7319

CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

Málaga, 30 de julio de 2025

RECIBIDO PARA VERIFICACIÓN
NO IMPLICA ACEPTACIÓN
31 JUL 2025
VENTANILLA UNICA
MEDAMPO 5:3 pm

Señores
E.S.E HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA
Málaga-Santander

Referencia: Contrato de obra
Contrato de obra 087 de 2023 cuyo objeto es: "ADECUACIÓN Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER".

Asunto: Radicación de Acta de cobro parcial No 6 de obra

Cordial saludo,

Mediante la presente se adjunta el acta de cobro No 6 de obra.

Anexo los siguientes documentos:

- CD con la información digital.
- Acta parcial No 6.
- Factura.
- Certificación bancaria.
- Sabana de acta parcial de cobro No 6.
- Informe de cobro parcial No 6.
- Informes mensuales del periodo del acta parcial de cobro No 6.
- Certificación de parafiscales con documentación de la contadora del consorcio.
- Planillas de seguridad social de los meses relacionados en el acta parcial de cobro No 6.

Agradezco la atención prestada, y quedo atento a cualquier solicitud derivada del presente comunicado.

Cordialmente,

CARLOS GUTIERREZ
RL Consorcio de García Rovira

7320

ACTA PARCIAL DE OBRA No. 6

EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO Hospital Regional García Rovira Málaga – Santander	**ACTA PARCIAL DE OBRA No 6** E.S.E HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MÁLAGA – SANTANDER.

ACTA PARCIAL DE OBRA N°6

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 PESOS CON VEINTE CENTAVOS MCTE ($64.028.082.699,20)
VALOR ADICIONAL:	SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO MILLONES, TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS CON QUINCE CENTAVOS MCTE ($ 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:	MARTHA LILIANA DUARTE RUEDA
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 SETENTA Y NUEVE PESOS CON SESENTA Y OCHO CENTAVOS MCTE ($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 2026
MUNICIPIO:	MALAGA, SANTANDER

En Málaga Santander, a los cuatro (04) días del mes de agosto de 2025, se reunieron, **MARTHA LILIANA DUARTE RUEDA**, 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**,

EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO Hospital Regional García Rovira Málaga – Santander	**ACTA PARCIAL DE OBRA No 6** E.S.E HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MÁLAGA – SANTANDER.

Representante Legal de **UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL**, como Interventor, el Ingeniero **JOSE ALEJANDRO SANDOVAL MEDINA** como Apoyo a la supervisión, con el fin de elaborar la presente Acta de Recibo Parcial No. 6 correspondiente al periodo **(18 de diciembre del 2024) al (31 de julio del 2025)** 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. 06	$ 4.305.543.655,45
MENOS AMORTIZACION DE ANTICIPO 40%	$ 1.722.217.462,18
VALOR A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA	**$ 2.583.326.193,27**
SON: DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES TRECIENTOS VEINTISÉIS MIL CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS CON VEINTISIETE CENTAVOS M/CTE ($ 2.583.326.193,27)	

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

MARTHA LILIANA DUARTE RUEDA
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	

7323

CERTIFICACION BANCARIA

7324

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

VIGILADO

7325

SABANA ACTA DE COBRO No. 6

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	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	ACTA DE COBRO 6 - 31/JULIO/2025	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO	CANT TOTAL	VALOR TOTAL	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	VALOR TOTAL
1.0	**PRELIMINARES**				**$ 726,933,698.22**									**$ 18,748,543.20**
1.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	$ 14,114.65	16536.79	$ 233,441,902.97							631.75	631.75	$ 8,916,959.14
1.06	DEMOLICIÓN DE CIMIENTOS ENTERRADOS	M3	$ 750,000.00	108.76	$ 81,570,000.00							0.22	0.22	$ 162,000.00
1.07	DEMOLICIÓN DE MUROS TABICÓN TOLETE COMÚN 25CM, INCLUYE RETIRO	M2	$ 27,983.62	1656.59	$ 46,357,940.62							4.16	4.16	$ 116,325.66
1.08	DEMOLICIÓN DE MUROS TABIQUE TOLETE COMÚN 10 - 15 CM, INCLUYE RETIRO	M2	$ 25,500.00	1001.77	$ 25,545,135.00						27.75		27.75	$ 707,625.00
1.09	DESMONTE Y RETIRO CUBIERTA (TEJA A-C) Y ESTRUCTURA, INCLUYE RETIRO	M2	$ 19,500.00	1042.29	$ 20,324,655.00						27.30	69.04	116.34	$ 2,268,630.00
1.11	DEMOLICIÓN DE PLACA DE PISO	M2	$ 52,348.38	905.44	$ 47,398,317.19						22.80	11.08	33.88	$ 1,773,563.11
1.15	DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS	UND	$ 45,000.00	189.00	$ 8,505,000.00							2.00	2.00	$ 90,000.00
	ITEMS NO PREVISTOS													
1-NP10	MONTAJE DE PUERTAS	UND	$ 440,000.00	36.00	$ 15,840,000.00				1.00	1.00		5.00	7.00	$ 3,080,000.00
1-NP11	DESMONTE E INSTALACION DE LAVAMANOS Y APARATOS SANITARIOS	UND	$ 147,000.00	9.00	$ 1,323,000.00							7.00	7.00	$ 1,029,000.00
1-NP73	DESMONTE DE CIELO RASO EXISTENTE	M2	$ 20,965.25	9*5.36	$ 19,099,215.24							28.97	28.97	$ 604,466.29
2.0	**EXCAVACIONES Y RELLENOS GENERALES**				**$ 1,164,695,269.72**									**$ 71,615,709.60**
2.01	EXCAVACIÓN MECÁNICA Y RETIRO DE SOBRANTES	M3	$ 68,500.00	12045.47	$ 825,388,678.73	70.34	619.15	272.17					961.66	$ 65,873,710.00
	ITEMS NO PREVISTOS													
2-NP59	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO TIPO RECEBO COMPACTADO MECANICAMENTE HASTA EL 95%	M3	$ 141,777.77	1349.29	$ 191,299,327.26				40.50				48.52	$ 5,741,999.69
3.0	**ELEMENTOS EN CONCRETO**				**$ 7,720,722,478.73**									**$ 714,342,043.21**
3.01	BASE CONCRETO POBRE 5CM	M2	$ 46,378.69	359.32	$ 16,662,618.10			36.64					36.64	$ 1,699,315.20
3.02	ACERO DE REFUERZO FG	KG	$ 13,466.01	199229.86	$ 2,686,815,584.26	2307.36	7865.10	641.80				358.80	10972.26	$ 147,972,092.76
3.03	MALLA ELECTROSOLDADA FY= 5000 KG/CM2, 500 MP Q8	M2	$ 19,505.60	5444.61	$ 106,197,118.05					1726.59		574.16	2300.75	$ 44,876,128.75
3.07	CONCRETO DE 4000 PSI PARA ESCALERA Y MURO DE CONTENCION INCLUYE ACE	M3	$ 1,609,411.12	730.88	$ 1,176,286,399.39		92.30	30.50					122.80	$ 197,635,665.54
	TANQUE													
3.10	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO 11*20CM, 4D=1/2" + FLEJES 1/4" A 15CM C/U CON ANCLAJE EPÓXICO	ML	$ 146,743.21	700.05	$ 102,727,584.16						462.03	85.79	548.72	$ 80,529,954.19
3.11	VIGA DE CONFINAMIENTO 11*20CM, 4D=1/2" + FLEJES 1/4" A 15CM C/U EMBEBIDA EN MURO ESTRUCTURAL A LA VISTA Y PLACA	ML	$ 133,909.40	800.09	$ 107,147,526.05						133.83	360.56	494.39	$ 66,154,029.27
	ITEMS NO PREVISTOS													
3-NP1	CONCRETO CICLOPEO DE 3600 PSI PIEDRA PROPORCIO 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	$ 570,500.00	1527.70	$ 871,562,016.20	36.86							36.86	$ 21,328,851.16
3-NP2	PLACA BASE CONCRETO 3000 PSI, 15CM	M2	$ 130,466.00	2338.83	$ 335,150,841.38							92.29	92.29	$ 12,040,707.14
3-NP5	CONCRETO DE 4000 PSI PARA ZAPATAS	M3	$ 785,530.16	212.97	$ 189,424,658.18	13.25		2.91				3.38	16.54	$ 13,158,068.85
3-NP4	CONCRETO DE 4000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACION	M3	$ 1,006,187.28	237.04	$ 238,506,632.85	54.58	5.83	7.21					67.62	$ 68,038,383.87
3-NP68	CONCRETO DE 4000 PSI PARA COLUMNAS	M3	$ 1,315,875.17	36.98	$ 48,669,854.43							3.45	3.45	$ 4,533,214.34
3-NP75	CONCRETO DE 4000 PSI PARA PEDESTALES	M3	$ 1,304,797.85	111.63	$ 145,654,581.67	4.62	4.72						9.34	$ 12,186,819.05
3-NP76	CONCRETO DE 4000 PSI PARA RELLENO DE COLUMNAS METALICAS	M3	$ 1,575,628.61	142.18	$ 224,022,875.77							25.46	25.46	$ 40,115,504.41
3-NP86	CUNETA DE SECCION TRIANGULAR REVESTIDA CON UNA CAPA DE CONCRETO SIMPLE DE FC=210 KG/CM2 (21MPA)	ML	$ 112,483.00	62.00	$ 6,973,946.00							38.96	38.96	$ 4,382,327.68
4.0	**ESTRUCTURA METALICA**				**$ 11,410,324,220.28**									**$ 1,729,817,489.87**
	ITEMS NO PREVISTOS													
4-NP5	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE COLUMNAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM 572 Y/O A36	KG	$ 21,500.00	133854.73	$ 2,878,576,674.62							22059.84	22059.84	$ 474,286,566.38
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							27705.32	27705.32	$ 595,664,318.84
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							1946.41	1946.41	$ 41,847,781.25

7376

4-NP9	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE CONEXIONES DE COLUMNAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM 572 Y/O A36	KG	$ 21,500.00	74846.65	$ 1,609,292,698.52							11210.42	11210.42	$ 241,024,110.66
4-NP71	SUMINISTRO E INSTLACION DE LAMINA DE METALDECK 2" CALIBRE 20 INCLUYE CONECTOR DE CORTANTE 5/8" SOLDADO	M2	$ 236,532.35	3166.96	$ 749,796,066.21				156.12	469.08	184.53	884.06	1693.84	$ 376,894,720.72
5.0	**CUBIERTA**				**$ 2,135,479,488.47**									**$ 80,850,000.00**
5.01	CUBIERTA EN TEJA CASTELLANA, INCLUYE REMATES LIMAHOYAS CUMBRERA Y LIMATESAS	M2	$ 750,000.00	2415.10	$ 1,811,325,000.00			119.80					119.80	$ 89,850,000.00
6.0	**MAMPOSTERÍA**				**$ 924,372,126.28**									**$ 160,456,299.28**
6.01	MURO EN BLOQUE NO 5	M2	$ 89,298.05	3916.79	$ 299,699,109.68					192.00	267.53	478.26	937.79	$ 83,834,721.73
	ITEMS NO PREVISTOS													
NP65	MURO EN BLOQUE NO 4	M2	$ 88,172.05	5130.93	$ 546,131,505.66						673.65	422.18	1095.83	$ 96,621,577.55
7.0	**INSTALACIONES SANITARIAS**				**$ 496,831,249.09**									**$ 28,163,333.49**
	REDES DE PVC SANITARIA AGUAS RESIDUALES													
7.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVCS 2"	ML	$ 25,241.58	450.67	$ 11,375,622.86							90.84	90.84	$ 2,293,020.85
7.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVCS 3"	ML	$ 31,825.50	175.54	$ 5,586,648.27							156.47	156.47	$ 4,311,400.49
7.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVCS 4"	ML	$ 88,044.00	505.12	$ 33,380,145.28							245.49	245.49	$ 16,213,141.56
	REDES DE PVC SANITARIA AGUAS LLUVIAS													
7.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVCS 4"	ML	$ 66,044.00	335.92	$ 22,053,412.48							22.40	22.40	$ 1,479,365.60
	SALIDAS SANITARIAS (PARAL)													
7.38	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDAS SANITARIA INODORO PVC 4", INCLUYE BRIDA	UN	$ 90,495.94	75.00	$ 6,787,195.50							17.00	17.00	$ 1,536,430.98
7.39	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA LAVAMANOS PVC 2"	UN	$ 79,494.63	154.00	$ 12,242,380.62							8.00	8.00	$ 635,952.24
7.40	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDAS SANITARIA LAVAPLATOS PVC 2"	UN	$ 63,659.53	8.00	$ 509,276.24							6.00	6.00	$ 381,957.18
7.41	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION SALIDA SANITARIA DUCHA PVC 2"	UN	$ 81,483.93	31.00	$ 2,526,701.83							3.00	3.00	$ 244,451.79
7.59	CAJAS DE INSPECCIÓN DE 60*60*80CM, LADRILLO TOLETE	UN	$ 527,795.40	28.00	$ 14,018,299.20	2.00							2.00	$ 1,055,592.80
8.0	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				**$ 477,515,553.32**									**$ 12,321,957.84**
	RED DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE													
8.50	RED DE SUMINISTRO PVC 1"	ML	$ 18,087.48	112.69	$ 2,038,278.12							37.94	37.94	$ 686,238.99
8.51	RED DE SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	$ 18,315.98	213.08	$ 3,902,769.02							64.71	64.71	$ 1,185,227.07
8.52	RED DE SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	$ 17,218.97	1024.69	$ 17,644,190.37							270.28	270.28	$ 4,653,943.21
8.54	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 1/2"	UN	$ 41,885.42	152.00	$ 6,366,583.84							20.00	20.00	$ 837,708.40
8.55	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 3/4"	UN	$ 65,445.22	152.00	$ 9,947,673.44							2.00	2.00	$ 130,890.44
	RED DE SUMINISTRO DE AGUA CALIENTE													
8.68	RED DE SUMINISTRO CPVC 3/4"	ML	$ 27,723.97	221.52	$ 6,141,413.83							23.56	23.56	$ 653,176.73
8.70	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 1/2"	UN	$ 41,885.42	86.00	$ 3,602,146.12							11.00	11.00	$ 460,739.62
	PUNTOS HIDRÁULICOS													
8.91	PUNTO DE AGUA FRÍA DUCHA	UN	$ 90,735.63	31.00	$ 2,812,841.73							4.00	4.00	$ 362,947.32
8.92	PUNTO DE AGUA CALIENTE DUCHA	UN	$ 133,348.08	32.00	$ 4,267,138.56							9.00	9.00	$ 1,200,132.72
8.93	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVAMANOS	UN	$ 43,897.82	154.00	$ 6,760,233.48	4.00						29.00	29.00	$ 1,273,030.96
8.97	PUNTO DE AGUA FRÍA INODORO	UN	$ 43,897.82	75.00	$ 3,292,321.50							18.00	18.00	$ 790,157.16
8.101	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVADERO	UN	$ 43,882.60	2.00	$ 87,765.20							2.00	2.00	$ 87,765.20
9.0	**RED CONTRA INCENDIO**				**$ 637,135,256.40**									**$ 4,969,916.28**
	RED GENERAL CONTRA INCENDIO Y GABINETES													
9.08	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE GABINETE CONTRA INCENDIO CLASE III	UN	$ 2,282,461.50	19.00	$ 43,566,768.50							1.00	1.00	$ 2,282,461.50
	RED DE DISTRIBUCIÓN CONTRA INCENDIO (ROCIADORES)													
9.33	PUNTO HIDRAULICO PARA ROCIADOR AUTOMATICO DE 1/2"	UN	$ 66,569.68	446.00	$ 29,690,199.48							35.00	35.00	$ 2,329,945.80
	PINTURA PARA TUBERIAS													
9.47	PINTURA DE TUBERIA DE ACERO DIAMETROS DE 2-1/2" A 6"	ML	$ 22,160.60	439.21	$ 9,733,244.97							15.23	15.23	$ 337,506.96
10.0	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES**				**$ 5,403,210,500.57**									**$ 65,275,975.58**

3327

10.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 12 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	$ 1,272,410.12	9.00	$ 11,451,691.08							1.00	1.00	$ 1,272,410.12
10.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 36 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	$ 2,213,638.34	9.00	$ 19,922,745.06							1.00	1.00	$ 2,213,638.34
	ILUMINACIÓN													
10.71	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 2#12F+1#12T, TUBERIA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC, DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS.	UND	$ 107,121.00	276.00	$ 29,565,396.00							22.00	22.00	$ 2,356,662.00
10.77	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE LETRERO DE SALIDA	UND	$ 183,411.90	39.00	$ 7,153,064.10							2.00	2.00	$ 366,823.80
10.78	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED CUADRADO DE 40W.	UND	$ 300,397.32	388.00	$ 116,554,169.16							3.00	3.00	$ 901,191.96
10.80	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REDONDA DE 18W	UND	$ 134,203.02	698.00	$ 93,673,707.96	10.00						32.00	42.00	$ 5,636,526.84
	TOMACORRIENTE													
10.83	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 PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" Y TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE CON POLO A TIERRA, DISTANCIA PROMEDIO 15 METROS.	UND	$ 361,383.90	589.00	$ 210,975,153.70							58.00	68.00	$ 24,572,745.20
10.85	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE GFCI, INCLUYE CABLE SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1#12F+1#12N+1#12T, TUBERIA PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" Y TOMACORRIENTE GFCI DOBLE CON POLO A TIERRA. DISTANCIA PROMEDIO 15 METROS	UND	$ 447,381.52	113.00	$ 49,211,957.20							4.00	4.00	$ 1,789,526.08
	COMUNICACIÓN													
10.90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA SALIDA DE DATOS EN MURO, INCLUYE TUBERIA DE EMT 3/4", CABLES UTP CAT 6, FACE PLATE DE 1 SALIDAS, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	$ 546,443.92	45.00	$ 24,589,976.40							31.00	31.00	$ 16,939,761.52
10.100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS EN MURO, INCLUYE TUBERIA DE EMT 3/4", CABLES UTP CAT 6, FACE PLATE DE 2 SALIDAS, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	$ 738,928.10	203.00	$ 150,002,404.30							1.00	1.00	$ 738,928.10
	ITEMS NO PREVISTOS													
NP64	DESMONTE DE TUBERIA, BANDEJAS, CABLEADO Y APARATOS ELECTRICOS EXISTENTES	UD	$ 12,485.00	649.46	$ 8,106,566.70							47.34	47.34	$ 591,039.90
NP94	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA ELECTRICA 110 VOLTIOS	UND	$ 144,439.00	28.00	$ 4,044,292.00							5.00	5.00	$ 722,195.00

NP156	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE SALIDA PARA CIRCUITOS DE TOMACORRIENTE NORMALES, INCLUYE CABLE CU SINTOX 90°C 600V PE LHFR-LS CT 1F12F+1F12N+1F12T, TUBERÍA EMT 3/4" Y CAJAS 4X4" Y TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE CON POLO A TIERRA, DISTANCIA PROMEDIO 15 METROS.	UND	$ 599,789.38	33.00	$ 18,505,389.54	4.00							4.00	$ 2,243,077.52
11.0	PISOS-BASES				$ 888,818,320.09									$ 2,303,029.29
11.01	ALISTADO IMPERMEABILIZADO PISO 4CM	M2	$ 63,576.53	243.38	$ 15,473,255.87								0.00	$ -
11.02	ALISTADO PISO 4CM	M2	$ 56,085.78	4047.24	$ 146,047,731.30	18.39						46.43	83.82	$ 2,303,029.29
12	CARPINTERIA (PUERTAS - VENTANAS - DIVISIONES Y MUEBLES)				$ 1,786,665,703.27									$ 58,895,622.13
	ITEMS NO PREVISTOS													
NP146	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VENTANA EN PERFIL DE ALUMINIO SISTEMA VC5320 CON BATIENTE	M2	$ 364,483.29	16.00	$ 5,831,732.64							1.00	1.00	$ 364,483.29
NP147	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PUERTA CON UNA HOJA APERTURA UNIDIRECCIONAL RH (PMVTFPS070 CON CANTO RIGIDO 2MM ANCHO:1.0 MT, ALTO:2.27MT)	M2	$ 988,877.70	153.68	$ 189,559,089.06					40.47	2.17		42.64	$ 42,163,745.13
NP149	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PUERTA ENTAMBORADA EN ACABADO LAMINADO O TABLERO BLANCO DE 6MM (RH) TIPO VAIVEN, INCLUYE VIRILLA SI SE REQUIERE, MARCO, Y BISAGRAS PLATEADA PUERTA VAIVEN)	M2	$ 1,103,332.85	49.25	$ 39,802,327.43					8.98	4.34		13.32	$ 14,365,393.71
13.0	PAÑETES				$ 1,252,987,083.59									$ 100,133,592.00
13.01	PAÑETE LISO MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MORTERO 1:4	M2	$ 39,580.00	12784.38	$ 511,319,512.40							1696.40	1696.40	$ 67,762,092.00
13.04	DEMOLICION DE VIGAS Y COLUMNAS, INCLUYE RETIRO	ML	$ 950,000.00	572.75	$ 54,412,500.00			23.03			28.50		43.53	$ 41,353,500.00
14.0	ACABADOS MUROS				$ 922,161,706.23									$ 38,497,544.37
14.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PARED BLANCO RECTIFICADA TIPO HOSPITALARIO JUNTA PERDIDA 30X60CM, TIPO - CORONA O SIMILAR	M2	$ 130,171.61	1640.04	$ 213,466,047.26	155.57						68.56	224.15	$ 29,177,706.04
	ITEMS NO PREVISTOS													
NP99	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN LAMINA DE SUPERBOARD DE 6MM (2 CARAS), INCLUYE PERFILERIA DE SOPORTE Y TRATAMIENTO DE JUNTAS	M2	$ 113,201.00	3266.89	$ 367,548,306.00							82.33	82.33	$ 9,319,838.33
15.0	ACABADOS PISOS				$ 1,160,657,133.42									$ 7,317,660.00
15.03	SUMINISTRO ,TRANSPORTE Y COLOCACION DE BALDOSA EN CERAMICA PARA BAÑO	M2	$ 99,000.00	190.85	$ 18,883,700.00							11.73	11.73	$ 1,149,540.00
	ITEMS NO PREVISTOS													
NP93	SUMINISTRO ,TRANSPORTE Y COLOCACION DE PISO EN BALDOSA CERAMICA	M2	$ 58,000.00	1147.26	$ 112,430,696.64	62.54							62.94	$ 6,168,120.00
16	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				$ 520,125,788.15									$ 1,443,892.90
16.07	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE GRIFERIA INDIVIDUAL TIPO INSTITUCIONAL RESISTENTE A LA CORROSION, PELADO Y DECOLORACION POR AGUA, METALICA ACABADO CROMO.	UN	$ 146,000.00	89.00	$ 12,994,000.00							4.00	4.00	$ 584,000.00
16.09	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE GRIFERÍA LAVAPLATOS TIPO GANZO	UN	$ 93,457.00	3.00	$ 280,371.00							2.00	2.09	$ 186,914.00
16.15	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE INCRUSTACIONES CERAMICOS 4 PIEZAS	UN	$ 134,587.78	6.00	$ 807,526.68							5.00	5.00	$ 672,938.90
17	PINTURA				$ 865,874,459.00									$ 28,157,551.66
17.01	ESTUCO PREPARADO	M2	$ 19,000.00	12784.38	$ 242,903,220.00							268.14	268.14	$ 5,094,660.00
17.03	FILOS Y DILATACIONES	ML	$ 12,880.00	4170.00	$ 53,709,600.00	159.88							159.88	$ 2,059,494.00
17.04	VINILO TIPO 1 SOBRE MUROS 3 MANOS	M2	$ 22,000.00	12395.97	$ 272,073,340.00							611.67	611.67	$ 13,456,740.00
17.06	PINTURA VINILO TIPO KORAZA	M2	$ 29,000.00	2866.10	$ 83,116,900.00		62.05					71.76	133.81	$ 3,880,490.00
	ITEMS NO PREVISTOS												62.05	$ 3,679,197.66
NP67	ESTUCO PREPARADO PARA EXTERIOR	M2	$ 59,294.08	2677.54	$ 158,762,270.96	62.05								$ 20,564,021.10
18.0	CIELOS RASOS				$ 453,067,836.57									
18.01	CIELO RASO SUSPENDIDO EN DRY WALL (LAMINA DE YESO), INCLUYE PINTURA	M2	$ 95,000.00	4099.83	$ 389,483,850.00							134.12	134.12	$ 12,741,400.00
18.05	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE TAPAS DE INSPECCION INCLUYE PERFORACIÓN ESTRUCTURA Y REMATE	UN	$ 31,643.02	105.00	$ 3,259,517.10							55.00	55.00	$ 1,797,366.10

7329

18.06	PERFORACIONES DE 60X60 PARA ILUMINACION LED Y REJILLAS DE VENTILACION	UN	$ 12,500.00	290.00	$ 3,625,000.00							92.00	92.00	$ 1,150,000.00
18.07	PERFORACIONES PARA ROCIADORES Y BALAS DE ILUMINACION DIAMETRO MAX. 15 CM	UN	$ 8,200.00	1528.00	$ 13,984,600.00	10.00						18.00	28.00	$ 257,600.00
18.08	MEDIA CAÑA EN YESO CON MALLA, ENTRE MUROS Y ENTRE CIELO RAZO Y MUROS	ML	$ 44,800.00	577.00	$ 25,676,500.00	105.70							105.70	$ 4,707,855.00
20	**LIMPIEZA GENERAL**				**$ 110,424,884.75**									**$ 2,898,182.35**
20.01	ASEO GENERAL	M2	$ 6,661.11	16577.43	$ 110,424,884.75							435.09	435.09	$ 2,898,182.35
21.0	**SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**				**$ 1,189,266,381.28**									**$ 664,049.50**
	ITEMS NO PREVISTOS													
NP139	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMOSTATO 1 ETAPA DIGITAL No PROGRAMABLE VERTICAL (PRO 1000) HONEYWELL TH1110DV1009	UND	$ 664,049.50	1.00	$ 664,049.50					1.00			1.00	$ 664,049.50
22.0	**GASES MEDICINALES**				**$ 418,289,532.58**									**$ 5,853,621.53**
	ITEMS NO PREVISTOS													
NP138	DESMONTE E INSTALACION DE ALARMAS DIGITALES FABRICACION NACIONAL DE TRES GASES (O2, AIRE Y VACIO)	UND	$ 224,732.38	3.00	$ 674,197.14					2.00			2.00	$ 449,464.76
NP140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CORTE TRIPLEVÁLVULAS EN ACERO INOXIDABLE 4 TORNILLOS (O2-1"/AIR-1"/VAC-1-1/2") INCLUYE (1 VALVULA DE BOLA DE 1" Y 2 VALVULA DE BOLA DE 1-1/2" DE 4 TORNILLOS ACERO INOXIDABLE)	UND	$ 2,707,078.56	3.00	$ 8,121,235.68					2.00			2.00	$ 5,414,157.12
23.0	**RED DE GAS NATURAL**				**$ 20,228,545.00**									**$ -**
	VALOR COSTOS DIRECTOS				**$ 40,717,077,922.12**									**$ 3,189,281,696.63**
	ADMINISTRACIÓN		25%		$ 11,807,952,597.41									$ 924,854,583.02
	IMPREVISTOS		1%		$ 407,170,779.22									$ 31,902,816.97
	UTILIDAD		5%		$ 2,035,853,896.11									$ 159,464,579.83
	VALOR COSTOS INDIRECTOS				$ 14,250,977,272.74									$ 1,116,252,058.82
	VALOR TOTAL CONSTRUCCIÓN				**$ 54,968,055,194.86**									**$ 4,305,543,655.45**
	VALOR COSTOS DIRECTOS EQUIPOS				**$ 8,508,650,125.85**									**$ -**
	ADMINISTRACIÓN		$ 0.20		$ 1,016,566,536.53									$ -
	VALOR TOTAL EQUIPOS				**$ 9,525,416,662.48**									**$ -**
	DIFERENCIA POR AJUSTE				**$ 0.01**									
	VALOR TOTAL CONSTRUCCIÓN Y EQUIPOS				**$ 63,493,471,857.35**									**$ 4,305,543,655.45**
	VALOR TOTAL CONTINGENCIA VIGENCIA 2023				**$ 1,200,000,000.00**									
	ADICIONAL No 01													
	VALOR TOTAL CONTRATO 087				**$ 64,693,471,857.35**									**$ 4,305,543,655.45**
	% EJECUTADO MENSUAL													
	% EJECUTADO ACUMULADO													**41.85%**
	% PROGRAMADO ACUMULADO													**30.97%**

ALFONSO CARREÑO SANABRIA
DIRECTO DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

PEDRO BELTRAN
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UNION TEMPORTAL INTER HOSPITAL

JOSE ALEJANDRO SANDOVAL
APOYO A LA SUPERVISION
E.S.E. HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA

MARTHA LILIANA DUARTE RUEDA
SUPERVISOR
E.S.E. HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA

PARAFISCALES

7332

PAZ Y SALVO DE PARAFISCALES

Bucaramanga, 31 de julio de 2025

Yo JESSICA MARCELA CAMELO VACA, en mi condición de Revisora Fiscal de la empresa TGA ASOCIADOS, INGENIERIA, CONSULTORIA & CONSTRUCCION SAS identificado con Nit No. 901.424.605-4, 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 treinta y un (31) días del mes de julio del año 2025

Cordialmente,

CARLOS ADOLFO GUTIERREZ PINTO
C.C. 91.273.201
Representante legal

JESSICA CAMELO VACA
Revisor Fiscal
Tarjeta Profesional No. 211938-T
CC 1.102.355.623

7333

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL **JUNTA CENTRAL DE CONTADORES**

Certificado No:

E3CF749B85169464

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 los últimos 5 años.

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

Dado en BOGOTA a los 9 días del mes de Mayo 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

7333

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 ESTATURA

B+ G.S. RH

F SEXO

17-ABR-2006 PIEDECUESTA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-2700100-00218386-F-1102355623-20100226 0021312676A 1 32979595

7335

INFORME COBRO No. 6

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

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



INFORME DE COBRO PARCIAL No 6

CONTRATO DE OBRA No. 087

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

PERIODO DE EJECUCIÓN

18 de diciembre de 2025 – 31 de julio de 2025

CONTRATISTA: CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

TIPO DE CONTRATO: 3

INTRODUCCION 4

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 4

1.1 AREA DE INFLUENCIA DIRECTA E INDIRECTA DEL PROYECTO 4

1.2 CARACTERISTICAS DEL PROYECTO 4

DESCRIPCION GENERAL DEL PROYECTO 5

Construcción módulo A: 5
Construcción módulo B: 5
Construcción módulo C: 5
Construcción módulo E: 6
Construcción módulo F 6
Adecuación área de UCI 6

ESTADO DE EJECUCION DEL CONTRATO 7

1.3 TRABAJOS EJECUTADOS EN LOS PERIODOS DEL PRESENTE INFORME 7

1.4 ANÁLISIS FINANCIERO EN LOS MESES REPORTADOS EN ESTE INFORME 11

1.5 CONDICIONES CLIMATICAS 17

PRESUPUESTO DE OBRA 20

1.6 PRESUPUESTO DE OBRA EJECUTADO PERIODO DE JULIO DE 2025 20

Programación de obra. 34

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 36

TABLA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Localización E.S.E. Hospital Regional de García Rovira 4
Ilustración 2 Mampostería e instalación de elementos de cubierta metálica 12
Ilustración 3 Módulo D 12
Ilustración 4 Placa colaborante nivel 4.30 – modulo A 13
Ilustración 5 Placa de entrepiso nivel -0.10 – modulo A 13
Ilustración 6 Mampostería nivel -0.10 – modulo A 14
Ilustración 7 Pañete en fachada – modulo D 14
Ilustración 8 Estuco en primera planta – modulo D 15
Ilustración 9 mampostería y pañete central de gases medicinales 15
Ilustración 10 Pañete segunda planta – módulo D 16
Ilustración 11 Pañete en el módulo D segundo piso 16
Ilustración 12 Lluvia constante sobre el mes de junio 18
Ilustración 13 Lluvias durante el mes de julio 18
Ilustración 14 Lluvias durante el mes de julio 19

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	MARTHA LILIANA DUARTE RUEDA		
APOYO A LA SUPERVISION	JOSE 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 consolidad la información de avance físico y financiero del proyecto de adecuación y ampliación de la Estructura física de la E.S.E. Hospital Regional de García Rovira, ejecutada por el Consorcio de García Rovira. Este documento compila los datos correspondientes a los informes mensuales desde el 18 de diciembre de 2024 hasta el 31 de julio de 2025, ofreciendo un panorama detallado de las actividades realizadas, en progreso por módulos y la ejecución presupuestaria certificada en cada periodo.

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

1.1 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.

1.2 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 García 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 varios módulos 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 B:

Este módulo se encuentra ubicado en el costado nororiental y actualmente existe una edificación en funcionamiento con los servicios de comedor, cocina, lavandería, mantenimiento, oficinas administrativas y hospitalización. Este módulo contempla las siguientes áreas:

- área de lavandería
- área de cocina
- Programa amplio de inmunizaciones PAI
- área de descargue
- área para médicos residentes
- Auditorio
- Servicio farmacéutico
- Hospitalización adultos

Construcción módulo C:

Este tercer modulo por construir se encuentra entre los módulos B y D se distingue porque actualmente se encuentra facturación, pediatría, consultorios, cuarto técnico (RACK). Este nuevo módulo C contara con las siguientes áreas:

- Servicio de terapias
- Servicios ambulatorios
- Servicios de dirección y administración

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

Construcción módulo E:

El módulo E se encuentra ingresando por la plazoleta principal y cuenta con el servicio de urgencias, además colinda con el tomógrafo del hospital existente. Este nuevo módulo contendrá los siguientes servicios:

- Servicio de radiología e imágenes diagnosticas
- Servicio de laboratorio clínico
- Sala de espera
- Sala de visitas
- Recepción e información al usuario.

Construcción módulo F

El módulo F se encuentra en la zona central norte del área y donde actualmente se presta el servicio de quirófanos, trabajos de parto, recuperación de pacientes y parte de la sala de observación. Este módulo en su nueva arquitectura prestara los siguientes servicios:

- Central de esterilización
- Servicio gastroenterología
- Recuperación tardía
- Ascensores de servicios y personal
- Sala de espera para acompañante cirugía

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

ESTADO DE EJECUCION DEL CONTRATO

1.3 TRABAJOS EJECUTADOS EN LOS PERIODOS DEL PRESENTE INFORME

- **Periodo de ejecución de 18 de diciembre de 2024 – 31 de enero de 2025**

Central de residuos

- Finalización de cubierta en teja castellana.
- Instalación de tubería EMT para lámparas herméticas, tomacorrientes e interruptores.
- Montaje de estructura de cielo raso y cierre con lámina.
- Enchape de muros interiores, exteriores y pisos, asegurando niveles conforme a diseño.
- Instalación de tablero de distribución eléctrica de 12 puestos para iluminación y tomas.

Módulo A

- Excavación sobre eje 1 para fundación de muro de contención (altura 5.90 m).
- Instalación de acero para zapatas, pedestales y vigas de conexión entre ejes 2C–2F.
- Fundida con concreto 4000 psi de zapatas y vigas; aplicación de concreto ciclópeo para zarpa.
- Limpieza y verificación topográfica de pernos de anclaje para estructura metálica.

- **Periodo de ejecución de 01 de febrero de 2025 – 28 de febrero de 2025**

Central de residuos

- Instalación de celosías y puertas de ingreso a los cuartos, con miras a su entrega oficial a la E.S.E. Hospital Regional

Módulo A

- Excavaciones mecánicas hasta alcanzar suelo competente
- Mejoramiento del terreno mediante concreto ciclópeo (33 m lineales) y armado de acero figurado.
- Construcción integrada de zapatas, pedestales y zarpas de muro de contención.
- Fundida del muro de contención de 5.90 m de altura (cierre costado norte del Módulo F).
- Fabricación y traslado de estructura metálica a lote auxiliar.
- Aplicación de protección (cromato de zinc) a elementos estructurales.

- Izaje e instalación de estructura metálica, iniciando por columna B-4, seguido por vigas en pórtico.

Módulo D

- Montaje estructural nocturno del pórtico entre ejes O1-P1 y 10'1-9'1.
- Aplicación de fondo anticorrosivo a elementos metálicos.
- Fabricación de elementos como conectores, rigidizadores y accesorios estructurales, conforme planos.

- **Periodo de ejecución de 01 de marzo de 2025 – 31 de marzo de 2025**

Central de residuos

- Instalación de puertas principales de ingreso.
- Montaje de celosías traseras y canaletas para aguas lluvias.
- Aplicación de acabados en pintura sobre carpintería metálica y muros.

Módulo A

- Izaje de columnas metálicas en los ejes C1–C2–D2.
- Mejoramiento del terreno con concreto ciclópeo en el muro perimetral.
- Colocación de acero de refuerzo para zarpas y muros de contención.
- Fundida de concreto en zapatas, vigas y muros (concreto 4000 PSI).
- Instalación de formaleta metálica y aplicación de impermeabilizante.

Módulo D

- Fabricación de elementos metálicos en taller anexo.
- Aplicación de pintura anticorrosiva.
- Transporte y descargue de columnas y vigas al sitio.
- Izaje e instalación de columnas en eje Ñ1 y conexión con eje O1.

- **Periodo de ejecución de 01 de abril de 2025 – 30 de abril de 2025**

Unidad de cuidados intensivos

- Fabricación e instalación de 23 puertas en carpintería de madera
- Instalación de 4 puertas con mirilla para pacientes aislados.
- Implementación de puerta de segundo filtro en acceso principal, cumpliendo normativas hospitalarias.

Módulo A

- Relleno con material seleccionado tipo recebo compactado al 95% en el costado posterior del muro de contención perimetral.

Módulo D

- Fabricación e instalación de elementos estructurales (vigas, conexiones) para los niveles 4.30 m y 8.60 m.
- Instalación de 156 m² de lámina metaldeck con conectores de cortante en la placa del segundo piso.

- **Periodo de ejecución de 01 de mayo de 2025 – 25 de mayo de 2025**

Módulo A

- Izaje de estructura metálica (entre los ejes C2–C4 y 2F–2G).
- Instalación de conexiones metálicas, rigidizadores, columnas y vigas.
- Verificación y ajuste de elementos estructurales
- Aplicación de pintura anticorrosiva sobre componente metálicos.
- Excavación e instalación de red de recolección de agua lluvia sobre eje 4.

Módulo D

- Izaje y montaje de vigas metálicas en el nivel 8.60 m
- Instalación de cubierta metálica sobre estructura ya montada.
- Instalación de lámina metaldeck y conectores para placa colaborante.
- Fundición de columnas combinas en concreto de 4000 psi.
- Fundida de placa de colaborante en concreto de 4000 psi
- Colocación de doble malla electrosoldada en placa de contrapiso.

Unidad de cuidados intensivos

- Instalación de 2 puertas con mirilla en cuartos de aislados 1 y 2.
- Montaje de puerta tipo vaivén en acceso a tomografía.
- Corrección del vacuómetro en la caja de corte de red de gases medicinales.
- Instalación de alarmas digitales de 3 gases (O_2, aire y vacío).
- Instalación de termostato digital en estación de enfermería 2.

- **Periodo de ejecución de 26 de mayo de 2025 – 25 de junio de 2025**

Módulo D

- Mampostería: Se avanzó en la construcción de muros interiores y exteriores en ambos niveles.

- Elementos de confinamiento: Instalación de columnetas y viguetas de confinamiento, incluyendo fundida de 12 columnas en concreto 4000 psi.
- Cubierta: Montaje parcial de la estructura metálica de cubierta sobre las columnas recién fundidas.
- Redes sanitarias: Instalación de tubería sanitaria y conexiones interiores.
- Aplicación de autonivelante en las placas base.

Modulo A

- Estructura metálica: Continuación en el montaje de elementos estructurales.
- Bases de columnas: Instalación completa de placas base.
- Metaldeck: Se inició la instalación del sistema de entrepiso metálico.
- Aplicación de autonivelante en las placas base.

- **Periodo de ejecución de 26 de junio de 2025 – 31 de julio de 2025**

Módulo D

- Fundida de placa de contrapiso y entrepiso con concreto 4000 psi, incluyendo curado con antisol.
- Instalación de malla electrosoldada y conectores de cortante.
- Fundida de columnas metálicas compuestas.
- Construcción de muros de mampostería interior y exterior (primer y segundo piso).
- Fundida de viguetas de amarre en ambos niveles.
- Instalación de sistema sanitario y estructuras metálicas para cubierta.

Modulo A

- Montaje de estructura metálica, incluyendo columnas y vigas.
- Instalación de lámina metaldeck y fundida de entrepiso con concreto 4000 psi.
- Aplicación de pintura anticorrosiva a elementos metálicos.
- Instalación de canaleta pluvial sobre la estructura.

1.4 ANÁLISIS FINANCIERO EN LOS MESES REPORTADOS EN ESTE INFORME

AÑO	MES	% PROGRAMADO	% DE EJECUCION ACUMULADO	% DE EJECUCION MENSUAL	$ EJECUCION ACUMULADO	$ EJECUCION MENSUAL
2025	ENERO	24.74%	35.55%	0.36%	$ 23,001,691,827.40	$ 234,129,891.27
2025	FEBRERO	25.42%	36.20%	0.65%	$ 23,421,343,924.67	$ 419,652,097.26
2025	MARZO	26.19%	36.62%	0.42%	$ 23,689,653,544.59	$ 268,309,619.93
2025	ABRIL	26.97%	36.84%	0.22%	$ 23,831,011,411.91	$ 144,141,000.72
2025	MAYO	27.98%	37.72%	0.88%	$ 24,400,288,059.93	$ 569,276,648.02
2025	JUNIO	29.00%	39.23%	1.52%	$ 25,381,209,391.23	$ 980,921,331.31
2025	JULIO	30.57%	41.85%	2.62%	$ 27,073,105,649.41	$ 2,732,565,383.06

Al analizar el avance físico del proyecto entre enero y julio de 2025, se evidencia una diferencia significativa entre el porcentaje de ejecución acumulado y el porcentaje programado. Durante los primeros meses del año, el crecimiento del avance mensual oscilo entre el 0.22% y el 0.65%, lo cual refleja un rendimiento mayor al proyectado pero que se puede mejorar en la ejecución de actividades.

No obstante, a partir del mes de mayo se observa que aumento progresivamente el porcentaje de ejecución. Esta mejora se da a la implementación de las medidas contempladas en el plan de acción presentado a la E.S.E Hospital Regional de García Rovira, las cuales fueron adoptadas e implementadas durante los meses de mayo, junio y julio. Como resultado, se logró incrementar significativamente el porcentaje mensual de ejecución, alcanzando en julio un valor de 2.62% lo que permitió elevar el alcance acumulado al 41.85%, superando el valor programado para el mismo periodo.

