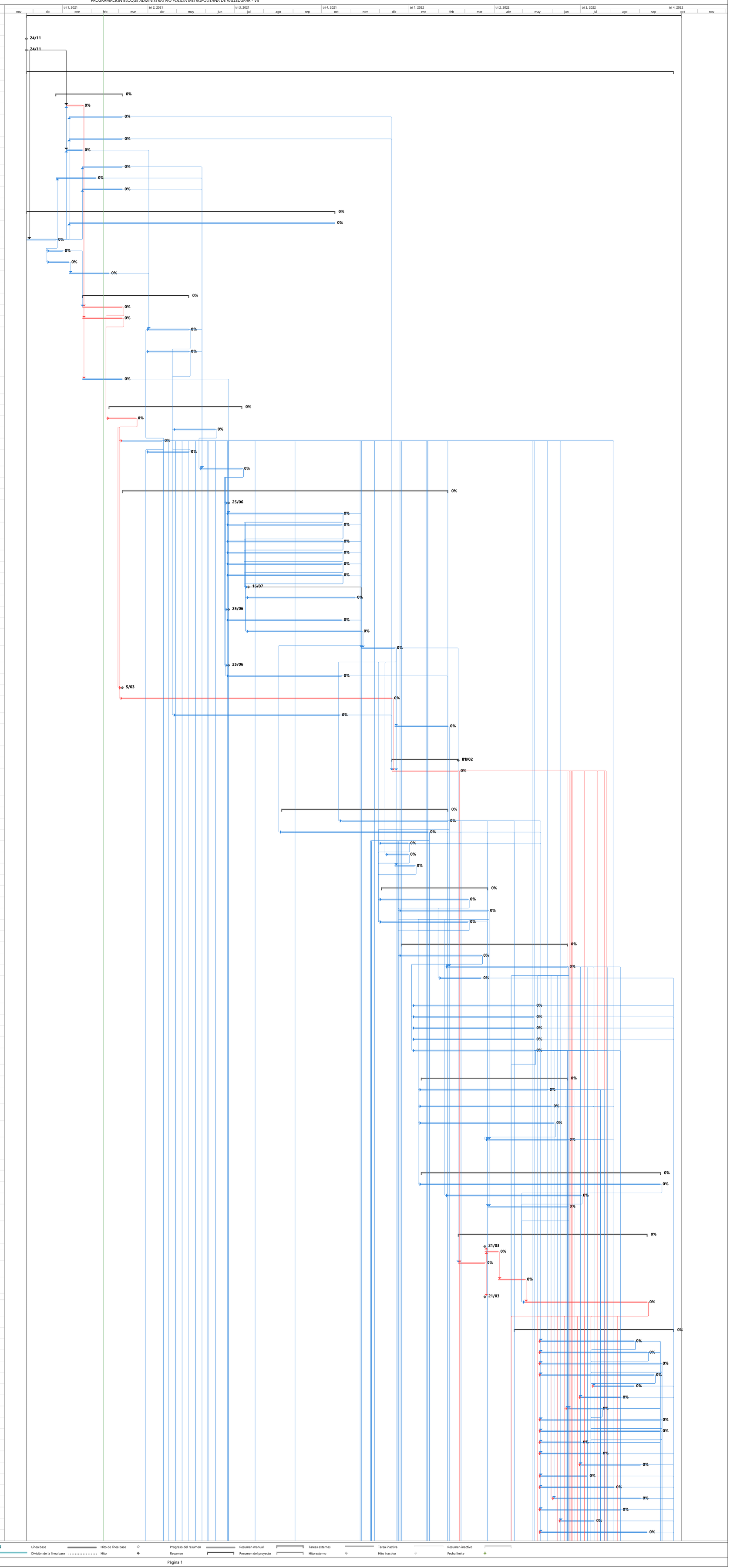

PROGRAMACION BLOQUE ADMINISTRATIVO POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR - V5

Id	Texto1	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Costo
1		**CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DE POLICÍA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR - FASE 1**	**494 días**	**mar 24/11/20**	**vie 14/10/22**			**$54,415,596,680.62**
2								
3		**INICIO**	**0 días**	**mar 24/11/20**	**mar 24/11/20**			**$0.00**
4		IINICIO	0 días	mar 24/11/20	mar 24/11/20		19,9FC+30 días,12	$0.00
5								
6		**BLOQUE ADMINISTRATIVO**	**488 días**	**mar 24/11/20**	**jue 6/10/22**			**$45,017,964,952.71**
7								
8	**G1**	**GENERALES**	**50 días**	**vie 25/12/20**	**jue 4/03/21**			**$363,736,466.96**
9	G1- 1	DESCAPOTE Y NIVELACIÓN A MAQUINA DEL TERRENO E=0.15m. NO INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	13 días	mar 5/01/21	jue 21/01/21	4FC+30 días,19	25,26,29	$139,284,706.21
10	G1- 2	CORTE DE ARBOL GRAN PORTE, SACADO DE RAIZ, MAYOR DE 0.80 DE DIÁMETRO, INCLUYE RETIRO AL BOTADERO OFICIAL, RELLENO DEL HUECO Y PERMISO DE CORPOCESAR	40 días	vie 8/01/21	jue 4/03/21	19FC+10 días	60	$5,669,178.34
11	G1- 3	OBRAS DE DESVÍO DE CANAL NATURAL	40 días	vie 8/01/21	jue 4/03/21	19FC+10 días	60	$17,827,597.00
12	G1- 4	CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, PROVENIENTE DEL DESCAPOTE Y NIVELACIÓN, HACIA EL BOTADERO HASTA 18KM	13 días	mar 5/01/21	jue 21/01/21	4FC+30 días,19	27	$192,869,554.55
13	G1- 5	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE RED ELÉCTRICA	30 días	vie 22/01/21	jue 4/03/21	19FC+20 días	36	$3,731,737.32
14	G1- 6	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE RED DE ACUEDUCTO	30 días	vie 25/12/20	jue 4/02/21	19	36	$1,865,868.66
15	G1- 7	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE RED DE ALCANTARILLADO	30 días	vie 22/01/21	jue 4/03/21	19FC+20 días	36	$2,487,824.88
16								
17	**2**	**PRELIMINARES**	**233 días**	**mar 24/11/20**	**jue 14/10/21**			**$61,808,711.03**
18	2,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO DEL PROYECTO. INCLUYE DEMARCACIÓN CON PINTURA, LÍNEA DE TRAZADO, CORTE DE PISO, LIBRETAS, PLANOS Y REFERENCIAS	200 días	vie 8/01/21	jue 14/10/21	19FC+10 días		$61,808,711.03
19		INGENIERIA DE DETALLE	23 días	mar 24/11/20	jue 24/12/20	4	21FC-5 días,9,10FC	$0.00
20	NP-1	LOCALIZACION Y REUBICACION DE PLACAS Y COORDENADAS SEGÚN NORMATIVA DE LA POLICIA NACIONAL	10 días	vie 18/12/20	jue 31/12/20	19FC-5 días	25	$0.00
21	NP-2	CERRAMIENTO	15 días	vie 18/12/20	jue 7/01/21	19FC-5 días	22	$0.00
22	NP-3	CAMPAMENTOS	30 días	vie 8/01/21	jue 18/02/21	21	27	$0.00
23								
24	**3**	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**	**80 días**	**vie 22/01/21**	**jue 13/05/21**			**$432,647,051.77**
25	3,1	EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO DE SOBRANTES	30 días	vie 22/01/21	jue 4/03/21	9,20	32FC-10 días	$69,832,688.55
26	3,2	EXCAVACIÓN MANUAL SIN RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	30 días	vie 22/01/21	jue 4/03/21	9	32FC-10 días	$4,905,500.73
27	3,3	RELLENOS COMPACTADOS A MAQUINA CON MATERIAL SELECCIONADO, INCLUYE: TRANSPORTE EXTERNO, TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PRÓCTOR MODIFICADO.	30 días	vie 2/04/21	jue 13/05/21	34FC-10 días,12,22	36FC-10 días,56FC-10 días	$249,763,195.89
28	3,4	RELLENOS COMPACTADOS A MANO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, INCLUYE: TRANSPORTE EXTERNO, TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PRÓCTOR MODIFICADO.	30 días	vie 2/04/21	jue 13/05/21	34FC-10 días	36FC-10 días,56FC-10 días	$60,066,760.40
29	3,5	CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, HASTA EL BOTADERO HASTA 18KM - CIMENTACIONES	30 días	vie 22/01/21	jue 4/03/21	9	40	$48,078,906.20
30								
31	**4**	**ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN**	**100 días?**	**vie 19/02/21**	**jue 8/07/21**			**$1,144,189,646.76**
32	4,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE LIMPIEZA F'C=2500 PSI PARA BASE DE CIMENTACIÓN	20 días	vie 19/02/21	jue 18/03/21	25FC-10 días,26FC-10 días	34FC-10 días,55FC-10	$53,276,075.31
33	4,2	CONSTRUCCIÓN DE VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO f'c=4000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE VIBRADO Y CURADO.	30 días	vie 30/04/21	jue 10/06/21	35FC-10 días	36FC-10 días	$211,099,108.25
34	4,3	CONSTRUCCIÓN DE ZAPATAS PARA CIMENTACIÓN EN CONCRETO f'c=4000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE VIBRADO Y CURADO.	30 días	vie 5/03/21	jue 15/04/21	32FC-10 días	35FC-10 días,28FC-10	$817,982,875.62
35	4,4	CONSTRUCCIÓN DE PEDESTALES PARA CIMENTACIÓN EN CONCRETO f'c=4000PSI IMPERMEABILIZADO. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO.	30 días	vie 2/04/21	jue 13/05/21	34FC-10 días	33FC-10 días	$59,677,809.94
36	4,5	CONSTRUCCIÓN DE LOSA PARA CIMENTACIÓN EN CONCRETO f'c=4000PSI IMPERMEABILIZADO. INCLUYE VIBRADO Y CURADO.	30 días	vie 28/05/21	jue 8/07/21	28FC-10 días,27FC-10	39FC-10 días,40FC-10	$2,153,777.64
37								$0.00
38	**5**	**OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO**	**245 días**	**vie 5/03/21**	**jue 10/02/22**			**$10,647,170,002.33**
39		ELEMENTOS VERTICALES	0 días	vie 25/06/21	vie 25/06/21	36FC-10 días		$0.00
40	5,1	CONSTRUCCIÓN DE COLUMNAS CIRCULARES EN CONCRETO A LA VISTA f'c=4000PSI. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO	85 días	vie 25/06/21	jue 21/10/21	36FC-10 días,29	51FC-10 días,47FC-70	$142,917,268.47
41	5,2	CONSTRUCCIÓN DE COLUMNAS RECTANGULARES EN CONCRETO A LA VISTA f'c=4000PSI. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO.	85 días	vie 25/06/21	jue 21/10/21	36FC-10 días	51FC-10 días,47FC-70 días,50FC-70	$623,820,440.35
42	5,3	CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN CONCRETO A LA VISTA e=0.20m, f'c=4000PSI. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO.	85 días	vie 25/06/21	jue 21/10/21	36FC-10 días	51FC-10 días,47FC-70	$18,872,841.75
43	5,4	CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN CONCRETO A LA VISTA e=0.35m, f'c=4000PSI. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO.	85 días	vie 25/06/21	jue 21/10/21	36FC-10 días	51FC-10 días,47FC-70	$9,503,825.30
44	5,5	CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN CONCRETO A LA VISTA e=0.12m, f'c=4000PSI. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO.	85 días	vie 25/06/21	jue 21/10/21	36FC-10 días	51FC-10 días,47FC-70	$221,656,585.89
45	5,6	CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN CONCRETO A LA VISTA e=0.10m, f'c=4000PSI. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO.	85 días	vie 25/06/21	jue 21/10/21	36FC-10 días	51FC-10 días,47FC-70	$6,092,399.95
46		ELEMENTOS HORIZONTALES	0 días	vie 16/07/21	vie 16/07/21	40FC-70 días,41FC-	51FC-10 días	$0.00
47	5,7	CONSTRUCCIÓN DE VIGA AEREA A LA VISTA EN CONCRETO Fc=4000 PSI, INCLUYE VIBRADO, FORMALETEO, CURADO.	80 días	vie 16/07/21	jue 4/11/21	40FC-70 días,41FC-70	51FC-10 días	$2,277,767,941.11
48		PLACAS Y LOSAS DE ENTREPISO	0 días	vie 25/06/21	vie 25/06/21	36FC-10 días		$0.00
49	5,8	CONSTRUCCIÓN DE PLANTILLA EN CONCRETO DE f'c=4.000 PSI E=0.15m. NO INCLUYE MALLA DE REFUERZO	85 días	vie 25/06/21	jue 21/10/21	36FC-10 días	51	$295,345,687.55
50	5,9	CONSTRUCCIÓN DE PLACA DE ENTREPISO MACIZA H=0.12m EN CONCRETO Fc=4000 PSI. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	85 días	vie 16/07/21	jue 11/11/21	40FC-70 días,41FC-70 días,42FC-70	51,64FC-60 días	$1,241,584,080.26
51	5.10.	CONSTRUCCIÓN DE PLACA DE CUBIERTA e=0.12m EN CONCRETO F'C=4000PSI. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	25 días	vie 12/11/21	jue 16/12/21	40FC-10 días,41FC-10 días,42FC-10	57,60FC-25 días,63FC-40 días,65FC-10	$497,035,247.06
52		CONSTRUCCIONES VARIAS EN CONCRETO	0 días	vie 25/06/21	vie 25/06/21	36FC-10 días		$0.00
53	5,11	CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO F'C=4000PSI. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO.	85 días	vie 25/06/21	jue 21/10/21	36FC-10 días	76	$160,033,630.34
54		ACERO DE REFUERZO	0 días	vie 5/03/21	vie 5/03/21	32FC-10 días		$0.00
55	5,12	ACERO DE REFUERZO PDR-60; f'y=420 Mpa PARA CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN	202 días	vie 5/03/21	lun 13/12/21	32FC-10 días	60	$5,058,204,779.07
56	5,13	MALLA ELECTROSOLDADA 5.5MM 15X15 CM. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, E INSTALACIÓN	123 días	vie 30/04/21	mar 19/10/21	27FC-10 días,28FC-10 días	60	$44,647,437.54
57	5,14	INSTALACIÓN DE JUNTAS DE DILATACIÓN PARA UNIÓN DE EDIFICIO, EN PERFIL DE MOVIMIENTO CON INSERTO PVC FLEXIBLE DE ALUMINIO ALEACIÓN 6063 T5, EURO 12mmX2.5m NEGRO O EQUIVALENTE.	40 días	vie 17/12/21	jue 10/02/22	51	76	$49,687,837.69
58								
59	**6**	**ESTRUCTURAS METÁLICAS**	**50 días**	**mar 14/12/21**	**lun 21/02/22**			**$417,536,326.99**
60	6,1	CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA, EN PERFILERIA TIPO IPE, HEA, UPN, PARA ELEMENTOS DE CUBIERTA EN VOLADIZO, SEGÚN DISEÑO. INCLUYE: SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LÁMINAS, PLATINAS, UNIONES, SOLDADURAS DE ACABADO O PRESENTACIÓN, ANCLAJES Y PERNOS	50 días	mar 14/12/21	lun 21/02/22	51FC-25 días,10,11,55,56	98,1511,1515,1516	$417,536,326.99
61								
62	**7**	**MAMPOSTERÍA**	**125 días**	**vie 20/08/21**	**jue 10/02/22**			**$418,971,574.07**
63	7,1	ALZADO DE MURO SENCILLO 0.10m, LADRILLO COMUN 22X11X7CM. INCLUYE PEGA EN MORTERO 1:4	80 días	vie 22/10/21	jue 10/02/22	51FC-40 días	70FC-50 días,72FC-50	$54,839,481.13
64	7,2	ALZADO DE MURO SENCILLO 0.12m, LADRILLO COMUN 22X11X7CM. INCLUYE PEGA EN MORTERO 1:4	110 días	vie 20/08/21	jue 20/01/22	50FC-60 días	70FC-50 días,72FC-50	$351,569,218.69
65	7,3	ALZADO DE MURO SENCILLO 0.20m, EN BLOQUE H15X20X30CM. INCLUYE PEGA EN MORTERO 1:4	20 días	vie 3/12/21	jue 30/12/21	51FC-10 días	70FC-50 días,72FC-50	$9,054,675.78
66	7,4	ALZADO DE MURO DOBLE H=0.35m, LADRILLO H15-30X20X15 INCLUYE PEGA EN MORTERO 1:4	15 días	vie 10/12/21	jue 30/12/21	51FC-5 días	70FC-50 días,72FC-50 días	$1,640,668.17
67	7,5	ALZADO DE MURO DOBLE H=0.40m, LADRILLO BOCADILLO .19x.15x.09 INCLUYE PEGA EN MORTERO 1:4	15 días	vie 17/12/21	jue 6/01/22	51	70FC-50 días,72FC-50 días	$1,867,530.30
68								
69	**8**	**PAÑETES**	**80 días**	**vie 3/12/21**	**jue 24/03/22**			**$566,610,771.04**
70	8,1	APLICACIÓN DE PAÑETE MUROS EXTERIORES E INTERIORES EN MORTERO 1:4 (IMPERMEABILIZADO)	65 días	vie 3/12/21	jue 3/03/22	63FC-50 días,64FC-50	71FC-50 días,75FC-50	$167,893,268.94
71	8,2	APLICACIÓN DE ESTUCO TIPO ACRÍLICO PARA MUROS INTERIOR Y EXTERIOR	65 días	vie 24/12/21	jue 24/03/22	70FC-50 días,72FC-50 días	85FC-50 días,86FC-50	$354,418,665.90
72	8,3	APLICACIÓN DE PAÑETE LINEAL PARA MUROS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	65 días	vie 3/12/21	jue 3/03/22	63FC-50 días,64FC-50	71FC-50 días,75FC-50	$44,298,836.20
73								
74	**9**	**PISOS BASE Y ACABADOS**	**125 días**	**vie 24/12/21**	**jue 16/06/22**			**$1,956,991,369.51**
75	9,1	CONSTRUCCIÓN DE PLANTILLA DE NIVELACIÓN PARA PISOS e=0.05m EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	60 días	vie 24/12/21	jue 17/03/22	70FC-50 días,72FC-50 días	76FC-50 días,78FC-50	$348,856,322.69
76	9,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN BALDOSA BH5 30X30-L O EQUIVALENTE	90 días	vie 11/02/22	jue 16/06/22	75FC-50 días,53,57	104FC-80 días,105FC-80	$1,368,755,024.20
77	9,3	CONSTRUCCIÓN DE PLACA DE CONCRETO ESMALTADO Y ENDURECIDO DE f'c=4.000PSI - ESPESOR = 0.07m, PULIDO Y BRILLADO CON ALLANADORA TIPO HELICOPTERO, UTILIZAR ENDURECEDOR DE CUARZO SUPERFICIAL EN UNA PROPORCION DE 7 KG x M2, INCLUYE SELLADOR DE JUNTAS SIKAFLEX	30 días	vie 4/02/22	jue 17/03/22	70FC-20 días,72FC-20 días	1598	$5,028,636.21
78	9,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZÓCALO DE 10cm EN BALDOSA BH5 30X30-L O EQUIVALENTE	90 días	vie 7/01/22	jue 12/05/22	75FC-50 días	1598	$90,400,276.98
79	9,5	CONSTRUCCIÓN DE ZOCALO DE 15cm MEDIACAÑA EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	90 días	vie 7/01/22	jue 12/05/22	75FC-50 días	1598	$437,616.22
80	9,6	PISO EN BALDOSA BH5 30X30-L O SIMILAR, PARA ESCALERAS EN CONCRETO	90 días	vie 7/01/22	jue 12/05/22	75FC-50 días	1598	$117,582,754.58
81	9,7	CINTILLA ANTIDESLIZANTE PARA BORDES DE ESCALERA	90 días	vie 7/01/22	jue 12/05/22	75FC-50 días	1598	$16,649,292.81
82	9,8	CONSTRUCCIÓN DE POYO EN MORTERO 1:4, PARA PARTES INFERIORES DE VENTANAS, SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO ANCHO=23cm, INCLUYE SIKA PISO DECOR GRIS PARA ACABADO	90 días	vie 7/01/22	jue 12/05/22	75FC-50 días	104FC-80 días,105FC-80 días,106FC-80	$9,281,445.82
83								
84	**10**	**ENCHAPES**	**110 días**	**vie 14/01/22**	**jue 16/06/22**			**$208,545,077.74**
85	10,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PARA PARED DE BAÑOS EN CERAMICA INSTITUCIONAL MACEDONIA TIPO CORONA O EQUIVALENTE	95 días	vie 14/01/22	jue 26/05/22	71FC-50 días,72FC-50 días	223,224,225FC+35 días,226,227,228,2 días,233FC+20	$142,660,758.12
86	10,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PARA PARED DE COCINA EN CERAMICA INSTITUCIONAL MACEDONIA TIPO CORONA O EQUIVALENTE	97 días	vie 14/01/22	lun 30/05/22	71FC-50 días,72FC-50 días	223,224,225FC+35 días,226,227,228,2 días,233FC+20	$28,660,141.45
87	10,3	CONSTRUCCIÓN DE PLACA MACIZA PARA MESONES EN CONCRETO F'C=3000PSI PARA LAVAMANOS H=0.07m ANCHO=0.60m, SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO	100 días	vie 14/01/22	jue 2/06/22	71FC-50 días,72FC-50 días	88FC-50 días	$6,197,057.08
88	10,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACABADO PARA MESONES DE LAVAMANOS EN GRANITO NATURAL TIPO JASPE NACIONAL ANCHO=60cm, CON SALPICADERO DE ANCHO=0.07m, O EQUIVALENTE, INCLUYE WIN DE ALUMINIO PARA BORDES	60 días	vie 25/03/22	jue 16/06/22	71FC-50 días,72FC-50 días,87FC-50 días	223,224,225FC+35 días,226,227,228,2 días,233FC+20 días,234FC+20	$31,027,121.09
89								
90	**11**	**PINTURA**	**180 días**	**vie 14/01/22**	**jue 22/09/22**			**$323,024,767.18**
91	11,1	APLICACIÓN DE PINTURA EN VINILO TRES (3) MANO, PINTURA TIPO 1 NUEVA, VINILTEX O EQUIVALENTE	180 días	vie 14/01/22	jue 22/09/22	71FC-50 días,72FC-50 días	101FC-130 días	$228,587,655.82
92	11,2	APLICACIÓN DE KORAZA TIPO 1 TRES (3) MANOS SOBRE PAÑETE, PARA EXTERIORES E INTERIORES - COLOR BLANCO LISO	100 días	vie 11/02/22	jue 30/06/22	71FC-30 días,72FC-30 días	101FC-50 días	$87,200,244.41
93	11,3	APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA TRES MANOS TIPO 1 PINTUCO O EQUIVALENTE PARA ZONAS HUMEDAS, (PRIMEROS 15CM DE ARRANQUE DEL MURO EXTERIOR)	60 días	vie 25/03/22	jue 16/06/22	71,72	101FC-50 días	$7,236,866.95
94								
95	**12**	**CUBIERTAS IMPERMEABILIZADAS Y TECHOS INTERIORES**	**143 días**	**mar 22/02/22**	**jue 8/09/22**			**$1,489,524,979.19**
96		**CUBIERTAS.**	0 días	lun 21/03/22	lun 21/03/22	98		$0.00
97	12,1	CONSTRUCCIÓN DE MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, PARA CUBIERTA. H=0.15CM	10 días	mar 22/03/22	lun 4/04/22	98	99	$15,697,775.52
98	12,2	CONSTRUCCIÓN DE PLANTILLA DE NIVELACIÓN PARA LOSA DE CUBIERTA e=0.05m EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE PENDIENTADO	20 días	mar 22/02/22	lun 21/03/22	51,60	97,96,100	$128,319,059.57
99	12,3	APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA DE CUBIERTA EN MANTO EDIL 3 MM STANDAR INCL. IMPRIMANTE Y PINTURA BITUMINOSA	20 días	mar 5/04/22	lun 2/05/22	97	101	$147,469,396.01
100		**CIELO RASOS**	0 días	lun 21/03/22	lun 21/03/22	98		$0.00
101	12,4	MODULACIÓN DE CIELO RASO EN PANELES DE 61X61cm TILE LAY IN LISO O EQUIVALENTE, INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ADEMÁS DE ESTRUCTURA DE SOPORTE.	93 días	mar 3/05/22	jue 8/09/22	99,91FC-130 días,92FC-50 días,93FC-50 días	104FC-80 días,105FC-80 días,106FC-80	$1,198,038,748.09
102								
103	**13**	**CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS.**	**120 días?**	**vie 22/04/22**	**jue 6/10/22**			**$7,959,199,382.60**
104	13,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P01 (1.0x2.4m)	70 días	vie 20/05/22	jue 25/08/22	101FC-80 días,76FC-80	1446FC-50 días,1447FC-50	$42,755,212.10
105	13,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P02 (1.075x2.4m)	80 días	vie 20/05/22	jue 8/09/22	101FC-80 días,76FC-80	1446FC-50 días,1447FC-50	$96,343,086.91
106	13,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P03 (0,875x2.4m)	90 días	vie 20/05/22	jue 22/09/22	101FC-80 días,76FC-80	1446FC-50 días,1447FC-50	$153,981,956.96
107	13,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P03A (0,875x2.4m)	85 días	vie 20/05/22	jue 15/09/22	101FC-80 días,76FC-80	1446FC-50 días,1447FC-50	$119,705,916.03
108	13,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P04 (2.0x3.0m)	30 días	vie 15/07/22	jue 25/08/22	101FC-40 días,76FC-40	1598	$17,452,833.08
109	13,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P06 (0.775x2.4m)	30 días	vie 1/07/22	jue 11/08/22	101FC-50 días,76FC-50	1598	$21,939,136.32
110	13,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P09 (1.075x2.15m)	25 días	vie 17/06/22	jue 21/07/22	101FC-60 días,76FC-60	1446FC-50 días,1447FC-50	$10,266,669.19
111	13,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV11 (1.5x3.0m)	90 días	vie 20/05/22	jue 22/09/22	101FC-80 días,76FC-80	1446FC-50 días,1447FC-50	$151,572,154.41
112	13,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV04 (2.0x3.0m)	90 días	vie 20/05/22	jue 22/09/22	101FC-80 días,76FC-80	1446FC-50 días,1447FC-50	$316,323,132.10
113	13,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN METÁLICA UNA HOJA BA-PV04A (1.01x3.0m)	30 días	vie 20/05/22	jue 30/06/22	101FC-80 días,76FC-80	1446FC-50 días,1447FC-50	$13,350,318.80
114	13,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV05 (1.5x2.40m)	45 días	vie 20/05/22	jue 21/07/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$15,947,160.56
115	13,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV07 (2,0x2.40m)	45 días	vie 1/07/22	jue 1/09/22	101FC-50 días,76FC-50	1598	$20,317,678.73
116	13,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV08 (1.308x2.40m)	35 días	vie 20/05/22	jue 7/07/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$14,431,516.93
117	13,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV10 (1.6x3.0m)	55 días	vie 20/05/22	jue 4/08/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$21,006,290.54
118	13,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV12 (1.67x3.0m)	65 días	vie 3/06/22	jue 1/09/22	101FC-70 días,76FC-70	1598	$21,871,548.61
119	13,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV13 (1.45x2.10m)	60 días	vie 20/05/22	jue 11/08/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$7,078,214.20
120	13,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA DOS HOJAS CATC-P09 (0.95x2.40m)	25 días	vie 10/06/22	jue 14/07/22	101FC-65 días,76FC-65	1598	$5,695,339.03
121	13,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA, MANIJA BARRA BA-P02A (1,075x2.40m)	80 días	vie 20/05/22	jue 8/09/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$50,640,241.91



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

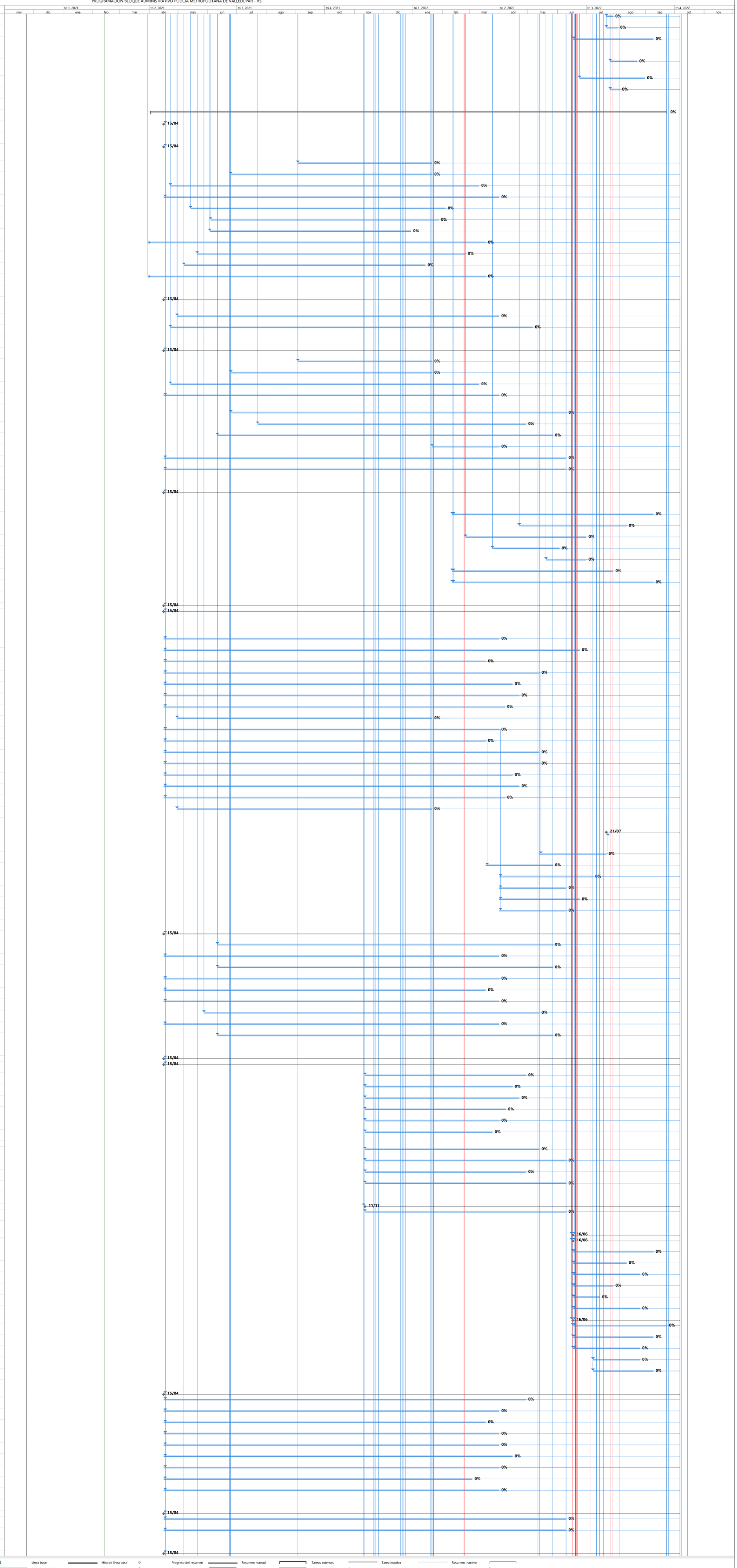
Id		Texto1	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Costo
122		13,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV01 (3.16x3.0m)	67 días	vie 20/05/22	lun 22/08/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$34,553,699.56
123		13,20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV01-P (1.0x2.40m)	60 días	vie 10/06/22	jue 1/09/22	101FC-65 días,76FC-65	1598	$10,688,803.38
124		13,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV02 (4,28x3,0m)	70 días	vie 20/05/22	jue 25/08/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$21,238,809.54
125		13,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV03 (1,68x3,0m)	50 días	vie 20/05/22	jue 28/07/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$8,648,594.98
126		13,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV04 (3,93x3,0m)	60 días	vie 20/05/22	jue 11/08/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$20,640,271.90
127		13,24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV04-P (1.0x2.40m)	40 días	vie 20/05/22	jue 14/07/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$5,344,401.06
128		13,25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV05 (4,98x3,0m)	30 días	vie 20/05/22	jue 30/06/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$24,524,821.47
129		13,26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV06 (2,2x3,0m)	45 días	vie 20/05/22	jue 21/07/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$12,956,287.49
130		13,27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV06-P (1.0x2.40m)	28 días	vie 20/05/22	mar 28/06/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$5,344,401.06
131		13,28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV08 (3,45x3,0m)	30 días	vie 10/06/22	jue 21/07/22	101FC-65 días,76FC-65	1598	$18,571,971.45
132		13,29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV08-P (1.0x2.40m)	30 días	vie 29/07/22	jue 8/09/22	101FC-30 días,76FC-30	1598	$20,578,331.91
133		13,30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V01 (13,93x3,0m)	90 días	vie 20/05/22	jue 22/09/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$149,923,079.50
134		13,31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V02 (2,14x3,0m)	80 días	vie 20/05/22	jue 8/09/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$65,394,479.28
135		13,32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V02-A2 (2,14x3,0m)	55 días	vie 20/05/22	jue 4/08/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$15,258,701.33
136		13,33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V02-A2 (1.07x2.40m)	60 días	vie 20/05/22	jue 11/08/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$5,976,381.37
137		13,34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V03 (7,3x3,0m)	90 días	vie 20/05/22	jue 22/09/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$156,853,461.28
138		13,35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V03-A (8,05x3,0m)	70 días	vie 20/05/22	jue 25/08/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$47,839,445.40
139		13,36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V04 (5,72x3,0m)	90 días	vie 20/05/22	jue 22/09/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$31,034,778.12
140		13,37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V05 (8,4x1,0m)	80 días	vie 20/05/22	jue 8/09/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$16,365,492.85
141		13,38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V06 (5,93x1,0m)	60 días	vie 20/05/22	jue 11/08/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$12,206,707.06
142		13,39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V07 (20,35x3,0m)	90 días	vie 20/05/22	jue 22/09/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$120,940,554.00
143		13,40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V08 (3,0x1,0m)	70 días	vie 20/05/22	jue 25/08/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$48,687,850.53
144		13,41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V09 (10,80x3,0)	75 días	vie 20/05/22	jue 1/09/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$63,905,814.27
145		13,42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V10 (15,08x3,0m)	90 días	vie 20/05/22	jue 22/09/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$89,289,113.55
146		13,43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V11 (3,6x3,0m)	70 días	vie 20/05/22	jue 25/08/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$21,529,784.25
147		13,44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V12 (1,5x1,4m)	90 días	vie 20/05/22	jue 22/09/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$11,398,202.87
148		13,45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V13 (0,6x1,4m)	30 días	vie 15/07/22	jue 25/08/22	101FC-40 días,76FC-40	1598	$1,723,816.17
149		13,46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V14 (7,09x1,4)	50 días	vie 17/06/22	jue 25/08/22	101FC-60 días,76FC-60	1598	$16,698,255.26
150		13,47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V15 (2,0x1,0m)	90 días	vie 20/05/22	jue 22/09/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$3,616,625.99
151		13,48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V16 (1.6x1,0m)	90 días	vie 20/05/22	jue 22/09/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$8,940,776.48
152		13,49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V17 (3,8x1,0m)	90 días	vie 20/05/22	jue 22/09/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$6,484,489.86
153		13,50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V18 (1.88x3,0m)	35 días	vie 15/07/22	jue 1/09/22	101FC-40 días,76FC-40	1598	$9,587,370.84
154		13,51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V19 (29.53x3,0m)	90 días	vie 20/05/22	jue 22/09/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$175,915,579.17
155		13,52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V20 (3,57x3,0m)	80 días	vie 20/05/22	jue 8/09/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$22,162,798.81
156		13,53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V21 (2,6x1,0m)	90 días	vie 20/05/22	jue 22/09/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$9,150,633.92
157		13,54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V22 (8,40x2,0m)	80 días	vie 20/05/22	jue 8/09/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$34,528,058.11
158		13,55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V23 (9,23x3,0m)	80 días	vie 20/05/22	jue 8/09/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$55,192,698.35
159		13,56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V24A (17,05x3,0m)	90 días	vie 20/05/22	jue 22/09/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$110,657,908.82
160		13,57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V24B (17,05x3,0m)	90 días	vie 20/05/22	jue 22/09/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$102,493,077.05
161		13,58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V25 (35,40x3,0m)	120 días	vie 22/04/22	jue 6/10/22	101FC-100 días,76FC-100	1598	$633,651,063.10
162		13,59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V26 (2,15x3,0m)	80 días	vie 20/05/22	jue 8/09/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$12,740,864.42
163		13,60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V27 (2,20x3,0m)	70 días	vie 20/05/22	jue 25/08/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$13,026,218.59
164		13,61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V28 (10,41x3,0m)	90 días	vie 20/05/22	jue 22/09/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$61,791,279.15
165		13,62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V29 (12,69x3,0m)	90 días	vie 20/05/22	jue 22/09/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$73,148,816.87
166		13,63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V30 (35,40x3,0m)	120 días	vie 22/04/22	jue 6/10/22	101FC-100 días,76FC-100	1598	$633,651,063.10
167		13,64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V31 (1,99x3,0m)	30 días	vie 1/07/22	jue 11/08/22	101FC-50 días,76FC-50	1598	$11,789,078.43
168		13,65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V33 (7,28x3,0m)	85 días	vie 20/05/22	jue 15/09/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$43,799,098.16
169		13,66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V35 (2,39x3,0m)	75 días	vie 20/05/22	jue 1/09/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$14,047,072.16
170		13,67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V36 (2,0x3,69m)	80 días	vie 20/05/22	jue 8/09/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$56,344,268.38
171		13,68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V37 (27,25x3,0m)	90 días	vie 20/05/22	jue 22/09/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$161,653,238.21
172		13,69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V37A (26,85x3,0m)	90 días	vie 20/05/22	jue 22/09/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$156,760,387.83
173		13,70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V38 (1,67x3,0m)	40 días	vie 20/05/22	jue 14/07/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$20,133,011.24
174		13,71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V39 (3,07x3,0m)	60 días	vie 20/05/22	jue 11/08/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$37,174,660.52
175		13,72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V40 (9,85x3,0m)	70 días	vie 20/05/22	jue 25/08/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$57,440,403.60
176		13,73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V40A (9.10x3.0m)	80 días	vie 20/05/22	jue 8/09/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$55,235,187.98
177		13,74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V40A-P (1.0x2.40m)	25 días	vie 20/05/22	jue 23/06/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$3,866,589.08
178		13,75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V41 (1,96x3,0m)	40 días	vie 20/05/22	jue 14/07/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$11,687,945.57
179		13,76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V42 (0,34x3,0m)	30 días	vie 20/05/22	jue 30/06/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$2,628,664.18
180		13,77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V43 (4,50x3,0m)	40 días	vie 20/05/22	jue 14/07/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$24,974,584.97
181		13,78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V44 (3,28x3,0m)	45 días	vie 20/05/22	jue 21/07/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$20,068,162.89
182		13,79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V45 (2,8x3,0m)	40 días	vie 20/05/22	jue 14/07/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$19,636,527.12
183		13,80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V46 (2,33x3,0m)	60 días	vie 20/05/22	jue 11/08/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$14,923,444.72
184		13,81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V47 (6,05x3,0m)	70 días	vie 20/05/22	jue 25/08/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$36,290,873.87
185		13,82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V48 (21,20x3,0m)	90 días	vie 20/05/22	jue 22/09/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$126,316,049.37
186		13,83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V49 (10,25x3,0m)	85 días	vie 20/05/22	jue 15/09/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$61,180,486.75
187		13,84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V50 (12,12x3,0m)	90 días	vie 20/05/22	jue 22/09/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$73,431,854.71
188		13,85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V51 (8,10x3,0m)	80 días	vie 20/05/22	jue 8/09/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$47,366,626.02
189		13,86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V52 (7,27x3,0m)	70 días	vie 20/05/22	jue 25/08/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$43,742,249.81
190		13,87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V53 (1,0x2,0m)	40 días	vie 20/05/22	jue 14/07/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$4,199,463.80
191		13,88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V54 (5,74x3,0m)	50 días	vie 20/05/22	jue 28/07/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$34,379,325.64
192		13,89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V55 (0,29x3,0m)	40 días	vie 20/05/22	jue 14/07/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$2,594,304.16
193		13,90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V56 (3,75x3,0m)	60 días	vie 20/05/22	jue 11/08/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$22,466,214.95
194		13,91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V57 (2,65x3,0m)	60 días	vie 20/05/22	jue 11/08/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$16,349,146.78
195		13,92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V58 (10,50x3,0m)	80 días	vie 20/05/22	jue 8/09/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$62,571,432.10
196		13,93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V59 (5,80x3,0m)	80 días	vie 20/05/22	jue 8/09/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$34,732,446.67
197		13,94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V60 (12,35x3,0m)	85 días	vie 20/05/22	jue 15/09/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$73,698,793.22
198		13,95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V61 (7,20x3,0m)	85 días	vie 20/05/22	jue 15/09/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$43,351,679.17
199		13,96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V62 (6,20x3,0m)	80 días	vie 20/05/22	jue 8/09/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$36,961,071.65
200		13,97	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V63 (11,07x3,0m)	80 días	vie 20/05/22	jue 8/09/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$66,564,478.74
201		13,98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V64 (14,07x3,0m)	85 días	vie 20/05/22	jue 15/09/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$83,293,504.04
202		13,99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V65 (2,39x3,0m)	30 días	vie 20/05/22	jue 30/06/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$10,137,838.82
203		13,100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V70 (4,50x2,0m)	50 días	vie 20/05/22	jue 28/07/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$15,418,241.94
204		13,101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V71 (3,2x2,0m)	35 días	vie 20/05/22	jue 7/07/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$11,881,863.89
205		13,102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V73A (3,85x3,0m)	50 días	vie 20/05/22	jue 28/07/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$23,459,075.69
206		13,103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V74 (4.11x1.9m)	40 días	vie 20/05/22	jue 14/07/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$15,043,950.41
207		13,104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES EN PANELES DE ACERO INOXIDABLE TIPO SOCODA REF.: 304 CALIBRE 20	90 días	vie 20/05/22	jue 22/09/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$186,007,287.70
208		13,105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN CORREDIZA PARA DUCHA	25 días	vie 1/07/22	jue 4/08/22	101FC-50 días,76FC-50	1598	$733,507.33
209		13,106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN PARA ORINALES EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE (1.20x0.4m) TIPO SOCODA CALIBRE 20	30 días	vie 8/07/22	jue 18/08/22	101FC-45 días,76FC-45 días,82FC-45 días	1598	$5,983,780.95
210		13,107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARRA EN ACERO INOXIDABLE EN FORMA DE “L” EMPOTRADA A MURO Y A PISO. REFE. “IB-PI02-13 O EQUIVALENTE PARA BAÑOS - DISCAPACITADOS	40 días	vie 29/07/22	jue 22/09/22	101FC-30 días,76FC-30 días,82FC-30 días	1598	$2,143,122.81
211		13,108	BARANDA METALICA DE ALTURA H=1.10m, CON TUBO SUPERIOR DE 2" EN TUBO EN ACERO INOXIDABLE, POSTES CON DOS (2) ANGULOS DE 2" DOS CARAS CADA 1.50m, Y CUATRO (4) TRAVESAÑOS EN TUBO DE 1" EN COLD ROLED, INCLUYE FIJACIONES A LOS MUROS CON PERNO -PARA BALCONES	90 días	vie 20/05/22	jue 22/09/22	101FC-80 días,76FC-80 días,82FC-80 días	1598	$286,607,200.31
212		13,109	BARANDA METALICA DE ALTURA H=1.10m, CON TUBO SUPERIOR DE 2" EN TUBO EN ACERO INOXIDABLE, POSTES CON DOS (2) ANGULOS DE 2" DOS CARAS CADA 1.50m, Y CUATRO (4) TRAVESAÑOS EN TUBO DE 1" EN COLD ROLED, INCLUYE FIJACIONES A LOS MUROS CON PERNO -PARA BALCONES	90 días	vie 20/05/22	jue 22/09/22	101FC-80 días,76FC-80 días,82FC-80 días	1598	$120,156,091.64
213		13,110	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA VENTILADA TIPO BRISE SOLEI - EN PERFIL DE ALUMINIO CON ACABADO ANODIZADO, EN SISTEMA STICK VERTICALES OCULTOS NS25-4 Y REJILLA FLOTADA Y CHANEL DE REFUERZO O EQUIVALENTE	90 días	vie 20/05/22	jue 22/09/22	101FC-80 días,76FC-80 días,82FC-80 días	1598	$283,975,133.70
214		13,111	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA VENTILADA TIPO BRISE SOLEI - EN PERFIL DE ALUMINIO CON ACABADO ANODIZADO, EN SISTEMA STICK VERTICALES OCULTOS NS25-4 Y REJILLA FLOTADA Y CHANEL DE REFUERZO O EQUIVALENTE	90 días	vie 20/05/22	jue 22/09/22	101FC-80 días,76FC-80 días,82FC-80 días	1598	$102,519,013.91
215		13,112	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN PANELES EN VIDRIO LAMINADO 3+3 CON SOPORTES METÁLICOS e=0.05m h=1.60m	120 días	vie 22/04/22	jue 6/10/22	101FC-100 días,76FC-100 días,82FC-100 días	1598	$685,642,862.90
216		13,113	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN PANELES EN VIDRIO LAMINADO 3+3 CON SOPORTES METÁLICOS e=0.1m h=2.0m	90 días	vie 20/05/22	jue 22/09/22	101FC-80 días,76FC-80 días,82FC-80 días	1598	$281,451,532.12
217		13,114	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN PANELES EN VIDRIO LAMINADO 3+3 CON SOPORTES METÁLICOS e=0.05m h=1.40m	90 días	vie 20/05/22	jue 22/09/22	101FC-80 días,76FC-80 días,82FC-80 días	1598	$146,223,958.26
218		13,115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES EN PANEL DE VIDRIO LAMINADO 3+3 (3.35x0.05m)	60 días	vie 20/05/22	jue 11/08/22	101FC-80 días,76FC-80	1598	$32,885,957.64
219		13,116	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN PANELES EN VIDRIO LAMINADO 3+3 CON SOPORTES METÁLICOS e=0.05m h=2.0m	45 días	vie 17/06/22	jue 18/08/22	101FC-60 días,76FC-60 días,82FC-60 días	1598	$34,190,312.29
220		13,117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV10A (1.6x2.40m)	30 días	vie 12/08/22	jue 22/09/22	101FC-20 días,76FC-20	1598	$7,552,283.87
221									$0.00
222		**14**	**ACCESORIOS, APARATOS SANITARIOS Y COCINAS**	**60 días**	**vie 17/06/22**	**jue 8/09/22**			**$357,892,098.76**
223		14,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL GOTTA ENTRADA SUPERIOR COLOR BLANCO O EQUIVALENTE, INCLUYE FLUXÓMETRO.	50 días	vie 17/06/22	jue 25/08/22	85,86,88	1598	$37,254,420.73
224		14,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA SANITARIA BÁLTICA ALONGADA COLOR BLANCO O EQUIVALENTE, INCLUYE FLUXÓMETRO, SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN	60 días	vie 17/06/22	jue 8/09/22	85,86,88	1598	$85,805,714.44
225		14,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA SANITARIA INSTITUCIONAL TAZA ERIE 1.28 ES, COLOR BLANCO O EQUIVALENTE, INCLUYE FLUXÓMETRO, SOPORTE, SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN	8 días	vie 5/08/22	mar 16/08/22	85FC+35 días,86FC+35 días,88FC+35 días	1598	$9,563,954.59
226		14,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ACUACER INSTITUCIONAL DE COLGAR, INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, CIERRE AUTOMÁTICO	55 días	vie 17/06/22	jue 1/09/22	85,86,88	1598	$2,453,489.81
227		14,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS PUSH CIERRE AUTOMÁTICO O EQUIVALENTE SOBRE MESÓN RECTANGULAR	45 días	vie 17/06/22	jue 18/08/22	85,86,88	1598	$12,442,571.06
228		14,6	SUMINISTRO DE LAVAMANOS DE COLGAR AQUAJET, INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, CIERRE AUTOMÁTICO PARA BAÑOS DE MINUSVÁLIDOS	55 días	vie 17/06/22	jue 1/09/22	85,86,88	1598	$5,180,633.59
229		14,7	SUMINISTRO DE INCRUSTACIONES PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE O SIMILAR (DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO, JABONERA)	60 días	vie 17/06/22	jue 8/09/22	85,86,88	1598	$66,552,344.91
230		14,8	SUMINISTRO DE CANECA PARA BASURA EN ACERO INOXIDABLE, DE PELDAL FORMA CILÍNDRICA	30 días	vie 17/06/22	jue 28/07/22	85,86,88	1598	$5,720,536.72
231		14,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COCINA INTEGRAL (INCLUYE ESTUFA CUATRO PUESTOS, LAVAPLATOS + GRIFERÍA, Y NEVERA PEQUEÑA) (2.63mX0.65m)	35 días	vie 17/06/22	jue 4/08/22	85,86,88	1598	$9,160,793.16
232		14,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN DE PORCIONAMIENTO (5.80x0.84m)	9 días	vie 15/07/22	mié 27/07/22	85FC+20 días,86FC+20	1598	$3,201,793.30
233		14,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN DE PORCIONAMIENTO (5.62x0.57m)	10 días	vie 15/07/22	jue 28/07/22	85FC+20 días,86FC+20	1598	$1,520,851.82
234		14,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN DE PORCIONAMIENTO CON LAVAPLATOS (3.80x0.72m) (INCLUYE GRIFERÍA)	9 días	vie 15/07/22	mié 27/07/22	85FC+20 días,86FC+20	1598	$2,401,344.98
235		14,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN DE PORCIONAMIENTO CON LAVAPLATOS (4.07x0.72m) (INCLUYE GRIFERÍA)	8 días	vie 15/07/22	mar 26/07/22	85FC+20 días,86FC+20	1598	$2,561,434.64
236		14,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLERÍA PARA MESON-BUFFET-SAMOBARES EN ACERO INOXIDABLE	60 días	vie 17/06/22	jue 8/09/22	85,86,88	1598	$4,002,241.63
237		14,15	SUMINISTRO DE DOTACIÓN DE BANDEJAS Y UTENCILIOS PARA BUFFET	40 días	vie 17/06/22	jue 11/08/22	85,86,88	1598	$1,600,896.65
238		14,16	SUMINISTRO DE CAJA REGISTRADORA	4 días	vie 22/07/22	mié 27/07/22	85FC+25 días,86FC	1598	$2,401,344.98
239		14,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTUFA TIPO PLANCHA	50 días	vie 17/06/22	jue 25/08/22	85,86,88	1598	$6,403,586.61
240		14,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTUFA CUATRO FUEGOS	50 días	vie 17/06/22	jue 25/08/22	85,86,88	1598	$6,403,586.61
241		14,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTUFA TIPO FREIDORA	20 días	vie 22/07/22	jue 18/08/22	85FC+25 días,86FC	1598	$6,403,586.61
242		14,20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS (1.38x0.72m) EN ACERO INOXIDABLE - (INCLUYE GRIFERÍA)	20 días	vie 22/07/22	jue 18/08/22	85FC+25 días,86FC+25	1598	$1,087,988.02
243		14,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENFRIADORES	20 días	vie 22/07/22	jue 18/08/22	85FC+25 días,86FC	1598	$15,542,685.94
244		14,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVADOS TIPO 1	25 días	vie 22/07/22	jue 25/08/22	85FC+25 días,86FC	1598	$777,134.30
245		14,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON DE COCINA EN ACERO INOXIDABLE (3.32x0.6m)	23 días	vie 8/07/22	mar 9/08/22	85FC+15 días,86FC+15	1598	$1,243,414.88



