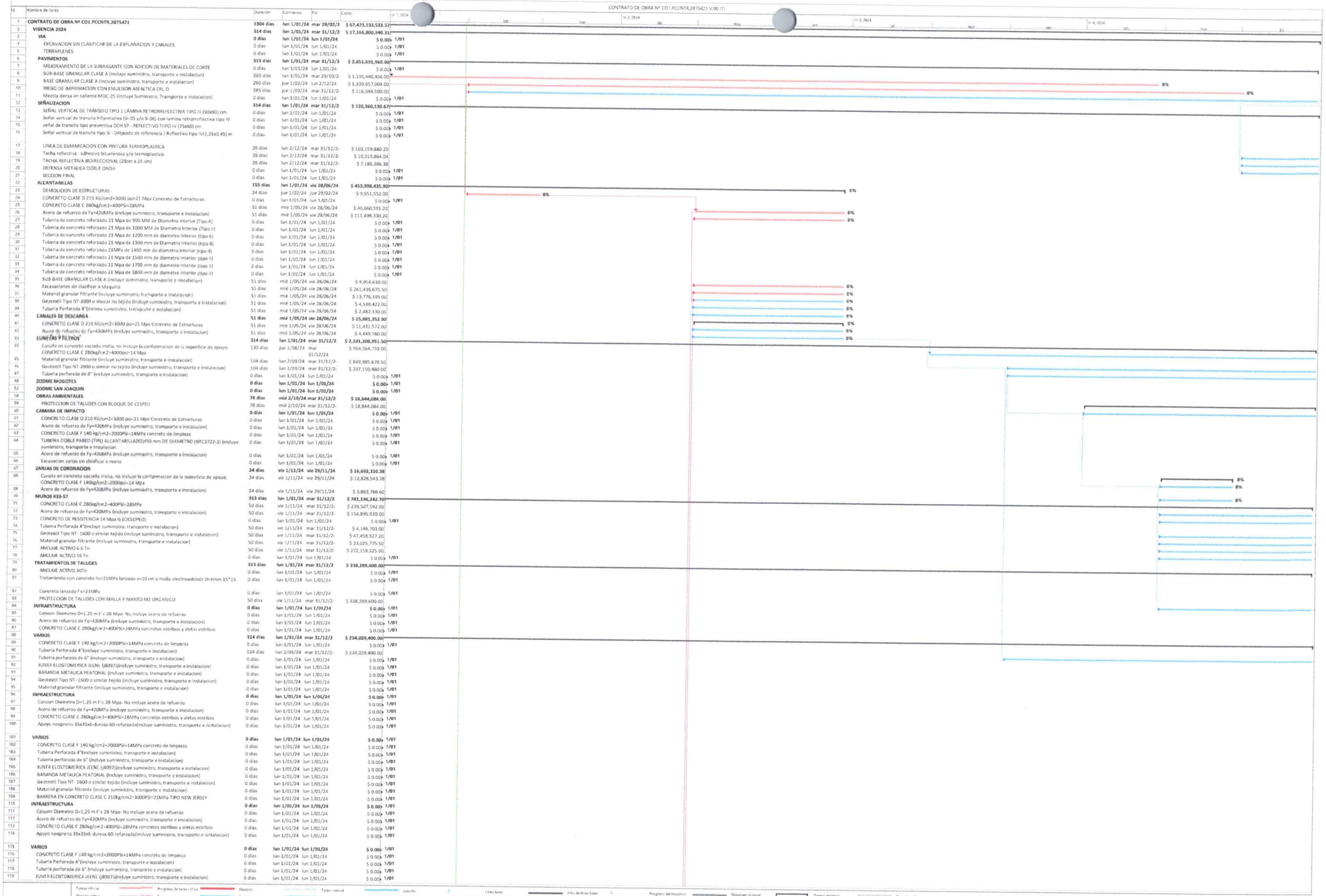
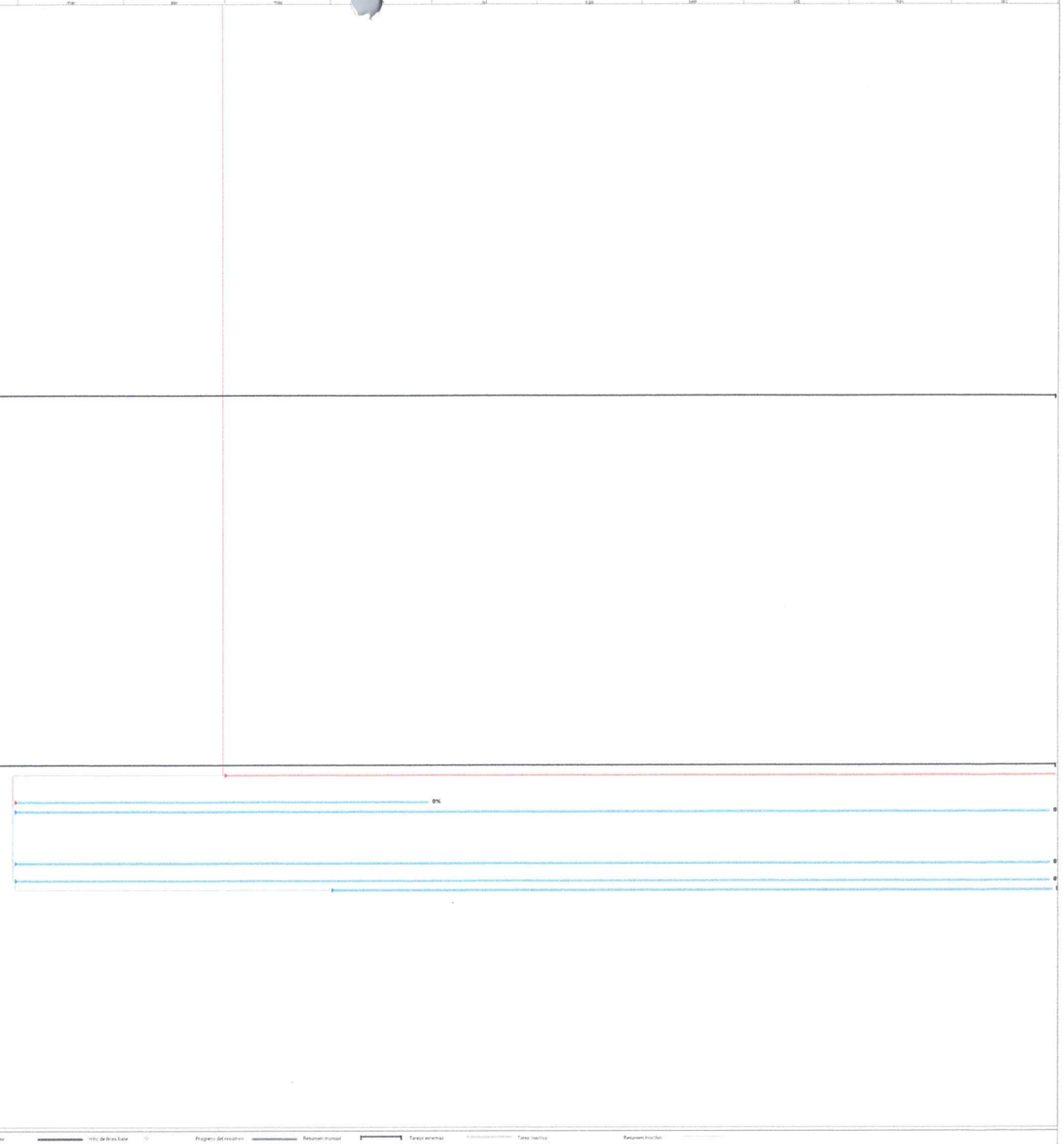
ANEXO 8
CRONOGRAMA

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1	**CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCONTR.2875421**	**1304 días**	**lun 1/01/24**	**mar 29/02/2**	**$ 67,423,133,533.52**
2	**VIGENCIA 2024**	**314 días**	**lun 1/01/24**	**mar 31/12/2**	**$ 17,166,800,940.31**
3	**VIA**	**0 días**	**lun 1/01/24**	**lun 1/01/24**	**$ 0.00**
4	EXCAVACION SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACION Y CANALES	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
5	TERRAPLENES	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
6	**PAVIMENTOS**	**313 días**	**lun 1/01/24**	**mar 31/12/2**	**$ 2,651,691,960.00**
7	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES DE CORTE	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
8	SUB-BASE GRANULAR CLASE A (incluye suministro, transporte e instalacion)	260 días	lun 1/01/24	mar 29/10/2-	$ 1,195,440,456.00
9	BASE GRANULAR CLASE A (incluye suministro, transporte e instalacion)	260 días	jue 1/02/24	lun 2/12/24	$ 1,339,657,004.00
10	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0	285 días	jue 1/02/24	mar 31/12/2-	$ 116,594,500.00
11	Mezcla densa en caliente MDC-25 (incluye Suministro, Transporte e instalacion)	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
12	**SEÑALIZACION**	**314 días**	**lun 1/01/24**	**mar 31/12/2**	**$ 120,360,130.67**
13	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO 1 LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (90x90) cm.	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
14	Señal vertical de transito Informativa (SI-05 y/o SI 06) con lamina retrorreflectiva tipo IV	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
15	señal de transito tipo preventiva DCH SP - REFLECTIVO TIPO IV (75x60) cm	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
16	Señal vertical de transito tipo SI - 04(poste de referencia) Reflectiva tipo IV(1,25x0,45) m	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
17	LINEA DE DEMARCACION CON PINTURA TERMOPLASTICA	26 días	lun 2/12/24	mar 31/12/2-	$ 103,159,880.25
18	Tacha reflectiva - adhesivo bituminoso y/o termoplastico	26 días	lun 2/12/24	mar 31/12/2-	$ 10,013,864.04
19	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (20cm x 20 cm)	26 días	lun 2/12/24	mar 31/12/2-	$ 7,186,386.38
20	DEFENSA METALICA DOBLE ONDA	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
21	SECCION FINAL	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
22	**ALCANTARILLAS**	**155 días**	**lun 1/01/24**	**vie 28/06/24**	**$ 453,998,435.90**
23	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	24 días	jue 1/02/24	jue 29/02/24	$ 9,651,552.00
24	CONCRETO CLASE D 210 KG/cm2=3000 psi=21 Mpa Concreto de Estructuras	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
25	CONCRETO CLASE C 280kg/cm2=400PSI=28MPa	51 días	mié 1/05/24	vie 28/06/24	$ 40,660,591.20
26	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	51 días	mié 1/05/24	vie 28/06/24	$ 111,498,330.20
27	Tuberia de concreto reforzado 21 Mpa de 900 MM de Diametro interior (Tipo II)	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
28	Tuberia de concreto reforzado 21 Mpa de 1000 MM de Diametro Interior (Tipo II)	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
29	Tuberia de concreto reforzado 21 Mpa de 1200 mm de diametro interior (tipo II)	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
30	Tuberia de concreto reforzado 21 Mpa de 1300 mm de Diametro Interior (tipo II)	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
31	Tuberia de concreto reforzado 21Mpa de 1400 mm de diametro interior (tipo II)	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
32	Tuberia de concreto reforzado 21 Mpa de 1500 mm de diametro interior (tipo II)	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
33	Tuberia de concreto reforzado 21 Mpa de 1700 mm de diametro interior (tipo II)	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
34	Tuberia de concreto reforzado 21 Mpa de 1800 mm de diametro interior (tipo II)	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
35	SUB-BASE GRANULAR CLASE A (incluye suministro, transporte e instalacion)	51 días	mié 1/05/24	vie 28/06/24	$ 8,954,630.00
36	Excavaciones sin clasificar a Maquina	51 días	mié 1/05/24	vie 28/06/24	$ 261,436,675.50
37	Material granular filtrante (incluye suministro, transporte e instalacion)	51 días	mié 1/05/24	vie 28/06/24	$ 13,776,105.00
38	Geotextil Tipo NT-2000 o similar no tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	51 días	mié 1/05/24	vie 28/06/24	$ 4,538,422.00
39	Tubería Perforada 4"(incluye suministro, transporte e instalacion)	51 días	mié 1/05/24	vie 28/06/24	$ 2,482,130.00
40	**CANALES DE DESCARGA**	**51 días**	**mié 1/05/24**	**vie 28/06/24**	**$ 15,881,352.00**
41	CONCRETO CLASE D 210 KG/cm2=3000 psi=21 Mpa Concreto de Estructuras	51 días	mié 1/05/24	vie 28/06/24	$ 11,431,572.00
42	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	51 días	mié 1/05/24	vie 28/06/24	$ 4,449,780.00
43	**CUNETAS Y FILTROS**	**314 días**	**lun 1/01/24**	**mar 31/12/2**	**$ 2,101,200,951.50**
44	Cuneta en concreto vaciado insitu, no incluye la conformacion de la superficie de apoyo. CONCRETO CLASE C 280kg/cm2=4000psi=14 Mpa	130 días	jue 1/08/24	mar 31/12/24	$ 954,064,793.00
45	Material granular filtrante (incluye suministro, transporte e instalacion)	104 días	lun 2/09/24	mar 31/12/2-	$ 849,985,678.50
46	Geotextil Tipo NT-2000 o similar no tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	104 días	lun 2/09/24	mar 31/12/2-	$ 297,150,480.00
47	Tuberia perforada de 8" (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
48	**ZODME MOGOTES**	**0 días**	**lun 1/01/24**	**lun 1/01/24**	**$ 0.00**
52	**ZODME SAN JOAQUIN**	**0 días**	**lun 1/01/24**	**lun 1/01/24**	**$ 0.00**
58	**OBRAS AMBIENTALES**	**78 días**	**mié 2/10/24**	**mar 31/12/2**	**$ 18,844,084.00**
59	PROTECCION DE TALUDES CON BLOQUE DE CESPED	78 días	mié 2/10/24	mar 31/12/2-	$ 18,844,084.00
60	**CAMARA DE IMPACTO**	**0 días**	**lun 1/01/24**	**lun 1/01/24**	**$ 0.00**
61	CONCRETO CLASE D 210 KG/cm2=3000 psi=21 Mpa Concreto de Estructuras	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
62	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
63	CONCRETO CLASE F 140 kg/cm2=2000PSI=14MPa concreto de limpieza	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
64	TUBERIA DOBLE PARED (TIPO ALCANTARILLADO)450 mm DE DIAMETRO (NTC3722-3) (incluye suministro, transporte e instalacion	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
65	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
66	Excavacion varias sin clasificar a mano	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
67	**ZANJAS DE CORONACION**	**24 días**	**vie 1/11/24**	**vie 29/11/24**	**$ 16,692,310.38**
68	Cuneta en concreto vaciada insitu, no incluye la conformacion de la superficie de apoyo. CONCRETO CLASE F 140kg/cm2=2000psi=14 Mpa	24 días	vie 1/11/24	vie 29/11/24	$ 12,828,543.78
69	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	24 días	vie 1/11/24	vie 29/11/24	$ 3,863,766.60
70	**MUROS K83-57**	**313 días**	**lun 1/01/24**	**mar 31/12/2**	**$ 741,196,242.70**
71	CONCRETO CLASE C 28Gkg/cm2=400PSI=28MPa	50 días	vie 1/11/24	mar 31/12/2-	$ 239,507,592.00
72	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	50 días	vie 1/11/24	mar 31/12/2-	$ 154,895,920.00
73	CONCRETO DE RESISTENCIA 14 Mpa G (CICLOPEO)	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
74	Tuberia Perforada 4"(incluye suministro, transporte e instalacion)	50 días	vie 1/11/24	mar 31/12/2-	$ 4,148,703.00
75	Geotextil Tipo NT- 1600 o similar tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	50 días	vie 1/11/24	mar 31/12/2-	$ 47,458,927.20
76	Material granular filtrante (incluye suministro, transporte e instalacion)	50 días	vie 1/11/24	mar 31/12/2-	$ 23,025,775.50
77	ANCLAJE ACTIVO 6.6 Tn	50 días	vie 1/11/24	mar 31/12/2-	$ 272,159,325.00
78	ANCLAJE ACTIVO 16 Tn	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
79	**TRATAMIENTOS DE TALUDES**	**313 días**	**lun 1/01/24**	**mar 31/12/2**	**$ 338,289,600.00**
80	ANCLAJE ACTIVO 30Tn	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
81	Tratamiento con concreto Fc=21MPa lanzado e=10 cm y malla electrosoldada D=4mm 15*15	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
82	Concreto lanzado f c=21MPa	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
83	PROTECCION DE TALUDES CON MALLA Y MANTO M2 ORGANICO	50 días	vie 1/11/24	mar 31/12/2-	$ 338,289,600.00
84	**INFRAESTRUCTURA**	**0 días**	**lun 1/01/24**	**lun 1/01/24**	**$ 0.00**
85	Caisson Diametro D=1,25 m F'c 28 Mpa- No incluye acero de refuerzo	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
86	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
87	CONCRETO CLASE C 280kg/cm2=400PSI=28MPa concretos estribos y aletas estribos	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
88	**VARIOS**	**314 días**	**lun 1/01/24**	**mar 31/12/2**	**$ 234,029,400.00**
89	CONCRETO CLASE F 140 kg/cm2=2000PSI=14MPa concreto de limpieza	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
90	Tuberia Perforada 4"(incluye suministro, transporte e instalacion)	104 días	lun 2/09/24	mar 31/12/2-	$ 234,029,400.00
91	Tuberia perforada de 6" (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
92	JUNTA ELOSTOMERICA JEENE (J8097)(incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
93	BARANDA METALICA PEATONAL (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
94	Geotextil Tipo NT- 1600 o similar tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
95	Material granular filtrante (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
96	**INFRAESTRUCTURA**	**0 días**	**lun 1/01/24**	**lun 1/01/24**	**$ 0.00**
97	Caisson Diametro D=1,25 m F'c 28 Mpa- No incluye acero de refuerzo	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
98	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
99	CONCRETO CLASE C 280kg/cm2=400PSI=28MPa concretos estribos y aletas estribos	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
100	Apoyo neopreno 35x35x6-dureza 60-reforzada(incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
101	**VARIOS**	**0 días**	**lun 1/01/24**	**lun 1/01/24**	**$ 0.00**
102	CONCRETO CLASE F 140 kg/cm2=2000PSI=14MPa concreto de limpieza	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
103	Tuberia Perforada 4"(incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
104	Tuberia perforada de 6" (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
105	JUNTA ELOSTOMERICA JEENE (J8097)(incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
106	BARANDA METALICA PEATONAL (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
107	Geotextil Tipo NT- 1600 o similar tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
108	Material granular filtrante (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
109	BARRERA EN CONCRETO CLASE C 210kg/cm2=3000PSI=21MPa-TIPO NEW JERSEY	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
110	**INFRAESTRUCTURA**	**0 días**	**lun 1/01/24**	**lun 1/01/24**	**$ 0.00**
111	Caisson Diametro D=1,25 m F'c 28 Mpa- No incluye acero de refuerzo	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
112	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
113	CONCRETO CLASE C 280kg/cm2=400PSI=28MPa concretos estribos y aletas estribos	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
114	Apoyo neopreno 35x35x6 dureza 60 reforzada(incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
115	**VARIOS**	**0 días**	**lun 1/01/24**	**lun 1/01/24**	**$ 0.00**
116	CONCRETO CLASE F 140 kg/cm2=2000PSI=14MPa concreto de limpieza	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
117	Tuberia Perforada 4"(incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
118	Tuberia perforada de 6" (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
119	JUNTA ELOSTOMERICA JEENE (J8097)(incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00



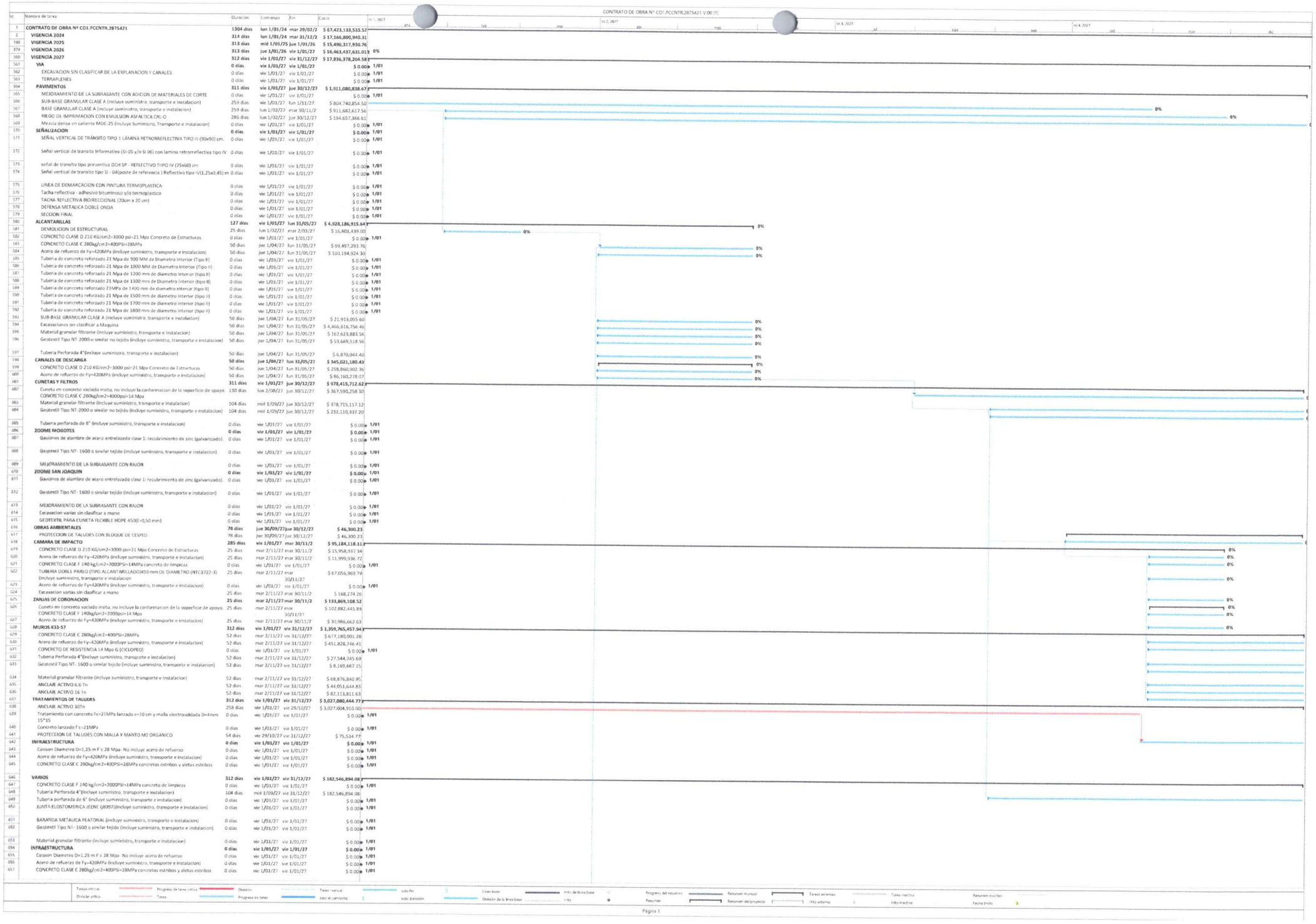
Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1	**CONTRATO DE OBRA N° CO1.PCCNTR.2875421**	**1304 días**	**lun 1/01/24**	**mar 29/07/2**	**$ 67,423,133,533.52**
2	**VIGENCIA 2024**	**314 días**	**lun 1/01/24**	**mar 31/12/2**	**$ 17,166,800,940.31**
188	**VIGENCIA 2025**	**313 días**	**mié 1/01/25**	**jue 1/01/26**	**$ 15,490,317,930.76**
189	**VIA**	**0 días**	**mié 1/01/25**	**mié 1/01/25**	**$ 0.00**
190	EXCAVACION SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACION Y CANALES	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
191	TERRAPLENES	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
192	**PAVIMENTOS**	**312 días**	**mié 1/01/25**	**mié 31/12/2**	**$ 1,623,027,626.67**
193	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES DE CORTE	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
194	SUB-BASE GRANULAR CLASE A (incluye suministro, transporte e instalacion)	262 días	mié 1/01/25	mar 4/11/25	$ 683,443,951.08
195	BASE GRANULAR CLASE A (incluye suministro, transporte e instalacion)	256 días	mar 4/02/25	vie 28/11/25	$ 774,266,606.16
