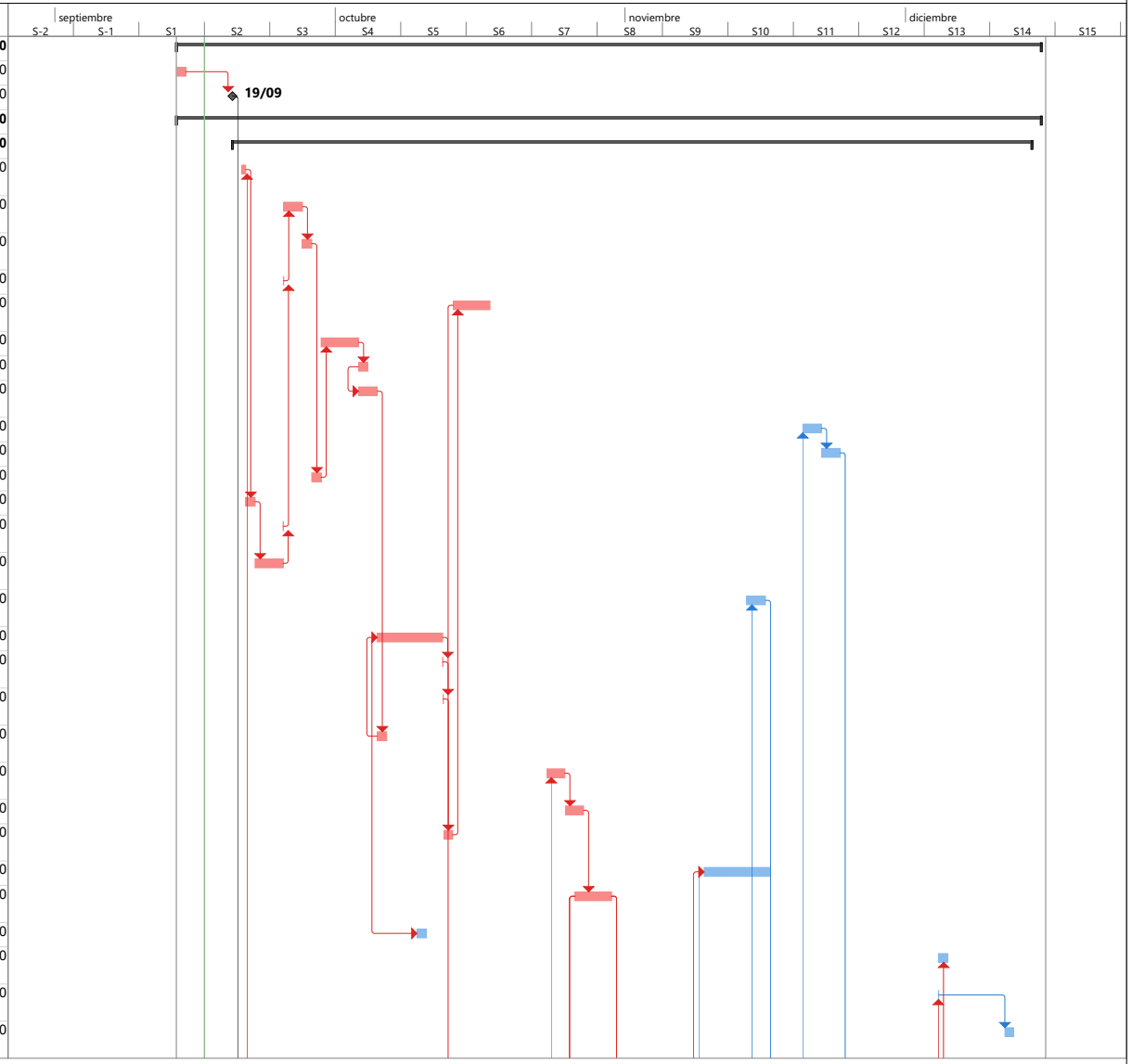
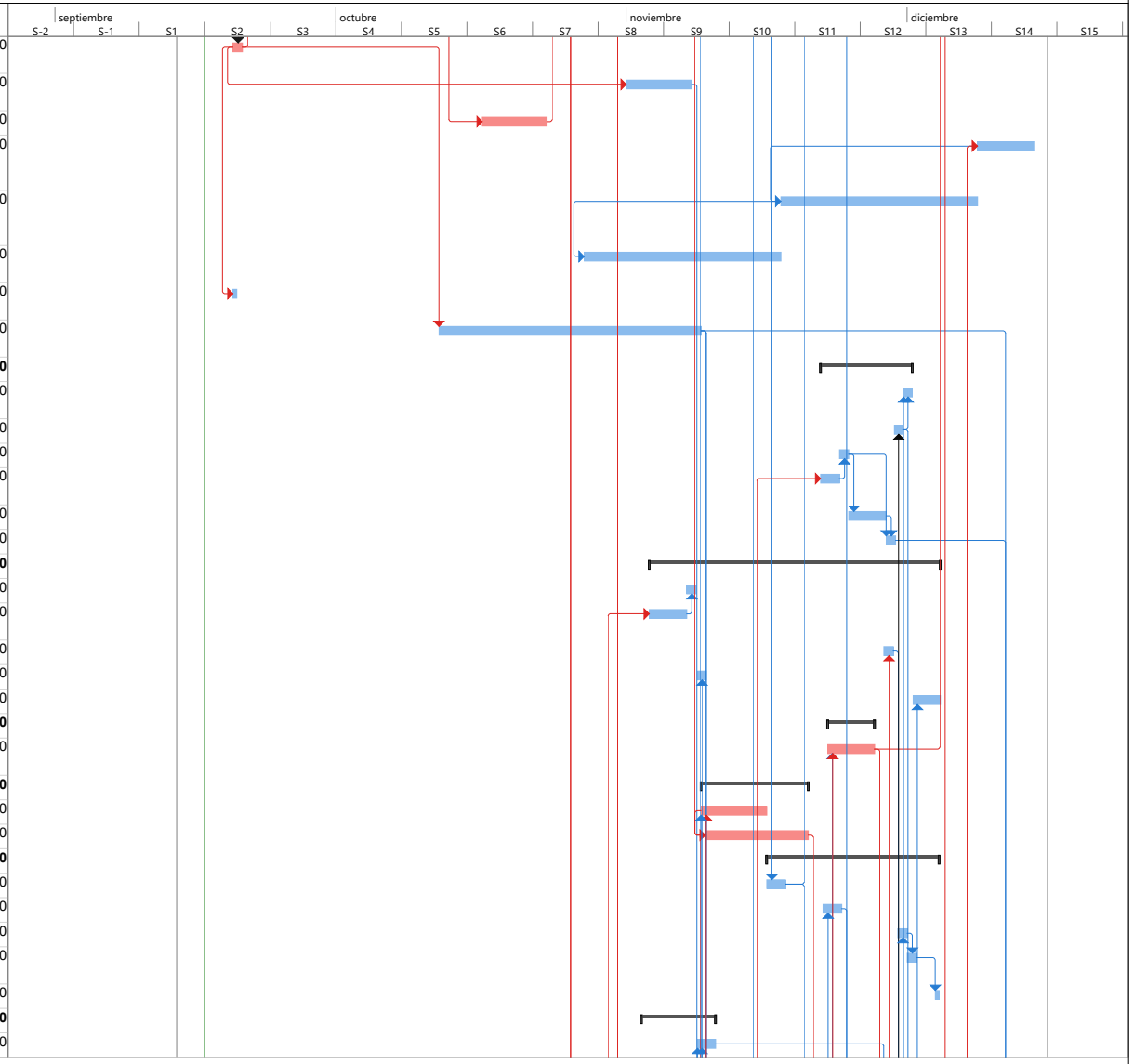
CONTRATO DE OBRA 1647-2023
PROGRAMACIÓN DE OBRA
PROYECTO ITSMINA

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	V/Total
1	**Proyecto Itsmina**	**66.4 días**	**jue 14/09/23**	**vie 15/12/23**	**$ 222,405,612.00**
2	Aprobación Balance	1 día	jue 14/09/23	jue 14/09/23	$ 0.00
3	Inicio	0 días	mar 19/09/23	mar 19/09/23	$ 0.00
4	**Actividades de Obra**	**66.4 días**	**jue 14/09/23**	**vie 15/12/23**	**$ 222,405,612.00**
5	**PRELIMINARES**	**61.4 días**	**mié 20/09/23**	**jue 14/12/23**	**$ 26,982,763.00**
6	DESMONTE AIRE ACONDICIONADO DE MAS DE	0.1 días	jue 21/09/23	jue 21/09/23	$ 0.00
7	DESMONTE DE CANALETA PLÁSTICA Y METÁLICA DE RED DE	2 días	lun 25/09/23	mié 27/09/23	$ 477,260.00
8	DESMONTE DE PUNTO DE RED DE VOZ Y DATOS	1 día	mié 27/09/23	jue 28/09/23	$ 111,352.00
9	DESMONTE DIVISIÓN SOBRE MESÓ	0.1 días	lun 25/09/23	lun 25/09/23	$ 0.00
10	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS	2 días	vie 13/10/23	mar 17/10/23	$ 259,318.00
11	DESMONTE VENTANA METÁLICA	2 días	vie 29/09/23	mar 3/10/23	$ 412,777.00
12	DESMONTE DE PUERTA EN MADER	1 día	mar 3/10/23	mié 4/10/23	$ 234,232.00
13	DESMONTE DE MARCO METÁLICO PARA PUERTA	2 días	mar 3/10/23	jue 5/10/23	$ 217,940.00
14	DESMONTE DE TUBERÍA SANITARI	2 días	lun 20/11/23	mar 21/11/23	$ 652,394.00
15	DESMONTE TUBERÍA AGUA POTAB	2 días	mié 22/11/23	jue 23/11/23	$ 289,933.00
16	DESMONTE DE VIDRIO	1 día	jue 28/09/23	vie 29/09/23	$ 55,981.00
17	DESMONTE DE PUESTO DE TRABA	1 día	jue 21/09/23	vie 22/09/23	$ 132,322.00
