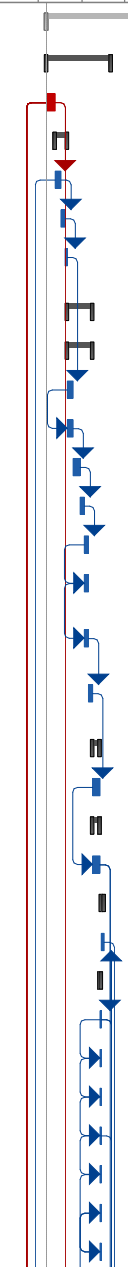


Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predec	Semestre 1, 2023					Semestre 2, 2023					Semestre 1, 2024				
						F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A
0	CONSTRUCCION DE LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCION	365 días	mar 3/7/23	jue 3/7/24																
1	LINEA DE CONDUCCION DESDE AMINA HASTA BATEY LAGUNETA	45.5 días	mar 3/7/23	vie 4/21/23																
2	REPLANTEO	6 días	mar 3/7/23	lun 3/13/23																
3	CORTE Y EXTRACCION DE ASFALTO	8.5 días	lun 3/13/23	mar 3/21/23																
4	CORTE DE ASFALTO E=2 "	4 días	lun 3/13/23	vie 3/17/23	2															
5	REMOCION DE CARPETA ASFALTICA e = 0.05 m	3 días	vie 3/17/23	lun 3/20/23	4															
6	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	1.5 días	lun 3/20/23	mar 3/21/23	5															
7	MOVIMIENTO DE TIERRA	18 días	mar 3/21/23	sáb 4/8/23																
8	EXCAVACION CON CLASIFICACION V= 2,624.40 M3	18 días	mar 3/21/23	sáb 4/8/23																
9	EXCAVACION COMPACTADO C/EQUIPO 95 %	4 días	mar 3/21/23	sáb 3/25/23	6															
10	EXCAVACION ROCA C/MARTILLO 5% (INCLUYE LA EXTRACCI	4 días	mar 3/21/23	sáb 3/25/23	9CC															
11	NIVELACION DE ZANJA	5 días	sáb 3/25/23	jue 3/30/23	10															
12	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	3 días	jue 3/30/23	dom 4/2/23	11															
13	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA + 25%	3 días	dom 4/2/23	mié 4/5/23	12															
14	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 MATERIAL DE MINA	3 días	dom 4/2/23	mié 4/5/23	13CC															
15	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 MATERIAL PRODUCTO DE LA	3 días	dom 4/2/23	mié 4/5/23	14CC															
16	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO Y ESPARCIMIENTO EN BOTADERO)	3 días	mié 4/5/23	sáb 4/8/23	15															
17	SUMINISTRO DE TUBERIA	5 días	sáb 4/8/23	jue 4/13/23																
18	DE Ø 6 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 3% PERDIDA POR CAMPANA	5 días	sáb 4/8/23	jue 4/13/23	16															
19	COLOCACION DE TUBERIA	5 días	sáb 4/8/23	jue 4/13/23																
20	DE Ø 6 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 3% PERDIDA POR CAMPANA	5 días	sáb 4/8/23	jue 4/13/23	18CC															
21	PRUEBA HIDROSTATICA	2 días	vie 4/14/23	dom 4/16/23																
22	DE Ø 6 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 3% PERDIDA POR CAMPANA	2 días	vie 4/14/23	dom 4/16/23	32															
23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES	1 día	jue 4/13/23	vie 4/14/23																
24	TEE Ø 6 " X 4 " HACERO A-36 SCH-40, CON PROTECCION ANTIC	1 día	jue 4/13/23	vie 4/14/23	20															
25	TEE Ø 6 " X 3 " ACERO A-36 SCH-40, CON PROTECCION ANTICO	1 día	jue 4/13/23	vie 4/14/23	24CC															
26	CODO Ø 6 " X 45° ACERO - ACERO A-36 SCH-40 CON PROTECCIO	1 día	jue 4/13/23	vie 4/14/23	25CC															
27	CODO Ø 6 " X 22.5° ACERO - ACERO A-36 SCH-40 CON PROTECC	1 día	jue 4/13/23	vie 4/14/23	26CC															
28	REDUCCION DE Ø 4 " X 3 ACERO A-36 SCH-80 CON PROTECCIO	1 día	jue 4/13/23	vie 4/14/23	27CC															
29	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 6 " H.F 150 PSI	1 día	jue 4/13/23	vie 4/14/23	30CC															
30	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 4 " H.F 150 PSI	1 día	jue 4/13/23	vie 4/14/23	28CC															



Id	Mo de tare	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predec	Semestre 1, 2023					Semestre 2, 2023					Semestre 1, 2024				
							F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A
96	→	EXCAVACION CON CLASIFICACION V= 647.64 M3	17 días	jue 8/31/23	dom 9/17/23																
97	→	EXCAVACION COMPACTADO C/EQUIPO 95 %	1.5 días	jue 8/31/23	sáb 9/2/23	94															
98	→	EXCAVACION ROCA C/MARTILLO 5% (INCLUYE LA EXTRACCI	1.5 días	jue 8/31/23	sáb 9/2/23	97CC															
99	→	NIVELACION DE ZANJA	2 días	sáb 9/2/23	lun 9/4/23	98															
100	→	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	1 día	lun 9/4/23	mar 9/5/23	99															
101	→	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA + 25%	2 días	mar 9/12/23	jue 9/14/23	110															
102	→	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO E	2 días	mar 9/12/23	jue 9/14/23	101CC															
103	→	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO E	2 días	mar 9/12/23	jue 9/14/23	102CC															
104	→	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARG	3 días	jue 9/14/23	dom 9/17/23	103															
105	→	SUMINISTRO DE TUBERIA	3 días	mar 9/5/23	vie 9/8/23																
106	→	DE Ø 4 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CAMPANA	3 días	mar 9/5/23	vie 9/8/23	100															
107	→	COLOCACION DE TUBERIA	3 días	mar 9/5/23	vie 9/8/23																
108	→	DE Ø 4 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CAMPANA	3 días	mar 9/5/23	vie 9/8/23	106CC															
109	→	PRUEBA HIDROSTATICA	1.5 días	lun 9/11/23	mar 9/12/23																
110	→	DE Ø 4 " PVC (SDR-26) C/J.G.	1.5 días	lun 9/11/23	mar 9/12/23	125															
111	→	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES	6 días	mar 9/5/23	lun 9/11/23																
112	→	TEE Ø 4 " X 3 " ACERO A-36 SCH-80, CON PROTECCION ANTICO	2 días	mar 9/5/23	jue 9/7/23	108CC															
113	→	CODO Ø 4 " X45° ACERO -ACERO A-36 SCH-80 CON PROTECCIO	2 días	mar 9/5/23	jue 9/7/23	112CC															
114	→	CODO Ø 4 " X22.5° ACERO -ACERO A-36 SCH-80 CON PROTECCI	2 días	mar 9/5/23	jue 9/7/23	113CC															
115	→	REDUCCION DE Ø 4 " X3 ACERO A-36 SCH-840 CON PROTECCIC	2 días	mar 9/5/23	jue 9/7/23	114CC															
116	→	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 4 " H.F 150 PSI	2 días	mar 9/5/23	jue 9/7/23	115CC															
117	→	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 3 " H.F 150 PSI	2 días	mar 9/5/23	jue 9/7/23	116CC															
118	→	ANCLAJES H.A PARA PARA PIEZAS FC'= 210 KG/CM2 (VER DETA	2 días	mar 9/5/23	jue 9/7/23	117CC															
119	→	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS (VER DETALLES EN	4 días	jue 9/7/23	lun 9/11/23																
120	→	VALVULA COMPUERTA Ø4 " H.F. PLATILLADA COMPLETA 15	2 días	jue 9/7/23	sáb 9/9/23	118															
121	→	CAJAS TELESCOPICAS	2 días	sáb 9/9/23	lun 9/11/23	120															
122	→	CRUCES	2 días	sáb 9/9/23	lun 9/11/23																
123	→	DE CANAL EN TUBERIA DE ACERO DE Ø 4 " L= 15.00 M (1 UD)	2 días	sáb 9/9/23	lun 9/11/23																
124	→	REPLANTEO	1 día	sáb 9/9/23	dom 9/10/23	121CC															
125	→	TUBO DE Ø 4 " ACERO SCH-80 C/ PROTECCION ANTICORRO:	1 día	dom 9/10/23	lun 9/11/23	124															
126	→	CODO 4" x 45° ACERO SCH-80 C/ PROTECCION ANTICORRO:	1 día	dom 9/10/23	lun 9/11/23	125CC															
127	→	JUNTA DRESSER DE Ø 4 " 150 PSI	1 día	dom 9/10/23	lun 9/11/23	126CC															
128	→	ANCLAJE DE H.A. V=0.87 M3 - 1.29 QQ/M3 (SEGÚN DETALL	1 día	dom 9/10/23	lun 9/11/23	127CC															

Id	Mo de tare	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predec	Semestre 1, 2023					Semestre 2, 2023					Semestre 1, 2024									
							F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A					
129	→	MANO DE OBRA	2 días	sáb 9/9/23	lun 9/11/23	124CC																				
130	→	SEÑALIZACION, MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD EN	23 días	lun 8/21/23	mié 9/13/23	90CC																				
131	→	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO	23 días	lun 8/21/23	mié 9/13/23	130CC																				
132	→	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	23 días	lun 8/21/23	mié 9/13/23	131CC																				
133	→	SECTOR AMINA	59 días	jue 4/13/23	dom 6/11/23																					
134	→	REPLANTEO	3 días	jue 4/13/23	dom 4/16/23	20																				
135	→	CORTE Y EXTRACCION DE ASFALTO L= 5,540 M	10 días	dom 4/16/23	mié 4/26/23																					
136	→	CORTE DE ASFALTO E=2 "	4 días	dom 4/16/23	jue 4/20/23	134																				
137	→	REMOCION DE CARPETA ASFALTICA e = 0.05 m	3 días	jue 4/20/23	dom 4/23/23	136																				
138	→	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO	3 días	dom 4/23/23	mié 4/26/23	137																				
139	→	MOVIMIENTO DE TIERRA	46 días	mié 4/26/23	dom 6/11/23																					
140	→	EXCAVACION CON CLASIFICACION V= 7,446.00 M3	46 días	mié 4/26/23	dom 6/11/23																					
141	→	EXCAVACION COMPACTADO C/EQUIPO 95 %	4 días	mié 4/26/23	dom 4/30/23	138																				
142	→	EXCAVACION ROCA C/MARTILLO 5% (INCLUYE LA EXTRACCI	3 días	mié 4/26/23	sáb 4/29/23	141CC																				
143	→	NIVELACION DE ZANJA	4 días	sáb 4/29/23	mié 5/3/23	142																				
144	→	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	2 días	mié 5/3/23	vie 5/5/23	143																				
145	→	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA + 25%	5 días	vie 6/2/23	mié 6/7/23	205																				
146	→	RELLENO DE MATERIAL COMPACTADO CON COMPACTADO	5 días	vie 6/2/23	mié 6/7/23	145CC																				
147	→	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO E	4 días	vie 6/2/23	mar 6/6/23	146CC																				
148	→	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGI	5 días	mar 6/6/23	dom 6/11/23	147																				
149	→	SUMINISTRO DE TUBERIA	5 días	vie 5/5/23	mié 5/10/23																					
150	→	DE Ø 4 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CAMPANA	4 días	vie 5/5/23	mar 5/9/23	144																				
151	→	DE Ø 3 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CAMPANA	5 días	vie 5/5/23	mié 5/10/23	150CC																				
152	→	COLOCACION DE TUBERIA	5 días	vie 5/5/23	mié 5/10/23																					
153	→	DE Ø 4 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CAMPANA	4 días	vie 5/5/23	mar 5/9/23	151CC																				
154	→	DE Ø 3 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CAMPANA	5 días	vie 5/5/23	mié 5/10/23	153CC																				
155	→	PRUEBA HIDROSTATICA	2 días	vie 5/12/23	dom 5/14/23																					
156	→	DE Ø 4 " PVC (SDR-26) C/J.G.	2 días	vie 5/12/23	dom 5/14/23	176																				
157	→	DE Ø 3 " PVC (SDR-26) C/J.G	2 días	vie 5/12/23	dom 5/14/23	156CC																				
158	→	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES	3 días	vie 5/5/23	lun 5/8/23																					
159	→	CODO Ø 4 " X90° ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICC	3 días	vie 5/5/23	lun 5/8/23	154CC																				
160	→	CODO Ø 4 " X22.5° ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTI	3 días	vie 5/5/23	lun 5/8/23	159CC																				
161	→	CODO Ø 3 " X90° ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICC	3 días	vie 5/5/23	lun 5/8/23	160CC																				

Id	Mo de tare	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predec	Semestre 1, 2023					Semestre 2, 2023					Semestre 1, 2024			
							F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A
162	→	CODO Ø 3 " X45° ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICOR	3 días	vie 5/5/23	lun 5/8/23	161CC														
163	→	CODO Ø 3 " X22.5° ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICOR	3 días	vie 5/5/23	lun 5/8/23	162CC														
164	→	TEE Ø 4 " X 4 " ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICOR	3 días	vie 5/5/23	lun 5/8/23	163CC														
165	→	TEE Ø 4 " X 3 " ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICOR	3 días	vie 5/5/23	lun 5/8/23	164CC														
166	→	TEE Ø 3 " X 3 " ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICOR	3 días	vie 5/5/23	lun 5/8/23	165CC														
167	→	CRUZ Ø 3 " X 3 " ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICOR	3 días	vie 5/5/23	lun 5/8/23	166CC														
168	→	REDUCCION Ø 4 " X 3 " ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICOR	3 días	vie 5/5/23	lun 5/8/23	167CC														
169	→	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 4 " H.F 150 PSI	3 días	vie 5/5/23	lun 5/8/23	168CC														
170	→	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 3 " H.F 150 PSI	3 días	vie 5/5/23	lun 5/8/23	169CC														
171	→	JUNTA TAPON DE Ø 3 " ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTICOR	3 días	vie 5/5/23	lun 5/8/23	170CC														
172	→	ANCLAJES H.A PARA PARA PIEZAS FC= 210 KG/CM2 (VER DETALLE EN PL	3 días	vie 5/5/23	lun 5/8/23	171CC														
173	→	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS (VER DETALLE EN PLANTA 4)	4 días	lun 5/8/23	vie 5/12/23															
174	→	VALVULA COMPUERTA Ø4 " H.F. PLATILLADA COMPLETA 150 PSI	2 días	lun 5/8/23	mié 5/10/23	172														
175	→	VALVULA COMPUERTA Ø3 " H.F. PLATILLADA COMPLETA 150 PSI	2 días	lun 5/8/23	mié 5/10/23	174CC														
176	→	CAJAS TELESCOPICAS	2 días	mié 5/10/23	vie 5/12/23	175														
177	→	ACOMETIDAS:	19 días	dom 5/14/23	vie 6/2/23															
178	→	URBANA EN POLIETILENO DE Ø 4 " (225 UD)	7 días	dom 5/14/23	dom 5/21/23															
179	→	COLLARIN EN POLIETILENO DE Ø 4 " (ABRAZADERA)	1.5 días	mié 5/17/23	jue 5/18/23	189														
180	→	TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, Ø 1/2 " INTERNA	2 días	mié 5/17/23	vie 5/19/23	179CC														
181	→	ADAPTADOR MACHO Ø 1/2 " ROSCADO A MANGUERA	2.5 días	mié 5/17/23	vie 5/19/23	180CC														
182	→	ADAPTADOR HEMBRA Ø 1/2 " ROSCADO A MANGUERA	2.5 días	mié 5/17/23	vie 5/19/23	181CC														
183	→	LLAVE DE PASO DE Ø 1/2 "	2.5 días	mié 5/17/23	vie 5/19/23	182CC														
184	→	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO DE Ø 10 "	2.5 días	mié 5/17/23	vie 5/19/23	183CC														
185	→	TUBERIA 1/2 " SCH-40 PVC LONGITUD PROMEDIO	2.5 días	mié 5/17/23	vie 5/19/23	184CC														
186	→	ANCLAJE DE H.S. FC' = 140 KG/CM2	2.5 días	mié 5/17/23	vie 5/19/23	185CC														
187	→	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	2.5 días	mié 5/17/23	vie 5/19/23	186CC														
188	→	TAPON HEMBRA DE 1/2 " PVC	2.5 días	mié 5/17/23	vie 5/19/23	187CC														
189	→	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO Y TAPADO A MANERA DE	2.5 días	dom 5/14/23	mié 5/17/23	157														
190	→	VALVULA CHECK DE 1/2 " DE BRONCE	2 días	vie 5/19/23	dom 5/21/23	180														
191	→	MANO DE OBRA PLOMERIA	7 días	dom 5/14/23	dom 5/21/23	189CC														
192	→	RURALES EN POLIETILENO DE Ø 3 " (384 UD)	12 días	dom 5/21/23	vie 6/2/23															
193	→	COLLARIN EN POLIETILENO DE Ø 3 " (ABRAZADERA)	2 días	mié 5/24/23	vie 5/26/23	203														
194	→	TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, Ø 1/2 " INTERNA	3 días	mié 5/24/23	sáb 5/27/23	193CC														

