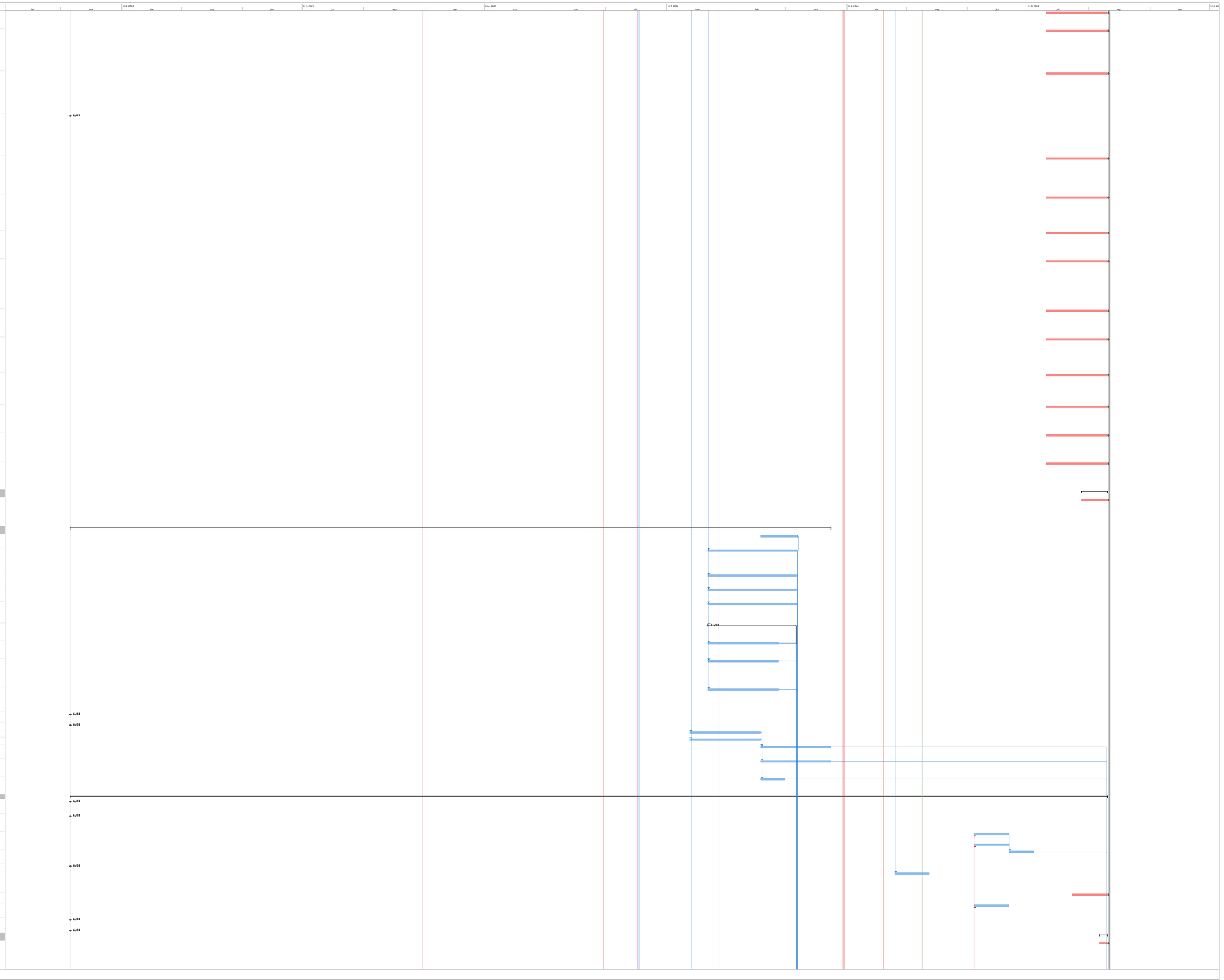
Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras
1			**PROYECTO COMEDOR BARRANCABERMEJA CONTRATO 0756-23**	**589 días**	**lun 6/03/23**	**sáb 10/08/24**	**$ 3,657,588,892.54**	
2			inicio	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	$ 0.00	
3		**1**	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**	**60 días**	**lun 6/03/23**	**vie 28/04/23**	**$ 44,216,698.86**	
4		1,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CON EQUIPOS TOPOGRÁFICOS.	3 días	mar 25/04/23	vie 28/04/23	$ 3,082,666.67	23,22,21,20,19;17;16
5		1,02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA VERDE	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	$ 0.00	
6		1,03	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS (Incluye retiro a sitio de disposición y todos los elementos necesario para su correcta ejecución)	9 días	lun 6/03/23	lun 13/03/23	$ 493,183.70	5
7		1,04	DESMONTE DE PUERTAS (Incluye todos los elementos necesario para su correcta ejecución)	9 días	lun 6/03/23	lun 13/03/23	$ 177,515.56	5
8		1,05	DESMONTE DE VENTANAS Y VIDRIOS (Incluye todos los elementos necesario para su correcta ejecución)	9 días	lun 6/03/23	lun 13/03/23	$ 417,665.19	5
9		1,06	DESMONTE DE REJA EXISTENTE EN EL PASILLO DE BAÑOS (Incluye todos los elementos necesario para su correcta ejecución)	9 días	lun 6/03/23	lun 13/03/23	$ 999,499.20	5
10		1,07	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE (Incluye todos los elementos necesario para su correcta ejecución)	9 días	lun 6/03/23	lun 13/03/23	$ 4,729,818.37	5
11		1,08	DESMONTE DE CIELORRASOS (Incluye todos los elementos necesario para su correcta ejecución)	9 días	lun 6/03/23	lun 13/03/23	$ 321,216.78	5
12		1,09	DESMONTE DE SILLAS EXISTENTES (Incluye todos los elementos necesario para su correcta ejecución)	9 días	lun 6/03/23	lun 13/03/23	$ 887,525.93	5
13		1,10	DESMONTE DE BARANDAS METÁLICAS (Incluye todos los elementos necesario para su correcta ejecución)	9 días	lun 6/03/23	lun 13/03/23	$ 366,021.78	5
14		1,11	DESMONTE DE RED ELECTRICA EXISTENTE (Incluye retiro de lamparas, ventiladores, cableado)	9 días	lun 6/03/23	lun 13/03/23	$ 581,579.26	5
15		1,12	DESMONTE DE CANAL DE AGUAS LLUVIAS	9 días	lun 6/03/23	lun 13/03/23	$ 236,635.22	5
16		1,13	DEMOLICIÓN DE MUROS EN MAMPOSTERIA ESP 0.10m	48 días	mar 14/03/23	mar 25/04/23	$ 6,694,654.04	15;14;13;12;11;10;9;8;7;6
17		1,14	DEMOLICIÓN DE ENCHAPES	48 días	mar 14/03/23	mar 25/04/23	$ 5,236,292.02	15;14;13;12;11;10;9;8;7;6
18		1,15	DEMOLICIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN 1.00x1.00 m (Muros en ladrillo esp 0.10m y tapa y base de la misma en concreto	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	$ 386,146.67	
19		1,16	DEMOLICIÓN MANUAL DE CONCRETO	48 días	mar 14/03/23	mar 25/04/23	$ 7,324,306.79	15;14;13;12;11;10;9;8;7;6
20		1,17	DEMOLICIÓN DE CONCRETO DE PLACA DE ENTREPISO DE BAÑOS ESP. 0.10m	48 días	mar 14/03/23	mar 25/04/23	$ 6,107,340.60	15;14;13;12;11;10;9;8;7;6
21		1,18	DEMOLICIÓN DE CONTRAPISO EN CONCRETO ESP. 0.05m	48 días	mar 14/03/23	mar 25/04/23	$ 15,561,307.38	15;14;13;12;11;10;9;8;7;6
22		1,19	DEMOLICIÓN DE COLUMNAS DE CONCRETO (Sección transversal promedio 0.09m2)	48 días	mar 14/03/23	mar 25/04/23	$ 4,456,787.70	15;14;13;12;11;10;9;8;7;6
23		1,20	DEMOLICION DE VIGAS DE CONCRETO 0.25x0.35m	48 días	mar 14/03/23	mar 25/04/23	$ 6,155,876.00	15;14;13;12;11;10;9;8;7;6
24		**2**	**MOVIMIENTO DE TIERRA**	**145 días**	**jue 30/03/23**	**sáb 5/08/23**	**$ 263,478,008.19**	
25		2,01	EXCAVACIÓN MANUAL DE MATERIAL COMÚN DE 0 - 2.00m	20 días	vie 28/04/23	mar 16/05/23	$ 63,714,242.93	4
26		2,02	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO (Recebo)	12 días	mié 26/07/23	sáb 5/08/23	$ 137,820,617.82	31,32
27		2,03	CARGUE Y RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE Y DE ESCOMBROS	30 días	jue 30/03/23	mar 25/04/23	$ 61,943,147.44	23ff
28		**3**	**ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO Y ACERO**	**589 días**	**lun 6/03/23**	**sáb 10/08/24**	**$ 1,837,144,894.60**	
29		3,1	CONCRETO	589 días	lun 6/03/23	sáb 10/08/24	$ 212,432,700.13	
30		3.1.1	CONCRETO DE 2000PSI, CLASE F, PARA SOLADO PARA PROTECCION DE ESTRUCTURAS DE CIMENTACION ESP 0.05m	15 días	mar 16/05/23	lun 29/05/23	$ 10,289,933.67	25
31		3.1.2	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS	65 días	lun 29/05/23	mié 26/07/23	$ 39,801,037.63	25,30
32		3.1.3	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE CIMENTACION (No incluye acero de refuerzo)	65 días	lun 29/05/23	mié 26/07/23	$ 32,330,538.80	25,30
