

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	18 nov '19		02 dic '19				16 dic '19			30 dic '19		
						18	22	26	30	04	08	12	16	20	24	28	01
1		REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR ZONA ALTA Y AMPLIACION DE LA RED DE DISTRIBUCION A LAS COLINAS, ACUEDUCTO SAN FRANCISCO DE MACORIS	501 días?	mié 27/11/19	mié 27/10/21												
2		inicio	0 días	mié 27/11/19	mié 27/11/19												
3		REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR ZONA ALTA	59 días	mié 27/11/19	lun 17/02/20												
4																	
5		LIMPIEZA ZONA DEL DEPOSITO	20 días	mié 27/11/19	mar 24/12/19												
6		OBREROS 4 HB	3 días	mié 27/11/19	vie 29/11/19												
7		CAPATAD	3 días	mié 27/11/19	vie 29/11/19												
8		HERRAMIENTAS MENORES	3 días	mié 27/11/19	vie 29/11/19												
9		BOTE DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA	3 días	lun 02/12/19	mié 04/12/19												
10																	
11		EXTRACCION DE MATERIAL INSERVIBLE e= 0.10 m	6 días	jue 05/12/19	jue 12/12/19												
12		EXCAVACION MATERIAL COMPACTO A MANO	4 días	jue 05/12/19	mar 10/12/19												
13		BOTE DE MATERIAL EXTRAIDO C/CAMION D= 5 KM	2 días	mié 11/12/19	jue 12/12/19												
14																	
15		DESMONTE, DEMOLICION Y BOTE DE VERJA PERIMETRAL EXISTENTE A MANO	8 días	vie 13/12/19	mar 24/12/19												
16		DEMOLICION DE ZAPATA DE MURO 0.45 M	4 días	vie 13/12/19	mié 18/12/19												
17		DEMOLICION MURO DE BLOCK DE 0.15 M	4 días	vie 13/12/19	mié 18/12/19												

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	18 nov '19		02 dic '19				16 dic '19				30 dic '19		
						18	22	26	30	04	08	12	16	20	24	28	01	05
18		DESMONTE DE VERJA DE MALLA CICLONICA C/OBREROS	3 días	jue 19/12/19	lun 23/12/19													
19		BOTE DE MATERIAL C/CAMION D=5 KM	1 día	mar 24/12/19	mar 24/12/19													
20																		
21		CONSTRUCCION MURO DE BLOCK (VER DETALLE EN PLANOS)	39 días	mié 25/12/19	lun 17/02/20													
22		MURO DE BLOCK	7 días	mié 25/12/19	jue 02/01/20													
23		MURO DE BLOCK	3 días	mié 25/12/19	vie 27/12/19													
24		PUERTA DE MALLA CICLONICA CORREDIZA L= 7.00 M	2 días	mié 01/01/20	jue 02/01/20													
25																		
26		CORRECCION DE TERMINACION DE SUPERFICIE	2 días	lun 30/12/19	mar 31/12/19													
27		PAÑETE EXTERIOR (USAR ADITIVO)	2 días	lun 30/12/19	mar 31/12/19													
28																		
29		PINTURA EN	20 días	vie 03/01/20	jue 30/01/20													
30																		
31		EN DEPOSITO REGULADOR	7 días	vie 03/01/20	lun 13/01/20													
32		RAPILLADO (INCLUYE GINDOLAS Y MATERIALES MENORES)	4 días	vie 03/01/20	mié 08/01/20													
33		PINTURA ACRILICA (INCLUYE GINDOLAS)	5 días	mar 07/01/20	lun 13/01/20													
34																		
35		EN CASETA DE CLORO	10 días	vie 03/01/20	jue 16/01/20													
36		RAPILLADO	2 días	vie 03/01/20	lun 06/01/20													

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	18 nov '19				02 dic '19				16 dic '19			30 dic '19		
						18	22	26	30	04	08	12	16	20	24	28	01	05	
37		PINTURA ACRILICA	3 días	mar 14/01/20	jue 16/01/20														
38																			
39		EN ALMACEN	13 días	vie 03/01/20	mar 21/01/20														
40		RAPILLADO	2 días	vie 03/01/20	lun 06/01/20														
41		PINTURA ACRILICA	3 días	vie 17/01/20	mar 21/01/20														
42																			
43		EN ALMACEN	16 días	vie 03/01/20	vie 24/01/20														
44		RAPILLADO	2 días	vie 03/01/20	lun 06/01/20														
45		PINTURA ACRILICA	3 días	mié 22/01/20	vie 24/01/20														
46																			
47		EN TUBERIAS Y PIEZAS	4 días	lun 27/01/20	jue 30/01/20														
48		OBRERO PARA RAPILLAR TUBERIA DE ACEROS 2 HB	3 días	lun 27/01/20	mié 29/01/20														
49		PINTURA OXIDO ROJO	2 días	mié 29/01/20	jue 30/01/20														
50		HERRAMIENTAS MENORES	2 días	lun 27/01/20	mar 28/01/20														
51																			
52		SUMINISTRO Y COLOCACION EN LAS INSTALACIONES DEL TANQUE	12 días	vie 31/01/20	lun 17/02/20														
53		SUMINISTRO DE TUBERIA DE 16" SCH-40 ACERO C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2 días	vie 31/01/20	lun 03/02/20														
54		SUMINISTRO DE TUBERIA DE 8" SCH-40 ACERO C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2 días	vie 31/01/20	lun 03/02/20														

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	18 nov '19			02 dic '19				16 dic '19			30 dic '19		
						18	22	26	30	04	08	12	16	20	24	28	01	05
55		SUMINISTRO VALVULA DE COMPUERTA DE 16" H.F. PLATILLADA COMPLETA DE 150 PSI (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, TORNILLOS 5/8" X 3", JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO DE Ø X 12", JUNTA DRESSER Ø, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	2 días	vie 31/01/20	lun 03/02/20													
56		SUMINISTRO VALVULA DE COMPUERTA DE 10" H.F. PLATILLADA COMPLETA DE 150 PSI (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, TORNILLOS 5/8" X 3", JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO DE Ø X 12", JUNTA DRESSER Ø, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	2 días	vie 31/01/20	lun 03/02/20													
57		SUMINISTRO VALVULA DE COMPUERTA DE 8" H.F. PLATILLADA COMPLETA DE 150 PSI (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, TORNILLOS 5/8" X 3", JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO DE Ø X 12", JUNTA DRESSER Ø, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	2 días	vie 31/01/20	lun 03/02/20													
58		SUMINISTRO CODO DE 16" X 90° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2 días	vie 31/01/20	lun 03/02/20													
59		SUMINISTRO TEE DE 16" X 8° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2 días	vie 31/01/20	lun 03/02/20													
60		ANCLAJES DE H.A. P/PIEZAS ESPECIALES	2 días	mar 04/02/20	mié 05/02/20													
61																		
62		EMBELLECIMIENTO CON GRAVILLA e=0.10 m	3 días	jue 06/02/20	lun 10/02/20													
63																		
64		LOGO Y LETRERO DE INAPA (INCLUYE GINDOLA)	2 días	mar 11/02/20	mié 12/02/20													

