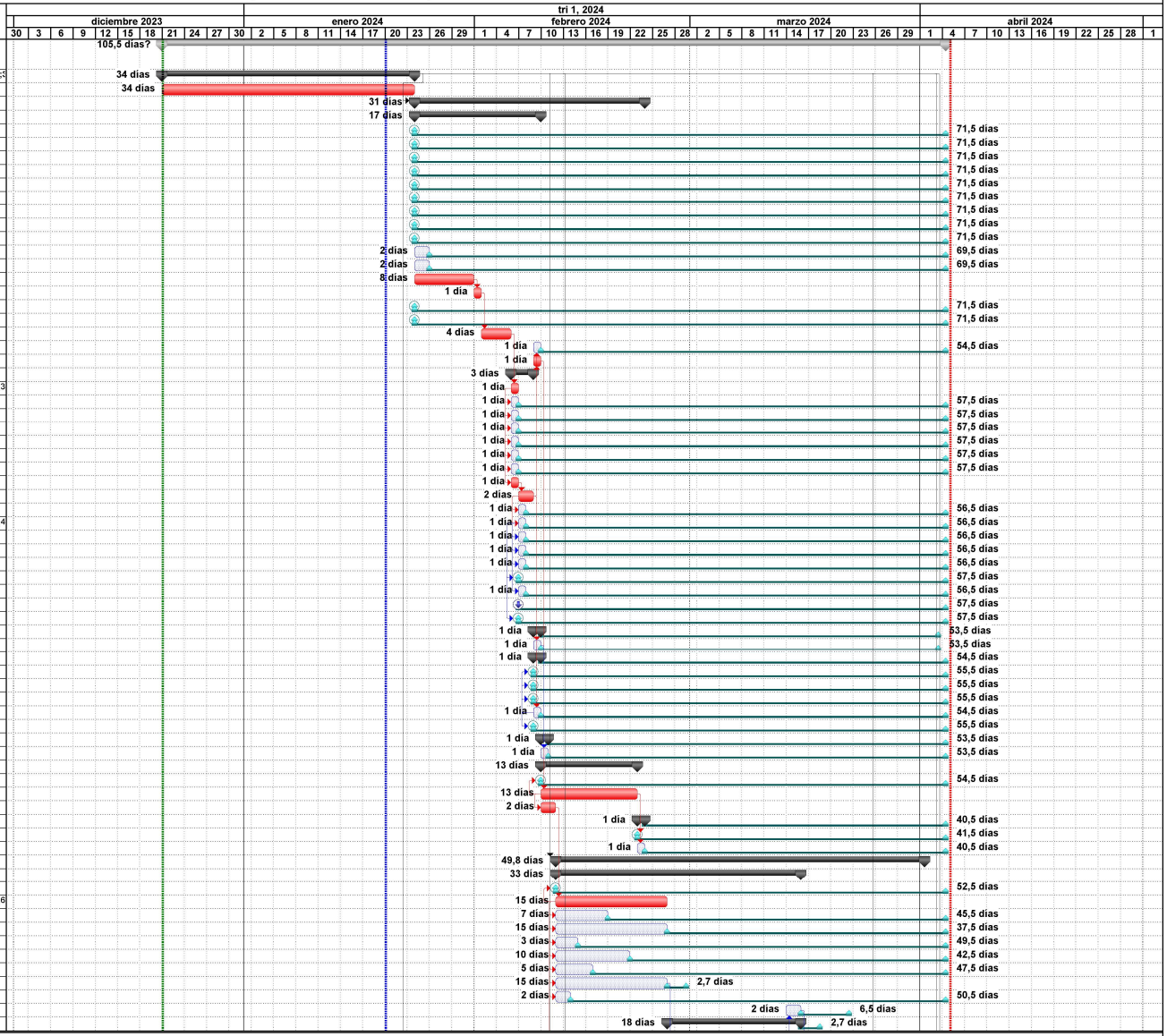
DIAGRAMA DE GANTT RUTA CRITICA

MODERNIZACION DE LA RED DE AGUA POTABLE DEL CENTRO DISTRITAL DE SALUD, INLCUYE RENOVACION DE LOS EQUIPOS DE PRESION DE AGUA

ÍTEM ORIGINAL	DESCRIPCIÓN	DURACIÓN DH	HOLGURA	ID PROJECT	Vr Iten	DECESOR	SUCESORES
	MODERNIZACION DE LA RED DE AGUA POTABLE DEL CENTRO DISTRITAL DE SALUD, INLCUYE RENOVACION DE LOS EQUIPOS DE PRESION DE	**105,5 días?**	**0 días?**	**0**	**$ 962.025.524,25**		
0	**REVISION DE EJECUCION DE OBRA - EMPAL**	**34 días**	**0 días**	**1**	**$ 0,00**		3;59;113;170;224;279;331;345;3
	Revision de ejecuciones, empalme con nueva inte	34 días	0 días	2	$ 0,00		
A	**SOTANO, ACOMETIDA Y ZONAS EXTERIORE**	**31 días**	**0 días**	**3**	**$ 10.494.051,00**	1	
1	**PRELIMINARES**	**17 días**	**0 días**	**4**	**$ 1.598.501,00**		
1.1	Trazo y replanteo inicial	0 días	71,5 días	5	$ 0,00		
1.2	demolición de pavimento asfáltico (incluye cai	0 días	71,5 días	6	$ 0,00		
1.3	retiro de adoquín sobre mortero	0 días	71,5 días	7	$ 0,00		
1.4	levantamiento y reutilización de adoquín. Incl	0 días	71,5 días	8	$ 0,00		
1.5	Excavación manual para redes profundidad 0	0 días	71,5 días	9	$ 0,00		
1.6	Transporte y disposición final de escombros (	0 días	71,5 días	10	$ 0,00		
1.7	imprimación con emulsión asfáltica CRR-1 (S	0 días	71,5 días	11	$ 0,00		
1.8	Parcheo en pavimento flexible (incluye corte,	0 días	71,5 días	12	$ 0,00		
1.9	Relleno manual con recebo compactado	0 días	71,5 días	13	$ 0,00		
1.10	Demolición enchape muro (incluye retiro y dis	2 días	69,5 días	14	$ 192.047,00		
1.11	Desmonte de grifería de aparatos sanitarios	2 días	69,5 días	15	$ 199.904,00		
1.12	Desmonte y/o montaje de láminas de cielo ras	8 días	0 días	16	$ 773.630,00		17
1.13	Desmonte de cielo raso, (Incluye estructura y	1 día	0 días	17	$ 6.295,00	16	20
1.14	Desmonte de mesón lavamanos en baños inc	0 días	71,5 días	18	$ 0,00		
1.15	Desmonte de mesón en áreas de cafeterias in	0 días	71,5 días	19	$ 0,00		
1.16	Retiro de tubería existente incluye desmonte (	4 días	0 días	20	$ 291.982,00	17	24
1.17	Perforación/pases en placa de concreto reforz	1 día	54,5 días	21	$ 132.813,00	32	
1.18	Regatas sobre muros para ubicación de tuber	1 día	0 días	22	$ 1.830,00	32	54
2	**RED HIDRAULICA**	**3 días**	**0 días**	**23**	**$ 2.718.210,00**		
2.1	TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" Agua Fria -Red	1 día	0 días	24	$ 4.409,00	20	25CC;26CC;27CC;28CC;29CC;3
2.2	TUBERIA PVC-P RDE 11 3/4" Agua Fria - Re	1 día	57,5 días	25	$ 37.165,00	24CC	
2.3	TUBERIA PVC-P RDE 13.5 1" Agua Fria - R	1 día	57,5 días	26	$ 159.621,00	24CC	
2.4	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/4" Agua Fria -	1 día	57,5 días	27	$ 11.787,00	24CC	
2.5	TUBERIA PVC-P RDE 21 2" Agua Fria - Rec	1 día	57,5 días	28	$ 182.378,00	24CC	
2.6	TUBERIA PVC-P RDE 21 2 1/2" Agua Fria -	1 día	57,5 días	29	$ 148.060,00	24CC	
2.7	TUBERIA PVC-P RDE 21 3" Agua Fria - Rec	1 día	57,5 días	30	$ 102.519,00	24CC	
2.8	TUBERIA PVC-P RDE 21 4" Agua Fria - Rec	1 día	0 días	31	$ 32.329,00	24CC	32
2.9	PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P (Incluye a	2 días	0 días	32	$ 361.816,00	31	33CC;34CC;22;21;43;48
2.10	PUNTO AGUA FRIA 1" PVC -P (Incluye acc	1 día	56,5 días	33	$ 282.624,00	32CC	
2.11	PUNTO AGUA FRIA 1 1/4" PVC -P (Incluye	1 día	56,5 días	34	$ 94.869,00	32CC	35CC;36CC;37CC;39CC;38CC;4
2.12	REGISTRO Red White 1/2" (Incluye accesorio	1 día	56,5 días	35	$ 84.483,00	34CC	
2.13	REGISTRO Red White 1 1/4" (Incluye univers	1 día	56,5 días	36	$ 600.117,00	34CC	
2.14	REGISTRO Red White 2" (Incluye universal y	1 día	56,5 días	37	$ 382.254,00	34CC	
2.15	REGISTRO Red White 4" (Incluye universal y	0 días	57,5 días	38	$ 0,00	34CC	
2.16	LLAVE METÁLICA MANGUERA 1/2". Tipo gri	1 día	56,5 días	39	$ 233.779,00	34CC	
3	**PRUEBA**	**0 días**	**57,5 días**	**40**	**$ 0,00**		
3.1	Prueba Hidráulica de tuberia de agua potable	0 días	57,5 días	41	$ 0,00	34CC	
4	**ENCHAPES**	**1 día**	**53,5 días**	**42**	**$ 152.806,00**		
4.1	Suministro e instalación de enchape pared ce	1 día	53,5 días	43	$ 152.806,00	32	51
5	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**1 día**	**54,5 días**	**44**	**$ 222.200,00**		
5.1	Suministro e instalación de grifería para lavam	0 días	55,5 días	45	$ 0,00	48CC	
5.2	Suministro e instalación de fluxómetro con se	0 días	55,5 días	46	$ 0,00	48CC	
5.3	Suministro e instalación de grifería para sanita	0 días	55,5 días	47	$ 0,00	48CC	
5.4	Suministro e instalación de grifería para lavap	1 día	54,5 días	48	$ 222.200,00	32	45CC;46CC;47CC;49CC
5.5	Suministro e instalación de grifería para ducha	0 días	55,5 días	49	$ 0,00	48CC	
6	**CIELO RASO**	**1 día**	**53,5 días**	**50**	**$ 117.259,00**		
6.1	Suministro e instalación de cielo raso en fibra	1 día	53,5 días	51	$ 117.259,00	43	
7	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**13 días**	**0 días**	**52**	**$ 5.536.072,00**		
7.1	Suministro e instalación de acometida en cab	0 días	54,5 días	53	$ 0,00	54CC	
7.2	Suministro e instalación de punto eléctrico pa	13 días	0 días	54	$ 5.416.607,00	22	53CC;55CC;57;58
7.3	Suministro e instalación de breaker monopola	2 días	0 días	55	$ 119.465,00	54CC	62
8	**ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS**	**1 día**	**40,5 días**	**56**	**$ 149.003,00**		
8.1	Instalación de mesón lavamanos	0 días	41,5 días	57	$ 0,00	54	
8.2	Instalación de mesón área de cafeteria	1 día	40,5 días	58	$ 149.003,00	54	
B	**EDIFICIO HEMOCENTRO PISO 1 Y 2**	**49,8 días**	**0 días**	**59**	**$ 108.782.122,25**	1	
9	**PRELIMINARES**	**33 días**	**0 días**	**60**	**$ 5.215.532,00**		
9.1	Trazo y replanteo inicial	0 días	52,5 días	61	$ 0,00	62CC	
9.2	Demolición enchape muro (incluye retiro y dis	15 días	0 días	62	$ 1.735.072,00	55	61CC;63CC;64CC;65CC;66CC;6
9.3	Desmonte de grifería de aparatos sanitarios	7 días	45,5 días	63	$ 543.489,00	62CC	
9.4	Desmonte y/o montaje de láminas de cielo ras	15 días	37,5 días	64	$ 989.254,00	62CC	
9.5	Desmonte cielo raso existente, (Incluye estruc	3 días	49,5 días	65	$ 146.362,00	62CC	
9.6	Desmonte de mesón lavamanos en baños inc	10 días	42,5 días	66	$ 645.320,00	62CC	
9.7	Desmonte de mesón en áreas de cafeterias in	5 días	47,5 días	67	$ 146.555,00	62CC	
9.8	Retiro de tubería existente incluye desmonte (	15 días	2,7 días	68	$ 787.387,00	62CC	72
9.9	Perforación/pases en placa de concreto reforz	2 días	50,5 días	69	$ 132.813,00	62CC	
9.10	Regatas sobre muros para ubicación de tuber	2 días	6,5 días	70	$ 89.280,00	77	107
10	**RED HIDRAULICA**	**18 días**	**2,7 días**	**71**	**$ 18.969.002,00**		