Id	Mo de tare	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predec	Semestre 1, 2023					Semestre 2, 2023					Semestre 1, 2024										
							F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A						
195	→	ADAPTADOR MACHO Ø 1/2 " ROSCADO A MANGUERA	3 días	mié 5/24/23	sáb 5/27/23	194CC																					
196	→	CODO Ø 1/2 " X 90 H.G.	3 días	mié 5/24/23	sáb 5/27/23	195CC																					
197	→	TUBERIA 1/2 " H.G. PARA BASTONES	3 días	mié 5/24/23	sáb 5/27/23	196CC																					
198	→	NIPLE DE Ø 1/2 " H.G.	3 días	mié 5/24/23	sáb 5/27/23	197CC																					
199	→	COUPLING DE Ø 1/2 " H.G.	3 días	mié 5/24/23	sáb 5/27/23	198CC																					
200	→	LLAVE DE PASO DE Ø 1/2 " DE BRONCE	3 días	mié 5/24/23	sáb 5/27/23	199CC																					
201	→	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	3 días	mié 5/24/23	sáb 5/27/23	200CC																					
202	→	PEDESTAL DE H.S. (0.40 X 0.40 X 0.20 + 0.70 X 0.15 X 0.15)	3 días	sáb 5/27/23	mar 5/30/23	194																					
203	→	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO Y TAPADO A MANO	3 días	dom 5/21/23	mié 5/24/23	191																					
204	→	VALVULA CHECK DE 1/2 " DE BRONCE	3 días	mar 5/30/23	vie 6/2/23	202																					
205	→	MANO DE OBRA PLOMERIA	12 días	dom 5/21/23	vie 6/2/23	203CC																					
206	→	SEÑALIZACION, MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD EN OBRA	54 días	jue 4/13/23	mar 6/6/23	134CC																					
207	→	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO	54 días	jue 4/13/23	mar 6/6/23	206CC																					
208	→	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	54 días	jue 4/13/23	mar 6/6/23	207CC																					
209	→	SECTOR LAGUNETA	50 días	mié 5/10/23	jue 6/29/23																						
210	→	REPLANTEO	5 días	mié 5/10/23	lun 5/15/23	154																					
211	→	CORTE Y EXTRACCION DE ASFALTO L= 4,100 M	6.5 días	lun 5/15/23	lun 5/22/23																						
212	→	CORTE DE ASFALTO E=2 "	3 días	lun 5/15/23	jue 5/18/23	210																					
213	→	REMOCION DE CARPETA ASFALTICA	2 días	jue 5/18/23	sáb 5/20/23	212																					
214	→	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO)	1.5 días	sáb 5/20/23	lun 5/22/23	213																					
215	→	MOVIMIENTO DE TIERRA	33.5 días	lun 5/22/23	sáb 6/24/23																						
216	→	EXCAVACION CON CLASIFICACION V= 9,265.00 M3	33.5 días	lun 5/22/23	sáb 6/24/23																						
217	→	EXCAVACION COMPACTADO C/EQUIPO 95 %	3 días	lun 5/22/23	jue 5/25/23	214																					
218	→	EXCAVACION ROCA C/MARTILLO 5% (INCLUYE LA EXTRACCION)	1 día	lun 5/22/23	mar 5/23/23	217CC																					
219	→	NIVELACION DE ZANJA	4 días	mar 5/23/23	sáb 5/27/23	218																					
220	→	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	2 días	sáb 5/27/23	lun 5/29/23	219																					
221	→	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA + 25%	3 días	sáb 6/17/23	mar 6/20/23	280																					
222	→	RELLENO DE MATERIAL COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO	3.5 días	sáb 6/17/23	mar 6/20/23	221CC																					
223	→	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO	3.5 días	sáb 6/17/23	mar 6/20/23	222CC																					
224	→	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CARGUIO)	4 días	mar 6/20/23	sáb 6/24/23	223																					
225	→	SUMINISTRO DE TUBERIA	4 días	lun 5/29/23	vie 6/2/23																						
226	→	DE Ø 4 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CAMPANA	2 días	lun 5/29/23	mié 5/31/23	220																					
227	→	DE Ø 3 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CAMPANA	4 días	lun 5/29/23	vie 6/2/23	226CC																					

Id	Mo de tare	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predec	Semestre 1, 2023					Semestre 2, 2023					Semestre 1, 2024			
							F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A
228	→	COLOCACION DE TUBERIA	4 días	lun 5/29/23	vie 6/2/23															
229	→	DE Ø 4 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CAMPANA	2 días	lun 5/29/23	mié 5/31/23	227CC														
230	→	DE Ø 3 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CAMPANA	4 días	lun 5/29/23	vie 6/2/23	229CC														
231	→	PRUEBA HIDROSTATICA	2.5 días	dom 6/4/23	mié 6/7/23															
232	→	DE Ø 4 " PVC (SDR-26) C/J.G.	1 día	dom 6/4/23	lun 6/5/23	252														
233	→	DE Ø 3 " PVC (SDR-26) C/J.G.	2.5 días	dom 6/4/23	mié 6/7/23	232CC														
234	→	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES	3 días	lun 5/29/23	jue 6/1/23															
235	→	CODO Ø 4 " X11.25° ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTIC	3 días	lun 5/29/23	jue 6/1/23	230CC														
236	→	CODO Ø 4 " X22.5° ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTIC	3 días	lun 5/29/23	jue 6/1/23	235CC														
237	→	CODO Ø 3 " X90° ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTIC	3 días	lun 5/29/23	jue 6/1/23	236CC														
238	→	CODO Ø 3 " X45° ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTIC	3 días	lun 5/29/23	jue 6/1/23	237CC														
239	→	CODO Ø 3 " X22.5° ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTIC	3 días	lun 5/29/23	jue 6/1/23	238CC														
240	→	TEE Ø 4 " X 4 " ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICORI	3 días	lun 5/29/23	jue 6/1/23	239CC														
241	→	TEE Ø 4 " X 3 " ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICORI	3 días	lun 5/29/23	jue 6/1/23	240CC														
242	→	TEE Ø 3 " X 3 " ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICORI	3 días	lun 5/29/23	jue 6/1/23	241CC														
243	→	CRUZ Ø 3 " X 3 " ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICO	3 días	lun 5/29/23	jue 6/1/23	242CC														
244	→	REDUCCION Ø 4 " X 3 " ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION A	3 días	lun 5/29/23	jue 6/1/23	243CC														
245	→	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 4 " H.F 150 PSI	3 días	lun 5/29/23	jue 6/1/23	244CC														
246	→	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 3 " H.F 150 PSI	3 días	lun 5/29/23	jue 6/1/23	245CC														
247	→	JUNTA TAPON DE Ø 3 " ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTI	3 días	lun 5/29/23	jue 6/1/23	246CC														
248	→	ANCLAJES H.A PARA PARA PIEZAS FC'= 210 KG/CM2 (VER DETA	3 días	lun 5/29/23	jue 6/1/23	247CC														
249	→	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS (VER DETALLE EN PLA	3.5 días	jue 6/1/23	dom 6/4/23															
250	→	VALVULA COMPUERTA Ø4 " H.F. PLATILLADA COMPLETA 150 P	2 días	jue 6/1/23	sáb 6/3/23	248														
251	→	VALVULA COMPUERTA Ø3 " H.F. PLATILLADA COMPLETA 150 P	2 días	jue 6/1/23	sáb 6/3/23	250CC														
252	→	CAJAS TELESCOPICAS	1.5 días	sáb 6/3/23	dom 6/4/23	251														
253	→	ACOMETIDAS:	14 días	sáb 6/3/23	sáb 6/17/23															
254	→	URBANA EN POLIETILENO DE Ø 4 " (188 UD)	6 días	sáb 6/3/23	vie 6/9/23															
255	→	COLLARIN EN POLIETILENO DE Ø 4 " (ABRAZADERA)	2 días	lun 6/5/23	mié 6/7/23	256CC														
256	→	TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, Ø 1/2 " INTERNO	2.5 días	lun 6/5/23	mié 6/7/23	265														
257	→	ADAPTADOR MACHO Ø 1/2 " ROSCADO A MANGUERA	2 días	lun 6/5/23	mié 6/7/23	255CC														
258	→	ADAPTADOR HEMBRA Ø 1/2 " ROSCADO A MANGUERA	2 días	lun 6/5/23	mié 6/7/23	257CC														
259	→	LLAVE DE PASO DE Ø 1/2 "	2 días	lun 6/5/23	mié 6/7/23	258CC														
260	→	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO DE Ø 10 "	2 días	lun 6/5/23	mié 6/7/23	259CC														

Id	Mo de tare	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predec	Semestre 1, 2023					Semestre 2, 2023					Semestre 1, 20								
							F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A				
261		TUBERIA 1/2 " SCH-40 PVC LONGITUD PROMEDIO	2 días	lun 6/5/23	mié 6/7/23	260CC																			
262		ANCLAJE DE H.S. FC'= 140 KG/CM2	2 días	lun 6/5/23	mié 6/7/23	261CC																			
263		CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	2 días	lun 6/5/23	mié 6/7/23	262CC																			
264		TAPON HEMBRA DE 1/2 " PVC	2 días	lun 6/5/23	mié 6/7/23	263CC																			
265		EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO Y TAPADO A MA	2 días	sáb 6/3/23	lun 6/5/23	252CC																			
266		VALVULA CHECK DE 1/2 " DE BRONCE	2 días	mié 6/7/23	vie 6/9/23	264																			
267		MANO DE OBRA PLOMERIA	6 días	sáb 6/3/23	vie 6/9/23	265CC																			
268		RURALES EN POLIETILENO DE Ø 3 " (210 UD)	10 días	mié 6/7/23	sáb 6/17/23																				
269		COLLARIN EN POLIETILENO DE Ø 3 " (ABRAZADERA)	3 días	vie 6/9/23	lun 6/12/23	270CC																			
270		TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, Ø 1/2 " INTERN	3 días	vie 6/9/23	lun 6/12/23	279																			
271		ADAPTADOR MACHO Ø 1/2 " ROSCADO A MANGUER	2.5 días	vie 6/9/23	lun 6/12/23	269CC																			
272		CODO Ø 1/2 " X 90 H.G.	2.5 días	vie 6/9/23	lun 6/12/23	271CC																			
273		TUBERIA 1/2 " H.G. PARA BASTONE	2.5 días	vie 6/9/23	lun 6/12/23	272CC																			
274		NIPLE DE Ø 1/2 " H.G.	2.5 días	vie 6/9/23	lun 6/12/23	273CC																			
275		COUPLING DE Ø 1/2 " H.G.	2.5 días	vie 6/9/23	lun 6/12/23	274CC																			
276		LLAVE DE PASO DE Ø 1/2 " DE BONCE	2.5 días	vie 6/9/23	lun 6/12/23	275CC																			
277		CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	2.5 días	vie 6/9/23	lun 6/12/23	276CC																			
278		PEDESTAL DE H.S. (0.40 X 0.40 X 0.20 + 0.70 X 0.15 X	2.5 días	lun 6/12/23	mié 6/14/23	277																			
279		EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO Y TAPADO	2.5 días	mié 6/7/23	vie 6/9/23	266CC																			
280		VALVULA CHECK DE 1/2 " DE BRONCE	2.5 días	mié 6/14/23	sáb 6/17/23	278																			
281		MANO DE OBRA PLOMERIA	10 días	mié 6/7/23	sáb 6/17/23	279CC																			
282		SEÑALIZACION, MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURID	45 días	lun 5/15/23	jue 6/29/23	210																			
283		CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO	45 días	lun 5/15/23	jue 6/29/23	282CC																			
284		SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA	45 días	lun 5/15/23	jue 6/29/23	283CC																			
285		SECTOR JINAMAGAO ARRIBA	53.5 días	jue 7/6/23	mar 8/29/23																				
286		REPLANTEO	3 días	jue 7/6/23	dom 7/9/23	61CC																			
287		CORTE Y EXTRACCION DE ASFALTO L=3,100.00 M	6 días	dom 7/9/23	sáb 7/15/23																				
288		CORTE DE ASFALTO E=2 "	3 días	dom 7/9/23	mié 7/12/23	286																			
289		REMOCION DE CARPETA ASFALTICA e = 0.05 m	2 días	mié 7/12/23	vie 7/14/23	288																			
290		BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE CA	1 día	vie 7/14/23	sáb 7/15/23	289																			
291		MOVIMIENTO DE TIERRA	44.5 días	sáb 7/15/23	mar 8/29/23																				
292		EXCAVACION CON CLASIFICACION V= 5,341.00 M3	44.5 días	sáb 7/15/23	mar 8/29/23																				
293		EXCAVACION COMPACTADO C/EQUIPO 95 %	4 días	sáb 7/15/23	mié 7/19/23	290																			

Id	Mo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predec	Semestre 1, 2023					Semestre 2, 2023					Semestre 1, 2024						
							F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A		
294	→	EXCAVACION ROCA C/MARTILLO 5% (INCLUYE LA EX	2 días	sáb 7/15/23	lun 7/17/23	293CC																	
295	→	NIVELACION DE ZANJA	4 días	lun 7/17/23	vie 7/21/23	294																	
296	→	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	3 días	vie 7/21/23	lun 7/24/23	295																	
297	→	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA + 25%	3 días	mar 8/22/23	vie 8/25/23	365																	
298	→	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECA	3 días	mar 8/22/23	vie 8/25/23	297CC																	
299	→	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECA	3 días	mar 8/22/23	vie 8/25/23	298CC																	
300	→	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE	4 días	vie 8/25/23	mar 8/29/23	299																	
301	→	SUMINISTRO DE TUBERIA	4 días	lun 7/24/23	vie 7/28/23																		
302	→	DE Ø 6 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CAMPANA	4 días	lun 7/24/23	vie 7/28/23	296																	
303	→	DE Ø 4 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CAMPANA	4 días	lun 7/24/23	vie 7/28/23	302CC																	
304	→	DE Ø 3 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CAMPANA	4 días	lun 7/24/23	vie 7/28/23	303CC																	
305	→	COLOCACION DE TUBERIA	4 días	lun 7/24/23	vie 7/28/23																		
306	→	DE Ø 6 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CAMPANA	4 días	lun 7/24/23	vie 7/28/23	304CC																	
307	→	DE Ø 4 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CAMPANA	4 días	lun 7/24/23	vie 7/28/23	306CC																	
308	→	DE Ø 3 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CAMPANA	4 días	lun 7/24/23	vie 7/28/23	307CC																	
309	→	PRUEBA HIDROSTATICA	2 días	mié 7/26/23	vie 7/28/23																		
310	→	DE Ø 6 " PVC (SDR-26) C/J.G.	2 días	mié 7/26/23	vie 7/28/23	325																	
311	→	DE Ø 4 " PVC (SDR-26) C/J.G.	2 días	mié 7/26/23	vie 7/28/23	310CC																	
312	→	DE Ø 3 " PVC (SDR-26) C/J.G.	2 días	mié 7/26/23	vie 7/28/23	311CC																	
313	→	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES	2 días	lun 7/24/23	mié 7/26/23																		
314	→	CODO Ø 4 " X45° ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTIC	2 días	lun 7/24/23	mié 7/26/23	308CC																	
315	→	CODO Ø 4 " X22.5° ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTI	2 días	lun 7/24/23	mié 7/26/23	314CC																	
316	→	CODO Ø 3 " X45° ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTIC	2 días	lun 7/24/23	mié 7/26/23	315CC																	
317	→	CODO Ø 3 " X90° ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTIC	2 días	lun 7/24/23	mié 7/26/23	316CC																	
318	→	TEE Ø 3 " X 3 " ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICOR	2 días	lun 7/24/23	mié 7/26/23	317CC																	
319	→	TEE Ø 4 " X 3 " ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICOR	2 días	lun 7/24/23	mié 7/26/23	318CC																	
320	→	TEE Ø 4 " X 4 " ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICOR	2 días	lun 7/24/23	mié 7/26/23	319CC																	
321	→	CRUZ Ø 4 " X 3 " ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTIC	2 días	lun 7/24/23	mié 7/26/23	320CC																	
322	→	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 4 " H.F 150 PSI	2 días	lun 7/24/23	mié 7/26/23	321CC																	
323	→	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 3 " H.F 150 PSI	2 días	lun 7/24/23	mié 7/26/23	322CC																	
324	→	JUNTA TAPON DE Ø 3 " ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTI	2 días	lun 7/24/23	mié 7/26/23	323CC																	
325	→	ANCLAJES H.A PARA PARA PIEZAS FC'= 210 KG/CM2 (VER DETA	2 días	lun 7/24/23	mié 7/26/23	324CC																	
326	→	ACOMETIDAS	24.5 días	vie 7/28/23	mar 8/22/23																		