33		3.1.4	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE ENTREPISO PARA SECCIONES TRANSVERSALES DE 0.05 m2 HASTA 0.09m2 (No incluye acero de	51 días	mié 29/11/23	sáb 13/01/24	$ 16,284,372.30	36
34		3.1.5	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGA DINTEL Y VIGA CINTA (Incluye acero de refuerzo)	51 días	mié 29/11/23	sáb 13/01/24	$ 11,711,984.04	36
35		3.1.6	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS DE VENTANAS DE LOCALES Y ZONA DE ALMACENAMIENTO 0.20X0.30 (Incluye	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	$ 0.00	
36		3.1.7	CONCRETO DE 3000 PSI PARA COLUMNAS CON SECCIONES TRANSVERSAL ENTRE 0.12-0.09 m2 (No incluye acero de	55 días	mié 11/10/23	mié 29/11/23	$ 9,958,334.71	38,39
37		3.1.8	CONCRETO DE 3000 PSI PARA COLUMNETAS 0.12x0.20 (Incluye acero de refuerzo)	35 días	mié 29/11/23	sáb 30/12/23	$ 4,658,329.70	36
38		3.1.9	CONCRETO DE 3000 PSI PARA PEDESTALES 0.30x0.30 (No incluye acero de refuerzo)	35 días	dom 10/09/23	mié 11/10/23	$ 816,154.07	26FC+40 días
39		3.1.10	CONCRETO DE 3000 PSI PARA PEDESTALES 0.50x0.50 (No incluye acero de refuerzo)	33 días	dom 10/09/23	lun 9/10/23	$ 2,015,740.74	26FC+40 días
40		3.1.11	CONCRETO DE 3000 PSI PARA PLACA DE CONTRAPISO ESP 0.08m (Incluye fibra de polipropileno	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	$ 0.00	
41		3.1.12	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ALFAJÍA 0.22x0.08 (Incluye acero de refuerzo)	30 días	sáb 2/03/24	vie 29/03/24	$ 3,405,667.84	245FF
42		3.1.13	CONCRETO DE 4000 PSI PARA MUROS DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (No incluye acero de refuerzo)	30 días	vie 26/01/24	mié 21/02/24	$ 3,275,390.74	43
43		3.1.14	CONCRETO DE 4000PSI PARA DE BASE TANQUE DE ALMACENAMIENTO (No incluye acero de refuerzo)	30 días	sáb 30/12/23	vie 26/01/24	$ 1,084,242.46	37
44		3.1.15	CONCRETO DE 4000 PSI PARA TAPA DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO ESP 0.20m (No incluye acero de refuerzo)	30 días	vie 29/03/24	mié 24/04/24	$ 1,131,983.78	42;33;34;245
45		3.1.16	ENTREPISO EN STEEL DECK DE 2" C. 22, DE ESPESOR DE 0.11m DE CONCRETO DE 3000PSI IMPERMEABILIZADO: (Incluye Lamina, concreto, capa 0.11m e=0.11, doble malla electrosoldada M-131 de 5.0mm c/0.15 en ambas direcciones, conectores forma U c/0.30m, soldadura y tod	60 días	mié 29/11/23	dom 21/01/24	$ 48,992,062.50	36
46		3.1.17	JUNTA FRIA DE CONSTRUCCIÓN PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO (Incluye adhesivo epóxico para puente de adherencia y cinta en PVC para sello de juntas o productos	45 días	sáb 16/03/24	mié 24/04/24	$ 676,914.00	44FF
47		3.1.18	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN PARA PLACA DE CONTRAPISO (Incluye corte de junta y aplicación de sello flexible y autonivelante de poliuretano)	30 días	dom 14/07/24	sáb 10/08/24	$ 14,362,118.01	279FF
48		3.1.19	IMPERMEABILIZACIÓN ACRÍLICA PARA PLACA DE ENTREPISO DE STEEL DECK Y MURO PANTALLA	45 días	dom 21/01/24	vie 1/03/24	$ 12,637,895.14	45
49		3,2	ACERO	278 días	mié 30/08/23	vie 3/05/24	$ 824,711,334.47	
50		3.2.1	INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO DE 3000 PSI (Incluye figurado, cortado y armado)	268 días	mié 30/08/23	mié 24/04/24	$ 132,553,180.77	44FF
51		3.2.2	ACERO ESTRUCTURAL (Tuberia ASTM A572 GrC, pernos, anclajes y placas ASTM A 572	40 días	vie 29/03/24	vie 3/05/24	$ 692,158,153.70	245
52		**4**	**MAMPOSTERIA Y FRISOS**	**196 días**	**mié 29/11/23**	**mar 21/05/24**	**$ 44,021,107.71**	
53		4,01	MAMPOSTERIA ESTRUCTURAL CON CAVIDAD REFORZADA UNA CARA ABLUSARDADO (0.15x0.19x0.39) PARA MUROS DE 0.15 m (Incluye mortero de	20 días	vie 3/05/24	mar 21/05/24	$ 0.00	51
54		4,02	MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA ESTRUCTURAL H-10 (Incluye mortero de pega y acero de refuerzo de	50 días	mié 29/11/23	vie 12/01/24	$ 25,763,373.53	36
55		4,03	MAMPOSTERIA EN BLOQUE DE ARCILLA ESTRUCTURAL H-10 HASTA ALT MAX 20cm PARA PERIMETRO DE PLAGA DE ENTREPISO (Incluye mortero de pega, acero de refuerzo, pañete	50 días	mié 29/11/23	vie 12/01/24	$ 3,360,238.67	36
56		4,04	PAÑETE LISO 1:3 e=1.50-1.20, EXTERIOR	30 días	dom 17/12/23	vie 12/01/24	$ 6,221,539.95	243
57		4,05	PAÑETE RAYADO 1:3 e=1.50-1.20 INTERIOR	90 días	vie 12/01/24	lun 1/04/24	$ 8,675,955.56	54,55
58		**5**	**ARQUITECTURA Y ACABADOS**	**589 días**	**lun 6/03/23**	**sáb 10/08/24**	**$ 430,812,976.96**	
59		5,1	CARPINTERIA EN ACERO Y ALUMINIO	589 días	lun 6/03/23	sáb 10/08/24	$ 10,198,198.96	