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

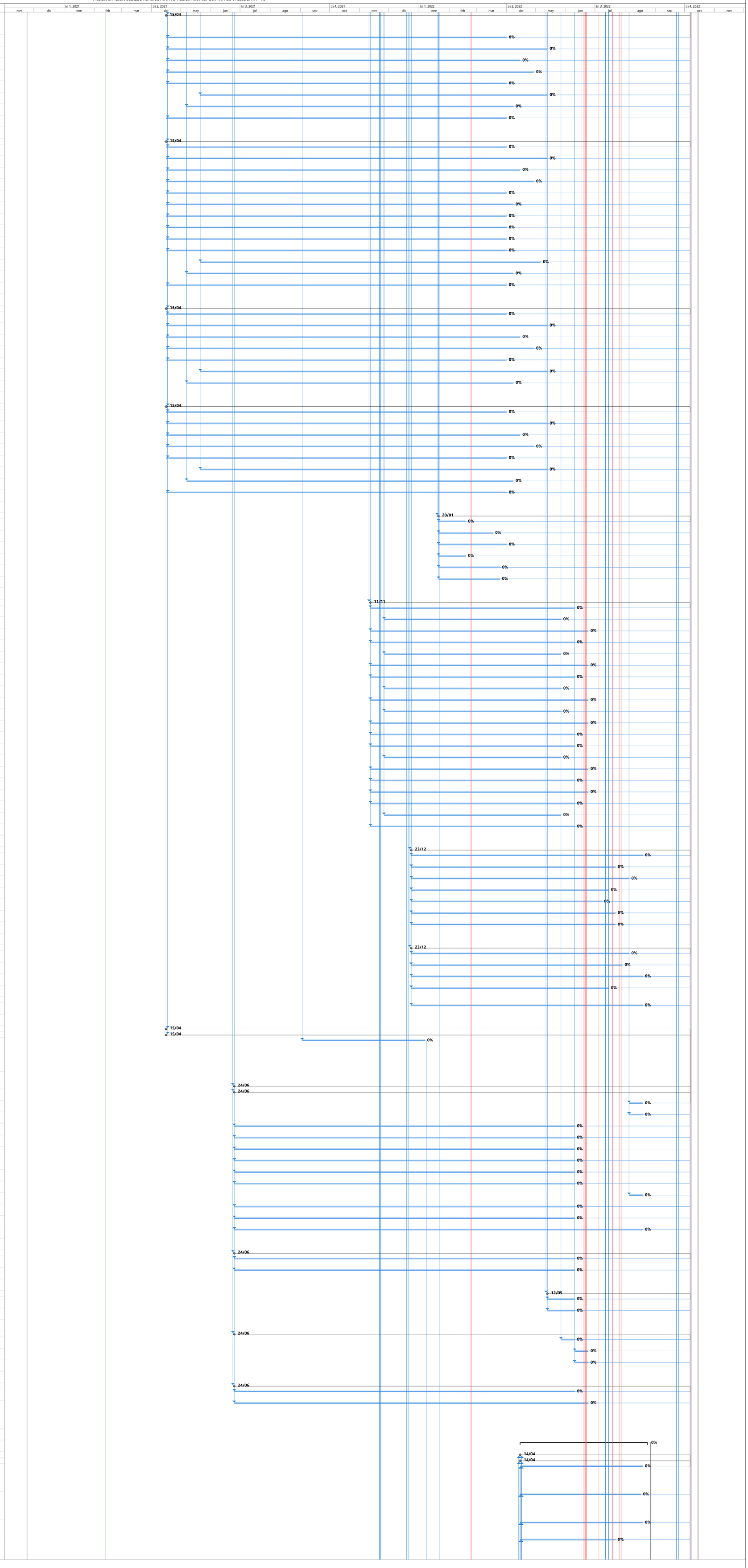
PROGRAMACION BLOQUE ADMINISTRATIVO POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR - V5

Id	Texto1	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Costo
246	14,24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE (2.87x0.72m) (INCLUYE GRIFERÍA)	5 días	vie 22/07/22	jue 28/07/22	85FC+25 días,86FC+25	1598	$1,165,701.45
247	14,25	SUMINISTRO DEPOSITOS DE BASURA (DIAMETRO = 0.68m)	8 días	vie 22/07/22	mar 2/08/22	85FC+25 días,86FC	1598	$4,802,689.95
248	14,26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJO FLOTADO 4.0mm (H=1.20m) PARA BAÑOS FIJADOS SOBRE BASTIDORES DE ALUMINIO DE 1x3 MEDIANTE CINTA DOBLE FAZ 3M, ANCLADOS A MURO CON CHAZO 3/16	60 días	vie 17/06/22	jue 8/09/22	85,86,88	1598	$24,512,749.45
249	14,27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COCINA INTEGRAL (INCLUYE ESTUFA CUATRO PUESTOS, LAVAPLATOS + GRIFERÍA, Y NEVERA PEQUEÑA) (2.05mX0.65m)	20 días	mar 26/07/22	lun 22/08/22	85FC+20 días,86FC+25 días,88FC+27 días	1598	$26,905,826.08
250	14,28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA SIFÓN CUADRADA EN ACERO INOXIDABLE 304. ANTI-CUCARACHA 3"x3"x2"	48 días	vie 24/06/22	mar 30/08/22	85FC+5 días,86FC+5	1598	$10,382,232.16
251	14,29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍAS ANTIVANDÁLICA INSTITUCIONAL PARA DUCHA CON TUBERÍA TUBULAR	8 días	mar 26/07/22	jue 4/08/22	85FC+25 días,86FC+26	1598	$436,549.69
252								
253	**15**	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, PLUVIALES, RED CONTRAINCENDIO Y GAS DOMICILIARIO**	**385 días?**	**vie 2/04/21**	**jue 22/09/22**			**$1,304,358,765.01**
254	15,1	RED DE DESAGUES	0 días	jue 15/04/21	jue 15/04/21	34		$0.00
255								$0.00
256	**15,1,1**	**BAJANTES Y COLECTORES DE AGUAS NEGRAS Y COLECTORES DE AGUAS LLUVIAS EN TUBERÍA PVC - SANITARIA Y/O REDES EN TUBERIA CORRUGADA SOPORTES NO ESTÁN INCLUIDOS.**	0 días	jue 15/04/21	jue 15/04/21	34		$0.00
257	15,1,1,1	TUBERÍA PVC-SANITARIA 2"	100 días	vie 3/09/21	jue 20/01/22	34FC+100 días	1598	$4,134,128.66
258	15,1,1,2	TUBERÍA PVC-SANITARIA 3"	150 días	vie 25/06/21	jue 20/01/22	34FC+50 días	1598	$2,522,869.80
259	15,1,1,3	TUBERÍA PVC-SANITARIA 4"	230 días	vie 23/04/21	jue 10/03/22	34FC+5 días	1598	$18,306,525.98
260	15,1,1,4	TUBERÍA PVC-SANITARIA 6"	250 días	vie 16/04/21	jue 31/03/22	34	1598	$52,859,081.24
261	15,1,1,5	TUBERIA CORRUGADA 110MM	190 días	vie 14/05/21	jue 3/02/22	34FC+20 días	1598	$11,900,800.64
262	15,1,1,6	TUBERIA CORRUGADA 160MM	170 días	vie 4/06/21	jue 27/01/22	34FC+35 días	1598	$8,229,815.76
263	15,1,1,7	TUBERIA CORRUGADA 200MM	150 días	jue 3/06/21	mié 29/12/21	34FC+34 días	1598	$4,747,522.04
264	15,1,1,8	TUBERIA CORRUGADA 315 MM	250 días	vie 2/04/21	jue 17/03/22	34FC-10 días	1598	$26,220,261.35
265	15,1,1,9	TUBERIA CORRUGADA 355 MM	200 días	vie 21/05/21	jue 24/02/22	34FC+25 días	1598	$11,280,620.75
266	15,1,1,10	TUBERIA CORRUGADA 400 MM	180 días	vie 7/05/21	jue 13/01/22	34FC+15 días	1598	$4,141,162.67
267	15,1,1,11	TUBERIA CORRUGADA 500 MM	250 días	vie 2/04/21	jue 17/03/22	34FC-10 días	1598	$22,820,120.78
268								$0.00
269	**15,1,2**	**VENTILACIONES, REVENTILACIONES Y BAJANTES DE AGUAS AGUAS LLUVIAS EN TUBERÍA PVC-LIVIANO, LOS SOPORTES SE MEDIRÁN POR APARTE.**	0 días	jue 15/04/21	jue 15/04/21	34	1598	$0.00
270	15,1,2,1	TUBERÍA PVC-LIVIANA 2"	240 días	vie 30/04/21	jue 31/03/22	34FC+10 días	1598	$2,997,674.93
271	15,1,2,2	TUBERÍA PVC-LIVIANA 4"	270 días	vie 23/04/21	jue 5/05/22	34FC+5 días	1598	$2,065,135.22
272								$0.00
273	**15,1,3**	**ACCESORIOS: EN PVC-SANITARIA PARA REDES DE AGUAS NEGRAS, AGUAS LLUVIAS, VENTILACIONES Y REVENTILACIONES.**	0 días	jue 15/04/21	jue 15/04/21	34	1598	$0.00
274	15,1,3,1	ACCESORIOS PVC-SANITARIA 2"	100 días	vie 3/09/21	jue 20/01/22	34FC+100 días	1598	$6,897,755.20
275	15,1,3,2	ACCESORIOS PVC-SANITARIA 3"	150 días	vie 25/06/21	jue 20/01/22	34FC+50 días	1598	$4,817,721.41
276	15,1,3,3	ACCESORIOS PVC-SANITARIA 4"	230 días	vie 23/04/21	jue 10/03/22	34FC+5 días	1598	$14,786,746.53
277	15,1,3,4	ACCESORIOS PVC-SANITARIA 6"	250 días	vie 16/04/21	jue 31/03/22	34	1598	$11,938,353.34
278	15,1,4	**OBRA CIVIL**						$0.00
279	15,1,4,1	CAJAS DE INSPECCIÓN 70X70 CM	250 días	vie 25/06/21	jue 9/06/22	34FC+50 días	1598	$8,500,400.05
280	15,1,4,2	CAJAS DE INSPECCIÓN 60X60 CM	200 días	vie 23/07/21	jue 28/04/22	34FC+70 días	1598	$1,865,868.66
281	15,1,4,3	POZO ALCANTARILLADO 100X100CM	250 días	vie 11/06/21	jue 26/05/22	34FC+40 días	1598	$27,988,029.90
282	15,1,4,4	TRAMPA PARA GRASAS	50 días	vie 21/01/22	jue 31/03/22	34FC+200 días	1598	$3,234,172.34
283	15,1,4,5	EXCAVACIONES MANUALES	300 días	vie 16/04/21	jue 9/06/22	34	1598	$12,818,614.72
284	15,1,4,6	RELLENOS COMPACTADOS A MANO CON SUB-BASE GRANULAR	300 días	vie 16/04/21	jue 9/06/22	34	1598	$20,929,619.36
285								$0.00
286	**15,1,5**	**PUNTOS SANITARIOS: SE CONSIDERA COMO PUNTO EL PARAL DE DESAGÜE DEL APARATO HASTA EL CODO QUE CONECTA AL COLECTOR PRINCIPAL EN TUBERÍA PVC-SANITARIA. (MAX. 1,5 MTS)**	0 días	jue 15/04/21	jue 15/04/21	34	1598	$0.00
287	15,1,5,1	SANITARIO 4"	150 días	vie 11/02/22	jue 8/09/22	34FC+30 días,63,64	1598	$7,585,593.07
288	15,1,5,2	ORINALES 2"	80 días	vie 22/04/22	jue 11/08/22	63,64,65FC+80 días	1598	$1,727,211.67
289	15,1,5,3	LAVAMANOS 2	90 días	vie 25/02/22	jue 30/06/22	63,64,65FC+40 días	1598	$5,017,138.66
290	15,1,5,4	DUCHAS 2	50 días	vie 25/03/22	jue 2/06/22	63,64,65FC+60 días	1598	$69,883.69
291	15,1,5,5	LAVAPLATOS 2	30 días	vie 20/05/22	jue 30/06/22	63,64,65FC+100 días	1598	$575,737.22
292	15,1,5,6	SIFONES DE PISO 2	120 días	vie 11/02/22	jue 28/07/22	63,64,65FC-10 días	1598	$1,784,573.07
293	15,1,5,7	SIFONES DE PISO 3	150 días	vie 11/02/22	jue 8/09/22	63,64,65FC-10 días	1598	$2,115,933.26
294								$0.00
295	**15,2**	**RED DE SUMINISTRO**	0 días	jue 15/04/21	jue 15/04/21	34	1598	$0.00
296	15,2,1	REDES DE AGUA FRÍA, EN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC-PRESIÓN RDE-21 PARA DIÁMETROS MAYORES O IGUALES A 1.1/4, RDE 13.5=1, RDE11=3/4 Y RDE 9=1/2. LAS REDES SE CONSIDERAN DESDE LA SALIDA DEL CUARTO DE BOMBAS HASTA LOS PARALES A LOS RESPECTIVOS APARATOS. LO	0 días	jue 15/04/21	jue 15/04/21	34	1598	$0.00
297	15,2,1,1	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 1/2	250 días	vie 16/04/21	jue 31/03/22	34	1598	$2,856,268.16
298	15,2,1,2	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 3/4	310 días	vie 16/04/21	jue 23/06/22	34	1598	$3,262,763.50
299	15,2,1,3	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 1	240 días	vie 16/04/21	jue 17/03/22	34	1598	$856,021.05
300	15,2,1,4	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 1-1/4	280 días	vie 16/04/21	jue 12/05/22	34	1598,315	$4,221,650.79
301	15,2,1,5	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 1-1/2	260 días	vie 16/04/21	jue 14/04/22	34	1598	$2,718,911.05
302	15,2,1,6	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 2	265 días	vie 16/04/21	jue 21/04/22	34	1598	$3,086,206.91
303	15,2,1,7	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 2-1/2	254 días	vie 16/04/21	mié 6/04/22	34	1598	$18,376,863.04
304	15,2,1,8	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 3	190 días	vie 30/04/21	jue 20/01/22	34FC+10 días	1598	$5,471,937.04
305	15,2,1,9	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 1/2	250 días	vie 16/04/21	jue 31/03/22	34	1598,317,318,319,	$890,952.88
306	15,2,1,10	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 3/4	240 días	vie 16/04/21	jue 17/03/22	34	1598,316	$252,695.74
307	15,2,1,11	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 1	280 días	vie 16/04/21	jue 12/05/22	34	1598	$560,811.60
308	15,2,1,12	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 1-1/4	280 días	vie 16/04/21	jue 12/05/22	34	1598	$1,582,455.62
309	15,2,1,13	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 1-1/2	260 días	vie 16/04/21	jue 14/04/22	34	1598	$2,044,609.55
310	15,2,1,14	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 2	265 días	vie 16/04/21	jue 21/04/22	34	1598	$2,099,956.44
311	15,2,1,15	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 2-1/2	254 días	vie 16/04/21	mié 6/04/22	34	1598	$4,395,608.76
312	15,2,1,16	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 3	190 días	vie 30/04/21	jue 20/01/22	34FC+10 días	1598	$4,024,894.39
313								$0.00
314	**15,2,2**	**PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA FRIA: PUNTOS DE AGUA FRÍA, EN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC-PRESIÓN TIPO PESADO. SE CONSIDERA COMO PUNTO ÚNICAMENTE EL PARAL DE ABASTO AL APARATO.**	0 días	jue 21/07/22	jue 21/07/22	315	1598	$0.00
315	15,2,2,1	SANITARIOS DE FLUXOMETRO 1 1/4	50 días	vie 13/05/22	jue 21/07/22	300	1598,314	$5,479,166.17
316	15,2,2,2	ORINALES 3/4	50 días	vie 18/03/22	jue 26/05/22	306	1598	$4,716,856.26
317	15,2,2,3	LAVAMANOS 1/2	70 días	vie 1/04/22	jue 7/07/22	305	1598	$3,413,304.34
318	15,2,2,4	DUCHAS 1/2	50 días	vie 1/04/22	jue 9/06/22	305	1598	$65,970.55
319	15,2,2,5	LAVAPLATOS 1/2	60 días	vie 1/04/22	jue 23/06/22	305	1598	$391,690.66
320	15,2,2,6	LLAVE DE MANGUERA 1/2	50 días	vie 1/04/22	jue 9/06/22	305	1598	$223,823.24
321								$0.00
322	**15,3**	**ACERO INOXIDABLE PARA CONEXIONES DE CAJILLAS DE MEDIDORES Y PARA CUARTO DE BOMBAS**	0 días	jue 15/04/21	jue 15/04/21	34	1598	$0.00
323	15.3.1	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE 1-1/2	250 días	vie 11/06/21	jue 26/05/22	34FC+40 días	1598	$381,349.60
324	15.3.2	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE 3	250 días	vie 16/04/21	jue 31/03/22	34	1598	$996,064.13
325	15.3.3	ACCESORIOS ACERO INOXDABLE 1-1/2	250 días	vie 11/06/21	jue 26/05/22	34FC+40 días	1598	$468,895.41
326	15.3.4	ACCESORIOS ACERO INOXDABLE 3	250 días	vie 16/04/21	jue 31/03/22	34	1598	$918,105.15
327	15.3.5	PAR DE BRIDAS 3	240 días	vie 16/04/21	jue 17/03/22	34	1598	$1,390,706.05
328	15.3.6	UNIVERSAL ACERO INOXIDABLE 3	250 días	vie 16/04/21	jue 31/03/22	34	1598	$844,224.71
329	15.3.7	JUNTAS FLEXOMETALICAS 3X30CM	250 días	vie 28/05/21	jue 12/05/22	34FC+30 días	1598	$1,037,236.39
330	15.3.8	NIPLE PASA MURO L= 0,50CM ACERO INOXIDABLE 3	250 días	vie 16/04/21	jue 31/03/22	34	1598	$572,118.87
331	15.3.9	NIPLE PASA MURO L= 0,50CM ACERO INOXIDABLE 1	250 días	vie 11/06/21	jue 26/05/22	34FC+40 días	1598	$728,937.17
332								$0.00
333	**15,4**	**VÁLVULAS: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:**	0 días	jue 15/04/21	jue 15/04/21	34	1598	$0.00
334	15.4.1	REGISTROS DE PASO DIRECTO MARCA RED-WHITE	0 días	jue 15/04/21	jue 15/04/21	34	1598	$0.00
335	15.4.1.1	DIÁMETRO 1/2.	120 días	vie 12/11/21	jue 28/04/22	34FC+150 días	1598	$328,738.07
336	15.4.1.2	DIÁMETRO 3/4.	110 días	vie 12/11/21	jue 14/04/22	34FC+150 días	1598	$236,163.00
337	15.4.1.3	DIÁMETRO 1.	115 días	vie 12/11/21	jue 21/04/22	34FC+150 días	1598	$488,821.52
338	15.4.1.4	DIÁMETRO 1,1/4.	105 días	vie 12/11/21	jue 7/04/22	34FC+150 días	1598	$2,687,078.62
339	15.4.1.5	DIÁMETRO 1-1/2.	100 días	vie 12/11/21	jue 31/03/22	34FC+150 días	1598	$5,717,159.34
340	15.4.1.6	DIÁMETRO 3.	95 días	vie 12/11/21	jue 24/03/22	34FC+150 días	1598	$2,539,632.04
341	15,4,2	**CHEQUES: TIPO CORTINA, MARCA RED-WHITE**						$0.00
342	15.4.2.1	DIÁMETRO 1_	130 días	vie 12/11/21	jue 12/05/22	34FC+150 días	1598	$189,222.59
343	15.4.2.2	DIÁMETRO 1-1/2_	150 días	vie 12/11/21	jue 9/06/22	34FC+150 días	1598	$430,326.04
344	15.4.2.3	DIÁMETRO 3_	120 días	vie 12/11/21	jue 28/04/22	34FC+150 días	1598	$1,489,858.66
345	15,4,3	FLOTADOR: MARCA HELBERT	150 días	vie 12/11/21	jue 9/06/22	34FC+150 días	1598	$306,518.29
346								$0.00
347	**15,5**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJILLAS Y MEDIDORES**	0 días	jue 11/11/21	jue 11/11/21	34FC+150 días	1598	$0.00
348	15,5,1	CAJILLA 1 MEDIDOR	150 días	vie 12/11/21	jue 9/06/22	34FC+150 días	1598	$270,547.23
349								$0.00
350	**15,6**	**MONTAJES**	0 días	jue 16/06/22	jue 16/06/22	85,86,88	1598	$0.00
351	15,6,1	APARATOS SANITARIOS	0 días	jue 16/06/22	jue 16/06/22	85,86,88	1598	$0.00
352	15.6.1.1	SANITARIOS FLUXOMETRO	60 días	vie 17/06/22	jue 8/09/22	85,86,88	1598	$4,141,786.84
353	15.6.1.2	ORINALES	40 días	vie 17/06/22	jue 11/08/22	85,86,88	1598	$1,465,374.88
354	15.6.1.3	LAVAMANOS	50 días	vie 17/06/22	jue 25/08/22	85,86,88	1598	$4,014,701.90
355	15.6.1.4	DUCHAS	30 días	vie 17/06/22	jue 28/07/22	85,86,88	1598	$72,895.76
356	15.6.1.5	LAVAPLATOS	20 días	vie 17/06/22	jue 14/07/22	85,86,88	1598	$460,703.50
357	15.6.1.6	LLAVES DE MANGUERA	50 días	vie 17/06/22	jue 25/08/22	85,86,88	1598	$202,995.31
358	**15.6.2**	**EQUIPOS ESPECIALES (NO INCLUYE SUMINISTRO DE EQUIPO)**	0 días	jue 16/06/22	jue 16/06/22	85,86,88	1598	$0.00
359	15.6.2.1	EQUIPO DE PRESION SUMINISTRO	70 días	vie 17/06/22	jue 22/09/22	85,86,88	1598	$27,366,073.68
360	15.6.2.2	BOMBAS EYECTORAS SUMINISTRO	60 días	vie 17/06/22	jue 8/09/22	85,86,88	1598	$13,683,036.84
361	15.6.2.3	EQUIPOS DE PRESIÓN MONTAJE	50 días	vie 17/06/22	jue 25/08/22	85,86,88	1598	$4,478,084.78
362	15.6.2.4	BOMBAS EYECTORAS MONTAJE	35 días	vie 8/07/22	jue 25/08/22	85FC+15 días,86FC	1598	$1,766,355.66
363	15.6.2.5	MEDIDOR GENERAL MONTAJE	45 días	vie 8/07/22	jue 8/09/22	85FC+15 días,86FC	1598	$119,415.54
364								$0.00
365	**15,7**	**SOPORTERIA**	0 días	jue 15/04/21	jue 15/04/21	34	1598	$0.00
366	15.7.1	DIÁMETRO 1/2"	270 días	vie 16/04/21	jue 28/04/22	34	1598	$128,938.99
367	15.7.2	DIÁMETRO 3/4	250 días	vie 16/04/21	jue 31/03/22	34	1598	$127,774.69
368	15.7.3	DIÁMETRO 1	240 días	vie 16/04/21	jue 17/03/22	34	1598	$42,183.56
369	15.7.4	DIÁMETRO 1-1/2	250 días	vie 16/04/21	jue 31/03/22	34	1598	$222,529.72
370	15.7.5	DIÁMETRO 2	250 días	vie 16/04/21	jue 31/03/22	34	1598	$359,639.96
371	15.7.6	DIÁMETRO 2-1/2	260 días	vie 16/04/21	jue 14/04/22	34	1598	$101,179.84
372	15.7.7	DIÁMETRO 3	250 días	vie 16/04/21	jue 31/03/22	34	1598	$517,218.79
373	15.7.8	DIÁMETRO 4	230 días	vie 16/04/21	jue 3/03/22	34	1598	$756,796.33
374	15.7.9	DIÁMETRO 6	250 días	vie 16/04/21	jue 31/03/22	34	1598	$1,201,320.88
375								$0.00
376	**15,8**	**VARIOS**	0 días	jue 15/04/21	jue 15/04/21	34	1598	$0.00
377	15,8,1	PLANOS RECORD	300 días	vie 16/04/21	jue 9/06/22	34	1598	$625,190.39
378	15,8,2	PRUEBAS DE PRESIÓN	300 días	vie 16/04/21	jue 9/06/22	34	1598	$1,554,890.55
379								$0.00
380		**SISTEMA RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO**	0 días	jue 15/04/21	jue 15/04/21	34	1598	$0.00