18	DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES PISO TECHO O A	0.1 días	lun 25/09/23	lun 25/09/23	$ 0.00
19	DESMONTE DE MÓDULO DE ARCHIVO RODANTE	1 día	vie 22/09/23	lun 25/09/23	$ 214,048.00
20	DESMONTE DE CANALES Y BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS	2 días	mar 14/11/23	mié 15/11/23	$ 902,165.00
21	DEMOLICIÓN DE ACABADO DE PIS	5 días	jue 5/10/23	jue 12/10/23	$ 737,538.00
22	DEMOLICIÓN DE MESÓN EXTERNO DE ATENCIÓN AL	0.1 días	jue 12/10/23	jue 12/10/23	$ 0.00
23	DEMOLICIÓN DE MESÓN INTERNO DE ATENCIÓN AL PÚBLICO	0.1 días	jue 12/10/23	jue 12/10/23	$ 0.00
24	DEMOLICIÓN DE POYO EN CONCRETO (A=60-80-CM)	1 día	jue 5/10/23	vie 6/10/23	$ 576,344.00
25	DEMOLICIÓN DE PAÑETE MURO (E=1-3CM)	2 días	lun 23/10/23	mié 25/10/23	$ 1,053,626.00
26	DEMOLICIÓN DE MURO (E=15-25CM	2 días	mié 25/10/23	vie 27/10/23	$ 856,868.00
27	DEMOLICIÓN DE MESÓN COCINA (E=6-12CM)	1 día	jue 12/10/23	vie 13/10/23	$ 93,506.00
28	REGATA SOBRE MURO+RESANE	5 días	jue 9/11/23	jue 16/11/23	$ 1,409,134.00
29	DEMOLICIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO (E=10-15CM)	2 días	jue 26/10/23	lun 30/10/23	$ 902,624.00
30	DEMOLICIÓN DE GUARDAESCOBA	1 día	lun 9/10/23	mar 10/10/23	$ 710,859.00
31	INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y LAVAMANOS	1 día	lun 4/12/23	mar 5/12/23	$ 326,187.00
32	INSTALACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO HASTA 48.000	0.1 días	lun 4/12/23	lun 4/12/23	$ 0.00
33	INSTALACIÓN DE MÓDULO DE ARCHIVO RODANTE	1 día	lun 11/12/23	mar 12/12/23	$ 925,256.00



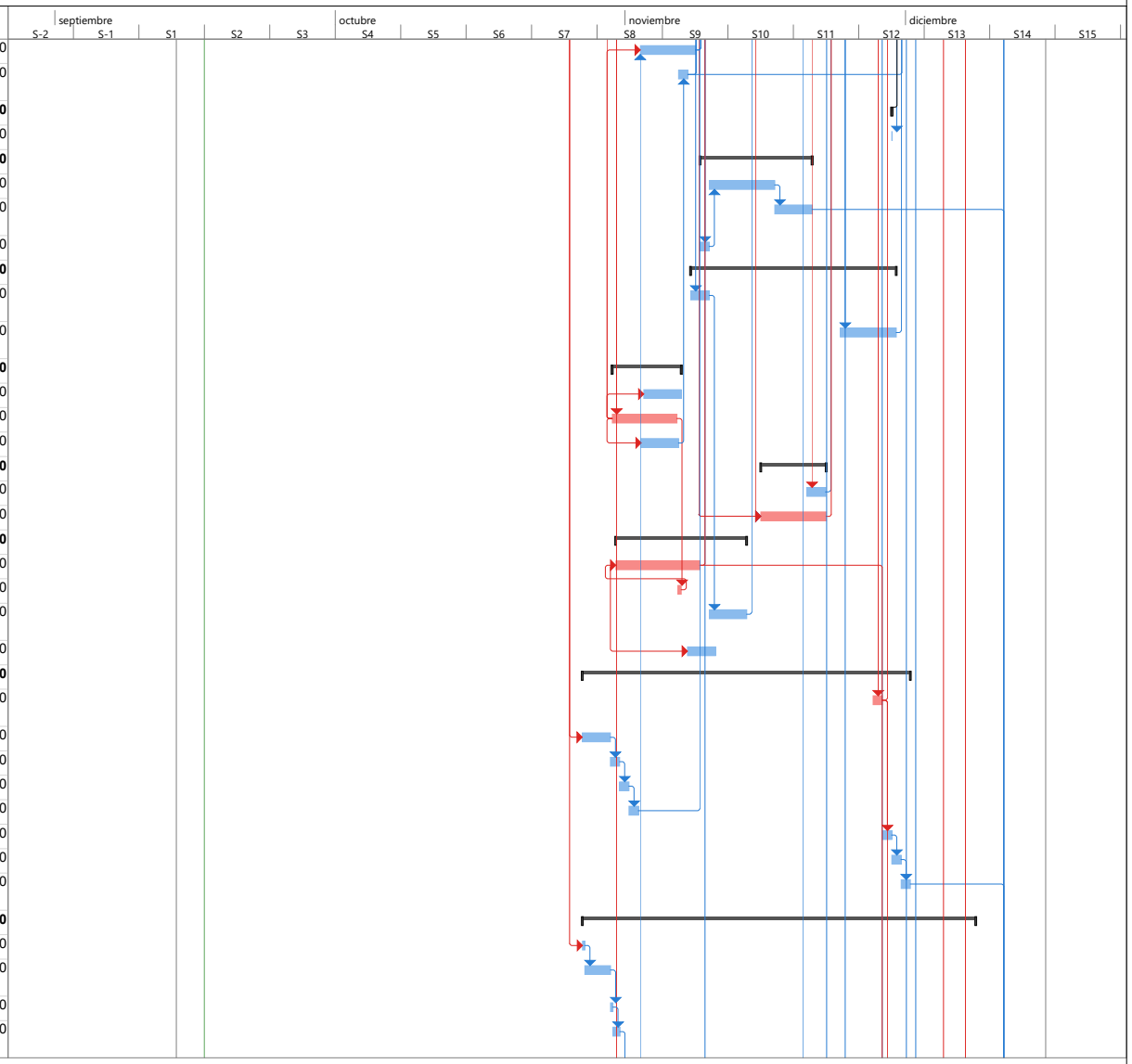