196	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0	284 días	mar 4/02/25	mié 31/12/2	$ 165,317,069.45
197	Mezcla densa en caliente MDC 25 (incluye Suministro, Transporte e instalacion)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
198	**SEÑALIZACION**	**312 días**	**mié 1/01/25**	**mié 31/12/2**	**$ 395,929,654.14**
199	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO 1 LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (90x90) cm.	27 días	lun 1/12/25	mié 31/12/25	$ 51,400,272.22
200	Señal vertical de transito Informativa (SI-05 y/o SI 06) con lamina retrorreflectiva tipo IV	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
201	señal de transito tipo preventiva DCH SP - REFLECTIVO TIIPO IV (75x60) cm	27 días	lun 1/12/25	mié 31/12/2	$ 38,596,952.83
202	Señal vertical de transito tipo SI - 04(poste de referencia) Reflectivo tipo IV(1,25x0,45) en	27 días	lun 1/12/25	mié 31/12/25	$ 3,990,807.04
203	LINEA DE DEMARCACION CON PINTURA TERMOPLASTICA	27 días	lun 1/12/25	mié 31/12/2	$ 9,817,215.62
204	Tacha reflectiva - adhesivo bituminoso y/o termoplastico	27 días	lun 1/12/25	mié 31/12/2	$ 3,154,791.53
205	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (20cm x 20 cm)	27 días	lun 1/12/25	mié 31/12/2	$ 1,657,463.24
206	DEFENSA METALICA DOBLE ONDA	27 días	lun 1/12/25	mié 31/12/2	$ 283,202,110.19
207	SECCION FINAL	27 días	lun 1/12/25	mié 31/12/2	$ 4,110,041.47
208	**ALCANTARILLAS**	**153 días**	**mié 1/01/25**	**lun 30/06/25**	**$ 4,185,171,624.10**
209	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	24 días	mar 4/02/25	mar 4/03/25	$ 14,268,993.29
210	CONCRETO CLASE D 210 KG/cm2=3000 psi=21 Mpa Concreto de Estructuras.	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
211	CONCRETO CLASE C 280kg/cm2=4000PSI=28MPa	50 días	jue 1/05/25	lun 30/06/25	$ 84,500,275.07
212	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	50 días	jue 1/05/25	lun 30/06/25	$ 85,092,753.22
213	Tuberia de concreto reforzado 21 Mpa de 900 MM de Diametro Interior (Tipo II)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
214	Tuberia de concreto reforzado 21 Mpa de 1000 MM de Diametro Interior (Tipo II)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
215	Tuberia de concreto reforzado 21 Mpa de 1200 mm de diametro interior (tipo II)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
216	Tuberia de concreto reforzado 21 Mpa de 1300 mm de Diametro Interior (tipo II)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
217	Tuberia de concreto reforzado 21Mpa de 1400 mm de diametro interior (tipo II)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
218	Tuberia de concreto reforzado 21 Mpa de 1500 mm de diametro Interior (tipo II)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
219	Tuberia de concreto reforzado 21 Mpa de 1700 mm de diametro interior (tipo II)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
220	Tuberia de concreto reforzado 21 Mpa de 1800 mm de diametro interior (tipo II)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
221	SUB-BASE GRANULAR CLASE A (incluye suministro, transporte e instalacion)	50 días	jue 1/05/25	lun 30/06/25	$ 18,610,146.63
222	Excavaciones sin clasificar a Maquina	50 días	jue 1/05/25	lun 30/06/25	$ 3,703,372,968.23
223	Material granular filtrante (incluye suministro, transporte e instalacion)	50 días	jue 1/05/25	lun 30/06/25	$ 138,111,926.22
224	Geotextil Tipo NT-2000 o similar no tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	50 días	jue 1/05/25	lun 30/06/25	$ 45,580,024.44
225	Tuberia Perforada 4"(incluye suministro, transporte e instalacion)	50 días	jue 1/05/25	lun 30/06/25	$ 5,834,537.00
226	**CANALES DE DESCARGA**	**50 días**	**jue 1/05/25**	**lun 30/06/25**	**$ 293,016,860.56**
227	CONCRETO CLASE D 210 KG/cm2=3000 psi=21 Mpa Concreto de Estructuras	50 días	jue 1/05/25	lun 30/06/25	$ 219,843,340.74
228	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	50 días	jue 1/05/25	lun 30/06/25	$ 73,173,519.82
229	**CUNETAS Y FILTROS**	**312 días**	**mié 1/01/25**	**mié 31/12/2**	**$ 830,941,161.59**
230	Cuneta en concreto vaciado insitu, no incluye la conformacion de la superficie de apoyo. CONCRETO CLASE C 280kg/cm2=4000psi=14 Mpa	130 días	vie 1/08/25	mié 31/12/25	$ 312,184,148.60
231	Material granular filtrante (incluye suministro, transporte e instalacion)	103 días	mar 2/09/25	mar 30/12/2	$ 321,632,180.75
232	Geotextil Tipo NT-2000 o similar no tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	103 días	mar 2/09/25	mar 30/12/25	$ 197,124,832.24
233	Tuberia perforada de 8" (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
234	**ZODME MOGOTES**	**0 días**	**mié 1/01/25**	**mié 1/01/25**	**$ 0.00**
235	Gaviones de alambre de acero entrelazado clase 1: recubrimiento de zinc (galvanizado).	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
236	Geotextil Tipo NT- 1600 o similar tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
237	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON RAJON	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
238	**ZODME SAN JOAQUIN**	**0 días**	**mié 1/01/25**	**mié 1/01/25**	**$ 0.00**
239	Gaviones de alambre de acero entrelazado clase 1: recubrimiento de zinc (galvanizado).	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
240	Geotextil Tipo NT- 1600 o similar tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
241	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON RAJON	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
242	Excavacion varias sin clasificar a mano	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
243	GEOTEXTIL PARA CUNETA FLEXIBLE HDPE 450(E=0,50 mm)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
244	**OBRAS AMBIENTALES**	**78 días**	**mié 1/10/25**	**mié 31/12/2**	**$ 39,321.49**
245	PROTECCION DE TALUDES CON BLOQUE DE CESPED	78 días	mié 1/10/25	mié 31/12/2	$ 39,321.49
246	**CAMARA DE IMPACTO**	**285 días**	**mié 1/01/25**	**lun 1/12/25**	**$ 80,837,215.35**
247	CONCRETO CLASE D 210 KG/cm2=3000 psi=21 Mpa Concreto de Estructuras	26 días	jue 30/10/25	lun 1/12/25	$ 13,553,480.14
248	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	26 días	jue 30/10/25	lun 1/12/25	$ 10,191,211.39
249	CONCRETO CLASE F 140 kg/cm2=2000PSI=14MPa concreto de limpieza	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
250	TUBERIA DOBLE PARED (TIPO ALCANTARILLADO)450 mm DE DIAMETRO (NTC3722-3) (incluye suministro, transporte e instalacion	26 días	jue 30/10/25	lun 1/12/25	$ 56,949,613.19
251	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
252	Excavacion varias sin clasificar a mano	26 días	jue 30/10/25	lun 1/12/25	$ 142,910.63
253	**ZANJAS DE CORONACION**	**26 días**	**jue 30/10/25**	**lun 1/12/25**	**$ 113,691,298.18**
254	Cuneta en concreto vaciado insitu, no incluye la conformacion de la superficie de apoyo. CONCRETO CLASE F 140kg/cm2=2000psi=14 Mpa	26 días	jue 30/10/25	lun 1/12/25	$ 87,375,190.31
255	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	26 días	jue 30/10/25	lun 1/12/25	$ 26,316,107.87
256	**MUROS K33-57**	**311 días**	**mié 1/01/25**	**mar 30/12/2**	**$ 1,154,810,858.53**
257	CONCRETO CLASE C 280kg/cm2=4000PSI=28MPa	52 días	jue 30/10/25	mar 30/12/2	$ 575,110,078.07
258	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	52 días	jue 30/10/25	mar 30/12/2	$ 383,725,545.84
259	CONCRETO DE RESISTENCIA 14 Mpa G (CICLOPEO)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
260	Tuberia Perforada 4"(incluye suministro, transporte e instalacion)	52 días	jue 30/10/25	mar 30/12/2	$ 23,392,983.86
261	Geotextil Tipo NT- 1600 o similar tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	52 días	jue 30/10/25	mar 30/12/25	$ 6,938,270.33
262	Material granular filtrante (incluye suministro, transporte e instalacion)	52 días	jue 30/10/25	mar 30/12/2	$ 58,495,178.97
263	ANCLAJE ACTIVO 6.6 Tn	52 días	jue 30/10/25	mar 30/12/2	$ 37,411,832.67
264	ANCLAJE ACTIVO 16 Tn	52 días	jue 30/10/25	mar 30/12/2	$ 69,736,968.79
265	**TRATAMIENTOS DE TALUDES**	**311 días**	**mié 1/01/25**	**mar 30/12/2**	**$ 2,570,814,949.66**
266	ANCLAJE ACTIVO 30Tn	261 días	mié 1/01/25	lun 3/11/25	$ 2,570,750,800.08
267	Tratamiento con concreto Fc=21MPa lanzado e=10 cm y malla electrosoldada D=4mm 15*15	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
268	Concreto lanzado f'c=21MPa	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
269	PROTECCION DE TALUDES CON MALLA Y MANTO M2 ORGANICO	52 días	jue 30/10/25	mar 30/12/2	$ 64,149.58
270	**INFRAESTRUCTURA**	**0 días**	**mié 1/01/25**	**mié 1/01/25**	**$ 0.00**
271	Caisson Diametro D=1,25 m F'c 28 Mpa- No incluye acero de refuerzo	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
272	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
273	CONCRETO CLASE C 280kg/cm2=4000PSI=28MPa concretos estribos y aletas estribos	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
274	**VARIOS**	**313 días**	**mié 1/01/25**	**jue 1/01/26**	**$ 155,031,983.08**
275	CONCRETO CLASE F 140 kg/cm2=2000PSI=14MPa concreto de limpieza	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
276	Tuberia Perforada 4"(incluye suministro, transporte e instalacion)	105 días	mar 2/09/25	jue 1/01/26	$ 155,031,983.08
277	Tuberia perforada de 6" (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
278	JUNTA ELOSTOMERICA JEENE (J8097)(incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
279	BARANDA METALICA PEATONAL (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
280	Geotextil Tipo NT- 1600 o similar tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
281	Material granular filtrante (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
282	**INFRAESTRUCTURA**	**0 días**	**mié 1/01/25**	**mié 1/01/25**	**$ 0.00**
283	Caisson Diametro D=1,25 m F'c 28 Mpa- No incluye acero de refuerzo	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
284	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
285	CONCRETO CLASE C 280kg/cm2=4000PSI=28MPa concretos estribos y aletas estribos	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
286	Apoyo neopreno 35x35x6-dureza 60-reforzado(incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
287	**VARIOS**	**0 días**	**mié 1/01/25**	**mié 1/01/25**	**$ 0.00**
288	CONCRETO CLASE F 140 kg/cm2=2000PSI=14MPa concreto de limpieza	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
289	Tuberia Perforada 4"(incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
290	Tuberia perforada de 6" (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
291	JUNTA ELOSTOMERICA JEENE (j8097)(incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
292	BARANDA METALICA PEATONAL (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
293	Geotextil Tipo NT- 1600 o similar tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
294	Material granular filtrante (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
295	BARRERA EN CONCRETO CLASE C 210kg/cm2=3000PSI=21MPa TIPO NEW JERSEY	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
296	**INFRAESTRUCTURA**	**0 días**	**mié 1/01/25**	**mié 1/01/25**	**$ 0.00**
297	Caisson Diametro D=1,25 m F'c 28 Mpa- No incluye acero de refuerzo	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
298	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
299	CONCRETO CLASE C 280kg/cm2=400PSI=28MPa concretos estribos y aletas estribos	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
300	Apoyo neopreno 35x35x6-dureza 60-reforzada(incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
301	**VARIOS**	**0 días**	**mié 1/01/25**	**mié 1/01/25**	**$ 0.00**
302	CONCRETO CLASE F 140 kg/cm2=2000PSI=14MPa concreto de limpieza	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
303	Tuberia Perforada 4"(incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
304	Tuberia perforada de 6" (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
305	JUNTA ELOSTOMERICA JEENE (j8097)(incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
306	BARANDA METALICA PEATONAL (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
307	Geotextil Tipo NT- 1600 o similar tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
308	Material granular filtrante (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
309	**INFRAESTRUCTURA**	**0 días**	**mié 1/01/25**	**mié 1/01/25**	**$ 0.00**
310	Caisson Diametro D=1,25 m F'c 28 Mpa- No incluye acero de refuerzo	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
311	CONCRETO CLASE C 280kg/cm2=400PSI=28MPa concretos estribos y aletas estribos	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
312	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
313	Apoyo neopreno 35x35x6-dureza 60-reforzada(incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
314	**VARIOS**	**0 días**	**mié 1/01/25**	**mié 1/01/25**	**$ 0.00**
315	CONCRETO CLASE F 140 kg/cm2=2000PSI=14MPa concreto de limpieza	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
316	Tuberia Perforada 4"(incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
317	Tuberia perforada de 6" (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
