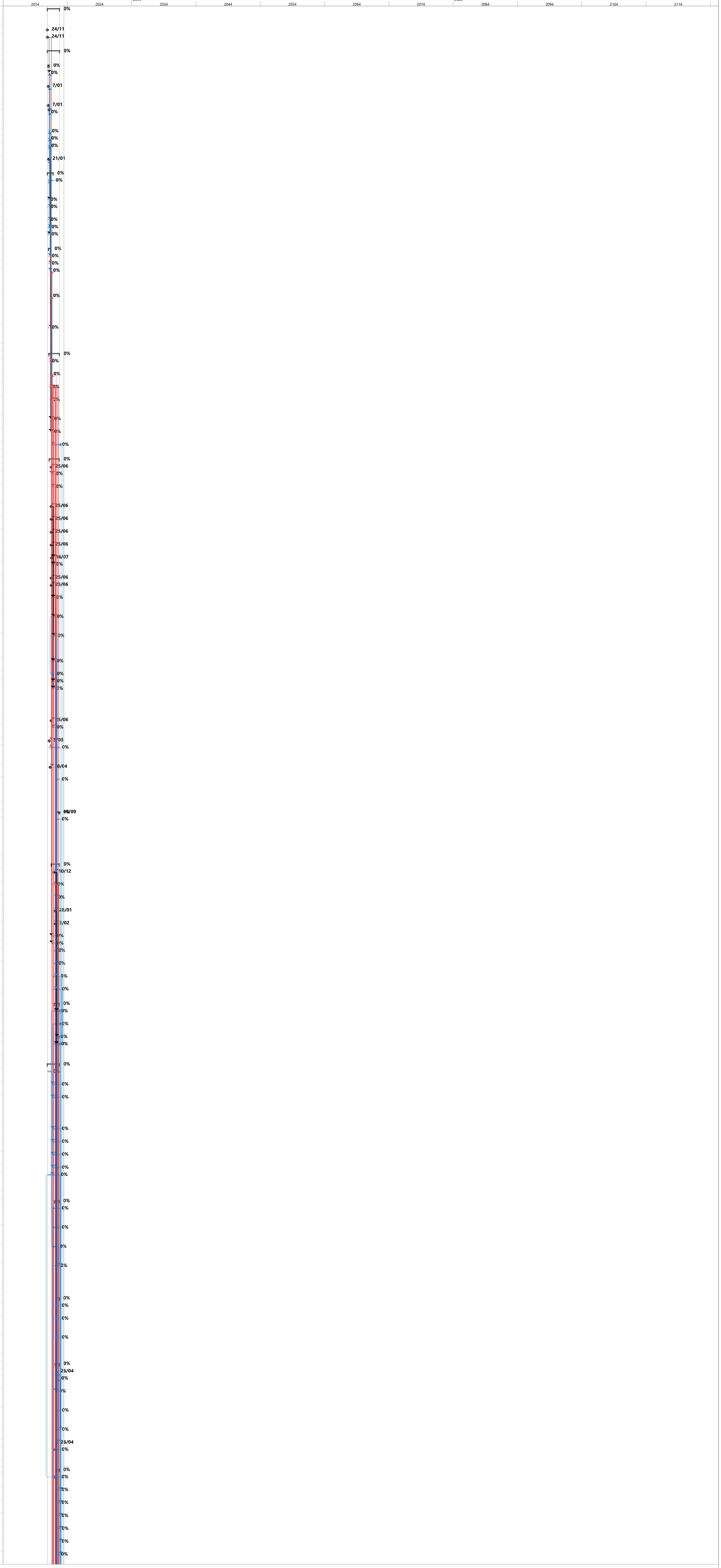
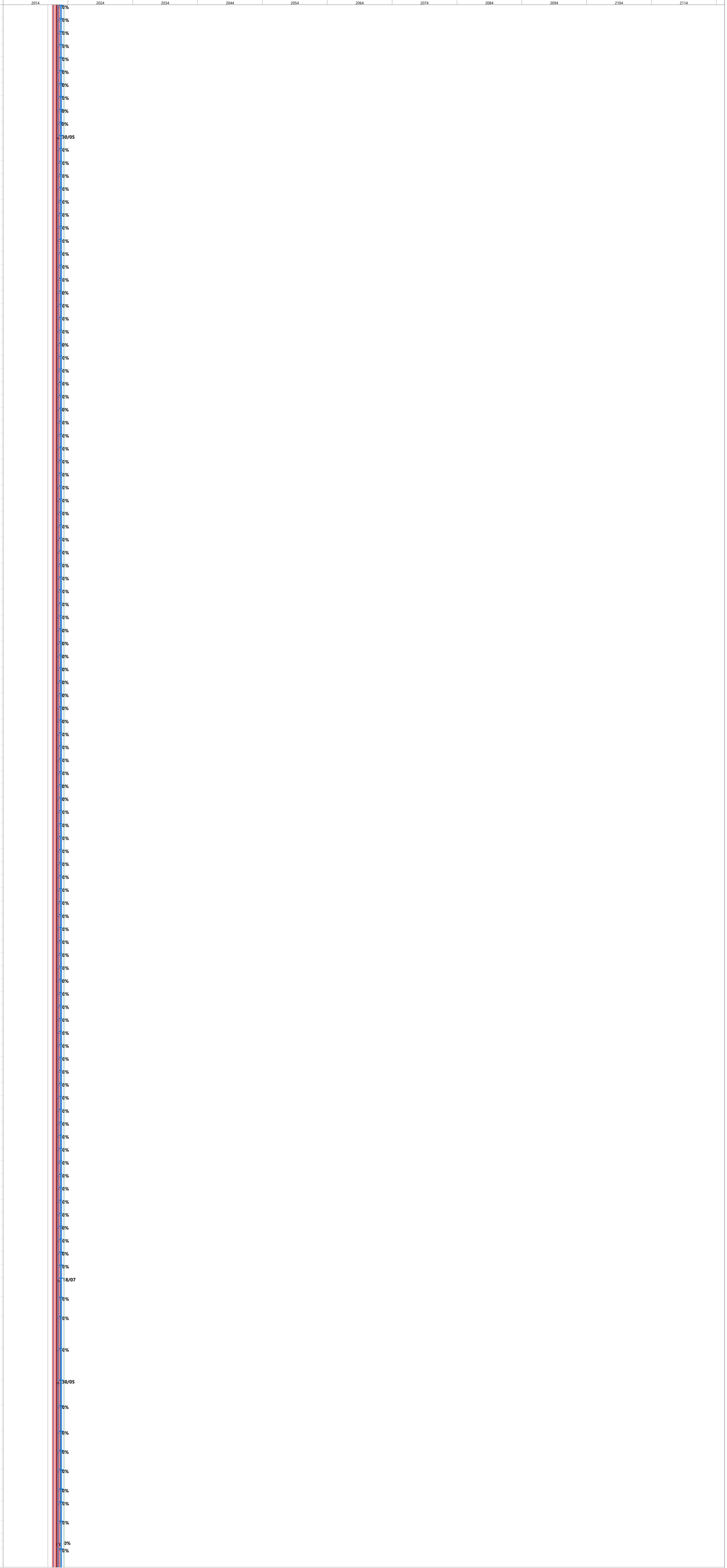
Id	Texto1	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Costo
1		**CONSTRUCCIÓN Y DOTACIÓN DEL COMANDO DE POLICÍA METROPOLITANA DE VALLEDUPAR - FASE 1**	**494 días?**	**mar 24/11/20**	**vie 14/10/22**			**$54.415.596.535,12**
2								
3		**INICIO**	**0 días**	**mar 24/11/20**	**mar 24/11/20**			**$0,00**
4		IINICIO	0 días	mar 24/11/20	mar 24/11/20		20;9FC+30 días;12	$0,00
5								
6		**BLOQUE ADMINISTRATIVO**	**493 días?**	**mar 24/11/20**	**jue 13/10/22**			**$47.063.076.766,52**
7								
8	**G1**	**GENERALES**	**50 días**	**vie 25/12/20**	**jue 4/03/21**			**$295.164.122,85**
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;20	27;28;31	$99.508.118,12
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	0 días	jue 7/01/21	jue 7/01/21	20FC+10 días		$0,00
11	G1- 3	OBRAS DE DESVÍO DE CANAL NATURAL	0 días	jue 7/01/21	jue 7/01/21	20FC+10 días		$0,00
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;20	29	$186.383.397,99
13	G1- 5	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE RED ELÉCTRICA	30 días	vie 22/01/21	jue 4/03/21	20FC+20 días	38;39	$0,00
14	G1- 6	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE RED DE ACUEDUCTO	30 días	vie 25/12/20	jue 4/02/21	20	38;39	$1.865.868,66
15	NP-3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE 1 1/2 DE LA RED PROVISIONAL	30 días	vie 25/12/20	jue 4/02/21	20	38;39	$7.406.738,08
16	G1- 7	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE RED DE ALCANTARILLADO	0 días	jue 21/01/21	jue 21/01/21	20FC+20 días	38;39	$0,00
17								
18	**2**	**PRELIMINARES**	**233 días**	**mar 24/11/20**	**jue 14/10/21**			**$111.080.319,47**
19	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	20FC+10 días	1623	$103.190.265,06
20		INGENIERIA DE DETALLE	23 días	mar 24/11/20	jue 24/12/20	4	22FC-5 días;9;10F	$0,00
21	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	20FC-5 días	27	$6.338.801,49
22		CERRAMIENTO	15 días	vie 18/12/20	jue 7/01/21	20FC-5 días	23	$0,00
23		CAMPAMENTOS	30 días	vie 8/01/21	jue 18/02/21	22;24FF	29	$0,00
24	NP-2	ALQUILER DE BAÑO PORTATIL PARA PERSONAL DE OBRA	60 días	mar 24/11/20	lun 15/02/21	4	23FF	$1.551.252,92
25								
26	**3**	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**	**80 días**	**vie 22/01/21**	**jue 13/05/21**			**$1.337.715.617,84**
27	3,1	EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO DE SOBRANTES	30 días	vie 22/01/21	jue 4/03/21	9;21	34FC-10 días	$66.268.705,26
28	3,2	EXCAVACIÓN MANUAL SIN RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	30 días	vie 22/01/21	jue 4/03/21	9	34FC-10 días	$21.774.431,45
29	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	30 días	vie 2/04/21	jue 13/05/21	36FC-10 días;12;23	38FC-10 días;65FC-10 días;39FC-10 días	$1.085.262.689,99
30	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	30 días	vie 2/04/21	jue 13/05/21	36FC-10 días	38FC-10 días;65FC-10 días;39FC-10 días	$7.613.460,63
31	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	44	$156.796.330,51
32								
33	**4**	**ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN**	**426 días**	**vie 19/02/21**	**vie 7/10/22**			**$1.933.573.726,15**
34	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	27FC-10 días;28FC-10 días	36FC-10 días;64FC-10	$87.850.577,01
35	4,2	CONSTRUCCIÓN DE VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO f'c=4000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE VIBRADO Y	30 días	vie 30/04/21	jue 10/06/21	37FC-10 días	38FC-10 días;39FC-10	$231.758.655,25
36	4,3	CONSTRUCCIÓN DE ZAPATAS PARA CIMENTACIÓN EN CONCRETO f'c=4000PSI IMPERMEABILIZADO, INCLUYE	30 días	vie 5/03/21	jue 15/04/21	34FC-10 días	37FC-10 días;30FC-10	$805.422.308,83
37	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	36FC-10 días	35FC-10 días	$93.659.029,09
38	4,5	CONSTRUCCIÓN DE LOSA PARA CIMENTACIÓN EN CONCRETO f'c=4000PSI IMPERMEABILIZADO. INCLUYE	30 días	vie 28/05/21	jue 8/07/21	30FC-10 días;29FC-10	43FC-10 días;44FC-10	$485.439.577,70
39	NP-4	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIETILENO NEGRO CAL 3.5 PARA PLACA DE CONTRAPISO	30 días	vie 28/05/21	jue 8/07/21	30FC-10 días;29FC-10	43FC-10 días;44FC-10	$64.884.457,41
40	NP-10	INSTALACION DE DILATACIONES PARA PLACAS Y PAVIMENTO	340 días	lun 21/06/21	vie 7/10/22	38FC-20 días;154	1793	$164.559.120,86
41								
42	**5**	**OBRAS EN CONCRETO Y ACEROS DE REFUERZO**	**412 días**	**vie 5/03/21**	**lun 3/10/22**			**$10.708.345.055,91**
43		ELEMENTOS VERTICALES	0 días	vie 25/06/21	vie 25/06/21	38FC-10 días;39F		$0,00
44	5,1	CONSTRUCCIÓN DE COLUMNAS CIRCULARES EN CONCRETO A LA VISTA f'c=4000PSI. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y	85 días	vie 25/06/21	jue 21/10/21	38FC-10 días;31;39FC-10	55FC-10 días;51FC-70	$127.066.305,86
45	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	38FC-10 días;39FC-10 días	55FC-10 días;51FC-70 días;54FC-70	$744.899.011,93
46	5,3	CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN CONCRETO A LA VISTA e=0.20m, f'c=4000PSI. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y	0 días	vie 25/06/21	vie 25/06/21	38FC-10 días;39FC-10 días	55FC-10 días;51FC-70	$0,00
47	5,4	CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN CONCRETO A LA VISTA e=0.35m, f'c=4000PSI. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y	0 días	vie 25/06/21	vie 25/06/21	38FC-10 días;39FC-10 días	55FC-10 días;51FC-70	$0,00
48	5,5	CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN CONCRETO A LA VISTA e=0.12m, f'c=4000PSI. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y	0 días	vie 25/06/21	vie 25/06/21	38FC-10 días;39FC-10 días	55FC-10 días;51FC-70	$0,00
49	5,6	CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN CONCRETO A LA VISTA e=0.10m, f'c=4000PSI. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y	0 días	vie 25/06/21	vie 25/06/21	38FC-10 días;39FC-10 días	55FC-10 días;51FC-70	$0,00
50		ELEMENTOS HORIZONTALES	0 días	vie 16/07/21	vie 16/07/21	44FC-70 días;45F	55FC-10 días;56F	$0,00
51	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	44FC-70 días;45FC-70	55FC-10 días;56FC-10 días	$2.468.724.747,89
52		PLACAS Y LOSAS DE ENTREPISO	0 días	vie 25/06/21	vie 25/06/21	38FC-10 días;39F		$0,00
53	5,8	CONSTRUCCIÓN DE PLANTILLA EN CONCRETO DE f'c=4.000 PSI E=0.15m. NO INCLUYE MALLA DE REFUERZO	0 días	vie 25/06/21	vie 25/06/21	38FC-10 días;39FC-10 días	55;56	$0,00