CONTRATO DE OBRA 1647-2023
PROGRAMACIÓN DE OBRA
PROYECTO ITSMINA

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	V/Total
34	PROTECCIÓN DE MOBILIARIO DURANTE LA OBRA	1 día	mié 20/09/23	mié 20/09/23	$ 672,648.00
35	RECORRIDO DE CUBIERTA TEJA ONDULADA	5 días	mié 1/11/23	mar 7/11/23	$ 5,334,407.00
36	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE MURO	5 días	lun 16/10/23	lun 23/10/23	$ 1,264,351.00
37	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIONES EN GENERAL	4 días	vie 8/12/23	jue 14/12/23	$ 3,274,319.00
38	GESTION Y DISPOSICIÓN FINAL DE RCD RECUPERABLES, INCLUYE CERTIFICACIÓN	15 días	vie 17/11/23	vie 8/12/23	$ 617,780.00
39	GESTION Y DISPOSICIÓN FINAL DE RCD CHATARRA, INCLUYE CERTIFICACIÓN	15 días	vie 27/10/23	vie 17/11/23	$ 244,209.00
40	CERRAMIENTO EN LONA VERDE H=2.10 M	0.1 días	mié 20/09/23	mié 20/09/23	$ 0.00
41	ALQUILER ANDAMIO CERTIFICADO DE 1,40X1,40MT H=6M MOVIL	20 días	jue 12/10/23	mié 8/11/23	$ 4,023,385.00
42	**CARPINTERÍA EN MADERA**	**7.6 días**	**mar 21/11/23**	**vie 1/12/23**	**$ 11,737,067.00**
43	MUEBLE SUPERIOR COCINA 180X80X33,8CM	1 día	jue 30/11/23	vie 1/12/23	$ 1,362,687.00
44	MUEBLE BAJO MESÓN COCINA	1 día	mié 29/11/23	jue 30/11/23	$ 1,146,150.00
45	PUERTA EN MADERA 76CM-110CM	1 día	jue 23/11/23	vie 24/11/23	$ 6,587,193.00
46	MARCO PUERTA EN MADERA 76CM-110CM	2 días	mar 21/11/23	jue 23/11/23	$ 2,182,544.00
47	MANTENIMIENTO PUERTA EN MAD	2 días	vie 24/11/23	mar 28/11/23	$ 258,573.00
48	CERRADURA DE POMO PARA OFIC	1 día	mar 28/11/23	mié 29/11/23	$ 199,920.00