Proyecto: 1 progamacion barranca
Fecha: jue 9/05/24

Tarea · División · Hito · Resumen · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · solo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · sólo el comienzo · solo fin · Tareas externas · Hito externo · Fecha límite · Tareas críticas · División crítica · Progreso · Progreso manual

Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras
60		5.1.1	PASAMANOS EN ACERO INOXIDABLE PARA ZONA DE SERVICIO AL PÚBLICO (TIN ARTHY A PAT)	35 días	mié 10/07/24	sáb 10/08/24	$ 2.760.368.22	279FF
61		5.1.2	PUERTA D1 1,40 X2,52 PUERTA BATIENTE A DOS HOJAS, MARCO EN ALUMINIO COLOR NATURA, HOJAS CON FRONTAL EN ALUMINIO SUPERIOS E INFERIOR E ALUMINIO, FIJO SUPERIOR EN VIDRIO TEMPLADO 6MM	35 días	mié 10/07/24	sáb 10/08/24	$ 0.00	279FF
62		5.1.3	P 02 140X 3,00 PUERTA BATIENTE A DOS HOJAS, MARCO EN ALUMINIO COLOR NATURA, HOJAS CON FRONTAL EN ALUMINIO SUPERIOS E INFERIOR EN ALUMINIO, FIJO SUPERIOR EN VIDRIO TEMPLADO 6MM	35 días	mié 10/07/24	sáb 10/08/24	$ 0.00	279FF
63		5.1.4	P 03 140 X 2,60 PUERTA BATIENTE A DOS HOJAS, MARCO EN ALUMINIO COLOR NATURA, HOJAS CON FRONTAL EN ALUMINIO SUPERIOS E INFERIOR EN ALUMINIO, FIJO SUPERIOR EN VIDRIO TEMPLADO 6MM	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	$ 0.00	
64		5.1.5	P 04 70 X 2,40 PUERTA BATIENTE A UNA HOJA, MARCO EN ALUMINIO COLOR NATURAL, HOJAS CON FRONTAL EN ALUMINIO SUPERIOS E INFERIOR EN ALUMINIO, FIJO SUPERIOR EN VIDRIO TEMPLADO 6MM	35 días	mié 10/07/24	sáb 10/08/24	$ 0.00	279FF
65		5.1.6	P 05 70 X 2,40 PUERTA BATIENTE A UNA HOJA, MARCO EN ALUMINIO COLOR NATURA, HOJAS CON FRONTAL EN ALUMINIO SUPERIOS, FIJO SUPERIOR EN VIDRIO TEMPLADO 6MM COLOR NATURAL	35 días	mié 10/07/24	sáb 10/08/24	$ 0.00	279FF
66		5.1.7	P 06 70 X2,60 PUERTA BATIENTE A UNA HOJA, MARCO EN ALUMINIO COLOR NATURA, HOJAS CON FRONTAL, FIJO SUPERIOR EN VIDRIO TEMPLADO 6MM	35 días	mié 10/07/24	sáb 10/08/24	$ 0.00	279FF
67		5.1.8	PE 01 3,0 X 3,94 PUERTA ESPECIAL CON MARCO METALICO, HOJAS CON LAMINA MICROPERFORADA EN COLLED ROLED O MALLA MICROPERFORADA SEGUN DISEÑO, TERMINADO EN PINTURA ELECTROESTATICA COLOR VERDE	35 días	mié 10/07/24	sáb 10/08/24	$ 7.437,840.74	279FF
68		5.1.9	PE 02 70 X 2,40 PUERTA BATIENTE A UNA HOJA, MARCO EN ALUMINIO COLOR NATURA, HOJAS CON FRONTAL EN ALUMINIO SUPERIOS E INFERIOR CON	35 días	mié 10/07/24	sáb 10/08/24	$ 0.00	279FF
69		5.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON ENROLLABLE DE 3.00X2.50 MT PINTADO EN EL COLOR ACORDADO SEGÚN PLANO ARQUITECTÓNICO CON ESMALTE SINTETICO	35 días	mié 10/07/24	sáb 10/08/24	$ 0.00	279FF
70		5.1.11	V 01 1,50X 50 VENTANA 1 CORREDERA A DOS HOJAS, MARCO EN ALUMINIO COLOR NATURAL, HOJAS EN VIDRIO TEMPLADO 6MM COLOR NATURAL.	35 días	mié 10/07/24	sáb 10/08/24	$ 0.00	279FF
71		5.1.12	V 02 2,22 X 80 CORREDERA A DOS HOJAS, MARCO EN ALUMINIO COLOR NATURAL, HOJAS EN VIDRIO TEMPLADO 6MM COLOR NATURAL.	35 días	mié 10/07/24	sáb 10/08/24	$ 0.00	279FF
72		5.1.13	V 03 3,38 X 80 CORREDERA A CUATRO HOJAS, MARCO EN ALUMINIO COLOR NATURA, HOJAS EN VIDRIO TEMPLADO 6MM COLOR NATURAL.	35 días	mié 10/07/24	sáb 10/08/24	$ 0.00	279FF
73		5.1.14	V 04 4,65 X 80 CORREDERA A CUATRO HOJAS, MARCO EN ALUMINIO COLOR NATURA, HOJAS EN VIDRIO TEMPLADO 6MM COLOR NATURAL.	35 días	mié 10/07/24	sáb 10/08/24	$ 0.00	279FF
74		5.2	CARPINTERIA EN MADERA Y GRANITO	15 días	dom 28/07/24	sáb 10/08/24	$ 5.989,889.63	
75		5.2.1	MESON EN GRANITO PARA BAÑOS COLOR XIAMEN WHITE (ANCHO=0.60m) (Incluye estructura metálica pintada con anticorrosivo para	15 días	dom 28/07/24	sáb 10/08/24	$ 5.989,889.63	279FF
76		5.3	PISOS Y MUROS (ACABADOS)	432 días	lun 6/03/23	sáb 23/03/24	$ 101,790,987.13	
77		5.3.1	MORTERO DE NIVELACIÓN 1:3 CON ACABADO ESTAMPADO FSH+CM ARENA	20 días	sáb 17/02/24	mié 6/03/24	$ 3.279,205.30	79FF
78		5.3.2	MORTERO DE NIVELACIÓN 1:3 CON ACABADO PULIDO ESP=3CM CAFETERIA (Incluye aplicación de resina para la calidad	50 días	dom 21/01/24	mié 6/03/24	$ 41.055,536.93	45
79		5.3.3	MORTERO DE NIVELACIÓN 1:3 CON ACABADO ESTAMPADO FSH+CM ARIFA	50 días	dom 21/01/24	mié 6/03/24	$ 7.301,864.89	45
80		5.3.4	MORTERO DE NIVELACIÓN 1:3 CON ACABADO RUSTICO FSH+CM LOCALES	50 días	dom 21/01/24	mié 6/03/24	$ 0.00	45
81		5.3.5	MORTERO DE NIVELACIÓN 1:3 ESP=4CM, IMPERMEABILIZADO PARA BAÑOS, COCINAS Y ZONAS AL AIRE LIBRE	50 días	dom 21/01/24	mié 6/03/24	$ 7.113,179.47	45
82		5.3.6	ENCHAPE DE PISO EN GRES COLOR SEGUN ARQUITECTURA FORMATO 20X20,	0 días	dom 21/01/24	dom 21/01/24	$ 0.00	45
83		5.3.7	ENCHAPE DE PISO EN CERAMICO COLOR SEGÚN ARQUITECTURA FORMATO 33.8X33.8,	40 días	dom 21/01/24	lun 26/02/24	$ 2,334,313.36	45
84		5.3.8	ENCHAPE DE MURO EN LAVAMANOS EN CERAMICO ESTRUCTURADA AIRES HORIZONTAL (ANCHO=0.60X0L BRECHA COLOR	40 días	dom 21/01/24	lun 26/02/24	$ 1.921.949.85	45
85		5.3.9	ENCHAPE DE MURO PARA ZONAS HUMEDAS Y COCINA BLANCO, FORMATO 60X0L BRECHA COLOR BLANCO H=2.60m	40 días	dom 21/01/24	lun 26/02/24	$ 22,178,810.84	45
86		5.3.10	GUARDAESCOBA EN MEDIACAÑA GRES COLOR SAHARA	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	$ 0.00	
87		5.3.11	ESQUINERO PARA PISO COLOR SAHARA	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	$ 0.00	
88		5.3.12	ESTUCO PARA MURO INTERIORES	40 días	vie 12/01/24	sáb 17/02/24	$ 7.039,554.67	56
89		5.3.13	ESTUCO PARA EXTERORES (Lineales)	40 días	vie 12/01/24	sáb 17/02/24	$ 669.635.67	56
90		5.3.14	PINTURA EN VINILO ACRILICO SOBRE ESTUCO, PARA EXTERIORES (5 manos)	40 días	sáb 17/02/24	sáb 23/03/24	$ 7.790,418.00	89
91		5.3.15	PINTURA EN VINILO ACRILICO SOBRE ESTUCO, PARA EXTERIORES LINEALES (5 manos)	40 días	sáb 17/02/24	sáb 23/03/24	$ 906,518.15	88
92		5.3.16	PINTURA EN VINILO ACRILICO SOBRE PLACA TERMINADA DE FIBROCEMENTO PARA CUBIERTA	14 días	sáb 17/02/24	jue 29/02/24	$ 0.00	88
93		5.4	CUBIERTA	589 días	lun 6/03/23	sáb 10/08/24	$ 34,038,836.62	
94		5.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE LÁMINA FIBROCEMENTO ONDULADA	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	$ 0.00	
95		5.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEJA EN ACERO GALVANIZADO CAL 28 Y PINTADA	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	$ 0.00	
96		5.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN RH COCINA	20 días	mar 4/06/24	vie 21/06/24	$ 13,533,684.53	242
97		5.4.4	MEDIACAÑA EN PVC	20 días	mar 4/06/24	vie 21/06/24	$ 5.237,120.00	242
98		5.4.5	MEDIACAÑA EN MORTERO IMPERMEABILIZADOS 1:3,	14 días	vie 21/06/24	jue 4/07/24	$ 1.644,517.78	96;97
99		5.4.6	PINTURA EPÓXICA PARA CIELO RASO	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	$ 0.00	
100		5.4.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANTO ASFALTICO EN FIBRA DE VIDRIO PARA IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA FLOTANTE	20 días	jue 25/04/24	dom 12/05/24	$ 10,511,869.87	44
101		5.4.8	GRAVILLA PARA SUPERFICIE DE PLACA CUBIERTA	20 días	mar 23/07/24	sáb 10/08/24	$ 0.00	279FF
102		5.4.9	CUBIERTA EN POLIBARBONATO ALVEOLAR SIN	20 días	mar 4/06/24	vie 21/06/24	$ 3.111,644.44	242
103		5.4.10	CANAL METÁLICO EN LÁMINA GALVANIZADA C.20 (0.12x0.10m)	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	$ 0.00	
104		5.4.11	BAJANTE EN PVC 6"	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	$ 0.00	
105		5.5	ELEMENTOS SANITARIOS Y DE COCINA	5 días	mar 6/08/24	sáb 10/08/24	$ 4,752,810.38	
106		5.5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERÍA TIPO PUSH ANTIVANDÁLICA A PARED (Incluye todos los accesorios de conexión e instalación)	5 días	mar 6/08/24	sáb 10/08/24	$ 3.721,266.67	279FF



