233.079,68
Amortización anticipo en Pago No. 001:	$ 4.272.477.426.75
Amortización anticipo en Pago No. 002:	$ 1.221.709.404,61
Amortización anticipo en Pago No. 003:	$ 1.779.384.020,81
Amortización anticipo en Pago No. 004:	$ 561.386.543,51
Amortización anticipo en Pago No. 005:	$ 1.272.067.449,44
Amortización anticipo en Pago No. 006:	$ 1.722.217.462,18
Amortización anticipo en Pago No. 007:	$ 1.501.630.671,45
Amortización anticipo en Pago No. 008:	$ 696.622.833,56
Amortización anticipo en Pago No. 009:	$ 1.393.442.968,83
Amortización anticipo en Factura Actual No. CGR 14 (40%): Pago No.10	$ 1.805.780.174,42
Total Amortizado a 14 de julio de 2025:	$ 16.226.718.955,56

RUBROS	VALOR
2.3.2.01.01.001.02.08.01	$ 4.514.450.436,04
TOTAL GENERAL	$ 4.514.450.436,04

Valor del contrato:	$ 64.028.082.699,20
Valor Adición No. 001	$ 665.389.158,15
Valor Total del Contrato:	$ 64.693.471.857,35
Valor Anticipo:	$ 25.611.233.079,68
Valor anticipos amortizados acumulados facturas anteriores desde al Acta No. 001 al Acta No. 009	$ 14.420.938.781,14
Valor anticipo a amortizar en la presente Acta No. 010 (Factura CGR 14)	$ 1.805.780.174,42
Valor Total Amortizado del Acta No. 001 al Acta No. 010	$ 16.226.718.955,56
Saldo anticipo después de amortizaciones	$ 9.384.514.124,12
Valor Pagado en Actas	
Valor Pagado Acta No. 001	$ 10.681.193.566,88

Valor Pagado Acta No. 002	$ 3.054.273.511,53
Valor Pagado Acta No. 003	$ 4.448.460.052,02
Valor Pagado Acta No. 004	$ 1.403.466.358,77
Valor Pagado Acta No. 005	$ 3.180.168.623,59
Valor Pagado Acta No. 006	$ 4.305.543.655,45
Valor Pagado Acta No. 007	$ 3.754.076.678,63
Valor Pagado Acta No. 008	$ 1.741.557.083,91
Valor Pagado Acta No. 009	$ 3.483.607.422,08
Valor pagado a la fecha:	$ 36.052.346.952,86
Valor de la presente factura Acta No. 010	$ 4.514.450.436,04
Descuentos a realizar Amortización Factura CRG 14	$ 1.805.780.174,42
Valor a Pagar después de descuentos	**$ 2.708.670.261,62**
Saldo pendiente por ejecutar	$ 24.126.674.468,45

5. RADICACION PARA PAGO

FECHA DE ENTREGA	ANEXOS PARA EL PAGO
24 de julio de 2026	• Informe Técnico de Apoyo a la supervisión • Informes Escritos Avance de Obra, de las actividades realizadas del 26 de marzo de 2026 al 25 de junio de 2026. • Factura Electrónica No. CGR 14. • Planillas de pago de Seguridad Social No. 9504724897, 9506361890 del personal Contratado por el Consorcio de García Rovira para el periodo objeto de esta supervisión del 26 de marzo de 2026 a 25 de junio de 2026 con fechas de pago registradas en el ítem de pago de seguridad social descrito en las páginas 2 del presente informe. • Certificación de pago de parafiscales firmada por el Revisor fiscal y Representante Legal del Consorcio García Rovira del Pago de Parafiscales.

	• Informe escrito de las actividades realizadas en cumplimiento del objeto del contrato durante el periodo de supervisión.

6. QUIEN SUSCRIBE EL INFORME:

Nombre:	ZAYDA MILENA PEREIRA GUTIERREZ
Cargo:	Supervisora
Firma:	

Elaborado por: Zayda Milena Pereira Gutiérrez – Subgerente Administrativo	Fecha: 24-07-2026	Firma:
Revisado por: Karen Andrea Méndez Espinosa – Asesora de Gerencia	Fecha: 24-07-2026	Firma:

EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO Hospital Regional De García Rovira Málaga – Santander COD PRES: 6843200796 NIT. 900.067.169-9	FORMATO LISTA DE CHEQUEO PARA CONTABILIDAD Y PAGOS	
	CODIGO	A-GAF-FTO-12
	VERSION	1
	FECHA	30/09/2025
	PAG	1 de 1

BENEFICIARIO	CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA
CONCEPTO	ADECUACION Y AMPLIACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA
PERIODO	DEL 26 DE MARZO DE 2026 AL 14 JULIO DE 2026

REQUISITOS PARA CONTABILIZAR					
	DOCUMENTOS	SI	NO	NA	RESPONSABLE
FECHA DE RECIBIDO	1. Factura/Cuenta de Cobro/Resolución	X			VB PROFESIONAL UNIVERSITARIO CONTABILIDAD
	2.Documento Equivalente				
	3. Verificar Valor No del RP del cual debe hacerse la acusación de los valores.	X			
	4. Entrada a Farmacia o Almacén en el caso de suministros				
	5. Tiquetes de Viaje en caso de Viáticos				
	6. Certificación para Efectos de la Retención				
ELABORADO POR	7. Informe de Supervisión/Interventor	X			
	8. Planilla, recibo de pago y certificación pago aportes parafiscales	X			
	9. Rut para contratistas nuevos				
	10. Orden de compra de almacén donde conste el recibido a satisfacción				
	11. Formato de Declaración juramentada primer pago				
	12. Certificación Bancaria primer pago				
	13. Acto administrativo de Asignación de Supervisor				