Tarea Normal Ruta Crítica
División Tarea Normal Ruta Crítica
Tarea Normal NO Crítica
División Tarea Normal NO Crítica
Progreso En Duración Tareas Normales
Progreso En Costos Tareas Normales
Hito Tareas Normales
Holgura Total
Posposición Previsto a Real Línea de Base
Posposición Previsto a Real Línea de Base

Resumen General
Tarea Ruta Crítica Resumida (Recogida)
División Tarea Ruta Crítica Resumida (Recogida)
Tarea Normal NO Crítica Resumida (Recogida)
División Tarea Normal NO Crítica Resumida (Recogid
Hito Tarea Resumida (Recogida)
Progreso En Duración Tarea Resumida (Recogida)
Progreso En Costos Tar
a Resumida (Recogida)
Tarea Externa

Hito Tarea Externa
Resumen del Proyecto
Fecha Límite
Agrupar por Síntesis
Tarea Resumen Ruta Crítica
Tarea Resumen Ruta NO Crítica
Progreso En Duración Tarea Resumen
Progreso En Costos Tarea Resumen
Hito Tarea Resumen
Progreso del Resumen

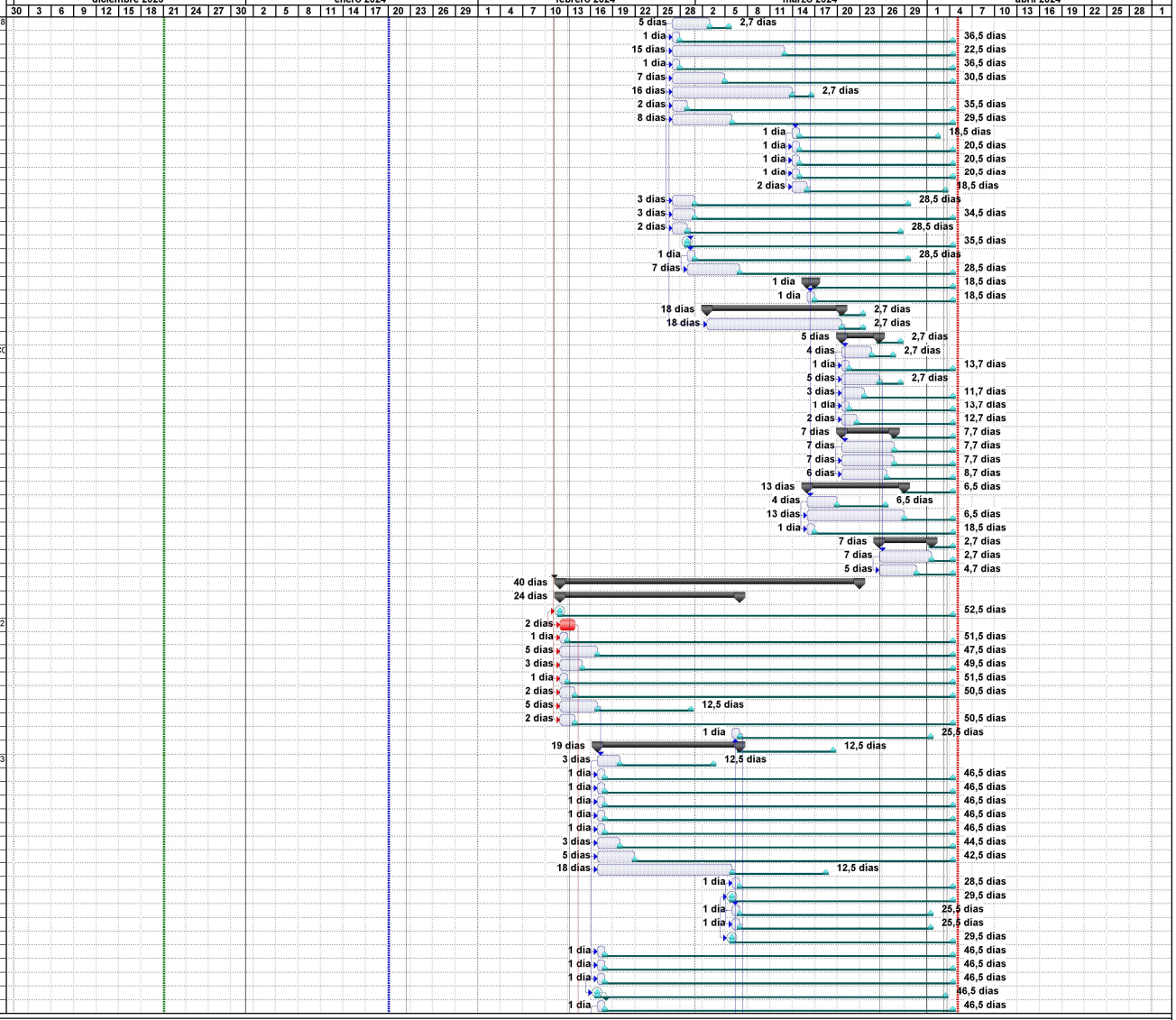
Tarea Prevista Línea de Base
Tarea Prevista Línea de Base
División Tarea Prevista Línea de Base
Hito de Línea de Base
Tarea Prevista Línea de Base
Tarea Prevista Línea de Base 1 - AJUSTADA
División Tarea Prevista Línea de Base 1 - AJUSTADA

JORNADA LABORAL : LUNES A VIERNES DE 8:00 AM-12:00M
Y DE 2:00 PM A 6:00 PM SABADOS DE 8:00 AM - 1:00 PM

DIAGRAMA DE GANTT RUTA CRITICA

MODERNIZACION DE LA RED DE AGUA POTABLE DEL CENTRO DISTRITAL DE SALUD, INLCUYE RENOVACION DE LOS EQUIPOS DE PRESION DE AGUA