Proyecto: 1 programacion barranca
Fecha: jue 9/05/24

Tarea · División · Hito · Resumen · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · solo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · solo el comienzo · solo fin · Tareas externas · Hito externo · Fecha límite · Tareas críticas · División crítica · Progreso · Progreso manual

Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras
107		5.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS EN PORCELANA SANITARIA COLOR BLANCO O SIMILAR (Incluye grifería y accesorios de conexión e instalación)	5 días	mar 6/08/24	sáb 10/08/24	$ 451,746.67	279FF
108		5.5.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO EN MATERIAL PORCELANA VITREA COLOR BLANCO O SIMILAR (Incluye sanitario, tapa, tanque, grifería, accesorios de conexión e instalación)	5 días	mar 6/08/24	sáb 10/08/24	$ 579,797.04	279FF
109		5.6	URBANISMO	589 días	lun 6/03/23	sáb 10/08/24	$ 274,042,254.24	
110		5.6.1	GRAMOQUIN DE CONCRETO PREFABRICADO COLOR NATURAL	30 días	dom 14/07/24	sáb 10/08/24	$ 0.00	279FF
111		5.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CESPED TIPO JAPONES	30 días	dom 14/07/24	sáb 10/08/24	$ 0.00	279FF
112		5.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBOLES TIPO UVO MOLLE	30 días	dom 14/07/24	sáb 10/08/24	$ 1,148,533.33	279FF
113		5.6.4	ALCORQUES EN CONCRETO INSITU	30 días	dom 14/07/24	sáb 10/08/24	$ 2,124,571.45	279FF
114		5.6.5	BORDILLOS EN CONCRETO TERMINADO EN CEMENTO PULIDO (MYR)	30 días	dom 14/07/24	sáb 10/08/24	$ 15,105,824.52	279FF
115		5.6.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁRCAMO CON REJILLA EN CONCRETO PREFABRICADO	30 días	dom 14/07/24	sáb 10/08/24	$ 18,996,751.61	279FF
116		5.6.7	SUMINISTRO E ISTALACION DE PROTECTOR PARA RAICES EPDM DEL ARBOL PRINCIPAL TIPO CON 4 CM DE GROSOR	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	$ 0.00	
117		5.6.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PERGOLAS EN ESTRUCTURA EN ACERO	30 días	dom 14/07/24	sáb 10/08/24	$ 200,430,833.33	279FF
118		5.6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTASOL LINEAL EN ACERO	45 días	lun 1/07/24	sáb 10/08/24	$ 36,236,140.00	279FF
119		5.6.10	MANTENIMIENTO PARA CEIBA EXISTENTE (Incluye poda de formación y retiro de desechos, cuatrisante y suministro de abono)	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	$ 0.00	
120		6	**INSTALACIONES HIDRAULICAS**	**589 días**	**lun 6/03/23**	**sáb 10/08/24**	**$ 26,309,452.11**	
121		6.1	INSTALACIONES HIDRAULICAS	589 días	lun 6/03/23	sáb 10/08/24	$ 9,143,113.60	
122		6.1.1	PUNTO HIDRAULICO A.F. PVC D=3/2"SANITARIO TANQUE (Incluye accesorios, soldadura liquida PVC, limpiador removedor para PVC)	15 días	vie 19/04/24	jue 2/05/24	$ 48,631.11	143
123		6.1.2	PUNTO HIDRAULICO A.F. PVC D=1/2"LAVAMANOS (Incluye accesorios, soldadura liquida PVC, limpiador removedor	15 días	vie 19/04/24	jue 2/05/24	$ 583,573.33	143
124		6.1.3	PUNTO HIDRAULICO A.F. PVC D=1/2"LAVAPLATOS (Incluye accesorios, soldadura liquida PVC, limpiador removedor	15 días	vie 19/04/24	jue 2/05/24	$ 291,786.67	143
125		6.1.4	PUNTO HIDRAULICO A.F. PVC D=1/2"LLAVE TERMINAL MANGUERA (Incluye accesorios, soldadura liquida PVC, limpiador removedor	15 días	vie 19/04/24	jue 2/05/24	$ 194,524.44	143
126		6.1.5	PUNTO DUCHA A.F. PVC D=1/2" (Incluye accesorios, soldadura liquida PVC, limpiador removedor para PVC)	15 días	vie 19/04/24	jue 2/05/24	$ 59,331.11	143
127		6.1.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA PVC PRES RDE 9 D=1/2" (Incluye accesorios, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación)	20 días	vie 19/04/24	mar 7/05/24	$ 1,037,383.11	143
128		6.1.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA PVC PRES RDE 11 D=3/4" (Incluye accesorios, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación)	20 días	vie 19/04/24	mar 7/05/24	$ 608,692.36	143
129		6.1.8	ACOMETIDA GENERAL TUBERIA PVC RDE=9 D=3/4"	5 días	vie 19/04/24	mié 24/04/24	$ 2,601,824.81	143
130		6.1.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA PVC PRES RDE=13.5 D=1" (Incluye accesorios, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación)	5 días	vie 19/04/24	mié 24/04/24	$ 829,191.11	143
131		6.1.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN DE TUBERIA PVC PRES RDE=13.5 D=1 1/2" (Incluye accesorios, limpiador, pegante y todo lo necesario para su correcta instalación)	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	$ 366,800.00	
132		6.1.11	PRUEBA DE HERMETICIDAD RED INTERNA	3 días	mié 7/08/24	sáb 10/08/24	$ 1,802,241.48	279FF
133		6.1.12	VALVULA DE BOLA D=1/2" (Incluye accesorios, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento)	15 días	vie 19/04/24	jue 2/05/24	$ 630,170.37	143
134		6.1.13	VALVULA DE BOLA D=1" (Incluye accesorios, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento)	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	$ 88,963.70	
135		6.2	CUARTO DE BOMBAS	395 días	lun 6/03/23	sáb 24/02/24	$ 17,166,338.51	
136			inicio	0 días	lun 8/01/24	lun 8/01/24	$ 0.00	
137		6.2.1	VALVULA BOLA D=3/4" (Incluye accesorios, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento)	15 días	jue 25/01/24	jue 8/02/24	$ 122,764.44	141
138		6.2.2	FLOTADOR MECANICO 3/4" (Incluye accesorios, limpiador y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento)	15 días	jue 25/01/24	jue 8/02/24	$ 54,513.33	141
139		6.2.3	VENTILACIONES PARA TANQUE HG D=2"	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	$ 226,648.89	
140		6.2.4	SISTEMA DE BOMBEO (2 BOMBAS 1 HP, CH 10 M.C.A.; 1 BOMBA 15 m.c.a.; HIDONEUMATICO 200 LTS (INCLUYE VALVULAS,	18 días	jue 8/02/24	sáb 24/02/24	$ 16,553,638.52	138;137
141		6.2.5	PASAMURO D=2"	10 días	mar 16/01/24	jue 25/01/24	$ 208,773.33	262
142		7	**INSTALACIONES SANITARIAS**	**462 días**	**lun 6/03/23**	**vie 19/04/24**	**$ 38,646,962.16**	
143		7,01	PUNTO SANITARIO D=2" (Incluye accesorios, soldadura liquida pvc, limpiador removedor para	20 días	lun 1/04/24	vie 19/04/24	$ 2,140,213.33	147;148;149;150;151;258;259
144		7,02	PUNTO SANITARIO D=3" (Incluye accesorios, soldadura liquida pvc, limpiador removedor para	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	$ 1,650,756.56	
145		7,03	PUNTO SANITARIO D=4" (Incluye accesorios, soldadura liquida pvc, limpiador removedor para	20 días	lun 1/04/24	vie 19/04/24	$ 1,776,302.22	147;148;149;150;151;258;259
146		7,04	PUNTO VENTILACION D=2" (Incluye accesorios, soldadura liquida pvc, limpiador removedor para	20 días	lun 1/04/24	vie 19/04/24	$ 606,088.89	147;148;149;150;151;258;259
147		7,05	TUBERIA PVC SAN D=6" (Incluye accesorios de conexión)	100 días	dom 17/12/23	vie 15/03/24	$ 14,032,019.26	26FC+150 días
148		7,06	TUBERIA PVC SAN D=4 (Incluye accesorios de conexión)	100 días	dom 17/12/23	vie 15/03/24	$ 9,346,026.96	26FC+150 días
149		7,07	TUBERIA PVC SAN D=3" (Incluye accesorios de conexión)	100 días	dom 17/12/23	vie 15/03/24	$ 3,785,555.56	26FC+150 días
150		7,08	TUBERIA PVC SAN D=2" (Incluye accesorios de conexión)	100 días	dom 17/12/23	vie 15/03/24	$ 1,985,840.00	26FC+150 días
151		7,09	TUBERIA PVC VENTILACION D=2" (Incluye accesorios de conexión)	100 días	dom 17/12/23	vie 15/03/24	$ 806,389.27	26FC+150 días
152		7,10	SOPORTE TUBERIA PVCS DESDE 2" HASTA 3" EN PLATINA ALUMINIO 1"X1/16", VARILLA TODA ROSCA 1/4" CON TUERCA Y ARANDELA PVCS	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	$ 374,692.59	
153		7,11	SOPORTE TUBERIA PVCS DESDE 4" HASTA 8" EN PLATINA ALUMINIO 1"X1/16", VARILLA TODA ROSCA 1/4" CON TUERCA Y ARANDELA PVCS	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	$ 2,143,078.52	
154		7,12	TRAMPA DE GRASAS 500	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	$ 0.00	
155		8	**ALCANTARILLADO**	**66 días**	**lun 1/01/24**	**mié 28/02/24**	**$ 36,154,487.39**	
156			inicio alcantarillado	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00	
157		8,01	TUBERIA ALCANTARILLADO PVC ESTRUCTURAL 315mm	21 días	dom 14/01/24	jue 1/02/24	$ 8,594,251.85	162
158		8,02	TUBERIA ALCANTARILLADO PVC ESTRUCTURAL 200mm	21 días	dom 14/01/24	jue 1/02/24	$ 0.00	162
159		8,03	POZO DE INSPECCION D=1.20 REPOSICION (incluye marco circular de soporte en Angulo 2x1/8", platina para tapa circular en hierro fundido)	21 días	dom 14/01/24	jue 1/02/24	$ 5,082,567.41	162
160		8,04	CAJA DE INSPECCION 1.001.0 (Incluye marco de soporte en Angulo 2x1/8", platina para tapa de 2x1/4", tapa en concreto reforzado y manija	15 días	jue 15/02/24	mié 28/02/24	$ 0.00	164;163