Tareas criticas · Progreso de tarea critica · División · Tarea manual · solo fin · Línea base · Hito de línea base · Progreso del resumen · Resumen manual · Tareas externas · Tarea inactiva · Resumen inactivo
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	Texto1	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Costo
381	**15,9**	**EN TUBERÍA Y ACCESORIOS DE ACERO AL CARBON CON COSTURA SEGÚN NORMA ASTM A53 Y ACCESORIOS SEGÚN NORMA ASTM B 16,3 ROSCADOS LOS SOPORTES NO ESTAN INCLUIDOS.**	0 días	jue 15/04/21	jue 15/04/21	34	1598	$0.00
382	15,9,1	TUBERIA RANURADA SCH 40 1"	250 días	vie 16/04/21	jue 31/03/22	34	1598	$8,404,745.48
383	15,9,2	TUBERIA RANURADA SCH 10 1 1/2"	280 días	vie 16/04/21	jue 12/05/22	34	1598	$57,398,013.48
384	15,9,3	TUBERIA RANURADA SCH 10 2"	260 días	vie 16/04/21	jue 14/04/22	34	1598	$26,428,709.72
385	15,9,4	TUBERIA RANURADA SCH 10 2 1/2"	270 días	vie 16/04/21	jue 28/04/22	34	1598	$14,532,792.24
386	15,9,5	TUBERIA RANURADA SCH 10 3"	250 días	vie 16/04/21	jue 31/03/22	34	1598	$8,898,336.20
387	15,9,6	TUBERIA RANURADA SCH 10 4"	255 días	vie 21/05/21	jue 12/05/22	34FC+25 días	1598	$1,240,623.98
388	15,9,7	TUBERIA RANURADA SCH 10 6"	240 días	vie 7/05/21	jue 7/04/22	34FC+15 días	1598	$12,911,007.57
389	15,9,8	TUBERIA PVC-P SCH 80 8"	250 días	vie 16/04/21	jue 31/03/22	34	1598	$10,601,253.12
390								$0.00
391	**15,10**	**ACCESORIOS**	0 días	jue 15/04/21	jue 15/04/21	34	1598	$0.00
392	15,10,1	ACCESORIO ROSCADO 1"	250 días	vie 16/04/21	jue 31/03/22	34	1598	$5,264,342.53
393	15,10,2	ACCESORIO RANURADO 1 1/2"	280 días	vie 16/04/21	jue 12/05/22	34	1598	$13,924,146.08
394	15,10,3	ACCESORIO RANURADO 2"	260 días	vie 16/04/21	jue 14/04/22	34	1598	$6,700,070.80
395	15,10,4	ACCESORIO RANURADO 2 1/2"	270 días	vie 16/04/21	jue 28/04/22	34	1598	$5,460,440.00
396	15,10,5	ACCESORIO RANURADO 3"	250 días	vie 16/04/21	jue 31/03/22	34	1598	$3,661,620.02
397	15,10,6	ACCESORIO RANURADO 4"	255 días	vie 16/04/21	jue 7/04/22	34	1598	$1,162,213.05
398	15,10,7	ACOPLE RANURADO 1 1/2"	250 días	vie 16/04/21	jue 31/03/22	34	1598	$2,401,175.71
399	15,10,8	ACOPLE RANURADO 2"	250 días	vie 16/04/21	jue 31/03/22	34	1598	$4,145,334.65
400	15,10,9	ACOPLE RANURADO 2 1/2"	250 días	vie 16/04/21	jue 31/03/22	34	1598	$2,836,304.71
401	15,10,10	ACOPLE RANURADO 3"	250 días	vie 16/04/21	jue 31/03/22	34	1598	$4,590,928.04
402	15,10,11	ACOPLE RANURADO 4"	250 días	vie 21/05/21	jue 5/05/22	34FC+25 días	1598	$1,801,304.42
403	15,10,12	ACOPLE RANURADO 6"	240 días	vie 7/05/21	jue 7/04/22	34FC+15 días	1598	$6,175,035.98
404	15,10,13	ACCESORIOS PVC-P SCH 80 8"	250 días	vie 16/04/21	jue 31/03/22	34	1598	$7,418,344.70
405								$0.00
406	**15,11**	**PINTURA PARA TUBERIAS COLGANTES**	0 días	jue 15/04/21	jue 15/04/21	34	1598	$0.00
407	15.11.1	TUBERIA SCH 40 1"	250 días	vie 16/04/21	jue 31/03/22	34	1598	$1,308,440.40
408	15.11.2	TUBERIA SCH 10 1 1/2"	280 días	vie 16/04/21	jue 12/05/22	34	1598	$8,114,787.19
409	15.11.3	TUBERIA SCH 10 2"	260 días	vie 16/04/21	jue 14/04/22	34	1598	$3,680,177.15
410	15.11.4	TUBERIA SCH 10 2 1/2"	270 días	vie 16/04/21	jue 28/04/22	34	1598	$2,496,843.25
411	15.11.5	TUBERIA SCH 10 3"	250 días	vie 16/04/21	jue 31/03/22	34	1598	$1,272,584.62
412	15.11.6	TUBERIA SCH 10 4"	255 días	vie 21/05/21	jue 12/05/22	34FC+25 días	1598	$208,573.02
413	15.11.7	TUBERIA SCH 10 6"	240 días	vie 7/05/21	jue 7/04/22	34FC+15 días	1598	$1,629,525.30
414								$0.00
415	**15,12**	**SOPORTERIA_**	0 días	jue 15/04/21	jue 15/04/21	34	1598	$0.00
416	15.12.1	SOPORTE TIPO LÁGRIMA 1"	250 días	vie 16/04/21	jue 31/03/22	34	1598	$6,930,284.01
417	15.12.2	SOPORTE TIPO LÁGRIMA 1-1/2"	280 días	vie 16/04/21	jue 12/05/22	34	1598	$6,127,910.73
418	15.12.3	SOPORTE TIPO LÁGRIMA 2"	260 días	vie 16/04/21	jue 14/04/22	34	1598	$2,509,827.20
419	15.12.4	SOPORTE TIPO LÁGRIMA 2-1/2"	270 días	vie 16/04/21	jue 28/04/22	34	1598	$1,568,185.49
420	15.12.5	SOPORTE TIPO LÁGRIMA 3"	250 días	vie 16/04/21	jue 31/03/22	34	1598	$919,027.39
421	15.12.6	SOPORTE TIPO LÁGRIMA 4"	255 días	vie 21/05/21	jue 12/05/22	34FC+25 días	1598	$386,185.06
422	15.12.7	SOPORTE TIPO LÁGRIMA 6"	240 días	vie 7/05/21	jue 7/04/22	34FC+15 días	1598	$241,368.77
423	15.12.8	SOPORTE TIPO LÁGRIMA 8"	250 días	vie 16/04/21	jue 31/03/22	34	1598	$305,679.04
424								$0.00
425	**15,13**	**VALVULAS Y CHEQUES**	0 días	jue 20/01/22	jue 20/01/22	34FC+200 días	1598	$0.00
426	15.13.1	VALVULA SUPERVISADA 3"	20 días	vie 21/01/22	jue 17/02/22	34FC+200 días	1598	$2,730,860.49
427	15.13.2	CHEQUE RANURADO 3"	40 días	vie 21/01/22	jue 17/03/22	34FC+200 días	1598	$1,434,255.92
428	15.13.3	SENSOR DE FLUJO 3"	50 días	vie 21/01/22	jue 31/03/22	34FC+200 días	1598	$2,264,219.18
429	15.13.4	SIAMESA 4"	20 días	vie 21/01/22	jue 17/02/22	34FC+200 días	1598	$729,318.30
430	15.13.5	VALVULA PARA DRENAJE 1,1/2"	45 días	vie 21/01/22	jue 24/03/22	34FC+200 días	1598	$530,523.68
431	15.13.6	VALVULA DE ALIVIO 3/4"x1/2"	45 días	vie 21/01/22	jue 24/03/22	34FC+200 días	1598	$277,504.43
432								$0.00
433	**15,14**	**CUARTO DE BOMBAS**	0 días	jue 11/11/21	jue 11/11/21	34FC+150 días	1598	$0.00
434	15.14.1	TUBERIA RANURADA SCH 10 8".	150 días	vie 12/11/21	jue 9/06/22	34FC+150 días	1598	$1,182,687.72
435	15.14.2	TUBERIA RANURADA SCH 10 4".	130 días	vie 26/11/21	jue 26/05/22	34FC+160 días	1598	$783,551.99
436	15.14.3	TUBERIA RANURADA SCH 10 2".	160 días	vie 12/11/21	jue 23/06/22	34FC+150 días	1598	$592,793.49
437	15.14.4	ACCESORIOS RANURADOS 8".	150 días	vie 12/11/21	jue 9/06/22	34FC+150 días	1598	$1,204,477.93
438	15.14.5	ACCESORIOS RANURADOS 4".	130 días	vie 26/11/21	jue 26/05/22	34FC+160 días	1598	$611,691.08
439	15.14.6	ACCESORIOS RANURADOS 2".	160 días	vie 12/11/21	jue 23/06/22	34FC+150 días	1598	$250,002.64
440	15.14.7	ACOPLE RANURADO 8".	150 días	vie 12/11/21	jue 9/06/22	34FC+150 días	1598	$1,436,200.16
441	15.14.8	ACOPLE RANURADO 4".	130 días	vie 26/11/21	jue 26/05/22	34FC+160 días	1598	$632,036.64
442	15.14.9	ACOPLE RANURADO 2".	160 días	vie 12/11/21	jue 23/06/22	34FC+150 días	1598	$438,659.75
443	15.14.10.	COPA EXCENTRICA 8"x4".	130 días	vie 26/11/21	jue 26/05/22	34FC+160 días	1598	$452,398.84
444	15.14.11	UNION FLEXOMETALICA 2".	160 días	vie 12/11/21	jue 23/06/22	34FC+150 días	1598	$363,140.52
445	15.14.12	UNION FLEXOMETALICA 8".	150 días	vie 12/11/21	jue 9/06/22	34FC+150 días	1598	$523,185.78
446	15.14.13	VALVULA VASTAGO ASCEDENTE 8".	150 días	vie 12/11/21	jue 9/06/22	34FC+150 días	1598	$5,626,900.12
447	15.14.14	VALVULA MARIPOSA 4".	130 días	vie 26/11/21	jue 26/05/22	34FC+160 días	1598	$775,986.79
448	15.14.15	VALVULA MARIPOSA 2".	160 días	vie 12/11/21	jue 23/06/22	34FC+150 días	1598	$595,337.68
449	15.14.16	CHEQUE 8".	150 días	vie 12/11/21	jue 9/06/22	34FC+150 días	1598	$2,058,402.17
450	15.14.17	CHEQUE 2".	160 días	vie 12/11/21	jue 23/06/22	34FC+150 días	1598	$407,754.56
451	15.14.18	NIPLE PASA MURO ACERO INOX ROSC-ROSCA L=30CM 8"	150 días	vie 12/11/21	jue 9/06/22	34FC+150 días	1598	$353,495.04
452	15.14.19	NIPLE PASA MURO ACERO INOX ROSC-ROSCA L=30CM 4"	130 días	vie 26/11/21	jue 26/05/22	34FC+160 días	1598	$255,014.49
453	15.14.20.	NIPLE PASA MURO ACERO INOX ROSC-ROSCA L=30CM 2"	150 días	vie 12/11/21	jue 9/06/22	34FC+150 días	1598	$139,868.00
454								$0.00
455	**15,15**	**ROCIADORES Y GABINETES**	0 días	jue 23/12/21	jue 23/12/21	34FC+180 días	1598	$0.00
456	15.15.1	ROCIADORES K=5,6 1/2"	170 días	vie 24/12/21	jue 18/08/22	34FC+180 días	1598	$32,154,959.69
457	15.15.2	ESCUDO ROCIADOR K= 5,6	150 días	vie 24/12/21	jue 21/07/22	34FC+180 días	1598	$8,939,127.97
458	15.15.3	PUNTO HIDRAULICO ROCIADOR	160 días	vie 24/12/21	jue 4/08/22	34FC+180 días	1598	$35,088,376.89
459	15.15.4	GABINETES TIPO II NTC 1669	145 días	vie 24/12/21	jue 14/07/22	34FC+180 días	1598	$16,774,905.60
460	15.15.5	GABINETES ESTACION REGULADORA	140 días	vie 24/12/21	jue 7/07/22	34FC+180 días	1598	$1,151,365.35
461	15.15.6	SALIDAS VALVULA ANGULAR 2-1/2"	150 días	vie 24/12/21	jue 21/07/22	34FC+180 días	1598	$2,369,031.24
462	15.15.7	HIDRANTES 6"X4"X2,1/2"	150 días	vie 24/12/21	jue 21/07/22	34FC+180 días	1598	$703,805.85
463								$0.00
464	**15.16.**	**MONTAJES - RCI**	0 días	jue 23/12/21	jue 23/12/21	34FC+180 días	1598	$0.00
465	15.16.1	MONTAJE HIDRANTES	160 días	vie 24/12/21	jue 4/08/22	34FC+180 días	1598	$223,905.36
466	15.16.2	MONTAJE EQUIPO DE PRESIÓN RCI	155 días	vie 24/12/21	jue 28/07/22	34FC+180 días	1598	$3,756,371.26
467	15.16.3	MONTAJE ROCIADORES	170 días	vie 24/12/21	jue 18/08/22	34FC+180 días	1598	$30,505,768.39
468	15.16.4	MONTAJE GABINETES TIPO III	145 días	vie 24/12/21	jue 14/07/22	34FC+180 días	1598	$1,026,656.91
469	15,17	**SUMINISTRO DE EQUIPOS**						$0.00
470	15.17.1	EQUIPO RCI EJE VERTICAL Q 500 GPM; P 165 PSI LISTADO Y APROBADO UL/FM	170 días	vie 24/12/21	jue 18/08/22	34FC+180 días	1598	$223,904,239.20
471								$0.00
472		**SISTEMA DE ALMACENAMIENTO**	0 días	jue 15/04/21	jue 15/04/21	34	1598	$0.00
473	**15,18**	**SUMINISTRO DE EQUIPOS**	0 días	jue 15/04/21	jue 15/04/21	34	1598	$0.00
474	15,18,1	CONSTRUCCIÓN TANQUE EN CONCRETO DE f'c=4.000PSI IMPERMEABILIZADO CON MICROFIBRAS DE NYLON O EQUIVALENTE. INCLUYE SELLADO IMPERMEABLE DE JUNTAS CON CINTA PVC-022, MEDIACAÑA, TAPAS METÁLICAS, IMPERMEABILIZACIÓN ÁREAS INTERIORES MASTERSEAL 500 O EQUIVALENTE,	90 días	vie 3/09/21	jue 6/01/22	34FC+100 días	1721	$198,272,678.07
475								$0.00
476		**SISTEMA DE REDES DE GAS DOMICILIARIO**	0 días	jue 24/06/21	jue 24/06/21	34FC+50 días	1598	$0.00
477	15,19	RED DE DISTRIBUCION DE GAS NATURAL	0 días	jue 24/06/21	jue 24/06/21	34FC+50 días	1598	$0.00
478	15,19,1	VALVULA GAS CIERRE RAPIDO 3/4" (REGISTRO TIPO BOLA)	10 días	vie 5/08/22	jue 18/08/22	34FC+340 días	1598	$80,575.67
479	15,19,2	VALVULA GAS CIERRE RAPIDO 1/2" (REGISTRO TIPO BOLA)	10 días	vie 5/08/22	jue 18/08/22	34FC+340 días	1598	$180,695.39
480	15,19,3	TUBERIA POLIETILENO 3/4"	250 días	vie 25/06/21	jue 9/06/22	34FC+50 días	1598	$3,980,245.59
481	15,19,4	ACCESORIOS POLIETILENO 3/4"	250 días	vie 25/06/21	jue 9/06/22	34FC+50 días	1598	$513,415.41
482	15,19,5	TUBERIA CU TIPO L 3/4"	250 días	vie 25/06/21	jue 9/06/22	34FC+50 días	1598	$919,640.99
483	15,19,6	ACCESORIOS CU 3/4"	250 días	vie 25/06/21	jue 9/06/22	34FC+50 días	1598	$217,000.71
484	15,19,7	TUBERIA CU TIPO L 1/2"	250 días	vie 25/06/21	jue 9/06/22	34FC+50 días	1598	$1,737,648.38
485	15,19,8	ACCESORIOS CU 1/2"	250 días	vie 25/06/21	jue 9/06/22	34FC+50 días	1598	$479,514.53
486	15,19,9	PLAQUETAS DE IDENTIFICACION	10 días	vie 5/08/22	jue 18/08/22	34FC+340 días	1598	$87,695.83
487	15,19,10	CONDUFLEX 3/4"	250 días	vie 25/06/21	jue 9/06/22	34FC+50 días	1598	$97,195.90
488	15,19,11	CONDUFLEX 1/2"	250 días	vie 25/06/21	jue 9/06/22	34FC+50 días	1598	$273,583.50
489	15,19,12	PRUEBA DE REDES DE GAS	300 días	vie 25/06/21	jue 18/08/22	34FC+50 días	1598	$671,115.64
490								$0.00
491	15,20	**SOPORTERIA RED DE GAS NATURAL**	0 días	jue 24/06/21	jue 24/06/21	34FC+50 días	1598	$0.00
492	15,20,1	SOPORTES RED PARA GAS 1/2"	250 días	vie 25/06/21	jue 9/06/22	34FC+50 días	1598	$89,805.98
493	15,20,2	SOPORTES RED PARA GAS 3/4"	250 días	vie 25/06/21	jue 9/06/22	34FC+50 días	1598	$231,964.79
494								$0.00
495	15,21	**PUNTOS DE GAS**	0 días	jue 12/05/22	jue 12/05/22	34FC+280 días	1598	$0.00
496	15,21,1	PUNTOS GAS 3/4"	20 días	vie 13/05/22	jue 9/06/22	34FC+280 días	1598	$118,435.09
497	15,21,2	PUNTOS GAS 1/2"	20 días	vie 13/05/22	jue 9/06/22	34FC+280 días	1598	$209,904.88
498								$0.00
499	15,22	**MONTAJE APARATOS RED DE GAS (GASODOMESTICOS)**	0 días	jue 24/06/21	jue 24/06/21	34FC+50 días	1598	$0.00
500	15,22,1	REGULADOR 2A ETAPA 5PSI-23MBAR Q= 20M3/H	10 días	vie 27/05/22	jue 9/06/22	34FC+290 días	1598	$2,206,004.08
501	15,22,2	MANOMETROS	10 días	vie 10/06/22	jue 23/06/22	34FC+300 días	1598	$343,021.29
502	15,22,3	GASODOMESTICOS	10 días	vie 10/06/22	jue 23/06/22	34FC+300 días	1598	$375,231.79
503								$0.00
504	15,23	**OBRA CIVIL - RED DE GAS**	0 días	jue 24/06/21	jue 24/06/21	34FC+50 días	1598	$0.00
505	15,23,1	EXCAVACIÓN MANUAL SIN RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE.	250 días	vie 25/06/21	jue 9/06/22	34FC+50 días	1598	$1,648,107.61
506	15,23,2	RELLENOS COMPACTADOS A MANO CON MATERIAL DE SUB-BASE GRANULAR INCLUYE: TRANSPORTE TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PRÓCTOR MODIFICADO PARA TUBERÍAS	260 días	vie 25/06/21	jue 23/06/22	34FC+50 días	1598	$3,417,080.71
507								
508	**16**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**93 días?**	**jue 14/04/22**	**mar 23/08/22**		**1747,1748**	**$4,677,085,340.84**
509		**SUBESTACION #1**	0 días	jue 14/04/22	jue 14/04/22	924,925,926,927,9	1598	$0.00
510	16,1	**SUBESTACION ELECTRICA 1 BLOQUE ADMINISTRATIVO**	0 días	jue 14/04/22	jue 14/04/22	924,925,926,927,9	1598	$0.00
511	16,1,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA PRINCIPAL DE PROTECCIÓN DE BT 460-266V. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$58,810,167.20
512	16,1,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA NO 1 DE BT 460-266V. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. I	88 días	vie 15/04/22	mar 16/08/22	924,925,926,927,9	1598	$55,630,315.58
513	16,1,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE CONDENSADORES 175KVAR/460/266V. 1 PASO FIJO 35 KVAR , 8 PASOS MOVILES DE 17.5 KVAR	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$51,374,692.10
514	16,1,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 75 KVA TRIFÁSICO TIPO SECO ABIERTO AISLAMIENTO CLASE H, TENSIÓN PRIMARIA 460V, TENSIÓN EN BORNE SECUNDARIO 220/120V.	70 días	vie 15/04/22	jue 21/07/22	924,925,926,927,9	1598	$16,322,170.67



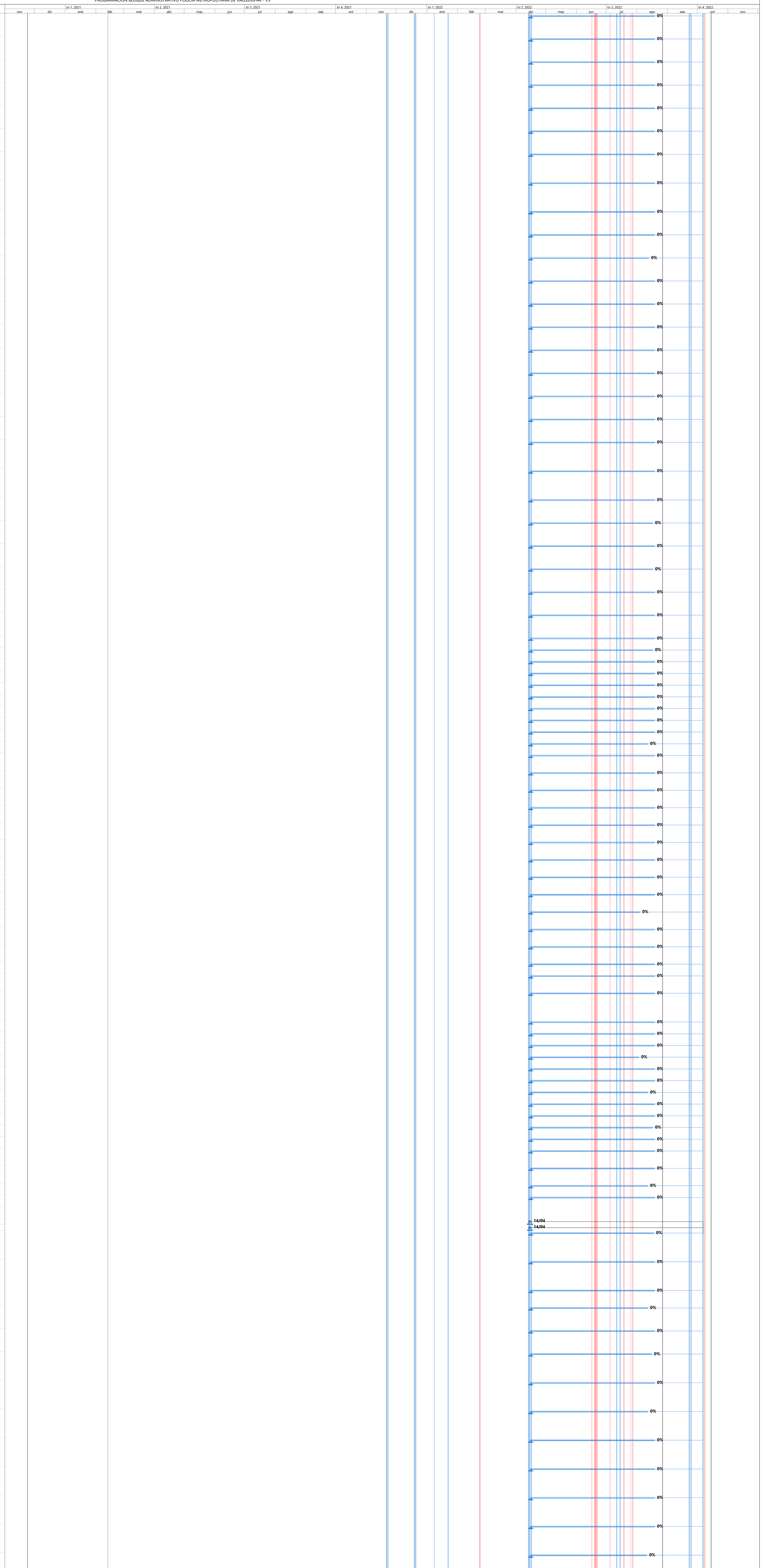
Tareas criticas | Progreso de tarea critica | División | Tarea manual | solo fin | Línea base | Hito de línea base | Progreso del resumen | Resumen manual | Tareas externas | Tarea inactiva | Resumen inactivo
División crítica | Tarea | Progreso de tarea | solo el comienzo | solo duración | División de la línea base | Hito | Resumen | Resumen del proyecto | Hito externo | Hito inactivo | Fecha límite

Id	Texto1	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Costo
515	16,1,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 300 KVA TRIFÁSICO TIPO SECO ABIERTO AISLAMIENTO CLASE H, TENSIÓN PRIMARIA 460V, TENSIÓN EN BORNE SECUNDARIO 220/120V.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$39,832,115.79
516	16,1,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 460-266V ML AA EXTERIOR 1. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$21,037,807.22
517	16,1,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V GAB TRANSFORMADOR BAJA- BAJA 300KVA. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$23,396,563.74
518	16,1,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V GAB TRANSFORMADOR BAJA- BAJA 75KVA. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA C	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$16,711,280.72
519	16,1,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 460-266V ML AA EXTERIOR P2. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035.	85 días	vie 15/04/22	jue 11/08/22	924,925,926,927,9	1598	$12,575,172.35
520	16,1,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 460-266V ML AA EXTERIOR CAC. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. I	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$12,296,038.40
521	16,1,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML P1. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTAL	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$13,034,828.38
522	16,1,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML TNP2. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOT	76 días	vie 15/04/22	vie 29/07/22	924,925,926,927,9	1598	$4,214,209.91
523	16,1,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML P2. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOTAL	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$6,948,080.67
524	16,1,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML TNP3. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOT	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$5,345,523.39
525	16,1,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML CTP3. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOT	87 días	vie 15/04/22	lun 15/08/22	924,925,926,927,9	1598	$5,655,033.69
526	16,1,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML TNP4. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOT	70 días	vie 15/04/22	jue 21/07/22	924,925,926,927,9 días,929,930,931,9	1598	$5,757,880.37
527	16,1,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML CTP4. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOT	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$5,665,109.38
528	16,1,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA BAY PASS UPS PISO 1. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, 2 TOTALIZADOR PRINCI	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$4,631,350.03
529	16,1,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA BAY PASS UPS PISO 2. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, 2 TOTALIZADOR PRINCI	88 días	vie 15/04/22	mar 16/08/22	924,925,926,927,9	1598	$4,713,448.26
530	16,1,20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA BAY PASS UPS PISO 3. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, 2 TOTALIZADOR PRINCI	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$4,976,162.56
531	16,1,21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA BAY PASS UPS PISO 4. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, 2 TOTALIZADOR PRINCI	85 días	vie 15/04/22	jue 11/08/22	924,925,926,927,9	1598	$4,976,162.56
532	16,1,22	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 500 KVA DE 440V CON CABINA	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$210,420,404.05
533	16,1,23	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO DE 45CM (ANCHO) X 70CM(PROFUNDIDAD)	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$6,200,276.43
534	16,1,24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 60CM X 80MM	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$44,326,076.56
535	16,1,25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 40CM X 80MM	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$30,363,897.68
536	16,1,26	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 20CM X 80MM	85 días	vie 15/04/22	jue 11/08/22	924,925,926,927,9	1598	$4,085,248.53
537	16,1,27	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 50CM X 80MM	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$24,902,929.89
538								$0.00
539	16,2	**ACOMETIDAS**	0 días	jue 14/04/22	jue 14/04/22	924,925,926,927,9	1598	$0.00
540	16,2,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR PRINCIPAL DE 800KVA HASTA TAB GENERAL 460V, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°4X500MCM THWN(F) + CABLE N° 4X500MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 4/0 AWG TIERRA EN TUBERIA PVC DE 2*4"	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$25,414,020.10
541	16,2,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GENERADOR DE 500KVA 440V HASTA TRANSFERENCIA AUTOMATICA 630AMP 460-266V, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°3X350MCM THWN(F) + CABLE N° 3X350MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 2/0 AWG TIERRA EN BANDEJA	88 días	vie 15/04/22	mar 16/08/22	924,925,926,927,9	1598	$20,345,303.31
542	16,2,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB GENERAL 460V, HASTA BANCO DE CONDENSADORES DE 175KVAR, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X4/0 THHWN AWG (F) + CABLE N° 1X4/0 THHWN AWG(N)+ 1 CABLE N° 2/0 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTACABLES	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$2,658,405.70
543	16,2,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB GENERAL 460V, HASTA TRANSFERENCIA 1 DE 630AMP, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°3X350MCM THWN(F) + CABLE N° 3X350MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 2/0 AWG TIERRA EN BANDEJA	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$13,937,082.45
544	16,2,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB GENERAL 460V, HASTA TAB AA EXT-1, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°2X350 MCM THHWN (F) + CABLE N° 2X350 MCM THHWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1*3"	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$53,116,869.84
545	16,2,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-266V, HASTA TAB AA EXT-CAC, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 2/0 AWG THHWN (F) + CABLE N° 2/0 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1*2"	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$46,888,231.43
546	16,2,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-266V, HASTA TAB AA EXT P2, ACOMETIDA TRIFASICA CABLI N° 4/0 AWG THHWN (F) + CABLE N° 4/0 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 1/0 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1*3"	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$24,051,406.02
547	16,2,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GAB GENERAL BT 460-266V, HASTA TRANSFORMADOR BAJA-BAJA 75KVA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 2 AWG THHWN (F) + CABLE N° 2 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$1,967,497.90
548	16,2,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-266V, HASTA ASCENSOR 1, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 8 AWG THHWN (F) + CABLE N° 8 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1*1"	87 días	vie 15/04/22	lun 15/08/22	924,925,926,927,9	1598	$4,388,396.58
549	16,2,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-266V, HASTA MONTACARGA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 8 AWG THHWN (F) + CABLE N° 8 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1*1"	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$3,420,455.82
550	16,2,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-266V, HASTA TRANSFORMADOR BAJA-BAJA 300KVA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°2X250 MCM THHWN (F) + CABLE N° 2X250 MCM THHWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN CARCAMO	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$6,411,328.62
551	16,2,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR BAJA BAJA DE 300KVA, HASTA GAB TRANSFORMADOR BAJA- BAJA 300KVA ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°3X500MCM THWN(F) + CABLE N°3X500MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTACABLES	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$26,915,483.37
552	16,2,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 300KVA HASTA ML P1 , ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°2X350MCM THWN(F) + 2X350MCM THWN(N)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN N TUB PVC DE 1*3"	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$53,104,017.73
553	16,2,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA BLINDOBARRA 250A, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X 4/0 AWG THWN(F) + 1X 4/0 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1*3"	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$22,359,102.70
554	16,2,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB CAC T, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X2 AWG THWN(F) + 1X2 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1*2"	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$16,549,356.29
555	16,2,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 300KVA HASTA TAB GARITA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X8 AWG THWN(F) + 1X8 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1"	85 días	vie 15/04/22	jue 11/08/22	924,925,926,927,9	1598	$1,726,559.05
556	16,2,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 300KVA HASTA TAB GUARDIA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X8 AWG THWN(F) + 1X8 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1"	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$3,178,469.39
557	16,2,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 300KVA HASTA MLCAC, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X4/0 AWG THWN(F) + 1X4/0 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUBO PVC 3"	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$54,145,849.44
558	16,2,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB-BAP1A-AA1, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X8 AWG THWN(F) + 1X8 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1"	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$2,936,485.44
559	16,2,20	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB-BAP1A-AA2, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X8 AWG THWN(F) + 1X8 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1"	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$2,936,485.44
560	16,2,21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB BAP1A-T1 , ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X4 AWG THWN(F) + 1X4 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1 1/2"	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$4,683,992.35
561	16,2,22	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-01 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2"	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$4,804,131.34
562	16,2,23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-02 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2"	79 días	vie 15/04/22	mié 3/08/22	924,925,926,927,9	1598	$4,804,131.34
563	16,2,24	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-05 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2"	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$4,804,131.34
564	16,2,25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-06 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2"	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$4,804,131.34
565	16,2,26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-09 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2"	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$4,804,131.34
566	16,2,27	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-10 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2"	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$4,804,131.34
567	16,2,28	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-13 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2"	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$4,804,131.34
568	16,2,29	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-14 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2"	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$4,804,131.34
569	16,2,30	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-03 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-2 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2"	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$6,444,282.45
570	16,2,31	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-07 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-2 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2"	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$6,444,282.45
571	16,2,32	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-11 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-2 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2"	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$6,444,282.45
572	16,2,33	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-15 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-2 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2"	83 días	vie 15/04/22	mar 9/08/22	924,925,926,927,9	1598	$6,444,282.45
573	16,2,34	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB250 PISO 2 HASTA ML TNP2 , EN 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 1 1/2"	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$727,850.69
574	16,2,35	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB250 PISO 3 HASTA ML TNP3, EN 1 CABLE N° 4 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 4 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 1"	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$770,858.21
575	16,2,36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB250 PISO 4 HASTA ML TNP4, EN 1 CABLE N° 4 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 4 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 1"	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$770,858.21
576	16,2,37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB460 PISO 2 HASTA MLCT P2, EN 1 CABLE N° 4/0 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 4/0 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 3"	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$3,417,806.06
577	16,2,38	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB460 PISO 3 HASTA ML CTP3, EN 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 3"	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$2,260,558.59
578	16,2,39	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB460 PISO 4 HASTA ML CTP4, EN 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 1/0 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 3"	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$2,260,558.59
579	16,2,40	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB250 PISO 4 HASTA TAB AAEXTP2, EN 1 CABLE N° 4/0AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 4/0 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 3"	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$3,428,601.83
580	16,2,41	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB630 PISO 4 HASTA TAG AA EXT1, EN ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°2X350 MCM THHWN (F) + CABLE N° 2X350 MCM THHWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TCORAZA 3"	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$7,591,096.18
581	16,2,42	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLP1, HASTA TAB BAP1A-L1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	87 días	vie 15/04/22	lun 15/08/22	924,925,926,927,9	1598	$504,443.91
582	16,2,43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLP1, HASTA TAB BAP1A-ZCP1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$504,443.91

Tareas criticas | Progreso de tarea critica | División | Tarea manual | solo fin | Línea base | Hito de línea base | Progreso del resumen | Resumen manual | Tareas externas | Tarea inactiva | Resumen inactivo
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

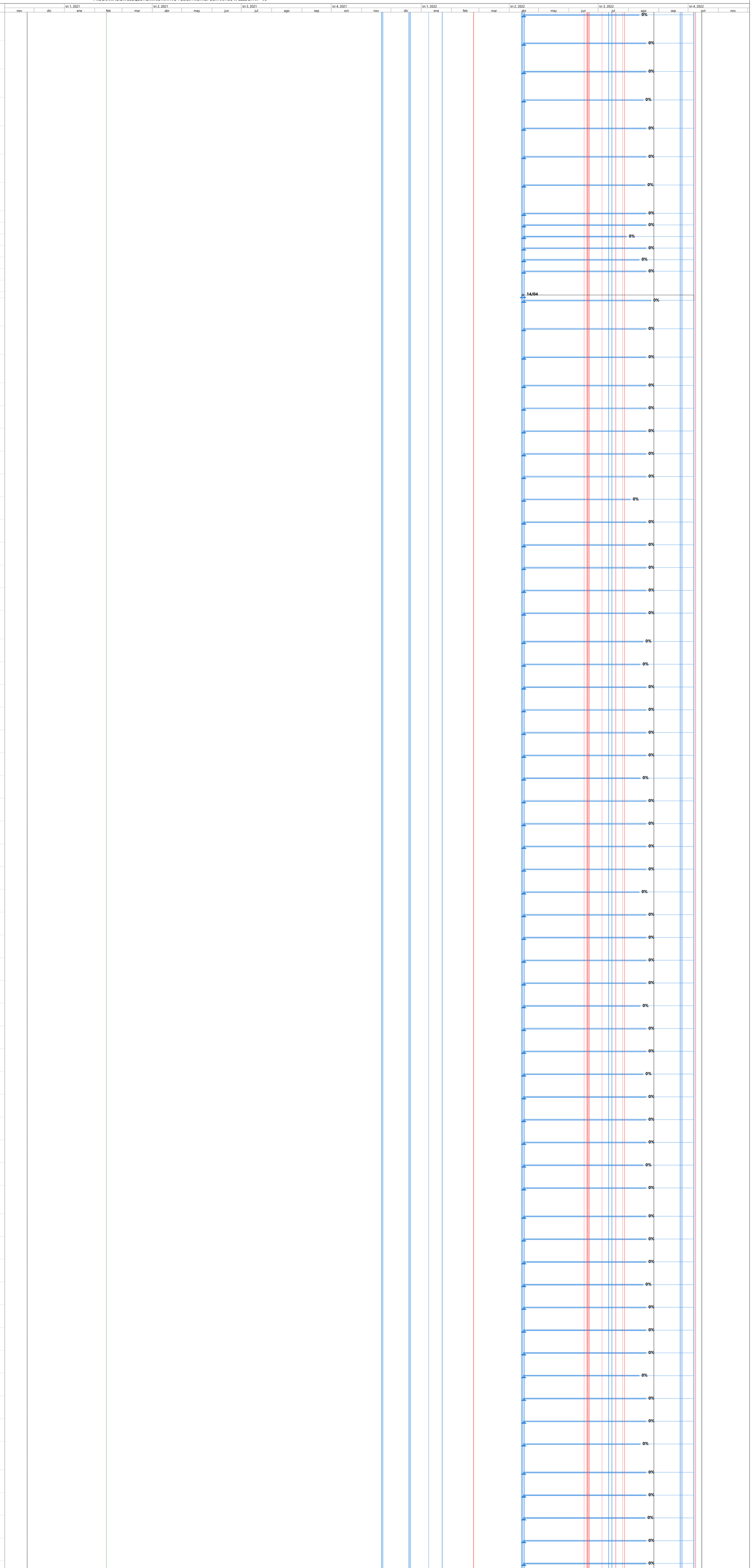
PROGRAMACION BLOQUE ADMINISTRATIVO POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR - V5

Id	Texto1	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Costo
583	16,2,44	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLP1, HASTA UPS 20KVA EN 1 CABLE N° 1/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(FASE) + 1 CABLE N° 1/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(NEUTRO)+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTA CABLE	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$8,494,446.69
584	16,2,45	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLP1, HASTA BB460A EN 1 CABLE N° 2X350MCM(F) + 1 CABLE N° 2X350MCM(N)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN BANDEJA POTA CABLES	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$7,197,300.17
585	16,2,46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT P2, HASTA TAB-BAP2A-L1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$504,443.91
586	16,2,47	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT2-P2A, HASTA TAB-BAP2A-AA1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$504,443.91
587	16,2,48	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT2-P2A, HASTA TAB-BAP2A-AA2 EN 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$504,443.91
588	16,2,49	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT2-P2A, HASTA TAB-BAP2A-ZC EN 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$504,443.91
589	16,2,50	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT P2, HASTA UPS 30KVA EN 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(FASE) + 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(NEUTRO)+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTA CABLE	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$9,800,030.81
590	16,2,51	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLP1, HASTA DATACENTER EN 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(FASE) + 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(NEUTRO)+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTA CABLE	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$11,009,557.28
591	16,2,52	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML CTP3, HASTA TAB-BAP3A-ZC1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$504,443.91
592	16,2,53	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML CTP3, HASTA TAB-BAP3A-L1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$504,443.91
593	16,2,54	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP3, HASTA TAB-BAP3A-AA1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	86 días	vie 15/04/22	vie 12/08/22	924,925,926,927,9	1598	$504,443.91
594	16,2,55	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP3, HASTA TAB-BAP3A-T1 EN 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$504,443.91
595	16,2,56	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP3, HASTA TAB-BAP3A-AA2 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$504,443.91
596	16,2,57	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML CTP4, HASTA TAB-BAP4A-ZC1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$504,443.91
597	16,2,58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML CTP4, HASTA TAB-BAP4A-L1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$504,443.91
598	16,2,59	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP4, HASTA TAB-BAP4A-AA1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$504,443.91
599	16,2,60	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP4, HASTA TAB-BAP4A-T1 EN 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1 "	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$504,443.91
600	16,2,61	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP4, HASTA TAB-BAP4A-AA2 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1"	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$504,443.91
601	16,2,62	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT P3, HASTA UPS 30KVA EN 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(FASE) + 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(NEUTRO)+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTA CABLE	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$12,219,083.75
602	16,2,63	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT P4, HASTA UPS 30KVA EN 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(FASE) + 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(NEUTRO)+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTA CABLE	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$12,219,083.75
603	16,2,64	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE UPS 20KVA HASTA TAB R-BAP1-1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$466,796.65
604	16,2,65	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE UPS 30KVA HASTA TAB R-BAP2-1 EN 1 CABLE N° 4 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 4 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES	88 días	vie 15/04/22	mar 16/08/22	924,925,926,927,9	1598	$564,441.89
605	16,2,66	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML UPS 30KVA HASTA TAB R-BAP3-1 EN 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$622,871.14
606	16,2,67	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML UPS 30KVA HASTA TAB R-BAP3-2 EN 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES	88 días	vie 15/04/22	mar 16/08/22	924,925,926,927,9	1598	$622,871.14
607	16,2,68	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML UPS 30KVA HASTA TAB R-BAP4-1 EN 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$622,871.14
608	16,2,69	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML UPS 30KVA HASTA TAB R-BAP4-2 EN 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$466,796.65
609	16,2,70	SUMINISTRO E INSTALACION DE BLINDOBARRA DE 250 AMP	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$46,446,859.08
610	16,2,71	SUMINISTRO E INSTALACION DE BLINDOBARRA DE 460 AMP	88 días	vie 15/04/22	mar 16/08/22	924,925,926,927,9	1598	$32,627,407.59
611	16,2,72	SUMINISTRO E INSTALACION DE BLINDOBARRA DE 630 AMP	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$35,762,066.93
612	16,2,73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA FLANCHE PARA BLINDOBARRA DE 460 AMP	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$2,644,209.39
613	16,2,74	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA FLANCHE PARA BLINDOBARRA DE 630 AMP	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$756,016.76
614	16,2,75	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA FLANCHE PARA BLINDOBARRA DE 250 AMP	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$2,898,680.65
615	16,2,76	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE DERIVACIONES HASTA 250 AMP	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$6,240,791.36
616	16,2,77	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR DOBLE,INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$3,030,641.35
617	16,2,78	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO,INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$7,184,749.39
618	16,2,79	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR TRIPLE,INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO	85 días	vie 15/04/22	jue 11/08/22	924,925,926,927,9	1598	$1,673,675.68
619	16,2,80	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE SENSOR DE MOVIMIENTO DE 360 GRADOS,INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$56,076,051.68
620	16,2,81	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE GFCI NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$480,685.23
621	16,2,82	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$28,453,350.82
622	16,2,83	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO EN CANALETA	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$54,144,234.36
623	16,2,84	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$15,292,764.18
624	16,2,85	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO EN CANALETA	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$57,926,200.87
625	16,2,86	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE SENCILLO DE 220V CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$2,159,783.08
626	16,2,87	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA 60X60 LED 45W INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE, CABLE LIBRE DE HALOGENO	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$174,497,184.97
627	16,2,88	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA BALA LED 18W INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE CABLE LIBRE DE HALOGENO	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$27,193,529.40
628	16,2,89	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA BALA LED 12W INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE, CABLE LIBRE DE HALOGENO	79 días	vie 15/04/22	mié 3/08/22	924,925,926,927,9	1598	$15,721,562.41
629	16,2,90	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA BALA LED 24W INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE, CABLE LIBRE DE HALOGENO	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$33,690,098.08
630	16,2,91	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA HERMITICA DE 50 W LED MODULO INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$29,573,302.17
631	16,2,92	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA DE EMERGENCIAS, CABLE LIBRE DE HALOGENO	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$82,314,789.18
632	16,2,93	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIAS DE EMERGENCIA DE AVISO DE SALIDAS DOBLES, CABLE LIBRE DE HALOGENO	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$10,254,394.09
633	16,2,94	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE APANTALLAMIENTO INCLUYE (PUNTA CAPTORA 16 MM X 60CM ALUMINIO CON BASE-DX,SOPORTE PARA ANILLO SUPERIOR EN POLIAMIDA CON ROSCA M8, RD 8 - 10 MM, RESISTENCIA A LA TEMPERATURA DE -35 ° C A +90 ° C, ALTURA 30 MM, ALAMBRO	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$61,684,558.09
634	16,2,95	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE MALLA DE PUESTA A TIERRA ANILLO ALREDOR DEL EDIFICIO	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$24,392,696.54
635	16,2,96	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 12 CIRCUITOS 3F	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$4,072,137.19
636	16,2,97	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 18 CIRCUITOS 3F	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$8,317,264.64
637	16,2,98	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 24 CIRCUITOS 3F	78 días	vie 15/04/22	mar 2/08/22	924,925,926,927,9	1598	$3,148,580.67
638	16,2,99	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 30 CIRCUITOS 3F	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$4,088,978.47
639	16,2,100	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 36 CIRCUITOS 3F	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$9,447,493.98
640	16,2,101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 3/4"	85 días	vie 15/04/22	jue 11/08/22	924,925,926,927,9	1598	$4,851,774.74
641	16,2,102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 1/2"	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$1,308,688.93
642	16,2,103	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 1X15AMP	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$1,141,017.25
643	16,2,104	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 1X20AMP	88 días	vie 15/04/22	mar 16/08/22	924,925,926,927,9	1598	$5,191,000.86
644	16,2,105	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 2X20AMP	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$3,464,427.75
645	16,2,106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARA AA INTERIOR EN CABLE ENCHAUCHTEDO 3X12AWG THWN 15MT LIBRE DE HALOGENOS	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$19,134,749.93
646	16,2,107	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ENCHAUCHTEDO 3X10AWG THWN LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS DE ILUMINACION Y TOMACORRIENTES EN BANDEJA PORTACABLES	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$30,563,003.29
647	16,2,108	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 20 KVA	85 días	vie 15/04/22	jue 11/08/22	924,925,926,927,9	1598	$52,253,728.95
648	16,2,109	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 30 KVA	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$178,703,802.28
649								$0.00
650		**SUBESTACION #2**	0 días	jue 14/04/22	jue 14/04/22	924,925,926,927,9	1598	$0.00
651	16,3	**SUBESTACION ELECTRICA 2 BLOQUE ADMINISTRATIVO**	0 días	jue 14/04/22	jue 14/04/22	924,925,926,927,9	1598	$0.00
652	16,3,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAB GENERAL 460V. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. TOTALIZADOR PRINCIPAL DE 1250AMP, REGU	89 días	vie 15/04/22	mié 17/08/22	924,925,926,927,9	1598	$58,810,167.20
653	16,3,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA NO 1 DE BT 460-266V. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. I	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$55,630,315.58
654	16,3,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO DE CONDENSADORES 175KVAR/460/266V. 1 PASO FIJO 35 KVAR , 8 PASOS MOVILES DE 17.5 KVAR.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$51,374,692.10
655	16,3,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 75 KVA TRIFÁSICO TIPO SECO ABIERTO AISLAMIENTO CLASE H, TENSIÓN PRIMARIA 460V, TENSIÓN EN BORNE SECUNDARIO 220/120V..	85 días	vie 15/04/22	jue 11/08/22	924,925,926,927,9	1598	$16,322,170.67
656	16,3,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA 225 KVA TRIFÁSICO TIPO SECO ABIERTO AISLAMIENTO CLASE H, TENSIÓN PRIMARIA 460V, TENSIÓN EN BORNE SECUNDARIO 220/120V..	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$39,832,115.79
657	16,3,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 460-266V ML AA EXTERIOR 1. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035.	87 días	vie 15/04/22	lun 15/08/22	924,925,926,927,9	1598	$21,037,807.22
658	16,3,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V TG-TRAFO 225KVA. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$23,396,563.74
659	16,3,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V TG-TRAFO 75KVA. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035.	85 días	vie 15/04/22	jue 11/08/22	924,925,926,927,9	1598	$16,711,280.72
660	16,3,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 460-266V ML AA EXTERIOR P2. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$12,575,172.35
661	16,3,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 460-266V AA EXT BODEGA. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$12,296,038.40
662	16,3,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML TNP2. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOT	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$4,214,209.91
663	16,3,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V MLCT P2. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOT	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$6,948,080.67
664	16,3,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML TNP3. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOT	84 días	vie 15/04/22	mié 10/08/22	924,925,926,927,9	1598	$5,345,523.39