54	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	44FC-70 días;45FC-70 días;46FC-70	55;73FC-60 días;867FC+130 días;868FC+130	$848.913.623,39
55	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	44FC-10 días;45FC-10 días;46FC-10	72FC-40 días;74FC-10 días;75FC-5	$285.426.711,87
56	NP-21	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA DE CUBIERTA e=0.12m EN CONCRETO F'C=4000PSI. INCLUYE ENCOFRADO, ARMADO DE ANDAMIO MULTIDIRECCIONAL DESDE EL NIVEL 0+00 AL NIVEL +17.16, VIBRADO Y CURADO. NO INCLUYE	60 días	vie 12/11/21	jue 3/02/22	44FC-10 días;45FC-10 días;46FC-10 días;47FC-10	72FC-40 días;74FC-10 días;75FC-5 días;76;114FC-2	$90.631.057,95
57	NP-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CASETON EN ICOPOR PARA PLACAS DE ENTREPISO Y CUBIERTA.	105 días	vie 16/07/21	jue 9/12/21	44FC-70 días;45FC-70	113;114	$398.800.148,39
58	NP-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE FIBRA PARA PLACAS DE CUBI	25 días	vie 12/11/21	jue 16/12/21	55CC;56CC	113;114	$6.125.667,08
59	NP-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANTISOL PARA PLACAS	110 días	vie 16/07/21	jue 16/12/21	44FC-70 días;45F	113;114	$83.656.685,95
60	NP-06	ALQUILER DE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y MONTAJE DE PLATAFORMA DE TRABAJO A UNA ALTURA DE REFERENCIA DE +4.29 METROS, PARA CONSTRUCCIÓN DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES A DIFERENTES ALTURAS, INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE.	85 días	vie 16/07/21	jue 11/11/21	44FC-70 días;45FC-70 días;46FC-70 días;47FC-70 días;48FC-70	113;114	$45.177.287,21
61		CONSTRUCCIONES VARIAS EN CONCRETO	0 días	vie 25/06/21	vie 25/06/21	38FC-10 días;39F		$0,00
62	5,11	CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO F'C=4000PSI. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO.	120 días	vie 25/06/21	jue 9/12/21	38FC-10 días;39FC-10 días	92FC-95 días;93FC-95	$165.219.637,63
63		ACERO DE REFUERZO	0 días	vie 5/03/21	vie 5/03/21	34FC-10 días		$0,00
64	5,12	ACERO DE REFUERZO PDR-60; f'y=420 Mpa PARA CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURAS DE CONCRETO. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, FIGURADO E INSTALACIÓN	412 días	vie 5/03/21	lun 3/10/22	34FC-10 días	1793	$5.358.393.985,12
65	5,13	MALLA ELECTROSOLDADA 5.5MM 15X15 CM. INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, E INSTALACIÓN	0 días	vie 30/04/21	vie 30/04/21	29FC-10 días;30FC-10 días		$0,00
66	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.	108 días	lun 18/04/22	mié 14/09/22		1793	$85.310.185,64
67								
68	**6**	**ESTRUCTURAS METÁLICAS**	**110 días**	**lun 18/04/22**	**vie 16/09/22**			**$492.189.297,60**
69	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	110 días	lun 18/04/22	vie 16/09/22		1793	$492.189.297,60
70								
71	**7**	**MAMPOSTERÍA**	**330 días**	**lun 5/07/21**	**vie 7/10/22**			**$2.421.522.480,34**
72	7,1	ALZADO DE MURO SENCILLO 0.10m, LADRILLO COMUN 22X11X7CM. INCLUYE PEGA EN MORTERO 1:4	0 días	vie 10/12/21	vie 10/12/21	55FC-40 días;56FC-40 días	85FC-50 días;88FC-50	$0,00
73	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	54FC-60 días	85FC-50 días;88FC-50	$2.532.992,12
74	7,3	ALZADO DE MURO SENCILLO 0.20m, EN BLOQUE H15X20X30CM. INCLUYE PEGA EN MORTERO 1:4	20 días	vie 21/01/22	jue 17/02/22	55FC-10 días;56FC-10 días	85FC-50 días;88FC-50	$16.397.220,91
75	7,4	ALZADO DE MURO DOBLE H=0.35m, LADRILLO H15-30X20X15 INCLUYE PEGA EN MORTERO 1:4	0 días	vie 28/01/22	vie 28/01/22	55FC-5 días;56FC-5 días	85FC-50 días;88FC-50	$0,00
76	7,5	ALZADO DE MURO DOBLE H=0.40m, LADRILLO BOCADILLO .19x.15x.09 INCLUYE PEGA EN MORTERO 1:4	0 días	jue 3/02/22	jue 3/02/22	55;56	85FC-50 días;88FC-50	$0,00
77	NP-8	ANCLAJE EPOXICO DE 1/4 a 5/8"	120 días	lun 5/07/21	vie 17/12/21	4	81FC-70 días;82F	$809.158.822,89
78	NP-9	ANCLAJE EPOXICO DE 3/4" a 1"	120 días	lun 5/07/21	vie 17/12/21	4	81FC-70 días;82F	$38.507.132,06
79	NP-11	INSTALACION DE VIGUETA EN CONCRETO DE 0.20X0.20X1.00 NO INCLUYE ACERO	70 días	vie 10/12/21	jue 17/03/22	73FC-50 días;74FC-50 días	1793	$13.291.852,91
80	NP-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNETA DE 0.2 X 0.2 X 1.00 NO INCLUYE ACERO	70 días	vie 10/12/21	jue 17/03/22	73FC-50 días;74FC-50 días	1793	$13.291.852,91
81	NP-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO EN DURAPANEL NO INCLUYE PAÑETE	210 días	lun 4/10/21	vie 22/07/22	77FC-70 días;78FC-70 días	1793;85FF;88FF;8	$1.510.649.203,01
82	NP-14	SUMINISTRO E INSTALACION DE SUPERBOARD A 1 SOLA CARA	260 días	lun 11/10/21	vie 7/10/22	77FC-50 días;78F	1793;86FF-15 días	$17.693.403,53
83								
84	**8**	**PAÑETES**	**201 días**	**vie 10/12/21**	**vie 16/09/22**			**$933.892.266,07**
85	8,1	APLICACIÓN DE PAÑETE MUROS EXTERIORES E INTERIORES EN MORTERO 1:4 (IMPERMEABILIZADO)	180 días	vie 10/12/21	jue 18/08/22	72FC-50 días;73FC-50	1793;86FF;101CC días;102CC+25	$462.043.626,51
86	8,2	APLICACIÓN DE ESTUCO TIPO ACRÍLICO PARA MUROS INTERIOR Y EXTERIOR	170 días	lun 24/01/22	vie 16/09/22	82FF-15 días;85FF;88FF;87	1793;107CC+8 días;108CC+8	$425.187.886,77
87	NP-20	SUMINISTRO E INSTALACION DE GOTEROS EN CONCRETO.	50 días	lun 16/05/22	vie 22/07/22	72FC-50 días;73F	1793;86FF-15 días	$9.350.639,61
88	8,3	APLICACIÓN DE PAÑETE LINEAL PARA MUROS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	180 días	vie 10/12/21	jue 18/08/22	72FC-50 días;73FC-50	1793;86FF	$37.310.113,18
89								
90	**9**	**PISOS BASE Y ACABADOS**	**478 días**	**mar 24/11/20**	**jue 22/09/22**			**$2.160.775.882,77**
91	9,1	CONSTRUCCIÓN DE PLANTILLA DE NIVELACIÓN PARA PISOS e=0.05m EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	130 días	mar 24/11/20	lun 24/05/21		92FC-120 días;94FC-120	$369.397.138,93
92	9,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO EN BALDOSA BH5 30X30-L O EQUIVALENTE	290 días	vie 6/08/21	jue 15/09/22	91FC-120 días;62FC-95 días	1793	$1.455.984.507,84
93	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	300 días	vie 30/07/21	jue 22/09/22	91FC-120 días;62FC-95 días	1793	$4.810.990,73
94	9,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZÓCALO DE 10cm EN BALDOSA BH5 30X30-L O EQUIVALENTE	295 días	vie 30/07/21	jue 15/09/22	91FC-120 días;62FC-95 días	1793	$153.990.073,48
95	9,5	CONSTRUCCIÓN DE ZOCALO DE 15cm MEDIACAÑA EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	300 días	vie 30/07/21	jue 22/09/22	91FC-120 días;62FC-95 días	1793	$1.480.099,94