ÍTEM ORIGINAL	DESCRIPCIÓN	DURACIÓN DH	HOLGURA	ID PROJECT	Vr Iten	DECESOR	SUCESORES
10.1	TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" Agua Fria -Red	5 dias	2,7 dias	72	$ 855.587,00	68	73CC;74CC;75CC;76CC;77CC;8
10.2	TUBERIA PVC-P RDE 11 3/4" Agua Fria - Re	1 dia	36,5 dias	73	$ 90.531,00	72CC	
10.3	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/4" Agua Fria -	15 dias	22,5 dias	74	$ 1.975.603,00	72CC	
10.4	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/2" Agua Fria	1 dia	36,5 dias	75	$ 136.760,00	72CC	
10.5	TUBERIA PVC-P RDE 21 2" Agua Fria - Red	7 dias	30,5 dias	76	$ 2.290.187,00	72CC	
10.6	PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P (Incluye a	16 dias	2,7 dias	77	$ 4.496.856,00	72CC	78CC;80;79CC;94CC+30%;70
18.7	PUNTO AGUA FRIA 1" PVC -P (Incluye acc	2 dias	35,5 dias	78	$ 494.592,00	77CC	
10.7	PUNTO AGUA FRIA 1 1/4" PVC-P (Incluye	8 dias	29,5 dias	79	$ 2.371.725,00	77CC	
10.8	REGISTRO Red White 1/2" (Incluye accesorio	1 dia	18,5 dias	80	$ 337.932,00	77	81CC;82CC;83CC;84CC
10.9	REGISTRO Red White 3/4" (Incluye accesorio	1 dia	20,5 dias	81	$ 104.973,00	80CC	
10.10	REGISTRO Red White 1 1/4" (Incluye univers	1 dia	20,5 dias	82	$ 1.200.234,00	80CC	
10.11	REGISTRO Red White 1 1/2" (Incluye univers	1 dia	20,5 dias	83	$ 270.715,00	80CC	
10.12	REGISTRO Red White 2" (Incluye universal y	2 dias	18,5 dias	84	$ 1.911.270,00	80CC	92
10.13	TUBERIA CPVC 1/2" Agua Caliente - Red de	3 dias	28,5 dias	85	$ 708.616,00	72CC	86CC;87CC
10.14	TUBERIA CPVC 3/4" Agua Caliente - Red de	3 dias	34,5 dias	86	$ 945.980,00	85CC	
10.15	PUNTO AGUA CALIENTE 1/2" CPVC (Inclu	2 dias	28,5 dias	87	$ 424.500,00	85CC	88;89
10.16	REGISTRO Red White 1/2" Agua Caliente (In	0 dias	35,5 dias	88	$ 0,00	87	
10.17	REGISTRO Red White 3/4" Agua Caliente (In	1 dia	28,5 dias	89	$ 119.162,00	87	90CC
10.18	LLAVE METÁLICA MANGUERA 1/2". Tipo gri	7 dias	28,5 dias	90	$ 233.779,00	89CC	
11	**PRUEBA**	**1 dia**	**18,5 dias**	**91**	**$ 336.759,00**		
11.1	Prueba Hidráulica de tuberia de agua potable	1 dia	18,5 dias	92	$ 336.759,00	84	
12	**ENCHAPES**	**18 dias**	**2,7 dias**	**93**	**$ 13.986.950,25**		
12.1	Suministro e instalación de enchape pared co	18 dias	2,7 dias	94	$ 13.986.950,25	77CC+30%	96;103
13	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**5 dias**	**2,7 dias**	**95**	**$ 50.875.357,00**		
13.1	Suministro e instalación de griferia para lavam	4 dias	2,7 dias	96	$ 11.200.462,00	94	97CC;98CC;99CC;100CC;101CC
13.2	Suministro e instalación de fluxómetro con se	1 dia	13,7 dias	97	$ 4.168.836,00	96CC	
13.3	Suministro e instalación de griferia para sanita	5 dias	2,7 dias	98	$ 30.372.540,00	96CC	111
13.4	Suministro e instalación de griferia para lavap	3 dias	11,7 dias	99	$ 1.555.400,00	96CC	
13.5	Suministro e instalación de griferia para ducha	1 dia	13,7 dias	100	$ 657.639,00	96CC	
13.6	Suministro e instalación de griferia para lavam	2 dias	12,7 dias	101	$ 2.920.480,00	96CC	
14	**CIELO RASO**	**7 dias**	**7,7 dias**	**102**	**$ 7.343.745,00**		
14.1	Suministro e instalación de cielo raso en fibra	7 dias	7,7 dias	103	$ 4.102.433,00	94	104CC;105CC
14.2	Suministro e instalación de cielo raso en dryw	7 dias	7,7 dias	104	$ 1.457.679,00	103CC	
14.3	Suministro e instalación de cielo raso en supe	6 dias	8,7 dias	105	$ 1.783.633,00	103CC	
15	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**13 dias**	**6,5 dias**	**106**	**$ 8.627.708,00**		
15.1	Suministro e instalación de acometida en cabi	4 dias	6,5 dias	107	$ 2.783.900,00	70	108CC;109CC
15.2	Suministro e instalación de punto eléctrico pa	13 dias	6,5 dias	108	$ 5.748.236,00	107CC	
15.3	Suministro e instalación de breaker monopola	1 dia	18,5 dias	109	$ 95.572,00	107CC	
16	**ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS**	**7 dias**	**2,7 dias**	**110**	**$ 3.427.069,00**		
16.1	Instalación de mesón lavamanos	7 dias	2,7 dias	111	$ 2.682.054,00	98	112CC
16.2	Instalación de mesón área de cafeteria	5 dias	4,7 dias	112	$ 745.015,00	111CC	
C	**EDIFICIO HEMOCENTRO PISO 3 Y 4**	**40 dias**	**0 dias**	**113**	**$ 32.960.548,00**	**1**	
17	**PRELIMINARES**	**24 dias**	**0 dias**	**114**	**$ 1.237.280,00**		
17.1	Trazo y replanteo inicial	0 dias	52,5 dias	115	$ 0,00	116CC	
17.2	Demolición enchape muro en regatas de punt	2 dias	0 dias	116	$ 217.724,00	62CC	117CC;118CC;119CC;120CC;12
17,3	Desmonte de grifería de aparatos sanitarios	1 dia	51,5 dias	117	$ 31.235,00	116CC	
17.4	Desmonte y/o montaje de láminas de cielo ras	5 dias	47,5 dias	118	$ 191.891,00	116CC	
17.5	Desmonte cielo raso existente, (Incluye estruc	3 dias	49,5 dias	119	$ 201.206,00	116CC	
17.6	Desmonte de mesón lavamanos en baños inc	1 dia	51,5 dias	120	$ 37.960,00	116CC	
17.7	Desmonte de mesón en áreas de cafeterias in	2 dias	50,5 dias	121	$ 117.244,00	116CC	
17.8	Retiro de tubería existente incluye desmonte	5 dias	12,5 dias	122	$ 311.156,00	116CC	126
17.9	Perforación/pases en placa de concreto reforz	2 dias	50,5 dias	123	$ 88.542,00	116CC	
17.10	Regatas sobre muros para ubicación de tuber	1 dia	25,5 dias	124	$ 40.322,00	134	164
18	**RED HIDRAULICA**	**19 dias**	**12,5 dias**	**125**	**$ 16.791.412,00**		
18.1	TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" Agua Fria -Red	3 dias	12,5 dias	126	$ 590.513,00	122	127CC;128CC;129CC;130CC;13
18.2	TUBERIA PVC-P RDE 11 3/4" Agua Fria - Re	1 dia	46,5 dias	127	$ 49.435,00	126CC	
18.3	TUBERIA PVC-P RDE 13.5 1" Agua Fria - R	1 dia	46,5 dias	128	$ 60.861,00	126CC	
18.4	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/4" Agua Fria -	1 dia	46,5 dias	129	$ 532.249,00	126CC	
18.5	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/2" Agua Fria	1 dia	46,5 dias	130	$ 65.124,00	126CC	
18.6	TUBERIA PVC-P RDE 21 2" Agua Fria - Red	1 dia	46,5 dias	131	$ 489.131,00	126CC	
18.7	PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P (Incluye a	3 dias	44,5 dias	132	$ 361.816,00	126CC	
18.8	PUNTO AGUA FRIA 1" PVC -P (Incluye acc	5 dias	42,5 dias	133	$ 1.695.744,00	126CC	
18.9	PUNTO AGUA FRIA 1 1/4" PVC-P (Incluye	18 dias	12,5 dias	134	$ 10.340.721,00	126CC	137;150;124
18.10	REGISTRO Red White 1/2" (Incluye accesorio	1 dia	28,5 dias	135	$ 253.449,00	137CC	
18.11	REGISTRO Red White 3/4" (Incluye accesorio	0 dias	29,5 dias	136	$ 0,00	137CC	
18.12	REGISTRO Red White 1 1/4" (Incluye univers	1 dia	25,5 dias	137	$ 1.000.195,00	134	136CC;138CC;139CC;135CC
18.13	REGISTRO Red White 1 1/2" (Incluye univers	1 dia	25,5 dias	138	$ 270.715,00	137CC	148
18.14	REGISTRO Red White 2" (Incluye universal y	0 dias	29,5 dias	139	$ 0,00	137CC	
18.15	TUBERIA CPVC 1/2" Agua Caliente - Red de	1 dia	46,5 dias	140	$ 216.948,00	126CC	141CC;142CC
18.16	TUBERIA CPVC 3/4" Agua Caliente - Red de	1 dia	46,5 dias	141	$ 45.142,00	140CC	
18.17	TUBERIA CPVC 1 1/4" Agua Caliente - Red d	1 dia	46,5 dias	142	$ 359.631,00	140CC	143CC
18.18	PUNTO AGUA CALIENTE 1/2" CPVC (Inclu	0 dias	46,5 dias	143	$ 0,00	142CC	144
18.19	REGISTRO Red White 1/2" Agua Caliente (In	1 dia	46,5 dias	144	$ 307.179,00	143	145CC



