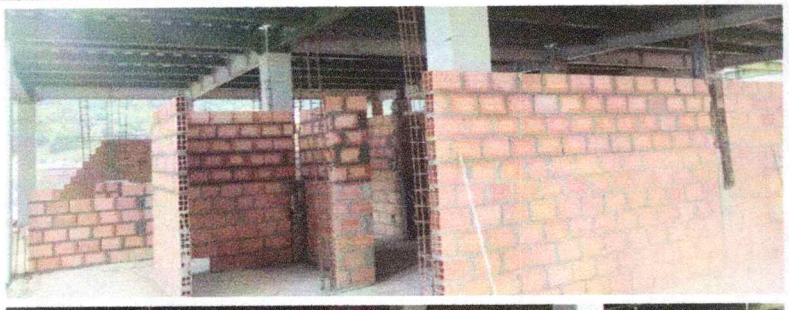
M158		1,10	0,45			0,50
M159		2,04	0,45			0,92
M160		1,10	0,45			0,50
M161		1,10	0,45			0,50
M162		2,04	0,45			0,92
M163		1,10	0,45			0,50
SEGUNDA PLANTA						
M22		1,67	3,00			5,01
M24		3,35	3,00			10,05
M25		1,70	3,00			5,10
M26		0,40	3,00			1,20
M29		3,20	3,00			9,60
M31		1,70	3,00			5,10
M35		2,64	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
M148		1,10	0,45			0,50
M148		0,30	3,20			0,96
CENTRAL DE GASES MEDICINALES						
PRIMERA PLANTA						
M9		2,18	3,00			6,54
M10		1,88	3,00			5,64
M11		0,4	3,00			1,20
M12		1,98	3,00			5,94
M13		2,86	3,00			8,58
M18		2,77	3,00			8,31
M19		2,73	3,00			8,19
M21		1,09	3,00			3,27
M22		1,32	3,00			3,96
M23		1,41	3,00			4,23
M24		0,24	3,00			0,72
M25		0,45	3,00			1,35
M26		2,46	3,00			7,38
M29		1,54	3,00			4,62
M30		0,64	3,00			1,92
M31		0,64	3,00			1,92
M32		0,64	3,00			1,92

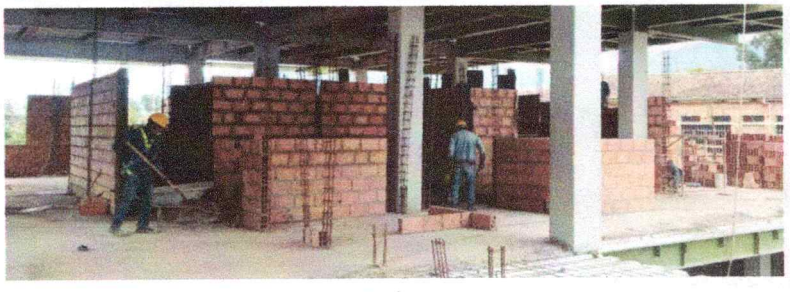
M33		0,56	3,00			1,68
M34		2,34	3,00			7,02
M35		0,89	3,00			2,67
M36		1,23	3,00			3,69
M37		2,28	3,00			6,84
M39		1,18	3,00			3,54
M43		1,93	3,00			5,79
M46		1,1	0,50			0,55
M52		1,1	0,50			0,55
M53		1,1	0,50			0,55

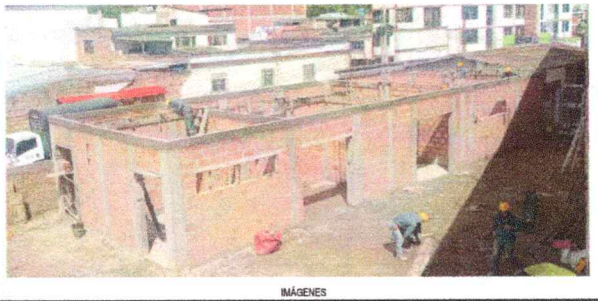
	ACUMULADO	**1682,18**
	ACTA MODIFICATORIA 4	**649,46**
	SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	
	COBRADAS PARCIAL No 1	
	COBRADAS PARCIAL No 2	346,76
	COBRADAS PARCIAL No 5	11,56
	COBRADAS PARCIAL No 2	1095,83
	EJECUTADO MES DE AGOSTO	**228,03**



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						
13.01	PAÑETE LISO MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MORTERO 1:4					TOTAL	4213,03
LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES					M2
		Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Cantidad	Caras	
MODULO D							
Primera planta							
M1			4,76	3,20			15,23
M2			9,55	3,20			30,56
M3			2,69	3,20			8,61
M4			4,67	3,20			14,94
M5			2,72	3,20			8,70
M6			8,04	3,20			25,73
M7			2,67	3,20			8,54
M8			6,41	3,20			20,51
M9			4,79	3,20			15,33
M10			2,43	3,20			7,78
M11			7,22	3,20			23,10
M12			13,16	3,20			42,11
M13			10,67	3,20			34,14
M14			11,00	3,20			35,20
M15			8,09	3,20			25,89
M16			4,80	3,20			15,36
M17			8,47	3,20			27,10
M18			1,03	3,20			3,30
M19			0,81	3,20			2,59
M20			1,63	3,20			5,22
M21			1,63	3,20			5,22
M22			2,90	3,20			9,28
M23			1,43	3,20			4,58
M24			2,78	3,20			8,90
M25			4,80	3,20			15,36
M26			4,31	3,20			13,79
M27			2,82	3,2			9,02
M28			2,205	3,2			7,06
M29			3,04	3,2			9,73
M30			1,035	3,2			3,31
M31			1,18	3,2			3,78
M32			3,04	3,2			9,73
M33			2,23	3,2			7,14
M34			1,73	3,2			5,54
M35			1,07	0,65			0,70
M36			1,08	0,65			0,70
M37			0,43	3,2			1,38
M38			4,96	3,2			15,87
M39			1,275	3,2			4,08
M40			1,51	3,2			4,83
M41			2,37	0,65			1,54
M42			1,655	3,2			5,30
M43			1,08	0,65			0,70
M44			3,55	3,2			11,36
M45			1,08	0,65			0,70
M46			1,13	3,2			3,62
M47			1,51	3,2			4,83
M48			2,18	3,2			6,98
M49			1,655	3,2			5,30
M50			6,375	3,2			20,40
M51			2,91	3,2			9,31
M52			4,31	3,2			13,79
M53			4,04	3,2			12,93

M54			2,91	3,2			9,31
M55			4,04	3,2			12,93
M56			1,57	3,2			5,02
M57			3,1	3,2			9,92
M58			3,83	3,2			12,26
M59			2,62	3,2			8,38
M60			4,15	3,2			13,28
M61			2,62	3,2			8,38
M62			3,05	3,2			9,76
M63			2,75	3,2			8,80
M64			2,8	3,2			8,96
M65			3,64	3,2			11,65
M66			8,5	3,2			27,20
M67			6,3	3,2			20,16
M68			3	3,2			9,60
M69			2,21	3,2			7,07
M70			2,04	3,2			6,53
M71			1,2	3,2			3,84
M72			4,43	3,2			14,18
M73			3,36	3,2			10,75
M74			6,2	3,2			19,84
M75			2,1	3,2			6,72
M76			3,28	3,2			10,50
M77			2,05	3,2			6,56
M78			3,27	3,2			10,46
M79			2,37	3,2			7,58
M80			3,4	3,2			10,88
M81			2,37	3,2			7,58
M82			4,98	3,2			15,94
M83			2,96	3,2			9,47
M84			4,88	3,2			15,62
M85			2,97	3,2			9,50
M86			3,27	3,2			10,46
M87			2,27	3,2			7,26
M88			3,4	3,2			10,88
M89			2,27	3,2			7,26
M90			2,3	3,2			7,36
M91			3,27	3,2			10,46
M92			0,83	3,2			2,66
M93			0,95	3,2			3,04
M94			3,4	3,2			10,88
M95			5,12	3,2			16,38
M96			0,73	3,2			2,34
M97			2,42	3,2			7,74
M98			4,88	3,2			15,62
M99			3,57	3,2			11,42
M100			3,4	3,2			10,88
M101			1,22	3,2			3,90
M102			1,22	3,2			3,90
M103			3,3	3,2			10,56
M104			1,23	3,2			3,94
M105			3,57	3,2			11,42
M106			1,23	3,2			3,94
M107			3,66	3,2			11,71
M108			5	3,2			16,00
M109			3,66	3,2			11,71
M110			5,12	3,2			16,38
M111			5,82	3,2			18,62
M112			0,86	3,2			2,75
M113			1,28	3,2			4,10
M114			4,16	3,2			13,31
M115			3,19	3,2			10,21
M116			3,06	3,2			9,79
M117			4,16	3,2			13,31
M118			3,2	3,2			10,24
M119			5,98	3,2			19,14

M120			2,8	3,2			8,96
M121			1,44	3,2			4,61
M122			3,04	3,2			9,73
M123			1,05	3,2			3,36
M124			2,9	3,2			9,28
M125			2,78	3,2			8,90
M126			8,57	3,2			27,42
M127			2,41	3,2			7,71
M128			4,92	3,2			15,74
M139			4,27	3,2			13,66
M140			1,56	3,2			4,99
M141			1,06	0,65			0,69
M142			1,06	0,65			0,69
M143			10,24	3,2			32,77
M144			6,7	3,2			21,44
M145			5,31	3,2			16,99
M146			3,43	3,2			10,98
M147			1,98	0,65			1,29
M148			1,98	0,65			1,29
M149			18,96	3,2			60,67
M150			15,26	3,2			48,83
M151			1,07	0,65			0,70
M152			1,07	0,65			0,70
M153			1,07	0,65			0,70
M154			1,07	0,65			0,70
M155			2,16	3,2			6,91
M156				3,2			0,00
M157			2,01	0,65			1,31
M158			2,01	0,65			1,31
M159			2,01	0,65			1,31
M160			1,07	3,2			3,42
M161			13,46	3,2			43,07
M162			8,02	3,2			25,66
M163			5,125	3,2			16,40
M164				3,2			0,00
M165			4,78	3,2			15,30
M166			0,74	3,2			2,37
M167				3,2			0,00
M168			1,48	3,2			4,74
M169			1,07	0,65			0,70
M170			1,5	0,65			0,98
M171			1,5	0,65			0,98
M172			1,07	0,65			0,70
M163							0,00
M164							0,00
M165							0,00
M166							0,00
M167							0,00
M168							0,00
M169							0,00
M170							0,00
M171							0,00
M172							0,00
Segunda planta							
M1			2,87	3,20			9,18
M2			2,00	1,70			3,40
M3			2,45	3,20			7,84
M4			2,17	3,20			6,94
M5			5,50	3,20			17,60
M6			2,70	3,20			8,64
M7			0,42	3,20			1,34
M8			0,40	3,20			1,28
M9			1,00	3,20			3,20
M10			0,40	3,20			1,28
M11			2,20	3,20			7,04
M12			2,56	3,20			8,19

M13			0,28	3,20			0,90
M14			2,37	3,20			7,58
M15			2,72	3,20			8,70
M16			5,50	3,20			17,60
M17			3,02	3,20			9,66
M18			2,90	3,20			9,28
M19			2,00	1,70			3,40
M20			2,44	3,20			7,81
M21			2,20	3,20			7,04
M22			6,40	3,20			20,48
M23			6,40	3,20			20,48
M23-2			1,85	3,20			5,92
M24			2,00	1,70			3,40
M25			0,53	3,20			1,70
M26			0,87	3,20			2,78
M28			1,90	3,20			6,08
M29			0,45	3,20			1,44
M30			1,40	3,20			4,48
M31			1,76	3,20			5,63
M32			0,31	3,20			0,99
M33			6,68	3,20			21,38
M34			6,68	3,20			21,38
M35			3,14	3,20			10,05
M36			1,56	3,20			4,99
M37			1,73	3,20			5,54
M38			0,49	3,20			1,57
M39			0,61	3,20			1,95
M40			1,87	3,20			5,98
M41			4,86	3,20			15,55
M42			2,04	3,20			6,53
M43			2,17	3,20			6,94
M44			5,55	3,20			17,76
M46			6,48	3,20			20,74
M47			6,48	3,20			20,74
M48			1,26	3,20			4,03
M49			2,00	3,20			6,40
M50			1,26	3,20			4,03
M51			6,30	3,20			20,16
M52			0,58	3,20			1,86
M53			1,52	3,20			4,86
M54			1,64	3,20			5,25
M55			5,10	3,20			16,32
M56			1,97	3,20			6,30
M57			2,90	3,20			9,28
M58			2,95	3,20			9,44
M59			1,28	3,20			4,10
M60			0,84	3,20			2,69
M61			1,90	3,20			6,08
M62			4,43	3,20			14,18
M63			1,48	3,20			4,74
M65			2,55	3,20			8,16
M66			2,08	3,20			6,66
M67			4,30	3,20			13,76
M68			0,82	3,20			2,62
M69			0,20	3,20			0,64
M70			1,95	3,20			6,24
M71			1,28	3,20			4,10
M72			2,08	3,20			6,66
M72-2			2,00	3,20			6,40
M73			5,03	3,20			16,10
M74			1,96	3,20			6,27
M75			0,40	3,20			1,28
M76			6,62	3,20			21,18
M77			3,05	3,20			9,76
M78			1,33	3,20			4,26
M79			1,83	3,20			5,86
M80			0,23	3,20			0,74
M81			1,75	3,20			5,60

M82			3,90	3,20			12,48
M83			2,59	3,20			8,29
M84			2,10	3,20			6,72
M85			6,62	3,20			21,18
M86			3,00	3,20			9,60
M87			0,38	3,20			1,22
M88			0,72	3,20			2,30
M89			7,50	3,20			24,00
M90			5,23	3,20			16,74
M91			1,64	3,20			5,25
M92			3,66	3,20			11,71
M93			1,64	3,20			5,25
M94			1,64	3,20			5,25
M95			1,17	3,20			3,74
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
DESCUENTO PUERTAS Y VENTANAS MODULO D							
PUERTAS DE 1,06 X 2,52			1,06	2,52	-69,00		-184,31
PUERTAS DE 2,04 X 2,52			2,04	2,52	-4,00		-20,56
VENTANA DE 0,9 X 0,5			0,90	0,50	-1,00		-0,45
VENTANA DE 1 X 0,5			1,00	0,50	-32,00		-16,00
VENTANA DE 2 X 1,5			2,00	1,50	-7,00		-21,00
VENTANA DE 2 X 0,5			2,00	0,50	-8,00		-8,00
VENTANA DE 1 X 1,5			1,00	1,50	-2,00		-3,00

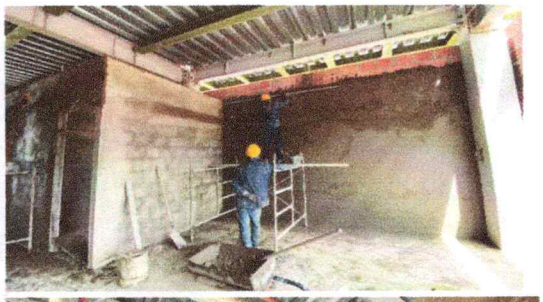
CENTRAL DE GASES							
M1			3,19	3,20			10,21
M2.			3,62	3,20			11,58
M3			3,32	3,20			10,62
M4			0,42	3,20			1,34
M5			2,77	3,20			8,86
M6			3,19	3,20			10,21
M7			2,32	3,20			7,42
M8			0,97	3,20			3,10
M9			2,32	3,20			7,42
M10			2,32	3,20			7,42
M11			2,24	3,20			7,17
M12			0,83	3,20			2,66
M13			2,24	3,20			7,17
M14			2,42	3,20			7,74
M15			1,10	0,90			0,99
M16			2,29	3,20			7,33
M17			2,34	3,20			7,49
M18			5,20	3,20			16,64
M19			2,71	3,20			8,67
M20			2,75	3,20			8,80
M21			3,76	3,20			12,03
M22			2,43	3,20			7,78
M23			1,48	3,20			4,72
M24			1,43	3,20			4,58
M25			1,42	3,20			4,53
M26			3,34	3,20			10,67
M27				3,20			0,00
M28			1,51	3,20			4,83
M29			1,66	3,20			5,31

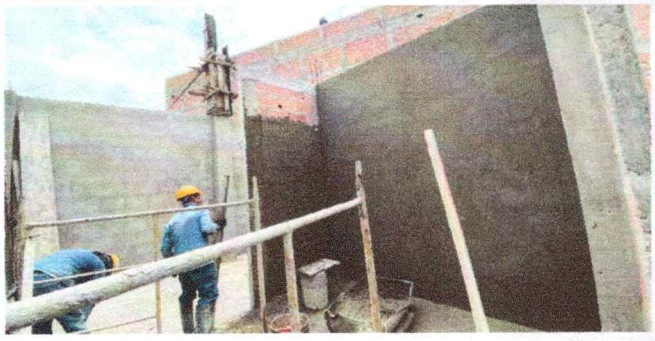
M30			2,43	3,20			7,78
M31			1,33	3,20			4,24
DESCUENTO PUERTAS Y VENTANAS CENTRAL DE GASES							
PUERTAS DE 1,06 X 2,52			1,06	2,52	-8,00		-21,37
PUERTAS DE 2,04 X 2,52			2,04	2,52	-2,00		-10,28
VENTANA DE 2,4 X 0,5			2,40	0,50	-2,00		-2,40
VENTANA DE 1 X 0,5			1,00	0,50	-1,00		-0,50
MODULO A							
M1			6,31	3,20			20,19
M2			5,85	3,20			18,72
M3			10,46	3,20			33,47
M4				3,20			0,00
M5			5,06	3,20			16,19
M6			5,65	3,20			18,08
M7			4,05	3,20			12,96
M8			3,23	3,20			10,34
M9			4,75	3,20			15,20
M10			2,81	3,20			8,99
M11			2,95	3,20			9,44
M12			4,74	3,20			15,17
M13			2,95	3,20			9,44
M14			5,05	3,20			16,16
M15			8,10	3,20			25,92
M16			5,68	3,20			18,18
M17			3,15	3,20			10,08
M18			5,94	3,20			19,01
M19			3,50	3,20			11,20
M20			6,01	3,20			19,23
M21			9,87	3,20			31,58
M22			5,81	3,20			18,59
M23			3,00	3,20			9,60
M24			5,71	3,20			18,27
DESCUENTO PUERTAS Y VENTANAS MODULO A							
PUERTAS DE 1,06 X 2,52			1,06	2,52	-10,00		-26,71
VENTANA DE 2,04 X 1,5			2,04	1,50	-5,00		-15,30
VENTANA DE 1 X 0,5			1,00	0,50	-5,00		-2,50

	ACUMULADO	**4213,03**
	ACTA MODIFICATORIA 4	**12784,38**
	SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	**8571,35**
	COBRADAS PARCIAL No 1	
	COBRADAS PARCIAL No 2	302,91
	COBRADAS PARCIAL No 5	646,01
	COBRADAS PARCIAL No 6	1695,40
	EJECUTADOS MES DE AGOSTO	**1568,71**