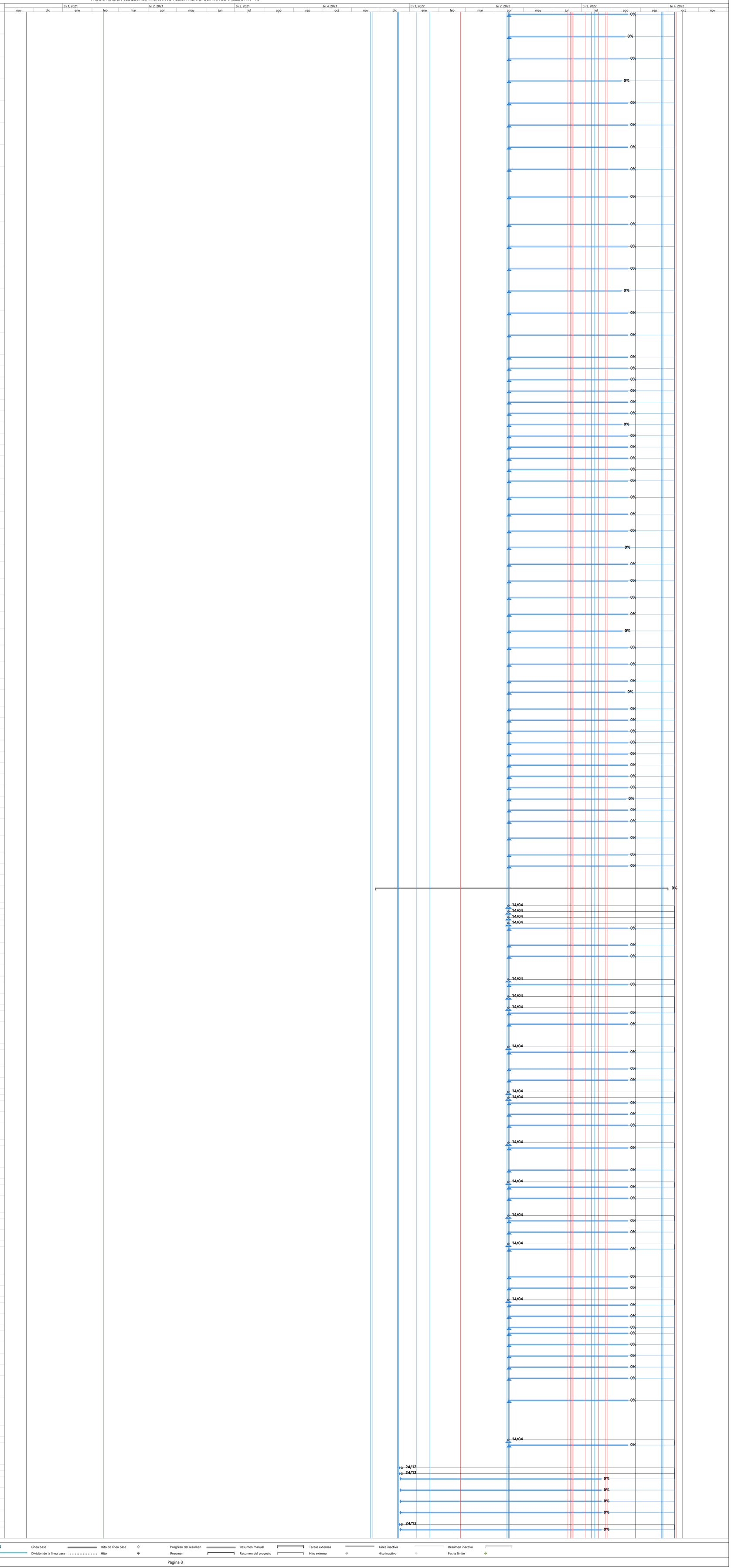
Tareas criticas | Progreso de tarea critica | División | Tarea manual | solo fin | Línea base | Hito de línea base | Progreso del resumen | Resumen manual | Tareas externas | Tarea inactiva | Resumen inactivo
División crítica | Tarea | Progreso de tarea | solo el comienzo | solo duración | División de la línea base | Hito | Resumen | Resumen del proyecto | Hito externo | Hito inactivo | Fecha límite

Id	Texto1	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Costo
665	16,3,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML CTP3. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOT	85 días	vie 15/04/22	jue 11/08/22	924,925,926,927,9	1598	$5,655,033.69
666	16,3,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML TNP4. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOT	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$5,757,880.37
667	16,3,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCIÓN DE BT 220-120V ML CTP4. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, TOT	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$5,665,109.38
668	16,3,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA BAY PASS UPS PISO 1. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, 2 TOTALIZADOR PRINCI	87 días	vie 15/04/22	lun 15/08/22	924,925,926,927,9	1598	$4,631,350.03
669	16,3,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA BAY PASS UPS PISO 2. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, 2 TOTALIZADOR PRINCI	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$4,713,448.26
670	16,3,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA BAY PASS UPS PISO 3. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, 2 TOTALIZADOR PRINCI	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$4,976,162.56
671	16,3,20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA BAY PASS UPS PISO 4. GABINETE METALICO AUTOSOPORTADO, USO INTERIOR, CERRAMIENTO NEMA 1. FABRICADO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 16, CON ACABADO FINAL EN PINTURA ELECTROSTATICA COLOR RAL 7035. INCLUYE, 2 TOTALIZADOR PRINCI	89 días	vie 15/04/22	mié 17/08/22	924,925,926,927,9	1598	$4,976,162.56
672	16,3,21	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 500 KVA DE 440V CON CABINA.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$210,420,404.05
673	16,3,22	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO DE 45CM (ANCHO) X 70CM(PROFUNDIDAD).	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$6,200,276.43
674	16,3,23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 60CM X 80MM.	76 días	vie 15/04/22	vie 29/07/22	924,925,926,927,9	1598	$35,460,861.25
675	16,3,24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 40CM X 80MM.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$28,086,605.36
676	16,3,25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 20CM X 80MM.	85 días	vie 15/04/22	jue 11/08/22	924,925,926,927,9	1598	$3,268,198.82
677	16,3,26	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 50CM X 80MM.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$20,752,441.57
678								$0.00
679	**16,4**	**ACOMETIDAS**	0 días	jue 14/04/22	jue 14/04/22	924,925,926,927,9	1598	$0.00
680	16,4,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR PRINCIPAL DE 800KVA HASTA TAB GENERAL 460V, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°4X500MCM THWN(F) + CABLE N° 4X500MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 4/0 AWG TIERRA EN TUBERIA PVC DE 2*4"..	93 días	vie 15/04/22	mar 23/08/22	924,925,926,927,9	1598	$119,897,999.90
681	16,4,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GENERADOR DE 500KVA 440V HASTA TRANSFERENCIA AUTOMATICA 630AMP 460-266V, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°3X350MCM THWN(F) + CABLE N° 3X350MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 2/0 AWG TIERRA EN BANDEJA..	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$26,753,524.17
682	16,4,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB GENERAL 460V, HASTA BANCO DE CONDENSADORES DE 175KVAR, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X4/0 THHWN AWG (F) + CABLE N° 1X4/0 THHWN AWG(N)+ 1 CABLE N° 2/0 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTACABLES..	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$2,658,405.70
683	16,4,4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB GENERAL 460V, HASTA TRANSFERENCIA 1 DE 630AMP, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°3X350MCM THWN(F) + CABLE N° 3X350MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 2/0 AWG TIERRA EN BANDEJA..	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$16,500,370.79
684	16,4,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TAB GENERAL 460V, HASTA TAB AA EXT-1, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°2X350 MCM THHWN (F) + CABLE N° 2X350 MCM THHWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1*3"..	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$53,116,869.84
685	16,4,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-266V, HASTA AA EXT BODEGA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 2/0 AWG THHWN (F) + CABLE N° 2/0 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1*2".	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$22,148,274.60
686	16,4,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE GAB GENERAL BT 460-266V, HASTA TRANSFORMADOR BAJA-BAJA 75KVA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 2 AWG THHWN (F) + CABLE N° 2 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$1,967,497.90
687	16,4,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-266V, HASTA ASCENSOR 1, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 8 AWG THHWN (F) + CABLE N° 8 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1*1".	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$4,388,396.58
688	16,4,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-266V, HASTA ASCENSOR 2, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 8 AWG THHWN (F) + CABLE N° 8 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1*1".	78 días	vie 15/04/22	mar 2/08/22	924,925,926,927,9	1598	$4,388,396.58
689	16,4,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-266V, HASTA ASCENSOR 3, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 8 AWG THHWN (F) + CABLE N° 8 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1*1".	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$4,388,396.58
690	16,4,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-266V, HASTA ASCENSOR 4, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 8 AWG THHWN (F) + CABLE N° 8 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC DE 1*1".	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$4,388,396.58
691	16,4,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-266V, HASTA BB250A, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X 4/0 AWG THWN(F) + 1X 4/0 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 2 AWG EN TUB PVC DE 1* 3".	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$3,124,037.13
692	16,4,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSF NO 1 BT 460-266V, HASTA TRANSFORMADOR BAJA-BAJA 225KVA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 2X 4/0 AWG THWN(F) + 2X 4/0 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN CARCAMO.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$1,925,004.16
693	16,4,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR BAJA BAJA DE 225KVA, HASTA GAB TRANSFORMADOR BAJA- BAJA 225KVA ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°3X350MCM THWN(F) + CABLE N°3X350MCM THWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTACABLES.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$16,014,392.01
694	16,4,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA BLINDOBARRA 250A, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X 4/0 AWG THWN(F) + 1X 4/0 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1*3".	87 días	vie 15/04/22	lun 15/08/22	924,925,926,927,9	1598	$4,759,456.88
695	16,4,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB BODEGA, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X 1/0 AWG THWN(F) + 1X 1/0 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1*2".	86 días	vie 15/04/22	vie 12/08/22	924,925,926,927,9	1598	$17,533,311.74
696	16,4,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB-BAP1B-AA1, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X8 AWG THWN(F) + 1X8 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1".	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$516,633.53
697	16,4,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB-BAP1B-AA2, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X8 AWG THWN(F) + 1X8 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1".	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$516,633.53
698	16,4,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 75KVA HASTA TAB BAP1B-T1 , ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°1X 8 AWG THWN(F) + 1X 8 AWG THWN(N) +1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUBO PVC 1 1/2".	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$616,017.41
699	16,4,20	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-03 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2".	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$4,804,131.34
700	16,4,21	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-04 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2".	86 días	vie 15/04/22	vie 12/08/22	924,925,926,927,9	1598	$4,804,131.34
701	16,4,22	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-07 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-2 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2".	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$4,804,131.34
702	16,4,23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-08 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-2 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2".	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$4,804,131.34
703	16,4,24	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-09 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2".	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$4,804,131.34
704	16,4,25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-11 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2".	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$4,804,131.34
705	16,4,26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-12 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2".	85 días	vie 15/04/22	jue 11/08/22	924,925,926,927,9	1598	$4,804,131.34
706	16,4,27	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-15 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 2AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2".	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$4,804,131.34
707	16,4,28	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DE SISTEMA VRF-16 EN CUBIERTA EXTERIOR DESDE TAB AA EXT-1 HASTA EQUIPO, 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG TIERRA TUB EMT 2".	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$6,444,282.45
708	16,4,29	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB250 PISO 2 HASTA ML TNP2 , EN 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 1 1/2".	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$727,850.69
709	16,4,30	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB250 PISO 3 HASTA ML TNP3, EN 1 CABLE N° 4 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 4 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 1".	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$770,858.21
710	16,4,31	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB250 PISO 4 HASTA ML TNP4, EN 1 CABLE N° 4 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 4 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 1".	86 días	vie 15/04/22	vie 12/08/22	924,925,926,927,9	1598	$770,858.21
711	16,4,32	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB460 PISO 2 HASTA MLCT P2, EN 1 CABLE N° 4/0 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 4/0 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 3".	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$3,417,806.06
712	16,4,33	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB460 PISO 3 HASTA ML CTP3, EN 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 3".	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$2,260,558.59
713	16,4,34	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB460 PISO 4 HASTA ML CTP4, EN 1 CABLE N° 1/0AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 1/0 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 3".	87 días	vie 15/04/22	lun 15/08/22	924,925,926,927,9	1598	$2,260,558.59
714	16,4,35	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB250 PISO 4 HASTA TAB AAEXTP2, EN 1 CABLE N° 4/0AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 4/0 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA CORAZA FLEXIBLE 3".	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$3,428,601.83
715	16,4,36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE CAJA DE DERIVACION BB630 PISO 4 HASTA TAG AA EXT1, EN ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N°2X350 MCM THHWN (F) + CABLE N° 2X350 MCM THHWN(N)+ 1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN TCORAZA 3" .	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$7,591,096.18
716	16,4,37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 225KVA, HASTA TAB BAP1B-L1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$504,443.91
717	16,4,38	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 225KVA, HASTA TAB BAP1B-ZCP1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	87 días	vie 15/04/22	lun 15/08/22	924,925,926,927,9	1598	$504,443.91
718	16,4,39	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 225KVA, HASTA UPS 20KVA EN 1 CABLE N° 1/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(FASE) + 1 CABLE N° 1/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(NEUTRO)+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTA CABLE.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$8,494,446.69
719	16,4,40	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 225KVA, HASTA BB460A EN 1 CABLE N° 2X350MCM(F) + 1 CABLE N° 2X350MCM(N)+1 CABLE N° 2 AWG TIERRA EN BANDEJA POTA CABLES.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$7,197,300.17
720	16,4,41	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 225KVA, HASTA LOCAL 1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$2,429,308.25
721	16,4,42	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 225KVA, HASTA LOCAL 2 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$2,730,067.19
722	16,4,43	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 225KVA, HASTA ILUMEXT 1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC 1".	87 días	vie 15/04/22	lun 15/08/22	924,925,926,927,9	1598	$2,730,067.19
723	16,4,44	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TG-TRAFO 225KVA, HASTA ILUMEXT 2 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC 1".	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$3,331,588.91
724	16,4,45	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT P2, HASTA TAB-BAP2B-L1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$504,443.91
725	16,4,46	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT P2, HASTA TAB-BAP2B-L2 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$504,443.91
726	16,4,47	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT2-P2A, HASTA TAB-BAP2B-AA1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	85 días	vie 15/04/22	jue 11/08/22	924,925,926,927,9	1598	$504,443.91
727	16,4,48	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT2-P2A, HASTA TAB-BAP2B-AA2 EN 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$504,443.91
728	16,4,49	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT2-P2A, HASTA TAB-BAP2B-ZC EN 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$504,443.91
729	16,4,50	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT P2, HASTA UPS 30KVA EN 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(FASE) + 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(NEUTRO)+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTA CABLE.	86 días	vie 15/04/22	vie 12/08/22	924,925,926,927,9	1598	$3,752,398.46
730	16,4,51	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML CTP3, HASTA TAB-BAP3B-ZC1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$504,443.91
731	16,4,52	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML CTP3, HASTA TAB-BAP3B-L1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$504,443.91
732	16,4,53	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP2, HASTA TAB BAP2B-T1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	89 días	vie 15/04/22	mié 17/08/22	924,925,926,927,9	1598	$504,443.91
733	16,4,54	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP2, HASTA TAB BAP2B-T2 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$504,443.91
734	16,4,55	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP3, HASTA TAB-BAP3B-AA1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$504,443.91



Tareas críticas · Progreso de tarea crítica · División · Tarea manual · solo fin · Línea base · Hito de línea base · Progreso del resumen · Resumen manual · Tareas externas · Tarea inactiva · Resumen inactivo
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	Texto1	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Costo
735	16,4,56	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP3, HASTA TAB-BAP3B-T1 EN 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$504,443.91
736	16,4,57	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP3, HASTA TAB-BAP3B-AA2 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	87 días	vie 15/04/22	lun 15/08/22	924,925,926,927,9	1598	$504,443.91
737	16,4,58	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML CTP4, HASTA TAB-BAP4B-ZC1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$504,443.91
738	16,4,59	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML CTP4, HASTA TAB-BAP4B-L1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	85 días	vie 15/04/22	jue 11/08/22	924,925,926,927,9	1598	$504,443.91
739	16,4,60	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP4, HASTA TAB-BAP4B-AA1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$504,443.91
740	16,4,61	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP4, HASTA TAB-BAP4B-T1 EN 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1 ".	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$504,443.91
741	16,4,62	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP4, HASTA TAB-BAP4B-AA2 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$1,955,053.40
742	16,4,63	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT P3, HASTA UPS 20KVA EN 1 CABLE N° 2 AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(FASE) + 1 CABLE N° 2 AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(NEUTRO)+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTA CABLE.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$3,752,398.46
743	16,4,64	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE MLCT P4, HASTA UPS 30KVA EN 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(FASE) + 1 CABLE N° 2/0AWG THWN LIBRE DE HALOGENO-(NEUTRO)+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJA PORTA CABLE.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$3,752,398.46
744	16,4,65	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE UPS 20KVA HASTA TAB R-BAP1-1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$466,796.65
745	16,4,66	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE UPS 30KVA HASTA TAB R-BAP2-1 EN 1 CABLE N° 4 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 4 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 4 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$564,441.89
746	16,4,67	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML UPS 30KVA HASTA TAB R-BAP3-1 EN 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$622,871.14
747	16,4,68	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML UPS 30KVA HASTA TAB R-BAP3-2 EN 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES.	85 días	vie 15/04/22	jue 11/08/22	924,925,926,927,9	1598	$622,871.14
748	16,4,69	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML UPS 30KVA HASTA TAB R-BAP4-1 EN 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 6 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$622,871.14
749	16,4,70	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML UPS 30KVA HASTA TAB R-BAP4-2 EN 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8 AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN BANDEJAS PORTACABLES.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$466,796.65
750	16,4,71	SUMINISTRO E INSTALACION DE BLINDOBARRA DE 250 AMP.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$127,728,862.47
751	16,4,72	SUMINISTRO E INSTALACION DE BLINDOBARRA DE 460 AMP.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$89,725,370.86
752	16,4,73	SUMINISTRO E INSTALACION DE BLINDOBARRA DE 630 AMP.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$89,405,167.34
753	16,4,74	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA FLANCHE PARA BLINDOBARRA DE 460 AMP.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$2,644,209.39
754	16,4,75	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA FLANCHE PARA BLINDOBARRA DE 630 AMP.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$756,016.76
755	16,4,76	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA FLANCHE PARA BLINDOBARRA DE 250 AMP.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$2,898,680.65
756	16,4,77	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE DERIVACIONES HASTA 250 AMP.	85 días	vie 15/04/22	jue 11/08/22	924,925,926,927,9	1598	$6,240,791.36
757	16,4,78	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR DOBLE,INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$1,914,089.27
758	16,4,79	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO,INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$9,978,818.59
759	16,4,80	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR TRIPLE,INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$743,855.86
760	16,4,81	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR CONMUTABLE,INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$4,436,019.75
761	16,4,82	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE SENSOR DE MOVIMIENTO DE 360 GRADOS,INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$56,076,051.68
762	16,4,83	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE GFCI NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$480,685.23
763	16,4,84	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$21,239,825.26
764	16,4,85	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO EN CANALETA.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$56,454,629.36
765	16,4,86	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	86 días	vie 15/04/22	vie 12/08/22	924,925,926,927,9	1598	$10,096,193.82
766	16,4,87	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE TOMACORRIENTE DOBLE REGULADA NEMA 5-15R CON POLO A TIERRA, INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO EN CANALETA.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$60,698,810.83
767	16,4,88	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA 60X60 LED 45W INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$111,116,598.24
768	16,4,89	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA BALA LED 18W INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE CABLE LIBRE DE HALOGENO.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$20,823,873.87
769	16,4,90	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA BALA LED 12W INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$10,642,288.40
770	16,4,91	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA BALA LED 24W INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	86 días	vie 15/04/22	vie 12/08/22	924,925,926,927,9	1598	$54,074,022.97
771	16,4,92	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA HERMITICA DE 50 W LED MODULO INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$33,732,047.78
772	16,4,93	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA HIGH BAY DE 150 W LED MODULO INCLUYE 1,5MTS DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12THHW AWG, LAMPARA Y MONTAJE.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$12,488,644.50
773	16,4,94	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA DE EMERGENCIAS, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$80,844,882.23
774	16,4,95	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIAS DE EMERGENCIA DE AVISO DE SALIDAS DOBLES, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	87 días	vie 15/04/22	lun 15/08/22	924,925,926,927,9	1598	$10,254,394.09
775	16,4,96	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 12 CIRCUITOS 3F.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$11,401,984.14
776	16,4,97	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 18 CIRCUITOS 3F.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$7,393,124.13
777	16,4,98	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 24 CIRCUITOS 3F.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$5,247,634.45
778	16,4,99	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 30 CIRCUITOS 3F.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$6,814,964.12
779	16,4,100	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 36 CIRCUITOS 3F.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$1,574,582.33
780	16,4,101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 3/4" .	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$4,851,774.74
781	16,4,102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 1/2" .	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$1,308,688.93
782	16,4,103	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 1X15AMP.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$1,939,729.32
783	16,4,104	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 1X20AMP.	88 días	vie 15/04/22	mar 16/08/22	924,925,926,927,9	1598	$5,191,000.86
784	16,4,105	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 2X20AMP.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$3,271,959.54
785	16,4,106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARA AA INTERIOR EN CABLE ENCHAUCHTEDO 3X12AWG THWN 15MT LIBRE DE HALOGENOS.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$22,323,874.92
786	16,4,107	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ENCHAUCHTEDO 3X10AWG THWN LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS DE ILUMINACION Y TOMACORRIENTES EN BANDEJA PORTACABLES .	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$28,016,086.35
787	16,4,108	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 20 KVA.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$52,253,728.95
788	16,4,109	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 30 KVA.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$178,703,802.28
789								$0.00
790	**17**	**INSTALACIONES DE VOZ Y DATOS, CABLEADO ESTRUCTURADO, CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION, SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Y BACKBONE EN FIBRA OPTICA**	**220 días?**	**vie 26/11/21**	**jue 29/09/22**			**$8,142,096,225.19**
791	**17,1**	**PRIMER NIVEL**	0 días	jue 14/04/22	jue 14/04/22	924,925,926,927,9	1598	$0.00
792		**CABLEADO ESTRUCTURADO**	0 días	jue 14/04/22	jue 14/04/22	924,925,926,927,9	1598	$0.00
793	**17,1,1**	**SUBSISTEMA DE ESTACIONES DE TRABAJO**	0 días	jue 14/04/22	jue 14/04/22	924,925,926,927,9	1598	$0.00
794	**17,1,1,1**	**SALIDAS**	0 días	jue 14/04/22	jue 14/04/22	924,925,926,927,9	1598	$0.00
795	17,1,1,1,1	TOMA LÓGICA, MODULO JACK CATEGORÍA 6A BLINDADO, QUE EXCEDA LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMAS EIA/TIA 568-C.2 E ISO/IEC 11801:2000 ED2.0. PARA DATOS Y VOZ	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$11,926,508.08
796	17,1,1,1,2	FACE PLATE LÓGICO 2 PUERTOS ANGULADOS.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$1,398,232.22
797	17,1,1,1,3	TROQUEL LÓGICO DOBLE PIRAMIDAL 12X5	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$1,659,797.15
798								$0.00
799	17,1,1,2	**PATCH CORD**	0 días	jue 14/04/22	jue 14/04/22	924,925,926,927,9	1598	$0.00
800	17,1,1,2,1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 3 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA. DATOS.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$8,989,217.83
801	17,1,2	SUBSISTEMA DE CABLEADO HORIZONTAL	0 días	jue 14/04/22	jue 14/04/22	924,925,926,927,9	1598	$0.00
802	17,1,2,1	**CABLE**	0 días	jue 14/04/22	jue 14/04/22	924,925,926,927,9	1598	$0.00
803	17.1.2.1.1	CABLE 10GB F/UTP CATEGORÍA 6A LSZH. 500MHZ.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$54,872,211.90
804	17.1.2.1.2	MARCACIÓN EN CADA EXTREMO DEL CABLE, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$348,643.78
805	17.1.2.2	**BANDEJA O DUCTERÍAS DE DISTRIBUCIÓN PERIMETRAL:**	0 días	jue 14/04/22	jue 14/04/22	924,925,926,927,9	1598	$0.00
806	17.1.2.2.1	CANALETA METÁLICA DE 12 X 5 CM CON DIVISIÓN, ELABORADA EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE, PINTURA ELECTROSTÁTICA X 2.40M	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$8,193,103.92
807	17.1.2.2.2	BANDEJA METALICA PORTA CABLES CABLOFIL - REJIBAND 105X60C EZ-TRAMO 3M	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$59,488,650.85
808	17.1.2.2.3	SOPORTES PARA BANDEJA TIPO AS	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$31,274,322.18
809	17.1.3	**SUSBSISTEMA DE ADMINISTRACIÓN**	0 días	jue 14/04/22	jue 14/04/22	924,925,926,927,9	1598	$0.00
810	17.1.3.1	**PATCH PANEL:**	0 días	jue 14/04/22	jue 14/04/22	924,925,926,927,9	1598	$0.00
811	17.1.3.1.1	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA 6A. CONFORMADO POR: HERRAJE METÁLICO DE 24 PUERTOS Y (24) JACKS.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$22,833,326.41
812	17.1.3.1.2	CABLE NO. 6 AWG PARA ATERRIZAMIENTO DE PATCH PANEL, INCLUYE TERMINALES, PARA CUMPLIR CON NORMA CABLE 6A	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$138,136.48
813	17.1.3.1.3	MARCACIÓN DE PATCH PANEL, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$8,716.09
814	17.1.3.2	**RACK O GABINETE**	0 días	jue 14/04/22	jue 14/04/22	924,925,926,927,9	1598	$0.00
815	17.1.3.2.1	GABINETE DE PISO PARA ADMINISTRACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE 42U DIMENSIONES 210X80X80, CON EXTRACTOR, PUERTA EN MALLA, REGLETA ELECTRICA DE 12 SALIDAS Y CERRADURA	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$7,619,161.48
816	17.1.3.2.2	BANDEJA PORTA EQUIPOS SENCILLA	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$347,939.72
817	17.1.3.3	**PATCH CORD:**	0 días	jue 14/04/22	jue 14/04/22	924,925,926,927,9	1598	$0.00
818	17.1.3.3.1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 1 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA.	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$14,258,759.32
819	17.1.3.3.2	MARCACIÓN DE PATCH CORD, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$229,108.77
820	17.1.3.4	**ORGANIZADORES DE CABLEADO:**	0 días	jue 14/04/22	jue 14/04/22	924,925,926,927,9	1598	$0.00
821	17.1.3.4.1	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE 80X80 DE ALTA DENSIDAD, PARA CABLES CATEGORIA 6A Y 7A	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$3,355,994.91
822	17.1.3.4.2	ORGANIZADOR VERTICAL DE 2.04M	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$1,598,643.93
823	17.1.3.5	**BACK BONE TELEFONICO**	0 días	jue 14/04/22	jue 14/04/22	924,925,926,927,9	1598	$0.00
824	17.1.3.5.1	CONMUTADOR O PLANTA TELEFONICA IP, CONFIGURACIÓN PARA CAPACIDAD MÁXIMA DE LLAMADAS HASTA 2000 PUNTOS FINALES SIP REGISTRADOS, HASTA 200 LLAMADAS CONCURRENTES, PUENTES DE CONFERENCIA HASTA 8 PUENTES, HASTA 64 ASISTENTES DE CONFERENCIA SIMULTÁNEOS	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$21,202,279.81
825	17.1.3.5.2	TELEFONOS IP	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$64,944,316.47
826			90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$0.00
827	17.1.4	**EQUIPOS ACTIVOS**	0 días	jue 14/04/22	jue 14/04/22	924,925,926,927,9	1598	$0.00
828	17.1.4.1	SWITCH TIPO CORE 24G CAPA 3 FULL-ADMIN, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$15,944,075.34
829	17.1.4.2	SWITCH CAPA 2- 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$51,003,273.53
830	17.1.5	**CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION**	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$0.00
831	17.1.5.1	SWITCH POE - 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$19,563,550.80
832	17.1.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMARA DOMO IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$10,950,947.36
833	17.1.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA BALA IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$16,426,421.04
834	17.1.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMO PTZ IP EXTERIOR, 4MP INCLUYE SOPORTE Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$48,157,861.14
835	17.1.5.5	NVR 64 CH 4K, SOPORTA CAMARAS IP HASTA 12 MP, SOPORTA VIDEO ANALITICA (IVS)/ANR/POS/ANPR/RAID 0/1/5/6/10, SMART H.265+/H.265/H.264 MAX 320MBPS DE ANCHO, 2HDMI/VGA DE SALIDA DE VÍDEO SIMULTÁNEAS	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$5,274,533.31
836	17.1.5.6	TECLADO IP PARA CONTROLAR: DOMO DE ALTA VELOCIDAD STANDALONE, RED DOMO DE ALTA VELOCIDAD Y SERVIDOR DE VÍDEO DE RED, LCD, 75.2MM×33.85MM, CONECTOR DE TECLADO: RJ-45, RS232, RS485, RS422, USB. COMUNICACIÓN : MODO RED INTERFACE: RJ45, DVR/NETWORK, DOMO: IP	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$1,479,612.70
837								$0.00
838	17,1,6	**BACKBONE EN FIBRA OPTICA**	0 días	jue 14/04/22	jue 14/04/22	924,925,926,927,9	1598	$0.00
839	17,1,6,1	INTERCONEXION EN FIBRA OPTICA MULTIMODO OM4 DESDE CUARTO DE CABLEADO HASTA DATA CENTER. (INCLUYE ODF-BANDEJA DE FIBRA CON SUS ACOPLADORES, TRANSCEIVER SFP - LC, PATCH CORD LC, 120MT DE FIBRA OPTICA DE 12H)	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	924,925,926,927,9	1598	$15,833,512.67
840	17.1.7	**TUBERIA CONDUIT METALICA EMT Y PLASTICA PVC**	0 días	vie 24/12/21	vie 24/12/21	64FC-20 días	1598	$0.00
841	17.1.7.1	**TUBERIA EMT**	0 días	vie 24/12/21	vie 24/12/21	64FC-20 días	1598	$0.00
842	17.1.7.1.1	TUBO EMT DE 3/4". INCLUYE ACCESORIOS	150 días	vie 24/12/21	jue 21/07/22	64FC-20 días	1598	$12,734,230.19
843	17.1.7.1.2	TUBO EMT DE 1". INCLUYE ACCESORIOS	150 días	vie 24/12/21	jue 21/07/22	64FC-20 días	1598	$2,717,550.63
844	17.1.7.1.3	TUBO EMT DE 1.1/2". INCLUYE ACCESORIOS	150 días	vie 24/12/21	jue 21/07/22	64FC-20 días	1598	$1,068,918.84
845	17.1.7.1.4	TUBO EMT DE 2". INCLUYE ACCESORIOS	150 días	vie 24/12/21	jue 21/07/22	64FC-20 días	1598	$10,192,898.41
846	17.1.7.2	**TUBERIA PVC**	0 días	vie 24/12/21	vie 24/12/21	64FC-20 días	1598	$0.00
847	17.1.7.2.1	TUBO PVC DE 3/4". INCLUYE ACCESORIOS	150 días	vie 24/12/21	jue 21/07/22	64FC-20 días	1598	$8,338,641.68



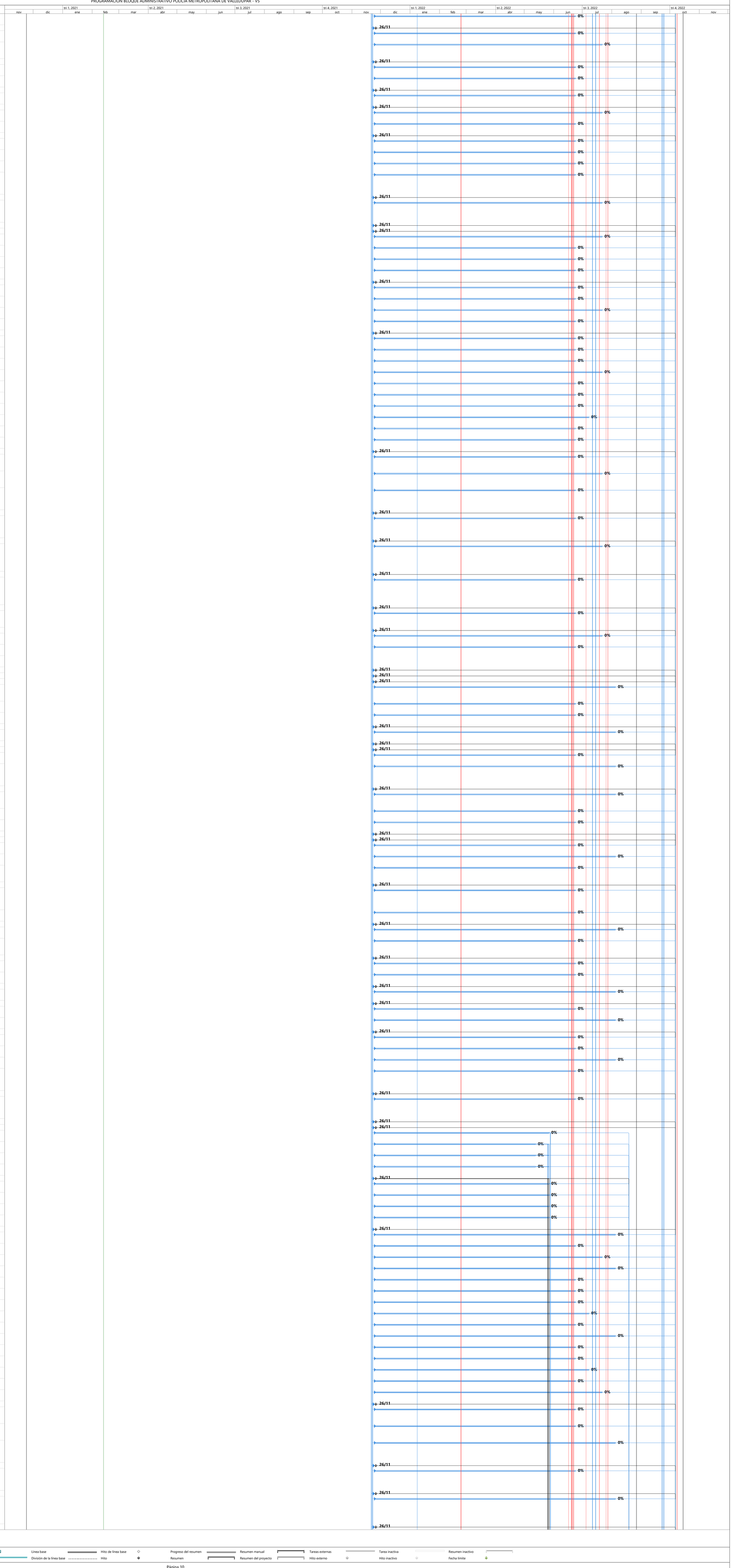
Tareas criticas | Progreso de tarea critica | División | Tarea manual | solo fin | Línea base | Hito de línea base | Progreso del resumen | Resumen manual | Tareas externas | Tarea inactiva | Resumen inactivo
División crítica | Tarea | Progreso de tarea | solo el comienzo | solo duración | División de la línea base | Hito | Resumen | Resumen del proyecto | Hito externo | Hito inactivo | Fecha límite