318	JUNTA ELOSTOMERICA JEENE (j8097)(incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
319	BARANDA METALICA PEATONAL (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
320	**PR26+200 AL PR26+470**	**312 días**	**mié 1/01/25**	**mié 31/12/25**	**$ 4,086,805,377.41**
321	**VIAS**	**0 días**	**mié 1/01/25**	**mié 1/01/25**	**$ 0.00**
322	EXCAVACION SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACION Y CANALES	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
323	TERRAPLENES	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
324	**PAVIMENTOS**	**0 días**	**mié 1/01/25**	**mié 1/01/25**	**$ 0.00**
325	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES DE CORTE	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
326	SUB-BASE GRANULAR CLASE A (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
327	BASE GRANULAR CLASE A (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
328	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-O	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
329	Mezcla densa en caliente MDC-25 (incluye Suministro, Transporte e instalacion)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
330	**CUNETAS Y FILTROS**	**0 días**	**mié 1/01/25**	**mié 1/01/25**	**$ 0.00**
331	Cuneta en concreto vaciado insitu, no incluye la conformacion de la superficie de apoya. CONCRETO CLASE C 280kg/cm2=4000psi=14 Mpa	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
332	Material granular filtrante (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
333	Geotextil Tipo NT-2000 o similar no tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
334	Tuberia perforada de 8" (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
335	**SEÑALIZACION**	**0 días**	**mié 1/01/25**	**mié 1/01/25**	**$ 0.00**
336	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (90x90) cm.	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
337	SEÑAL VERTICAL TIPO 4 (DCH)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
338	LINEA DE DEMARCACION CON PINTURA TERMOPLASTICA	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
339	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (20cm x 20 cm)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
340	DEFENSA METALICA DOBLE ONDA	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
341	SECCION FINAL	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
342	**MUROS REFORZADOS**	**0 días**	**mié 1/01/25**	**mié 1/01/25**	**$ 0.00**
343	CONCRETO CLASE C 280kg/cm2=400PSI=28MPa	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
344	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
345	CONCRETO DE RESISTENCIA 14 Mpa G (CICLOPEO)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
346	Tuberia Perforada 4"(incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
347	Geotextil Tipo NT- 1600 o similar tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
348	Material granular filtrante (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
349	Pilote en concreto vaciado en situ de diametro D=1,2m F'c 28MPa- NO incuye acero de refuerzo	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
350	**MUROS EN GAVIONES**	**0 días**	**mié 1/01/25**	**mié 1/01/25**	**$ 0.00**
351	Gaviones de alambre de acero entrelazado clase 1: recubrimiento de zinc (galvanizado).	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
352	**ITEMS NO PREVISTOS**	**312 días**	**mié 1/01/25**	**mié 31/12/25**	**$ 4,086,805,377.41**
353	Mezcla densa en caliente MDC-19 (incluye Suministro, Transporte e instalacion)	209 días	jue 1/05/25	mié 31/12/25	$ 3,017,792,885.82
354	Caisson Diámetro D=1,50 m F'c 28 Mpa No incluye acero de refuerzo	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
355	REMOCIÓN DE DERRUMBES	103 días	vie 28/02/25	lun 30/06/25	$ 73,816,878.98
356	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS, ENTRE CIEN METROS (100 m) Y MIL METROS (1000 m) DE DISTANCIA	260 días	vie 28/02/25	mar 30/12/25	$ 3,834,340.35
357	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
358	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES, MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 m) - TRANSPORTE CON VOLQUETA DE 15m3	260 días	vie 28/02/25	mar 30/12/25	$ 27,157,717.23
359	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	260 días	vie 28/02/25	mar 30/12/25	$ 242,805,291.75
360	CONFORMACIÓN DE TERRAPLENES CON MATERIAL SELECCIONADO	182 días	lun 2/06/25	mar 30/12/25	$ 771,398,263.28
361	Suministro e instalación de tubería de plastico tipo PVC norma NTC-5055 de diametro 750 mm (30")	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
362	Suministro e instalación de tubería de plastico tipo PVC norma NTC-5055 de diametro 675 mm (27")	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
363	Suministro e instalación de tubería de plastico tipo PVC norma NTC-5055 de diametro 600 mm (24")	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
364	Suministro e instalación de tubería de plastico tipo PVC norma NTC-5055 de diametro 500 mm (20")	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
365	Suministro e instalación de tubería de plastico tipo PVC norma NTC-5055 de diametro 400 mm (16")	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
366	Suministro e instalación de tubería de plastico tipo PVC norma NTC-5055 de diametro 315 mm (12")	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
367	Suministro e instalación de tubería de plastico tipo PVC norma NTC-5055 de diametro 250 mm (10")	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
368	Suministro e instalación de tubería RDE 21 de diametro 8"	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
369	Suministro e instalación de Union dresser HD 8"	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
370	Suministro e instalación de codos HD 45XB"	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
371	Suministro e instalación de tubería de ventilación de plastico tipo PVC de diametro 2"	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
372	Suministro e instalación de tubería de ventilación de plastico tipo PVC de diametro 3"	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
373	Suministro, transporte y colocación de entibado en formaleta metalica para excavaciones de hasta 3.6 m de profundidad.	0 días	mié 1/01/25	mié 1/01/25	$ 0.00
374	**VIGENCIA 2026**	**313 días**	**jue 1/01/26**	**vie 1/01/27**	**$ 16,463,437,631.01**
560	**VIGENCIA 2027**	**312 días**	**vie 1/01/27**	**vie 31/12/27**	**$ 17,836,378,204.58**
746	**VIGENCIA 2028**	**50 días**	**lun 3/01/28**	**mar 29/02/28**	**$ 466,198,826.86**



Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1	**CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.2875421**	**1304 días**	**lun 1/01/24**	**mar 29/02/2**	**$ 67,423,133,533.57**
2	**VIGENCIA 2024**	**314 días**	**lun 1/01/24**	**mar 31/12/2**	**$ 17,166,800,940.31**
188	**VIGENCIA 2025**	**313 días**	**mié 1/01/25**	**jue 1/01/26**	**$ 15,490,317,930.76**
374	**VIGENCIA 2026**	**313 días**	**jue 1/01/26**	**vie 1/01/27**	**$ 16,463,437,631.01**
375	**VIA**	**0 días**	**jue 1/01/26**	**jue 1/01/26**	**$ 0.00**
376	EXCAVACION SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACION Y CANALES	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
377	TERRAPLENES	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
378	**PAVIMENTOS**	**312 días**	**jue 1/01/26**	**jue 31/12/26**	**$ 1,719,045,364.00**
379	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES DE CORTE	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
380	SUB-BASE GRANULAR CLASE A (incluye suministro, transporte e instalacion)	259 días	jue 1/01/26	vie 30/10/26	$ 723,876,252.20
381	BASE GRANULAR CLASE A (incluye suministro, transporte e instalacion)	259 días	vie 30/01/26	lun 30/11/26	$ 820,071,943.29
382	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0	287 días	vie 30/01/26	jue 31/12/26	$ 175,097,168.51
383	Mezcla densa en caliente MDC-25 (incluye Suministro, Transporte e Instalacion)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
384	**SEÑALIZACION**	**311 días**	**jue 1/01/26**	**mié 30/12/2**	**$ 419,352,711.72**
385	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO 1 LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (90x90) cm.	26 días	mar 1/12/26	mié 30/12/26	$ 54,441,094.05
386	Señal vertical de transito Informativa (SI 05 y/o SI 06) con lamina retrorreflectiva tipo IV	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
387	señal de transito tipo preventiva DCH SP - REFLECTIVO TIIPO IV (75x60) cm	26 días	mar 1/12/26	mié 30/12/2	$ 40,880,334.84
388	Señal vertical de transito tipo SI - 04(poste de referencia) Reflectivo tipo IV(1,25x0,45) m	26 días	mar 1/12/26	mié 30/12/26	$ 4,226,901.77
389	LINEA DE DEMARCACION CON PINTURA TERMOPLASTICA	26 días	mar 1/12/26	mié 30/12/2	$ 10,397,998.61
390	Tacha reflectiva - adhesivo bituminoso y/o termoplastico	26 días	mar 1/12/26	mié 30/12/2	$ 3,341,427.88
391	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (20cm x 20 cm)	26 días	mar 1/12/26	mié 30/12/2	$ 1,755,518.17
392	DEFENSA METALICA DOBLE ONDA	26 días	mar 1/12/26	mié 30/12/2	$ 299,956,246.34
393	SECCION FINAL	26 días	mar 1/12/26	mié 30/12/2	$ 4,353,190.06
394	**ALCANTARILLAS**	**153 días**	**jue 1/01/26**	**mar 30/06/2**	**$ 4,432,976,721.23**
395	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	24 días	vie 30/01/26	vie 27/02/26	$ 15,113,141.86
396	CONCRETO CLASE D 210 KG/cm2+3000 psi=21 Mpa Concreto de Estructuras.	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
397	CONCRETO CLASE C 280kg/cm2=400PSI=28MPa	50 días	vie 1/05/26	mar 30/06/2	$ 89,499,281.30
398	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	50 días	vie 1/05/26	mar 30/06/2	$ 90,126,810.25
399	Tuberia de concreto reforzado 21 Mpa de 900 MM de Diametro Interior (Tipo I)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
400	Tuberia de concreto reforzado 21 Mpa de 1000 MM de Diametro Interior (Tipo II)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
401	Tuberia de concreto reforzado 21 Mpa de 1200 mm de diametro interior (tipo II)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
402	Tuberia de concreto reforzado 21 Mpa de 1300 mm de Diametro interior (tipo II)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
403	Tuberia de concreto reforzado 21MPa de 1400 mm de diametro interior (tipo II)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
404	Tuberia de concreto reforzado 21 Mpa de 1500 mm de diametro interior (tipo II)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
405	Tuberia de concreto reforzado 21 Mpa de 1700 mm de diametro interior (tipo II)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
406	Tuberia de concreto reforzado 21 Mpa de 1800 mm de diametro interior (tipo II)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
407	SUB-BASE GRANULAR CLASE A (incluye suministro, transporte e instalacion)	50 días	vie 1/05/26	mar 30/06/2	$ 19,711,116.29
408	Excavaciones sin clasificar a Maquina	50 días	vie 1/05/26	mar 30/06/2	$ 4,017,787,564.31
409	Material granular filtrante (incluye suministro, transporte e instalacion)	50 días	vie 1/05/26	mar 30/06/2	$ 146,282,578.67
410	Geotextil Tipo NT-2000 o similar no tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	50 días	vie 1/05/26	mar 30/06/26	$ 48,276,522.48
411	Tuberia Perforada 4"(incluye suministro, transporte e instalacion)	50 días	vie 1/05/26	mar 30/06/2	$ 6,179,706.13
412	**CANALES DE DESCARGA**	**50 días**	**vie 1/05/26**	**mar 30/06/2**	**$ 310,351,633.85**
413	CONCRETO CLASE D 210 KG/cm2+3000 psi=21 Mpa Concreto de Estructuras	50 días	vie 1/05/26	mar 30/06/2	$ 232,849,194.61
414	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	50 días	vie 1/05/26	mar 30/06/2	$ 77,502,439.24
415	**CUNETAS Y FILTROS**	**0 días**	**jue 1/01/26**	**jue 1/01/26**	**$ 880,099,345.26**
416	Cuneta en concreto vaciado insitu, no incluye la conformacion de la superficie de apoyo. CONCRETO CLASE C 280kg/cm2=4000psi=14 Mpa	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 330,652,851.83
417	Material granular filtrante (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 340,659,826.21
418	Geotextil Tipo NT-2000 o similar no tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 208,786,667.22
419	Tuberia perforada de 8" (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
420	**ZODME MOGOTES**	**0 días**	**jue 1/01/26**	**jue 1/01/26**	**$ 0.00**
421	Gaviones de alambre de acero entrelazado clase 1: recubrimiento de zinc (galvanizado).	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
422	Geotextil Tipo NT- 1600 o similar tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
423	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON RAJON	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
424	**ZODME SAN JOAQUIN**	**0 días**	**jue 1/01/26**	**jue 1/01/26**	**$ 0.00**
425	Gaviones de alambre de acero entrelazado clase 1: recubrimiento de zinc (galvanizado).	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
426	Geotextil Tipo NT- 1600 o similar tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