49	**CARPINTERÍA METÁLICA**	**21.25 días**	**vie 3/11/23**	**lun 4/12/23**	**$ 14,627,963.00**
50	BARANDA TUBO CUADRADO	1 día	mar 7/11/23	mié 8/11/23	$ 2,235,358.00
51	VENTANA EN LÁMINA PERSIANA FIJA CAL. 20	2 días	vie 3/11/23	mar 7/11/23	$ 7,334,248.00
52	MARCOS TAPAS CAJAS DE INSPEC	1 día	mar 28/11/23	mié 29/11/23	$ 1,379,713.00
53	REJILLA DE PISO 30CM	1 día	mié 8/11/23	jue 9/11/23	$ 820,352.00
54	ESPEJO BISELADO 5MM	1 día	vie 1/12/23	lun 4/12/23	$ 2,858,292.00
55	**CIELORRASOS**	**3 días**	**mié 22/11/23**	**lun 27/11/23**	**$ 12,284,609.00**
56	CIELORRASO EN ACRÍLICO 1,20MX060CM	3 días	mié 22/11/23	lun 27/11/23	$ 12,284,609.00
57	**CONCRETO Y MORTEROS**	**7.2 días**	**jue 9/11/23**	**lun 20/11/23**	**$ 4,463,144.00**
58	PAÑETE MUROS 1:3	5 días	jue 9/11/23	mié 15/11/23	$ 3,225,842.00
59	PAÑETE MUROS 1:3 IMPERMEABILI	7 días	jue 9/11/23	lun 20/11/23	$ 1,237,302.00
60	**CUBIERTAS**	**12.1 días**	**jue 16/11/23**	**lun 4/12/23**	**$ 18,037,090.00**
61	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS PVC	2 días	jue 16/11/23	vie 17/11/23	$ 4,550,343.00
62	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS PVC	2 días	mié 22/11/23	jue 23/11/23	$ 7,746,568.00
63	CANAL EN LÁMINA CAL 22	1 día	jue 30/11/23	jue 30/11/23	$ 2,339,846.00
64	FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL 22	1 día	vie 1/12/23	vie 1/12/23	$ 3,400,333.00
65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE D	0.1 días	lun 4/12/23	lun 4/12/23	$ 0.00
66	**ENCHAPE MUROS**	**6 días**	**jue 2/11/23**	**vie 10/11/23**	**$ 9,681,736.00**