REQUISITOS PARA PAGO					
	DOCUMENTOS	SI	NO	NA	RESPONSABLE
Vo. Bo Supervisor	14. Comprobante de Contabilización de la cuenta	X			CONTABILIDAD
	15. Recibo de Estampillas Departamentales visadas por Contabilidad				BENEFICIARIO
	16. Invitación o citación de entidad Pública/Privada informe de actividades o certificado de permanencia en caso de viáticos				BENEFICIARIO
	17. Acta Inicial o acta final				BENEFICIARIO Y SUPERVISOR

	CARGO	FIRMA
REVISÓ:	Profesional Universitario de Contabilidad	
	Área de Tesorería	Karen Almeida
	Subgerente Administrativo	
	Aprobación Gerencia	

GARCIA ROVIRA

EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA
N.I.T.: 900067169
DIRECCION: KR 7A NO 1580 - MALAGA

BANTE DE EGRESO GENERAL : CE-1131
FECHA DOCUMENTO : 24/07/2026

PAGADO A: CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA - 901740580
LA SUMA DE: DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS TREINTA Y UNO CON DIEZ COP M/L
CONCEPTO: PAGO N 10 - CONTRATO 087-2023- ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HRGR

CUENTA	NOMBRE DE LA CUENTA	FACTURA	DOCUMENTO	VALOR APLICADO	ANTICI/DCTO
240101.01	Bienes y Servicios	CGR-14	FCS 573	2,392,658,731	
				2,392,658,731	0

CUENTA	FORMA DE PAGO	VALOR PAGADO
113210.01	CTA AHORROS 312-00001408 ADECUACION	2,392,658,731

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
Karen Almeida		
ALMEIDA DUARTE KAREN YULIANA		C. C. o NIT

EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA
N.I.T. : 900,067,169 - 9

GARCIA ROVIRA

DEFINITIVA DE PAGO No 603

FECHA: 24/07/2026

A FAVOR DE : CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA NIT : 901740580

COMPROMISO : PAGO FACTURA CGR14 DELC ONTRATO DE ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER.

REGISTRO PRESUPUESTAL : 389 DEL 24/07/2026

CON CARGO A LOS SIGUIENTES RUBROS :

UBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	VALOR
001-2.3.2.01.01.001.02.08.01	Adecuación y Mantenimiento Edificios - Infraestructura	4,514,450,436.04
	TOTAL A PAGAR :	4,514,450,436.04

VIGENCIA : 2026

VALOR : CUATRO MIL QUINIENTOS CATORCE MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL

ELABORO : ANAYA OSORIO RUTHBY JAZMIN

CALDERON ACEROS MABEL
PROFESIONAL UNIVERSITARIO

CESAR AUGUSTO BECERRA CORREA
GERENTE ESE HRGR

GARCIA ROVIRA

EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA
N.I.T.: 900067169
DIRECCION: KR 7A NO 1580 - MALAGA

URA DE COMPRA SERVICIOS : FCS-573
FECHA DOCUMENTO : 24/07/2026

PAGADO A: CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA - 901740580 **SOPORTE:** CGR-14
LA SUMA DE: CUATRO MIL QUINIENTOS CATORCE MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS CON CUATRO COP M/L
CONCEPTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HRGR

CUENTA	NOMBRE DE LA CUENTA	DOCUMENTO	DEBITOS	CREDITOS
161590.01	otras construcciones en curso		4,514,450,436.04	
243626.01	contratos de obra			90,289,008.72
244023.01	Contribucion contratos de obra publica 5%			225,722,521.80
443005.01	Nacional			1,805,780,174.42
240101.01	Bienes y Servicios			2,392,658,731.10
		TOTALES IGUALES	$ 4,514,450,436.04	$ 4,514,450,436.04

REVISADO POR	APROBADO POR
Mabel Calderón Aceros	CESAR AUGUSTO BECERRA CORREA GERENTE

ELABORADO POR: Anaya Osorio Ruthby Jazmín

GARCIA ROVIRA

EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA
N.I.T. : 900,067,169 - 9

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL No 405

FECHA: 24/07/2026

EL ORDENADOR DEL GASTO Y LA PROFESIONAL UNIVERSITARIO HACEN CONSTAR:

QUE EN EL PRESUPUESTO DE GASTOS EXISTE SALDO DE DISPONIBILIDAD PARA RESPALDAR EL SIQUIENTE COMPROMISO:

PAGO FACTURA CGR14 DELC ONTRATO DE ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER.

CON CARGO A LOS SIGUIENTES RUBROS:

RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	VALOR
001-2.3.2.01.01.001.02.08.01	Adecuación y Mantenimiento Edificios - Infraestructura	4,514,450,436.04
		4,514,450,436.04

VIGENCIA : 2026

VALOR : CUATRO MIL QUINIENTOS CATORCE MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS CON CUATRO

SE EXPIDE ESTE CERTIFICADO A SOLICITUD DE:

FUNCIONARIO : EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA

DEPENDENCIA : SUBGERENCIA

ELABORO : CALDERON ACEROS MABEL

CALDERON ACEROS MABEL
PROFESIONAL UNIVERSITARIO

BECERRA CORREA CESAR AUGUSTO
GERENTE ESE HRGR

GARCIA ROVIRA

EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA
N.I.T. : 900,067,169 - 9

REGISTRO PRESUPUESTAL No 389

FECHA: 24/07/2026

A FAVOR DE : CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA NIT : 901740580

COMPROMISO : PAGO FACTURA CGR14 DELC ONTRATO DE ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER.