Id	Mo de tare	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predec	Semestre 1, 2023					Semestre 2, 2023					Semestre 1, 2024			
							F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A
327		URBANA EN POLIETILENO DE Ø6 " (150UD)	7.5 días	vie 7/28/23	sáb 8/5/23															
328		COLLARIN EN POLIETILENO DE Ø 6 " (ABRAZADERA)	2 días	lun 7/31/23	mié 8/2/23	338														
329		TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, Ø 1/2 " INTERN	2 días	lun 7/31/23	mié 8/2/23	328CC														
330		ADAPTADOR MACHO Ø 1/2 " ROSCADO A MANGUERA	2 días	lun 7/31/23	mié 8/2/23	329CC														
331		ADAPTADOR HEMBRA Ø 1/2 " ROSCADO A MANGUERA	2 días	lun 7/31/23	mié 8/2/23	330CC														
332		LLAVE DE PASO DE Ø 1/2 "	2.5 días	lun 7/31/23	mié 8/2/23	331CC														
333		CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO DE Ø 10 "	2.5 días	lun 7/31/23	mié 8/2/23	332CC														
334		TUBERIA 1/2 " SCH-40 PVC LONGITUD PROMEDIO	2.5 días	lun 7/31/23	mié 8/2/23	333CC														
335		ANCLAJE DE H.S. FC' = 140 KG/CM2	2.5 días	lun 7/31/23	mié 8/2/23	334CC														
336		CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	2.5 días	lun 7/31/23	mié 8/2/23	335CC														
337		TAPON HEMBRA DE 1/2 " PVC	2.5 días	lun 7/31/23	mié 8/2/23	336CC														
338		EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO Y TAPADO	2.5 días	vie 7/28/23	lun 7/31/23	312														
339		VALVULA CHECK DE 1/2 " DE BRONCE	2.5 días	mié 8/2/23	sáb 8/5/23	337														
340		MANO DE OBRA PLOMERIA	7.5 días	vie 7/28/23	sáb 8/5/23	338CC														
341		RURALES EN POLIETILENO DE Ø 4 " (300 UD)	13.5 días	mié 8/2/23	mar 8/15/23															
342		COLLARIN EN POLIETILENO DE Ø 4 " (ABRAZADERA)	3 días	sáb 8/5/23	mar 8/8/23	352														
343		TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, Ø 1/2 " IN	3 días	sáb 8/5/23	mar 8/8/23	342CC														
344		ADAPTADOR MACHO Ø 1/2 " ROSCADO A MANGUER	3.5 días	sáb 8/5/23	mié 8/9/23	343CC														
345		CODO Ø 1/2 " X 90 H.G.	3.5 días	sáb 8/5/23	mié 8/9/23	344CC														
346		TUBERIA 1/2 " H.G. PARA BASTONE	3.5 días	sáb 8/5/23	mié 8/9/23	345CC														
347		NIPLE DE Ø 1/2 " H.G.	3.5 días	sáb 8/5/23	mié 8/9/23	346CC														
348		COUPLING DE Ø 1/2 " H.G.	3.5 días	sáb 8/5/23	mié 8/9/23	347CC														
349		LLAVE DE PASO DE Ø 1/2 " DE BONCE	3.5 días	sáb 8/5/23	mié 8/9/23	348CC														
350		CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	3.5 días	sáb 8/5/23	mié 8/9/23	349CC														
351		PEDESTAL DE H.S. (0.80 X 0.15)	3.5 días	mar 8/8/23	sáb 8/12/23	343														
352		EXCAVACION Y TAPADO	3.5 días	mié 8/2/23	sáb 8/5/23	329														
353		VALVULA CHECK DE 1/2 " DE BRONCE	3.5 días	sáb 8/12/23	mar 8/15/23	351														
354		MANO DE OBRA PLOMERIA	13.5 días	mié 8/2/23	mar 8/15/23	352CC														
355		RURALES EN POLIETILENO DE Ø 3 " (400 UD)	13.5 días	mar 8/8/23	mar 8/22/23															
356		COLLARIN EN POLIETILENO DE Ø 3 " (ABRAZADERA)	4 días	dom 8/13/23	jue 8/17/23	366														
357		TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, Ø 1/2 " INTERN	4.5 días	dom 8/13/23	jue 8/17/23	356CC														
358		ADAPTADOR MACHO Ø 1/2 " ROSCADO A MANGUERA	4 días	dom 8/13/23	jue 8/17/23	357CC														
359		CODO Ø 1/2 " X 90 H.G.	4.5 días	dom 8/13/23	jue 8/17/23	358CC														

Id	Mo de tare	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predece	Semestre 1, 2023					Semestre 2, 2023					Semestre 1, 2024									
							F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A					
393	→	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES	2 días	sáb 7/29/23	lun 7/31/23																					
394	→	CODO Ø 4 " X45° ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTIC	2 días	sáb 7/29/23	lun 7/31/23	389CC																				
395	→	CODO Ø 4 " X22.5° ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTI	2 días	sáb 7/29/23	lun 7/31/23	394CC																				
396	→	CODO Ø 3 " X45° ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTIC	2 días	sáb 7/29/23	lun 7/31/23	395CC																				
397	→	CODO Ø 3 " X90° ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTIC	2 días	sáb 7/29/23	lun 7/31/23	396CC																				
398	→	TEE Ø 3 " X 3 " ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICOR	2 días	sáb 7/29/23	lun 7/31/23	397CC																				
399	→	TEE Ø 4 " X 3 " ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICOR	2 días	sáb 7/29/23	lun 7/31/23	398CC																				
400	→	TEE Ø 4 " X 4 " ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTICOR	2 días	sáb 7/29/23	lun 7/31/23	399CC																				
401	→	CRUZ Ø 3 " X 3 " ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION ANTIC	2 días	sáb 7/29/23	lun 7/31/23	400CC																				
402	→	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 4 " H.F 150 PSI	2 días	sáb 7/29/23	lun 7/31/23	401CC																				
403	→	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 3 " H.F 150 PSI	2 días	sáb 7/29/23	lun 7/31/23	402CC																				
404	→	JUNTA TAPON DE Ø 3 " ACERO SCH-80 CON PROTECCION ANTI	2 días	sáb 7/29/23	lun 7/31/23	403CC																				
405	→	ANCLAJES H.A PARA PARA PIEZAS FC'= 210 KG/CM2 (VER DETA	2 días	sáb 7/29/23	lun 7/31/23	404CC																				
406	→	ACOMETIDAS	20 días	mar 8/1/23	lun 8/21/23																					
407	→	URBANA EN POLIETILENO DE Ø 4 " (10UD)	6 días	mar 8/1/23	lun 8/7/23																					
408	→	COLLARIN EN POLIETILENO DE Ø 4 " (ABRAZADERA)	1.5 días	jue 8/3/23	sáb 8/5/23	418																				
409	→	TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, Ø 1/2 " INTERN	2 días	jue 8/3/23	sáb 8/5/23	408CC																				
410	→	ADAPTADOR MACHO Ø 1/2 " ROSCADO A MANGUERA	2 días	jue 8/3/23	sáb 8/5/23	409CC																				
411	→	ADAPTADOR HEMBRA Ø 1/2 " ROSCA DO A MANGUERA	2 días	jue 8/3/23	sáb 8/5/23	410CC																				
412	→	LLAVE DE PASO DE Ø 1/2 "	2 días	jue 8/3/23	sáb 8/5/23	411CC																				
413	→	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO DE Ø 10 "	2 días	jue 8/3/23	sáb 8/5/23	412CC																				
414	→	TUBERIA 1/2 " SCH-40 PVC LONGITUD PROMEDIO	2 días	jue 8/3/23	sáb 8/5/23	413CC																				
415	→	ANCLAJE DE H.S. FC'=140 KG/CM2	2 días	jue 8/3/23	sáb 8/5/23	414CC																				
416	→	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	2 días	jue 8/3/23	sáb 8/5/23	415CC																				
417	→	TAPON HEMBRA DE 1/2 " PVC	2 días	jue 8/3/23	sáb 8/5/23	416CC																				
418	→	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO Y TAPADO A MA	2 días	mar 8/1/23	jue 8/3/23	389																				
419	→	VALVULA CHECK DE 1/2 " DE BRONCE	2 días	sáb 8/5/23	lun 8/7/23	409																				
420	→	MANO DE OBRA PLOMERIA	6 días	mar 8/1/23	lun 8/7/23	418CC																				
421	→	URBANA EN POLIETILENO DE Ø 3 " (35 UD)	9 días	lun 8/7/23	mié 8/16/23																					
422	→	COLLARIN EN POLIETILENO DE Ø 3 " (ABRAZADERA)	2.5 días	jue 8/10/23	dom 8/13/23	432																				
423	→	TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, Ø 1/2 " IN	3 días	jue 8/10/23	dom 8/13/23	422CC																				
424	→	ADAPTADOR MACHO Ø 1/2 " ROSCADO A MANGUER	3 días	jue 8/10/23	dom 8/13/23	423CC																				
425	→	ADAPTADOR HEMBRA Ø 1/2 " ROSCADO A MANGUEI	3 días	jue 8/10/23	dom 8/13/23	424CC																				

Id	Mo de tare	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predec	Semestre 1, 2023					Semestre 2, 2023					Semestre 1, 2024				
							F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A
426		LLAVE DE PASO DE Ø 1/2 "	3 días	jue 8/10/23	dom 8/13/2	425CC															
427		CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO DE C	3 días	jue 8/10/23	dom 8/13/2	426CC															
428		TUBERIA 1/2 " SCH-40 PVC LONGITUD PROMEDIO	3 días	jue 8/10/23	dom 8/13/2	427CC															
429		ANCLAJE DE H.S. FC´=140 KG/CM2	3 días	jue 8/10/23	dom 8/13/2	428CC															
430		CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	3 días	jue 8/10/23	dom 8/13/2	429CC															
431		TAPON HEMBRA DE 1/2 " PVC	3 días	jue 8/10/23	dom 8/13/2	430CC															
432		EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO Y TAPADO	3 días	lun 8/7/23	jue 8/10/23	419															
433		VALVULA CHECK DE 1/2 " DE BRONCE	3 días	dom 8/13/23	mié 8/16/23	423															
434		MANO DE OBRA PLOMERIA	9 días	lun 8/7/23	mié 8/16/23	432CC															
435		SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS (VER DETAI	5 días	mié 8/16/23	lun 8/21/23																
436		VALVULA COMPUERTA Ø4 " H.F. PLATILLADA COMPL	2 días	mié 8/16/23	vie 8/18/23	433															
437		VALVULA COMPUERTA Ø3 " H.F. PLATILLADA COMPL	3 días	mié 8/16/23	sáb 8/19/23	436CC															
438		CAJAS TELESCOPICAS PARA VALVULAS	2 días	sáb 8/19/23	lun 8/21/23	437															
439		SEÑALIZACION, MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURID	36 días	vie 7/21/23	sáb 8/26/23	373CC															
440		CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO	36 días	vie 7/21/23	sáb 8/26/23	439CC															
441		SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA	36 días	vie 7/21/23	sáb 8/26/23	440CC															
442		PARAJE REMATE	34 días	lun 9/4/23	dom 10/8/2																
443		REPLANTEO	3 días	lun 9/4/23	jue 9/7/23	100CC															
444		MOVIMIENTO DE TIERRA	31 días	jue 9/7/23	dom 10/8/2																
445		EXCAVACION CON CLASIFICACION V= 1,402.00 M3	31 días	jue 9/7/23	dom 10/8/2																
446		EXCAVACION COMPACTADO C/EQUIPO 95 %	3 días	jue 9/7/23	dom 9/10/2	443															
447		EXCAVACION ROCA C/MARTILLO 5% (INCLUYE LA EXT	3 días	jue 9/7/23	dom 9/10/2	446CC															
448		NIVELACION DE ZANJA	2 días	dom 9/10/23	mar 9/12/2	447															
449		ASIEN TO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	1 día	mar 9/12/23	mié 9/13/23	448															
450		SUMINISTRO MATERIAL DE MINA + 25%	1.5 días	mié 10/4/23	jue 10/5/23	504															
451		RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECA	2 días	mié 10/4/23	vie 10/6/23	450CC															
452		RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECA	2 días	mié 10/4/23	vie 10/6/23	451CC															
453		BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE	2 días	vie 10/6/23	dom 10/8/2	452															
454		SUMINISTRO DE TUBERIA	3 días	mié 9/13/23	sáb 9/16/23																
455		DE Ø 4 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CAMPA	2 días	mié 9/13/23	vie 9/15/23	449															
456		DE Ø 3 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CAMPA	3 días	mié 9/13/23	sáb 9/16/23	455CC															
457		COLOCACION DE TUBERIA	3 días	mié 9/13/23	sáb 9/16/23																
458		DE Ø 4 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CAMPA	2 días	mié 9/13/23	vie 9/15/23	456CC															

Id	Mo de tare	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predec	Semestre 1, 2023					Semestre 2, 2023					Semestre 1, 20										
							F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A						
459	→	DE Ø 3 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CAMPA	3 días	mié 9/13/23	sáb 9/16/23	458CC																					
460	→	PRUEBA HIDROSTATICA	1.5 días	vie 9/15/23	sáb 9/16/23																						
461	→	DE Ø 4 " PVC (SDR-26) C/J.G.	1.5 días	vie 9/15/23	sáb 9/16/23	458																					
462	→	DE Ø 3 " PVC (SDR-26) C/J.G.	1.5 días	vie 9/15/23	sáb 9/16/23	461CC																					
463	→	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES	2 días	mié 9/13/23	vie 9/15/23																						
464	→	CODO Ø 4 " X22.5° ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION	2 días	mié 9/13/23	vie 9/15/23	459CC																					
465	→	CODO Ø 3 " X45° ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION	2 días	mié 9/13/23	vie 9/15/23	464CC																					
466	→	TEE Ø 3 " X 3 " ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION AN	2 días	mié 9/13/23	vie 9/15/23	465CC																					
467	→	TEE Ø 4 " X 4 " ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION AN	2 días	mié 9/13/23	vie 9/15/23	466CC																					
468	→	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 4 " H.F 150 PSI	2 días	mié 9/13/23	vie 9/15/23	467CC																					
469	→	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 3 " H.F 150 PSI	2 días	mié 9/13/23	vie 9/15/23	468CC																					
470	→	JUNTA TAPON DE Ø 3 " ACERO SCH-80 CON PROTECCION	2 días	mié 9/13/23	vie 9/15/23	469CC																					
471	→	ANCLAJES H.A PARA PARA PIEZAS FC'= 210 KG/CM2 (VEF	2 días	mié 9/13/23	vie 9/15/23	470CC																					
472	→	ACOMETIDAS	18 días	sáb 9/16/23	mié 10/4/23																						
473	→	RURALES EN POLIETILENO DE Ø 4 " (15 UD)	6 días	sáb 9/16/23	vie 9/22/23																						
474	→	COLLARIN EN POLIETILENO DE Ø 4 " (ABRAZADERA)	2 días	dom 9/17/23	mar 9/19/23	484																					
475	→	TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, Ø 1/2 " IN	2 días	dom 9/17/23	mar 9/19/23	474CC																					
476	→	ADAPTADOR MACHO Ø 1/2 " ROSCADO A MANGUER	1.5 días	dom 9/17/23	mar 9/19/23	475CC																					
477	→	CODO Ø 1/2 " X 90 H.G.	1.5 días	dom 9/17/23	mar 9/19/23	476CC																					
478	→	TUBERIA 1/2 " H.G. PARA BASTONE	1.5 días	dom 9/17/23	mar 9/19/23	477CC																					
479	→	NIPLE DE Ø 1/2 " H.G.	1.5 días	dom 9/17/23	mar 9/19/23	478CC																					
480	→	COUPLING DE Ø 1/2 " H.G.	1.5 días	dom 9/17/23	mar 9/19/23	479CC																					
481	→	LLAVE DE PASO DE Ø 1/2 " DE BONCE	1.5 días	dom 9/17/23	mar 9/19/23	480CC																					
482	→	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	1.5 días	dom 9/17/23	mar 9/19/23	481CC																					
483	→	PEDESTAL DE H.S. (0.40 X 0.40 X 0.20 + 0.7	1.5 días	mar 9/19/23	mié 9/20/23	482																					
484	→	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO Y	1.5 días	sáb 9/16/23	dom 9/17/23	459																					
485	→	VALVULA CHECK DE 1/2 " DE BRONCE	1.5 días	mié 9/20/23	vie 9/22/23	483																					
486	→	MANO DE OBRA PLOMERIA	6 días	sáb 9/16/23	vie 9/22/23	484CC																					
487	→	RURALES EN POLIETILENO DE Ø 3 " (40 UD)	10 días	mié 9/20/23	sáb 9/30/23																						
488	→	COLLARIN EN POLIETILENO DE Ø 3 " (ABRA	2 días	sáb 9/23/23	lun 9/25/23	498																					
489	→	TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, Ø 1/2 "	2.5 días	sáb 9/23/23	lun 9/25/23	488CC																					
490	→	ADAPTADOR MACHO Ø 1/2 " ROSCADO A M	2.5 días	sáb 9/23/23	lun 9/25/23	489CC																					
491	→	CODO Ø 1/2 " X 90 H.G.	2.5 días	sáb 9/23/23	lun 9/25/23	490CC																					