427	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON RAJON	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
428	Excavacion varias sin clasificar a mano	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
429	GEOTEXTIL PARA CUNETA FLEXIBLE HDPE 450E(E=0,50 mm)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
430	**OBRAS AMBIENTALES**	**80 días**	**mié 30/09/2**	**vie 1/01/27**	**$ 41,647.74**
431	PROTECCION DE TALUDES CON BLOQUE DE CESPED	80 días	mié 30/09/2	vie 1/01/27	$ 41,647.74
432	**CAMARA DE IMPACTO**	**264 días**	**jue 1/01/26**	**lun 30/11/26**	**$ 85,619,516.26**
433	CONCRETO CLASE D 210 KG/cm2+3000 psi=21 Mpa Concreto de Estructuras	25 días	vie 30/10/26	lun 30/11/26	$ 14,355,299.21
434	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	25 días	vie 30/10/26	lun 30/11/26	$ 10,794,119.83
435	CONCRETO CLASE F 140 kg/cm2=2000PSI=14MPa concreto de limpieza	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
436	TUBERIA DOBLE PARED (TIPO ALCANTARILLADO)450 mm DE DIAMETRO (NTC3722-3) (incluye suministro, transporte e instalacion	25 días	vie 30/10/26	lun 30/11/26	$ 60,318,732.05
437	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
438	Excavacion varias sin clasificar a mano	25 días	vie 30/10/26	lun 30/11/26	$ 151,365.17
439	**ZANJAS DE CORONACION**	**25 días**	**vie 30/10/26**	**lun 30/11/26**	**$ 120,417,234.96**
440	Cuneta en concreto vaciado insitu, no incluye la conformacion de la superficie de apoyo. CONCRETO CLASE F 140kg/cm2=2000psi=14 Mpa	25 días	vie 30/10/26	lun 30/11/26	$ 92,544,275.50
441	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	25 días	vie 30/10/26	lun 30/11/26	$ 27,872,959.46
442	**MUROS ICI3-57**	**312 días**	**jue 1/01/26**	**jue 31/12/26**	**$ 1,223,129,058.32**
443	CONCRETO CLASE C 280kg/cm2=400PSI=28MPa	53 días	vie 30/10/26	jue 31/12/26	$ 609,133,385.80
444	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	53 días	vie 30/10/26	jue 31/12/26	$ 406,426,612.70
445	CONCRETO DE RESISTENCIA 14 Mpa G (CICLOPEO)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
446	Tuberia Perforada 4"(incluye suministro, transporte e instalacion)	53 días	vie 30/10/26	jue 31/12/26	$ 24,776,904.47
447	Geotextil Tipo NT- 1600 o similar tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	53 días	vie 30/10/26	jue 31/12/26	$ 7,348,735.93
448	Material granular filtrante (incluye suministro, transporte e instalacion)	53 días	vie 30/10/26	jue 31/12/26	$ 61,955,732.96
449	ANCLAJE ACTIVO 6.6 Tn	53 días	vie 30/10/26	jue 31/12/26	$ 39,625,103.39
450	ANCLAJE ACTIVO 16 Tn	53 días	vie 30/10/26	jue 31/12/26	$ 73,862,583.07
451	**TRATAMIENTOS DE TALUDES**	**311 días**	**jue 1/01/26**	**mié 30/12/2**	**$ 2,722,903,448.03**
452	ANCLAJE ACTIVO 30Tn	258 días	jue 1/01/26	jue 29/10/26	$ 2,722,835,503.39
453	Tratamiento con concreto Fc=21MPa lanzado e=10 cm y malla electrosoldada D=4mm 15*15	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
454	Concreto lanzado f´c=21MPa	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
455	PROTECCION DE TALUDES CON MALLA Y MANTO MZ ORGANICO	52 días	vie 30/10/26	mié 30/12/2	$ 67,944.64
456	**INFRAESTRUCTURA**	**0 días**	**jue 1/01/26**	**jue 1/01/26**	**$ 0.00**
457	Caisson Diametro D=1,25 m F´c 28 Mpa- No incluye acero de refuerzo	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
458	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
459	CONCRETO CLASE C 280kg/cm2=400PSI=28MPa concretos estribos y aletas estribos	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
460	**VARIOS**	**312 días**	**jue 1/01/26**	**jue 31/12/26**	**$ 164,203,620.08**
461	CONCRETO CLASE F 140 kg/cm2=2000PSI=14MPa concreto de limpieza	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
462	Tuberia Perforada 4"(incluye suministro, transporte e instalacion)	104 días	mié 7/09/26	jue 31/12/26	$ 164,203,620.08
463	Tuberia perforada de 6" (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
464	JUNTA ELOSTOMERICA JEENC (JR097)(incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
465	BARANDA METALICA PEATONAL (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
466	Geotextil Tipo NT- 1600 o similar tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
467	Material granular filtrante (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
468	**INFRAESTRUCTURA**	**0 días**	**jue 1/01/26**	**jue 1/01/26**	**$ 0.00**
469	Caisson Diametro D=1,25 m F´c 28 Mpa- No incluye acero de refuerzo	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
470	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
471	CONCRETO CLASE C 280kg/cm2=400PSI=28MPa concretos estribos y aletas estribos	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
472	Apoyo neopreno 35x35x6-dureza 60-reforzado(incluye suministro, transporte e isntalacion)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
473	**VARIOS**	**0 días**	**jue 1/01/26**	**jue 1/01/26**	**$ 0.00**
474	CONCRETO CLASE F 140 kg/cm2=2000PSI=14MPa concreto de limpieza	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
475	Tuberia Perforada 4"(incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
476	Tuberia perforada de 6" (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
477	JUNTA ELOSTOMERICA JEENE (j8097)(incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
478	BARANDA METALICA PEATONAL (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
479	Geotextil Tipo NT- 1600 o similar tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
480	Material granular filtrante (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
481	BARRERA EN CONCRETO CLASE C 210kg/cm2=3000PSI=21MPa-TIPO NEW JERSEY	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
482	**INFRAESTRUCTURA**	**0 días**	**jue 1/01/26**	**jue 1/01/26**	**$ 0.00**
483	Caisson Diametro D=1.25 m F'c 28 Mpa- No incluye acero de refuerzo	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
484	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
485	CONCRETO CLASE C 280kg/cm2=400PSI=28MPa concretos estribos y aletas estribos	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
486	Apoyo neopreno 35x35x6-dureza 60-reforzada(incluye suministro, transporte e isntalacion)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
487	**VARIOS**	**0 días**	**jue 1/01/26**	**jue 1/01/26**	**$ 0.00**
488	CONCRETO CLASE F 140 kg/cm2=2000PSI=14MPa concreto de limpieza	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
489	Tuberia Perforada 4"(incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
490	Tuberia perforada de 6" (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
491	JUNTA ELOSTOMERICA JEENE (j8097)(incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
492	BARANDA METALICA PEATONAL (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
493	Geotextil Tipo NT- 1600 o similar tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
494	Material granular filtrante (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
495	**INFRAESTRUCTURA**	**0 días**	**jue 1/01/26**	**jue 1/01/26**	**$ 0.00**
496	Caisson Diametro D=1.25 m F'c 28 Mpa- No incluye acero de refuerzo	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
497	CONCRETO CLASE C 280kg/cm2=400PSI=28MPa concretos estribos y aletas estribos	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
498	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
499	Apoyo neopreno 35x35x6-dureza 60-reforzada(incluye suministro, transporte e isntalacion)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
500	**VARIOS**	**0 días**	**jue 1/01/26**	**jue 1/01/26**	**$ 0.00**
501	CONCRETO CLASE F 140 kg/cm2=2000PSI=14MPa concreto de limpieza	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
502	Tuberia Perforada 4"(incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
503	Tuberia perforada de 6" (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
504	JUNTA ELOSTOMERICA JEENE (j8097)(incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
505	BARANDA METALICA PEATONAL (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
506	**PR26+200 AL PR26+470**	**312 días**	**jue 1/01/26**	**jue 31/12/26**	**$ 4,385,297,329.50**
507	**VIAS**	**0 días**	**jue 1/01/26**	**jue 1/01/26**	**$ 0.00**
508	EXCAVACION SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACION Y CANALES	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
509	TERRAPLENES	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
510	**PAVIMENTOS**	**0 días**	**jue 1/01/26**	**jue 1/01/26**	**$ 0.00**
511	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES DE CORTE	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
512	SUB-BASE GRANULAR CLASE A (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
513	BASE GRANULAR CLASE A (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
514	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
515	Mezcla densa en caliente MDC-25 (incluye Suministro, Transporte e instalacion)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
516	**CUNETAS Y FILTROS**	**0 días**	**jue 1/01/26**	**jue 1/01/26**	**$ 0.00**
517	Cuneta en concreto vaciado insitu, no incluye la conformacion de la superficie de apoyo. CONCRETO CLASE C 280kg/cm2=4000psi=14 Mpa	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
518	Material granular filtrante (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
519	Geotextil Tipo NT-2000 o similar no tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
520	Tuberia perforada de 8" (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
521	**SEÑALIZACION**	**0 días**	**jue 1/01/26**	**jue 1/01/26**	**$ 0.00**
522	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (90x90) cm.	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
523	SEÑAL VERTICAL TIPO 4 (DCH)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
524	LINEA DE DEMARCACION CON PINTURA TERMOPLASTICA	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
525	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (20cm x 10 cm)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
526	DEFENSA METALICA DOBLE ONDA	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
527	SECCION FINAL	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
528	**MUROS REFORZADOS**	**0 días**	**jue 1/01/26**	**jue 1/01/26**	**$ 0.00**
529	CONCRETO CLASE C 280kg/cm2=400PSI=28MPa	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
530	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
531	CONCRETO DE RESISTENCIA 14 Mpa G (CICLOPEO)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
532	Tuberia Perforada 4"(incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
533	Geotextil Tipo NT- 1600 o similar tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
534	Material granular filtrante (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
535	Pilote en concreto vaciado en situ de diametro D=1,2m F'c 28MPa- NO incuye acero de refuerzo	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
536	**MUROS EN GAVIONES**	**0 días**	**jue 1/01/26**	**jue 1/01/26**	**$ 0.00**
537	Gaviones de alambre de acero entrelazado clase 1: recubrimiento de zinc (galvanizado).	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
538	**ITEMS NO PREVISTOS**	**312 días**	**jue 1/01/26**	**jue 31/12/26**	**$ 4,385,297,329.50**
539	Mezcla densa en caliente MDC-19 (incluye Suministro, Transporte e instalacion)	209 días	vie 1/05/26	jue 31/12/26	$ 3,253,042,436.98
540	Caisson Diámetro D=1,50 m F'c 28 Mpa No incluye acero de refuerzo	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
541	REMOCIÓN DE DERRUMBES	103 días	mar 3/03/26	mar 30/06/26	$ 25,225,877.07
542	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS, ENTRE CIEN METROS (100 m) Y MIL METROS (1000 m) DE DISTANCIA	260 días	mar 3/03/26	mié 30/12/26	$ 4,061,178.57
543	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
544	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES, MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 m) - TRANSPORTE CON VOLQUETA DE 15m3	260 días	mar 3/03/26	mié 30/12/26	$ 28,764,358.13
545	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	260 días	mar 3/03/26	mié 30/12/26	$ 257,169,566.48
546	CONFORMACIÓN DE TERRAPLENES CON MATERIAL SELECCIONADO	182 días	mar 2/06/26	mié 30/12/26	$ 817,033,910.27
547	Suministro e instalación de tubería de plastico tipo PVC norma NTC-5055 de diametro 750 mm (30")	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
548	Suministro e instalación de tubería de plastico tipo PVC norma NTC-5055 de diametro 675 mm (27")	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
549	Suministro e instalación de tubería de plastico tipo PVC norma NTC-5055 de diametro 600 mm (24")	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
550	Suministro e instalación de tubería de plastico tipo PVC norma NTC-5055 de diametro 500 mm (20")	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
551	Suministro e instalación de tubería de plastico tipo PVC norma NTC-5055 de diametro 400 mm (16")	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
552	Suministro e instalación de tubería de plastico tipo PVC norma NTC-5055 de diametro 315 mm (12")	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