DISPONIBILIDAD : 405 DEL 24/07/2026

CON CARGO A LOS SIGUIENTES RUBROS :

RUBRO	DESCRIPCION DEL RUBRO	VALOR
001-2.3.2.01.01.001.02.08.01	Adecuación y Mantenimiento Edificios - Infraestructura	4,514,450,436.04
		4,514,450,436.04

VIGENCIA : 2026

VALOR : CUATRO MIL QUINIENTOS CATORCE MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS CON CUATRO PESOS

ELABORO : CALDERON ACEROS MABEL

CALDERON ACEROS MABEL
PROFESIONAL UNIVERSITARIO

BECERRA CORREA CESAR AUGUSTO
GERENTE ESE HRGR

GARCIA ROVIRA

EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA
N.I.T.: 900067169
DIRECCION: KR 7A NO 1580 - MALAGA

TA DE CONTABILIDAD OBRA : NC02-6
FECHA DOCUMENTO : 24/07/2026

RECIBIDO DE: MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCION SOCIAL - 900474727
LA SUMA DE: CUATRO MIL QUINIENTOS CATORCE MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS CON CUATRO COP M/L
CONCEPTO: TRASLADO DE PAGO A REALIZAR POR CONTRATO DE OBRA EN ESE HRGR, REALIZADO EN EL MES DE JULIO DE 2026 CGR14

CUENTA	NOMBRE DE LA CUENTA	DOCUMENTO	DEBITOS	CREDITOS
299003.01	Ingreso Diferido por Subvenciones Condicionadas		4,514,450,436	
443005.01	Nacional			4,514,450,436
		TOTALES IGUALES	$ 4,514,450,436	$ 4,514,450,436

ELABORADO POR	AUTORIZADO POR	FIRMA Y SELLO
Karen Almeida		
ALMEIDA DUARTE KAREN YULIANA		C. C. o NIT NÂº

Bancolombia

Sucursal Virtual Negocios

Empresa Social Del Estado Hospital Regional De Gar - Nit: 900067169

Martes, 28 de julio de 2026, 8:51:44 a.m.

Número del registro
1

Fecha de aplicación
24 Jul 2026

Nombre del destinatario
Consorcio De Garci

Identificación destinatario
9017405803

Producto destino
466 - 699972 - 34

Tipo de producto
Cuenta corriente

Banco
Banco Davivienda

Valor
COP $ 2.392.658.731,10

Estado del pago
Exitoso

Código
OKB

Descripción
Pago exitoso y abonado en cuenta de otro banco.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Dirección IP: 177.93.46.141

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901740580	3	CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	UNICA	CALLE 32 28 70	BUCARAMANGA-SANTANDER	6000000	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-05	2026-06	475435196	9506361890	E	2026/06/19	2026/07/14	BANCO DAVIVIENDA	25	$34,699,100