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	18 nov '19		02 dic '19				16 dic '19			30 dic '19		
						18	22	26	30	04	08	12	16	20	24	28	01
65																	
66		LIMPIEZA FINAL EN TODA EL AREA DEL DEPOSITO 4 HB	3 días	jue 13/02/20	lun 17/02/20												
67																	
68		LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCION	501 días?	mié 27/11/19	mié 27/10/21												
69		REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	5 días	mar 18/02/20	lun 24/02/20												
70																	
71		CORTE, EXTRACCION Y BOTE DE CARPETA ASFALTICA	25 días	mar 25/02/20	lun 30/03/20												
72		CORTE DE ASFALTO e=2"	9 días	mar 25/02/20	vie 06/03/20												
73		REMOCION DE ASFALTO	13 días	lun 09/03/20	mié 25/03/20												
74		BOTE DE CARPETA ASFALTICA D= 5 KM	3 días	jue 26/03/20	lun 30/03/20												
75																	
76		MOVIMIENTO DE TIERRA	79 días	mar 31/03/20	vie 17/07/20												
77		EXCAVACION CON EQUIPO CLASIFICACA V= 3,255.97 M3	79 días	mar 31/03/20	vie 17/07/20												
78		MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO 70%	12 días	mar 31/03/20	mié 15/04/20												
79		ROCA DURA CON EQUIPO (INCLUYE EXTRACCION) 30%	9 días	jue 16/04/20	mar 28/04/20												
80		NIVELACION FONDO DE ZANJA	10 días	mié 29/04/20	mar 12/05/20												
81		ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	5 días	mié 13/05/20	mar 19/05/20												
82		SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA DIST= 5 KM, (SUJETO A LA APROBACION DEL SUPERVISOR)	2 días	mié 01/07/20	jue 02/07/20												

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	18 nov '19			02 dic '19			16 dic '19			30 dic '19		
						18	22	26	30	04	08	12	16	20	24	28	01
83		RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	8 días	vie 03/07/20	mar 14/07/20												
84		BOTE DE MATERIAL CON CAMION (D = 5 KM.), (SUJETO A LA APROBACION DEL SUPERVISOR)	3 días	mié 15/07/20	vie 17/07/20												
85																	
86		SUMINISTRO DE TUBERIA:	2 días	mié 20/05/20	jue 21/05/20												
87		DE Ø3" PVC (SDR-26) C/JUNTA GOMA + 2% DE PERDIDA	2 días	mié 20/05/20	jue 21/05/20												
88		DE Ø4" PVC (SDR-26) C/JUNTA GOMA + 2% DE PERDIDA	2 días	mié 20/05/20	jue 21/05/20												
89		DE Ø6" PVC (SDR-26) C/JUNTA GOMA + 3% DE PERDIDA	2 días	mié 20/05/20	jue 21/05/20												
90																	
91		COLOCACION DE TUBERIA:	28 días	vie 22/05/20	mar 30/06/20												
92		DE Ø3" PVC (SDR-26) C/JUNTA GOMA + 2% DE PERDIDA	10 días	vie 22/05/20	jue 04/06/20												
93		DE Ø4" PVC (SDR-26) C/JUNTA GOMA + 2% DE PERDIDA	9 días	vie 05/06/20	mié 17/06/20												
94		DE Ø6" PVC (SDR-26) C/JUNTA GOMA + 3% DE PERDIDA	9 días	jue 18/06/20	mar 30/06/20												
95																	
96		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES	10 días	lun 20/07/20	vie 31/07/20												
97		REDUCCION 6"X4" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2 días	lun 20/07/20	mar 21/07/20												
98		REDUCCION 4"X3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2 días	lun 20/07/20	mar 21/07/20												

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	18 nov '19			02 dic '19				16 dic '19			30 dic '19		
						18	22	26	30	04	08	12	16	20	24	28	01	05
99		CODO 4"X30° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2 días	lun 20/07/20	mar 21/07/20													
100		CODO 4"X45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2 días	lun 20/07/20	mar 21/07/20													
101		CODO 4"X90° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2 días	lun 20/07/20	mar 21/07/20													
102		CODO 3"X15° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2 días	mié 22/07/20	jue 23/07/20													
103		CODO 3"X20° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2 días	vie 24/07/20	lun 27/07/20													
104		CODO 3"X25° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1 día	vie 24/07/20	vie 24/07/20													
105		CODO 3"X45° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1 día	vie 24/07/20	vie 24/07/20													
106		CODO 3"X55° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2 días	vie 24/07/20	lun 27/07/20													
107		CODO 3"X65° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2 días	vie 24/07/20	lun 27/07/20													
108		CODO 3"X75° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2 días	vie 24/07/20	lun 27/07/20													
109		CODO 3"X80° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2 días	vie 24/07/20	lun 27/07/20													
110		CODO 3"X90° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2 días	vie 24/07/20	lun 27/07/20													
111		CODO 6"X15° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2 días	vie 24/07/20	lun 27/07/20													
112		CODO 6"X30° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2 días	vie 24/07/20	lun 27/07/20													
113		CODO 6"X45° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2 días	vie 24/07/20	lun 27/07/20													
114		CODO 6"X90° ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2 días	vie 24/07/20	lun 27/07/20													
115		TEE 6"X4" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2 días	vie 24/07/20	lun 27/07/20													

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	18 nov '19			02 dic '19				16 dic '19			30 dic '19		
						18	22	26	30	04	08	12	16	20	24	28	01	05
116		TEE 6"X3" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2 días	vie 24/07/20	lun 27/07/20													
117		TEE 4"X4" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2 días	mar 28/07/20	mié 29/07/20													
118		TEE 4"X3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2 días	jue 30/07/20	vie 31/07/20													
119		TEE 3"X3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2 días	jue 30/07/20	vie 31/07/20													
120		CRUZ 6"X6" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2 días	jue 30/07/20	vie 31/07/20													
121		CRUZ 3"X3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2 días	jue 30/07/20	vie 31/07/20													
122		JUNTA TAPON 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2 días	jue 30/07/20	vie 31/07/20													
123		JUNTA TAPON 4" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	2 días	jue 30/07/20	vie 31/07/20													
124		JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø6" 150 PSI	2 días	jue 30/07/20	vie 31/07/20													
125		JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø4" 150 PSI	2 días	jue 30/07/20	vie 31/07/20													
126		JUNTA MECANICA TIPO DRESSER Ø3" 150 PSI	2 días	jue 30/07/20	vie 31/07/20													
127		ANCLAJE H.S. PARA PIEZAS (SEGUN DETALLE)	2 días	jue 30/07/20	vie 31/07/20													
128		ANCLAJE H.S. PARA TAPON (SEGUN DETALLE)	2 días	jue 30/07/20	vie 31/07/20													
129																		
130																		
131		SUMINISTRO Y COLOCACION VALVULAS	7 días	lun 03/08/20	mar 11/08/20													
132		VALVULA DE COMPUERTA 4" H.F (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, TORNILLOS 5/8" X 3", JUNTA DE GOMA, NIPLA PLATILLADO DE Ø X 12", JUNTA DRESSER Ø, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	2 días	lun 03/08/20	mar 04/08/20													

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	18 nov '19			02 dic '19			16 dic '19			30 dic '19			
						18	22	26	30	04	08	12	16	20	24	28	01	05
133		VALVULA DE COMPUERTA 3" H.F (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, TORNILLOS 5/8" X 3", JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO DE Ø X 12", JUNTA DRESSER Ø, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	2 días	mié 05/08/20	jue 06/08/20													
134		CAJA TELESCOPICA	5 días	mié 05/08/20	mar 11/08/20													
135																		
136		ACOMETIDAS	50 días	mié 12/08/20	mar 20/10/20													
137																		
138		URBANAS EN POLIETILENO (315 U)	20 días	mié 12/08/20	mar 08/09/20													
139		COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA)	3 días	mié 12/08/20	vie 14/08/20													
140		TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=6.00M (PROMEDIO)	2 días	lun 17/08/20	mar 18/08/20													
141		ADAPTADOR MACHO Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	2 días	mié 19/08/20	jue 20/08/20													
142		ADAPTADOR HEMBRA Ø1/2" ROSCADO A MANGUERA	2 días	vie 21/08/20	lun 24/08/20													
143		LLAVE DE PASO DE 1/2"	2 días	mar 25/08/20	mié 26/08/20													
144		CAJA DE ACOMETIDA PLASTICA EN POLIETILENO 10"	2 días	jue 27/08/20	vie 28/08/20													
145		TUBERIA 1/2" SCH-40 PVC LONGITUD PROMEDIO	2 días	lun 31/08/20	mar 01/09/20													
146		CHECK 1/2" HG	2 días	vie 21/08/20	lun 24/08/20													
147		ANCLAJES DE H.S.	2 días	mié 19/08/20	jue 20/08/20													
148		CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	1 día	mar 25/08/20	mar 25/08/20													
149		TAPON HEMBRA 1/2" PVC	2 días	mié 02/09/20	jue 03/09/20													
150		EXCAVACION Y TAPADO	2 días	vie 04/09/20	lun 07/09/20													
151		MANO DE OBRA PLOMERO	1 día	mar 08/09/20	mar 08/09/20													