96	9,6	PISO EN BALDOSA BH5 30X30-L O SIMILAR, PARA ESCALERAS EN CONCRETO	300 días	vie 30/07/21	jue 22/09/22	91FC-120 días;62FC-95 días	1793	$54.419.611,34
97	9,7	CINTILLA ANTIDESLIZANTE PARA BORDES DE ESCALERA	300 días	vie 30/07/21	jue 22/09/22	91FC-120 días;62F	1793	$9.790.209,16
98	9,8	CONSTRUCCIÓN DE POYO EN MORTERO 1:4, PARA PARTES INFERIORES DE VENTANAS, SEGÚN DISEÑO ARQUITECTÓNICO ANCHO=23cm, INCLUYE SIKA PISO DECOR	420 días	mar 22/12/20	lun 1/08/22	91FC-110 días	121CC+15 días;122FC-110 días;123FC-110	$110.903.251,35
99								
100	**10**	**ENCHAPES**	**175 días**	**vie 14/01/22**	**jue 15/09/22**			**$182.634.825,89**
101	10,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PARA PARED DE BAÑOS EN CERAMICA INSTITUCIONAL MACEDONIA TIPO CORONA O EQUIVALENTE	175 días	vie 14/01/22	jue 15/09/22	85CC+25 días	240FC-10 días;241CC+20 días;242FC-10	$92.160.824,62
102	10,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE PARA PARED DE COCINA EN CERAMICA INSTITUCIONAL MACEDONIA TIPO CORONA O EQUIVALENTE	175 días	vie 14/01/22	jue 15/09/22	85CC+25 días	240FC-10 días;241CC+20 días;242FC-10	$52.775.421,35
103	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	85CC+25 días	104FC-50 días	$6.276.035,18
104	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	80 días	vie 25/03/22	jue 14/07/22	103FC-50 días	240FC-10 días;241CC+20 días;242FC-10 días;243FC-10	$31.422.544,74
105								
106	**11**	**PINTURA**	**88 días**	**mar 17/05/22**	**jue 15/09/22**			**$308.189.771,99**
107	11,1	APLICACIÓN DE PINTURA EN VINILO TRES (3) MANO, PINTURA TIPO 1 NUEVA, VINILTEX O EQUIVALENTE	88 días	mar 17/05/22	jue 15/09/22	86CC+8 días		$176.422.940,95
108	11,2	APLICACIÓN DE KORAZA TIPO 1 TRES (3) MANOS SOBRE PAÑETE, PARA EXTERIORES E INTERIORES - COLOR BLANCO LISO	88 días	mar 17/05/22	jue 15/09/22	86CC+8 días		$105.322.256,01
109	11,3	APLICACIÓN DE PINTURA EPOXICA TRES MANOS TIPO 1 PINTUCO O EQUIVALENTE PARA ZONAS HUMEDAS, (PRIMEROS 15CM DE ARRANQUE DEL MURO EXTERIOR)	88 días	mar 17/05/22	jue 15/09/22	86CC+8 días		$26.444.575,03
110								
111	**12**	**CUBIERTAS IMPERMEABILIZADAS Y TECHOS INTERIORES**	**173 días**	**mié 2/02/22**	**vie 30/09/22**			**$1.343.549.534,87**
112		CUBIERTAS.	0 días	mar 26/04/22	mar 26/04/22	114		$0,00
113	12,1	CONSTRUCCIÓN DE MEDIA CAÑA EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, PARA CUBIERTA. H=0.15CM	90 días	mié 27/04/22	mar 30/08/22	114;58;57;59;60	116FC-70 días	$19.776.273,14
114	12,2	CONSTRUCCIÓN DE PLANTILLA DE NIVELACIÓN PARA LOSA DE CUBIERTA e=0.05m EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO, INCLUYE PENDIENTADO	60 días	mié 2/02/22	mar 26/04/22	55FC-2 días;58;57;59;60;1 días	113;112;117	$103.451.282,78
115	12,3	APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN DE PLACA DE CUBIERTA EN MANTO EDIL 3 MM STANDAR INCL. IMPRIMANTE Y PINTURA BITUMINOSA	130 días	lun 4/04/22	vie 30/09/22		1793	$126.573.066,42
116	NP-22	APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN DE CAPA SUPERIOR DE MANTO CON FOIL DE ALUMINIO	90 días	mié 25/05/22	mar 27/09/22	113FC-70 días	1793	$153.839.515,99
117		CIELO RASOS	0 días	mar 26/04/22	mar 26/04/22	114		$0,00
118	NP-45	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN LAMINA MARPED Vinyl Shades 60x1.20	140 días	lun 7/03/22	vie 16/09/22	86CC+30 días	122FC-110 días;123FC-110	$939.909.396,54
119								
120	**13**	**CARPINTERIA - VIDRIERIA, METÁLICAS Y MADERAS.**	**125 días?**	**lun 28/03/22**	**vie 16/09/22**			**$7.978.746.749,26**
121	13,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P01 (1.0x2.4m)	120 días	lun 28/03/22	vie 9/09/22	98CC+15 días;118CC+15	1471FC-120 días;1472FC-120	$98.604.207,91
122	13,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P02 (1.075x2.4m)	105 días	lun 18/04/22	vie 9/09/22	118FC-110 días;98FC-110	1471FC-120 días;1472FC-120	$95.904.166,24
123	13,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P03 (0,875x2.4m)	105 días	lun 18/04/22	vie 9/09/22	118FC-110 días;98FC-110	1471FC-120 días;1472FC-120	$153.981.956,96
124	13,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P03A (0,875x2.4m)	105 días	lun 18/04/22	vie 9/09/22	118FC-110 días;98FC-110	1471FC-120 días;1472FC-120	$119.705.916,03
125	13,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P04 (2.0x3.0m)	110 días	lun 18/04/22	vie 16/09/22	118FC-110 días;98FC-110	1623	$43.632.082,70
126	13,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P06 (0.775x2.4m)	110 días	lun 18/04/22	vie 16/09/22	118FC-110 días;98FC-110	1623	$22.080.679,14
127	13,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METALICA BA-P09 (1.075x2.15m)	35 días	lun 27/06/22	vie 12/08/22	118FC-60 días;98FC-60 días	1471FC-120 días;1472FC-120	$10.311.113,64



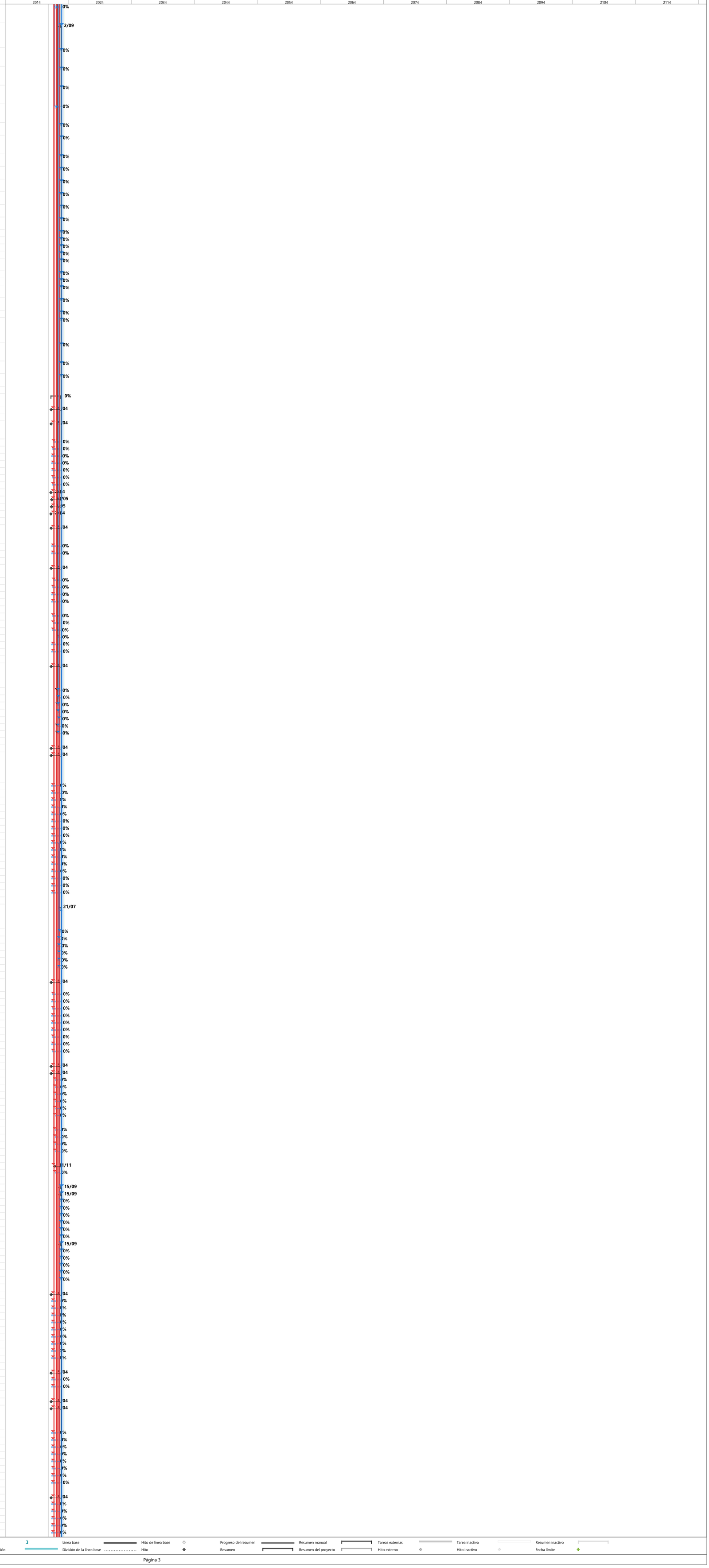
Tareas criticas · Progreso de tarea critica · División · Tarea manual · solo fin · Linea base · Hito de linea base · Progreso del resumen · Resumen manual · Tareas externas · Tarea inactiva · Resumen inactivo
División critica · Tarea · Progreso de tarea · solo el comienzo · solo duración · División de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

Id	Texto1	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Costo
128	13,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV11 (1.5x3.0m)	110 días	lun 18/04/22	vie 16/09/22	118FC-110 días;98FC-110	1471FC-120 días;1472FC-120	$151.572.154,41
129	13,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV04 (2.0x3.0m)	110 días	lun 18/04/22	vie 16/09/22	118FC-110 días;98FC-110	1471FC-120 días;1472FC-120	$343.316.039,37
130	13,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN METÁLICA UNA HOJA BA-PV04A (1.01x3.0m)	110 días	lun 18/04/22	vie 16/09/22	118FC-110 días;98FC-110	1471FC-120 días;1472FC-120	$13.350.318,80
131	13,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV05 (1.5x2.40m)	110 días	lun 18/04/22	vie 16/09/22	118FC-110 días;98FC-110	1623	$15.947.160,56
132	13,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV07 (2,0x2.40m)	45 días	lun 11/07/22	vie 9/09/22	118FC-50 días;98FC-50 días	1623	$20.317.678,73
133	13,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV08 (1.308x2.40m)	70 días	lun 30/05/22	vie 2/09/22	118FC-80 días;98FC-80 días	1623	$7.215.758,47
134	13,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV10 (1.6x3.0m)	65 días	lun 30/05/22	vie 26/08/22	118FC-80 días;98FC-80 días	1623	$25.207.548,65