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**

REGISTRO FOTOGRAFICO

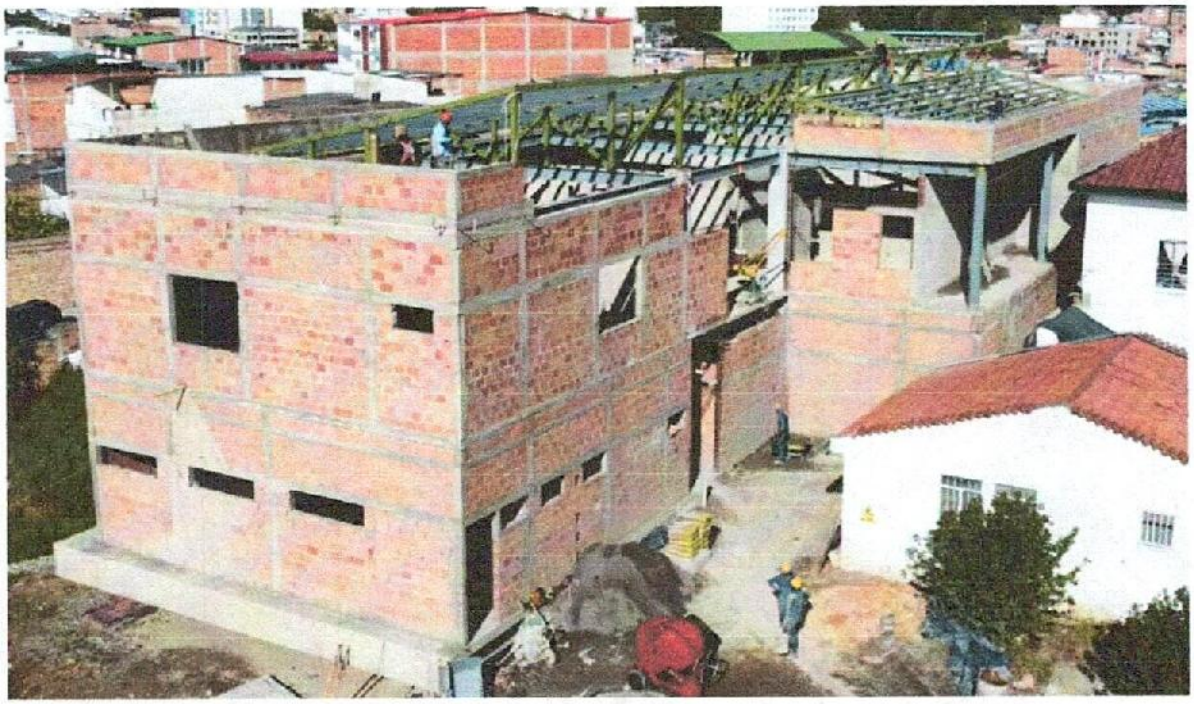


Ilustración 2 Mampostería e instalación de elementos de cubierta metálica

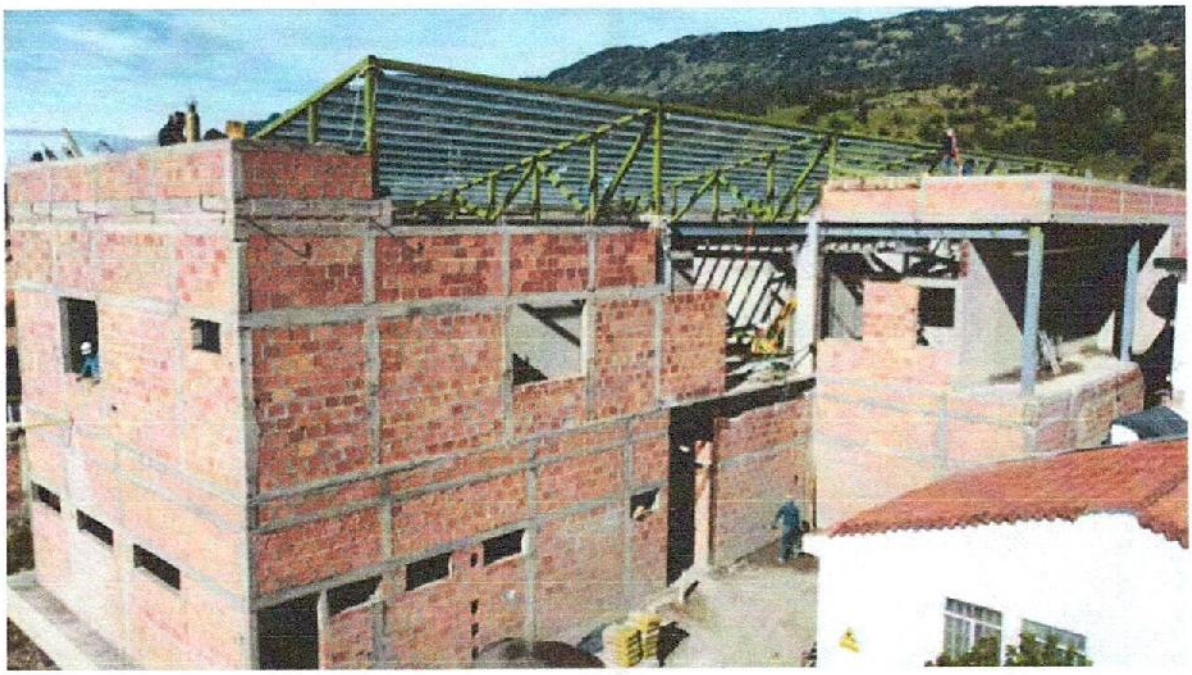


Ilustración 3 Módulo D



Ilustración 4 Placa colaborante nivel 4.30 – modulo A



Ilustración 5 Placa de entrepiso nivel -0.10 – modulo A

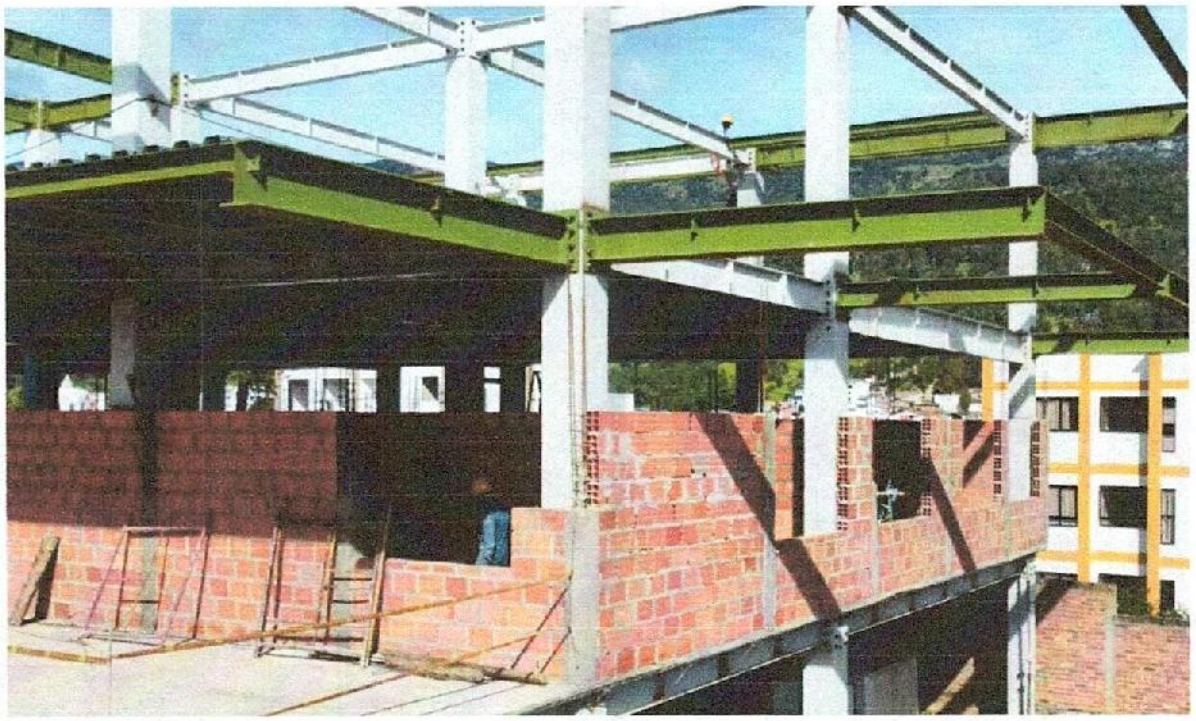


Ilustración 6 Mamposteria nivel -0.10 – modulo A



Ilustración 7 Pañete en fachada – modulo D

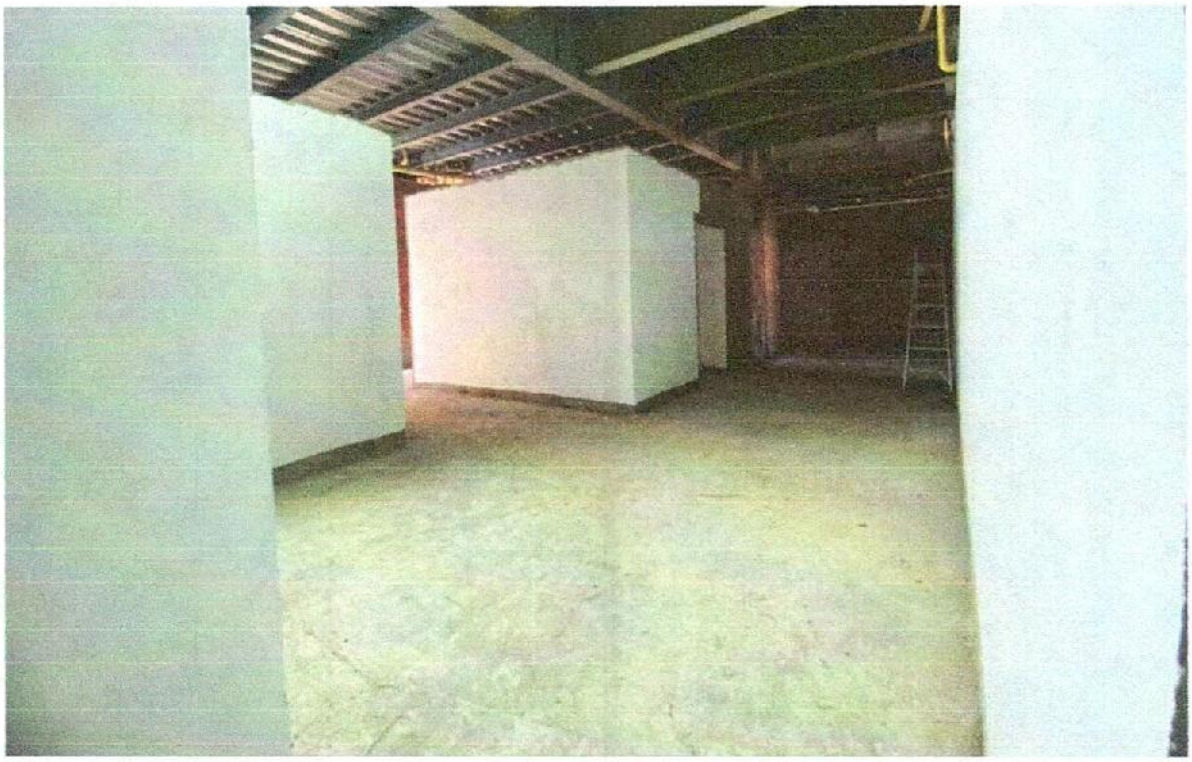


Ilustración 8 Estuco en primera planta – modulo D

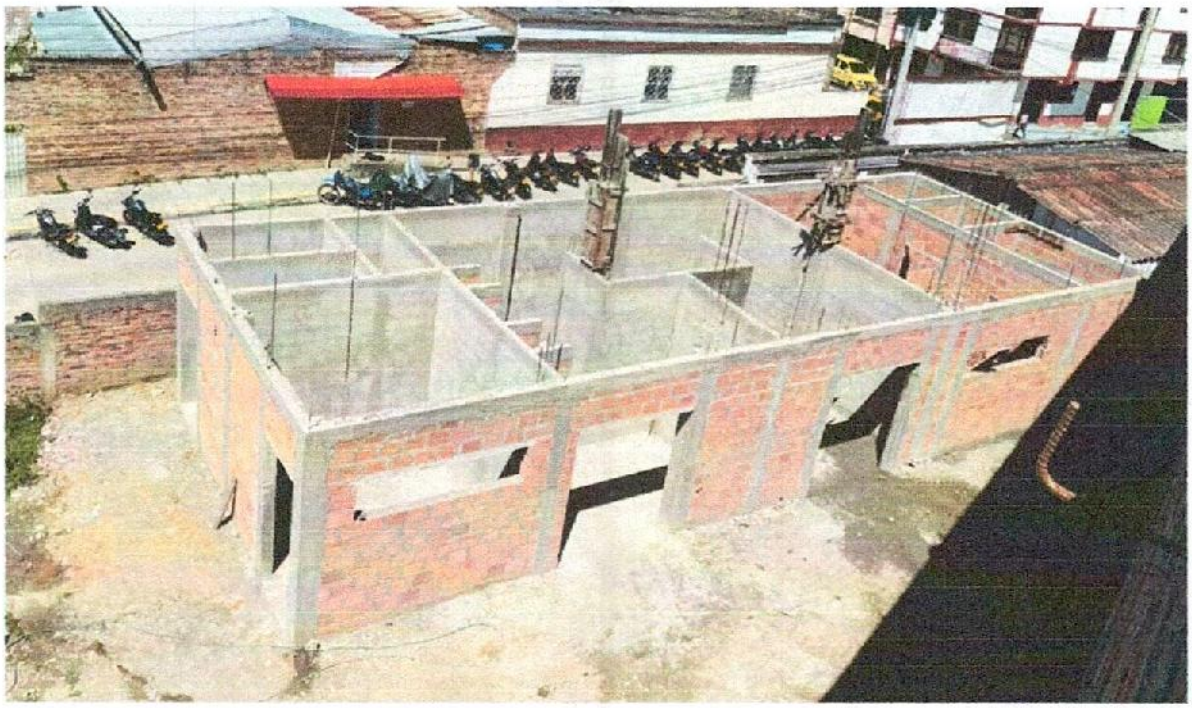


Ilustración 9 mampostería y pañete central de gases medicinales

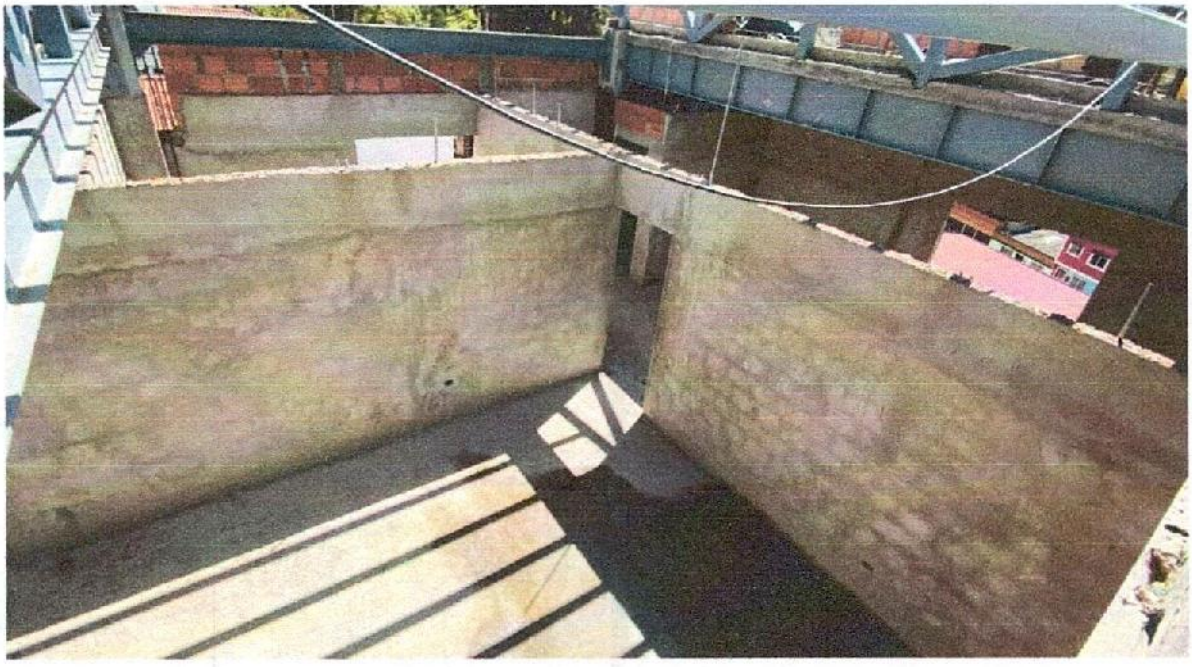


Ilustración 10 Pañete segunda planta – módulo D

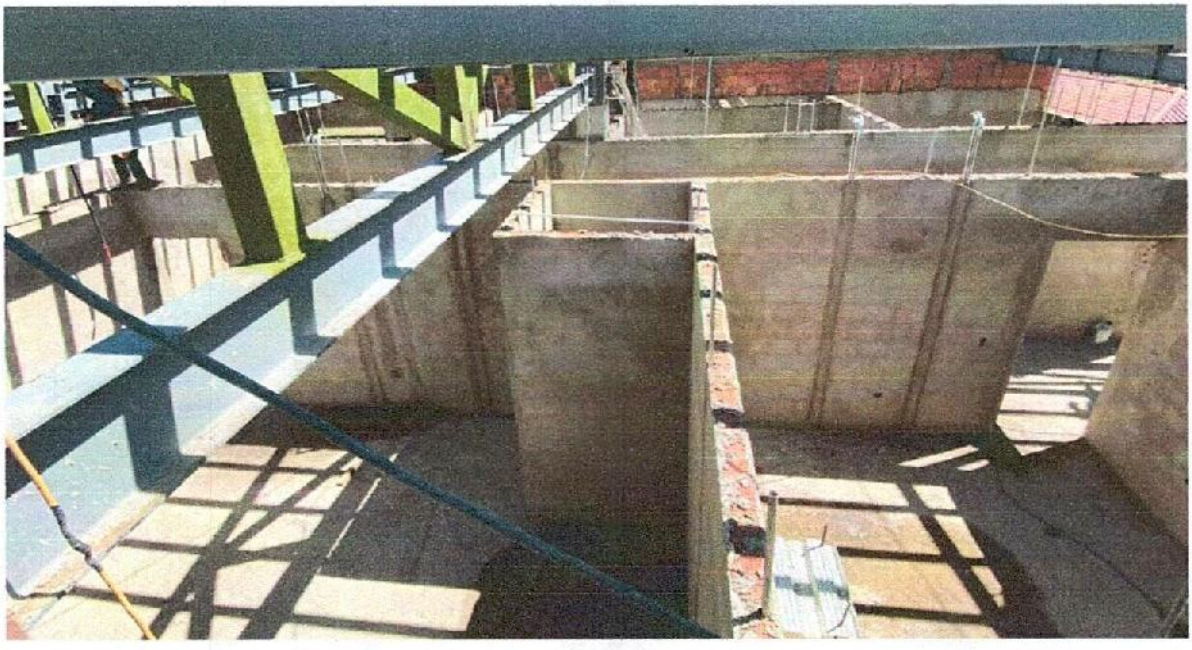


Ilustración 11 Pañete en el módulo D segundo piso

ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS

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

- Pagos de seguridad social y nómina de la persona administrativa y de obra.
- Revisión de hojas de vida y de personal de obra.
- Trámite ante el ente fiduciario para compra de material granular y de ferretería.
- Adquisición de materiales, herramienta, dotación de persona y equipo.
- Realización de informes de seguridad y salud en el trabajo.

1.5 CONDICIONES CLIMATICAS

En el municipio de Málaga, Santander durante el periodo del presente informe se presentaron lluvias parciales e intensas. Debido a esto se han presentado dificultades significativas para el desarrollo normal de las actividades programadas en el proyecto. Las condiciones climáticas adversas han generado retrasos, complicaciones logísticas y limitaciones en el acceso y operación en las áreas de intervención.

A continuación, se muestran las horas del estado del clima diario del mes de junio - julio

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO (JUNIO - JULIO)																																			
Clase de tiempo	26	27	28	29	30	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	26	27	28	29	30
Seco	24	20	24	24	24	24	24	24	17	24	24		24	17	24	17	24	24	24	24	24	24	24	24	22	24	24	15	24	17	15	18	20	12	14
Lluvia moderada		4										17				7									2			9			4	6		10	8
Lluvia intensa									7			7		7																7	3		4	2	2
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	22	24	24	24	24



Ilustración 12 Lluvia constante sobre el mes de junio



Ilustración 13 Lluvias durante el mes de julio

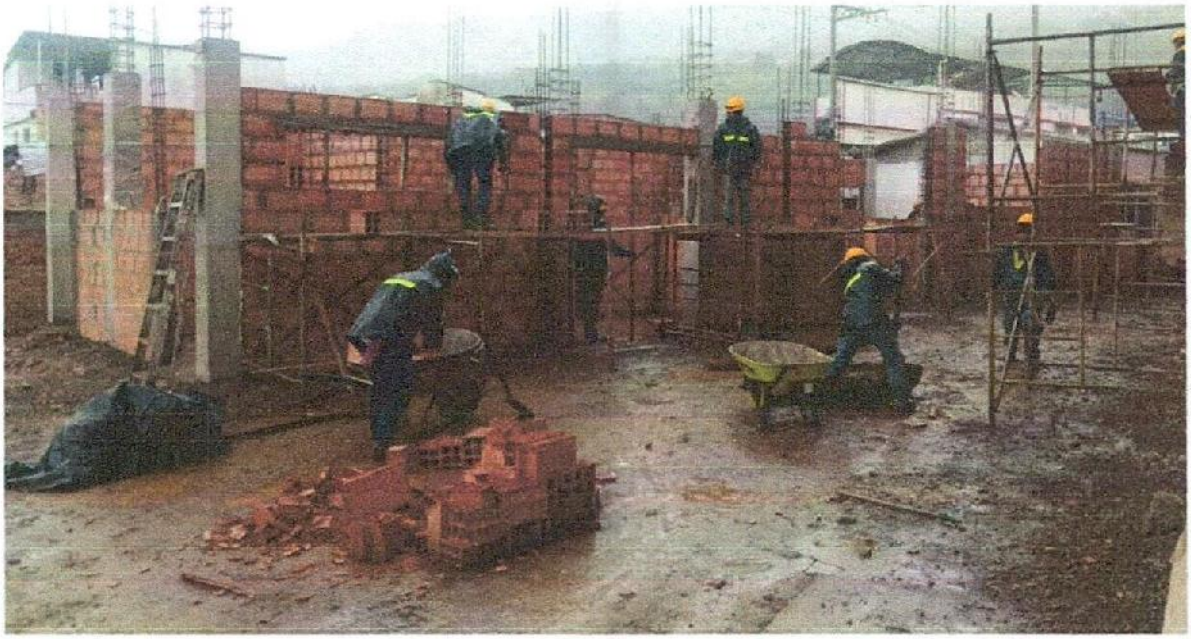


Ilustración 14 Lluvias durante el mes de julio

PRESUPUESTO DE OBRA

1.6 PRESUPUESTO DE OBRA EJECUTADO – ACTA DE COBRO PARCIAL No 6

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		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	ACTA DE COBRO 6 - 31/JULIO/2025	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO	CANT TOTAL	VALOR TOTAL	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	VALOR TOTAL
1.0	**PRELIMINARES**				$ 728,933,668.22									$ 18,748,543.20
1.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	$ 14,114.65	16536.79	$ 233,411,002.97							631.75	631.75	$ 8,916,930.14
1.06	DEMOLICIÓN DE CIMIENTOS ENTERRADOS	M3	$ 750,000.00	108.76	$ 81,570,000.00							0.22	0.22	$ 162,000.00
1.07	DEMOLICIÓN DE MUROS TABICON TOLETE COMÚN 25CM, INCLUYE RETIRO	M2	$ 27,963.62	1656.69	$ 46,327,049.62							4.16	4.16	$ 116,328.66
1.08	DEMOLICIÓN DE MUROS TABIQUE TOLETE COMÚN 10 - 15 CM, INCLUYE RETIRO	M2	$ 25,500.00	1001.77	$ 25,545,135.00						27.75		27.75	$ 707,625.00
1.09	DESMONTE Y RETIRO CUBIERTA (TEJA A-C) Y ESTRUCTURA, INCLUYE RETIRO	M2	$ 19,500.00	1042.29	$ 20,324,655.00						27.30	89.04	116.34	$ 2,268,630.00
1.11	DEMOLICIÓN DE PLACA DE PISO	M2	$ 52,348.38	905.44	$ 47,396,317.19						22.80	11.08	33.88	$ 1,773,563.11
1.15	DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS	UND	$ 45,000.00	189.00	$ 8,505,000.00							2.00	2.00	$ 90,000.00
	ITEMS NO PREVISTOS													
I-NP10	MONTAJE DE PUERTAS	UND	$ 440,000.00	36.00	$ 15,840,000.00				1.00	1.00		5.00	7.00	$ 3,080,000.00
I-NP11	DESMONTE E INSTALACION DE LAVAMANOS Y APARATOS SANITARIOS	UND	$ 147,000.00	9.00	$ 1,323,000.00							7.00	7.00	$ 1,029,000.00
I-NP73	DESMONTE DE CIELO RASO EXISTENTE	M2	$ 20,865.25	915.36	$ 19,099,215.24							28.97	25.97	$ 604,466.29
2.0	**EXCAVACIONES Y RELLENOS GENERALES**				$ 1,164,695,269.72									$ 71,615,709.69

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		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	ACTA DE COBRO 6 - 31/JULIO/2025	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO	CANT TOTAL	VALOR TOTAL	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	VALOR TOTAL
2.01	EXCAVACION MECÁNICA Y RETIRO DE SOBRANTES	M3	$ 68,500.00	12049.47	$ 825,388,678.73	70.34	619.15	272.17					961.66	$ 65,873,710.00
	ITEMS NO PREVISTOS													
2-NP60	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO TIPO RECEBO COMPACTADO MECANICAMENTE HASTA EL 95%	M3	$ 141,777.77	1349.29	$ 191,299,327.28				40.50				40.50	$ 5,741,999.69
3.0	**ELEMENTOS EN CONCRETO**				**$ 7,720,722,476.73**									**$ 714,342,043.21**
3.01	BASE CONCRETO POBRE 5CM	M2	$ 46,378.69	359.92	$ 16,692,618.10			38.64					38.64	$ 1,699,315.20
3.02	ACERO DE REFUERZO FG	KG	$ 13,486.01	199229.86	$ 2,686,615,884.26	2307.36	7865.10	441.80				358.00	10972.26	$ 147,972,072.76
3.03	MALLA ELECTROSOLDADA FY= 5000 KG/CM2. 500 MP Q6	M2	$ 19,505.90	5444.61	$ 106,197,118.05					1726.59		574.16	2300.75	$ 44,876,128.75
3.07	CONCRETO DE 4000 PSI PARA ESCALERA Y MURO DE CONTENCION INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	$ 1,609,411.12	730.68	$ 1,176,286,398.39		92.30	30.50					122.80	$ 197,635,685.54
	TANQUE													
3.10	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO 11*20CM, 4D=1/2" + FLEJES 1/4" A 15CM C/U CON ANCLAJE EPÓXICO	ML	$ 146,743.21	700.05	$ 102,727,584.16						462.93	85.79	548.72	$ 80,520,934.19
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						133.83	360.56	494.39	$ 66,154,029.27
	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	36.86							36.86	$ 21,026,851.16
3-NP2	PLACA BASE CONCRETO 3000 PSI. 15CM	M2	$ 130,466.00	2338.93	$ 305,150,841.38							92.29	92.29	$ 12,040,707.14
3-NP3	CONCRETO DE 4000 PSI PARA ZAPATAS	M3	$ 795,530.16	212.97	$ 169,424,056.16	10.25		2.91				3.38	16.54	$ 13,158,068.85

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		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	ACTA DE COBRO 8 - 31/JULIO/2025	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO	CANT TOTAL	VALOR TOTAL	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	VALOR TOTAL
3-NP4	CONCRETO DE 4000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACION	M3	$ 1.006.187.28	237.04	$ 238,506,632.85	54.58	5.83	7.21					67.62	$ 68,038,383.87
3-NP68	CONCRETO DE 4000 PSI PARA COLUMNAS	M3	$ 1,313,975.17	36.99	$ 48,609,854.43							3.45	3.45	$ 4,533,214.34
3-NP75	CONCRETO DE 4000 PSI PARA PEDESTALES	M3	$ 1,304,797.85	111.63	$ 145,654,561.67	4.62	4.72						9.34	$ 12,186,810.05
3-NP76	CONCRETO DE 4000 PSI PARA RELLENO DE COLUMNAS METALICAS	M3	$ 1,575,628.61	142.18	$ 224,022,875.77							25.46	25.46	$ 40,115,504.41
3-NP86	CUNETA DE SECCION TRIANGULAR REVESTIDA CON UNA CAPA DE CONCRETO SIMPLE DE FC=210 KG/CM2 (21MPA)	ML	$ 112,483.00	62.00	$ 6,973,946.00							38.96	38.96	$ 4,382,337.68
4.0	**ESTRUCTURA METALICA**				**$ 11,410,924,220.28**									**$ 1,729,817,499.87**
	ITEMS NO PREVISTOS													
4-NP5	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE COLUMNAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM 572 Y/O A36	KG	$ 21,500.00	133664.73	$ 2,873,576,674.62							22059.84	22059.84	$ 474,268,588.36
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							27705.32	27705.32	$ 595,664,318.84
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							1946.41	1946.41	$ 41,847,761.26

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		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	ACTA DE COBRO 6 - 31/JULIO/2025	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO	CANT TOTAL	VALOR TOTAL	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	VALOR TOTAL
4-NP9	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE CONEXIONES DE COLUMNAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM 572 Y/O A36	KG	$ 21,500.00	74846.63	$ 1,609,202,608.52							11210.42	11210.42	$ 241,024,110.68
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				156.17	409.08	164.53	864.05	1593.84	$ 376,994,720.72
5.0	**CUBIERTA**				**$ 2,135,479,488.47**									**$ 59,850,000.00**
5.01	CUBIERTA EN TEJA CASTELLANA, INCLUYE REMATES LIMAHOYAS CUMBRERA Y LIMATESAS	M2	$ 750,000.00	2415.10	$ 1,811,325,000.00			119.80					119.80	$ 89,850,000.00
6.0	**MAMPOSTERÍA**				**$ 924,372,126.28**									**$ 180,456,299.28**
6.01	MURO EN BLOQUE NO 5	M2	$ 89,396.05	3016.79	$ 269,689,109.68					192.00	267.53	478.26	937.79	$ 83,834,721.73
	ITEMS NO PREVISTOS													
NP65	MURO EN BLOQUE NO 4	M2	$ 88,172.05	6193.93	$ 546,131,505.66						673.65	422.18	1095.83	$ 96,621,577.55
7.0	**INSTALACIONES SANITARIAS**				**$ 496,831,249.09**									**$ 28,163,333.49**
	REDES DE PVC SANITARIA AGUAS RESIDUALES													
7.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVCS 2"	ML	$ 25,241.58	450.67	$ 11,375,622.86							90.84	90.84	$ 2,293,020.85
7.02	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVCS 3"	ML	$ 31,825.50	175.54	$ 5,586,648.27							135.47	135.47	$ 4,311,400.49
7.03	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVCS 4"	ML	$ 66,044.00	505.12	$ 33,360,145.28							245.49	245.49	$ 16,213,141.56
	REDES DE PVC SANITARIA AGUAS LLUVIAS													

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		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	ACTA DE COBRO 6 - 31/JULIO/2025	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO		CANT TOTAL	VALOR TOTAL	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	VALOR TOTAL
7.16	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVCS 4"	ML	$	66,044.00	333.92	$ 22,053,412.48							22.40	22.40	$ 1,479,365.60
	SALIDAS SANITARIAS (PARAL)														
7.38	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDAS SANITARIA INODORO PVC 4", INCLUYE BRIDA	UN	$	90,495.94	75.00	$ 6,787,195.50							17.00	17.00	$ 1,538,430.98
7.39	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA LAVAMANOS PVC 2"	UN	$	79,494.03	154.00	$ 12,242,080.62							8.00	8.00	$ 635,952.24
7.40	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDAS SANITARIA LAVAPLATOS PVC 2"	UN	$	63,659.53	8.00	$ 509,276.24							6.00	6.00	$ 381,957.18
7.41	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA DUCHA PVC 2"	UN	$	81,483.53	31.00	$ 2,526,001.83							3.00	3.00	$ 244,451.79
7.59	CAJAS DE INSPECCIÓN DE 60*60*60CM, LADRILLO TOLETE	UN	$	532,796.40	28.00	$ 14,918,299.20	2.00							2.00	$ 1,065,592.80
8.0	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**					**$ 477,515,553.22**									**$ 12,321,557.84**
	RED DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE														
8.50	RED DE SUMINISTRO PVC 1"	ML	$	18,067.48	112.59	$ 2,038,276.12							37.94	37.94	$ 685,236.99
8.51	RED DE SUMINISTRO PVC 3/4"	ML	$	18,315.98	213.08	$ 3,902,769.02							64.71	64.71	$ 1,185,227.07
8.52	RED DE SUMINISTRO PVC 1/2"	ML	$	17,216.97	1024.69	$ 17,644,106.37							270.28	270.28	$ 4,653,943.21
8.54	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 1/2"	UN	$	41,885.42	152.00	$ 6,366,583.84							20.00	20.00	$ 837,708.40

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		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	ACTA DE COBRO 6 - 31/JULIO/2025	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO	CANT TOTAL	VALOR TOTAL	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	VALOR TOTAL
8.66	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 3/4"	UN	$ 65,445.22	152.00	$ 9,947,673.44							2.00	2.00	$ 130,890.44
	RED DE SUMINISTRO DE AGUA CALIENTE													
8.68	RED DE SUMINISTRO CPVC 3/4"	ML	$ 27,723.97	221.52	$ 6,141,413.83							23.56	23.56	$ 653,176.73
8.72	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 1/2"	UN	$ 41,885.42	86.00	$ 3,602,146.12							11.00	11.00	$ 460,739.62
	PUNTOS HIDRÁULICOS													
8.91	PUNTO DE AGUA FRÍA DUCHA	UN	$ 90,736.83	31.00	$ 2,812,841.73							4.00	4.00	$ 362,947.32
8.92	PUNTO DE AGUA CALIENTE DUCHA	UN	$ 133,348.06	32.00	$ 4,267,138.56							9.00	9.00	$ 1,200,132.72
8.93	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVAMANOS	UN	$ 43,897.62	154.00	$ 6,760,233.48	4.00						25.00	29.00	$ 1,273,030.98
8.97	PUNTO DE AGUA FRÍA INODORO	UN	$ 43,897.62	75.00	$ 3,292,321.50							18.00	18.00	$ 790,157.16
8.101	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVADERO	UN	$ 43,682.60	2.00	$ 87,365.20							2.00	2.00	$ 87,365.20
9.0	**RED CONTRA INCENDIO**				**$ 637,135,268.40**									**$ 4,959,916.28**
	RED GENERAL CONTRA INCENDIO Y GABINETES													
9.08	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE GABINETE CONTRA INCENDIO CLASE III	UN	$ 2,292,461.50	19.00	$ 43,556,768.50							1.00	1.00	$ 2,292,461.50
	RED DE DISTRIBUCIÓN CONTRA INCENDIO (ROCIADORES)													
9.33	PUNTO HIDRAULICO PARA ROCIADOR AUTOMATICO DE 1/2"	UN	$ 66,569.88	446.00	$ 29,690,166.48							35.00	35.00	$ 2,329,945.80
	PINTURA PARA TUBERIAS													
9.47	PINTURA DE TUBERIA DE ACERO DIAMETROS DE 2-1/2" A 6"	ML	$ 22,160.80	439.21	$ 9,733,244.97							15.23	15.23	$ 337,508.98
10.0	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES**				**$ 5,403,210,590.57**									**$ 65,275,975.58**

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		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	ACTA DE COBRO 6 - 31/JULIO/2025	
ITEM	DESCRIPCIÓN	U/N	V.R. UNITARIO	CANT TOTAL	VALOR TOTAL	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	VALOR TOTAL
10.21	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFÁSICO DE 12 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	$ 1,272,410.12	9.00	$ 11,451,691.08							1.00	1.00	$ 1,272,410.12
10.25	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO DE 36 PUESTOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR, INCLUYE PROTECCIONES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	$ 2,213,638.34	9.00	$ 19,922,745.06							1.00	1.00	$ 2,213,638.34
	ILUMINACIÓN													
10.71	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 PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" PVC. DISTANCIA PROMEDIO 3 METROS	UND	$ 107,121.00	276.00	$ 29,565,396.00							22.00	22.00	$ 2,356,662.00
10.77	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE LETRERO DE SALIDA	UND	$ 183,411.90	39.00	$ 7,153,064.10							2.00	2.00	$ 366,823.80
10.78	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE PANEL LED CUADRADO DE 40W.	UND	$ 300,397.32	388.00	$ 116,554,160.16							3.00	3.00	$ 901,191.96
10.80	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REDONDA DE 18W	UND	$ 134,203.02	698.00	$ 93,673,707.96	10.00						32.00	42.00	$ 5,636,526.84
	TOMACORRIENTE													

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		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	ACTA DE COBRO 6 - 31/JULIO/2025	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO	CANT TOTAL	VALOR TOTAL	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	VALOR TOTAL
10.83	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 PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" Y TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE CON POLO A TIERRA. DISTANCIA PROMEDIO 15 METROS.	UND	$ 361,363.90	583.00	$ 210,675,153.70							68.00	68.00	$ 24,572,745.20
10.85	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 PVC 3/4" Y CAJAS 2X4" Y TOMACORRIENTE GFCI DOBLE CON POLO A TIERRA., DISTANCIA PROMEDIO 15 METROS.	UND	$ 447,381.52	110.00	$ 49,211,967.20							4.00	4.00	$ 1,789,526.08
	COMUNICACIÓN													
10.99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA SALIDA DE DATOS EN MURO, INCLUYE: TUBERIA DE EMT 3/4", CABLES UTP CAT 6, FACE PLATE DE 1 SALIDAS, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	UND	$ 546,443.92	45.00	$ 24,589,976.40							31.00	31.00	$ 16,939,761.52
10.100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PARA SALIDA DE VOZ Y DATOS EN MURO, INCLUYE: TUBERIA DE EMT 3/4", CABLES UTP CAT 6, FACE PLATE DE 2 SALIDAS, ACCESORIOS Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UND	$ 736,928.10	203.60	$ 150,002,404.30							1.00	1.00	$ 736,928.10
	ITEMS NO PREVISTOS													
NP64	DESMONTE DE TUBERIA, BANDEJAS, CABLEADO Y APARATOS ELECTRICOS EXISTENTES	M2	$ 12,485.00	649.46	$ 8,108,508.10							47.34	47.34	$ 591,039.90

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		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	ACTA DE COBRO 6 - 31/JULIO/2025	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO	CANT TOTAL	VALOR TOTAL	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	VALOR TOTAL
NP94	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA ELECTRICA 110 VOLTIOS	UND	$ 144,439.00	28.00	$ 4,044,292.00							5.00	5.00	$ 722,195.00
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	$ 560,789.38	33.00	$ 18,505,389.54	4.00							4.00	$ 2,243,077.52
11.0	**PISOS-BASES**				**$ 888,818,320.09**									**$ 2,303,029.29**
11.01	ALISTADO IMPERMEABILIZADO PISO 4CM	M2	$ 83,576.53	243.38	$ 15,473,255.87								0.00	$ -
11.02	ALISTADO PISO 4CM	M2	$ 38,085.76	4047.24	$ 146,047,731.30	18.39						45.43	63.82	$ 2,303,029.29
12	**CARPINTERIA (PUERTAS - VENTANAS - DIVISIONES Y MUEBLES)**				**$ 1,788,665,703.27**									**$ 56,895,622.13**
	ITEMS NO PREVISTOS													
NP146	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE VENTANA EN PERFIL DE ALUMINIO SISTEMA YC5020 CON BATIENTE	M2	$ 364,483.29	16.00	$ 5,831,732.64							1.00	1.00	$ 364,483.29
NP147	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE PUERTA CON UNA HOJA (APERTURA UNIDIRECCION) RH (PMVTEPS070 CON CANTO RIGIDO 2MM (ANCHO:1.0 MT, ALTO:2.27MT)	M2	$ 968,877.70	153.68	$ 169,559,089.06				40.47	2.17			42.64	$ 42,165,745.13

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		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	ACTA DE COBRO 6 - 31/JULIO/2025	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO	CANT TOTAL	VALOR TOTAL	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	VALOR TOTAL
NP149	SUMINISTRO TRANSPORTE Y COLOCACION DE PUERTA ENTAMBORADA EN ACABADO LAMINADO O TABLERO BLANCO DE 6MM (RH) TIPO VAIVEN, INCLUYE (MIRILLA SI SE REQUIERE, MARCO, Y BISAGRAS PLATEADA PUERTA VAIVEN)	M2	$ 1,103,332.85	40.25	$ 39,602,327.43				8.68	4.34			13.02	$ 14,365,393.71
13.0	**PAÑETES**				**$ 1,252,087,083.59**									**$ 109,135,592.00**
13.01	PAÑETE LISO MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MORTERO 1:4	M2	$ 39,980.00	12784.38	$ 511,119,512.40							1695.40	1695.40	$ 67,762,092.00
13.04	DEMOLICIÓN DE VIGAS Y COLUMNAS, INCLUYE RETIRO	ML	$ 950,000.00	572.75	$ 544,112,500.00			23.03			20.50		43.53	$ 41,353,500.00
14.0	**ACABADOS MUROS**				**$ 822,181,706.23**									**$ 38,497,544.37**
14.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PARED BLANCO RECTIFICADA TIPO HOSPITALARIO JUNTA PERDIDA 30X60CM, TIPO - CORONA O SIMILAR	M2	$ 130,171.61	1640.04	$ 213,486,847.26	155.57						68.58	224.15	$ 29,177,706.04
	ITEMS NO PREVISTOS													
NP89	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN LAMINA DE SUPERBOARD DE 8MM (2 CARAS). INCLUYE PERFILERIA DE SOPORTE Y TRATAMIENTO DE JUNTAS	M2	$ 113,201.00	3246.66	$ 367,548,306.60							82.33	82.33	$ 9,319,838.33
15.0	**ACABADOS PISOS**				**$ 1,160,657,133.42**									**$ 7,317,660.00**
15.03	SUMINISTRO ,TRANSPORTE Y COLOCACION DE BALDOSA EN CERAMICA PARA BAÑO	M2	$ 98,000.00	190.65	$ 18,683,700.00							11.73	11.73	$ 1,149,540.00
	ITEMS NO PREVISTOS													
NP93	SUMINISTRO ,TRANSPORTE Y COLOCACION DE PISO EN BALDOSA CERAMICA	M2	$ 98,000.00	1147.28	$ 112,433,698.64	62.94							62.94	$ 6,166,120.00
16	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**				**$ 529,125,789.15**									**$ 1,443,852.00**

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		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	ACTA DE COBRO 6 - 31/JULIO/2025	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO	CANT TOTAL	VALOR TOTAL	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	VALOR TOTAL
16.07	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE GRIFERIA INDIVIDUAL TIPO INSTITUCIONAL RESISTENTE A LA CORROSION, PELADO Y DECOLORACION POR AGUA, METALICA ACABADO CROMO.	UN	$ 146,000.00	89.00	$ 12,994,000.00							4.00	4.00	$ 584,000.00
16.09	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE GRIFERÍA LAVAPLATOS TIPO GANZO	UN	$ 93,457.00	3.00	$ 280,371.00							2.00	2.00	$ 186,914.00
16.15	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE INCRUSTACIONES CERÁMICOS 4 PIEZAS	UN	$ 134,587.78	6.00	$ 807,526.68							5.00	5.00	$ 672,938.90
17	**PINTURA**				**$ 865,874,459.00**									**$ 28,157,551.66**
17.01	ESTUCO PREPARADO	M2	$ 19,000.00	12784.38	$ 242,903,220.00							268.14	268.14	$ 5,094,660.00
17.03	FILOS Y DILATACIONES	ML	$ 12,800.00	4170.00	$ 53,376,000.00	159.88							159.88	$ 2,046,464.00
17.04	VINILO TIPO 1 SOBRE MUROS 3 MANOS	M2	$ 22,000.00	12366.97	$ 272,073,340.00							611.67	611.67	$ 13,456,740.00
17.06	PINTURA VINILO TIPO KORAZA	M2	$ 29,000.00	2866.10	$ 83,116,900.00		62.05					71.76	133.81	$ 3,880,490.00
	ITEMS NO PREVISTOS													
NP67	ESTUCO PREPARADO PARA EXTERIOR	M2	$ 59,294.08	2677.54	$ 158,762,270.96	62.05							62.05	$ 3,679,197.66
18.0	**CIELOS RASOS**				**$ 453,057,836.57**									**$ 29,564,021.10**

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		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	ACTA DE COBRO 6 - 31/JULIO/2025	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO	CANT TOTAL	VALOR TOTAL	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	VALOR TOTAL
18.01	CIELO RASO SUSPENDIDO EN DRY WALL (LAMINA DE YESO), INCLUYE PINTURA	M2	$ 95,000.00	4099.83	$ 389,483,850.00							134.12	134.12	$ 12,741,400.00
18.05	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE TAPAS DE INSPECCION INCLUYE PERFORACIÓN ESTRUCTURA Y REMATE	UN	$ 31,043.02	105.00	$ 3,259,517.10							55.00	55.00	$ 1,707,366.10
18.06	PERFORACIONES DE 60X60 PARA ILUMINACION LED Y REJILLAS DE VENTILACION	UN	$ 12,500.00	290.00	$ 3,625,000.00							92.00	92.00	$ 1,150,000.00
18.07	PERORACIONES PARA ROCIADORES Y BALAS DE ILUMINACION DIAMETRO MAX. 15 CM	UN	$ 9,200.00	1520.00	$ 13,984,000.00	10.00						18.00	28.00	$ 257,600.00
18.08	MEDIA CAÑA EN YESO CON MALLA, ENTRE MUROS Y ENTRE CIELO RAZO Y MUROS	ML	$ 44,500.00	577.00	$ 25,676,500.00	105.79							105.79	$ 4,707,655.00
20	**LIMPIEZA GENERAL**				**$ 110,424,084.75**									**$ 2,866,182.35**
20.01	ASEO GENERAL	M2	$ 6,661.11	16577.43	$ 110,424,084.75							435.09	435.09	$ 2,866,182.35
21.0	**SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**				**$ 1,189,266,361.39**									**$ 664,040.50**
	ITEMS NO PREVISTOS													
NP129	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMOSTATO 1 ETAPA DIGITAL No PROGRAMABLE VERTICAL (PRO 1000) HONEYWELL TH1110DV1009	UND	$ 664,040.50	1.00	$ 664,040.50					1.00			1.00	$ 664,040.50
22.0	**GASES MEDICINALES**				**$ 418,289,592.59**									**$ 5,883,621.88**
	ITEMS NO PREVISTOS													

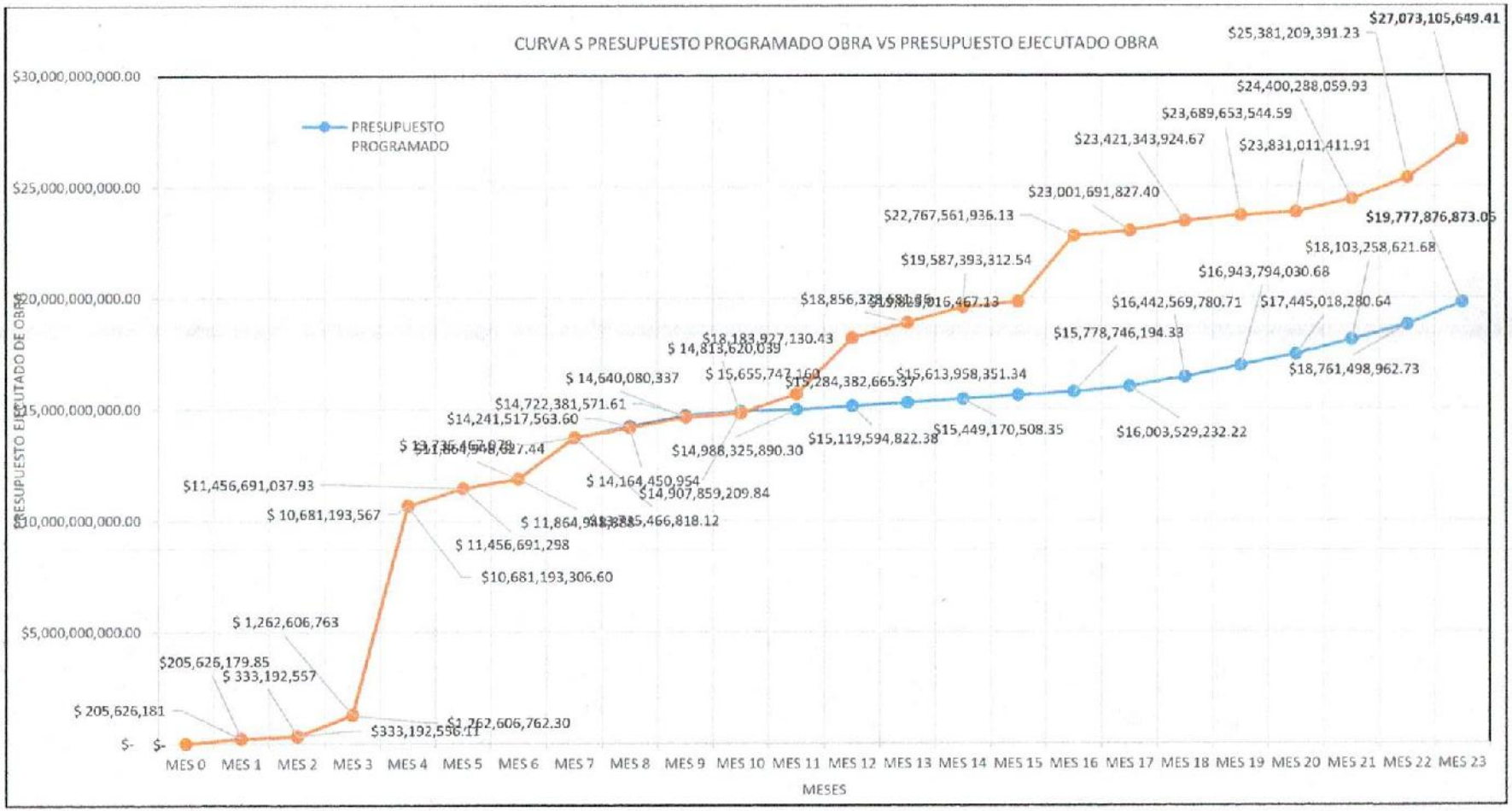
PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER

PRESUPUESTO DE OBRA				ACTA DE MODIFICACION 4		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	ACTA DE COBRO 6 - 31/JULIO/2025	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO	CANT TOTAL	VALOR TOTAL	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	VALOR TOTAL
NP139	DESMONTE E INSTALACION DE ALARMAS DIGITALES FABRICACION NACIONAL DE TRES GASES (O2, AIRE Y VACIO)	UND	$ 224,732.36	3.00	$ 674,197.14					2.00			2.00	$ 449,464.76
NP140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CORTE TRIPLEVÁLVULAS EN ACERO INOXIDABLE 4 TORNILLOS (O2-1";A;R-1";VAC-1-1/2") INCLUYE (1 VALVULA DE BOLA DE 1" Y 2 VALVULA DE BOLA DE 1-1/2" DE 4 TORNILLOS ACERO INOXIDABLE)	UND	$ 2,707,078.56	3.00	$ 8,121,235.68					2.00			2.00	$ 5,414,157.12
23.0	**RED DE GAS NATURAL**				$ 20,228,545.00									$ -
	VALOR COSTOS DIRECTOS				$ 40,717,077,922.12									$ 3,189,291,998.63
	ADMINISTRACIÓN		29%		$ 11,807,952,597.41									$ 924,894,563.02
	IMPREVISTOS		1%		$ 407,170,779.22									$ 31,892,915.97
	UTILIDAD		5%		$ 2,035,853,896.11									$ 159,464,579.83
	VALOR COSTOS INDIRECTOS				$ 14,250,977,272.74									$ 1,116,252,058.82
	VALOR TOTAL CONSTRUCCIÓN				$ 54,968,055,194.86									$ 4,305,543,655.45
	VALOR COSTOS DIRECTOS EQUIPOS				$ 8,608,850,125.95									$ -
	ADMINISTRACIÓN		$ 0.20		$ 1,916,566,536.53									$ -
	VALOR TOTAL EQUIPOS				$ 8,525,416,662.48									$ -
	DIFERENCIA POR AJUSTE				$ 0.01									
	VALOR TOTAL CONSTRUCCIÓN Y EQUIPOS				$ 63,493,471,857.35									$ 4,305,543,655.45
	VALOR TOTAL CONTINGENCIA VIGENCIA 2023				$ 1,200,000,000.00									
	ADICIONAL No 01													
	VALOR TOTAL CONTRATO 087				$ 64,693,471,857.35									$ 4,305,543,655.45

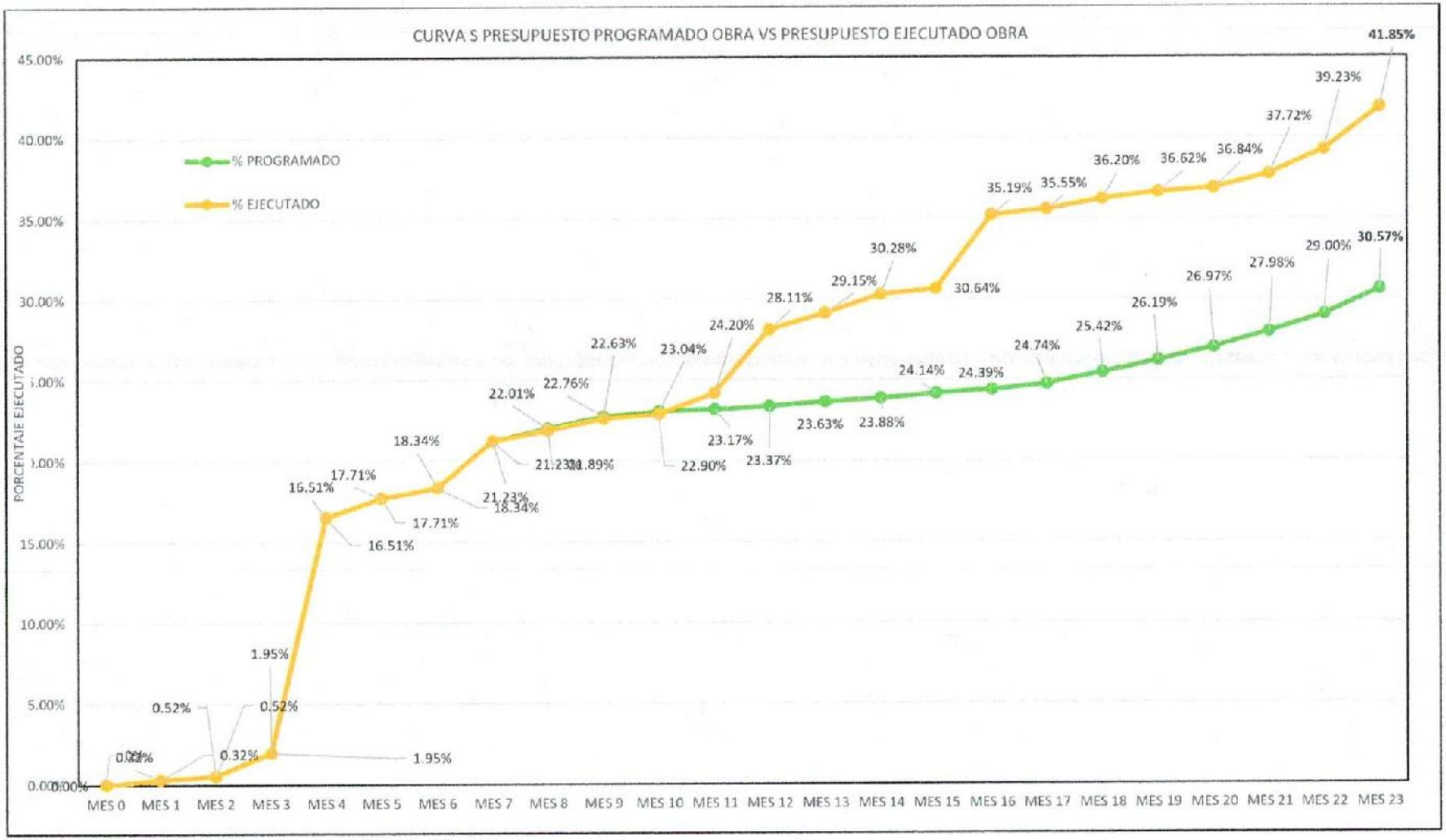
PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER														
PRESUPUESTO DE OBRA				ACTA DE MODIFICACION 4		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	ACTA DE COBRO 6 - 31/JULIO/2025	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO	CANT TOTAL	VALOR TOTAL	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	CANT	VALOR TOTAL
	% EJECUTADO MENSUAL													
	% EJECUTADO ACUMULADO													41.85%
	% PROGRAMADO ACUMULADO													30.57%

Programación de obra.

En las siguientes graficas se presentan el avance físico presupuesta de obra con fecha de corte del 31 julio de 2025.



En las siguientes graficas se presentan el avance físico porcentual de obra con fecha de corte del 31 julio de 2025.



En las anteriores graficas se muestra el presupuesto programado vs el presupuesto ejecutado durante el periodo de este informe, se observa que el avance de obra está por encima del avance programado. Este mes el avance programado se encuentra en el 30.57% acumulado y lo ejecutado esta sobre el 41.85% acumulado, presentando 11.28% puntos porcentuales de avance de obra por encima de lo esperado.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Se está brindando capacitación continua al personal operativo que ejecuta labores de alto riesgo como el izaje y trabajo en caliente de la estructura metálica del módulo D.

- Durante el periodo evaluado, la ejecución del proyecto ha avanzado de manera sostenida y en concordancia con el cronograma establecido, cumpliendo con los objetivos programados para el mes. Las actividades desarrolladas incluyendo trabajos de mampostería, armado de columnetas y viguetas, montajes de elementos estructurales y montaje de cubierta en el modulo D, fueron ejecutadas conforme a las especificaciones técnicas del proyecto y en estricto cumplimiento con los lineamientos establecidos en los diseños aprobados.

- Durante el periodo evaluado, las condiciones climáticas han representado una limitante para el desarrollo de ciertas actividades, especialmente aquellas relacionadas con el montaje de elementos metálicas en altura. Las lluvias constantes registrada en los últimos meses han generado restricciones operativas significativas, dificultando la ejecución segura y continua de maniobras de izaje y posicionamiento estructural en los diferentes módulos. Estas condiciones han obligado a reprogramar parcialmente algunas actividades críticas ampliando los horarios establecidos, lo cual han impactado en la productividad esperada y, en consecuencia, la evolución del cronograma de obra.

- Para el mes de julio de 2025, el avance físico programado corresponde al 30.57%, lo que presupuestalmente equivale a $19.777.876.873,06. No obstante, el avance físico ejecutado acumulado reportado en el presente informe alcanza un 41.85% con un valor asociado de $27.073.105.649,41. En consecuencia, el Consorcio de García Rovira presenta un rendimiento superior al programado, con una diferencia positiva de 11.28 puntos

porcentuales, lo que refleja un desempeño favorable tanto en la ejecución técnica como en el cumplimiento presupuestal acumulado a la fecha de corte.

- Durante el mes en curso se implementaron acciones orientadas a fortalecer la capacidad operativa del proyecto, entre las cuales se destaca el incremento del personal en obra. Esta medida permitió la apertura de nuevas áreas de intervención simultánea, optimizando así el ritmo de ejecución de actividades y generando una mejora sustancial en el rendimiento general.

  Como resultado de esta estrategia, el porcentaje de avance mensual alcanzado fue del 2.62% superando ampliamente el valor programado para el mismo periodo, que corresponde al 1.57%. Este comportamiento evidencia la efectividad de las acciones adoptadas y su impacto positivo en la recuperación del cronograma de obra.

- Se recomienda mantener el ritmo de ejecución alcanzado durante el presente periodo, reforzando al mismo tiempo los controles de calidad en procesos constructivos críticos, particularmente en las actividades de montaje de estructura metálica. Asimismo, es fundamental garantizar la disponibilidad oportuna de materiales e insumos necesarios para la fase constructivas siguientes con el fin de evitar interrupciones en la programación y asegurar la continuidad operativa.

  Con base en lo anterior, y teniendo en cuenta los niveles de avance físico y financiero reportados, se considera que la obra se encuentra en una etapa de desarrollo técnicamente satisfactoria y dentro de los parámetros establecidos en el cronograma general de ejecución.

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

7373

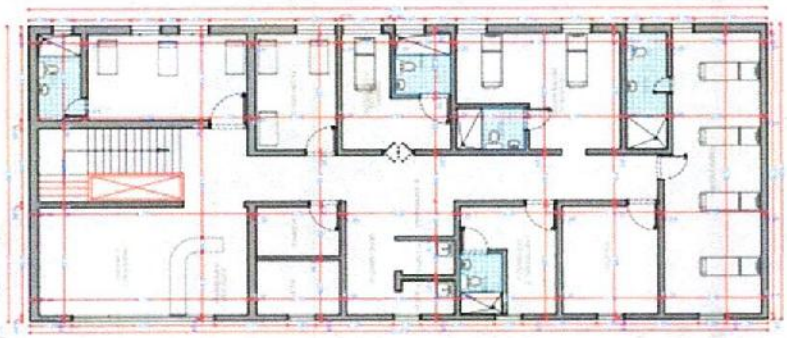
MEMORIA DE CANTIDADES

7374

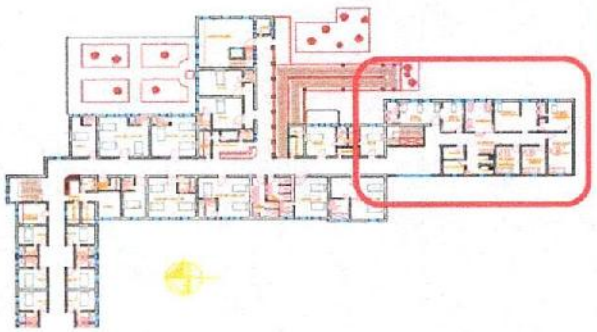
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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.							
1,01	LOCALIZACION Y REPLANTEO					UNIDAD	M2
LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES				TOTAL	14334,40
		Ancho	Largo (M)	Alto	Area	Elementos	SUBTOTAL
AREA DE PEDIATRIA							
PEDIATRIA					631,75		631,75
						ACUMULADO	14334,40
						ACTA MODIFICATORIA 4	16536,79
						SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	2202,39
						COBRADAS PARCIAL No 1	12425,90
						COBRADAS PARCIAL No 5	1276,75
						EJECUTADA MES DE JULIO	631,75
						COBRADAS PARCIAL No 6	631,75



UBICACIÓN PLANO



IMÁGENES

ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

PEDRO BELTRAN
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
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.	
1,06	DEMOLICION DE CIMIENTOS ENTERRADOS

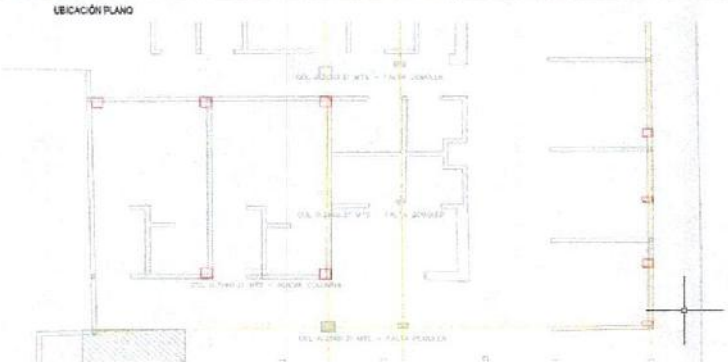
UNIDAD	M3
TOTAL	22,26

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					
	Ancho	Largo (M)	Alto	Vol		
UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS						
DADOS ENTERRADOS DE COLUMNA METALICA 1	0,30	0,30	0,80	0,07		0,07
DADOS ENTERRADOS DE COLUMNA METALICA 2	0,30	0,30	0,80	0,07		0,07
DADOS ENTERRADOS DE COLUMNA METALICA 3	0,30	0,30	0,80	0,07		0,07

ACUMULADO	22,26
ACTA MODIFICATORIA 3	108,76
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	86,50
COBRADAS PARCIAL No 1	
COBRADAS PARCIAL No 2	
COBRADAS PARCIAL No3	20,84
COBRADAS PARCIAL No 4	1,20
EJECUTADA MES DE JULIO	0,22
COBRADAS PARCIAL No 6	0,22

OBSERVACIONES: Demolicion de cimientos enterrados en el modulo D y E existentes.

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

					UNIDAD	M2
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	1318,64
	Ancho	Largo (M)	Alto	Area (m)		
UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS						
MURO PERIMETRAL EXTERIOR	13,60		3,5	47,5		47,60
					ACUMULADO	1318,64
					ACTA MODIFICATORIA 4	1656,69
					SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	338,05
					COBRADAS PARCIAL No 1	
					COBRADAS PARCIAL No 2	842,13
					COBRADAS PARCIAL No 3	14,30
					COBRADAS PARCIAL No 5	458,05
					EJECUTADA MES DE JULIO	4,16
					COBRADAS PARCIAL No 6	4,16
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

7377

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

PROYECTO / ITEM No.	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER					
1.08	DEMOLICIÓN DE MUROS TABICÓN TOLETE COMÚN 10 - 15CM, INCLUYE RETIRO				UNIDAD	M2
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	195,26
	Ancho	Largo (M)	Alto	Cant		
CENTRAL DE GASES MEDICINALES						
FACHADA PRINCIPAL	2,80	3,05		1		8,54
FACHADA LATERAL	3,50	3,05		1		10,68
MURO DIVISORIO	2,80	3,05		1		8,54

	ACUMULADO	195,26
	ACTA MODIFICATORIA 4	1001,77
	SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	806,51
	COBRADAS PARCIAL No 1	
	COBRADAS PARCIAL No 2	
	COBRADAS PARCIAL No3	36,30
	COBRADAS PARCIAL No 4	131,21
	EJECUTADA MES DE JUNIO	27,75
	COBRADAS PARCIAL No 6	27,75
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

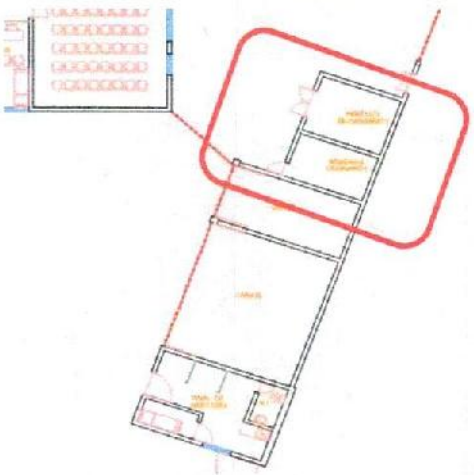
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER
ITEM No.	
1,09	DESMONTE Y RETIRO CUBIERTA (TEJA A-C) Y ESTRUCTURA, INCLUYE RETIRO

UNIDAD	M2
TOTAL	597,43

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					
	Ancho	Largo (M)	Alto	Area (m)		
CENTRAL DE RESIDUOS EXISTENTE						
CUBIERTA EN TEJA CASTELLANA				89,04	1,00	89,04

ACUMULADO	597,43
ACTA MODIFICATORIA 3	1042,29
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	444,86
COBRADAS PARCIAL No 1	
COBRADAS PARCIAL No 2	376,48
COBRADAS PARCIAL No 4	104,61
EJECUTADA MES DE JUNIO	27,30
EJECUTADA MES DE JULIO	89,04
COBRADAS PARCIAL No 6	116,34





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

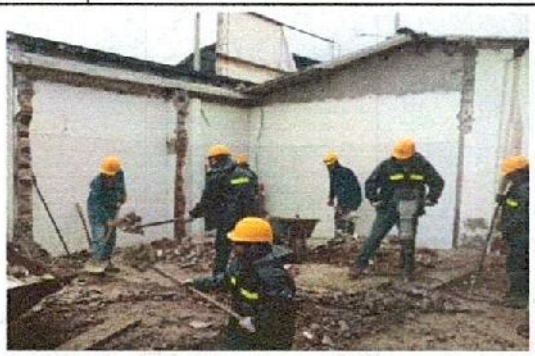
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER
ITEM No.	
1,11	DEMOLICION DE PLACA DE PISO
UNIDAD	M2
TOTAL	553,48

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					
	Ancho	Largo (M)	Alto	Area	Elementos	SUBTOTAL
CENTRAL DE RESIDUOS						
PLACA DE PISO	6,00	3,80		22,80		22,80
UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS						
CAJAS	0,80	0,80		0,64		0,64
CAJAS	0,60	0,60		0,36		0,36
CAJAS	0,60	0,60		0,36		0,36
CAJAS	0,60	0,60		0,36		0,36
CAJAS	0,60	0,60		0,36		0,36
ZAPATAS	1,50	1,50		2,25		2,25
ZAPATAS	1,50	1,50		2,25		2,25
ZAPATAS	1,50	1,50		2,25		2,25
ZAPATAS	1,50	1,50		2,25		2,25

ACUMULADO	553,48
ACTA MODIFICATORIA 4	905,44
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	351,96
COBRADAS PARCIAL No 1	
COBRADAS PARCIAL No 2	7,81
COBRADAS PARCIAL No3	340,21
COBRADAS PARCIAL No 4	72,21
COBRADAS PARCIAL No 5	99,37
EJECUTADO MES DE JUNIO	22,80
EJECUTADO MES DE JULIO	11,06
COBRADAS PARCIAL No 6	33,88

OBSERVACIONES:











ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RÁNGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

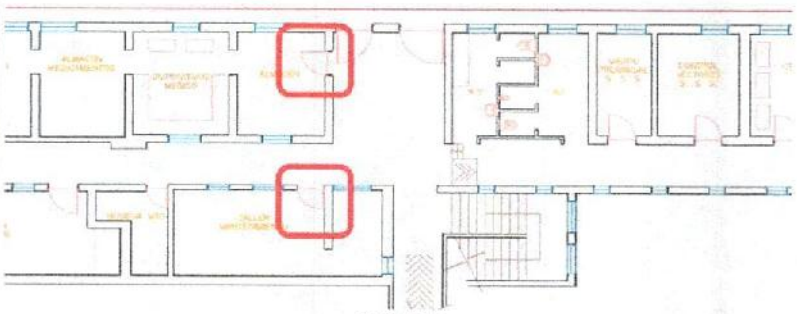
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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.							
1,15	DESMONTE DE PUERTAS Y VENTANAS					UNIDAD	UND
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					TOTAL	188,00
	Ancho	Largo (M)	Alto	Cantidad		Elementos	SUBTOTAL
OFICINA DE MANTENMIENTO							
ALMACEN - MANTENIMIENTO				2,00			2,00

ACUMULADO	188,00
ACTA MODIFICATORIA 4	189,00
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	1,00
COBRADAS PARCIAL No 2	117,00
COBRADAS PARCIAL No3	15,00
COBRADAS PARCIAL No 4	27,00
COBRADAS PARCIAL No 5	27,00
EJECUTADO MES DE JULIO	2,00
COBRADAS PARCIAL No 6	2,00

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

7381

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

PROYECTO / ITEM No.	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER					
1-NP10	MONTAJE DE PUERTAS				UNIDAD	UND
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	21,00
	Ancho	Largo (M)	Alto	Area (m)	Cantidad	
AREA ALMACEN-MANTEMIENTO						
RECEPCION					1,00	1,00
OFICINA ALMACEN					1,00	1,00
AREA ADMINISTRATIVA						
PUERTA POSTERIOR					1,00	1,00
PEDIATRIA						
BAÑO DE CRECIMIENTO Y DESARROLLO				1,00		1,00
BAÑO DE OBSERVACION				1,00		1,00
BAÑO DE PACIENTE FOTOTERAPIA				1,00		1,00
MEDICAMENTOS				1,00		1,00

ACUMULADO	21,00
ACTA MODIFICATORIA 4	36,00
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	15,00
COBRADAS PARCIAL No 1	
COBRADAS PARCIAL No 2	
COBRADAS PARCIAL No 3	
COBRADAS PARCIAL No 4	
COBRADAS PARCIAL No 5	14,00
EJECUTADO MES DE ABRIL	1,00
EJECUTADO MES DE MAYO	1,00
EJECUTADO MES DE JULIO	5,00
COBRADAS PARCIAL No 6	7,00

OBSERVACIONES:








ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

7382

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

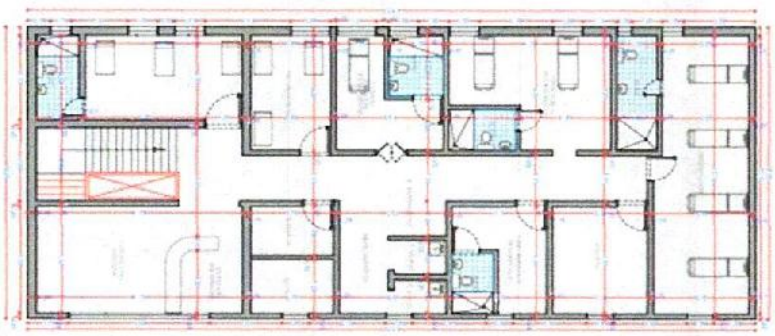
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER
ITEM No.	
1-NP11	DESMONTE E INSTALACION DE LAVAMANOS Y APARATOS SANITARIOS
UNIDAD	UND

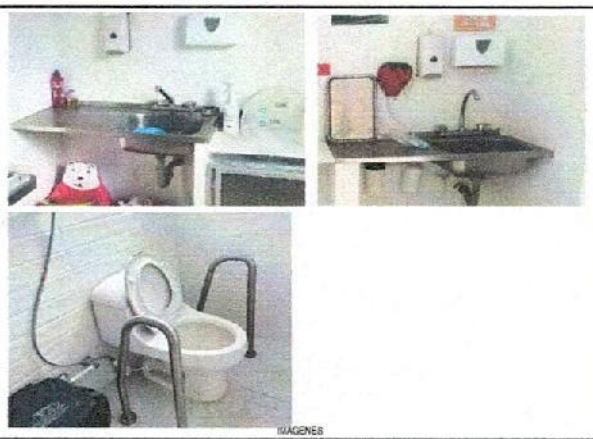
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	9,00
	Ancho	Largo (M)	Alto	Area (m)	Cantidad	
PEDIATRIA						
OBSERVACION						0,00
ATENCION AL RECIEN NACIDO						0,00
TRABAJO LIMPIO	1,00		1,00			1,00
TRABAJO SUCIO	1,00		1,00			1,00
BAÑO DE CRECIMIENTO Y DESARROLLO	3,00		3,00			3,00
BAÑO DE OBSERVACION	2,00		2,00			2,00

ACUMULADO	9,00
ACTA MODIFICATORIA 4	9,00
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	0,00
COBRADAS PARCIAL No 5	2,00
EJECUTADO MES DE JULIO	7,00
COBRADAS PARCIAL No 6	7,00

OBSERVACIONES:



UBICACIÓN PLANO



IMAGENES

ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

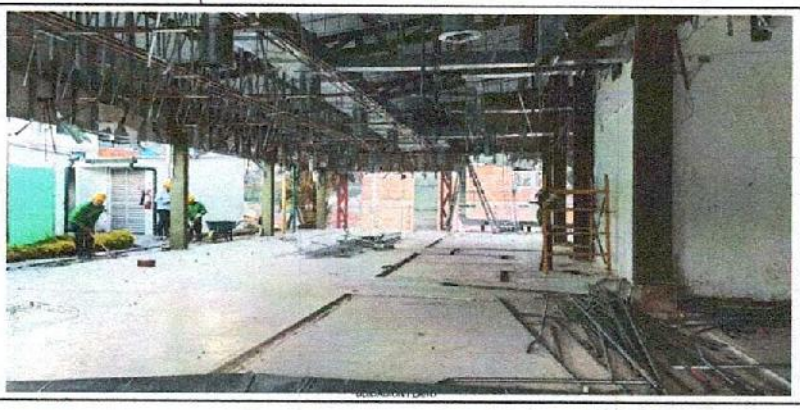
7383

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

PROYECTO / ITEM No.	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER					
1-NP 73	DESMONTE DE CIELO RASO EXISTENTE				UNIDAD	M2
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	666,35
	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area	Elementos	SUBTOTAL
UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS						
AREA UCI				435,09		435,09

ACUMULADO	666,35
ACTA MODIFICATORIA 4	915,36
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	249,01
COBRADAS PARCIAL No 1	
COBRADAS PARCIAL No 2	
COBRADAS PARCIAL No 3	406,12
COBRADAS PARCIAL No 4	
COBRADAS PARCIAL No 5	231,26
EJECUTADO MES DE JULIO	28,97
COBRADAS PARCIAL No 6	28,97





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

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.						
2,01	EXCAVACION MECANICA Y RETIRO DE SOBRANTES				UNIDAD	M3
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	11907,30
	Ancho	Largo (M)	Alto	Area	Volumen	SUBTOTAL
MODULO A						
MODULO A SECCION HASTA NIVEL -4.50						
MODULO A SECCION (+ 00.00 HASTA + 0.05)		5,00		8,19	94,93	94,93
MODULO A SECCION (+ 0.050 HASTA + 10.00)		5,00		29,78	247,70	247,70
MODULO A SECCION (+ 10.00 HASTA + 15.00)		5,00		69,30	377,58	377,58
MODULO A SECCION (+ 15.00 HASTA + 20.00)		5,00		61,73	313,95	313,95
MODULO A SECCION (+ 20.00 HASTA + 25.00)		5,00		43,85	203,98	203,98
MODULO A SECCION (+ 25.00 HASTA + 30.00)		5,00		37,74	182,73	182,73
MODULO A SECCION (+ 30.00 HASTA + 35.00)		5,00		35,35	179,53	179,53
MODULO A SECCION (+ 35.00 HASTA + 40.00)		5,00		36,46	184,20	184,20
MODULO A SECCION (+ 40.00 HASTA + 45.00)		5,00		29,22	184,33	184,33
MODULO A SECCION (+ 45.00 HASTA + 50.00)		5,00		36,51	218,80	218,80
MODULO A SECCION (+ 50.00 HASTA + 55.00)		5,00		51,01	256,00	256,00
MODULO A SECCION (+ 55.00 HASTA + 60.00)		5,00		51,39	251,33	251,33
MODULO A SECCION (+ 60.00 HASTA + 65.00)		5,00		49,14	244,18	244,18
MODULO A SECCION (+ 65.00 HASTA + 70.00)		5,00		48,53	250,73	250,73
MODULO A SECCION (+ 70.00 HASTA + 75.00)		5,00		51,76	210,80	210,80
MODULO A SECCION (+ 75.00 HASTA + 80.00)		5,00		32,56	138,50	138,50
MODULO A SECCION (+ 80.00 HASTA + 85.00)		5,00		22,84	108,88	108,88
MODULO A SECCION (+ 85.00 HASTA + 90.00)		5,00		20,71	77,03	77,03
MODULO A SECCION (+ 90.00 HASTA + 95.00)		5,00		10,10	35,08	35,08
MODULO A SECCION (+ 95.00 HASTA + 100.00)		5,00		3,93	18,63	18,63
MODULO A SECCION (+ 100.00 HASTA + 105.00)		5,00		3,52	19,55	19,55
MODULO A SECCION (HASTA + 105.00)		5,00		4,30	10,75	10,75
MODULO A SECCION HASTA NIVEL -4.50 TALUD ZARPA EXTERIOR MURO DE CONTENCION						
MODULO A SECCION (+ 10.00 HASTA + 15.00)		5,00		30,24	248,95	248,95
MODULO A SECCION (+ 15.00 HASTA + 20.00)		5,00		69,34	307,13	307,13
MODULO A SECCION (+ 20.00 HASTA + 25.00)		5,00		53,51	279,03	279,03
MODULO A SECCION (+ 25.00 HASTA + 30.00)		5,00		58,10	287,40	287,40
MODULO A SECCION (+ 30.00 HASTA + 35.00)		5,00		56,86	256,65	256,65
MODULO A SECCION (+ 35.00 HASTA + 40.00)		5,00		45,80	173,43	173,43
MODULO A SECCION (+ 40.00 HASTA + 45.00)		5,00		23,57	58,93	58,93
EXCAVACION ZAPATAS						
EJE A-1	1,50	1,50	2,45		5,51	5,51
EJE A-2	2,00	2,00	2,51		10,04	10,04
EJE A-3	2,50	2,50	3,93		24,56	24,56
EJE A-4	2,50	2,50	3,80		23,75	23,75
EJE B-1	1,50	1,50	2,60		5,85	5,85
EJE B-2	2,50	2,50	3,58		22,38	22,38
EJE B-3	2,50	2,50	2,79		17,44	17,44
EJE B-4	2,50	2,50	3,60		22,50	22,50
EJE C-2	2,50	2,50	3,00		18,75	18,75
EJE C-3	2,50	2,50	3,14		19,63	19,63
EJE C-4	2,50	2,50	3,33		20,81	20,81
EJE D-2	2,00	2,00	3,00		12,00	12,00
EJE D-3	2,50	2,50	2,59		16,19	16,19
EJE D-4	2,50	2,50	3,40		21,25	21,25
EJE E-2	2,50	2,50	3,00		18,75	18,75

EJE E-3	2,50	2,50	3,00		18,75	18,75
EJE E-4	2,50	2,50	3,30		20,63	20,63
EJE F-2	2,50	2,50	3,00		18,75	18,75
EJE F-3	2,50	2,50	2,75		17,19	17,19
EJE F-4	2,50	2,50	3,20		20,00	20,00
EJE G-2	2,75	2,75	2,58		19,51	19,51
EJE G-3	2,75	2,75	2,85		21,55	21,55
EJE G-4	2,50	2,50	3,44		21,50	21,50
EJE H-2	2,75	2,75	2,85		21,55	21,55
EJE H-3	2,75	2,75	3,00		22,69	22,69
EJE H-4	2,50	2,50	3,44		21,50	21,50
EJE I-2	2,50	2,50	2,91		18,19	18,19
EJE I-3	2,50	2,50	2,80		17,50	17,50
EJE I-4	2,50	2,50	3,44		21,50	21,50
EJE J-4	2,50	2,50	3,44		21,50	21,50
EJE K-4	2,50	2,50	3,44		21,50	21,50
EXCAVACION MUROS DE CONTENCION						
MURO CONTENCION 2.40 MTS ENTRE EJES G - 4 Y H - 4	2,80	7,95	3,44		76,57	76,57
DESCUENTO ZAPATAS G - 4					-21,50	-21,50
MURO CONTENCION 4.40 MTS ENTRE EJES H -4 Y K - 4	3,50	28,30	3,44		340,73	340,73
DESCUENTO ZAPATAS H - 4, I - 4, J - 4, y K - 4					-86,00	-86,00
ZARPA MURO CONTENCION 5.90 MTS	4,10	80,4	3,50		1154,31	1154,31
EXCAVACION VIGAS DE CIMENTACION						
VIGA EJE 4 ENTRE EJE A - B	0,40	4,53	0,50		0,91	0,91
VIGA EJE 4 ENTRE EJE B - C	0,40	5,51	0,50		1,10	1,10
VIGA EJE 4 ENTRE EJE C - D	0,40	2,93	0,50		0,59	0,59
VIGA EJE 4 ENTRE EJE D - E	0,40	5,56	0,50		1,11	1,11
VIGA EJE 4 ENTRE EJE E - F	0,40	6,75	0,50		1,35	1,35
VIGA EJE 4 ENTRE EJE F - G	0,40	7,22	0,50		1,44	1,44
VIGA EJE 3 ENTRE EJE A - B	0,40	4,53	0,50		0,91	0,91
VIGA EJE 3 ENTRE EJE B - C	0,40	5,51	0,50		1,10	1,10
VIGA EJE 3 ENTRE EJE C - D	0,40	2,93	0,50		0,59	0,59
VIGA EJE 3 ENTRE EJE D - E	0,40	5,56	0,50		1,11	1,11
VIGA EJE 3 ENTRE EJE E - F	0,40	6,75	0,50		1,35	1,35
VIGA EJE 3 ENTRE EJE F - G	0,40	7,22	0,50		1,44	1,44
VIGA EJE 3 ENTRE EJE G - H	0,40	6,58	0,50		1,32	1,32
VIGA EJE 3 ENTRE EJE H - I	0,40	8,49	0,50		1,70	1,70
VIGA EJE 3 ENTRE EJE I - J	0,40	4,94	0,50		0,99	0,99
VIGA EJE 3 ENTRE EJE J - K	0,40	6,76	0,50		1,35	1,35
VIGA EJE 2 ENTRE EJE A - B	0,40	4,93	0,50		0,99	0,99
VIGA EJE 2 ENTRE EJE B - C	0,40	4,26	0,50		0,85	0,85
VIGA EJE 2 ENTRE EJE F - G	0,40	5,85	0,50		1,17	1,17
VIGA EJE 2 ENTRE EJE G - H	0,40	6,58	0,50		1,32	1,32
VIGA EJE 2 ENTRE EJE H - I	0,40	8,66	0,50		1,73	1,73
VIGA EJE 2 ENTRE EJE I - J	0,40	4,19	0,50		0,84	0,84
VIGA EJE 2 ENTRE EJE J - K	0,40	6,76	0,50		1,35	1,35
VIGA EJE 1 ENTRE EJE A - B	0,40	4,30	0,50		0,86	0,86
VIGA EJE A ENTRE EJE 1 - 2	0,40	2,64	0,50		0,53	0,53
VIGA EJE A ENTRE EJE 2 - 3	0,40	4,32	0,50		0,86	0,86
VIGA EJE A ENTRE EJE 3 - 4	0,40	7,75	0,50		1,55	1,55
VIGA EJE B ENTRE EJE 1 - 2	0,40	2,52	0,50		0,50	0,50
VIGA EJE B ENTRE EJE 2 - 3	0,40	4,27	0,50		0,85	0,85
VIGA EJE B ENTRE EJE 3 - 4	0,40	7,90	0,50		1,58	1,58
VIGA EJE C ENTRE EJE 2 - 3	0,40	4,27	0,50		0,85	0,85
VIGA EJE C ENTRE EJE 3 - 4	0,40	7,90	0,50		1,58	1,58
VIGA EJE D ENTRE EJE 2 - 3	0,40	4,39	0,50		0,88	0,88
VIGA EJE D ENTRE EJE 3 - 4	0,40	7,90	0,50		1,58	1,58
VIGA EJE E ENTRE EJE 2 - 3	0,40	4,27	0,50		0,85	0,85
VIGA EJE E ENTRE EJE 3 - 4	0,40	7,90	0,50		1,58	1,58
VIGA EJE F ENTRE EJE 2 - 3	0,40	4,27	0,50		0,85	0,85

VIGA EJE F ENTRE EJE 3 - 4	0,40	7,90	0,50		1,58	1,58
VIGA EJE G ENTRE EJE 3 - 4	0,40	7,90	0,50		1,58	1,58
VIGA EJE G ENTRE EJE 2 - 3	0,40	4,27	0,50		0,85	0,85
VIGA EJE H ENTRE EJE 1- 2	0,40	2,52	0,50		0,50	0,50
VIGA EJE H ENTRE EJE 2- 3	0,40	4,09	0,50		0,82	0,82
VIGA EJE H ENTRE EJE 3- 4	0,40	7,72	0,50		1,54	1,54
VIGA EJE I ENTRE 1-2	0,40	2,52	0,50		0,50	0,50
VIGA EJE I ENTRE 2-3	0,40	4,27	0,50		0,85	0,85
VIGA EJE I ENTRE 3-4	0,40	7,90	0,50		1,58	1,58
VIGA EJE J ENTRE 1-2	0,40	2,38	0,50		0,48	0,48
VIGA EJE J ENTRE 2-3	0,40	4,26	0,50		0,85	0,85
VIGA EJE J ENTRE 3-4	0,40	7,90	0,50		1,58	1,58
VIGA EJE K ENTRE 3-4	0,40	7,90	0,50		1,58	1,58
ZONA DE AMBULANCIAS						
MURO DE CONTENCION 4.40 ENTRE EJES K - 4 Y N - 4	3,50	21,01	3,30		242,67	242,67
ZAPATA EJE 3 - K'	2,20	2,20	2,02		9,78	9,78
ZAPATA EJE 3 - L	2,20	2,20	2,02		9,78	9,78
ZAPATA EJE 3 - M	2,20	2,20	2,02		9,78	9,78
ZAPATA EJE 3 - N	2,20	2,20	2,02		9,78	9,78
ZAPATA EJE 3 - O	2,20	2,20	2,02		9,78	9,78
VIGA EJE 3 ENTRE K-L	2,39	0,80	2,02		3,86	3,86
VIGA EJE 3 ENTRE L-M	4,55	0,80	2,02		7,35	7,35
VIGA EJE 3 ENTRE M-N	5,30	0,80	1,90		8,06	8,06
VIGA EJE 3 ENTRE N-O	3,45	0,80	1,90		5,24	5,24
MURO DE CONTENCION PERIMETRAL						
MURO PERIMETRAL ZARPA	3,45	8,75	1,50		45,28	45,28
MURO PERIMETRAL	4,90	9,00	5,90		130,10	130,10
EXCAVACION TANQUE						
TANQUE	15,90	6,60	4,50		472,23	472,23
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
					0,00	0,00

	PORCENTAJE DE EXPANSIÓN DEL SUELO 25%	**2381,46**
	ACUMULADO	**11907,30**
	ACTA MODIFICATORIA 4	**12049,47**
	SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	**142,17**
	COBRADAS PARCIAL No 1	1241,77
	COBRADAS PARCIAL No 2	3937,07
	COBRADAS PARCIAL No 3	2837,53
	COBRADAS PARCIAL No 4	12,22
	COBRADAS PARCIAL No 5	2845,35
	EJECUTADA MES DE ENERO	70,34
	EJECUTADA MES DE FEBRERO	619,15
	EJECUTADO MES DE MARZO	272,17
	COBRADAS PARCIAL No 6	**961,66**
OBSERVACIONES:		

ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

7387

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.	
NP 80	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO TIPO RECEBO COMPACTADO MECANICAMENTE HASTA EL 95%
UNIDAD	M3
TOTAL	1347,72

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					
	Longitud (L)	Ancho (A)	Alto (h)	Area (m2)	Elementos	SUBTOTAL
MODULO A						
RELLENO MURO DE CONTENCION PERIMETRAL						
MODULO A - UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS	5,00	9,00	0,900			40,50

ACUMULADO	1347,72
ACTA MODIFICATORIA 3	1349,29
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	1,57
COBRADAS PARCIAL No 1	
COBRADAS PARCIAL No 2	
COBRADAS PARCIAL No 3	1307,22
EJECUTADA MES DE ABRIL	40,50
COBRADAS PARCIAL No 6	40,50



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	CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

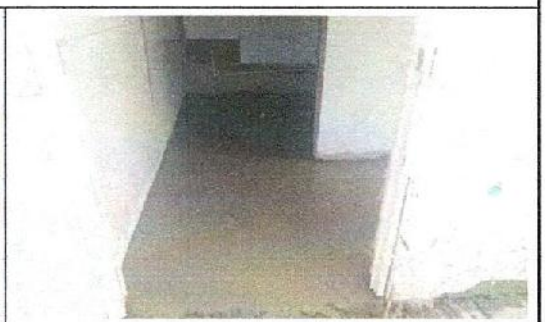
PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER					
ITEM No.						
3,01	BASE CONCRETO POBRE 5CM				UNIDAD	M2
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	303,69
	Longitud (m)	Ancho (M)	Alto (m)	Area (m2)		SUBTOTAL
MODULO A						
EJE A ENTRE 1-2	3,34	0,40				1,34
EJE A ENTRE 2-3	4,32	0,40				1,73
EJE A ENTRE 3-4	7,75	0,40				3,10
EJE B ENTRE 1-2	3,12	0,40				1,25
EJE B ENTRE 2-3	4,27	0,40				1,71
EJE B ENTRE 3-4	7,90	0,40				3,16
EJE C ENTRE 1-2	2,51	0,40				1,00
EJE C ENTRE 2-3	4,27	0,40				1,71
EJE C ENTRE 3-4	7,90	0,40				3,16
EJE D ENTRE 1-2	2,64	0,40				1,06
EJE D ENTRE 2-3	4,39	0,40				1,76
EJE D ENTRE 3-4	7,90	0,40				3,16
EJE E ENTRE 1-2	2,51	0,40				1,00
EJE E ENTRE 2-3	4,26	0,40				1,70
EJE E ENTRE 3-4	7,90	0,40				3,16
EJE F ENTRE 1-2	2,51	0,40				1,00
EJE F ENTRE 2-3	4,26	0,40				1,70
EJE F ENTRE 3-4	7,90	0,40				3,16
EJE G ENTRE 1-2	2,51	0,40				1,00
EJE G ENTRE 2-3	4,27	0,40				1,71

	ACUMULADO	303,69
	ACTA MODIFICATORIA 3	359,92
	SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	56,23
	COBRADAS PARCIAL No 1	
	COBRADAS PARCIAL No 2	
	COBRADAS PARCIAL No 3	262,85
	COBRADAS PARCIAL No 4	4,20
	COBRADAS PARCIAL No 5	
	EJECUTADO MES DE ENERO	
	EJECUTADO MES DE MARZO	36,64
	COBRADAS PARCIAL No 6	36,64
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	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.							
3,02	ACERO DE REFUERZO FG					UNIDAD	KG
LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES				TOTAL	197921,31
		No Varilla	Largo (M)	Peso ml/kg	Cantidad	Elementos	SUBTOTAL
MODULO A							
MUROS DE CONTENCION - MODULO A							
MURO DE CONTENCION H=5.90 MTS							
ZARPA	Longitud total muro	76,00					0,00
	Horizontal superior	6,00	4,45	2,25	507	1,00	5073,0
	Horizontal Inferior	6,00	4,45	2,25	507	1,00	5073,0
	Longitudinal superior	5,00	84,44	1,56	14	1,00	1844,3
	Longitudinal Inferior	5,00	84,44	1,56	14	1,00	1844,3
						Factor traslapo	
	Traslapos varilla No 5 X ML	5,00	152,00	1,56	14,00	0,13	431,6
MURO	Vertical Exterior	5,00	6,45	1,56	304	1,00	3058,8
	Vertical Interior	8,00	6,95	3,975	507	1,00	13997,3
	Longitudinal Exterior	5,00	84,44	1,56	20	1,00	2634,7
	Longitudinal Interior	5,00	84,44	1,56	20	1,00	2634,7
Anclajes ciclopeo	Ganchos	4,00	1,40	0,996	760	1,00	1059,7
						Factor traslapo	
	Traslapos varilla No 5 X ML	5,00	152,00	1,56	20,00	0,13	616,5
ZONA DE AMBULANCIAS							
Muro de contencion eje 3							
	Longitud total muro	26,50					
	Horizontal exterior	6,00	26,50	2,25	38	1,00	2285,6
	Horizontal interior	6,00	26,50	2,25	38	1,00	2285,6
	Vertical exterior	8,00	6,35	3,975	265	1,00	6688,9
	Vertical interior	8,00	6,35	3,975	177	1,00	4459,3
						Factor traslapo	
	Traslapos varilla No 6 X ML	6,00	53,00	2,25	38,33	0,16	731,4
Descuento por kg/m3							-819,41
Muro perimetral							0,00
ZARPA		9,00					0,00
	Horizontal superior	6,00	3,96	2,25	90	1,00	801,90
	Horizontal Inferior	6,00	3,96	2,25	36	1,00	320,76
	Longitudinal superior	6,00	9,00	2,25	14	1,00	283,50
	Longitudinal Inferior	6,00	9,00	2,25	14	1,00	283,50
						Factor traslapo	
	Traslapos varilla No 6 X ML	6,00	18,00	2,25	14,00	0,16	90,7
Anclajes ciclopeo	Ganchos	4,00	1,40	0,996	90	1,00	125,50
MURO		9,00					
	Horizontal Interior	6,00	5,85	2,25	60	1,00	789,75
	Horizontal exterior	5,00	5,75	1,56	35	1,00	313,95
	Longitudinal superior	6,00	9,00	2,25	22	1,00	445,50
	Longitudinal Inferior	6,00	9,00	2,25	22	1,00	445,50
						Factor traslapo	
	Traslapos varilla No 6 X ML	6,00	18,00	2,25	22,00	0,16	142,6
Descuento por kg/m3							-216,00