OBSERVACIONES









ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

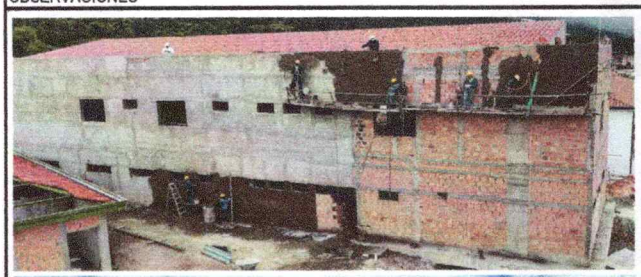
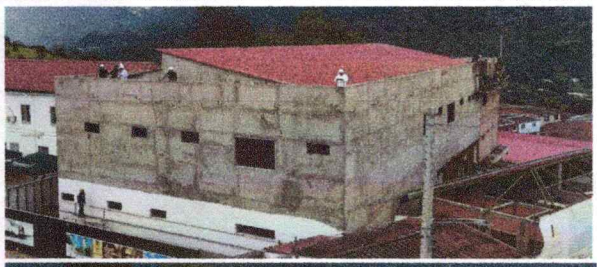
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

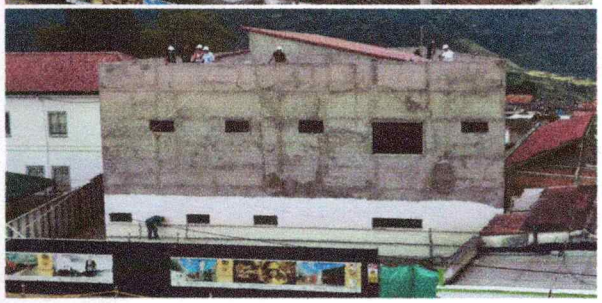
PROYECTO ITEM No.	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER					
13.03	PAÑETE LISO MUROS EXTERIORES Y CULATAS MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO				TOTAL	1102,86

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					M2
	Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Cantidad	Caras	
MODULO D						
MUROS PERIMETRALES		16,65	9,70			161,51
		40,71	9,70			394,89
		10,85	9,70			105,25
PASARELA MODULO D						
MURO EXTERIOR		109,03	1,00			109,03
MURO INTERIOR		59,1574	0,34			59,16

	ACUMULADO	1102,86
	ACTA MODIFICATORIA 4	2866,10
	SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	1763,24
	COBRADAS PARCIAL No 1	
	COBRADAS PARCIAL No 2	66,68
	COBRADAS PARCIAL No3	
	COBRADAS PARCIAL No 4	
	COBRADAS PARCIAL No 5	273,04
	EJECUTADO MES DE AGOSTO	763,14

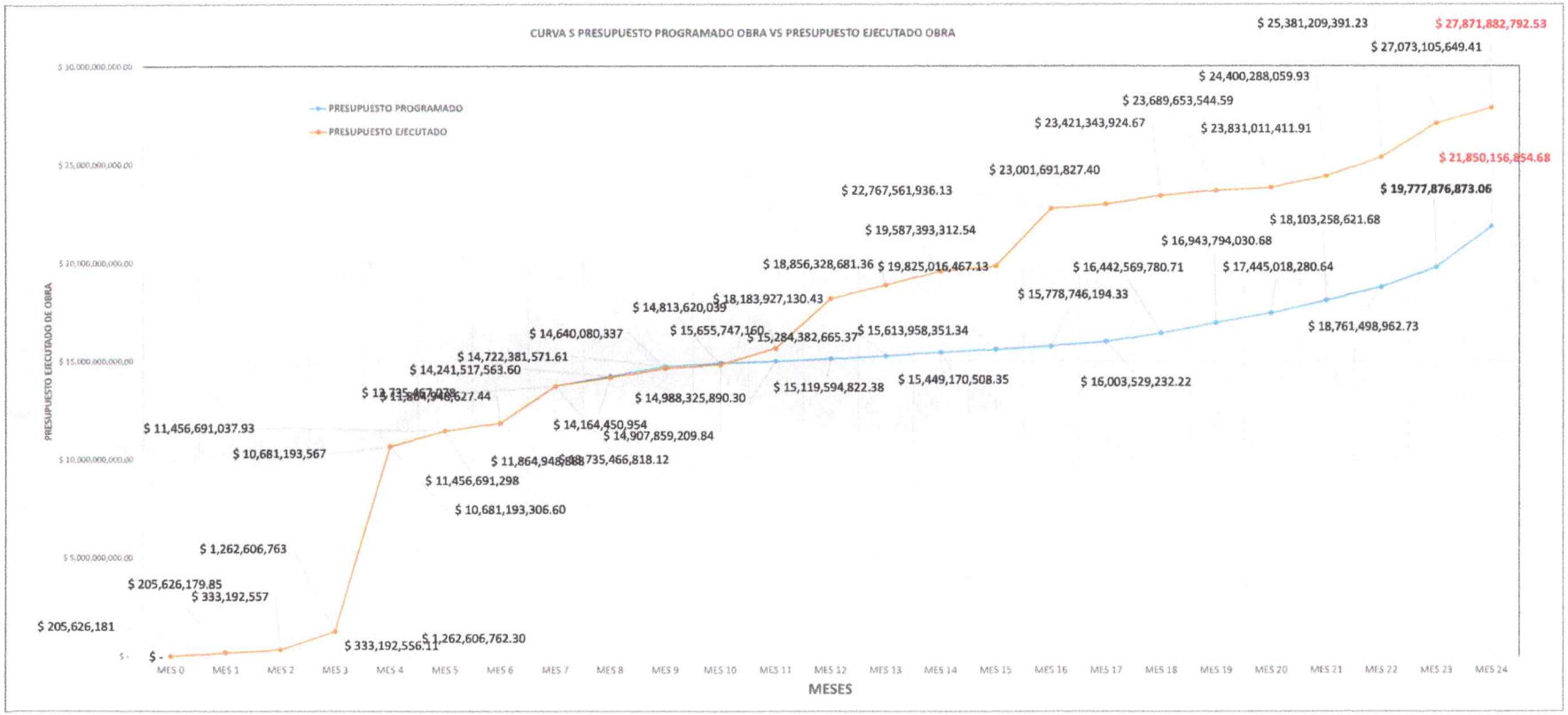
OBSERVACIONES



ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL


CURVA S PRESUPUESTO PROGRAMADO OBRA VS PRESUPUESTO EJECUTADO OBRA
PRESUPUESTO PROGRAMADO
PRESUPUESTO EJECUTADO
PRESUPUESTO EJECUTADO DE OBRA
MESES
$ 30,000,000,000.00
$ 25,000,000,000.00
$ 20,000,000,000.00
$ 15,000,000,000.00
$ 10,000,000,000.00
$ 5,000,000,000.00
$ -
MES 0
MES 1
MES 2
MES 3
MES 4
MES 5
MES 6
MES 7
MES 8
MES 9
MES 10
MES 11
MES 12
MES 13
MES 14
MES 15
MES 16
MES 17
MES 18
MES 19
MES 20
MES 21
MES 22
MES 23
MES 24
$ 25,381,209,391.23
$ 27,871,882,792.53
$ 27,073,105,649.41
$ 24,400,288,059.93
$ 23,689,653,544.59
$ 23,421,343,924.67
$ 23,831,011,411.91
$ 23,001,691,827.40
$ 21,850,156,854.68
$ 22,767,561,936.13
$ 19,777,876,873.06
$ 19,587,393,312.54
$ 18,103,258,621.68
$ 16,943,794,030.68
$ 18,856,328,681.36
$ 19,825,016,467.13
$ 16,442,569,780.71
$ 17,445,018,280.64
$ 18,183,927,130.43
$ 15,778,746,194.33
$ 14,813,620,039
$ 14,640,080,337
$ 15,655,747,160
$ 15,284,382,665.37
$ 15,613,958,351.34
$ 18,761,498,962.73
$ 14,722,381,571.61
$ 14,241,517,563.60
$ 15,119,594,822.38
$ 15,449,170,508.35
$ 16,003,529,232.22
$ 14,988,325,890.30
$ 14,164,450,954
$ 14,907,859,209.84
$ 11,456,691,037.93
$ 10,681,193,567
$ 11,456,691,298
$ 10,681,193,306.60
$ 1,262,606,763
$ 205,626,179.85
$ 333,192,557
$ 205,626,181
$ 333,192,556.11
$ 1,262,606,762.30
$ -

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



INFORME DE AVANCE MENSUAL

CONTRATO DE OBRA No. 087

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

PERIODO DE EJECUCIÓN

26 de agosto de 2025 – 25 de septiembre de 2025

CONTRATISTA: CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

TIPO DE CONTRATO: 4

INTRODUCCION 5

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 5

1.1 AREA DE INFLUENCIA DIRECTA E INDIRECTA DEL PROYECTO 5

1.2 CARACTERISTICAS DEL PROYECTO 5

DESCRIPCION GENERAL DEL PROYECTO 6

Construcción módulo A: 6
Construcción módulo B: 6
Construcción módulo C: 7
Construcción módulo D: 7
Construcción módulo E: 7
Construcción módulo F 7
Adecuación área de UCI 8

ESTADO DE EJECUCION DEL CONTRATO 9

1.3 TRABAJOS EJECUTADOS EN LOS PERIODOS DEL PRESENTE INFORME 9

1.4 CONDICIONES CLIMATICAS 21

PRESUPUESTO DE OBRA 22

1.5 PRESUPUESTO DE OBRA EJECUTADO MES DE SEPTIEMBRE 22

Programación de obra 25

CONCLUSIONES Y OBSERVACIONES 27

TABLA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Localización E.S.E. Hospital Regional de García Rovira 6
Ilustración 2 Estuco exterior y puertas del módulo 9
Ilustración 3 Realización de dilataciones exteriores 9
Ilustración 4 Aplicación de mortero con acabado 10
Ilustración 5 Instalación de piso en baldosín pulido 11
Ilustración 6 Mampostería exterior fachada posterior módulo D 11
Ilustración 7 Instalación baldosín área de gimnasio 12
Ilustración 8 Estuco sobre fachada costado lateral sur 12
Ilustración 9 Fachada principal módulo D 13
Ilustración 10 Estuco interior en la primera placa del módulo D 13
Ilustración 11 Aplicación de segunda mano de estuco interior 14
Ilustración 12 Instalación de red contraincendios 14
Ilustración 13 Tubería principal de 4" 15
Ilustración 14 Tubería red eléctrica 15
Ilustración 15 Red eléctrica y estructura de cielo raso 16
Ilustración 16 Puntos red contraincendios 16
Ilustración 17 Ducto eléctrico y de voz y datos 17
Ilustración 18 mampostería y pañete perimetral modulo A 17

Ilustración 19 Friso exterior modulo A 18
Ilustración 20 mampostería interior modulo A primera planta 18
Ilustración 21 Estuco interior segunda mano 19
Ilustración 22 Estructura metálica 19
Ilustración 23 Instalación de columnas combinadas 20
Ilustración 24 Vigas de entre piso entre ejes (E-F) 20

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

Este informe tiene como propósito presentar una visión integral y detallada sobre el desarrollo y estado actual del proyecto de adecuación y ampliación de la infraestructura física de la E.S.E. Hospital Regional de García Rovira. El documento abarca los avances ejecutados, las actividades desarrolladas, los recursos utilizados, y las condiciones técnicas y administrativas que han influido en el progreso del proyecto durante el periodo mencionado.

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

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

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

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

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

- **CENTRAL DE GASES MEDICINALES**

Durante el periodo del presente informe se realizó las siguientes actividades

1. Se aplico estuco interior y exterior sobre este módulo, además se realizan las dilaciones según diseño arquitectónico.



Ilustración 2 Estuco exterior y puertas del módulo



Ilustración 3 Realización de dilataciones exteriores

2. Aplicación de mortero requemado en piso del modulo.



Ilustración 4 Aplicación de mortero con acabado

- **MODULO D**

Durante el periodo del presente informe se realizó las siguientes actividades

1. Instalación baldosín en granito pulido.



Ilustración 5 Instalación de piso en baldosín pulido



Ilustración 6 Mampostería exterior fachada posterior módulo D



Ilustración 7 Instalación baldosín área de gimnasio

2. Aplicación de estuco en fachada 1 y 2 mano.



Ilustración 8 Estuco sobre fachada costado lateral sur



Ilustración 9 Fachada principal módulo D

3. Aplicación de 2 mano de estuco interior primera y segunda planta

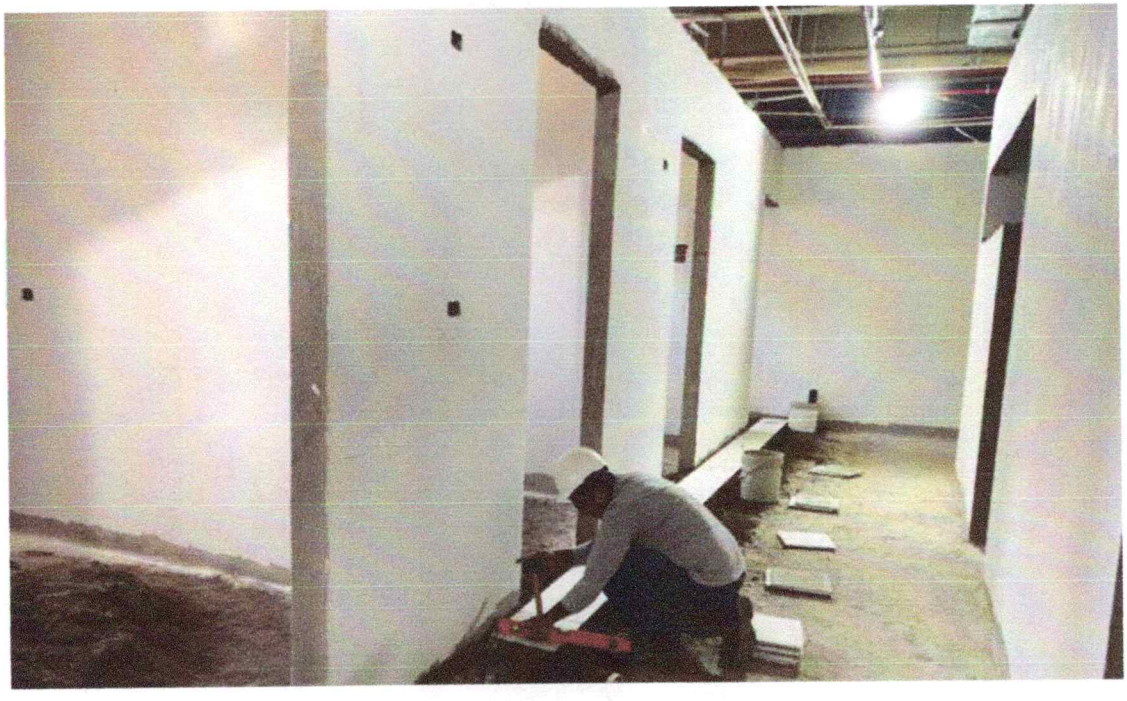


Ilustración 10 Estuco interior en la primera placa del módulo D



Ilustración 11 Aplicación de segunda mano de estuco interior

4. Instalación de red contraincendios y eléctrica



Ilustración 12 Instalación de red contraincendios



Ilustración 13 Tubería principal de 4"

5. Aplicación de estuco interior en la primera y segunda planta del módulo D

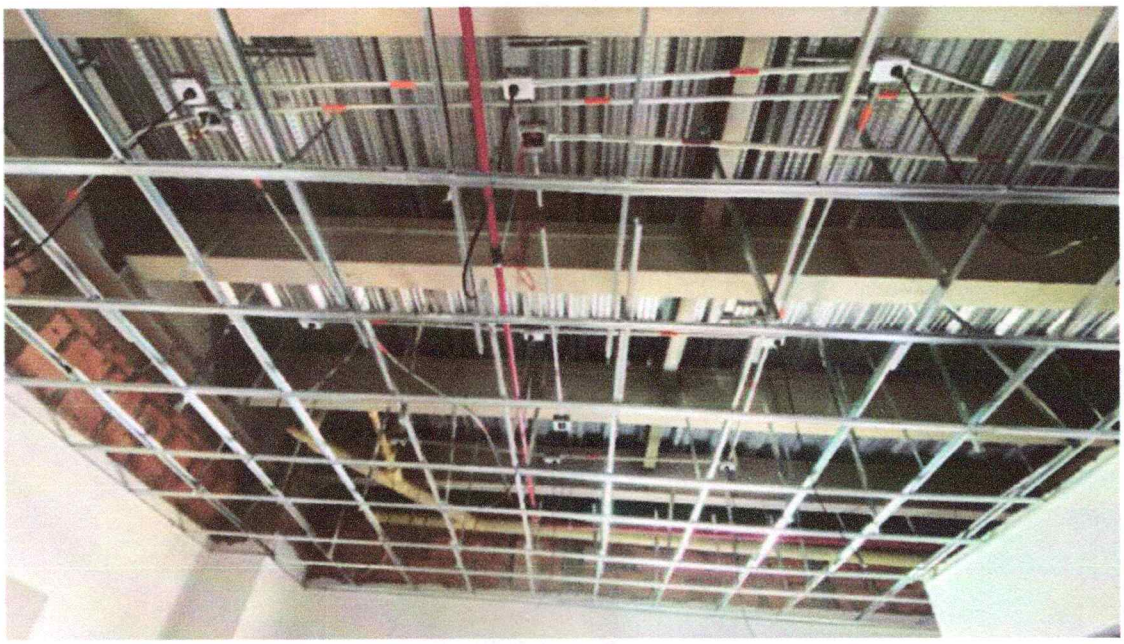


Ilustración 14 Tubería red eléctrica



Ilustración 15 Red eléctrica y estructura de cielo raso



Ilustración 16 Puntos red contraincendios

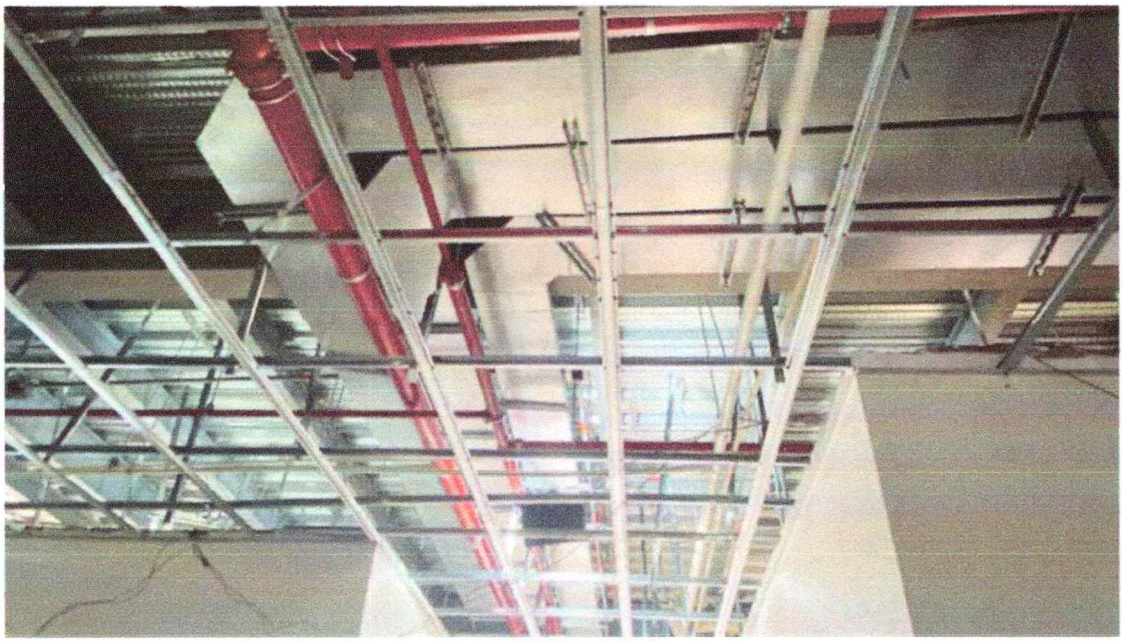


Ilustración 17 Ducto eléctrico y de voz y datos

- **MODULO A**

Durante el periodo del presente informe se realizó las siguientes actividades

1. Colocación de mampostería, pañete y estuco interior y exterior sobre el eje 4



Ilustración 18 mampostería y pañete perimetral modulo A



Ilustración 19 Friso exterior modulo A



Ilustración 20 mampostería interior modulo A primera planta



Ilustración 21 Estuco interior segunda mano

2. instalación de elementos en estructura metálica sobre el eje E y F (columnas compuestas y vigas de cierre principales, además en la placa de entrepiso se instala arrostramiento.