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	18 nov '19			02 dic '19				16 dic '19			30 dic '19		
						18	22	26	30	04	08	12	16	20	24	28	01	05
152																		
153		ACOMETIDAS RURALES EN POLIETILENO (210 U)	30 días	mié 09/09/20	mar 20/10/20													
154		COLLARIN EN POLIETILENO Ø3" (ABRAZADERA O CLAMP)	5 días	mié 09/09/20	mar 15/09/20													
155		TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD Ø1/2" INTERNO L=12.00M (PROMEDIO)	3 días	mié 16/09/20	vie 18/09/20													
156		ADAPTADOR MACHO DE 1/2" H.G. ROSCADO A MANGUERA	3 días	lun 21/09/20	mié 23/09/20													
157		CODO 1/2 x 90 H.G.	3 días	jue 24/09/20	lun 28/09/20													
158		TUBERIA DE HIERRO GALVANIZADO Ø1/2" (BASTONES)	3 días	jue 24/09/20	lun 28/09/20													
159		NIPLE 1/2" H.G.	2 días	mar 29/09/20	mié 30/09/20													
160		COPLING 1/2" H.G.	2 días	jue 01/10/20	vie 02/10/20													
161		LLAVE DE CHORRO Ø1/2" X 90 H.G.	2 días	mié 07/10/20	jue 08/10/20													
162		CEMENTO SOLVENTE Y TEFLON	2 días	vie 09/10/20	lun 12/10/20													
163		PEDESTAL H.S (0.80 X 0.15)	2 días	mar 13/10/20	mié 14/10/20													
164		CHECK DE 1/2" BRONCE	2 días	lun 05/10/20	mar 06/10/20													
165		EXCAVACION Y TAPADO	2 días	jue 15/10/20	vie 16/10/20													
166		MANO DE OBRA PLOMERO	2 días	lun 19/10/20	mar 20/10/20													
167																		
168		SUMINISTRO Y COLOCACION	2 días	mié 21/10/20	jue 22/10/20													
169		DE HIDRANTE EN TUBERIA Ø4"	2 días	mié 21/10/20	jue 22/10/20													
170																		
171		PRUEBA HIDROSTATICA	6 días	vie 23/10/20	vie 30/10/20													
172		DE Ø6" PVC (SDR-26)	2 días	vie 23/10/20	lun 26/10/20													

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	18 nov '19				02 dic '19				16 dic '19			30 dic '19		
						18	22	26	30	04	08	12	16	20	24	28	01	05	
173		DE Ø4" PVC (SDR-26)	2 días	mar 27/10/20	mié 28/10/20														
174		DE Ø3" PVC (SDR-26)	2 días	jue 29/10/20	vie 30/10/20														
175																			
176		PAVIMENTACION DE CALLES	17 días	lun 02/11/20	mar 24/11/20														
177																			
178		MOVIMIENTO DE TIERRA L= 598.44 M	17 días	lun 02/11/20	mar 24/11/20														
179		EXCAVACION MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO	3 días	lun 02/11/20	mié 04/11/20														
180		BOTE C/ CAMION DE CARPETA ASFALTICA 2"	2 días	mié 11/11/20	jue 12/11/20														
181		SUMINISTRO MATERIAL MINA PARA BASE D=35 KM	2 días	jue 05/11/20	vie 06/11/20														
182		RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECANICO EN CAPA DE 0.20M. DE ESPESOR	2 días	lun 09/11/20	mar 10/11/20														
183																			
184		IMPRIMACION SENCILLA	2 días	lun 23/11/20	mar 24/11/20														
185		RIEGO ADHERENCIA	2 días	vie 13/11/20	lun 16/11/20														
186		REPOSICION DE ASFALTO 2"	2 días	mar 17/11/20	mié 18/11/20														
187		COLOCACION CARPETA ASFALTICA 2"	2 días	jue 19/11/20	vie 20/11/20														
188		TRANSPORTE DE ASFALTO	2 días	vie 13/11/20	lun 16/11/20														
189																			
190		DEMOLICION Y REPOSICION DE ACERA Y CONTEN	501 días?	mié 27/11/19	mié 27/10/21														
191		DEMOLICION DE ACERA Y CONTEN	501 días?	mié 27/11/19	mié 27/10/21														
192		DEMOLICION DE ACERA Y CONTEN	1 día?	mar 17/11/20	mar 17/11/20														

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	18 nov '19				02 dic '19				16 dic '19				30 dic '19			
						18	22	26	30	04	08	12	16	20	24	28	01	05	09	13	17
193		REPOSICION DE ACERA	2 días	vie 27/11/20	lun 30/11/20																
194		REPOSICION DE CONTEN	2 días	mié 25/11/20	jue 26/11/20																
195		BOTE DE MATERIAL DE DEMOLICION C/ CAMION (D = 5 KM.)	2 días	mar 01/12/20	mié 02/12/20																
196																					
197		CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE LETREROS, USO DE DE CONOS REFRACTARIOS Y HOMBRES CON BANDEROLAS)	1 día	jue 03/12/20	jue 03/12/20																
198		SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (INCLUYE PASARELAS, LETREROS PEQUEÑOS CON BASE EN ANGULARES, POSTES PARA CINTAS REFRACTARIA, MECHONES, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA	1 día	vie 04/12/20	vie 04/12/20																
199		LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMION Y HERRAMIENTAS MENORES) CON TRAMOS DE ALTA PENDIENTE	1 día	lun 07/12/20	lun 07/12/20																
200																					
201		VARIOS	2 días?	mar 08/12/20	mié 09/12/20																
202		VALLA ANUNCIANDO OBRA 16' X 8' IMPRESION FULL COLOR	1 día?	mar 08/12/20	mar 08/12/20																
203		CAMPAMENTO (INCLUYE ALQUILER DE CASA O SOLAR CON CASETA DE MATERIALES CON (IU) BAÑO MOVIL)	1 día	mié 09/12/20	mié 09/12/20																
204																					
205		PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 01 D/F JULIO 2020	469 días?	mié 27/11/19	lun 13/09/21																

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	18 nov '19		02 dic '19				16 dic '19			30 dic '19		
						18	22	26	30	04	08	12	16	20	24	28	01
206																	
207		ELIMINACION DE PARTIDAS E.P	288 días?	mié 27/11/19	vie 01/01/21												
208		REDUCCION DE CANTIDAD	288 días?	mié 27/11/19	vie 01/01/21												
209																	
210		AUMENTO DE CANTIDAD A.C.	288 días?	mié 27/11/19	vie 01/01/21												
211																	
212		LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCION	288 días?	mié 27/11/19	vie 01/01/21												
213																	
214		CORTE, EXTRACCION Y BOTE DE CARPETA ASFALTICA	2 días	jue 10/12/20	vie 11/12/20												
215																	
216		REMOCION DE ASFALTO	1 día	jue 10/12/20	jue 10/12/20												
217		BOTE DE CARPETA ASFALTICA D= 5 KM	1 día	vie 11/12/20	vie 11/12/20												
218																	
219		MOVIMIENTO DE TIERRA	278 días?	mié 27/11/19	vie 18/12/20												
220																	
221		EXCAVACION CON EQUIPO CLASIFICACA V= 3,255.97 M3	278 días?	mié 27/11/19	vie 18/12/20												