7390

CENTRAL DE RESIDUOS							
VIGAS DE AMARRE 12ML	VIGA DE AMARRE 0.30X0.30X 12ML	5,00	6,00	1,56	18	2,00	336,96
	FLEJES DE 0.24X0.24 DE 12ML	3,00	1,10	0,557	79	2,00	96,81
VIGAS DE AMARRE 5.65ML	VIGA DE AMARRE 0.30X0.30X 5.65ML	5,00	6,00	1,56	5	5,00	234,00
	FLEJES DE 0.24X0.24 DE 5.65ML	3,00	1,10	0,557	34	5,00	104,16
COLUMNAS	0.30X0.30	5,00	6,00	1,56	3	10,00	280,80
	FLEJES DE 0.24X0.245	3,00	1,05	0,557	20	10,00	116,97
CENTRAL DE GASES MEDICINALES							
VIGAS DE AMARRE 12ML	VIGA DE AMARRE 0.30X0.30X 12ML						0,00
	FLEJES DE 0.24X0.24 DE 12ML						0,00
VIGAS DE AMARRE 5.65ML	VIGA DE AMARRE 0.30X0.30X 5.65ML						0,00
	FLEJES DE 0.24X0.24 DE 5.65ML						0,00
COLUMNAS	0.30X0.30	5,00	6,00	1,56	3	9,00	252,72
	FLEJES DE 0.24X0.245	3,00	1,05	0,557	20	9,00	105,27
						ACUMULADO	**197921,31**
						ACTA MODIFICATORIA 4	**199229,86**
						SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	**1308,55**
						COBRADAS PARCIAL No 1	32716,10
						COBRADAS PARCIAL No 2	
						COBRADAS PARCIAL No 3	115909,58
						COBRADAS PARCIAL No 4	27209,05
						COBRADAS PARCIAL No 5	11114,32
						EJECUTADO MES DE ENERO	2307,36
						EJECUTADO MES DE FEBRERO	7865,10
						EJECUTADO MES DE MARZO	441,80
						EJECUTADO MES DE JULIO	358,00
						COBRADAS PARCIAL No 6	**10972,26**
OBSERVACIONES:							









ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

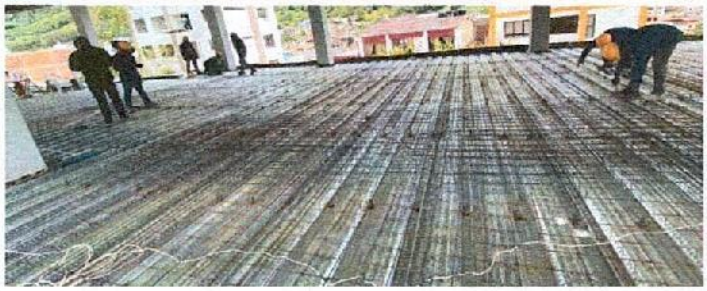
CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	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.								
3,03	MALLA ELECTROSOLDADA FY= 5000 KG/CM2, 500 MP Q6						UNIDAD	M2
LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES					TOTAL	2560,40
		Largo	Ancho	AreaColum	AreaCo	Cant	Area	SUBTOTAL
CENTRAL DE RESIDUOS								
CENTRAL DE RESIDUOS		12,30	5,75	0,99	0,128	70	69,61	69,61
MODULO A								
PRIMER PISO ENTRE EJES (A-D) Y(1-4)							334,95	334,95
Entre ejes D - G y 3 - 4							146,51	146,51
AREA DE MANTENIMIENTO - ALMACEN								
PLACA DE CONTRAPISO						81,34		81,34

	ACUMULADO	2560,40
	ACTA MODIFICATORIA 4	5444,61
	SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	2884,21
	COBRADAS PARCIAL No 1	
	COBRADAS PARCIAL No 2	
	COBRADAS PARCIAL No 3	
	COBRADAS PARCIAL No 4	
	COBRADAS PARCIAL No 5	259,65
	EJECUTADO MES DE MAYO	1726,59
	EJECUTADO MES DE JULIO	574,16
	COBRADAS PARCIAL No 6	2309,75
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

CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

PROYECTO / ITEM No.	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER					
3,10	COLUMNETAS DE CONFINAMIENTO 11*20CM, 4D=1/2" + FLEJES 1/4" A 15CM C/U CON ANCLAJE EPÓXICO				UNIDAD	ML
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	696,99
	Ancho	Largo (M)	Alto	Cantidad	Elementos	SUBTOTAL
CENTRAL DE GASES						
COLUMNETA 1		2,74		1,00		2,74
COLUMNETA 2		2,60		1,00		2,60
COLUMNETA 3		2,70		2,00		5,40
COLUMNETA 4		2,42		2,00		4,84
MODULO D						
PISO 1						
COL1		2,52				2,52
COL2		2,52				2,52
COL3		2,52				2,52
COL4		2,52				2,52
COL5		2,52				2,52
COL6		2,52				2,52
COL7		2,52				2,52
COL8		2,52				2,52
COL9		2,52				2,52
COL10		2,52				2,52
COL12		2,52				2,52
COL13		2,52				2,52
COL14		2,52				2,52
COL15		2,52				2,52
COL16		2,52				2,52
COL17		2,52				2,52
COL18		2,52				2,52
COL20		2,52				2,52
COL21		2,52				2,52
COL22		2,52				2,52
COL23		2,52				2,52
COL24		2,52				2,52
COL25		2,52				2,52
COL26		2,52				2,52
COL27		2,52				2,52
COL28		2,52				2,52
COL29		3,69				3,69
COL30		2,52				2,52
COL31		1,35				1,35
COL32		2,52				2,52
COL33		2,52				2,52
COL34		2,52				2,52
COL35		2,52				2,52
COL36		2,52				2,52
COL37		2,52				2,52
COL38		2,52				2,52
COL39		2,52				2,52
COL40		2,52				2,52
COL41		2,55				2,55
COL42		2,52				2,52
COL43		2,52				2,52
COL44		2,52				2,52
COL45		2,52				2,52
COL46		2,52				2,52
COL47		2,52				2,52

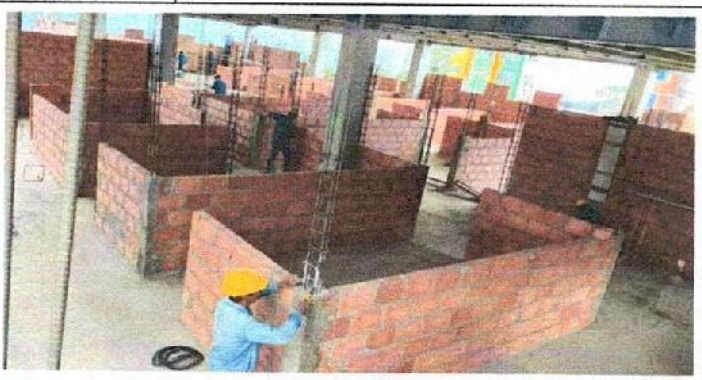
COL48		2,52				2,52
COL49		2,52				2,52
COL50		2,52				2,52
COL51		2,52				2,52
COL52		2,52				2,52
COL53		2,52				2,52
COL54		2,52				2,52
COL55		2,52				2,52
COL56		2,52				2,52
COL57		2,52				2,52
COL58		2,52				2,52
COL59		2,52				2,52
COL60		2,52				2,52
COL61		2,52				2,52
COL62		2,52				2,52
COL63		2,52				2,52
COL64		2,52				2,52
COL65		2,52				2,52
COL66		2,52				2,52
COL67		2,52				2,52
COL68		2,52				2,52
COL69		2,05				2,05
COL70		2,52				2,52
COL71		1,35				1,35
COL72		2,52				2,52
COL73		2,52				2,52
COL74		2,52				2,52
COL75		2,52				2,52
COL76		2,52				2,52
COL77		2,52				2,52
COL78		2,52				2,52
COL79		1,35				1,35
COL80		2,52				2,52
COL81		1,35				1,35
COL82		1,35				1,35
COL83		1,35				1,35
COL84		1,35				1,35
COL85		0,00				0,00
COL86		2,52				2,52
COL88		1,35				1,35
COL89		2,52				2,52
COL90		2,52				2,52
COL91		2,52				2,52
COL92		2,52				2,52
COL93		2,52				2,52
COL94		2,52				2,52
COL95		2,52				2,52
COL96		2,52				2,52
COL97		2,52				2,52
COL98		1,35				1,35
COL99		2,52				2,52
COL100		2,52				2,52
COL101		2,52				2,52
COL102		2,52				2,52
COL103		1,35				1,35
COL104		2,52				2,52
COL105		1,35				1,35
COL106		1,35				1,35
COL107		1,35				1,35
COL108		1,35				1,35
COL109		1,35				1,35
COL110		1,35				1,35
COL111		1,35				1,35
COL112		1,35				1,35
COL113		2,52				2,52

COL114		2,52				2,52
PISO 2						0,00
COL1		3,65				3,65
COL2		3,65				3,65
COL3		3,65				3,65
COL4		3,65				3,65
COL5		1,05				1,05
COL6		3,65				3,65
COL7		3,65				3,65
COL8		3,65				3,65
COL9		3,65				3,65
COL10		3,65				3,65
COL11		3,65				3,65
COL12		3,00				3,00
COL13		3,00				3,00
COL14		3,00				3,00
COL15		3,00				3,00
COL16		3,00				3,00
COL17		3,00				3,00
COL18		1,05				1,05
COL19		3,65				3,65
COL20		3,00				3,00
COL21		3,00				3,00
COL22		3,00				3,00
COL23		3,00				3,00
COL24		0,00				0,00
COL25		0,00				0,00
COL26		0,00				0,00
COL27		3,00				3,00
COL28		3,65				3,65
COL29		3,65				3,65
COL30		3,00				3,00
COL31		3,00				3,00
COL32		3,00				3,00
COL33		3,65				3,65
COL34		3,00				3,00
COL35		3,65				3,65
COL36		3,00				3,00
COL37		3,00				3,00
COL38		3,65				3,65
COL39		3,00				3,00
COL40		3,00				3,00
COL41		3,00				3,00
COL42		3,00				3,00
COL43		1,05				1,05
COL44		3,65				3,65
COL45		3,00				3,00
COL46		3,00				3,00
COL47		3,00				3,00
COL48		3,00				3,00
COL49		3,00				3,00
COL50		3,00				3,00
COL51		3,00				3,00
COL52		3,65				3,65
COL53		3,65				3,65
COL54		3,65				3,65
COL55		3,00				3,00
COL56		3,00				3,00
COL57		3,00				3,00
COL58		3,65				3,65
COL59		3,65				3,65
COL60		3,65				3,65
COL61		3,65				3,65
COL62		3,00				3,00
COL63		3,00				3,00
COL64		3,65				3,65
COL65		3,00				3,00
COL66		3,65				3,65
COL67		3,00				3,00
COL68		3,00				3,00
COL69		3,00				3,00
COL70		3,00				3,00
COL71		3,00				3,00
COL72		3,65				3,65
COL73		3,65				3,65
COL74		3,00				3,00
COL75		3,00				3,00

7395

COL76		3,00				3,00
COL77		3,65				3,65
COL78		3,65				3,65
COL79		3,65				3,65
COL80		3,00				3,00
COL81		3,00				3,00
COL82		3,65				3,65
COL83		3,65				3,65
COL84		3,00				3,00
COL85		3,00				3,00
COL86		3,65				3,65
COL87		3,65				3,65
COL88		3,65				3,65
COL89		3,65				3,65
COL90		3,00				3,00
COL91		3,00				3,00
COL92		3,65				3,65
COL93		3,00				3,00
COL94		3,00				3,00

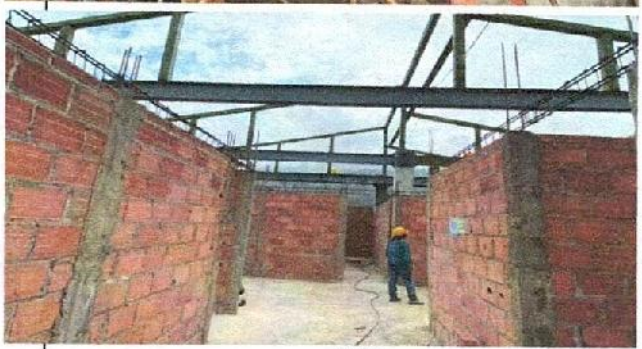
	ACUMULADO	696,99
	ACTA MODIFICATORIA 3	700,05
	SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	3,06
	COBRADAS PARCIAL No 1	
	COBRADAS PARCIAL No 2	1,38
	COBRADAS PARCIAL No 3	122,11
	COBRADAS PARCIAL No 4	24,78
	EJECUTADO MES DE JUNIO	462,93
	EJECUTADO MES DE JULIO	85,79
	COBRADAS PARCIAL No 6	548,72
OBSERVACIONES:		







UBICACIÓN PLANO



IMÁGENES

ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

7396

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

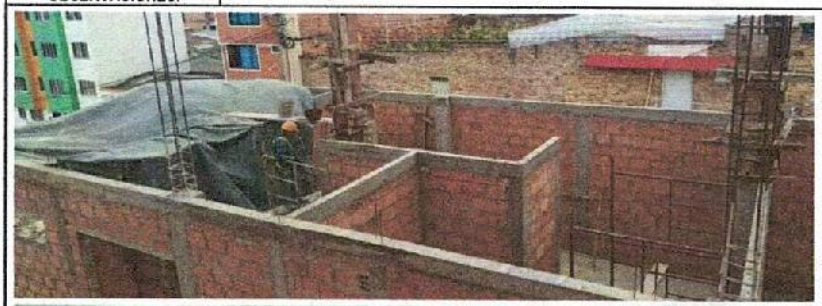
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

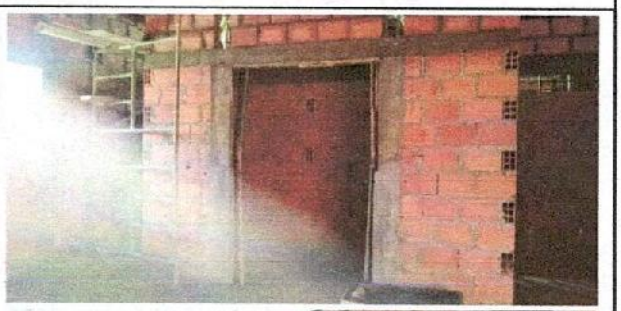
PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER
ITEM No.	
3,11	VIGA DE CONFINAMIENTO 11*20CM, 4D=1/2" + FLEJES 1/4" A 10CM C/U EMBEBIDA EN MURO ESTRUCTURAL A LA VISTA Y PLACA
UNIDAD	ML

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	789,29
	Ancho	Largo (M)	Alto	Cantidad	Elementos	SUBTOTAL
CENTRAL DE GASES						
VIGA DE AMARRE INFERIOR		19,25			19,25	19,25
VIGA DE AMARRE SUPERIOR		24,83			24,83	24,83
MODULO D						
PRIMERA PLANTA						
Viga dintal		284,39				284,39
Viga corona		102,00				102,00
SEGUNDA PLANTA						
Viga dintal		108,00				108,00

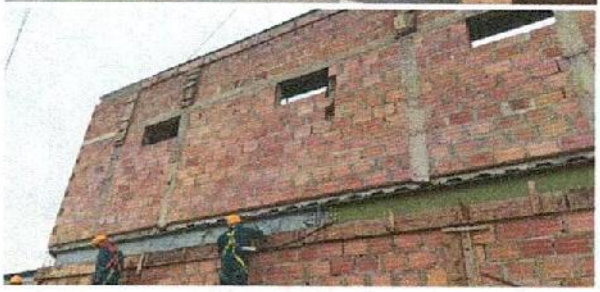
ACUMULADO	789,29
ACTA MODIFICATORIA 3	800,00
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	10,71
COBRADAS PARCIAL No 1	
COBRADAS PARCIAL No 2	5,87
COBRADAS PARCIAL No 3	222,30
COBRADAS PARCIAL No 4	66,73
EJECUTADO MES DE JUNIO	133,83
EJECUTADO MES DE JULIO	360,56
COBRADAS PARCIAL No 6	494,39

OBSERVACIONES:









IMÁGENES

ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

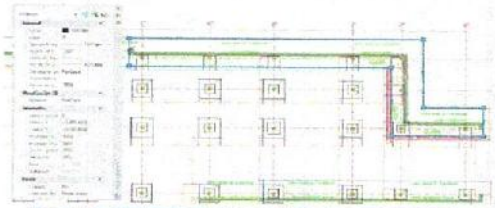
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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.	
NP1	CONCRETO CICLOPEO DE 3000 PSI PIEDRA PROPORCIO 60C/40P MEZCLA EN OBRA
UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	1527,42
	Ancho	Largo (M)	Alto	Area	Volumen	SUBTOTAL
MODULO A						
MEJORAMIENTO DE SUELO ZAPATAS						
EJE D-2	2,00	2,00	2,00		8,00	8,00
EJE E-3	2,50	2,50	2,00		12,50	12,50
EXCAVACION MUROS DE CONTENCION						
MURO CONTENCION 5.90 MTS ENTRE EJES F - 1 Y B-1	4,00	4,10	1,40		22,96	22,96

ACUMULADO	1527,42
ACTA MODIFICATORIA 4	1527,70
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	0,28
COBRADAS PARCIAL No 1	89,06
COBRADAS PARCIAL No 2	686,00
COBRADAS PARCIAL No 3	337,56
COBRADAS PARCIAL No 4	
COBRADAS PARCIAL No 5	367,93
EJECUTADO MES DE ENERO	36,86
COBRADAS PARCIAL No 6	36,86

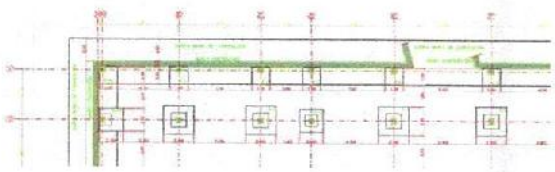




UBICACION PLANO









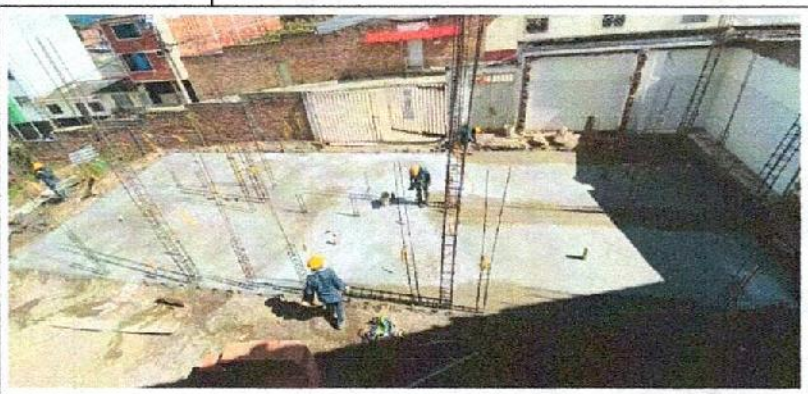
ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

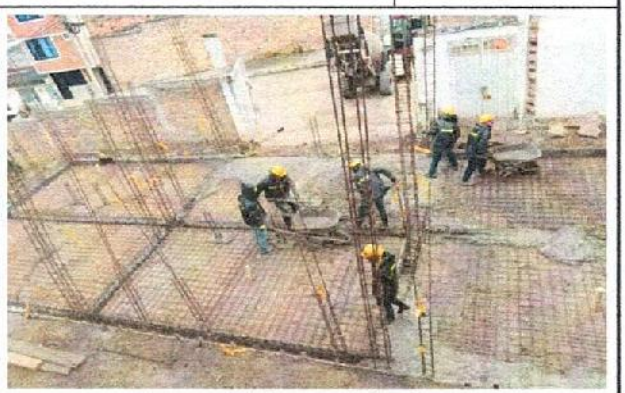
CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

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.							
NP2	PLACA BASE CONCRETO 3000 PSI, 15CM					UNIDAD	M2
LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES				TOTAL	642,65
		Ancho	Largo (M)	Área Vigas	Cantidad	Area	SUBTOTAL
CENTRAL DE GASES MEDICINALES							
A1	Eje A; 4-3 Eje B; 4-3	2,77	5,89				16,32
A2	Eje B; 4-3 Eje C; 4-3	2,73	5,89				16,08
A3	Eje A;3-2 Eje B; 3-2	2,77	5,22				14,46
A4	Eje B; 3-2 Eje C; 3-2	2,73	5,22				14,25
A5	Eje A; 2-1 Eje B; 2-1	2,77	5,67				15,71
A6	Eje B; 2-1 Eje C; 2-1	2,73	5,67				15,48
							0,00
						ACUMULADO	642,65
						ACTA MODIFICATORIA 4	1527,70
						SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	885,05
						COBRADAS PARCIAL No 1	
						COBRADAS PARCIAL No 2	10,00
						COBRADAS PARCIAL No3	166,95
						COBRADAS PARCIAL No 4	22,40
						COBRADAS PARCIAL No5	351,01
						EJECUTADO MES DE JULIO	92,29
						COBRADAS PARCIAL No 6	92,29





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 / ITEM No.	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER					
3-NP3	CONCRETO DE 4000 PSI PARA ZAPATAS				UNIDAD	M3
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	174,73
	Longitud (L)	Ancho (A)	Alto (h)	Cantidad	Elementos	SUBTOTAL
MODULO A						
EJE A-1	1,50	1,50	0,65	1	1	1,46
EJE A-2	2,00	2,00	0,65	1	1	2,60
EJE A-3	2,50	2,50	0,65	1	1	4,06
EJE A-4	2,50	2,50	0,65	1	1	4,06
EJE B-1	1,50	1,50	0,65	1	1	1,46
EJE B-2	2,50	2,50	0,50	1	1	3,13
EJE B-3	2,50	2,50	0,50	1	1	3,13
EJE B-4	2,50	2,50	0,50	1	1	3,13
EJE C-2	2,50	2,50	0,50	1	1	3,13
EJE C-3	2,50	2,50	0,50	1	1	3,13
EJE C-4	2,50	2,50	0,50	1	1	3,13
EJE D-2	2,00	2,00	0,50	1	1	2,00
EJE D-3	2,50	2,50	0,50	1	1	3,13
EJE D-4	2,50	2,50	0,50	1	1	3,13
EJE E-2	2,50	2,50	0,50	1	1	3,13
EJE E-3	2,75	2,75	0,50	1	1	3,78
EJE E-4	2,50	2,50	0,50	1	1	3,13
EJE F-2	2,00	2,00	0,50	1	1	2,00
EJE F-3	2,75	2,75	0,50	1	1	3,78
EJE F-4	2,50	2,50	0,50	1	1	3,13
EJE G-2	2,75	2,75	0,50	1	1	3,78
EJE G-3	2,75	2,75	0,50	1	1	3,78
EJE H-1	1,50	1,50	0,65	1	1	1,46
EJE H-2	2,75	2,75	0,50	1	1	3,78
EJE H-3	2,75	2,75	0,50	1	1	3,78
EJE I-1	1,50	1,50	0,65	1	1	1,46
EJE I-2	2,50	2,50	0,50	1	1	3,13
EJE I-3	2,50	2,50	0,50	1	1	3,13
EJE J-1	1,50	1,50	0,65	1	1	1,46
EJE J-2	1,50	1,50	0,65	1	1	1,46
EJE J-3	2,00	2,00	0,50	1	1	2,00
EJE K-3	1,50	1,50	0,65	1	1	1,46
ZAPATAS ZONA DE AMBULACION						
EJE 4 ENTRE K-L	2,20	2,20	0,60	1	1	2,90
EJE L-4	2,20	2,20	0,60	1	1	2,90
EJE M-4	2,20	2,20	0,60	1	1	2,90
EJE K-L-3	2,20	2,20	0,60	1	1	2,90
EJE L-3	2,20	2,20	0,60	1	1	2,90
EJE M-3	2,20	2,20	0,60	1	1	2,90
EJE N-3	2,20	2,20	0,60	1	1	2,90
EJE O-3	2,20	2,20	0,60	1	1	2,90
EJE N-4	2,20	2,20	0,60	1	1	2,90

UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS						
ZAPATA 1	1,30	1,30	0,50		0,85	0,85
ZAPATA 2	1,30	1,30	0,50		0,85	0,85
ZAPATA 3	1,30	1,30	0,50		0,85	0,85
ZAPATA 4	1,30	1,30	0,50		0,85	0,85

ACUMULADO	174,73
ACTA MODIFICATORIA 3	212,97
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	38,24
COBRADAS PARCIAL No 1	
COBRADAS PARCIAL No 2	65,54
COBRADAS PARCIAL No3	86,85
COBRADAS PARCIAL No 4	5,80
COBRADAS PARCIAL No 5	
EJECUTADO MES DE ENERO	10,25
EJECUTADO MES DE MARZO	2,91
EJECUTADO MES DE JULIO	3,38
COBRADAS PARCIAL No 6	16,54







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

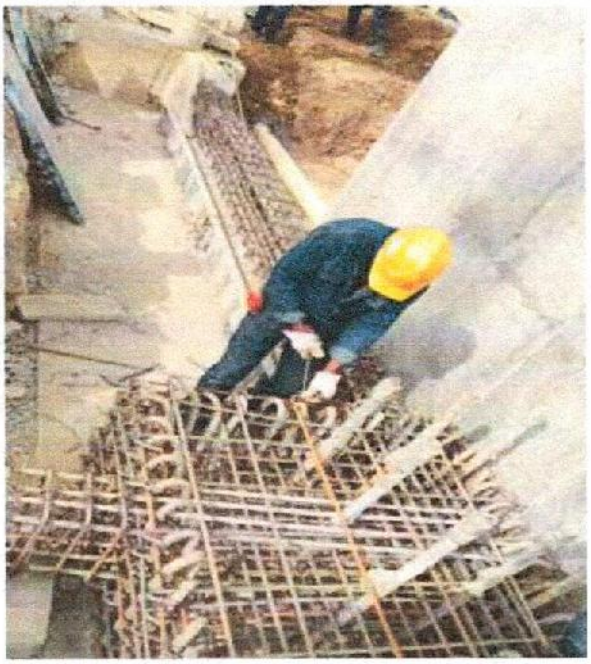
PROYECTO / ITEM No.	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER					
NP4	CONCRETO DE 4000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACION				UNIDAD	M3
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	154,48
	Longitud (L)	Ancho (A)	Alto (h)	Cantidad	Elementos	SUBTOTAL
MODULO A						
EJE A ENTRE 1-2	3,34	0,40	0,50			0,67
EJE A ENTRE 2-3	4,32	0,40	0,50			0,86
EJE A ENTRE 3-4	7,75	0,40	0,50			1,55
EJE B ENTRE 1-2	3,12	0,40	0,50			0,62
EJE B ENTRE 2-3	4,27	0,40	0,50			0,85
EJE B ENTRE 3-4	7,90	0,40	0,50			1,58
EJE C ENTRE 1-2	2,52	0,40	0,50			0,50
EJE C ENTRE 2-3	4,27	0,40	0,50			0,85
EJE C ENTRE 3-4	7,90	0,40	0,50			1,58
EJE D ENTRE 1-2	2,65	0,40	0,50			0,53
EJE D ENTRE 2-3	4,39	0,40	0,50			0,88
EJE D ENTRE 3-4	7,90	0,40	0,50			1,58
EJE E ENTRE 1-2	2,65	0,40	0,50			0,53
EJE E ENTRE 2-3	4,27	0,40	0,50			0,85
EJE E ENTRE 3-4	7,90	0,40	0,50			1,58
EJE F ENTRE 1-2	2,65	0,40	0,50			0,53
EJE F ENTRE 2-3	4,27	0,40	0,50			0,85
EJE F ENTRE 3-4	7,90	0,40	0,50			1,58
EJE G ENTRE 1-2	2,65	0,40	0,50			0,53
EJE G ENTRE 2-3	4,27	0,40	0,50			0,85
EJE G ENTRE 3-4	7,90	0,40	0,50			1,58
EJE H ENTRE 1-2	3,34	0,40	0,50			0,67
EJE H ENTRE 2-3	4,09	0,40	0,50			0,82
EJE H ENTRE 3-4	7,90	0,40	0,50			1,58
EJE I ENTRE 1-2	3,34	0,40	0,50			0,67
EJE I ENTRE 2-3	4,27	0,40	0,50			0,85
EJE I ENTRE 3-4	7,90	0,40	0,50			1,58
EJE J ENTRE 1-2	2,39	0,40	0,50			0,48
EJE J ENTRE 2-3	4,27	0,40	0,50			0,85
EJE J ENTRE 3-4	7,90	0,40	0,50			1,58
EJE K ENTRE 3-4	7,65	0,40	0,50			1,53
EJE 1 ENTRE A-B	4,93	0,40	0,50			0,99
EJE 1 ENTRE B-C	5,26	0,40	0,50			1,05
EJE 1 ENTRE C-D	2,68	0,40	0,50			0,54
EJE 1 ENTRE D-E	5,31	0,40	0,50			1,06
EJE 1 ENTRE E-F	6,50	0,40	0,50			1,30
EJE 1 ENTRE F-G	6,97	0,40	0,50			1,39
EJE 1 ENTRE G-H	6,50	0,40	0,50			1,30
EJE 1 ENTRE H-I	8,41	0,40	0,50			1,68
EJE 1 ENTRE I-J	4,07	0,40	0,50			0,81
EJE 2 ENTRE A-B	4,93	0,40	0,50			0,99
EJE 2 ENTRE B-C	5,51	0,40	0,50			1,10
EJE 2 ENTRE C-D	3,05	0,40	0,50			0,61
EJE 2 ENTRE D-E	5,69	0,40	0,50			1,14

EJE 2 ENTRE E-F	7,22	0,40	0,50			1,44
EJE 2 ENTRE F-G	7,22	0,40	0,50			1,44
EJE 2 ENTRE G-H	6,58	0,40	0,50			1,32
EJE 2 ENTRE H-I	8,66	0,40	0,50			1,73
EJE 2 ENTRE I-J	4,19	0,40	0,50			0,84
EJE 3 ENTRE A-B	4,53	0,40	0,50			0,91
EJE 3 ENTRE B-C	5,51	0,40	0,50			1,10
EJE 3 ENTRE C-D	2,93	0,40	0,50			0,59
EJE 3 ENTRE D-E	5,56	0,40	0,50			1,11
EJE 3 ENTRE E-F	6,75	0,40	0,50			1,35
EJE 3 ENTRE F-G	7,22	0,40	0,50			1,44
EJE 3 ENTRE G-H	6,58	0,40	0,50			1,32
EJE 3 ENTRE H-I	8,49	0,40	0,50			1,70
EJE 3 ENTRE I-J	4,94	0,40	0,50			0,99
EJE 3 ENTRE J-K	6,76	0,40	0,50			1,35
EJE 4 ENTRE A-B	4,53	0,40	0,50			0,91
EJE 4 ENTRE B-C	5,51	0,40	0,50			1,10
EJE 4 ENTRE C-D	2,93	0,40	0,50			0,59
EJE 4 ENTRE D-E	5,56	0,40	0,50			1,11
EJE 4 ENTRE E-F	6,75	0,40	0,50			1,35
EJE 4 ENTRE F-G	7,22	0,40	0,50			1,44
EJE 4 ENTRE G-H	6,75	0,40	0,50			1,35
EJE 4 ENTRE H-I	8,66	0,40	0,50			1,73
EJE 4 ENTRE I-J	4,69	0,40	0,50			0,94
EJE 4 ENTRE J-K	6,51	0,40	0,50			1,30
ZAPATAS ZONA DE AMBULACION						
VIGA EJE 4 ENTRE K-L	2,39	0,80	0,60			1,15
VIGA EJE 4 ENTRE L-M	4,55	0,80	0,60			2,18
VIGA EJE 4 ENTRE M-N	1,00	0,80	0,60			0,48
VIGA EJE 3 ENTRE K-L	2,39	0,80	0,60			1,15
VIGA EJE 3 ENTRE L-M	4,55	0,80	0,60			2,18
VIGA EJE 3 ENTRE M-N	5,30	0,80	0,60			2,54
VIGA EJE 3 ENTRE N-O	3,45	0,80	0,60			1,66
VIGA EJE 4 ENTRE K-L	4,45	0,60	0,60			1,60
VIGA EJE 4 ENTRE L-M	6,10	0,60	0,60			2,20
VIGA EJE 4 ENTRE M-N	0,80	0,60	0,60			0,29
VIGA EJE K-L ENTRE 3-4	7,00	0,60	0,60			2,52
VIGA EJE L ENTRE 3-4	7,00	0,60	0,60			2,52
VIGA EJE M ENTRE 3-4	7,00	0,60	0,60			2,52
VIGA EJE N ENTRE 3-4	7,60	0,60	0,60			2,74
VIGA EJE 4 ENTRE M-N	4,30	0,80	0,80			2,75
VIGA EJE 4 ENTRE M-N (CORONA DE MURO)	4,50	0,60	0,60			1,62
VIGA EJE 3 ENTRE M-N	4,30	0,80	0,80			2,75
CENTRAL DE RESIDUOS						
1	12,3	0,3	0,3		1,107	1,107
2	12,30	0,30	0,30		1,107	1,107
3	5,15	0,3	0,3		0,4635	0,4635
4	5,15	0,30	0,30		0,4635	0,4635
5	5,15	0,3	0,3		0,4635	0,4635
6	5,15	0,30	0,30		0,4635	0,4635
7	5,15	0,30	0,30		0,4635	0,4635

	ACUMULADO	154,48
	ACTA MODIFICATORIA 4	212,97
	SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	58,49
	COBRADAS PARCIAL No 1	
	COBRADAS PARCIAL No 2	20,09
	COBRADAS PARCIAL No 3	52,38
	COBRADAS PARCIAL No 4	9,86
	COBRADAS PARCIAL No 5	4,53
	EJECUTADO MES DE ENERO	54,58
	EJECUTADO MES DE FEBRERO	5,83
	EJECUTADO MES DE MARZO	7,21
	COBRADAS PARCIAL No 6	67,62



UBICACIÓN PLANO



IMÁGENES

ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

7404

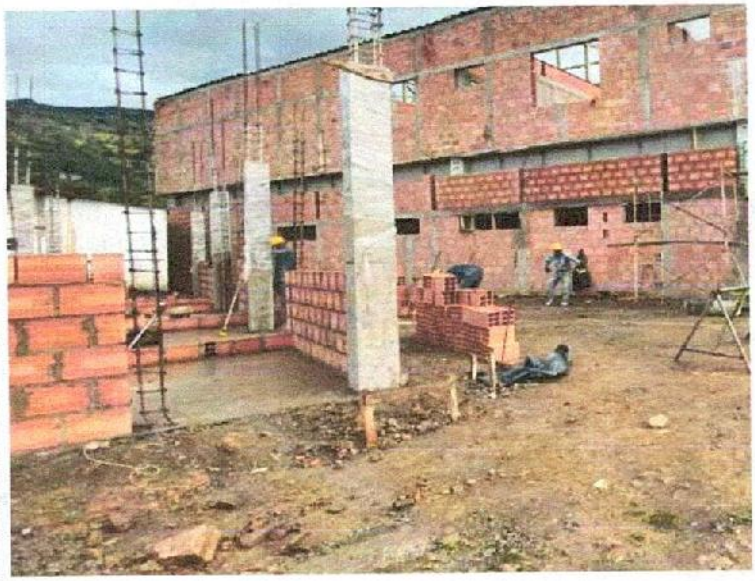
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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.	
NP 68	CONCRETO DE 4000 PSI PARA COLUMNAS
UNIDAD	M3
TOTAL	21,02

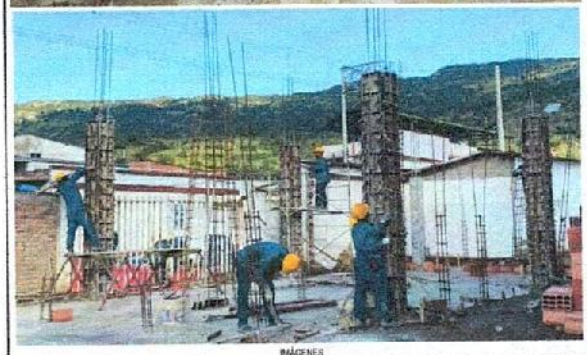
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					
	Longitud (L)	Ancho (A)	Alto (h)	Cantidad	Elementos	SUBTOTAL
CENTRALDE GASES MEDICINALES						
A1	3,20	0,30	0,30	1		0,29
A2	3,20	0,30	0,30	1		0,29
A3	3,20	0,30	0,30	1		0,29
A4	3,20	0,30	0,30	1		0,29
B1	3,20	0,30	0,30	1		0,29
B2	3,20	0,30	0,30	1		0,29
B3	3,20	0,30	0,30	1		0,29
B4	3,20	0,30	0,30	1		0,29
C1	3,20	0,30	0,30	1		0,29
C2	3,20	0,30	0,30	1		0,29
C3	3,20	0,30	0,30	1		0,29
C4	3,20	0,30	0,30	1		0,29

ACUMULADO	21,02
ACTA MODIFICATORIA 4	
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	
COBRADAS PARCIAL No 1	
COBRADAS PARCIAL No 2	
COBRADAS PARCIAL No 3	11,94
COBRADAS PARCIAL No 4	2,75
COBRADAS PARCIAL No 5	2,88
EJECUTADO MES DE JULIO	3,45
COBRADAS PARCIAL No 6	3,45



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
ITEM No.	
NP 75	CONCRETO DE 4000 PSI PARA PEDESTALES

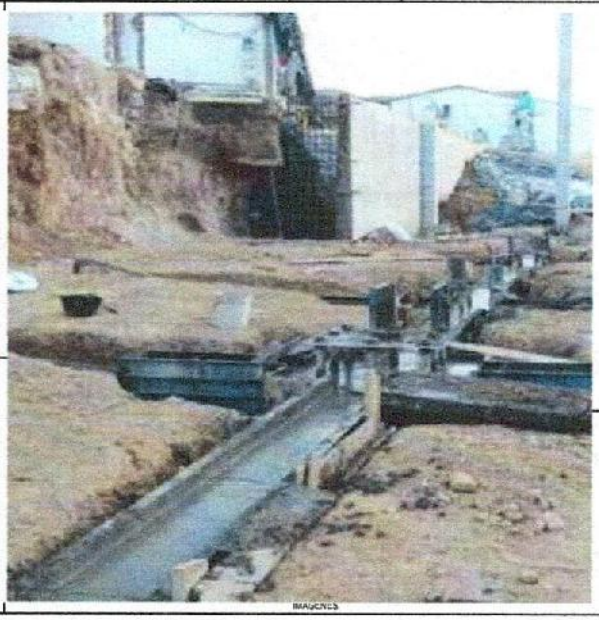
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				UNIDAD	M3
					TOTAL	95,44
	Longitud (L)	Ancho (A)	Alto (h)	Cantidad	Elementos	SUBTOTAL
MODULO A						
EJE A-1	1,50	1,50	0,70	1	1	1,58
EJE A-2	1,00	1,00	0,70	1	1	0,70
EJE A-3	1,40	1,40	0,70	1	1	1,37
EJE A-4	1,40	1,40	0,70	1	1	1,37
EJE B-1	1,50	1,50	0,70	1	1	1,58
EJE B-2	1,25	1,25	0,50	1	1	0,78
EJE B-3	1,25	1,25	0,50	1	1	0,78
EJE B-4	1,25	1,25	0,50	1	1	0,78
EJE C-1	1,50	1,50	0,70	1	1	1,58
EJE C-2	1,25	1,25	0,50	1	1	0,78
EJE C-3	1,25	1,25	0,50	1	1	0,78
EJE C-4	1,25	1,25	0,50	1	1	0,78
EJE D-1	1,50	1,50	0,70	1	1	1,58
EJE D-2	1,00	1,00	0,70	1	1	0,70
EJE D-3	1,25	1,25	0,50	1	1	0,78
EJE D-4	1,25	1,25	0,50	1	1	0,78
EJE E-1	1,50	1,50	0,70	1	1	1,58
EJE E-2	1,25	1,25	0,50	1	1	0,78
EJE E-3	1,25	1,25	0,50	1	1	0,78
EJE E-4	1,25	1,25	0,50	1	1	0,78
EJE F-1	1,50	1,50	0,70	1	1	1,58
EJE F-2	1,25	1,25	0,50	1	1	0,78
EJE F-3	1,25	1,25	0,50	1	1	0,78
EJE F-4	1,25	1,25	0,50	1	1	0,78
EJE G-1	1,50	1,50	0,70	1	1	1,58
EJE G-2	1,25	1,25	0,50	1	1	0,78
EJE G-3	1,25	1,25	0,50	1	1	0,78
EJE G-4	1,25	1,25	0,50	1	1	0,78
EJE H-1	1,50	1,50	0,70	1	1	1,58
EJE H-2	1,25	1,25	0,50	1	1	0,78
EJE H-3	1,60	1,60	0,50	1	1	1,28
EJE H-4	1,25	1,25	2,66	1	1	4,14
EJE I-1	1,50	1,50	0,70	1	1	1,58
EJE I-2	1,25	1,25	0,50	1	1	0,78
EJE I-3	1,25	1,25	0,50	1	1	0,78
EJE I-4	1,25	1,25	2,65	1	1	4,14
EJE J-1	1,50	1,50	0,70	1	1	1,58
EJE J-2	1,50	1,50	0,70	1	1	1,58
EJE J-3	1,00	1,00	0,50	1	1	0,50
EJE J-4	1,50	1,50	2,65	1	1	5,96
EJE K-3	1,50	1,50	0,70	1	1	1,58
EJE K-4	1,50	1,50	2,65	1	1	5,96
ZONA DE AMBULANCIA						
EJE 4 entre K - L	0,80	0,80	2,65	1	1	1,70
EJE L-4	0,80	0,80	2,65	1	1	1,70
EJE M-4	0,80	0,80	2,65	1	1	1,70
EJE N-4	0,80	0,80	2,70	1	1	1,73
PEDESTALES MODULO D						
PEDESTAL EJE Ñ1' - 10'1'	1,75	1,75	0,50	1	1,00	1,53
PEDESTAL EJE Ñ1' - 7'	1,75	1,75	0,50	1	1,00	1,53
PEDESTAL EJE O1 - 10'1'	1,40	1,40	0,50	1	1,00	0,98
PEDESTAL EJE P1 - 10'1'	1,40	1,40	0,50	1	1,00	0,98

PEDESTAL EJE Ñ1´- 9´1´	1,60	1,60	0,50	1	1,00	1,28
PEDESTAL EJE Ñ1´- 8´	1,60	1,60	0,50	1	1,00	1,28
PEDESTAL EJE O1- 9´1´	1,40	1,40	0,50	1	1,00	0,98
PEDESTAL EJE P1- 8´	1,40	1,40	0,50	1	1,00	0,98
PEDESTAL EJE P1- 7´	1,40	1,40	0,50	1	1,00	0,98
PEDESTAL EJE O1- 6´	1,40	1,40	0,50	1	1,00	0,98
PEDESTAL EJE P1- 6´	1,40	1,40	0,50	1	1,00	0,98
PEDESTAL EJE 01 - 4´	1,60	1,60	2,45	1	1,00	6,27
PEDESTAL EJE P1 - 4´	1,60	1,60	2,45	1	1,00	6,27
PEDESTAL EJE P1 - 9´1´	1,40	1,40	0,50	1	1,00	0,98
PEDESTAL EJE O1 - 8´	1,40	1,40	0,50	1	1,00	0,98
PEDESTAL EJE O1 - 7´	1,40	1,40	0,50	1	1,00	0,98

ACUMULADO	95,44
ACTA MODIFICATORIA 3	111,63
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	16,19
COBRADAS PARCIAL No 1	
COBRADAS PARCIAL No 2	
COBRADAS PARCIAL No 3	82,79
COBRADAS PARCIAL No 4	
COBRADAS PARCIAL No 5	1,73
EJECUTADA ENERO	4,62
EJECUTADA MES DE FEBRERO	4,72
COBRADAS PARCIAL No 6	9,34







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

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.							
NP76	CONCRETO DE 4000 PSI PARA RELLENO DE COLUMNAS METALICAS					UNIDAD	M3
LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES				TOTAL	25,46
		Ancho	Largo (M)	Alto	Area	Elementos	SUBTOTAL
MODULO D							
O1-6'	COLUMNA 500X500 MM	0,48	0,48	8,60			1,95
P1-6"	COLUMNA 500X500 MM	0,48	0,48	8,60			1,95
P1-7"	COLUMNA 500X500 MM	0,48	0,48	8,60			1,95
O1-7"	COLUMNA 500X500 MM	0,48	0,48	8,60			1,95
O1-4"	COLUMNA 500X500 MM	0,48	0,48	8,60			1,95
P1-4"	COLUMNA CIRCULAR RADIO 0.25			8,60	0,1963		1,69
O1-8"	COLUMNA 500X500 MM	0,48	0,48	8,60			1,95
P1-8"	COLUMNA 500X500 MM	0,48	0,48	8,60			1,95
O1-9"1"	COLUMNA 500X500 MM	0,48	0,48	8,60			1,95
P1-9"1"	COLUMNA 500X500 MM	0,48	0,48	8,60			1,95
O1-10"1"	COLUMNA 500X500 MM	0,48	0,48	8,60			1,95
P1-10"1"	COLUMNA 500X500 MM	0,48	0,48	8,60			1,95
MODULO A							
A1	COLUMNA 450X450 MM	0,43	0,43	4,30			0,78
B1	COLUMNA 450X450 MM	0,43	0,43	4,30			0,78
C2	COLUMNA 450X450 MM	0,43	0,43	4,30			0,78
						ACUMULADO	25,46
						ACTA MODIFICATORIA 4	142,18
						SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	116,72
						COBRADAS PARCIAL No 1	
						COBRADAS PARCIAL No 2	
						COBRADAS PARCIAL No 5	
						EJECUTADO MES DE JULIO	25,46
						COBRADAS PARCIAL No 6	25,46



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
ITEM No.	
NP86	CUNETA DE SECCION TRIANGULAR REVESTIDA CON UNA CAPA DE CONCRETO SIMPLE DE FC=210 KG/CM2 (21MPA)
UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	38,96
	Ancho	Largo (M)	Alto	Area	Elementos	SUBTOTAL
AREA ADMINISTRATIVA						
CUNETA POSTERIOR		32,46				32,46
AREA MANTENIMIENTO						
CUNETA POSTERIOR		6,50				6,50

ACUMULADO	38,96
ACTA MODIFICATORIA 4	62,00
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	23,04
COBRADAS PARCIAL No 1	
COBRADAS PARCIAL No 2	
COBRADAS PARCIAL No 5	
EJECUTADA MES DE JULIO	38,96
COBRADAS PARCIAL No 6	38,96



