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

ITEM ORIGINAL	DESCRIPCIÓN	DURACIÓN DH	HOLGURA	ID PROJECT	Vr Iten	DECESO	SUCESORES
	MODERNIZACION DE LA RED DE AGUA POTABLE DEL CENTRO DISTRITAL DE SALUD, INLCUYE RENOVACION DE LOS EQUIPOS DE PRESION DE AGUA	18 días?	0 días?	0	$ 952.025.524,25		
0	REVISION DE EJECUCION DE OBRA	1 día	0 días	1	$ 0,00		59;113;170;224;279;331;345;3
	Revision de obra	1 día	0 días	2	$ 0,00		352;62CC+5 días
A	SOTANO, ACONETIDA Y ZONAS EXTERIORES	11 días	6 días	3	$10.494.051,00	1	
1	PRELIMINARES	8 días	6 días	4	$ 1.598.501,00		
1.1	Trazo y replanteo inicial	0 días	17 días	5	$ 0,00		
1.2	derrolición de pavimento asfáltico (incluy	0 días	17 días	6	$ 0,00		
1.3	retiro de adoquin sobre mortero	0 días	17 días	7	$ 0,00		
1.4	levantamiento y reutilización de adoquín.	0 días	17 días	8	$ 0,00		
1.5	Excavación manual para redes profundid	0 días	17 días	9	$ 0,00		
1.6	Transporte y disposición final de escomb	0 días	17 días	10	$ 0,00		
1.7	imprimación con emulsión asfáltica CRR-	0 días	17 días	11	$ 0,00		
1.8	Parcheo en pavimento flexible (incluye co	0 días	17 días	12	$ 0,00		
1.9	Relleno manual con recebo compactado	0 días	17 días	13	$ 0,00		
1.10	Demolición enchape muro (incluye retiro	2 días	15 días	14	$ 192.047,00		
1.11	Desmonte de grifería de aparatos sanitar	2 días	15 días	15	$ 199.904,00		
1.12	Desmonte y/o montaje de láminas de ciel	2 días	6 días	16	$ 773.630,00		17
1.13	Desmonte de cielo raso, (Incluye estructu	1 día	6 días	17	$ 6.295,00	16	20
1.14	Desmonte de mesón lavamanos en kaño	0 días	17 días	18	$ 0,00		
1.15	Desmonte de mesón en áreas de cafeter	0 días	17 días	19	$ 0,00		
1.16	Retiro de tubería existente incluye desmo	1 día	6 días	20	$ 291.982,00	17	24
1.17	Perforación/pases en placa de concreto r	1 día	9 días	21	$ 132.813,00	32	
1.18	Regatas sobre muros para ubicación de t	1 día	6 días	22	$ 1.830,00	32	54
2	RED HIDRAULICA	3 días	6 días	23	$ 2.718.210,00		
2.1	TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" Agua Fria -	1 día	6 días	24	$ 4.409,00	20	26CC;27CC;28CC;29CC;30CC
2.2	TUBERIA PVC-P RDE 11 3/4" Agua Fria	1 día	12 días	25	$ 37.165,00	24CC	
2.3	TUBERIA PVC-P RDE 13.5 1" Agua Fria	1 día	12 días	26	$ 159.621,00	24CC	
2.4	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/4" Agua F	1 día	12 días	27	$ 11.787,00	24CC	
2.5	TUBERIA PVC-P RDE 21 2" Agua Fria -	1 día	12 días	28	$ 182.378,00	24CC	
2.6	TUBERIA PVC-P RDE 21 2 1/2" Agua F	1 día	12 días	29	$ 148.060,00	24CC	
2.7	TUBERIA PVC-P RDE 21 3" Agua Fria -	1 día	12 días	30	$ 102.519,00	24CC	
2.8	TUBERIA PVC-P RDE 21 4" Agua Fria -	1 día	6 días	31	$ 32.329,00	24CC	32
2.9	PUNTO AGLA FRIA 1/2" PVC -P (Inclu	2 días	6 días	32	$ 361.816,00	31	33CC;34CC;22;21;43;48
2.10	PUNTO AGLA FRIA 1" PVC -P (Incluye	1 día	11 días	33	$ 282.624,00	32CC	
2.11	PUNTO AGLA FRIA 1 1/4" PVC -P (inc	1 día	11 días	34	$ 94.869,00	32CC	CC;36CC;37CC;39CC;38CC;41
2.12	REGISTRO Fed White 1/2" (Incluye acce	1 día	11 días	35	$ 84.483,00	34CC	
2.13	REGISTRO Fed White 1 1/4" (Incluye ur	1 día	11 días	36	$ 600.117,00	34CC	
2.14	REGISTRO Fed White 2" (Incluye univer	1 día	11 días	37	$ 382.254,00	34CC	
2.15	REGISTRO Fed White 4" (Incluye univer	0 días	12 días	38	$ 0,00	34CC	
2.16	LLAVE METÁLICA MANGUERA 1/2". Tip	1 día	11 días	39	$ 233.779,00	34CC	
3	PRUEBA	0 días	12 días	40	$ 0,00		
3.1	Prueba Hidraúlica de tubería de agua pot	0 días	12 días	41	$ 0,00	34CC	
4	ENCHAPES	1 día	8 días	42	$ 152.806,00		
4.1	Suministro e nstalación de enchape par	1 día	8 días	43	$ 152.806,00	32	51
5	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	1 día	9 días	44	$ 222.200,00		
5.1	Suministro e nstalación de grifería para l	0 días	10 días	45	$ 0,00	48CC	
5.2	Suministro e nstalación de fluxómetro co	0 días	10 días	46	$ 0,00	48CC	
5.3	Suministro e nstalación de grifería para s	0 días	10 días	47	$ 0,00	48CC	
5.4	Suministro e nstalación de grifería para l	1 día	9 días	48	$ 222.200,00	32	45CC;46CC;47CC;49CC
5.5	Suministro e nstalación de grifería para c	0 días	10 días	49	$ 0,00	48CC	
6	CIELO RASO	1 día	8 días	50	$ 117.259,00		
6.1	Suministro e nstalación de cielo raso en	1 día	8 días	51	$ 117.259,00	43	
7	INSTALACIONES ELECTRICAS	2 días	6 días	52	$ 5.536.072,00		
7.1	Suministro e nstalación de acometida en	0 días	9 días	53	$ 0,00	54CC	
7.2	Suministro e nstalación de punto eléctric	2 días	6 días	54	$ 5.416.607,00	22	53CC;55CC;57;58
7.3	Suministro e nstalación de breeker mono	2 días	7 días	55	$ 119.465,00	54CC	
8	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS	1 día	6 días	56	$ 149.003,00		
8.1	Instalación de mesón lavamanos	0 días	7 días	57	$ 0,00	54	
8.2	Instalación de mesón área de cafeteria	1 día	6 días	58	$ 149.003,00	54	