67	BOQUILLA PARA CERÁMICA 2MM	2 días	mié 8/11/23	vie 10/11/23	$ 470,140.00



CONTRATO DE OBRA 1647-2023
PROGRAMACIÓN DE OBRA
PROYECTO ITSMINA

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	V/Total
68	CERÁMICA FORMATO 25X35CM	4 días	jue 2/11/23	mié 8/11/23	$ 8,762,033.00
69	ENCHAPE CERÁMICO PARA MESÓN COCINA	1 día	lun 6/11/23	mar 7/11/23	$ 449,563.00
70	**ESTRUCTURA EN MADERA**	**0.1 días**	**mié 29/11/23**	**mié 29/11/23**	**$ 0.00**
71	ESCALERAS EN MADERA	0.1 días	mié 29/11/23	mié 29/11/23	$ 0.00
72	**FACHADAS Y REVESTIMIENTOS**	**8 días**	**jue 9/11/23**	**lun 20/11/23**	**$ 9,892,928.00**
73	GRANIPLAS	5 días	vie 10/11/23	jue 16/11/23	$ 8,663,373.00
74	PINTURA KORAZA SOBRE SUPERFICIE LISA [2 MANOS]	2 días	vie 17/11/23	lun 20/11/23	$ 477,842.00
75	LAVADO FACHADA	1 día	jue 9/11/23	jue 9/11/23	$ 751,713.00
76	**IMPERMEABILIZACIÓN**	**16 días**	**mié 8/11/23**	**mié 29/11/23**	**$ 15,211,425.00**
77	MORTERO DE NIVELACIÓN IMPERMEABILIZADO VIGA CANAL	2 días	mié 8/11/23	jue 9/11/23	$ 1,380,893.00
78	IMPERMEABILIZACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA ED-9	4 días	vie 24/11/23	mié 29/11/23	$ 13,830,532.00
79	**MAMPOSTERÍA**	**5.5 días**	**lun 30/10/23**	**lun 6/11/23**	**$ 17,907,836.00**
80	ALFAGÍA EN CONCRETO 15CM	2 días	vie 3/11/23	lun 6/11/23	$ 3,157,042.00
81	MURO LADRILLO PRENSADO LIVIAI	5 días	lun 30/10/23	lun 6/11/23	$ 13,538,201.00
82	MESÓN EN CONCRETO 2500 PSI	2 días	jue 2/11/23	lun 6/11/23	$ 1,212,593.00
83	**PINTURAS**	**5 días**	**mié 15/11/23**	**mié 22/11/23**	**$ 8,145,353.00**
84	VINILO TIPO 1 MANOS 3 MANOS	2 días	lun 20/11/23	mié 22/11/23	$ 274,235.00