Ilustración 22 Estructura metálica



Ilustración 23 Instalación de columnas combinadas



Ilustración 24 Vigas de entre piso entre ejes (E-F)

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.

1.4 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 agosto - septiembre

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

PRESUPUESTO DE OBRA

1.5 PRESUPUESTO DE OBRA EJECUTADO MES DE SEPTIEMBRE

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		SEPTIEMBRE	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO	CANT TOTAL	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
1.0	**PRELIMINARES**				**$ 728,933,688.22**		**$ -**
2.0	**EXCAVACIONES Y RELLENOS GENERALES**				**$ 1,164,695,269.72**		**$ -**
3.0	**ELEMENTOS EN CONCRETO**				**$ 7,720,722,476.73**		**$ -**
4.0	**ESTRUCTURA METALICA**				**$ 11,410,924,220.28**		**$ -**
5.0	**CUBIERTA**				**$ 2,135,479,488.47**		**$ -**
6.0	**MAMPOSTERÍA**				**$ 924,372,126.28**		**$ 13,955,777.40**
6.01	MURO EN BLOQUE NO 5	M2	$ 89,396.05	3016.79	$ 269,689,109.68	54.67	$ 4,887,282.05
	ITEMS NO PREVISTOS						
NP65	MURO EN BLOQUE NO 4	M2	$ 88,172.05	6193.93	$ 546,131,505.66	102.85	$ 9,068,495.34
7.0	**INSTALACIONES SANITARIAS**				**$ 496,831,249.09**		**$ -**
8.0	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**				**$ 477,515,553.22**		**$ -**
9.0	**RED CONTRA INCENDIO**				**$ 639,687,122.40**		**$ -**
10.0	**INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES**				**$ 5,493,210,590.57**		**$ -**
11.0	**PISOS-BASES**				**$ 888,818,320.09**		**$ 27,553,253.18**
11.02	ALISTADO PISO 4CM	M2	$ 36,085.76	4047.24	$ 146,047,731.30	763.55	$ 27,553,253.18
12	**CARPINTERIA (PUERTAS - VENTANAS - DIVISIONES Y MUEBLES)**				**$ 1,788,665,703.27**		**$ -**
13.0	**PAÑETES**				**$ 1,252,087,083.59**		**$ 70,077,471.06**
13.01	PAÑETE LISO MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MORTERO 1:4	M2	$ 39,980.00	12784.38	$ 511,119,512.40	761.28	$ 30,436,018.38
13.02	PAÑETE LISO MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MORTERO 1:4	ML	$ 23,250.00	521.66	$ 12,128,595.00	413.48	$ 9,613,410.00
13.03	PAÑETE LISO MUROS EXTERIORES Y CULATAS MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	$ 52,030.00	2866.10	$ 149,123,183.00	577.13	$ 30,028,042.68

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

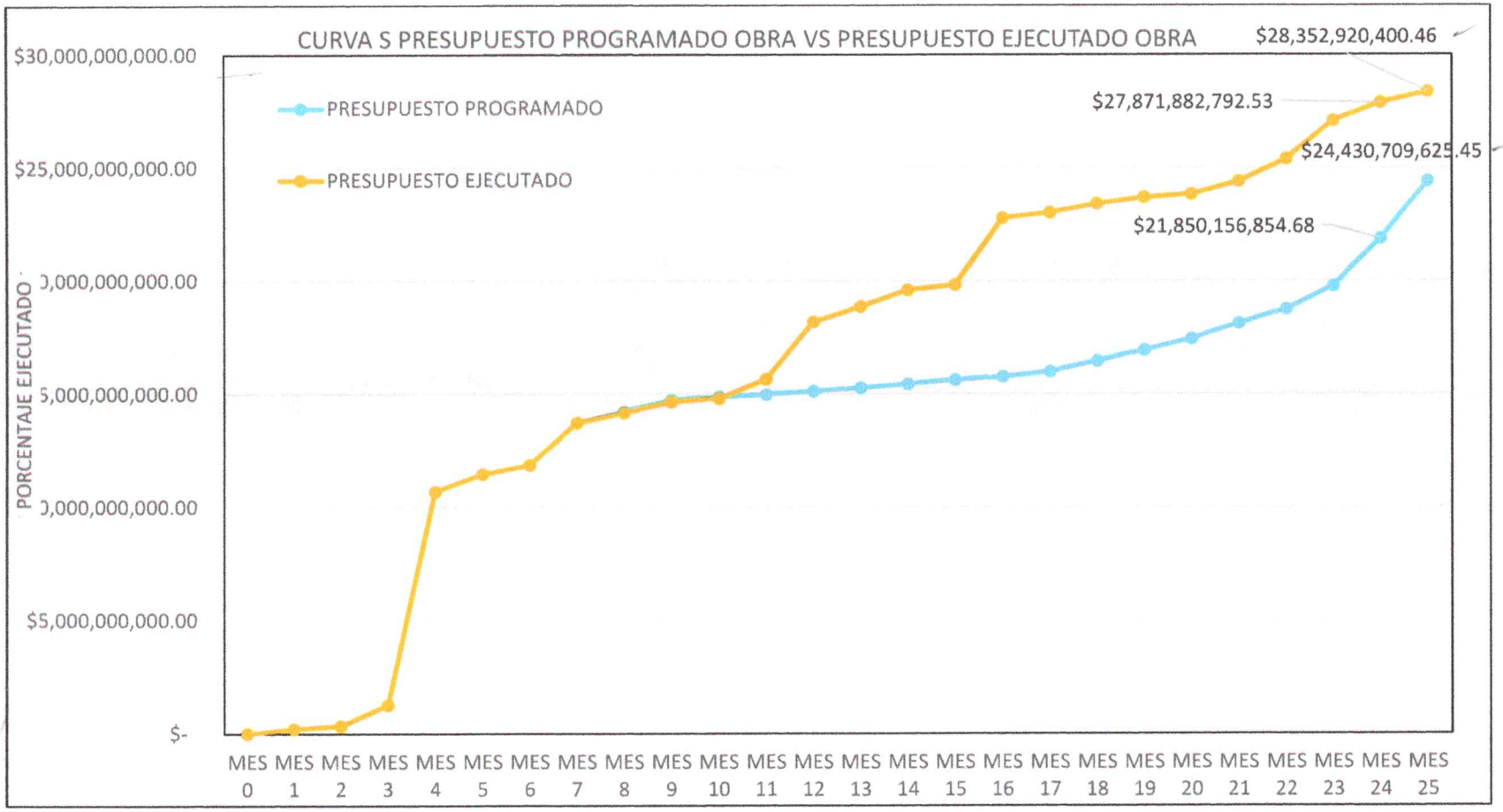
PRESUPUESTO DE OBRA				ACTA DE MODIFICACION 4		SEPTIEMBRE	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO	CANT TOTAL	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
14.0	**ACABADOS MUROS**				**$ 822,161,706.23**		**$ 37,648,447.83**
14.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE PARED BLANCO RECTIFICADA TIPO HOSPITALARIO JUNTA PERDIDA 30X60CM, TIPO - CORONA O SIMILAR	M2	$ 130,171.61	1640.04	$ 213,486,647.26	289.22	$ 37,648,447.83
15.0	**ACABADOS PISOS**				**$ 1,160,657,133.42**		**$ 106,560,989.95**
15.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE BALDOSA EN GRANITO 30X30CM (BH 2 COLEGIOS), INCLUYE INSTALACIÓN - DESTRONQUE - PULIDA - BRILLADA DE PISO - TIPO ALFA O SIMILAR	M2	$ 175,007.64	3983.88	$ 697,209,436.84	608.89	$ 106,560,989.95
16	**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**				**$ 529,125,789.15**		**$ -**
17	**PINTURA**				**$ 865,874,459.00**		**$ 100,528,214.60**
17.01	ESTUCO PREPARADO	M2	$ 19,000.00	12784.38	$ 242,903,220.00	2656.76	$ 50,478,390.60
17.03	FILOS Y DILATACIONES	ML	$ 12,800.00	4170.00	$ 53,376,000.00	435.88	$ 5,579,264.00
	ITEMS NO PREVISTOS						
NP67	ESTUCO PREPARADO PARA EXTERIOR	M2	$ 59,294.08	2677.54	$ 158,762,270.96	750.00	$ 44,470,560.00
18.0	**CIELOS RASOS**				**$ 453,057,836.57**		**$ -**
19.0	**VIDRIOS Y ESPEJOS**				**$ 26,049,522.08**		**$ -**
20	**LIMPIEZA GENERAL**				**$ 110,424,084.75**		**$ -**
21.0	**SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO**				**$ 1,189,266,361.39**		**$ -**
22.0	**GASES MEDICINALES**				**$ 418,289,592.59**		**$ -**
23.0	**RED DE GAS NATURAL**				**$ 20,228,545.00**		**$ -**
	VALOR COSTOS DIRECTOS				**$ 40,717,077,922.11**		**$ 356,324,154.02**
	ADMINISTRACIÓN		29%		$ 11,807,952,597.41		$ 103,334,004.67

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**

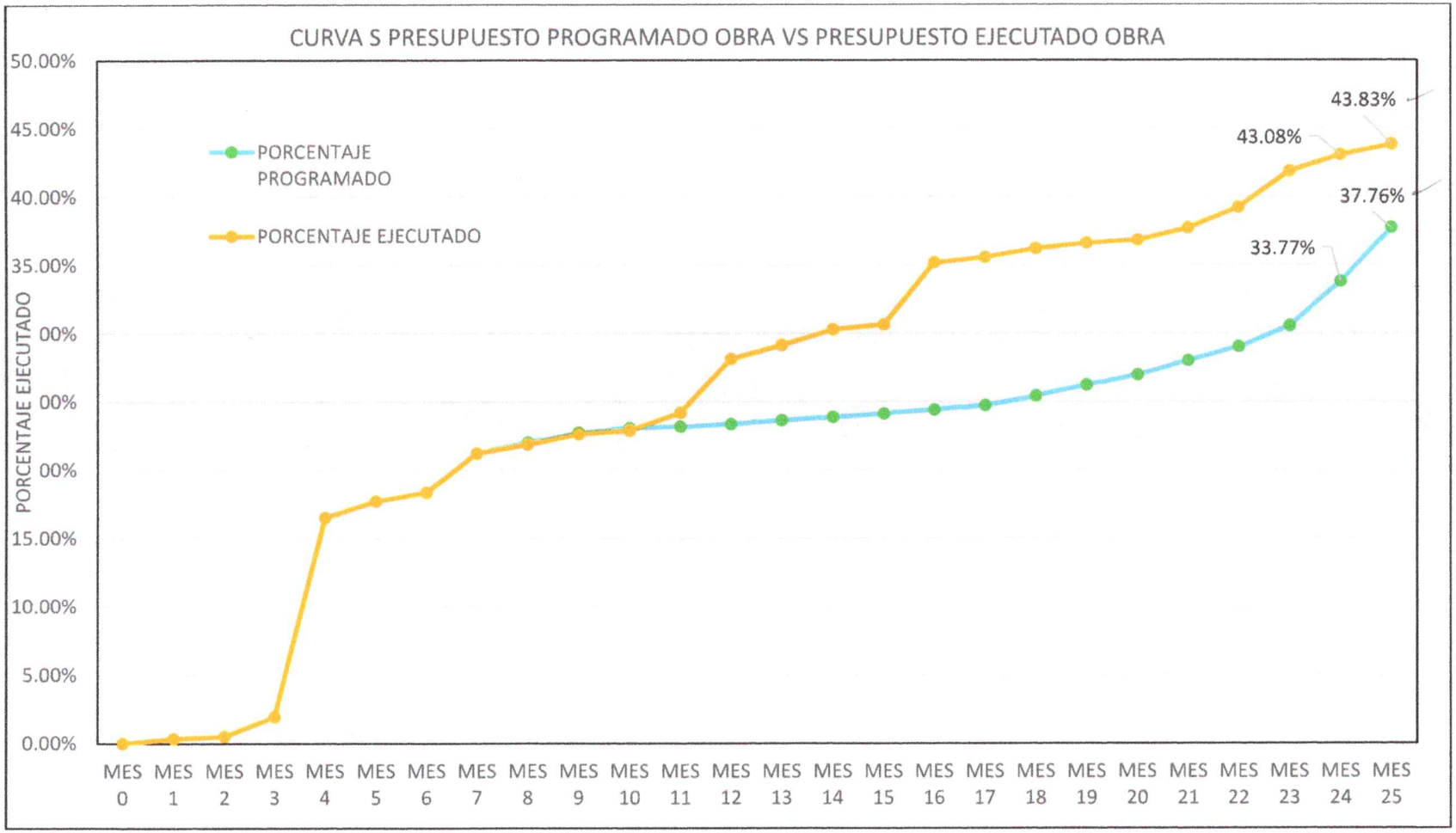
PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER							
PRESUPUESTO DE OBRA				ACTA DE MODIFICACION 4		SEPTIEMBRE	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO	CANT TOTAL	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
	IMPREVISTOS		1%		$ 407,170,779.22		$ 3,563,241.54
	UTILIDAD		5%		$ 2,035,853,896.11		$ 17,816,207.70
	VALOR COSTOS INDIRECTOS				$ 14,250,977,272.74		$ 124,713,453.91
	VALOR TOTAL CONSTRUCCIÓN				**$ 54,968,055,194.85**		**$ 481,037,607.93**
24	**EQUIPOS ELECTRICOS Y DE COMUNICACIONES**				**$ 1,204,253,447.08**		**$ -**
25	**EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO**				**$ 2,101,802,157.57**		**$ -**
26	**GASES MEDICINALES**				**$ 776,993,521.30**		**$ -**
27	**EQUIPO DE BOMBEO**				**$ 385,801,000.00**		**$ -**
28	**ASCENSORES**				**$ 2,140,000,000.00**		**$ -**
	VALOR COSTOS DIRECTOS EQUIPOS				**$ 6,608,850,125.95**		**$ -**
	ADMINISTRACIÓN		29.00%		$ 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**		**$ 481,037,607.93**
	VALOR TOTAL CONTINGENCIA VIGENCIA 2023				**$ 1,200,000,000.00**		
	ADICIONAL No 01						
	VALOR TOTAL CONTRATO 087				**$ 64,693,471,857.35**		**$ 481,037,607.93**
	% EJECUTADO MENSUAL						**0.74%**
	% EJECUTADO ACUMULADO						**43.83%**
	% PROGRAMADO ACUMULADO						**37.76%**

Programación de obra.

En las siguientes graficas se presentan el avance físico presupuestal de obra con fecha de corte del 25 septiembre de 2025.



En las siguientes graficas se presentan el avance físico porcentual de obra con fecha de corte del 25 septiembre de 2025.



CONCLUSIONES Y OBSERVACIONES

- El 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 37.76% acumulado y lo ejecutado esta sobre el 43.83% acumulado, presentando 6.07 puntos porcentuales de avance de obra por encima de lo esperado.

- Las actividades ejecutadas como mampostería, pañete, montaje estructural y cubiertas se realizaron conforme a las especificaciones técnicas, planos estructurales y arquitectónicos.

- Las lluvias intensas y persistentes en el municipio de Málaga, Santander, durante el periodo evaluado, generaron restricciones operativas, especialmente en actividades de izaje y aplicación de mortero en fachadas.

Observaciones Técnicas y Operativas

- Las maniobras de izaje y trabajos en altura presentan riesgos elevados, especialmente en condiciones climáticas adversas. Se está brindando capacitación continua al personal operativo para mitigar estos riesgos.

- Se recomienda fortalecer los controles de calidad en procesos críticos, como el montaje de estructuras metálicas, para asegurar la estabilidad y durabilidad de los elementos instalados.

- Es fundamental garantizar la disponibilidad oportuna de materiales e insumos para las próximas fases constructivas, evitando interrupciones que puedan comprometer la programación.

- Aunque el avance físico supera lo programado, las condiciones climáticas han generado desviaciones en la ejecución de actividades específicas, lo que podría requerir ajustes en la planificación futura.