Proyecto: 1 programacion barranca
Fecha: jue 9/05/24

Tarea · División · Hito · Resumen · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · solo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · solo el comienzo · solo fin · Tareas externas · Hito externo · Fecha límite · Tareas críticas · División crítica · Progreso · Progreso manual

Id	Modo de tarea	ITEM	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras
161		8,05	CAJA DE INSPECCION 0.60X0.60 (Incluye marco de soporte en Angulo 2x2/8", platina para tapa de 2x1/4", tapa en concreto reforzado y manija metálica)	15 días	jue 15/02/24	mié 28/02/24	$ 0.00	165
162		8,06	EXCAVACION EN TIERRA Y/O CONGLOMERADO	15 días	lun 1/01/24	dom 14/01/24	$ 8.411.721.02	156
163		8,07	RELLENO COMPACTADA EN MATERIAL COMUN	15 días	vie 2/02/24	jue 15/02/24	$ 7.983.655.35	159
164		8,08	RELLENO COMPACTADO EN MATERIAL SELECCIONADO (Recebo)	15 días	vie 2/02/24	jue 15/02/24	$ 0.00	158
165		8,09	RELLENO GRANULAR PARA CIMENTACIÓN	15 días	vie 2/02/24	jue 15/02/24	$ 3.262.461.36	162;157
166		8,10	CARGUE Y RETIRO MATERIAL SOBRANTE	51 días	dom 14/01/24	mié 28/02/24	$ 2.819.750.40	162
167		**9**	**INSTALACIONES DE GAS**	**61 días**	**jue 15/02/24**	**mar 9/04/24**	**$ 17.555.284.59**	
168			inicio	0 días	jue 15/02/24	jue 15/02/24	$ 0.00	
169		9,01	TUBERIA GALVANIZADA HG SCH40 D=3/4" (Incluye dintel,ard	17 días	jue 15/02/24	vie 1/03/24	$ 4.026.474.67	168
170		9,02	TUBERIA HG SCH40 D=1 1/2" (Incluye dintel,ard	17 días	jue 15/02/24	vie 1/03/24	$ 2.411.072.89	168
171		9,03	VALVULA T.P D=1 1/2"	17 días	vie 1/03/24	sáb 16/03/24	$ 41.494.81	170;169
172		9,04	VALVULA T.P D=3/4"	15 días	vie 1/03/24	jue 14/03/24	$ 339.715.56	170
173		9,05	MEDIDOR G-16 CON P.R.E (REGULACION PRIMERA ETAPA PE=60 PSI,, PS=2 PSI	10 días	dom 31/03/24	mar 9/04/24	$ 6.649.922.22	175
174		9,06	REGULADOR ASOCIADO= D=3/4"	2 días	sáb 16/03/24	dom 17/03/24	$ 3.573.013.33	172;171
175		9,07	PUNTO GAS D=3/4"	15 días	lun 18/03/24	dom 31/03/24	$ 513,591.11	174
176		**10**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**589 días**	**lun 6/03/23**	**sáb 10/08/24**	**$ 163.690.373.33**	
177		10,1	SUBESTACIÓN ELECTRICA Y REDES DE BAJA TENSION	111 días	vie 3/05/24	sáb 10/08/24	$ 85,746,791.11	
178		10.1.1	Suministro, transporte y instalación de caja de inspección por baja tensión , medidas 0,6*0,6*0,82 marco metálico y tapa en concreto.	35 días	mié 10/07/24	sáb 10/08/24	$ 3.423.733.33	279FF
179		10.1.2	Suministro, transporte y colocación de tubería 3 Ductos PVC D=3 Ductos PVC 2" , incluye excavación, terminales, curvas, pega PVC, excavación,rompimiento de concreto, botada de escombros, arenilla y compactación o utilizacion de topo o	25 días	mar 4/06/24	mié 26/06/24	$ 39.890.512.59	242
180		10.1.3	Suministro, transporte e instalación de acometida general en baja tensión en calible 3a#4/0 (f) +4/0(N) +6 (T) THWN desde tablero general de baja tensión hasta tablero de distribución cafetería (no incluye ductoria)	20 días	vie 3/05/24	mar 21/05/24	$ 42.432.545.19	179FC-60 días
181		10,2	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN Y SUMACOMETIDAS	528 días	lun 6/03/23	lun 17/06/24	$ 5.785.519.26	
182		10.2.1	Suministro e instalación de tablero de distribución (TDTR) monofasico de 4 circuitos	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	$ 110,580.00	
183		10.2.2	Suministro e instalación de tablero de distribución (TDTLC) trifásico con espacio para totalizador de 42 ctos.	10 días	vie 17/05/24	dom 26/05/24	$ 3.834.216.30	180FC-5 días
184		10.2.3	Suministro e instalación de tubería para tablero TDTR 3/4" EMT .Incluye accesorios	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	$ 118,604.44	
185		10.2.4	Suministro e instalación de tubería 3/4" EMT para tablero BOMBAS Incluye accesorios	10 días	dom 26/05/24	lun 3/06/24	$ 623,777.78	183
186		10.2.5	Suministro, transporte e instalación de alimentador desde TDTLC hasta TDTR en calibre 1#10(F)+1#10(N)+1#12(THWN (no incluye	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	$ 113,398.52	
187		10.2.6	Suministro, transporte e instalación de alimentador desde TDTLC hasta TBOMBAS en calibre 3#10(F)+1#10(N)+1#10(THWN (no incluye	15 días	mar 4/06/24	lun 17/06/24	$ 984,942.22	185
188		10.2.7	Suministro, transporte e instalación de UPS trifasica 6 KVA 208/120 V. Incluye accesorios de instalación	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	$ 0.00	
189		10,3	INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERNAS	548 días	lun 6/03/23	vie 5/07/24	$ 67,296,400.00	
190		10.3.1	Suministro e instalacion de salida de alumbrado a 220 V en tubería EMT de ½" en calibre 1#12(F)+1#12(N)+1#12(Incluye caja octagonal,	14 días	lun 17/06/24	sáb 29/06/24	$ 14.437.259.26	187
191		10.3.2	Suministro e instalacion de salida de extracción en baño o campanas de cocina a 220 V en tubería EMT de ½" en calibre 1#12(F)+1#12(N)+1#12(Incluye caja octagonal,	20 días	lun 17/06/24	vie 5/07/24	$ 1.809.451.85	187
192		10.3.3	Suministro e instalacion de salida de iluminacion a 120 V en tubería EMT de ½" en calibre 1#12(F)+1#12(N)+1#12(Incluye caja octagonal, accesorios fijación y	14 días	lun 17/06/24	sáb 29/06/24	$ 4.431.728.89	187
193		10.3.4	Suministro e instalacion de salida de iluminacion a 120 V en tubería EMT de ½" en calibre 1#12(F)+1#12(N)+1#12(Incluye caja octagonal, accesorios fijación y luminaria aplique	14 días	lun 17/06/24	sáb 29/06/24	$ 4.828.585.19	187
194		10.3.5	Suministro e instalacion de salida de interruptor en tuberia EMT de ½" en calibre 1#12(F)+1#12(N)+1#12(Incluye caja octagonal accesorios fijación y	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	$ 2,040,385.93	
195		10.3.6	Suministro e instalacion de salida de interruptor en tuberia EMT de ½" en calibre 1#12(F)+1#12(N)+1#12(Incluye caja octagonal accesorios fijación y	19 días	lun 17/06/24	jue 4/07/24	$ 195,734.07	187
196		10.3.7	Suministro e instalacion de salida de interruptor en tuberia EMT de ½" en calibre 1#12(F)+1#12(N)+1#12(Incluye caja octagonal accesorios fijación y	19 días	lun 17/06/24	jue 4/07/24	$ 190,904.44	187
197		10.3.8	Suministro e instalacion de salida de interruptor en tuberia EMT de ½" en calibre 1#12(F)+1#12(N)+1#12(Incluye caja octagonal accesorios fijación y	19 días	lun 17/06/24	jue 4/07/24	$ 3.853.039.26	187
198		10.3.9	Suministro e instalación de controlador horario.	19 días	lun 17/06/24	jue 4/07/24	$ 3.673.666.67	187
199		10.3.10	Suministro e instalacion de salida de tomacorriente monofasica sistema normal a 120 Volts en calble 1#12(F)+1#12(N)+1#12(en tuberia EMT de ½", Incluye caja 2400. suplemento a 5800.	19 días	lun 17/06/24	jue 4/07/24	$ 4.869.962.96	187
200		10.3.11	Suministro e instalacion de salida de tomacorriente Monofasica sistema regulado a 120 Volts en calble 1#12(F)+1#12(N)+1#12(en tuberia EMT de ½", Incluye caja 2400. suplemento a 5800.	19 días	lun 17/06/24	jue 4/07/24	$ 715,297.78	187
201		10.3.12	Suministro e instalacion de salida de tomacorriente bifasica SISTEMA NORMAL a 220 Volts en calble 2#10+1#10(E) en tuberia EMT de 3/4", Incluye caja 2400. suplemento a 5800. accesorios de tomacorriente Bifasica	19 días	lun 17/06/24	jue 4/07/24	$ 2,101,328.89	187
202		10.3.13	Suministro e instalacion de salida de tomacorriente monofasica GFCI sistema normal a 120 Volts en calble 1#12(F)+1#12(N)+1#12(en tuberia EMT de ½", Incluye caja 2400. suplemento a 5800.	19 días	lun 17/06/24	jue 4/07/24	$ 2,898,104.44	187
203		10.3.14	Suministro e instalacion de salida de tomacorriente monofasica intemperie sistema normal a 120 Volts en calble 1#12(F)+1#12(N)+1#12(en tuberia EMT de ½", Incluye caja 2400. suplemento a 5800.	19 días	lun 17/06/24	jue 4/07/24	$ 2,491,697.78	187
204		10.3.15	Suministro e instalacion de salida de ventilador bifasica SISTEMA NORMAL a 220 Volts en calble 2#10+1#10(E) en tuberia EMT de 3/4", Incluye caja 2400. suplemento a 5800.	19 días	lun 17/06/24	jue 4/07/24	$ 2,932,513.33	187
205		10.3.16	Suministro e instalacion de salida desde TDBOMBAS hasta bomba a 220 Volts en calble 2#10+1#10(E) en tuberia EMT de 3/4", Incluye caja 2400. suplemento a 5800. accesorios EMT. No	19 días	lun 17/06/24	jue 4/07/24	$ 871,223.70	187