85	VINILO TIPO 1 MANOS 3 MANOS	5 días	mié 15/11/23	mié 22/11/23	$ 7,871,118.00
86	**PISOS**	**10 días**	**mar 31/10/23**	**lun 13/11/23**	**$ 27,904,253.00**
87	PISO CERÁMICO ANTIDESLIZANTE	7 días	mar 31/10/23	mié 8/11/23	$ 21,175,641.00
88	POYO COCINA 55X10CM	0.5 días	lun 6/11/23	lun 6/11/23	$ 510,753.00
89	ALISTADO DE PISO 4CM IMPERMEABILIZADO	2 días	vie 10/11/23	lun 13/11/23	$ 2,487,318.00
90	GUARDAESCOBA CERÁMICA 30,5X	3 días	mar 7/11/23	vie 10/11/23	$ 3,730,541.00
91	**RED ELÉCTRICA**	**25.3 días**	**vie 27/10/23**	**vie 1/12/23**	**$ 11,196,410.00**
92	LUMINARIA LED 60X60CM PARA TECHO MODULAR	1 día	lun 27/11/23	mar 28/11/23	$ 1,836,213.00
93	CAMBIO SALIDA INTERRUPTOR	1 día	vie 27/10/23	lun 30/10/23	$ 1,779,893.00
94	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE PVC	1 día	lun 30/10/23	mar 31/10/23	$ 1,898,742.00
95	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO F	1 día	mar 31/10/23	mié 1/11/23	$ 1,981,801.00
96	SALIDA INTERRUPTOR TRIPLE PVC	1 día	mié 1/11/23	jue 2/11/23	$ 1,891,789.00
97	TAPA INTERRUPTOR DOBLE	1 día	mar 28/11/23	mié 29/11/23	$ 156,657.00
98	CAMBIO SALIDA TOMA	1 día	mié 29/11/23	jue 30/11/23	$ 1,393,625.00
99	BALANCEO DE CARGAS TABLERO ELÉCTRICO	1 día	jue 30/11/23	vie 1/12/23	$ 257,690.00
100	**RED HIDRÁULICA**	**30.2 días**	**vie 27/10/23**	**vie 8/12/23**	**$ 15,704,512.00**
101	PUNTO DE AGUA FRÍA INODORO	0.5 días	vie 27/10/23	vie 27/10/23	$ 259,712.00
102	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVADERO/TRAPERO	0.5 días	vie 27/10/23	lun 30/10/23	$ 49,459.00