B	EDIFICIO HEMOCENTRO PISO 1 Y 2	11,9 días	0,4 días	59	$ 908.782.122,25	1	
9	PRELIMINARES	7 días	0,4 días	60	$ 5.215.532,00		
9.1	Trazo y replanteo inicial	0 días	13 días	61	$ 0,00	62CC	
9.2	Demolición enchape muro (incluye retiro	2 días	0,4 días	62	$ 1.735.072,00	2CC+5 días	34CC;65CC;66CC;67CC;68CC;
9.3	Desmonte de grifería de aparatos sanitar	2 días	11 días	63	$ 543.489,00	62CC	
9.4	Desmonte y/o montaje de láminas de ciel	2 días	11 días	64	$ 989.254,00	62CC	
9.5	Desmonte cielo raso existente, (Incluye e	3 días	10 días	65	$ 146.362,00	62CC	
9.6	Desmonte de mesón lavamanos en kaño	2 días	11 días	66	$ 645.320,00	62CC	



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
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

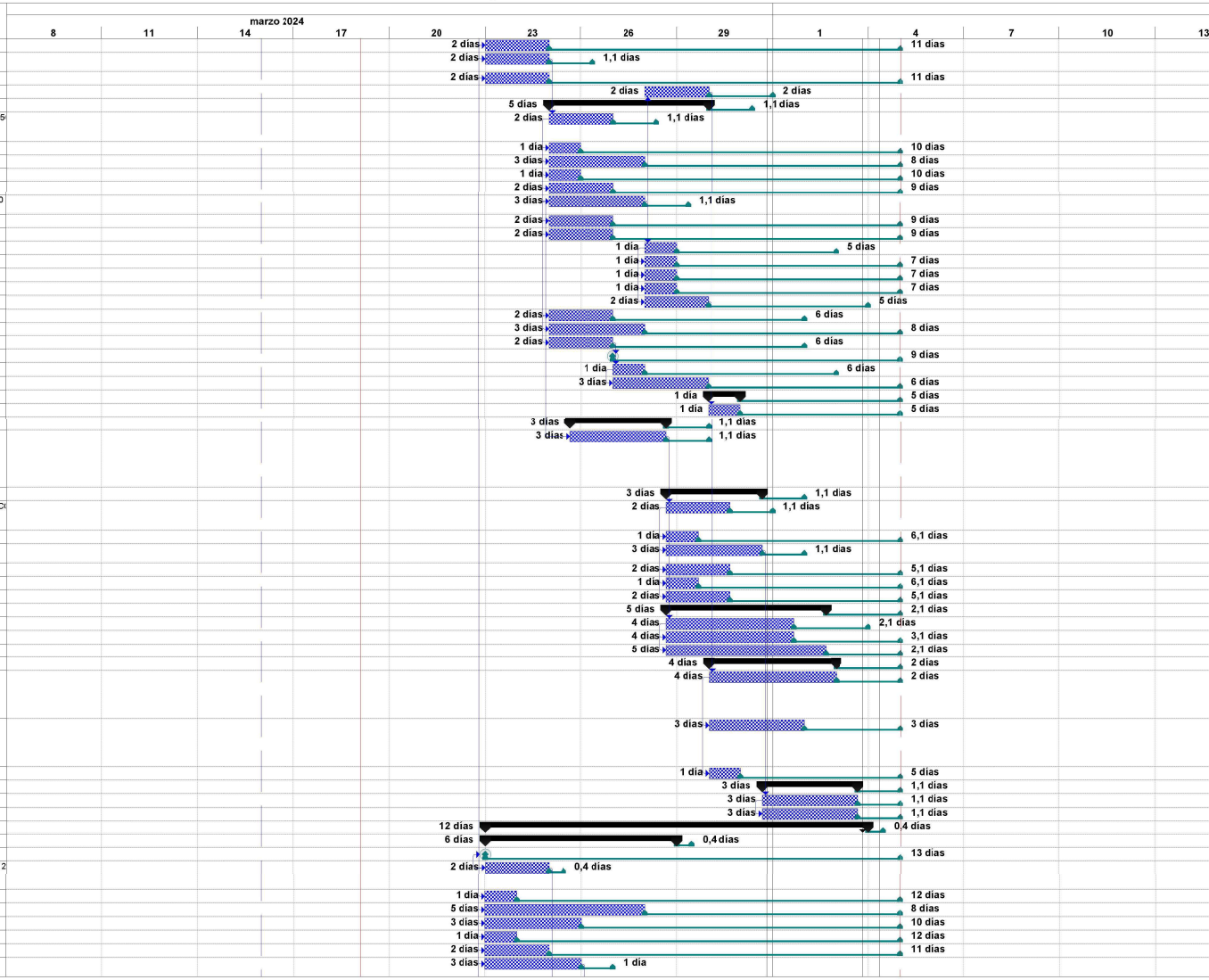
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Resumen del Proyecto

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	DECESO	SUCESORES
9.7	Desmonte de mesón en áreas de cafeter	2 días	11 días	67	$ 146.555,00	62CC	
9.8	Retiro de tubería existente incluye desmonte degrifería y acarreo	2 días	1,1 días	68	$ 787.387,00	62CC	72
9.9	Perforación/pases en placa de concreto	2 días	11 días	69	$ 132.813,00	62CC	
9.10	Regatas sobre muros para ubicación de t	2 días	2 días	70	$ 89.280,00	77	107
10	**RED HIDRAULICA**	**5 días**	**1,1 días**	**71**	**$18.969.002,00**		
10.1	TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" Agua Fria -Red de suministro (Incluye instalación y accesorios)	2 días	1,1 días	72	$ 855.587,00	68	CC;74CC;75CC;76CC;77CC;85
10.2	TUBERIA PVC-P RDE 11 3/4" Agua Fria	1 día	10 días	73	$ 90.531,00	72CC	
10.3	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/4" Agua F	3 días	8 días	74	$ 1.975.603,00	72CC	
10.4	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/2" Agua I	1 día	10 días	75	$ 136.760,00	72CC	
10.5	TUBERIA PVC-P RDE 21 2" Agua Fria	2 días	9 días	76	$ 2.290.187,00	72CC	
10.6	PUNTO AGUA FRIA 1/2" PVC -P (Incluye accesorios de instalación)	3 días	1,1 días	77	$ 4.496.856,00	72CC	78CC;80;79CC;94CC+30%;70
18.7	PUNTO AGUA FRIA 1" PVC -P (Incluye	2 días	9 días	78	$ 494.592,00	77CC	
10.7	PUNTO AGUA FRIA 1 1/4" PVC-P Incl	2 días	9 días	79	$ 2.371.725,00	77CC	
10.8	REGISTRO Red White 1/2" (Incluye acce	1 día	5 días	80	$ 337.932,00	77	81CC;82CC;83CC;84CC
10.9	REGISTRO Red White 3/4" (Incluye acce	1 día	7 días	81	$ 104.973,00	80CC	
10.10	REGISTRO Red White 1 1/4" (Incluye ur	1 día	7 días	82	$ 1.200.234,00	80CC	
10.11	REGISTRO Red White 1 1/2" (Incluye ur	1 día	7 días	83	$ 270.715,00	80CC	
10.12	REGISTRO Red White 2" (Incluye univer	2 días	5 días	84	$ 1.911.270,00	80CC	92
10.13	TUBERIA CPVC 1/2" Agua Caliente- Re	2 días	6 días	85	$ 708.616,00	72CC	86CC;87CC
10.14	TUBERIA CPVC 3/4" Agua Caliente- Re	3 días	8 días	86	$ 945.980,00	85CC	
10.15	PUNTO AGUA CALIENTE 1/2" CPVC (I	2 días	6 días	87	$ 424.500,00	85CC	88;89
10.16	REGISTRO Red White 1/2" Agua Calient	0 días	9 días	88	$ 0,00	87	
10.17	REGISTRO Red White 3/4" Agua Calient	1 día	6 días	89	$ 119.162,00	87	90CC
10.18	LLAVE METÁLICA MANGUERA 1/2" Tip	3 días	6 días	90	$ 233.779,00	89CC	
11	**PRUEBA**	**1 día**	**5 días**	**91**	**$ 336.759,00**		
11.1	Prueba Hidráulica de tubería de agua pot	1 día	5 días	92	$ 336.759,00	84	
12	**ENCHAPES**	**3 días**	**1,1 días**	**93**	**$13.986.950,25**		
12.1	Suministro e instalación de enchape pared cerámica semibrillante de 25 cm X 43 cm, incluye adhesivo base cemento para enchape y boquilla,alistado de muros para enchape, incluye picada en la superficie, ilos y dilataciones	3 días	1,1 días	94	$13.986.950,25	77CC+30%	96;103
13	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**3 días**	**1,1 días**	**95**	**$50.875.357,00**		
13.1	Suministro e instalación de grifería para lavamanos Institucional electrónica Eco Smart o similar con sensor automatico	2 días	1,1 días	96	$11.200.462,00	94	7CC;98CC;99CC;100CC;101C
13.2	Suministro e instalación de fluxómetro co	1 día	6,1 días	97	$ 4.168.836,00	96CC	
13.3	Suministro e instalación de grifería para sanitarios con sensor automático	3 días	1,1 días	98	$30.372.540,00	96CC	111
13.4	Suministro e instalación de grifería para l	2 días	5,1 días	99	$ 1.555.400,00	96CC	
13.5	Suministro e instalación de grifería para c	1 día	6,1 días	100	$ 657.639,00	96CC	
13.6	Suministro e instalación de grifería para l	2 días	5,1 días	101	$ 2.920.480,00	96CC	
14	**CIELO RASO**	**5 días**	**2,1 días**	**102**	**$ 7.343.745,00**		
14.1	Suministro e instalación de cielo raso en	4 días	2,1 días	103	$ 4.102.433,00	94	104CC;105CC
14.2	Suministro e instalación de cielo raso en	4 días	3,1 días	104	$ 1.457.679,00	103CC	
14.3	Suministro e instalación de cielo raso en	5 días	2,1 días	105	$ 1.783.633,00	103CC	