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

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		SEPTIEMBRE	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	V.R. UNITARIO	CANT TOTAL	VALOR TOTAL		CANT	VALOR TOTAL
1.0	PRELIMINARES				$	728,933,688.22		$ -
2.0	EXCAVACIONES Y RELLENOS GENERALES				$	1,164,665,269.72		$ -
3.0	ELEMENTOS EN CONCRETO				$	7,720,722,476.73		$ -
4.0	ESTRUCTURA METALICA				$	11,410,924,220.28		$ -
5.0	CUBIERTA				$	2,135,479,488.47		$ -
6.0	MAMPOSTERÍA				$	924,372,128.28		$ 13,955,777.40
6.01	MURO EN BLOQUE NO 5	M2	$ 59,396.05	3016.79	$	259,689,109.68	54.67	$ 4,887,282.05
	ITEMS NO PREVISTOS							-
NP65	MURO EN BLOQUE NO 4	M2	$ 88,172.05	6193.93	$	546,131,505.68	102.85	$ 9,068,488.34
7.0	INSTALACIONES SANITARIAS				$	466,831,249.09		$ -
8.0	INSTALACIONES HIDRAULICAS				$	477,515,553.22		$ -
9.0	RED CONTRA INCENDIO				$	539,667,122.40		$ -
10.0	INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES				$	5,493,219,590.57		$ -
11.0	PISOS-BASES				$	888,818,320.09		$ 27,553,253.16
11.02	ALISTADO PISO 4CM	M2	$ 36,085.76	4047.24	$	146,047,731.30	763.55	$ 27,553,253.16
12	CARPINTERÍA (PUERTAS - VENTANAS - DIVISIONES Y MUEBLES)				$	1,788,665,703.27		$ -
13.0	PAÑETES				$	1,252,067,083.59		$ 70,077,471.98
13.01	PAÑETE LISO MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MORTERO 1:4	M2	$ 39,980.00	12784.38	$	511,119,512.40	761.28	$ 30,436,016.38
13.02	PAÑETE LISO MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MORTERO 1:4	ML	$ 23,250.00	521.66	$	12,126,595.00	413.48	$ 9,613,410.00
13.03	PAÑETE LISO MUROS EXTERIORES Y CULATAS MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO	M2	$ 52,030.00	2866.10	$	149,123,183.00	577.13	$ 30,028,045.60
14.0	ACABADOS MUROS				$	822,161,706.23		$ 37,848,447.83
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	$	213,488,647.28	289.22	$ 37,648,447.83
15.0	ACABADOS PISOS				$	1,160,857,133.42		$ 108,580,889.96
15.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE BALDOSA EN GRANITO 30X30CM (BH 2 COLEGIOS), INCLUYE INSTALACIÓN -DESTRONQUE - PULIDA - BRILLADA DE PISO - TIPO ALFA O SIMILAR	M2	$ 175,007.64	3983.88	$	697,209,436.84	608.89	$ 106,580,889.96
16	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				$	529,125,759.15		$ -
17	PINTURA				$	865,874,459.00		$ 100,528,214.60
17.01	ESTUCO PREPARADO	M2	$ 19,000.00	12784.38	$	242,903,220.00	2656.78	$ 50,478,390.60
17.03	FILOS Y DILATACIONES	ML	$ 12,800.00	4170.00	$	53,376,000.00	435.88	$ 5,579,264.00
	ITEMS NO PREVISTOS							
NP67	ESTUCO PREPARADO PARA EXTERIOR	M2	$ 59,294.08	2677.54	$	158,782,270.96	750.00	$ 44,470,560.00
18.0	CIELOS RASOS				$	453,057,836.57		$ -
19.0	VIDRIOS Y ESPEJOS				$	28,049,522.08		$ -
20	LIMPIEZA GENERAL				$	110,424,084.75		$ -
21.0	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO				$	1,189,268,361.39		$ -
22.0	GASES MEDICINALES				$	416,269,692.59		$ -
23.0	RED DE GAS NATURAL				$	20,228,545.00		$ -
	VALOR COSTOS DIRECTOS				$	49,717,577,922.11		$ 350,324,154.02
	ADMINISTRACIÓN		29%		$	11,607,852,597.41		$ 103,334,004.67
	IMPREVISTOS		1%		$	407,170,779.22		$ 3,563,241.54
	UTILIDAD		5%		$	2,035,853,896.11		$ 17,816,207.70
	VALOR COSTOS INDIRECTOS				$	14,250,977,272.74		$ 124,713,453.91
	VALOR TOTAL CONSTRUCCIÓN				$	64,968,555,194.85		$ 481,037,607.93
24	EQUIPOS ELECTRICOS Y DE COMUNICACIONES				$	1,284,253,447.00		$ -
25	EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO				$	2,101,802,157.57		$ -
26	GASES MEDICINALES				$	776,993,521.30		$ -
27	EQUIPO DE BOMBEO				$	385,801,000.00		$ -
28	ASCENSORES				$	2,140,000,000.00		$ -
	VALOR COSTOS DIRECTOS EQUIPOS				$	6,688,850,125.95		$ -
	ADMINISTRACIÓN		29.00%		$	1,919,566,536.53		$ -
	VALOR TOTAL EQUIPOS				$	8,525,419,662.48		$ -
	DIFERENCIA POR AJUSTE				$	0.01		
	VALOR TOTAL CONSTRUCCIÓN Y EQUIPOS				$	83,493,471,857.35		$ 481,037,607.93
	VALOR TOTAL CONTINGENCIA VIGENCIA 2023				$	1,200,000,000.00		
	ADICIONAL No 01							
	VALOR TOTAL CONTRATO 087				$	84,693,471,857.35		$ 481,037,607.93
	% EJECUTADO MENSUAL							0.74%
	% EJECUTADO ACUMULADO							43.83%
	% PROGRAMADO ACUMULADO							37.76%

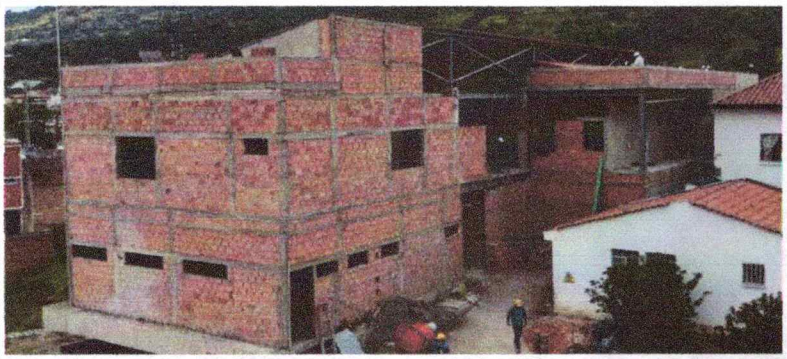
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

PROYECTO	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER					
ITEM No.						
6.01	MURO EN BLOQUE NO 5				UNIDAD	M2
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	1478.22
	Ancho	Largo (M)	Alto	Area	Elementos	SUBTOTAL
MODULO A						
PISO 1						
M1		3.84	3.5	13.44		13.44
M2		2.83	3.5	9.91		9.91
M3		2.70	3.5	9.45		9.45
M4		3.30	3.5	11.55		11.55
M5		2.75	3.5	9.63		9.63
M6		3.17	3.5	11.10		11.10
M7		2.95	3.5	10.33		10.33
M8		2.39	3.5	8.37		8.37
M9		3.15	3.5	11.03		11.03
M10		3.50	3.5	12.25		12.25
M11		2.90	3.5	10.15		10.15
M12		2.56	3.5	8.96		8.96
M13		2.70	3.5	9.45		9.45
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	3.97	7.94		7.94
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		2.06	3.97	8.18		8.18
M56		0.95	3.97	3.77		3.77
M57		3.25	3.97	12.90		12.90
M58		2.75	3.97	10.92		10.92
M59		1.30	3.97	5.16		5.16
M60		4.43	3.52	15.59		15.59
M61		3.44	3.97	13.66		13.66
M62		2.00	3.97	7.94		7.94
M63		2.10	3.97	8.34		8.34
M64		1.96	3.97	7.78		7.78
M65		2.37	3.97	9.41		9.41
M66		1.83	3.97	7.27		7.27
M85		2.43	3.97	9.65		9.65
M98		1.32	3.97	5.24		5.24
M99		1.25	2.52	3.15		3.15
M135		2.04	1.45	2.96		2.96
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	4.35	8.70		8.70
M44		2.75	6.05	16.64		16.64
M46		2.00	6.05	12.10		12.10
M47		1.90	6.05	11.50		11.50
M48		2.50	6.05	15.13		15.13
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
M123		1.80	6.05	10.89		10.89
M124		2.05	6.05	12.40		12.40
PASARELA						
M1		0.9	1	0.90		0.90
M2		2.62	1.00	2.62		2.62
M3		2.75	1.00	2.75		2.75
M4		2.66	1.00	2.66		2.66
M5		2.68	1.00	2.68		2.68
M6		2.90	1.00	2.90		2.90
M7		2.48	1.00	2.48		2.48
M8		2.34	1.00	2.34		2.34
M9		2.25	1.00	2.25		2.25
M10		2.58	1.00	2.58		2.58
M11		2.34	1.00	2.34		2.34
M12		2.50	1.00	2.50		2.50
M13		2.87	1.00	2.87		2.87
M14		2.66	1.00	2.66		2.66
M15		2.18	1.00	2.18		2.18
M16		2.30	1.00	2.30		2.30
M17		2.57	1.00	2.57		2.57
M18		2.65	1.00	2.65		2.65
M19		2.83	1.00	2.83		2.83
M20		2.37	1.00	2.37		2.37
M21		2.80	1.00	2.80		2.80

M22		2.38	1.00	2.38		2.38
M23		2.64	1.00	2.64		2.64
M24		2.39	1.00	2.39		2.39
M25		2.60	1.00	2.60		2.60
M26		2.50	1.00	2.50		2.50
M27		2.66	1.00	2.66		2.66
M28		2.33	1.00	2.33		2.33
M29		2.40	1.00	2.40		2.40
M30		2.76	1.00	2.76		2.76
M31		2.35	1.00	2.35		2.35
M32		2.31	1.00	2.31		2.31
M33		2.34	1.00	2.34		2.34
M34		2.62	1.00	2.62		2.62
M35		2.36	1.00	2.36		2.36
M36		2.40	1.00	2.40		2.40
M37		2.53	1.00	2.53		2.53
M38		2.24	1.00	2.24		2.24
DESCUENTO PUERTAS Y VENTANAS MODULO D						
PUERTAS EXTERIOR DE 1,06 X 2,52		1.06	2.52	-7.00		-18.70
PUERTAS EXTERIOR DE 2,04 X 2,52		2.04	2.52	-2.00		-10.28
VENTANA DE 0,9 X 0,5		0.90	0.50	-1.00		-0.45
VENTANA DE 1 X 0,5		1.00	0.50	-29.00		-14.50
VENTANA DE 2 X 1,5		2.00	1.50	-9.00		-27.00
VENTANA DE 2 X 0,5		2.00	0.50	-5.00		-5.00
VENTANA DE 1 X 1,5		1.00	1.50	-2.00		-3.00
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	1.10	1.79		1.79
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
M38		1.42	3.00	4.26		4.26
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
M44		1.10	1.90	2.09		2.09
M45		1.10	1.90	2.09		2.09
M47		1.10	1.90	2.09		2.09
M48		2.04	1.90	3.88		3.88
M49		2.04	1.90	3.88		3.88
M50		1.10	1.90	2.09		2.09
M51		1.10	1.90	2.09		2.09
DESCUENTO PUERTAS Y VENTANAS MODULO D						
VENTANA DE 2.40 X 0,5		2.40	0.50	-2.00		-2.40
VENTANA DE 1.0 X 0,5		1.00	0.50	-1.00		-0.50

	ACUMULADO	**1478.22**
	ACTA MODIFICATORIA 4	**3016.79**
	SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	**1538.57**
	COBRADAS PARCIAL No 2	385.90
	COBRADAS PARCIAL No 5	46.05
	COBRADAS PARCIAL No 6	937.79
	EJECUTADO MES DE AGOSTO	53.81
	EJECUTADO MES DE SEPTIEMBRE	**54.67**
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	1785.03
	Ancho	Largo (M)	Alto	Cantidad	Elementos	SUBTOTAL
MODULO A						
PRIMERA PLANTA						
M14		4.25	2.97			12.62
M15		2.95	2.97			8.76
M16		1.2	2.97			3.56
M17		1.15	2.97			3.42
M18		1.12	2.97			3.33
M19		1.24	2.97			3.68
M20		1.46	2.97			4.34
M21		1.77	2.97			5.26
M22		2.8	2.97			8.32
M23		0.42	2.97			1.25
M24		2.75	2.97			8.17
M25		1.77	2.97			5.26
M26		2.75	2.97			8.17
M27		0.34	2.97			1.01
M28		2.64	2.97			7.84
M29		2.72	2.97			8.08
M30		3.04	2.97			9.03
M31		2.65	2.97			7.87
M32						0.00
M33						0.00
M34		1.53	2.97			4.54
M35		2.62	2.97			7.78
M36		1.7	2.97			5.05
M37		1.42	2.97			4.22
M38		2.97	2.97			8.82
M39		2.38	2.97			7.07
M40		2.79	2.97			8.29
M41		1.41	2.97			4.19
M42		2.72	2.97			8.08
M43		3.35	2.97			9.95
M44		0.5	2.97			1.49
M45		2.04	2.97			6.06
M46		2.25	2.97			6.68
M47		0.76	2.97			2.26
M48		3.33	2.97			9.89
M49		2.33	2.97			6.92
M50		0.4	2.97			1.19
M51		1.08	0.45			0.49
M52		1.08	0.45			0.49
M53		1.08	0.45			0.49
M54		1.08	0.45			0.49
M55		1.08	0.45			0.49
M56		1.08	0.45			0.49
M57		1.08	0.45			0.49
M58		1.08	0.45			0.49
M59		1.08	0.45			0.49
M60		1.08	0.45			0.49
M61		1.08	0.45			0.49
M62		1.08	0.45			0.49
M63		1.08	0.45			0.49
M64		1.08	0.45			0.49
M65		1.08	0.45			0.49
		3.9	2.52			9.83
		3.07	2.52			7.74
		4.33	2.52			10.91

		2.6	2.52			6.55
		2.7	2.52			6.80
		3.9	2.52			9.83
		1.9	1.35			2.57
						0.00
						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			8.97
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		0.6	2.97			1.78
M124		1.4	2.97			4.16
M125		2.79	2.97			8.29
M126		1.1	0.45			0.50
M127		2.2	2.97			6.53
M128		1.1	0.45			0.50
M129		1.1	0.45			0.50
M130		1.1	0.45			0.50
M131		1.1	0.45			0.50
M132		1.1	0.45			0.50
M133		1.1	0.45			0.50
M134		1.1	0.45			0.50
M135		1.1	0.45			0.50
M136		2.04	0.45			0.92
M137		1.1	0.45			0.50
M138		1.1	0.45			0.50
M140		1.1	0.45			0.50
M141		1.1	0.45			0.50
M142		1.1	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
M149		1.10	0.45			0.50
M150		1.10	0.45			0.50
M151		1.10	0.45			0.50
M152		1.1	0.45			0.50
M153		1.1	0.45			0.50
M154		1.1	0.45			0.50
M155		1.1	0.45			0.50
M156		1.1	0.45			0.50
M157		1.1	0.45			0.50
M158		1.1	0.45			0.50
M159		2.04	0.45			0.92
M160		1.1	0.45			0.50
M161		1.1	0.45			0.50
M162		2.04	0.45			0.92
M163		1.10	0.45			0.50
M164		0.67	3.20			2.14
M165		0.30	3.20			0.96
M166		0.4	3.20			1.28
M167		1.1	3.20			3.52
M168		0.23	3.20			0.74
M169		0.93	3.20			2.98
M170		0.66	3.20			2.11
M171		0.72	3.20			2.30
M172		1.1	0.65			0.72
M173		1.1	0.65			0.72

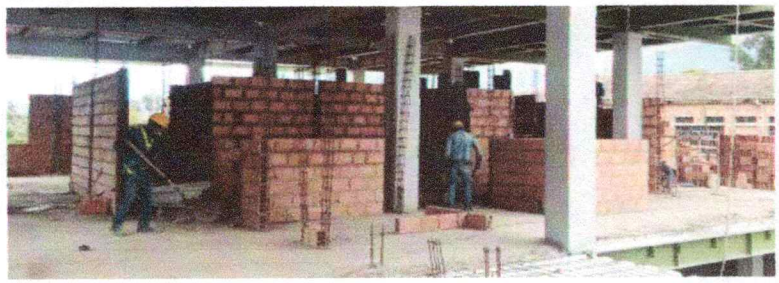
M174		1	3.20			3.20
M175		1.1	0.65			0.72
						0.00
						0.00
SEGUNDA PLANTA						
M22		1.67	3.00			5.01
M24		3.35	3.00			10.05
M25		1.70	3.00			5.10
M26		0.40	3.00			1.20
M29		3.20	3.00			9.60
M31		1.70	3.00			5.10
M35		2.64	3.00			7.92
M41		2.50	3.00			7.50
M45		2.55	3.00			7.65
M60		1.47	3.00			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
M149		1.10	0.45			0.50
M150		0.30	3.20			0.96
M151		0.70	3.20			2.24
M152		0.85	3.20			2.72
M153		0.91	3.20			2.91
M154		0.30	3.20			0.96
M155		0.45	3.20			1.44
M156		0.40	3.20			1.28
M157		0.80	3.20			2.56
M158		1.31	3.20			4.19
M159		0.45	3.20			1.44
M160		0.37	3.20			1.17
M160						0.00
CENTRAL DE GASES MEDICINALES						
PRIMERA PLANTA						
M9		2.18	3.00			6.54
M10		1.88	3.00			5.64
M11		0.4	3.00			1.20
M12		1.98	3.00			5.94
M13		2.86	3.00			8.58
M18		2.77	3.00			8.31
M19		2.73	3.00			8.19
M21		1.09	3.00			3.27
M22		1.32	3.00			3.96
M23		1.41	3.00			4.23
M24		0.24	3.00			0.72
M25		0.45	3.00			1.35
M26		2.46	3.00			7.38
M29		1.54	3.00			4.62
M30		0.64	3.00			1.92
M31		0.64	3.00			1.92
M32		0.64	3.00			1.92
M33		0.56	3.00			1.68
M34		2.34	3.00			7.02
M35		0.89	3.00			2.67
M36		1.23	3.00			3.69
M37		2.28	3.00			6.84
M39		1.18	3.00			3.54
M43		1.93	3.00			5.79

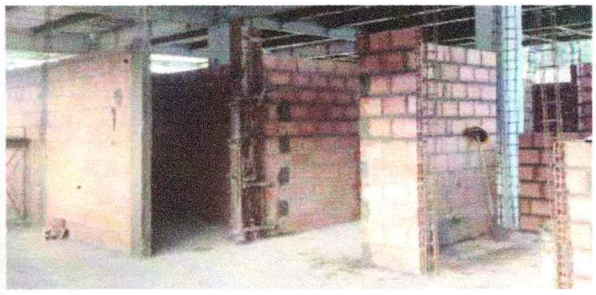
M46		1.1	0.50			0.55
M52		1.1	0.50			0.55
M53		1.1	0.50			0.55

	ACUMULADO	1785.03
	ACTA MODIFICATORIA 4	649.46
	SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	
	COBRADAS PARCIAL No 2	346.76
	COBRADAS PARCIAL No 5	11.56
	COBRADAS PARCIAL No 6	1095.83
	EJECUTADO MES DE AGOSTO	228.03
	EJECUTADO MES DE SEPTIEMBRE	102.85





UBICACIÓN PLANO





IMÁGENES

ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

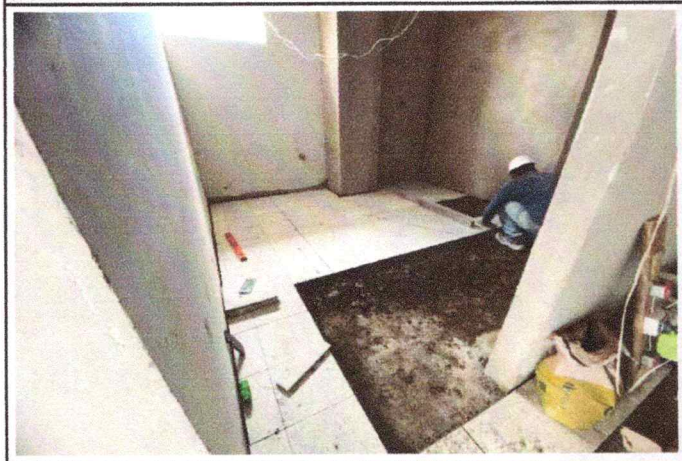
	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