103	PUNTO DE AGUA FRÍA LAVAPLATO	0.5 días	lun 30/10/23	lun 30/10/23	$ 50,469.00
104	PUNTO DE AGUA FRÍA LLAVE MANGUERA	0.5 días	lun 30/10/23	mar 31/10/23	$ 55,392.00



CONTRATO DE OBRA 1647-2023
PROGRAMACIÓN DE OBRA
PROYECTO ITSMINA

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	V/Total
105	PUNTO DE AGUA FRÍA ORINAL/LAVAMANOS	0.5 días	mar 31/10/23	mar 31/10/23	$ 51,532.00
106	JUEGO DE INCRUSTACIONES PARA BAÑO	0.5 días	mar 28/11/23	mar 28/11/23	$ 462,467.00
107	LAVAMANOS DE COLGAR	1 día	jue 30/11/23	vie 1/12/23	$ 1,301,982.00
108	LAVAMANOS PARA DISCAPACITAD	0.5 días	vie 1/12/23	lun 4/12/23	$ 1,315,893.00
109	LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDAB	1 día	lun 4/12/23	mar 5/12/23	$ 678,455.00
110	LIMPIEZA DE TANQUE DE AGUA POTABLE	1 día	lun 27/11/23	lun 27/11/23	$ 150,142.00
111	MESON EN ACERO INOXIDABLE	1 día	mar 5/12/23	mié 6/12/23	$ 809,834.00
112	MOTOBOMBA 2,0 HP	1 día	vie 24/11/23	vie 24/11/23	$ 1,380,183.00
113	POCETA LAVATRAPERO PREFABRICADO EN GRANITO	1 día	jue 30/11/23	vie 1/12/23	$ 238,660.00
114	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESON EN GRANITO MARMOL NEGRO SAN GABRIEL D=1,25M	2 días	vie 1/12/23	mar 5/12/23	$ 6,700,990.00
115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA PARA LAVAMANOS	1 día	mié 6/12/23	jue 7/12/23	$ 1,757,530.00
116	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DESAGUE PARA LAVAMANOS	1 día	jue 7/12/23	vie 8/12/23	$ 441,812.00
117	**RED SANITARIA**	**29.9 días**	**lun 30/10/23**	**lun 11/12/23**	**$ 5,935,888.00**
118	CAJA DE INSPECCIÓN 80X80CM	1 día	lun 30/10/23	mar 31/10/23	$ 2,248,058.00