Id	Texto1	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Costo
848	17.1.7.2.2	TUBO PVC DE 1". INCLUYE ACCESORIOS	150 días	vie 24/12/21	jue 21/07/22	64FC-20 días	1598	$197,135.24
849	17.1.7.2.3	TUBO PVC DE 1.1/2". INCLUYE ACCESORIOS	150 días	vie 24/12/21	jue 21/07/22	64FC-20 días	1598	$1,645,758.35
850	17.1.7.2.4	TUBO PVC DE 2". INCLUYE ACCESORIOS	150 días	vie 24/12/21	jue 21/07/22	64FC-20 días	1598	$3,081,295.51
851	17.1.8	**ELECTRICOS**	0 días	vie 24/12/21	vie 24/12/21	64FC-20 días	1598	$0.00
852	17.1.8.1	SUMINISTRO, CABLEADO E INSTALACIÓN DE GABINETE ELÉCTRICO METÁLICO DE 70X50X25	150 días	vie 24/12/21	jue 21/07/22	64FC-20 días	1598	$3,471,718.57
853	17.1.8.2	CABLE (#2/0) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (3)F + 1N + 1T.	150 días	vie 24/12/21	jue 21/07/22	64FC-20 días	1598	$155,257,438.50
854	17.1.8.3	CABLE (#4) AWG THHN ALIMENTACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA UPS	150 días	vie 24/12/21	jue 21/07/22	64FC-20 días	1598	$852,627.34
855	17.1.8.4	TRANSFERENCIA TETRAPOLAR MANUAL DE 120A	150 días	vie 24/12/21	jue 21/07/22	64FC-20 días	1598	$1,598,642.68
856	17.1.8.5	TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 125A	150 días	vie 24/12/21	jue 21/07/22	64FC-20 días	1598	$2,190,487.51
857	17.1.8.6	BREAKER TIPO RIEL DE 25A	150 días	vie 24/12/21	jue 21/07/22	64FC-20 días	1598	$176,190.25
858	17.1.8.7	BREAKER TIPO RIEL DE 20A	150 días	vie 24/12/21	jue 21/07/22	64FC-20 días	1598	$201,359.57
859	17.1.8.8	BREAKER TIPO RIEL DE 16A	150 días	vie 24/12/21	jue 21/07/22	64FC-20 días	1598	$201,359.57
860	17.1.8.9	BREAKER TIPO RIEL DE 13A	150 días	vie 24/12/21	jue 21/07/22	64FC-20 días	1598	$100,679.79
861	17.1.8.10	BREAKER TIPO RIEL DE 10A	150 días	vie 24/12/21	jue 21/07/22	64FC-20 días	1598	$50,339.89
862	17.1.9	**CIRCUITOS REGULADOS**	0 días	vie 24/12/21	vie 24/12/21	64FC-20 días	1598	$0.00
863	17.1.9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 3X12 TRENZADO COBRE NO. 12 AWGTHHN - (ROJO, BLANCO, VERDE)	150 días	vie 24/12/21	jue 21/07/22	64FC-20 días	1598	$11,764,986.05
864	17.1.9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 3X10 TRENZADO COBRE NO. 12 AWGTHHN - (ROJO, BLANCO, VERDE)	150 días	vie 24/12/21	jue 21/07/22	64FC-20 días	1598	$3,192,590.84
865	17.1.9.3	MARCACIÓN DE CIRCUITOS Y TOMAS, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN	150 días	vie 24/12/21	jue 21/07/22	64FC-20 días	1598	$77,199.69
866	17.1.10	**SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS**	0 días	vie 24/12/21	vie 24/12/21	64FC-20 días	1598	$0.00
867	17.1.10.1	1 - PANEL DE INCENDIO CON SU BATERÍA 1 - DETECTOR - SENSOR DE HUMO 1 - ALARMA AUDIBLE - ESTROBOSCOPIO 1 - ESTACIÓN DE ACTIVACIÓN MANUAL 1 - EXTINTOR (TANQUE) DE 10LB CON AGENTE LIMPIO	150 días	vie 24/12/21	jue 21/07/22	64FC-20 días	1598	$22,483,509.62
868								$0.00
869	17.1.11	**SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PRECISION**	0 días	jue 20/01/22	jue 20/01/22	64	1598	$0.00
870	17.1.11.1	AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO DE 24.000BTU TIPO MINI SPLIT, PARA CONTROL DE AMBIENTE DEL CENTRO DE COMPUTO. *CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DE 24000BTU/H *INDICADOR DIGITAL LCD *SUPER SILENCIOSO *TEMPERATURA AJUSTABLE *ENFRIAMIENTO SUPREMO *ENCENDIDO Y APAGADO	90 días	vie 21/01/22	jue 26/05/22	64	1598	$13,849,680.06
871	17.1.12	**SISTEMA DE SEGURIDAD BIOMETRICO**	0 días	jue 20/01/22	jue 20/01/22	64	1598	$0.00
872	17.1.12.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE ACCESO CON ELECTROIMÁN - DISPOSITIVO BIOMÉTRICO DE CONTROL DE ACCESO Y CONTROL DE ASISTENCIA CON COMUNICACIÓN TCP/IP Y USB, CAP DE 2.000 HUELLAS Y 50.000 REGISTROS, IDENTIFICACIÓN POR HUELLA, LECTOR RFID, PASWORD. IN	90 días	vie 21/01/22	jue 26/05/22	64	1598	$2,760,842.51
873	17.1.13	**UPS ONLINE**	0 días	jue 20/01/22	jue 20/01/22	64	1598	$0.00
874	17.1.13.1	UPS DE 15KVA TRIFÁSICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS.	90 días	vie 21/01/22	jue 26/05/22	64	1598	$55,216,857.74
875	17.1.14	**VARIOS**	0 días	jue 20/01/22	jue 20/01/22	64	1598	$0.00
876	17.1.14.1	CERTIFICACION DE PUNTOS LOGICOS	170 días	vie 21/01/22	jue 15/09/22	64	1598	$6,010,336.13
877	17.1.14.2	PLANOS Y DIAGRAMA DE CONEXIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO	170 días	vie 21/01/22	jue 15/09/22	64	1598	$4,952,973.24
878			0 días	jue 20/01/22	jue 20/01/22	64	1598	$0.00
879	17,2	**SEGUNDO NIVEL**	0 días	jue 20/01/22	jue 20/01/22	64	1598	$0.00
880	17,2,1	**SUBSISTEMA DE ESTACIONES DE TRABAJO.**	0 días	jue 20/01/22	jue 20/01/22	64	1598	$0.00
881	17,2,1,1	**SALIDAS.**	0 días	jue 20/01/22	jue 20/01/22	64	1598	$0.00
882	17.2.1.1.1	TOMA LÓGICA, MODULO JACK CATEGORÍA 6A BLINDADO, QUE EXCEDA LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMAS EIA/TIA 568-C.2 E ISO/IEC 11801:2000 ED2.0. PARA DATOS Y VOZ.	140 días	vie 21/01/22	jue 4/08/22	64	1598	$23,001,122.73
883	17.2.1.1.2	FACE PLATE LÓGICO 2 PUERTOS ANGULADOS	150 días	vie 21/01/22	jue 18/08/22	64	1598	$2,596,716.97
884	17.2.1.1.3	TROQUEL LÓGICO DOBLE PIRAMIDAL 12XS.	150 días	vie 21/01/22	jue 18/08/22	64	1598	$4,149,492.87
885	17.2.1.2	**PATCH CORD..**	0 días	jue 20/01/22	jue 20/01/22	64	1598	$0.00
886	17.2.1.2.1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 3 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA. DATOS..	160 días	vie 21/01/22	jue 1/09/22	64	1598	$18,753,368.24
887	17.2.2	**SUBSISTEMA DE CABLEADO HORIZONTAL.**	0 días	jue 20/01/22	jue 20/01/22	64	1598	$0.00
888	17.2.2.1	**CABLE.**	0 días	jue 20/01/22	jue 20/01/22	64	1598	$0.00
889	17.2.2.1.1	CABLE 10GB F/UTP CATEGORÍA 6A LSZH. 500MHZ..	150 días	vie 21/01/22	jue 18/08/22	64	1598	$129,341,642.34
890	17.2.2.1.2	MARCACIÓN EN CADA EXTREMO DEL CABLE, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN.	150 días	vie 21/01/22	jue 18/08/22	64	1598	$336,192.22
891	17.2.2.2	**BANDEJA O DUCTERÍAS DE DISTRIBUCIÓN PERIMETRAL.**	0 días	jue 20/01/22	jue 20/01/22	64	1598	$0.00
892	17.2.2.2.1	CANALETA METÁLICA DE 12 X 5 CM CON DIVISIÓN, ELABORADA EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE, PINTURA ELECTROSTÁTICA X 2.40M.	160 días	vie 21/01/22	jue 1/09/22	64	1598	$23,896,553.10
893	17.2.2.2.2	BANDEJA METALICA PORTA CABLES CABLOFIL - REJIBAND 105X60C EZ-TRAMO 3M.	160 días	vie 21/01/22	jue 1/09/22	64	1598	$59,488,650.85
894	17.2.2.2.3	SOPORTES PARA BANDEJA TIPO AS.	160 días	vie 21/01/22	jue 1/09/22	64	1598	$31,274,322.18
895	17.2.3	**SUBSISTEMA DE ADMINISTRACIÓN.**	0 días	jue 20/01/22	jue 20/01/22	64	1598	$0.00
896	17.2.3.1	**PATCH PANEL.**	0 días	jue 20/01/22	jue 20/01/22	64	1598	$0.00
897	17.2.3.1.1	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA 6A. CONFORMADO POR: HERRAJE METÁLICO DE 24 PUERTOS Y (24) JACKS	160 días	vie 21/01/22	jue 1/09/22	64	1598	$37,104,155.41
898	17.2.3.1.2	CABLE NO. 6 AWG PARA ATERRIZAMIENTO DE PATCH PANEL, INCLUYE TERMINALES, PARA CUMPLIR CON NORMA CABLE 6A.	150 días	vie 21/01/22	jue 18/08/22	64	1598	$138,136.48
899	17.2.3.1.3	MARCACIÓN DE PATCH PANEL, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN.	150 días	vie 21/01/22	jue 18/08/22	64	1598	$16,187.03
900	17.2.3.2	**RACK O GABINETE.**	0 días	jue 20/01/22	jue 20/01/22	64	1598	$0.00
901	17.2.3.2.1	GABINETE DE PISO PARA ADMINISTRACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE 42U DIMENSIONES 210X80X80, CON EXTRACTOR, PUERTA EN MALLA, REGLETA ELECTRICA DE 12 SALIDAS Y CERRADURA.	150 días	vie 21/01/22	jue 18/08/22	64	1598	$7,619,161.48
902	17.2.3.2.2	BANDEJA PORTA EQUIPOS SENCILLA.	150 días	vie 21/01/22	jue 18/08/22	64	1598	$347,939.72
903	17.2.3.3	**PATCH CORD:.**	0 días	jue 20/01/22	jue 20/01/22	64	1598	$0.00
904	17.2.3.3.1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 1 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA_	160 días	vie 21/01/22	jue 1/09/22	64	1598	$22,473,044.58
905	17.2.3.3.2	MARCACIÓN DE PATCH CORD, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN.	150 días	vie 21/01/22	jue 18/08/22	64	1598	$361,095.34
906	17.2.3.4	**ORGANIZADORES DE CABLEADO.**	0 días	jue 20/01/22	jue 20/01/22	64	1598	$0.00
907	17.2.3.4.1	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE 80X80 DE ALTA DENSIDAD, PARA CABLES CATEGORIA 6A Y 7A.	150 días	vie 21/01/22	jue 18/08/22	64	1598	$4,027,193.89
908	17.2.3.4.2	ORGANIZADOR VERTICAL DE 2.04M.	150 días	vie 21/01/22	jue 18/08/22	64	1598	$1,598,643.93
909	17.2.3.5	**BACK BONE TELEFONICO.**	0 días	jue 20/01/22	jue 20/01/22	64	1598	$0.00
910	17.2.3.5.1	TELEFONOS IP.	150 días	vie 21/01/22	jue 18/08/22	64	1598	$128,823,972.00
911	17.2.4	**EQUIPOS ACTIVOS.**	0 días	jue 20/01/22	jue 20/01/22	64	1598	$0.00
912	17.2.4.1	SWITCH TIPO CORE 24G CAPA 3 FULL-ADMIN, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER .	160 días	vie 21/01/22	jue 1/09/22	64	1598	$15,944,075.34
913	17.2.4.2	SWITCH CAPA 2- 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER .	150 días	vie 21/01/22	jue 18/08/22	64	1598	$102,006,547.05
914	17.2.5	**CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION.**	0 días	jue 20/01/22	jue 20/01/22	64	1598	$0.00
915	17.2.5.1	SWITCH POE - 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER .	150 días	vie 21/01/22	jue 18/08/22	64	1598	$9,781,775.40
916	17.2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMARA DOMO IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE).	150 días	vie 21/01/22	jue 18/08/22	64	1598	$10,950,947.36
917	17.2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA BALA IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE).	100 días	vie 21/01/22	jue 9/06/22	64	1598	$4,106,605.26
918	17.2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMO PTZ IP EXTERIOR, 4MP INCLUYE SOPORTE Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN.	150 días	vie 21/01/22	jue 18/08/22	64	1598	$12,039,465.28
919	17.2.5.5	NVR 32 CH 4K, SOPORTA CAMARAS IP HASTA 12 MP, SOPORTA VIDEO ANALITICA (IVS)/ANR/POS/ANPR/RAID 0/1/5/6/10, SMART H.265 + /H.265/H.264 MAX 320MBPS DE ANCHO, 2HDMI/VGA DE SALIDA DE VÍDEO SIMULTÁNEAS.	160 días	vie 21/01/22	jue 1/09/22	64	1598	$5,274,533.31
920	17.2.6	**BACKBONE EN FIBRA OPTICA .**	0 días	jue 20/01/22	jue 20/01/22	64	1598	$0.00
921	17.2.6.1	INTERCONEXION EN FIBRA OPTICA MULTIMODO OM4 DESDE CUARTO DE CABLEADO HASTA DATA CENTER. (INCLUYE ODF-BANDEJA DE FIBRA CON SUS ACOPLADORES, TRANSCEIVER SFP - LC, PATCH CORD LC, 120MT DE FIBRA OPTICA DE 12H).	160 días	vie 21/01/22	jue 1/09/22	64	1598	$15,833,512.67
922	17.2.7	**TUBERIA CONDUIT METALICA EMT Y PLASTICA PVC.**	150 días	vie 21/01/22	jue 18/08/22	64	1598	$0.00
923	17.2.7.1	**TUBERIA EMT.**	0 días	jue 20/01/22	jue 20/01/22	64	1598	$0.00
924	17.2.7.1.1	TUBO EMT DE 3/4". INCLUYE ACCESORIOS.	100 días	vie 26/11/21	jue 14/04/22	64FC-40 días	509,510,511,512,5	$20,570,679.53
925	17.2.7.1.2	TUBO EMT DE 1". INCLUYE ACCESORIOS.	90 días	vie 26/11/21	jue 31/03/22	64FC-40 días	509,510,511,512,5	$5,774,795.09
926	17.2.7.1.3	TUBO EMT DE 1.1/2". INCLUYE ACCESORIOS.	100 días	vie 26/11/21	jue 14/04/22	64FC-40 días	509,510,511,512,5	$4,810,134.77
927	17.2.7.1.4	TUBO EMT DE 2". INCLUYE ACCESORIOS.	100 días	vie 26/11/21	jue 14/04/22	64FC-40 días	509,510,511,512,5	$18,817,658.61
928	17.2.7.2	**TUBERIA PVC.**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	509,510,511,512,5	$0.00
929	17.2.7.2.1	TUBO PVC DE 3/4". INCLUYE ACCESORIOS.	100 días	vie 26/11/21	jue 14/04/22	64FC-40 días	509,510,511,512,5	$12,044,704.64
930	17.2.7.2.2	TUBO PVC DE 1". INCLUYE ACCESORIOS.	90 días	vie 26/11/21	jue 31/03/22	64FC-40 días	509,510,511,512,5	$591,405.73
931	17.2.7.2.3	TUBO PVC DE 1.1/2". INCLUYE ACCESORIOS.	100 días	vie 26/11/21	jue 14/04/22	64FC-40 días	509,510,511,512,5	$2,633,213.37
932	17.2.7.2.4	TUBO PVC DE 2". INCLUYE ACCESORIOS.	100 días	vie 26/11/21	jue 14/04/22	64FC-40 días	509,510,511,512,5	$5,546,331.91
933	17.2.8	**ELECTRICOS.**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
934	17.2.8.1	SUMINISTRO, CABLEADO E INSTALACIÓN DE GABINETE ELÉCTRICO METÁLICO DE 70X50X25.	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$3,471,718.57
935	17.2.8.2	CABLE (#1/0) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (3)F+1N+1T.	160 días	vie 26/11/21	jue 7/07/22	64FC-40 días	1598	$138,821,188.06
936	17.2.8.3	CABLE (#1/0) AWG THHN ALIMENTACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA UPS..	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$1,781,344.81
937	17.2.8.4	TRANSFERENCIA TETRAPOLAR MANUAL DE 220A .	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$2,190,488.76
938	17.2.8.5	TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 220A.	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$2,861,687.74
939	17.2.8.6	BREAKER TIPO RIEL DE 25A.	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$587,300.82
940	17.2.8.7	BREAKER TIPO RIEL DE 20A.	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$352,379.25
941	17.2.8.8	BREAKER TIPO RIEL DE 16A.	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$302,039.36
942	17.2.8.9	BREAKER TIPO RIEL DE 13A.	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$151,019.68
943	17.2.8.10	BREAKER TIPO RIEL DE 10A.	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$50,339.89
944	17.2.9	**CIRCUITOS REGULADOS.**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
945	17.2.9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 3X12 TRENZADO COBRE NO. 12 AWGTHHN - (ROJO, BLANCO, VERDE).	160 días	vie 26/11/21	jue 7/07/22	64FC-40 días	1598	$14,117,983.26
946	17.2.9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 3X10 TRENZADO COBRE NO. 12 AWGTHHN - (ROJO, BLANCO, VERDE).	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$16,229,003.43
947	17.2.9.3	MARCACIÓN DE CIRCUITOS Y TOMAS, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN.	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$150,663.92
948	17.2.10	**SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS.**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
949	17.2.10.1	1 - PANEL DE INCENDIO CON SU BATERÍA 1 - DETECTOR - SENSOR DE HUMO 1 - ALARMA AUDIBLE - ESTROBOSCOPIO 1 - ESTACIÓN DE ACTIVACIÓN MANUAL 1 - EXTINTOR (TANQUE) DE 10LB CON AGENTE LIMPIO.	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$22,483,509.62
950	17.2.11	**SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PRECISION.**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
951	17.2.11.1	AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO DE 24.000BTU TIPO MINI SPLIT, PARA CONTROL DE AMBIENTE DEL CENTRO DE COMPUTO. *CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DE 24000BTU/H *INDICADOR DIGITAL LCD *SUPER SILENCIOSO *TEMPERATURA AJUSTABLE *ENFRIAMIENTO SUPREMO *ENCENDIDO Y APAGADO	160 días	vie 26/11/21	jue 7/07/22	64FC-40 días	1598	$13,849,680.06
952	17.2.12	**SISTEMA DE SEGURIDAD BIOMETRICO.**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
953	17.2.12.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE ACCESO CON ELECTROIMÁN - DISPOSITIVO BIOMÉTRICO DE CONTROL DE ACCESO Y CONTROL DE ASISTENCIA CON COMUNICACIÓN TCP/IP Y USB, CAP DE 2.000 HUELLAS Y 50.000 REGISTROS, IDENTIFICACIÓN POR HUELLA, LECTOR RFID, PASWORD. IN	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$2,760,842.51
954	17.2.13	**UPS ONLINE.**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
955	17.2.13.1	UPS DE 20KVA TRIFÁSICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS..	160 días	vie 26/11/21	jue 7/07/22	64FC-40 días	1598	$68,029,155.88
956	17.2.14	**VARIOS:**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
957	17.2.14.1	CERTIFICACION DE PUNTOS LOGICOS.	170 días	vie 26/11/21	jue 21/07/22	64FC-40 días	1598	$13,022,394.94
958	17.2.14.2	PLANOS Y DIAGRAMA DE CONEXIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO.	170 días	vie 26/11/21	jue 21/07/22	64FC-40 días	1598	$4,952,973.24
959	17,3	**TERCER NIVEL**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
960		**CABLEADO ESTRUCTURADO**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
961	17,3,1	**SUBSISTEMA DE ESTACIONES DE TRABAJO**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
962	17,3,1,1	**SALIDAS:**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
963	17.3.1.1.1	TOMA LÓGICA, MODULO JACK CATEGORÍA 6A BLINDADO, QUE EXCEDA LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMAS EIA/TIA 568-C.2 E ISO/IEC 11801:2000 ED2.0. PARA DATOS Y VOZ...	160 días	vie 26/11/21	jue 7/07/22	64FC-40 días	1598	$35,779,524.25
964	17.3.1.1.2	FACE PLATE LÓGICO 2 PUERTOS ANGULADOS...	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$4,194,696.65
965	17.3.1.1.3	TROQUEL LÓGICO DOBLE PIRAMIDAL 12XS...	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$9,751,308.25
966	17.3.1.2	**PATCH CORD...**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
967	17.3.1.2.1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 3 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA. DATOS...	170 días	vie 26/11/21	jue 21/07/22	64FC-40 días	1598	$30,067,383.79
968	17.3.2	**SUBSISTEMA DE CABLEADO HORIZONTAL...**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
969	17.3.2.1	**CABLE...**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
970	17.3.2.1.1	CABLE 10GB F/UTP CATEGORÍA 6A LSZH. 500MHZ...	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$219,488,847.60
971	17.3.2.1.2	MARCACIÓN EN CADA EXTREMO DEL CABLE, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN...	170 días	vie 26/11/21	jue 21/07/22	64FC-40 días	1598	$525,455.98
972	17.3.2.2	**BANDEJA O DUCTERÍAS DE DISTRIBUCIÓN PERIMETRAL...**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
973	17.3.2.2.1	CANALETA METÁLICA DE 12 X 5 CM CON DIVISIÓN, ELABORADA EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE, PINTURA ELECTROSTÁTICA X 2.40M...	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$28,675,863.72
974	17.3.2.2.2	BANDEJA METALICA PORTA CABLES CABLOFIL - REJIBAND 105X60C EZ-TRAMO 3M...	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$59,488,650.85
975	17.3.2.2.3	SOPORTES PARA BANDEJA TIPO AS...	170 días	vie 26/11/21	jue 21/07/22	64FC-40 días	1598	$31,274,322.18
976	17.3.3	**SUSBSISTEMA DE ADMINISTRACIÓN...**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
977	17.3.3.1	**PATCH PANEL...**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
978	17.3.3.1.1	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA 6A. CONFORMADO POR: HERRAJE METÁLICO DE 24 PUERTOS Y (24) JACKS...	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$54,229,150.22
979	17.3.3.1.2	CABLE NO. 6 AWG PARA ATERRIZAMIENTO DE PATCH PANEL, INCLUYE TERMINALES, PARA CUMPLIR CON NORMA CABLE 6A...	170 días	vie 26/11/21	jue 21/07/22	64FC-40 días	1598	$138,136.48
980	17.3.3.1.3	MARCACIÓN DE PATCH PANEL, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN...	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$23,657.97
981	17.3.3.2	**RACK O GABINETE...**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
982	17.3.3.2.1	GABINETE DE PISO PARA ADMINISTRACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE 42U DIMENSIONES 210X80X80, CON EXTRACTOR, PUERTA EN MALLA, REGLETA ELECTRICA DE 12 SALIDAS Y CERRADURA...	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$7,619,161.48

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

PROGRAMACION BLOQUE ADMINISTRATIVO POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR - V5

Id	Texto1	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Costo
983	17.3.3.2.2	BANDEJA PORTA EQUIPOS SENCILLA...	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$347,939.72
984	17.3.3.3	**PATCH CORD...**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
985	17.3.3.3.1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 1 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA...	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$34,097,033.16
986	17.3.3.3.2	MARCACIÓN DE PATCH CORD, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN...	170 días	vie 26/11/21	jue 21/07/22	64FC-40 días	1598	$1,095,737.59
987	17.3.3.4	**ORGANIZADORES DE CABLEADO...**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
988	17.3.3.4.1	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE 80X80 DE ALTA DENSIDAD, PARA CABLES CATEGORIA 6A Y 7A...	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$5,369,591.85
989	17.3.3.4.2	ORGANIZADOR VERTICAL DE 2.04M...	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$1,598,643.93
990	17.3.3.5	**BACK BONE TELEFONICO...**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
991	17.3.3.5.1	TELEFONOS IP...	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$206,544,219.58
992	17.3.4	**EQUIPOS ACTIVOS...**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
993	17.3.4.1	SWITCH TIPO CORE 24G CAPA 3 FULL-ADMIN, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER...	170 días	vie 26/11/21	jue 21/07/22	64FC-40 días	1598	$15,944,075.34
994	17.3.4.2	SWITCH CAPA 2- 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER...	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$153,009,820.58
995	17.3.5	**CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION...**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
996	17.3.5.1	SWITCH POE - 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER...	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$9,781,775.40
997	17.3.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMARA DOMO IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)...	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$13,688,684.20
998	17.3.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA BALA IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)...	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$4,106,605.26
999	17.3.5.4	NVR 32 CH 4K, SOPORTA CAMARAS IP HASTA 12 MP, SOPORTA VIDEO ANALITICA (IVS)/ANR/POS/ANPR/RAID 0/1/5/6/10, SMART H.265 + /H.265/H.264 MAX 320MBPS DE ANCHO, 2HDMI/VGA DE SALIDA DE VÍDEO SIMULTÁNEAS...	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$5,274,533.31
1000	17.3.6	**BACKBONE EN FIBRA OPTICA...**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1001	17.3.6.1	INTERCONEXION EN FIBRA OPTICA MULTIMODO OM4 DESDE CUARTO DE CABLEADO HASTA DATA CENTER. (INCLUYE ODF-BANDEJA DE FIBRA CON SUS ACOPLADORES, TRANSCEIVER SFP - LC, PATCH CORD LC, 120MT DE FIBRA OPTICA DE 12H)...	170 días	vie 26/11/21	jue 21/07/22	64FC-40 días	1598	$15,833,512.67
1002	17.3.7	**TUBERIA CONDUIT METALICA EMT Y PLASTICA PVC...**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1003	17.3.7.1	**TUBERIA EMT...**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1004	17.3.7.1.1	TUBO EMT DE 3/4". INCLUYE ACCESORIOS...	170 días	vie 26/11/21	jue 21/07/22	64FC-40 días	1598	$35,264,022.06
1005	17.3.7.1.2	TUBO EMT DE 1". INCLUYE ACCESORIOS...	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$6,114,488.92
1006	17.3.7.1.3	TUBO EMT DE 1.1/2". INCLUYE ACCESORIOS...	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$8,016,891.28
1007	17.3.7.1.4	TUBO EMT DE 2". INCLUYE ACCESORIOS...	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$30,265,067.60
1008	17.3.7.2	**TUBERIA PVC...**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1009	17.3.7.2.1	TUBO PVC DE 3/4". INCLUYE ACCESORIOS...	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$14,206,574.71
1010	17.3.7.2.2	TUBO PVC DE 1". INCLUYE ACCESORIOS...	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$1,379,946.70
1011	17.3.7.2.3	TUBO PVC DE 1.1/2". INCLUYE ACCESORIOS...	170 días	vie 26/11/21	jue 21/07/22	64FC-40 días	1598	$4,608,123.39
1012	17.3.7.2.4	TUBO PVC DE 2". INCLUYE ACCESORIOS...	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$11,092,663.82
1013	17.3.8	**ELECTRICOS...**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1014	17.3.8.1	SUMINISTRO, CABLEADO E INSTALACIÓN DE GABINETE ELÉCTRICO METÁLICO DE 70X50X25...	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$3,471,718.57
1015	17.3.8.2	CABLE (#2/0) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (3)F + 1N + 1T....	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$181,133,678.25
1016	17.3.8.3	CABLE (#1/0) AWG THHN ALIMENTACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA UPS...	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$1,781,344.81
1017	17.3.8.4	TRANSFERENCIA TETRAPOLAR MANUAL DE 280A...	170 días	vie 26/11/21	jue 21/07/22	64FC-40 días	1598	$3,078,256.63
1018	17.3.8.5	TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 280A...	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$3,709,777.29
1019	17.3.8.6	BREAKER TIPO RIEL DE 25A...	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$822,221.15
1020	17.3.8.7	BREAKER TIPO RIEL DE 20A...	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$604,078.71
1021	17.3.8.8	BREAKER TIPO RIEL DE 16A...	160 días	vie 26/11/21	jue 7/07/22	64FC-40 días	1598	$503,398.93
1022	17.3.8.9	BREAKER TIPO RIEL DE 13A...	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$201,359.57
1023	17.3.8.10	BREAKER TIPO RIEL DE 10A...	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$50,339.89
1024	17.3.9	**CIRCUITOS REGULADOS...**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1025	17.3.9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 3X12 TRENZADO COBRE NO. 12 AWGTHHN - (ROJO, BLANCO, VERDE)...	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$19,765,176.57
1026	17.3.9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 3X10 TRENZADO COBRE NO. 12 AWGTHHN - (ROJO, BLANCO, VERDE)...	170 días	vie 26/11/21	jue 21/07/22	64FC-40 días	1598	$29,265,416.02
1027	17.3.9.3	MARCACIÓN DE CIRCUITOS Y TOMAS, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN...	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$241,560.33
1028	17.3.10	**SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS...**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1029	17.3.10.1	1 - PANEL DE INCENDIO CON SU BATERÍA 1 - DETECTOR - SENSOR DE HUMO 1 - ALARMA AUDIBLE - ESTROBOSCOPIO 1 - ESTACIÓN DE ACTIVACIÓN MANUAL 1 - EXTINTOR (TANQUE) DE 10LB CON AGENTE LIMPIO...	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$22,483,509.62
1030	17.3.11	**SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PRECISION...**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1031	17.3.11.1	AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO DE 24.000BTU TIPO MINI SPLIT, PARA CONTROL DE AMBIENTE DEL CENTRO DE COMPUTO. *CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DE 24000BTU/H *INDICADOR DIGITAL LCD *SUPER SILENCIOSO *TEMPERATURA AJUSTABLE *ENFRIAMIENTO SUPREMO *ENCENDIDO Y APAGADO	170 días	vie 26/11/21	jue 21/07/22	64FC-40 días	1598	$13,849,680.06
1032	17.3.12	**SISTEMA DE SEGURIDAD BIOMETRICO...**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1033	17.3.12.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE ACCESO CON ELECTROIMÁN - DISPOSITIVO BIOMÉTRICO DE CONTROL DE ACCESO Y CONTROL DE ASISTENCIA CON COMUNICACIÓN TCP/IP Y USB, CAP DE 2.000 HUELLAS Y 50.000 REGISTROS, IDENTIFICACIÓN POR HUELLA, LECTOR RFID, PASWORD. IN	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$2,760,842.51
1034	17.3.13	**UPS ONLINE...**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1035	17.3.13.1	UPS DE 25KVA TRIFÁSICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS....	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$84,594,213.45
1036	17.3.14	**VARIOS...**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1037	17.3.14.1	CERTIFICACION DE PUNTOS LOGICOS...	170 días	vie 26/11/21	jue 21/07/22	64FC-40 días	1598	$13,022,394.94
1038	17.3.14.2	PLANOS Y DIAGRAMA DE CONEXIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO...	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$4,952,973.24
1039								$0.00
1040	17,4	**CUARTO NIVEL**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1041	17,4,1	**CABLEADO ESTRUCTURADO**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1042	17.4.1.1	**SALIDAS**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1043	17.4.1.1.1	TOMA LÓGICA, MODULO JACK CATEGORÍA 6A BLINDADO, QUE EXCEDA LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMAS EIA/TIA 568-C.2 E ISO/IEC 11801:2000 ED2.0. PARA DATOS Y VOZ'	180 días	vie 26/11/21	jue 4/08/22	64FC-40 días	1598	$29,305,134.15
1044	17.4.1.1.2	FACE PLATE LÓGICO 2 PUERTOS ANGULADOS'	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$3,835,151.22
1045	17.4.1.1.3	TROQUEL LÓGICO DOBLE PIRAMIDAL 12XS'	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$11,462,974.06
1046	17.4.1.2	**PATCH CORD'**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1047	17.4.1.2.1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 3 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA. DATOS'	180 días	vie 26/11/21	jue 4/08/22	64FC-40 días	1598	$25,727,761.39
1048	17.4.2	**SUBSISTEMA DE CABLEADO HORIZONTAL'**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1049	17.4.2.1	**CABLE:'**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1050	17.4.2.1.1	CABLE 10GB F/UTP CATEGORÍA 6A LSZH. 500MHZ.'	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$179,771,818.04
1051	17.4.2.1.2	MARCACIÓN EN CADA EXTREMO DEL CABLE, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN'	180 días	vie 26/11/21	jue 4/08/22	64FC-40 días	1598	$856,667.57
1052	17.4.2.2	**BANDEJA O DUCTERÍAS DE DISTRIBUCIÓN PERIMETRAL:'**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1053	17.4.2.2.1	CANALETA METÁLICA DE 12 X 5 CM CON DIVISIÓN, ELABORADA EN LÁMINA COLD ROLLED CALIBRE, PINTURA ELECTROSTÁTICA X 2.40M'	180 días	vie 26/11/21	jue 4/08/22	64FC-40 días	1598	$25,262,070.42
1054	17.4.2.2.2	BANDEJA METALICA PORTA CABLES CABLOFIL - REJIBAND 105X60 EZ-TRAMO 3M'	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$59,488,650.85
1055	17.4.2.2.3	SOPORTES PARA BANDEJA TIPO AS'	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$31,274,322.18
1056	17.4.3	**SUSBSISTEMA DE ADMINISTRACIÓN'**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1057	17.4.3.1	**PATCH PANEL'**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1058	17.4.3.1.1	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA 6A. CONFORMADO POR: HERRAJE METÁLICO DE 24 PUERTOS Y (24) JACKS.'	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$51,374,984.42
1059	17.4.3.1.2	CABLE NO. 6 AWG PARA ATERRIZAMIENTO DE PATCH PANEL, INCLUYE TERMINALES, PARA CUMPLIR CON NORMA CABLE 6A'	180 días	vie 26/11/21	jue 4/08/22	64FC-40 días	1598	$276,272.95
1060	17.4.3.1.3	MARCACIÓN DE PATCH PANEL, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN'	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$22,412.81
1061	17.4.3.2	**RACK O GABINETE'**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1062	17.4.3.2.1	GABINETE DE PISO PARA ADMINISTRACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE 42U DIMENSIONES 210X80X80, CON EXTRACTOR, PUERTA EN MALLA, REGLETA ELECTRICA DE 12 SALIDAS Y CERRADURA'	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$15,238,322.95
1063	17.4.3.2.2	BANDEJA PORTA EQUIPOS SENCILLA'	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$695,879.45
1064	17.4.3.3	**PATCH CORD'**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1065	17.4.3.3.1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 1 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA'	180 días	vie 26/11/21	jue 4/08/22	64FC-40 días	1598	$30,377,356.82
1066	17.4.3.3.2	MARCACIÓN DE PATCH CORD, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN'	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$976,202.58
1067	17.4.3.4	**ORGANIZADORES DE CABLEADO'**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1068	17.4.3.4.1	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE 80X80 DE ALTA DENSIDAD, PARA CABLES CATEGORIA 6A Y 7A'	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$8,054,387.78
1069	17.4.3.4.2	ORGANIZADOR VERTICAL DE 2.04M'	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$3,197,287.85
1070	17.4.3.5	**BACK BONE TELEFONICO'**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1071	17.4.3.5.1	TELEFONOS IP'	180 días	vie 26/11/21	jue 4/08/22	64FC-40 días	1598	$176,733,713.66
1072	17.4.4	**EQUIPOS ACTIVOS'**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1073	17.4.4.1	SWITCH TIPO CORE 24G CAPA 3 FULL-ADMIN, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER '	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$31,888,150.67
1074	17.4.4.2	SWITCH CAPA 2- 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER '	180 días	vie 26/11/21	jue 4/08/22	64FC-40 días	1598	$136,008,729.40
1075	17.4.5	**CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION'**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1076	17.4.5.1	SWITCH POE - 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER '	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$9,781,775.40
1077	17.4.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMARA DOMO IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)'	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$23,270,763.14
1078	17.4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA BALA IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)'	180 días	vie 26/11/21	jue 4/08/22	64FC-40 días	1598	$6,844,342.10
1079	17.4.5.4	NVR 32 CH 4K, SOPORTA CAMARAS IP HASTA 12 MP, SOPORTA VIDEO ANALITICA (IVS)/ANR/POS/ANPR/RAID 0/1/5/6/10, SMART H.265 + /H.265/H.264 MAX 320MBPS DE ANCHO, 2HDMI/VGA DE SALIDA DE VÍDEO SIMULTÁNEAS'	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$5,274,533.31
1080	17.4.6	**BACKBONE EN FIBRA OPTICA '**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1081	17.4.6.1	INTERCONEXION EN FIBRA OPTICA MULTIMODO OM4 DESDE CUARTO DE CABLEADO HASTA DATA CENTER. (INCLUYE ODF-BANDEJA DE FIBRA CON SUS ACOPLADORES, TRANSCEIVER SFP - LC, PATCH CORD LC, 120MT DE FIBRA OPTICA DE 12H)'	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$15,833,512.67
1082	17.4.7	**TUBERIA CONDUIT METALICA EMT Y PLASTICA PVC'**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1083	17.4.7.1	**TUBERIA EMT'**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1084	17.4.7.1.1	TUBO EMT DE 3/4". INCLUYE ACCESORIOS'	130 días	vie 26/11/21	jue 26/05/22	64FC-40 días	1204,1205,1206,1	$37,468,023.44
1085	17.4.7.1.2	TUBO EMT DE 1". INCLUYE ACCESORIOS'	120 días	vie 26/11/21	jue 12/05/22	64FC-40 días	1204,1205,1206,1	$4,076,325.94
1086	17.4.7.1.3	TUBO EMT DE 1.1/2". INCLUYE ACCESORIOS'	120 días	vie 26/11/21	jue 12/05/22	64FC-40 días	1204,1205,1206,1	$13,895,944.89
1087	17.4.7.1.4	TUBO EMT DE 2". INCLUYE ACCESORIOS'	120 días	vie 26/11/21	jue 12/05/22	64FC-40 días	1204,1205,1206,1	$30,578,695.24
1088	17.4.7.2	**TUBERIA PVC'**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1204,1205,1206,1	$0.00
1089	17.4.7.2.1	TUBO PVC DE 3/4". INCLUYE ACCESORIOS'	130 días	vie 26/11/21	jue 26/05/22	64FC-40 días	1204,1205,1206,1	$12,507,962.51
1090	17.4.7.2.2	TUBO PVC DE 1". INCLUYE ACCESORIOS'	130 días	vie 26/11/21	jue 26/05/22	64FC-40 días	1204,1205,1206,1	$985,676.22
1091	17.4.7.2.3	TUBO PVC DE 1.1/2". INCLUYE ACCESORIOS'	130 días	vie 26/11/21	jue 26/05/22	64FC-40 días	1204,1205,1206,1	$3,785,244.21
1092	17.4.7.2.4	TUBO PVC DE 2". INCLUYE ACCESORIOS'	130 días	vie 26/11/21	jue 26/05/22	64FC-40 días	1204,1205,1206,1	$10,722,908.36
1093	17.4.8	**ELECTRICOS'**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1094	17.4.8.1	SUMINISTRO, CABLEADO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO METÁLICO 90X70X25'	180 días	vie 26/11/21	jue 4/08/22	64FC-40 días	1598	$4,447,932.35
1095	17.4.8.2	SUMINISTRO, CABLEADO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO METÁLICO 40X30X20'	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$1,854,888.64
1096	17.4.8.3	CABLE (#2/0) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (3)F + 1N + 1T.'	170 días	vie 26/11/21	jue 21/07/22	64FC-40 días	1598	$194,071,798.13
1097	17.4.8.4	CABLE (#1/0) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (3)F+1N+1T'	180 días	vie 26/11/21	jue 4/08/22	64FC-40 días	1598	$85,428,423.42
1098	17.4.8.5	CABLE (#1/0) AWG THHN ALIMENTACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA UPS.'	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$1,781,344.81
1099	17.4.8.6	CABLE (#8) AWG THHN ALIMENTACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA UPS.'	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$255,972.30
1100	17.4.8.7	TRANSFERENCIA TETRAPOLAR MANUAL DE 220A '	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$2,190,488.76
1101	17.4.8.8	TRANSFERENCIA TETRAPOLAR MANUAL DE 63A '	160 días	vie 26/11/21	jue 7/07/22	64FC-40 días	1598	$878,674.87
1102	17.4.8.9	TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 220A'	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$2,861,687.74
1103	17.4.8.10	TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 60A'	180 días	vie 26/11/21	jue 4/08/22	64FC-40 días	1598	$1,342,397.96
1104	17.4.8.11	BREAKER TIPO RIEL DE 25A'	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$704,760.98
1105	17.4.8.12	BREAKER TIPO RIEL DE 20A'	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$654,418.60
1106	17.4.8.13	BREAKER TIPO RIEL DE 16A'	160 días	vie 26/11/21	jue 7/07/22	64FC-40 días	1598	$553,738.82
1107	17.4.8.14	BREAKER TIPO RIEL DE 13A'	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$201,359.57
1108	17.4.8.15	BREAKER TIPO RIEL DE 10A'	170 días	vie 26/11/21	jue 21/07/22	64FC-40 días	1598	$100,679.79
1109	17.4.9	**CIRCUITOS REGULADOS'**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1110	17.4.9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 3X12 TRENZADO COBRE NO. 12 AWGTHHN - (ROJO, BLANCO, VERDE)'	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$21,412,274.62
1111	17.4.9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 3X10 TRENZADO COBRE NO. 12 AWGTHHN - (ROJO, BLANCO, VERDE)'	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$19,953,692.74
1112	17.4.9.3	MARCACIÓN DE CIRCUITOS Y TOMAS, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN'	180 días	vie 26/11/21	jue 4/08/22	64FC-40 días	1598	$206,695.95
1113	17.4.10	**SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS'**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1114	17.4.10.1	1 - PANEL DE INCENDIO CON SU BATERÍA 1 - DETECTOR - SENSOR DE HUMO 1 - ALARMA AUDIBLE - ESTROBOSCOPIO 1 - ESTACIÓN DE ACTIVACIÓN MANUAL 1 - EXTINTOR (TANQUE) DE 10LB CON AGENTE LIMPIO'	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$44,967,019.24
1115	17.4.11	**SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PRECISION'**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1116	17.4.11.1	AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO DE 24.000BTU TIPO MINI SPLIT, PARA CONTROL DE AMBIENTE DEL CENTRO DE COMPUTO. *CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DE 24000BTU/H *INDICADOR DIGITAL LCD *SUPER SILENCIOSO *TEMPERATURA AJUSTABLE *ENFRIAMIENTO SUPREMO *ENCENDIDO Y APAGADO	180 días	vie 26/11/21	jue 4/08/22	64FC-40 días	1598	$27,699,360.12
1117	17.4.12	**SISTEMA DE SEGURIDAD BIOMETRICO'**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00