553	Suministro e instalación de tubería de plastico tipo PVC norma NTC-5055 de diametro 250 mm (10")	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
554	Suministro e instalación de tubería RDE 21 de diametro 8"	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
555	Suministro e instalación de Union dresser HD 8"	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
556	Suministro e instalación de codos HD 45XII"	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
557	Suministro e instalación de tubería de ventilación de plastico tipo PVC de diametro 2"	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
558	Suministro e instalación de tubería de ventilación de plastico tipo PVC de diametro 3"	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
559	Suministro, transporte y colocación de enlibado en formaleta metalica para excavaciones de hasta 3.6 m de profundidad.	0 días	jue 1/01/26	jue 1/01/26	$ 0.00
560	**VIGENCIA 2027**	**312 días**	**vie 1/01/27**	**vie 31/12/27**	**$ 17,836,378,204.58**
746	**VIGENCIA 2028**	**50 días**	**lun 3/01/28**	**mar 29/02/2**	**$ 466,198,826.86**

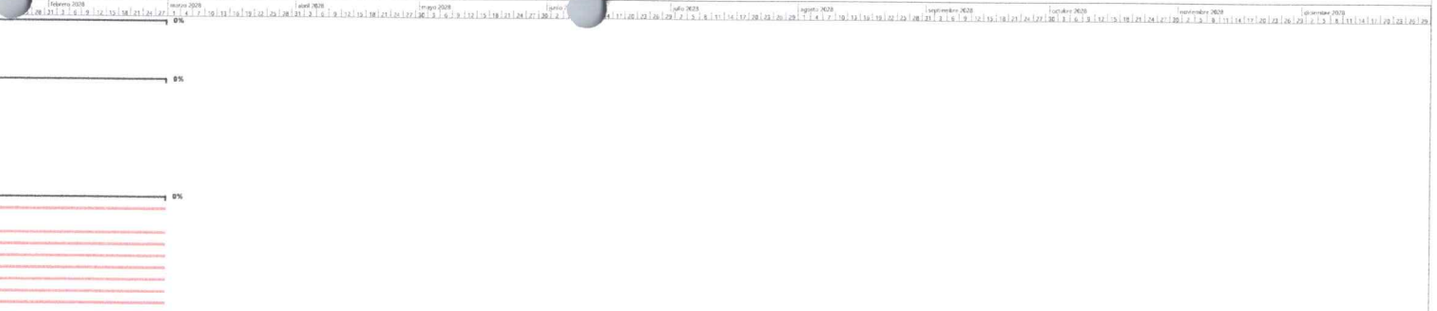


Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1	**CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.2875421**	**1304 días**	**lun 1/01/24**	**mar 29/02/2**	**$ 67,423,133,533.52**
2	**VIGENCIA 2024**	**314 días**	**lun 1/01/24**	**mar 31/12/2**	**$ 17,166,800,940.31**
188	**VIGENCIA 2025**	**313 días**	**mié 1/01/25**	**jue 1/01/26**	**$ 15,490,317,930.76**
374	**VIGENCIA 2026**	**313 días**	**jue 1/01/26**	**vie 1/01/27**	**$ 16,463,437,631.01**
560	**VIGENCIA 2027**	**312 días**	**vie 1/01/27**	**vie 31/12/27**	**$ 17,836,378,204.58**
561	**VIA**	**0 días**	**vie 1/01/27**	**vie 1/01/27**	**$ 0.00**
562	EXCAVACION SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACION Y CANALES	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
563	TERRAPLENES	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
564	**PAVIMENTOS**	**311 días**	**vie 1/01/27**	**jue 30/12/27**	**$ 1,911,080,838.67**
565	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES DE CORTE	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
566	SUB-BASE GRANULAR CLASE A (incluye suministro, transporte e instalacion)	259 días	vie 1/01/27	lun 1/11/27	$ 804,740,854.50
567	BASE GRANULAR CLASE A (incluye suministro, transporte e instalacion)	259 días	lun 1/02/27	mar 30/11/27	$ 911,682,617.56
568	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0	286 días	lun 1/02/27	jue 30/12/27	$ 194,657,366.61
569	Mezcla densa en caliente MDC-25 (incluye Suministro, Transporte e instalacion)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
570	**SEÑALIZACION**	**0 días**	**vie 1/01/27**	**vie 1/01/27**	**$ 0.00**
571	SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO 1 LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (90x90) cm.	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
572	Señal vertical de transito Informativa (SI-05 y/o SI 06) con lamina retrorreflectiva tipo IV	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
573	señal de transito tipo preventiva DCH SP - REFLECTIVO TIIPO IV (75x60) cm	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
574	Señal vertical de transito tipo SI - 04(poste de referencia) Reflectivo tipo IV(1.25x0.45) m	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
575	LINEA DE DEMARCACION CON PINTURA TERMOPLASTICA	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
576	Tacha reflectiva - adhesivo bituminoso y/o termoplastico	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
577	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (20cm x 20 cm)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
578	DEFENSA METALICA DOBLE ONDA	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
579	SECCION FINAL	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
580	**ALCANTARILLAS**	**127 días**	**vie 1/01/27**	**lun 31/05/27**	**$ 4,928,186,915.64**
581	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	25 días	lun 1/02/27	mar 2/03/27	$ 16,801,439.00
582	CONCRETO CLASE D 210 KG/cm2=3000 psi=21 Mpa Concreto de Estructuras.	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
583	CONCRETO CLASE C 280kg/cm2=400PSI=28MPa	50 días	jue 1/04/27	lun 31/05/27	$ 99,497,293.76
584	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	50 días	jue 1/04/27	lun 31/05/27	$ 103,194,924.30
585	Tuberia de concreto reforzado 21 Mpa de 900 MM de Diametro Interior (Tipo II)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
586	Tuberia de concreto reforzado 21 Mpa de 1000 MM de Diametro Interior (Tipo II)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
587	Tuberia de concreto reforzado 21 Mpa de 1200 mm de diametro interior (tipo II)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
588	Tuberia de concreto reforzado 21 Mpa de 1300 mm de Diametro Interior (tipo II)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
589	Tuberia de concreto reforzado 21MPa de 1400 mm de diametro interior (tipo II)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
590	Tuberia de concreto reforzado 21 Mpa de 1500 mm de diametro interior (tipo II)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
591	Tuberia de concreto reforzado 21 Mpa de 1700 mm de diametro interior (tipo II)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
592	Tuberia de concreto reforzado 21 Mpa de 1800 mm de diametro interior (tipo II)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
593	SUB-BASE GRANULAR CLASE A (incluye suministro, transporte e instalacion)	50 días	jue 1/04/27	lun 31/05/27	$ 21,913,055.60
594	Excavaciones sin clasificar a Maquina	50 días	jue 1/04/27	lun 31/05/27	$ 4,466,616,756.46
595	Material granular filtrante (incluye suministro, transporte e instalacion)	50 días	jue 1/04/27	lun 31/05/27	$ 162,623,883.56
596	Geotextil Tipo NT 2000 o similar no tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	50 días	jue 1/04/27	lun 31/05/27	$ 53,669,518.56
597	Tuberia Perforada 4"(incluye suministro, transporte e instalacion)	50 días	jue 1/04/27	lun 31/05/27	$ 6,870,044.40
598	**CANALES DE DESCARGA**	**50 días**	**jue 1/04/27**	**lun 31/05/27**	**$ 345,021,180.43**
599	CONCRETO CLASE D 210 KG/cm2=3000 psi=21 Mpa Concreto de Estructuras	50 días	jue 1/04/27	lun 31/05/27	$ 258,860,902.36
600	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	50 días	jue 1/04/27	lun 31/05/27	$ 86,160,278.07
601	**CUNETAS Y FILTROS**	**311 días**	**vie 1/01/27**	**jue 30/12/27**	**$ 978,415,712.62**
602	Cuneta en concreto vaciado insitu, no incluye la conformacion de la superficie de apoyo. CONCRETO CLASE C 280kg/cm2=4000psi=14 Mpa	130 días	lun 2/08/27	jue 30/12/27	$ 367,590,258.30
603	Material granular filtrante (incluye suministro, transporte e instalacion)	104 días	mié 1/09/27	jue 30/12/27	$ 378,715,117.12
604	Geotextil Tipo NT-2000 o similar no tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	104 días	mié 1/09/27	jue 30/12/27	$ 232,110,337.20
605	Tuberia perforada de 8" (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
606	**ZOOME MOGOTES**	**0 días**	**vie 1/01/27**	**vie 1/01/27**	**$ 0.00**
607	Gaviones de alambre de acero entrelazado clase 1: recubrimiento de zinc (galvanizado).	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
608	Geotextil Tipo NT-1600 o similar tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
609	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON RAJON	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
610	**ZOOME SAN JOAQUIN**	**0 días**	**vie 1/01/27**	**vie 1/01/27**	**$ 0.00**
611	Gaviones de alambre de acero entrelazado clase 1: recubrimiento de zinc (galvanizado).	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
612	Geotextil Tipo NT-1600 o similar tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
613	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON RAJON	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
614	Excavacion varias sin clasificar a mano	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
615	GEOTEXTIL PARA CUNETA FLEXIBLE HDPE 450(E=0,50 mm)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
616	**OBRAS AMBIENTALES**	**78 días**	**jue 30/09/27**	**jue 30/12/27**	**$ 46,300.23**
617	PROTECCION DE TALUDES CON BLOQUE DE CESPED	78 días	jue 30/09/27	jue 30/12/27	$ 46,300.23
618	**CAMARA DE IMPACTO**	**285 días**	**vie 1/01/27**	**mar 30/11/2**	**$ 95,184,118.11**
619	CONCRETO CLASE D 210 KG/cm2=3000 psi=21 Mpa Concreto de Estructuras	25 días	mar 2/11/27	mar 30/11/2	$ 15,958,937.34
620	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	25 días	mar 2/11/27	mar 30/11/2	$ 11,999,936.72
621	CONCRETO CLASE F 140 kg/cm2=2000PSI=14MPa concreto de limpieza	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
622	TUBERIA DOBLE PARED (TIPO ALCANTARILLADO)450 mm DE DIAMETRO (NTC3722-3) (incluye suministro, transporte e instalacion	25 días	mar 2/11/27	mar 30/11/27	$ 67,056,969.79
623	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
624	Excavacion varias sin clasificar a mano	25 días	mar 2/11/27	mar 30/11/2	$ 168,274.26
625	**ZANJAS DE CORONACION**	**25 días**	**mar 2/11/27**	**mar 30/11/2**	**$ 133,869,108.52**
626	Cuneta en concreto vaciado insitu, no incluye la conformacion de la superficie de apoyo. CONCRETO CLASE F 140kg/cm2=2000psi=14 Mpa	25 días	mar 2/11/27	mar 30/11/27	$ 102,882,445.89
627	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	25 días	mar 2/11/27	mar 30/11/2	$ 30,986,662.63
628	**MUROS K13-57**	**312 días**	**vie 1/01/27**	**vie 31/12/27**	**$ 1,359,765,457.94**
629	CONCRETO CLASE C 280kg/cm2=400PSI=28MPa	52 días	mar 2/11/27	vie 31/12/27	$ 677,180,001.28
630	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	52 días	mar 2/11/27	vie 31/12/27	$ 451,828,746.41
631	CONCRETO DE RESISTENCIA 14 Mpa G (CICLOPEO)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
632	Tuberia Perforada 4"(incluye suministro, transporte e instalacion)	52 días	mar 2/11/27	vie 31/12/27	$ 27,544,745.69
633	Geotextil Tipo NT-1600 o similar tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	52 días	mar 2/11/27	vie 31/12/27	$ 8,169,667.15
634	Material granular filtrante (incluye suministro, transporte e instalacion)	52 días	mar 2/11/27	vie 31/12/27	$ 68,876,840.95
635	ANCLAJE ACTIVO 6.6 Tn	52 días	mar 2/11/27	vie 31/12/27	$ 44,051,644.83
636	ANCLAJE ACTIVO 16 Tn	52 días	mar 2/11/27	vie 31/12/27	$ 82,113,811.63
637	**TRATAMIENTOS DE TALUDES**	**312 días**	**vie 1/01/27**	**vie 31/12/27**	**$ 3,027,080,444.77**
638	ANCLAJE ACTIVO 30Tn	258 días	vie 1/01/27	vie 29/10/27	$ 3,027,004,910.00
639	Tratamiento con concreto Fc=21MPa lanzado e=10 cm y malla electrosoldada D=4mm 15*15	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
640	Concreto lanzado F c=21MPa	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
641	PROTECCION DE TALUDES CON MALLA Y MANTO M2 ORGANICO	54 días	vie 29/10/27	vie 31/12/27	$ 75,534.77
642	**INFRAESTRUCTURA**	**0 días**	**vie 1/01/27**	**vie 1/01/27**	**$ 0.00**
643	Caisson Diametro D=1,25 m F c 28 Mpa- No incluye acero de refuerzo	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
644	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
645	CONCRETO CLASE C 280kg/cm2=400PSI=28MPa concretos estribos y aletas estribos	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
646	**VARIOS**	**312 días**	**vie 1/01/27**	**vie 31/12/27**	**$ 182,546,894.08**
647	CONCRETO CLASE F 140 kg/cm2=2000PSI=14MPa concreto de limpieza	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
648	Tuberia Perforada 4"(incluye suministro, transporte e instalacion)	104 días	mié 1/09/27	vie 31/12/27	$ 182,546,894.08
649	Tuberia perforada de 6" (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
650	JUNTA ELOSTOMERICA JEENE (J8097)(incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
651	BARANDA METALICA PEATONAL (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
652	Geotextil Tipo NT-1600 o similar tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
653	Material granular filtrante (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
654	**INFRAESTRUCTURA**	**0 días**	**vie 1/01/27**	**vie 1/01/27**	**$ 0.00**
655	Caisson Diametro D=1,25 m F c 28 Mpa- No incluye acero de refuerzo	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
656	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
657	CONCRETO CLASE C 280kg/cm2=400PSI=28MPa concretos estribos y aletas estribos	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
658	Apoyo neopreno 35x35x6-dureza 60-reforzada(incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
659	**VARIOS**	**0 días**	**vie 1/01/27**	**vie 1/01/27**	**$ 0.00**
660	CONCRETO CLASE F 140 kg/cm2=2000PSI=14MPa concreto de limpieza	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
661	Tuberia Perforada 4"(incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
662	Tuberia perforada de 6" (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
663	JUNTA ELOSTOMERICA JEENE (J8097)(incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
664	BARANDA METALICA PEATONAL (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