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	18 nov '19				02 dic '19				16 dic '19			30 dic '19		
						18	22	26	30	04	08	12	16	20	24	28	01	05	
222		MATERIAL COMPACTO C/EQUIPO 70%	1 día	lun 14/12/20	lun 14/12/20														
223		ROCA DURA CON EQUIPO (INCLUYE EXTRACCION) 30% ASIENTO DE ARENA (INCLUYE ACARREO INTERNO)	1 día?	mar 15/12/20	mar 15/12/20														
224		ASIENTO DE ARENA	1 día?	mié 27/11/19	mié 27/11/19														
225		SUMINISTRO DE MATERIAL DE MINA DIST= 5 KM, (SUJETO A LA APROBACION DEL SUPERVISOR)	1 día	mié 16/12/20	mié 16/12/20														
226		RELLENO COMPACTADO CON COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20 M	1 día	jue 17/12/20	jue 17/12/20														
227		BOTE DE MATERIAL CON CAMION (D = 5 KM.)	1 día	vie 18/12/20	vie 18/12/20														
228																			
229		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES	10 días?	lun 21/12/20	vie 01/01/21														
230		REDUCCION 4"X3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1 día	lun 21/12/20	lun 21/12/20														
231		CODO 3"X90° ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1 día	mar 22/12/20	mar 22/12/20														
232		TEE 6"X4" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1 día	mié 23/12/20	mié 23/12/20														

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	18 nov '19			02 dic '19				16 dic '19			30 dic '19		
						18	22	26	30	04	08	12	16	20	24	28	01	05
233		TEE 6"X3" ACERO SCH-40 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1 día	mié 23/12/20	mié 23/12/20													
234		TEE 4"X4" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1 día	mié 23/12/20	mié 23/12/20													
235		TEE 3"X3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1 día	mié 23/12/20	mié 23/12/20													
236		JUNTA TAPON 3" ACERO SCH-80 C/PROTECCION ANTICORROSIVA	1 día	jue 24/12/20	jue 24/12/20													
237		ANCLAJE H.S. PARA TAPON (SEGUN DETALLE)	1 día	vie 25/12/20	vie 25/12/20													
238																		
239		SUMINISTRO Y COLOCACION VALVULAS	5 días?	lun 28/12/20	vie 01/01/21													
240		VALVULA DE COMPUERTA 4" H.F (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, TORNILLOS 5/8" X 3", JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO DE Ø X 12", JUNTA DRESSER Ø, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	1 día	lun 28/12/20	lun 28/12/20													
241		CAJA TELESCOPICA	1 día	mar 29/12/20	mar 29/12/20													
242																		

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	18 nov '19			02 dic '19			16 dic '19			30 dic '19			
						18	22	26	30	04	08	12	16	20	24	28	01	05
243		CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE LETREROS, USO DE CONOS REFRACTARIOS Y HOMBRES CON BANDEROLAS)	1 día	mié 30/12/20	mié 30/12/20													
244		SEÑALIZACION, CONTROL Y SEGURIDAD EN LA OBRA (INCLUYE PASARELAS, LETREROS PEQUEÑOS CON BASE EN ANGULARES, POSTES PARA CINTAS REFRACTARIA, MECHONES, BARRERAS DE PELIGRO NARANJA	1 día	jue 31/12/20	jue 31/12/20													
245																		
246		LIMPIEZA CONTINUA Y FINAL (OBREROS, CAMION Y HERRAMIENTAS MENORES) CON TRAMOS DE ALTA PENDIENTE	1 día	vie 01/01/21	vie 01/01/21													
247																		
248		NUEVAS PARTIDAS	14 días	lun 04/01/21	jue 21/01/21													
249																		
250		REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR ZONA ALTA	14 días	lun 04/01/21	jue 21/01/21													

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	18 nov '19			02 dic '19			16 dic '19			30 dic '19		
						18	22	26	30	04	08	12	16	20	24	28	01
251																	
252		SUMINISTRO Y COLOCACION EN LAS INSTALACIONES DEL TANQUE	1 día	lun 04/01/21	lun 04/01/21												
253																	
254		VALVULA DE COMPUERTA PLATILLADA 16" H.F COMPLETA	1 día	lun 04/01/21	lun 04/01/21												
255																	
256		LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCION	1 día	mar 05/01/21	mar 05/01/21												
257																	
258		CORTE, EXTRACCION Y BOTE DE CARPETA ASFALTICA	1 día	mar 05/01/21	mar 05/01/21												
259		CORTE ASFALTO e= 4"	1 día	mar 05/01/21	mar 05/01/21												
260																	
261		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES:	1 día	mié 06/01/21	mié 06/01/21												
262		ZETA 6" DE 2 MTS PARA EMPALME TUBERIA DE 6" A 3" ENTRADA SECTOR	1 día	mié 06/01/21	mié 06/01/21												
263																	
264		SUMINISTRO Y COLOCACION VALVULAS	4 días	jue 07/01/21	mar 12/01/21												

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	18 nov '19			02 dic '19			16 dic '19			30 dic '19			
						18	22	26	30	04	08	12	16	20	24	28	01	05
265		VALVULA DE COMPUERTA 6" H.F (INCLUYE: CUERPO DE LA VALVULA, TORNILLOS 5/8" X 3", JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO DE Ø X 12", JUNTA DRESSER Ø, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA)	1 día	jue 07/01/21	jue 07/01/21													
266																		
267																		
268		CORTE DE HORMIGON	1 día	vie 08/01/21	vie 08/01/21													
269		REPOSICION DE HORMIGON	1 día	lun 11/01/21	lun 11/01/21													
270		CATEOS CON RETRO CAT. 416	1 día	mar 12/01/21	mar 12/01/21													
271																		
272		REPARACION DE AVERIAS	7 días	mié 13/01/21	jue 21/01/21													
273		REPARACION AVERIAS PVC 1/2"	1 día	mié 13/01/21	mié 13/01/21													
274		REPARACION AVERIAS PVC 3/4"	1 día	jue 14/01/21	jue 14/01/21													
275		REPARACION AVERIAS PVC 1"	1 día	vie 15/01/21	vie 15/01/21													
276		REPARACION AVERIAS PVC 1 1/2"	1 día	lun 18/01/21	lun 18/01/21													
277		REPARACION AVERIAS PVC 2"	1 día	mar 19/01/21	mar 19/01/21													
278		REPARACION AVERIAS PVC 3"	1 día	mié 20/01/21	mié 20/01/21													
279		REPARACION AVERIAS PVC 4"	1 día	jue 21/01/21	jue 21/01/21													
280																		
281		INTERCONEXIÓN A LÍNEA DE 12" TANQUE NUEVA SAN FRANCISCO, ACUEDUCTO SAN FRANCISCO DE MACORÍS	34 días?	vie 22/01/21	mié 10/03/21													