Tarea Normal Ruta Crítica
División Tarea Normal Ruta Crítica
Tarea Normal NO Crítica
División Tarea Normal NO Crítica
Progreso En Duración Tareas Normales
Progreso En Costos Tareas Normales
Hito Tareas Normales
Holgura Total
Posposición Previsto a Real Línea de Base
Posposición Previsto a Real Línea de Base

Resumen General
Tarea Ruta Crítica Resumida (Recogida)
División Tarea Ruta Crítica Resumida (Recogida)
Tarea Normal NO Crítica Resumida (Recogida)
División Tarea Normal NO Crítica Resumida (Recogid
Hito Tarea Resumida (Recogida)
Progreso En Duración Tarea Resumida (Recogida)
Progreso En Costos Tar
a Resumida (Recogida)
Tarea Externa

Hito Tarea Externa
Resumen del Proyecto
Fecha Límite
Agrupar por Síntesis
Tarea Resumen Ruta Crítica
Tarea Resumen Ruta NO Crítica
Progreso En Duración Tarea Resumen
Progreso En Costos Tarea Resumen
Hito Tarea Resumen
Progreso del Resumen

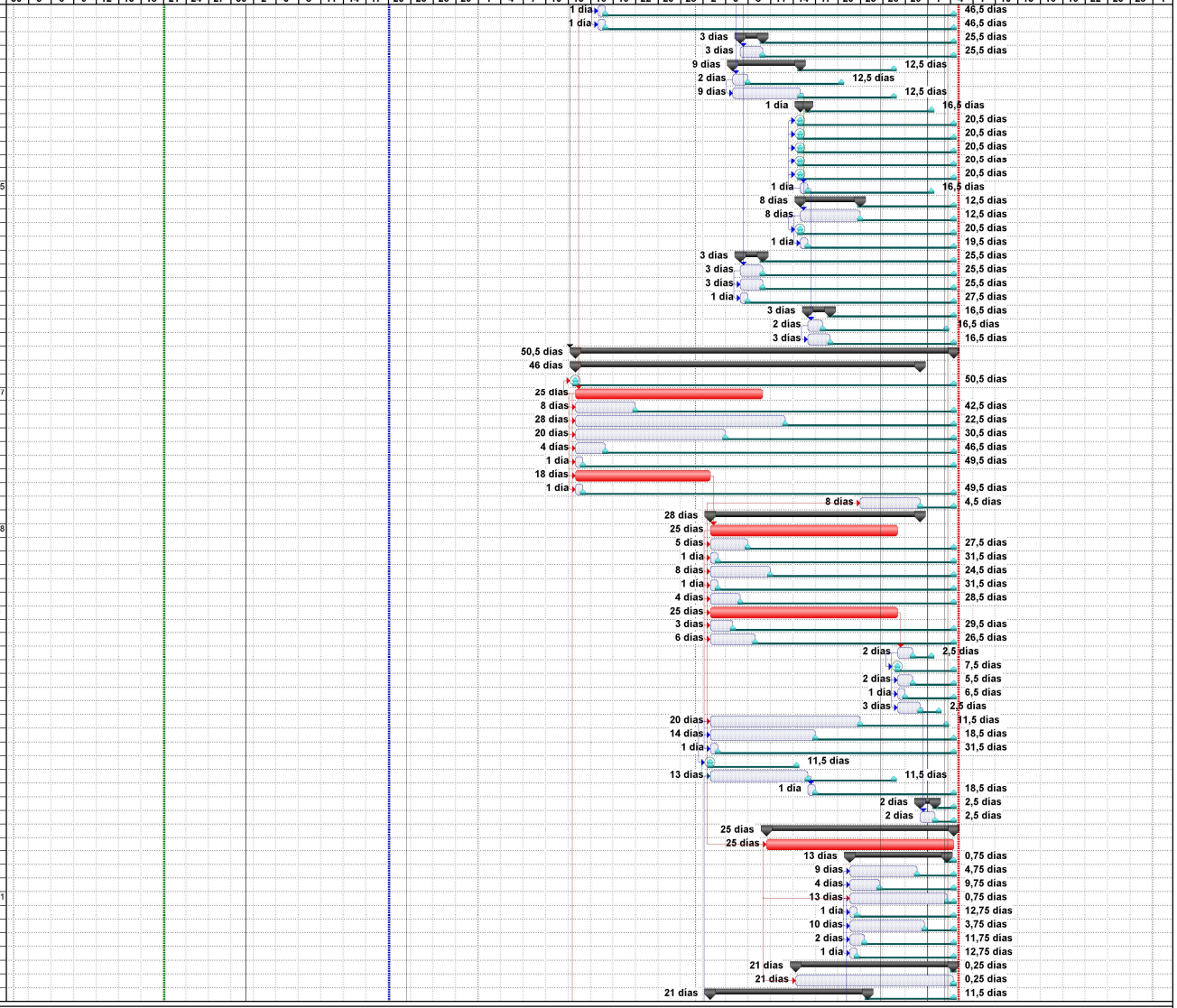
Tarea Prevista Línea de Base
Tarea Prevista Línea de Base
División Tarea Prevista Línea de Base
Hito de Línea de Base
Tarea Prevista Línea de Base
Tarea Prevista Línea de Base 1 - AJUSTADA
División Tarea Prevista Línea de Base 1 - AJUSTADA

JORNADA LABORAL : LUNES A VIERNES DE 8:00 AM-12:00M
Y DE 2:00 PM A 6:00 PM SABADOS DE 8:00 AM - 1:00 PM

DIAGRAMA DE GANTT RUTA CRITICA

MODERNIZACION DE LA RED DE AGUA POTABLE DEL CENTRO DISTRITAL DE SALUD, INLCUYE RENOVACION DE LOS EQUIPOS DE PRESION DE AGUA