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vci	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	13929922	BARAJAS ANAYA MARCO ANTONIO																		230301	5	$291,818	$46,700	EPS002	5	$291,818	$11,700	CCF39	5	$291,818	$11,700	14-25	5	$291,818	$20,400	5	$0	$0	Si	$90,500
2	CC	13929922	BARAJAS ANAYA MARCO ANTONIO											X							230301	25	$1,459,088	$233,500	EPS002	25	$1,459,088	$58,400	CCF39	25	$1,459,088	$0	14-25	25	$1,459,088	$0	25	$0	$0	Si	$291,900
3	CC	13906579	BASTO SANCHEZ CARLOS JULIO	X																	25-14	12	$840,000	$134,400	EPS005	12	$840,000	$33,600	CCF39	12	$840,000	$33,600	14-25	12	$840,000	$58,500	12	$0	$0	Si	$260,100
4	CC	5613984	BASTO MURILLO SADY ROBERTO		X																25-14	30	$2,100,000	$336,000	EPS005	30	$2,100,000	$84,000	CCF39	30	$2,100,000	$84,000	14-25	30	$2,100,000	$146,200	30	$0	$0	Si	$650,200
5	CC	1005337622	CAICEDO DIAZ YEFERSON ANDRES									X									230301	30	$1,780,750	$285,000	EPS041	30	$1,780,750	$71,300	CCF39	30	$1,780,750	$71,300	14-25	30	$1,780,750	$124,000	30	$0	$0	Si	$551,600
6	CC	91487260	CARREÑO SANABRIA ALFONSO																		230201	30	$12,151,115	$2,065,800	EPS002	30	$12,151,115	$486,100	CCF39	30	$12,151,115	$486,100	14-25	30	$12,151,115	$845,800	30	$0	$0	Si	$3,883,800
7	CC	1100502158	CASTELLANOS POVEDA SERGIO ALEJANDRO	X								X									25-14	27	$1,595,712	$255,400	EPS037	27	$1,595,712	$63,900	CCF39	27	$1,595,712	$63,900	14-25	27	$1,595,712	$111,100	27	$0	$0	Si	$494,300
8	CC	1093748517	CELIS RICO JAIRO									X									230301	30	$1,770,802	$283,400	EPS002	30	$1,770,802	$70,900	CCF39	30	$1,770,802	$70,900	14-25	30	$1,770,802	$123,300	30	$0	$0	Si	$548,500
9	CC	1098101480	CHAVARRIA CHAPARRO EDINSON ALBERTO											X							230201	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF39	30	$1,750,905	$0	14-25	30	$1,750,905	$0	30	$0	$0	Si	$350,300
10	CC	1096960660	CORREA MOGOLLON GERZON ARTURO									X									230301	30	$2,123,863	$339,900	EPS005	30	$2,123,863	$85,000	CCF39	30	$2,123,863	$85,000	14-25	30	$2,123,863	$147,900	30	$0	$0	Si	$657,800
11	CC	1098680172	CORREA MOGOLLON WERNER ALDAY	X																	230301	12	$840,000	$134,400	EPS037	12	$840,000	$33,600	CCF39	12	$840,000	$33,600	14-25	12	$840,000	$58,500	12	$0	$0	Si	$260,100
12	CC	1102774962	DIAZ RAMOS CAMILO EDUARDO																		230301	30	$2,535,748	$405,800	ESSC24	30	$2,535,748	$101,500	CCF39	30	$2,535,748	$101,500	14-25	30	$2,535,748	$176,500	30	$0	$0	Si	$785,300
13	CC	13749125	DIAZ RINCON JORGE									X									230301	27	$1,585,763	$253,800	EPS005	27	$1,585,763	$63,500	CCF39	27	$1,585,763	$63,500	14-25	27	$1,585,763	$110,400	27	$0	$0	Si	$491,200
14	CC	13749125	DIAZ RINCON JORGE											X							230301	3	$175,091	$28,100	EPS005	3	$175,091	$7,100	CCF39	3	$175,091	$0	14-25	3	$175,091	$0	3	$0	$0	Si	$35,200
15	CC	1095814760	DURAN DELGADO DIEGO ALEJANDRO																		231001	30	$3,324,479	$532,000	EPS010	30	$3,324,479	$133,000	CCF39	30	$3,324,479	$133,000	14-25	30	$3,324,479	$231,400	30	$0	$0	Si	$1,029,400
16	CC	13927880	ESPINEL IBAÑEZ CARLOS JULIO									X									230301	30	$1,795,672	$287,400	EPS005	30	$1,795,672	$71,900	CCF39	30	$1,795,672	$71,900	14-25	30	$1,795,672	$125,000	30	$0	$0	Si	$556,200
17	CC	1095946093	FAJARDO UNIVIO JHULY DAYANNA																		230201	30	$4,169,728	$667,200	EPS005	30	$4,169,728	$166,800	CCF39	30	$4,169,728	$166,800	14-25	30	$4,169,728	$290,300	30	$0	$0	Si	$1,291,100
18	CC	13930401	FERNANDEZ BAUTISTA LUIS ARLEY									X									230201	30	$1,770,802	$283,400	EPS005	30	$1,770,802	$70,900	CCF39	30	$1,770,802	$70,900	14-25	30	$1,770,802	$123,300	30	$0	$0	Si	$548,500
19	CC	1096955682	FONTECHA VEGA LESBER FERNEY	X																	230301	12	$700,362	$112,100	EPS005	12	$700,362	$28,100	CCF39	12	$700,362	$28,100	14-25	12	$700,362	$48,800	12	$0	$0	Si	$217,100
20	CC	79183413	FUENTES MILLAN VICTOR MANUEL																		25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS002	30	$1,750,905	$70,100	CCF39	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
21	CC	91352609	GARAVITO VASQUEZ JAIRO									X									25-14	30	$2,422,927	$387,700	EPS037	30	$2,422,927	$97,000	CCF39	30	$2,422,927	$97,000	14-25	30	$2,422,927	$168,700	30	$0	$0	Si	$750,400
22	CC	1096947243	GAVIRIA MONTAÑEZ YOHAN SEBASTIAN									X									25-14	30	$1,760,853	$281,800	EPS041	30	$1,760,853	$70,500	CCF39	30	$1,760,853	$70,500	14-25	30	$1,760,853	$122,600	30	$0	$0	Si	$545,400
23	CC	1098761067	GONZALEZ RUEDA CRISTIAN ORLANDO																		25-14	30	$5,790,103	$926,500	EPS037	30	$5,790,103	$231,700	CCF39	30	$5,790,103	$231,700	14-25	30	$5,790,103	$403,000	30	$0	$0	Si	$1,792,900
24	CC	91232897	GUTIERREZ PINTO IVAN ALONSO																		25-14	30	$3,089,677	$494,400	EPS010	30	$3,089,677	$123,600	CCF39	30	$3,089,677	$123,600	14-25	30	$3,089,677	$215,100	30	$0	$0	Si	$956,700
25	CC	13927356	HERNANDEZ CELIS JOSE SANTOS	X								X									230201	27	$1,605,660	$257,000	EPS002	27	$1,605,660	$64,300	CCF39	27	$1,605,660	$64,300	14-25	27	$1,605,660	$111,800	27	$0	$0	Si	$497,400
26	CC	1098151654	HUERTAS TARAZONA HELIODORO	X								X									230301	26	$1,537,348	$246,000	EPS005	26	$1,537,348	$61,500	CCF39	26	$1,537,348	$61,500	14-25	26	$1,537,348	$107,000	26	$0	$0	Si	$476,000
27	CC	1098150540	HUERTAS TARAZONA JOSE SILVESTRE									X									230301	30	$2,147,727	$343,700	EPS005	30	$2,147,727	$86,000	CCF39	30	$2,147,727	$86,000	14-25	30	$2,147,727	$149,500	30	$0	$0	Si	$665,200
28	CC	1098150989	HUERTAS TARAZONA JUAN ANTONIO									X									230201	30	$1,770,802	$283,400	EPS005	30	$1,770,802	$70,900	CCF39	30	$1,770,802	$70,900	14-25	30	$1,770,802	$123,300	30	$0	$0	Si	$548,500
29	CC	1099302117	ISAQUITA DUARTE WILMER																		230201	22	$1,283,997	$205,500	EPS005	22	$1,283,997	$51,400	CCF39	22	$1,283,997	$51,400	14-25	22	$1,283,997	$89,400	22	$0	$0	Si	$397,700