665	Geotextil Tipo NT- 1600 o similar tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
666	Material granular filtrante (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
667	BARRERA EN CONCRETO CLASE C 210kg/cm2=3000PSI=21MPa-TIPO NEW JERSEY	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
668	**INFRAESTRUCTURA**	**0 días**	**vie 1/01/27**	**vie 1/01/27**	**$ 0.00**
669	Caisson Diametro D=1.25 m F'c 28 Mpa- No incluye acero de refuerzo	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
670	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
671	CONCRETO CLASE C 280kg/cm2=400PSI=28MPa concretos estribos y aletas estribos	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
672	Apoyo neopreno 35x35x6-dureza 60-reforzada(incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
673	**VARIOS**	**0 días**	**vie 1/01/27**	**vie 1/01/27**	**$ 0.00**
674	CONCRETO CLASE F 140 kg/cm2=2000PSI=14MPa concreto de limpieza	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
675	Tuberia Perforada 4"(incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
676	Tuberia perforada de 6" (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
677	JUNTA ELOSTOMERICA JEENE (J8097)(incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
678	BARANDA METALICA PEATONAL (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
679	Geotextil Tipo NT- 1600 o similar tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
680	Material granular filtrante (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
681	**INFRAESTRUCTURA**	**0 días**	**vie 1/01/27**	**vie 1/01/27**	**$ 0.00**
682	Caisson Diametro D=1.25 m F'c 28 Mpa- No incluye acero de refuerzo	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
683	CONCRETO CLASE C 280kg/cm2=400PSI=28MPa concretos estribos y aletas estribos	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
684	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
685	Apoyo neopreno 35x35x6-dureza 60-reforzada(incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
686	**VARIOS**	**0 días**	**vie 1/01/27**	**vie 1/01/27**	**$ 0.00**
687	CONCRETO CLASE F 140 kg/cm2=2000PSI=14MPa concreto de limpieza	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
688	Tuberia Perforada 4"(incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
689	Tuberia perforada de 6" (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
690	JUNTA ELOSTOMERICA JEENE (J8097)(incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
691	BARANDA METALICA PEATONAL (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
692	**PR26+200 AL PR26+470**	**312 días**	**vie 1/01/27**	**vie 31/12/27**	**$ 4,875,181,233.57**
693	**VIAS**	**0 días**	**vie 1/01/27**	**vie 1/01/27**	**$ 0.00**
694	EXCAVACION SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACION Y CANALES	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
695	TERRAPLENES	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
696	**PAVIMENTOS**	**0 días**	**vie 1/01/27**	**vie 1/01/27**	**$ 0.00**
697	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES DE CORTE	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
698	SUB-BASE GRANULAR CLASE A (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
699	BASE GRANULAR CLASE A (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
700	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
701	Mezcla densa en caliente MDC-25 (incluye Suministro, Transporte e instalacion)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
702	**CUNETAS Y FILTROS**	**0 días**	**vie 1/01/27**	**vie 1/01/27**	**$ 0.00**
703	Cuneta en concreto vaciado insitu, no incluye la conformacion de la superficie de apoyo. CONCRETO CLASE C 280kg/cm2=4000psi=14 Mpa	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
704	Material granular filtrante (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
705	Geotextil Tipo NT-2000 o similar no tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
706	Tuberia perforada de 8" (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
707	**SEÑALIZACION**	**0 días**	**vie 1/01/27**	**vie 1/01/27**	**$ 0.00**
708	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (90x90) cm.	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
709	SEÑAL VERTICAL TIPO 4 (DCH)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
710	LINEA DE DEMARCACION CON PINTURA TERMOPLASTICA	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
711	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (20cm x 20 cm)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
712	DEFENSA METALICA DOBLE ONDA	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
713	SECCION FINAL	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
714	**MUROS REFORZADOS**	**0 días**	**vie 1/01/27**	**vie 1/01/27**	**$ 0.00**
715	CONCRETO CLASE C 280kg/cm2=400PSI=28MPa	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
716	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
717	CONCRETO DE RESISTENCIA 14 Mpa G (CICLOPEO)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
718	Tuberia Perforada 4"(incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
719	Geotextil Tipo NT- 1600 o similar tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
720	Material granular filtrante (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
721	Pilote en concreto vaciado en situ de diametro D=1,2m F'c 28MPa- NO incuye acero de refuerzo	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
722	**MUROS EN GAVIONES**	**0 días**	**vie 1/01/27**	**vie 1/01/27**	**$ 0.00**
723	Gaviones de alambre de acero entrelazado clase 1: recubrimiento de zinc (galvanizado).	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
724	**ITEMS NO PREVISTOS**	**312 días**	**vie 1/01/27**	**vie 31/12/27**	**$ 4,875,181,233.57**
725	Mezcla densa en caliente MDC-19 (incluye Suministro, Transporte e instalacion)	209 días	lun 3/05/27	vie 31/12/27	$ 3,616,441,545.22
726	Caisson Diametro D=1,50 m F'c 28 Mpa No incluye acero de refuerzo	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
727	REMOCIÓN DE DERRUMBES	104 días	mar 2/03/27	mié 30/06/27	$ 28,043,873.26
728	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS, ENTRE CIEN METROS (100 m) Y MIL METROS (1000 m) DE DISTANCIA	262 días	mar 2/03/27	vie 31/12/27	$ 4,514,854.99
729	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
730	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES, MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 m) - TRANSPORTE CON VOLQUETA DE 15m3	262 días	mar 2/03/27	vie 31/12/27	$ 31,977,639.92
731	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	262 días	mar 2/03/27	vie 31/12/27	$ 785,898,115.94
732	CONFORMACIÓN DE TERRAPLENES CON MATERIAL SELECCIONADO	182 días	mié 2/06/27	vie 31/12/27	$ 908,305,204.24
733	Suministro e instalación de tubería de plastico tipo PVC norma NTC-5055 de diametro 750 mm (30")	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
734	Suministro e instalación de tubería de plastico tipo PVC norma NTC-5055 de diametro 675 mm (27")	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
735	Suministro e instalación de tubería de plastico tipo PVC norma NTC-5055 de diametro 600 mm (24")	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
736	Suministro e instalación de tubería de plastico tipo PVC norma NTC-5055 de diametro 500 mm (20")	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
737	Suministro e instalación de tubería de plastico tipo PVC norma NTC-5055 de diametro 400 mm (16")	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
738	Suministro e instalación de tubería de plastico tipo PVC norma NTC-5055 de diametro 315 mm (12")	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
739	Suministro e instalación de tubería de plastico tipo PVC norma NTC-5055 de diametro 250 mm (10")	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
740	Suministro e instalación de tubería RDE 21 de diametro 8"	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
741	Suministro e instalación de Union dresser HD 8"	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
742	Suministro e instalación de codos HD 45X8"	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
743	Suministro e instalación de tubería de ventilación de plastico tipo PVC de diametro 2"	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
744	Suministro e instalación de tubería de ventilación de plastico tipo PVC de diametro 3"	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
745	Suministro, transporte y colocación de entibado en formaleta metalica para excavaciones de hasta 3.6 m de profundidad.	0 días	vie 1/01/27	vie 1/01/27	$ 0.00
746	**VIGENCIA 2028**	**50 días**	**lun 3/01/28**	**mar 29/02/28**	**$ 466,198,826.86**

CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.2875421 V.00 (1)

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1	**CONTRATO DE OBRA Nº CO1.PCCNTR.2875421**	**1304 días**	**lun 1/01/24**	**mar 29/02/2**	**$ 67,423,133,533.52**
2	**VIGENCIA 2024**	**314 días**	**lun 1/01/24**	**mar 31/12/2**	**$ 17,166,800,940.31**
188	**VIGENCIA 2025**	**313 días**	**mié 1/01/25**	**jue 1/01/26**	**$ 15,490,317,930.76**
374	**VIGENCIA 2026**	**313 días**	**jue 1/01/26**	**vie 1/01/27**	**$ 16,463,437,631.01**
560	**VIGENCIA 2027**	**312 días**	**vie 1/01/27**	**vie 31/12/27**	**$ 17,836,378,204.58**
746	**VIGENCIA 2028**	**50 días**	**lun 3/01/28**	**mar 29/02/2**	**$ 466,198,826.86**
747	**VIA**	**0 días**	**lun 3/01/28**	**lun 3/01/28**	**$ 0.00**
748	EXCAVACION SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACION Y CANALES	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
749	TERRAPLENES	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
750	**PAVIMENTOS**	**0 días**	**lun 3/01/28**	**lun 3/01/28**	**$ 0.00**
751	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES DE CORTE	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
752	SUB-BASE GRANULAR CLASE A (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
753	BASE GRANULAR CLASE A (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
754	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
755	Mezcla densa en caliente MDC-25 (incluye Suministro, Transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
756	**SEÑALIZACION**	**50 días**	**lun 3/01/28**	**mar 29/02/2**	**$ 466,198,826.86**
757	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (90x90) cm.	50 días	lun 3/01/28	mar 29/02/2	$ 60,522,737.71
758	Señal vertical de transito Informativa (SI-05 s/o SI 06) con lamina retroreflectiva tipo IV	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
759	señal de transito tipo preventiva DCH SP - REFLECTIVO TIPO IV (75x60) cm	50 días	lun 3/01/28	mar 29/02/2	$ 45,447,098.85
760	Señal vertical de transito tipo SI - 04(poste de referencia) Reflectivo tipo IV(1,25x0,45) en	50 días	lun 3/01/28	mar 29/02/2	$ 4,695,091.22
761	LINEA DE DEMARCACION CON PINTURA TERMOPLASTICA	50 días	lun 3/01/28	mar 29/02/2	$ 11,559,564.58
762	Tacha reflectiva - adhesivo bituminoso y/o termoplastico	50 días	lun 3/01/28	mar 29/02/2	$ 3,714,700.57
763	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (20cm x 20 cm)	50 días	lun 3/01/28	mar 29/02/2	$ 1,951,628.04
764	DEFENSA METALICA DOBLE ONDA	50 días	lun 3/01/28	mar 29/02/2	$ 333,464,518.64
765	SECCION FINAL	50 días	lun 3/01/28	mar 29/02/2	$ 4,839,487.25
766	**ALCANTARILLAS**	**0 días**	**lun 3/01/28**	**lun 3/01/28**	**$ 0.00**
767	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
768	CONCRETO CLASE D 210 KG/cm2=3000 psi=21 Mpa Concreto de Estructuras.	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
769	CONCRETO CLASE C 280kg/cm2=400PSI=28MPa	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
770	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
771	Tuberia de concreto reforzado 21 Mpa de 900 MM de Diametro Interior (Tipo II)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
772	Tuberia de concreto reforzado 21 Mpa de 1000 MM de Diametro Interior (Tipo II)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
773	Tuberia de concreto reforzado 21 Mpa de 1200 mm de diametro interior (tipo II)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
774	Tuberia de concreto reforzado 21 Mpa de 1300 mm de Diametro Interior (tipo II)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
775	Tuberia de concreto reforzado 21MPa de 1400 mm de diametro interior (tipo II)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
776	Tuberia de concreto reforzado 21 Mpa de 1500 mm de diametro Interior (tipo II)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
777	Tuberia de concreto reforzado 21 Mpa de 1700 mm de diametro interior (tipo II)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
778	Tuberia de concreto reforzado 21 Mpa de 1800 mm de diametro interior (tipo II)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
779	SUB-BASE GRANULAR CLASE A (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
780	Excavaciones sin clasificar a Maquina	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
781	Material granular filtrante (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