Proyecto: Tprogramacion barranca
Fecha: jue 9/05/24

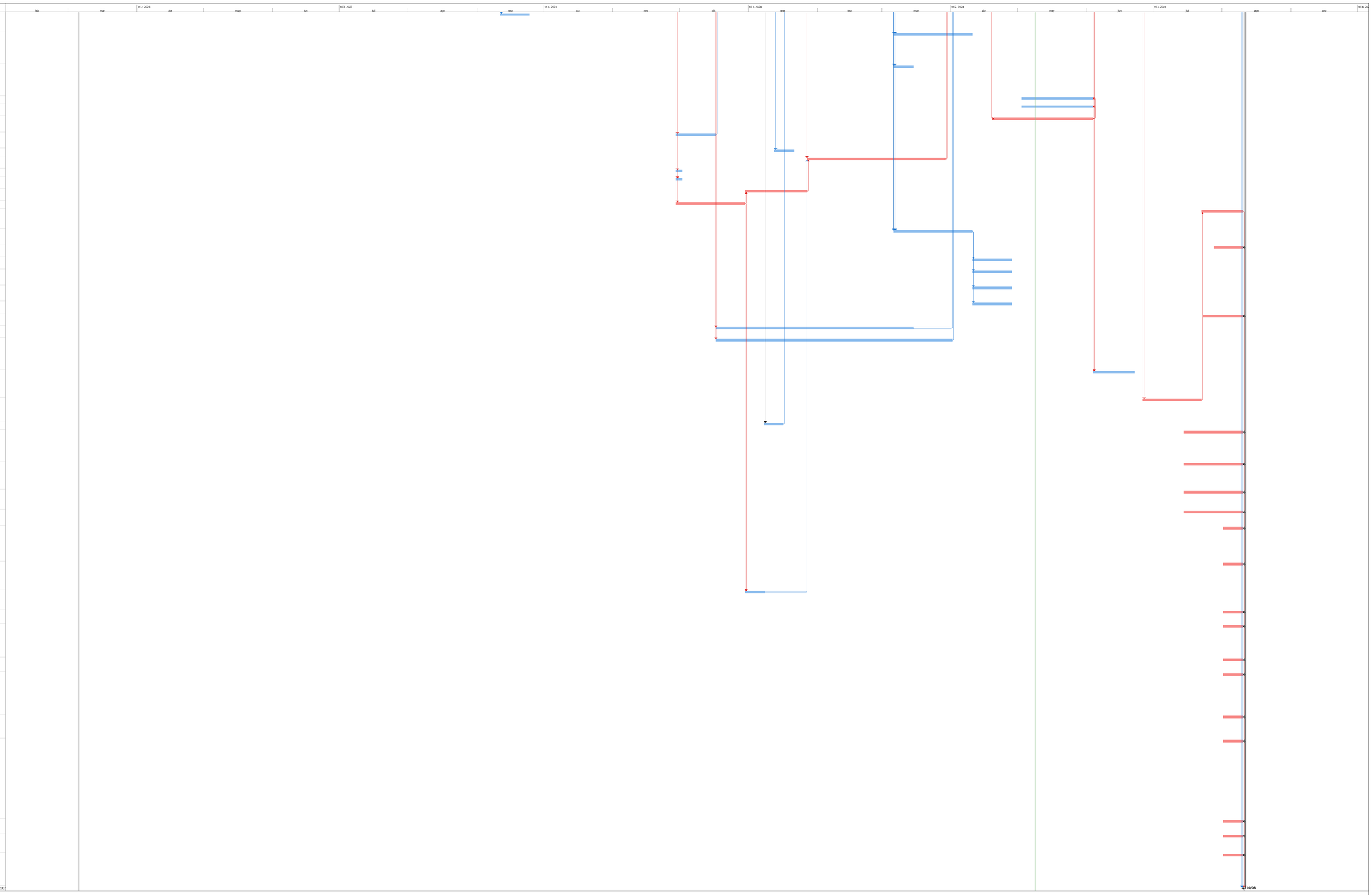
Tarea · División · Hito · Resumen · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · solo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · sólo el comienzo · solo fin · Tareas externas · Hito externo · Fecha límite · Tareas críticas · División crítica · Progreso · Progreso manual