30	CC	1099302117	ISAQUITA DUARTE WILMER											X							230201	8	$466,908	$74,800	EPS005	8	$466,908	$18,700	CCF39	8	$466,908	$0	14-25	8	$466,908	$0	8	$0	$0	SI	$93,500
31	CC	13924491	LOPEZ CACERES ANDRES																		231001	30	$2,100,000	$336,000	EPS005	30	$2,100,000	$84,000	CCF39	30	$2,100,000	$84,000	14-25	30	$2,100,000	$146,200	30	$0	$0	SI	$650,200
32	PT	6197969	MEDINA GOMEZ REIBI ALEXANDER																		25-14	30	$2,100,000	$336,000	EPS041	30	$2,100,000	$84,000	CCF39	30	$2,100,000	$84,000	14-25	30	$2,100,000	$146,200	30	$0	$0	SI	$650,200
33	CC	1096959069	MORENO SEPULVEDA ANDERSON FABIAN	X																	230301	12	$700,362	$112,100	EPS005	12	$700,362	$28,100	CCF39	12	$700,362	$28,100	14-25	12	$700,362	$48,800	12	$0	$0	SI	$217,100
34	CC	5612669	NIÑO CARVAJAL EDRAS																		230301	30	$3,479,771	$556,800	EPS037	30	$3,479,771	$139,200	CCF39	30	$3,479,771	$139,200	14-25	30	$3,479,771	$242,200	30	$0	$0	SI	$1,077,400
35	CC	72240872	ORTIZ ORTIZ SILFREDO									X									230301	30	$3,135,227	$501,700	EPS002	30	$3,135,227	$125,500	CCF39	30	$3,135,227	$125,500	14-25	30	$3,135,227	$218,300	30	$0	$0	SI	$971,000
36	CC	1102380101	PATIÑO ACEVEDO JUAN CARLOS	X								X									230301	27	$1,615,608	$258,500	EPS041	27	$1,615,608	$64,700	CCF39	27	$1,615,608	$64,700	14-25	27	$1,615,608	$112,500	27	$0	$0	SI	$500,400
37	CC	1099662522	PINZON NOVA CRISTIAN YESID																		230301	30	$2,100,000	$336,000	EPS005	30	$2,100,000	$84,000	CCF39	30	$2,100,000	$84,000	14-25	30	$2,100,000	$146,200	30	$0	$0	SI	$650,200
38	CC	1096954022	PINZON CRISTANCHO YORMAN HALI																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF39	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300
39	CC	13906844	RAMIREZ ALVARADO CARLOS JULIO	X								X									230301	26	$1,557,244	$249,200	EPS005	26	$1,557,244	$62,300	CCF39	26	$1,557,244	$62,300	14-25	26	$1,557,244	$108,400	26	$0	$0	SI	$482,200
40	CC	1099662017	ROA QUINTERO WEYMAR YECID									X									25-14	30	$2,135,795	$341,800	EPS041	30	$2,135,795	$85,500	CCF39	30	$2,135,795	$85,500	14-25	30	$2,135,795	$148,700	30	$0	$0	SI	$661,500
41	CC	13929337	RODRIGUEZ JAIMES NIXON YESID									X									230301	30	$1,766,802	$282,700	EPS005	30	$1,766,802	$70,700	CCF39	30	$1,766,802	$70,700	14-25	30	$1,766,802	$123,000	30	$0	$0	SI	$547,100
42	CC	1005564067	ROJAS GIL DIEGO FARID																		230301	30	$3,494,027	$559,100	EPS037	30	$3,494,027	$139,800	CCF39	30	$3,494,027	$139,800	14-25	30	$3,494,027	$243,200	30	$0	$0	SI	$1,081,900
43	CC	1005230995	ROJAS ESPINEL JUAN PABLO									X									230301	30	$1,760,853	$281,800	EPS041	30	$1,760,853	$70,500	CCF39	30	$1,760,853	$70,500	14-25	30	$1,760,853	$122,600	30	$0	$0	SI	$545,400
44	CC	1096950590	ROJAS SANGUINO LEONARDO																		25-14	30	$2,100,000	$336,000	EPS037	30	$2,100,000	$84,000	CCF39	30	$2,100,000	$84,000	14-25	30	$2,100,000	$146,200	30	$0	$0	SI	$650,200
45	CC	13928604	ROMERO EUGENIO CARLOS IVAN	X																	230201	12	$700,362	$112,100	EPS005	12	$700,362	$28,100	CCF39	12	$700,362	$28,100	14-25	12	$700,362	$48,800	12	$0	$0	SI	$217,100
46	CC	1095510650	ROMERO MANTILLA PATROCINIO									X									230301	30	$1,790,698	$286,600	EPS005	30	$1,790,698	$71,700	CCF39	30	$1,790,698	$71,700	14-25	30	$1,790,698	$124,700	30	$0	$0	SI	$554,700
47	CC	2087411	SANCHEZ CASERES RAUL											X							230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF39	30	$1,750,905	$0	14-25	30	$1,750,905	$0	30	$0	$0	SI	$350,300
48	CC	1096957220	SANDOVAL DIMAS IVAN FERNEY																		230301	30	$2,100,000	$336,000	EPS005	30	$2,100,000	$84,000	CCF39	30	$2,100,000	$84,000	14-25	30	$2,100,000	$146,200	30	$0	$0	SI	$650,200
49	CC	13927372	SIERRA RAVELO OSCAR									X									230301	30	$1,780,750	$285,000	EPS002	30	$1,780,750	$71,300	CCF39	30	$1,780,750	$71,300	14-25	30	$1,780,750	$124,000	30	$0	$0	SI	$551,600
50	CC	1007551709	TORRES RICO JAIDER ANDRES									X									230301	30	$1,818,554	$291,000	EPS037	30	$1,818,554	$72,800	CCF39	30	$1,818,554	$72,800	14-25	30	$1,818,554	$126,600	30	$0	$0	SI	$563,200
51	CC	13922207	TUTIRA DIAZ LIBARDO																		230301	30	$2,100,000	$336,000	EPS041	30	$2,100,000	$84,000	CCF39	30	$2,100,000	$84,000	14-25	30	$2,100,000	$146,200	30	$0	$0	SI	$650,200
52	CC	1095827911	VELOZA REYES LAURA CAMILA																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF39	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300
53	CC	1092387462	VILLAMIZAR SIERRA MIGUEL ANGEL	X								X									230301	27	$1,643,464	$263,000	ESSC24	27	$1,643,464	$65,800	CCF39	27	$1,643,464	$65,800	14-25	27	$1,643,464	$114,400	27	$0	$0	SI	$509,000
Total		**Afiliados(50)**																					$111,620,837	$17,983,500			$111,620,837	$4,467,400			$111,620,837	$4,243,000			$111,620,837	$7,380,900		$0	$0		$34,074,800