UBICACIÓN PLANO



IMÁGENES

ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

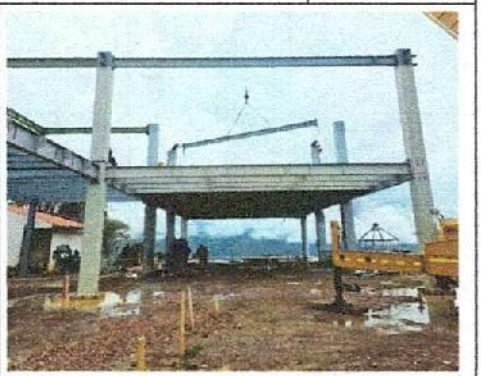
CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

PROYECTO ITEM No.	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER						
4-NP5	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE COLUMNAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM 572 Y/O A36					UNIDAD	M3
LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES				TOTAL	95093,17
		Area acero exterior	Kg/m2	Kg interno		Elementos	SUBTOTAL
	MODULO D						
O1-6"	COLUMNA 500X500	17,18	94,20	59,40			1677,53
P1-6"	COLUMNA 500X500	17,18	94,20	59,40			1677,53
P1-7"	COLUMNA 500X500	17,18	94,20	59,40			1677,53
O1-7"	COLUMNA 500X500	17,18	94,20	59,40			1677,53
O1-4"	COLUMNA 500X500	17,18	94,20	59,40			1677,53
P1-4"	COLUMNA CIRCULAR RADIO 0.25		1378,58	136,58			1513,16
O1-8"	COLUMNA 500X500	17,18	94,20	59,40			1677,53
P1-8"	COLUMNA 500X500	17,18	94,20	59,40			1677,53
O1-9"1"	COLUMNA 500X500	17,18	94,20	59,40			1677,53
P1-9"1"	COLUMNA 500X500	17,18	94,20	59,40			1677,53
O1-10"1"	COLUMNA 500X500	17,18	94,20	59,40			1677,53
P1-10"1"	COLUMNA 500X500	17,18	94,20	59,40			1677,53
		Longitud	Kg/ml				
N-7	HEA240	8,681	60,3				523,46
N-8"	HEA240	8,681	60,3				523,46
N-9"1"	HEA240	8,681	60,3				523,46
N-10"1"	HEA240	8,681	60,3				523,46
						ACUMULADO	95093,17
						ACTA MODIFICATORIA 4	133654,73
						SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	38561,56
						COBRADAS PARCIAL No 1	73033,33
						EJECUTADA MES DE JULIO	22060,84
						COBRADAS PARCIAL No 6	22059,84









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	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-NP6	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE VIGAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM 572 Y/O A36								UNIDAD	KG
	DIMENSIONES								TOTAL	185327,19
LOCALIZACIÓN	LONGITUD	KG/ML	CANTIDAD	AREA RIGIDIZADORES EN L	AREA RIGIDIZADORES EN RECTANGULARES	AREA TOTAL RIGIDIZADORES	LAMINA A36 DE 12MM X KG/M2	KG TOTAL VIGA	KG TOTAL RIGIDIZADORES	KG TOTAL
MODULO D										
VIGA EJE 7' ENTRE O1-P1 -IPE 500	9,5	122,00	1,00	0,13	0,25	0,38	94,20	1159,00	36,00	1195,00
VIGA EJE 4' ENTRE O1-P1 -IPE 500	9,69	122,00	1,00	0,13	0,28	0,41	94,20	1182,18	38,96	1221,14
VIGA EJE 6' ENTRE O1-P1 -IPE 500	9,5	122,00	1,00	0,13	0,19	0,32	94,20	1159,00	30,07	1189,07
VIGA EJE 8' ENTRE O1-P1 -IPE 400	9,5	66,30	1,00	0,13	0,38	0,51	94,20	629,85	47,85	677,70
VIGA EJE VOLADIZO ENTRE 4' -IPE 500	2,1	90,70	2,00	0,16	0,06	0,23	94,20	380,94	42,73	423,67
VIGA EJE O1 ENTRE 4'-6' Y P1 ENTRE 4'-6'-IPE 500	6,72	90,70	1,00	0,37	0,16	0,52	94,20	609,50	49,41	658,91
VIGA EJE O1 ENTRE 4'-6' Y P1 ENTRE 4'-6'-IPE 500	6,9	90,70	1,00	0,37	0,16	0,52	94,20	625,83	49,41	675,24
VIGA EJE O1 ENTRE 6'-7' Y P1 ENTRE 6'-7'-IPE 500	6,21	90,70	2,00	0,26	0,13	0,42	94,20	1126,49	79,05	1205,55
VIGA EJE O1 ENTRE 7'-8' Y P1 ENTRE 7'-8'-IPE 500	7,95	90,70	2,00	0,37	0,16	0,52	94,20	1442,13	98,82	1540,95
VIGUETAS VOLADIZO ENTRE O1'-P1'-IPE 400	10	66,30	1,00	0,09	0,19	0,28	94,20	663,00	26,10	689,10
VIGUETAS VOLADIZO ENTRE O1'-P1'-IPE 400	10	66,30	1,00	0,18	0,19	0,37	94,20	663,00	34,43	697,43
VIGUETAS 4'-6' ENTRE O1'-P1'-IPE 400	9,965	66,30	1,00	0,18	0,19	0,37	94,20	660,68	34,43	695,11
VIGUETAS 4'-6' ENTRE O1'-P1'-IPE 400	9,93	66,30	1,00	0,18	0,19	0,37	94,20	658,36	34,43	692,79
VIGUETAS 4'-6' ENTRE O1'-P1'-IPE 400	9,91	66,30	1,00	0,18	0,19	0,37	94,20	657,03	34,43	691,46
VIGUETAS 4'-6' ENTRE O1'-P1'-IPE 400	9,885	66,30	1,00	0,18	0,19	0,37	94,20	655,36	34,43	689,81
VIGUETAS 4'-6' ENTRE O1'-P1'-IPE 400	9,86	66,30	1,00	0,18	0,19	0,37	94,20	653,72	34,43	688,15
VIGUETAS 6'-7' ENTRE O1'-P1'-IPE 400	10	66,30	4,00	0,18	0,19	0,37	94,20	2652,00	137,72	2789,72
VIGUETAS 7'-8' ENTRE O1'-P1'-IPE 400	10	66,30	5,00	0,18	0,38	0,55	94,20	3315,00	261,03	3576,03
VIGUETAS-IPE 200	1,17	22,40	18,00			0,00	94,20	419,33	0,00	419,33
VIGUETAS-IPE 200	0,9	22,40	12,00			0,00	94,20	241,92	0,00	241,92
V-31-IPE330	5,655	49,10	1,00					277,56	0,00	277,56
V-32-IPE330	5,655	49,10	2,00					555,32	0,00	555,32
V-33-IPE330	5,63	49,10	1,00					276,43	0,00	276,43
V-34-IPE330	4,96	49,10	1,00					243,54	0,00	243,54
V-35-IPE330	9,352	49,10	1,00					459,18	0,00	459,18
V-35-IPE330	8,15	49,10	1,00					400,26	0,00	400,26
V-40-IPE220	5,72	22,40	22,00					2820,79	0,00	2820,79
V5-IPE500	9,09	90,70	1,00	0,38	0,24	0,62	94,20	824,46	58,61	883,07
V4-IPE500	4,70	90,70	1,00	0,14	0,12	0,25	94,20	426,29	24,13	450,42
V16-IPE400	9,54	66,30	1,00	0,09	0,42	0,51	94,20	632,50	48,05	680,56

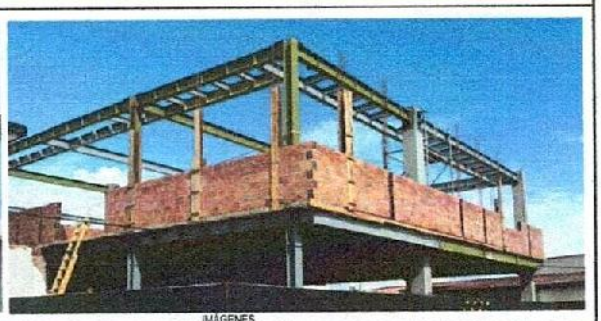
ACUMULADO	185327,19
ACTA MODIFICATORIA 4	250201,99
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	63874,80
COBRADAS ACTA PARCIAL 1	167621,87
EJECUTADO MES DE JULIO	27705,32
COBRADAS PARCIAL No 6	27705,32

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

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	11837,17
	LARGO	ANCHO	ESPESOR	DENSIDAD (KG/M3)		KG TOTAL	KG TOTAL
MODULO D							
O1-6"	0,9	0,95	0,10	7850,00		671,18	671,18
P1-6"	0,9	0,95	0,10	7850,00		671,18	671,18
P1-7"	0,9	0,95	0,09	7850,00		604,06	604,06
						ACUMULADO	11837,17
						ACTA MODIFICATORIA 4	11875,36
						SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	38,19
						COBRADAS PARCIAL No 1	73033,33
						EJECUTADA MES DE JULIO	1946,41
						COBRADAS PARCIAL No 6	1946,41

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						
PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER						
ITEM No.							
4-NP9	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION DE CONEXIONES EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM 572 Y/O A36					UNIDAD	KG
	DIMENSIONES					TOTAL	43623,19
LOCALIZACIÓN	LONGITUD	KG/ML	CANTIDAD				KG TOTAL
MODULO D							
PERNOS ANCLAJE CIMENTACION							
Tornillo de 1-1/2 pulg		10,83	130,00				1407,90
Tuerca de 1-1/2 pulg		0,59	520,00				306,80
							0,00
PERNOS VIGUETERIA							
MOD_D TORNILLERIA 0.6X 1"		2,00	183,00				366,00
MOD_D TUERCA 1"		0,18	366,00				65,88
MOD_D TONILLERIA 0.06X3/4"		0,18	418,00				75,24
MOD_D TUERCA X"3/4		0,08	418,00				33,44
							0,00
COLUMNAS CONEXIONES	Area platina	Lamina A36 - 9mm kg/m2	Lamina A36 - 15mm kg/m2	Area conexión	Lamina A36 - 25mm kg/m2	Cantidad	
C1-6"COLUMNA 500X500	0,759				196,25		148,95
P1-6"COLUMNA 500X500	0,759				196,25		148,95
P1-7"COLUMNA 500X500	0,759				196,25		148,95
C1-7"COLUMNA 500X500	0,759				196,25		148,95
C1-4"COLUMNA 500X500	0,780				196,25		153,08
P1-4"COLUMNA CIRCULAR RADIO 0.25	0,170			2,55	196,25		533,80
C1-8"COLUMNA 500X500	0,759				196,25		148,95
P1-8"COLUMNA 500X500	0,759				196,25		148,95
C1-9"1"COLUMNA 500X500	0,759				196,25		148,95
P1-9"1"COLUMNA 500X500	0,759				196,25		148,95
C1-10"1"COLUMNA 500X500	0,759				196,25		148,95
P1-10"1"COLUMNA 500X500	0,759				196,25		148,95
N-7" HEA240							
PL 25 X 230 X 1200	0,276				196,25	2,00	108,33
PL 15 X 237 X 318	0,075		117,75		196,25	4,00	35,50
PL 15 X 203 X 339,8	0,069		117,75		196,25	4,00	32,49
PL 9 X 100 X 220	0,022	70,65			196,25	4,00	6,22
N-8" HEA240							
PL 25 X 230 X 1200	0,276				196,25	2,00	108,33
PL 25 X 230 X 450	0,104				196,25	4,00	81,25
PL 25 X 230 X 230	0,053				196,25	2,00	20,76
PL 15 X 237 X 318	0,075		117,75			2,00	17,75
PL 15 X 203 X 339,8	0,069		117,75			4,00	32,49
PL 15 X 237 X 291	0,069		117,75			6,00	48,73
PL 9 X 100 X 220	0,022	70,65				6,00	9,33
N-9" HEA240							0,00
PL 25 X 230 X 1200	0,276				196,25	2,00	108,33
PL 25 X 230 X 450	0,104				196,25	4,00	81,25
PL 25 X 230 X 230	0,053				196,25	2,00	20,76
PL 15 X 237 X 318	0,075		117,75			4,00	35,50
PL 15 X 203 X 341	0,069		117,75			2,00	16,30
PL 15 X 203 X 339,8	0,069		117,75			2,00	16,24
PL 15 X 237 X 291	0,069		117,75			4,00	32,48
PL 9 X 100 X 220	0,022	70,65				6,00	9,33
N-10" HEA240							
PL 25 X 230 X 1200	0,276				196,25	2,00	108,33
PL 25 X 230 X 450	0,104				196,25	4,00	81,25
PL 25 X 230 X 230	0,053				196,25	2,00	20,76
PL 25 X 203 X 341	0,069				196,25	4,00	54,34
PL 25 X 237 X 291	0,069				196,25	4,00	54,14
PL 12 X 170 X 240	0,041		99,70			2,00	8,14
PL 9 X 100 X 220	0,022	70,65				6,00	7,77
							0,00
VIGAS CONEXIONES	Area platina	Lamina A36 - 9mm kg/m2	Lamina A36 - 12mm kg/m2	Kg (perno+arandela+tuerca)	Lamina A36 - 25mm kg/m2	Cantidad	
VIGA EJE 7' ENTRE C1-P1-IPE 500	0,49				196,25		95,36
VIGA EJE 4' ENTRE C1-P1-IPE 500	0,49				196,25		95,36
VIGA EJE 5' ENTRE C1-P1-IPE 500	0,49				196,25		95,36
VIGA EJE 8' ENTRE C1-P1-IPE 400	0,49				196,25		95,38
VIGA EJE VOLADIZO ENTRE 4' -IPE 500	0,41				196,25		79,48
VIGA EJE C1 ENTRE 4'-6' Y P1 ENTRE 4'-6-IPE 500	0,41				196,25		79,48
VIGA EJE C1 ENTRE 4'-6' Y P1 ENTRE 4'-6-IPE 500	0,41				196,25		79,48
VIGA EJE C1 ENTRE 6'-7' Y P1 ENTRE 6'-7'-IPE 500	0,41				196,25		79,48
VIGA EJE C1 ENTRE 7'-8' Y P1 ENTRE 7'-8'-IPE 500	0,41				196,25		79,48
VIGUETAS VOLADIZO ENTRE C1'-P1'-IPE 400	0,41				196,25		79,48
VIGUETAS VOLADIZO ENTRE C1'-P1'-IPE 400	0,41				196,25		79,48
VIGUETAS 4'-6' ENTRE C1'-P1'-IPE 400	0,41				196,25		79,48
VIGUETAS 4'-6' ENTRE C1'-P1'-IPE 400	0,41				196,25		79,48
VIGUETAS 4'-6' ENTRE C1'-P1'-IPE 400	0,41				196,25		79,48
VIGUETAS 4'-6' ENTRE C1'-P1'-IPE 400	0,41				196,25		79,48
VIGUETAS 4'-6' ENTRE C1'-P1'-IPE 400	0,41				196,25		79,48
VIGUETAS 6'-7' ENTRE C1'-P1'-IPE 400	0,41				196,25		79,48
VIGUETAS 7'-8' ENTRE C1'-P1'-IPE 400	0,41				196,25		79,48
V5-IPE500	0,41				196,25		79,48
V4-IPE500	0,41				196,25		79,48

V16-IPE400	0,41				196,25		79,48
V16-IPE400	0,41				196,25		79,48
V9-IPE500	0,41				196,25		79,48
V-31-IPE330							0,00
PL 25 X 270 X 720	0,1944				196,25		38,15
PL 12 X 194 X 200	0,04		94,20			2,00	7,31
Perno 3/4 X 2 - 1/2, Arandela y Tuerca				0,26		19,00	4,94
V-32-IPE330							0,00
PL 25 X 270 X 720	0,1944				196,25	2,00	76,30
PL 12 X 194 X 200	0,04		94,20			4,00	14,62
Perno 3/4 X 2 - 1/2, Arandela y Tuerca				0,40		19,00	7,60
V-33-IPE330							0,00
PL 25 X 270 X 1000	0,27				196,25	1,00	52,99
PL 12 X 194 X 200	0,04		94,20			2,00	7,31
Perno 3/4 X 2 - 1/2, Arandela y Tuerca				0,26		19,00	4,94
V-34-IPE330							0,00
PL 12X168.3X297	0,050		94,20		196,25	5,00	23,54
PL 12 X 70 X 305	0,02		94,20			5,00	10,06
Perno 3/4 X 2 - 1/2, Arandela y Tuerca				0,26		38,00	9,88
V-35-IPE330							0,00
PL 12 X 168,3 X 297	0,050		94,20		196,25	9,00	42,38
PL 12 X 70 X 305	0,02		94,20			9,00	18,10
Perno 3/4 X 2 - 1/2, Arandela y Tuerca				0,26		38,00	9,88
V-36-IPE330							0,00
PL 12 X 168,3 X 297	0,050		94,20		196,25	8,00	37,67
PL 12 X 70 X 305	0,02		94,20			8,00	16,09
Perno 3/4 X 2 - 1/2, Arandela y Tuerca				0,26		38,00	9,88
V-40-IPE200							0,00
PL 12 X 168,3 X 297	0,050		94,20		196,25	22,00	103,59
Perno 3/4 X 2 - 1/2, Arandela y Tuerca				0,26		88,00	22,88
V10-IPE500	0,41		94,20		196,25		79,48
V-37-IPE330							0,00
Perno 3/4 X 2 - 1/2, Arandela y Tuerca				0,26		17,00	4,42
V-38-IPE400							0,00
PL 25 X 270 X X 750	0,20				196,25	1,00	39,74
PL 9 X 273.9 X 442.5	0,12	70,65				2,00	17,13
PL 9 X 124 X 190	0,02	70,65				2,00	3,33
Perno 3/4 X 2 - 1/2, Arandela y Tuerca				0,26		16,00	4,16
V-39-IPE400							0,00
PL 25 X 270 X 750	0,20				196,25	1,00	39,74
PL 9 X 264.7 X 345	0,09	70,65				1,00	6,45
PL 9 X 180 X190	0,03	70,65				2,00	4,83
Perno 3/4 X 2 - 1/2, Arandela y Tuerca				0,26		8,00	2,08
V-41-IPE400							0,00
PL 9 X 174.7 X 371.5	0,06	70,65				1,00	4,59
PL 12 X 100 X 235.7	0,02		94,20			1,00	2,22
Perno 3/4 X 2 - 1/2, Arandela y Tuerca				0,26		8,00	2,08
V-42-IPE400							0,00
PL 9 X 174.7 X 371.5	0,06	70,65				14,00	64,19
PL 9 X 80 X 371.5	0,03	70,65				2,00	4,20
Perno 3/4 X 2 - 1/2, Arandela y Tuerca				0,26		96,00	24,96
V-43-IPE200							0,00
Perno 3/4 X 2 - 1/2, Arandela y Tuerca				0,26		8,00	2,08
V-44-IPE330							0,00
PL 12 X 255.2 X 306	0,08		94,20		196,25	1,00	7,36
PL 12 X 168.3 X 297	0,05		94,20			4,00	18,83
PL 12 X 70 X 305	0,02		94,20			1,00	2,01
PL 12 X 70 X 305	0,02		94,20			4,00	8,04
Perno 3/4 X 2 - 1/2, Arandela y Tuerca				0,26		38,00	9,88
V-45-IPE330							0,00
PL 12 X 255.2 X 306	0,08		94,20		196,25	1,00	7,36
PL 12 X 168.3 X 297	0,05		94,20			10,00	47,09
PL 12 X 70 X 305	0,02		94,20			1,00	2,01
PL 12 X 70 X 305	0,02		94,20			10,00	20,11
Perno 3/4 X 2 - 1/2, Arandela y Tuerca				0,26		38,00	9,88
V-46-IPE330							0,00
PL 12 X 185.2 X 306	0,057		94,20			1,00	5,34
PL 12 X 185.2 X 297	0,055		94,20			8,00	41,45
PL 12 X 70 X 305	0,021		94,20			1,00	2,01
PL 12 X 70 X 305	0,021		94,20			8,00	16,09
Perno 3/4 X 2 - 1/2, Arandela y Tuerca				0,26		38,00	9,88
V-47-IPE330							0,00
PL 25 X 230 X 520	0,120				196,25	1,00	23,47
PL 12 X 255.2 X 306	0,078		94,20			1,00	7,36
PL 12 X 168.3 X 297	0,050		94,20			5,00	23,54
PL 12 X 70 X 305	0,021		94,20			1,00	2,01
PL 12 X 70 X 305	0,021		94,20			5,00	10,06
PL 12 X 90 X 100	0,009		94,20			2,00	1,70
Perno 3/4 X 2 - 1/2, Arandela y Tuerca				0,26		19,00	4,94
Perno 1 x 3 , Arandela y Tuerca				0,66		8,00	5,28
V-48-IPE330							0,00
PL 25 X 230 X 520	0,120				196,25	1,00	23,47
PL 12 X 255.2 X 306	0,078		94,20			2,00	14,71
PL 12 X 90 X 100	0,009		94,20			2,00	1,70
Perno 3/4 X 2 - 1/2, Arandela y Tuerca				0,26		19,00	4,94
Perno 1 x 3, Arandela y Tuerca				0,66		8,00	5,28
V-49-IPE330							0,00
PL 12 X 225.2 X 306	0,069		94,20			4,00	25,06
Perno 3/4 X 2 - 1/2, Arandela y Tuerca				0,26		24,00	6,24
V-50-IPE330							
PL 25 X 230 X 520	0,120				196,25	1,00	23,47
PL 12 X 255.2 X 306	0,078		94,20			2,00	14,71
PL 12 X 90 X 100	0,009		94,20			2,00	1,70
Perno 3/4 X 2 - 1/2, Arandela y Tuerca				0,26		19,00	4,94
Perno 1 x 3, Arandela y Tuerca				0,66		8,00	5,28

V-51-IPE330							
PL 25 X 230 X 520	0,120				196,25	1,00	23,47
PL 12 X 255,2 X 306	0,078		94,20			1,00	7,36
PL 12 X 168,3 X 297	0,050		94,20			3,00	14,13
PL 12 X 70 X 305	0,021		94,20		196,25	1,00	4,19
PL 12 X 70 X 305	0,021		94,20			3,00	6,03
PL 12 X 90 X 100	0,009		94,20			2,00	1,70
Perno 3/4 X 2 - 1/2, Arandela y Tuerca				0,26		19,00	4,94
Perno 1 x 3, Arandela y Tuerca				0,66		8,00	5,28
V-52-IPE330							
PL 12 X 255,2 X 306	0,078		94,20			5,00	36,78
PL 12 X 168,3 X 297	0,050		94,20			3,00	14,13
PL 12 X 70 X 305	0,021		94,20			1,00	2,01
PL 12 X 70 X 305	0,021					3,00	6,03
Perno 3/4 X 2 - 1/2, Arandela y Tuerca				0,26		12,00	3,12
V-53-IPE330							0,00
PL 12 X 168,3 X 297	0,050		94,20			4,00	18,83
PL 12 X 70 X 305	0,021		94,20			4,00	8,04
Perno 3/4 X 2 - 1/2, Arandela y Tuerca				0,26		12,00	3,12
V-54-IPE200							0,00
Perno 3/4 X 2 - 1/2, Arandela y Tuerca				0,26		76,00	19,76
V-55-IPE330							0,00
PL 12 X 168,3 X 297	0,050		94,20			10,00	47,09
PL 12 X 70 X 305	0,021		94,20			10,00	20,11
Perno 3/4 X 2 - 1/2, Arandela y Tuerca				0,26		24,00	6,24
V-56-IPE330							0,00
PL 12 X 168,3 X 297	0,050		94,20			8,00	37,67
PL 12 X 70 X 305	0,021		94,20			8,00	16,09
Perno 3/4 X 2 - 1/2, Arandela y Tuerca				0,26		12,00	3,12
V-57-IPE330							0,00
PL 12 X 255,2 X 306	0,078		94,20			4,00	29,42
PL 12 X 168,3 X 297	0,050		94,20			16,00	75,34
PL 12 X 70 X 305	0,021		94,20			16,00	32,18
Perno 3/4 X 2 - 1/2, Arandela y Tuerca				0,26		9,00	2,34
V-58-IPE330							
PL 25 X 230 X 520	0,120				196,25	2,00	46,94
PL 12 X 255,2 X 306	0,078		94,20			1,00	7,36
PL 12 X 168,3 X 297	0,050		94,20			10,00	47,09
PL 12 X 70 X 305	0,021		94,20			1,00	2,01
PL 12 X 70 X 305	0,021		94,20			10,00	20,11
PL 12 X 90 X 100	0,009		94,20			4,00	3,39
Perno 1 x 3, Arandela y Tuerca				0,66		9,00	5,94
V-59-IPE330							
PL 25 X 230 X 520	0,120				196,25	4,00	93,89
PL 12 X 255,2 X 306	0,078		94,20			4,00	29,42
PL 12 X 90 X 100	0,009		94,20			8,00	6,78
Perno 1 x 3, Arandela y Tuerca				0,66		32,00	21,12
V-61-IPE330							0,00
PL 25 X 230 X 590	0,136				196,25	2,00	53,26
PL 12 X 120 X 120	0,014		94,20			4,00	5,43
Perno 1 x 3, Arandela y Tuerca				0,66		16,00	10,56
V-62-IPE330							0,00
PL 25 X 230 X 590	0,136				196,25	1,00	26,63
PL 25 X 230 X 520	0,120				196,25	1,00	23,47
PL 12 X 120 X 120	0,014		94,20			2,00	2,71
PL 12 X 90 X 100	0,009		94,20			2,00	1,70
Perno 1 x 3, Arandela y Tuerca				0,66		16,00	10,56
V-63-IPE330							0,00
PL 25 X 230 X 520	0,120				196,25	2,00	46,94
PL 12 X 255,2 X 306	0,078		94,20			2,00	14,71
PL 12 X 90 X 100	0,009		94,20			4,00	3,39
Perno 1 x 3, Arandela y Tuerca				0,66		16,00	10,56
V-64-IPE500							0,00
PL 38 x 280 x 890 (299,3KG/M2)	0,249				298,30	1,00	74,34
PL 12 X 283 X 561	0,159		94,20			8,00	119,64
PL 12 X 283 X 561	0,159		94,20			1,00	14,96
PL 12 X 283 X 561	0,159		94,20		196,25	1,00	14,96
PL 12 X 100 X 560	0,056		94,20			8,00	42,20
PL 12 X 90 X 100	0,009		94,20			2,00	1,70
Perno 3/4 X 2 - 1/2, Arandela y Tuerca				0,26		24,00	6,24
Perno 1 x 3, Arandela y Tuerca				0,66		8,00	5,28
V-65-IPE500							0,00
PL 25 X 230 X 520	0,120				196,25	1,00	23,47
PL 12 X 185,3 X 342,5	0,063		94,20			2,00	11,96
PL 12 X 70 X 305	0,021		94,20			2,00	4,02
PL 12 X 90 X 100	0,009		94,20			2,00	1,70
Perno 1 x 3, Arandela y Tuerca				0,66		8,00	5,28
V-66-IPE500							0,00
PL 12 X 273,9 X 467	0,128		94,20			2,00	24,10
PL 12 X 90 X 466	0,042		94,20			2,00	7,90
Perno 1 x 3, Arandela y Tuerca				0,66		8,00	5,28
V-67-IPE400							0,00
PL 12 X 264,7 X 372	0,098		94,20			8,00	74,01
PL 12 X 264,7 X 372	0,098		94,20			1,00	9,26
PL 12 X 80 X 371	0,030		94,20			9,00	25,16
Perno 3/4 X 2 - 1/2, Arandela y Tuerca				0,26		12,00	3,12
V-68-IPE400							0,00
PL 12 X 264,7 X 372	0,098		94,20			16,00	148,02
PL 12 X 264,7 X 372	0,098		94,20			2,00	18,50
Perno 3/4 X 2 - 1/2, Arandela y Tuerca				0,26		12,00	3,12
V-76-IPE330							0,00
PL 25 X 230 X 590	0,136				196,25	2,00	53,26
PL 12 X 155,2 X 306	0,057		94,20			1,00	5,34
PL 12 X 168,3 X 297	0,050		94,20			4,00	18,83
PL 12 X 70 X 305	0,021		94,20		196,25	1,00	2,01

PL 12 X 70 X 305	0,021		94,20			4,00	8,04
PL 12 X 120 X 120	0,014		94,20			4,00	5,43
Perno 1 x 3, Arandela y Tuerca				0,66		16,00	10,56
V-77-IPE330							0,00
PL 25 X 230 X 590	0,136				196,25	2,00	53,25
PL 12 X 255.2 X 306	0,078		94,20			1,00	7,36
PL 12 X 168.3 X 297	0,050		94,20			10,00	47,09
PL 12 X 70 X 305	0,021		94,20		196,25	1,00	2,01
PL 12 X 70 X 305	0,021		94,20			10,00	20,11
PL 12 X 120 X 120	0,014		94,20			4,00	5,43
Perno 1 x 3, Arandela y Tuerca				0,66		16,00	10,56
V-78-IPE330							0,00
PL 25 X 230 X 590	0,136				196,25	2,00	53,26
PL 225.2 X 306	0,078		94,20			1,00	7,36
PL 12 X 168.3 X 297	0,050		94,20			7,00	32,96
PL 12 X 70 X 305	0,021		94,20		196,25	1,00	2,01
PL 12 X 70 X 305	0,021		94,20			7,00	14,08
PL 12 X 120 120	0,014		94,20			4,00	5,43
Perno 1 x 3, Arandela y Tuerca				0,66		16,00	10,56
V-79-IPE330							0,00
PL 25 X 230 X 590	0,136				196,25	2,00	53,26
PL 12 X 168.3 X 297	0,050		94,20		196,25	4,00	18,83
PL 12 X 70 X 305	0,021		94,20			4,00	8,04
PL 12 X 120 X 120	0,014		94,20			4,00	5,43
Perno 1 x 3, Arandela y Tuerca				0,66		16,00	10,56
V-80-IPE330							0,00
PL 25 X 230 X 590	0,136				196,25	1,00	26,63
PL 12 X 168.3 X 297	0,050		94,20			5,00	23,54
PL 12 X 70 X 305	0,021		94,20			5,00	10,06
PL 12 X 120 120	0,014		94,20		196,25	2,00	2,71
Perno 1 x 3, Arandela y Tuerca				0,66		8,00	5,28
Perno 1 x 4-1/2, Arandela y Tuerca				0,75		24,00	18,00
V-81-IPE330							0,00
PL 12 X 168.3 X 297	0,050		94,20			4,00	18,83
PL 12 X 70 X 305	0,021		94,20		196,25	4,00	8,04
Perno 1 x 3, Arandela y Tuerca				0,66		12,00	7,92
V-82-IPE330							0,00
PL 12 X 168.3 X 297	0,050		94,20			10,00	47,09
PL 12 X 70 X 305	0,021		94,20		196,25	10,00	20,11
Perno 3/4 X 2 - 1/2, Arandela y Tuerca				0,26		24,00	6,24
V-83-IPE330							0,00
PL 12 X 168.3 X 297	0,050		94,20			7,00	32,95
PL 12 X 70 X 305	0,021		94,20		196,25	7,00	14,08
Perno 3/4 X 2 - 1/2, Arandela y Tuerca				0,26		12,00	3,12
V-84-IPE330							0,00
PL 12 X 168.3 X 297	0,050		94,20			4,00	18,83
PL 12 X 70 X 305	0,021		94,20		196,25	4,00	8,04
Perno 3/4 X 2 - 1/2, Arandela y Tuerca				0,26		12,00	3,12
V-85-IPE330							0,00
PL 12 X 168.3 X 297	0,050		94,20			5,00	23,54
PL 12 X 70 X 305	0,021		94,20		196,25	5,00	10,06
Perno 3/4 X 2 - 1/2, Arandela y Tuerca				0,26		12,00	3,12
V-54-IPE200							0,00
Perno 3/4 X 2 - 1/2, Arandela y Tuerca				0,26		64,00	16,64
V-60-IPE330							0,00
Perno 3/4 X 2 - 1/2, Arandela y Tuerca				0,26		12,00	3,12
V-69-IPE330							0,00
Perno 3/4 X 2 - 1/2, Arandela y Tuerca				0,25		96,00	24,96
V-70-IPE330							0,00
Perno 3/4 X 2 - 1/2, Arandela y Tuerca				0,26		96,00	24,96
V-71-IPE330							0,00
PL 25 x 230 x 590	0,136				196,25	1,00	26,63
PL 12x120x120	0,014		94,20			2,00	2,71
Perno 3/4 X 2 - 1/2, Arandela y Tuerca				0,26		24,00	6,24
Perno 1 x 3, Arandela y Tuerca				0,66		8,00	5,28
V-72-IPE330							0,00
Perno 3/4 X 2 - 1/2, Arandela y Tuerca				0,26		12,00	3,12
V-73-IPE400							0,00
Perno 3/4 X 2 - 1/2, Arandela y Tuerca				0,26		8,00	2,08
V-74-IPE200							0,00
Perno 3/4 X 2 - 1/2, Arandela y Tuerca				0,26		4,00	1,04
V-75-IPE330							0,00
Perno 3/4 X 2 - 1/2, Arandela y Tuerca				0,26		12,00	3,12
						ACUMULADO	43628,19
						ACTA MODIFICATORIA 4	74846,63
						SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	31218,44
						COBRADAS PARCIAL No 1	32417,77
						EJECUTADA MES DE JULIO	11210,42
						COBRADAS PARCIAL No 6	11210,42

7416

OBSERVACIONES:






UBICACION 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

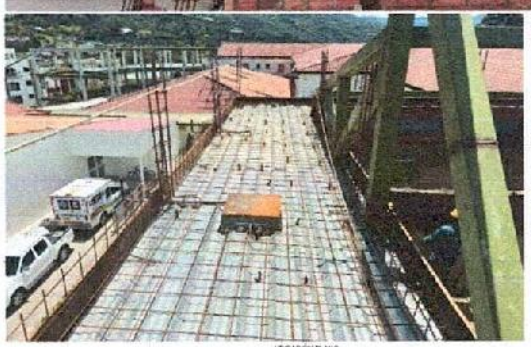
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER
ITEM No.	
4-NP71	SUMINISTRO E INSTLACION DE LAMINA DE METALDECK 2" CALIBRE 20 INCLUYE CONECTOR DE CORTANTE 5/8" SOLDADO
UNIDAD	M2

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	1715,42
	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Ares	Elementos	SUBTOTAL
MODULO D						
SEGUNDA PLANTA				570,55		570,55
TERCERA PLANTA				161,883		161,88
DESCUENTO AREA COLUMNAS 0.5X0.50	0,50	0,50			-11	-2,75
DESCUENTO AREA COLUMNA CIRCULAR					-1	-0,20
DESCUENTO AREA COLUMNA HEB	0,24	0,23			-4	-0,22
MODULO A						
PRIMER PISO						
Entre ejes A - D y 1 - 4						334,95
Entre ejes D - G y 3 - 4						146,51
SEGUNDO PISO						
Entre ejes A - D y 1 - 4						239,14
Entre ejes D - G y 3 - 4						143,99

ACUMULADO	1715,42
ACTA MODIFICATORIA 4	3169,96
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	2892,21
COBRADAS PARCIAL No 1	
COBRADAS PARCIAL No 2	
COBRADAS PARCIAL No 3	
COBRADAS PARCIAL No 4	
COBRADAS PARCIAL No 5	121,58
EJECUTADO MES DE ABRIL	156,17
EJECUTADO MES DE MAYO	409,06
EJECUTADO MES DE JUNIO	164,53
EJECUTADO MES DE JULIO	864,06
COBRADAS PARCIAL No 6	1593,84





UBICACION PLANO





ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

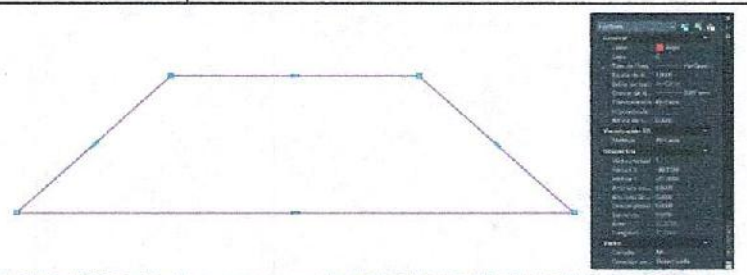
CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

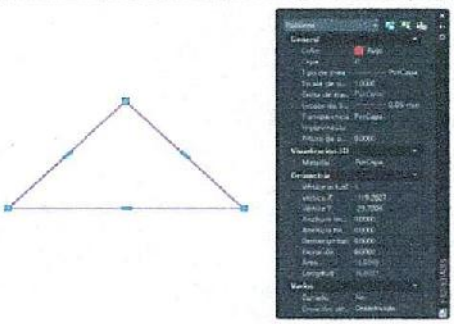
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER					
ITEM No.						
5,01	CUBIERTA EN TEJA CASTELLANA, INCLUYE REMATES LIMAHOYAS CUMBRERA Y LIMATESAS				UNIDAD	M2
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	352,32
	Largo (m)	Ancho (m)	Alto (m)	Area	Cant	SUBTOTAL
CENTRAL DE RESIDUOS						
A 1 área rectangular				16,98	2,00	33,96
A2 área rectangular				42,92	2,00	85,84

	ACUMULADO	352,32
	ACTA MODIFICATORIA 3	3068,21
	SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	2715,89
	COBRADAS PARCIAL No 1	
	COBRADAS PARCIAL No 2	150,00
	COBRADAS PARCIAL No 3	82,52
	COBRADAS PARCIAL No 4	
	COBRADAS PARCIAL No 5	
	EJECUTADO MES DE MARZO	119,80
	COBRADAS PARCIAL No 6	119,80
OBSERVACIONES:		



UBICACIÓN PLANO



IMÁGENES

ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RÁNGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

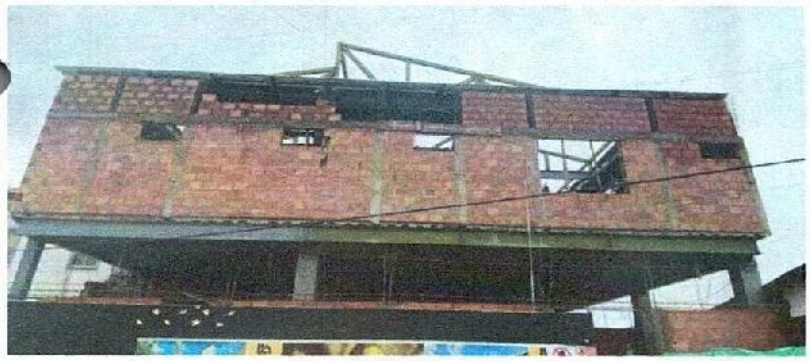
PROYECTO / ITEM No.	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER					
6,01	MURO EN BLOQUE NO 5				UNIDAD	M2
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	1369,74
	Ancho	Largo (M)	Alto	Area	Elementos	SUBTOTAL
MODULO A						
PISO 1						
M1		3,84	1,58	6,07		6,07
M2		2,83	1,58	4,47		4,47
M3		2,70	1,58	4,27		4,27
M4		3,30	2,52	8,32		8,32
M5		2,75	2,52	6,93		6,93
M6		3,17	2,52	7,99		7,99
M7		2,95	2,52	7,43		7,43
M8		2,39	2,52	6,02		6,02
M9		3,16	2,52	7,94		7,94
M10		3,50	2,52	8,82		8,82
M11		2,90	2,52	7,31		7,31
M12		2,56	2,52	6,45		6,45
M13		2,70	2,52	6,80		6,80
MODULO D						
PISO 1						
M1		2,42	3,97	9,61		9,61
M2		2,00	3,97	7,94		7,94
M3		1,55	3,97	6,15		6,15
M4		4,62	3,97	18,34		18,34
M5		2,95	3,97	11,71		11,71
M6		3,17	3,97	12,58		12,58
M7		2,00	2,50	5,00		5,00
M8		2,78	3,97	11,04		11,04
M9		3,05	3,97	12,11		12,11
M10		3,08	3,97	12,23		12,23
M11		3,12	3,97	12,39		12,39
M12		1,55	3,97	6,15		6,15
M13		2,04	3,97	8,10		8,10
M14		0,83	3,97	3,30		3,30
M15		2,73	3,97	10,84		10,84
M16		3,92	3,97	15,56		15,56
M17		1,64	3,97	6,51		6,51
M18		1,16	3,97	4,61		4,61
M19		1,08	3,97	4,29		4,29
M20		2,78	3,97	11,04		11,04
M21		3,89	3,97	15,44		15,44
M52		2,45	3,97	9,73		9,73
M53		2,80	3,97	11,12		11,12
M54		2,50	3,97	9,93		9,93
M55		0,96	3,97	3,81		3,81
M56		0,95	2,52	2,39		2,39
M57		3,25	2,52	8,19		8,19
M58		2,75	2,52	6,93		6,93
M59		1,30	2,52	3,28		3,28
M60		4,43	3,52	15,59		15,59
M61		3,44	2,52	8,67		8,67
M62		2,00	3,52	7,04		7,04
M63		2,10	2,52	5,29		5,29
M64		1,96	2,52	4,94		4,94
M65		2,37	2,52	5,97		5,97
M66		1,83	2,52	4,61		4,61

M85		2,43	3,52	8,55		8,55
M98		1,32	3,52	4,65		4,65
M99		1,25	2,52	3,15		3,15
PISO 2						
M1		1,70	3,75	6,38		6,38
M2		2,20	3,75	8,25		8,25
M3		2,20	3,75	8,25		8,25
M4		1,00	3,75	3,75		3,75
M5		1,70	3,75	6,38		6,38
M6		4,20	3,75	15,75		15,75
M7		1,73	3,75	6,49		6,49
M8		1,59	3,75	5,96		5,96
M9		2,84	3,75	10,65		10,65
M10		1,92	3,75	7,20		7,20
M11		1,62	3,75	6,08		6,08
M12		1,72	3,75	6,45		6,45
M13		1,58	3,75	5,93		5,93
M14		2,25	3,75	8,44		8,44
M15		1,82	3,75	6,83		6,83
M16		1,96	3,75	7,35		7,35
M17		2,00	2,25	4,50		4,50
M18		2,40	3,75	9,00		9,00
M19		1,28	3,75	4,80		4,80
M20		1,80	2,25	4,05		4,05
M21		1,10	3,75	4,13		4,13
M23		2,56	3,75	9,60		9,60
M27		1,63	3,75	6,11		6,11
M28		1,28	3,75	4,80		4,80
M30		2,25	3,75	8,44		8,44
M32		1,00	3,75	3,75		3,75
M33		2,00	2,25	4,50		4,50
M34		1,76	3,75	6,60		6,60
M36		1,80	3,75	6,75		6,75
M37		2,18	3,75	8,18		8,18
M38		2,70	3,75	10,13		10,13
M39		1,80	2,25	4,05		4,05
M40		3,30	3,75	12,38		12,38
M42		1,90	3,75	7,13		7,13
M43		2,00	3,65	7,30		7,30
M44		2,75	3,65	10,04		10,04
M46		2,00	2,15	4,30		4,30
M47		1,90	3,65	6,94		6,94
M48		2,50	2,55	6,38		6,38
M49		1,40	1,05	1,47		1,47
M120		1,05	2,55	2,68		2,68
M121		1,05	2,55	2,68		2,68
M50		1,81	3,65	6,61		6,61
M51		2,05	3,65	7,48		7,48
M52		2,12	3,65	7,74		7,74
M53		1,80	3,65	6,57		6,57
M54		1,77	3,65	6,46		6,46
M55		0,75	3,65	2,74		2,74
M56		1,65	3,65	6,02		6,02
M57		1,15	3,75	4,31		4,31
M58		1,15	3,75	4,31		4,31
M59		0,80	3,75	3,00		3,00
M122		2,00	1,20	2,40		2,40
PISO 1						
M1		2,4	0,7	1,68		1,68
M2		2,40	0,70	1,68		1,68
M3		2,40	0,70	1,68		1,68
M4		2,40	0,70	1,68		1,68
M5		2,40	0,70	1,68		1,68
M6		2,40	0,70	1,68		1,68
M7		2,40	0,70	1,68		1,68

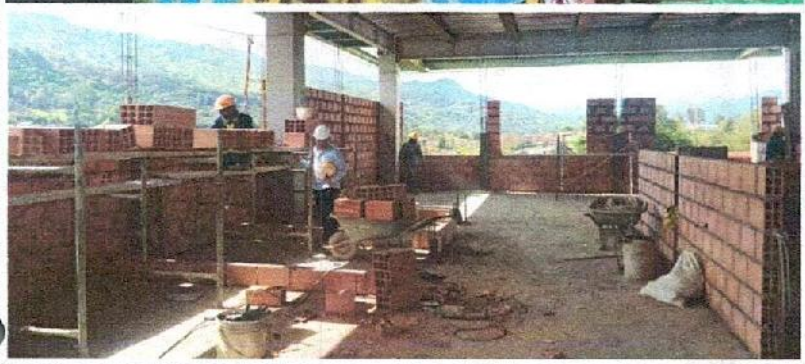
M8		2,40	0,70	1,68		1,68
M9		2,40	0,70	1,68		1,68
M10		2,40	0,70	1,68		1,68
M11		2,40	0,70	1,68		1,68
M12		2,40	0,70	1,68		1,68
M13		2,40	0,70	1,68		1,68
M14		2,40	0,70	1,68		1,68
M15		2,40	0,70	1,68		1,68
M16		2,40	0,70	1,68		1,68
M17		2,40	0,70	1,68		1,68
M18		2,40	0,70	1,68		1,68
M19		2,40	0,70	1,68		1,68
M20		2,40	0,70	1,68		1,68
M21		2,40	0,70	1,68		1,68
M22		2,40	0,70	1,68		1,68
M23		2,40	0,70	1,68		1,68
M24		2,40	0,70	1,68		1,68
M25		2,40	0,70	1,68		1,68
M26		2,40	0,70	1,68		1,68
M27		2,40	0,70	1,68		1,68
M28		2,40	0,70	1,68		1,68
M29		2,40	0,70	1,68		1,68
M30		2,40	0,70	1,68		1,68
M31		2,40	0,70	1,68		1,68
M32		2,40	0,70	1,68		1,68
M33		2,40	0,70	1,68		1,68
M34		2,40	0,70	1,68		1,68
M35		2,40	0,70	1,68		1,68
M35		2,40	0,70	1,68		1,68
M35		2,40	0,70	1,68		1,68
CENTRAL DE GASES MEDICINALES						
PISO 1						
M1		3,24	3	9,72		9,72
M2		2,25	3,00	6,75		6,75
M3		2,52	3,00	7,56		7,56
M4		2,50	3,00	7,50		7,50
M5		3,70	3,00	11,10		11,10
M6		2,96	3,00	8,88		8,88
M7		0,15	3,00	0,45		0,45
M8		0,15	3,00	0,45		0,45
M14		1,63	1,55	2,53		2,53
M15		1,95	3,00	5,85		5,85
M16		3,21	3,00	9,63		9,63
M17		0,32	3,00	0,96		0,96
M20		0,32	3,00	0,96		0,96
M27		1,06	3,00	3,18		3,18
M28		1,27	3,00	3,81		3,81
M42		0,23	3,00	0,69		0,69
M41		3,20	3,00	9,60		9,60
M40		1,43	3,00	4,29		4,29
M38		1,42	3,00	4,26		4,26