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	18 nov '19				02 dic '19				16 dic '19				30 dic '19			
						18	22	26	30	04	08	12	16	20	24	28	01	05			
282																					
283		REPLANTEO	1 día	vie 22/01/21	vie 22/01/21																
284																					
285		DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTES	6 días	lun 25/01/21	lun 01/02/21																
286		DEMOLICION DE BLOQUE DE ATRAQUE CON VARILLA DE 1/2" Y 3/4, FC= 280 KG/CM2	1 día	lun 25/01/21	lun 25/01/21																
287		DEMOLICION Y PERFORACION PARA PASANTE DE TUBERIA 12" EN PV Y DRENAJE 12" EN ACERO EN REGISTRO	1 día	lun 25/01/21	lun 25/01/21																
288		BOTE DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION C/CAMION (D=5KM) INC. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO	1 día	mar 26/01/21	mar 26/01/21																
289		DESMONTE DE CODO BRIDADO DE 12X90 EN H.D Y CORTE DE TUBERIAS DE 12" Y 8" EN H.D	1 día	mié 27/01/21	mié 27/01/21																
290		CATEOS PARA DESCUBRIR TUBERIAS EXISTENTES DE 8" Y 12" PARA INTERCONEXIONES	1 día	jue 28/01/21	jue 28/01/21																
291		DEMOLICION DE CONTENES Y ACERAS	1 día	vie 29/01/21	vie 29/01/21																
292		BOTE DE ESCOMBROS C/ CAMION (D=5KM) INCL. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO	1 día	lun 01/02/21	lun 01/02/21																
293																					
294		REPOSICION DE :	2 días	mar 02/02/21	mié 03/02/21																

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	18 nov '19		02 dic '19				16 dic '19			30 dic '19			
						18	22	26	30	04	08	12	16	20	24	28	01	05
295		ACERA PERIMETRAL	1 día	mar 02/02/21	mar 02/02/21													
296		CONTENES	1 día	mié 03/02/21	mié 03/02/21													
297																		
298		MOVIMIENTO DE TIERRA	5 días	jue 04/02/21	mié 10/02/21													
299		EXCAVACION DE MATERIAL COMPACTO	1 día	jue 04/02/21	jue 04/02/21													
300		ASIENTO DE ARENA	1 día	vie 05/02/21	vie 05/02/21													
301		EXCAVACIÓN MATERIAL COMPACTADO PARA CONSTRUCCIÓN DE BLOQUES DE ATRAQUES	1 día	jue 04/02/21	jue 04/02/21													
302		SUMINISTRO MATERIAL DE MINA (SUJETO APROBACION DE SUPERVISION)	1 día	lun 08/02/21	lun 08/02/21													
303		RELLENO COMPACTADO C/ COMPACTADOR MECANICO EN CAPAS DE 0.20M	1 día	mar 09/02/21	mar 09/02/21													
304		BOTE DE MATERIAL CON C/CAMION (D=5KM) INCL. ESPARCIMIENTO EN BOTADERO	1 día	mié 10/02/21	mié 10/02/21													
305																		
306		SUMINISTRO DE TUBERÍA:	2 días	jue 11/02/21	vie 12/02/21													
307		DE Ø12" PVC SDR-21 C/J.G.+ 3% PERD.	1 día	jue 11/02/21	jue 11/02/21													
308		DE Ø8" PVC SDR-21 C/J.G.+ 3% PERD.	1 día	vie 12/02/21	vie 12/02/21													
309		DE Ø12"ACERO.+ 2% PERD.	1 día	vie 12/02/21	vie 12/02/21													
310																		

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	18 nov '19		02 dic '19				16 dic '19			30 dic '19		
						18	22	26	30	04	08	12	16	20	24	28	01
311		COLOCACION DE TUBERÍA:	2 días	lun 15/02/21	mar 16/02/21												
312		DE Ø12" PVC SDR-21 C/J.G.+ 3% PERD.	1 día	lun 15/02/21	lun 15/02/21												
313		DE Ø8" PVC SDR-21 C/J.G.+ 3% PERD.	1 día	mar 16/02/21	mar 16/02/21												
314																	
315		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES:	3 días	mié 17/02/21	vie 19/02/21												
316		CODO 12"X90 ACERO SCH-40 CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	1 día	mié 17/02/21	mié 17/02/21												
317		CODO 12"X60 ACERO SCH-40 CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	1 día	jue 18/02/21	jue 18/02/21												
318		CODO 12"X45 ACERO SCH-40 CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	1 día	jue 18/02/21	jue 18/02/21												
319		TEE 12"X12" ACERO SCH-40 CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	1 día	jue 18/02/21	jue 18/02/21												
320		TEE 8"X8" ACERO SCH-40 CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	1 día	jue 18/02/21	jue 18/02/21												
321		RED. 12"X8" ACERO SCH-80 CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA	1 día	jue 18/02/21	jue 18/02/21												
322		JUNTAS MECÁNICAS TIPO DRESSER Ø12" (150 PSI)	1 día	jue 18/02/21	jue 18/02/21												
323		JUNTAS MECÁNICAS REDUCTORA TIPO DRESSER Ø12" (150 PSI)	1 día	jue 18/02/21	jue 18/02/21												
324		JUNTAS MECÁNICAS TIPO DRESSER Ø8"(150 PSI)	1 día	vie 19/02/21	vie 19/02/21												
325		JUNTAS MECÁNICAS REDUCTORA TIPO DRESSER Ø8" (150 PSI)	1 día	vie 19/02/21	vie 19/02/21												
326		ANCLAJE PIEZAS ESPECIALES	1 día	vie 19/02/21	vie 19/02/21												
327																	

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	18 nov '19		02 dic '19				16 dic '19			30 dic '19			
						18	22	26	30	04	08	12	16	20	24	28	01	05
328		SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS	2 días	lun 22/02/21	mar 23/02/21													
329		VALVULA COMPUERTA Ø12" H.F (INCLUYE: CUERPO DE LA VÁLVULA, TORNILLOS 5/8" X 3", JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO DE Ø X 12", JUNTA DRESSER Ø, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA) 150 PSI PLATILLADA COMPLETA	1 día	lun 22/02/21	lun 22/02/21													
330		VALVULA COMPUERTA Ø 8" H.F. (INCLUYE: CUERPO DE LA VÁLVULA, TORNILLOS 5/8" X 3", JUNTA DE GOMA, NIPLE PLATILLADO DE Ø X 12", JUNTA DRESSER Ø, MOVIMIENTO DE TIERRA Y MANO DE OBRA) 150 PSI PLATILLADA COMPLETA	1 día	mar 23/02/21	mar 23/02/21													
331		VALVULA DE AIRE Ø 1" H.F, 200 PSI	1 día	mar 23/02/21	mar 23/02/21													
332		CAJA TELESCÓPICA PVÁLVULA	1 día	mar 23/02/21	mar 23/02/21													
333																		
334		PRUEBAS HIDROSTATICAS	2 días	mié 24/02/21	jue 25/02/21													
335		DE Ø12" PVC SDR-21 C/J.G.	1 día	mié 24/02/21	mié 24/02/21													
336		DE Ø8" PVC SDR-21 C/J.G.	1 día	jue 25/02/21	jue 25/02/21													
337																		
338		TERMINACION SUPERFICIAL EN SOPORTES DE TUBERIAS, VALVULAS Y CHEQUES	4 días	vie 26/02/21	mié 03/03/21													
339		FRAGUACHE	1 día	vie 26/02/21	vie 26/02/21													
340		PAÑETE	1 día	lun 01/03/21	lun 01/03/21													

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	18 nov '19			02 dic '19			16 dic '19			30 dic '19			
						18	22	26	30	04	08	12	16	20	24	28	01	05
341		CANTO	1 día	mar 02/03/21	mar 02/03/21													
342		PINTURA	1 día	mié 03/03/21	mié 03/03/21													
343																		
344		TRABAJOS VARIOS	5 días?	jue 04/03/21	mié 10/03/21													
345		SOLDADURA, RECTIFICACIÓN Y TERMINACION DE TUBERÍAS EN ACERO DE ENTRADA Y SALIDA CASETA DE BOMBEO (INCLUYE EQUIPOS Y MATERIALES)	1 día	jue 04/03/21	jue 04/03/21													
346		SOPORTE TUBERÍAS EN ACERO ENTRADA Y SALIDA DE CASETA DE BOMBA, H.A. (6 U) (0.55 X 0.5 X 1.05 MT C/U)	1 día	vie 05/03/21	vie 05/03/21													
347		3 SOPORTE DE CHEQUES HORIZONTALES (0.60X0.60X0.70) (3UD)	1 día	lun 08/03/21	lun 08/03/21													
348		SOPORTE EN VÁLVULAS DE COMPUERTAS DE 8" EN CASETA BOMBAS (0.40X0.40X0.40) (3 UD)	1 día	mar 09/03/21	mar 09/03/21													
349																		
350		TERMINACION MUROS AREAS DE TUBERIAS ENTRADA Y SALIDA	1 día	mié 10/03/21	mié 10/03/21													
351																		
352		CASETA ELECTRICA	133 días	jue 11/03/21	lun 13/09/21													
353																		
354		REPLANTEO	1 día	jue 11/03/21	jue 11/03/21													