15	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**4 días**	**2 días**	**106**	**$ 8.627.708,00**		
15.1	Suministro e instalación de acometida en cable 3#THHN 12 AWG distancia desde tablero eléctrico a baños (incluye tubería, sopotes y accesorios de instalación) (hasta 20 m)	4 días	2 días	107	$ 2.783.900,00	70	108CC;109CC
15.2	Suministro e instalación de punto eléctrico para funcionamiento de grifería con sensor automático en cable 3#THHN 12 AWG hasta 3 m (incluye tubería, sopotes y accesorios de instalación)	3 días	3 días	108	$ 5.748.236,00	107CC	
15.3	Suministro e instalación de breeker monc	1 día	5 días	109	$ 95.572,00	107CC	
16	**ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS**	**3 días**	**1,1 días**	**110**	**$ 3.427.069,00**		
16.1	Instalación de mesón lavamanos	3 días	1,1 días	111	$ 2.682.054,00	98	112CC
16.2	Instalación de mesón área de cafeteria	3 días	1,1 días	112	$ 745.015,00	111CC	
C	**EDIFICIO HEMOCENTRO PISO 3 Y 4**	**12 días**	**0,4 días**	**113**	**$32.960.548,00**	**1**	
17	**PRELIMINARES**	**6 días**	**0,4 días**	**114**	**$ 1.237.280,00**		
17.1	Trazo y replanteo inicial	0 días	13 días	115	$ 0,00	116CC	
17.2	Demolición echape muro en regatas de *punto hidráulico* (incluye retiro y disposición final)	2 días	0,4 días	116	$ 217.724,00	62CC	19CC;120CC;121CC;122CC;12
17,3	Desmonte de grifería de aparatos sanitar	1 día	12 días	117	$ 31.235,00	116CC	
17.4	Desmonte y/o montaje de láminas de ciel	5 días	8 días	118	$ 191.891,00	116CC	
17.5	Desmonte cielo raso existente, (Incluye e	3 días	10 días	119	$ 201.206,00	116CC	
17.6	Desmonte de mesón lavamanos en baño	1 día	12 días	120	$ 37.960,00	116CC	
17.7	Desmonte de mesón en áreas de cafeter	2 días	11 días	121	$ 117.244,00	116CC	
17.8	Retiro de tubería existente incluye desmonte de grifería y acarreo	3 días	1 día	122	$ 311.156,00	116CC	126



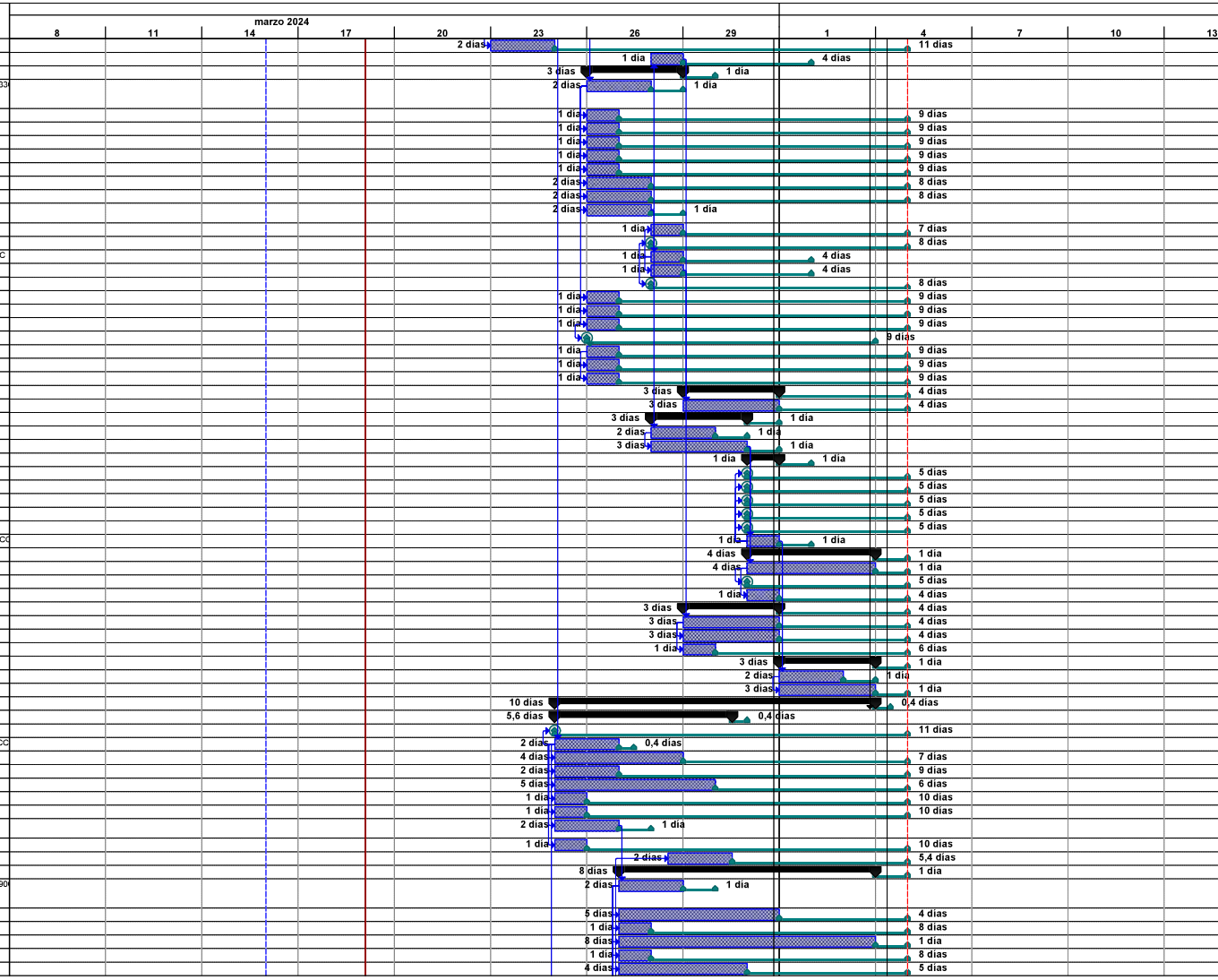
Tarea Normal Ruta Crítica	División Tarea Ruta Crítica Resumida (Recogida)	Tarea Resumen Ruta NO Crítica	Hito inactivo		
División Tarea Normal Ruta Crítica	Tarea Normal NO Crítica Resumida (Recogida)	Progreso En Duración Tarea Resumen	Resumen inactivo		
Tarea Normal NO Crítica	División Tarea Normal NO Crítica Resumida (Recogid	Progreso En Costos Tarea Resumen	Tarea manual		
División Tarea Normal NO Crítica	Hito Tarea Resumida (Recogida)	Hito Tarea Resumen	solo duración		
Progreso En Duración Tareas Normales	Progreso En Duración Tarea Resumida (Recogida)	Progreso del Resumen	Informe de resumen manual		
Progreso En Costos Tareas Normales	Progreso En Costos Tar	Tarea Prevista Línea de Base	Resumen manual		
Hito Tareas Normales	a Resumida (Recogida)	Tarea Prevista Línea de Base	solo el comienzo		
Holgura Total	Tarea Externa	División Tarea Prevista Línea de Base	solo fin		
Posposición Previsto a Real Línea de Base	Hito Tarea Externa	Hito de Línea de Base	Tareas externas		
Posposición Previsto a Real Línea de Base	Fecha Límite	Tarea Prevista Línea de Base	Hito externo		
Resumen General	Agrupar por Síntesis	Tarea Prevista Línea de Base 1 - AJUSTADA	Resumen del Proyecto		
Tarea Ruta Crítica Resumida (Recogida)	Tarea Resumen Ruta Crítica	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	DECESO	SUCESORES
17,9	Perforación/pases en placa de concreto r	2 días	11 días	123	$ 88,542,00	116CC	
17,10	Regatas sobre muros para ubicación de t	1 día	4 días	124	$ 40,322,00	134	164
18	**RED HIDRAULICA**	**3 días**	**1 día**	**125**	**$ 16,791,412,00**		
18,1	TUBERÍA PVC-P RDE 9 1/2" Agua Fría -Red de suministro (Incluye instalación y accesorios).	2 días	1 día	126	$ 590,513,00	122	9CC;130CC;131CC;132CC;133
18,2	TUBERÍA PVC-P RDE 11 3/4" Agua Fría	1 día	9 días	127	$ 49,435,00	126CC	
18,3	TUBERÍA PVC-P RDE 13,5 1" Agua Fría	1 día	9 días	128	$ 60,861,00	126CC	
18,4	TUBERÍA PVC-P RDE 21 1 1/4" Agua F	1 día	9 días	129	$ 532,249,00	126CC	
18,5	TUBERÍA PVC-P RDE 21 1 1/2" Agua F	1 día	9 días	130	$ 65,124,00	126CC	
18,6	TUBERÍA PVC-P RDE 21 2" Agua Fría -	1 día	9 días	131	$ 489,131,00	126CC	
18,7	PUNTO AGUA FRÍA 1/2" PVC -P (Inclu	2 días	8 días	132	$ 361,816,00	126CC	
18,8	PUNTO AGUA FRÍA 1" PVC -P (Incluye	2 días	8 días	133	$ 1,695,744,00	126CC	
18,9	PUNTO AGUA FRÍA 1 1/4" PVC-P (Incluye accesorios de instalación)	2 días	1 día	134	$ 10,340,721,00	126CC	137;150;124
18,10	REGISTRO Red White 1/2" (Incluye acce	1 día	7 días	135	$ 253,449,00	137CC	
18,11	REGISTRO Red White 3/4" (Incluye acce	0 días	8 días	136	$ 0,00	137CC	
18,12	REGISTRO Red White 1 1/4" (Incluye un	1 día	4 días	137	$ 1,000,195,00	134	136CC;138CC;139CC;135CC
18,13	REGISTRO Red White 1 1/2" (Incluye un	1 día	4 días	138	$ 270,715,00	137CC	148