Id	Mo de tare	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predece	Semestre 1, 2023					Semestre 2, 2023					Semestre 1, 2024				
							F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A
492	→	TUBERIA 1/2 " H.G. PARA BASTONE	2.5 días	sáb 9/23/23	lun 9/25/23	491CC															
493	→	NIPLE DE Ø 1/2 " H.G.	2.5 días	sáb 9/23/23	lun 9/25/23	492CC															
494	→	COUPLING DE Ø 1/2 " H.G.	2.5 días	sáb 9/23/23	lun 9/25/23	493CC															
495	→	LLAVE DE PASO DE Ø 1/2 " DE BONCE	2.5 días	sáb 9/23/23	lun 9/25/23	494CC															
496	→	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	2.5 días	sáb 9/23/23	lun 9/25/23	495CC															
497	→	PEDESTAL DE H.S. (0.40 X 0.40 X 0.20 + 0.70 X 0.20)	2.5 días	lun 9/25/23	jue 9/28/23	496															
498	→	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO Y TAPADO	2.5 días	mié 9/20/23	sáb 9/23/23	485CC															
499	→	VALVULA CHECK DE 1/2 " DE BRONCE	2.5 días	jue 9/28/23	sáb 9/30/23	497															
500	→	MANO DE OBRA PLOMERIA	10 días	mié 9/20/23	sáb 9/30/23	498CC															
501	→	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS (VER LISTA)	3.5 días	sáb 9/30/23	mié 10/4/23																
502	→	VALVULA COMPUERTA Ø4 " H.F. PLATILLADA CC	2 días	sáb 9/30/23	lun 10/2/23	499															
503	→	VALVULA COMPUERTA Ø3 " H.F. PLATILLADA CC	2 días	sáb 9/30/23	lun 10/2/23	502CC															
504	→	CAJAS TELESCOPICAS	1.5 días	lun 10/2/23	mié 10/4/23	503															
505	→	SEÑALIZACION, MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SECCIONADO	34 días	lun 9/4/23	dom 10/8/23	443CC															
506	→	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO	34 días	lun 9/4/23	dom 10/8/23	505CC															
507	→	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	34 días	lun 9/4/23	dom 10/8/23	506CC															
508	→	LINEA DE IMPULSION SABANA POSTRERO	23.5 días	mar 9/12/23	vie 10/6/23																
509	→	REPLANTEO	6 días	mar 9/12/23	lun 9/18/23	101CC															
510	→	MOVIMIENTO DE TIERRA	17.5 días	lun 9/18/23	vie 10/6/23																
511	→	EXCAVACION CON CLASIFICACION V= 3,960.00 M³	17.5 días	lun 9/18/23	vie 10/6/23																
512	→	EXCAVACION COMPACTADO C/EQUIPO 95 %	5 días	lun 9/18/23	sáb 9/23/23	509															
513	→	EXCAVACION ROCA C/MARTILLO 5% (INCLUYE LIMPIEZA)	3 días	lun 9/18/23	jue 9/21/23	512CC															
514	→	NIVELACION DE ZANJA	2 días	jue 9/21/23	sáb 9/23/23	513															
515	→	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	2 días	sáb 9/23/23	lun 9/25/23	514															
516	→	SUMINISTRO MATERIAL DE MINA + 25%	1.5 días	vie 9/29/23	dom 10/1/23	523															
517	→	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR M3	3 días	vie 9/29/23	lun 10/2/23	516CC															
518	→	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR M3	3 días	vie 9/29/23	lun 10/2/23	517CC															
519	→	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUIDO)	3.5 días	lun 10/2/23	vie 10/6/23	518															
520	→	SUMINISTRO DE TUBERIA	4 días	lun 9/25/23	vie 9/29/23																
521	→	DE Ø 4 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CAIDA	4 días	lun 9/25/23	vie 9/29/23	515															
522	→	COLOCACION DE TUBERIA	4 días	lun 9/25/23	vie 9/29/23																
523	→	DE Ø 4 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CAIDA	4 días	lun 9/25/23	vie 9/29/23	521CC															
524	→	PRUEBA HIDROSTATICA	3 días	lun 9/25/23	jue 9/28/23																

Id	Mo de tare	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predec	Semestre 1, 2023					Semestre 2, 2023					Semestre 1, 2024											
							F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A							
525		DE Ø 4 " PVC (SDR-26) C/J.G.	3 días	lun 9/25/23	jue 9/28/23	523CC																						
526		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES	3 días	lun 9/25/23	jue 9/28/23																							
527		CODO Ø 4 " X22.5° ACERO A-36 CH-80 CON PROTECC	3 días	lun 9/25/23	jue 9/28/23	525CC																						
528		CODO Ø 4 " X45° ACERO A-36 CH-80 CON PROTECC	3 días	lun 9/25/23	jue 9/28/23	527CC																						
529		CODO Ø 4 " X11.25° ACERO A-36 CH-80 CON PROT	3 días	lun 9/25/23	jue 9/28/23	528CC																						
530		JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 4 " H.F 150 PSI	3 días	lun 9/25/23	jue 9/28/23	529CC																						
531		ANCLAJES H.A PARA PARA PIEZAS FC'= 210 KG/CM	3 días	lun 9/25/23	jue 9/28/23	530CC																						
532		SEÑALIZACION, MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEC	23.5 días	mar 9/12/23	vie 10/6/23	509CC																						
533		CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO	23.5 días	mar 9/12/23	vie 10/6/23	532CC																						
534		LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	23.5 días	mar 9/12/23	vie 10/6/23	533CC																						
535		REDES DE DISTRIBUCION	32 días	mar 9/12/23	sáb 10/14/23																							
536		REPLANTEO	5 días	mar 9/12/23	dom 9/17/23	509CC																						
537		MOVIMIENTO DE TIERRA	27 días	dom 9/17/23	sáb 10/14/23																							
538		EXCAVACION CON CLASIFICACION V= 5,276.00 M	27 días	dom 9/17/23	sáb 10/14/23																							
539		EXCAVACION COMPACTADO C/EQUIPO 95 %	5 días	dom 9/17/23	vie 9/22/23	536																						
540		EXCAVACION ROCA C/MARTILLO 5% (INCLUYE L	3 días	dom 9/17/23	mié 9/20/23	539CC																						
541		NIVELACION DE ZANJA	5 días	mié 9/20/23	lun 9/25/23	540																						
542		ASIEN TO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERN	3 días	lun 9/25/23	jue 9/28/23	541																						
543		SUMINISTRO MATERIAL DE MINA + 25%	2.5 días	sáb 10/7/23	mar 10/10/23	554																						
544		RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR M	4 días	sáb 10/7/23	mié 10/11/23	543CC																						
545		RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR M	4 días	sáb 10/7/23	mié 10/11/23	544CC																						
546		BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INC	3 días	mié 10/11/23	sáb 10/14/23	545																						
547		SUMINISTRO DE TUBERIA	4 días	jue 9/28/23	lun 10/2/23																							
548		DE Ø 4 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CA	4 días	jue 9/28/23	lun 10/2/23	542																						
549		DE Ø 3 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CA	4 días	jue 9/28/23	lun 10/2/23	548CC																						
550		COLOCACION DE TUBERIA	4 días	jue 9/28/23	lun 10/2/23																							
551		DE Ø 4 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CA	4 días	jue 9/28/23	lun 10/2/23	549CC																						
552		DE Ø 3 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA POR CA	4 días	jue 9/28/23	lun 10/2/23	551CC																						
553		PRUEBA HIDROSTATICA	2 días	jue 10/5/23	sáb 10/7/23																							
554		DE Ø 4 " PVC (SDR-26) C/J.G.	2 días	jue 10/5/23	sáb 10/7/23	568																						
555		DE Ø 3 " PVC (SDR-26) C/J.G.	2 días	jue 10/5/23	sáb 10/7/23	554CC																						
556		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES	2 días	jue 9/28/23	sáb 9/30/23																							
557		CODO Ø 3 " X90° ACERO A-36 CH-80 CON PROTECC	2 días	jue 9/28/23	sáb 9/30/23	552CC																						

Id	Mo de tare	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predec	Semestre 1, 2023					Semestre 2, 2023					Semestre 1, 20			
							F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A
558	→	CODO Ø 3 " X45° ACERO A-36 CH-80 CON PROTECC	2 días	jue 9/28/23	sáb 9/30/2	557CC														
559	→	CODO Ø 3 " X22.5° ACERO A-36 CH-80 CON PROTE	2 días	jue 9/28/23	sáb 9/30/2	558CC														
560	→	TEE 3 " X 3 " ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION	2 días	jue 9/28/23	sáb 9/30/2	559CC														
561	→	REDUCCION 4 " X 3 " ACERO A-36 CH-80 CON PRO	2 días	jue 9/28/23	sáb 9/30/2	560CC														
562	→	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 4 " H.F 150 PSI	2 días	jue 9/28/23	sáb 9/30/2	561CC														
563	→	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 3 " H.F 150 PSI	2 días	jue 9/28/23	sáb 9/30/2	562CC														
564	→	JUNTA TAPON DE Ø8 " CH-40 CON PROTECCION A	2 días	jue 9/28/23	sáb 9/30/2	563CC														
565	→	ANCLAJES H.A PARA PARA PIEZAS FC'= 210 KG/CM	2 días	jue 9/28/23	sáb 9/30/2	564CC														
566	→	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS (VER DE	13 días	lun 10/2/23	jue 10/5/2															
567	→	VALVULA COMPUERTA Ø4 " H.F. PLATILLADA COM	1.5 días	lun 10/2/23	mié 10/4/2	549														
568	→	CAJA TELESCOPICA	1.5 días	mié 10/4/23	jue 10/5/2	567														
569	→	SEÑALIZACION, MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEC	32 días	mar 9/12/23	sáb 10/14/	536CC														
570	→	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO	32 días	mar 9/12/23	sáb 10/14/	569CC														
571	→	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA	32 días	mar 9/12/23	sáb 10/14/	570CC														
572	→	DEPOSITO REGULADOR DE H.A. CAP. 100 M3 SUPERFIC	94.5 días	sáb 10/7/23	mié 1/10/2															
573	→	REPLANTEO	2 días	sáb 10/7/23	lun 10/9/2	543CC														
574	→	MOVIMIENTO DE TIERRA	27.5 días	lun 10/9/23	lun 11/6/2															
575	→	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIP	2 días	lun 10/9/23	mié 10/11/	573														
576	→	RELLENO COMPACTADO A MANO	2 días	vie 11/3/23	dom 11/5/	582														
577	→	BOTE DE MATERIAL C/CAMION D= 5 KM (INCLUYE	1 día	dom 11/5/23	lun 11/6/2	576														
578	→	HORMIGON ARMADO EN: FC'= 240 KG/CM2	38 días	sáb 10/28/23	mar 12/5/															
579	→	LOSA DE FONDO 1.98 QQ/M3	8 días	dom 11/5/23	lun 11/13/	576														
580	→	LOSA DE TECHO 0.12-1.69 QQ/M3	8 días	lun 11/27/23	mar 12/5/2	585														
581	→	MURO 0.20-2.89 QQ/M3	2 días	lun 11/13/23	mié 11/15/	579														
582	→	ZAPATA DE MURO 0.48 QQ/M3 FC'= 180 KG/CM2	6 días	sáb 10/28/23	vie 11/3/2	611														
583	→	ZAPATA DE COLUMNA C2 0.30X0.30-2.04 QQ/M3 F	6 días	sáb 10/28/23	vie 11/3/2	582CC														
584	→	COLUMNA CENTRAL C2 0.30X0.30-4.11 QQ/M3	6 días	mié 11/15/23	mar 11/21/	581														
585	→	VIGA 0.40X0.25-2.71 QQ/M3	6 días	mar 11/21/23	lun 11/27/	586														
586	→	COLUMNA PERIMETRAL C1 0.30X0.30-4.11 QQ/M	6 días	mié 11/15/23	mar 11/21/	584CC														
587	→	TERMINACION DE SUPERFICIE	31 días	lun 11/27/23	jue 12/28/															
588	→	FINO PULIDO LOSA DE FONDO	2 días	mar 12/12/23	jue 12/14/	592														
589	→	PAÑETE INTERIOR PULIDO	2 días	mié 12/6/23	vie 12/8/2	600														
590	→	PAÑETE EXTERIOR	2.5 días	vie 12/8/23	dom 12/10	589														

Id	Mo de tare	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predec	Semestre 1, 2023					Semestre 2, 2023					Semestre 1, 20			
							F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A
591	→	FINO LOSA DE TECHO	1.5 días	jue 12/14/23	sáb 12/16/23	588														
592	→	CANTOS	2 días	dom 12/10/23	mar 12/12/23	590														
593	→	PINTURA ACRILICA COLOR AZUL (SEGÚN ESPECIFICACIONES)	2 días	mar 12/26/23	jue 12/28/23	599														
594	→	PINTURA A BASE BLANCA	2 días	sáb 12/23/23	lun 12/25/23	595														
595	→	ACERA PERIMETRAL (0.60 M)	7 días	sáb 12/16/23	sáb 12/23/23	591														
596	→	ANDAMIO Y RAMPA P/VACIADO	4 días	lun 11/27/23	vie 12/1/23	580CC														
597	→	VIBRADO	4 días	vie 12/1/23	mar 12/5/23	596														
598	→	RETARDANTE	4 días	vie 12/1/23	mar 12/5/23	597CC														
599	→	IMPERMEABILIZANTE AQUAPEL	1 día	lun 12/25/23	mar 12/26/23	594														
600	→	JUNTA WATER STOP 9 "	1 día	mar 12/5/23	mié 12/6/23	580														
601	→	ENTRADA, SALIDA, REBOSE, DESAGUE Y BY-PASS	88.5 días	mié 10/11/23	lun 1/8/24															
602	→	CODO 6 " X90 ACERO A-36 SCH-40 C/PROTECCION ANTI-RUSTO	2 días	mié 10/18/23	vie 10/20/23	613														
603	→	TEE 6 " X6 " ACERO A-36 SCH-40 C/PROTECCION ANTI-RUSTO	2 días	mié 10/18/23	vie 10/20/23	602CC														
604	→	NIPLE 6 " X3' ACERO A-36 SCH-40 C/PROTECCION ANTI-RUSTO	2 días	mié 10/18/23	vie 10/20/23	603CC														
605	→	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø6 " DE 150 PSI PL/2	2 días	mié 10/18/23	vie 10/20/23	604CC														
606	→	VALVULA DE COMPUERTA Ø6 " H.F. DE 150 PSI PL/2	2 días	vie 10/20/23	dom 10/22/23	605														
607	→	REGISTROS P/VALVULAS DE Ø 6 "	2 días	dom 10/22/23	mar 10/24/23	606														
608	→	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	2.5 días	mié 10/11/23	sáb 10/14/23	575														
609	→	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	2 días	sáb 10/14/23	lun 10/16/23	608														
610	→	RELLENO DE MATERIAL COMPACTADO CON COMPACTADOR	2 días	mar 10/24/23	jue 10/26/23	607														
611	→	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (INCLUYE MANO DE OBRA)	2 días	jue 10/26/23	sáb 10/28/23	610														
612	→	TUBERIA Ø6 " ACERO A-36 SCH-40 C/PROTECCION ANTI-RUSTO	2 días	lun 10/16/23	mié 10/18/23	609														
613	→	TUBERIA Ø6 " PVC SDR-26	2 días	lun 10/16/23	mié 10/18/23	612CC														
614	→	MANO DE OBRA	6 días	lun 10/16/23	dom 10/22/23	613CC														
615	→	ESCALERA INTERIOR EN TUBOS H.G DE 3/4 " 2.00 M	3 días	vie 12/29/23	lun 1/1/24	618CC														
616	→	LOGO Y LETRERO DEL INAPA	1 día	dom 1/7/24	lun 1/8/24	621														
617	→	VERJA DE MALLA CICLONICA	15 días	sáb 12/23/23	dom 1/7/24															
618	→	MALLA CICLONICA CON TRES LINEA DE BLOCK	7 días	vie 12/29/23	vie 1/5/24	620														
619	→	COLUMNA C1 (0.15 X 0.15) - 8.15 QQ/M3	6 días	sáb 12/23/23	vie 12/29/23	595														
620	→	COLUMNA C2 (0.25 X 0.25) 4.79 QQ/M3 (INCLUYE MANO DE OBRA)	6 días	sáb 12/23/23	vie 12/29/23	619CC														
621	→	PUERTA DE MALLA CICLONICA L=4.00M	2 días	vie 1/5/24	dom 1/7/24	618														
622	→	EMBELLECIMIENTO EN GRAVILLA	2 días	dom 1/7/24	mar 1/9/24	616CC														
623	→	LIMPIEZA FINAL	1 día	mar 1/9/24	mié 1/10/24	622														

Id	Mo de tare	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predec	Semestre 1, 2023					Semestre 2, 2023					Semestre 1, 2024				
							F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A
624	→	VIARIOS	366 días	mar 3/7/23	jue 3/7/24																
625	→	VALLA ANUNCIANDO OBRA 16'X 10' IMPRESION FULL COLOR, CONTENIENTO LOGO DE INAPA, NOMBRE PROYECTO Y CONTRATISTA. ESTRUCTURA EN TUBOS GALVANIZADOS 1 1/2 X 1 1/2 Y	366 días	mar 3/7/23	jue 3/7/24	2CC															
626	→	CAMPAMENTO, (INC. ALQUILER DE SOLAR CON O SIN CASA Y CASETA PARA MATERIALES)	366 días	mar 3/7/23	jue 3/7/24	625CC															
627	→	PRESUPUESTO ACTUALIZADO No.01 D/F MAYO 2023	365 días	mar 3/7/23	mié 3/6/24																
628	→	AUMENTO DE CANTIDADES	342 días	mar 3/7/23	lun 2/12/2																
629	→	LINEA DE CONDUCCION DESDE AMINA HASTA BATEY LAGUNETA	38.5 días	lun 3/13/23	jue 4/20/23																
630	→	CORTE Y EXTRACCION DE ASFALTO	6 días	lun 3/13/23	dom 3/19/																
631	→	REMOCION DE CARPETA ASFALTICA e = 0.05	4 días	lun 3/13/23	vie 3/17/23	4CC															
632	→	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (I	2 días	vie 3/17/23	dom 3/19/	631															
633	→	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECI.	2 días	vie 4/14/23	dom 4/16/																
634	→	TEE Ø 6 " X 3 " ACERO A-36 SCH-40, CON PRC	2 días	vie 4/14/23	dom 4/16/	24															
635	→	CRUCES	4 días	dom 4/16/23	jue 4/20/2																
636	→	DE PUENTE EN TUBERIA DE Ø 6 " SCH-40 L=60.00 M (1 UD)	4 días	dom 4/16/23	jue 4/20/23	634															
637	→	CODO 6" x 45° ACERO SCH-40 C/ PROTECC	2 días	dom 4/16/23	mar 4/18/2																
638	→	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 6 "	2 días	dom 4/16/23	mar 4/18/2	637CC															
639	→	ANCLAJE DE H.A. (SEGÚN DETALLE EN PLA	2 días	dom 4/16/23	mar 4/18/2	638CC															
640	→	MANO DE OBRA	4 días	dom 4/16/23	jue 4/20/2	634CC															
641	→	LINEA DE CONDUCCION DESDE JINAMAGAO ARRIBA HASTA JINAMAGAO ABAJO	26 días	vie 6/9/23	mié 7/5/23																
642	→	REPLANTEO	2 días	vie 6/9/23	dom 6/11/	50CC															
643	→	CORTE Y EXTRACCION DE ASFALTO L= 1,399.38	6 días	lun 6/19/23	dom 6/25/																
644	→	REMOCION DE CARPETA ASFALTICA e = 0.05	3 días	lun 6/19/23	jue 6/22/2	53															
645	→	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (I	3 días	jue 6/22/23	dom 6/25/	644															
646	→	MOVIMIENTO DE TIERRA	2 días	vie 6/23/23	dom 6/25/																
647	→	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADO	2 días	vie 6/23/23	dom 6/25/	57															
648	→	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECI.	2 días	jue 6/29/23	sáb 7/1/23																
649	→	TEE Ø 6 " X 3 " ACERO A-36 SCH-40, CON PRC	2 días	jue 6/29/23	sáb 7/1/23	73CC															
650	→	REDUCCION DE Ø 6 " X3 ACERO A-36 SCH-40	2 días	jue 6/29/23	sáb 7/1/23	649CC															