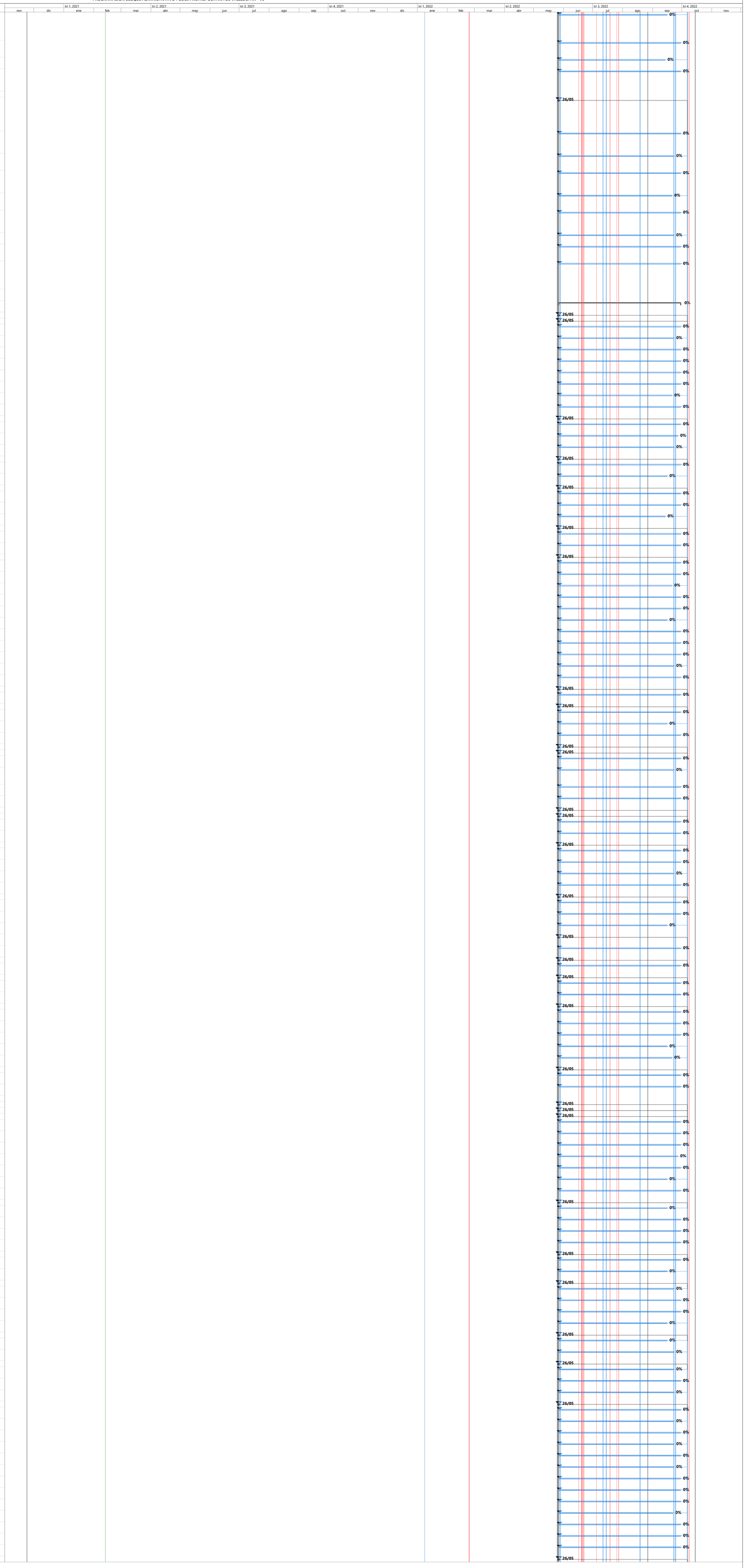
Tareas críticas | Progreso de tarea crítica | División | Tarea manual | solo fin | Línea base | Hito de línea base | Progreso del resumen | Resumen manual | Tareas externas | Tarea inactiva | Resumen inactivo
División crítica | Tarea | Progreso de tarea | solo el comienzo | solo duración | División de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

PROGRAMACION BLOQUE ADMINISTRATIVO POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR - V5

Id	Texto1	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Costo
1118	17.4.12.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE ACCESO CON ELECTROIMÁN - DISPOSITIVO BIOMÉTRICO DE CONTROL DE ACCESO Y CONTROL DE ASISTENCIA CON COMUNICACIÓN TCP/IP Y USB, CAP DE 2.000 HUELLAS Y 50.000 REGISTROS, IDENTIFICACIÓN POR HUELLA, LECTOR RFID, PASWORD. IN	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$5,521,685.03
1119	**17.4.13**	**UPS ONLINE'**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1120	17.4.13.1	UPS DE 20KVA TRIFÁSICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS.'	160 días	vie 26/11/21	jue 7/07/22	64FC-40 días	1598	$68,029,155.88
1121	17.4.13.2	UPS DE 8KVA BIFÁSICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS.'	180 días	vie 26/11/21	jue 4/08/22	64FC-40 días	1598	$30,079,958.50
1122	**17.4.14**	**VARIOS'**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1123	17.4.14.1	CERTIFICACION DE PUNTOS LOGICOS'	180 días	vie 26/11/21	jue 4/08/22	64FC-40 días	1598	$17,229,630.23
1124	17.4.14.2	PLANOS Y DIAGRAMA DE CONEXIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO'	180 días	vie 26/11/21	jue 4/08/22	64FC-40 días	1598	$4,952,973.24
1125	**17,5**	**DATA CENTER**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1126		**CABLEADO ESTRUCTURADO**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1127	**17,5,1**	**SUBSISTEMA DE ESTACIONES DE TRABAJO''**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1128	**17,5,1,1**	**SALIDAS''**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1129	17.5.1.1.1	TOMA LÓGICA, MODULO JACK CATEGORÍA 6A BLINDADO, QUE EXCEDA LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMAS EIA/TIA 568-C.2 E ISO/IEC 11801:2000 ED2.0. PARA DATOS Y VOZ''	170 días	vie 26/11/21	jue 21/07/22	64FC-40 días	1598	$16,697,111.32
1130	17.5.1.1.2	FACE PLATE LÓGICO 2 PUERTOS ANGULADOS''	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$1,957,525.10
1131	**17.5.1.2**	**PATCH CORD''**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1132	17.5.1.2.1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 3 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA. DATOS	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$15,188,678.41
1133	**17.5.2**	**SUBSISTEMA DE CABLEADO HORIZONTAL''**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1134	**17.5.2.1**	**CABLE:''**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1135	17.5.2.1.1	CABLE 10GB F/UTP CATEGORÍA 6A LSZH. 500MHZ''	175 días	vie 26/11/21	jue 28/07/22	64FC-40 días	1598	$102,428,128.88
1136	17.5.2.1.2	MARCACIÓN EN CADA EXTREMO DEL CABLE, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN''	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$488,101.29
1137	**17.5.3**	**SUSBSISTEMA DE ADMINISTRACIÓN''**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1138	**17.5.3.1**	**PATCH PANEL''**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1139	17.5.3.1.1	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA 6A. CONFORMADO POR: HERRAJE METÁLICO DE 24 PUERTOS Y (24) JACKS''	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$28,541,658.01
1140	17.5.3.1.2	CABLE NO. 6 AWG PARA ATERRIZAMIENTO DE PATCH PANEL, INCLUYE TERMINALES, PARA CUMPLIR CON NORMA CABLE 6A''	170 días	vie 26/11/21	jue 21/07/22	64FC-40 días	1598	$138,136.48
1141	17.5.3.1.3	MARCACIÓN DE PATCH PANEL, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN''	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$12,451.56
1142	**17.5.3.2**	**RACK O GABINETE''**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1143	17.5.3.2.1	GABINETE DE PISO PARA ADMINISTRACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO DE 42U DIMENSIONES 210X80X80, CON EXTRACTOR, PUERTA EN MALLA, REGLETA ELECTRICA DE 12 SALIDAS Y CERRADURA''	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$15,238,322.95
1144	17.5.3.2.2	GABINETE DE PISO PARA ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES DE 42U DIMENSIONES 210X80X100, CON EXTRACTOR, PUERTA EN MALLA, REGLETA ELECTRICA DE 12 SALIDAS Y CERRADURA''	170 días	vie 26/11/21	jue 21/07/22	64FC-40 días	1598	$30,476,645.91
1145	17.5.3.2.3	BANDEJA PORTA EQUIPOS SENCILLA''	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$1,043,819.17
1146	**17.5.3.3**	**PATCH CORD''**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1147	17.5.3.3.1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 1 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA''	170 días	vie 26/11/21	jue 21/07/22	64FC-40 días	1598	$14,723,718.87
1148	17.5.3.3.2	MARCACIÓN DE PATCH CORD, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN''	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$473,159.41
1149	**17.5.3.4**	**ORGANIZADORES DE CABLEADO''**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1150	17.5.3.4.1	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE 80X80 DE ALTA DENSIDAD, PARA CABLES CATEGORIA 6A Y 7A''	155 días	vie 26/11/21	jue 30/06/22	64FC-40 días	1598	$4,027,193.89
1151	17.5.3.4.2	ORGANIZADOR VERTICAL DE 2.04M''	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$1,598,643.93
1152	**17.5.3.5**	**BACK BONE TELEFONICO''**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1153	17.5.3.5.1	CONMUTADOR O PLANTA TELEFONICA IP, CONFIGURACIÓN PARA CAPACIDAD MÁXIMA DE LLAMADAS HASTA 2000 PUNTOS FINALES SIP REGISTRADOS, HASTA 200 LLAMADAS CONCURRENTES, PUENTES DE CONFERENCIA HASTA 8 PUENTES, HASTA 64 ASISTENTES DE CONFERENCIA SIMULTÁNEOS''	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$21,202,279.81
1154	17.5.3.5.2	TELEFONOS IP''	160 días	vie 26/11/21	jue 7/07/22	64FC-40 días	1598	$83,043,552.20
1155	**17.5.6**	**EQUIPOS ACTIVOS''**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1156	17.5.6.1	SWITCH TIPO CORE 24G CAPA 3 FULL-ADMIN, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER ''	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$15,944,075.34
1157	17.5.6.2	SWITCH CAPA 2- 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER ''	155 días	vie 26/11/21	jue 30/06/22	64FC-40 días	1598	$85,005,455.88
1158	**17.5.7**	**CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION''**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1159	**17.5.7.1**	**CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION ZONA ADMINSTRATIVA''**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1160	17.5.7.1.1	SWITCH POE - 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER ''	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$9,781,775.40
1161	17.5.7.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMARA DOMO IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)''	155 días	vie 26/11/21	jue 30/06/22	64FC-40 días	1598	$19,164,157.88
1162	17.5.7.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA BALA IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)''	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$5,475,473.68
1163	17.5.7.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMO PTZ IP EXTERIOR, 4MP INCLUYE SOPORTE Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN''	170 días	vie 26/11/21	jue 21/07/22	64FC-40 días	1598	$24,078,930.57
1164	17.5.7.1.5	NVR 32 CH 4K, SOPORTA CAMARAS IP HASTA 12 MP, SOPORTA VIDEO ANALITICA (IVS)/ANR/POS/ANPR/RAID 0/1/5/6/10, SMART H.265+/H.265/H.264 MAX 320MBPS DE ANCHO, 2HDMI/VGA DE SALIDA DE VÍDEO SIMULTÁNEAS''	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$5,274,533.31
1165	**17.5.7.2**	**CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION (DATA CENTER)''**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1166	17.5.7.2.1	SWITCH POE - 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER ''.	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$9,781,775.40
1167	17.5.7.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMARA DOMO IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)''.	165 días	vie 26/11/21	jue 14/07/22	64FC-40 días	1598	$5,475,473.68
1168	17.5.7.2.3	NVR 8 CH 4K, SOPORTA CAMARAS IP HASTA 12 MP, SOPORTA VIDEO ANALITICA (IVS)/ANR/POS/ANPR/RAID 0/1/5/6/10, SMART H.265+/H.265/H.264 MAX 320MBPS DE ANCHO, 2HDMI/VGA DE SALIDA DE VÍDEO SIMULTÁNEAS''	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$2,632,719.53
1169	**17.5.8**	**BACKBONE EN FIBRA OPTICA ''**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1170	17.5.8.1	INTERCONEXION EN FIBRA OPTICA MULTIMODO OM4 DESDE CUARTOS DE CABLEADO HASTA DATA CENTER. (INCLUYE ODF-BANDEJA DE FIBRA CON SUS ACOPLADORES, TRANSCEIVER SFP - LC, PATCH CORD LC)''	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$52,563,468.12
1171	17.5.8.2	INTERCONEXION EN FIBRA OPTICA MULTIMODO OM4 ENTRE GABINETES''	155 días	vie 26/11/21	jue 30/06/22	64FC-40 días	1598	$42,404,559.61
1172	**17.5.9**	**ELECTRICOS''**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1173	17.5.9.1	SUMINISTRO, CABLEADO E INSTALACIÓN DE GABINETE ELÉCTRICO METÁLICO DE 70X50X25''	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$3,471,718.57
1174	17.5.9.2	SUMINISTRO, CABLEADO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO METÁLICO 40X30X20''	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$1,854,888.64
1175	17.5.9.3	CABLE (#2/0) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (3)F + 1N + 1T.''	170 días	vie 26/11/21	jue 21/07/22	64FC-40 días	1598	$90,566,839.13
1176	17.5.9.4	CABLE (#4) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (3)F+1N+1T''	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$9,947,319.00
1177	17.5.9.5	CABLE (#2) AWG THHN ALIMENTACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA UPS.''	160 días	vie 26/11/21	jue 7/07/22	64FC-40 días	1598	$1,790,636.84
1178	17.5.9.6	CABLE (#6) AWG THHN ALIMENTACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA UPS.''	160 días	vie 26/11/21	jue 7/07/22	64FC-40 días	1598	$469,489.87
1179	17.5.9.7	TRANSFERENCIA TETRAPOLAR MANUAL DE 100A ''	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$1,598,642.68
1180	17.5.9.8	TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 100A''	170 días	vie 26/11/21	jue 21/07/22	64FC-40 días	1598	$2,190,487.51
1181	17.5.9.9	TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 63A''	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$1,086,152.00
1182	17.5.9.10	BREAKER TIPO RIEL DE 25A''	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$587,300.82
1183	17.5.9.11	BREAKER TIPO RIEL DE 20A''	160 días	vie 26/11/21	jue 7/07/22	64FC-40 días	1598	$402,719.14
1184	17.5.9.12	BREAKER TIPO RIEL DE 16A''	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$302,039.36
1185	17.5.9.13	BREAKER TIPO RIEL DE 13A''	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$100,679.79
1186	17.5.9.14	BREAKER TIPO RIEL DE 10A''	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$100,679.79
1187	**17.5.10**	**CIRCUITOS REGULADOS''**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1188	17.5.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 3X12 TRENZADO COBRE NO. 12 AWGTHHN - (ROJO, BLANCO, VERDE)''	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$11,764,986.05
1189	17.5.10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA AISLADA COLOR NARANJA EN CABLE 3X10 TRENZADO COBRE NO. 12 AWGTHHN - (ROJO, BLANCO, VERDE)''	160 días	vie 26/11/21	jue 7/07/22	64FC-40 días	1598	$7,449,378.62
1190	17.5.10.3	MARCACIÓN DE CIRCUITOS Y TOMAS, CINTA IMPRESA AUTOLAMINADA, COMO LO INDICA LA NORMA. EN LOS DOS EXTREMOS. INCLUYE LLEGADA EN LOS PUNTOS DE CONSOLIDACIÓN''	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$194,244.39
1191	17.5.11	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS''	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1192	17.5.11.1	SISTEMA DE DETECCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIO (AGENTE ECARO 25) CON AGENTE QUE NO AFECTE LA CAPA DE OZONO • SEGURO PARA EL MEDIO AMBIENTE • SIN CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA • SIN COLOR NI OLOR • QUE NO DEJE RESIDUOS • QUE NO PRESENTE PROBLEMAS POR SOBRE PRESURI	175 días	vie 26/11/21	jue 28/07/22	64FC-40 días	1598	$108,053,117.11
1193	**17.5.12**	**SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PRECISION''**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1194	**17.5.12.1**	**AIRE PRINCIPAL''**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1195	17.5.12.1.1	AIRE ACONDICIONADO DE PRESICION • ENFRIAMIENTO CONSTANTE TODO EL AÑO, 24 HS AL DÍA. • SATISFACER LAS NECESIDADES DE DENSAS CARGAS ELECTRÓNICAS QUE GENERAN CALOR SECO • CONTROL DE TEMPERATURA Y HUMEDAD PRECISO • MAYOR CANTIDAD Y CALIDAD DEL AIRE • MAYOR CA	170 días	vie 26/11/21	jue 21/07/22	64FC-40 días	1598	$142,009,810.82
1196	**17.5.12.2**	**AIRE DE RESPALDO''**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1197	17.5.12.2.1	AIRE ACONDICIONADO PISO TECHO DE 5 TONELADAS TIPO MINI SPLIT, PARA CONTROL DE AMBIENTE DEL DATA CENTER *CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO DE 50000BTU/H *INDICADOR DIGITAL LCD *SUPER SILENCIOSO *TEMPERATURA AJUSTABLE *ENFRIAMIENTO SUPREMO *ENCENDIDO Y APAGADO PROG	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$45,669,622.03
1198	**17.5.13**	**PISO FALSO Y SISTEMA DE BANDEJAS PORTACABLES - PUERTA DE SEGURIDAD''**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1199	17.5.13.1	PISO ELEVADO TIPO AMERICANO EN ACERO DE ALTA RESISTENCIA - PROTECCIÓN – PINTURA ELECTROESTÁTICA. MATERIAL – PANELES DE ACERO SAE 1010, EMBUTIDA EN FRÍO CON 25 CELDAS Y 36 NERVADURAS ESTRUCTURALES CADA BALDOSA. ELECTRO SOLDADAS.''	160 días	vie 26/11/21	jue 7/07/22	64FC-40 días	1598	$76,635,233.75
1200	17.5.13.2	BANDEJAS PORTACABLES METALICAS ACERO INOXIDABLE''	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$12,267,097.53
1201	17.5.13.3	PUERTAS DE SEGURIDAD Y RETARDANTES DE FUEGO - MATERIAL NO COMBUSTIBLE QUE ADEMÁS NO PERMITEN EL PASO DE HUMO, FUEGO ,CALOR, Y PROPORCIONAN UNA RESISTENCIA AL FUEGO POR DOS HORAS, CUENTAN CON UN MECANISMO DE CERRADO AUTOMÁTICO Y ABATIBLE HACIA AFUERA DEL C	150 días	vie 26/11/21	jue 23/06/22	64FC-40 días	1598	$23,169,589.53
1202	**17.5.14**	**SISTEMA DE SEGURIDAD BIOMETRICO''**	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	64FC-40 días	1598	$0.00
1203	17.5.14.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE ACCESO CON ELECTROIMÁN - DISPOSITIVO BIOMÉTRICO DE CONTROL DE ACCESO Y CONTROL DE ASISTENCIA CON COMUNICACIÓN TCP/IP Y USB, CAP DE 2.000 HUELLAS Y 50.000 REGISTROS, IDENTIFICACIÓN POR HUELLA, LECTOR RFID, PASWORD. IN	175 días	vie 26/11/21	jue 28/07/22	64FC-40 días	1598	$2,760,842.51
1204	**17.5.15**	**SERVIDORES''**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1205	17.5.15.1	HP SFF MODULAR SMART ARRAY CHASSIS''	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$13,514,900.93
1206	17.5.15.2	HP G3 MSA FC CONTROLLER''	83 días	vie 27/05/22	mar 20/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$15,974,032.48
1207	17.5.15.3	HP 300GB 6G SAS 10K 2,5IN DP ENT HDD''	85 días	vie 27/05/22	jue 22/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$26,747,107.83
1208	17.5.15.4	SOPORTE HP 3 AÑOS 24X7 SUPP''	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$36,395,177.57
1209	17.5.15.5	HP MSL 2LTO-4 ULTRIUM TP LIB''	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$62,280,144.61
1210	17.5.15.6	HP LTO4 ULTRIUM 1,6 TB RW DATA TAPE''	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$31,820,762.96
1211	17.5.15.7	SOPORTE 3 AÑOS 24X7 MSL HW SUPPORT''	82 días	vie 27/05/22	lun 19/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$30,476,725.52
1212	17.5.15.8	HP STORAGEWORKS PCI-E FC HBA''	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$111,293,333.62
1213	17.5.15.9	HP STORAGE WORKS BASE (O) E-PORT SAN SWITCH''	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$31,757,955.33
1214	17.5.15.10	SOPORTE HP 3 AÑOS 24X7 SWITCH HW SUPP''	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$35,601,644.77
1215	17.5.15.11	SFP PORTS PARA SWITCH SAN''	80 días	vie 27/05/22	jue 15/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$14,680,400.86
1216	17.5.15.12	SERVIDOR PARA RACK 2U 2WAY G9''	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$576,949,965.27
1217	**17.5.16**	**SEGURIDAD FIREWALL''**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1218	17.5.16.1	SOPHOS UTM SERIES TOTALPROTECT 24X7, 1-YEAR SUSCRIPCIÓN WEBSERVER PROTECTION SUSCRIPCIÓN MAIL SUSCRIPCIÓN WEB SUSCRIPCIÓN NETWORK	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$91,661,603.98
1219	**17.5.17**	**UPS ONLINE''**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1220	17.5.17.1	UPS DE 20KVA TRIFÁSICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS.''	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$68,029,155.88
1221	17.5.17.2	UPS DE 15KVA TRIFÁSICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS.''	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$55,216,857.74
1222	**17.5.18**	**VARIOS''**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1223	17.5.18.1	CERTIFICACION DE PUNTOS LOGICOS''	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$17,229,630.23
1224	17.5.18.2	PLANOS Y DIAGRAMA DE CONEXIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO''	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$4,952,973.24
1225	**17,6**	**SALAS DE ANÁLISIS Y CRISIS**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1226	**17.6.1**	**SISTEMAS DE AUDIO Y VIDEO (SALA DE ANALISIS Y SALA DE CRISIS)**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1227	17.6.1.1	TELON MOVIL DE EMPOTRADO EN TECHO FALSO DE 100" AUHD ACUSTICAMENTE TRASPARENTE CON MOTOR DE DESPLIEGUE SILENCIOSO Y AUTOMATIZABLE (SALA VIP)	80 días	vie 27/05/22	jue 15/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$10,092,948.81
1228	17.6.1.2	VIDEO PROYECTOR UHD RESOLUCIÓN 4K, 1800 LÚMENES, VIDA ÚTIL DE LA LÁMPARA DE 6000 HORAS (SALAVIP)	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$77,557,385.85
1229	17.6.1.3	ASCENSOR MOTOLIZADO PARA VIDEO PROYECTOR DE TECHO CON EXTENSION DE 130CM Y BASE DE 58 X 58CM (SALA VIP)	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$11,337,192.13
1230	17.6.1.4	RECEIVER 7.2-CHANNEL NETWORK A/V CON 6 CANALES DE ENTRADA, DOS ZONAS DE SALIDAS, ALTA POTENCIA, SONIDO DE ALTA GANANCIA, SALIDA DE VIDEO 4K ULTRA HD (PARA LA SALA VIP) ESTE EQUIPO VA INSTALADO EN LA SALA DE EQUIPOS	85 días	vie 27/05/22	jue 22/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$11,337,192.13
1231	17.6.1.5	PARLANTES DE EMPOTRAR CON CAPACIDAD DE POTENCIA DE AMPLIFICADOR VARIABLE DE 10 - 125W A 8 OHMIOS, FRECUENCIA DE 26 HZ - 30HZ, CON DIMENSIONES DE CORTE 18.41 EN SU DIAMETRO (SALA VIP)	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$11,024,708.88
1232	17.6.1.6	SUBWOOFER HUGE BASS DE ENCERRAMIENTO COMPACTO 8"X12"X13", CON POTENCIA DE 1200 WATT DIGITALES, CONECCION INALAMBRICA, HIGH GLOSS, ACUSTICA VARIABLE Y CONFIGURABLE (SALA VIP)	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$7,865,216.07
1233	17.6.1.7	VIDEO WALL 8X7 COMPUESTO POR: CINUENTA (56) MONITORES INDUSTRIALES DE 55" , FHD, BRILLO 450 NIT, MARCO ULTRA DELGADO 5,5 MM BEZEL TO BEZEL, FUNCIONAMIENTO 24*7 (CENTRO DE COMANDO Y CONTROL)	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$344,057,722.30
1234	**17.6.2**	**SISTEMA DE CONFERENCIA COMPLETO, CON MICROFONOS CUELLO DE GANZO CON SISTEMA DE REGISTRO DE ASISTENCIA, SISTEMA DE VOTACIONES, UN PUNTO DE MODERACION Y SISTEMA DE GRABACION (SALA DE ANALISIS Y SALA DE CRISIS)**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1235	17.6.2.1	UNIDAD DE CONFERENCIA DIGITAL DIS PARA ACOPLE DE MICROFONO DE CUELLO DE GANZO CON ALTOPARLANTES, SISTEMA DE VOTACION Y ASISTENCIA (DISPOSITIVO PARA CADA CONFERENCISTA)	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$155,394,962.98
1236	17.6.2.2	MICROFONO FLEXIBLE DE CONFERENCIAS Y UNIDADES DE INTERPRETACION PARA SISTEMAS DE CONFERENCIA DIGITAL	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$36,534,036.76
1237	17.6.2.3	UNIDAD DE CONFERENCIA DIGITAL DIS CON PANTALLA LCD, CON ACOPLE DE MICROFONO DE CUELLO DE GANZO CON ALTOPARLANTES, SISTEMA DE VOTACION Y ASISTENCIA (MODULO PARA EL MODERADOR)	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$15,678,118.15

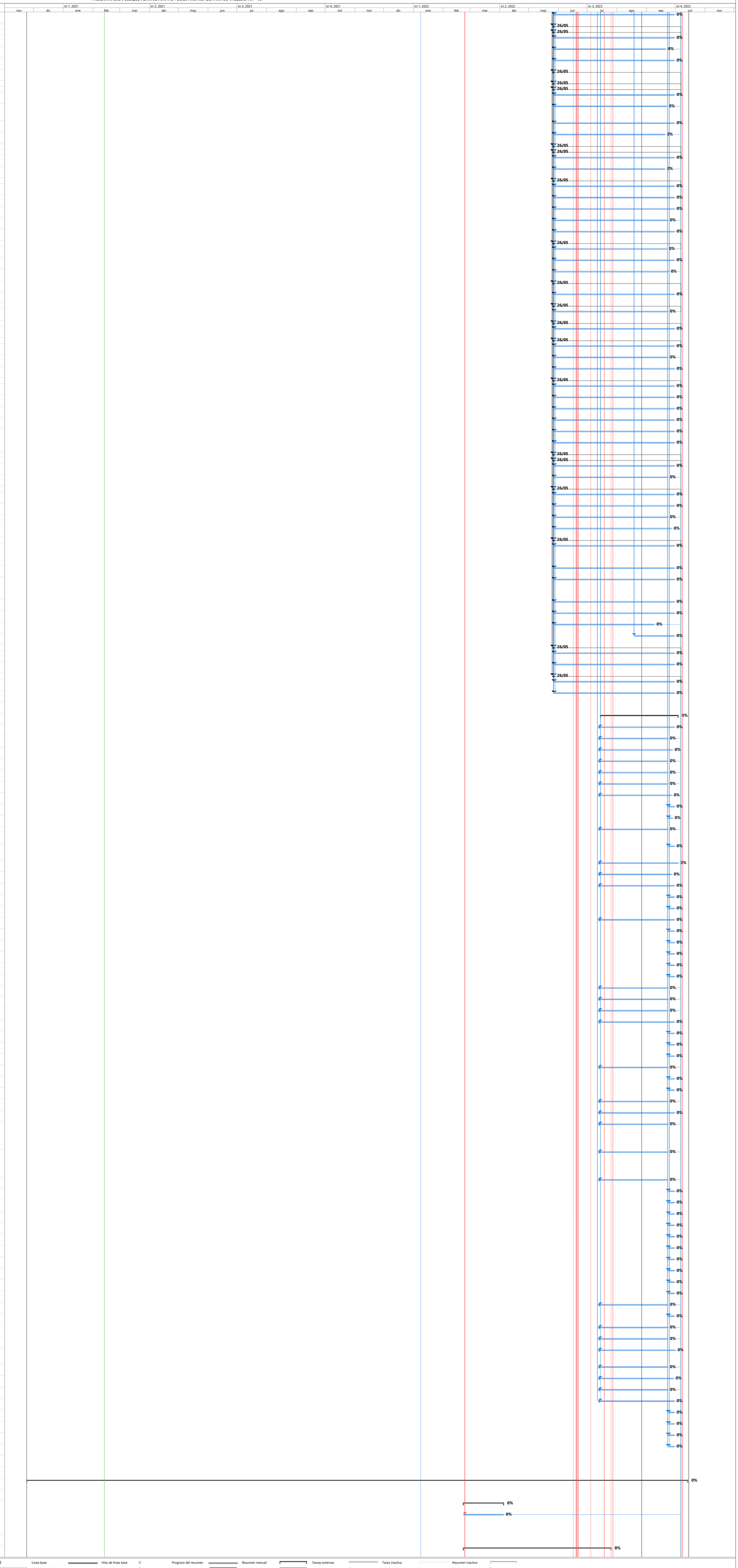
Tareas críticas | Progreso de tarea crítica | División | Tarea manual | solo fin | Línea base | Hito de línea base | Progreso del resumen | Resumen manual | Tareas externas | Tarea inactiva | Resumen inactivo
División crítica | Tarea | Progreso de tarea | solo el comienzo | solo duración | División de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

Id	Texto1	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Costo
1238	17.6.2.4	SISTEMA DE DISCUSIÓN DIGITAL DIS INCLUDES 2 ANALOG AUDIO INPUTS FOR EXTERNAL AUDIO SOURCES, AND 8 ANALOG AUDIO OUTPUTS FOR CONNECTIONTO A VIDEOCONFERENCING SYSTEM, AUDIO/VIDEO RECORDER, SOUND REINFORCEMENT SYSTEM, OR WIRELESS LANGUAGE DISTRIBUTION SYSTEM	80 días	vie 27/05/22	jue 15/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$16,699,014.50
1239	17.6.2.5	UNIDAD DE INTERCONECCION SHIELDED CAT5E CABLES DE 3MTS (INTERCONECTA UNA A UNA LAS UNIDADES DE CONFERENCIA DIGITAL)	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$6,235,255.40
1240	17.6.2.6	UNIDAD DE INTERCONECCION SHIELDED CAT5E CABLES DE 20MTS (VA DE LA CONSOLA DEL MODERADOR A LA CUARTO DE EQUIPOS)	78 días	vie 27/05/22	mar 13/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$1,456,750.83
1241	17.6.2.7	PROCESADOR MULTICANALES DE 128X128 CANALES POR RED, 16X16 CANALES DE AUDIO USB, 24 CANALES ANALOGOS, 8 CANALES FLEX CONFIGURABLES Y SISTEMA VOIP (INSTALADO EN EL CUARTO DE EQUIPOS)	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$37,487,938.47
1242								$0.00
1243	**17,6,3**	**SISTEMA DE AUTOMATIZACION (DOMOTICA), CAPAS DE APORTAR SERVICIOS DE GESTIÓN ENERGÉTICA, SEGURIDAD, BIENESTAR Y COMUNICACIÓN, Y QUE PUEDEN ESTAR INTEGRADOS POR MEDIO DE REDES INTERIORES Y EXTERIORES DE COMUNICACIÓN, CABLEADAS O INALÁMBRICAS IMPLEMENTDOS EN**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1244	17.6.3.1	CONTROLADOR C4-EA5 CON LICENSIA DE INTERCOMUNICACION , SISTEMAS DE STREAMING, SALIDA DE VIDEO HDMI, ANTENA WIFI, ANTENA ZIGBEE, PUERTOS IR, SERIAL, DE CONTACTO Y RELE (ESTE EQUIPO VA EN EL CUARTO DE EQUIPOS)	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$9,949,156.26
1245	17.6.3.2	IO EXTENDER C4-IOX-E-B CON CAPACIDAD DE 4 SERIAL PORT, 8 IR DE SALIDAS, 8 PUERTOS DE CONTACTO, 8 RELES Y PUERTO DE RED (ESTE EQUIPO VA EN EL CUARTO DE EQUIPOS)	85 días	vie 27/05/22	jue 22/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$3,414,884.21
1246	17.6.3.3	MATRIZ AMPLIFICADORA C4-8AMP-1B CON CAPACIDAD ENTRADA DE 4 ZONAS DE AUDIO ANALOGAS, 2 ZONAS DEENTRADA DIGITALES Y ZONAS DE SALIDAS INDEPENDIENTES (ESTE EQUIPO VA EN EL CUARTO DE EQUIPOS)	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$7,258,573.65
1247	17.6.3.4	MODULO DE RELEVOS C4-DIN-8REL-E2 DE ALTOS VOLTAJES CON PACACIDAD DE 8 PUESTOS, PARA MANEJO DE LAS CORTINAS MOVILES (ESTE EQUIPO VA EN EL CUARTO DE EQUIPOS)	83 días	vie 27/05/22	mar 20/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$8,027,310.30
1248	17.6.3.5	SWITCH C4-SW120277-XX CON TECNOLOGIA ZIGBEE INTEGRADO PARA MENEJOS DE ILUMINACION ON/OFF Y LA CAPACIDAD DE SERVIR COMO EMISOR Y REPETIDOR DE SEÑAL ZIGBEE (REMPLAZA LOS SWICHES CONVENCIONALES DEL SEGUNDO PISO)	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$2,469,210.97
1249	17.6.3.6	SWITCH AUXILIAR CONMUTADO C4-KA-XX (VAN EN EL PRIMER PISO EN LA SUBIDA DE AMBAS ESCALERAS)	85 días	vie 27/05/22	jue 22/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$809,110.31
1250	17.6.3.7	SISTEMA DE CONTROL REMOTO C4-SR260-RSK PARA EL MANEJO DEL TODO EL SISTEMA DE AUTOMATIZACION DEL EDIFICIO (VA EN LA SALA VIP)	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$2,566,261.02
1251	17.6.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORRE CUADRADA DE COMUNICACIÓN H=40 MTS, PARA CARGA DE 4 ANTENAS PARABÓLICAS Y CUATRO ANTENAS TIPO VELAS DE 6 METROS. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA CONSTRUCCIÓN	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$129,586,041.28
1252								
1253	**18**	**SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR**	**90 días?**	**jue 26/05/22**	**jue 29/09/22**			**$4,546,576,395.74**
1254	18,1	**EQUIPOS VRF:**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1255	**18.1.1**	**UNIDADES CONDENSADORAS**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1256	18.1.1.1	UCA VRF-01 PISO 1	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$79,684,985.35
1257	18.1.1.2	UCA VRF-02 PISO 1	85 días	vie 27/05/22	jue 22/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$67,916,666.03
1258	18.1.1.3	UCA VRF-05 PISO 2	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$74,704,396.78
1259	18.1.1.4	UCA VRF-06 PISO 2	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$74,704,396.78
1260	18.1.1.5	UCA VRF-09 PISO 3	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$67,916,666.03
1261	18.1.1.6	UCA VRF-10 PISO 3	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$109,115,509.70
1262	18.1.1.7	UCA VRF-13 PISO 4	83 días	vie 27/05/22	mar 20/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$67,916,666.03
1263	18.1.1.8	UCA VRF-14 PISO 4	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$87,155,868.96
1264	**18.1.2**	**CASETTE DE 4 VÍAS**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1265	18.1.2.1	CS DE 54.000 BTUH	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$52,923,112.06
1266	18.1.2.2	CS DE 42.000 BTUH	87 días	vie 27/05/22	lun 26/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$150,903,549.94
1267	18.1.2.3	CS DE 36.000 BTUH	85 días	vie 27/05/22	jue 22/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$133,305,016.65
1268	**18.1.3**	**UNIDADES INTERIORES TIPO CASETTE 2 VÍAS**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1269	18.1.3.1	CS DE 24.000 BTUH	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$19,098,828.80
1270	18.1.3.2	CS DE 18.000 BTUH	80 días	vie 27/05/22	jue 15/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$4,640,773.65
1271	**18.1.4**	**UNIDADES INTERIORES TIPO CASETTE 1 VÍA:**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1272	18.1.4.1	CS DE 24.000 BTUH.	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$31,408,949.87
1273	18.1.4.2	CS DE 18.000 BTUH.	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$16,876,491.15
1274	18.1.4.3	CS DE 12.000 BTUH.	78 días	vie 27/05/22	mar 13/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$135,824,187.03
1275	**18,2**	**INSTALACION EQUIPOS VRF:**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1276	18.2.1	INSTALACIÓN Y ARRANQUE UNIDAD CONDENSADORA VRF	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$13,618,353.39
1277	18.2.2	INSTALACIÓN Y ARRANQUE UNIDAD CASETTE	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$40,410,983.44
1278	**18.2.3**	**TUBERÍA DE COBRE REFRIGERANTE TIPO K:**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1279	18.2.3.1	TUBERÍA 3/4" x 1 5/8"	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$15,681,570.94
1280	18.2.3.2	TUBERÍA 3/4" x 1 3/8"	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$17,166,372.61
1281	18.2.3.3	TUBERÍA 5/8" x 1 3/8"	83 días	vie 27/05/22	mar 20/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$1,198,859.18
1282	18.2.3.4	TUBERÍA 5/8" x 1 1/8"	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$8,390,237.92
1283	18.2.3.5	TUBERÍA 1/2" x 1 1/8"	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$3,896,373.73
1284	18.2.3.6	TUBERÍA 1/2" x 7/8"	80 días	vie 27/05/22	jue 15/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$703,121.51
1285	18.2.3.7	TUBERÍA 3/8" x 7/8"	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$8,485,151.92
1286	18.2.3.8	TUBERÍA 3/8" x 3/4"	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$6,566,629.38
1287	18.2.3.9	TUBERÍA 3/8" x 5/8"	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$28,362,365.83
1288	18.2.3.10	TUBERÍA 1/4" x 1/2"	85 días	vie 27/05/22	jue 22/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$10,349,948.58
1289	18.2.4	CHAQUETA EN ALUMINIO PROTECCIÓN TUBERÍA 3/4" X 1-5/8" - 3/4" X 1-3/8" AL EXTERIOR	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$6,234,837.44
1290	**18.2.5**	**ACCESORIOS DE REFRIGERACIÓN Y REFRIGERANTE:**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1291	18.2.5.1	CONEXIONES BRANCH TIPO Y O TEE SISTEMA UC-VRF	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$46,899,536.73
1292	**18.2.5.2**	**BOMBA DE CONDENSADOS FANCOIL / CASETTES**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1293	18.2.5.3	CARGA CON REFRIGERANTE R-410A	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$10,631,197.18
1294	18.2.6	CONJUNTO VÁLVULAS DE CORTE SUCCIÓN / LÍQUIDO UNIDAD EXTERIOR UCA	80 días	vie 27/05/22	jue 15/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$6,214,705.97
1295	18.2.7	CONJUNTO VÁLVULAS DE CORTE SUCCIÓN / LÍQUIDO UNIDADES INTERIORES FC - CS	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$36,790,011.30
1296	**18,3**	**SISTEMA DE CONTROL VRF**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1297		**CONTROLADOR CENTRAL, ACCESORIOS, CABLEADO:**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1298	18.3.1	CONTROLADOR CENTRAL DE ACCESO POR PC PARA MANEJO DE HASTA 256 UNIDADES INTERIORES	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$19,399,633.06
1299	18.3.2	CABLEADO DE CONTROL 2 X 16 APANTALLADO ENTRE CONDENSADORAS, UNIDADES INTERIORES,Y PANEL TOUCH. INCLUYE CONDUIT	85 días	vie 27/05/22	jue 22/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$6,217,074.38
1300	18.3.3	TERMOSTATO INALAMBRICO	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$29,812,351.88
1301	18.3.4	PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA SISTEMA DE CONTROL VRF	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$3,256,562.77
1302	**18,4**	**SISTEMA DE EXTRACCIÓN, CONDUCTOS Y REJILLAS**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1303	**18.4.1**	**EXTRACTOR IN LINE HELICOCENTRÍFUGO**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1304	18.4.1.1	EH-01 DE 600 CFM @ 0.35" C.A.	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$8,999,955.29
1305	18.4.1.2	EH-04 DE 150 CFM @ 0.25" C.A.	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$1,169,402.08
1306	**18.4.2**	**INYECTOR IN LINE HELICOCENTRÍFUGO**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1307	18.4.2.1	IH-01 DE 700 CFM @ 0.35" C.A.	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$2,812,486.03
1308	18.4.2.2	IH-04 DE 1000 CFM @ 0.35" C.A.	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$4,736,818.57
1309	18.4.2.3	IH-06 DE 720 CFM @ 0.35" C.A.	85 días	vie 27/05/22	jue 22/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$2,812,486.03
1310	18.4.2.4	IH-08 DE 600 CFM @ 0.35" C.A.	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$2,249,988.82
1311	**18.4.3**	**EXTRACTOR AXIAL DE BAÑO**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1312	18.4.3.1	VB-01 DE 80 CFM	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$639,470.51
1313	18.4.4	INSTALACIÓN Y ARRANQUE EXTRACTOR / INYECTOR IN LINE HELICOCENTRÍFUGO	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$3,730,244.63
1314	18.4.5	INSTALACIÓN Y ARRANQUE EXTRACTOR AXIAL DE BAÑO	80 días	vie 27/05/22	jue 15/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$177,630.70
1315	**18.4.6**	**SISTEMA DE CONDUCTOS EN LÁMINAS DE POLIISOCIANURATO CON ALUMINIO**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1316	18.4.6.1	PIR-ALU 20MM	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$80,999,597.57
1317	**18.4.7**	**CONDUCTOS FLEXIBLES AISLADOS**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1318	18.4.7.1	6" Ø	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$754,930.46
1319	**18.4.8**	**REJILLAS DE EXTRACCIÓN SIN DÁMPER**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1320	18.4.8.1	10" x 10"	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$432,234.69
1321	18.4.8.2	6" x 6"	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$2,182,193.11
1322	**18.4.9**	**REJILLA DE DESCARGA DE AIRE / TOMA DE AIRE, CON MALLA**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1323	18.4.9.1	32" x 6"	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$1,129,731.23
1324	18.4.9.2	24" x 10"	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$532,892.09
1325	18.4.9.3	24" x 8"	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$351,708.78
1326	18.4.9.4	14" x 6"	80 días	vie 27/05/22	jue 15/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$138,551.94
1327	18.4.9.5	6" x 6".	83 días	vie 27/05/22	mar 20/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$149,209.79
1328	**18,5**	**TRANSPORTE, PUESTA EN SITIO, SUPERVISION E INGENIERIA**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1329	18.5.1	TRANSPORTE Y PUESTA EN SITIO EQUIPOS Y MATERIALES	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$23,684,092.86
1330	18.5.2	SUPERVISION E INGENIERIA	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$109,242,878.31
1331								$0.00
1332		**ETAPA 2**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1333	**18,6**	**EQUIPOS VRF:**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1334	**18.6.1**	**UNIDADES CONDENSADORAS**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1335	18.6.1.1	UCA VRF-03 PISO 1.	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$113,190,536.98
1336	18.6.1.2	UCA VRF-04 PISO 1.	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$67,916,666.03
1337	18.6.1.3	UCA VRF-07 PISO 2.	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$109,115,509.70
1338	18.6.1.4	UCA VRF-08 PISO 2.	87 días	vie 27/05/22	lun 26/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$41,881,996.52
1339	18.6.1.5	UCA VRF-11 PISO 3.	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$113,190,536.98
1340	18.6.1.6	UCA VRF-12 PISO 3.	80 días	vie 27/05/22	jue 15/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$7,144,213.35
1341	18.6.1.7	UCA VRF-15 PISO 4.	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$113,190,536.98
1342	**18.6.2**	**CASETTE DE 4 VÍAS.**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1343	18.6.2.1	CS DE 54.000 BTUH.	80 días	vie 27/05/22	jue 15/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$26,461,556.03
1344	18.6.2.2	CS DE 42.000 BTUH.	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$75,451,774.97
1345	18.6.2.3	CS DE 36.000 BTUH.	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$114,261,442.85
1346	18.6.2.4	CS DE 30.000 BTUH.	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$47,229,633.77
1347	**18.6.3**	**UNIDADES INTERIORES TIPO CASETTE 2 VÍAS: .**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1348	18.6.3.1	CS DE 24.000 BTUH..	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$23,873,536.00
1349	18.6.3.2	CS DE 18.000 BTUH..	80 días	vie 27/05/22	jue 15/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$18,563,094.62
1350	**18.6.4**	**UNIDADES INTERIORES TIPO CASETTE 1 VÍA: .**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1351	18.6.4.1	CS DE 24.000 BTUH_	85 días	vie 27/05/22	jue 22/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$26,921,957.03
1352	18.6.4.2	CS DE 18.000 BTUH_	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$42,191,227.88
1353	18.6.4.3	CS DE 12.000 BTUH_	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$125,637,373.00
1354	18.6.4.4	CS DE 9.000 BTUH_	80 días	vie 27/05/22	jue 15/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$6,352,873.04
1355	**18.6.5**	**UNIDADES INTERIORES TIPO MINISPLIT DE PARED: .**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1356	18.6.5.1	MS 12.000 BTUH_	80 días	vie 27/05/22	jue 15/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$2,288,838.14
1357	18.6.5.2	MS 9.000 BTUH_	85 días	vie 27/05/22	jue 22/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$2,132,166.38
1358	**18,7**	**INSTALACION EQUIPOS VRF:.**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1359	18.7.1	INSTALACIÓN Y ARRANQUE UNIDAD CONDENSADORA VRF.	85 días	vie 27/05/22	jue 22/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$13,618,353.39
1360	18.7.2	INSTALACIÓN Y ARRANQUE UNIDAD CASETTE.	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$40,026,116.93
1361	18.7.3	INSTALACIÓN Y ARRANQUE UNIDAD INTERIOR MINISPLIT.	85 días	vie 27/05/22	jue 22/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$532,892.09
1362	**18.7.4**	**TUBERÍA DE COBRE REFRIGERANTE TIPO K:.**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1363	18.7.4.1	TUBERÍA 7/8" x 1 5/8".	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$33,705,282.54
1364	18.7.4.2	TUBERÍA 3/4" x 1 5/8".	85 días	vie 27/05/22	jue 22/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$12,545,256.75
1365	18.7.4.3	TUBERÍA 3/4" x 1 3/8".	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$14,305,310.51
1366	18.7.4.4	TUBERÍA 5/8" x 1 3/8".	85 días	vie 27/05/22	jue 22/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$4,966,702.30
1367	18.7.4.5	TUBERÍA 5/8" x 1 1/8".	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$9,564,871.23
1368	18.7.4.6	TUBERÍA 1/2" x 1 1/8".	85 días	vie 27/05/22	jue 22/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$7,648,437.33
1369	18.7.4.7	TUBERÍA 1/2" x 7/8".	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$2,812,486.03
1370	18.7.4.8	TUBERÍA 1/2" x 3/4".	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$4,689,450.39
1371	18.7.4.9	TUBERÍA 3/8" x 7/8".	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$8,158,799.93
1372	18.7.4.10	TUBERÍA 3/8" x 3/4".	84 días	vie 27/05/22	mié 21/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$5,941,236.11
1373	18.7.4.11	TUBERÍA 3/8" x 5/8".	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$19,585,473.25
1374	18.7.4.12	TUBERÍA 1/4" x 1/2".	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$13,073,619.26
1375	18.7.5	CHAQUETA EN ALUMINIO PROTECCIÓN TUBERÍA 3/4" X 1-5/8" - 3/4" X 1-3/8" AL EXTERIOR_	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$6,234,837.44
1376	**18.7.6**	**ACCESORIOS DE REFRIGERACIÓN Y REFRIGERANTE:.**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00