Id	Modo de tarea	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras
206		10.3.17	Suministro e instalacion de salida para compactadora a 220 Volts en cable 3#8+1#10(E) en tuberia EMT de 3/4", incluye caja 2400 suplemento a 5800. accesorios EMT. No incluye	19 días	lun 17/06/24	jue 4/07/24	$ 602,265.93	187
207		10.3.18	Suministro e instalación de luminaria led 45 W.	5 días	sáb 29/06/24	jue 4/07/24	$ 13,977,786.67	190;192;193
208		10.3.19	Suministro e instalación de luminaria led 36 W.	5 días	sáb 29/06/24	jue 4/07/24	$ 319,454.81	190;192;193
209		10.3.20	Suministro e instalación de luminaria led 70 W.	5 días	sáb 29/06/24	jue 4/07/24	$ 56,008.15	190;192;193
210		10,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMUNICACIONES	15 días	dom 28/07/24	sáb 10/08/24	$ 4,861,662.96	
211		10.4.1	Salida para punto de Voz y Datos o TV, Cat 6 incluye tuberia EMT 3/4", cable UTP Cat 6 (4 UTP X DUCTO), caja PVC 2x4", Face plate, curvas, certificacion y marcacion,accesorios y en general todos los elementos necesarios para su adecuada instalacion y puesta	15 días	dom 28/07/24	sáb 10/08/24	$ 4,861,662.96	279FF
212		**11**	**EQUIPOS COCINA**	**589 días**	**lun 6/03/23**	**sáb 10/08/24**	**$ 158,004,638.12**	
213		11,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUFA A GAS DE PISO LINEAL DE 3 PUESTOS QUEMADOR DOBLE. MUEBLES EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 CUERPO EN ACERO INOX CAL. 18-304 Y CUERPO EN ACERO INOX CAL 18-430. Consumo 150.000 BTU/H. Dimensiones 1.20x0.70x0.90 mts o	60 días	mar 18/06/24	sáb 10/08/24	$ 5,774,518.52	279FF
214		11,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTUFON A GAS 26 PULG, CUERPO EXTERNO Y PARTES INTERNA FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE, Presenta un quemador de 80.000 BTU/hora, compuesto por tres anillos concéntricos con válvulas de control	60 días	mar 18/06/24	sáb 10/08/24	$ 12,431,764.44	279FF
215		11,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFRIGERADOR VERTICAL 1P DE UNA PUERTA CONGELADOR/REFRIGERADOR LIBRE DE PISO/S, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE EXTERIOR E INTERIORMENTE. Dimensiones frente 0.71 / fondo 0.84 / altura 2.07	60 días	mar 18/06/24	sáb 10/08/24	$ 38,409,224.44	279FF
216		11,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONGELADOR HORIZONTAL 1PTA DE PUERTA SÓLIDA, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE EXTERIOR E INTERIORMENTE, PISOS SELLADOS Y ESQUINAS REDONDEADAS, ESTANTES REGULABLES Y RESISTENTES. Dimensiones frente 0.77 / fondo 0.85 / altura 0.97 m	60 días	mar 18/06/24	sáb 10/08/24	$ 16,599,059.26	279FF
217		11,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONGELADOR HORIZONTAL 2 PTAS FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE EXTERIOR E INTERIORMENTE, PISOS SELLADOS Y ESQUINAS REDONDEADAS, ESTANTES REGULABLES Y RESISTENTES. CAPACIDAD INTERIOR DE 425LT. dimensiones frente 1.55 /	60 días	mar 18/06/24	sáb 10/08/24	$ 41,699,002.22	279FF
218		11,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PLANCHA ASADORA A GAS DE PISO EN ACERO INOXIDABLE CAL 18, PISO CON REFUERZO GALVANIZADO CAL 18, BANDEJA EXTRAIBLE RECOLECTORA DE GRASAS Y LIQUIDOS, CON 2 QUEMADORES INDEPENDIENTES. MARCO EN ACERO INOXIDABLE	60 días	mar 18/06/24	sáb 10/08/24	$ 5,371,050.37	279FF
219		11,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PURIFICADOR DE AGUA, CON CONEXIÓN BAJO MESÓN. FILTRACIÓN EN TRES ETAPAS. INCLUYE REPUESTOS DE CARTUCHOS DE FILTROS POR CADA ETAPA DE	60 días	mar 18/06/24	sáb 10/08/24	$ 757,020.00	279FF
220		11,08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTANTERIA ACERO INOXIDABLE DIMENSIONES FRENTE 1.80 / FONDO 0.45 /	60 días	mar 18/06/24	sáb 10/08/24	$ 8,490,665.19	279FF
221		11,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESA ÓPTIMA POZ ST TA 1.41X0.60H CUBIERTA FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE CAL 18 PRESENTA SALPICADERO Y CARTERA FRONTAL DE BORDES RECTOS, INCLUYE POZUELO AL LADO IZQUIERDO EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 DE 50 X 40	60 días	mar 18/06/24	sáb 10/08/24	$ 15,414,219.26	279FF
222		11,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAMPANA EXTRACTORA INDUSTRIAL EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 20. MEDIDAS: 170 CM DE LARGO X 70 CM DE ANCHO. MOTOR EXTRACTOR POTENCIA	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	$ 0.00	
223		11,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LICUADORA DE MESA 12L, 1HP LICUADORA VOLCABLE, VASO CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE, BASE EN TRIPODE DE ACERO PINTADA. VASO PARA 12	60 días	mar 18/06/24	sáb 10/08/24	$ 7,848,936.30	279FF
224		11,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOLINO DE CARNE EN ACERO INOXIDABLE INTERRUPTOR A PRUEBA DE AGUA Y PARADA DE EMERGENCIA, SWICHE DE ARRANQUE Y REVERSA. BANDEJA ALIMENTADORA REMOBIBLE, PIE DE GOMA, INCLUYE CUCHILLA DE CORTE EN ACERO INOXIDABLE, UNA	60 días	mar 18/06/24	sáb 10/08/24	$ 5,509,178.52	279FF
225		**12**	**OTROS**	**60 días**	**mar 18/06/24**	**sáb 10/08/24**	**$ 536,536,900.75**	
226		12,01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE MESA EN POLIPROPILENO PARA EXTERIORES DE ALTO IMPACTO. (Incluye mesa con estructura metálica y tapas en tabla plástica de 385x80x75 cm (ancho, largo y alto) y dos bancas sin espaldar con estructura metálica y tapa	60 días	mar 18/06/24	sáb 10/08/24	$ 470,378,105.19	279FF
227		12,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADORES DE TECHO (Hlb 2500 de 220v/60hz de diámetro 250cm, con cuerpo de acero fundido con pintura epóxica, hélice de aluminio de 8 palas, moto DC Brushless, con 6 velocidades de	60 días	mar 18/06/24	sáb 10/08/24	$ 60,148,795.56	279FF
228		**13**	**DOTACIÓN**	**589 días**	**lun 6/03/23**	**sáb 10/08/24**	**$ 12,807,865.00**	
229		13,01	SUMINISTRO DE LICUADORA VELOCIDAD VARIABLE 2 LTS MULTIFUNCIONAL, MOTOR DE 38000 r.p.m. CONTROL DE VELOCIDAD VARIABLE Y PULSADOR, CUCHILLA EN ACERO INOXIDABLE. Incluye motor, vaso completo con aro, oring, kit de cuchilla, tapa y tapa visor y tacado	30 días	dom 14/07/24	sáb 10/08/24	$ 2,189,314.00	279FF
230		13,02	SUMINISTRO DE BALANZA ELECTRÓNICA 5KG, PLATO EN ACERO INOXIDABLE (incluye adaptador)	30 días	dom 14/07/24	sáb 10/08/24	$ 1,113,531.00	279FF
231		13,03	SUMINISTRO DE TERMÓMETRO ACEITE Y CARAMELO SIGA GEITT CAL.400 C/ FUNDZN EN ACERO INOXIDABLE, RANGO DE	30 días	dom 14/07/24	sáb 10/08/24	$ 107,724.00	279FF
232		13,04	SUMINISTRO DE MESÓN DE TRABAJO COCINA, MESÓN SUPERFICIE Y ENTREPAÑO EN LAMINA CALIBRE 18 EN ACERO INOXIDABLE, PATAS Y ESTRUCTURA EN TUBERIA DE 1 1/2" X 1 1/2" CALIBRE 18. MEDIDAS: 50 CM DE ANCHO X 84 CM DE ALTO X 150 CM DE	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	$ 2,815,911.00	
233		13,05	SUMINISTRO CONTENEDOR ISOTÉRMICO PARA TRANSPORTAR ALIMENTOS 86 LTS CON 3 AZAFATES FULL X 15 CM DE ACERO INOXIDABLE Y	35 días	mié 10/07/24	sáb 10/08/24	$ 6,581,389.00	279FF
234		**14**	**ITEMS NO PREVISTOS**	**389 días**	**mié 30/08/23**	**sáb 10/08/24**	**$ 837,858,838.37**	
235		14.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO EN MALLA eslabonada No.2 h=2.50m	5 días	mié 30/08/23	lun 4/09/23	$ 9,534,957.00	4FC+140 días
236		14.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTON TIPO INDUSTRIAL DE MEDIDAS 4 ROO 40 MTL EN TUBO BASE DE 3" GALVANIZADO, ESTRUCTURA EN TUBO DE 2", TABLEROS EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 CON SU RESPECTIVO CERROJO Y PICAPORTE DE SEGURIDAD. PINTADO EN	8 días	lun 4/09/23	lun 11/09/23	$ 8,787,188.00	235

Proyecto: 1programacion barranca
Fecha: jue 9/01/24

Tarea · División · Hito · Resumen · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · solo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · solo el comienzo · solo fin · Tareas externas · Hito externo · Fecha límite · Tareas críticas · División crítica · Progreso · Progreso manual