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	18 nov '19			02 dic '19			16 dic '19			30 dic '19		
						18	22	26	30	04	08	12	16	20	24	28	01
355																	
356		MOVIMIENTO DE TIERRA	11 días	vie 12/03/21	vie 26/03/21												
357		EXCAVACION	1 día	vie 12/03/21	vie 12/03/21												
358		RELLENO DE REPOSICION	1 día	jue 25/03/21	jue 25/03/21												
359		BOTE DE MATERIAL	1 día	vie 26/03/21	vie 26/03/21												
360																	
361		HORMIGON ARMADO 210 KG/CM2	16 días	lun 15/03/21	lun 05/04/21												
362		ZAPATA DE MURO - 0.97 QQ/M3	2 días	lun 15/03/21	mar 16/03/21												
363		COLUMNA (0.15 X 0.20) M 6.43 QQ/M3	2 días	lun 15/03/21	mar 16/03/21												
364		VIGA DE AMARRE A NIVEL DE PISO (0.15 X 0.20)M 2.35 QQ/M3	2 días	lun 29/03/21	mar 30/03/21												
365		DINTEL 0.15 X 0.30 3.00 QQ/M3	2 días	mié 31/03/21	jue 01/04/21												
366		LOSA DE PISO 0.10- 1.58QQ/M3	1 día	vie 02/04/21	vie 02/04/21												
367		LOSA DE TECHO e=0.12 1.71 QQ/M3	1 día	lun 05/04/21	lun 05/04/21												
368																	
369		COLOCACION DE MURO DE BLOCK	6 días	mié 17/03/21	mié 24/03/21												
370		MURO DE BLOCK 6" BNP	3 días	mié 17/03/21	vie 19/03/21												
371		MURO DE BLOCK 6" SNP	3 días	lun 22/03/21	mié 24/03/21												
372																	
373		TERMINACION DE SUPERFICIE	15 días	mar 06/04/21	lun 26/04/21												
374		FRAGUACHE	2 días	mar 06/04/21	mié 07/04/21												
375		PAÑETE INTERIOR	2 días	jue 08/04/21	vie 09/04/21												
376		PAÑETE EXTERIOR	2 días	lun 12/04/21	mar 13/04/21												
377		PAÑETE EN TECHO Y VUELOS	2 días	mié 14/04/21	jue 15/04/21												

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	18 nov '19			02 dic '19			16 dic '19			30 dic '19		
						18	22	26	30	04	08	12	16	20	24	28	01
378		CANTOS	2 días	vie 16/04/21	lun 19/04/21												
379		FINO DE TECHO	2 días	mar 20/04/21	mié 21/04/21												
380		PINTURA ACRILICA	2 días	jue 22/04/21	vie 23/04/21												
381		PUERTA DE HIERRO	1 día	lun 26/04/21	lun 26/04/21												
382																	
383		REGISTRO EN BLOCK	2 días	mar 27/04/21	mié 28/04/21												
384																	
385		REPLANTEO	2 días	mar 27/04/21	mié 28/04/21												
386																	
387		MOVIMIENTO DE TIERRA:	12 días	jue 29/04/21	vie 14/05/21												
388		EXCAVACION	1 día	jue 29/04/21	jue 29/04/21												
389		RELLENO DE REPOSICION	1 día	jue 13/05/21	jue 13/05/21												
390		BOTE DE MATERIAL	1 día	vie 14/05/21	vie 14/05/21												
391																	
392		HORMIGON ARMADO 210 KG/CM2	4 días	vie 30/04/21	mié 05/05/21												
393		ZAPATA DE MURO - 0.97 QQ/M3	2 días	vie 30/04/21	lun 03/05/21												
394		COLOCACION MURO DE BLOCK	2 días	mar 04/05/21	mié 05/05/21												
395		BLOCK DE 6"	2 días	mar 04/05/21	mié 05/05/21												
396																	
397		TERMINACION DE SUPERFICIE	10 días	jue 06/05/21	mié 19/05/21												
398		PAÑETE INTERIOR	3 días	jue 06/05/21	lun 10/05/21												
399		CANTOS	2 días	mar 11/05/21	mié 12/05/21												

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	18 nov '19			02 dic '19			16 dic '19			30 dic '19		
						18	22	26	30	04	08	12	16	20	24	28	01
400		COLOCACION DE GRAVA EN FONDO DE REGISTRO	2 días	lun 17/05/21	mar 18/05/21												
401																	
402		TAPA DE REGISTRO EN TOLA CORRUGADA DE 1/8" Y ANGULARES DE 1 1/2" X 1/4"	1 día	mié 19/05/21	mié 19/05/21												
403																	
404																	
405		TRABAJOS VARIOS	8 días	jue 20/05/21	lun 31/05/21												
406		PINTURA TUBERIAS DE ACERO	4 días	jue 20/05/21	mar 25/05/21												
407		RETOQUE DE PINTURA EN CASETA DE BOMBA	2 días	mié 26/05/21	jue 27/05/21												
408		LIMPIEZA FINAL	2 días	vie 28/05/21	lun 31/05/21												
409																	
410		INSTALACION ELECTRICA DE MEDIA TENSION Y BAJA TENSION	26 días	mar 01/06/21	mar 06/07/21												
411																	
412		POSTES	9 días	mar 01/06/21	vie 11/06/21												
413		POSTES HAV-800-12	3 días	vie 04/06/21	mar 08/06/21												
414		HOYOS PARA POSTES Y VIENTOS	3 días	mar 01/06/21	jue 03/06/21												
415		CIMENTACION DE POSTES VIENTOS	3 días	mié 09/06/21	vie 11/06/21												

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	18 nov '19			02 dic '19			16 dic '19			30 dic '19			
						18	22	26	30	04	08	12	16	20	24	28	01	05
416																		
417		EQUIPOS	17 días	lun 14/06/21	mar 06/07/21													
418		ENCLOSURE DE 150/3 AMP, TIPO INDUSTRIAL, TRIFASICO, 277/480V. NEMA 1R.	3 días	lun 14/06/21	mié 16/06/21													
419		PANEL BOARD EN BARRAS DE 150 AMP. + MAINBREAKERS 150/3AMP CON 3 DE 80/3 1 DE 115/3 Y 3 PREVISIONES DE 60/3, NEMA 1R	3 días	jue 17/06/21	lun 21/06/21													
420		INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICO DE 150 AMPS, TRIFÁSICO, 277V-480V., NEMA 1R	2 días	mar 22/06/21	mié 23/06/21													
421		TRANSFORMADOR SECO DE 3KVA, MONOF. 480/120-240V.	3 días	jue 24/06/21	lun 28/06/21													
422		CAJA DE BREAKERS 12 ESPACIOS, 2BKS DE 20/1 Y 2 BREAKER 15/1.	3 días	mar 29/06/21	jue 01/07/21													
423		BASE DEL MEDIDOR DE CONTADOR	3 días	vie 02/07/21	mar 06/07/21													
424																		
425		ESTRUCTURAS	36 días	mié 07/07/21	mié 25/08/21													
426		MT-302	3 días	mié 07/07/21	vie 09/07/21													
427		MT-307	3 días	lun 12/07/21	mié 14/07/21													
428		HA-100B	3 días	jue 15/07/21	lun 19/07/21													
429		HA-104	3 días	mar 20/07/21	jue 22/07/21													
430		F1-BT	3 días	vie 23/07/21	mar 27/07/21													
431		F2-BT	3 días	mié 28/07/21	vie 30/07/21													
432		EA-MT	3 días	lun 02/08/21	mié 04/08/21													