782	Geotextil Tipo NT 2000 o similar no tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
783	Tuberia Perforada 4"(incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
784	**CANALES DE DESCARGA**	**0 días**	**lun 3/01/28**	**lun 3/01/28**	**$ 0.00**
785	CONCRETO CLASE D 210 KG/cm2=3000 psi=21 Mpa Concreto de Estructuras	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
786	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
787	**CUNETAS Y FILTROS**	**0 días**	**lun 3/01/28**	**lun 3/01/28**	**$ 0.00**
788	Cuneta en concreto vaciado insitu, no incluye la conformacion de la superficie de apoyo. (0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
789	Material granular filtrante (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
790	Geotextil Tipo NT-2000 o similar no tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
791	Tuberia perforada de 8" (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
792	**ZODME MOGOTES**	**0 días**	**lun 3/01/28**	**lun 3/01/28**	**$ 0.00**
793	Gaviones de alambre de acero entrelazado clase 1: recubrimiento de zinc (galvanizado).	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
794	Geotextil Tipo NT- 1600 o similar tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
795	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON RAION	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
796	**ZODME SAN JOAQUIN**	**0 días**	**lun 3/01/28**	**lun 3/01/28**	**$ 0.00**
797	Gaviones de alambre de acero entrelazado clase 1: recubrimiento de zinc (galvanizado).	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
798	Geotextil Tipo NT- 1600 o similar tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
799	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON RAION	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
800	Excavacion varias sin clasificar a mano	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
801	GEOTEXTIL PARA CUNETA FLEXIBLE HDPE 450(E=0,50 mm)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
802	**OBRAS AMBIENTALES**	**0 días**	**lun 3/01/28**	**lun 3/01/28**	**$ 0.00**
803	PROTTECCION DE TALUDES CON BLOQUE DE CESPED	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
804	**CAMARA DE IMPACTO**	**0 días**	**lun 3/01/28**	**lun 3/01/28**	**$ 0.00**
805	CONCRETO CLASE D 210 KG/cm2=3000 psi=21 Mpa Concreto de Estructuras	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
806	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
807	CONCRETO CLASE F 140 kg/cm2=2000PSI=14MPa concreto de limpieza	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
808	TUBERIA DOBLE PARED (TIPO ALCANTARILLADO)450 mm DE DIAMETRO (NTC3722-3) (incl	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
809	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
810	Excavacion varias sin clasificar a mano	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
811	**ZANJAS DE CORONACION**	**0 días**	**lun 3/01/28**	**lun 3/01/28**	**$ 0.00**
812	Cuneta en concreto vaciado insitu, no incluye la conformacion de la superficie de apoyo. (0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
813	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
814	**MUROS K33-57**	**0 días**	**lun 3/01/28**	**lun 3/01/28**	**$ 0.00**
815	CONCRETO CLASE C 280kg/cm2=400PSI=28MPa	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
816	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
817	CONCRETO DE RESISTENCIA 14 Mpa G (CICLOPEO)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
818	Tuberia Perforada 4"(incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
819	Geotextil Tipo NT- 1600 o similar tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
820	Material granular filtrante (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
821	ANCLAJE ACTIVO 6.6 Tn	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
822	ANCLAJE ACTIVO 16 Tn	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
823	**TRATAMIENTOS DE TALUDES**	**0 días**	**lun 3/01/28**	**lun 3/01/28**	**$ 0.00**
824	ANCLAJE ACTIVO 30Tn	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
825	Tratamiento con concreto f'c=21MPa lanzado e=10 cm y malla electrosoldada D=4mm 15	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
826	Concreto lanzado f´c=21MPa	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
827	PROTECCION DE TALUDES CON MALLA Y MANTO M2 ORGANICO	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
828	**INFRAESTRUCTURA**	**0 días**	**lun 3/01/28**	**lun 3/01/28**	**$ 0.00**
829	Caisson Diametro D=1,25 m F'c 28 Mpa- No incluye acero de refuerzo	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
830	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
831	CONCRETO CLASE C 280kg/cm2=400PSI=28MPa concretos estribos y aletas estribos	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
832	**VARIOS**	**0 días**	**lun 3/01/28**	**lun 3/01/28**	**$ 0.00**
833	CONCRETO CLASE F 140 kg/cm2=2000PSI=14MPa concreto de limpieza	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
834	Tuberia Perforada 4"(incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
835	Tuberia perforada de 6" (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
836	JUNTA ELOSTOMERICA JEENE (J8097)(incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
837	BARANDA METALICA PEATONAL (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
838	Geotextil Tipo NT- 1600 o similar tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
839	Material granular filtrante (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
840	**INFRAESTRUCTURA**	**0 días**	**lun 3/01/28**	**lun 3/01/28**	**$ 0.00**
841	Caisson Diametro D=1,25 m F'c 28 Mpa- No incluye acero de refuerzo	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
842	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
843	CONCRETO CLASE C 280kg/cm2=400PSI=28MPa concretos estribos y aletas estribos	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
844	Apoyo neopreno 35x35x6 dureza 60 reforzado(incluye suministro, transporte e isntalacio	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
845	**VARIOS**	**0 días**	**lun 3/01/28**	**lun 3/01/28**	**$ 0.00**
846	CONCRETO CLASE F 140 kg/cm2=2000PSI=14MPa concreto de limpieza	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
847	Tuberia Perforada 4"(incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
848	Tuberia perforada de 6" (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
849	JUNTA ELOSTOMERICA JEENE (J8097)(incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
850	BARANDA METALICA PEATONAL (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
851	Geotextil Tipo NT- 1600 o similar tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
852	Material granular filtrante (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
853	BARRERA EN CONCRETO CLASE C 210kg/cm2=3000PSI=21MPa-TIPO NEW JERSEY	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
854	**INFRAESTRUCTURA**	**0 días**	**lun 3/01/28**	**lun 3/01/28**	**$ 0.00**
855	Caisson Diametro D=1,25 m F'c 28 Mpa- No incluye acero de refuerzo	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
856	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00



Tareas críticas · Progreso de tareas críticas · División · Tarea manual · Solo fin · Línea base · Hito de línea base · Progreso del resumen · Resumen manual · Tareas externas · Tarea inactiva · Resumenes inactivos
División crítica · Tarea · Progreso de tarea · Solo el comienzo · Solo duración · División de la línea base · Hito · Resumen · Resumen del proyecto · Hito externo · Hito inactivo · Fecha límite

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
857	CONCRETO CLASE C 280kg/cm2=400PSI=28MPa concretos estribos y aletas estribos	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
858	Apoyo neopreno 35x35x6-dureza 60-reforzado(incluye suministro, transporte e isntalacion	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
859	**VARIOS**	**0 días**	**lun 3/01/28**	**lun 3/01/28**	**$ 0.00**
860	CONCRETO CLASE F 140 kg/cm2=2000PSI=14MPa concreto de limpieza	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
861	Tuberia Perforada 4"(incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
862	Tuberia perforada de 6" (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
863	JUNTA ELOSTOMERICA JEENE (68097)(incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
864	BARANDA METALICA PEATONAL (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
865	Geotextil Tipo NT- 1600 o similar tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
866	Material granular filtrante (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
867	**INFRAESTRUCTURA**	**0 días**	**lun 3/01/28**	**lun 3/01/28**	**$ 0.00**
868	Caisson Diametro D=1,25 m F c 28 Mpa- No incluye acero de refuerzo	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
869	CONCRETO CLASE C 280kg/cm2=400PSI=28MPa concretos estribos y aletas estribos	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
870	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
871	Apoyo neopreno 35x35x6-dureza 60-reforzado(incluye suministro, transporte e isntalacion	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
872	**VARIOS**	**0 días**	**lun 3/01/28**	**lun 3/01/28**	**$ 0.00**
873	CONCRETO CLASE F 140 kg/cm2=2000PSI=14MPa concreto de limpieza	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
874	Tuberia Perforada 4"(incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
875	Tuberia perforada de 6" (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
876	JUNTA ELOSTOMERICA JEENE (68097)(incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
877	BARANDA METALICA PEATONAL (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
878	**PR26+200 AL PR26+470**	**0 días**	**lun 3/01/28**	**lun 3/01/28**	**$ 0.00**
879	**VIAS**	**0 días**	**lun 3/01/28**	**lun 3/01/28**	**$ 0.00**
880	EXCAVACION SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACION Y CANALES	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
881	TERRAPLENES	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
882	**PAVIMENTOS**	**0 días**	**lun 3/01/28**	**lun 3/01/28**	**$ 0.00**
883	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES DE CORTE	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
884	SUB-BASE GRANULAR CLASE A (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
885	BASE GRANULAR CLASE A (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
886	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-O	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
887	Mezcla densa en caliente MDC-25 (incluye Suministro, Transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
888	**CUNETAS Y FILTROS**	**0 días**	**lun 3/01/28**	**lun 3/01/28**	**$ 0.00**
889	Cuneta en concreto vaciado insitu, no incluye la conformacion de la superficie de apoyo	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
890	Material granular filtrante (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
891	Geotextil Tipo NT-2000 o similar no tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
892	Tuberia perforada de 8" (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
893	**SEÑALIZACION**	**0 días**	**lun 3/01/28**	**lun 3/01/28**	**$ 0.00**
894	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (90x90) cm	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
895	SEÑAL VERTICAL TIPO 4 (DCH)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
896	LINEA DE DEMARCACION CON PINTURA TERMOPLASTICA	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
897	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (20cm x 20 cm)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
898	DEFENSA METALICA DOBLE ONDA	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
899	SECCION FINAL	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
900	**MUROS REFORZADOS**	**0 días**	**lun 3/01/28**	**lun 3/01/28**	**$ 0.00**
901	CONCRETO CLASE C 280kg/cm2=400PSI=28MPa	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
902	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
903	CONCRETO DE RESISTENCIA 14 Mpa G (CICLOPEO)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
904	Tuberia Perforada 4"(incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
905	Geotextil Tipo NT- 1600 o similar tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
906	Material granular filtrante (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
907	Pilote en concreto vaciado en sitio de diametro D=1,2m F c 28MPa- NO incuye acero de re	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
908	**MUROS EN GAVIONES**	**0 días**	**lun 3/01/28**	**lun 3/01/28**	**$ 0.00**
909	Gaviones de alambre de acero entrelazado clase 1: recubrimiento de zinc (galvanizado)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
910	**ITEMS NO PREVISTOS**	**0 días**	**lun 3/01/28**	**lun 3/01/28**	**$ 0.00**
911	Mezcla densa en caliente MDC-19 (incluye Suministro, Transporte e instalacion)	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