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

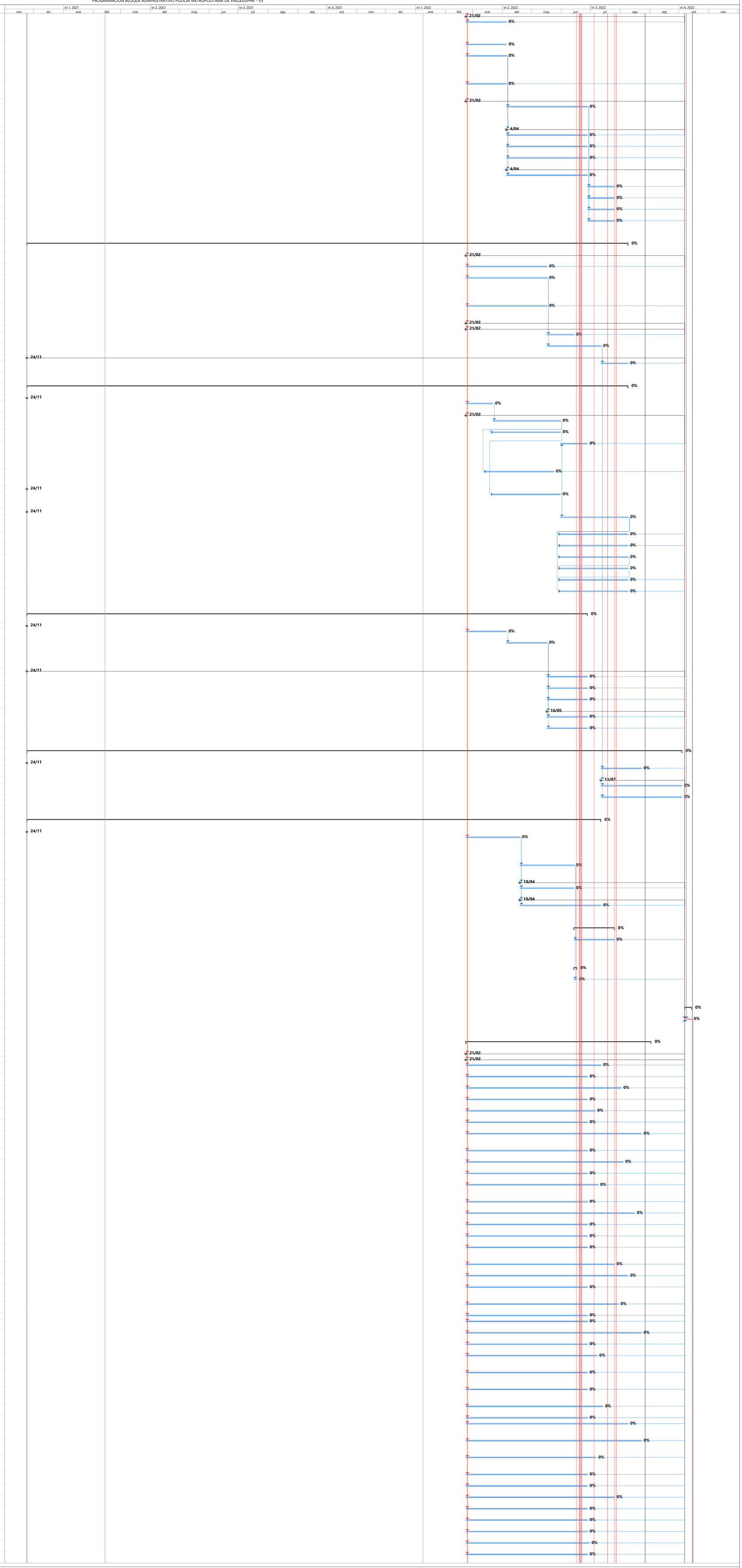
Id	Texto1	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Costo
1377	18.7.6.1	CONEXIONES BRANCH TIPO Y O TEE SISTEMA UC-VRF .	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$49,554,227.49
1378	**18.7.6.2**	**BOMBA DE CONDENSADOS FANCOIL / CASETTES.**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1379	**18.7.6.3**	**KITS DE DISTRIBUCIÓN MINISPLIT.**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1380	18.7.6.4	CARGA CON REFRIGERANTE R-410A.	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$15,107,490.73
1381	18.7.7	CONJUNTO VÁLVULAS DE CORTE SUCCIÓN / LÍQUIDO UNIDAD EXTERIOR UCA.	83 días	vie 27/05/22	mar 20/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$5,437,867.72
1382	18.7.8	CONJUNTO VÁLVULAS DE CORTE SUCCIÓN / LÍQUIDO UNIDADES INTERIORES FC - CS .	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$36,790,011.30
1383			0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1384	**18,8**	**SISTEMA DE CONTROL VRF .**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1385		**CONTROLADOR CENTRAL, ACCESORIOS, CABLEADO:.**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1386	18.8.1	CONTROLADOR CENTRAL DE ACCESO POR PC PARA MANEJO DE HASTA 256 UNIDADES INTERIORES.	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$19,399,633.06
1387	18.8.2	CABLEADO DE CONTROL 2 X 16 APANTALLADO ENTRE CONDENSADORAS, UNIDADES INTERIORES,Y PANEL TOUCH. INCLUYE CONDUIT.	84 días	vie 27/05/22	mié 21/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$6,217,074.38
1388	18.8.3	TERMOSTATO INALAMBRICO.	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$29,812,351.88
1389	18.8.4	PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA SISTEMA DE CONTROL VRF.	82 días	vie 27/05/22	lun 19/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$3,256,562.77
1390	**18,9**	**SISTEMA DE EXTRACCIÓN, CONDUCTOS Y REJILLAS.**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1391	**18.9.1**	**EXTRACTOR IN LINE HELICOCENTRÍFUGO.**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1392	18.9.1.1	EH-02 DE 500 CFM @ 0.3" C.A..	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$1,794,070.03
1393	18.9.1.2	EH-03 DE 300 CFM @ 0.25" C.A..	82 días	vie 27/05/22	lun 19/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$1,456,571.71
1394	**18.9.2**	**INYECTOR IN LINE HELICOCENTRÍFUGO.**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1395	18.9.2.1	IH-01 DE 150 CFM @ 0.25" C.A..	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$1,450,650.69
1396	18.9.2.2	IH-02 DE 600 CFM @ 0.35" C.A..	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$2,249,988.82
1397	18.9.2.3	IH-05 DE 600 CFM @ 0.35" C.A..	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$2,249,988.82
1398	18.9.2.4	IH-07 DE 600 CFM @ 0.35" C.A..	85 días	vie 27/05/22	jue 22/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$2,249,988.82
1399	18.9.2.5	IH-09 DE 700 CFM @ 0.35" C.A..	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$2,812,486.03
1400	**18.9.3**	**EXTRACTOR AXIAL DE BAÑO.**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1401	18.9.3.1	VB-01 DE 80 CFM.	84 días	vie 27/05/22	mié 21/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$319,735.25
1402	18.9.4	INSTALACIÓN Y ARRANQUE EXTRACTO / INYECTOR IN LINE HELICOCENTRÍFUGO.	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$2,901,301.38
1403	18.9.5	INSTALACIÓN Y ARRANQUE EXTRACTOR AXIAL DE BAÑO.	86 días	vie 27/05/22	vie 23/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$88,815.35
1404	**18.9.6**	**SISTEMA DE CONDUCTOS EN LÁMINAS DE POLIISOCIANURATO CON ALUMINIO.**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1405	18.9.6.1	PIR-ALU 20MM.	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$79,649,604.28
1406	**18.9.7**	**CONDUCTOS FLEXIBLES AISLADOS.**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1407	18.9.7.1	6" Ø.	85 días	vie 27/05/22	jue 22/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$754,930.46
1408	**18.9.8**	**DIFUSORES DE SUMINISTRO 4 VÍAS:.**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1409	18.9.8.1	15" x 12".	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$4,268,465.64
1410	**18.9.9**	**REJILLAS DE RETORNO / EXTRACCIÓN SIN DÁMPER.**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1411	18.9.9.1	36" x 24".	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$28,189,991.52
1412	18.9.9.2	8" x 8".	85 días	vie 27/05/22	jue 22/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$157,499.22
1413	18.9.9.3	6" x 6"..	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$671,444.03
1414	**18.9.10**	**REJILLA DE DESCARGA DE AIRE / TOMA DE AIRE, CON MALLA.**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1415	18.9.10.1	30" x 6".	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$266,446.04
1416	18.9.10.2	24" x 10".	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$266,446.04
1417	18.9.10.3	24" x 8".	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$527,563.17
1418	18.9.10.4	14" x 8".	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$175,854.39
1419	18.9.10.5	12 x 6".	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$339,274.63
1420	18.9.10.6	6" x 6"_	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$223,814.68
1421	**18.10.**	**SISTEMA MINISPLIT LOCALES 1 / 2 DE PISO 1.**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1422	**18.10.1**	**MINISPLIT INVERTER SEER 17 R-410A.**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1423	18.10.1.1	MSDX 1.5 TR.	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$2,260,350.61
1424	18.10.1.2	MSDX 1 TR.	85 días	vie 27/05/22	jue 22/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$1,740,780.83
1425	**18.10.2**	**TUBERÍA DE COBRE REFRIGERANTE TIPO L.**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1426	18.10.2.1	1/4" x 5/8".	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$977,116.86
1427	18.10.2.2	1/4" x 1/2".	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$985,258.26
1428	18.10.3	REFRIGERANTE R-410A.	85 días	vie 27/05/22	jue 22/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$186,512.23
1429	18.10.4	INSTALACIÓN Y ARRANQUE MINISPLIT INVERTER.	87 días	vie 27/05/22	lun 26/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$532,892.09
1430	**18.11.**	**SISTEMA MINISPLIT LOCALES 1 / 2 DE PISO 1.**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1431	18.11.1	UNIDAD DE PRECISIÓN UPR-01 / UC-01 TIPO SPLIT R-410A COMPUESTO POR UNIDAD CONDENSADORA UC-01 Y UNIDAD DE PRECISIÓN DE PISO UPR-01,SELECCIONADO SEGÚN ESPECIFICACIONES.	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$104,172,171.75
1432	18.11.2	INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN UNIDAD DE PRECISIÓN.	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$4,144,716.25
1433	18.11.3	TUBERÍA DE COBRE TIPO ACR 1/2" X 5/8" LÍQUIDO X DESCARGA. INCLUYE, SIN LIMITARSE ELLO: CODOS, UNIONES, SOLDADURA DE PLATA, LIMPIEZA CON NITRÓGENO, PRUEBA DE VACÍO, SOPORTERÍA, MANO DE OBRA..	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$2,590,447.66
1434	18.11.4	INDICADOR DE LÍQUIDO 1/2".	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$151,696.61
1435	18.11.5	FILTRO SECADOR DE LÍQUIDO 1/2".	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$104,121.19
1436	18.11.6	VÁLVULA DE CORTE 1/2".	75 días	vie 27/05/22	jue 8/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$481,083.14
1437	18.11.7	REFRIGERANTE R-410A..	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	1084FC+60 días,10	1598	$497,365.95
1438	**18,12**	**TRANSPORTE, PUESTA EN SITIO, SUPERVISION E INGENIERIA.**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1439	18.12.1	TRANSPORTE Y PUESTA EN SITIO EQUIPOS Y MATERIALES .	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$26,644,604.46
1440	18.12.2	SUPERVISION E INGENIERIA .	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$133,519,073.48
1441	**18,13**	**ELEVADORES MECÁNICOS.**	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	1084,1085,1086,1(	1598	$0.00
1442	18.13.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACENSORES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$891,039,388.87
1443	18.13.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEVADOR PARA ZONA DE ARCHIVOS. (1.5X1.3M)	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	1084,1085,1086,1(	1598	$62,195,622.00
1444								$0.00
1445	**19**	**MOBILIARIO Y DOTACIÓN**	**57 días**	**vie 15/07/22**	**lun 3/10/22**			**$5,262,724,231.45**
1446	19,1	SUMINISTRO DE SILLA DE ESCRITORIO ROTATIVA TIPO -1 (CON APOYA CABEZA Y BRAZOS DE SOPORTE) - BA-M3	55 días	vie 15/07/22	jue 29/09/22	104FC-50 días,105FC-50	1598	$144,135,754.68
1447	19,2	SUMINISTRO DE SILLA ESCRITORIO ROTATIVA TIPO - 2 (CON BRAZOS DE SOPORTE)	50 días	vie 15/07/22	jue 22/09/22	104FC-50 días,105FC-50	1598	$382,138,200.43
1448	19,3	SUMINISTRO DE SILLA ESCRITORIO ROTATIVA TIPO - 3 (CON BRAZOS DE SOPORTE)	53 días	vie 15/07/22	mar 27/09/22	104FC-50 días,105FC-50	1598	$168,611,214.24
1449	19,4	SUMINISTRO DE SILLA MODULAR TIPO - 2 (CON BRAZOS DE SOPORTE) EN TELA SINTÉTICA - BA-M4	50 días	vie 15/07/22	jue 22/09/22	104FC-50 días,105FC-50	1598	$169,302,314.31
1450	19,5	SUMINISTRO DE SILLA PARA COMEDOR TIPO -1 PARA COMEDOR - BA-M19	50 días	vie 15/07/22	jue 22/09/22	104FC-50 días,105FC-50	1598	$20,796,294.18
1451	19,6	SUMINISTRO DE POLTRONA CUADRADA (0.80x0.93m) - BA-M12	50 días	vie 15/07/22	jue 22/09/22	104FC-50 días,105I	1598	$41,765,409.01
1452	19,7	SUMINISTRO DE SOFÁ RECTANGULAR DOS PUESTOS (1.50x0.80m) - BA-M11	52 días	vie 15/07/22	lun 26/09/22	104FC-50 días,105FC-50	1598	$41,045,315.76
1453	19,8	SUMINISTRO DE SOFÁ RECTANGULAR TRES PUESTOS (2.07x0.80m) - BA-M14	5 días	vie 23/09/22	jue 29/09/22	104,105,106,107,1	1598	$5,184,671.46
1454	19,9	SUMINISTRO DE MESA DE ESCRITORIO TRIPLE (0.70x4.20m) - BA-M8	3 días	vie 23/09/22	mar 27/09/22	104,105,106,107,1	1598	$1,328,327.37
1455	19.10.	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR TIPO - 2 (INCLUYE 4 GABINETES) MESA EN FORMA DE "L" CON TERMINACIÓN EN U - BA-M5	50 días	vie 15/07/22	jue 22/09/22	104FC-50 días,105FC-50 días,106FC-50	1598	$268,540,925.63
1456	19,11	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR TIPO - 3 (INCLUYE GABINETES) MESA EN FORMA DE "L" CON TERMINACIÓN RECTA - BA-M28	5 días	vie 23/09/22	jue 29/09/22	104,105,106,107,1	1598	$6,480,839.33
1457	19,12	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR TIPO - 4 EN FORMA DE "L" CORTA	57 días	vie 15/07/22	lun 3/10/22	104FC-50 días,105FC-50	1598	$811,377,223.37
1458	19,13	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR EN FORMA DE "L" CORTA - BA-M31	52 días	vie 15/07/22	lun 26/09/22	104FC-50 días,105FC-50	1598	$315,442,794.56
1459	19,14	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR PARA TRES PANTALLAS - BA-M32	55 días	vie 15/07/22	jue 29/09/22	104FC-50 días,105FC-50	1598	$499,451,091.39
1460	19,15	SUMINISTRO DE MESA DE ESCRITORIO TRIPLE (0.70x4.20m) - BA-M9	5 días	vie 23/09/22	jue 29/09/22	104,105,106,107,1	1598	$1,328,327.37
1461	19,16	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.39x1.88m) CON GABINETE - BA -M18.1	5 días	vie 23/09/22	jue 29/09/22	104,105,106,107,1	1598	$2,097,359.01
1462	19,17	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.58x2.66m) CON GABINETE - BA -M18.2	55 días	vie 15/07/22	jue 29/09/22	104FC-50 días,105FC-50	1598	$174,779,917.20
1463	19,18	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.52x0.95m) CON GABINETE - BA -M18.4	5 días	vie 23/09/22	jue 29/09/22	104,105,106,107,1	1598	$2,446,918.84
1464	19,19	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.57x2.32m) CON GABINETE - BA -M18.5	5 días	vie 23/09/22	jue 29/09/22	104,105,106,107,1	1598	$15,730,192.55
1465	19.20.	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x0.96m) - BA-M16.1	5 días	vie 23/09/22	jue 29/09/22	104,105,106,107,1	1598	$950,802.75
1466	19,21	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x0.75m) - BA-M16.2	5 días	vie 23/09/22	jue 29/09/22	104,105,106,107,1	1598	$908,855.57
1467	19,22	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x0.50m) - BA-M16.3	5 días	vie 23/09/22	jue 29/09/22	104,105,106,107,1	1598	$6,935,267.11
1468	19,23	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x0.90m) - BA-M16.4	50 días	vie 15/07/22	jue 22/09/22	104FC-50 días,105I	1598	$13,115,484.99
1469	19,24	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x1.00m) - BA-M16.5	50 días	vie 15/07/22	jue 22/09/22	104FC-50 días,105I	1598	$18,596,583.19
1470	19,25	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x0.40m) - BA-M16.6	50 días	vie 15/07/22	jue 22/09/22	104FC-50 días,105I	1598	$26,007,251.68
1471	19,26	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x1.14m) - BA-M16.7	55 días	vie 15/07/22	jue 29/09/22	104FC-50 días,105I	1598	$35,109,789.77
1472	19,27	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x1.23m) - BA-M16.9	5 días	vie 23/09/22	jue 29/09/22	104,105,106,107,1	1598	$2,377,006.87
1473	19,28	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x0.83m) - BA-M16.10.	5 días	vie 23/09/22	jue 29/09/22	104,105,106,107,1	1598	$964,785.14
1474	19,29	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x1.30m) - BA-M16.11	5 días	vie 23/09/22	jue 29/09/22	104,105,106,107,1	1598	$1,272,397.80
1475	19.30.	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x1.66m) - BA-M16.12	50 días	vie 15/07/22	jue 22/09/22	104FC-50 días,105I	1598	$17,617,815.65
1476	19,31	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x1.45m) - BA-M16.13	5 días	vie 23/09/22	jue 29/09/22	104,105,106,107,1	1598	$5,592,957.35
1477	19,32	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.43x1.29m) - BA-M16.17	5 días	vie 23/09/22	jue 29/09/22	104,105,106,107,1	1598	$2,586,742.77
1478	19,33	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR TIPO - 8 - FORMA IRREGULAR - BA-M16.8	50 días	vie 15/07/22	jue 22/09/22	104FC-50 días,105FC-50	1598	$9,088,555.69
1479	19,34	SUMINISTRO DE ESCRITORIO RECEPCIÓN TIPO - 1 - EN FORMA DE "L" LARGA, CON TABLERO Y MESON DE RECEPCIÓN - BA-M10	55 días	vie 15/07/22	jue 29/09/22	104FC-50 días,105FC-50	1598	$25,995,366.64
1480	19,35	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO TIPO - 1 (0.70x0.70m) - ESTRUCTURA EN TUBERÍA DE ACERO CUADRADA DE 3/4" CROMADA, CAL. 18, SUPERFICIE SUPERIOR EN CHAPILLA Y VIDRIO TRANSPARENTE LAMINADO DE 6mm, SUPERFICIE INFERIOR EN VIDRIO LAMINADO DE 4+4mm EN COLOR. - BA-M1	50 días	vie 15/07/22	jue 22/09/22	104FC-50 días,105FC-50 días,106FC-50 días,107FC-50 días,110FC-50	1598	$12,961,678.66
1481	19,36	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO TIPO - 2 (1.0x1.0m) - ESTRUCTURA EN TUBERÍA DE ACERO CUADRADA DE 3/4" CROMADA, CAL. 18, SUPERFICIE SUPERIOR EN CHAPILLA Y VIDRIO TRANSPARENTE LAMINADO DE 6mm, SUPERFICIE INFERIOR EN VIDRIO LAMINADO DE 4+4mm EN COLOR. - BA-M13	50 días	vie 15/07/22	jue 22/09/22	104FC-50 días,105FC-50 días,106FC-50 días,107FC-50 días,110FC-50	1598	$6,480,839.33
1482	19,37	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES TIPO - 1 (2.0x1.0m)- CON VIDRIO SUPERIOR - BA-M7.1	50 días	vie 15/07/22	jue 22/09/22	104FC-50 días,105FC-50	1598	$16,418,126.30
1483	19,38	SUMINISTRO DE MESA DE ESCRITORIO (1.50x0.58m) - BA-M29	5 días	vie 23/09/22	jue 29/09/22	104,105,106,107,1	1598	$2,656,654.74
1484	19,39	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES (2.79x1.00m)- CON VIDRIO SUPERIOR - BA-M7.2	5 días	vie 23/09/22	jue 29/09/22	104,105,106,107,1	1598	$6,292,077.02
1485	19.40.	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES (6.00x1.00m)- CON VIDRIO SUPERIOR - BA-M7.3	5 días	vie 23/09/22	jue 29/09/22	104,105,106,107,1	1598	$2,796,478.68
1486	19,41	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES (5.53x1.20m)- CON VIDRIO SUPERIOR - BA-M7.4	5 días	vie 23/09/22	jue 29/09/22	104,105,106,107,1	1598	$2,572,760.38
1487	19,42	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES TIPO - 4 (2.70x7.30m)- COMPUESTA DE MESAS MODULARES - BA-M34	5 días	vie 23/09/22	jue 29/09/22	104,105,106,107,1	1598	$6,292,077.02
1488	19,43	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONESB - COMPUESTA DE MESAS MODULARES - BA-M33	5 días	vie 23/09/22	jue 29/09/22	104,105,106,107,1	1598	$6,991,196.69
1489	19,44	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR - MESA EN FORMA DE "L" CON TERMINACIÓN RECTA - BA-M35	5 días	vie 23/09/22	jue 29/09/22	104,105,106,107,1	1598	$3,076,126.54
1490	19,45	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (4.11x0.70m) - BA-M36.1	5 días	vie 23/09/22	jue 29/09/22	104,105,106,107,1	1598	$1,677,887.21
1491	19,46	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (1.97x0.60m) - BA-M36.2	5 días	vie 23/09/22	jue 29/09/22	104,105,106,107,1	1598	$1,202,485.83
1492	19,47	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (6.35x0.73m) - BA-M30	5 días	vie 23/09/22	jue 29/09/22	104,105,106,107,1	1598	$2,167,270.97
1493	19,48	SUMINISTRO DE MESA ESCRITORIO - (0.65x0.78m)	50 días	vie 15/07/22	jue 22/09/22	104FC-50 días,105I	1598	$52,422,789.25
1494	19,49	SUMINISTRO DE MESA ESCRITORIO DOCENTE (1.26x0.65m) - BA-M27	5 días	vie 23/09/22	jue 29/09/22	104,105,106,107,1	1598	$720,093.26
1495	19.50.	SUMINISTRO DE MESA COMEDOR TIPO - 1 (1.0x1.0m) - BA-M10	50 días	vie 15/07/22	jue 22/09/22	104FC-50 días,105I	1598	$10,945,417.53
1496	19,51	SUMINISTRO DE SILLA PARA COMEDOR TIPO -4 (0.52X0.40) PARA COMEDOR	50 días	vie 15/07/22	jue 22/09/22	104FC-50 días,105FC-50	1598	$9,361,212.37
1497	19,52	SUMINISTRO DE COMPUTADORES DE MESA (INCLUYE TECLADO, MOUSE, PANTALLA, CPU, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	56 días	vie 15/07/22	vie 30/09/22	104FC-50 días,105FC-50 días,106FC-50	1598	$987,247,857.90
1498	19,53	SUMINISTRO DE ARCHIVERO INDIVIDUAL 0.23x0.40x2.03m - BA-M25	50 días	vie 15/07/22	jue 22/09/22	104FC-50 días,105FC-50	1598	$157,268,367.74
1499	19,54	SUMINISTRO DE ARCHIVERO DOBLE 0.9x1.87x2.03m - BA-M26.1	54 días	vie 15/07/22	mié 28/09/22	104FC-50 días,105I	1598	$482,895,937.63
1500	19,55	SUMINISTRO DE ARCHIVERO INDIVIDUAL 0.50x1.87x2.03m - BA-M26.3	50 días	vie 15/07/22	jue 22/09/22	104FC-50 días,105FC-50	1598	$39,307,304.26
1501	19,56	SUMINISTRO DE ARCHIVERO DOBLE 0.9x0.97x2.0m - BA-M26.4	55 días	vie 15/07/22	jue 29/09/22	104FC-50 días,105I	1598	$146,472,561.81
1502	19,57	SUMINISTRO DE ARCHIVERO 3 MÓDULOS 0.9x2.70x2.0m - BA-M26.5	5 días	vie 23/09/22	jue 29/09/22	104,105,106,107,1	1598	$33,043,192.03
1503	19,58	SUMINISTRO DE ARCHIVERO TRIPLE 0.5x1.87x2.0m	5 días	vie 23/09/22	jue 29/09/22	104,105,106,107,1	1598	$23,100,118.51
1504	19,59	SUMINISTRO DE BANCA (0.39x1.51x0.45m) - BA-M24	5 días	vie 23/09/22	jue 29/09/22	104,105,106,107,1	1598	$6,099,982.03
1505	19.60.	SUMINISTRO DE BANCA (0.39x1.17x0.45m) - BA-M23	5 días	vie 23/09/22	jue 29/09/22	104,105,106,107,1	1598	$3,150,984.10
1506								
1507								
1508		**URBANISMO INTERIOR - FASE #1**	**493 días?**	**mar 24/11/20**	**jue 13/10/22**			**$4,134,907,496.46**
1509								
1510		**PRELIMINARES - URBANISMO**	**30 días**	**mar 22/02/22**	**lun 4/04/22**			**$6,679,872.66**
1511	G2 - 1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO DEL PROYECTO. INCLUYE DEMARCACIÓN CON PINTURA, LÍNEA DE TRAZADO, CORTE DE PISO, LIBRETAS, PLANOS Y REFERENCIAS, PARA URBANISMO	30 días	mar 22/02/22	lun 4/04/22	60	1598	$6,679,872.66
1512								
1513	**20**	**VÍAS INTERNAS**	**110 días**	**lun 21/02/22**	**lun 25/07/22**			**$577,914,291.43**



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

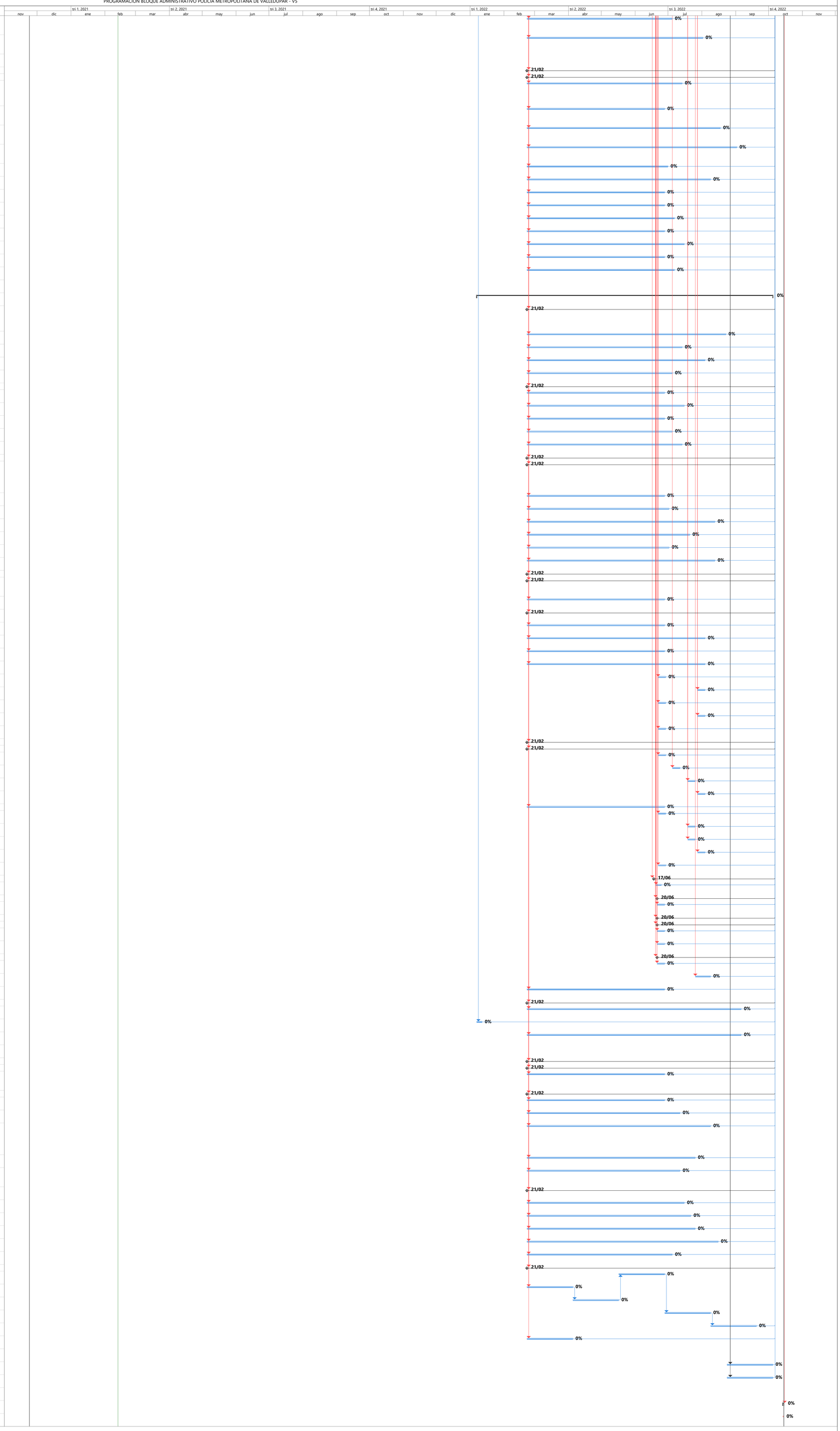
PROGRAMACION BLOQUE ADMINISTRATIVO POLICIA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR - V5