	ACUMULADO	1369,74
	ACTA MODIFICATORIA 4	3016,79
	SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	1647,05
	COBRADAS PARCIAL No 1	
	COBRADAS PARCIAL No 2	385,90
	COBRADAS PARCIAL No 3	
	COBRADAS PARCIAL No 4	
	COBRADAS PARCIAL No 5	46,05
	EJECUTADO MES DE MAYO	192,00
	EJECUTADO MES DE JUNIO	267,53
	EJECUTADO MES DE JULIO	478,26
	COBRADAS PARCIAL No 6	937,79

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

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.						
NP65	MURO EN BLOQUE No 4				UNIDAD	M2
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	1454,15
	Ancho	Largo (M)	Alto	Cantidad	Elementos	SUBTOTAL
MODULO A						
PRIMERA PLANTA						
M14		4,25	1,35			5,74
M15		2,95	1,35			3,98
M16		1,2	1,35			1,62
M17						0,00
M18						0,00
M19						0,00
M20		1,46	1,35			1,97
M21		1,77	1,35			2,39
M22		2,8	1,35			3,78
M23		0,42	1,35			0,57
M24		2,75	1,35			3,71
M25		1,77	1,35			2,39
M26		2,75	1,35			3,71
M27						0,00
M28		2,64	1,35			3,56
M29		2,72	1,35			3,67
M30		3,04	1,35			4,10
M31		2,65	1,35			3,58
M32						0,00
M33						0,00
M34		1,53	1,35			2,07
M35		2,62	1,35			3,54
M36		1,7	1,35			2,30
M37		1,42	1,35			1,92
M38		2,97	1,35			4,01
M39		2,38	1,35			3,21
						0,00
MODULO D						
PRIMERA PLANTA						
M22		4,65	2,97			13,81
M23		1,04	2,97			3,09
M24		2,6	2,97			7,72
M25		1,4	2,97			4,16
M26		2,73	2,97			8,11
M27		1,55	2,97			4,60
M28		1,72	2,97			5,11
M29		1,6	2,97			4,75
M30		0,98	2,97			2,91
M31		1,6	2,97			4,75
M32		1,77	2,97			5,26
M33		3,1	2,97			9,21
M34		3,7	2,97			10,99
M35		0,97	2,97			2,88
M36		1,96	2,97			5,82
M37		2,05	2,97			6,09
M38		1,87	2,97			5,55
M39		1,67	2,97			4,96

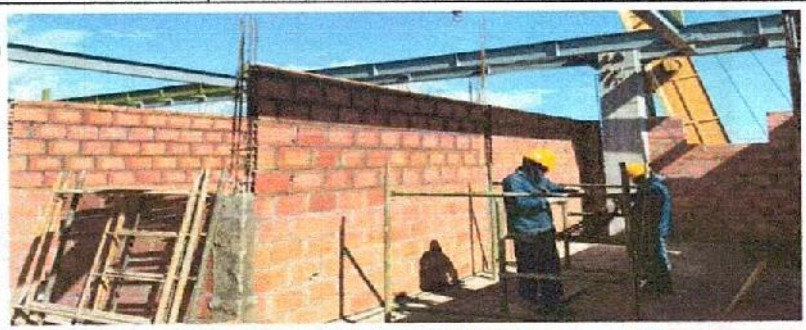
M40		2	2,97			5,94
M41		0,85	2,97			2,52
M42		3,17	2,97			9,41
M43		3,17	2,97			9,41
M44		1,1	2,97			3,27
M45		1,75	2,97			5,20
M46		4,1	2,97			12,18
M47		1,75	2,97			5,20
M48		4,1	2,97			12,18
M49		1,7	2,97			5,05
M50		2,5	2,97			7,43
M51		3,57	2,97			10,60
M67		1,54	2,97			4,57
M68		2,42	2,97			7,19
M69		2,87	2,97			8,52
M70		2,78	2,97			8,26
M71		2,52	2,97			7,48
M72		1,25	2,97			3,71
M73		1,3	2,97			3,86
M74		2,28	2,97			6,77
M75		2,78	2,97			8,26
M76		4,75	2,97			14,11
M78		4,75	2,97			14,11
M79		1,9	2,47			4,69
M80		2,32	2,97			6,89
M81		2,21	2,97			6,56
M82		3,2	2,97			9,50
M83		1,91	1,80			3,44
M84		2,36	2,97			7,01
M86		1,1	2,97			3,27
M87		2,2	2,97			6,53
M88		3,2	2,97			9,50
M89		3,2	2,97			9,50
M90		3,2	2,97			9,50
M91		1,23	2,97			3,65
M92		3,2	2,97			9,50
M93		1,29	2,97			3,83
M94		3,2	2,97			9,50
M95		1,29	2,97			3,83
M96		0,98	2,97			2,91
M97		3,2	2,97			9,50
M100		1,5	2,97			4,46
M101		1,07	2,97			3,18
M102		1,65	2,97			4,90
M103		1,4	2,97			4,16
M104		0,96	2,97			2,85
M105		0,14	2,97			0,42
M106		1,53	2,97			4,54
M107		0,97	2,97			2,88
M108		1,51	2,97			4,48
M109		3,26	2,97			9,68
M110		1,25	2,97			3,71
M111		1,25	2,97			3,71
M112		0,74	2,97			2,20
M113		0,92	2,97			2,73
M114		4,75	2,97			14,11
M115		4,75	2,97			14,11
M116		3,02	2,97			8,97
M117		4,05	2,97			12,03
M118		3,02	2,97			
M119		2,76	2,97			8,20
M120		1,91	2,97			5,67

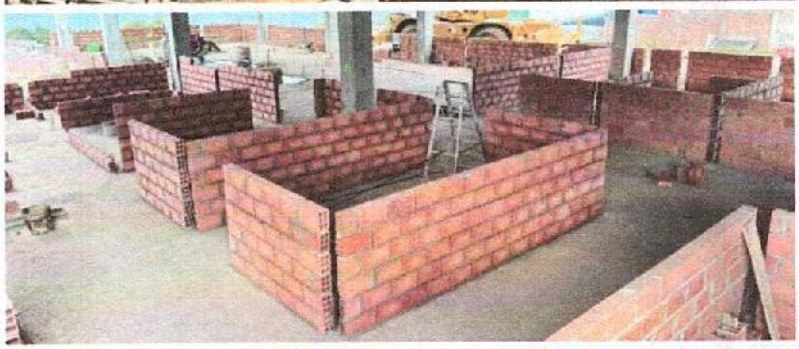
M121		1,93	2,97			5,73
M122		0,33	2,97			0,98
M123		0,60	2,97			1,78
M124		1,40	2,97			4,16
M125		2,79	2,97			8,29
M125		2,79	2,97			8,29
SEGUNDA PLANTA						
M22		1,67	3,00			5,01
M24		3,35	3,00			10,05
M25		1,70	3,00			5,10
M26		0,40	3,00			1,20
M29		3,20	3,00			9,60
M31		1,70	3,00			5,10
M35		2,64	3,00			7,92
M41		2,50	3,00			7,50
M45		2,55	3,00			7,65
M60		1,47	3,00			4,41
M61		2,00	3,00			6,00
M62		2,85	3,00			8,55
M63		1,82	3,00			5,46
M64		1,34	3,00			4,02
M65		1,75	3,00			5,25
M66		0,30	3,00			0,90
M67		0,95	3,00			2,85
M68		3,24	3,00			9,72
M69		0,18	3,00			0,54
M70		2,52	3,00			7,56
M71		1,84	3,00			5,52
M72		2,47	3,00			7,41
M73		2,34	3,00			7,02
M74		1,37	3,00			4,11
M75		1,20	3,00			3,60
M76		3,80	3,00			11,40
M77		1,86	3,00			5,58
M78		2,93	3,00			8,79
M79		1,95	3,00			5,85
M80		0,64	3,00			1,92
M81		2,23	3,00			6,69
M82		2,45	3,00			7,35
M83		2,20	3,00			6,60
M84		1,90	3,00			5,70
M85		1,75	3,00			5,25
M86		1,42	3,00			4,26
M87		3,28	3,00			9,84
M88		3,40	3,00			10,20
M89		0,55	3,00			1,65
M90		3,55	3,00			10,65
M91		1,75	3,00			5,25
M92		1,66	3,00			4,98
M93		2,10	3,00			6,30
M94		3,15	3,00			9,45
M95		3,20	3,00			9,60
M96		1,80	3,00			5,40
M97		3,10	3,00			9,30
M98		2,95	3,00			8,85
M99		2,82	3,00			8,46
M100		0,30	3,00			0,90
M101		2,55	3,00			7,65
M102		1,80	3,00			5,40
M103		2,33	3,00			6,99
M104		2,73	3,00			8,19
M105		2,75	3,00			8,25

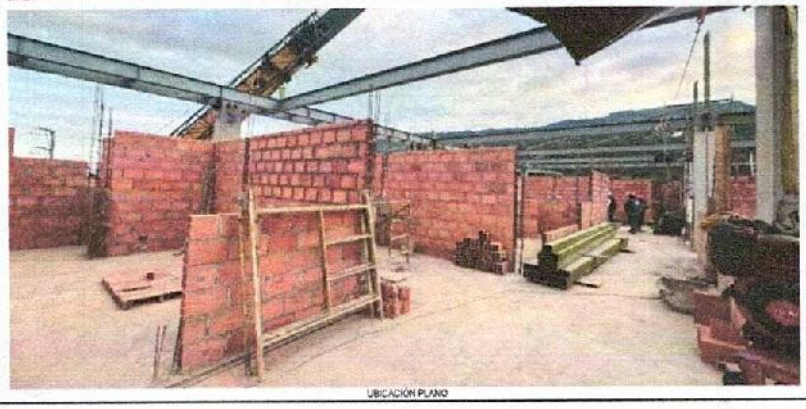
M106		1,90	3,00			5,70
M107		0,83	3,00			2,49
M108		1,30	3,00			3,90
M109		2,30	3,00			6,90
M110		1,33	3,00			3,99
M111		1,74	3,00			5,22
M112		2,10	3,00			6,30
M113		1,93	3,00			5,79
M114		1,07	3,00			3,21
M115		2,40	3,00			7,20
M116		1,58	3,00			4,74
M117		1,58	3,00			4,74
M118		0,20	3,00			0,60
M121-2		1,10	0,45			0,50
M122		1,10	0,45			0,50
M123		1,10	0,45			0,50
M124		1,10	0,45			0,50
M125		1,10	0,45			0,50
M126		1,10	0,45			0,50
M127		1,10	0,45			0,50
M128		1,10	0,45			0,50
M129		0,30	3,00			0,90
M130		1,10	0,45			0,50
M131		1,10	0,45			0,50
M132		1,10	0,45			0,50
M133		1,10	0,45			0,50
M134		1,10	0,45			0,50
M135		1,10	0,45			0,50
M136		1,10	0,45			0,50
M137		1,10	0,45			0,50
M138		1,10	0,45			0,50
M139		1,10	0,45			0,50
M140		1,10	0,45			0,50
M141		1,10	0,45			0,50
M142		1,10	0,45			0,50
M143		1,10	0,45			0,50
M144		1,10	0,45			0,50
M145		1,10	0,45			0,50
M146		1,10	0,45			0,50
M147		1,10	0,45			0,50
M148		1,10	0,45			0,50
CENTRAL DE GASES MEDICINALES						
PRIMERA PLANTA						
M9		2,18	3,00			6,54
M10		1,88	1,55			2,91
M11		0,4	1,55			0,62
M12		1,98	1,55			3,07
M13		2,86	3,00			8,58
M18		2,77	0,00			0,00
M19		2,73	0,00			0,00
M21		1,09	1,55			1,69
M22		1,32	1,55			2,05
M23		1,41	1,55			2,19
M24		0,24	3,00			0,72
M25		0,45	3,00			1,35
M26		2,46	3,00			7,38
M29		1,54	1,55			2,39
M30		0,64	1,55			0,99
M31		0,64	1,55			0,99
M32		0,64	1,55			0,99
M33		0,56	1,55			0,87
M34		2,34	3,00			7,02

M35		0,89	3,00			2,67
M36		1,23	0,00			0,00
M37		2,28	3,00			6,84
M39		1,18	0,00			0,00
M43		1,93	0,00			0,00

	ACUMULADO	1454,15
	ACTA MODIFICATORIA 4	649,46
	SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	
	COBRADAS PARCIAL No 1	
	COBRADAS PARCIAL No 2	346,76
	COBRADAS PARCIAL No 5	11,56
	EJECUTADA MES DE JUNIO	673,65
	EJECUTADO MES DE JULIO	422,18
	COBRADAS PARCIAL No 6	1095,83



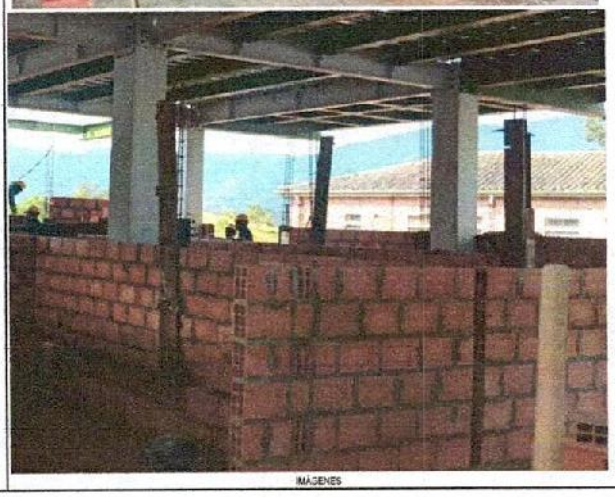




UBICACIÓN PLANO







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

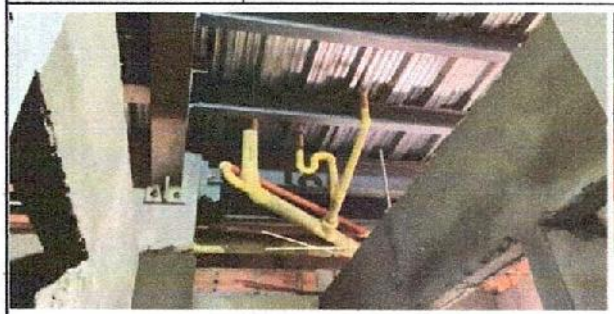
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

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

7,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVCS 2"	UNIDAD	ML

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	121,29
	Diametro	Largo (M)	Descuento x punto	Long total		
MODULO D						
Tramo 1	2 "	3,30	0,80	2,50		2,50
Tramo 2	2 "	8,70	2,80	5,90		5,90
Tramo 3	2 "	19,80	5,00	14,80		14,80
Tramo 4	2 "	6,10	2,00	4,10		4,10
Tramo 5	2 "	14,00	2,56	11,44		11,44
UNIDAD DECUIDADOS INTENSIVOS						
FILTRO SALIDA DE VISITAS	2 "	2,55		2,50		2,50
BAÑO PERSONAL MASCULINO	2 "	1,20		5,90		5,90
BAÑO PUESTO DE CONTROL	2 "	1,80		14,80		14,80
ROPA LIMPIA, TRABAJO LIMPIO	2 "	7,50		4,10		4,10
BAÑOS AISLADOS	2 "	7,20		5,90		5,90
BAÑOS VESTIER MASCULINO, FEMENINO	2 "	4,40		14,80		14,80
BAÑO PACIENTES DISCAPACITADOS	2 "	3,50		4,10		4,10

	ACUMULADO	121,29
	ACTA MODIFICATORIA 4	450,67
	SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	329,38
	COBRADAS PARCIAL No 1	
	COBRADAS PARCIAL No 2	
	COBRADAS PARCIAL No 5	30,45
	EJECUTADO MES DE JULIO	90,84
	COBRADAS PARCIAL No 6	90,84
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

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.						
7,02	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACION TUBERIA PVCS3"				UNIDAD	ML
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	82,80
	Ancho	Largo (M)	Alto	Cantidad	Elementos	SUBTOTAL
UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS						
LAVADO DE PATOS		5,00				5,00
LAVADO A SALIDA DE VISITAS		3,80				3,80
PASILLO CAMAS INTENCIVAS		7,80				7,80
BAÑO PERSONAL MASCULINO		3,00				3,00
BAÑO PUESTO DE CONTROL		3,50				3,50
BAÑOS AISLADOS		4,50				4,50
BAÑOS VESTIER		4,00				4,00
BAÑO PUESTO DE CONTROL NORTE		5,80				5,80
AREA DE MANTENIMIENTO - ALMACEN - LAVANDERIA						
		4,00				4,00
		24,50				24,50
		16,90				16,90

ACUMULADO	82,80
ACTA MODIFICATORIA 4	175,54
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	92,74
COBRADAS PARCIAL No 1	
EJECUTADO MES DE JULIO	135,47
COBRADAS PARCIAL No 6	135,47





IMÁGENES

ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

PEDRO BELTRAN
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

7430

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.	

7,03	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVCS 4"	UNIDAD	ML

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	152,49
	Diametro	Longitud	Descuento por punto	Longitud total	Cantidad	Subtotal
MODULO D						
Tramo 1	4 "	12,40	1,10	11,30		11,30
Tramo 2	4 "	20,73	2,20	18,53		18,53
Tramo 3	4 "	23,90	5,50	18,40		18,40
Tramo 4	4 "	19,40	2,20	17,20		17,20
Tramo 5	4 "	28,36	4,40	23,96		23,96
AREA DE MANTENIMIENTO - ALMACEN - LAVANDERIA						
Tramo principal - conexión inodoros	4 "	3,45			2,00	6,90
Tramo principal - red principal	4 "	32,30				32,30
Tramo principal - conexión a red provisional	4 "	23,90				23,90

	ACUMULADO	152,49
	ACTA MODIFICATORIA 4	505,12
	SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	352,63
	EJECUTADOS MES DE JULIO	245,49
	COBRADAS PARCIAL No 2	
	COBRADAS PARCIAL No 6	152,49

OBSERVACIONES





ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

7431

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

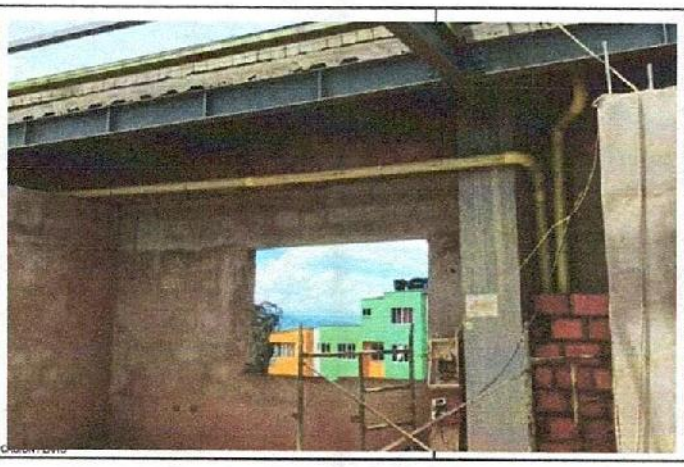
PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER
ITEM No.	
7,16	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN TUBERÍA PVCS 4"
UNIDAD	ML

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	22,40
	Diametro	Largo (M)	Alto	Cantidad	Elementos	SUBTOTAL
AREA ADMINISTRATIVA						
BAJANTE	4"	2,80		8,00		22,40
UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS						
BAJANTE	4"					

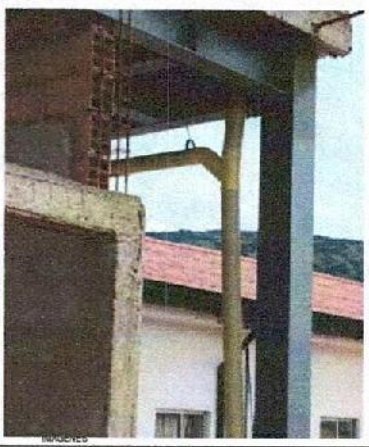
ACUMULADO	22,40
ACTA MODIFICATORIA 4	333,92
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	311,52
EJECUTADOS MES DE JULIO	22,40
COBRADAS PARCIAL No 6	22,40

OBSERVACIONES:





UBICACIÓN EN EL



IMÁGENES

ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RÁNGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

7432

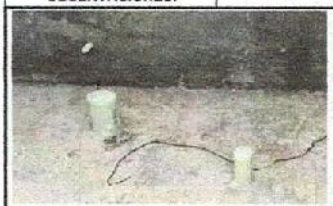
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

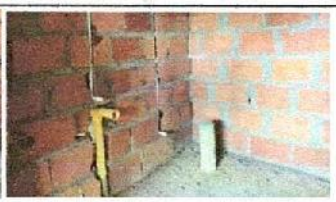
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

PROYECTO / ITEM No.	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER					
7,38	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDAS SANITARIA INODORO PVC 4", INCLUYE BRIDA				UNIDAD	UND
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	19,00
	Ancho	Largo (M)	Alto	Cantidad	Elementos	SUBTOTAL
AREA DE LAVANDERIA - MANTENIMIENTO						
BAÑO LAVANDERIA				1,00		1,00
BAÑO MANTENIMIENTO				1,00		1,00
MODULO D						
SANITARIOS				7,00		7,00
UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS						
LAVADO DE PATOS				1,00		1,00
BAÑO PERSONAL				1,00		1,00
BAÑO PTO CONTROL				1,00		1,00
BAÑO AUX				1,00		1,00
BAÑO FEMENINO				1,00		1,00
BAÑO MASCULINO				1,00		1,00
BAÑO PACIENTE AISLADO 1				1		1,00
BAÑO PACIENTE AISLADO 2				1		1,00
BAÑO PACIENTES				1		1,00
BAÑO PACIENTES				1		1,00

	ACUMULADO	19,00
	ACTA MODIFICATORIA 4	75,00
	SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	56,00
	COBRADAS PARCIAL No 1	
	COBRADAS PARCIAL No 2	
	COBRADAS PARCIAL No 5	2,00
	EJECUTADAS MES DE JULIO	17,00
	COBRADAS PARCIAL No 6	17,00

OBSERVACIONES:





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 ITEM No.	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER					
7,39	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA LAVAMANOS PVC 2"				UNIDAD	UND
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	38,00
	Ancho	Largo (M)	Alto	Cantidad	Elementos	SUBTOTAL
UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS						
PACIENTE AISLADO 1				1		1,00
PACIENTE AISLADO 2				1		1,00
BAÑO PERSONAL				1		1,00
BAÑO AUXILIAR PUESTO DE CONTROL				1		1,00
BAÑO AUXILIAR ADMINISTRACION Y FACTURACION				1		1,00
BAÑO AUXILIAR PATOS				1		1,00
BAÑO FEMENIMO PERSONAL				1		1,00
BAÑO MASCULINO PERSONAL				1		1,00
BAÑO FEMENINO INGRESO VISITAS				1		1,00
BAÑO PERSONAL PACIENTES DISCAPACITADOS				1		1,00
BAÑO PERSONAL PACIENTES				1		1,00
BAÑO FEMENINO INGRESO PERSONAL				1		1,00
LAVAMANOS INGRESO A PACIENTE AISLADO 1				1		1,00
LAVAMANOS INGRESO A PACIENTE AISLADO 2				1		1,00
LAVAMANOS QUIRURGICO ACCESO A UCI				1		1,00
LAVAMANOS QUIRURGICO PASILLO UCI INTENSIVA				1		1,00
LAVAMANOS TRABAJO SUCIO				1		1,00
LAVAMANOS TRABAJO LIMPIO				1		1,00
LAVAMANOS FILTRO SALIDA DE VISITAS				1		1,00
LAVAMANOS FILTRO INGRESO DE VISITAS				1		1,00
LAVAMANOS CUARTO DE DISPARO						0,00
LAVAMANOS DETRÁS DE CUARTO DE DISPARO				1		1,00
LAVAMANOS U.S. FEMENINO						0,00
MODULO D						
LAVAMANOS PEDESTAL				11,00		11,00
LAVAMANOS DISCAPACITADOS				1,00		1,00
						0,00
URGENCIAS						
LAVAMANOS OBSERVACION DE URGENCIAS				1		1,00
AREA DE CIRUGIA						
LAVAMANOS QUIROFANOS				2,00		2,00
AREA DE LAVANDERIA Y MANTENIMIENTO						
LAVAMANOS DE BAÑOS				2,00		2,00

	ACUMULADO	38,00
	ACTA MODIFICATORIA 4	154,00
	SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	116,00
	COBRADAS PARCIAL No 2	
	COBRADAS PARCIAL No 3	26,00
	COBRADAS PARCIAL No 5	4,00
	EJECUTADO MES DE JULIO	8,00
	COBRADAS PARCIAL No 6	8,00

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

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.	
7,40	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDAS SANITARIA LAVAPLATOS PVC 2"

UNIDAD: UND

TOTAL: 6,00

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					
	Diametro	Longitud	Descuento por punto	Longitud total	Cantidades	Subtotal
MODULO D						
Pocetas					6,00	6,00
						0,00
						0,00
						0,00
						0,00

	ACUMULADO	6,00
	ACTA MODIFICATORIA 4	450,67
	SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	
	COBRADAS PARCIAL No 1	
	EJECUTADOS MES DE JULIO	6,00
	COBRADAS PARCIAL No 6	6,00
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

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.	
7,41	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN SALIDA SANITARIA DUCHA PVC 2"

UNIDAD	UND
TOTAL	9,00

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					
	Ancho	Largo (M)	Alto	Cantidad	Elementos	SUBTOTAL
UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS						
PACIENTE AISLADO 1				1		1,00
PACIENTE AISLADO 2				1		1,00
BAÑO FEMENIMO PERSONAL INGRESO PACIENTES				1		1,00
BAÑO MASCULINO PERSONAL INGRESO PACIENTES				1		1,00
BAÑO PERSONAL PACIENTES DISCAPACITADOS				1		1,00
BAÑO PERSONAL PACIENTES				1		1,00
MODULO D						
Ducha				3		3,00

ACUMULADO	9,00
ACTA MODIFICATORIA 3	31,00
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	22,00
COBRADAS PARCIAL No 1	
COBRADAS PARCIAL No 2	
COBRADAS PARCIAL No 3	6,00
EJECUTADOS MES DE JULIO	3,00
COBRADAS PARCIAL No 6	3,00

OBSERVACIONES:









UBICACIÓN PLANO

IMAGENES

ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

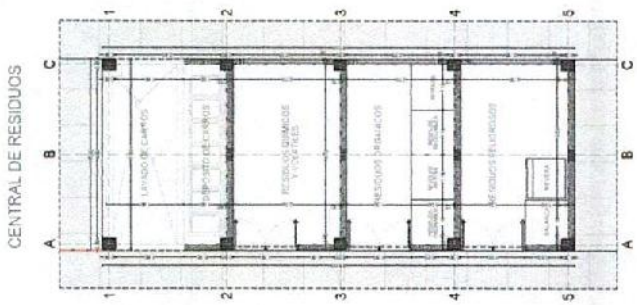
CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

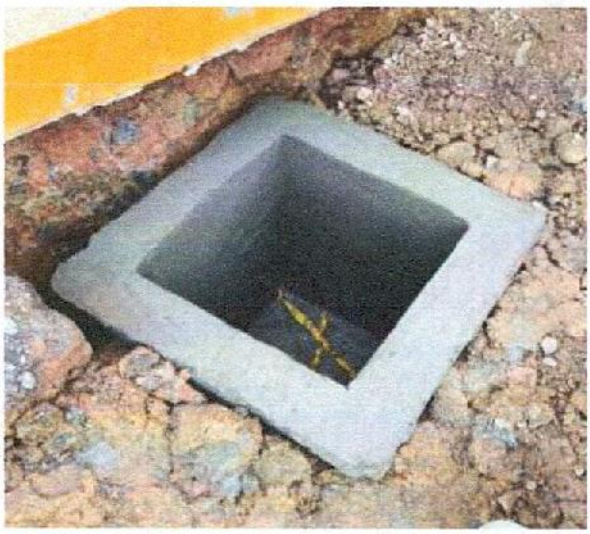
7437

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

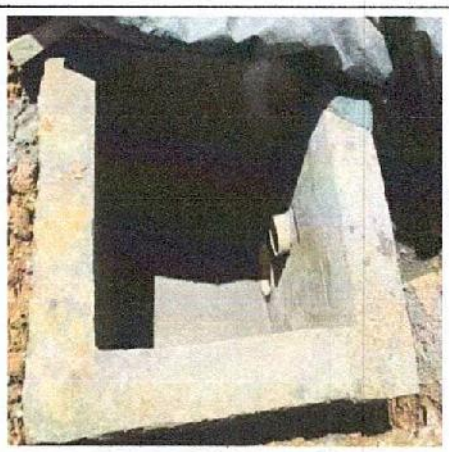
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER					
ITEM No.						
7.59	CAJAS DE INSPECCIÓN DE 60*60*60CM, LADRILLO TOLETE				UNIDAD	UND
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	20,00
	Ancho	Largo (M)	Alto	Cantidad	Elementos	SUBTOTAL
CENTRAL DE RESIDUOS						
CAJAS SANITARIAS				2		2,00
					ACUMULADO	20,00
					ACTA MODIFICATORIA 4	28,00
					SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	8,00
					COBRADAS PARCIAL No 1	
					COBRADAS PARCIAL No 2	
					COBRADAS PARCIAL No 3	4,00
					COBRADAS PARCIAL No 4	
					COBRADAS PARCIAL No 5	14,00
					EJECUTADA MES DE ENERO	2,00
					COBRADAS PARCIAL No 6	2,00
OBSERVACIONES:						





UBICACION PLANO





IMÁGENES

ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

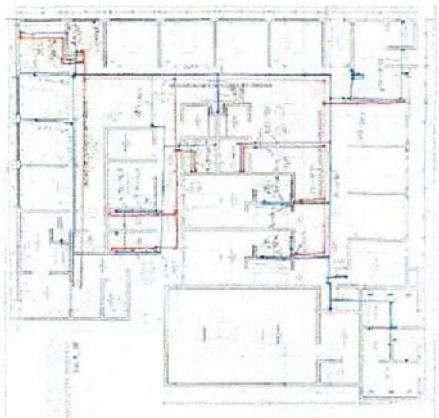
CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

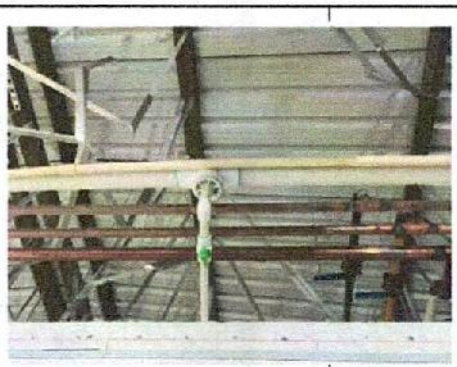
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

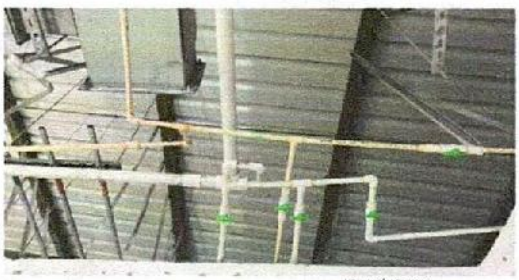
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER						
ITEM No.							
8,50	RED DE SUMINISTRO PVC 1"					UNIDAD	ML
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					TOTAL	37,94
	Ancho	Largo (M)	Alto	Cantidad	Elementos	SUBTOTAL	
UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS							
FILTRO DE PACIENTE		11,50		1		11,50	
BAÑO - DEPOSITO DE EQUIPOS		13,94				13,94	
AREA ADMINISTRATIVA							
RED TUBERIA PRINCIPAL INGRESO AL MODULO		12,50				12,50	
						0,00	

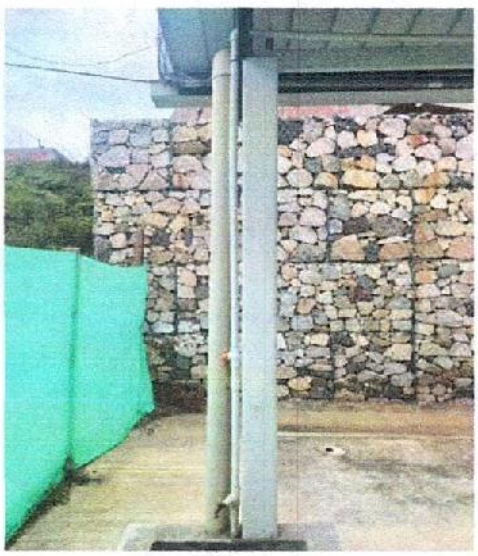
	ACUMULADO	37,94
	ACTA MODIFICATORIA 4	112,69
	SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	74,75
	COBRADAS PARCIAL No 1	
	COBRADAS PARCIAL No 2	
	EJECUTADOS MES DE JULIO	37,94
	COBRADAS PARCIAL No 6	37,94
OBSERVACIONES:		







UBICACIÓN PLANO



IMÁGENES

ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

7439

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

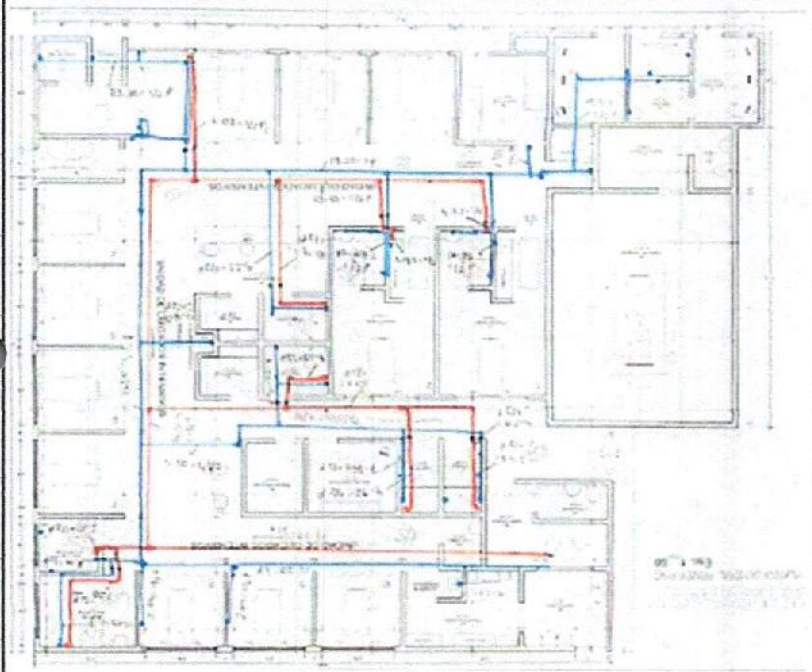
PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER
ITEM No.	
8,51	RED DE SUMINISTRO PVC 3/4"

UNIDAD	ML
TOTAL	73,91

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					
	Ancho	Largo (M)	Alto	Cantidad	Elementos	SUBTOTAL
UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS						
CORREDORES		9,20		1		9,20
INGRESO PACIENTES		1,12				1,12
HABITACIONES UCI		8,37				8,37
CONTINGENCIA ADMINISTRATIVA						
INGRESO - CORREDOR PRINCIPAL		40,95				40,95
BAÑOS CONSULTORIOS		14,27				14,27

ACUMULADO	73,91
ACTA MODIFICATORIA 4	213,08
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	139,17
COBRADAS PARCIAL No 5	9,20
EJECUTADOS MES DE JULIO	64,71
COBRADAS PARCIAL No 6	64,71

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

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.						
8,52	RED DE SUMINISTRO PVC 1/2"				UNIDAD	ML
		DIMENSIONES			TOTAL	431,68
LOCALIZACIÓN	Diametro	Longitud	Descuento por punto	Longitud total	Elementos	SUBTOTAL
AREA DE LAVANDERIA						
Baño 1	1/2 "	13,78				13,78
Baño 2	1/2 "	8,75				8,75
Red principal dentro del modulo	1/2 "	19,50				19,50
Red principa de conexión	1/2 "	15,65				15,65
MODULO D						
Primera planta						
Baño 1	1/2 "	12,74	2,20	10,54		10,54
Baño 3	1/2 "	10,11	2,20	7,91		7,91
Baño 4	1/2 "	9,82	2,20	7,62		7,62
Baño 5	1/2 "	13,24	4,96	8,28		8,28
Baño 6	1/2 "	15,10	4,96	10,14		10,14
Poceta	1/2 "	12,13	1,10	11,03		11,03
Segunda planta						
Baño 1	1/2 "	7,30	2,20	5,10		5,10
Baño 2	1/2 "	8,80	2,20	6,60		6,60
Baño 3	1/2 "	7,60	2,20	5,40		5,40
Baño 4	1/2 "	7,75	2,20	5,55		5,55
Baño 5	1/2 "	10,45	2,20	8,25		8,25
Baño 6	1/2 "	8,25	2,20	6,05		6,05
Baño 7	1/2 "	8,10	2,20	5,90		5,90
Baño 8	1/2 "	8,40	2,20	6,20		6,20
Baño 9	1/2 "	8,90	2,20	6,70		6,70
Baño 10	1/2 "	8,00	2,20	5,80		5,80
Baño 11	1/2 "	6,70	2,20	4,50		4,50
Baño 12	1/2 "	7,60	2,20	5,40		5,40
Baño 13	1/2 "	7,60	2,20	5,40		5,40
Baño 14	1/2 "	7,30	2,20	5,10		5,10
AREA ADMINISTRATIVA						
BAÑOS CONSULTORIOS	1/2 "	5,80		6		34,80
BAÑO OFICINAS	1/2 "	2,63		2		5,26
BAÑO DISCAPACITADOS	1/2 "	5,70		1		5,70
BAÑO PUBLICO	1/2 "	7,14		1		7,14
BAÑO AREA ADMINISTRATIVA	1/2 "	12,10		1		12,10
BAÑO SUBGERENTE ADMINISTRATIVO	1/2 "	9,36		1		9,36
BAÑO GERENTE ADMINISTRATIVO	1/2 "	8,27		1		8,27

ACUMULADO	431,68
ACTA MODIFICATORIA 4	1024,69
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	593,01
COBRADAS PARCIAL No 5	161,40
EJECUTADOS MES DE JULIO	270,26
COBRADAS PARCIAL No 6	270,26

OBSERVACIONES:



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

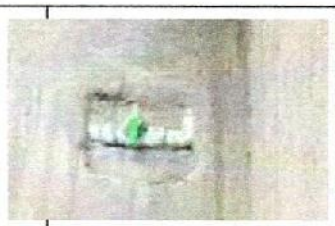
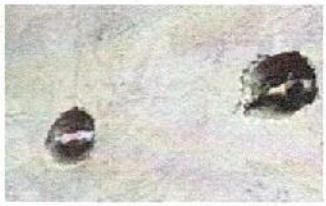
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

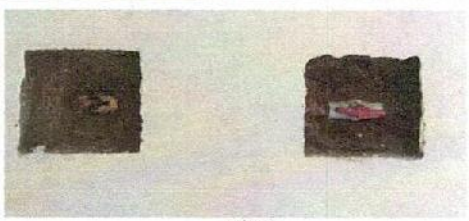
PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER						
ITEM No.							
8,54	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 1/2"					UNIDAD	UND
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					TOTAL	25,00
	Ancho	Largo (M)	Alto	Cantidad		Elementos	SUBTOTAL
UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS							
LAVADO				3			3,00
BAÑOS				10			10,00
LAVAMANOS				2			2,00
PASILLOS				3			3,00
CONSULTORIO DIALISIS				2,00			2,00
AREA DE MANTENIMIENTO - ALMACEN - LAVANDERIA							
LAVAMANOS				3			3,00
BAÑOS				1			1,00
LAVANDORAS				1			1,00

	ACUMULADO	25,00
	ACTA MODIFICATORIA 4	152,00
	SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	127,00
	COBRADAS PARCIAL No 5	5,00
	EJECUTADOS MES DE JULIO	20,00
	COBRADAS PARCIAL No 6	20,00

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

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.	
8,55	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 3/4"

UNIDAD	UND
TOTAL	2,00

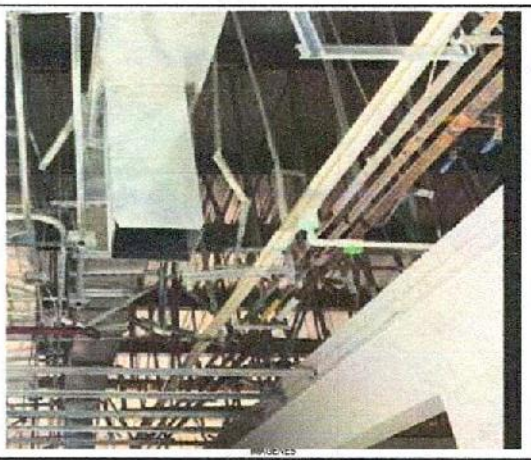
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					
	Ancho	Largo (M)	Alto	Cantidad	Elementos	SUBTOTAL
AREA DE MANTENIMIENTO - ALMACEN - LAVANDERIA						
CORREDOR				2		2,00
						0,00

ACUMULADO	2,00
ACTA MODIFICATORIA 4	152,00
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	150,00
EJECUTADOS MES DE JULIO	2,00
COBRADAS PARCIAL No 6	2,00

OBSERVACIONES:



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

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.	
8,66	RED DE SUMINISTRO CPVC 3/4"
UNIDAD	UND
TOTAL	35,86

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					
	Ancho	Largo (M)	Alto	Cantidad	Elementos	SUBTOTAL
MODULO D						
Segunda planta						
Baño 2	3/4 "	12,73	1,10	11,63		11,63
Baño 5	3/4 "	8,90	2,76	6,14		6,14
Baño 6	3/4 "	8,55	2,76	6,79		6,79

ACUMULADO	35,86
ACTA MODIFICATORIA 4	221,52
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	185,66
COBRADAS PARCIAL No 5	12,30
EJECUTADOS MES DE JULIO	23,56
COBRADAS PARCIAL No 6	23,56

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

CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

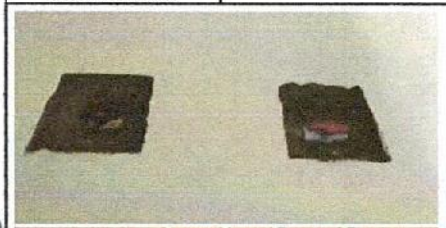
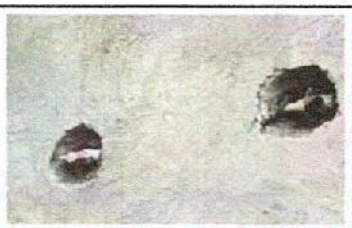
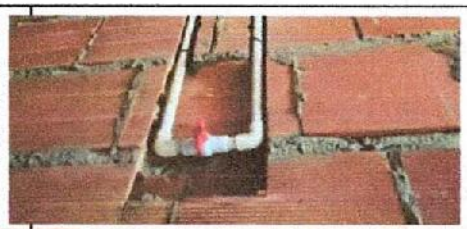
PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER
ITEM No.	
8,72	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE 1/2"

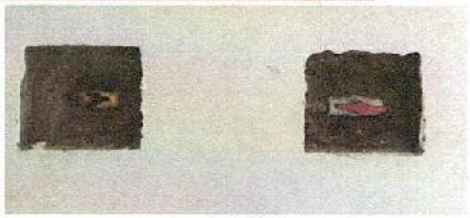
UNIDAD	UND
TOTAL	11,00

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					
	Ancho	Largo (M)	Alto	Cantidad	Elementos	SUBTOTAL
UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS						
LAVADO DE PATOS				1		1,00
BAÑOS				2		2,00
LAVAMANOS				2		2,00
TRABAJO LIMPIO/SUCIO				3		3,00
PASILLOS				3,00		3,00

ACUMULADO	11,00
ACTA MODIFICATORIA 4	86,00
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	75,00
COBRADAS PARCIAL No 1	
COBRADAS PARCIAL No 2	
EJECUTADOS MES DE JULIO	11,00
COBRADAS PARCIAL No 6	11,00

OBSERVACIONES:

UBICACIÓN PLANO

IMAGENES

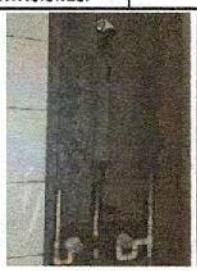
ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

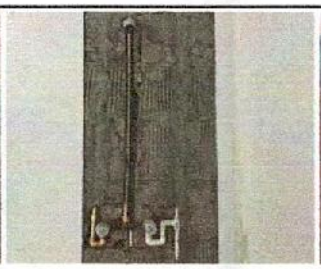
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER						
ITEM No.							
8,91	PUNTO DE AGUA FRÍA DUCHA					UNIDAD	UND
LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES				TOTAL	10,00
		Ancho	Largo (M)	Alto	Cantidad	Elementos	SUBTOTAL
MODULO D							
Ducha						3,00	3,00
AREA DE MANTENIMIENTO - ALMACEN - LAVANDERIA							
Ducha lavanderia						1,00	1,00
						ACUMULADO	10,00
						ACTA MODIFICATORIA 3	31,00
						SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	21,00
						COBRADAS PARCIAL No 1	
						COBRADAS PARCIAL No 3	6,00
						EJECUTADOS MES DE JULIO	4,00
						COBRADAS PARCIAL No 6	4,00
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

CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

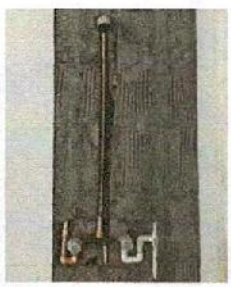
PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER
ITEM No.	