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901740580	3	CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	UNICA	CALLE 32 28 70	BUCARAMANGA-SANTANDER	6000000	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-05	2026-06	475435196	9506361890	E	2026/06/19	2026/07/14	BANCO DAVIVIENDA	25	$34,699,100

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				50	$17,983,500	$329,400	$0	$18,312,900
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	2	$868,000	$15,900	$0	$883,900
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	11	$4,110,200	$75,300	$0	$4,185,500
PORVENIR	230301	800,224,808	8	29	$8,775,900	$160,600	$0	$8,936,500
PROTECCION	230201	800,229,739	0	8	$4,229,400	$77,600	$0	$4,307,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				50	$7,380,900	$135,100	$0	$7,516,000
COLMENA	14-25	800,226,175	3	50	$7,380,900	$135,100	$0	$7,516,000
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				50	$4,243,000	$77,700	$0	$4,320,700
CAJASAN	CCF39	890,200,106	1	50	$4,243,000	$77,700	$0	$4,320,700
EPS (ADMINISTRADORAS: 6)				50	$4,467,400	$82,100	$0	$4,549,500
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	2	$167,300	$3,100	$0	$170,400
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	2	$256,600	$4,700	$0	$261,300
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	10	$1,002,200	$18,400	$0	$1,020,600
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	7	$530,500	$9,800	$0	$540,300
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	7	$958,300	$17,600	$0	$975,900
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	22	$1,552,500	$28,500	$0	$1,581,000
TOTAL				50	$34,074,800	$624,300	$0	$34,699,100

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901740580	3	CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	UNICA	CALLE 32 28 70	BUCARAMANGA-SANTANDER	6000000	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-04	2026-05	346741127	9504724897	E	2026/05/21	2026/05/29	BANCO DAVIVIENDA	8	$29,887,200

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	13929922	BARAJAS ANAYA MARCO ANTONIO									X									230301	30	$1,822,533	$291,700	EPS002	30	$1,822,533	$73,000	CCF39	30	$1,822,533	$73,000	14-25	30	$1,822,533	$126,900	30	$0	$0	SI	$564,600
2	CC	5613984	BASTO MURILLO SADY ROBERTO																		25-14	30	$2,100,000	$336,000	EPS005	30	$2,100,000	$84,000	CCF39	30	$2,100,000	$84,000	14-25	30	$2,100,000	$146,200	30	$0	$0	SI	$650,200
3	CC	1065337622	CAICEDO DIAZ YEFERSON ANDRES																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS041	30	$1,750,905	$70,100	CCF39	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300
4	CC	91487260	CARREÑO SANABRIA ALFONSO																		230201	27	$10,936,004	$1,859,200	EPS002	27	$10,936,004	$437,500	CCF39	27	$10,936,004	$437,500	14-25	27	$10,936,004	$761,200	27	$0	$0	SI	$3,495,400
5	CC	91487260	CARREÑO SANABRIA ALFONSO											X							230201	3	$810,075	$137,900	EPS002	3	$810,075	$32,500	CCF39	3	$810,075	$0	14-25	3	$810,075	$0	3	$0	$0	SI	$170,400
6	CC	1093748517	CELIS RICO JAIRO																		230301	22	$1,283,997	$205,500	EPS002	22	$1,283,997	$51,400	CCF39	22	$1,283,997	$51,400	14-25	22	$1,283,997	$89,400	22	$0	$0	SI	$397,700
7	CC	1093748517	CELIS RICO JAIRO											X							230301	8	$466,908	$74,800	EPS002	8	$466,908	$18,700	CCF39	8	$466,908	$0	14-25	8	$466,908	$0	8	$0	$0	SI	$93,500
8	CC	1098101480	CHAVARRIA CHAPARRO EDINSON ALBERTO											X							230201	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF39	30	$1,750,905	$0	14-25	30	$1,750,905	$0	30	$0	$0	SI	$350,300
9	CC	1096960660	CORREA MOGOLLON GERZON ARTURO																		230301	30	$2,100,000	$336,000	EPS005	30	$2,100,000	$84,000	CCF39	30	$2,100,000	$84,000	14-25	30	$2,100,000	$146,200	30	$0	$0	SI	$650,200
10	CC	1102774962	DIAZ RAMOS CAMILO EDUARDO																		230301	30	$2,535,748	$405,800	ESSC24	30	$2,535,748	$101,500	CCF39	30	$2,535,748	$101,500	14-25	30	$2,535,748	$176,500	30	$0	$0	SI	$785,300
11	CC	13749125	DIAZ RINCON JORGE																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF39	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300
12	CC	1095814760	DURAN DELGADO DIEGO ALEJANDRO																		231001	30	$3,324,479	$532,000	EPS010	30	$3,324,479	$133,000	CCF39	30	$3,324,479	$133,000	14-25	30	$3,324,479	$231,400	30	$0	$0	SI	$1,029,400
13	CC	13927880	ESPINEL IBAÑEZ CARLOS JULIO																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF39	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300
14	CC	1095946093	FAJARDO UNIVIO JHULY DAYANNA																		230201	30	$4,169,728	$667,200	EPS005	30	$4,169,728	$166,800	CCF39	30	$4,169,728	$166,800	14-25	30	$4,169,728	$290,300	30	$0	$0	SI	$1,291,100
15	CC	13930401	FERNANDEZ BAUTISTA LUIS ARLEY																		230201	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF39	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300
16	CC	79183413	FUENTES MILLAN VICTOR MANUEL																		25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS002	30	$1,750,905	$70,100	CCF39	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300
17	CC	91352609	GARAVITO VASQUEZ JAIRO									X									25-14	30	$2,560,024	$409,700	EPS037	30	$2,560,024	$102,500	CCF39	30	$2,560,024	$102,500	14-25	30	$2,560,024	$178,200	30	$0	$0	SI	$792,900
18	CC	1096947243	GAVIRIA MONTAÑEZ YOHAN SEBASTIAN																		25-14	30	$1,750,905	$280,200	EPS041	30	$1,750,905	$70,100	CCF39	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300
19	CC	1098761067	GONZALEZ RUEDA CRISTIAN ORLANDO											X							25-14	2	$257,338	$41,200	EPS037	2	$257,338	$10,300	CCF39	2	$257,338	$0	14-25	2	$257,338	$0	2	$0	$0	SI	$51,500
20	CC	1098761067	GONZALEZ RUEDA CRISTIAN ORLANDO																		25-14	28	$5,404,097	$864,700	EPS037	28	$5,404,097	$216,200	CCF39	28	$5,404,097	$216,200	14-25	28	$5,404,097	$376,200	28	$0	$0	SI	$1,673,300
21	CC	91232897	GUTIERREZ PINTO IVAN ALONSO																		25-14	30	$3,089,677	$494,400	EPS010	30	$3,089,677	$123,600	CCF39	30	$3,089,677	$123,600	14-25	30	$3,089,677	$215,100	30	$0	$0	SI	$956,700
22	CC	1098150540	HUERTAS TARAZONA JOSE SILVESTRE																		230301	30	$2,100,000	$336,000	EPS005	30	$2,100,000	$84,000	CCF39	30	$2,100,000	$84,000	14-25	30	$2,100,000	$146,200	30	$0	$0	SI	$650,200
23	CC	1098150989	HUERTAS TARAZONA JUAN ANTONIO																		230201	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF39	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300
24	CC	1099302117	ISAQUITA DUARTE WILMER																		230201	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF39	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	SI	$542,300
25	CC	13924491	LOPEZ CACERES ANDRES																		231001	30	$2,100,000	$336,000	EPS005	30	$2,100,000	$84,000	CCF39	30	$2,100,000	$84,000	14-25	30	$2,100,000	$146,200	30	$0	$0	SI	$650,200
26	PT	6197969	MEDINA GOMEZ REIBI ALEXANDER																		25-14	30	$2,100,000	$336,000	EPS041	30	$2,100,000	$84,000	CCF39	30	$2,100,000	$84,000	14-25	30	$2,100,000	$146,200	30	$0	$0	SI	$650,200
27	CC	5612669	MIÑO CARVAJAL EDRAS																		230301	30	$3,479,771	$556,800	EPS037	30	$3,479,771	$139,200	CCF39	30	$3,479,771	$139,200	14-25	30	$3,479,771	$242,200	30	$0	$0	SI	$1,077,400
28	CC	72240872	ORTIZ ORTIZ SILFREDO											X							230301	1	$68,889	$11,100	EPS002	1	$68,889	$2,800	CCF39	1	$68,889	$0	14-25	1	$68,889	$0	1	$0	$0	SI	$13,900
29	CC	72240872	ORTIZ ORTIZ SILFREDO																		230301	29	$2,996,667	$479,500	EPS002	29	$2,996,667	$119,900	CCF39	29	$2,996,667	$119,900	14-25	29	$2,996,667	$208,600	29	$0	$0	SI	$927,900
30	CC	1099662522	PINZON NOVA CRISTIAN YESID																		230301	30	$2,100,000	$336,000	EPS005	30	$2,100,000	$84,000	CCF39	30	$2,100,000	$84,000	14-25	30	$2,100,000	$146,200	30	$0	$0	SI	$650,200