ÍTEM ORIGINAL	DESCRIPCIÓN	DURACIÓN DH	HOLGURA	ID PROJECT	Vr Iten	DECESOR	SUCESORES
18.20	REGISTRO Red White 3/4" Agua Caliente (In	1 día	46,5 días	145	$ 119.162,00	144CC	146CC
18.21	LLAVE METÁLICA MANGUERA 1/2". Tipo gri	1 día	46,5 días	146	$ 33.397,00	145CC	
19	**PRUEBA**	**3 días**	**25,5 días**	**147**	**$ 898.024,00**		
19.1	Prueba Hidráulica de tubería de agua potable	3 días	25,5 días	148	$ 898.024,00	138	
20	**ENCHAPES**	**9 días**	**12,5 días**	**149**	**$ 3.656.721,00**		
20.1	Suministro e instalación de enchape pared c	2 días	12,5 días	150	$ 1.414.547,00	134	151CC
20.2	Suministro e instalación de enchape pared c	9 días	12,5 días	151	$ 2.242.174,00	150CC	158;160
21	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**1 día**	**16,5 días**	**152**	**$ 584.096,00**		
21.1	Suministro e instalación de grifería para lavan	0 días	20,5 días	153	$ 0,00	158CC	
21.2	Suministro e instalación de fluxómetro con ser	0 días	20,5 días	154	$ 0,00	158CC	
21.3	Suministro e instalación de grifería para sanita	0 días	20,5 días	155	$ 0,00	158CC	
21.4	Suministro e instalación de grifería para lavap	0 días	20,5 días	156	$ 0,00	158CC	
21.5	Suministro e instalación de grifería para ducha	0 días	20,5 días	157	$ 0,00	158CC	
21.6	Suministro e instalación de grifería para lavan	1 día	16,5 días	158	$ 584.096,00	151	153CC;154CC;155CC;156CC;15
22	**CIELO RASO**	**8 días**	**12,5 días**	**159**	**$ 5.619.878,00**		
22.1	Suministro e instalación de cielo raso en fibra	8 días	12,5 días	160	$ 5.606.048,00	151	161CC;162CC
22.2	Suministro e instalación de cielo raso en dryw	0 días	20,5 días	161	$ 0,00	160CC	
22.3	Suministro e instalación de cielo raso en supe	1 día	19,5 días	162	$ 13.830,00	160CC	
23	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**3 días**	**25,5 días**	**163**	**$ 3.428.122,00**		
23.1	Suministro e instalación de acometida en cab	3 días	25,5 días	164	$ 2.227.120,00	124	165CC;166CC
23.2	Suministro e instalación de punto eléctrico pa	3 días	25,5 días	165	$ 1.105.430,00	164CC	
23.3	Suministro e instalación de breaker monopola	1 día	27,5 días	166	$ 95.572,00	164CC	
24	**ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS**	**3 días**	**16,5 días**	**167**	**$ 745.015,00**		
24.1	Instalación de mesón lavamanos	2 días	16,5 días	168	$ 298.006,00	158	169CC
24.2	Instalación de mesón área de cafeteria	3 días	16,5 días	169	$ 447.009,00	168CC	
D	**LABORATORIO**	**50,5 días**	**0 días**	**170**	**$ 342.290.268,00**	**1**	
25	**PRELIMINARES**	**46 días**	**0 días**	**171**	**$ 22.827.678,00**		
25.1	Trazo y replanteo inicial	0 días	50,5 días	172	$ 0,00	173CC	
25.2	Demolición enchape muro (incluye retiro y dis	25 días	0 días	173	$ 6.223.603,00	116	174CC;175CC;176CC;177CC;17
25.3	Desmonte de grifería de aparatos sanitarios	8 días	42,5 días	174	$ 1.012.014,00	173CC	
25.4	Desmonte y/o montaje de láminas de cielo ras	28 días	22,5 días	175	$ 6.911.687,00	173CC	
25.5	Desmonte cielo raso existente, (Incluye estruc	20 días	30,5 días	176	$ 2.127.136,00	173CC	
25.6	Desmonte de mesón lavamanos en baños inc	4 días	46,5 días	177	$ 493.480,00	173CC	
25.7	Desmonte de mesón en áreas de cafeterias ir	1 día	49,5 días	178	$ 87.933,00	173CC	
25.8	Retiro de tubería existente incluye desmonte	18 días	0 días	179	$ 4.828.402,00	173CC	183
25.9	Perforación/pases en placa de concreto reforz	1 día	49,5 días	180	$ 221.355,00	173CC	
25.10	Regatas sobre muros para ubicación de tuber	8 días	4,5 días	181	$ 922.068,00	189CC+80%	
26	**RED HIDRAULICA**	**28 días**	**0 días**	**182**	**$ 54.845.981,00**		
26.1	TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" Agua Fria -Red	25 días	0 días	183	$ 7.975.436,00	179	184CC;185CC;186CC;187CC;18
26.2	TUBERIA PVC-P RDE 11 3/4" Agua Fria - Re	5 días	27,5 días	184	$ 2.121.051,00	183CC	
26.3	TUBERIA PVC-P RDE 13.5 1" Agua Fria - R	1 día	31,5 días	185	$ 163.218,00	183CC	
26.4	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/4" Agua Fria -	8 días	24,5 días	186	$ 2.953.048,00	183CC	
26.5	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/2" Agua Fria	1 día	31,5 días	187	$ 179.525,00	183CC	
26.6	TUBERIA PVC-P RDE 21 2" Agua Fria - Red	4 días	28,5 días	188	$ 2.994.883,00	183CC	
26.7	PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P (Incluye a	25 días	0 días	189	$ 6.150.872,00	183CC	192;206CC+30%;181CC+80%
26.8	PUNTO AGUA FRIA 1" PVC -P (Incluye acc	3 días	29,5 días	190	$ 777.216,00	183CC	
26.9	PUNTO AGUA FRIA 1 1/4" PVC-P (Incluye	6 días	26,5 días	191	$ 3.699.891,00	183CC	
26.10	REGISTRO Red White 1/2" (Incluye accesorio	2 días	2,5 días	192	$ 844.830,00	189	193CC;194CC;195CC;196CC
26.11	REGISTRO Red White 1" (Incluye accesorios	0 días	7,5 días	193	$ 0,00	192CC	
26.12	REGISTRO Red White 1 1/4" (Incluye univer	2 días	5,5 días	194	$ 2.200.429,00	192CC	
26.13	REGISTRO Red White 1 1/2" (Incluye univer	1 día	6,5 días	195	$ 812.145,00	192CC	
26.14	REGISTRO Red White 2" (Incluye universal y	3 días	2,5 días	196	$ 3.822.540,00	192CC	204
26.15	TUBERIA CPVC 1/2" Agua Caliente - Red de	20 días	11,5 días	197	$ 9.700.848,00	183CC	198CC;199CC;200CC
26.16	TUBERIA CPVC 3/4" Agua Caliente - Red de	14 días	18,5 días	198	$ 4.721.874,00	197CC	
26.17	TUBERIA CPVC 1" Agua Caliente - Red de s	1 día	31,5 días	199	$ 445.661,00	197CC	
26.18	TUBERIA CPVC 1 1/4" Agua Caliente - Red d	0 días	11,5 días	200	$ 0,00	197CC	201CC
26.19	PUNTO AGUA CALIENTE 1/2" CPVC (Inclu	13 días	11,5 días	201	$ 4.881.750,00	200CC	202;218CC
26.20	LLAVE METÁLICA MANGUERA 1/2". Tipo gri	1 día	18,5 días	202	$ 400.764,00	201	
27	**PRUEBA**	**2 días**	**2,5 días**	**203**	**$ 449.012,00**		
27.1	Prueba Hidráulica de tubería de agua potable	2 días	2,5 días	204	$ 449.012,00	196	
28	**ENCHAPES**	**25 días**	**0 días**	**205**	**$ 47.126.434,00**		
28.1	Suministro e instalación de enchape pared c	25 días	0 días	206	$ 47.126.434,00	189CC+30%	210CC+45%;216CC+15%
29	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**13 días**	**0,75 días**	**207**	**$ 137.178.057,00**		
29.1	Suministro e instalación de grifería para lavan	9 días	4,75 días	208	$ 27.201.122,00	210CC	
29.2	Suministro e instalación de fluxómetro con ser	4 días	9,75 días	209	$ 22.928.598,00	210CC	
29.3	Suministro e instalación de grifería para sanita	13 días	0,75 días	210	$ 74.918.932,00	206CC+45%	208CC;209CC;211CC;212CC;21
29.4	Suministro e instalación de grifería para lavap	1 día	12,75 días	211	$ 333.300,00	210CC	
29.5	Suministro e instalación de grifería para lavap	10 días	3,75 días	212	$ 10.407.992,00	210CC	
29.6	Suministro e instalación de grifería para ducha	2 días	11,75 días	213	$ 1.096.065,00	210CC	
29.7	Suministro e instalación de grifería para lavan	1 día	12,75 días	214	$ 292.048,00	210CC	
30	**CIELO RASO**	**21 días**	**0,25 días**	**215**	**$ 62.386.716,00**		
30.1	Suministro e instalación de cielo raso en fibra	21 días	0,25 días	216	$ 62.386.716,00	206CC+15%	
31	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**21 días**	**11,5 días**	**217**	**$ 15.092.342,00**		



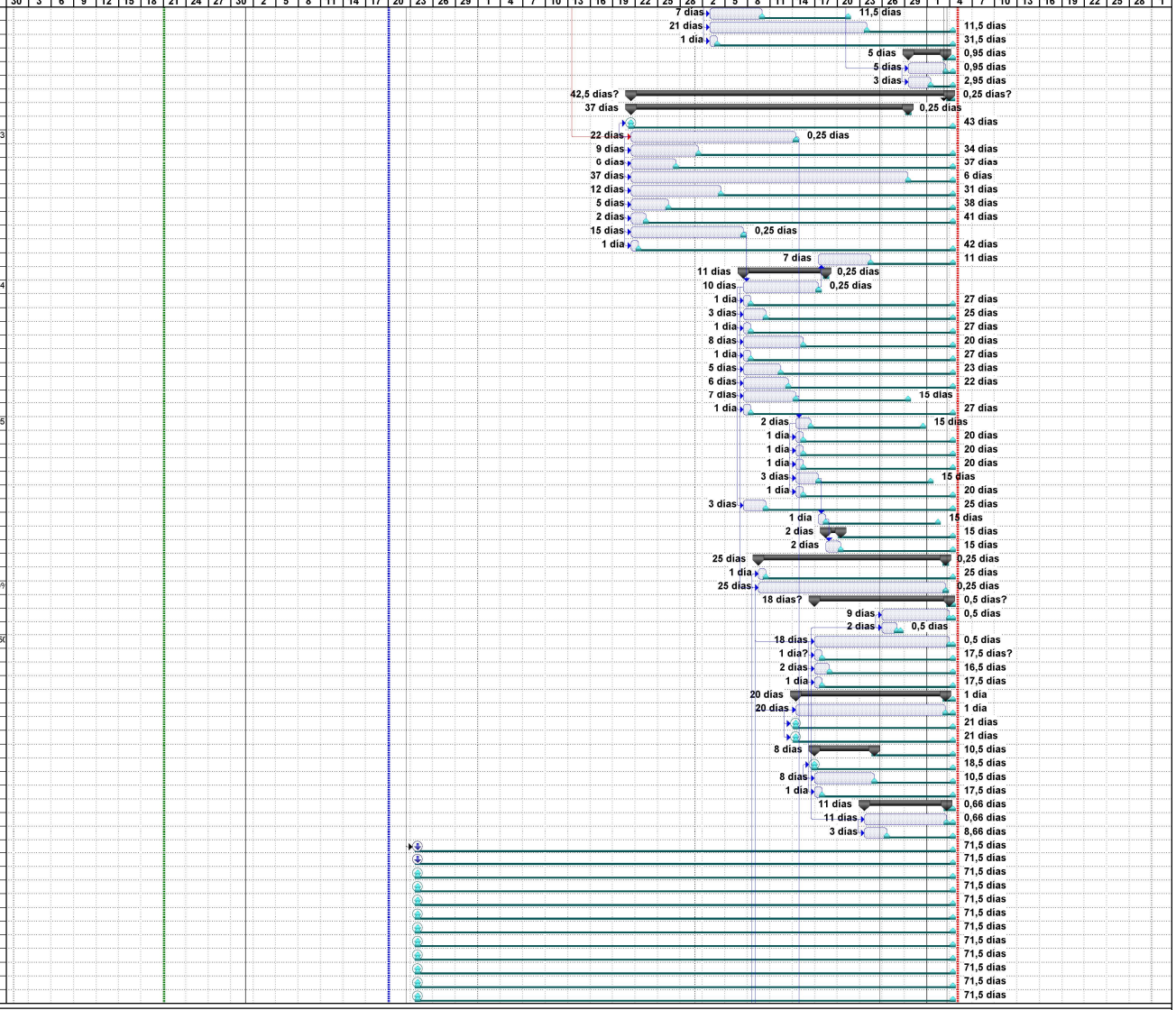
Tarea Normal Ruta Crítica	Resumen General	Hito Tarea Externa	Tarea Prevista Línea de Base
División Tarea Normal Ruta Crítica	Tarea Ruta Crítica Resumida (Recogida)	Resumen del Proyecto	Tarea Prevista Línea de Base
Tarea Normal NO Crítica	División Tarea Ruta Crítica Resumida (Recogida)	Fecha Límite	División Tarea Prevista Línea de Base
División Tarea Normal NO Crítica	Tarea Normal NO Crítica Resumida (Recogida)	Agrupar por Síntesis	Hito de Línea de Base
Progreso En Duración Tareas Normales	División Tarea Normal NO Crítica Resumida (Recogid	Tarea Resumen Ruta Crítica	Tarea Prevista Línea de Base
Progreso En Costos Tareas Normales	Hito Tarea Resumida (Recogida)	Tarea Resumen Ruta NO Crítica	Tarea Prevista Línea de Base 1 - AJUSTADA
Hito Tareas Normales	Progreso En Duración Tarea Resumida (Recogida)	Progreso En Duración Tarea Resumen	División Tarea Prevista Línea de Base 1 - AJUSTADA
Holgura Total	Progreso En Costos Tar	Progreso En Costos Tarea Resumen	
Posposición Previsto a Real Línea de Base	a Resumida (Recogida)	Hito Tarea Resumen	
Posposición Previsto a Real Línea de Base	Tarea Externa	Progreso del Resumen	