135	13,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV12 (1.67x3.0m)	65 días	lun 13/06/22	vie 9/09/22	118FC-70 días;98FC-70 días	1623	$23.357.328,14
136	13,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV13 (1.45x2.10m)	60 días	lun 30/05/22	vie 19/08/22	118FC-80 días;98FC-80 días	1623	$13.645.868,69
137	13,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA DOS HOJAS CATC-P09 (0.95x2.40m)	40 días	lun 20/06/22	vie 12/08/22	118FC-65 días;98FC-65 días	1623	$5.695.339,03
138	13,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA METÁLICA, MANIJA BARRA BA-P02A (1,075x2.40m)	0 días	lun 30/05/22	lun 30/05/22	118FC-80 días;98FC-80 días	1623	$0,00
139	13,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV01 (3.16x3.0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$21.596.062,23
140	13,20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV01-P (1.0x2.40m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$13.361.004,23
141	13,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV02 (4,28x3,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$21.238.809,54
142	13,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV03 (1,68x3,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$8.648.594,98
143	13,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV04 (3,93x3,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$20.640.271,90
144	13,24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV04-P (1.0x2.40m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$6.680.501,33
145	13,25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV05 (4,98x3,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$25.017.287,77
146	13,26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV06 (2,2x3,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$12.956.287,49
147	13,27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV06-P (1.0x2.40m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$5.344.401,06
148	13,28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV08 (3,45x3,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$18.571.971,45
149	13,29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-DV08-P (1.0x2.40m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$5.964.733,89
150	13,30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V01 (13,93x3,0m)	110 días	mar 29/03/22	lun 29/08/22	98FC-90 días	1623	$149.923.079,50
151	13,31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V02 (2,14x3,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$69.061.459,42
152	13,32	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V02-A2 (2,14x3,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$8.413.676,43
153	13,33	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V02-A2 (1.07x2.40m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$8.278.567,19
154	13,34	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V03 (7,3x3,0m)	110 días	mar 29/03/22	lun 29/08/22	98FC-90 días	1623	$156.853.461,28
155	13,35	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V03-A (8,05x3,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$47.839.445,40
156	13,36	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V04 (5,72x3,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$31.034.778,12
157	13,37	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V05 (8,4x1,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$16.365.492,85
158	13,38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V06 (5,93x1,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$12.206.707,06
159	13,39	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V07 (20,35x3,0m)	110 días	mar 29/03/22	lun 29/08/22	98FC-90 días	1623	$120.940.554,00
160	13,40	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V08 (3,0x1,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$54.773.831,85
161	13,41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V09 (10,80x3,0)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$63.905.814,27
162	13,42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V10 (15,08x3,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$89.289.113,55
163	13,43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V11 (3,6x3,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$21.529.784,25
164	13,44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V12 (1,5x1,4m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$11.398.202,87
165	13,45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V13 (0,6x1,4m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$1.723.816,17
166	13,46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V14 (7,09x1,4)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$16.698.255,26
167	13,47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V15 (2,0x1,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$3.616.625,99
168	13,48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V16 (1.6x1,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$8.940.776,48
169	13,49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V17 (3,8x1,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$6.484.489,86
170	13,50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V18 (1.88x3,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$10.539.308,37
171	13,51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V19 (29.53x3,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$175.915.579,17
172	13,52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V20 (3,57x3,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$22.162.798,81
173	13,53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V21 (2,6x1,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$9.150.633,92
174	13,54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V22 (8,40x2,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$34.528.058,11
175	13,55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V23 (9,23x3,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$55.192.698,35
176	13,56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V24A (17,05x3,0m)	110 días	mar 29/03/22	lun 29/08/22	98FC-90 días	1623	$110.657.908,82
177	13,57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V24B (17,05x3,0m)	110 días	mar 29/03/22	lun 29/08/22	98FC-90 días	1623	$102.493.077,05
178	13,58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V25 (35,40x3,0m)	110 días	mar 29/03/22	lun 29/08/22	98FC-90 días	1623	$633.651.063,10