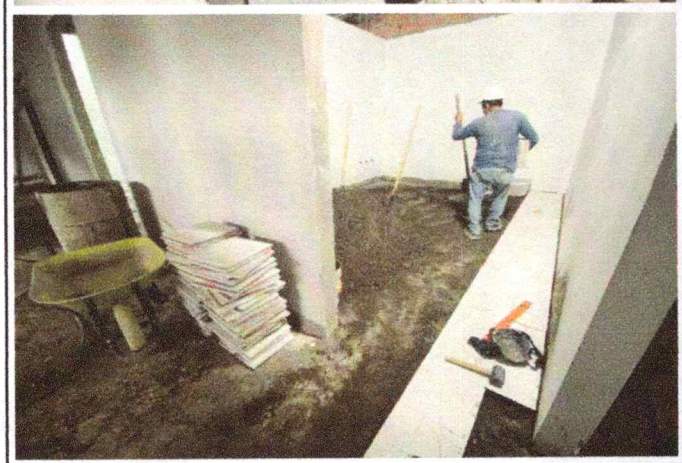
PROYECTO ITEM No.	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER					
11.02	ALISTADO PISO 4CM				TOTAL	971.71
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				M2	
	Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Cantidad		
MODULO D						
Segunda planta						
OFICINA DE CALIDAD	6.48	3.08			1.00	19.96
	3.48	*1.60*			*1.00*	5.57
	1.62	2.16			1.00	3.50
	3.00	3.61			1.00	10.83
OFICINA DE SISTEMAS	3.05	5.07			1.00	15.46
	1.41	1.20			1.00	1.69
OFICINA DE MANTENIMIENTO	1.05	1.68			1.00	1.76
	3.02	4.85			1.00	14.65
OFICINA DE PLANTA FISICA	3.07	5.05			1.00	15.50
	1.41	1.48			1.00	2.09
ENTRADA CORREDOR	16.32	3.23			1.00	52.71
	0.20	2.00			1.00	0.40
RECEPCION Y SALA DE ESPERA	4.54	2.60			1.00	11.80
CORREDOR INGRESO	2.47	12.00			1.00	29.64
OFICINA DE FACTURACION	7.40	5.20			1.00	38.48
	3.70	1.65			1.00	6.11
REVISOR FISCAL	2.90	2.90			1.00	8.41
	1.45	0.90			1.00	1.31
OFICINA DE TESORERIA	4.02	2.90			1.00	11.66
OFICINA AUDITORIA	7.40	4.56			1.00	33.74
OFICINA DE CONTABILIDAD	4.50	4.53			1.00	20.39
PASILLO AREA DE CAFETERIA	2.47	2.56			1.00	6.32
AREA DE CAFETERIA	6.68	2.86			1.00	19.10
PASILLO INGRESO DE GERENCIA	3.99	5.85			1.00	23.34
SUBGERENTE	3.16	4.89			1.00	15.45
	1.30	1.70			1.00	2.21
SALA DE JUNTAS	6.70	5.82			1.00	38.99
	4.70	1.53			1.00	7.19
SECRETARIA DE GERENCIA	4.84	3.84			1.00	18.59
GERENCIA	2.00	2.37			1.00	4.74
	5.08	8.55			1.00	43.43
PUERTAS 1.06X0.13	1.06	0.13			14.00	1.93
PUERTAS 1.06X0.06	1.06	0.06			14.00	0.89
Primera planta						
GIMNASIO	8.57	5.82			1.00	49.88
CORREDOR CUARTO DE ASEO	1.8	5.92			1.00	10.66
	5.14	1.45			1.00	7.45
CORREDOR PRINCIPAL	18.97	1.98			1.00	37.56
SALA DE REANIMACION	4.18	3.08			1.00	12.87
CONSULTORIO DE VALORACION	3.17	3.21			1.00	10.18
FONOAUDIOLOGIA 1	5.03	3.67			1.00	18.46
ROPA LIMPIA	3.28	1.23			1.00	4.03
ROPA LIMPIA	*3.29*	*1.23*			*1.00*	4.05
TERAPIA RESPIRATORIA 3	2.31	3.28			1.00	7.58
FONOAUDIOLOGIA 2	3.68	5			1.00	18.40
RTERAPIA RESPIRATORIA 2	2.27	3.28			1.00	7.45
REHABILITACION CARDIACA CARDIOLOGIA 1	4.86	2.97			1.00	14.43
TERAPIA RESPIRATORIA 1	3.28	2.38			1.00	7.81
CUARTO TECNICO SISTEMA DE RECIRCULACION HIDRAULICO	3.27	2.06			1.00	6.74
CORREDOR PRINCIPAL	2.25	4.65			1.00	10.46
	1.57	1.08			1.00	1.70
	1.06	3.2			1.00	3.39
MASO TERAPIA	2.14	2.5			1.00	5.35

ELECTROTERAPIA	3.67	2.8			1.00	10.28
CIRCULACION MEDICOS	2	13.49			1.00	26.98

	ACUMULADO	971.71
	ACTA MODIFICATORIA 4	4047.24
	SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	3075.53
	COBRADAS PARCIAL No 5	144.34
	COBRADAS PARCIAL No 4	63.82
	COBRADAS PARCIAL No 6	763.55

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 ITEM No.	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER					
13.01	PAÑETE LISO MUROS INTERIORES Y EXTERIORES MORTERO 1:4				TOTAL	4974.31
LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES				M2
		Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Cantidad	Caras	
MODULO D							
Primera planta							
M1			4.76	3.20			15.23
M2			9.55	3.20			30.56
M3			2.69	3.20			8.61
M4			4.67	3.20			14.94
M5			2.72	3.20			8.70
M6			8.04	3.20			25.73
M7			2.67	3.20			8.54
M8			6.41	3.20			20.51
M9			4.79	3.20			15.33
M10			2.43	3.20			7.78
M11			7.22	3.20			23.10
M12			13.16	3.20			42.11
M13			10.67	3.20			34.14
M14			11.00	3.20			35.20
M15			8.09	3.20			25.89
M16			4.80	3.20			15.36
M17			8.47	3.20			27.10
M18			1.03	3.20			3.30
M19			0.81	3.20			2.59
M20			1.63	3.20			5.22
M21			1.63	3.20			5.22
M22			2.90	3.20			9.28
M23			1.43	3.20			4.58
M24			2.78	3.20			8.90
M25			4.80	3.20			15.36
M26			4.31	3.20			13.79
M27			2.82	3.20			9.02
M28			2.21	3.20			7.06
M29			3.04	3.20			9.73
M30			1.04	3.20			3.31
M31			1.18	3.20			3.78
M32			3.04	3.20			9.73
M33			2.23	3.20			7.14
M34			1.73	3.20			5.54
M35			1.07	0.65			0.70
M36			1.08	0.65			0.70
M37			0.43	3.20			1.38
M38			4.96	3.20			15.87
M39			1.28	3.20			4.08
M40			1.51	3.20			4.83
M41			2.37	0.65			1.54
M42			1.66	3.20			5.30
M43			1.08	0.65			0.70
M44			3.55	3.20			11.36
M45			1.08	0.65			0.70
M46			1.13	3.20			3.62
M47			1.51	3.20			4.83
M48			2.18	3.20			6.98
M49			1.66	3.20			5.30
M50			6.38	3.20			20.40
M51			2.91	3.20			9.31
M52			4.31	3.20			13.79
M53			4.04	3.20			12.93
M54			2.91	3.20			9.31
M55			4.04	3.20			12.93
M56			1.57	3.20			5.02

M57			3.10	3.20			9.92
M58			3.83	3.20			12.26
M59			2.62	3.20			8.38
M60			4.15	3.20			13.28
M61			2.62	3.20			8.38
M62			3.05	3.20			9.76
M63			2.75	3.20			8.80
M64			2.80	3.20			8.96
M65			3.64	3.20			11.65
M66			8.50	3.20			27.20
M67			6.30	3.20			20.16
M68			3.00	3.20			9.60
M69			2.21	3.20			7.07
M70			2.04	3.20			6.53
M71			1.20	3.20			3.84
M72			4.43	3.20			14.18
M73			3.36	3.20			10.75
M74			6.20	3.20			19.84
M75			2.10	3.20			6.72
M76			3.28	3.20			10.50
M77			2.05	3.20			6.56
M78			3.27	3.20			10.46
M79			2.37	3.20			7.58
M80			3.40	3.20			10.88
M81			2.37	3.20			7.58
M82			4.98	3.20			15.94
M83			2.96	3.20			9.47
M84			4.88	3.20			15.62
M85			2.97	3.20			9.50
M86			3.27	3.20			10.46
M87			2.27	3.20			7.26
M88			3.40	3.20			10.88
M89			2.27	3.20			7.26
M90			2.30	3.20			7.36
M91			3.27	3.20			10.46
M92			0.83	3.20			2.66
M93			0.95	3.20			3.04
M94			3.40	3.20			10.88
M95			5.12	3.20			16.38
M96			0.73	3.20			2.34
M97			2.42	3.20			7.74
M98			4.88	3.20			15.62
M99			3.57	3.20			11.42
M100			3.40	3.20			10.88
M101			1.22	3.20			3.90
M102			1.22	3.20			3.90
M103			3.30	3.20			10.56
M104			1.23	3.20			3.94
M105			3.57	3.20			11.42
M106			1.23	3.20			3.94
M107			3.66	3.20			11.71
M108			5.00	3.20			16.00
M109			3.66	3.20			11.71
M110			5.12	3.20			16.38
M111			5.82	3.20			18.62
M112			0.86	3.20			2.75
M113			1.28	3.20			4.10
M114			4.16	3.20			13.31
M115			3.19	3.20			10.21
M116			3.06	3.20			9.79
M117			4.16	3.20			13.31
M118			3.20	3.20			10.24
M119			5.98	3.20			19.14
M120			2.80	3.20			8.96
M121			1.44	3.20			4.61
M122			3.04	3.20			9.73
M123			1.05	3.20			3.36
M124			2.90	3.20			9.28
M125			2.78	3.20			8.90

M126			8.57	3.20			27.42
M127			2.41	3.20			7.71
M128			4.92	3.20			15.74
M139			4.27	3.20			13.66
M140			1.56	3.20			4.99
M141			1.06	0.65			0.69
M142			1.06	0.65			0.69
M143			10.24	3.20			32.77
M144			6.70	3.20			21.44
M145			5.31	3.20			16.99
M146			3.43	3.20			10.98
M147			1.98	0.65			1.29
M148			1.98	0.65			1.29
M149			18.96	3.20			60.67
M150			15.26	3.20			48.83
M151			1.07	0.65			0.70
M152			1.07	0.65			0.70
M153			1.07	0.65			0.70
M154			1.07	0.65			0.70
M155			2.16	3.20			6.91
M156			3.35	3.20			10.72
M157			2.01	0.65			1.31
M158			2.01	0.65			1.31
M159			2.01	0.65			1.31
M160			1.07	3.20			3.42
M161			13.46	3.20			43.07
M162			8.02	3.20			25.66
M163			5.13	3.20			16.40
M164			1.97	3.20			6.29
M165			4.78	3.20			15.30
M166			0.74	3.20			2.37
M167			0.92	3.20			2.94
M168			1.48	3.20			4.74
M169			1.07	0.65			0.70
M170			1.50	0.65			0.98
M171			1.50	0.65			0.98
M172			2.18	3.20			6.98
M173			1.78	3.20			5.70
M174			1.29	3.20			4.11
M175			0.95	3.20			3.04
M176			1.46	3.20			4.67
M177			1.80	3.20			5.74
M178			1.80	3.20			5.74
M179			5.29	3.20			16.93
M180			1.64	3.20			5.25
M181			1.21	3.20			3.87
M182			1.09	3.20			3.49
M183			1.57	3.20			5.01
M184			0.73	3.20			2.32
M185			1.39	3.20			4.45
M186			2.02	3.20			6.46
M187			0.35	3.20			1.12
M188			0.87	3.20			2.78
M189			0.54	3.20			1.71
M190			1.62	3.20			5.18
M191			1.64	3.20			5.23
M192			3.42	3.20			10.94
M193			4.58	3.20			14.66
M194			3.26	3.20			10.43
M195			1.50	3.20			4.80
M196			0.66	3.20			2.11
M197			0.70	3.20			2.24
SEGUNDO PISO							
M1			2.87	3.20			9.18
M2			2.00	1.70			3.40
M3			2.45	3.20			7.84
M4			2.17	3.20			6.94
M5			5.50	3.20			17.60

M6			2.70	3.20			8.64
M7			0.42	3.20			1.34
M8			0.40	3.20			1.28
M9			1.00	3.20			3.20
M10			0.40	3.20			1.28
M11			2.20	3.20			7.04
M12			2.56	3.20			8.19
M13			0.28	3.20			0.90
M14			2.37	3.20			7.58
M15			2.72	3.20			8.70
M16			5.50	3.20			17.60
M17			3.02	3.20			9.66
M18			2.90	3.20			9.28
M19			2.00	1.70			3.40
M20			2.44	3.20			7.81
M21			2.20	3.20			7.04
M22			6.40	3.20			20.48
M23			6.40	3.20			20.48
M23-2			1.85	3.20			5.92
M24			2.00	1.70			3.40
M25			0.53	3.20			1.70
M26			0.87	3.20			2.78
M28			1.90	3.20			6.08
M29			0.45	3.20			1.44
M30			1.40	3.20			4.48
M31			1.76	3.20			5.63
M32			0.31	3.20			0.99
M33			6.68	3.20			21.38
M34			6.68	3.20			21.38
M35			3.14	3.20			10.05
M36			1.56	3.20			4.99
M37			1.73	3.20			5.54
M38			0.49	3.20			1.57
M39			0.61	3.20			1.95
M40			1.87	3.20			5.98
M41			4.86	3.20			15.55
M42			2.04	3.20			6.53
M43			2.17	3.20			6.94
M44			5.55	3.20			17.76
M46			6.48	3.20			20.74
M47			6.48	3.20			20.74
M48			1.26	3.20			4.03
M49			2.00	3.20			6.40
M50			1.26	3.20			4.03
M51			6.30	3.20			20.16
M52			0.58	3.20			1.86
M53			1.52	3.20			4.86
M54			1.64	3.20			5.25
M55			5.10	3.20			16.32
M56			1.97	3.20			6.30
M57			2.90	3.20			9.28
M58			2.95	3.20			9.44
M59			1.28	3.20			4.10
M60			0.84	3.20			2.69
M61			1.90	3.20			6.08
M62			4.43	3.20			14.18
M63			1.48	3.20			4.74
M65			2.55	3.20			8.16
M66			2.08	3.20			6.66
M67			4.30	3.20			13.76
M68			0.82	3.20			2.62
M69			0.20	3.20			0.64
M70			1.95	3.20			6.24
M71			1.28	3.20			4.10
M72			2.08	3.20			6.66
M72-2			2.00	3.20			6.40
M73			5.03	3.20			16.10
M74			1.96	3.20			6.27

M75			0.40	3.20			1.28
M76			6.62	3.20			21.18
M77			3.05	3.20			9.76
M78			1.33	3.20			4.26
M79			1.83	3.20			5.86
M80			0.23	3.20			0.74
M81			1.75	3.20			5.60
M82			3.90	3.20			12.48
M83			2.59	3.20			8.29
M84			2.10	3.20			6.72
M85			6.62	3.20			21.18
M86			3.00	3.20			9.60
M87			0.38	3.20			1.22
M88			0.72	3.20			2.30
M89			7.50	3.20			24.00
M90			5.23	3.20			16.74
M91			1.64	3.20			5.25
M92			3.66	3.20			11.71
M93			1.64	3.20			5.25
M94			1.64	3.20			5.25
M95			1.17	3.20			3.74
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			1.29	3.20			4.11
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			2.68	3.20			8.58
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			3.10	3.20			9.92
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			1.40	3.20			4.48
M174			1.10	0.65			0.72
M175			1.60	3.20			5.12
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
M180			1.10	0.65			0.72
M181			1.10	0.65			0.72
M182			1.10	0.65			0.72
M183			2.00	3.20			6.40
M184			2.00	3.20			6.40
M185			2.00	3.20			6.40
M186			2.00	3.20			6.40
M187			1.50	3.20			4.80
M188			0.94	3.20			3.01
M189			1.09	3.20			3.49
M190			0.94	3.20			3.01
M191			6.18	3.20			19.78
M192			0.52	3.20			1.66
M193			0.91	3.20			2.91
M194			2.14	3.20			6.85
M195			1.57	3.20			5.01
M196			0.80	3.20			2.56
M197			0.85	3.20			2.72
M198			1.24	3.20			3.95
M199			1.35	3.20			4.30
M200			1.19	3.20			3.81
M201			1.29	3.20			4.13
M202			0.70	3.20			2.24
M203			0.70	3.20			2.24
DESCUENTO PUERTAS Y							
PUERTAS DE 1,06 X 2,52			1.06	2.52	-64.00		-170.96
PUERTAS EXTERIOR DE 1,06 X 2,52			1.06	2.52	-7.00		-18.70
PUERTAS DE 2,04 X 2,52			2.04	2.52	-3.00		-15.42
PUERTAS EXTERIOR DE 2,04 X 2,52			2.04	2.52	-2.00		-10.28
VENTANA DE 0,9 X 0,5			0.90	0.50	-1.00		-0.45
VENTANA DE 1 X 0,5			1.00	0.50	-29.00		-14.50
VENTANA INTERIOR DE 1 X 0,5			1.00	0.50	-3.00		-1.50
VENTANA DE 2 X 1,5			2.00	1.50	-9.00		-27.00