18,14	REGISTRO Red White 2" (Incluye univer	0 días	8 días	139	$ 0,00	137CC	
18,15	TUBERÍA CPVC 1/2" Agua Caliente - Re	1 día	9 días	140	$ 216,948,00	126CC	141CC;142CC
18,16	TUBERÍA CPVC 3/4" Agua Caliente - Re	1 día	9 días	141	$ 45,142,00	140CC	
18,17	TUBERÍA CPVC 1 1/4" Agua Caliente - R	1 día	9 días	142	$ 359,631,00	140CC	143CC
18,18	PUNTO AGUA CALIENTE 1/2" CPVC (I	0 días	9 días	143	$ 0,00	142CC	144
18,19	REGISTRO Red White 1/2" Agua Caliente	1 día	9 días	144	$ 307,179,00	143	145CC
18,20	REGISTRO Red White 3/4" Agua Caliente	1 día	9 días	145	$ 119,162,00	144CC	146CC
18,21	LLAVE METÁLICA MANGUERA 1/2", Tip	1 día	9 días	146	$ 33,397,00	145CC	
19	**PRUEBA**	**3 días**	**4 días**	**147**	**$ 898,024,00**		
19,1	Prueba Hidraúlica de tuberia de agua pot	3 días	4 días	148	$ 898,024,00	138	
20	**ENCHAPES**	**3 días**	**1 día**	**149**	**$ 3,656,721,00**		
20,1	Suministro e instalación de enchape pare	2 días	1 día	150	$ 1,414,547,00	134	151CC
20,2	Suministro e instalación de enchape pare	3 días	1 día	151	$ 2,242,174,00	150CC	158;160
21	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**1 día**	**1 día**	**152**	**$ 584,096,00**		
21,1	Suministro e instalación de grifería para l	0 días	5 días	153	$ 0,00	158CC	
21,2	Suministro e instalación de fluxómetro co	0 días	5 días	154	$ 0,00	158CC	
21,3	Suministro e instalación de grifería para s	0 días	5 días	155	$ 0,00	158CC	
21,4	Suministro e instalación de grifería para l	0 días	5 días	156	$ 0,00	158CC	
21,5	Suministro e instalación de grifería para d	0 días	5 días	157	$ 0,00	158CC	
21,6	Suministro e instalación de grifería para l	1 día	1 día	158	$ 584,096,00	151	C;154CC;155CC;156CC;157CC
22	**CIELO RASO**	**4 días**	**1 día**	**159**	**$ 5,619,878,00**		
22,1	Suministro e instalación de cielo raso en	4 días	1 día	160	$ 5,606,048,00	151	161CC;162CC
22,2	Suministro e instalación de cielo raso en	0 días	5 días	161	$ 0,00	160CC	
22,3	Suministro e instalación de cielo raso en	1 día	4 días	162	$ 13,830,00	160CC	
23	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**3 días**	**4 días**	**163**	**$ 3,428,122,00**		
23,1	Suministro e instalación de acometida en	3 días	4 días	164	$ 2,227,120,00	124	165CC;166CC
23,2	Suministro e instalación de punto eléctric	3 días	4 días	165	$ 1,105,430,00	164CC	
23,3	Suministro e instalación de breaker monc	1 día	6 días	166	$ 95,572,00	164CC	
24	**ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS**	**3 días**	**1 día**	**167**	**$ 745,015,00**		
24,1	Instalación de mesón lavamanos	2 días	1 día	168	$ 298,006,00	158	169CC
24,2	Instalación de mesón área de cafeteria	3 días	1 día	169	$ 447,009,00	168CC	
D	**LABORATORIO**	**10 días**	**0,4 días**	**170**	**$ 342,290,268,00**	**1**	
25	**PRELIMINARES**	**5,6 días**	**0,4 días**	**171**	**$ 22,827,678,00**		
25,1	Trazo y replanteo inicial	0 días	11 días	172	$ 0,00	173CC	
25,2	Demolición enchape muro (incluye retiro	2 días	0,4 días	173	$ 6,223,603,00	116	C;177CC;178CC;179CC;180CC
25,3	Desmonte de grifería de aparatos sanitar	4 días	7 días	174	$ 1,012,014,00	173CC	
25,4	Desmonte y/o montaje de láminas de cie	2 días	9 días	175	$ 6,911,687,00	173CC	
25,5	Desmonte cielo raso existente, (Incluye e	5 días	6 días	176	$ 2,127,136,00	173CC	
25,6	Desmonte de mesón lavamanos en baño	1 día	10 días	177	$ 493,480,00	173CC	
25,7	Desmonte de mesón en áreas de cafeter	1 día	10 días	178	$ 87,933,00	173CC	
25,8	Retiro de tubería existente incluye desmonte de grifería y acarreo	2 días	1 día	179	$ 4,828,402,00	173CC	183
25,9	Perforación/pases en placa de concreto r	1 día	10 días	180	$ 221,355,00	173CC	
25,10	Regatas sobre muros para ubicación de t	2 días	5,4 días	181	$ 922,068,00	89CC+80%	
26	**RED HIDRAULICA**	**8 días**	**1 día**	**182**	**$ 54,845,981,00**		
26,1	TUBERÍA PVC-P RDE 9 1/2" Agua Fría -Red de suministro (Incluye instalación y accesorios).	2 días	1 día	183	$ 7,975,436,00	179	5CC;187CC;188CC;189CC;190
26,2	TUBERÍA PVC-P RDE 11 3/4" Agua Fría	5 días	4 días	184	$ 2,121,051,00	183CC	
26,3	TUBERÍA PVC-P RDE 13,5 1" Agua Fría	1 día	8 días	185	$ 163,218,00	183CC	
26,4	TUBERÍA PVC-P RDE 21 1 1/4" Agua F	8 días	1 día	186	$ 2,953,048,00	183CC	
26,5	TUBERÍA PVC-P RDE 21 1 1/2" Agua F	1 día	8 días	187	$ 179,525,00	183CC	
26,6	TUBERÍA PVC-P RDE 21 2" Agua Fría -	4 días	5 días	188	$ 2,994,883,00	183CC	



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
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

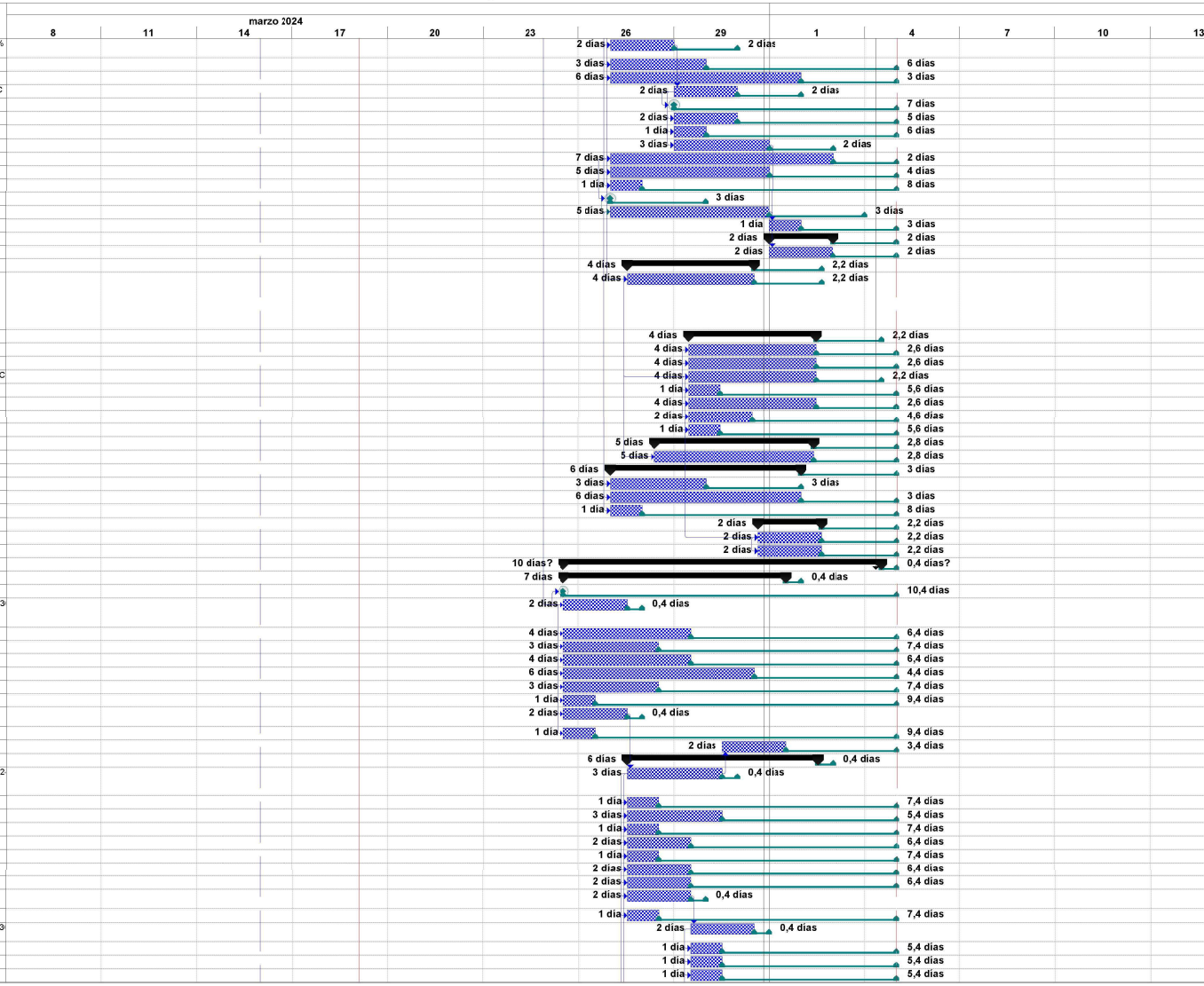
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Resumen del Proyecto

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	DECESO	SUCESORES
26.7	PUNTO AGLA FRIA 1/2" PVC-P (Incluye accesorios de instalación)	2 días	2 días	189	$ 6.150.872,00	183CC	192;206CC+30%;181CC+80%