179	13,59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V26 (2,15x3,0m)	110 días	mar 29/03/22	lun 29/08/22	98FC-90 días	1623	$12.622.344,75
180	13,60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V27 (2,20x3,0m)	110 días	mar 29/03/22	lun 29/08/22	98FC-90 días	1623	$13.026.218,59
181	13,61	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V28 (10,41x3,0m)	110 días	mar 29/03/22	lun 29/08/22	98FC-90 días	1623	$61.791.279,15
182	13,62	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V29 (12,69x3,0m)	110 días	mar 29/03/22	lun 29/08/22	98FC-90 días	1623	$73.148.816,87
183	13,63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V30 (35,40x3,0m)	110 días	mar 29/03/22	lun 29/08/22	98FC-90 días	1623	$633.651.063,10
184	13,64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V31 (1,99x3,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$11.789.078,43
185	13,65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V33 (7,28x3,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$43.799.098,16
186	13,66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V35 (2,39x3,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$11.754.872,10
187	13,67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V36 (2,0x3,69m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$51.763.433,55
188	13,68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V37 (27,25x3,0m)	110 días	mar 29/03/22	lun 29/08/22	98FC-90 días	1623	$160.170.180,97
189	13,69	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V37A (26,85x3,0m)	110 días	mar 29/03/22	lun 29/08/22	98FC-90 días	1623	$160.323.123,91
190	13,70	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V38 (1,67x3,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$21.579.694,69
191	13,71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V39 (3,07x3,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$37.174.660,52
192	13,72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V40 (9,85x3,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$58.879.411,62
193	13,73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V40A (9.10x3,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$49.104.689,09
194	13,74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PARA VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V40A-P (1.0x2.40m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$5.316.559,99
195	13,75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V41 (1,96x3,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$12.403.534,07
196	13,76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V42 (0,34x3,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$2.628.664,18
197	13,77	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V43 (4,50x3,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$26.306.562,84
198	13,78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V44 (3,28x3,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$19.884.612,62
199	13,79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V45 (2,8x3,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$19.636.527,12
200	13,80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V46 (2,33x3,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$15.627.985,03
201	13,81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V47 (6,05x3,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$37.723.408,37
202	13,82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V48 (21,20x3,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$123.813.561,60
203	13,83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V49 (10,25x3,0m)	110 días	mar 29/03/22	lun 29/08/22	98FC-90 días	1623	$63.568.017,95
204	13,84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V50 (12,12x3,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$73.674.204,07
205	13,85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V51 (8,10x3,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$47.366.626,02
206	13,86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V52 (7,27x3,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$43.742.249,81
207	13,87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V53 (1,0x2,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$4.199.463,80
208	13,88	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V54 (5,74x3,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$35.337.634,37
209	13,89	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V55 (0,29x3,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$3.667.809,34
210	13,90	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V56 (3,75x3,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$22.466.214,95
211	13,91	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V57 (2,65x3,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$17.089.485,50
212	13,92	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V58 (10,50x3,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$64.001.636,27
213	13,93	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V59 (5,80x3,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$34.732.446,67
214	13,94	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V60 (12,35x3,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$74.295.544,58
215	13,95	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V61 (7,20x3,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$43.351.679,17
216	13,96	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V62 (6,20x3,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$36.961.071,65
217	13,97	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V63 (11,07x3,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$66.865.131,31
218	13,98	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V64 (14,07x3,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$83.293.504,04
219	13,99	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V65 (2,39x3,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$9.925.750,14
220	13,100	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V70 (4,50x2,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$15.418.241,94
221	13,101	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V71 (3,2x2,0m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$11.881.863,89
222	13,102	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V73A (3,85x3,0m)	110 días	mar 29/03/22	lun 29/08/22	98FC-90 días	1623	$200.224.734,37