JORNADA LABORAL : LUNES A VIERNES DE 8:00 AM-12:00M
Y DE 2:00 PM A 6:00 PM SABADOS DE 8:00 AM - 1:00 PM

DIAGRAMA DE GANTT RUTA CRITICA

MODERNIZACION DE LA RED DE AGUA POTABLE DEL CENTRO DISTRITAL DE SALUD, INLCUYE RENOVACION DE LOS EQUIPOS DE PRESION DE AGUA

ÍTEM ORIGINAL	DESCRIPCIÓN	DURACIÓN DH	HOLGURA	ID PROJECT	Vr Iten	DECESOR	SUCESORES
31.1	Suministro e instalación de acometida en cab	7 días	11,5 días	218	$ 5.567.800,00	201CC	219CC;220CC
31.2	Suministro e instalación de punto eléctrico pa	21 días	11,5 días	219	$ 9.285.612,00	218CC	
31.3	Suministro e instalación de breaker monopola	1 día	31,5 días	220	$ 238.930,00	218CC	
32	**ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS**	**5 días**	**0,95 días**	**221**	**$ 2.384.048,00**		
32.1	Instalación de mesón lavamanos	5 días	0,95 días	222	$ 1.937.039,00	210CC+60%	223CC
32.2	Instalación de mesón área de cafeteria	3 días	2,95 días	223	$ 447.009,00	222CC	
E	**ADMINISTRATIVO**	**42,5 días?**	**0,25 días?**	**224**	**$ 247.342.427,00**	**1**	
33	**PRELIMINARES**	**37 días**	**0,25 días**	**225**	**$ 19.514.274,00**		
33.1	Trazo y replanteo inicial	0 días	43 días	226	$ 0,00	227CC	
33.2	Demolición enchape muro en regatas de punt	22 días	0,25 días	227	$ 5.903.586,00	173CC+30%	226CC;228CC;229CC;230CC;23
1.10	Demolición enchape muro (incluye retiro y dis	9 días	34 días	228	$ 1.096.248,00	227CC	
33.3	Desmonte de grifería de aparatos sanitarios	6 días	37 días	229	$ 712.150,00	227CC	
33.4	Desmonte y/o montaje de láminas de cielo ras	37 días	6 días	230	$ 5.878.266,00	227CC	
33.5	Desmonte cielo raso existente, (Incluye estruc	12 días	31 días	231	$ 1.289.377,00	227CC	
33.6	Desmonte de mesón lavamanos en baños inc	5 días	38 días	232	$ 569.400,00	227CC	
33.7	Desmonte de mesón en áreas de cafeterias ir	2 días	41 días	233	$ 146.555,00	227CC	
33.8	Retiro de tubería existente incluye desmonte	15 días	0,25 días	234	$ 2.833.433,00	227CC	238
33.9	Perforación/pases en placa de concreto reforz	1 día	42 días	235	$ 132.813,00	227CC	
33.10	Regatas sobre muros para ubicación de tuber	7 días	11 días	236	$ 952.438,00	238	
34	**RED HIDRAULICA**	**11 días**	**0,25 días**	**237**	**$ 25.865.883,00**		
34.1	TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" Agua Fria -Red	10 días	0,25 días	238	$ 3.327.761,00	234	239CC;240CC;241CC;242CC;24
34.2	TUBERIA PVC-P RDE 11 3/4" Agua Fria - Re	1 día	27 días	239	$ 108.042,00	238CC	
34.3	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/4" Agua Fria -	3 días	25 días	240	$ 1.004.555,00	238CC	
34.4	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/2" Agua Fria	1 día	27 días	241	$ 444.146,00	238CC	
34.5	TUBERIA PVC-P RDE 21 2" Agua Fria - Red	8 días	20 días	242	$ 5.325.731,00	238CC	
34.6	TUBERIA PVC-P RDE 21 2 1/2" Agua Fria -	1 día	27 días	243	$ 85.199,00	238CC	
34.7	PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P (Incluye a	5 días	23 días	244	$ 1.188.824,00	238CC	
34.8	PUNTO AGUA FRIA 1" PVC -P (Incluye acc	6 días	22 días	245	$ 1.766.400,00	238CC	
34.9	PUNTO AGUA FRIA 1 1/4" PVC-P (Incluye	7 días	15 días	246	$ 4.838.319,00	238CC	248
34.10	PUNTO AGUA CALIENTE CPVC 1/2" RDE 1	1 día	27 días	247	$ 101.000,00	238CC	
34.11	REGISTRO Red White 1/2" (Incluye accesorio	2 días	15 días	248	$ 760.347,00	246	249CC;250CC;251CC;252CC;25
34.12	REGISTRO Red White 3/4" (Incluye accesorio	1 día	20 días	249	$ 314.919,00	248CC	
34.13	REGISTRO Red White 1 1/4" (Incluye univer	1 día	20 días	250	$ 143.966,00	248CC	
34.14	REGISTRO Red White 1 1/2" (Incluye univer	1 día	20 días	251	$ 812.145,00	248CC	
34.15	REGISTRO Red White 2" (Incluye universal y	3 días	15 días	252	$ 3.822.540,00	248CC	255
34.16	REGISTRO Red White 2 1/2" (Incluye univers	1 día	20 días	253	$ 630.462,00	248CC	
34.17	TUBERIA CPVC 1/2" Agua Caliente - Red de	3 días	25 días	254	$ 824.160,00	238CC	
34.18	LLAVE METÁLICA MANGUERA 1/2". Tipo gr	1 día	15 días	255	$ 367.367,00	252	257
35	**PRUEBA**	**2 días**	**15 días**	**256**	**$ 785.771,00**		
35.1	Prueba Hidráulica de tuberia de agua potable	2 días	15 días	257	$ 785.771,00	255	
36	**ENCHAPES**	**25 días**	**0,25 días**	**258**	**$ 20.185.849,00**		
36.1	Suministro e instalación de enchape pared c	1 día	25 días	259	$ 298.453,00	260CC	
36,2	Suministro e instalación de enchape pared c	25 días	0,25 días	260	$ 19.887.396,00	238CC+20%	259CC;264CC+30%;269CC+20%
37	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**18 días?**	**0,5 días?**	**261**	**$ 151.360.668,00**		
37.1	Suministro e instalación de grifería para lavan	9 días	0,5 días	262	$ 26.401.089,00	263CC	
37.2	Suministro e instalación de fluxómetro con ser	2 días	0,5 días	263	$ 12.506.508,00	264CC+50%	262CC
37.3	Suministro e instalación de grifería para sanit	18 días	0,5 días	264	$ 109.341.266,00	260CC+30%	265CC;266CC;267CC;263CC+5
37.4	Suministro e instalación de grifería para lavap	1 día?	17,5 días?	265	$ 555.500,00	264CC	
37.5	Suministro e instalación de grifería para duch	2 días	16,5 días	266	$ 1.096.065,00	264CC	
37.6	Suministro e instalación de grifería para lavan	1 día	17,5 días	267	$ 1.460.240,00	264CC	
38	**CIELO RASO**	**20 días**	**1 día**	**268**	**$ 23.338.873,00**		
38.1	Suministro e instalación de cielo raso en fibra	20 días	1 día	269	$ 23.338.873,00	260CC+20%	270CC;271CC
38.2	Suministro e instalación de cielo raso en dryw	0 días	21 días	270	$ 0,00	269CC	
38.3	Suministro e instalación de cielo raso en supe	0 días	21 días	271	$ 0,00	269CC	
39	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**8 días**	**10,5 días**	**272**	**$ 3.609.055,00**		
39.1	Suministro e instalación de acometida en cab	0 días	18,5 días	273	$ 0,00	274CC	
39.2	Suministro e instalación de punto eléctrico pa	8 días	10,5 días	274	$ 3.537.376,00	264CC	273CC;275CC
39.3	Suministro e instalación de breaker monopola	1 día	17,5 días	275	$ 71.679,00	274CC	
40	**ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS**	**11 días**	**0,66 días**	**276**	**$ 2.682.054,00**		
40.1	Instalación de mesón lavamanos	11 días	0,66 días	277	$ 2.086.042,00	264CC+38%	278CC
40.2	Instalación de mesón área de cafeteria	3 días	8,66 días	278	$ 596.012,00	277CC	
F	**DUES**	**0 días**	**71,5 días**	**279**	**$ 0,00**	**1**	
41	**PRELIMINARES**	**0 días**	**71,5 días**	**280**	**$ 0,00**		
41.1	Trazo y replanteo inicial	0 días	71,5 días	281	$ 0,00		
41.2	Demolición enchape muro (incluye retiro y dis	0 días	71,5 días	282	$ 0,00		
41.3	Desmonte de grifería de aparatos sanitarios	0 días	71,5 días	283	$ 0,00		
41.4	Desmonte y/o montaje de láminas de cielo ras	0 días	71,5 días	284	$ 0,00		
41.5	Desmonte cielo raso existente, (Incluye estruc	0 días	71,5 días	285	$ 0,00		
41.6	Desmonte de mesón lavamanos en baños inc	0 días	71,5 días	286	$ 0,00		
41.7	Desmonte de mesón en áreas de cafeterias ir	0 días	71,5 días	287	$ 0,00		
41.8	Retiro de tubería existente incluye desmonte	0 días	71,5 días	288	$ 0,00		
41.9	Perforación/pases en placa de concreto reforz	0 días	71,5 días	289	$ 0,00		
41.10	Regatas sobre muros para ubicación de tuber	0 días	71,5 días	290	$ 0,00		