119	BAJANTE AGUAS NEGRAS 6"	0.1 días	mar 31/10/23	mar 31/10/23	$ 0.00
120	SONDEO Y LIMPIEZA BAJANTE AGUAS LLUVIAS	1 día	mar 31/10/23	mié 1/11/23	$ 815,882.00
121	SANITARIO PARA PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD.	1 día	jue 7/12/23	vie 8/12/23	$ 1,008,894.00
122	ORINAL TIPO GOTTA O SIMILAR, INCLEYE LLAVE DE PUSH Y	1 día	vie 8/12/23	lun 11/12/23	$ 1,863,054.00
123	**URBANISMO**	**2 días**	**jue 14/09/23**	**vie 15/09/23**	**$ 2,044,139.00**
124	RAMPA EN CONCRETO ESTRIADO E=14CM	2 días	jue 14/09/23	vie 15/09/23	$ 2,044,139.00
125	**ASEO-SEÑALIZACIÓN**	**4 días**	**lun 11/12/23**	**vie 15/12/23**	**$ 4,632,115.00**
126	ASEO GENERAL DE OBRA	4 días	lun 11/12/23	vie 15/12/23	$ 681,479.00
127	AVISO ORIP 2,60X1,00X0,15	0.2 días	lun 11/12/23	lun 11/12/23	$ 2,301,459.00
128	CINTA ANTIDESLIZANTE AUTO ADH	0.2 días	lun 11/12/23	lun 11/12/23	$ 509,139.00
129	PLACA DE SEÑALIZACIÓN 21X30CM	0.2 días	lun 11/12/23	lun 11/12/23	$ 59,657.00
130	PLACA DE SEÑALIZACIÓN BRAILE	0.2 días	mar 12/12/23	mar 12/12/23	$ 266,750.00
131	SUMINISTRO DE PUNTO ECOLÓGIC	0.2 días	mar 12/12/23	mar 12/12/23	$ 813,631.00
132	**NO PREVISTOS**	**15.9 días**	**jue 9/11/23**	**jue 30/11/23**	**$ 6,016,381.00**
133	JUEGO DE INCRUSTACIONES PARA BAÑO	2 días	mar 28/11/23	jue 30/11/23	$ 1,489,736.00
134	BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS PVC	2 días	lun 20/11/23	mar 21/11/23	$ 3,794,890.00
135	ESCALERA TIPO GATO	1 día	jue 9/11/23	jue 9/11/23	$ 731,755.00
136	**FIN**	**0 días**	**jue 14/09/23**	**jue 14/09/23**	**$ 0.00**