26.8	PUNTO AGLA FRIA 1" PVC -P (Incluye	3 días	6 días	190	$ 777.216,00	183CC	
26.9	PUNTO AGLA FRIA 1 1/4" PVC-P (Incl	6 días	3 días	191	$ 3.699.891,00	183CC	
26.10	REGISTRO Fed White 1/2" (Incluye acce	2 días	2 días	192	$ 844.830,00	189	193CC;194CC;195CC;196CC
26.11	REGISTRO Fed White 1" (Incluye acces	0 días	7 días	193	$ 0,00	192CC	
26.12	REGISTRO Fed White 1 1/4" (Incluye ur	2 días	5 días	194	$ 2.200.429,00	192CC	
26.13	REGISTRO Fed White 1 1/2" (Incluye ur	1 día	6 días	195	$ 812.145,00	192CC	
26.14	REGISTRO Fed White 2" (Incluye unive	3 días	2 días	196	$ 3.822.540,00	192CC	294
26.15	TUBERIA CPVC 1/2" Agua Caliente - Re	7 días	2 días	197	$ 9.700.848,00	183CC	198CC;199CC;200CC
26.16	TUBERIA CPVC 3/4" Agua Caliente - Re	5 días	4 días	198	$ 4.721.874,00	197CC	
26.17	TUBERIA CPVC 1" Agua Caliente - Red	1 día	8 días	199	$ 445.661,00	197CC	
26.18	TUBERIA CPVC 1 1/4" Agua Caliente - R	0 días	3 días	200	$ 0,00	197CC	201CC
26.19	PUNTO AGUA CALIENTE 1/2" CPVC (I	5 días	3 días	201	$ 4.881.750,00	200CC	202;218CC
26.20	LLAVE METÁLICA MANGUERA 1/2. Tip	1 día	3 días	202	$ 400.764,00	201	
27	**PRUEBA**	**2 días**	**2 días**	**203**	**$ 449.012,00**		
27.1	Prueba Hidráulica de tuberia de agua pot	2 días	2 días	204	$ 449.012,00	196	
28	**ENCHAPES**	**4 días**	**2,2 días**	**205**	**$ 47.126.434,00**		
28.1	Suministro e instalación de enchape pared ceramica semibrillante de 25 cm X 43 cm, incluye adhesivo base cemento para enchape y boquilla,alistado de muros para enchape, incluye picadaen la superficie, filos y dilataciones.	4 días	2,2 días	206	$ 47.126.434,00	89CC+30%	210CC+45%;216CC+15%
29	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**4 días**	**2,2 días**	**207**	**$ 137.178.057,00**		
29.1	Suministro e instalación de grifería para la	4 días	2,6 días	208	$ 27.201.122,00	210CC	
29.2	Suministro e instalación de fluxómeto co	4 días	2,6 días	209	$ 22.928.598,00	210CC	
29.3	Suministro e instalación de grifería para s	4 días	2,2 días	210	$ 74.918.932,00	06CC+45%	211CC;212CC;213CC;214CC
29.4	Suministro e instalación de grifería para la	1 día	5,6 días	211	$ 333.300,00	210CC	
29.5	Suministro e instalación de grifería para la	4 días	2,6 días	212	$ 10.407.992,00	210CC	
29.6	Suministro e instalación de grifería para r	2 días	4,6 días	213	$ 1.096.065,00	210CC	
29.7	Suministro e instalación de grifería para l	1 día	5,6 días	214	$ 292.048,00	210CC	
30	**CIELO RASO**	**5 días**	**2,8 días**	**215**	**$62.386.716,00**		
30.1	Suministro e instalación de cielo raso en	5 días	2,8 días	216	$62.386.716,00	05CC+15%	
31	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**6 días**	**3 días**	**217**	**$15.092.342,00**		
31.1	Suministro e instalación de acometida en	3 días	3 días	218	$ 5.567.800,00	201CC	219CC;220CC
31.2	Suministro e instalación de punto eléctric	6 días	3 días	219	$ 9.285.612,00	218CC	
31.3	Suministro e instalación de breeker mono	1 día	8 días	220	$ 238.930,00	218CC	
32	**ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS**	**2 días**	**2,2 días**	**221**	**$ 2.384.048,00**		
32.1	Instalación de mesón lavamanos	2 días	2,2 días	222	$ 1.937.039,00	10CC+60%	223CC
32.2	Instalación de mesón área de cafeteria	2 días	2,2 días	223	$ 447.009,00	222CC	
E	**ADMINISTRATIVO**	**10 días?**	**0,4 días?**	**224**	**$ 247.342.427,00**	**1**	
33	**PRELIMINARES**	**7 días**	**0,4 días**	**225**	**$19.514.274,00**		
33.1	Trazo y replanteo inicial	0 días	10,4 días	226	$ 0,00	227CC	
33.2	Demolición eschape muro en regatas de punto hidráulico (incluye retiro y disposición final)	2 días	0,4 días	227	$ 5.903.586,00	73CC+30%	CC;230CC;23 CC;232CC;233
1.10	Demolición eschape muro (incluye retiro	4 días	6,4 días	228	$ 1.096.248,00	227CC	
33.3	Desmonte de grifería de aparatos sanitar	3 días	7,4 días	229	$ 712.158,00	227CC	
33.4	Desmonte y/c montaje de láminas de cie	4 días	6,4 días	230	$ 5.878.266,00	227CC	
33.5	Desmonte cielo raso existente, (incluye e	6 días	4,4 días	231	$ 1.289.377,00	227CC	
33.6	Desmonte de mesón lavamanos en baño	3 días	7,4 días	232	$ 569.400,00	227CC	
33.7	Desmonte de mesón en áreas de cafeter	1 día	9,4 días	233	$ 146.555,00	227CC	
33.8	Retiro de tubería existente incluye desmonte degrifería y acarreo	2 días	0,4 días	234	$ 2.833.433,00	227CC	238
33.9	Perforación/pases en placa de concreto	1 día	9,4 días	235	$ 132.813,00	227CC	
33.10	Regatas sobre muros para ubicación de t	2 días	3,4 días	236	$ 952.438,00	238	
34	**RED HIDRAULICA**	**6 días**	**0,4 días**	**237**	**$25.865.883,00**		
34.1	TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" Agua Fria -Red de suministro (incluye instalación y accesorios)	3 días	0,4 días	238	$ 3.327.761,00	234	243CC;244CC;245CC;246CC;2