223	13,103	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE VIDRIO 4MM DE DIMENSIONES BA-V74 (4.11x1.9m)	110 días	mar 12/04/22	lun 12/09/22	98FC-80 días	1623	$15.043.950,41
224	13,104	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES EN PANELES DE ACERO INOXIDABLE TIPO SOCODA REF.: 304 CALIBRE 20	80 días	lun 16/05/22	vie 2/09/22	118FC-90 días;98FC-90 días	1623	$154.555.619,53
225	13,105	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN CORREDIZA PARA DUCHA	50 días	lun 11/07/22	vie 16/09/22	118FC-50 días;98FC-50 días	1623	$578.655,78
226	13,106	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN PARA ORINALES EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE (1.20x0.4m) TIPO SOCODA CALIBRE 20	0 días	lun 18/07/22	lun 18/07/22	118FC-45 días;98FC-45 días	1623	$0,00
227	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 -	50 días	lun 11/07/22	vie 16/09/22	118FC-50 días;98FC-50 días	1623	$2.143.122,81
228	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	120 días	mar 29/03/22	lun 12/09/22	98FC-90 días	1623	$250.042.077,21
229	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	120 días	mar 29/03/22	lun 12/09/22	98FC-90 días	1623	$120.156.091,64
230	13,110	CELOSÍA C-1, SISTEMA 3831 ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PERFIL 1" x 10cm C/5cm, H=0.30m. INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INTALACIÓN Y ACABADO ESTÉTICO	0 días	lun 30/05/22	lun 30/05/22	118FC-80 días;98FC-80 días	1623	$0,00
231	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	100 días	lun 18/04/22	vie 2/09/22	118FC-110 días;98FC-110 días	1623	$140.570.773,95
232	13,112	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN PANELES EN VIDRIO LAMINADO 3+3 CON SOPORTES METÁLICOS e=0.05m h=1.60m	100 días	lun 18/04/22	vie 2/09/22	118FC-110 días;98FC-110 días	1623	$691.947.098,92
233	13,113	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN PANELES EN VIDRIO LAMINADO 3+3 CON SOPORTES METÁLICOS e=0.1m h=2.0m	100 días	lun 18/04/22	vie 2/09/22	118FC-110 días;98FC-110 días	1623	$250.788.270,38
234	13,114	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN PANELES EN VIDRIO LAMINADO 3+3 CON SOPORTES METÁLICOS e=0.05m h=1.40m	100 días	lun 18/04/22	vie 2/09/22	118FC-110 días;98FC-110 días	1623	$254.241.195,80
235	13,115	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIONES EN PANEL DE VIDRIO LAMINADO 3+3 (3.35x0.05m)	100 días	lun 18/04/22	vie 2/09/22	118FC-110 días;98FC-110	1623	$77.631.027,63
236	13,116	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIONES EN PANELES EN VIDRIO LAMINADO 3+3 CON SOPORTES METÁLICOS e=0.05m h=2.0m	60 días	lun 27/06/22	vie 16/09/22	118FC-60 días;98FC-60 días	1623	$27.631.873,20
237	13,117	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN VIDRIERÍA DOS HOJAS BA-PV10A (1.6x2.40m)	20 días	lun 22/08/22	vie 16/09/22	118FC-20 días;98FC-20 días	1623	$0,00
238								$0,00
239	**14**	**ACCESORIOS, APARATOS SANITARIOS Y COCINAS**	**107 días**	**vie 22/04/22**	**lun 19/09/22**			**$369.411.299,99**
240	14,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL GOTTA ENTRADA SUPERIOR COLOR BLANCO O EQUIVALENTE, INCLUYE FLUXÓMETRO.	8 días	vie 2/09/22	mar 13/09/22	101FC-10 días;102FC-10 días;104FC-10	1623	$35.561.037,97

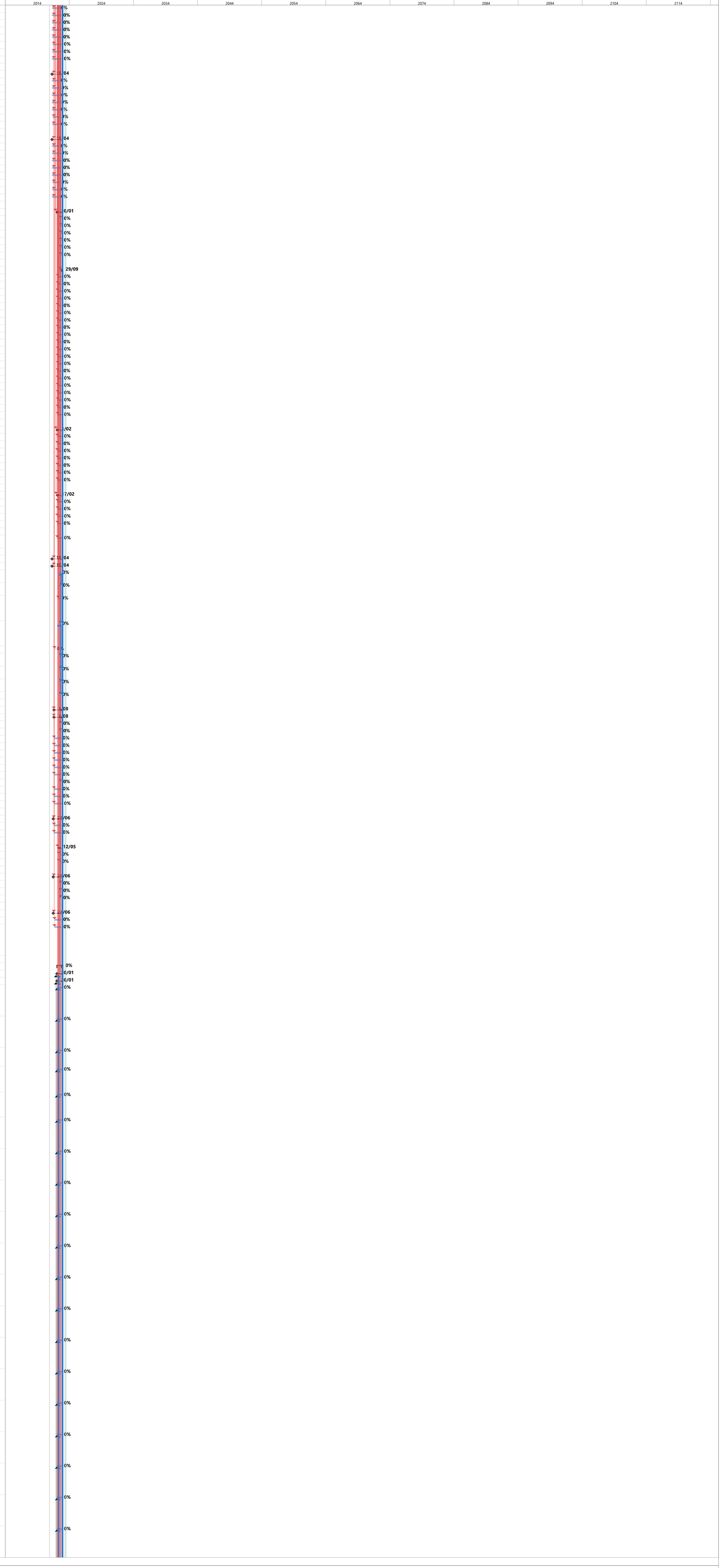


Tareas críticas · División crítica · Tarea · Progreso de tarea crítica · Progreso de tarea · División · Tarea manual · solo el comienzo · solo fin · solo duración · Línea base · División de la línea base · Hito de línea base · Hito · Progreso del resumen · Resumen · Resumen manual · Resumen del proyecto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

Id	Texto1	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Costo
241	14,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BATERÍA SANITARIA BÁLTICA ALONGADA COLOR BLANCO O EQUIVALENTE, INCLUYE FLUXÓMETRO, SUMINISTRO, TRANSPORTE E	100 días	vie 22/04/22	jue 8/09/22	101CC+20 días;102CC+20 días;104CC+20	1623	$73.324.883,25
242	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	0 días	vie 2/09/22	vie 2/09/22	101FC-10 días;102FC-10 días;104FC-10 días	1623	$0,00
243	14,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS ACUACER INSTITUCIONAL DE COLGAR, INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, CIERRE AUTOMÁTICO	8 días	vie 2/09/22	mar 13/09/22	101FC-10 días;102FC-10 días;104FC-10	1623	$3.680.234,72
244	14,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍA LAVAMANOS PUSH CIERRE AUTOMÁTICO O EQUIVALENTE SOBRE MESÓN RECTANGULAR	8 días	vie 2/09/22	mar 13/09/22	101FC-10 días;102FC-10 días;104FC-10	1623	$12.442.571,06
245	14,6	SUMINISTRO DE LAVAMANOS DE COLGAR AQUAJET, INCLUYE GRIFERÍA TIPO PUSH, CIERRE AUTOMÁTICO PARA BAÑOS DE MINUSVÁLIDOS	8 días	vie 2/09/22	mar 13/09/22	101FC-10 días;102FC-10 días;104FC-10	1623	$3.453.755,73
246	14,7	SUMINISTRO DE INCRUSTACIONES PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE O SIMILAR (DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO, JABONERA)	100 días	vie 22/04/22	jue 8/09/22	101CC+20 días;102CC+20 días;104CC+20	1623	$96.803.410,78
247	14,8	SUMINISTRO DE CANECA PARA BASURA EN ACERO INOXIDABLE, DE PELDAL FORMA CILÍNDRICA	8 días	vie 2/09/22	mar 13/09/22	101FC-10 días;102FC-10	1623	$12.827.870,22
248	14,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COCINA INTEGRAL (INCLUYE ESTUFA CUATRO PUESTOS, LAVAPLATOS + GRIFERÍA, Y NEVERA PEQUEÑA) (2.63mX0.65m)	12 días	vie 2/09/22	lun 19/09/22	101FC-10 días;102FC-10 días;104FC-10	1623	$9.160.793,16
249	14,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN DE PORCIONAMIENTO (5.80x0.84m)	9 días	vie 2/09/22	mié 14/09/22	101FC-10 días;102FC-10	1623	$1.600.896,65
250	14,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN DE PORCIONAMIENTO (5.62x0.57m)	10 días	vie 2/09/22	jue 15/09/22	101FC-10 días;102FC-10	1623	$1.520.851,82
251	14,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN DE PORCIONAMIENTO CON LAVAPLATOS (3.80x0.72m)	9 días	vie 2/09/22	mié 14/09/22	101FC-10 días;102FC-10	1623	$2.401.344,98
252	14,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MESÓN DE PORCIONAMIENTO CON LAVAPLATOS (4.07x0.72m)	8 días	vie 2/09/22	mar 13/09/22	101FC-10 días;102FC-10	1623	$2.561.434,64
253	14,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MUEBLERÍA PARA MESON-BUFFET-SAMOBARES EN ACERO INOXIDABLE	8 días	vie 2/09/22	mar 13/09/22	101FC-10 días;102FC-10	1623	$4.002.241,63