Id	Mo de tare	Nombre de tarea	Duraciór	Comienzo	Fin	Predec	Semestre 1, 2023					Semestre 2, 2023					Semestre 1, 20									
							F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A					
651	→	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 3 " H.F	152 días	jue 6/29/23	sáb 7/1/23	650CC																				
652	→	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS (VER DETALLES EN PLANOS)	26 días	vie 6/9/23	mié 7/5/23																					
653	→	VALVULA COMPUERTA Ø6 " H.F. PLATILLADA	1.5 días	lun 7/3/23	mié 7/5/23	84																				
654	→	CAJAS TELESCOPICAS PARA VALVULAS	1.5 días	lun 7/3/23	mié 7/5/23	653CC																				
655	→	SEÑALIZACION, MANTENIMIENTO DE TRANSI	26 días	vie 6/9/23	mié 7/5/23	86CC																				
656	→	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO	26 días	vie 6/9/23	mié 7/5/23	655CC																				
657	→	LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA	26 días	vie 6/9/23	mié 7/5/23	656CC																				
658	→	LINEA DE CONDUCCION DESDE JINAMAGAO ABAJ	24 días	lun 8/21/23	jue 9/14/2																					
659	→	REPLANTEO	2 días	lun 8/21/23	mié 8/23/2	90CC																				
660	→	MOVIMIENTO DE TIERRA	9 días	sáb 9/2/23	lun 9/11/2																					
661	→	EXCAVACION CON CLASIFICACION V= 647.649	649 días	sáb 9/2/23	lun 9/11/2																					
662	→	EXCAVACION COMPACTADO C/EQUIPO 953	3 días	sáb 9/2/23	mar 9/5/2	97																				
663	→	NIVELACION DE ZANJA	2 días	mar 9/5/23	jue 9/7/23	662																				
664	→	ASIEN TO DE ARENA (INCLUYE ACARREO IN	2 días	jue 9/7/23	sáb 9/9/23	663																				
665	→	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTAI	2 días	sáb 9/9/23	lun 9/11/2	664																				
666	→	COLOCACION DE TUBERIA	2 días	vie 9/8/23	dom 9/10/																					
667	→	DE Ø 4 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA P	2 días	vie 9/8/23	dom 9/10/	108																				
668	→	PRUEBA HIDROSTATICA	1 día	mar 9/12/23	mié 9/13/2																					
669	→	DE Ø 4 " PVC (SDR-26) C/J.G.	1 día	mar 9/12/23	mié 9/13/2	110																				
670	→	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECI	2 días	jue 9/7/23	sáb 9/9/23																					
671	→	TEE Ø 4 " X 3 " ACERO A-36 SCH-80, CON PRC	2 días	jue 9/7/23	sáb 9/9/23	112																				
672	→	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS (VE	1 día	sáb 9/9/23	dom 9/10/																					
673	→	CAJAS TELESCOPICAS	1 día	sáb 9/9/23	dom 9/10/	671																				
674	→	CRUCES	24 días	lun 8/21/23	jue 9/14/2																					
675	→	DE CANAL EN TUBERIA DE ACERO DE Ø 4 " L	24 días	lun 8/21/23	jue 9/14/2																					
676	→	REPLANTEO	2 días	dom 9/10/23	mar 9/12/2	124																				
677	→	TUBO DE Ø 4 " ACERO SCH-80 C/ PROTECC	2.5 días	mar 9/12/23	jue 9/14/2	676																				
678	→	CODO 4" x 45° ACERO SCH-80 C/ PROTECC	2 días	mar 9/12/23	jue 9/14/2	677CC																				
679	→	JUNTA DRESSER DE Ø 4 " 150 PSI	2 días	mar 9/12/23	jue 9/14/2	678CC																				
680	→	ANCLAJE DE H.A. V=0.87 M3 - 1.29 QQ/M	2 días	mar 9/12/23	jue 9/14/2	679CC																				
681	→	MANO DE OBRA	4 días	dom 9/10/23	jue 9/14/2	676CC																				
682	→	SEÑALIZACION, MANTENIMIENTO DE TRA	15 días	lun 8/21/23	mar 9/5/2	659CC																				

Id	Mo de tare	Nombre de tarea	Duraciór	Comienzo	Fin	Predec	Semestre 1, 2023					Semestre 2, 2023					Semestre 1, 2024								
							F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A				
683	→	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO	15 días	lun 8/21/23	mar 9/5/23	682CC																			
684	→	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	15 días	lun 8/21/23	mar 9/5/23	683CC																			
685	→	SECTOR AMINA	58 días	jue 4/13/23	sáb 6/10/2																				
686	→	REPLANTEO	2 días	dom 4/16/23	mar 4/18/23	134																			
687	→	CORTE Y EXTRACCION DE ASFALTO L= 5,540 M	7 días	jue 4/20/23	jue 4/27/2																				
688	→	CORTE DE ASFALTO E=2 "	2 días	jue 4/20/23	sáb 4/22/23	136																			
689	→	REMOCION DE CARPETA ASFALTICA e = 0.05	3 días	sáb 4/22/23	mar 4/25/23	688																			
690	→	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D= 5 KM (I	2 días	mar 4/25/23	jue 4/27/23	689																			
691	→	MOVIMIENTO DE TIERRA	46 días	mar 4/25/23	sáb 6/10/2																				
692	→	EXCAVACION CON CLASIFICACION V= 7,446.	46 días	mar 4/25/23	sáb 6/10/2																				
693	→	EXCAVACION COMPACTADO C/EQUIP	2 días	mar 4/25/23	jue 4/27/23	689																			
694	→	NIVELACION DE ZANJA	3 días	jue 4/27/23	dom 4/30/23	693																			
695	→	RELLENO COMPACTADO CON COMPA	3 días	mié 6/7/23	sáb 6/10/23	146																			
696	→	SUMINISTRO DE TUBERIA	2 días	lun 5/8/23	mié 5/10/																				
697	→	DE Ø 3 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDI	2 días	lun 5/8/23	mié 5/10/23	165																			
698	→	COLOCACION DE TUBERIA	2 días	mié 5/10/23	vie 5/12/																				
699	→	DE Ø 3 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDI	2 días	mié 5/10/23	vie 5/12/23	697																			
700	→	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ES	4 días	vie 5/12/23	mar 5/16,																				
701	→	CODO Ø 3 " X45° ACERO A-36 CH-80 COM	2 días	vie 5/12/23	dom 5/14/23	699																			
702	→	JUNTA TAPON DE Ø 3 " ACERO SCH-80 C	2 días	dom 5/14/23	mar 5/16/23	701																			
703	→	ACOMETIDAS:	53 días	jue 4/13/23	lun 6/5/2																				
704	→	URBANA EN POLIETILENO DE Ø 4 " (225	4 días	vie 5/26/23	mar 5/30,																				
705	→	COLLARIN EN POLIETILENO DE Ø 4 " (	2 días	vie 5/26/23	dom 5/28/23	193																			
706	→	ADAPTADOR MACHO Ø 1/2 " ROSCAD	2 días	vie 5/26/23	dom 5/28/23	705CC																			
707	→	LLAVE DE PASO DE Ø 1/2 "	2 días	vie 5/26/23	dom 5/28/23	706CC																			
708	→	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN PO	2 días	vie 5/26/23	dom 5/28/23	707CC																			
709	→	ANCLAJE DE H.S. FC' = 140 KG/CM2	2 días	dom 5/28/23	mar 5/30/23	708																			
710	→	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	2 días	dom 5/28/23	mar 5/30/23	709CC																			
711	→	VALVULA CHECK DE 1/2 " DE BRONCE	2 días	dom 5/28/23	mar 5/30/23	710CC																			
712	→	MANO DE OBRA PLOMERIA	2 días	vie 5/26/23	dom 5/28/23	705CC																			
713	→	RURALES EN POLIETILENO DE Ø 3 " (384	6 días	mar 5/30/23	lun 6/5/2																				
714	→	COLLARIN EN POLIETILENO DE Ø 3 " (	2 días	mar 5/30/23	jue 6/1/23	711																			
715	→	COUPLING DE Ø 1/2 " H.G.	2 días	jue 6/1/23	sáb 6/3/23	714																			

Id	Mo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predece	Semestre 1, 2023					Semestre 2, 2023					Semestre 1, 20			
							F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A
716	→	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	1.5 días	sáb 6/3/23	lun 6/5/23	715														
717	→	MANO DE OBRA PLOMERIA	2 días	sáb 6/3/23	lun 6/5/23	716CC														
718	→	SEÑALIZACION, MANTENIMIENTO DE TR.	20 días	jue 4/13/23	mié 5/3/23	206CC														
719	→	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO	20 días	jue 4/13/23	mié 5/3/23	718CC														
720	→	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	20 días	jue 4/13/23	mié 5/3/23	719CC														
721	→	SECTOR LAGUNETA	42.5 días	lun 5/29/23	lun 7/10/23															
722	→	MOVIMIENTO DE TIERRA	8.5 días	sáb 6/24/23	lun 7/3/23															
723	→	EXCAVACION CON CLASIFICACION V= 9,	8.5 días	sáb 6/24/23	lun 7/3/23															
724	→	EXCAVACION COMPACTADO C/EQUIP	2 días	sáb 6/24/23	lun 6/26/23	7216														
725	→	NIVELACION DE ZANJA	2.5 días	lun 6/26/23	jue 6/29/23	724														
726	→	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARRE	2 días	jue 6/29/23	sáb 7/1/23	725														
727	→	RELLENO COMPACTADO CON COMPA	2 días	sáb 7/1/23	lun 7/3/23	726														
728	→	PRUEBA HIDROSTATICA	2 días	lun 6/5/23	mié 6/7/23															
729	→	DE Ø 3 " PVC (SDR-26) C/J.G.	2 días	lun 6/5/23	mié 6/7/23	7232														
730	→	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ES	8 días	lun 5/29/23	mar 6/6/23															
731	→	TEE Ø 4 " X 4 " ACERO A-36 CH-80 CON P	2 días	lun 5/29/23	mié 5/31/23	735CC														
732	→	TEE Ø 4 " X 3 " ACERO A-36 CH-80 CON P	2 días	mié 5/31/23	vie 6/2/23	731														
733	→	TEE Ø 3 " X 3 " ACERO A-36 CH-80 CON P	2 días	vie 6/2/23	dom 6/4/23	732														
734	→	JUNTA TAPON DE Ø 3 " ACERO SCH-80 C	2 días	dom 6/4/23	mar 6/6/23	733														
735	→	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA	4.5 días	mar 6/6/23	sáb 6/10/23															
736	→	VALVULA COMPUERTA Ø 3 " H.F. PLATIL	2 días	mar 6/6/23	jue 6/8/23	734														
737	→	CAJAS TELESCOPICAS	2.5 días	jue 6/8/23	sáb 6/10/23	736														
738	→	ACOMETIDAS	28 días	lun 6/12/23	lun 7/10/23															
739	→	RURALES EN POLIETILENO DE Ø 3 " (21	28 días	lun 6/12/23	lun 7/10/23															
740	→	COLLARIN EN POLIETILENO DE Ø 3 " (	2 días	lun 6/12/23	mié 6/14/23	769														
741	→	ADAPTADOR MACHO Ø 1/2 " ROSCAD	2.5 días	mié 6/14/23	sáb 6/17/23	740														
742	→	CODO Ø 1/2 " X 90 H.G.	2.5 días	sáb 6/17/23	lun 6/19/23	741														
743	→	TUBERIA 1/2 " H.G. PARA BASTONE	2.5 días	lun 6/19/23	jue 6/22/23	742														
744	→	COUPLING DE Ø 1/2 " H.G.	2.5 días	jue 6/22/23	sáb 6/24/23	743														
745	→	LLAVE DE PASO DE Ø 1/2 " DE BONCE	2.5 días	sáb 6/24/23	mar 6/27/23	744														
746	→	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	2.5 días	mar 6/27/23	jue 6/29/23	745														
747	→	PEDESTAL DE H.S. (0.40 X 0.40 X 0.20	5 días	jue 6/29/23	mar 7/4/23	746														
748	→	MANO DE OBRA PLOMERIA	6 días	mar 7/4/23	lun 7/10/23	747														

Id	Mo de tare	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predec	Semestre 1, 2023					Semestre 2, 2023					Semestre 1, 2024				
							F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A
749	→	SECTOR JINAMAGAO ARRIBA	12 días	mié 7/26/23	lun 8/7/23																
750	→	SUMINISTRO DE TUBERIA	2 días	mié 7/26/23	vie 7/28/23																
751	→	DE Ø 4 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA	2 días	mié 7/26/23	vie 7/28/23	15															
752	→	DE Ø 3 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA	2 días	mié 7/26/23	vie 7/28/23	15															
753	→	COLOCACION DE TUBERIA	2 días	mié 7/26/23	vie 7/28/23																
754	→	DE Ø 4 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA	2 días	mié 7/26/23	vie 7/28/23	15															
755	→	PRUEBA HIDROSTATICA	2 días	sáb 8/5/23	lun 8/7/23																
756	→	DE Ø 4 " PVC (SDR-26) C/J.G.	2 días	sáb 8/5/23	lun 8/7/23	15															
757	→	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ES	8 días	vie 7/28/23	sáb 8/5/23																
758	→	TEE Ø 4 " X 3 " ACERO A-36 CH-80 CON P	2 días	vie 7/28/23	dom 7/30/23	15															
759	→	TEE Ø 4 " X 4 " ACERO A-36 CH-80 CON P	2 días	dom 7/30/23	mar 8/1/23	75															
760	→	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 4 " H	2 días	mar 8/1/23	jue 8/3/23	75															
761	→	JUNTA TAPON DE Ø 3 " ACERO SCH-80 C	2 días	jue 8/3/23	sáb 8/5/23	76															
762	→	SECTOR JINAMAGAO ABAJO	43 días	lun 7/24/23	mar 9/5/23																
763	→	REPLANTEO	2 días	lun 7/24/23	mié 7/26/23	73															
764	→	MOVIMIENTO DE TIERRA	32.5 días	mié 7/26/23	lun 8/28/23																
765	→	EXCAVACION CON CLASIFICACION V= 2,	32.5 días	mié 7/26/23	lun 8/28/23	763															
766	→	EXCAVACION COMPACTADO C/EQUIPO	2 días	mié 7/26/23	vie 7/28/23																
767	→	NIVELACION DE ZANJA	2 días	vie 7/28/23	dom 7/30/23	76															
768	→	ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARRE	2 días	dom 7/30/23	mar 8/1/23	77															
769	→	RELLENO COMPACTADO CON COMPACTAD	2.5 días	mié 8/23/23	sáb 8/26/23	38															
770	→	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D=	2 días	sáb 8/26/23	lun 8/28/23	76															
771	→	SUMINISTRO DE TUBERIA	4.5 días	mar 8/1/23	dom 8/6/23																
772	→	DE Ø 4 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA	2 días	mar 8/1/23	jue 8/3/23	38															
773	→	DE Ø 3 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA	2.5 días	jue 8/3/23	dom 8/6/23	77															
774	→	COLOCACION DE TUBERIA	4 días	dom 8/6/23	jue 8/10/23																
775	→	DE Ø 4 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA	2 días	dom 8/6/23	mar 8/8/23	77															
776	→	DE Ø 3 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA	2 días	mar 8/8/23	jue 8/10/23	77															
777	→	PRUEBA HIDROSTATICA	4.5 días	jue 8/3/23	mar 8/8/23																
778	→	DE Ø 4 " PVC (SDR-26) C/J.G.	2.5 días	jue 8/3/23	dom 8/6/23	39															
779	→	DE Ø 3 " PVC (SDR-26) C/J.G.	2 días	dom 8/6/23	mar 8/8/23	77															
780	→	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ES	14 días	jue 8/10/23	jue 8/24/23																
781	→	TEE Ø 3 " X 3 " ACERO A-36 CH-80 CON P	2 días	jue 8/10/23	sáb 8/12/23	77															