31	CC	1096954022	PINZON CRISTANCHO YORMAN HALI																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF39	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
32	CC	1099662017	ROA QUINTERO WEYMAR YECID																		25-14	30	$2,100,000	$336,000	EPS041	30	$2,100,000	$84,000	CCF39	30	$2,100,000	$84,000	14-25	30	$2,100,000	$146,200	30	$0	$0	Si	$650,200
33	CC	13929337	RODRIGUEZ JAIMES NIXON YESID																		230301	15	$875,453	$140,100	EPS005	15	$875,453	$35,100	CCF39	15	$875,453	$35,100	14-25	15	$875,453	$61,000	15	$0	$0	Si	$271,300
34	CC	13929337	RODRIGUEZ JAIMES NIXON YESID																X		230301	15	$875,453	$140,100	EPS005	15	$875,453	$35,100	CCF39	15	$875,453	$0	14-25	15	$875,453	$0	15	$0	$0	Si	$175,200
35	CC	1005564067	ROJAS GIL DIEGO FARID																		230301	30	$3,494,027	$559,100	EPS037	30	$3,494,027	$139,800	CCF39	30	$3,494,027	$139,800	14-25	30	$3,494,027	$243,200	30	$0	$0	Si	$1,081,900
36	CC	1005230995	ROJAS ESPINEL JUAN PABLO																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS041	30	$1,750,905	$70,100	CCF39	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
37	CC	1096950590	ROJAS SANGUINO LEONARDO																		25-14	30	$2,100,000	$336,000	EPS037	30	$2,100,000	$84,000	CCF39	30	$2,100,000	$84,000	14-25	30	$2,100,000	$146,200	30	$0	$0	Si	$650,200
38	CC	1095510650	ROMERO MANTILLA PATROCINIO																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS005	30	$1,750,905	$70,100	CCF39	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
39	CC	2087411	SANCHEZ CASERES RAUL																		230301	6	$350,181	$56,100	EPS037	6	$350,181	$14,100	CCF39	6	$350,181	$14,100	14-25	6	$350,181	$24,400	6	$0	$0	Si	$108,700
40	CC	2087411	SANCHEZ CASERES RAUL																X		230301	24	$1,400,724	$224,200	EPS037	24	$1,400,724	$56,100	CCF39	24	$1,400,724	$0	14-25	24	$1,400,724	$0	24	$0	$0	Si	$280,300
41	CC	1096957220	SANDOVAL DIMAS IVAN FERNEY									X									230301	30	$2,135,795	$341,800	EPS005	30	$2,135,795	$85,500	CCF39	30	$2,135,795	$85,500	14-25	30	$2,135,795	$148,700	30	$0	$0	Si	$661,500
42	CC	13927372	SIERRA RAVELO OSCAR																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS002	30	$1,750,905	$70,100	CCF39	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
43	CC	1007551709	TORRES RICO JAIDER ANDRES									X									230301	30	$1,822,533	$291,700	EPS037	30	$1,822,533	$73,000	CCF39	30	$1,822,533	$73,000	14-25	30	$1,822,533	$126,900	30	$0	$0	Si	$564,600
44	CC	13922207	TUTIRA DIAZ LIBARDO																		230301	30	$2,100,000	$336,000	EPS041	30	$2,100,000	$84,000	CCF39	30	$2,100,000	$84,000	14-25	30	$2,100,000	$146,200	30	$0	$0	Si	$650,200
45	CC	1095827911	VELOZA REYES LAURA CAMILA																		230301	30	$1,750,905	$280,200	EPS037	30	$1,750,905	$70,100	CCF39	30	$1,750,905	$70,100	14-25	30	$1,750,905	$121,900	30	$0	$0	Si	$542,300
Total	Afiliados(39)																						$97,572,771	$15,731,400			$97,572,771	$3,905,000			$97,572,771	$3,679,400			$97,572,771	$6,400,700		$0	$0		$29,716,500