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	18 nov '19		02 dic '19				16 dic '19			30 dic '19		
						18	22	26	30	04	08	12	16	20	24	28	01
433		AP-103	3 días	jue 05/08/21	lun 09/08/21												
434		S3	3 días	mar 10/08/21	jue 12/08/21												
435		TR-306	3 días	vie 13/08/21	mar 17/08/21												
436		CSA-MT	3 días	mié 18/08/21	vie 20/08/21												
437		ESTRUCTURA SP2 MT	3 días	lun 23/08/21	mié 25/08/21												
438																	
439		ALIMENTADORES	13 días	jue 26/08/21	lun 13/09/21												
440		ALAMBRE AAAC NO 2/0	1 día	jue 26/08/21	jue 26/08/21												
441		CABLE AWG #2, DESNUDO, 7H DE COBRE	1 día	vie 27/08/21	vie 27/08/21												
442		ALAMBRE THHN NO 1/0	1 día	lun 30/08/21	lun 30/08/21												
443		ALAMBRE THHN NO 2	1 día	mar 31/08/21	mar 31/08/21												
444		TUBO EMT DE 3"	1 día	mié 01/09/21	mié 01/09/21												
445		REGISTRO DE METAL DE (30"X8" X8"), NEMA 1	1 día	jue 02/09/21	jue 02/09/21												
446		REGISTRO DE METAL DE (18"X18" X6"), NEMA 1	1 día	vie 03/09/21	vie 03/09/21												
447		REGISTRO DE METAL DE (15"X15" X6"), NEMA 1	1 día	lun 06/09/21	lun 06/09/21												
448		CONECTOR EMT DE 2"	1 día	mar 07/09/21	mar 07/09/21												
449		CONECTOR EMT DE 3"	2 días	mié 08/09/21	jue 09/09/21												
450		CURVA PVC DE 3"	2 días	mié 08/09/21	jue 09/09/21												
451		COUPLING IMC SE 3"	2 días	mié 08/09/21	jue 09/09/21												
452		BARRA UNISTRUD DE 3/4"	2 días	mié 08/09/21	jue 09/09/21												
453		ABRAZADERA UNISTRUD DE 3"	2 días	mié 08/09/21	jue 09/09/21												
454		TARUGOS DE PLOMOS Y TORNILLOS DE 3/8"	1 día	mié 08/09/21	mié 08/09/21												
455		ALAMBRE THHN # 4, DE COLOR ROJOS.	1 día	mié 08/09/21	mié 08/09/21												
456		ALAMBRE THHN # 8 DE COLOR BLANCO	1 día	mié 08/09/21	mié 08/09/21												

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	18 nov '19			02 dic '19			16 dic '19			30 dic '19			
						18	22	26	30	04	08	12	16	20	24	28	01	05
457		ALAMBRE THHN # 8, DE COLOR VERDE	1 día	mié 08/09/21	mié 08/09/21													
458		TAPE 3M	1 día	mié 08/09/21	mié 08/09/21													
459		CORREA PLÁSTICAS	1 día	mié 08/09/21	mié 08/09/21													
460		TUBOS PVC DE 2"	1 día	mié 08/09/21	mié 08/09/21													
461		CEMENTO PVC (1/4GALON)	1 día	mié 08/09/21	mié 08/09/21													
462		TUBOS IMC DE 2"(IMC)	1 día	mié 08/09/21	mié 08/09/21													
463		CURVA PVC DE 2 PLG	1 día	mié 08/09/21	mié 08/09/21													
464		CONDULET DE 2"	1 día	mié 08/09/21	mié 08/09/21													
465		ADAPTADOR DE 2" PVC	1 día	jue 09/09/21	jue 09/09/21													
466		COUPLING EMT DE 2"	1 día	vie 10/09/21	vie 10/09/21													
467		ABRAZADERA UNISTRUD DE 2"	1 día	lun 13/09/21	lun 13/09/21													
468		ALAMBRE THHN # 12	1 día	lun 13/09/21	lun 13/09/21													
469		SOGA DE 3/8"	1 día	lun 13/09/21	lun 13/09/21													
470		TAPÓN PVC DE 2"	1 día	lun 13/09/21	lun 13/09/21													
471		TAPÓN PVC DE 3"	1 día	lun 13/09/21	lun 13/09/21													
472		VARILLAS DE ATERRIZAJES CON CONECTOR	1 día	lun 13/09/21	lun 13/09/21													
473		SALIDAS DE LUCES	1 día	lun 13/09/21	lun 13/09/21													
474		SALIDA DE TOMACORRIENTES	1 día	lun 13/09/21	lun 13/09/21													
475		SALIDAS DE INTERRUPTORES SENCILLOS	1 día	lun 13/09/21	lun 13/09/21													
476		MANO DE OBRA ELECTRICA	1 día	lun 13/09/21	lun 13/09/21													
477																		
478		LÍNEA DE IMPULSIÓN Ø 6" PVC (SDR-26) DE LA URB. PRIMAVERAL	18 días?	mar 14/09/21	jue 07/10/21													
479																		
480		PRELIMINARES	1 día	mar 14/09/21	mar 14/09/21													

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	18 nov '19																
						18	22	26	30	04	08	12	16	20	24	28	01	05				
481		REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRÁFICO	1 día	mar 14/09/21	mar 14/09/21																	
482																						
483		MOVIMIENTO DE TIERRA	6 días?	mié 15/09/21	mié 22/09/21																	
484		EXCAVACIÓN MATERIAL NO CLASIFICADO C/EQUIPO	1 día	mié 15/09/21	mié 15/09/21																	
485		ASIENTO DE ARENA	1 día	jue 16/09/21	jue 16/09/21																	
486		SUMINISTRO MATERIAL DE MINA	1 día	lun 20/09/21	lun 20/09/21																	
487		RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADOR MECÁNICO EN CAPAS DE 0.20 M	1 día	mar 21/09/21	mar 21/09/21																	
488		BOTE DE MATERIAL C/CAMIÓN	1 día	mié 22/09/21	mié 22/09/21																	
489																						
490		SUMINISTRO DE TUBERÍA	1 día	jue 16/09/21	jue 16/09/21																	
491		TUBERÍA DE Ø 6" PVC SDR-26 + 3 % POR PERDIDA DE CAMPANA	1 día	jue 16/09/21	jue 16/09/21																	
492																						
493		COLOCACIÓN DE TUBERÍA	1 día	vie 17/09/21	vie 17/09/21																	
494		TUBERÍA DE Ø 6" PVC SDR-26 + 3 % POR PERDIDA DE CAMPANA	1 día	vie 17/09/21	vie 17/09/21																	
495																						
496		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES.	3 días	jue 23/09/21	lun 27/09/21																	
497		CODO Ø6"x45° ACERO SCH-40	1 día	jue 23/09/21	jue 23/09/21																	
498		CODO Ø6"x90° ACERO SCH-40	1 día	vie 24/09/21	vie 24/09/21																	
499		TEE 6"x4" ACERO SCH-40	1 día	lun 27/09/21	lun 27/09/21																	