Id	Mo de tare	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predec	Semestre 1, 2023					Semestre 2, 2023					Semestre 1, 2024				
							F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A
782	→	TEE Ø 4 " X 3 " ACERO A-36 CH-80 CON P	2 días	sáb 8/12/23	lun 8/14/23	781															
783	→	TEE Ø 4 " X 4 " ACERO A-36 CH-80 CON P	2 días	lun 8/14/23	mié 8/16/23	782															
784	→	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 4 " H	2 días	mié 8/16/23	vie 8/18/23	783															
785	→	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 3 " H	2 días	vie 8/18/23	dom 8/20/23	784															
786	→	JUNTA TAPON DE Ø 3 " ACERO SCH-80 CO	2 días	dom 8/20/23	mar 8/22/23	785															
787	→	ANCLAJES H.A PARA PARA PIEZAS FC'= 2	2 días	mar 8/22/23	jue 8/24/23	786															
788	→	ACOMETIDAS	23.5 días	dom 8/13/23	mar 9/5/23																
789	→	URBANA EN POLIETILENO DE Ø 4 " (10U	15 días	dom 8/13/23	lun 8/28/23																
790	→	TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSI	1.5 días	lun 8/14/23	mié 8/16/23	799															
791	→	ADAPTADOR MACHO Ø 1/2 " ROSCAD	1.5 días	mié 8/16/23	jue 8/17/23	790															
792	→	ADAPTADOR HEMBRA Ø 1/2 " ROSCAD	1.5 días	jue 8/17/23	sáb 8/19/23	791															
793	→	LLAVE DE PASO DE Ø 1/2 "	1.5 días	sáb 8/19/23	dom 8/20/23	792															
794	→	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN PO	1.5 días	dom 8/20/23	mar 8/22/23	793															
795	→	TUBERIA 1/2 " SCH-40 PVC LONGITUD	1.5 días	mar 8/22/23	mié 8/23/23	794															
796	→	ANCLAJE DE H.S. FC'=140 KG/CM2	1.5 días	mié 8/23/23	vie 8/25/23	795															
797	→	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	1.5 días	vie 8/25/23	sáb 8/26/23	796															
798	→	TAPON HEMBRA DE 1/2 " PVC	1.5 días	sáb 8/26/23	lun 8/28/23	797															
799	→	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICA	1.5 días	dom 8/13/23	lun 8/14/23	422															
800	→	VALVULA CHECK DE 1/2 " DE BRONCE	1.5 días	sáb 8/26/23	lun 8/28/23	797															
801	→	MANO DE OBRA PLOMERIA	2 días	dom 8/13/23	mar 8/15/23	799CC															
802	→	URBANA EN POLIETILENO DE Ø 3 " (35 U	10 días	sáb 8/26/23	mar 9/5/23																
803	→	COLLARIN EN POLIETILENO DE Ø 3 " (	2 días	sáb 8/26/23	lun 8/28/23	797														
804	→	TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSI	2 días	lun 8/28/23	mié 8/30/23	803															
805	→	ADAPTADOR MACHO Ø 1/2 " ROSCAD	2 días	mié 8/30/23	vie 9/1/23	804															
806	→	ADAPTADOR HEMBRA Ø 1/2 " ROSCAD	2 días	vie 9/1/23	dom 9/3/23	805															
807	→	VALVULA CHECK DE 1/2 " DE BRONCE	2 días	dom 9/3/23	mar 9/5/23	806															
808	→	MANO DE OBRA PLOMERIA	2 días	lun 8/28/23	mié 8/30/23	803															
809	→	SEÑALIZACION, MANTENIMIENTO DE TRAN	25 días	mié 7/26/23	dom 8/20/23	763															
810	→	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO	25 días	mié 7/26/23	dom 8/20/23	809CC															
811	→	SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN	22 días	mié 7/26/23	jue 8/17/23	810CC															
812	→	PARAJE REMATE	36 días	jue 9/7/23	vie 10/13/23																
813	→	REPLANTEO	2 días	jue 9/7/23	sáb 9/9/23	443															
814	→	MOVIMIENTO DE TIERRA	11 días	sáb 9/9/23	mié 9/20/23																

Id	Mo de tare	Nombre de tarea	Duraciór	Comienzo	Fin	Predec	Semestre 1, 2023					Semestre 2, 2023					Semestre 1, 20			
							F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A
815	→	EXCAVACION CON CLASIFICACION V= 1, 11 días	sáb 9/9/23	mié 9/20/813																
816	→	EXCAVACION COMPACTADO C/EQUIP	2.5 días	sáb 9/9/23	lun 9/11/23															
817	→	NIVELACION DE ZANJA	2 días	lun 9/11/23	mié 9/13/23															
818	→	ASIEN TO DE ARENA (INCLUYE ACARRE	2 días	mié 9/13/23	vie 9/15/23															
819	→	RELLENO COMPACTADO CON COMPA	1.5 días	lun 9/18/23	mié 9/20/23															
820	→	SUMINISTRO DE TUBERIA	2 días	vie 9/15/23	dom 9/17															
821	→	DE Ø 4 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDI	2 días	vie 9/15/23	dom 9/17/23															
822	→	COLOCACION DE TUBERIA	2 días	vie 9/15/23	dom 9/17															
823	→	DE Ø 4 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDI	2 días	vie 9/15/23	dom 9/17/23															
824	→	PRUEBA HIDROSTATICA	1 día	dom 9/17/23	lun 9/18/23															
825	→	DE Ø 4 " PVC (SDR-26) C/J.G.	1 día	dom 9/17/23	lun 9/18/23															
826	→	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ES	2 días	vie 9/15/23	dom 9/17															
827	→	TEE Ø 3 " X 3 " ACERO A-36 CH-80 CON P	2 días	vie 9/15/23	dom 9/17/23															
828	→	TEE Ø 4 " X 4 " ACERO A-36 CH-80 CON P	2 días	vie 9/15/23	dom 9/17/23															
829	→	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 4 " H	2 días	vie 9/15/23	dom 9/17/23															
830	→	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 3 " H	2 días	vie 9/15/23	dom 9/17/23															
831	→	JUNTA TAPON DE Ø 3 " ACERO SCH-80 C	2 días	vie 9/15/23	dom 9/17/23															
832	→	ACOMETIDAS	18 días	lun 9/25/23	vie 10/13,															
833	→	RURALES EN POLIETILENO DE Ø 3 " (40	18 días	lun 9/25/23	vie 10/13,															
834	→	TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSI	2 días	lun 9/25/23	mié 9/27/23															
835	→	ADAPTADOR MACHO Ø 1/2 " ROSCAD	2 días	mié 9/27/23	vie 9/29/23															
836	→	CODO Ø 1/2 " X 90 H.G.	2 días	vie 9/29/23	dom 10/1/23															
837	→	TUBERIA 1/2 " H.G. PARA BASTONE	2 días	dom 10/1/23	mar 10/3/23															
838	→	NIPLE DE Ø 1/2 " H.G.	2 días	mar 10/3/23	jue 10/5/23															
839	→	COUPLING DE Ø 1/2 " H.G.	2 días	jue 10/5/23	sáb 10/7/23															
840	→	LLAVE DE PASO DE Ø 1/2 " DE BONCE	2 días	sáb 10/7/23	lun 10/9/23															
841	→	VALVULA CHECK DE 1/2 " DE BRONCE	2 días	lun 10/9/23	mié 10/11/23															
842	→	MANO DE OBRA PLOMERIA	2 días	mié 10/11/23	vie 10/13/23															
843	→	SEÑALIZACION, MANTENIMIENTO DE TRAN	20 días	jue 9/7/23	mié 9/27/23															
844	→	CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO	20 días	jue 9/7/23	mié 9/27/23															
845	→	LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	20 días	jue 9/7/23	mié 9/27/23															
846	→	LINEA DE IMPULSION SABANA POSTRERO	22 días	lun 10/2/23	mar 10/24															
847	→	MOVIMIENTO DE TIERRA	22 días	lun 10/2/23	mar 10/24															

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predec	Semestre 1, 2023					Semestre 2, 2023					Semestre 1, 20			
						F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A
848	→ RELLENO COMPACTADO CON COMPACT.	22 días	lun 10/2/23	mar 10/24/23	517														
849	→ REDES DE DISTRIBUCION	24 días	vie 9/22/23	lun 10/16															
850	→ MOVIMIENTO DE TIERRA	24 días	vie 9/22/23	lun 10/16															
851	→ EXCAVACION CON CLASIFICACION V= 5,	24 días	vie 9/22/23	lun 10/16															
852	→ EXCAVACION COMPACTADO C/EQUIP	2.5 días	vie 9/22/23	lun 9/25/23	539														
853	→ NIVELACION DE ZANJA	2.5 días	lun 9/25/23	mié 9/27/23	852														
854	→ ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARRE	2 días	mié 9/27/23	vie 9/29/23	853														
855	→ RELLENO COMPACTADO CON COMPA	2 días	mié 10/11/23	vie 10/13/23	544														
856	→ BOTE DE MATERIAL CON CAMION D=	3 días	vie 10/13/23	lun 10/16/23	855														
857	→ SUMINISTRO DE TUBERIA	2 días	lun 10/2/23	mié 10/4/23															
858	→ DE Ø 4 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDI	2 días	lun 10/2/23	mié 10/4/23	548														
859	→ COLOCACION DE TUBERIA	2 días	mié 10/4/23	vie 10/6/23															
860	→ DE Ø 4 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDI	2 días	mié 10/4/23	vie 10/6/23	858														
861	→ PRUEBA HIDROSTATICA	1 día	sáb 10/7/23	dom 10/8/23															
862	→ DE Ø 3 " PVC (SDR-26) C/J.G.	1 día	sáb 10/7/23	dom 10/8/23	554														
863	→ SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ES	4.5 días	vie 10/6/23	mié 10/11/23															
864	→ TEE 3 " X 3 " ACERO A-36 CH-80 CON PRO	1.5 días	vie 10/6/23	dom 10/8/23	860														
865	→ JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 4 " H	1.5 días	dom 10/8/23	lun 10/9/23	864														
866	→ JUNTA TAPON DE Ø8 " CH-40 CON PROT	1.5 días	lun 10/9/23	mié 10/11/23	865														
867	→ DEPOSITO REGULADOR DE H.A. CAP. 100 M	3.5 días	mié 10/11/23	mar 10/1/24															
868	→ MOVIMIENTO DE TIERRA	5.5 días	mié 10/11/23	mar 10/1/24															
869	→ EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICAD	2 días	mié 10/11/23	vie 10/13/23	575														
870	→ RELLENO COMPACTADO A MANO	2.5 días	vie 10/13/23	lun 10/16/23	869														
871	→ BOTE DE MATERIAL C/CAMION D= 5 KM	1 día	lun 10/16/23	mar 10/17/23	870														
872	→ VARIOS	342 días	mar 3/7/23	lun 2/12/24															
873	→ CAMPAMENTO, (INC. ALQUILER DE SOLAR	342 días	mar 3/7/23	lun 2/12/24	2CC														
874	→ AUMENTO DE PRECIOS (A.P)	249.5 días	vie 4/14/23	mié 12/20/23															
875	→ LINEA DE CONDUCCION DESDE AMINA HAST	13 días	vie 4/14/23	jue 4/27/23															
876	→ SUMINISTRO DE TUBERIA	2 días	vie 4/14/23	dom 4/16/23															
877	→ DE Ø 6 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 3% PERDI	2 días	vie 4/14/23	dom 4/16/23	24														
878	→ SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ES	6 días	dom 4/16/23	sáb 4/22/23															
879	→ JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 6 " H	2 días	dom 4/16/23	mar 4/18/23	877														
880	→ JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 4 " H	2 días	mar 4/18/23	jue 4/20/23	879														

Id	Mo de tare	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predece	Semestre 1, 2023					Semestre 2, 2023					Semestre 1, 20																					
							F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A																	
881	→	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 3 " H 2 días	2 días	jue 4/20/23	sáb 4/22/23	880																																
882	→	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA 3 días	3 días	sáb 4/22/23	mar 4/25/23																																	
883	→	VALVULA COMPUERTA Ø6 " H.F. PLATILL 2 días	2 días	sáb 4/22/23	lun 4/24/23	881																																
884	→	CAJAS TELESCOPICAS	1 día	lun 4/24/23	mar 4/25/23	883																																
885	→	CRUCES	2 días	mar 4/25/23	jue 4/27/23																																	
886	→	DE PUENTE EN TUBERIA DE Ø 6 " SCH-40 2 días	2 días	mar 4/25/23	jue 4/27/23																																	
887	→	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE Ø 2 días	2 días	mar 4/25/23	jue 4/27/23	884,39																																
888	→	LINEA DE CONDUCCION DESDE JINAMAGAO 12 días	12 días	sáb 7/1/23	jue 7/13/23																																	
889	→	SUMINISTRO DE TUBERIA	2.5 días	sáb 7/1/23	mar 7/4/23																																	
890	→	DE Ø 6 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 3% PERDII 2.5 días	2.5 días	sáb 7/1/23	mar 7/4/23	272																																
891	→	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ES 7 días	7 días	mar 7/4/23	mar 7/11/23																																	
892	→	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 6 " H 2 días	2 días	mar 7/4/23	jue 7/6/23	890																																
893	→	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 4 " H 2.5 días	2.5 días	jue 7/6/23	sáb 7/8/23	892																																
894	→	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 3 " H 2.5 días	2.5 días	sáb 7/8/23	mar 7/11/23	893																																
895	→	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA 2.5 días	2.5 días	mar 7/11/23	jue 7/13/23																																	
896	→	VALVULA COMPUERTA Ø6 " H.F. PLATILL 1.5 días	1.5 días	mar 7/11/23	mié 7/12/23	894																																
897	→	CAJAS TELESCOPICAS PARA VALVULAS	1 día	mié 7/12/23	jue 7/13/23	896																																
898	→	LINEA DE CONDUCCION DESDE JINAMAGAO 10.5 días	10.5 días	jue 9/7/23	dom 9/17/23																																	
899	→	SUMINISTRO DE TUBERIA	2 días	jue 9/7/23	sáb 9/9/23																																	
900	→	DE Ø 4 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDII 2 días	2 días	jue 9/7/23	sáb 9/9/23	112																																
901	→	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ES 3.5 días	3.5 días	sáb 9/9/23	mar 9/12/23																																	
902	→	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 4 " H 1.5 días	1.5 días	sáb 9/9/23	dom 9/10/23	900																																
903	→	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 3 " H 2 días	2 días	dom 9/10/23	mar 9/12/23	902																																
904	→	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA 4 días	4 días	mar 9/12/23	sáb 9/16/23																																	
905	→	VALVULA COMPUERTA Ø4 " H.F. PLATILL 2 días	2 días	mar 9/12/23	jue 9/14/23	903																																
906	→	CAJAS TELESCOPICAS	2 días	jue 9/14/23	sáb 9/16/23	905																																
907	→	CRUCES	3 días	jue 9/14/23	dom 9/17/23																																	
908	→	DE CANAL EN TUBERIA DE ACERO DE Ø 3 días	3 días	jue 9/14/23	dom 9/17/23																																	
909	→	JUNTA DRESSER DE Ø 4 " 150 PSI	3 días	jue 9/14/23	dom 9/17/23	905																																
910	→	SECTOR AMINA	15.5 días	mar 5/9/23	jue 5/25/23																																	
911	→	SUMINISTRO DE TUBERIA	4.5 días	mar 5/9/23	dom 5/14/23																																	
912	→	DE Ø 4 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDII 2 días	2 días	mar 5/9/23	jue 5/11/23	153																																
913	→	DE Ø 3 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDII 2.5 días	2.5 días	jue 5/11/23	dom 5/14/23	912																																

Id	Mo de tare	Nombre de tarea	Duraciór	Comienzo	Fin	Predece	Semestre 1, 2023					Semestre 2, 2023					Semestre 1, 20																				
							F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A																
914	→	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ES 4 días	dom 5/14/23	jun 5/18/23																																	
915	→	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 4 " H 2 días	dom 5/14/23	mar 5/16/23	913																																
916	→	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 3 " H 2 días	mar 5/16/23	jun 5/18/23	915																																
917	→	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA 4 días	jue 5/18/23	lun 5/22/23																																	
918	→	VALVULA COMPUERTA Ø4 " H.F. PLATILL 1.5 días	jue 5/18/23	vie 5/19/23	916																																
919	→	VALVULA COMPUERTA Ø3 " H.F. PLATILL 1.5 días	vie 5/19/23	dom 5/21/23	918																																
920	→	CAJAS TELESCOPICAS	1 día	dom 5/21/23	919																																
921	→	ACOMETIDAS:	4 días	dom 5/21/23	jue 5/25/23																																
922	→	URBANA EN POLIETILENO DE Ø 4 " (225 3 días	dom 5/21/23	mié 5/24/23																																	
923	→	TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSI 3 días	dom 5/21/23	mié 5/24/23	919																																
924	→	RURALES EN POLIETILENO DE Ø 3 " (384 1 día	mié 5/24/23	jue 5/25/23																																	
925	→	TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSI 1 día	mié 5/24/23	jun 5/25/23	923																																
926	→	SECTOR LAGUNETA	18 días	jue 6/1/23	lun 6/19/23																																
927	→	SUMINISTRO DE TUBERIA	6 días	jue 6/1/23	mié 6/7/23																																
928	→	DE Ø 4 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA 3 días	jue 6/1/23	dom 6/4/23	925																																
929	→	DE Ø 3 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA 3 días	dom 6/4/23	mié 6/7/23	928																																
930	→	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ES 4 días	mié 6/7/23	dom 6/11/23																																	
931	→	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 4 " H 2 días	mié 6/7/23	vie 6/9/23	929																																
932	→	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 3 " H 2 días	vie 6/9/23	dom 6/11/23	931																																
933	→	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA 4 días	dom 6/11/23	jue 6/15/23																																	
934	→	VALVULA COMPUERTA Ø4 " H.F. PLATILL 1.5 días	dom 6/11/23	lun 6/12/23	932																																
935	→	VALVULA COMPUERTA Ø3 " H.F. PLATILL 1.5 días	lun 6/12/23	mié 6/14/23	934																																
936	→	CAJAS TELESCOPICAS	1 día	mié 6/14/23	935																																
937	→	ACOMETIDAS:	4 días	jue 6/15/23	lun 6/19/23																																
938	→	URBANA EN POLIETILENO DE Ø 4 " (188 2 días	jue 6/15/23	sáb 6/17/23																																	
939	→	TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSI 2 días	jue 6/15/23	sáb 6/17/23	936																																
940	→	RURALES EN POLIETILENO DE Ø 3 " (210 2 días	sáb 6/17/23	lun 6/19/23																																	
941	→	TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSI 2 días	sáb 6/17/23	lun 6/19/23	939																																
942	→	SECTOR JINAMAGAO ARRIBA	15 días	lun 7/31/23	mar 8/15/23																																
943	→	SUMINISTRO DE TUBERIA	6 días	lun 7/31/23	dom 8/6/23																																
944	→	DE Ø 6 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA 2 días	lun 7/31/23	mié 8/2/23	935																																
945	→	DE Ø 4 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA 2 días	mié 8/2/23	vie 8/4/23	944																																
946	→	DE Ø 3 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDIDA 2 días	vie 8/4/23	dom 8/6/23	945																																