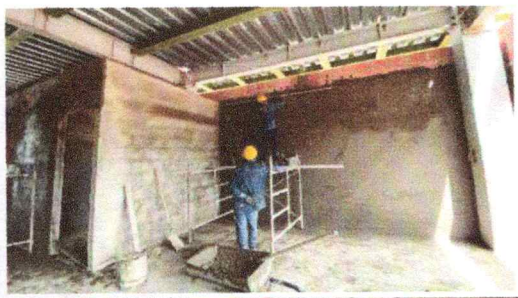
VENTANA DE 2 X 0,5			2.00	0.50	-5.00		-5.00
VENTANA INTERIOR DE 2 X 0,5			2.00	0.50	-1.00		-1.00
VENTANA DE 1 X 1,5			1.00	1.50	-2.00		-3.00
CENTRAL DE GASES							
Primera planta							
M1			3.19	3.20			10.21
M2			3.62	3.20			11.58
M3			3.32	3.20			10.62
M4			0.42	3.20			1.34
M5			2.77	3.20			8.86
M6			3.19	3.20			10.21
M7			2.32	3.20			7.42
M8			0.97	3.20			3.10
M9			2.32	3.20			7.42
M10			2.32	3.20			7.42
M11			2.24	3.20			7.17
M12			0.83	3.20			2.66
M13			2.24	3.20			7.17
M14			2.42	3.20			7.74
M15			1.10	0.90			0.99
M16			2.29	3.20			7.33
M17			2.34	3.20			7.49
M18			5.20	3.20			16.64
M19			2.71	3.20			8.67
M20			2.75	3.20			8.80
M21			3.76	3.20			12.03
M22			2.43	3.20			7.78
M23			1.48	3.20			4.72
M24			1.43	3.20			4.58
M25			1.42	3.20			4.53
M26			3.34	3.20			10.67
M27			0.66	3.20			2.11
M28			1.51	3.20			4.83
M29			1.66	3.20			5.31
M30			2.43	3.20			7.78
M31			1.33	3.20			4.24
M32			6.07	3.20			19.42
M33			3.70	3.20			11.84
M34			3.70	3.20			11.84
M35			6.07	3.20			19.42
M36			2.16	3.20			6.91
M37			2.87	3.20			9.18
M38			2.16	3.20			6.91
M39			2.87	3.20			9.18
M40			1.50	3.20			4.80
M41			2.16	3.20			6.91
M42			2.16	3.20			6.91
M43			1.50	3.20			4.80
M44			1.40	3.20			4.48
M45			2.16	3.20			6.91
M46			1.40	3.20			4.48
M47			2.00	3.20			6.40
M48			2.16	3.20			6.91
DESCUENTO PUERTAS Y VENTANAS MODULO D							
PUERTAS EXTERIOR DE 1,06 X 2,52			1.06	2.52	-5.00		-13.36
PUERTAS EXTERIOR DE 2,04 X 2,52			2.04	2.52	-2.00		-10.28
PUERTAS DE 1,06 X 2,52			1.06	2.52	-3.00		-8.01
VENTANA DE 2.40 X 0,5			2.40	0.50	-2.00		-2.40
VENTANA DE 1.65 X 1,5			1.65	1.50	-1.00		-2.48
VENTANA DE 1.0 X 0,5			1.00	0.50	-1.00		-0.50
MODULO A							
Primera planta							
M1			6.31	3.20			20.19
M2			5.85	3.20			18.72
M3			10.46	3.20			33.47
M4			1.10	0.65			0.72
M5			5.06	3.20			16.19
M6			5.65	3.20			18.08
M7			4.05	3.20			12.96
M8			3.23	3.20			10.34
M9			4.75	3.20			15.20

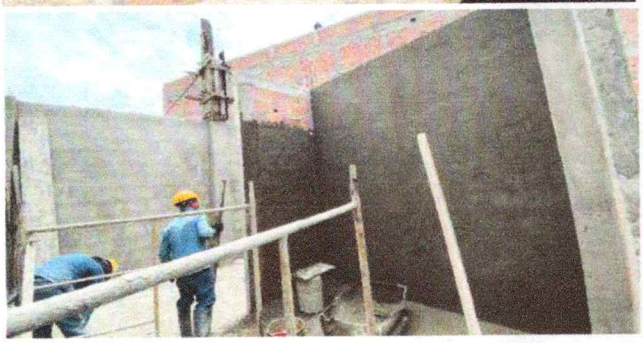
M10			2.81	3.20			8.99
M11			2.95	3.20			9.44
M12			4.74	3.20			15.17
M13			2.95	3.20			9.44
M14			5.05	3.20			16.16
M15			8.10	3.20			25.92
M16			5.68	3.20			18.18
M17			3.15	3.20			10.08
M18			5.94	3.20			19.01
M19			3.50	3.20			11.20
M20			6.01	3.20			19.23
M21			9.87	3.20			31.58
M22			5.81	3.20			18.59
M23			3.00	3.20			9.60
M24			5.71	3.20			18.27
M25			0.47	3.20			1.50
M26			1.63	3.20			5.20
M27			3.06	3.20			9.79
M28			1.49	3.20			4.77
M29			3.06	3.20			9.79
M30			2.71	3.20			8.67
M31			4.37	3.20			13.98
M32			1.03	3.20			3.30
M33			1.62	3.20			5.18
M34			5.60	3.20			17.92
M35			5.10	3.20			16.32
M36			7.75	3.20			24.80
M37			3.06	3.20			9.79
M38			1.51	3.20			4.83
M39			1.51	3.20			4.83
M40			2.78	3.20			8.90
M41			1.42	3.20			4.54
M42			1.42	3.20			4.54
M43			4.55	3.20			14.56
M44			2.77	3.20			8.86
M45			1.27	3.20			4.06
M46			2.78	3.20			8.90
M47			1.17	3.20			3.74
M48			3.00	3.20			9.60
M49			1.71	3.20			5.47
M50			1.71	3.20			5.47
M51			2.78	3.20			8.90
M52			3.57	3.20			11.42
M53			2.46	3.20			7.87
M54			2.06	3.20			6.59
M55			1.93	3.20			6.18
M56			2.31	3.20			7.39
M57			1.93	3.20			6.18
M58			2.41	3.20			7.71
M59			2.32	3.20			7.42
M60			0.80	3.20			2.56
M61			1.75	3.20			5.60
M62			3.70	3.20			11.84
M63			1.88	3.20			6.02
M64			1.92	3.20			6.14
M65			1.88	3.20			6.02
M66			1.92	3.20			6.14
M67			2.16	3.20			6.91
M68			2.74	3.20			8.77
M69			1.66	3.20			5.31
M70			0.66	3.20			2.11
M71			2.13	3.20			6.82
DESCUENTO PUERTAS Y VENTANAS MODULO A							
PUERTAS DE 1,06 X 2,52			1.06	2.52	-16.00		-42.74
VENTANA DE 2,04 X 1,5			2.04	1.50	-5.00		-15.30
VENTANA DE 1 X 0,5			1.00	0.50	-6.00		-3.00
PUERTA VAIVEN							

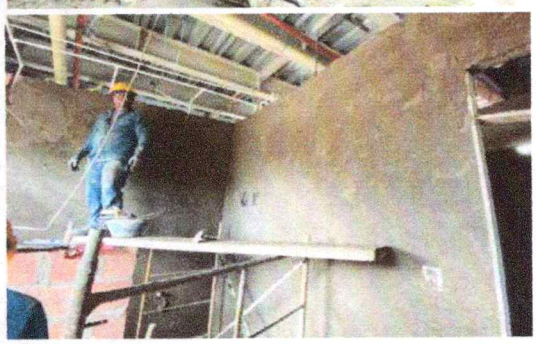
	ACUMULADO	4974.31
	ACTA MODIFICATORIA 4	12784.38
	SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	7810.07
	COBRADAS PARCIAL No 2	302.91
	COBRADAS PARCIAL No 5	646.01
	COBRADAS PARCIAL No 6	1695.40
	EJECUTADOS MES DE AGOSTO	1568.71
	EJECUTADOS MES DE SEPTIEMBRE	761.28

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

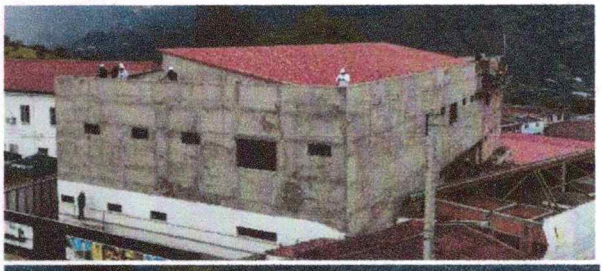
PROYECTO ITEM No.	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER					
13.03	PAÑETE LISO MUROS EXTERIORES Y CULATAS MORTERO 1:3 IMPERMEABILIZADO				TOTAL	1679.99

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					M2
	Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Cantidad	Caras	
UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS						
MUROS PERIMETRALES		15.10	5.00			75.50
		20.48	4.10			83.97
		10.80	5.00			54.00
		13.52	3.10			41.91
		5.35	3.30			17.66
MODULO D						
MUROS EXTERIOR PASARELA		109.03	1.00			109.03
MUROS EXTERIOR PASARELA		9.36	1.60			14.98
MUROS EXTERIOR PASARELA		5.51	1.00			5.51
MUROS EXTERIOR PASARELA		9.30	1.60			14.88
MUROS EXTERIOR PASARELA		5.00	0.80			4.00
MUROS EXTERIOR PASARELA		21.61	0.34			7.35
MUROS EXTERIOR PASARELA		36.60	0.34			12.44
MUROS FRISO FACHADA		16.77	9.70			162.67
		41.00	9.70			397.70
		10.97	9.70			106.41
		16.62	11.10			184.48
		5.80	9.70			56.26
		24.37	9.70			236.39
DESCUENTO PUERTAS Y						
PUERTAS EXTERIOR DE 1,06 X 2,52		1.06	2.52	-7.00		-18.70
PUERTAS EXTERIOR DE 2,04 X 2,52		2.04	2.52	-2.00		-10.28
VENTANA DE 0,9 X 0,5		0.90	0.50	-1.00		-0.45
VENTANA DE 1 X 0,5		1.00	0.50	-29.00		-14.50
VENTANA DE 2 X 1,5		2.00	1.50	-9.00		-27.00
VENTANA DE 2 X 0,5		2.00	0.50	-5.00		-5.00
VENTANA DE 1 X 1,5		1.00	1.50	-2.00		-3.00
CENTRAL DE GASES MEDICINALES						
M48		6.45	3.20			20.64
M49		6.45	3.20			20.64
M50		18.00	3.20			57.60
M51		18.00	3.20			57.60
DESCUENTO PUERTAS Y VENTANAS MODULO D						
PUERTAS EXTERIOR DE 1,06 X 2,52		1.06	2.52	-5.00		-13.36
PUERTAS EXTERIOR DE 2,04 X 2,52		2.04	2.52	-2.00		-10.28
VENTANA DE 2.40 X 0,5		2.40	0.50	-2.00		-2.40
VENTANA DE 1.65 X 1,5		1.65	1.50	-1.00		-2.48
VENTANA DE 1.0 X 0,5		1.00	0.50	-1.00		-0.50
MODULO A						
MUROS EXTERIO		15.44	3.00			46.32

ACUMULADO	**1679.99**
ACTA MODIFICATORIA 4	**2866.10**
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	**1186.11**
COBRADAS PARCIAL No 2	66.68
COBRADAS PARCIAL No 5	273.04
EJECUTADO MES DE AGOSTO	763.14
EJECUTADO MES DE SEPTIEMBRE	**577.13**

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 COLOCACIÓN DE PARED BLANCO RECTIFICADA TIPO HOSPITALARIO JUNTA PERDIDA 30X60CM, TIPO - CORONA O SIMILAR				UNIDAD	M2
					TOTAL	870.57
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES					
	Ancho	Largo (M)	Alto	Descuento puerta		
MODULO D						
BAÑO TERAPIA PEDIATRICOS		4.11	2.73			11.22
		1.05	0.58			0.61
BAÑO W.C. VESTIER PACIENTES 1		6.67	2.73			18.21
		1.05	0.58			0.61
		0.50	0.14			0.07
BAÑO W.C. VESTIER PACIENTES 2		5.33	2.73			14.55
		1.05	0.58			0.61
		0.50	0.14			0.07
BAÑO VESTIER PERSONAL 1		7.32	2.73			19.98
		1.05	0.58			0.61
BAÑO VESTIER PERSONAL 2		7.39	2.73			20.17
		1.05	0.58			0.61
		0.50	0.14			0.07
BAÑO COORDINADOR		7.10	2.73			19.38
		1.05	0.58			0.61
BAÑO GERENCIA		7.68	2.73			20.95
		1.05	0.58			0.61
BAÑO SALA DE JUNTAS		5.05	2.73			13.79
		1.05	0.58			0.61
BAÑO SUBGERENTE		5.45	2.73			14.88
		1.05	0.58			0.61
BAÑO OFICINA DE CONTABILIDAD		5.36	2.73			14.63
		1.05	0.58			0.61
		0.50	0.14			0.07
BAÑO OFICINA DE SISTEMAS		4.94	2.73			13.49
		1.05	0.58			0.61
BAÑO OFICINA PLANTA FISICA		5.16	2.73			14.09
		1.05	0.58			0.61
BAÑO OFICINA DE TESORERIA		5.02	2.73			13.70
		1.05	0.58			0.61
BAÑO OFICINA DE FACTURACION		5.53	2.73			15.10
		1.05	0.58			0.61
BAÑO SALA DE ESPERA		4.51	2.73			12.31
		1.05	0.58			0.61
BAÑO RECEPCION		4.48	2.73			12.23
		1.05	0.58			0.61
BAÑO OFICINA MATENIMIENTO		6.27	2.73			17.12
		1.05	0.58			0.61
		0.14	0.5			0.07
BAÑO OFICINA DE CALIDAD		6.24	2.73			17.04
		1.05	0.58			0.61
		0.14	0.5			0.07
DESCUENTO VENTANAS		1.00	0.5	-10		-5.00
VENTANA DE (1X0.50) MT						

ACUMULADO	870.57
ACTA MODIFICATORIA 3	1640.04
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	769.47
COBRADAS PARCIAL No 1	
COBRADAS PARCIAL No 4	357.20
COBRADAS PARCIAL No 6	224.15
EJECUTADO MES DE SEPTIEMBRE	289.22

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.						
15.01	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE BALDOSA EN GRANITO 30X30CM (BH 2 COLEGIOS), INCLUYE INSTALACIÓN -DESTRONQUE - PULIDA - BRILLADA DE PISO - TIPO ALFA O SIMILAR				UNIDAD	M2
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	764.36
	Ancho	Largo (M)	Alto	Area (m)	Cantidad	
MODULO D						
Segunda planta						
OFICINA DE CALIDAD	6.48	3.08			1.00	19.96
	3.48	1.60			1.00	5.57
	1.62	2.16			1.00	3.50
	3.00	3.61			1.00	10.83
OFICINA DE SISTEMAS	3.05	5.07			1.00	15.46
	1.41	1.20			1.00	1.69
OFICINA DE MANTENIMIENTO	1.05	1.68			1.00	1.76
	3.02	4.85			1.00	14.65
OFICINA DE PLANTA FISICA	3.07	5.05			1.00	15.50
	1.41	1.48			1.00	2.09
ENTRADA CORREDOR	16.32	3.23			1.00	52.71
	0.20	2.00			1.00	0.40
RECEPCION Y SALA DE ESPERA	4.54	2.60			1.00	11.80
CORREDOR INGRESO	2.47	12.00			1.00	29.64
OFICINA DE FACTURACION	7.40	5.20			1.00	38.48
	3.70	1.65			1.00	6.11
REVISOR FISCAL	2.90	2.90			1.00	8.41
	1.45	0.90			1.00	1.31
OFICINA DE TESORERIA	4.02	2.90			1.00	11.66
OFICINA AUDITORIA	7.40	4.56			1.00	33.74
OFICINA DE CONTABILIDAD	4.50	4.53			1.00	20.39
PASILLO AREA DE CAFETERIA	2.47	2.56			1.00	6.32
AREA DE CAFETERIA	6.68	2.86			1.00	19.10
PASILLO INGRESO DE GERENCIA	3.99	5.85			1.00	23.34
SUBGERENTE	3.16	4.89			1.00	15.45
	1.30	1.70			1.00	2.21
SALA DE JUNTAS	6.70	5.82			1.00	38.99
	4.70	1.53			1.00	7.19
SECRETARIA DE GERENCIA	4.84	3.84			1.00	18.59
GERENCIA	2.00	2.37			1.00	4.74
	5.08	8.55			1.00	43.43
PUERTAS 1.06X0.13	1.06	0.13			14.00	1.93
PUERTAS 1.06X0.06	1.06	0.06			14.00	0.89

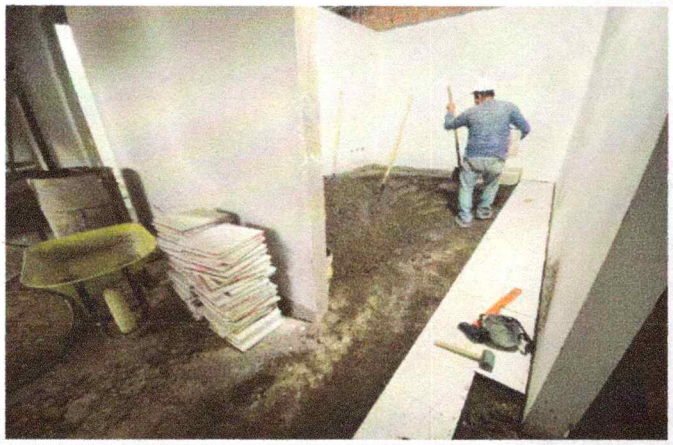
Primera planta						
GIMNASIO	8.57	5.82			1.00	49.88
CORREDOR CUARTO DE ASEO	1.8	5.92			1.00	10.66
	5.14	1.45			1.00	7.45
CORREDOR PRINCIPAL	18.97	1.98			1.00	37.56
SALA DE REANIMACION	4.18	3.08			1.00	12.87
CONSULTORIO DE VALORACION	3.17	3.21			1.00	10.18
FONOAUDIOLOGIA 1	5.03	3.67			1.00	18.46
ROPA LIMPIA	3.28	1.23			1.00	4.03
ROPA LIMPIA	3.29	1.23			1.00	4.05
TERAPIA RESPIRATORIA 3	2.31	3.28			1.00	7.58
FONOAUDIOLOGIA 2	3.68	5			1.00	18.40
RTERAPIA RESPIRATORIA 2	2.27	3.28			1.00	7.45
REHABILITACION CARDIACA CARDIOLOGIA 1	4.86	2.97			1.00	14.43
TERAPIA RESPIRATORIA 1	3.28	2.38			1.00	7.81
CUARTO TECNICO SISTEMA DE RECIRCULACION HIDRAULICO TA	3.27	2.06			1.00	6.74
CORREDOR PRINCIPAL	2.25	4.65			1.00	10.46
	1.57	1.08			1.00	1.70
	1.06	3.2			1.00	3.39
MASO TERAPIA	2.14	2.5			1.00	5.35
ELECTROTERAPIA	3.67	2.8			1.00	10.28
CIRCULACION MEDICOS	2	13.49			1.00	26.98

	ACUMULADO	**764.36**
	ACTA MODIFICATORIA 4	**3983.88**
	SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	**3219.52**
	COBRADAS PARCIAL No 1	
	COBRADAS PARCIAL No 2	
	COBRADAS PARCIAL No 3	
	COBRADAS PARCIAL No 4	
	COBRADAS PARCIAL No 5	3.24
	EJECUTADO MES DE SEPTIEMBRE	**761.12**