254	14,15	SUMINISTRO DE DOTACIÓN DE BANDEJAS Y UTENCILIOS PARA BUFFET	8 días	vie 2/09/22	mar 13/09/22	101FC-10 días;102FC-10	1623	$1.600.896,65
255	14,16	SUMINISTRO DE CAJA REGISTRADORA	4 días	vie 2/09/22	mié 7/09/22	101FC-10 días;10	1623	$2.401.344,98
256	14,17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTUFA TIPO PLANCHA	8 días	vie 2/09/22	mar 13/09/22	101FC-10 días;10	1623	$6.403.586,61
257	14,18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTUFA CUATRO FUEGOS	8 días	vie 2/09/22	mar 13/09/22	101FC-10 días;10	1623	$6.403.586,61
258	14,19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTUFA TIPO FREIDORA	8 días	vie 2/09/22	mar 13/09/22	101FC-10 días;10	1623	$6.403.586,61
259	14,20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS (1.38x0.72m) EN ACERO INOXIDABLE - (INCLUYE GRIFERÍA)	8 días	vie 2/09/22	mar 13/09/22	101FC-10 días;102FC-10	1623	$1.087.988,02
260	14,21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENFRIADORES	8 días	vie 2/09/22	mar 13/09/22	101FC-10 días;10	1623	$15.542.685,94
261	14,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVADOS TIPO 1	8 días	vie 2/09/22	mar 13/09/22	101FC-10 días;10	1623	$777.134,30
262	14,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON DE COCINA EN ACERO INOXIDABLE (3.32x0.6m)	8 días	vie 2/09/22	mar 13/09/22	101FC-10 días;102FC-10	1623	$1.243.414,88
263	14,24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE (2.87x0.72m) (INCLUYE GRIFERÍA)	5 días	vie 2/09/22	jue 8/09/22	101FC-10 días;102FC-10	1623	$1.165.701,45
264	14,25	SUMINISTRO DEPOSITOS DE BASURA (DIAMETRO = 0.68m)	8 días	vie 2/09/22	mar 13/09/22	101FC-10 días;10	1623	$4.802.689,95
265	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	8 días	vie 2/09/22	mar 13/09/22	101FC-10 días;102FC-10 días;104FC-10 días	1623	$24.512.749,45
266	14,27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COCINA INTEGRAL (INCLUYE ESTUFA CUATRO PUESTOS, LAVAPLATOS + GRIFERÍA, Y NEVERA PEQUEÑA) (2.05mX0.65m)	8 días	vie 2/09/22	mar 13/09/22	101FC-10 días;102FC-10 días;104FC-10	1623	$26.905.826,08
267	14,28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA PARA SIFÓN CUADRADA EN ACERO INOXIDABLE 304. ANTI-CUCARACHA	8 días	vie 2/09/22	mar 13/09/22	101FC-10 días;102FC-10	1623	$10.382.232,16
268	14,29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERÍAS ANTIVANDÁLICA INSTITUCIONAL PARA DUCHA CON TUBERÍA TUBULAR	8 días	vie 2/09/22	mar 13/09/22	101FC-10 días;102FC-10	1623	$436.549,69
269								
270	**15**	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, PLUVIALES, RED CONTRAINCENDIO Y GAS DOMICILIARIO**	**390 días?**	**vie 2/04/21**	**jue 29/09/22**			**$1.280.335.976,27**
271	15,1	RED DE DESAGUES	0 días	jue 15/04/21	jue 15/04/21	36	1623	$0,00
272								$0,00
273	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	0 días	jue 15/04/21	jue 15/04/21	36		$0,00
274	15,1,1,1	TUBERÍA PVC-SANITARIA 2"	270 días	vie 3/09/21	jue 15/09/22	36FC+100 días	1623	$49.380.179,36
275	15,1,1,2	TUBERÍA PVC-SANITARIA 3"	320 días	vie 25/06/21	jue 15/09/22	36FC+50 días	1623	$11.911.566,92
276	15,1,1,3	TUBERÍA PVC-SANITARIA 4"	350 días	vie 23/04/21	jue 25/08/22	36FC+5 días	1623	$24.171.709,85
277	15,1,1,4	TUBERÍA PVC-SANITARIA 6"	350 días	vie 16/04/21	jue 18/08/22	36	1623	$67.267.666,30
278	15,1,1,5	TUBERIA CORRUGADA 110MM	350 días	vie 14/05/21	jue 15/09/22	36FC+20 días	1623	$11.900.800,64
279	15,1,1,6	TUBERIA CORRUGADA 160MM	340 días	vie 4/06/21	jue 22/09/22	36FC+35 días	1623	$8.229.815,76
280	15,1,1,7	TUBERIA CORRUGADA 200MM	340 días	jue 3/06/21	mié 21/09/22	36FC+34 días	1623	$4.747.522,04
281	15,1,1,8	TUBERIA CORRUGADA 315 MM	0 días	vie 2/04/21	vie 2/04/21	36FC-10 días	1623	$0,00
282	15,1,1,9	TUBERIA CORRUGADA 355 MM	0 días	jue 20/05/21	jue 20/05/21	36FC+25 días	1623	$0,00
283	15,1,1,10	TUBERIA CORRUGADA 400 MM	0 días	jue 6/05/21	jue 6/05/21	36FC+15 días	1623	$0,00
284	15,1,1,11	TUBERIA CORRUGADA 500 MM	0 días	vie 2/04/21	vie 2/04/21	36FC-10 días	1623	$0,00
285								$0,00
286	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	36	1623	$0,00
287	15,1,2,1	TUBERÍA PVC-LIVIANA 2"	340 días	vie 30/04/21	jue 18/08/22	36FC+10 días	1623	$3.023.496,49
288	15,1,2,2	TUBERÍA PVC-LIVIANA 4"	350 días	vie 23/04/21	jue 25/08/22	36FC+5 días	1623	$0,00
289								$0,00
290	15,1,3	ACCESORIOS: EN PVC-SANITARIA PARA REDES DE AGUAS NEGRAS, AGUAS LLUVIAS, VENTILACIONES Y	0 días	jue 15/04/21	jue 15/04/21	36	1623	$0,00
291	15,1,3,1	ACCESORIOS PVC-SANITARIA 2"	250 días	vie 3/09/21	jue 18/08/22	36FC+100 días	1623	$7.739.445,57
292	15,1,3,2	ACCESORIOS PVC-SANITARIA 3"	300 días	vie 25/06/21	jue 18/08/22	36FC+50 días	1623	$6.238.775,92
293	15,1,3,3	ACCESORIOS PVC-SANITARIA 4"	350 días	vie 23/04/21	jue 25/08/22	36FC+5 días	1623	$15.599.763,52
294	15,1,3,4	ACCESORIOS PVC-SANITARIA 6"	350 días	vie 16/04/21	jue 18/08/22	36	1623	$20.515.422,73
295	15,1,4	OBRA CIVIL						$0,00
296	15,1,4,1	CAJAS DE INSPECCIÓN 70X70 CM	300 días	vie 25/06/21	jue 18/08/22	36FC+50 días	1623	$0,00
297	15,1,4,2	CAJAS DE INSPECCIÓN 60X60 CM	300 días	vie 23/07/21	jue 15/09/22	36FC+70 días	1623	$5.597.605,98
298	15,1,4,3	POZO ALCANTARILLADO 100X100CM	300 días	vie 11/06/21	jue 4/08/22	36FC+40 días	1623	$0,00
299	15,1,4,4	TRAMPA PARA GRASAS	50 días	vie 10/06/22	jue 18/08/22	36FC+300 días	1623	$3.234.172,34
300	15,1,4,5	EXCAVACIONES MANUALES	370 días	vie 16/04/21	jue 15/09/22	36	1623	$12.818.614,72
301	15,1,4,6	RELLENOS COMPACTADOS A MANO CON SUB-BASE GRANULA	370 días	vie 16/04/21	jue 15/09/22	36	1623	$20.929.619,36
302								$0,00
303	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	36	1623	$0,00
304	15,1,5,1	SANITARIO 4"	150 días	vie 4/02/22	jue 1/09/22	36FC+30 días;72;	1623	$7.447.673,20
305	15,1,5,2	ORINALES 2"	80 días	vie 10/06/22	jue 29/09/22	72;73;74FC+80 dí	1623	$1.644.963,49
306	15,1,5,3	LAVAMANOS 2	90 días	vie 15/04/22	jue 18/08/22	72;73;74FC+40 dí	1623	$5.017.138,66
307	15,1,5,4	DUCHAS 2	70 días	vie 13/05/22	jue 18/08/22	72;73;74FC+60 dí	1623	$69.883,69
308	15,1,5,5	LAVAPLATOS 2	30 días	vie 8/07/22	jue 18/08/22	72;73;74FC+100 c	1623	$575.737,22
309	15,1,5,6	SIFONES DE PISO 2	120 días	vie 4/02/22	jue 21/07/22	72;73;74FC-10 día	1623	$1.855.956,00
310	15,1,5,7	SIFONES DE PISO 3	150 días	vie 4/02/22	jue 1/09/22	72;73;74FC-10 día	1623	$2.115.933,26
311								$0,00
312	15,2	RED DE SUMINISTRO	0 días	jue 15/04/21	jue 15/04/21	36	1623	$0,00