8,92	PUNTO DE AGUA CALIENTE DUCHA				UNIDAD	UND
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	9,00
	Diametro	Longitud	Descuento por punto	Longitud total	Cantidad	Subtotal
MODULO D						
Ducha					3,00	3,00
UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS						
BAÑO PACIENTE AISLADO 1				1		1,00
BAÑO PACIENTE AISLADO 2				1		1,00
BAÑO PERSONAL FEMENINO				1		1,00
BAÑO PERSONAL MASCULINO				1		1,00
BAÑO PACIENTE				1		1,00
BAÑO PACIENTE DISCAPACITADO				1		1,00

ACUMULADO	9,00
ACTA MODIFICATORIA 4	450,67
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	
COBRADAS PARCIAL No 1	
COBRADAS PARCIAL No 2	
EJECUTADOS MES DE JULIO	9,00
COBRADAS PARCIAL No 6	9,00

OBSERVACIONES







ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

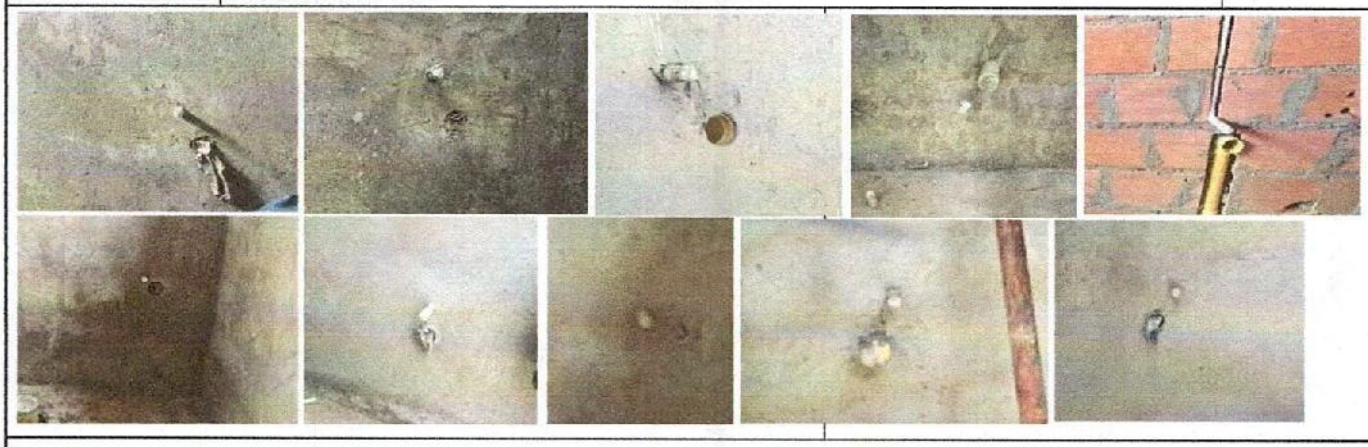
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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.	
8,93	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVAMANOS

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				UNIDAD TOTAL	UND 53,00
	Ancho	Largo (M)	Alto	Cantidad	Elementos	SUBTOTAL
AREA ALMACEN-MANTEMIENTO						
BAÑO				2,00		2,00
AREA DE LAVANDERIA						
BAÑO OFICINA				1,0		1,00
CENTRAL DE RESIDUOS						
Punto				4,00		4,00
MODULO D						
Lavamanos pedestal					11,00	11,00
Lavamanos discapacitados					1,00	1,00
AREA ADMINISTRATIVA						
BAÑO PUBLICO 1 Y 2				2		2,00
BAÑO ADMINISTRATIVO 1,2 Y 3				3		3,00
BAÑO CONSULTORIOS				3		3,00
BAÑO GERENCIA				1		1,00
BAÑO SUBGERENCIA				1		1,00

ACUMULADO	53,00
ACTA MODIFICATORIA 4	154,00
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	101,00
COBRADAS PARCIAL No 1	
COBRADAS PARCIAL No 2	
COBRADAS PARCIAL No 3	20,00
COBRADAS PARCIAL No 4	
COBRADAS PARCIAL No 5	4,00
EJECUTADAS MES DE ENERO	4,00
EJECUTADAS MES DE JULIO	25,00
COBRADAS PARCIAL No 6	29,00



ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

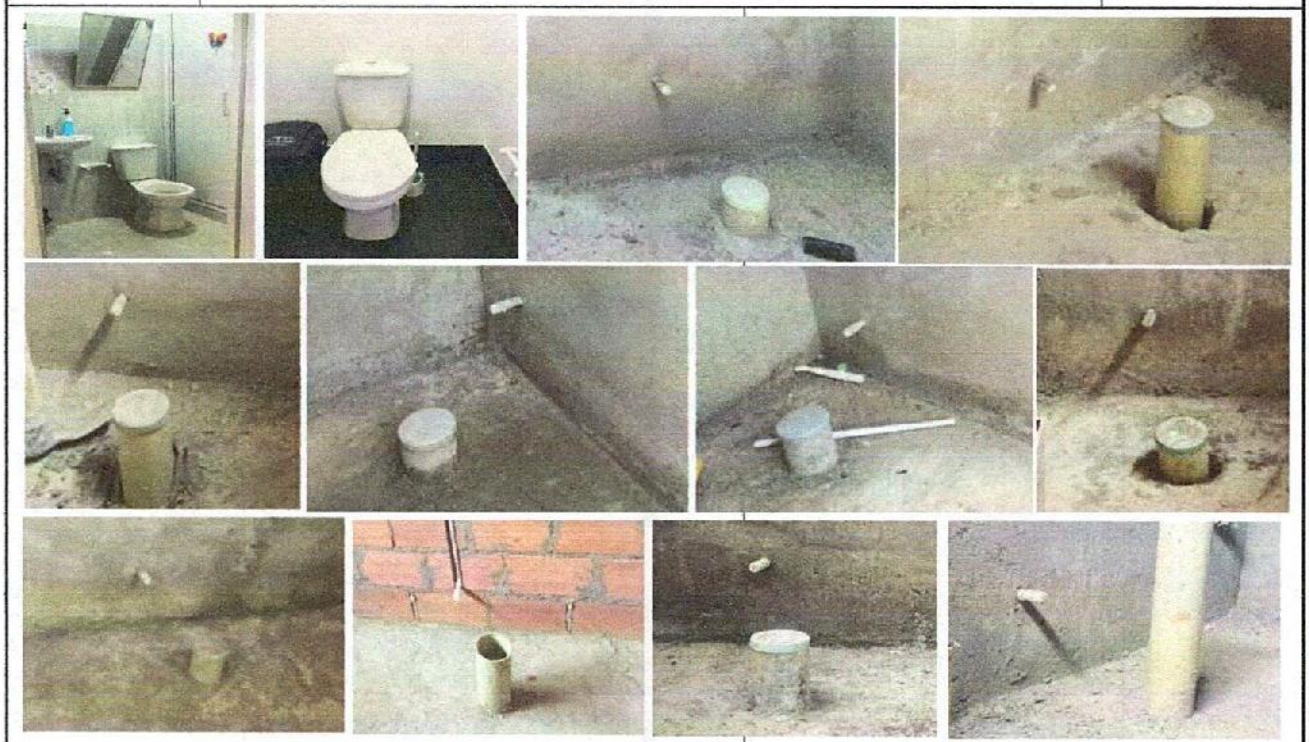
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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.	
8,97	PUNTO DE AGUA FRÍA INODORO

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				UNIDAD	UND
	Ancho	Largo (M)	Alto	Cantidad	TOTAL Elementos	31,00 SUBTOTAL
AREA DE LAVANDERIA						
BAÑO OFICINA				1		1,00
MODULO D						
BAÑOS				7		7,00
AREA ADMINISTRATIVA						
BAÑO PUBLICO 1 Y 2				2		2,00
BAÑO ADMINISTRATIVO 1,2 Y 3				3		3,00
BAÑO CONSULTORIOS				3		3,00
BAÑO GERENCIA				1		1,00
BAÑO SUBGERENCIA				1		1,00

ACUMULADO	31,00
ACTA MODIFICATORIA 3	75,00
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	44,00
COBRADAS PARCIAL No 1	
COBRADAS PARCIAL No 2	
COBRADAS PARCIAL No 3	11,00
COBRADAS PARCIAL No 5	2,00
EJECUTADOS MES DE JULIO	18,00
COBRADAS PARCIAL No 6	18,00



UBICACIÓN PLANO

IMÁGENES

ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

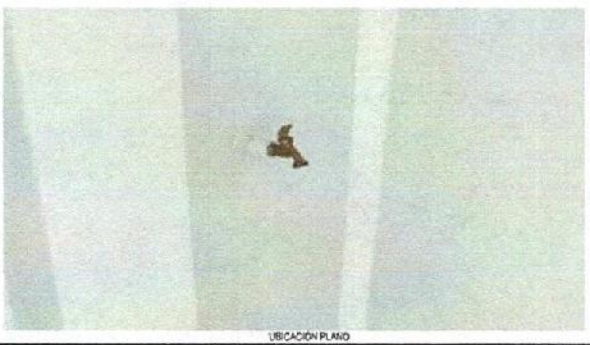
CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

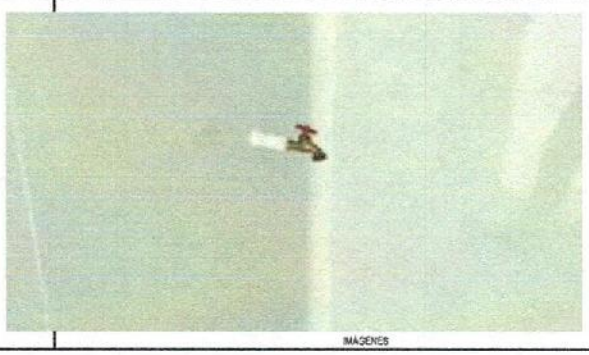
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER						
ITEM No.							
8,101	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVADERO					UNIDAD	UND
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					TOTAL	2,00
	Ancho	Largo (M)	Alto	Cantidad		Elementos	SUBTOTAL
UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS							
LAVADERO DE TRAPEROS				2			2,00

	ACUMULADO	2,00
	ACTA MODIFICATORIA 4	2,00
	SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	0,00
	CANTIDADES PRESENTE ACTA	2,00
	COBRADAS PARCIAL No 6	2,00



UBICACIÓN PLANO



IMÁGENES

ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

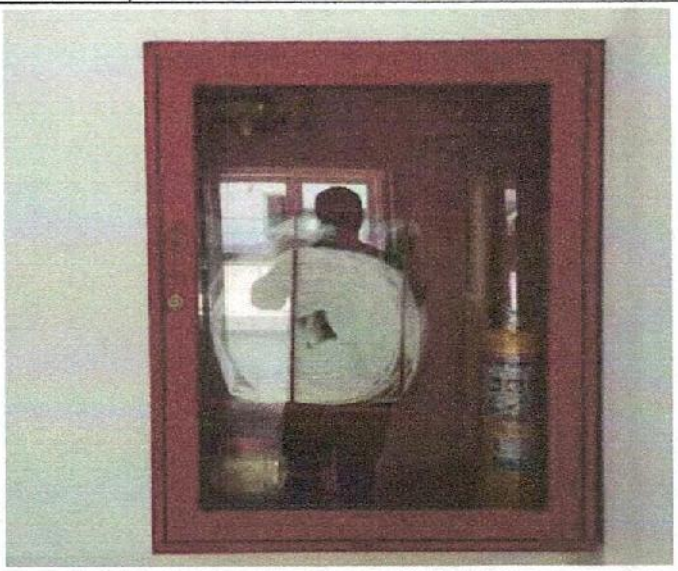
CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

7450

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.							
9,08	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE GABINETE CONTRA INCENDIO CLASE III					UNIDAD	UND
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					TOTAL	1,00
	Ancho	Largo (M)	Alto	Area		Elementos	SUBTOTAL
UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS							
PASILLO						1,00	1,00
						ACUMULADO	1,00
						ACTA MODIFICATORIA 3	19,00
						SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	18,00
						EJECUTADOS MES DE JULIO	1,00
						COBRADAS PARCIAL No 6	1,00
OBSERVACIONES:							



ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

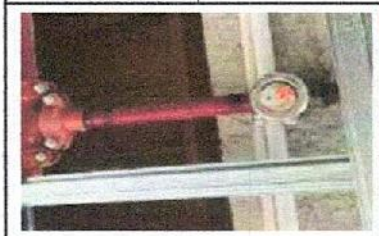
CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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.						
9,33	PUNTO HIDRAULICO PARA ROCIADOR AUTOMATICO DE 1/2"TOMÁTICO 1/2" K=5.6 PENDIENTE UL-FM, INCLUYE ESCUDO				UNIDAD	UND
LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES			TOTAL	35,00
		Ancho	Largo (M)	Alto	Area	Elementos	SUBTOTAL
UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS							
PACIENTE AISLADO 1						2,00	2,00
PACIENTE AISLADO 2						2,00	2,00
PUESTO CONTROL						1,00	1,00
ACCESO A UCI						1,00	1,00
CUARTO 1						1,00	1,00
CUARTO 2						1,00	1,00
CUARTO 3						1,00	1,00
CUARTO 4						1,00	1,00
CUARTO 5						1,00	1,00
CUARTO 6						1,00	1,00
CUARTO 7						1,00	1,00
CUARTO 8						1,00	1,00
CUARTO 9						1,00	1,00
CUARTO 10						1,00	1,00
LAVADO DE PATOS						1,00	1,00
DESCANSO PERSONAL						1,00	1,00
DEPOSITO EQUIPOS						1,00	1,00
MEDICAMENTOS						1,00	1,00
TRABAJO SUCIO						1,00	1,00
ROPA LIMPIA						1,00	1,00
TRABAJO LIMPIO						1,00	1,00
PASILLOS						12,00	12,00

	ACUMULADO	35,00
	ACTA MODIFICATORIA 4	446,00
	SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	411,00
	EJECUTADOS MES DE JULIO	35,00
	COBRADAS PARCIAL No 6	35,00
OBSERVACIONES:		









ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

7452

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

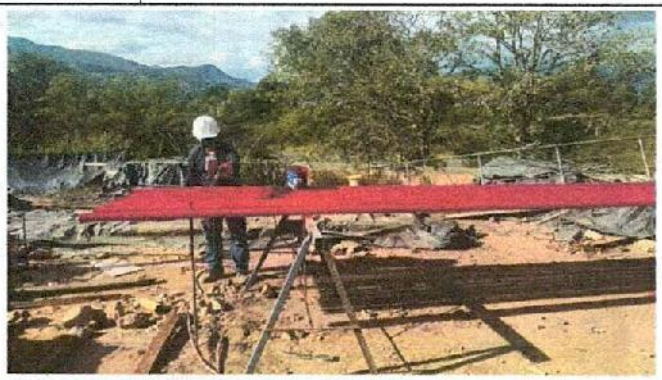
PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER
ITEM No.	
9,47	PINTURA DE TUBERIA DE ACERO DIAMETROS DE 2-1/2" A 6"

UNIDAD	ML
TOTAL	20,00

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					
	Ancho	Largo (M)	Alto	Area	Elementos	SUBTOTAL
UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS						
SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 4" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)		12,00				12,00
SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA ACERO NEGRO RANURADA 2-1/2" SCH-40 (INCLUYE ACCESORIOS Y SOPORTES)		8,00				8,00

ACUMULADO	20,00
ACTA MODIFICATORIA 3	439,21
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	419,21
COBRADAS PARCIAL No 4	4,77
EJECUTADOS MES DE JULIO	15,23
COBRADAS PARCIAL No 6	15,23

OBSERVACIONES:









ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

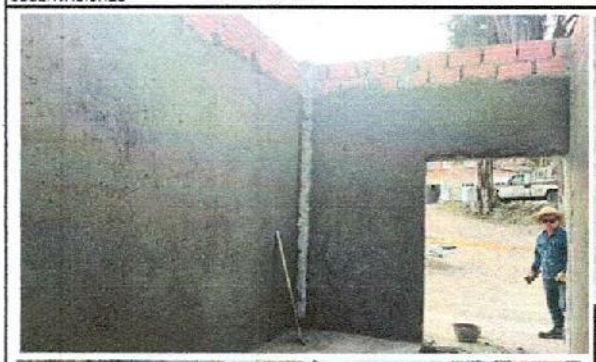
M96			1,82	3,20			5,82
M97			3,22	3,20			10,30
M98			1,10	3,20			3,52
M99			7,32	3,20			23,42
M100			1,72	3,20			5,50
M101			5,05	3,20			16,16
M102			1,84	3,20			5,89
M103			2,80	3,20			8,96
M104				0,00			0,00
M105			5,00	3,20			16,00
M106			1,98	3,20			6,34
M107			1,32	3,20			4,22
M108			7,50	3,20			24,00
M109			0,48	3,20			1,54
M110			2,00	3,20			6,40
M111			3,00	3,20			9,60
M112			6,50	3,20			20,80
M113			6,80	3,20			21,76
M114			0,36	3,20			1,15
M115			0,90	3,20			2,88
M116			2,00	3,20			6,40
M117			3,18	3,20			10,18
M118			3,15	3,20			10,08
M119			1,10	0,65			0,72
M120			2,58	3,20			8,26
M121			4,30	3,20			13,76
M122			14,28	3,20			45,70
M123			11,83	3,20			37,86
M124			4,45	3,20			14,24
M125			4,15	3,20			13,28
M126			2,68	3,20			8,58
M127			2,12	3,20			6,78
M128			1,28	3,20			4,10
M129			2,12	3,20			6,78
M130			1,28	3,20			4,10
M131			1,95	3,20			6,24
M132			1,10	0,65			0,72
M133			1,77	3,20			5,66
M134			5,20	3,20			16,64
M135			1,95	3,20			6,24
M136			1,10	0,65			0,72
M137			1,10	0,65			0,72
M138			1,10	0,65			0,72
M139			1,10	0,65			0,72
M140			1,10	0,65			0,72
M141			1,10	0,65			0,72
M142			1,10	0,65			0,72
M143			1,10	0,65			0,72
M144			1,10	0,65			0,72
M145			1,10	0,65			0,72
M146			1,10	0,65			0,72
M147			1,10	0,65			0,72
M148			1,10	0,65			0,72
M149			1,10	0,65			0,72
M150			1,10	0,65			0,72
M151			3,07	3,20			9,82
M152			3,00	3,20			9,60
M153			1,05	3,20			3,36
M154			0,52	3,20			1,66
M155			3,97	3,20			12,70
M156			3,72	3,20			11,90
M157			1,10	0,65			0,72
M158			3,17	3,20			10,14
M159			1,10	0,65			0,72
M160			1,10	0,65			0,72
M161			1,10	0,65			0,72

M96			1,82	3,20			5,82
M97			3,22	3,20			10,30
M98			1,10	3,20			3,52
M99			7,32	3,20			23,42
M100			1,72	3,20			5,50
M101			5,05	3,20			16,16
M102			1,84	3,20			5,89
M103			2,80	3,20			8,96
M104				0,00			0,00
M105			5,00	3,20			16,00
M106			1,98	3,20			6,34
M107			1,32	3,20			4,22
M108			7,50	3,20			24,00
M109			0,48	3,20			1,54
M110			2,00	3,20			6,40
M111			3,00	3,20			9,60
M112			6,50	3,20			20,80
M113			6,80	3,20			21,76
M114			0,36	3,20			1,15
M115			0,90	3,20			2,88
M116			2,00	3,20			6,40
M117			3,18	3,20			10,18
M118			3,15	3,20			10,08
M119			1,10	0,65			0,72
M120			2,58	3,20			8,26
M121			4,30	3,20			13,76
M122			14,28	3,20			45,70
M123			11,83	3,20			37,86
M124			4,45	3,20			14,24
M125			4,15	3,20			13,28
M126			2,68	3,20			8,58
M127			2,12	3,20			6,78
M128			1,28	3,20			4,10
M129			2,12	3,20			6,78
M130			1,28	3,20			4,10
M131			1,95	3,20			6,24
M132			1,10	0,65			0,72
M133			1,77	3,20			5,66
M134			5,20	3,20			16,64
M135			1,95	3,20			6,24
M136			1,10	0,65			0,72
M137			1,10	0,65			0,72
M138			1,10	0,65			0,72
M139			1,10	0,65			0,72
M140			1,10	0,65			0,72
M141			1,10	0,65			0,72
M142			1,10	0,65			0,72
M143			1,10	0,65			0,72
M144			1,10	0,65			0,72
M145			1,10	0,65			0,72
M146			1,10	0,65			0,72
M147			1,10	0,65			0,72
M148			1,10	0,65			0,72
M149			1,10	0,65			0,72
M150			1,10	0,65			0,72
M151			3,07	3,20			9,82
M152			3,00	3,20			9,60
M153			1,05	3,20			3,36
M154			0,52	3,20			1,66
M155			3,97	3,20			12,70
M156			3,72	3,20			11,90
M157			1,10	0,65			0,72
M158			3,17	3,20			10,14
M159			1,10	0,65			0,72
M160			1,10	0,65			0,72
M161			1,10	0,65			0,72

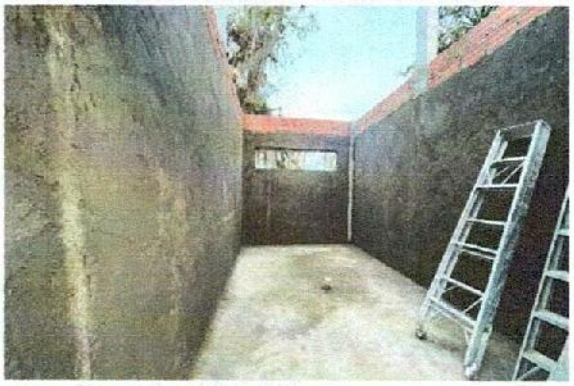
M162			1,10	0,65			0,72
M163			1,10	0,65			0,72
M164			1,10	0,65			0,72
M165			1,10	0,65			0,72
M166			1,10	0,65			0,72
M167			1,10	0,65			0,72
M168			1,10	0,65			0,72
M169			1,10	0,65			0,72
M170			1,10	0,65			0,72
M171			1,10	0,65			0,72
M172			1,10	0,65			0,72
M173			1,10	0,65			0,72
M174			1,10	0,65			0,72
M175			1,10	0,65			0,72
M176			1,10	0,65			0,72
M177			1,10	0,65			0,72
M178			1,10	0,65			0,72
M179			1,10	0,65			0,72
							0,00

	ACUMULADO	2644,32
	ACTA MODIFICATORIA 4	12784,38
	SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	10140,07
	COBRADAS PARCIAL No 1	
	COBRADAS PARCIAL No 2	302,91
	COBRADAS PARCIAL No 5	646,01
	EJECUTADOS MES DE JULIO	1695,40
	COBRADAS PARCIAL No 6	1695,40

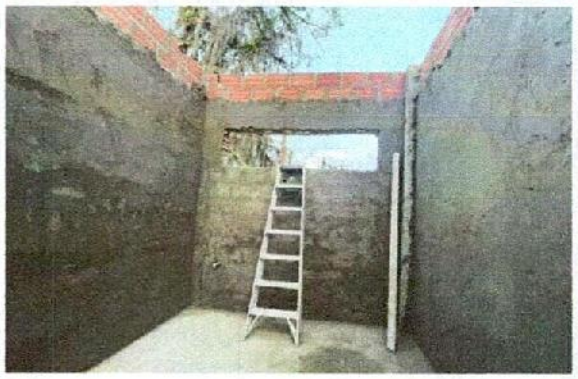
OBSERVACIONES













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

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.						
13,04	DEMOLICION DE VIGAS Y COLUMNAS INCLUYE RETIRO				UNIDAD	ML
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	479,88
	Ancho	Largo (M)	Alto	Elementos	Caras	SUBTOTAL
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

	ACUMULADO	479,88
	ACTA MODIFICATORIA 4	572,75
	SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	92,87
	COBRADAS PARCIAL No3	89,50
	COBRADAS PARCIAL No 4	126,90
	COBRADAS PARCIAL No 5	219,95
	EJECUTADOS MES DE MARZO	23,03
	EJECUTADOS MES DE JUNIO	20,50
	COBRADAS PARCIAL No 6	43,53
OBSERVACIONES		





ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

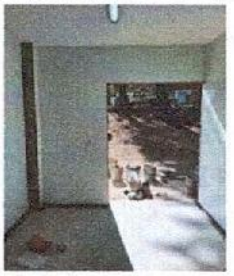
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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.						
14,01	SUMINISTRO ,TRANSPORTE Y COLOCACION DE BALDOSA EN CERAMICA PARA BAÑO				UNIDAD	M2
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	581,35
	Ancho	Largo (M)	Alto	Descuento puerta		
CENTRAL DE RESIDUOS						
LAVADO DE CARROS						
M1		5,39	2,7		1,00	14,39
M2		1,45	2,7		1,00	3,92
M3		1,45	2,7		1,00	3,92
RESIDUOS QUIMICOS Y VOLATILES						
M4		5,50	2,7		1,00	14,85
M5		2,70	2,7		1,00	7,29
DESCUENTO VENTANA		2,00	-0,5		1,00	-1,00
M6		2,70	2,7		1,00	7,29
DESCUENTO PUERTA		1,50	-2,17		1,00	-3,26
M7		5,30	2,7		1,00	14,31
RESIDUOS ORGANICOS						
M8		5,50	2,7		1,00	14,85
M9		2,70	2,7		1,00	7,29
DESCUENTO VENTANA		2,00	-0,5		1,00	-1,00
M10		2,70	2,7		1,00	7,29
DESCUENTO PUERTA		1,50	-2,17		1,00	-3,26
M11		5,30	2,7		1,00	14,31
RESIDUOS PELIGROSOS						
M12		5,50	2,7		1,00	14,85
M13		2,70	2,7		1,00	7,29
DESCUENTO VENTANA		2,00	-0,5		1,00	-1,00
M14		2,70	2,7		1,00	7,29
DESCUENTO PUERTA		1,50	-2,17		1,00	-3,26
M15		5,30	2,7		1,00	14,31
M16		1,65	0,6		1,00	0,99
M17		1,38	0,6		1,00	0,82
M18		1,41	0,6		1,00	0,85
M19		1,43	0,6		1,00	0,86
M20		5,77	0,6		1,00	3,46
M21		10,40	0,6		1,00	6,24
COL 1		0,35	0,6		4,00	0,84
COL 2		0,35	0,6		4,00	0,84
BAÑO CRECIMIENTO Y DESARROLLO	7,10		2,40	-1,88	19,02	19,02
BAÑO OBSERVACION	11,00		2,40	-1,88	28,38	28,38
BAÑO ATENCION AL RECIEN NACIDO	8,00		2,40	-1,88	21,18	21,18

	ACUMULADO	581,35
	ACTA MODIFICATORIA 3	1640,04
	SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	1058,69
	COBRADAS PARCIAL No 1	
	COBRADAS PARCIAL No 4	357,20
	EJECUTADOS MES DE ENERO	155,57
	EJECUTADAS MES DE JULIO	68,58
	COBRADAS PARCIAL No 6	224,15
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

7480

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.	
NP89	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN LAMINA DE SUPERBOARD DE 8MM (2 CARAS). INCLUYE PERFILERIA DE SOPORTE Y TRATAMIENTO DE JUNTAS
UNIDAD	M2

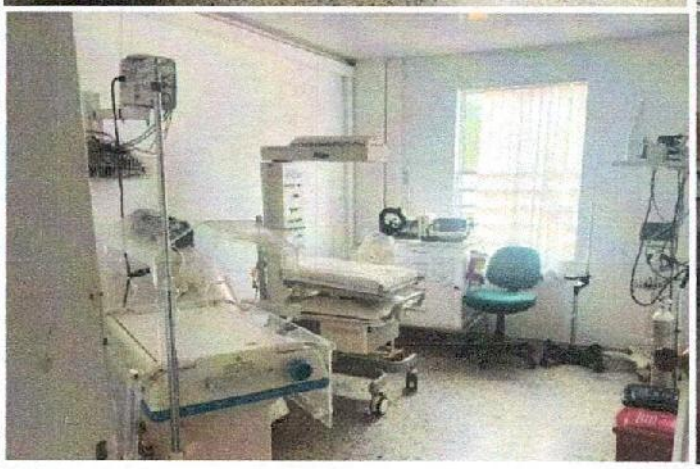
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	854,97
	Ancho	Alto(M)	Espesor	Area (m2)	Vol (m3)	
VACUNACION						
EXTERIOR	4,70	2,40		11,28		11,28
	10,13	2,40		24,312		24,31
INTERIOR	4,70	2,40		11,28		11,28
DIVISION	4,70	2,40		11,28		11,28
	4,70	2,40		11,28		11,28
	4,70	2,40		11,28		11,28
MURO PARA ESTACION DE ENFERMERIA	1,80	0,90		1,62		1,62

ACUMULADO	854,97
ACTA MODIFICATORIA 4	3246,86
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	2391,89
COBRADAS PARCIAL No 5	772,64
EJECUTADOS MES DE JULIO	82,33
COBRADAS PARCIAL No 6	82,33

OBSERVACIONES: Demolicion de cimientos enterrados en el modulo D y E existentes.









ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

7481

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

PROYECTO / ITEM No.	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER					
15,03	SUMINISTRO ,TRANSPORTE Y COLOCACION DE BALDOSA EN CERAMICA PARA BAÑO				UNIDAD	M2
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	83,63
	Ancho	Largo (M)	Alto	Area (m)		
PEDIATRIA						
BAÑO CRECIMIENTO Y DESARROLLO					2,97	2,97
BAÑO OBSERVACION					5,46	5,46
BAÑO ATENCION AL RECIEN NACIDO					3,30	3,30

	ACUMULADO	83,63
	ACTA MODIFICATORIA 4	190,65
	SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	107,02
	COBRADAS PARCIAL No 1	
	COBRADAS PARCIAL No 2	
	COBRADAS PARCIAL No 3	
	COBRADAS PARCIAL No 4	35,11
	COBRADAS PARCIAL No 5	36,79
	EJECUTADOS MES DE JULIO	11,73
	COBRADAS PARCIAL No 6	11,73
OBSERVACIONES:		





ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

7482

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

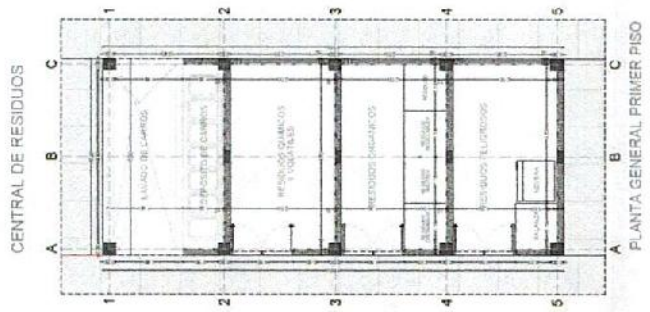
PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER
ITEM No.	
NP93	SUMINISTRO ,TRANSPORTE Y COLOCACION DE PISO EN BALDOSA CERAMICA
UNIDAD	M2

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	62,94
	Ancho (m)	Largo (m)	Alto		CANTIDAD	
CENTRAL DE RESIDUOS						
LAVADO DE CARROS	3,45	5,33			1,00	18,39
RESIDUOS QUIMICOS Y VOLATILES	2,70	5,50			1,00	14,85
RESIDUOS ORGANICOS	2,70	5,50			1,00	14,85
RESIDUOS PELIGROSOS	2,70	5,50			1,00	14,85

ACUMULADO	62,94
ACTA MODIFICATORIA 4	1147,28
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	1084,34
COBRADAS PARCIAL No 1	
COBRADAS PARCIAL No 2	
COBRADAS PARCIAL No 3	
EJECUTADOS MES DE JULIO	62,94
COBRADAS PARCIAL No 8	62,94

OBSERVACIONES: Se adjunta planimetria de los modulos existentes

CENTRAL DE RESIDUOS





CENTRAL DE RESIDUOS





IMÁGENES



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.	

			UNIDAD	UND
16,07	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE GRIFERIA INDIVIDUAL TIPO INSTITUCIONAL RESISTENTE A LA CORROSION, PELADO Y DECOLORACION POR AGUA, METALICA ACABADO CROMO.			

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	25,00
	Ancho	Largo (M)	Alto	Area (m)	Cantidad	
AREA ADMINISTRATIVA						
BAÑO SALA DE ESPERA					1,00	1,00
BAÑO CONSULTORIOS					3,00	3,00

ACUMULADO	25,00
ACTA MODIFICATORIA 4	89,00
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	64,00
COBRADAS PARCIAL No 5	21,00
EJECUTADOS MES DE JULIO	4,00
COBRADAS PARCIAL No 6	4,00

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

CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

PROYECTO ITEM No.	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER					
16.09	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE GRIFERÍA LAVAPLATOS TIPO GANZO				UNIDAD	UND
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	2,00
	Ancho	Largo (M)	Alto	Area (m)	Cantidad	
UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS						
ROPA SUCIA					1,00	1,00
SUCIA					1,00	1,00
LAVAMANOS QUIRURGICO						

ACUMULADO	2,00
ACTA MODIFICATORIA 4	3,00
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	1,00
EJECUTADOS MES DE JULIO	2,00
COBRADAS PARCIAL No 6	2,00

OBSERVACIONES:





ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

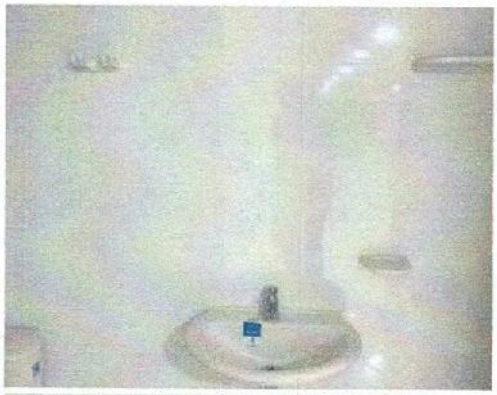
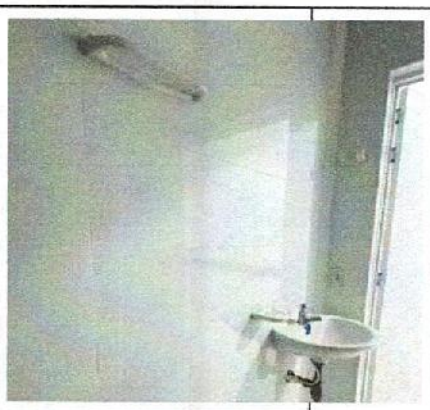
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

PROYECTO / ITEM No.	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER					
16,15	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE JUEGO DE INCRUSTACIONES CERÁMICOS 4 PIEZAS				UNIDAD	UND
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	5,00
	Ancho	Largo (M)	Alto	Area (m)	Cantidad	
UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS						
BAÑO CERAMICA					5,00	5,00

ACUMULADO	5,00
ACTA MODIFICATORIA 4	6,00
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	1,00
EJECUTADOS MES DE JULIO	5,00
COBRADAS PARCIAL No 6	5,00

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

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.	

17,01	ESTUCO PREPARADO				UNIDAD	M2
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	2276,43
	Ancho	Largo (M)	Alto	Area (m)	Caras	
PEDIATRIA						
ATENCION AL RECIEN NACIDO		15,55	3,00	46,65		46,65
OBSERVACION		24,43	3,00	73,29		73,29
PEDIATRICO		10,76	3,00	32,28		32,28
VACUNACION						
CONSULTORIO 1		4,70	3,00	14,1		14,10
CONSULTORIO 2		4,70	3,00	14,1		14,10
CONSULTORIO 2		4,70	3,00	14,1		14,10
CONSULTORIO 4		4,70	3,00	14,1		14,10
EXTERIOR		14,88	4,00	59,52		59,52

	ACUMULADO	2276,43
	ACTA MODIFICATORIA 4	12784,38
	SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	10507,95
	COBRADAS PARCIAL No 4	712,02
	COBRADAS PARCIAL No 5	1296,27
	EJECUTADOS MES DE JULIO	268,14
	COBRADAS PARCIAL No 6	268,14
OBSERVACIONES:		





ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

7487

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

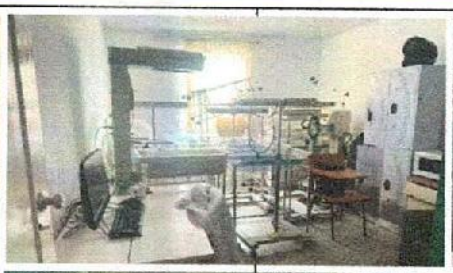
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

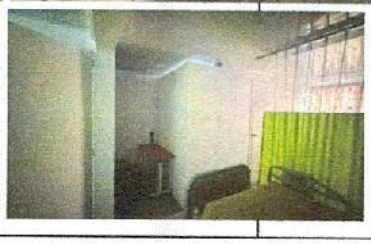
PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER
ITEM No.	
17,04	VINILO TIPO 1 SOBRE MUROS 3 MANOS
UNIDAD	M2

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	1567,13
	Ancho	Largo (M)	Alto	Area (m)		
PEDIATRIA						
OBSERVACION	25,42		3,00	76,26		76,26
EQUIPOS	13,95		3,00	41,85		41,85
ATENCION AL RECIEN NACIDO	15,56		3,00	46,68		46,68
	1,75		3,00	5,25		5,25
CUARTO PACIENTE FOTOTERAPIA	14,38		3,00	43,14		43,14
INCUBADORAS	12,82		3,00	38,46		38,46
PEDIATRIA	10,76		3,00	32,28		32,28
ESTACION DE ENFERMERIA	19,45		3,00	58,35		58,35
MEDICAMENTOS	20,37		3,00	61,11		61,11
CRECIMIENTO Y DESARROLLO	13,27		3,00	39,81		39,81
PASILLO	1,89		3,00	5,67		5,67
	2,06		3,00	6,18		6,18
	1,45		3,00	4,35		4,35
	4,79		3,00	14,37		14,37
	2,28		3,00	6,84		6,84
	2,25		3,00	6,75		6,75
	2,80		3,00	8,4		8,40
VACUNACION						
CONSULTORIO 1		4,70	3,00	14,1		14,10
CONSULTORIO 2		4,70	3,00	14,1		14,10
CONSULTORIO 2		4,70	3,00	14,1		14,10
CONSULTORIO 4		4,70	3,00	14,1		14,10
EXTERIOR		14,88	4,00	59,52		59,52

ACUMULADO	1567,13
ACTA MODIFICATORIA 4	12366,97
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	10799,84
COBRADAS PARCIAL No 1	
COBRADAS PARCIAL No 2	
COBRADAS PARCIAL No3	
COBRADAS PARCIAL No 5	955,46
EJECUTADOS MES DE JULIO	611,67
COBRADAS PARCIAL No 6	611,67

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

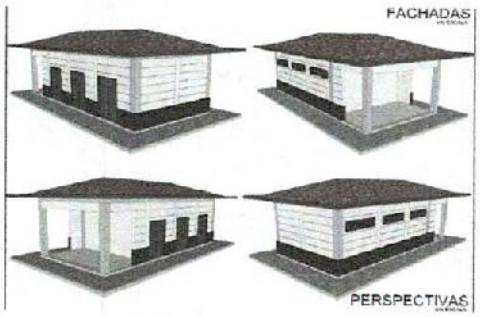
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER
ITEM No.	
17,06	PINTURA VINILO TIPO KORAZA — UNIDAD: M2

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	1641,44
	Ancho	Largo (M)	Alto	Area (m)		
CENTRAL DE RESIDUOS						
FACHADA FRONTAL		12,40	2,5		1,00	31,00
DESCUENTA VANO PRINCIPAL		1,63	-2,63		1,00	-4,29
DESCUENTA PUERTAS		1,50	-2,17		3,00	-9,77
FACHADA LATERAL IZQUIERDA		5,77	2,5		1,00	14,43
DESCUENTA VANO		5,07	-2,05		1,00	-10,39
FACHADA LATERAL DERECHA		5,77	2,5		1,00	14,43
FACHADA POSTERIOR		12,40	2,5		1,00	31,00
DESCUENTA VANO		1,66	-2,63		1,00	-4,37
DESCUENTA VENTANAS		2,00	-0,5		3,00	-3,00
COL 1		0,35	2,15		2,00	1,51
COL 2		0,35	2,15		2,00	1,51
AREA LAVANDERIA						
BODEGA ROPERIA	5,42		3,00	16,26	8,00	130,08

ACUMULADO	1641,44
ACTA MODIFICATORIA 4	2866,10
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	1224,66
COBRADAS PARCIAL No 4	311,50
COBRADAS PARCIAL No 5	1199,83
EJECUTADOS MES DE FEBRERO	82,05
EJECUTADOS MES DE JULIO	71,76
COBRADAS PARCIAL No 6	71,76

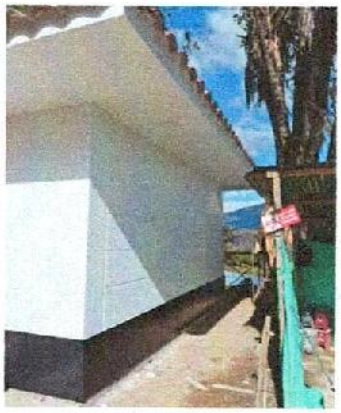
OBSERVACIONES:



UBICACIÓN PLANO







IMAGENES

ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

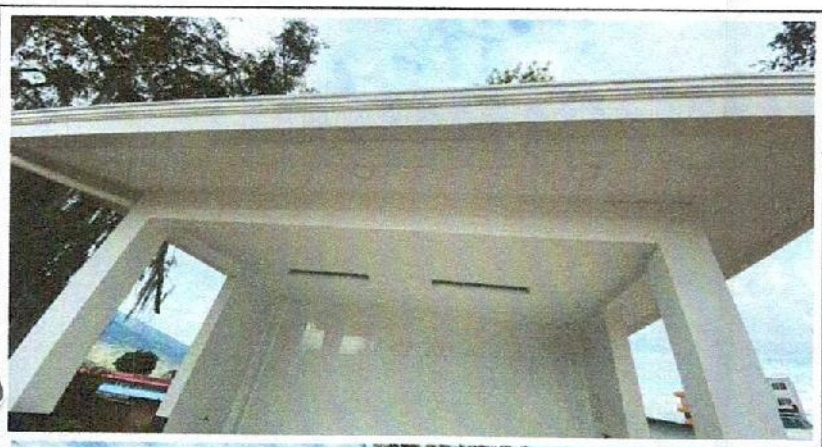
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

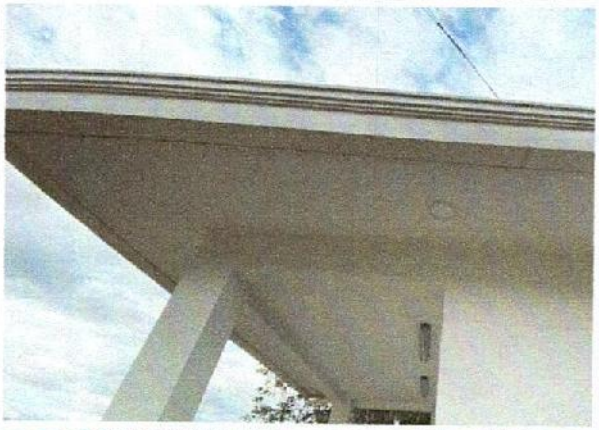
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER					
ITEM No.						
18,01	CIELO RASO SUSPENDIDO EN DRY WALL (LAMINA DE YESO), INCLUYE PINTURA				UNIDAD	M2
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	702,51
	Ancho	Largo (M)	Alto	Area (m)		
CENTRAL DE GASES MEDICINALES						
LAVADO DE CARROS	3,45	5,33				18,39
RESIDUOS QUIMICOS Y VOLATILES	2,70	5,50				14,85
RESIDUOS ORGANICOS	2,70	5,50				14,85
RESIDUOS PELIGROSOS	2,70	5,50				14,85
CORREDOR	0,8	13,2				10,56
	0,90	6,57				5,91
	1,00	14,17				14,17
	0,90	5,77				5,19
VACUNACION						
CONSULTORIO	4,17	10,13		42,24		42,24

ACUMULADO	702,51
ACTA MODIFICATORIA 4	4099,83
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	3397,32
COBRADAS PARCIAL No 5	568,39
EJECUTADOS MES DE JULIO	134,12
COBRADAS PARCIAL No 6	134,12

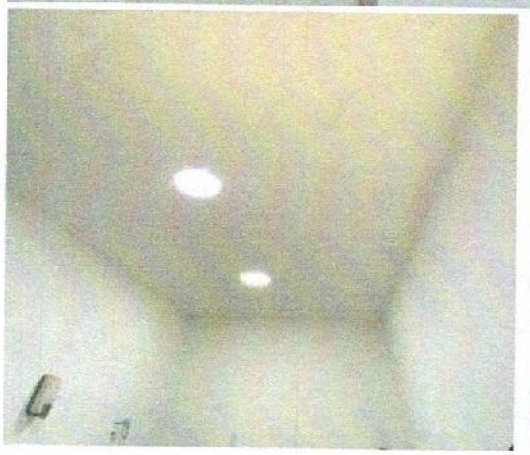
OBSERVACIONES:













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

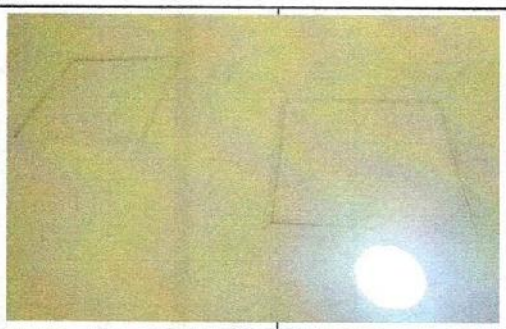
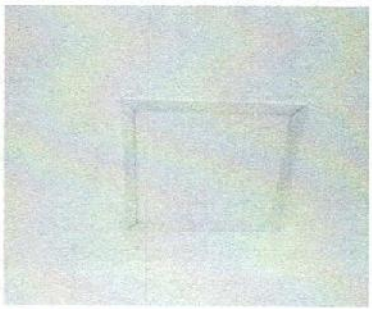
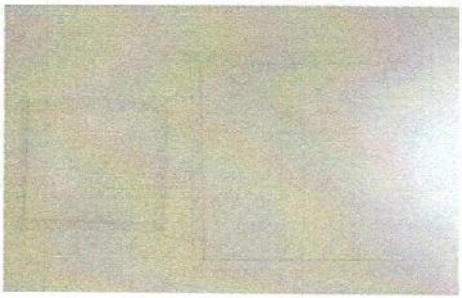
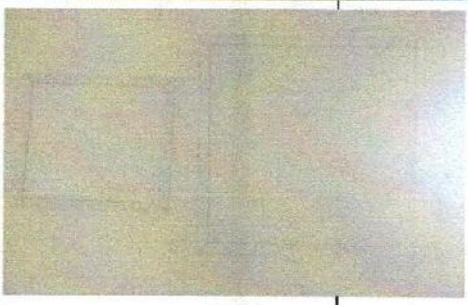
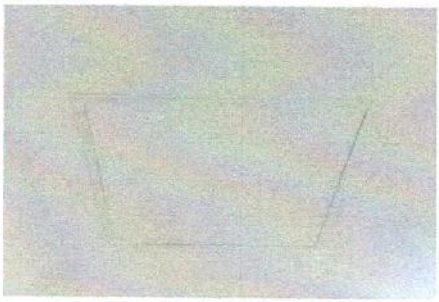
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER
ITEM No.	
18,05	SUMINISTRO, TRASNPORTE Y COLOCACIÓN DE TAPAS DE INSPECCION INCLUYE PERFORACIÓN ESTRUCTURA Y REMATE