Tarea Normal Ruta Crítica
División Tarea Normal Ruta Crítica
Tarea Normal NO Crítica
División Tarea Normal NO Crítica
Progreso En Duración Tareas Normales
Progreso En Costos Tareas Normales
Hito Tareas Normales
Holgura Total
Posposición Previsto a Real Línea de Base
Posposición Previsto a Real Línea de Base

Resumen General
Tarea Ruta Crítica Resumida (Recogida)
División Tarea Ruta Crítica Resumida (Recogida)
Tarea Normal NO Crítica Resumida (Recogida)
División Tarea Normal NO Crítica Resumida (Recogid
Hito Tarea Resumida (Recogida)
Progreso En Duración Tarea Resumida (Recogida)
Progreso En Costos Tar
a Resumida (Recogida)
Tarea Externa

Hito Tarea Externa
Resumen del Proyecto
Fecha Límite
Agrupar por Síntesis
Tarea Resumen Ruta Crítica
Tarea Resumen Ruta NO Crítica
Progreso En Duración Tarea Resumen
Progreso En Costos Tarea Resumen
Hito Tarea Resumen
Progreso del Resumen

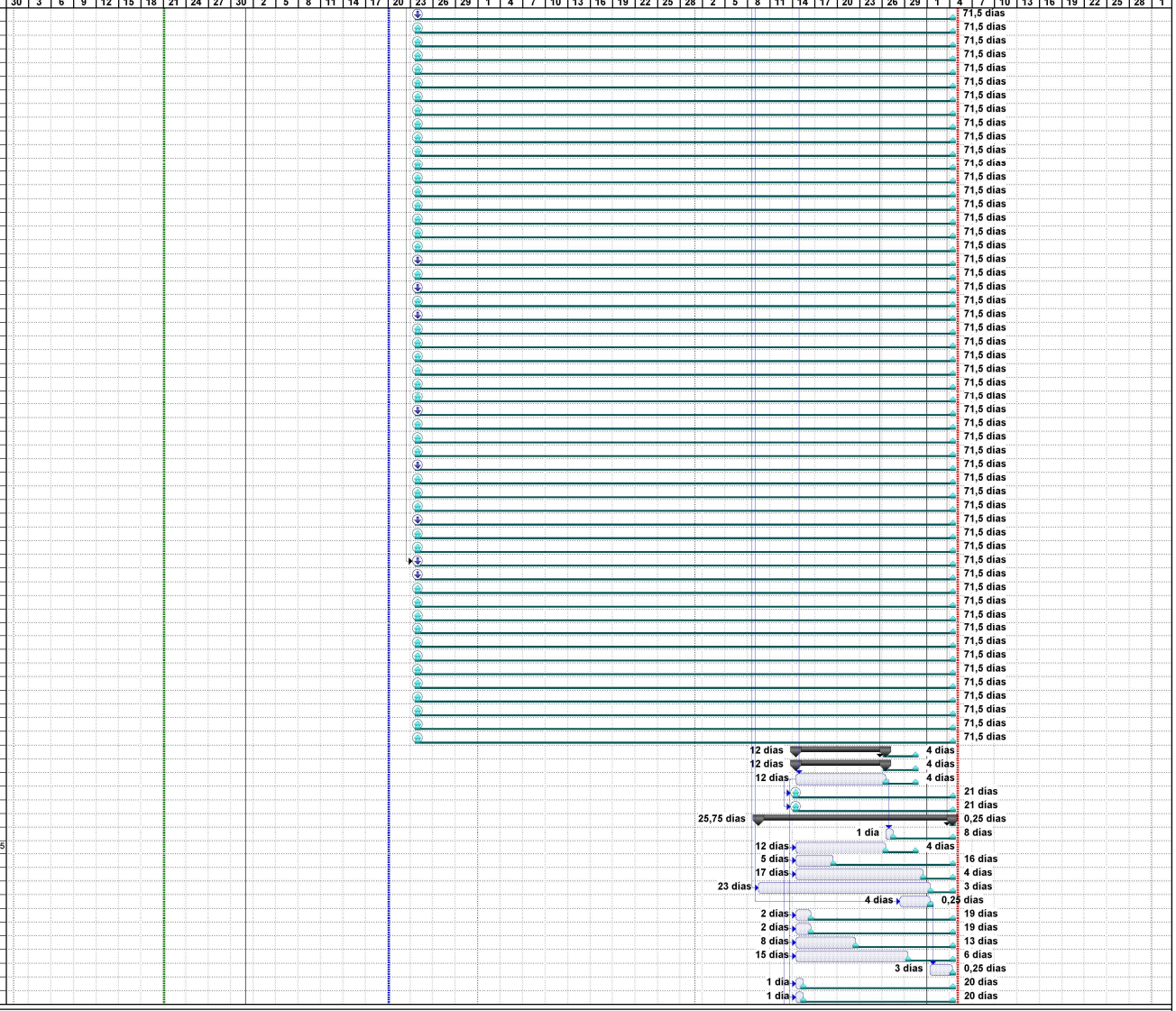
Tarea Prevista Línea de Base
Tarea Prevista Línea de Base
División Tarea Prevista Línea de Base
Hito de Línea de Base
Tarea Prevista Línea de Base
Tarea Prevista Línea de Base 1 - AJUSTADA
División Tarea Prevista Línea de Base 1 - AJUSTADA

JORNADA LABORAL : LUNES A VIERNES DE 8:00 AM-12:00M
Y DE 2:00 PM A 6:00 PM SABADOS DE 8:00 AM - 1:00 PM

DIAGRAMA DE GANTT RUTA CRITICA

MODERNIZACION DE LA RED DE AGUA POTABLE DEL CENTRO DISTRITAL DE SALUD, INLCUYE RENOVACION DE LOS EQUIPOS DE PRESION DE AGUA