Id	Mo de tare	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predec	Semestre 1, 2023					Semestre 2, 2023					Semestre 1, 20																				
							F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A																
947		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ES	3 días	dom 8/6/23	mié 8/9/2																																
948		JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 4 " H 1.5 días		dom 8/6/23	mar 8/8/2	946																															
949		JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 3 " H 1.5 días		mar 8/8/23	mié 8/9/2	948																															
950		ACOMETIDAS	6 días	mié 8/9/23	mar 8/15,																																
951		URBANA EN POLIETILENO DE Ø6 " (150	2 días	mié 8/9/23	vie 8/11/:																																
952		TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSI	2 días	mié 8/9/23	vie 8/11/2	949																															
953		RURALES EN POLIETILENO DE Ø 4 " (300	2 días	vie 8/11/23	dom 8/13																																
954		TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSI	2 días	vie 8/11/23	dom 8/13	952																															
955		RURALES EN POLIETILENO DE Ø 3 " (400	2 días	dom 8/13/23	mar 8/15,																																
956		TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSI	2 días	dom 8/13/23	mar 8/15/	954																															
957		SECTOR JINAMAGAO ABAJO	17 días	jue 8/3/23	dom 8/20																																
958		SUMINISTRO DE TUBERIA	5 días	jue 8/3/23	mar 8/8/:																																
959		DE Ø 4 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDI	2.5 días	jue 8/3/23	dom 8/6/:	772																															
960		DE Ø 3 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDI	2.5 días	dom 8/6/23	mar 8/8/2	959																															
961		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ES	4 días	mar 8/8/23	sáb 8/12/																																
962		JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 4 " H 2 días		mar 8/8/23	jue 8/10/2	960																															
963		JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 3 " H 2 días		jue 8/10/23	sáb 8/12/	962																															
964		ACOMETIDAS	4 días	sáb 8/12/23	mié 8/16/																																
965		URBANA EN POLIETILENO DE Ø 4 " (10U	2 días	sáb 8/12/23	lun 8/14/:																																
966		TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSI	2 días	sáb 8/12/23	lun 8/14/:	963																															
967		URBANA EN POLIETILENO DE Ø 3 " (35 U	2 días	lun 8/14/23	mié 8/16/																																
968		TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSI	2 días	lun 8/14/23	mié 8/16/	966																															
969		SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA	4 días	mié 8/16/23	dom 8/20																																
970		VALVULA COMPUERTA Ø4 " H.F. PLATILL	1.5 días	mié 8/16/23	vie 8/18/2	968																															
971		VALVULA COMPUERTA Ø3 " H.F. PLATILL	1.5 días	vie 8/18/23	sáb 8/19/:	970																															
972		CAJAS TELESCOPICAS PARA VALVULAS	1 día	sáb 8/19/23	dom 8/20	971																															
973		PARAJE REMATE	16 días	dom 9/17/23	mar 10/3,																																
974		SUMINISTRO DE TUBERIA	5 días	dom 9/17/23	vie 9/22/:																																
975		DE Ø 4 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDI	2.5 días	dom 9/17/23	mié 9/20/	827																															
976		DE Ø 3 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDI	2.5 días	mié 9/20/23	vie 9/22/2	975																															
977		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ES	3 días	vie 9/22/23	lun 9/25/:																																
978		JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 4 " H 1.5 días		vie 9/22/23	dom 9/24	976																															
979		JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 3 " H 1.5 días		dom 9/24/23	lun 9/25/:	978																															

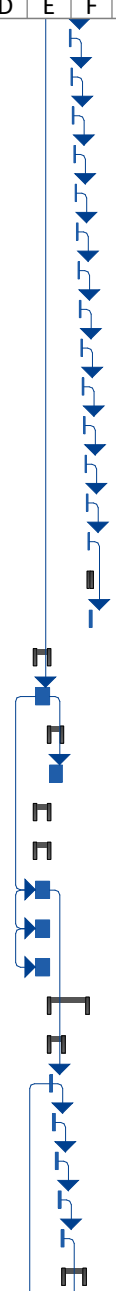
Id	Mo de tare	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predec	Semestre 1, 2023					Semestre 2, 2023					Semestre 1, 20				
							F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A
980	→	ACOMETIDAS	8 días	lun 9/25/23	mar 10/3,																
981	→	RURALES EN POLIETILENO DE Ø 4 " (15	12 días	lun 9/25/23	mié 9/27/																
982	→	TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSI	2 días	lun 9/25/23	mié 9/27/979																
983	→	RURALES EN POLIETILENO DE Ø 3 " (40	16 días	mié 9/27/23	mar 10/3,981																
984	→	TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSI	2 días	mié 9/27/23	vie 9/29/2982																
985	→	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALV	4 días	vie 9/29/23	mar 10/3,																
986	→	VALVULA COMPUERTA Ø4 " H.F. PL	1.5 días	vie 9/29/23	dom 10/1984																
987	→	VALVULA COMPUERTA Ø3 " H.F. PL	1.5 días	dom 10/1/23	lun 10/2/1986																
988	→	CAJAS TELESCOPICAS	1 día	lun 10/2/23	mar 10/3/987																
989	→	LINEA DE IMPULSION SABANA POSTRERO	2.5 días	jue 9/28/23	dom 10/1																
990	→	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ES	2.5 días	jue 9/28/23	dom 10/1																
991	→	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 4 " H	2.5 días	jue 9/28/23	dom 10/1527																
992	→	REDES DE DISTRIBUCION	12 días	sáb 9/30/23	jue 10/12																
993	→	SUMINISTRO DE TUBERIA	4.5 días	sáb 9/30/23	jue 10/5/																
994	→	DE Ø 4 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDI	2 días	sáb 9/30/23	lun 10/2/1557																
995	→	DE Ø 3 " PVC (SDR-26) C/J.G.+ 2% PERDI	2.5 días	lun 10/2/23	jue 10/5/1994																
996	→	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ES	4 días	jue 10/5/23	lun 10/9/																
997	→	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 4 " H	2 días	jue 10/5/23	sáb 10/7/1995																
998	→	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 3 " H	2 días	sáb 10/7/23	lun 10/9/1997																
999	→	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA	3.5 días	lun 10/9/23	jue 10/12																
1000	→	VALVULA COMPUERTA Ø4 " H.F. PLATILL	2.5 días	lun 10/9/23	mié 10/11998																
1001	→	CAJA TELESCOPICA	1 día	mié 10/11/23	jue 10/12,1000																
1002	→	DEPOSITO REGULADOR DE H.A. CAP. 100 M3	61 días	vie 10/20/23	mié 12/20																
1003	→	TERMINACION DE SUPERFICIE	12 días	vie 12/8/23	mié 12/20																
1004	→	FINO PULIDO LOSA DE FONDO	2 días	sáb 12/16/23	lun 12/18,1008																
1005	→	PAÑETE INTERIOR PULIDO	3 días	vie 12/8/23	lun 12/11,589																
1006	→	PAÑETE EXTERIOR	3 días	lun 12/11/23	jue 12/14,1005																
1007	→	FINO LOSA DE TECHO	2 días	lun 12/18/23	mié 12/201004																
1008	→	CANTOS	2 días	jue 12/14/23	sáb 12/161006																
1009	→	ENTRADA, SALIDA, REBOSE, DESAGUE Y B'	4 días	vie 10/20/23	mar 10/24																
1010	→	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø6 " DE	2 días	vie 10/20/23	dom 10/2605																
1011	→	VALVULA DE COMPUERTA Ø6 " H.F. DE	12 días	dom 10/22/23	mar 10/241010																
1012	→	NUEVAS PARTIDAS (N.P.)	365 días	mar 3/7/23	mié 3/6/2																

Id	Mo de tare	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predece	Semestre 1, 2023					Semestre 2, 2023					Semestre 1, 20						
							F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A		
1013		LINEA DE CONDUCCION DESDE AMINA HAST	3 días	vie 4/14/23	lun 4/17/23																		
1014		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ES	3 días	vie 4/14/23	lun 4/17/23																		
1015		JUNTA TIPO DRESSER DE Ø 8 "	3 días	vie 4/14/23	lun 4/17/23																		
1016		SECTOR AMINA	52.5 días	jue 4/20/23	lun 6/12/23																		
1017		MOVIMIENTO DE TIERRA	4 días	jue 4/20/23	lun 4/24/23																		
1018		DESMONTE Y DESBROCE ANCHO PROME	4 días	jue 4/20/23	lun 4/24/23	134,13																	
1019		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ES	10 días	vie 5/12/23	lun 5/22/23	173																	
1020		CODO DE Ø 6 " X 45° ACERO A-36 SCH-40	2 días	vie 5/12/23	dom 5/14/23																		
1021		TEE 8"X3" ACERO A-36 CH-80, CON PRO	2 días	dom 5/14/23	mar 5/16/23	1020																	
1022		TEE 6"X4" ACERO A-36 CH-80, CON PRO	2 días	mar 5/16/23	jue 5/18/23	1021																	
1023		REDUCCION 6"X4" ACERO A-36 SCH-40,	2 días	jue 5/18/23	sáb 5/20/23	1022																	
1024		REDUCCION 8"X6" ACERO A-36 SCH-40,	2 días	sáb 5/20/23	lun 5/22/23	1023																	
1025		CRUCES	12 días	lun 5/22/23	sáb 6/3/23																		
1026		EN TUBERIA DE ACERO DE 3 " SCH 80	12 días	lun 5/22/23	sáb 6/3/23																		
1027		REPLANTEO	2 días	lun 5/22/23	mié 5/24/23	1024																	
1028		TUBO DE Ø 3 " ACERO SCH-80 C/ PRO	2 días	mié 5/24/23	vie 5/26/23	1027																	
1029		CODO 3" x 45° ACE RO SCH-80 C/ PRO	2 días	vie 5/26/23	dom 5/28/23	1028																	
1030		JUNTA DRESSER DE Ø 3 " 150 PSI	2 días	mar 5/30/23	jue 6/1/23	1031																	
1031		ANCLAJE DE H.A. V=0.87 M3 - 1.29 QC	2 días	dom 5/28/23	mar 5/30/23	1029																	
1032		MANO DE OBRA	2 días	jue 6/1/23	sáb 6/3/23	1030																	
1033		EN TUBERIA DE ACERO DE 4 " SCH 80	9 días	mié 5/24/23	vie 6/2/23																		
1034		REPLANTEO	1.5 días	mié 5/24/23	vie 5/26/23	1027																	
1035		TUBO DE Ø 4 " ACERO SCH-80 C/ PRO	1.5 días	vie 5/26/23	sáb 5/27/23	1034																	
1036		CODO 4" x 45° ACERO SCH-80 C/ PRO	1.5 días	sáb 5/27/23	lun 5/29/23	1035																	
1037		JUNTA DRESSER DE Ø 4 " 150 PSI	1.5 días	lun 5/29/23	mar 5/30/23	1036																	
1038		ANCLAJE DE H.A, FC'= 210 KG/CM2	1.5 días	mar 5/30/23	jue 6/1/23	1037																	
1039		MANO DE OBRA	1.5 días	jue 6/1/23	vie 6/2/23	1038																	
1040		AVERIAS VARIAS FASE D	11 días	jue 6/1/23	lun 6/12/23																		
1041		SUMINISTRO DE TUBERIA	6 días	jue 6/1/23	mié 6/7/23																		
1042		DE Ø 2 " SCH-40	1 día	jue 6/1/23	vie 6/2/23	1038																	
1043		DE Ø 1 1/2 " SCH-40	1 día	vie 6/2/23	sáb 6/3/23	1042																	
1044		DE Ø 1 " PVC SCH-40	1 día	sáb 6/3/23	dom 6/4/23	1043																	
1045		DE Ø 3/4 " PVC SCH-40	1 día	dom 6/4/23	lun 6/5/23	1044																	

Id	Mo de tare	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predec	Semestre 1, 2023					Semestre 2, 2023					Semestre 1, 20			
							F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A
1079	→	RETRO PALA 420 F INC. COMBUSTIBLE	5 días	mié 6/7/23	lun 6/12/23	1077														
1080	→	SECTOR LAGUNETA	10 días	mié 5/31/23	sáb 6/10/23															
1081	→	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ES	10 días	mié 5/31/23	sáb 6/10/23															
1082	→	CRUZ 4"X3" ACERO A-36 CH-80, CON PRO	2 días	mié 5/31/23	vie 6/2/23	1082														
1083	→	TEE 6"X3" ACERO A-36 CH-80, CON PRO	2 días	vie 6/2/23	dom 6/4/23	1082														
1084	→	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER DE 6" F	2 días	dom 6/4/23	mar 6/6/23	1083														
1085	→	REDUCCION 6"X3" ACERO A-36 SCH-40,	2 días	mar 6/6/23	jue 6/8/23	1084														
1086	→	TEE 6"X4" ACERO A-36 CH-80, CON PRO	2 días	jue 6/8/23	sáb 6/10/23	1085														
1087	→	SECTOR JINAMAGAO ABAJO	18 días	mié 7/26/23	dom 8/13/23															
1088	→	ACOMETIDAS	18 días	mié 7/26/23	dom 8/13/23															
1089	→	URBANA EN POLIETILENO DE Ø 4 " (10U	4 días	mié 7/26/23	dom 7/30/23															
1090	→	CODO Ø 1/2 " X 90 H.G.	2 días	mié 7/26/23	vie 7/28/23	1090														
1091	→	TUBERIA 1/2 " H.G. PARA BASTONE	2 días	vie 7/28/23	dom 7/30/23	1090														
1092	→	URBANA EN POLIETILENO DE Ø 3 " (35 U	14 días	dom 7/30/23	dom 8/13/23															
1093	→	NIPLE DE Ø 1/2 " H.G.	2 días	dom 7/30/23	mar 8/1/23	1091														
1094	→	CODO Ø 1/2 " X 90 H.G.	2 días	mar 8/1/23	jue 8/3/23	1093														
1095	→	TUBERIA 1/2 " H.G. PARA BASTONE	2 días	jue 8/3/23	sáb 8/5/23	1094														
1096	→	LLAVE DE PASO DE Ø 1/2 " DE BONCE	2 días	sáb 8/5/23	lun 8/7/23	1095														
1097	→	PEDESTAL DE H.S. (0.80 X 0.15)	5 días	lun 8/7/23	sáb 8/12/23	1096														
1098	→	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D=	1 día	sáb 8/12/23	dom 8/13/23	1097														
1099	→	PARAJE REMATE	5 días	jue 9/28/23	mar 10/3/23															
1100	→	ACOMETIDAS	5 días	jue 9/28/23	mar 10/3/23															
1101	→	RURALES EN POLIETILENO DE Ø 3 " (40 U	15 días	jue 9/28/23	mar 10/3/23															
1102	→	PEDESTAL DE H.S. (0.80 X 0.15)	5 días	jue 9/28/23	mar 10/3/23	497														
1103	→	LINEA DE IMPULSION SABANA POSTRERO	22 días	jue 9/28/23	vie 10/20/23															
1104	→	SUMINISTRO DE TUBERIA	2 días	jue 9/28/23	sáb 9/30/23															
1105	→	DE Ø 4 " PVC (SDR-21) C/J.G.+ 2% PERDI	2 días	jue 9/28/23	sáb 9/30/23	527														
1106	→	ACOMETIDAS	20 días	sáb 9/30/23	vie 10/20/23															
1107	→	RURALES EN POLIETILENO DE Ø 3 " (400	20 días	sáb 9/30/23	vie 10/20/23															
1108	→	TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSI	2 días	sáb 9/30/23	lun 10/2/23	1105														
1109	→	ADAPTADOR MACHO Ø 1/2 " ROSCAD	2 días	lun 10/2/23	mié 10/4/23	1108														
1110	→	CODO Ø 1/2 " X 90 H.G.	2 días	mié 10/4/23	vie 10/6/23	1109														
1111	→	TUBERIA 1/2 " H.G. PARA BASTONE	2 días	vie 10/6/23	dom 10/8/23	1110														