Id	Modo de tarea	EDT	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras
237		14.3	EXTRACCIÓN DE RAICES DE ARBOLES TALADOS (CEIBA, MOHO,ORO, MANGO, GALLINAZO, ceti)	15 días	lun 11/09/23	dom 24/09/23	$ 3.177.350.00	236
238		14.4	PISO EN GRANITO TIPO 1: BHS BLANCO HUILA 30X30 CM (INCLUYE LA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA EJECUCION Y	40 días	mié 6/03/24	mié 10/04/24	$ 25.021.540.84	78;79;80;81;82;83;84;85
239		14.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIACAÑA h= 0,10-0,12M EN GRANITO INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	10 días	mié 6/03/24	vie 15/03/24	$ 4.715.248.05	78;79;80;81;82;83;84;85
240		14.6	aplicación de esmalte para estructura metálica	36 días	vie 3/05/24	lun 3/06/24	$ 85,223,494.50	242FF
241		14.7	aplicación de pintura anticorrosiva para estructura metalica	36 días	vie 3/05/24	lun 3/06/24	$ 66,780,895.00	242FF
242		14.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA TERMOACUSTICA CAL.26 SALTRALUX®	50 días	sáb 20/04/24	lun 3/06/24	$ 97,137,200.08	51FC-15 días
243		14.9	Suministro e instalación de anclaje epoxico hasta 1/2" y longitud 15 cm o superior	20 días	mié 29/11/23	dom 17/12/23	$ 5,291,600.00	36
244		14.10	PAÑETE LISO 1:3 e=1.50-1.20; EXTERIOR	10 días	vie 12/01/24	dom 21/01/24	$ 3,884,473.15	54;55
245		14.11	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGAS CONTRAPISO ESP 0.10 m	70 días	sáb 27/01/24	vie 29/03/24	$ 176,907,242.12	36;248;269
246		14.12	DEMOLICION POZO	3 días	mié 29/11/23	sáb 2/12/23	$ 1,881,310.86	36
247		14.13	CONCRETO REFORZADO DEMOLICION POSTES CONCRETO REFORZADO LONGITUD 12 METROS	3 días	mié 29/11/23	sáb 2/12/23	$ 254,016.00	36
248		14.14	SUMINISTRO E INSTALACION GEOTEXTIL NO WOVEN	31 días	sáb 30/12/23	sáb 27/01/24	$ 12,838,407.74	249
249		14.15	CONFORMACIÓN RASANTE	35 días	mié 29/11/23	sáb 30/12/23	$ 32,551,537.95	36
250		14.16	REGILLA PARA CARCAMO EN ANGULO DE 2"X2" 1/8" EN VARILLA DE 3/4 USA ESPACIO CADA 3/4 .ANCHO:1.15 / M	21 días	lun 22/07/24	sáb 10/08/24	$ 14,381,188.75	261
251		14.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENEFA EN GRAVILLA MONA PARA JARDINES	40 días	mié 6/03/24	mié 10/04/24	$ 3,181,161.50	78;79;80;81;82;83;84;85
252		14.18	SUMINISTRO E INSTALCION DE ESPEJO 4 MM FLOTADO BISELADO	15 días	dom 28/07/24	sáb 10/08/24	$ 2,627,788.80	279FF
253		14.19	SUMINISTRO E INSTALCION DE CABLE TRENZADO 3X12	20 días	mié 10/04/24	dom 28/04/24	$ 8,290,800.00	251
254		14.20	SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBERIA PVC SANITARIE ACCESORIOS	20 días	mié 10/04/24	dom 28/04/24	$ 5,940,506.00	251
255		14.21	SUMINISTRO E INSTALACION TOTALIZADOR INFUVITERIA: 1 VIA	20 días	mié 10/04/24	dom 28/04/24	$ 777,580.00	251
256		14.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMTITIDA 1X8Y+4N+8T	20 días	mié 10/04/24	dom 28/04/24	$ 8,944,364.00	251
257		14.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRAMPA DE 1000 L	20 días	mar 23/07/24	sáb 10/08/24	$ 1,508,765.00	279FF
258		14.24	TUBERIA PVC SAN D=8" (incluye accesorios de conexión)	100 días	dom 17/12/23	vie 15/03/24	$ 3,551,008.40	26FC+150 días
259		14.25	CAJA DE INSPECCION 0.80X0.80 (Incluye marco de soporte en Angulo 2x1/8", platina para tapa de 2x1/4", tapa en concreto reforzado y manija metálica)	120 días	dom 17/12/23	lun 1/04/24	$ 5,303,180.00	26FC+150 días
260		14.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANAL METALICO 0.4X0.30 CAL 18 DESARROLLO 1.20, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU	21 días	mar 4/06/24	sáb 22/06/24	$ 9,022,983.99	242
261		14.27	CARCAMO CON MUROS LATERALES CONCRETO 3000 psi Y PAÑETE IMPERMEABILIZADO Y PLACA EN CONCRETO	30 días	mié 26/06/24	lun 22/07/24	$ 11,054,332.50	179
262		14.28	CAMARA DE CONTROL PARA TANQUE HG D=4"	10 días	lun 8/01/24	mar 16/01/24	$ 337,130.00	136
263		14.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMPANA TIPO AMERICANA 4?4 CM DE LARGO X 80 CM DE FONDO X 60 CM DE ALTO, EN ACERO CALIBRE 18 REF	30 días	dom 14/07/24	sáb 10/08/24	$ 15,868,936.00	279FF
264		14.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR TIPO HONGO 32" TRIFASICO CON TRANSMISION DE POLEAS Y CORREA MOTOR DE 4	30 días	dom 14/07/24	sáb 10/08/24	$ 16,221,384.00	279FF
265		14.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTERIA GALVANIZADA 40X40 CALIBRE 22 CON ELANCHE	30 días	dom 14/07/24	sáb 10/08/24	$ 5,306,497.00	279FF
266		14.32	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSICION PARA AMO LAR DE EXTRACTOR	30 días	dom 14/07/24	sáb 10/08/24	$ 1,388,277.00	279FF
267		14.33	SUMINISTRO E INSTALACION MESA DE TRABAJO TIPO ISLA DE 2905M DE LARGO X 1482M DE FONDO Y 85 CM DE ALTO CON PISO Y ENTREPAÑO, TODA EN ACERO CALIBRE 18 REF	10 días	jue 1/08/24	sáb 10/08/24	$ 52,804,912.00	279FF
268		14.34	SUMINISTRO E INSTALACION MESÓN DE TRABAJO PLEGABLE ACERO CALIBRE 18 REF 304 DEN 150 DE LARGO X 50 DE ANCHO CON	10 días	jue 1/08/24	sáb 10/08/24	$ 7,490,884.00	279FF
269		14.35	Suministro e instalación de poletileno de alta densidad cal. 6 incluye todo lo necesarios para su correcta instalación)	10 días	sáb 30/12/23	lun 8/01/24	$ 4,567,940.70	249
270		14.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTAS EN ALUMINIO	10 días	jue 1/08/24	sáb 10/08/24	$ 19,102,399.15	279FF
271		14.37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANAS NATURAL EN ALUMINIO (incluye todo lo necesarios para su correcta instalación)	10 días	jue 1/08/24	sáb 10/08/24	$ 4,838,055.93	279FF
272		14.38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PORTON ENROLLABLE	10 días	jue 1/08/24	sáb 10/08/24	$ 16,586,049.36	279FF
273		14.39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT INVERTED DE9000 BTU (incluye tuberia de cobre, rubatex, todo lo demas todo lo necesario para su instalación)	10 días	jue 1/08/24	sáb 10/08/24	$ 3,502,713.00	279FF
274		14.40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR INDUSTRIAL DE PARED DE 16"	10 días	jue 1/08/24	sáb 10/08/24	$ 2,461,914.00	279FF
275		14.41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ESLABONADA GALVANIZADA INCLUYE ESTRUCTURA EN TUBERIA GALVANIZADA DE 2" PARA CERRAMIENTO FRONTAL CANCHA DE FUTBOL INCLUYE ESTRUCTURA EN TUBERIA GALVANIZADA DE 2" PARA CERRAMIENTO FRONTONCHA DE FUTBOL , GALLUYE ACABADO	10 días	jue 1/08/24	sáb 10/08/24	$ 65,028,084.00	279FF
276		14.42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA C M (Medidor)	10 días	jue 1/08/24	sáb 10/08/24	$ 626,792.00	279FF
277		14.43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA REGULACIOR DE PRIMERA ETAPA	10 días	jue 1/08/24	sáb 10/08/24	$ 402,792.00	279FF
278		14.44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR AL CAMBIO DE SEGUNDA ETAPA DE 1/2"	10 días	jue 1/08/24	sáb 10/08/24	$ 2,813,960.00	279FF
279			fin	0 días	sáb 10/08/24	sáb 10/08/24	$ 0.00	191;195;196;197;198;199;200;201;202;203;2



UT INTERCOMEDOR ITSI
INTERVENTORIA

WRUSSY INGENIEROS
R.L. WILVER FRANCINY RUSSY LADINO
C.C. 80.212.380 de Bogotà

Proyecto: 1 programacion barranca
Fecha: jue 9/05/24

Tarea · División · Hito · Resumen · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · solo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · solo el comienzo · solo fin · Tareas externas · Hito externo · Fecha límite · Tareas críticas · División crítica · Progreso · Progreso manual