912	Caisson Diametro D=1,50 m F c 28 Mpa No incluye acero de refuerzo	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
913	REMOCIÓN DE DERRUMBES	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
914	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACION	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
915	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
916	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES, MEDIDO A PARTIR DE C	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
917	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
918	CONFORMACIÓN DE TERRAPLENES CON MATERIAL SELECCIONADO	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
919	Suministro e instalación de tubería de plastico tipo PVC norma NTC-5055 de diametro 5	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
920	Suministro e instalación de tubería de plastico tipo PVC norma NTC-5055 de diametro 6	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
921	Suministro e instalación de tubería de plastico tipo PVC norma NTC-5055 de diametro 8	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
922	Suministro e instalación de tubería de plastico tipo PVC norma NTC-5055 de diametro 10	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
923	Suministro e instalación de tubería de plastico tipo PVC norma NTC-5055 de diametro 4	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
924	Suministro e instalación de tubería de plastico tipo PVC norma NTC-5055 de diametro 3	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
925	Suministro e instalación de tubería de plastico tipo PVC norma NTC-5055 de diametro 2	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
926	Suministro e instalación de tubería RDE 21 de diametro 8"	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
927	Suministro e instalación de Union dresser HD 8"	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
928	Suministro e instalación de codos HD 45X8"	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
929	Suministro e instalación de tubería de ventilación de plastico tipo PVC de diametro 2"	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
930	Suministro e instalación de tubería de ventilación de plastico tipo PVC de diametro 3"	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00
931	Suministro, transporte y colocación de entibado en formaleta metalica para excavacion	0 días	lun 3/01/28	lun 3/01/28	$ 0.00

Id	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
120	BARANDA METALICA PEATONAL (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
121	Geotextil Tipo NT- 1600 o similar tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
122	Material granular filtrante (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
123	**INFRAESTRUCTURA**	**0 días**	**lun 1/01/24**	**lun 1/01/24**	**$ 0.00**
124	Caisson Diametro D=1.25 m F'c 28 Mpa- No incluye acero de refuerzo	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
125	CONCRETO CLASE C 280kg/cm2=4000PSI=28MPa concretos estribos y aletas estribos	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
126	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
127	Apoyo neopreno 35x35x6-dureza 60-reforzada(incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
128	**VARIOS**	**0 días**	**lun 1/01/24**	**lun 1/01/24**	**$ 0.00**
129	CONCRETO CLASE F 140 kg/cm2=2000PSI=14MPa concreto de limpieza	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
130	Tubería Perforada 4"(incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
131	Tubería perforada de 6" (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
132	JUNTA ELASTOMERICA JEENE (J8097)(incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
133	BARANDA METALICA PEATONAL (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
134	**PR26+200 AL PR26+470**	**287 días**	**lun 1/01/24**	**vie 29/11/24**	**$ 2,441,790,186.15**
135	**VIAS**	**0 días**	**lun 1/01/24**	**lun 1/01/24**	**$ 0.00**
136	EXCAVACION SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACION Y CANALES	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
137	TERRAPLENES	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
138	**PAVIMENTOS**	**235 días**	**lun 1/01/24**	**mar 1/10/24**	**$ 229,680,858.75**
139	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES DE CORTE	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
140	SUB-BASE GRANULAR CLASE A (incluye suministro, transporte e instalacion)	25 días	lun 2/09/24	mar 1/10/24	$ 101,813,743.50
141	BASE GRANULAR CLASE A (incluye suministro, transporte e instalacion)	25 días	lun 2/09/24	mar 1/10/24	$ 114,096,435.25
142	RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-O	25 días	lun 2/09/24	mar 1/10/24	$ 13,770,680.00
143	Mezcla densa en caliente MDC-25 (incluye Suministro, Transporte e instalacion)	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
144	**CUNETAS Y FILTROS**	**262 días**	**lun 1/01/24**	**jue 31/10/24**	**$ 150,115,192.60**
145	Cuneta en concreto vaciado insitu, no incluye la conformacion de la superficie de apoyo. CONCRETO CLASE C 280kg/cm2=4000psi=14 Mpa	27 días	mar 1/10/24	jue 31/10/24	$ 37,703,837.80
146	Material granular filtrante (incluye suministro, transporte e instalacion)	27 días	mar 1/10/24	jue 31/10/24	$ 88,729,362.00
147	Geotextil Tipo NT-2000 o similar no tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	27 días	mar 1/10/24	jue 31/10/24	$ 23,681,992.80
148	Tubería perforada de 8" (incluye suministro, transporte e instalacion)	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
149	**SEÑALIZACION**	**287 días**	**lun 1/01/24**	**vie 29/11/24**	**$ 22,818,720.00**
150	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (90x90) cm.	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
151	SEÑAL VERTICAL TIPO 4 (DCH)	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
152	LINEA DE DEMARCACION CON PINTURA TERMOPLASTICA	25 días	jue 31/10/24	vie 29/11/24	$ 1,408,365.00
153	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (20cm x 20 cm)	25 días	jue 31/10/24	vie 29/11/24	$ 657,809.00
154	DEFENSA METALICA DOBLE ONDA	25 días	jue 31/10/24	vie 29/11/24	$ 20,601,210.00
155	SECCION FINAL	25 días	jue 31/10/24	vie 29/11/24	$ 156,336.00
156	**MUROS REFORZADOS**	**209 días**	**lun 1/01/24**	**vie 30/08/24**	**$ 1,424,088,414.80**
157	CONCRETO CLASE C 280kg/cm2=400PSI=28MPa	78 días	vie 31/05/24	vie 30/08/24	$ 285,273,965.20
158	Acero de refuerzo de Fy=420MPa (incluye suministro, transporte e instalacion)	78 días	vie 31/05/24	vie 30/08/24	$ 1,111,916,389.60
159	CONCRETO DE RESISTENCIA 14 Mpa G (CICLOPEO)	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
160	Tubería Perforada 4"(incluye suministro, transporte e instalacion)	75 días	vie 31/05/24	mar 27/08/2	$ 3,545,500.00
161	Geotextil Tipo NT- 1600 o similar tejido (incluye suministro, transporte e instalacion)	75 días	vie 31/05/24	mar 27/08/2	$ 6,483,460.00
162	Material granular filtrante (incluye suministro, transporte e instalacion)	75 días	vie 31/05/24	mar 27/08/2	$ 16,868,700.00
163	Pilote en concreto vaciado en situ de diametro D=1,2m F c 28MPa- NO incuye acero de refuerzo	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
164	**MUROS EN GAVIONES**	**106 días**	**lun 1/07/24**	**jue 31/10/24**	**$ 615,087,200.00**
165	Gaviones de alambre de acero entrelazado clase 1: recubrimiento de zinc (galvanizado).	106 días	lun 1/07/24	jue 31/10/24	$ 615,087,200.00
166	**ITEMS NO PREVISTOS**	**314 días**	**lun 1/01/24**	**mar 31/12/2**	**$ 8,032,826,087.01**
167	Mezcla densa en caliente MDC-19 (incluye Suministro, Transporte e instalacion)	210 días	mié 1/05/24	mar 31/12/2	$ 2,275,730,344.67
168	Caisson Diámetro D=1,50 m F'c 28 Mpa No incluye acero de refuerzo	52 días	mar 2/04/24	vie 31/05/24	$ 1,349,786,460.00
169	REMOCIÓN DE DERRUMBES	102 días	vie 1/03/24	vie 28/06/24	$ 10,540,418.00
170	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS, ENTRE CIEN METROS (100 m) Y MIL METROS (1000 m) DE DISTANCIA	260 días	vie 1/03/24	mar 31/12/24	$ 8,264,776.60
171	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 m) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 m)	0 días	lun 1/01/24	lun 1/01/24	$ 0.00
172	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES, MEDIDO A PARTIR DE CIEN METROS (100 m) - TRANSPORTE CON VOLQUETA DE 15m3	260 días	vie 1/03/24	mar 31/12/24	$ 11,843,840.96
173	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	260 días	vie 1/03/24	mar 31/12/2	$ 784,154,592.00
174	CONFORMACIÓN DE TERRAPLENES CON MATERIAL SELECCIONADO	180 días	lun 3/06/24	lun 30/12/24	$ 2,495,106,250.00
175	Suministro e instalación de tubería de plastico tipo PVC norma NTC-5055 de diametro 750 mm (30")	24 días	jue 1/02/24	jue 29/02/24	$ 131,842,379.00
176	Suministro e instalación de tubería de plastico tipo PVC norma NTC-5055 de diametro 675 mm (27")	24 días	jue 1/02/24	jue 29/02/24	$ 62,740,835.82
177	Suministro e instalación de tubería de plastico tipo PVC norma NTC-5055 de diametro 600 mm (24")	24 días	jue 1/02/24	jue 29/02/24	$ 500,802,580.53
178	Suministro e instalación de tubería de plastico tipo PVC norma NTC-5055 de diametro 500 mm (20")	24 días	jue 1/02/24	jue 29/02/24	$ 148,260,864.06
179	Suministro e instalación de tubería de plastico tipo PVC norma NTC-5055 de diametro 400 mm (16")	24 días	jue 1/02/24	jue 29/02/24	$ 93,287,310.42
180	Suministro e instalación de tubería de plastico tipo PVC norma NTC-5055 de diametro 315 mm (12")	24 días	jue 1/02/24	jue 29/02/24	$ 13,691,953.80
181	Suministro e instalación de tubería de plastico tipo PVC norma NTC-5055 de diametro 750 mm (10")	24 días	jue 1/02/24	jue 29/02/24	$ 27,179,574.08
182	Suministro e instalación de tubería RDE-21 de diametro 8"	24 días	jue 1/02/24	jue 29/02/24	$ 72,559,684.80
183	Suministro e instalación de Union dresser HD 8"	24 días	jue 1/02/24	jue 29/02/24	$ 2,206,276.00
184	Suministro e instalación de codos HD 45X8"	24 días	jue 1/02/24	jue 29/02/24	$ 5,186,224.00
185	Suministro e instalación de tubería de ventilación de plastico tipo PVC de diametro 2"	24 días	jue 1/02/24	jue 29/02/24	$ 4,786,185.00
186	Suministro e instalación de tubería de ventilación de plastico tipo PVC de diametro 3"	24 días	jue 1/02/24	jue 29/02/24	$ 1,484,725.76
187	Suministro, transporte y colocación de entibado en formaleta metalica para excavaciones de hasta 3.6 m de profundidad.	24 días	jue 1/02/24	jue 29/02/24	$ 33,370,411.51
188	**VIGENCIA 2025**	**313 días**	**mié 1/01/25**	**jue 1/01/26**	**$ 15,490,317,930.76**
189	**VIA**	**0 días**	**mié 1/01/25**	**mié 1/01/25**	**$ 0.00**
192	**PAVIMENTOS**	**312 días**	**mié 1/01/25**	**mié 31/12/2**	**$ 1,623,027,626.67**
198	**SEÑALIZACION**	**312 días**	**mié 1/01/25**	**mié 31/12/2**	**$ 395,929,654.14**
208	**ALCANTARILLAS**	**153 días**	**mié 1/01/25**	**lun 30/06/25**	**$ 4,185,371,624.10**
226	**CANALES DE DESCARGA**	**50 días**	**jue 1/05/25**	**lun 30/06/25**	**$ 293,016,860.56**
229	**CUNETAS Y FILTROS**	**312 días**	**mié 1/01/25**	**mié 31/12/2**	**$ 830,941,161.59**
234	**ZODME MOGOTES**	**0 días**	**mié 1/01/25**	**mié 1/01/25**	**$ 0.00**
238	**ZODME SAN JOAQUIN**	**0 días**	**mié 1/01/25**	**mié 1/01/25**	**$ 0.00**
244	**OBRAS AMBIENTALES**	**78 días**	**mié 1/10/25**	**mié 31/12/2**	**$ 39,321.49**
246	**CAMARA DE IMPACTO**	**285 días**	**mié 1/01/25**	**lun 1/12/25**	**$ 80,837,215.35**
253	**ZANJAS DE CORONACION**	**26 días**	**jue 30/10/25**	**lun 1/12/25**	**$ 113,691,298.18**
256	**MUROS K33-57**	**311 días**	**mié 1/01/25**	**mar 30/12/2**	**$ 1,154,810,858.53**
265	**TRATAMIENTOS DE TALUDES**	**311 días**	**mié 1/01/25**	**mar 30/12/2**	**$ 2,570,814,949.66**
270	**INFRAESTRUCTURA**	**0 días**	**mié 1/01/25**	**mié 1/01/25**	**$ 0.00**
274	**VARIOS**	**313 días**	**mié 1/01/25**	**jue 1/01/26**	**$ 155,031,983.08**
282	**INFRAESTRUCTURA**	**0 días**	**mié 1/01/25**	**mié 1/01/25**	**$ 0.00**
287	**VARIOS**	**0 días**	**mié 1/01/25**	**mié 1/01/25**	**$ 0.00**
296	**INFRAESTRUCTURA**	**0 días**	**mié 1/01/25**	**mié 1/01/25**	**$ 0.00**
301	**VARIOS**	**0 días**	**mié 1/01/25**	**mié 1/01/25**	**$ 0.00**
309	**INFRAESTRUCTURA**	**0 días**	**mié 1/01/25**	**mié 1/01/25**	**$ 0.00**
314	**VARIOS**	**0 días**	**mié 1/01/25**	**mié 1/01/25**	**$ 0.00**
320	**PR26+200 AL PR26+470**	**312 días**	**mié 1/01/25**	**mié 31/12/2**	**$ 4,086,805,377.41**
321	**VIAS**	**0 días**	**mié 1/01/25**	**mié 1/01/25**	**$ 0.00**
324	**PAVIMENTOS**	**0 días**	**mié 1/01/25**	**mié 1/01/25**	**$ 0.00**
330	**CUNETAS Y FILTROS**	**0 días**	**mié 1/01/25**	**mié 1/01/25**	**$ 0.00**
335	**SEÑALIZACION**	**0 días**	**mié 1/01/25**	**mié 1/01/25**	**$ 0.00**
342	**MUROS REFORZADOS**	**0 días**	**mié 1/01/25**	**mié 1/01/25**	**$ 0.00**
350	**MUROS EN GAVIONES**	**0 días**	**mié 1/01/25**	**mié 1/01/25**	**$ 0.00**
352	**ITEMS NO PREVISTOS**	**312 días**	**mié 1/01/25**	**mié 31/12/2**	**$ 4,086,805,377.41**
374	**VIGENCIA 2026**	**313 días**	**jue 1/01/26**	**vie 1/01/27**	**$ 16,463,437,631.01**
560	**VIGENCIA 2027**	**312 días**	**vie 1/01/27**	**vie 31/12/27**	**$ 17,936,378,704.58**
746	**VIGENCIA 2028**	**50 días**	**lun 3/01/28**	**mar 29/02/2**	**$ 466,198,826.86**