34.2	TUBERIA PVC-P RDE 11 3/4" Agua Fria	1 día	7,4 días	239	$ 108.042,00	238CC	
34.3	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/4" Agua F	3 días	5,4 días	240	$ 1.004.555,00	238CC	
34.4	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/2" Agua I	1 día	7,4 días	241	$ 444.146,00	238CC	
34.5	TUBERIA PVC-P RDE 21 2" Agua Fria -	2 días	6,4 días	242	$ 5.325.731,00	238CC	
34.6	TUBERIA PVC-P RDE 21 2 1/2" Agua F	1 día	7,4 días	243	$ 85.199,00	238CC	
34.7	PUNTO AGLA FRIA 1/2" PVC-P (Inclu	2 días	6,4 días	244	$ 1.188.824,00	238CC	
34.8	PUNTO AGUA FRIA 1" PVC -P (Incluye	2 días	6,4 días	245	$ 1.766.400,00	238CC	
34.9	PUNTO AGUA FRIA 1 1/4" PVC-P (Incluye accesorios de instalación)	2 días	0,4 días	246	$ 4.838.319,00	238CC	248
34.10	PUNTO AGUA CALIENTE CPVC 1/2" RD	1 día	7,4 días	247	$ 101.000,00	238CC	
34.11	REGISTRO Red White 1/2" (Incluye accesorios y tapa de registro 15*15 cm.)	2 días	0,4 días	248	$ 760.347,00	246	CC;250CC;251CC;252CC;253
34.12	REGISTRO Red White 3/4" (Incluye acce	1 día	5,4 días	249	$ 314.919,00	248CC	
34.13	REGISTRO Red White 1 1/4" (Incluye ur	1 día	5,4 días	250	$ 143.966,00	248CC	
34.14	REGISTRO Red White 1 1/2" (Incluye ur	1 día	5,4 días	251	$ 812.145,00	248CC	



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
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

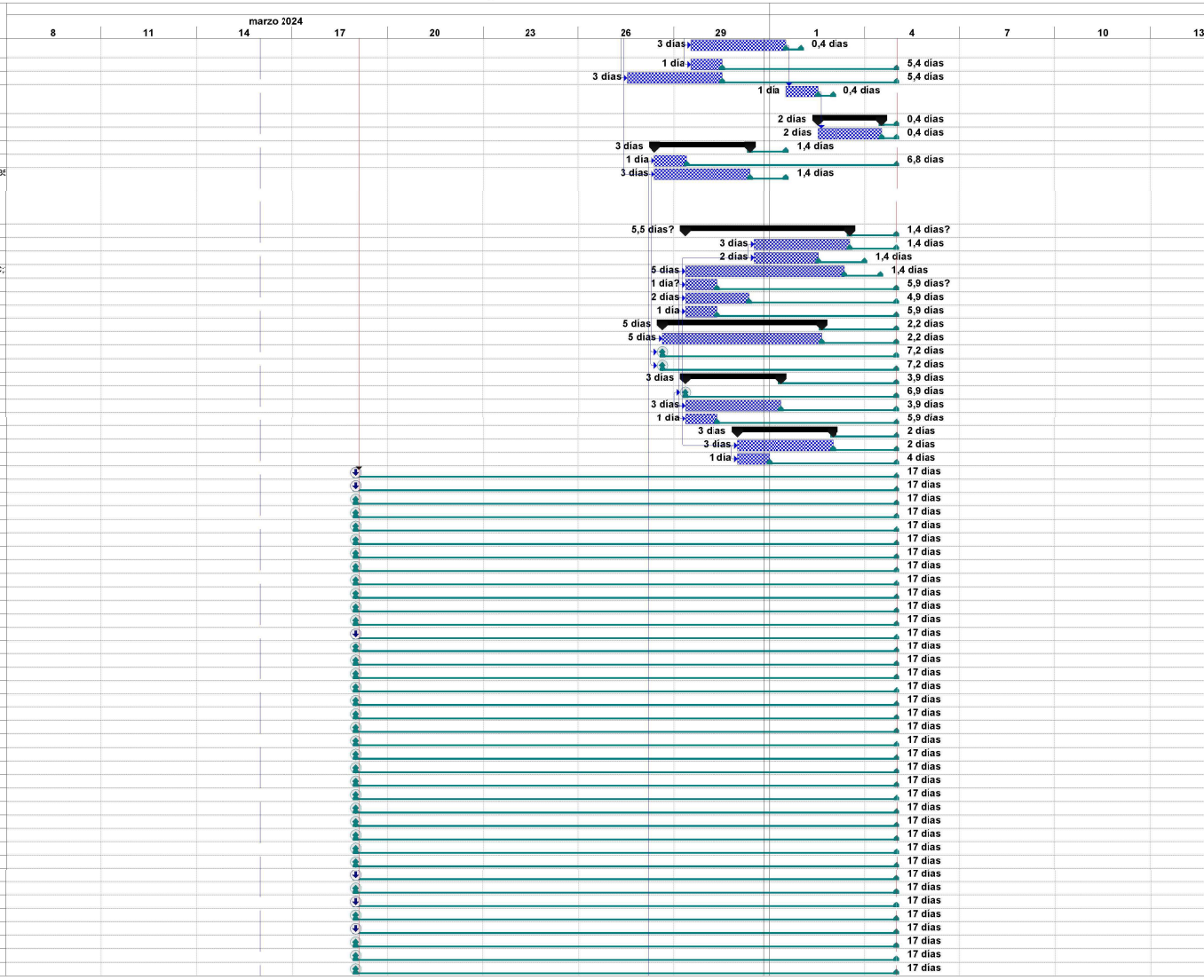
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Resumen del Proyecto

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	DECESO	SUCESORES
34.15	REGISTRO Fed White 2" (Incluye universal y tapa de registro 20* 20 cm)	3 días	0,4 días	252	$ 3.822.540,00	248CC	255
34.16	REGISTRO Fed White 2 1/2" (Incluye un	1 día	5,4 días	253	$ 630.462,00	248CC	
34.17	TUBERIA CPVC 1/2" Agua Caliente - Re	3 días	5,4 días	254	$ 824.160,00	238CC	
34.18	LLAVE METÁLICA MANGUERA 1/2". Tipc gricol o equivalente RefBL-9977-14. Incluye. (Suministro e	1 día	0,4 días	255	$ 367.367,00	252	257
35	**PRUEBA**	**2 días**	**0,4 días**	**256**	**$ 785.771,00**		
35.1	Prueba Hidraúlica de tuberia de agua pot	2 días	0,4 días	257	$ 785.771,00	255	
36	**ENCHAPES**	**3 días**	**1,4 días**	**258**	**$20.185.849,00**		
36.1	Suministro e instalación de enchape par	1 día	6,8 días	259	$ 298.453,00	260CC	
36,2	Suministro e instalación de enchape pared ceramica semibrillante de 25 cm X 43 cm, incluya adhesivo base cemento para enchape y boquilla,alistado de muros para enchape, incluye picadaen la superficie, filos y dilataciones. (En rosetas de puntos hidrául	3 días	1,4 días	260	$ 19.887.396,00	38CC+20%;C;264CC+30%;269CC+20%;35	
37	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**5,5 días?**	**1,4 días?**	**261**	**$ 151.360.668,00**		
37.1	Suministro e instalación de grifería para l	3 días	1,4 días	262	$ 26.401.089,00	263CC	
37.2	Suministro e instalación de fluxómetro co	2 días	1,4 días	263	$ 12.506.508,00	64CC+50%	262CC
37.3	Suministro e instalación de grifería para s	5 días	1,4 días	264	$ 109.341.266,00	60CC+30%;C;267CC;263CC+50%;274CC;	
37.4	Suministro e instalación de grifería para l	1 día?	5,9 días?	265	$ 555.500,00	264CC	
37.5	Suministro e instalación de grifería para c	2 días	4,9 días	266	$ 1.096.065,00	264CC	
37.6	Suministro e instalación de grifería para l	1 día	5,9 días	267	$ 1.460.240,00	264CC	
38	**CIELO RASO**	**5 días**	**2,2 días**	**268**	**$ 23.338.873,00**		
38.1	Suministro e instalación de cielo rasa en	5 días	2,2 días	269	$ 23.338.873,00	60CC+20%	270CC;271CC
38.2	Suministro e instalación de cielo rasa en	0 días	7,2 días	270	$ 0,00	269CC	
38.3	Suministro e instalación de cielo rasa en	0 días	7,2 días	271	$ 0,00	269CC	
39	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**3 días**	**3,9 días**	**272**	**$ 3.609.055,00**		
39.1	Suministro e instalación de acometica en	0 días	6,9 días	273	$ 0,00	274CC	
39.2	Suministro e instalación de punto eléctric	3 días	3,9 días	274	$ 3.537.376,00	264CC	273CC;275CC
39.3	Suministro e instalación de breeker mono	1 día	5,9 días	275	$ 71.679,00	274CC	
40	**ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS**	**3 días**	**2 días**	**276**	**$ 2.682.054,00**		
40.1	Instalación de mesón lavamanos	3 días	2 días	277	$ 2.086.042,00	64CC+38%	278CC
40.2	Instalación de mesón área de cafeteria	1 día	4 días	278	$ 596.012,00	277CC	
F	**DUES**	**0 días**	**17 días**	**279**	**$ 0,00**	**1**	
41	**PRELIMINARES**	**0 días**	**17 días**	**280**	**$ 0,00**		
41.1	Trazo y replanteo inicial	0 días	17 días	281	$ 0,00		
41.2	Demolición enchape muro (incluye retiro	0 días	17 días	282	$ 0,00		
41.3	Desmonte degrifería de aparatos sanitar	0 días	17 días	283	$ 0,00		