ÍTEM ORIGINAL	DESCRIPCIÓN	DURACIÓN DH	HOLGURA	ID PROJECT	Vr Iten	DECESOR	SUCESORES
42	**RED HIDRAULICA**	**0 días**	**71,5 días**	**291**	**$ 0,00**		
42.1	TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" Agua Fria -Red	0 días	71,5 días	292	$ 0,00		
42.2	TUBERIA PVC-P RDE 13.5 1" Agua Fria - R	0 días	71,5 días	293	$ 0,00		
42.3	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/4" Agua Fria -	0 días	71,5 días	294	$ 0,00		
42.4	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/2" Agua Fria	0 días	71,5 días	295	$ 0,00		
42.5	PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P (Incluye a	0 días	71,5 días	296	$ 0,00		
26.8	PUNTO AGUA FRIA 1" PVC -P (Incluye acc	0 días	71,5 días	297	$ 0,00		
42.6	PUNTO AGUA FRIA 1 1/4" PVC -P (Incluye	0 días	71,5 días	298	$ 0,00		
42.7	REGISTRO Red White 1/2" (Incluye accesorio	0 días	71,5 días	299	$ 0,00		
42.8	REGISTRO Red White 1" (Incluye accesorios	0 días	71,5 días	300	$ 0,00		
42.9	REGISTRO Red White 1 1/4" (Incluye univers	0 días	71,5 días	301	$ 0,00		
42.10	REGISTRO Red White 1 1/2" (Incluye univers	0 días	71,5 días	302	$ 0,00		
42.11	TUBERIA CPVC 1/2" Agua Caliente - Red de	0 días	71,5 días	303	$ 0,00		
42.12	TUBERIA CPVC 3/4" Agua Caliente - Red de	0 días	71,5 días	304	$ 0,00		
42.13	TUBERIA CPVC 1" Agua Caliente - Red de s	0 días	71,5 días	305	$ 0,00		
42.14	TUBERIA CPVC 1 1/4" Agua Caliente - Red	0 días	71,5 días	306	$ 0,00		
42.15	PUNTO AGUA CALIENTE 1/2" CPVC (Inclu	0 días	71,5 días	307	$ 0,00		
42.16	REGISTRO Red White 1/2" Agua Caliente (In	0 días	71,5 días	308	$ 0,00		
43	**PRUEBA**	**0 días**	**71,5 días**	**309**	**$ 0,00**		
43.1	Prueba Hidraúlica de tuberia de agua potable	0 días	71,5 días	310	$ 0,00		
44	**ENCHAPES**	**0 días**	**71,5 días**	**311**	**$ 0,00**		
44.1	Suministro e instalación de enchape pared co	0 días	71,5 días	312	$ 0,00		
45	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**0 días**	**71,5 días**	**313**	**$ 0,00**		
45.1	Suministro e instalación de griferia para lavam	0 días	71,5 días	314	$ 0,00		
45.2	Suministro e instalación de fluxómetro con ser	0 días	71,5 días	315	$ 0,00		
45.3	Suministro e instalación de griferia para sanit	0 días	71,5 días	316	$ 0,00		
45.4	Suministro e instalación de griferia para lavap	0 días	71,5 días	317	$ 0,00		
45.5	Suministro e instalación de griferia para duch	0 días	71,5 días	318	$ 0,00		
45.6	Suministro e instalación de griferia para lavam	0 días	71,5 días	319	$ 0,00		
46	**CIELO RASO**	**0 días**	**71,5 días**	**320**	**$ 0,00**		
46.1	Suministro e instalación de cielo raso en fibra	0 días	71,5 días	321	$ 0,00		
46.2	Suministro e instalación de cielo raso en dryw	0 días	71,5 días	322	$ 0,00		
46.3	Suministro e instalación de cielo raso en supe	0 días	71,5 días	323	$ 0,00		
47	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**0 días**	**71,5 días**	**324**	**$ 0,00**		
47.1	Suministro e instalación de acometida en cab	0 días	71,5 días	325	$ 0,00		
47.2	Suministro e instalación de punto eléctrico pa	0 días	71,5 días	326	$ 0,00		
47.3	Suministro e instalación de breaker monopola	0 días	71,5 días	327	$ 0,00		
48	**ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS**	**0 días**	**71,5 días**	**328**	**$ 0,00**		
48.1	Instalación de mesón lavamanos	0 días	71,5 días	329	$ 0,00		
48.2	Instalación de mesón área de cafeteria	0 días	71,5 días	330	$ 0,00		
G	**CUARTO DE BOMBAS**	**0 días**	**71,5 días**	**331**	**$ 0,00**	1	
49	**EQUIPOS Y ACCESORIOS**	**0 días**	**71,5 días**	**332**	**$ 0,00**		
49.1	Desmonte, retiro y disposición final de equipo	0 días	71,5 días	333	$ 0,00		
49.2	Adecuación y sellado de pasamuros en tanqu	0 días	71,5 días	334	$ 0,00		
49.3	Suministro e instalación de tubería Acero Inox	0 días	71,5 días	335	$ 0,00		
49.4	Suministro e instalación de tubería Acero inóx	0 días	71,5 días	336	$ 0,00		
49.5	Suministro e instalación de unión de expansió	0 días	71,5 días	337	$ 0,00		
49.6	Suministro e instalación de válvula de globo c	0 días	71,5 días	338	$ 0,00		
49.7	Suministro e instalación de válvula mariposa -	0 días	71,5 días	339	$ 0,00		
49.8	Suministro e instalación de válvula cheque 4"	0 días	71,5 días	340	$ 0,00		
49.9	Suministro e instalación de válvula cheque an	0 días	71,5 días	341	$ 0,00		
49.10	Suministro e instalación de manometro de gli	0 días	71,5 días	342	$ 0,00		
49.11	Suministro e instalación de equipo de bombe	0 días	71,5 días	343	$ 0,00		
49.12	Prueba Hidraúlica de tuberia de agua potable	0 días	71,5 días	344	$ 0,00		
H	**TANQUES**	**12 días**	**4 días**	**345**	**$ 3.574.800,00**	1	
50	**LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACIÓN**	**12 días**	**4 días**	**346**	**$ 3.574.800,00**		
50.1	Limpieza y desinfección de tanque de almace	12 días	4 días	347	$ 3.574.800,00	227	348CC;349CC;351;352CC
50.2	Suministro e instalación de pañete impermeat	0 días	21 días	348	$ 0,00	347CC	
50.3	Suministro e instalación de pintura epoxi-poliu	0 días	21 días	349	$ 0,00	347CC	
NP	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**	**25,75 días**	**0,25 días**	**350**	**$ 216.581.308,00**	1	
NP- 1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINALES	1 dia	8 días	351	$ 1.293.170,00	347	
NP-2	IMPERMEABILIZACION DE TANQUE CON METO	12 días	4 días	352	$ 111.330.441,00	347CC	353CC;354CC;357CC;358CC;35
NP - 3	DESMONTE Y MONTAJE APARATOS SANITARI	5 días	16 días	353	$ 458.776,00	352CC	
NP - 4	PINTURA PARA ZONAS HUMEDAS Y TUBERIAS	17 días	4 días	354	$ 6.890.392,00	352CC	
NP - 5	DESMONTE E INSTALACION DE DIVISIONES D	23 días	3 días	355	$ 4.405.903,00	260CC	
NP - 6	SUMINSTRO E INSTALACION DE WIN PARA EN	4 días	0,25 días	356	$ 1.233.537,00	260CC+75%	361
NP - 7	BYS PASS DE TUBERIA VERTICAL DE 1 1/2" H	2 días	19 días	357	$ 1.573.660,00	352CC	
NP - 8	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODOROS C	2 días	19 días	358	$ 6.465.850,00	352CC	
NP - 9	DESMONTE Y MONTAJE DE ORINALES EXIS	8 días	13 días	359	$ 1.324.894,00	352CC	
NP - 10	CUARTO DE BOMBAS (TRES EQUIPOS DE BO	15 días	6 días	360	$ 65.256.990,00	352CC	
NP - 11	ASEO DE OBRA	3 días	0,25 días	361	$ 555.900,00	356	
NP - 12	REGISTRO 3" (INCLUYE UNIVERSAL Y TAPA D	1 día	20 días	362	$ 2.510.532,00	352CC	
NP - 13	REGISTRO 2 1/2" (INCLUYE UNIVERSAL Y TAP	1 día	20 días	363	$ 1.880.514,00	352CC	



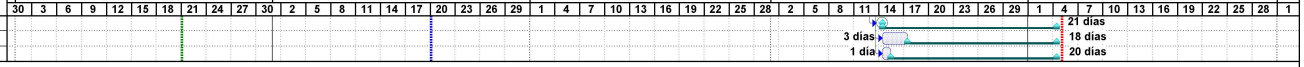
Tarea Normal Ruta Crítica	Resumen General	Hito Tarea Externa	Tarea Prevista Línea de Base
División Tarea Normal Ruta Crítica	Tarea Ruta Crítica Resumida (Recogida)	Resumen del Proyecto	Tarea Prevista Línea de Base
Tarea Normal NO Crítica	División Tarea Ruta Crítica Resumida (Recogida)	Fecha Límite	División Tarea Prevista Línea de Base
División Tarea Normal NO Crítica	Tarea Normal NO Crítica Resumida (Recogida)	Agrupar por Síntesis	Hito de Línea de Base
Progreso En Duración Tareas Normales	División Tarea Normal NO Crítica Resumida (Recogid	Tarea Resumen Ruta Crítica	Tarea Prevista Línea de Base
Progreso En Costos Tareas Normales	Hito Tarea Resumida (Recogida)	Tarea Resumen Ruta NO Crítica	Tarea Prevista Línea de Base 1 - AJUSTADA
Hito Tareas Normales	Progreso En Duración Tarea Resumida (Recogida)	Progreso En Duración Tarea Resumen	División Tarea Prevista Línea de Base 1 - AJUSTADA
Holgura Total	Progreso En Costos Tar	Progreso En Costos Tarea Resumen	
Posposición Previsto a Real Línea de Base	a Resumida (Recogida)	Hito Tarea Resumen	
Posposición Previsto a Real Línea de Base	Tarea Externa	Progreso del Resumen	

JORNADA LABORAL : LUNES A VIERNES DE 8:00 AM-12:00M
Y DE 2:00 PM A 6:00 PM SABADOS DE 8:00 AM - 1:00 PM

DIAGRAMA DE GANTT RUTA CRITICA

MODERNIZACION DE LA RED DE AGUA POTABLE DEL CENTRO DISTRITAL DE SALUD, INLCUYE RENOVACION DE LOS EQUIPOS DE PRESION DE AGUA

ÍTEM ORIGINAL	DESCRIPCIÓN	DURACIÓN DH	HOLGURA	ID PROJECT	Vr Iten	DECESOR	SUCESORES
NP - 14	SOPORTERIA REDES VERITICALES AFP RIEL	0 días	21 días	364	$ 0,00	352CC	
NP - 15	SUMINISTRO E INSTALACION DE COMBO DE A	3 días	18 días	365	$ 1.130.416,00	352CC	
NP - 16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJOS FL	1 día	20 días	366	$ 10.270.333,00	352CC	



Tarea Normal Ruta Crítica	Resumen General	Hito Tarea Externa	Tarea Prevista Línea de Base	
División Tarea Normal Ruta Crítica	Tarea Ruta Crítica Resumida (Recogida)	Resumen del Proyecto	Tarea Prevista Línea de Base	
Tarea Normal NO Crítica	División Tarea Ruta Crítica Resumida (Recogida)	Fecha Límite	División Tarea Prevista Línea de Base	
División Tarea Normal NO Crítica	Tarea Normal NO Crítica Resumida (Recogida)	Agrupar por Síntesis	Hito de Línea de Base	
Progreso En Duración Tareas Normales	División Tarea Normal NO Crítica Resumida (Recogid	Tarea Resumen Ruta Crítica	Tarea Prevista Línea de Base	
Progreso En Costos Tareas Normales	Hito Tarea Resumida (Recogida)	Tarea Resumen Ruta NO Crítica	Tarea Prevista Línea de Base 1 - AJUSTADA	
Hito Tareas Normales	Progreso En Duración Tarea Resumida (Recogida)	Progreso En Duración Tarea Resumen	División Tarea Prevista Línea de Base 1 - AJUSTADA	
Holgura Total	Progreso En Costos Tar	Progreso En Costos Tarea Resumen		
Posposición Previsto a Real Línea de Base	a Resumida (Recogida)	Hito Tarea Resumen		
Posposición Previsto a Real Línea de Base	Tarea Externa	Progreso del Resumen		

JORNADA LABORAL : LUNES A VIERNES DE 8:00 AM-12:00M
Y DE 2:00 PM A 6:00 PM SABADOS DE 8:00 AM - 1:00 PM