					UNIDAD	UND
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	74,00
	Ancho	Largo (M)	Alto	UND	Elementos	SUBTOTAL
UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS						
TAPAS DE INSPECCION DE 60X60						0,00
PASILLO				27		27,00
TAPAS DE INSPECCION DE 30X30						0,00
LAVADO DE PATOS				1		1,00
PASILLO				12		12,00
AREA ADMINISTRATIVA						
TAPAS DE INSPECCION DE 60X60						
RACC				1,0		1,00
ENTRADA BAÑOS				3,0		3,00
SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA				2,0		2,00
SECRETARIA GENERAL				1,0		1,00
GERENCIA				1,0		1,00
TERAPIA FISICA				8,0		8,00
TERAPIA RESPIRATORIA				1,0		1,00
SALA DE JUNTAS				1,0		1,00
CONTRATACION				1,0		1,00
CONTROL INTERNO				1,0		1,00
PYP				1,0		1,00
AUXILIARES SUBGERENCIAS				1,0		1,00
CALIDAD Y PYP				1,0		1,00
SUBGERENTE DE SERVICIOS				1,0		1,00
BAÑO PUBLICO				1,0		1,00
CUARTO DE ASEO				1,0		1,00
CONTABILIDAD				2,0		2,00
CARTERA				2,0		2,00
BAÑO PUBLICO				1,0		1,00
JURIDICA				1,0		1,00
SALA DE ESPERA				2,0		2,00

ACUMULADO	74,00
ACTA MODIFICATORIA 4	105,00
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	31,00
COBRADAS PARCIAL No 4	
COBRADAS PARCIAL No 5	19,00
EJECUTADOS MES DE JULIO	55,00
COBRADAS PARCIAL No 6	55,00

OBSERVACIONES:	

ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

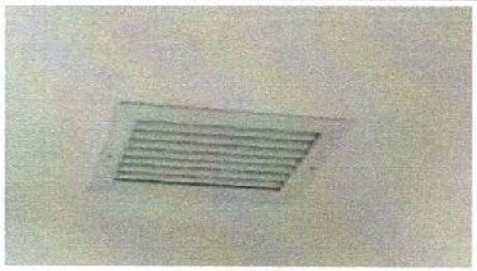
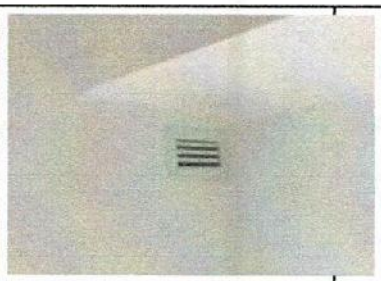
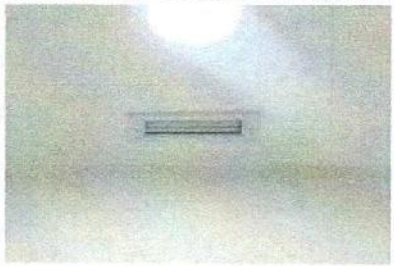
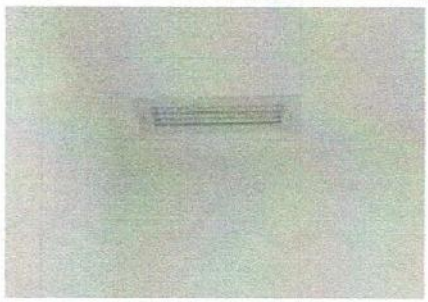
CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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.						
18,06	PEROFORACIONES DE 60X60 PARA ILUMINACION LED Y REJILLAS DE VENTILACION				UNIDAD	UND
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	133,00
	Ancho	Largo (M)	Alto	UND	Elementos	SUBTOTAL
UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS						
ILUMINACION 60X60						
CONSULTORIOS				12,00		12,00
ESTACIONES DE ENFERMERIA				5,00		5,00
OFICINAS				2,00		2,00
REJILLAS DE AIRE ACONDICIONADO EXTRACION						
FILTRO SALIDA DE VISITAS					1,00	1,00
LAVADO DE PATOS					3,00	3,00
D. RESIDUOS					1,00	1,00
CUARTO 1					1,00	1,00
CUARTO 2					1,00	1,00
CUARTO 3					1,00	1,00
ACCESO A UCI					2,00	2,00
PACIENTE AISLADO 1					1,00	1,00
PACIENTE AISLADO 2					1,00	1,00
PASILLO					1,00	1,00
CUARTO 4					1,00	1,00
CUARTO 5					1,00	1,00
CUARTO 6					1,00	1,00
CUARTO 7					1,00	1,00
CUARTO 8					1,00	1,00
CUARTO 9					1,00	1,00
CUARTO 10					1,00	1,00
BAÑO PACIENTES					1,00	1,00
BAÑO PACIENTES					1,00	1,00
DESCANSO DE PERSONAL					1,00	1,00
TRABAJO SUCIO					1,00	1,00
ADMISIONES Y FACTURACION					1,00	1,00
BAÑO PTO CONTROL					1,00	1,00
BAÑO AUX					1,00	1,00
PTO CONTROL					2,00	2,00
DEPOSITO EQUIPOS					1,00	1,00
BAÑO MASCULINO					1,00	1,00
BAÑO FEMENINO					1,00	1,00
PASILLO					3,00	3,00
ENTRADA A UCI					2,00	2,00
BAÑO					1,00	1,00
ESTACION DE ENFERMERIA					1,00	1,00
REJILLAS DE AIRE ACONDICIONADO SUMINISTRO						
PASILLO					10,00	10,00
PACIENTE AISLADO 1					1,00	1,00
PACIENTE AISLADO 2					1,00	1,00
PEDIATRIA						
BAÑOS				5,00		5,00
INCUBADORAS				1,00		1,00
MEDICAMENTOS				1,00		1,00
ESTACION DE ENFERMERIA				1,00		1,00
TRABAJO LIMPIO				1,00		1,00
TRABAJO SUCIO				1,00		1,00
CUARTOPACIENTE FOTOTERAPIA				1,00		1,00
ATENCION AL RECIEN NACIDO				1,00		1,00
EQUIPOS PEDIATRICOS				1,00		1,00
OBSERVACION				1,00		1,00
PASILLO				4,00		4,00
VACUNACION						
CONSULTA EXTERNA 1-2-3-4				8,00		8,00
PASILLO				6,00		6,00

	ACUMULADO	133,00
	ACTA MODIFICATORIA 3	290,00
	SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	157,00
	COBRADAS PARCIAL No 1	
	COBRADAS PARCIAL No 2	
	COBRADAS PARCIAL No 3	10,00
	COBRADAS PARCIAL No 5	31,00
	EJECUTADOS MES DE JULIO	
	COBRADAS PARCIAL No 6	92,00
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

CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

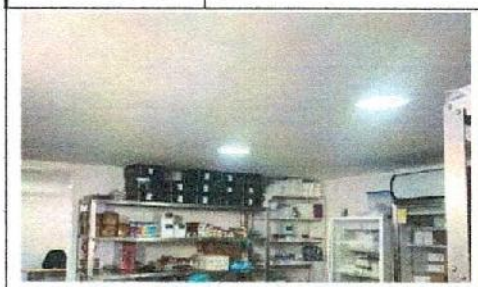
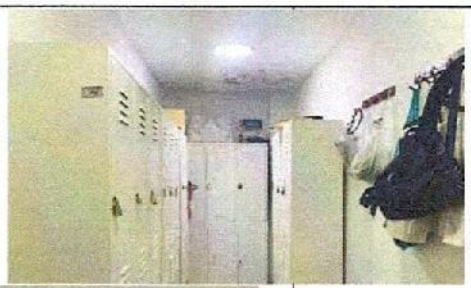
PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER
ITEM No.	
18,07	PERORACIONES PARA ROCIADORES Y BALAS DE ILUMINACION DIAMETRO MAX. 15 CM

UNIDAD	UND
TOTAL	99,00

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					
	Ancho	Largo (M)	Alto	UND	Elementos	SUBTOTAL
MANTEMIENTO-ALMACEN						
BODEGA				2,00	2,00	2,00
RECEPCION				2,00	2,00	2,00
ALMACEN -NEVERAS				2,00	2,00	2,00
ALMACEN MEDICAMENTOS				3,00	3,00	3,00
UNIDOSIS				3,00	3,00	3,00
OFICINA ALMACEN				2,00	2,00	2,00
BAÑO				1,00	1,00	1,00
CONTINGENCIA DE LAVANDERIA						
LOCKERS				2,00	2,00	2,00
BAÑO				1,00	1,00	1,00

ACUMULADO	99,00
ACTA MODIFICATORIA 4	1520,00
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	1421,00
COBRADAS PARCIAL No 1	
COBRADAS PARCIAL No 3	
COBRADAS PARCIAL No 4	35,00
COBRADAS PARCIAL No5	36,00
EJECUTADOS MES DE ENERO	10,00
EJECUTADOS MES DE JULIO	18,00
COBRADAS PARCIAL No 6	28,00

OBSERVACIONES:




IMAGENES

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

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.							
20,01	ASEO GENERAL					UNIDAD	M2
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					TOTAL	435,09
	Ancho	Largo (M)	Alto	Area		Elementos	SUBTOTAL
UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS							
AREA TOTAL				435,09			435,09

	ACUMULADO	435,09
	ACTA MODIFICATORIA 4	16577,43
	SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	16142,34
	COBRADAS PARCIAL No 1	
	COBRADAS PARCIAL No 2	
	COBRADAS PARCIAL No 6	435,09
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

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.	
NP129	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMOSTATO 1 ETAPA DIGITAL No PROGRAMABLE VERTICAL (PRO 1000) HONEYWELL TH1110DV1009
UNIDAD	UND

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	1,00
	Ancho	Largo (M)	Alto	Area (m)	Cant	
UNIDAD DE CUIDADO INTENSIVOS						
ESTACION DE ENFERMERIA 2					1,00	1,00

ACUMULADO	1,00
ACTA MODIFICATORIA 4	1,00
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	0,00
EJECUTADOS MES DE MAYO	1,00
COBRADAS PARCIAL No 6	1,00

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

CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

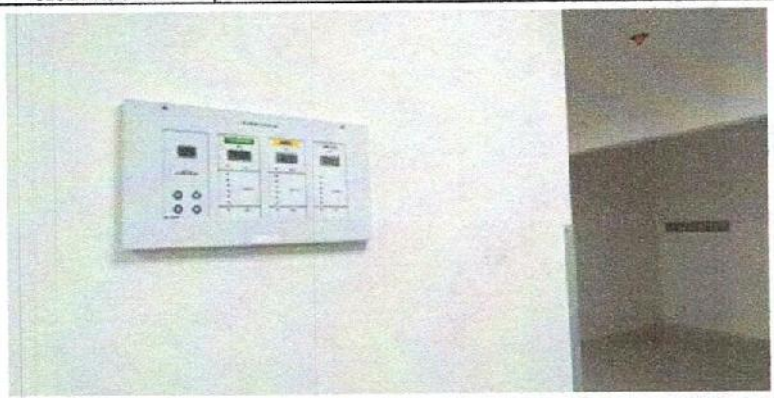
PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER
ITEM No.	
NP139	DESMONTE E INSTALACION DE ALARMAS DIGITALES FABRICACION NACIONAL DE TRES GASES (O2, AIRE Y VACIO)

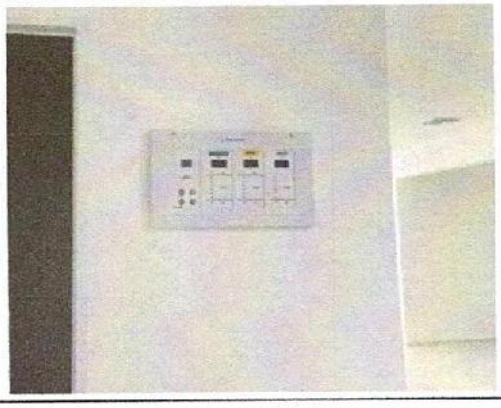
UNIDAD	UND
TOTAL	2,00

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	
	Ancho	Largo (M)	Alto	Area (m)	Cant	
UNIDAD DE CUIDADO INTENSIVOS						
ESTACION DE ENFERMERIA 1					1,00	1,00
ESTACION DE ENFERMERIA 2					1,00	1,00

ACUMULADO	2,00
ACTA MODIFICATORIA 4	3,00
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	1,00
EJECUTADOS MES DE MAYO	2,00
COBRADAS PARCIAL No 6	2,00

OBSERVACIONES:





ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

7499

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.	
NP140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE CORTE TRIPLEVÁLVULAS EN ACERO INOXIDABLE 4 TORNILLOS (O2-1";AIR-1";VAC-1-1/2") INCLUYE (1 VALVULA DE BOLA DE 1" Y 2 VALVULA DE BOLA DE 1-1/2" DE 4 TORNILLOS ACERO INOXIDABLE)
UNIDAD	UND
TOTAL	2,00

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	
	Ancho	Largo (M)	Alto	Area (m)	Cant	
UNIDAD DE CUIDADO INTENSIVOS						
ESTACION DE ENFERMERIA 1					1,00	1,00
ESTACION DE ENFERMERIA 2					1,00	1,00

ACUMULADO	2,00
ACTA MODIFICATORIA 4	3,00
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	1,00
EJECUTADOS MES DE MAYO	2,00
COBRADAS PARCIAL No 6	2,00

OBSERVACIONES:





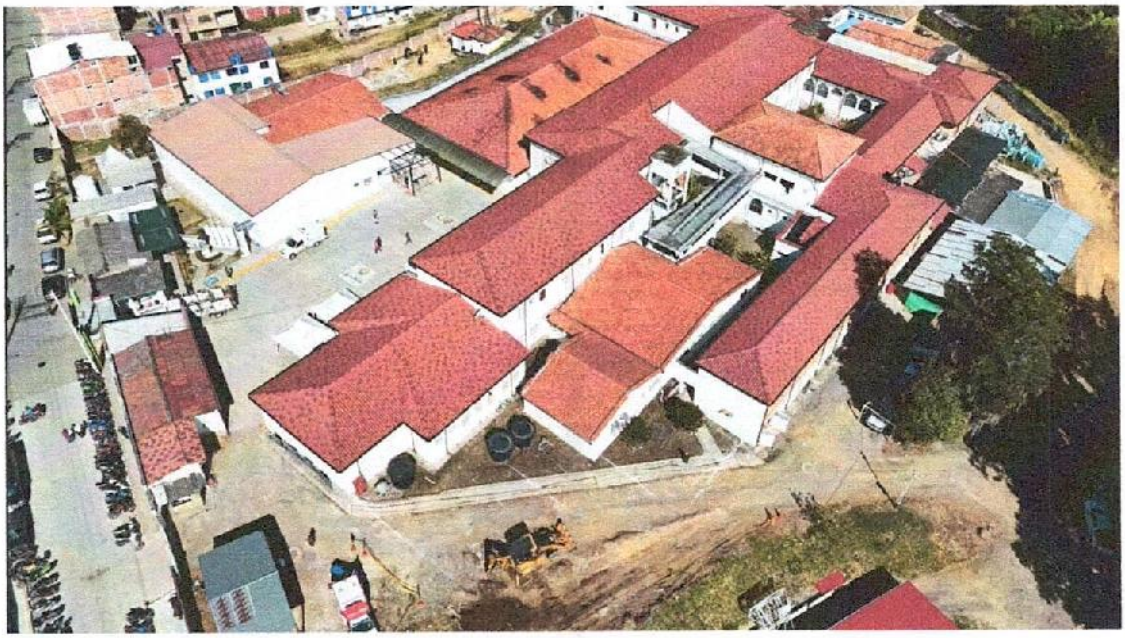
ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

ENERO

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

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



INFORME DE AVANCE DE OBRA

CONTRATO DE OBRA No. 087

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

PERIODO DE EJECUCIÓN

18 de diciembre de 2024 – 31 de enero de 2025

CONTRATISTA: CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

TIPO DE CONTRATO: Contrato de obra incluida dotación de equipos No. 87 3

1. INTRODUCCION 4

2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 4

2.1 AREA DE INFLUENCIA DIRECTA E INDIRECTA DEL PROYECTO 4

2.2 CARACTERISTICAS DEL PROYECTO 4

3. DESCRIPCION GENERAL DEL PROYECTO 5

Construcción módulo A: 5
Construcción módulo B: 6
Construcción módulo C: 6
Construcción módulo E: 6
Construcción módulo F 6
Adecuación área de UCI 7

4. ESTADO DE EJECUCION DEL CONTRATO 8

4.1 TRABAJOS EJECUTADOS EN EL PERIODO DEL PRESENTE INFORME 8

4.2 ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS 9

4.3 CONDICIONES CLIMATICAS 10

4.4 REGISTRO FOTOGRAFICO DE ACTIVIDADES 10

5. PRESUPUESTO DE OBRA 16

5.1 PRESUPUESTO DE OBRA EJECUTADO PERIODO DE ENERO DE 2025 16

Programación de obra. 20

6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 22

7. TABLA DE ANEXOS 22

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**

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	MARTHA LILIANA DUARTE RUEDA		
APOYO A LA SUPERVISION	CONSTRUCTORA C&F ASOCIADOS SAS		
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		

1. INTRODUCCION

El presente informe tiene como objetivo proporcionar una visión integral y detallada del desarrollo y estado actual del proyecto de ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA E.S.E. HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA en el municipio de Málaga, Santander, llevada a cabo por el contratista CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA en el periodo comprendido de 18 de diciembre de 2024 hasta la elaboración de este informe 31 de enero de 2025.

Este proyecto representa un hito significativo en el campo de la construcción civil, no solo por s magnitud y complejidad, sino también por su contribución al desarrollo y mejora de la infraestructura hospitalaria en la provincia de García Rovira. El proyecto ha sido concebido con el propósito de satisfacer las necesidades de atención médica y hospitalaria a la hora de presentar cualquier tipo de servicio hospitalario su ejecución ha implicado una serie de desafíos técnicos, logísticos y ambientales que han sido abordados con profesionalismo y experiencia por parte de nuevo equipo de trabajo.

2. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

1.1 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.

1.2 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 García Rovira

3. 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 varios módulos 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 B:

Este módulo se encuentra ubicado en el costado nororiental y actualmente existe una edificación en funcionamiento con los servicios de comedor, cocina, lavandería, mantenimiento, oficinas administrativas y hospitalización. Este módulo contempla las siguientes áreas:

- área de lavandería
- área de cocina
- Programa amplio de inmunizaciones PAI
- área de descargue
- área para médicos residentes
- Auditorio
- Servicio farmacéutico
- Hospitalización adultos

Construcción módulo C:

Este tercer modulo por construir se encuentra entre los módulos B y D se distingue porque actualmente se encuentra facturación, pediatría, consultorios, cuarto técnico (RACK). Este nuevo módulo C contara con las siguientes áreas:

- Servicio de terapias
- Servicios ambulatorios
- Servicios de dirección y administración

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

Construcción módulo E:

El módulo E se encuentra ingresando por la plazoleta principal y cuenta con el servicio de urgencias, además colinda con el tomógrafo del hospital existente. Este nuevo módulo contendrá los siguientes servicios:

- Servicio de radiología e imágenes diagnosticas
- Servicio de laboratorio clínico
- Sala de espera
- Sala de visitas
- Recepción e información al usuario.

Construcción módulo F

El módulo F se encuentra en la zona central norte del área y donde actualmente se presta el servicio de quirófanos, trabajos de parto, recuperación de pacientes y parte de la sala de observación. Este módulo en su nueva arquitectura prestara los siguientes servicios:

- Central de esterilización

- Servicio gastroenterología
- Recuperación tardía
- Ascensores de servicios y personal
- Sala de espera para acompañante cirugía

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

4. ESTADO DE EJECUCION DEL CONTRATO

4.1 TRABAJOS EJECUTADOS EN EL PERIODO DEL PRESENTE INFORME

Durante el periodo comprendido por este informe se mantuvieron frentes de trabajo en las siguientes áreas (Modulo A y Central de residuos)

CENTRAL DE RESIDUOS

Durante el mes de enero se realizó la terminación de la cubierta en teja castellana del área de residuos. Simultáneamente, se colocaba la tubería ¾ en emt en el interior para la distribución de las lampara herméticas, tomacorriente e interruptores, esto con el fin de iniciar a instalar la estructura de cielo raso en el interior de la centra de residuos. Una vez ya instalado, cableado y verificado que las conexiones hayan quedado según diseño se empezó a cerra el cielo raso de los cuartos con lamina esto con el fin de darle un acabo techo.

A su vez se iniciar con la colocación del enchape interior de muro, enchape exterior inferior de muros y el enchape interior de pisos, verificando que los niveles del piso cumplan con lo estipulado en los diseño arquitectónico.

Se realiza la instalación de un tablero de distribución de 12 puestos, para la conexión de puntos de iluminación internos y externos de corredor, puntos de tomacorriente normales e interruptores simples.

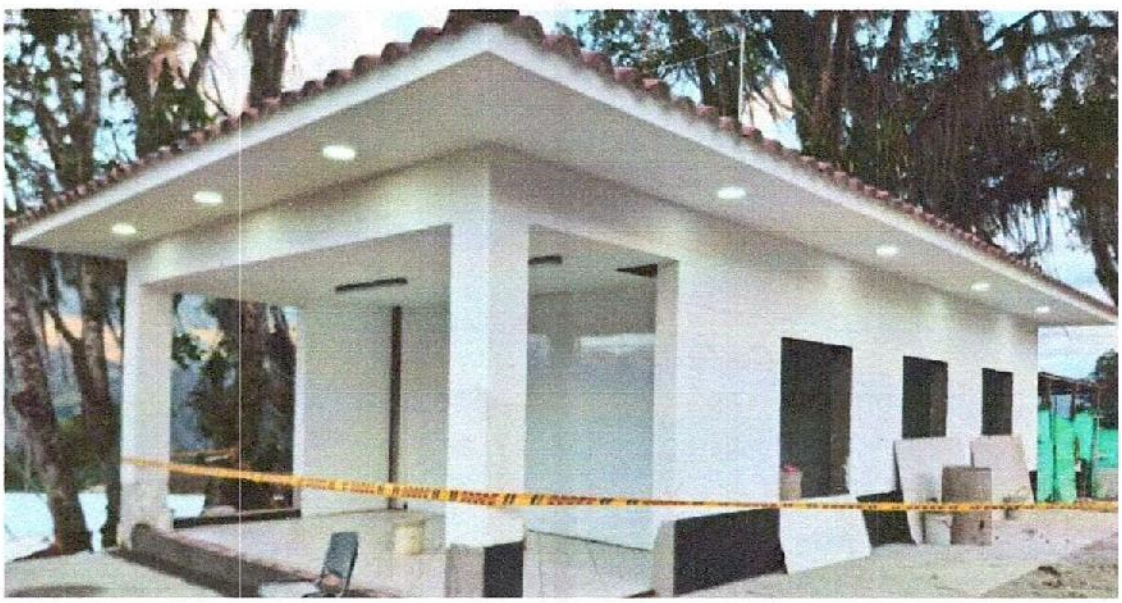
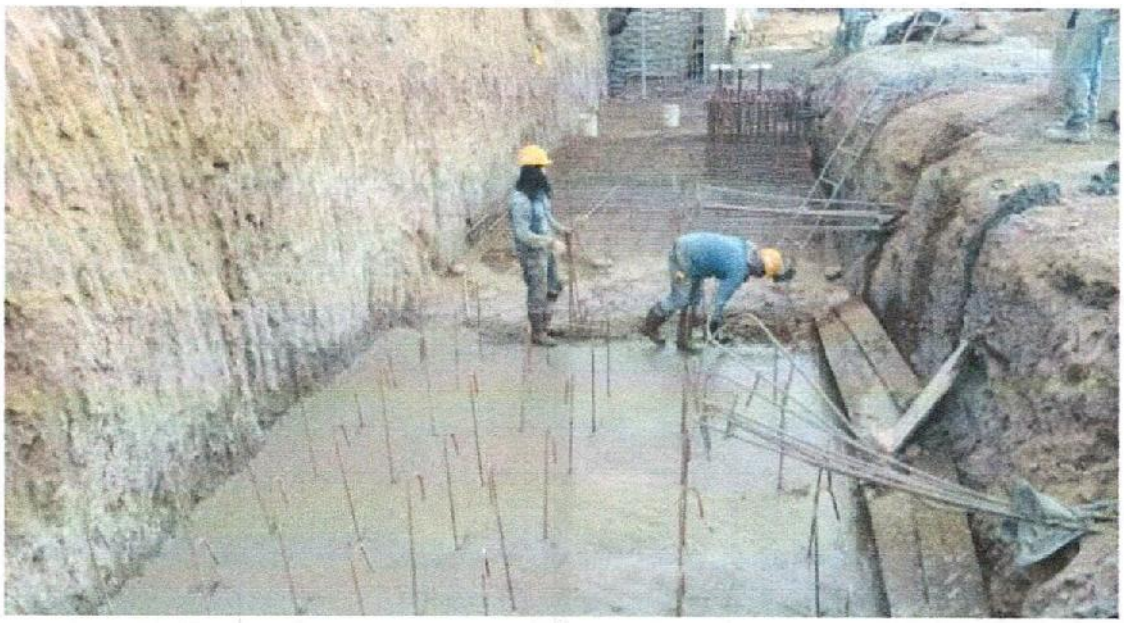


Ilustración 2 Central de residuos

MODULO A

Durante este periodo, se ejecutaron las siguientes actividades excavación sobre el eje 1 donde se encuentra ubicado el muro de contención de altura 5.90 mts, y a su vez se realizaba la colocación del acero de las zapatas y pedestales del eje 2C – 2D – 2E – 2F incluyendo las vigas de conexión entre estos ejes y el arranque de las vigas que van hacia el eje 1. Se realizo la fundida en concreto de 4000 psi para estos elementos y también el concreto ciclópeo para la zarpa del muro.

Se realiza limpieza en los pernos de anclaje de la estructura metálica y verificación con topografía de los ejes y medidas en los tornillos. Esto para corroborar que las medidas especificadas en los planos este cumpliendo y así no tener desplazamiento en la estructura.



4.2 ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS

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

- Pagos de seguridad social y nómina de la persona administrativa y de obra.
- Revisión de hojas de vida y de personal de obra.
- Trámite ante el ente fiduciario para compra de material granular y de ferretería.
- Adquisición de materiales, herramienta, dotación de persona y equipo.

- Realización de informes de seguridad y salud en el trabajo.

4.3 CONDICIONES CLIMATICAS

En el municipio de Málaga, Santander durante el periodo del presente informe no se presentaron lluvias, excepto el día 21 de enero. A continuación, se muestran las horas del estado del clima diario.

Mes de enero

	ESTADO GENERAL DEL TIEMPO																														
Clase de tiempo	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	26	27	28	29	30	31
Seco	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	18	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
Lluvia moderada																					6										
Lluvia Intensa																															
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

4.4 REGISTRO FOTOGRAFICO DE ACTIVIDADES

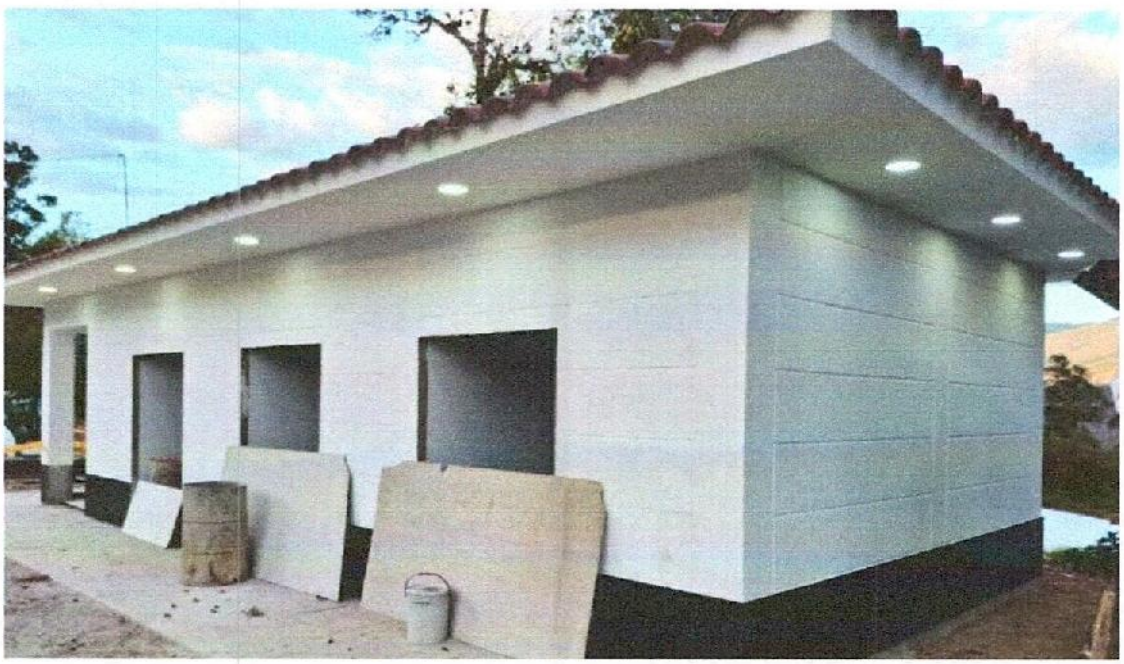


Ilustración 3 Fachada exterior de la central de residuos



Ilustración 4 Enchape cerámico de piso y muro

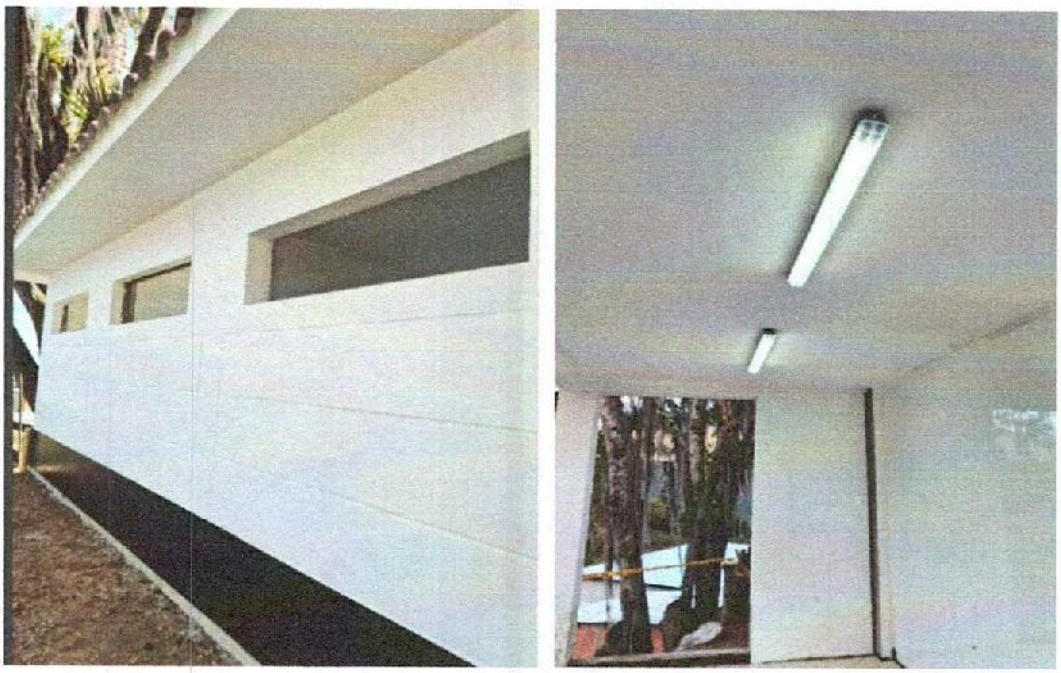


Ilustración 5 Fachada exterior posterior y lámparas herméticas



Ilustración 6 Colocación de acero de zarpa de muro de contención



Ilustración 7 Concreto ciclópeo para zarpa de muro de contención de h=5.90 mts

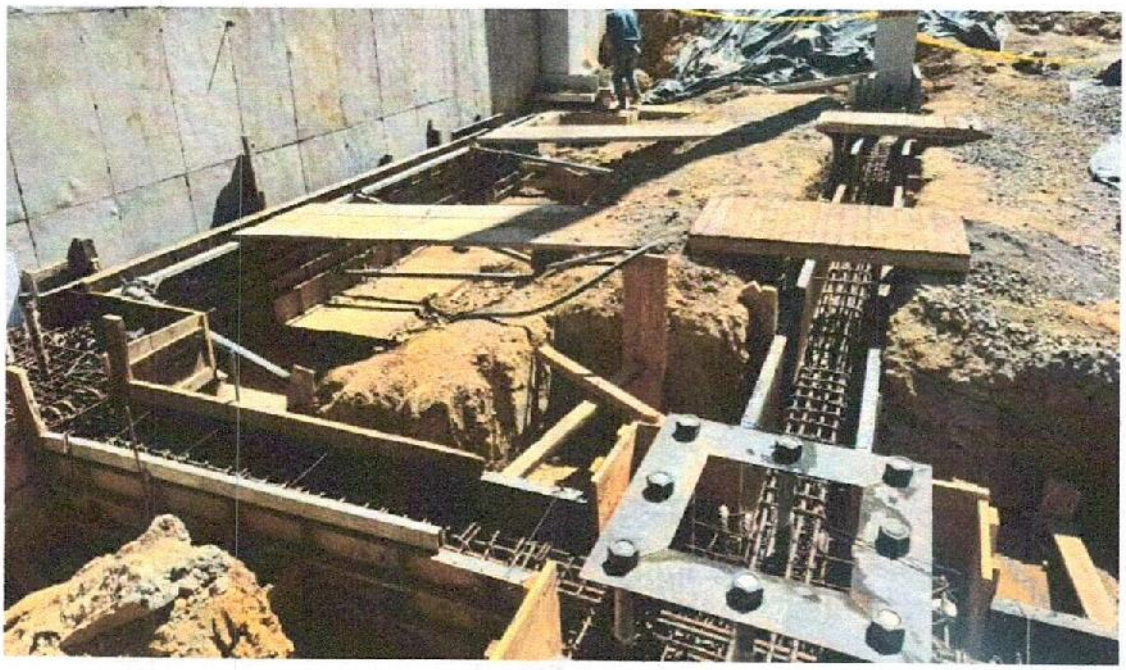


Ilustración 8 Acero de refuerzo entre eje 1 y 2



Ilustración 9 Acero de refuerzo sobre el eje 2

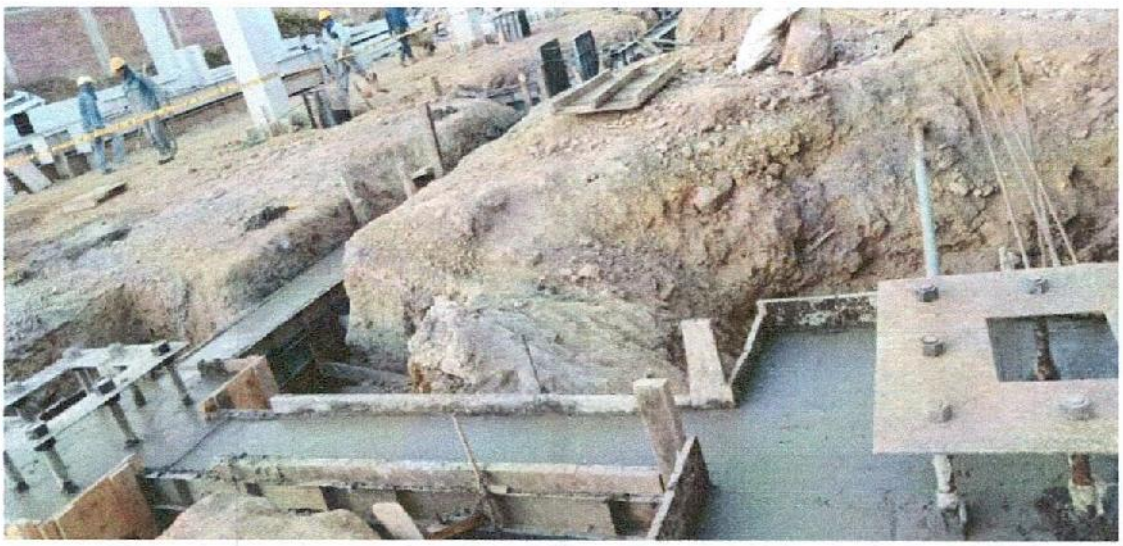


Ilustración 10 Concreto de zapatas y vigas de cimentación



Ilustración 11 Concreto vigas de cimentación y pedestal sobre el eje 2D

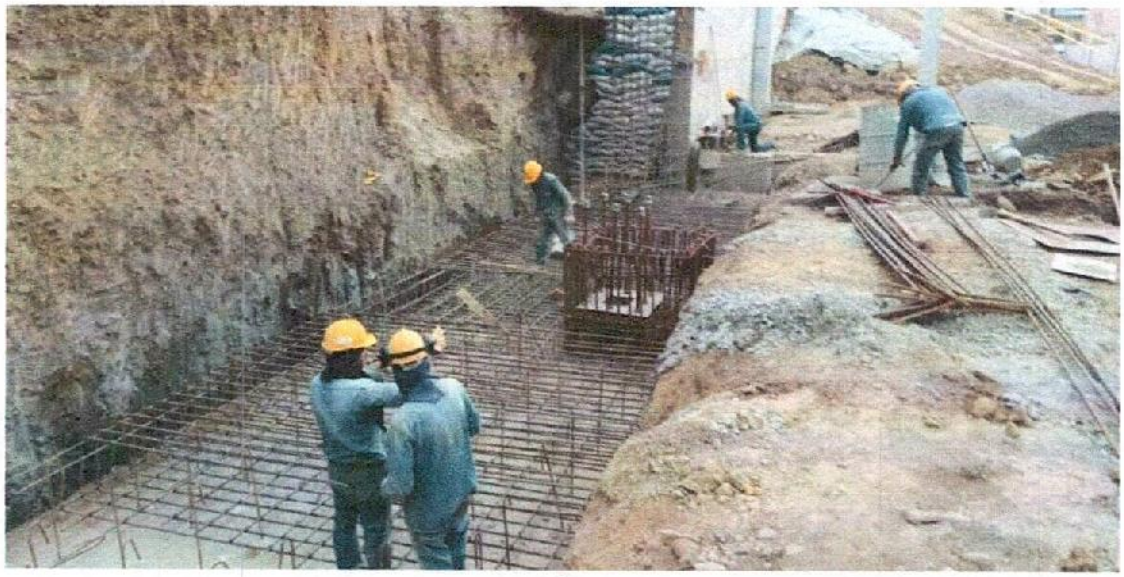


Ilustración 12 Instalación de acero pdr para zarpa de muro de contención en concreto de 4000 psi

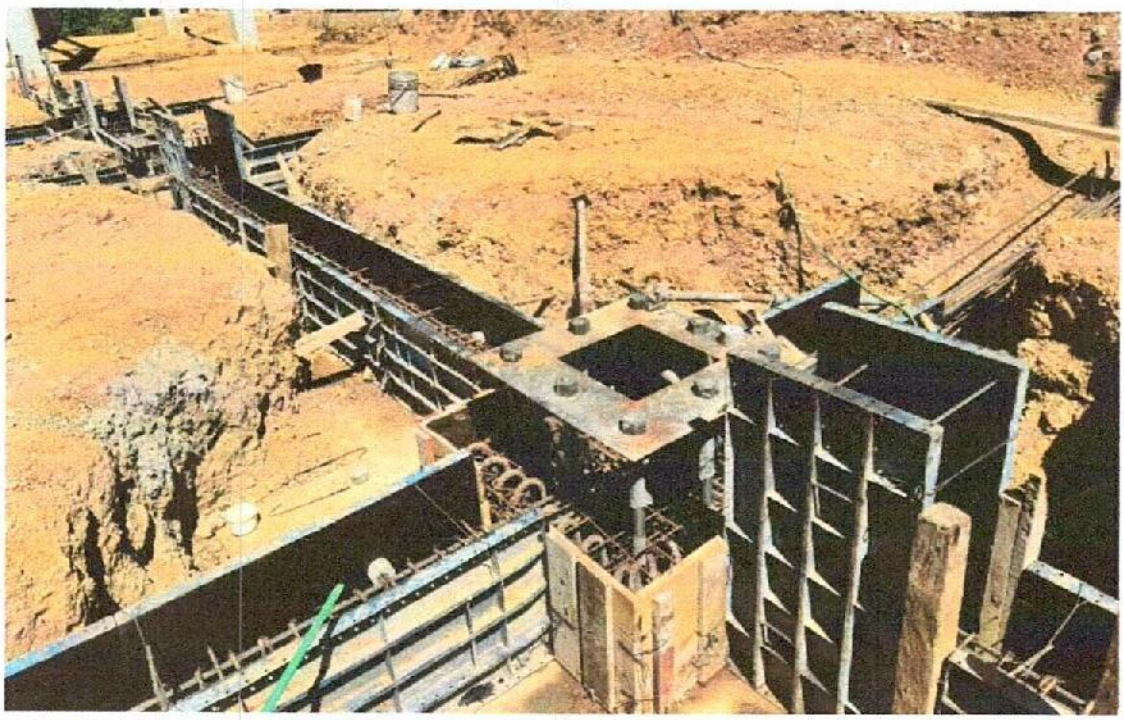


Ilustración 13 Instalación de acero pdr para cimentación

5. PRESUPUESTO DE OBRA

5.1 PRESUPUESTO DE OBRA EJECUTADO PERIODO DE ENERO DE 2025

PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER						
PRESUPUESTO DE OBRA					ENERO	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
2.0	**EXCAVACIONES Y RELLENOS GENERALES**			**$ 289,929,652.24**		**$ 4,818,290.00**
2.01	EXCAVACIÓN MECÁNICA Y RETIRO DE SOBRANTES	M3	$ 68,500.00	$ 23,975,000.00	70.34	$ 4,818,290.00
3.0	**ELEMENTOS EN CONCRETO**			**$ 2,215,201,283.92**		**$ 31,117,080.03**
3.02	ACERO DE REFUERZO FG	KG	$ 13,486.01	$ 63,401,186.43	2307.36	$ 31,117,080.03
7.0	**INSTALACIONES SANITARIAS**			**$ 766,844,613.48**		**$ 1,065,592.80**
	REDES DE PVC SANITARIA AGUAS RESIDUALES					
7.59	CAJAS DE INSPECCIÓN DE 60*60*60CM, LADRILLO TOLETE	UN	$ 532,796.40	$ 3,196,778.40	2.00	$ 1,065,592.80
8.0	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**			**$ 656,978,087.14**		**$ 175,590.48**
	ACOMETIDA Y MEDIDOR TOTALIZADOR					
	PUNTOS HIDRÁULICOS					
8.93	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVAMANOS	UN	$ 43,897.62	$ 21,904,912.38	4.00	$ 175,590.48
10.0	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES**			**$ 5,019,100,465.75**		**$ 6,273,479.40**
	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	UND	$ 273,969.40	$ 493,144,920.00	18.00	$ 4,931,449.20

PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER						
PRESUPUESTO DE OBRA					ENERO	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
	3/4" Y CAJAS RADWELT CUADRADA. DISTANCIA PROMEDIO 5 METROS.					
10.80	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED REDONDA DE 18W	UND	$ 134,203.02	$ 131,518,959.60	10.00	$ 1,342,030.20
10.81	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LUMINARIA LED HERMETICA 2X18W	UND	$ 185,911.50	$ 27,886,725.00		$ -
11.0	**PISOS-BASES**			**$ 1,277,595,606.78**		**$ 663,563.00**
11.02	ALISTADO PISO 4CM	M2	$ 36,085.76	$ 450,530,713.60	18.39	$ 663,563.00
14.0	**ACABADOS MUROS**			**$ 1,093,767,074.15**		**$ 20,250,537.02**
14.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PARED BLANCO RECTIFICADA TIPO HOSPITALARIO JUNTA PERDIDA 30X60CM, TIPO - CORONA O SIMILAR	M2	$ 130,171.61	$ 890,741,937.71	155.57	$ 20,250,537.02
17	**PINTURA**			**$ 550,717,236.18**		**$ 2,046,464.00**
17.03	FILOS Y DILATACIONES	ML	$ 12,800.00	$ 52,480,000.00	159.88	$ 2,046,464.00
18.0	**CIELOS RASOS**			**$ 897,641,089.40**		**$ 4,799,655.00**
18.07	PERORACIONES PARA ROCIADORES Y BALAS DE ILUMINACION DIAMETRO MAX. 15 CM	UN	$ 9,200.00	$ 13,984,000.00	10.00	$ 92,000.00
18.08	MEDIA CAÑA EN YESO CON MALLA, ENTRE MUROS Y ENTRE CIELO RAZO Y MUROS	ML	$ 44,500.00	$ 25,676,500.00	105.79	$ 4,707,655.00
NP	**ITEMS NO PREVISTOS**			**$ -**		**$ 102,219,297.36**

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**

PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER						
PRESUPUESTO DE OBRA					ENERO	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
NP1	CONCRETO CICLOPEO DE 3000 PSI PIEDRA PROPORCIO 60C/40P MEZCLA EN OBRA	M3	$ 570,506.00	$ -	36.86	$ 21,028,851.16
NP3	CONCRETO DE 4000 PSI PARA ZAPATAS	M3	$ 795,530.16	$ -	10.25	$ 8,154,184.14
NP4	CONCRETO DE 4000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACION	M3	$ 1,006,187.28	$ -	54.58	$ 54,917,701.74
NP67	ESTUCO PREPARADO PARA EXTERIOR	M2	$ 59,294.08	$ -	62.05	$ 3,679,197.66
NP75	CONCRETO DE 4000 PSI PARA PEDESTALES	M3	$ 1,304,797.65	$ -	4.62	$ 6,028,165.14
NP93	SUMINISTRO ,TRANSPORTE Y COLOCACION DE PISO EN BALDOSA CERAMICA	M2	$ 98,000.00		62.94	$ 6,168,120.00
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	$ 560,769.38		4.00	$ 2,243,077.52
	VALOR COSTOS DIRECTOS			**$ 39,566,165,363.82**		**$ 173,429,549.09**
	ADMINISTRACIÓN		29%	$ 11,474,187,955.51		$ 50,294,569.24
	IMPREVISTOS		1%	$ 395,661,653.64		$ 1,734,295.49
	UTILIDAD		5%	$ 1,978,308,268.19		$ 8,671,477.45
	VALOR COSTOS INDIRECTOS			$ 13,848,157,877.34		$ 60,700,342.18
	VALOR TOTAL CONSTRUCCIÓN			**$ 53,414,323,241.16**		**$ 234,129,891.27**