41.4	Desmonte y/c montaje de láminas de cie	0 días	17 días	284	$ 0,00		
41.5	Desmonte cielo raso existente, (incluye e	0 días	17 días	285	$ 0,00		
41.6	Desmonte demesón lavamanos en bañc	0 días	17 días	286	$ 0,00		
41.7	Desmonte demesón en áreas de cafeter	0 días	17 días	287	$ 0,00		
41.8	Retiro de tubería existente incluye desmc	0 días	17 días	288	$ 0,00		
41.9	Perforación/pases en placa de concreto r	0 días	17 días	289	$ 0,00		
41.10	Regatas sobre muros para ubicación de t	0 días	17 días	290	$ 0,00		
42	**RED HIDRAULICA**	**0 días**	**17 días**	**291**	**$ 0,00**		
42.1	TUBERIA PVC-P RDE 9 1/2" Agua Fria -	0 días	17 días	292	$ 0,00		
42.2	TUBERIA PVC-P RDE 13.5 1" Agua Fria	0 días	17 días	293	$ 0,00		
42.3	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/4" Agua F	0 días	17 días	294	$ 0,00		
42.4	TUBERIA PVC-P RDE 21 1 1/2" Agua I	0 días	17 días	295	$ 0,00		
42.5	PUNTO AGLA FRIA 1/2" PVC -P (Inclu	0 días	17 días	296	$ 0,00		
26.8	PUNTO AGLA FRIA 1" PVC -P (Incluye	0 días	17 días	297	$ 0,00		
42.6	PUNTO AGLA FRIA 1 1/4" PVC -P (In	0 días	17 días	298	$ 0,00		
42.7	REGISTRO Fed White 1/2" (Incluye acce	0 días	17 días	299	$ 0,00		
42.8	REGISTRO Fed White 1" (Incluye acces	0 días	17 días	300	$ 0,00		
42.9	REGISTRO Fed White 1 1/4" (Incluye ur	0 días	17 días	301	$ 0,00		
42.10	REGISTRO Fed White 1 1/2" (Incluye ur	0 días	17 días	302	$ 0,00		
42.11	TUBERIA CPVC 1/2" Agua Caliente - Re	0 días	17 días	303	$ 0,00		
42.12	TUBERIA CPVC 3/4" Agua Caliente - Re	0 días	17 días	304	$ 0,00		
42.13	TUBERIA CPVC 1" Agua Caliente - Red	0 días	17 días	305	$ 0,00		
42.14	TUBERIA CPVC 1 1/4" Agua Caliente - I	0 días	17 días	306	$ 0,00		
42.15	PUNTO AGLA CALIENTE 1/2" CPVC (I	0 días	17 días	307	$ 0,00		
42.16	REGISTRO Fed White 1/2" Agua Calient	0 días	17 días	308	$ 0,00		
43	**PRUEBA**	**0 días**	**17 días**	**309**	**$ 0,00**		
43.1	Prueba Hidraúlica de tuberia de agua pot	0 días	17 días	310	$ 0,00		
44	**ENCHAPES**	**0 días**	**17 días**	**311**	**$ 0,00**		
44.1	Suministro e instalación de enchape par	0 días	17 días	312	$ 0,00		
45	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**	**0 días**	**17 días**	**313**	**$ 0,00**		
45.1	Suministro e instalación de grifería para l	0 días	17 días	314	$ 0,00		
45.2	Suministro e instalación de fluxómetro co	0 días	17 días	315	$ 0,00		
45.3	Suministro e instalación de grifería para s	0 días	17 días	316	$ 0,00		



Tarea Normal Ruta Crítica	División Tarea Ruta Crítica Resumida (Recogida)	Tarea Resumen Ruta NO Crítica	Hito inactivo		
División Tarea Normal Ruta Crítica	Tarea Normal NO Crítica Resumida (Recogida)	Progreso En Duración Tarea Resumen	Resumen inactivo		
Tarea Normal NO Crítica	División Tarea Normal NO Crítica Resumida (Recogid	Progreso En Costos Tarea Resumen	Tarea manual		
División Tarea Normal NO Crítica	Hito Tarea Resumida (Recogida)	Hito Tarea Resumen	solo duración		
Progreso En Duración Tareas Normales	Progreso En Duración Tarea Resumida (Recogida)	Progreso del Resumen	Informe de resumen manual		
Progreso En Costos Tareas Normales	Progreso En Costos Tar	Tarea Prevista Línea de Base	Resumen manual		
Hito Tareas Normales	a Resumida (Recogida)	Tarea Prevista Línea de Base	solo el comienzo		
Holgura Total	Tarea Externa	División Tarea Prevista Línea de Base	solo fin		
Posposición Previsto a Real Línea de Base	Hito Tarea Externa	Hito de Línea de Base	Tareas externas		
Posposición Previsto a Real Línea de Base	Fecha Límite	Tarea Prevista Línea de Base	Hito externo		
Resumen General	Agrupar por Síntesis	Tarea Prevista Línea de Base 1 - AJUSTADA	Resumen del Proyecto		
Tarea Ruta Crítica Resumida (Recogida)	Tarea Resumen Ruta Crítica	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	DECESO	SUCESORES
45.4	Suministro e instalación de grifería para l	0 días	17 días	317	$ 0,00		
45.5	Suministro e instalación de grifería para c	0 días	17 días	318	$ 0,00		
45.6	Suministro e instalación de grifería para l	0 días	17 días	319	$ 0,00		
46	**CIELO RASO**	**0 días**	**17 días**	**320**	**$ 0,00**		
46.1	Suministro e instalación de cielo raso en	0 días	17 días	321	$ 0,00		
46.2	Suministro e instalación de cielo raso en	0 días	17 días	322	$ 0,00		
46.3	Suministro e instalación de cielo raso en	0 días	17 días	323	$ 0,00		
47	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**0 días**	**17 días**	**324**	**$ 0,00**		
47.1	Suministro e instalación de acometida en	0 días	17 días	325	$ 0,00		
47.2	Suministro e instalación de punto eléctric	0 días	17 días	326	$ 0,00		
47.3	Suministro e instalación de breeker mond	0 días	17 días	327	$ 0,00		
48	***ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS***	***0 días***	***17 días***	***328***	***$ 0,00***		