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						
17.01	ESTUCO PREPARADO					UNIDAD	M2
LOCALIZACIÓN		DIMENSIONES				TOTAL	6301.82
		Ancho	Largo (M)	Alto	Area (m)	Caras	
MODULO D							
Primera planta							
M1			4.76	3.20			15.23
M2			9.55	3.20			30.56
M3			2.69	3.20			8.61
M4			4.67	3.20			14.94
M5			2.72	3.20			8.70
M6			8.04	3.20			25.73
M7			2.67	3.20			8.54
M8			6.41	3.20			20.51
M9			4.79	3.20			15.33
M10			2.43	3.20			7.78
M11			7.22	3.20			23.10
M12			13.16	3.20			42.11
M13			10.67	3.20			34.14
M14			11.00	3.20			35.20
M15			8.09	3.20			25.89
M16			4.80	3.20			15.36
M17			8.47	3.20			27.10
M18			1.03	3.20			3.30
M19			0.81	3.20			2.59
M20			1.63	3.20			5.22
M21			1.63	3.20			5.22
M22			2.90	3.20			9.28
M23			1.43	3.20			4.58
M24			2.78	3.20			8.90
M25			4.80	3.20			15.36
M26			4.31	3.20			13.79
M27			2.82	3.20			9.02
M28			2.21	3.20			7.06
M29			3.04	3.20			9.73
M30			1.04	3.20			3.31
M31			1.18	3.20			3.78
M32			3.04	3.20			9.73
M33			2.23	3.20			7.14
M34			1.73	3.20			5.54
M35			1.07	0.65			0.70
M36			1.08	0.65			0.70
M37			0.43	3.20			1.38
M38			4.96	3.20			15.87
M39			1.28	3.20			4.08
M40			1.51	3.20			4.83
M41			2.37	0.65			1.54
M42			1.66	3.20			5.30
M43			1.08	0.65			0.70
M44			3.55	3.20			11.36
M45			1.08	0.65			0.70
M46			1.13	3.20			3.62
M47			1.51	3.20			4.83
M48			2.18	3.20			6.98
M49			1.66	3.20			5.30
M50			6.38	3.20			20.40
M51			2.91	3.20			9.31
M52			4.31	3.20			13.79
M53			4.04	3.20			12.93
M54			2.91	3.20			9.31
M55			4.04	3.20			12.93

M56			1.57	3.20			5.02
M57			3.10	3.20			9.92
M58			3.83	3.20			12.26
M59			2.62	3.20			8.38
M60			4.15	3.20			13.28
M61			2.62	3.20			8.38
M62			3.05	3.20			9.76
M63			2.75	3.20			8.80
M64			2.80	3.20			8.96
M65			3.64	3.20			11.65
M66			8.50	3.20			27.20
M67			6.30	3.20			20.16
M68			3.00	3.20			9.60
M69			2.21	3.20			7.07
M70			2.04	3.20			6.53
M71			1.20	3.20			3.84
M72			4.43	3.20			14.18
M73			3.36	3.20			10.75
M74			6.20	3.20			19.84
M75			2.10	3.20			6.72
M76			3.28	3.20			10.50
M77			2.05	3.20			6.56
M78			3.27	3.20			10.46
M79			2.37	3.20			7.58
M80			3.40	3.20			10.88
M81			2.37	3.20			7.58
M82			4.98	3.20			15.94
M83			2.96	3.20			9.47
M84			4.88	3.20			15.62
M85			2.97	3.20			9.50
M86			3.27	3.20			10.46
M87			2.27	3.20			7.26
M88			3.40	3.20			10.88
M89			2.27	3.20			7.26
M90			2.30	3.20			7.36
M91			3.27	3.20			10.46
M92			0.83	3.20			2.66
M93			0.95	3.20			3.04
M94			3.40	3.20			10.88
M95			5.12	3.20			16.38
M96			0.73	3.20			2.34
M97			2.42	3.20			7.74
M98			4.88	3.20			15.62
M99			3.57	3.20			11.42
M100			3.40	3.20			10.88
M101			1.22	3.20			3.90
M102			1.22	3.20			3.90
M103			3.30	3.20			10.56
M104			1.23	3.20			3.94
M105			3.57	3.20			11.42
M106			1.23	3.20			3.94
M107			3.66	3.20			11.71
M108			5.00	3.20			16.00
M109			3.66	3.20			11.71
M110			5.12	3.20			16.38
M111			5.82	3.20			18.62
M112			0.86	3.20			2.75
M113			1.28	3.20			4.10
M114			4.16	3.20			13.31
M115			3.19	3.20			10.21
M116			3.06	3.20			9.79
M117			4.16	3.20			13.31
M118			3.20	3.20			10.24
M119			5.98	3.20			19.14
M120			2.80	3.20			8.96
M121			1.44	3.20			4.61
M122			3.04	3.20			9.73
M123			1.05	3.20			3.36
M124			2.90	3.20			9.28
M125			2.78	3.20			8.90

M126			8.57	3.20			27.42
M127			2.41	3.20			7.71
M128			4.92	3.20			15.74
M139			4.27	3.20			13.66
M140			1.56	3.20			4.99
M141			1.06	0.65			0.69
M142			1.06	0.65			0.69
M143			10.24	3.20			32.77
M144			6.70	3.20			21.44
M145			5.31	3.20			16.99
M146			3.43	3.20			10.98
M147			1.98	0.65			1.29
M148			1.98	0.65			1.29
M149			18.96	3.20			60.67
M150			15.26	3.20			48.83
M151			1.07	0.65			0.70
M152			1.07	0.65			0.70
M153			1.07	0.65			0.70
M154			1.07	0.65			0.70
M155			2.16	3.20			6.91
M156			3.35	3.20			10.72
M157			2.01	0.65			1.31
M158			2.01	0.65			1.31
M159			2.01	0.65			1.31
M160			1.07	3.20			3.42
M161			13.46	3.20			43.07
M162			8.02	3.20			25.66
M163			5.13	3.20			16.40
M164			1.97	3.20			6.29
M165			4.78	3.20			15.30
M166			0.74	3.20			2.37
M167			0.92	3.20			2.94
M168			1.48	3.20			4.74
M169			1.07	0.65			0.70
M170			1.50	0.65			0.98
M171			1.50	0.65			0.98
M172			2.18	3.20			6.98
M173			1.78	3.20			5.70
M174			1.29	3.20			4.11
M175			0.95	3.20			3.04
M176			1.46	3.20			4.67
M177			1.80	3.20			5.74
M178			1.80	3.20			5.74
M179			5.29	3.20			16.93
M180			1.64	3.20			5.25
M181			1.21	3.20			3.87
M182			1.09	3.20			3.49
M183			1.57	3.20			5.01
M184			0.73	3.20			2.32
M185			1.39	3.20			4.45
M186			2.02	3.20			6.46
M187			0.35	3.20			1.12
M188			0.87	3.20			2.78
M189			0.54	3.20			1.71
M190			1.62	3.20			5.18
M191			1.64	3.20			5.23
M192			3.42	3.20			10.94
M193			4.58	3.20			14.66
M194			3.26	3.20			10.43
M195			1.50	3.20			4.80
M196			0.66	3.20			2.11
M197			0.70	3.20			2.24
SEGUNDO PISO							
M1			2.87	3.20			9.18
M2			2.00	1.70			3.40
M3			2.45	3.20			7.84
M4			2.17	3.20			6.94
M5			5.50	3.20			17.60
M6			2.70	3.20			8.64
M7			0.42	3.20			1.34

M8			0.40	3.20			1.28
M9			1.00	3.20			3.20
M10			0.40	3.20			1.28
M11			2.20	3.20			7.04
M12			2.56	3.20			8.19
M13			0.28	3.20			0.90
M14			2.37	3.20			7.58
M15			2.72	3.20			8.70
M16			5.50	3.20			17.60
M17			3.02	3.20			9.66
M18			2.90	3.20			9.28
M19			2.00	1.70			3.40
M20			2.44	3.20			7.81
M21			2.20	3.20			7.04
M22			6.40	3.20			20.48
M23			6.40	3.20			20.48
M23-2			1.85	3.20			5.92
M24			2.00	1.70			3.40
M25			0.53	3.20			1.70
M26			0.87	3.20			2.78
M28			1.90	3.20			6.08
M29			0.45	3.20			1.44
M30			1.40	3.20			4.48
M31			1.76	3.20			5.63
M32			0.31	3.20			0.99
M33			6.68	3.20			21.38
M34			6.68	3.20			21.38
M35			3.14	3.20			10.05
M36			1.56	3.20			4.99
M37			1.73	3.20			5.54
M38			0.49	3.20			1.57
M39			0.61	3.20			1.95
M40			1.87	3.20			5.98
M41			4.86	3.20			15.55
M42			2.04	3.20			6.53
M43			2.17	3.20			6.94
M44			5.55	3.20			17.76
M46			6.48	3.20			20.74
M47			6.48	3.20			20.74
M48			1.26	3.20			4.03
M49			2.00	3.20			6.40
M50			1.26	3.20			4.03
M51			6.30	3.20			20.16
M52			0.58	3.20			1.86
M53			1.52	3.20			4.86
M54			1.64	3.20			5.25
M55			5.10	3.20			16.32
M56			1.97	3.20			6.30
M57			2.90	3.20			9.28
M58			2.95	3.20			9.44
M59			1.28	3.20			4.10
M60			0.84	3.20			2.69
M61			1.90	3.20			6.08
M62			4.43	3.20			14.18
M63			1.48	3.20			4.74
M65			2.55	3.20			8.16
M66			2.08	3.20			6.66
M67			4.30	3.20			13.76
M68			0.82	3.20			2.62
M69			0.20	3.20			0.64
M70			1.95	3.20			6.24
M71			1.28	3.20			4.10
M72			2.08	3.20			6.66
M72-2			2.00	3.20			6.40
M73			5.03	3.20			16.10
M74			1.96	3.20			6.27
M75			0.40	3.20			1.28
M76			6.62	3.20			21.18
M77			3.05	3.20			9.76

M78			1.33	3.20			4.26
M79			1.83	3.20			5.86
M80			0.23	3.20			0.74
M81			1.75	3.20			5.60
M82			3.90	3.20			12.48
M83			2.59	3.20			8.29
M84			2.10	3.20			6.72
M85			6.62	3.20			21.18
M86			3.00	3.20			9.60
M87			0.38	3.20			1.22
M88			0.72	3.20			2.30
M89			7.50	3.20			24.00
M90			5.23	3.20			16.74
M91			1.64	3.20			5.25
M92			3.66	3.20			11.71
M93			1.64	3.20			5.25
M94			1.64	3.20			5.25
M95			1.17	3.20			3.74
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			1.29	3.20			4.11
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			2.68	3.20			8.58
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

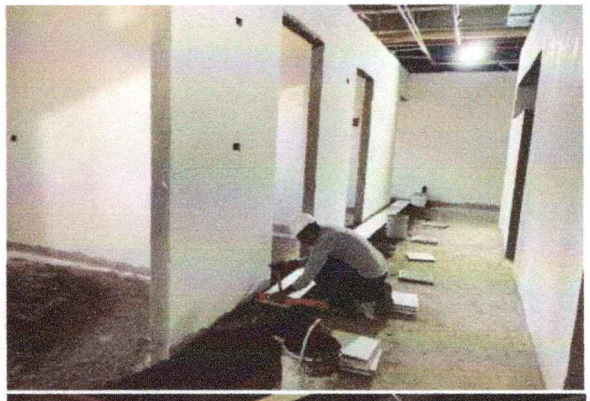
M147			1.10	0.65			0.72
M148			1.10	0.65			0.72
M149			1.10	0.65			0.72
M150			1.10	0.65			0.72
M151			3.07	3.20			9.82
M152			3.10	3.20			9.92
M153			1.05	3.20			3.36
M154			0.52	3.20			1.66
M155			3.97	3.20			12.70
M156			3.72	3.20			11.90
M157			1.10	0.65			0.72
M158			3.17	3.20			10.14
M159			1.10	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			1.40	3.20			4.48
M174			1.10	0.65			0.72
M175			1.60	3.20			5.12
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
M180			1.10	0.65			0.72
M181			1.10	0.65			0.72
M182			1.10	0.65			0.72
M183			2.00	3.20			6.40
M184			2.00	3.20			6.40
M185			2.00	3.20			6.40
M186			2.00	3.20			6.40
M187			1.50	3.20			4.80
M188			0.94	3.20			3.01
M189			1.09	3.20			3.49
M190			0.94	3.20			3.01
M191			6.18	3.20			19.78
M192			0.52	3.20			1.66
M193			0.91	3.20			2.91
M194			2.14	3.20			6.85
M195			1.57	3.20			5.01
M196			0.80	3.20			2.56
M197			0.85	3.20			2.72
M198			1.24	3.20			3.95
M199			1.35	3.20			4.30
M200			1.19	3.20			3.81
M201			1.29	3.20			4.13
M202			0.70	3.20			2.24
M203			0.70	3.20			2.24
DESCUENTO PUERTAS Y VENTANAS MODULO D							
PUERTAS DE 1,06 X 2,52			1.06	2.52	-64.00		-170.96
PUERTAS EXTERIOR DE 1,06 X 2,52			1.06	2.52	-7.00		-18.70
PUERTAS DE 2,04 X 2,52			2.04	2.52	-3.00		-15.42
PUERTAS EXTERIOR DE 2,04 X 2,52			2.04	2.52	-2.00		-10.28
VENTANA DE 0,9 X 0,5			0.90	0.50	-1.00		-0.45
VENTANA DE 1 X 0,5			1.00	0.50	-29.00		-14.50
VENTANA INTERIOR DE 1 X 0,5			1.00	0.50	-3.00		-1.50
VENTANA DE 2 X 1,5			2.00	1.50	-9.00		-27.00
VENTANA DE 2 X 0,5			2.00	0.50	-5.00		-5.00
VENTANA INTERIOR DE 2 X 0,5			2.00	0.50	-1.00		-1.00
VENTANA DE 1 X 1,5			1.00	1.50	-2.00		-3.00
CENTRAL DE GASES MEDICINALES							
Primera planta							
M1			3.19	3.20			10.21

M2			3.62	3.20			11.58
M3			3.32	3.20			10.62
M4			0.42	3.20			1.34
M5			2.77	3.20			8.86
M6			3.19	3.20			10.21
M7			2.32	3.20			7.42
M8			0.97	3.20			3.10
M9			2.32	3.20			7.42
M10			2.32	3.20			7.42
M11			2.24	3.20			7.17
M12			0.83	3.20			2.66
M13			2.24	3.20			7.17
M14			2.42	3.20			7.74
M15			1.10	0.90			0.99
M16			2.29	3.20			7.33
M17			2.34	3.20			7.49
M18			5.20	3.20			16.64
M19			2.71	3.20			8.67
M20			2.75	3.20			8.80
M21			3.76	3.20			12.03
M22			2.43	3.20			7.78
M23			1.48	3.20			4.72
M24			1.43	3.20			4.58
M25			1.42	3.20			4.53
M26			3.34	3.20			10.67
M27			0.66	3.20			2.11
M28			1.51	3.20			4.83
M29			1.66	3.20			5.31
M30			2.43	3.20			7.78
M31			1.33	3.20			4.24
M32			6.07	3.20			19.42
M33			3.70	3.20			11.84
M34			3.70	3.20			11.84
M35			6.07	3.20			19.42
M36			2.16	3.20			6.91
M37			2.87	3.20			9.18
M38			2.16	3.20			6.91
M39			2.87	3.20			9.18
M40			1.50	3.20			4.80
M41			2.16	3.20			6.91
M42			2.16	3.20			6.91
M43			1.50	3.20			4.80
M44			1.40	3.20			4.48
M45			2.16	3.20			6.91
M46			1.40	3.20			4.48
M47			2.00	3.20			6.40
M48			2.16	3.20			6.91
DESCUENTO PUERTAS Y							
PUERTAS EXTERIOR DE 1,06 X 2,52			1.06	2.52	-5.00		-13.36
PUERTAS EXTERIOR DE 2,04 X 2,52			2.04	2.52	-2.00		-10.28
PUERTAS DE 1,06 X 2,52			1.06	2.52	-3.00		-8.01
VENTANA DE 2.40 X 0,5			2.40	0.50	-2.00		-2.40
VENTANA DE 1.65 X 1,5			1.65	1.50	-1.00		-2.48
VENTANA DE 1.0 X 0,5			1.00	0.50	-1.00		-0.50
MODULO A							
Primera planta							
M1			6.31	3.20			20.19
M2			5.85	3.20			18.72
M3			10.46	3.20			33.47
M4			1.10	0.65			0.72
M5			5.06	3.20			16.19
M6			5.65	3.20			18.08
M7			4.05	3.20			12.96
M8			3.23	3.20			10.34
M9			4.75	3.20			15.20
M10			2.81	3.20			8.99
M11			2.95	3.20			9.44
M12			4.74	3.20			15.17
M13			2.95	3.20			9.44
M14			5.05	3.20			16.16
M15			8.10	3.20			25.92
M16			5.68	3.20			18.18

M17			3.15	3.20			10.08
M18			5.94	3.20			19.01
M19			3.50	3.20			11.20
M20			6.01	3.20			19.23
M21			9.87	3.20			31.58
M22			5.81	3.20			18.59
M23			3.00	3.20			9.60
M24			5.71	3.20			18.27
M25			0.47	3.20			1.50
M26			1.63	3.20			5.20
M27			3.06	3.20			9.79
M28			1.49	3.20			4.77
M29			3.06	3.20			9.79
M30			2.71	3.20			8.67
M31			4.37	3.20			13.98
M32			1.03	3.20			3.30
M33			1.62	3.20			5.18
M34			5.60	3.20			17.92
M35			5.10	3.20			16.32
M36			7.75	3.20			24.80
M37			3.06	3.20			9.79
M38			1.51	3.20			4.83
M39			1.51	3.20			4.83
M40			2.78	3.20			8.90
M41			1.42	3.20			4.54
M42			1.42	3.20			4.54
M43			4.55	3.20			14.56
M44			2.77	3.20			8.86
M45			1.27	3.20			4.06
M46			2.78	3.20			8.90
M47			1.17	3.20			3.74
M48			3.00	3.20			9.60
M49			1.71	3.20			5.47
M50			1.71	3.20			5.47
M51			2.78	3.20			8.90
M52			3.57	3.20			11.42
M53			2.46	3.20			7.87
M54			2.06	3.20			6.59
M55			1.93	3.20			6.18
M56			2.31	3.20			7.39
M57			1.93	3.20			6.18
M58			2.41	3.20			7.71
M59			2.32	3.20			7.42
M60			0.80	3.20			2.56
M61			1.75	3.20			5.60
M62			3.70	3.20			11.84
M63			1.88	3.20			6.02
M64			1.92	3.20			6.14
M65			1.88	3.20			6.02
M66			1.92	3.20			6.14
M67			2.16	3.20			6.91
M68			2.74	3.20			8.77
M69			1.66	3.20			5.31
M70			0.66	3.20			2.11
M71			2.13	3.20			6.82
DESCUENTO PUERTAS Y VENTANAS MODULO A							
PUERTAS DE 1,06 X 2,52			1.06	2.52	-16.00		-42.74
VENTANA DE 2,04 X 1,5			2.04	1.50	-5.00		-15.30
VENTANA DE 1 X 0,5			1.00	0.50	-6.00		-3.00
PUERTA VAIVEN							

	ACUMULADO	6301.82
	ACTA MODIFICATORIA 4	12784.38
	SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	6482.56
	COBRADAS PARCIAL No 4	712.02
	COBRADAS PARCIAL No 5	1296.27
	COBRADAS PARCIAL No 6	268.14
	EJECUTADO MES DE SEPTIEMBRE	4025.39
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	FILOS Y DILATACIONES