Id	Texto1	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Costo
1514		**MOVIMIENTO DE TIERRA**	0 días	lun 21/02/22	lun 21/02/22	60	1598	$0.00
1515	20,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO DEL PROYECTO. INCLUYE DEMARCACIÓN CON PINTURA, LÍNEA DE TRAZADO, CORTE DE PISO, LIBRETAS, PLANOS Y REFERENCIAS- PARA VÍAS INTERNAS	30 días	mar 22/02/22	lun 4/04/22	60	1598	$6,443,592.65
1516	20,2	EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO DE SOBRANTES - PARA VIAS EN CONCRETO - INCLUYE CORTE MANUAL	30 días	mar 22/02/22	lun 4/04/22	60		$27,296,454.78
1517	20,3	RELLENOS COMPACTADOS A MAQUINA CON MATERIAL DE BASE GRANULAR e=25cm, INCLUYE: TRANSPORTE EXTERNO, TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PRÓCTOR MODIFICADO.	30 días	mar 22/02/22	lun 4/04/22	60	1520,1522,1523,1!	$72,849,870.62
1518	20,4	CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, HASTA EL BOTADERO HASTA 25KM - EXCAVACIONES EN VÍAS	30 días	mar 22/02/22	lun 4/04/22	60	1598	$30,941,510.05
1519		**CONCRETOS**	0 días	lun 21/02/22	lun 21/02/22	60	1598	$0.00
1520	20,5	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO PREMEZCLADO MR-42 KG/CM2. INCLUYE CURADO CON ANTISOL, SELLO DE JUNTAS SON CINTILLA DE POLIURETANO, FORMALETA, NO INCLUYE ACEROS.	60 días	mar 5/04/22	lun 27/06/22	1517	1527,1529,1528	$269,369,326.85
1521		**ACEROS Y REFUERZOS**	0 días	lun 4/04/22	lun 4/04/22	1517	1598	$0.00
1522	20,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE UNIÓN CORRUGADO DE 1/2", PARA UNIÓN ENTRE PLACAS	60 días	mar 5/04/22	lun 27/06/22	1517	1598	$2,231,689.61
1523	20,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE TRANSFERENCIA LISO 7/8" PARA TRANSFERENCIA DE CARGA ENTRE PLACAS	60 días	mar 5/04/22	lun 27/06/22	1517	1598	$29,505,047.02
1524	20,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO GRADO 60 (CANASTILLA)	60 días	mar 5/04/22	lun 27/06/22	1517	1598	$83,481,310.71
1525		**DELIMITADORES DE VÍALES**	0 días	lun 4/04/22	lun 4/04/22	1517	1598	$0.00
1526	20,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO A-10 20X50X80CM, PARA CONFINAMIENTO DE PISOS	60 días	mar 5/04/22	lun 27/06/22	1517	1530	$47,080,532.53
1527	20.10.	LINEA DEMARCACION CONTINUA PINTURA TRAFICO TIPO 1 A=.07, INCL. MANO DE OBRA. - VIAS INTERNAS	20 días	mar 28/06/22	lun 25/07/22	1520	1598	$1,438,342.33
1528	20,11	LINEA DE DEMARCACIÓN DISCONTINUA PINTURA TRÁFICO TIPO 1 A==0.07, INCLUYE MANO DE OBRA. - VIAS INTERNAS	20 días	mar 28/06/22	lun 25/07/22	1520	1598	$1,385,194.31
1529	20,12	MARCA VIAL SIMBOLOS Y FLECHAS - VIAS INTERNAS	20 días	mar 28/06/22	lun 25/07/22	1520	1598	$1,263,122.80
1530	20,13	APLICACIÓN DE PINTURA DE DEMARCACION EN SARDINELES (TRES CAPAS)	20 días	mar 28/06/22	lun 25/07/22	1526	1598	$4,628,297.17
1531								
1532	**21**	**PARQUEADEROS**	**445 días**	**mar 24/11/20**	**lun 8/08/22**			**$45,412,319.34**
1533		MOVIMIENTO DE TIERRA	0 días	lun 21/02/22	lun 21/02/22	60	1598	$0.00
1534	21,1	EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO DE SOBRANTES - PARA PARQUEADEROS - INCLUYE CORTE MANUAL	60 días	mar 22/02/22	lun 16/05/22	60	1598	$7,013,343.41
1535	21,2	RELLENOS COMPACTADOS A MAQUINA CON MATERIAL DE SUB-BASE GRANULAR, INCLUYE: TRANSPORTE EXTERNO, TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PRÓCTOR MODIFICADO. PARQUEADERO	60 días	mar 22/02/22	lun 16/05/22	60	1539,1540	$9,956,132.48
1536	21,3	CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, HASTA EL BOTADERO HASTA 18KM - VÍAS INTERNAS	60 días	mar 22/02/22	lun 16/05/22	60	1598	$7,912,251.08
1537		**CONFORMACIÓN DE ESTRUCTURA DE PARQUEADEROS**	0 días	lun 21/02/22	lun 21/02/22	60	1598	$0.00
1538		**PAVIMENTO ARTICULADO - GRAMOQUIN REJILLA**	0 días	lun 21/02/22	lun 21/02/22	60	1598	$0.00
1539	21,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAPA DE RELLENO CON FERTILIZANTE	20 días	mar 17/05/22	lun 13/06/22	1535	1598	$610,413.93
1540	21,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMOQUIN REJILLA 10x29x43cm	40 días	mar 17/05/22	lun 11/07/22	1535	1542,1577,1579,1!	$15,356,351.77
1541		**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	0 días	mar 24/11/20	mar 24/11/20		1598	$0.00
1542	21,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOPELLANTA PREFABRICADO	20 días	mar 12/07/22	lun 8/08/22	1540	1598	$4,563,826.67
1543								
1544	**22**	**MURO DE CERRAMIENTO**	**445 días**	**mar 24/11/20**	**lun 8/08/22**			**$1,187,539,894.27**
1545		**PRELIMINARES**	0 días	mar 24/11/20	mar 24/11/20			$0.00
1546	22,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA MURO DE CERRAMIENTO PERMANENTE	20 días	mar 22/02/22	lun 21/03/22	60	1548	$1,498,512.97
1547		**MOVIMIENTO DE TIERRA Y CIMENTACIONES**	0 días	lun 21/02/22	lun 21/02/22	60	1598	$0.00
1548	22,2	EXCAVACIÓN MANUAL PARA CERRAMIENTO	50 días	mar 22/03/22	lun 30/05/22	1546	1549FC-50 días,15	$8,013,099.18
1549	22,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE LIMPIEZA F'C=2500 PSI PARA BASE DE CIMENTACIÓN.	50 días	mar 22/03/22	lun 30/05/22	1548FC-50 días	1553FC-50 días	$13,577,498.50
1550	22,4	RELLENOS COMPACTADOS A MANO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES INCLUYE: TRANSPORTE TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PRÓCTOR MODIFICADO. - PARA CIMENTACIÓN DE CERRAMIENTO	20 días	mar 31/05/22	lun 27/06/22	1553	1598	$618,363.80
1551	22,5	CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, HASTA EL BOTADERO HASTA 18KM - MURO DE CERRAMIENTO	50 días	mar 15/03/22	lun 23/05/22	1548FC-55 días	1598	$5,937,875.94
1552		**ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN PARA CERRAMIENTO**	0 días	mar 24/11/20	mar 24/11/20			$0.00
1553	22,6	CIMENTACIONES EN CONCRETO F'C=4000PSI IMPERMEABILIZADO PARA MURO DE CERRAMIENTO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO PDR-60	50 días	mar 22/03/22	lun 30/05/22	1549FC-50 días	1555,1550	$372,751,575.98
1554		**ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y ACABADOS**	0 días	mar 24/11/20	mar 24/11/20			$0.00
1555	22,7	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE ANTEPECHO EN CONCRETO A LA VISTA e=0.15m, f'c=4000PSI. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO.	50 días	mar 31/05/22	lun 8/08/22	1553	1556FC-50 días,1561FC-50 días,1557FC-50	$207,578,931.40
1556	22,8	CONSTRUCCIÓN DE VIGA DINTEL 12X20cm SOBRE MURO DE CERRAMIENTO EN CONCRETO DE 3000PSI	50 días	mar 31/05/22	lun 8/08/22	1555FC-50 días	1598	$27,986,543.98
1557	22,9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PAÑETE EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	50 días	mar 31/05/22	lun 8/08/22	1555FC-50 días	1598	$54,581,441.49
1558	22.10.	APLICACIÓN DE PAÑETE LINEAL PARA MUROS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO PARA MURO DE CERRAMIENTO	50 días	mar 31/05/22	lun 8/08/22	1555FC-50 días	1559FC-50 días	$6,023,874.35
1559	22,11	APLICACIÓN DE ESTUCO TIPO ACRÍLICO PARA MUROS DE CERRAMIENTO	50 días	mar 31/05/22	lun 8/08/22	1558FC-50 días	1560FC-50 días	$45,579,802.09
1560	22,12	APLICACIÓN DE KORAZA PARA EXTERIORES TRES (3) MANOS	50 días	mar 31/05/22	lun 8/08/22	1559FC-50 días	1598	$37,775,686.20
1561	22,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA TIPO CERRAMIENTO 2.29mm x 2" G&J O EQUIVALENTE	50 días	mar 31/05/22	lun 8/08/22	1555FC-50 días	1598	$405,616,688.39
1562								
1563	**23**	**RAMPAS, ESCALERAS Y MUROS DE CONTENCIÓN**	**415 días**	**mar 24/11/20**	**lun 27/06/22**			**$70,626,527.72**
1564		**MOVIMIENTOS DE TIERRA**	0 días	mar 24/11/20	mar 24/11/20			$0.00
1565	23,1	EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO DE SOBRANTES - PARA MUROS DE CONTENCIÓN - INCLUYE CORTE MANUAL	30 días	mar 22/02/22	lun 4/04/22	60	1566	$1,976,211.39
1566	23,2	RELLENOS COMPACTADOS A MANO CON MATERIAL DE SUB-BASE GRANULAR INCLUYE: TRANSPORTE TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PRÓCTOR MODIFICADO. - PARA ESCALERAS, MUROS DE CONTENCIÓN Y RAMPAS	30 días	mar 5/04/22	lun 16/05/22	1565	1568,1569,1570,1!	$623,617.23
1567		**CONCRETOS**	0 días	mar 24/11/20	mar 24/11/20		1598	$0.00
1568	23,3	CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO F'C=4000 PSI	30 días	mar 17/05/22	lun 27/06/22	1566	1598	$396,593.90
1569	23,4	CONSTRUCCIÓN DE MUROS DE CONTENCIÓN DE RELLENO PARA TALUDES EN CAMBIOS DE NIVEL, EN CONCRETO F'C=4000 PSI	30 días	mar 17/05/22	lun 27/06/22	1566	1598	$31,067,770.81
1570	23,5	CONSTRUCCIÓN DE RAMPAS PARA CAMBIOS DE NIVEL DE PISO EN CONCRETO F'C=3000 PSI e=0.12m, CON ACABADO RUSTICO	30 días	mar 17/05/22	lun 27/06/22	1566	1598	$598,178.95
1571		**ACEROS Y REFUERZOS**	0 días	lun 16/05/22	lun 16/05/22	1566	1598	$0.00
1572	23,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO PDR-60, PARA ESCALERAS Y MUROS DE CONTENCIÓN	30 días	mar 17/05/22	lun 27/06/22	1566	1598	$35,853,984.54
1573	23,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 5.5mm - PARA RAMPAS	30 días	mar 17/05/22	lun 27/06/22	1566	1598	$110,170.90
1574								
1575	**24**	**ARBOLIZACIÓN Y ZONAS VERDES**	**485 días**	**mar 24/11/20**	**lun 3/10/22**			**$16,505,583.33**
1576		**CONTENEDOR DE RAIZ PARA ARBOLES NATIVOS**	0 días	mar 24/11/20	mar 24/11/20			$0.00
1577	24,1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABONO PARA SIEMBRA DE GRAMA CHINA (JAPONESA)	30 días	mar 12/07/22	lun 22/08/22	1540	1598	$1,476,740.24
1578		**EMPRADIZACIÓN DE ZONAS VERDES**	0 días	lun 11/07/22	lun 11/07/22	1540	1598	$0.00
1579	24,2	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GRAMA CHINA O JAPONESA (TAPETE)	60 días	mar 12/07/22	lun 3/10/22	1540	1598	$10,323,114.76
1580	24,3	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GRAMA PARA PARQUEADEROS EN GRAMOQUIN	60 días	mar 12/07/22	lun 3/10/22	1540	1598	$4,705,728.33
1581								
1582	**25**	**PLAZOLETAS Y CIRCULACIONES PEATONALES**	**425 días**	**mar 24/11/20**	**lun 11/07/22**			**$63,880,592.62**
1583		**MOVIMIENTOS DE TIERRA**	0 días	mar 24/11/20	mar 24/11/20			$0.00
1584	25,1	RELLENOS COMPACTADOS A MANO CON MATERIAL DE SUB-BASE GRANULAR INCLUYE: TRANSPORTE TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PRÓCTOR MODIFICADO. - PARA ANDENES	40 días	mar 22/02/22	lun 18/04/22	60	1587,1585,1589,1!	$4,903,510.82
1585	25,2	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS DE 0.20X0.30m, CONCRETO 3.000 PSI, PARA CONFINAMIENTO DE PISOS DE ANDENES. INCLUYE REFUERZO	40 días	mar 19/04/22	lun 13/06/22	1584	1592,1595	$7,210,938.60
1586		**ANDENES**	0 días	lun 18/04/22	lun 18/04/22	1584	1598	$0.00
1587	25,3	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES EN CONCRETO F'C=3000PSI e=12CM, PARA CIRCULACIONES EXTERIORES	40 días	mar 19/04/22	lun 13/06/22	1584	1598	$43,249,781.49
1588		**ACEROS Y REFUERZOS**	0 días	lun 18/04/22	lun 18/04/22	1584	1598	$0.00
1589	25,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 5.5mm - PARA ANDENES	60 días	mar 19/04/22	lun 11/07/22	1584	1598	$8,516,361.71
1590								
1591	**26**	**TORRES DE VIGILANCIA**	**30 días**	**mar 14/06/22**	**lun 25/07/22**			**$234,732,166.11**
1592	26,1	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS PARA PUESTOS DE VIGÍAS, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO MONTAJE. INCLUYE CIMENTACIÓN	30 días	mar 14/06/22	lun 25/07/22	1585	1598	$234,732,166.11
1593								
1594	**27**	**MOBILIARIO URBANO**	**3 días**	**mar 14/06/22**	**jue 16/06/22**			**$820,957.59**
1595	27,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECAS DE BASURA EN ACERO INOXIDABLE, TIPO IDU M-121. INCLUYE BASES EN CONCRETO REFORZADO	3 días	mar 14/06/22	jue 16/06/22	1585	1598	$820,957.59
1596								
1597	**28**	**GENERALES Y VARIOS**	**5 días**	**vie 7/10/22**	**jue 13/10/22**			**$24,847,474.41**
1598	28,1	LIMPIEZA GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL HASTA EL BOTADERO	5 días	vie 7/10/22	jue 13/10/22	1595,77,78,79,80,1	1750	$24,847,474.41
1599								
1600	**29**	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS EXTERIORES**	**138 días?**	**lun 21/02/22**	**jue 1/09/22**			**$1,080,460,559.34**
1601		**CIRCUITO DE MEDIA TENSION**	0 días	lun 21/02/22	lun 21/02/22	60	1598	$0.00
1602	29,1	**PUNTO DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSION**	0 días	lun 21/02/22	lun 21/02/22	60	1598	$0.00
1603	29.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO PRETENSADO DE 12 MTS X 1050 KG	100 días	mar 22/02/22	lun 11/07/22	60	1598	$17,238,386.01
1604	29.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO PRETENSADO DE 12 MTS X 750 KG	90 días	mar 22/02/22	lun 27/06/22	60	1598	$23,889,032.03
1605	29.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA ALINEACION 3F TRIFASICO TIPO HORIZONTAL MT332	115 días	mar 22/02/22	lun 1/08/22	60	1598	$8,345,754.62
1606	29.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO HORIZONTAL TRIFASICO ANCLAJE ANGULO 60º A 90º 13.2 KV MT335	90 días	mar 22/02/22	lun 27/06/22	60	1598	$5,177,317.67
1607	29.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA FIN DE LINEA 3F TRIFASICO TIPO HORIZONTAL MT331	96 días	mar 22/02/22	mar 5/07/22	60	1598	$7,175,474.30
1608	29.1.6	SERVICIO DE CARRO CANASTA AISLADA HOMOLOGADA POR ECA PARA CONEXIÓN EN CALIENTE PARA RED DE MT	90 días	mar 22/02/22	lun 27/06/22	60	1598	$2,746,227.02
1609	29.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIÓN EN CALIENTE DE PUENTES PRIMARIOS CON SUS RESPECTIVOS CONECTORES AMPACT	130 días	mar 22/02/22	lun 22/08/22	60	1598	$1,029,973.54
1610	29.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIÓN EN FRIO DE PUENTES PRIMARIOS CON SUS RESPECTIVOS CONECTORES AMPACT	90 días	mar 22/02/22	lun 27/06/22	60	1598	$1,433,180.71
1611	29.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 4/0 ACSR PARA MT	117 días	mar 22/02/22	mié 3/08/22	60	1598	$20,553,717.54
1612	29.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDAS MT	90 días	mar 22/02/22	lun 27/06/22	60	1598	$6,111,537.24
1613	29.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA AUXILIAR CON SISTEMA DE PROTECCION PARA SUBESTACION ELECTRICA DE 2000KVA PAD MOUNTED	99 días	mar 22/02/22	vie 8/07/22	60	1598	$3,238,839.99
1614	29.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA AUXILIAR CON SISTEMA DE PROTECCION PARA SUBESTACION ELECTRICA DE 15KVA	90 días	mar 22/02/22	lun 27/06/22	60	1598	$2,171,783.03
1615	29.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA AUXILIAR CON SISTEMA DE PROTECCION PARA SUBESTACION ELECTRICA DE 30KVA	125 días	mar 22/02/22	lun 15/08/22	60	1598	$2,789,911.99
1616	29.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN MEDIA TENSION EN TUBO GALVANIZADO IMC DE 4" X 6 MTS	90 días	mar 22/02/22	lun 27/06/22	60	1598	$1,431,528.71
1617	29.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE PREMOLDEADOS TIPO EXTERIOR	90 días	mar 22/02/22	lun 27/06/22	60	1598	$745,017.07
1618	29.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA SIMPLE PARA ESTRUCTURAS DE M.T. (FLEJE DE ACERO AUTENITICO) CON TERMOENCOGIBLE	90 días	mar 22/02/22	lun 27/06/22	60	1598	$9,856,653.76
1619	29.1.17	FABRICACION DE CAJA DE REGISTRO PARA MEDIA TENSION TIPO 1 SEGÚN NORMA ECA SB300	110 días	mar 22/02/22	lun 25/07/22	60	1598	$45,383,415.32
1620	29.1.18	FABRICACION DE CAJA DE REGISTRO PARA MEDIA TENSION TIPO VEHICULAR SEGÚN NORMA ECA SB320	120 días	mar 22/02/22	lun 8/08/22	60	1598	$65,324,806.94
1621	29.1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA AUXILIAR DE 3 MTS PARA UBICAR EQUIPO DE MEDIDA TIPO INDIRECTA ESPACIOS PARA TC'S Y TP'S	90 días	mar 22/02/22	lun 27/06/22	60	1598	$1,416,318.59
1622	29.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE MEDIDA INDIRECTA SEGÚN NORMA ECA	114 días	mar 22/02/22	vie 29/07/22	60	1598	$37,033,263.67
1623	**29,2**	**ACOMETIDA EN MEDIA TENSION**	90 días	mar 22/02/22	lun 27/06/22	60	1598	$0.00
1624	29.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE XLPE 4/0 AWG 133% DE AISLAMIENTO	90 días	mar 22/02/22	lun 27/06/22	60	1598	$15,572,041.28
1625	29.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE XLPE 2/0 AWG 133% DE AISLAMIENTO	130 días	mar 22/02/22	lun 22/08/22	60	1598	$123,162,745.63
1626	29.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC DE 4" CORRUGADA DESDE POSTE DE MT HASTA CAJA DE MANIOBRAS MT	90 días	mar 22/02/22	lun 27/06/22	60	1598	$1,432,871.45
1627	29.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC DE 4" CORRUGADA DESDE CAJA DE MANIOBRAS MT HASTA SUBESTACION ELECTRICA 1	98 días	mar 22/02/22	jue 7/07/22	60	1598	$6,209,109.60
1628	29.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC DE 4" CORRUGADA DESDE CAJA DE MANIOBRAS MT HASTA SUBESTACION ELECTRICA 2	90 días	mar 22/02/22	lun 27/06/22	60	1598	$1,910,495.26
1629	29.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC DE 4" CORRUGADA DESDE CAJA DE MANIOBRAS MT HASTA SUBESTACION ELECTRICA 3	90 días	mar 22/02/22	lun 27/06/22	60	1598	$4,776,238.16
1630	29.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE PREMOLDEADOS TIPO INTERIOR PARA PAD MOUNTED	102 días	mar 22/02/22	mié 13/07/22	60	1598	$6,270,921.11
1631	**29,3**	**CENTROS DE TRANSFORMACION**	90 días	mar 22/02/22	lun 27/06/22	60	1598	$0.00
1632	29.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO PAD MOUNTED DE 400 KVA, 13.2 KV, 460/266 V. INCLUYE ACCESORIOS Y DPS MT	120 días	mar 22/02/22	lun 8/08/22	60	1598	$45,535,359.65
1633	29.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO PAD MOUNTED DE 800 KVA, 13.2 KV, 460/266 V. INCLUYE ACCESORIOS Y DPS MT	130 días	mar 22/02/22	lun 22/08/22	60	1598	$150,365,517.58
1634	29.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE MANIOBRAS DE MEDIA TENSION CON 3 DERIVACIONES A 13.2 KV, INCLUYE ACCESORIOS Y DPS MT	97 días	mar 22/02/22	mié 6/07/22	60	1598	$24,274,428.13
1635	29.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA A TIERRA EN CAJA DE MANIOBRA DE MT	90 días	mar 22/02/22	lun 27/06/22	60	1598	$4,737,876.95
1636	29.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA A TIERRA EN SUBESTACION 1	90 días	mar 22/02/22	lun 27/06/22	60	1598	$4,737,876.95
1637	29.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA A TIERRA EN SUBESTACION 2	110 días	mar 22/02/22	lun 25/07/22	60	1598	$4,737,876.95
1638	29.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA A TIERRA EN SUBESTACION 3	90 días	mar 22/02/22	lun 27/06/22	60	1598	$4,737,876.95
1639	29.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE DERIVACION DE MALLA A TIERRA EN SUBESTACION 1	90 días	mar 22/02/22	lun 27/06/22	60	1598	$960,667.13
1640	29.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE DERIVACION DE MALLA A TIERRA EN SUBESTACION 2	90 días	mar 22/02/22	lun 27/06/22	60	1598	$3,610,825.70
1641	29.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DERIVACION DE MALLA A TIERRA EN SUBESTACION 3	92 días	mar 22/02/22	mié 29/06/22	60	1598	$2,432,977.45
1642	29.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCERRAMIENTO DE CAJA DE MANIOBRAS DE MT 13.2 KV	90 días	mar 22/02/22	lun 27/06/22	60	1598	$6,657,060.47



Tareas criticas | Progreso de tarea critica | División | Tarea manual | solo fin | Línea base | Hito de línea base | Progreso del resumen | Resumen manual | Tareas externas | Tarea inactiva | Resumen inactivo
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		Texto1	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Costo
1643		29.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCERRAMIENTO DE TRANSFORMADOR TIPO PAD MOUNTED DE 800 KVA, 13.2 KV, 460/266 V	95 días	mar 22/02/22	lun 4/07/22	60	1598	$13,314,120.95
1644		29.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCERRAMIENTO DE TRANSFORMADOR TIPO PAD MOUNTED DE 400 KVA, 13.2 KV, 460/266 V	115 días	mar 22/02/22	lun 1/08/22	60	1598	$6,657,060.47
1645									$0.00
1646			**BLOQUE ADMINISTRATIVO**	0 días	lun 21/02/22	lun 21/02/22	60	1598	$0.00
1647		**29,4**	**ILUMINACIÓN URBANISMO EXTERIOR**	0 días	lun 21/02/22	lun 21/02/22	60	1598	$0.00
1648		29.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARA ILUMINACION DE EXTERIORES EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB PVC 1"	102 días	mar 22/02/22	mié 13/07/22	60	1598	$34,255,187.92
1649		29.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE 60W LED ALUMBRADO PUBLICO 7200 LUMENES INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12AWG THWN	90 días	mar 22/02/22	lun 27/06/22	60	1598	$119,196,570.37
1650		29.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE 90W LED ALUMBRADO PUBLICO 12600 LUMENES INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12AWG THWN	127 días	mar 22/02/22	mié 17/08/22	60	1598	$7,035,991.44
1651		29.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE 20W LED ALUMBRADO PUBLICO 2400 LUMENES INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12AWG THWN	138 días	mar 22/02/22	jue 1/09/22	60	1598	$22,611,955.00
1652		29.4.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 6 M DE UN BRAZO SENCILLO	93 días	mar 22/02/22	jue 30/06/22	60	1598	$8,572,110.48
1653		29.4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 6 M DE UN BRAZO DOBLE	120 días	mar 22/02/22	lun 8/08/22	60	1598	$9,365,415.87
1654		29.4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 4,5 M DE UN BRAZO SENCILLO	90 días	mar 22/02/22	lun 27/06/22	60	1598	$3,115,378.26
1655		29.4.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE4,5 M DE UN BRAZO DOBLE	90 días	mar 22/02/22	lun 27/06/22	60	1598	$31,809,636.09
1656		29.4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 8 M DE UN BRAZO SENCILLO	97 días	mar 22/02/22	mié 6/07/22	60	1598	$37,374,361.29
1657		29.4.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 8 M DE UN BRAZO DOBLE	90 días	mar 22/02/22	lun 27/06/22	60	1598	$26,761,198.17
1658		29.4.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 8 M DE UN BRAZO TRIPLE	104 días	mar 22/02/22	vie 15/07/22	60	1598	$3,972,081.64
1659		29.4.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 8 M DE UN BRAZO CUADRUPLE	90 días	mar 22/02/22	lun 27/06/22	60	1598	$4,285,547.58
1660		29.4.13	CAJAS DE REGISTRO SB325	97 días	mar 22/02/22	mié 6/07/22	60	1598	$76,919,037.66
1661									
1662		**30**	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, PLUVIALES PARA EXTERIORES**	**193 días?**	**vie 7/01/22**	**mar 4/10/22**			**$825,487,257.64**
1663		30.1.	**DESAGUES: BAJANTES Y COLECTORES DE AGUAS NEGRAS Y COLECTORES DE AGUAS LLUVIAS EN TUBERÍA PVC - SANITARIA Y/O REDES EN TUBERIA CORRUGADA SOPORTES NO ESTÁN INCLUIDOS.**	0 días	lun 21/02/22	lun 21/02/22	60	1598	$0.00
1664		30.1.1	TUBERÍA PVC-SANITARIA 6"	130 días	mar 22/02/22	lun 22/08/22	60	1598	$51,340,935.30
1665		30.1.2	TUBERIA CORRUGADA 110MM	102 días	mar 22/02/22	mié 13/07/22	60	1598	$17,728,089.23
1666		30.1.3	TUBERIA CORRUGADA 160MM	117 días	mar 22/02/22	mié 3/08/22	60	1598	$6,546,444.35
1667		30.1.4	TUBERIA CORRUGADA 200MM	95 días	mar 22/02/22	lun 4/07/22	60	1598	$19,103,124.40
1668		30,2	**OBRA CIVIL**	0 días	lun 21/02/22	lun 21/02/22	60	1598	$0.00
1669		30.2.1	CAJAS DE INSPECCION 70X70CM	90 días	mar 22/02/22	lun 27/06/22	60	1598	$41,439,450.24
1670		30.2.2	CAJAS DE INSPECCION 60X60CM	104 días	mar 22/02/22	vie 15/07/22	60	1598	$13,994,014.95
1671		30.2.3	POZOS ALCANTARILLADO	90 días	mar 22/02/22	lun 27/06/22	60	1598	$11,195,211.96
1672		30.2.4	EXCAVACIONES	95 días	mar 22/02/22	lun 4/07/22	60	1598	$18,202,432.90
1673		30.2.5	RELLENOS RECEBO COMUN	102 días	mar 22/02/22	mié 13/07/22	60	1598	$55,194,396.20
1674		30,3	**SUMINISTRO**	0 días	lun 21/02/22	lun 21/02/22	60	1598	$0.00
1675		30.3.1	**REDES DE AGUA FRÍA, EN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC-PRESIÓN RDE-21 PARA DIÁMETROS MAYORES O IGUALES A 1.1/4", RDE 13.5=1", RDE11=3/4" Y RDE 9=1/2". LAS REDES SE CONSIDERAN DESDE LA SALIDA DEL CUARTO DE BOMBAS HASTA LOS PARALES A LOS RESPECTIVOS APARATOS. LOS**	0 días	lun 21/02/22	lun 21/02/22	60	1598	$0.00
1676		30.3.1.1	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 2"	90 días	mar 22/02/22	lun 27/06/22	60	1598	$2,244,514.11
1677		30.3.1.2	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 2-1/2"	94 días	mar 22/02/22	vie 1/07/22	60	1598	$5,034,757.00
1678		30.3.1.3	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 3"	124 días	mar 22/02/22	vie 12/08/22	60	1598	$5,066,608.37
1679		30.3.1.4	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 2"	107 días	mar 22/02/22	mié 20/07/22	60	1598	$1,441,146.57
1680		30.3.1.5	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 2-1/2"	94 días	mar 22/02/22	vie 1/07/22	60	1598	$4,477,008.92
1681		30.3.1.6	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 3"	124 días	mar 22/02/22	vie 12/08/22	60	1598	$4,766,322.31
1682		30.3.2	**PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA FRIA:**	0 días	lun 21/02/22	lun 21/02/22	60	1598	$0.00
1683			**PUNTOS DE AGUA FRÍA, EN TUBERÍA Y ACCESORIOS PVC-PRESIÓN TIPO PESADO. SE CONSIDERA COMO PUNTO ÚNICAMENTE EL PARAL DE ABASTO AL APARATO.**	0 días	lun 21/02/22	lun 21/02/22	60	1598	$0.00
1684		30.3.2.1	LLAVE DE MANGUERA 1/2"	90 días	mar 22/02/22	lun 27/06/22	60	1598	$839,337.13
1685		30,4	**ACERO INOXIDABLE PARA CONEXIONES DE CAJILLAS DE MEDIDORES Y PARA CUARTO DE BOMBAS.**	0 días	lun 21/02/22	lun 21/02/22	60	1598	$0.00
1686		30.4.1	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE 1-1/2"	90 días	mar 22/02/22	lun 27/06/22	60	1598	$381,349.60
1687		30.4.2	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE 3"	117 días	mar 22/02/22	mié 3/08/22	60	1598	$1,992,128.26
1688		30.4.3	ACCESORIOS ACERO INOXDABLE 1-1/2"	90 días	mar 22/02/22	lun 27/06/22	60	1598	$625,193.88
1689		30.4.4	ACCESORIOS ACERO INOXDABLE 3"	117 días	mar 22/02/22	mié 3/08/22	60	1598	$1,836,210.30
1690		30.4.5	PAR DE BRIDAS 3"	5 días	mié 22/06/22	mar 28/06/22	60FC+86 días	1598	$1,390,706.05
1691		30.4.6	UNIVERSAL ACERO INOXIDABLE 3"	5 días	jue 28/07/22	mié 3/08/22	60FC+112 días	1598	$844,224.71
1692		30.4.7	JUNTAS FLEXOMETALICAS 3"X30CM	5 días	mié 22/06/22	mar 28/06/22	60FC+86 días	1598	$1,037,236.39
1693		30.4.8	NIPLE PASA MURO L= 0,50CM ACERO INOXIDABLE 3"	5 días	jue 28/07/22	mié 3/08/22	60FC+112 días	1598	$572,118.87
1694		30.4.9	NIPLE PASA MURO L= 0,50CM ACERO INOXIDABLE 1"	5 días	mié 22/06/22	mar 28/06/22	60FC+86 días	1598	$182,234.29
1695		30,5	**VÁLVULAS: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:**	0 días	lun 21/02/22	lun 21/02/22	60	1598	$0.00
1696		30.5.1	**REGISTROS DE PASO DIRECTO MARCA RED-WHITE**	0 días	lun 21/02/22	lun 21/02/22	60	1598	$0.00
1697		30.5.1.1	DIÁMETRO 1"	5 días	mié 22/06/22	mar 28/06/22	60FC+86 días	1598	$293,292.91
1698		30.5.1.2	DIÁMETRO 1-1/2"	5 días	mar 5/07/22	lun 11/07/22	60FC+95 días	1598	$914,745.49
1699		30.5.1.3	DIÁMETRO 2-1/2"	5 días	mar 19/07/22	lun 25/07/22	60FC+105 días	1598	$1,828,932.67
1700		30.5.1.4	DIÁMETRO 3"	5 días	jue 28/07/22	mié 3/08/22	60FC+112 días	1598	$3,386,176.06
1701		30.5.2	**CHEQUES TIPO CORTINA, MARCA RED-WHITE**	90 días	mar 22/02/22	lun 27/06/22	60	1598	$0.00
1702		30.5.2.1	DIÁMETRO 3/4"	5 días	mié 22/06/22	mar 28/06/22	60FC+86 días	1598	$141,386.45
1703		30.5.2.2	DIÁMETRO 1-1/2"	5 días	mar 19/07/22	lun 25/07/22	60FC+105 días	1598	$215,163.02
1704		30.5.2.3	DIÁMETRO 2-1/2"	5 días	mar 19/07/22	lun 25/07/22	60FC+105 días	1598	$2,261,927.76
1705		30.5.2.4	DIÁMETRO 3"	5 días	jue 28/07/22	mié 3/08/22	60FC+112 días	1598	$2,234,787.99
1706		30.5.3	FLOTADOR: MARCA HELBERT 1"	5 días	mié 22/06/22	mar 28/06/22	60FC+86 días	1598	$395,291.34
1707		30.5.4	**REGISTROS DE CORTE**	0 días	vie 17/06/22	vie 17/06/22	60FC+84 días	1598	$0.00
1708		30.5.4.1	DIÁMETRO 1"	5 días	lun 20/06/22	vie 24/06/22	60FC+84 días	1598	$19,318.21
1709		30,6	**SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJILLAS Y MEDIDORES**	0 días	lun 20/06/22	lun 20/06/22	60FC+85 días	1598	$0.00
1710		30.6.1	CAJILLA 1 MEDIDOR 1"	5 días	mar 21/06/22	lun 27/06/22	60FC+85 días	1598	$270,547.22
1711		30,7	**MONTAJES**	0 días	lun 20/06/22	lun 20/06/22	60FC+85 días	1598	$0.00
1712		30.7.1	**APARATOS SANITARIOS**	0 días	lun 20/06/22	lun 20/06/22	60FC+85 días	1598	$0.00
1713		30.7.1.1	LLAVES DE MANGUERA	5 días	mar 21/06/22	lun 27/06/22	60FC+85 días	1598	$1,014,976.57
1714		30.7.1.2	MEDIDORES DE AGUA FRIA	5 días	mar 21/06/22	lun 27/06/22	60FC+85 días	1598	$60,859.41
1715		30.7.2	**EQUIPOS ESPECIALES (NO INCLUYE SUMINISTRO DE EQUIPO)**	0 días	lun 20/06/22	lun 20/06/22	60FC+85 días	1598	$0.00
1716		30.7.2.1	EQUIPOS DE PRESIÓN	5 días	mar 21/06/22	lun 27/06/22	60FC+85 días	1598	$4,478,084.78
1717		30.7.2.2	BOMBAS EYECTORAS	10 días	mar 26/07/22	lun 8/08/22	60FC+110 días	1598	$27,366,073.68
1718		30.7.2.3	MEDIDOR GENERAL 1"	90 días	mar 22/02/22	lun 27/06/22	60	1598	$119,415.54
1719		30,8	**VARIOS**	0 días	lun 21/02/22	lun 21/02/22	60	1598	$0.00
1720		30.8.1	PLANOS RECORD	140 días	mar 22/02/22	lun 5/09/22	60	1598	$4,287,019.83
1721		30.8.2	LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUE	3 días	vie 7/01/22	mar 11/01/22	474	1598	$1,248,888.09
1722		30.8.3	PRUEBAS DE PRESION	140 días	mar 22/02/22	lun 5/09/22	60	1598	$2,487,824.88
1723									$0.00
1724			**OBRAS EXTERNAS - RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO**	0 días	lun 21/02/22	lun 21/02/22	60	1598	$0.00
1725		30,9	**OBRAS PRELIMINARES**	0 días	lun 21/02/22	lun 21/02/22	60	1598	$0.00
1726		30.9.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO CON EQUIPO PARA REDES DE ALCANTARILLADO. INCLUYE DEMARCACIÓN CON PINTURA, LÍNEA DE TRAZADO, CORTE DE PISO, LIBRETAS, PLANOS Y REFERENCIAS	90 días	mar 22/02/22	lun 27/06/22	60	1598	$4,102,981.74
1727		30.10.	**MOVIMIENTO DE TIERRA**	0 días	lun 21/02/22	lun 21/02/22	60	1598	$0.00
1728		30.10.1	EXCAVACIONES A MAQUINA EN CONGLOMERADO EN SECO DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	90 días	mar 22/02/22	lun 27/06/22	60	1598	$34,356,911.35
1729		30.10.2	EXCAVACIONES A MAQUINA EN CONGLOMERADO EN SECO DE 2 A 4 M DE PROFUNDIDAD	100 días	mar 22/02/22	lun 11/07/22	60	1598	$29,021,848.76
1730		30.10.3	RELLENOS COMPACTADOS A MANO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES INCLUYE: TRANSPORTE TRANSPORTE INTERNO, COMPACTACIÓN HASTA UNA DENSIDAD DEL 95% DE LA MÁXIMA OBTENIDA EN EL ENSAYO DEL PRÓCTOR MODIFICADO. - PARA REDES DE ALCANTARILLADO	120 días	mar 22/02/22	lun 8/08/22	60	1598	$45,525,911.59
1731		30.10.4	RELLENOS SELECCIONADO CAMA DE ARENA	110 días	mar 22/02/22	lun 25/07/22	60	1598	$12,070,331.69
1732		30.10.5	CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, HASTA EL BOTADERO HASTA 25KM - EXCAVACIONES - PARA REDES DE ALCANTARILLADO	100 días	mar 22/02/22	lun 11/07/22	60	1598	$9,875,641.77
1733		30,11	**SUMINISTRO E INSTALACION DE REDES DE ALCANTARILLADO PRINCIPAL**	0 días	lun 21/02/22	lun 21/02/22	60	1598	$0.00
1734		30.11.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA TIPO CORRUGADA ALCANTARILLADO DE 10 "	104 días	mar 22/02/22	vie 15/07/22	60	1598	$8,040,565.80
1735		30.11.2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA TIPO CORRUGADA ALCANTARILLADO DE 12"	108 días	mar 22/02/22	jue 21/07/22	60	1598	$29,981,033.81
1736		30.11.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA TIPO CORRUGADA ALCANTARILLADO DE 14"	110 días	mar 22/02/22	lun 25/07/22	60	1598	$70,201,462.62
1737		30.11.4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA TIPO CORRUGADA ALCANTARILLADO DE 16"	125 días	mar 22/02/22	lun 15/08/22	60	1598	$39,398,434.96
1738		30.11.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA TIPO CORRUGADA ALCANTARILLADO DE 6"	95 días	mar 22/02/22	lun 4/07/22	60	1598	$1,065,542.36
1739		30,12	**POZOS DE INSPECCION Y CAJILLAS EN CONCRETO**	0 días	lun 21/02/22	lun 21/02/22	60	1598	$0.00
1740		30.12.1	TAPA SUPERIOR POZO DE INSPECCION CONCRETO 3500 PSI	30 días	mar 17/05/22	lun 27/06/22	1742	1743	$7,016,586.03
1741		30.12.2	CONSTRUCCIÓN DE FONDO PARA POZOS DE INSPECCION CONCRETO 3000 PSI	30 días	mar 22/02/22	lun 4/04/22	60	1742	$5,304,838.13
1742		30.12.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO PARA CILINDRO DE POZOS	30 días	mar 5/04/22	lun 16/05/22	1741	1740	$32,863,762.96
1743		30.12.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARO TAPAS	30 días	mar 28/06/22	lun 8/08/22	1740	1744	$6,716,362.42
1744		30.12.5	CAÑUELAS PARA POZOS DE INSPECCION	30 días	mar 9/08/22	lun 19/09/22	1743	1598	$4,410,402.91
1745		30.12.6	CONSTRUCCIÓN DE CAJAS DE INSPECCION DE 80X80CM	30 días	mar 22/02/22	lun 4/04/22	60	1598	$3,034,496.43
1746									$0.00
1747			RETIE	30 días	mié 24/08/22	mar 4/10/22	508	1598	$69,428,671.77
1748			RETILAP	30 días	mié 24/08/22	mar 4/10/22	508	1598	$92,571,562.35
1749									
1750			**FINAL**	**1 día**	**vie 14/10/22**	**vie 14/10/22**	**1598**		**$0.00**
1751			FINAL	1 día	vie 14/10/22	vie 14/10/22			$0.00



Tareas críticas · Progreso de tarea crítica · División · Tarea manual · solo fin · Línea base · Hito de línea base · Progreso del resumen · Resumen manual · Tareas externas · Tarea inactiva · Resumen inactivo
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