48.1	Instalación de mesón lavamanos	0 días	17 días	329	$ 0,00		
48.2	Instalación de mesón área de cafetería	0 días	17 días	330	$ 0,00		
G	**CUARTO DE BOMBAS**	**0 días**	**17 días**	**331**	**$ 0,00**	**1**	
49	**EQUIPOS Y ACCESORIOS**	**0 días**	**17 días**	**332**	**$ 0,00**		
49.1	Desmonte, retiro y disposición final de eq	0 días	17 días	333	$ 0,00		
49.2	Adecuación y sellado de pasamuros en t	0 días	17 días	334	$ 0,00		
49.3	Suministro e instalación de tubería Acero	0 días	17 días	335	$ 0,00		
49.4	Suministro e instalación de tubería Acero	0 días	17 días	336	$ 0,00		
49.5	Suministro e instalación de unión deexpa	0 días	17 días	337	$ 0,00		
49.6	Suministro e instalación de válvula de glo	0 días	17 días	338	$ 0,00		
49.7	Suministro e instalación de válvula rranip	0 días	17 días	339	$ 0,00		
49.8	Suministro e instalación de válvula crequ	0 días	17 días	340	$ 0,00		
49.9	Suministro e instalación de válvula crequ	0 días	17 días	341	$ 0,00		
49.10	Suministro e instalación de manometro c	0 días	17 días	342	$ 0,00		
49.11	Suministro e instalación de equipo de bor	0 días	17 días	343	$ 0,00		
49.12	Prueba Hidráulica de tubería de agua pot	0 días	17 días	344	$ 0,00		
H	**TANQUES**	**4 días**	**0 días**	**345**	**$ 3.574.800,00**	**1**	
50	**LIMPIEZA E IMPERMEABILIZACIÓN**	**4 días**	**0 días**	**346**	**$ 3.574.800,00**		
50.1	Limpieza y desinfección de tanque de alr	4 días	0 días	347	$ 3.574.800,00	352	348CC;349CC
50.2	Suministro e instalación de pañete imper	0 días	4 días	348	$ 0,00	347CC	
50.3	Suministro e instalación de pintura epoxi	0 días	4 días	349	$ 0,00	347CC	
NP	**ACTIVIDADES NO PREVISTAS**	**17 días**	**0 días**	**350**	**$ 216.581.308,00**	**1**	
NP- 1	SUMINISTRO EINSTALACION DE ORINAL	1 día	11 días	351	$ 1.293.170,00	353	
NP-2	IMPERMEABILIZACION DE TANQUE CON METODO DEL MEBRANA PVC. INLUYE	13 días	0 días	352	$ 111.330.441,00	2	C;359CC;360CC;362CC;363CC
NP - 3	DESMONTE Y MONTAJE APARATOS SAN	5 días	11 días	353	$ 458.776,00	352CC	361
NP - 4	PINTURA PARA ZONAS HUMEDAS Y TUBERIAS (ANCHO HASTA 60CM.)	5 días	8 días	354	$ 6.890.392,00	352CC	365
NP - 5	DESMONTE E INSTALACION DE DIVISIONES DE ALUMINIO EXISTENTES,	4 días	8 días	355	$ 4.405.903,00	354	
NP - 6	SUMINISTRO E INSTALACION DE WIN PARA ENCHAPES, INCLUYE	2 días	5,8 días	356	$ 1.233.537,00	260CC	367CC
NP - 7	BYS PASS DE TUBERIA VERTICAL DE 1 1	1 día	16 días	357	$ 1.573.660,00	352CC	
NP - 8	SUMINISTRO EINSTALACION DE INODOROS COLOR BLANCO, COMPATIBLESCON SISTEMA DE	1 día	16 días	358	$ 6.465.850,00	352CC	
NP - 9	DESMONTE Y MONTAJE DE ORINALES EXISTENTES (INCLUYE ACCESORIOS	2 días	15 días	359	$ 1.324.894,00	352CC	
NP - 10	CUARTO DE BOMBAS (TRES EQUIPOS DE BOMBEO, TUBERIA Y PUESTA EN	17 días	0 días	360	$65.256.990,00	352CC	
NP - 11	ASEO DE OBRA	1 día	6,8 días	361	$ 555.900,00	356CC	
NP - 12	REGISTRO 3" (INCLUYE UNIVERSAL Y TAPA DE REGISTRO 20* 20 CM)	1 día	16 días	362	$ 2.510.532,00	352CC	
NP - 13	REGISTRO 2 1/2" (INCLUYE UNIVERSAL Y TAPA DE REGISTRO 20* 20 CM)	1 día	16 días	363	$ 1.880.514,00	352CC	
NP - 14	SOPORTERIA REDES VERITICALES AFP RIEL TIPO CHANEL DE 2 " Y SUS	0 días	17 días	364	$ 0,00	352CC	
NP - 15	SUMINISTRO EINSTALACION DE COMBO DE ACCESORIOS PARA BAÑO (JABONERO, PERCHERO, PAPELERA,	1 día	16 días	365	$ 1.130.416,00	352CC	
NP - 16	SUMINISTRO EINSTALACION DE ESPEJOS FLOTANTES, EN 4MM (INLCUYE TODOS LOS ACCESORIOS DE	1 día	16 días	366	$10.270.333,00	352CC	



Tarea Normal Ruta Crítica	División Tarea Ruta Crítica Resumida (Recogida)	Tarea Resumen Ruta NO Crítica	Hito inactivo
División Tarea Normal Ruta Crítica	Tarea Normal NO Crítica Resumida (Recogida)	Progreso En Duración Tarea Resumen	Resumen inactivo
Tarea Normal NO Crítica	División Tarea Normal NO Crítica Resumida (Recogid	Progreso En Costos Tarea Resumen	Tarea manual
División Tarea Normal NO Crítica	Hito Tarea Resumida (Recogida)	Hito Tarea Resumen	solo duración
Progreso En Duración Tareas Normales	Progreso En Duración Tarea Resumida (Recogida)	Progreso del Resumen	Informe de resumen manual
Progreso En Costos Tareas Normales	Progreso En Costos Tar	Tarea Prevista Línea de Base	Resumen manual
Hito Tareas Normales	a Resumida (Recogida)	Tarea Prevista Línea de Base	solo el comienzo
Holgura Total	Tarea Externa	División Tarea Prevista Línea de Base	solo fin
Posposición Previsto a Real Línea de Base	Hito Tarea Externa	Hito de Línea de Base	Tareas externas
Posposición Previsto a Real Línea de Base	Fecha Límite	Tarea Prevista Línea de Base	Hito externo
Resumen General	Agrupar por Síntesis	Tarea Prevista Línea de Base 1 - AJUSTADA	Resumen del Proyecto
Tarea Ruta Crítica Resumida (Recogida)	Tarea Resumen Ruta Crítica	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