UNIDAD: ML

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	1014.14
	Ancho	Largo (M)	Alto	Elementos		
MODULO D						
FACHADA PRINCIPAL OESTE		16.70			11.00	183.70
		16.70			4.00	
CENTRAL DE GASES MEDICINALES						
FACHADA PRINCIPAL OESTE						
		2.52			14.00	35.28
		2.71			4.00	10.84
		0.08			3.00	0.24
		1.65			1.00	1.65
		0.58			4.00	2.32
		5.83			5.00	29.15
		4.88			1.00	4.88
		5.17			6.00	31.02
		5.63			6.00	33.78
		5.85			5.00	29.25
		3.45			1.00	3.45
		0.46			4.00	1.84
		5.21			2.00	10.42
		2.69			4.00	10.76
		5.65			2.00	11.30
		3.61			3.00	10.83
		1.21			1.00	1.21
		2.70			2.00	5.40
		1.64			4.00	6.56
		2.72			2.00	5.44
		1.64			4.00	6.56

ACUMULADO	1014.14
ACTA MODIFICATORIA 4	4170.00
SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	3155.86
COBRADAS PARCIAL No 1	
COBRADAS PARCIAL No 2	
COBRADAS PARCIAL No 4	270.78
COBRADAS PARCIAL No 5	147.60
COBRADAS PARCIAL No 6	159.88
EJECUTADO MES DE SEPTIEMBRE	435.88

OBSERVACIONES:





ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

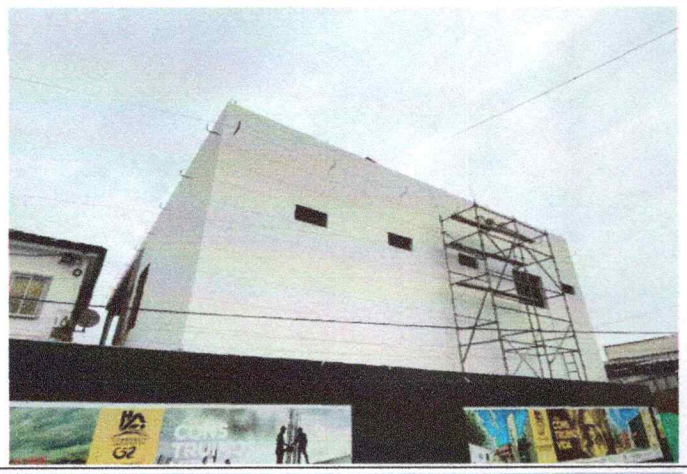
CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

	MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA	CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

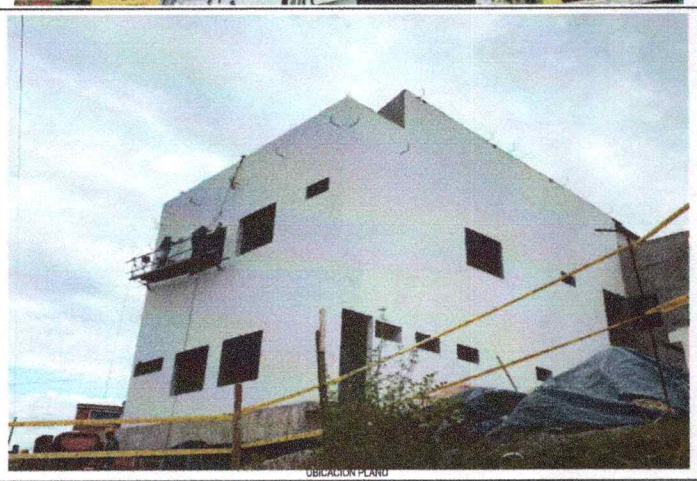
PROYECTO ITEM No.	PROYECTO: ADECUACION Y AMPLIACION DE LA ESTRUCTURA FISICA DE LA ESE HOSPITAL REGIONAL DE GARCIA ROVIRA MALAGA SANTANDER					
NP67	ESTUCO PREPARADO PARA EXTERIOR				UNIDAD	M2
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES				TOTAL	1817.97
	Ancho	Largo (M)	Alto	Area (m)		
MODULO D						
MUROS FRISO FACHADA OESTE		16.77	9.70			162.67
		41.00	9.70			397.70
		10.97	9.70			106.41
		16.62	11.10			184.48
		5.80	9.70			56.26
		24.37	9.70			236.39
DESCUENTO PUERTAS Y VENTANAS MODULO D						
PUERTAS EXTERIOR DE 1,06 X 2,52		1.06	2.52	-7.00		-18.70
PUERTAS EXTERIOR DE 2,04 X 2,52		2.04	2.52	-2.00		-10.28
VENTANA DE 0,9 X 0,5		0.90	0.50	-1.00		-0.45
VENTANA DE 1 X 0,5		1.00	0.50	-29.00		-14.50
VENTANA DE 2 X 1,5		2.00	1.50	-9.00		-27.00
VENTANA DE 2 X 0,5		2.00	0.50	-5.00		-5.00
VENTANA DE 1 X 1,5		1.00	1.50	-2.00		-3.00
CENTRAL DE GASES MEDICINALES						
M48		6.45	3.20			20.64
M49		6.45	3.20			20.64
M50		18.00	3.20			57.60
M51		18.00	3.20			57.60
DESCUENTO PUERTAS Y VENTANAS MODULO D						
PUERTAS EXTERIOR DE 1,06 X 2,52		1.06	2.52	-5.00		-13.36
PUERTAS EXTERIOR DE 2,04 X 2,52		2.04	2.52	-2.00		-10.28
VENTANA DE 2.40 X 0,5		2.40	0.50	-2.00		-2.40
VENTANA DE 1.65 X 1,5		1.65	1.50	-1.00		-2.48
VENTANA DE 1.0 X 0,5		1.00	0.50	-1.00		-0.50
MODULO A						
MUROS EXTERIO		14.00	4.00			56.00
						0.00

	ACUMULADO	**1817.97**
	ACTA MODIFICATORIA 4	**2677.54**
	SALDO A FAVOR DE LA ENTIDAD	**859.57**
	COBRADAS PARCIAL No 4	311.80
	COBRADAS PARCIAL No 5	195.67
	COBRADAS PARCIAL No 6	62.05
	EJECUTADO MES DE SEPTIEMBRE	**1248.45**

OBSERVACIONES:	







UBICACION PLANO



INICIO

ALEXIS RONDON MUÑOZ
RESIDENTE DE OBRA
CONSORCIO DE GARCIA ROVIRA

CRISTIAN MAURICIO RANGEL MENESES
RESIDENTE DE OBRA
UNION TEMPORAL INTER HOSPITAL

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



INFORME DE AVANCE MENSUAL

CONTRATO DE OBRA No. 087

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

PERIODO DE EJECUCIÓN

26 de septiembre de 2025 – 25 de octubre 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: 6
Construcción módulo C: 6
Construcción módulo D: 6
Construcción módulo E: 6
Construcción módulo F 7
Adecuación área de UCI 7

RESUMEN EJECUTIVO DE ACTIVIDADES 8

ESTADO DE EJECUCION DEL CONTRATO 10

1.3 TRABAJOS EJECUTADOS EN LOS PERIODOS DEL PRESENTE INFORME 10

1.4 CONDICIONES CLIMATICAS 20

PRESUPUESTO DE OBRA 21

1.5 PRESUPUESTO DE OBRA EJECUTADO MES DE OCTUBRE 21

Programación de obra 29

CONCLUSIONES Y OBSERVACIONES 31

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

Este informe tiene como propósito presentar una visión integral y detallada sobre el desarrollo y estado actual del proyecto de adecuación y ampliación de la infraestructura física de la E.S.E. Hospital Regional de García Rovira. El documento abarca los avances ejecutados, las actividades desarrolladas, los recursos utilizados, y las condiciones técnicas y administrativas que han influido en el progreso del proyecto durante el periodo mencionado.

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

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

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

LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

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

RESUMEN EJECUTIVO DE ACTIVIDADES

El proyecto de Adecuación y ampliación de la E.S.E. Hospital Regional de García Rovira tiene como objetivo fortalecer la infraestructura hospitalaria del municipio de Málaga, Santander mediante la construcción, adaptación y modernización de áreas asistenciales y técnicas, respondiendo a las necesidades actuales de prestación de servicios de salud.

Durante la ejecución del proyecto se han desarrollado actividades constructivas y técnicas en las diferentes áreas de intervención, garantizando la continuidad del proceso de ampliación de la infraestructura. Las actividades ejecutadas comprenden:

INTERVENCION ESTRUCTURAL

- Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica en el módulo A como (columnas, vigas y platinas de conexión).
- Ejecución de elementos en concreto como columnas compuestas, columnetas y viguetas para el confinamiento de la mampostería.

ARQUITECTURA Y ACABADOS

- Construcción de mampostería exterior y muros divisorios internos.
- instalación de enchape en cerámica tipo hospitalaria para muros de 60x30 y enchape de pisos en cerámica antideslizante.
- Colocación de marcos en aluminio en las ventanas exteriores e interiores.
- Ejecución de pañete, estuco interior y exterior y pintura de acabado final.
- instalación de estructura para soporte de laminas de drywall del cielo raso.

REDES TECNICAS

- instalación de redes hidráulicas, sanitarias, red contra incendios, eléctrica y de comunicaciones.
- Adecuación de cuarto técnico de tableros de aislamiento para la unidad de cuidados intensivos.
- instalación de bandejas tipo ducto cerrado para el manejo de las instalaciones.

CUBIERTA Y URBANISMO

- Actividades preliminares como demolición de espacios existentes para el acceso principal del módulo D.

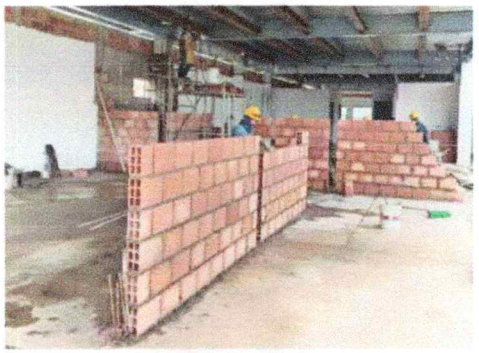
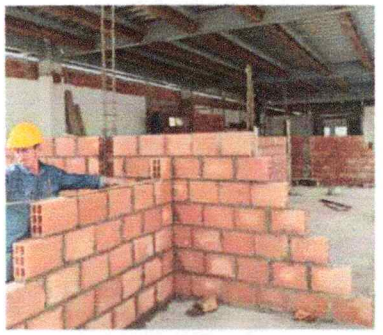
- Excavación y compactación del terreno natural para la adecuación de las circulaciones laterales y de la conexión con el módulo de gases medicinales.
- Aplicación de mortero impermeabilizado para la pasarela de cubierta del módulo D.
- Pañete impermeabilizado en los muros de fachada interior sobre la cubierta del módulo D.

CONTROL Y GESTION DE OBRA

- Actualización y seguimiento del cronograma de obra.
- Elaboración de informes semanales de avance físico y financiero.
- Coordinación continua con la interventoría y la entidad contratante mediante comités de obra.
- Control de suministros y materiales mediante inventarios y requisiciones.
- Gestión de personal de obra, incluyendo registros de ingreso, nomina y capacitaciones.
- Reporte y atención de observaciones técnicas por parte de la interventoría.
- Elaboración de plan de acción para ruta crítica de los módulos en
- construcción.
- Elaboración de plan de acción para la puesta en marcha de la subestación eléctrica.
- Ajuste a diseños para la construcción de los puntos fijos del modulo A y D y su puesta en marcha para su total funcionamiento.
- Planificación y reprogramación de actividades por condiciones climáticas.
- Control de equipos y maquinaria incluyendo fichas de mantenimiento y uso.
- Gestión integral de residuos solidos y peligrosos con registros de entrega.
- Señalización y protección de zonas de almacenamiento de residuos y materiales.
- Ejecución de simulacros y actualización de plan de emergencias.

ESTADO DE EJECUCION DEL CONTRATO

1.3 TRABAJOS EJECUTADOS EN LOS PERIODOS DEL PRESENTE INFORME

AREA	REGISTRO FOTOGRAFICO	OBSERVACION
MODULO A N – 0.10 consultorio de medicina general y especializada		Se continua con la construcción de la mampostería de la primera placa del módulo, muros interiores en bloque H-10.
MODULO A N – 0.10 consultorio de medicina general y especializada		
MODULO A N – 0.10 consultorio de medicina general y especializada		Colocación de acero PDR 60 para la fundida en concreto de las columnetas y viguetas como confinamiento de la mampostería

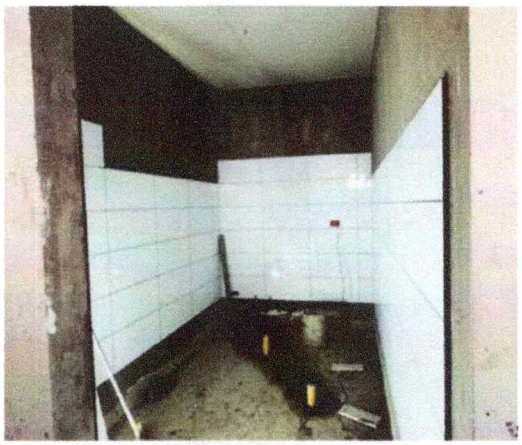
AREA	REGISTRO FOTOGRAFICO	OBSERVACION
MODULO A N – 0.10 consultorio de medicina general y especializada		Colocación de acero PDR 60 para la fundida en concreto de las columnetas y viguetas como confinamiento de la mampostería
MODULO A N – 0.10 consultorio de medicina general y especializada		Colocación de acero PDR 60 para la fundida en concreto de las columnetas y viguetas como confinamiento de la mampostería
MODULO A		Corte de lámina para la fabricación de columnas compuestas con equipo especializado

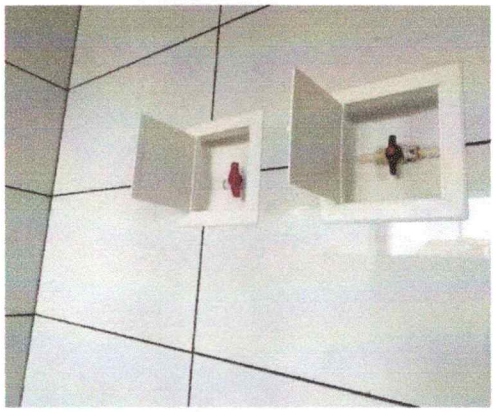
AREA	REGISTRO FOTOGRAFICO	OBSERVACION
MODULO A		Fabricación de columna compuesta de 500x500 con refuerzo interior
MODULO A		Columna compuesta de 450x450 con reforzamiento interior y pintura de acabado final

AREA	REGISTRO FOTOGRAFICO	OBSERVACION
MODULO A		instalación de perfiles h400 de entrepiso entre ejes (F-G) entre (3-4)
MODULO A		instalación de vigas principales entre ejes (D-G) y (1-3)
MODULO A N+8.50		instalación de malla electrosoldada en el segundo nivel

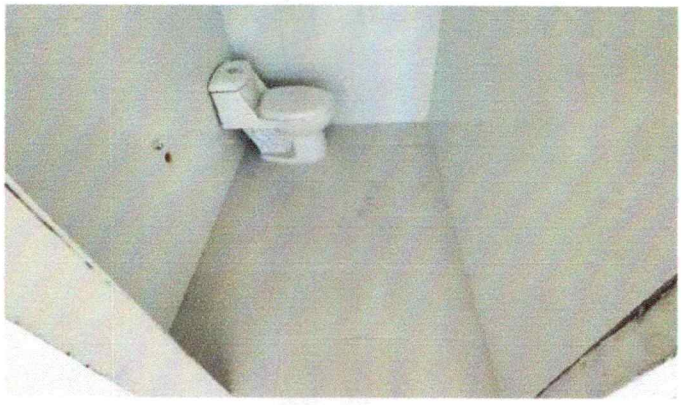
AREA	REGISTRO FOTOGRAFICO	OBSERVACION
MODULO A		Fabricación de vigas principales en elementos IPE
MODULO A N+8.50		Colocación de malla electrosoldada en el segundo nivel
MODULO D – segunda planta		Instalación de red contra incendio y red sanitaria, también se puede apreciar la estructura de soporte del cielo raso.

AREA	REGISTRO FOTOGRAFICO	OBSERVACION
MODULO D - primera planta		Instalación de red contra incendios tubería de 4" para gabinete contraincendios tipo 3
MODULO D – primera planta		Gabinete de red contraincendios tipo 3
MODULO D – área de gimnasio		Instalación de lamina de drywall en cielo raso con perforaciones para iluminación led de 40W de 60x60

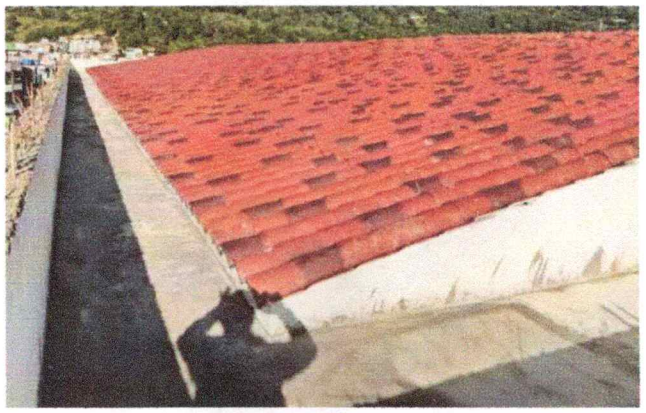
AREA	REGISTRO FOTOGRAFICO	OBSERVACION
MODULO D – corredor principal		Ducto cerrado para instalaciones eléctricas y de comunicaciones
MODULO D - hidroterapia		Colocación de enchape en muro de 60x30 tipo hospitalario
MODULO D – baño gimnasio		Enchape en muro e instalación de aparatos sanitarios (inodoro)

AREA	REGISTRO FOTOGRAFICO	OBSERVACION
MODULO D – primera planta		Tubería hidráulica en PVC y CPVC
MODULO D – primera planta		Instalación de registro en CPVC y PVC de ½"
MODULO D – primera planta		Punto de agua fría y caliente en lavaplatos

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**

AREA	REGISTRO FOTOGRAFICO	OBSERVACION
MODULO D – primera planta		Instalación de piso cerámica antideslizante para baños.
MODULO D – primera planta		Instalación de red hidráulica en CPVC y PVC.
MODULO D – primera planta		Instalación de marcos para ventanearía

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**

AREA	REGISTRO FOTOGRAFICO	OBSERVACION
MODULO D – primera planta		Destronque de piso en baldosín en granito
MODULO D – cubierta		Mortero impermeabilizado en la viga canal de la cubierta
Fachada modulo D		Primera mano de pintura en fachada

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.

1.4 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 septiembre - octubre

ESTADO GENRAL DEL TIEMPO (SEPTIEMBRE-OCTUBRE.)																														
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
Seco	24	24	16	17	20	22	16	24	24	14	24	20	20	16	22	24	24	24	24	24	24	19	24	18	24	24	20	22	18	21
Lluvia moderada			8	3	4	2	8			10		3	4	8	2							2		6			4		6	3
Lluvia intensa				4								1										3						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