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	18 nov '19			02 dic '19			16 dic '19			30 dic '19		
						18	22	26	30	04	08	12	16	20	24	28	01
500		TEE 12"X12" ACERO SCH-40	1 día	lun 27/09/21	lun 27/09/21												
501		REDUCCIÓN Ø6" X Ø4" ACERO SCH-40	1 día	lun 27/09/21	lun 27/09/21												
502		REDUCCIÓN Ø12" X Ø6" ACERO SCH-40	1 día	lun 27/09/21	lun 27/09/21												
503		JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER Ø4" (150 PSI)	1 día	lun 27/09/21	lun 27/09/21												
504		JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER Ø6" (150 PSI)	1 día	lun 27/09/21	lun 27/09/21												
505		JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSER Ø12" (150 PSI)	1 día	lun 27/09/21	lun 27/09/21												
506		ANCLAJES PARA PIEZAS (SEGÚN DISEÑO)	1 día	lun 27/09/21	lun 27/09/21												
507																	
508		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULAS	3 días	lun 27/09/21	mié 29/09/21												
509		VÁLVULA DE DESAGÜE Ø4" (COMPLETA PLATILLADA)	1 día	lun 27/09/21	lun 27/09/21												
510		VÁLVULA DE Ø6" (COMPLETA PLATILLADA)	1 día	mar 28/09/21	mar 28/09/21												
511		VÁLVULA DE AIRE DE 2" (COMPLETA)	1 día	mié 29/09/21	mié 29/09/21												
512																	
513		CRUCES	3 días	jue 30/09/21	lun 04/10/21												
514		CRUCE DE ALCANTARILLA (B) Ø6" ACERO SCH -40 L = 20.00 M	3 días	jue 30/09/21	lun 04/10/21												
515		REPLANTEO	1 día	jue 30/09/21	jue 30/09/21												
516		SUMINISTRO DE TUBERÍA Ø6" ACERO SCH-40	1 día	vie 01/10/21	vie 01/10/21												
517		CODO Ø6"X45° ACERO SCH-40	1 día	lun 04/10/21	lun 04/10/21												
518		JUNTA MECÁNICA TIPO DRESSET Ø6" (150 PSI)	1 día	lun 04/10/21	lun 04/10/21												

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	18 nov '19												
						18	22	26	02 dic '19			16 dic '19			30 dic '19			
										04	08	12	16	20	24	28	01	05
519		ANCLAJE DE F'C = 210 KG/CM2 (SEGÚN DISEÑO)	1 día	lun 04/10/21	lun 04/10/21													
520		MANO DE OBRA	1 día	lun 04/10/21	lun 04/10/21													
521																		
522		SEÑALIZACIÓN Y MANEJO DE TRANSITO	3 días	mar 05/10/21	jue 07/10/21													
523		CONTROL Y MANEJO DE TRANSITO (INCLUYE USO DE LETREROS, USO DE CONOS REFRACTARIOS Y HOMBRES CON BANDEROLAS.	1 día	mar 05/10/21	mar 05/10/21													
524		SEÑALIZACIÓN, CONTROL Y SEGURIDAD DE LA OBRA	1 día	mié 06/10/21	mié 06/10/21													
525		LIMPIEZA FINAL Y CONTINUA	1 día	jue 07/10/21	jue 07/10/21													
526																		
527		VARIOS	1 día	vie 08/10/21	vie 08/10/21													
528		CAMPAMENTO (ALQUILER DE CASA O SOLAR, ALMACÉN)	1 día	vie 08/10/21	vie 08/10/21													
529			0 días	mié 27/11/19	mié 27/11/19													
530		PRESUPUESTO ACTUALIZADO NO. 02 D/F MARZO																
531		ELIMINACION DE PARTIDAS E.P	0 días	mié 27/11/19	mié 27/11/19													
532																		
533		AUMENTO DE PRECIO	0 días	mié 27/11/19	mié 27/11/19													
534																		

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	18 nov '19		02 dic '19				16 dic '19			30 dic '19			
						18	22	26	30	04	08	12	16	20	24	28	01	05
535	↔	NUEVAS PARTIDAS	0 días	mié 27/11/19	mié 27/11/19													
536	↔																	
537	↔	REHABILITACION DEPOSITO REGULADOR ZONA A	0 días	mié 27/11/19	mié 27/11/19													
538	↔																	
539	↔	SUMINISTRO Y COLOCACION EN LAS INSTALACION	1 día?	lun 11/10/21	lun 11/10/21													
540	↔	SUMINISTRO VALVULA DE COMPUERTA 12" HF(INC)	1 día	mar 12/10/21	mar 12/10/21													
541	↔	SUMINISTOR VALVULA COMPUERTA 3" H.F(INCLUY)	1 día?	mar 12/10/21	mar 12/10/21													
542	↔	SUMINISTOR VALVULA COMPUERTA 2" H.F(INCLUY)	1 día?	mar 12/10/21	mar 12/10/21													
543	↔	REPARACION DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION EXIS	1 día?	mié 13/10/21	mié 13/10/21													
544	↔	DESMONTE DE PIEZAS PVC	1 día?	jue 14/10/21	jue 14/10/21													
545	↔	EN TUBERIA DE PVC 4"3"Y 2" (9 ML TUBERIA,6COI	1 día?	vie 15/10/21	vie 15/10/21													
546	↔																	
547	↔	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIEZAS DE PVC	1 día?	vie 15/10/21	vie 15/10/21													

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	18 nov '19				02 dic '19				16 dic '19				30 dic '19			
						18	22	26	30	04	08	12	16	20	24	28	01	05	09	13	17
548	→	REPARACION EN TUBERIA DE 4" PVC	1 día?	lun 18/10/21	lun 18/10/21																
549	→	REPARACION EN TUBERIA DE 3" PVC	1 día	mar 19/10/21	mar 19/10/21																
550	→	REPARACION EN TUBERIA DE 2" PVC	1 día	mar 19/10/21	mar 19/10/21																
551	→	DEMOLICION Y RECONSTRUCCION DE REGISTRO E	1 día?	mié 20/10/21	mié 20/10/21																
552	→	SUSTITUCION TAPA EN DEPOSITO REGULADOR (P/	1 día?	jue 21/10/21	jue 21/10/21																
553	→	LIMPIEZA Y COLOCACION DE TAPA EN REGISTRO E	1 día?	vie 22/10/21	vie 22/10/21																
554	→	LIMPIEZA Y COLOCACION DE TAPA EN REGISTRO E	1 día	vie 22/10/21	vie 22/10/21																
555	→	CONSTRUCCION DE REGISTRO EN BLOCK DE 6" (IN	1 día?	lun 25/10/21	lun 25/10/21																
556	→	CORTE Y PODA DE ARBOLES C/HOMBRES (AREA V	1 día?	lun 25/10/21	lun 25/10/21																
557	→																				
558	→	LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCION	0 días	mié 27/11/19	mié 27/11/19														◆ 27/11		
559	→																				
560	→	ACOMETIDAS RURALES EN POLIETILENO (210 U)	0 días	mié 27/11/19	mié 27/11/19														◆ 27/11		

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	18 nov '19			02 dic '19			16 dic '19			30 dic '19		
						18	22	26	30	04	08	12	16	20	24	28	01
561																	
562		ADAPTADOR MACHO DE 1/2" P.E ROSCADO A MA	1 día?	mar 26/10/21	mar 26/10/21												
563		ADAPTADOR DE 1/2 PVC	1 día?	mié 27/10/21	mié 27/10/21												
564		NIPLE 1/2" PVC	1 día?	mié 27/10/21	mié 27/10/21												
565		LLAVE DE PASO DE 1/2" PVC	1 día?	mié 27/10/21	mié 27/10/21												
566		CHECK DE 1/2" BRONCE	1 día?	mié 27/10/21	mié 27/10/21												
567		TAPON 1/2" PVC	1 día?	mié 27/10/21	mié 27/10/21												
568		REPARACION Y TERMINACION DE ACERA PARA CO	1 día?	mié 27/10/21	mié 27/10/21												
569																	
570		INDIRECTOS															
571																	