Id	Mo de tare	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predece	Semestre 1, 2023					Semestre 2, 2023					Semestre 1, 20			
							F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A
1112	→	NIPLE DE Ø 1/2 " H.G.	2 días	dom 10/8/23	mar 10/10/23	1111														
1113	→	COUPLING DE Ø 1/2 " H.G.	2 días	mar 10/10/23	jue 10/12/23	1112														
1114	→	LLAVE DE PASO DE Ø 1/2 " DE BONCE	2 días	jue 10/12/23	sáb 10/14/23	1113														
1115	→	PEDESTAL DE H.S. (0.80 X 0.15)	2 días	sáb 10/14/23	lun 10/16/23	1114														
1116	→	VALVULA CHECK DE 1/2 " DE BRONCE	2 días	lun 10/16/23	mié 10/18/23	1115														
1117	→	MANO DE OBRA PLOMERIA	2 días	mié 10/18/23	vie 10/20/23	1116														
1118	→	REDES DE DISTRIBUCION	34.5 días	lun 10/2/23	lun 11/6/23															
1119	→	ACOMETIDAS:	34.5 días	lun 10/2/23	lun 11/6/23															
1120	→	RURALES EN POLIETILENO DE Ø 4 " (300	15 días	lun 10/2/23	mar 10/17/23															
1121	→	TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSI	2.5 días	lun 10/2/23	jue 10/5/23	1121														
1122	→	ADAPTADOR MACHO Ø 1/2 " ROSCAD	2.5 días	jue 10/5/23	sáb 10/7/23	1121														
1123	→	CODO Ø 1/2 " X 90 H.G.	2.5 días	sáb 10/7/23	mar 10/10/23	1122														
1124	→	TUBERIA 1/2 " H.G. PARA BASTONE	2.5 días	mar 10/10/23	jue 10/12/23	1123														
1125	→	VALVULA CHECK DE 1/2 " DE BRONCE	2.5 días	jue 10/12/23	dom 10/15/23	1124														
1126	→	MANO DE OBRA PLOMERIA	2.5 días	dom 10/15/23	mar 10/17/23	1125														
1127	→	RURALES EN POLIETILENO DE Ø 3 " (400	22 días	dom 10/15/23	lun 11/6/23															
1128	→	TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSI	2 días	dom 10/15/23	mar 10/17/23	1125														
1129	→	ADAPTADOR MACHO Ø 1/2 " ROSCAD	2 días	mar 10/17/23	jue 10/19/23	1128														
1130	→	CODO Ø 1/2 " X 90 H.G.	2 días	jue 10/19/23	sáb 10/21/23	1129														
1131	→	TUBERIA 1/2 " H.G. PARA BASTONE	2 días	sáb 10/21/23	lun 10/23/23	1130														
1132	→	NIPLE DE Ø 1/2 " H.G.	2 días	lun 10/23/23	mié 10/25/23	1131														
1133	→	COUPLING DE Ø 1/2 " H.G.	2 días	mié 10/25/23	vie 10/27/23	1132														
1134	→	LLAVE DE PASO DE Ø 1/2 " DE BONCE	2 días	vie 10/27/23	dom 10/29/23	1133														
1135	→	PEDESTAL DE H.S. (0.80 X 0.15)	2 días	dom 10/29/23	mar 10/31/23	1134														
1136	→	VALVULA CHECK DE 1/2 " DE BRONCE	2 días	mar 10/31/23	jue 11/2/23	1135														
1137	→	MANO DE OBRA PLOMERIA	2 días	jue 11/2/23	sáb 11/4/23	1136														
1138	→	BOTE DE MATERIAL CON CAMION D=	2 días	sáb 11/4/23	lun 11/6/23	1137														
1139	→	DEPOSITO REGULADOR DE H.A. CAP. 100 M3	51.5 días	mié 10/11/23	sáb 12/2/23															
1140	→	MOVIMIENTO DE TIERRA	3 días	mié 10/11/23	sáb 10/14/23															
1141	→	RELLENO COMPACTO C/COMPACTADO	3 días	mié 10/11/23	sáb 10/14/23															
1142	→	SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA	2 días	mié 10/11/23	vie 10/13/23	575														
1143	→	SUMINISTRO CAL HIDRATADA (FUNDA	1 día	vie 10/13/23	sáb 10/14/23	1142														
1144	→	HORMIGON ARMADO EN: FC'= 280 KG/CV	25 días	vie 11/3/23	mar 11/27/23															

Id	Mo de tare	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predece	Semestre 1, 2023					Semestre 2, 2023					Semestre 1, 2024				
							F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A
1178	→	TAPON Ø 1/2 "	1 día	mié 1/31/24	jue 2/1/24	1177															
1179	→	TAPON Ø 2 "	1 día	jue 2/1/24	vie 2/2/24	1178															
1180	→	TAPON Ø 4 "	1 día	vie 2/2/24	sáb 2/3/24	1179															
1181	→	TAPON Ø3/4 "	1 día	sáb 2/3/24	dom 2/4/24	1180															
1182	→	CODO Ø 3/4X90 "	1 día	dom 2/4/24	lun 2/5/24	1181															
1183	→	CODO Ø 1/2X90	1 día	lun 2/5/24	mar 2/6/24	1182															
1184	→	CODO Ø 3X90	1 día	mar 2/6/24	mié 2/7/24	1183															
1185	→	TEE 1-1/2"	1 día	mié 2/7/24	jue 2/8/24	1184															
1186	→	TEE 2	1 día	jue 2/8/24	vie 2/9/24	1185															
1187	→	REDUCCION DE 4 @ 2	1 día	vie 2/9/24	sáb 2/10/24	1186															
1188	→	REDUCCION 1-1/2@1/2	1 día	sáb 2/10/24	dom 2/11/24	1187															
1189	→	REDUCCION 3/4@1/2	1 día	dom 2/11/24	lun 2/12/24	1188															
1190	→	REDUCCION DE 2 @ 3/4	1 día	lun 2/12/24	mar 2/13/24	1189															
1191	→	CEMENTO PVC DRY COAT AZUL	1 día	mar 2/13/24	mié 2/14/24	1190															
1192	→	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER H.F 150 PSI	2 días	mié 2/14/24	vie 2/16/24																
1193	→	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 8 " H.F 150 PSI	2 días	mié 2/14/24	vie 2/16/24	1191															
1194	→	MANO DE OBRA	10 días	dom 1/7/24	mié 1/17/24																
1195	→	MANO DE OBRA PLOMERIA, INC. PERSONAL, MATER	10 días	dom 1/7/24	mié 1/17/24	1159															
1196	→	EQUIPOS	9 días	mié 1/17/24	vie 1/26/24																
1197	→	Retro Pala 420 F Inc. Combustible	9 días	mié 1/17/24	vie 1/26/24	1195															
1198	→	CRUCES DE ALCANTARILLA	10 días	dom 1/7/24	mié 1/17/24																
1199	→	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA	10 días	dom 1/7/24	mié 1/17/24																
1200	→	TUBO DE ACERO 4" SCH-80 CON PROTECCION ANTICOR	10 días	dom 1/7/24	mié 1/17/24	1195CC															
1201	→	TUBO DE ACERO 3" SCH-80 CON PROTECCION ANTICOR	10 días	dom 1/7/24	mié 1/17/24	1200CC															
1202	→	MANO DE OBRA X CRUCES (27 CRUCES)	10 días	dom 1/7/24	mié 1/17/24	1201CC															
1203	→	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIAS Y PIEZAS ESPECIAL	27 días	mié 1/17/24	mar 2/13/24																
1204	→	SUMINISTRO DE TUBERIA	10 días	mié 1/17/24	sáb 1/27/24																
1205	→	DE Ø 2 " PVC (SCH-40)	2 días	mié 1/17/24	vie 1/19/24	1200															
1206	→	DE Ø 1-1/2 " PVC (SCH-40)	2 días	vie 1/19/24	dom 1/21/24	1205															
1207	→	DE Ø 1 " PVC (SCH-40)	2 días	dom 1/21/24	mar 1/23/24	1206															
1208	→	DE Ø 3/4 " PVC (SCH-40)	2 días	mar 1/23/24	jue 1/25/24	1207															
1209	→	DE Ø 1/2 " PVC (SCH-40)	2 días	jue 1/25/24	sáb 1/27/24	1208															
1210	→	SUMINISTRO DE PIEZAS PVC	15 días	sáb 1/27/24	dom 2/11/24																



Id	Mo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predece	Semestre 1, 2023					Semestre 2, 2023					Semestre 1, 2024						
							F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A		
1276	→	DE Ø 3 " PVC (SDR-26) C/J.G	2 días	mié 6/28/23	vie 6/30/23	1286																	
1277	→	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES	17.5 días	vie 6/9/23	lun 6/26/23																		
1278	→	CODO Ø 3 " X90° ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION	2.5 días	vie 6/9/23	dom 6/11/23	1274																	
1279	→	TEE Ø 4 " X 3 " ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION AN	2.5 días	dom 6/11/23	mié 6/14/23	1278																	
1280	→	TEE Ø 3 " X 3 " ACERO A-36 CH-80 CON PROTECCION AN	2.5 días	mié 6/14/23	vie 6/16/23	1279																	
1281	→	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 4 " H.F 150 PSI	2.5 días	vie 6/16/23	lun 6/19/23	1280																	
1282	→	JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø 3 " H.F 150 PSI	2.5 días	lun 6/19/23	mié 6/21/23	1281																	
1283	→	JUNTA TAPON DE Ø 3 " ACERO SCH-80 CON PROTECCIO	2.5 días	mié 6/21/23	sáb 6/24/23	1282																	
1284	→	ANCLAJES H.A PARA PARA PIEZAS FC'= 210 KG/CM2 (VE	2.5 días	sáb 6/24/23	lun 6/26/23	1283																	
1285	→	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS (VER DE 3 días	3 días	lun 6/26/23	jue 6/29/23																		
1286	→	VALVULA COMPUERTA Ø3 " H.F. PLATILLADA COM	2 días	lun 6/26/23	mié 6/28/23	1284																	
1287	→	CAJAS TELESCOPICAS	1 día	mié 6/28/23	jue 6/29/23	1286																	
1288	→	ACOMETIDAS:	45.5 días	vie 6/30/23	mar 8/15/23																		
1289	→	URBANA EN POLIETILENO DE Ø 3 " (150 UD)	33 días	vie 6/30/23	mié 8/2/23																		
1290	→	COLLARIN EN POLIETILENO DE Ø 3 " (ABRAZADER	3 días	lun 7/3/23	jue 7/6/23	1300																	
1291	→	TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, Ø 1/2	3 días	jue 7/6/23	dom 7/9/23	1290																	
1292	→	ADAPTADOR MACHO Ø 1/2 " ROSCADO A MANGU	3 días	dom 7/9/23	mié 7/12/23	1291																	
1293	→	ADAPTADOR HEMBRA Ø 1/2 " ROSCADO A MANG	3 días	mié 7/12/23	sáb 7/15/23	1292																	
1294	→	LLAVE DE PASO DE Ø 1/2 "	3 días	sáb 7/15/23	mar 7/18/23	1293																	
1295	→	CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO C	3 días	mar 7/18/23	vie 7/21/23	1294																	
1296	→	TUBERIA 1/2 " SCH-40 PVC LONGITUD PROMEDIO	3 días	vie 7/21/23	lun 7/24/23	1295																	
1297	→	ANCLAJE DE H.S. FC' = 140 KG/CM2	3 días	lun 7/24/23	jue 7/27/23	1296																	
1298	→	CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	3 días	jue 7/27/23	dom 7/30/23	1297																	
1299	→	TAPON HEMBRA DE 1/2 " PVC	3 días	dom 7/30/23	mié 8/2/23	1298																	
1300	→	EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO Y TAPA	3 días	vie 6/30/23	lun 7/3/23	1276																	
1301	→	VALVULA CHECK DE 1/2 " DE BRONCE	2 días	dom 7/30/23	mar 8/1/23	1298																	
1302	→	MANO DE OBRA PLOMERIA	20 días	vie 6/30/23	jue 7/20/23	1300CC																	
1303	→	RURALES EN POLIETILENO DE Ø 3 " (150 UD)	24.5 días	vie 7/21/23	mar 8/15/23																		
1304	→	COLLARIN EN POLIETILENO DE Ø 3 " (ABRAZADER	2 días	lun 7/24/23	mié 7/26/23	1314																	
1305	→	TUBERIA DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD, Ø 1/2	2 días	mié 7/26/23	vie 7/28/23	1304																	
1306	→	ADAPTADOR MACHO Ø 1/2 " ROSCADO A MANGU	2 días	vie 7/28/23	dom 7/30/23	1305																	
1307	→	CODO Ø 1/2 " X 90 H.G.	2 días	dom 7/30/23	mar 8/1/23	1306																	
1308	→	TUBERIA 1/2 " H.G. PARA BASTONES	2 días	mar 8/1/23	jue 8/3/23	1307																	

Id	Mo de tare	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predec	Semestre 1, 2023					Semestre 2, 2023					Semestre 1, 2024				
							F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A
1309		NIPLE DE Ø 1/2 " H.G.	2 días	jue 8/3/23	sáb 8/5/23	1308															
1310		COUPLING DE Ø 1/2 " H.G.	2 días	sáb 8/5/23	lun 8/7/23	1309															
1311		LLAVE DE PASO DE Ø 1/2 " DE BRONCE	2 días	lun 8/7/23	mié 8/9/23	1310															
1312		CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	2 días	mié 8/9/23	vie 8/11/23	1311															
1313		PEDESTAL DE H.S. (0.40 X 0.40 X 0.20 + 0.70 X 0.1	4 días	vie 8/11/23	mar 8/15/23	1312															
1314		EXCAVACION MATERIAL NO CLASIFICADO Y TAPAI	2.5 días	vie 7/21/23	lun 7/24/23	1295															
1315		VALVULA CHECK DE 1/2 " DE BRONCE	2 días	vie 8/11/23	dom 8/13/23	1312															
1316		MANO DE OBRA PLOMERIA	20 días	vie 7/21/23	jue 8/10/23	1314CC															
1317		SEÑALIZACION, MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGU	22 días	vie 5/26/23	sáb 6/17/23	1256CC															
1318		CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO	22 días	vie 5/26/23	sáb 6/17/23	1317CC															
1319		LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL	22 días	vie 5/26/23	sáb 6/17/23	1318CC															
1320		VARIOS	9.5 días	lun 7/24/23	mié 8/2/23																
1321		REPARACION DE AVERIAS	3 días	lun 7/24/23	jue 7/27/23	1314															
1322		RELACION DE MATERIALES ENTREGADOS ALMACEN	2 días	jue 7/27/23	sáb 7/29/23																
1323		ALAMBRE STD 95.0MM(3/0)	1 día	jue 7/27/23	vie 7/28/23	1321															
1324		REBOBINADO COMPLETO TRANSFORMADOR TIPC	1 día	vie 7/28/23	sáb 7/29/23	1323															
1325		PLATILLO DIN DE ACERO SOLDABLE 150 PSI DE 8"	1 día	vie 7/28/23	sáb 7/29/23	1324CC															
1326		TORNILLO HEXAGONAL ACERO INOXIDABLE NC2 C	1 día	vie 7/28/23	sáb 7/29/23	1325CC															
1327		JUNTA DE GOMA PARA PLATILLO DE 4" X 1/8"	1 día	vie 7/28/23	sáb 7/29/23	1326CC															
1328		TUBO EMT 3X10	1 día	vie 7/28/23	sáb 7/29/23	1327CC															
1329		TERMINAL DE OJO #250CM	1 día	vie 7/28/23	sáb 7/29/23	1328CC															
1330		TUBO EMT 4X10	1 día	vie 7/28/23	sáb 7/29/23	1329CC															
1331		COUPLING EMT 3" ACERO	1 día	vie 7/28/23	sáb 7/29/23	1330CC															
1332		CONECTOR EMT 4" ACERO	1 día	vie 7/28/23	sáb 7/29/23	1331CC															
1333		COUPLING EMT 4" ACERO	1 día	vie 7/28/23	sáb 7/29/23	1332CC															
1334		CURVA EMT 3"	1 día	vie 7/28/23	sáb 7/29/23	1333CC															
1335		CURVA EMT 4"	1 día	vie 7/28/23	sáb 7/29/23	1334CC															
1336		PIES TUBERIA LT 3"	1 día	vie 7/28/23	sáb 7/29/23	1335CC															
1337		CONECTOR LT RECTO 3"	1 día	vie 7/28/23	sáb 7/29/23	1336CC															
1338		SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVES DE CHORRO	4.5 días	sáb 7/29/23	mié 8/2/23																
1339		SUMINISTRO LLAVE DE CHORRO DE 1/2	1.5 días	sáb 7/29/23	dom 7/30	1337															
1340		COLOCACION LLAVE DE CHORRO DE 1/2	1.5 días	dom 7/30/23	mar 8/1/23	1339															
1341		CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON LIQUIDO	1.5 días	mar 8/1/23	mié 8/2/23	1340															

Id	Mo de tare	Nombre de tarea	Duraciór	Comienzo	Fin	Predec	Semestre 1, 2023					Semestre 2, 2023					Semestre 1, 20								
							F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A				
1342	→	GASTOS INDIRECTOS	365 días	mar 3/7/23	mié 3/6/24		[Gantt bar spanning from Mar 2023 to Jun 2024]																		
1343	→	HONORARIOS PROFESIONALES	365 días	mar 3/7/23	mié 3/6/24	2CC	[Gantt bar spanning from Mar 2023 to Jun 2024]																		
1344	→	TRANSPORTE	365 días	mar 3/7/23	mié 3/6/24	2CC	[Gantt bar spanning from Mar 2023 to Jun 2024]																		
1345	→	SEGUROS,POLIZA Y FINANZA	365 días	mar 3/7/23	mié 3/6/24	2CC	[Gantt bar spanning from Mar 2023 to Jun 2024]																		
1346	→	GASTOS ADMINISTRATIVOS	365 días	mar 3/7/23	mié 3/6/24	2CC	[Gantt bar spanning from Mar 2023 to Jun 2024]																		
1347	→	SUPERVISION DE LA OBRA	365 días	mar 3/7/23	mié 3/6/24	2CC	[Gantt bar spanning from Mar 2023 to Jun 2024]																		
1348	→	LEY 3-86	365 días	mar 3/7/23	mié 3/6/24	2CC	[Gantt bar spanning from Mar 2023 to Jun 2024]																		
1349	→	ITBIS 07-2007	365 días	mar 3/7/23	mié 3/6/24	2CC	[Gantt bar spanning from Mar 2023 to Jun 2024]																		
1350	→	CODIA	365 días	mar 3/7/23	mié 3/6/24	2CC	[Gantt bar spanning from Mar 2023 to Jun 2024]																		
1351	→	IMPREVISTOS	365 días	mar 3/7/23	mié 3/6/24	2CC	[Gantt bar spanning from Mar 2023 to Jun 2024]																		
1352	→	ESTUDIOS (SOCIALES, AMBIENTALES, GEOTECNICO, TOPOGRAFICO, DE CALIDAD, ENTRE OTROS)	365 días	mar 3/7/23	mié 3/6/24	2CC	[Gantt bar spanning from Mar 2023 to Jun 2024]																		