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901740580	3	CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	UNICA	CALLE 32 28 70	BUCARAMANGA-SANTANDER	6000000	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2026-04	2026-05	346741127	9504724897	E	2026/05/21	2026/05/29	BANCO DAVIVIENDA	8	$29,887,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				39	$15,731,400	$90,300	$0	$15,821,700
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	2	$868,000	$5,000	$0	$873,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	9	$3,714,400	$21,300	$0	$3,735,700
PORVENIR	230301	800,224,808	8	22	$7,363,900	$42,200	$0	$7,406,100
PROTECCION	230201	800,229,739	0	6	$3,785,100	$21,800	$0	$3,806,900
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				39	$6,400,700	$36,700	$0	$6,437,400
COLMENA	14-25	800,226,175	3	39	$6,400,700	$36,700	$0	$6,437,400
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				39	$3,679,400	$21,100	$0	$3,700,500
CAJASAN	CCF39	890,200,106	1	39	$3,679,400	$21,100	$0	$3,700,500
EPS (ADMINISTRADORAS: 6)				39	$3,905,000	$22,600	$0	$3,927,600
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	1	$101,500	$600	$0	$102,100
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	2	$256,600	$1,500	$0	$258,100
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	8	$905,300	$5,200	$0	$910,500
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	6	$462,300	$2,700	$0	$465,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	6	$876,000	$5,100	$0	$881,100
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	16	$1,303,300	$7,500	$0	$1,310,800
TOTAL				39	$29,716,500	$170,700	$0	$29,887,200

DAVIVIENDA

Banco Davivienda S.A.

CERTIFICACION

BUCARAMANGA, SANTANDER, 30/07/2024

Por medio de la presente hacemos constar que nuestro cliente **CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA** con NIT **901.740.580-3** posee en el Banco Davivienda:

CUENTA CORRIENTE

Número 046669997234

Cordialmente,

BANCO DAVIVIENDA

PAZ Y SALVO DE PARAFISCALES

Bucaramanga, 10 de julio de 2026

Yo JESSICA MARCELA CAMELO VACA, en mi condición de Contador del CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA identificado con Nit No. 901.740.580-3, me permito CERTIFICAR BAJO LA GRAVEDADA DE JURAMENTO que se han efectuado los pagos por concepto de los aportes correspondientes a los sistemas de Salud, Pensión, Riesgos Laborales y Cajas de Compensación Familiar durante los últimos seis (06) meses anteriores a la presente certificación.

Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002

Dada en Bucaramanga, a los diez (10) días del mes de julio del año 2026.

Cordialmente,

CARLOS ADOLFO GUTIERREZ PINTO
C.C. 91.273.201
Representante legal

JESSICA CAMELO VACA
Contador Publico
Tarjeta Profesional No. 211938-T
CC 1.102.355.623

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

7 4 0 A 9 E B D 6 C D 8 A 0 F 9

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **JESSICA MARCELA CAMELO VACA** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 1102355623 de PIEDECUESTA (SANTANDER) Y Tarjeta Profesional No 211938-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde la fecha de Inscripción.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS **********
****
****

Dado en BOGOTA a los 3 días del mes de Diciembre de 2025 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

SANDRA MILENA BARRIOS PULIDO
DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo
JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO



211938-T

JESSICA MARCELA
CAMELO VACA
C.C. 1102355623

RESOLUCION INSCRIPCION 852 **FECHA 22/12/2015**

UNIVERSIDAD UNIDADES TECN. DE SANTANDER

DIRECTOR GENERAL

OSCAR EDUARDO FUENTES PEÑA 224961

214670

Esta tarjeta es el unico documento que lo acredita como CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en la ley 43 de 1990.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse al PBX: 644 44 50 o devolverla a la UAE - Junta Central de Contadores a la calle 96 No. 9A - 21 Bogota D.C.

www.idens.com

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.102.355.623**

CAMELO VACA

APELLIDOS

JESSICA MARCELA

NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **29-MAR-1988**

BUCARAMANGA
(SANTANDER)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.62	**B+**	**F**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

17-ABR-2006 PIEDECUESTA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-2700100-00218366-F-1102355623-20100226 0021312676A 1 32979595