313	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	0 días	jue 15/04/21	jue 15/04/21	36	1623	$0,00
314	15,2,1,1	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 1/2	250 días	vie 16/04/21	jue 31/03/22	36	1623	$4.033.288,67
315	15,2,1,2	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 3/4	310 días	vie 16/04/21	jue 23/06/22	36	1623	$3.201.225,30
316	15,2,1,3	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 1	240 días	vie 16/04/21	jue 17/03/22	36	1623	$693.377,05
317	15,2,1,4	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 1-1/4	280 días	vie 16/04/21	jue 12/05/22	36	1623;332	$6.065.876,05
318	15,2,1,5	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 1-1/2	260 días	vie 16/04/21	jue 14/04/22	36	1623	$6.081.729,28
319	15,2,1,6	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 2	365 días	vie 16/04/21	jue 8/09/22	36	1623	$2.746.163,02
320	15,2,1,7	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 2-1/2	365 días	vie 16/04/21	jue 8/09/22	36	1623	$15.474.325,63
321	15,2,1,8	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 3	365 días	vie 30/04/21	jue 22/09/22	36FC+10 días	1623	$4.414.029,21
322	15,2,1,9	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 1/2	250 días	vie 16/04/21	jue 31/03/22	36	1623;334;335;33	$890.952,88
323	15,2,1,10	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 3/4	240 días	vie 16/04/21	jue 17/03/22	36	1623;333	$252.695,74
324	15,2,1,11	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 1	280 días	vie 16/04/21	jue 12/05/22	36	1623	$560.811,60
325	15,2,1,12	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 1-1/4	280 días	vie 16/04/21	jue 12/05/22	36	1623	$3.999.613,12
326	15,2,1,13	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 1-1/2	260 días	vie 16/04/21	jue 14/04/22	36	1623	$3.331.956,30
327	15,2,1,14	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 2	365 días	vie 16/04/21	jue 8/09/22	36	1623	$2.511.712,60
328	15,2,1,15	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 2-1/2	365 días	vie 16/04/21	jue 8/09/22	36	1623	$4.965.409,90
329	15,2,1,16	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 3	365 días	vie 30/04/21	jue 22/09/22	36FC+10 días	1623	$4.024.894,39
330								$0,00
331	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	332	1623	$0,00
332	15,2,2,1	SANITARIOS DE FLUXOMETRO 1 1/4	50 días	vie 13/05/22	jue 21/07/22	317	1623;331	$5.479.166,17
333	15,2,2,2	ORINALES 3/4	50 días	vie 18/03/22	jue 26/05/22	323	1623	$4.716.856,26
334	15,2,2,3	LAVAMANOS 1/2	70 días	vie 1/04/22	jue 7/07/22	322	1623	$3.413.304,34
335	15,2,2,4	DUCHAS 1/2	50 días	vie 1/04/22	jue 9/06/22	322	1623	$65.970,55
336	15,2,2,5	LAVAPLATOS 1/2	60 días	vie 1/04/22	jue 23/06/22	322	1623	$391.690,66
337	15,2,2,6	LLAVE DE MANGUERA 1/2	50 días	vie 1/04/22	jue 9/06/22	322	1623	$223.823,24
338								$0,00
339	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	36	1623	$0,00
340	15.3.1	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE 1-1/2	340 días	vie 11/06/21	jue 29/09/22	36FC+40 días	1623	$381.349,60
341	15.3.2	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE 3	380 días	vie 16/04/21	jue 29/09/22	36	1623	$996.064,13
342	15.3.3	ACCESORIOS ACERO INOXDABLE 1-1/2	340 días	vie 11/06/21	jue 29/09/22	36FC+40 días	1623	$468.895,41
343	15.3.4	ACCESORIOS ACERO INOXDABLE 3	380 días	vie 16/04/21	jue 29/09/22	36	1623	$918.105,15
344	15.3.5	PAR DE BRIDAS 3	380 días	vie 16/04/21	jue 29/09/22	36	1623	$1.390.706,05
345	15.3.6	UNIVERSAL ACERO INOXIDABLE 3	380 días	vie 16/04/21	jue 29/09/22	36	1623	$844.224,71
346	15.3.7	JUNTAS FLEXOMETALICAS 3X30CM	340 días	vie 28/05/21	jue 15/09/22	36FC+30 días	1623	$1.037.236,39
347	15.3.8	NIPLE PASA MURO L= 0,50CM ACERO INOXIDABLE 3	380 días	vie 16/04/21	jue 29/09/22	36	1623	$572.118,87
348	15.3.9	NIPLE PASA MURO L= 0,50CM ACERO INOXIDABLE 1	340 días	vie 11/06/21	jue 29/09/22	36FC+40 días	1623	$728.937,17
349								$0,00
350	15,4	VÁLVULAS: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:	0 días	jue 15/04/21	jue 15/04/21	36	1623	$0,00
351	15.4.1	REGISTROS DE PASO DIRECTO MARCA RED-WHITE	0 días	jue 15/04/21	jue 15/04/21	36	1623	$0,00
352	15.4.1.1	DIÁMETRO 1/2.	120 días	vie 12/11/21	jue 28/04/22	36FC+150 días	1623	$328.738,07
353	15.4.1.2	DIÁMETRO 3/4.	110 días	vie 12/11/21	jue 14/04/22	36FC+150 días	1623	$236.163,00
354	15.4.1.3	DIÁMETRO 1.	115 días	vie 12/11/21	jue 21/04/22	36FC+150 días	1623	$488.821,52
355	15.4.1.4	DIÁMETRO 1,1/4.	105 días	vie 12/11/21	jue 7/04/22	36FC+150 días	1623	$2.687.078,62
356	15.4.1.5	DIÁMETRO 1-1/2.	100 días	vie 12/11/21	jue 31/03/22	36FC+150 días	1623	$5.717.159,34
357	15.4.1.6	DIÁMETRO 3.	95 días	vie 12/11/21	jue 24/03/22	36FC+150 días	1623	$2.539.632,04
358	15,4,2	CHEQUES: TIPO CORTINA, MARCA RED-WHITE						$0,00
359	15.4.2.1	DIÁMETRO 1_	130 días	vie 12/11/21	jue 12/05/22	36FC+150 días	1623	$189.222,59
360	15.4.2.2	DIÁMETRO 1-1/2_	150 días	vie 12/11/21	jue 9/06/22	36FC+150 días	1623	$430.326,04
361	15.4.2.3	DIÁMETRO 3_	120 días	vie 12/11/21	jue 28/04/22	36FC+150 días	1623	$1.489.858,66
362	15,4,3	FLOTADOR: MARCA HELBERT	150 días	vie 12/11/21	jue 9/06/22	36FC+150 días	1623	$306.518,29
363								$0,00
364	15,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJILLAS Y MEDIDORES	0 días	jue 11/11/21	jue 11/11/21	36FC+150 días	1623	$0,00
365	15,5,1	CAJILLA 1 MEDIDOR	150 días	vie 12/11/21	jue 9/06/22	36FC+150 días	1623	$270.547,23
366								$0,00
367	15,6	MONTAJES	0 días	jue 15/09/22	jue 15/09/22	101;102;104	1623	$0,00
368	15,6,1	APARATOS SANITARIOS	0 días	jue 15/09/22	jue 15/09/22	101;102;104	1623	$0,00
369	15.6.1.1	SANITARIOS FLUXOMETRO	8 días	vie 16/09/22	mar 27/09/22	101;102;104	1623	$4.141.786,84
370	15.6.1.2	ORINALES	8 días	vie 16/09/22	mar 27/09/22	101;102;104	1623	$1.465.374,88
371	15.6.1.3	LAVAMANOS	8 días	vie 16/09/22	mar 27/09/22	101;102;104	1623	$4.014.701,90
372	15.6.1.4	DUCHAS	8 días	vie 16/09/22	mar 27/09/22	101;102;104	1623	$72.895,76
373	15.6.1.5	LAVAPLATOS	8 días	vie 16/09/22	mar 27/09/22	101;102;104	1623	$460.703,50
374	15.6.1.6	LLAVES DE MANGUERA	8 días	vie 16/09/22	mar 27/09/22	101;102;104	1623	$202.995,31
375	15.6.2	EQUIPOS ESPECIALES (NO INCLUYE SUMINISTRO DE EQUIPO)	0 días	jue 15/09/22	jue 15/09/22	101;102;104	1623	$0,00
376	15.6.2.1	EQUIPO DE PRESION SUMINISTRO	8 días	vie 16/09/22	mar 27/09/22	101;102;104	1623	$27.366.073,68
377	15.6.2.2	BOMBAS EYECTORAS SUMINISTRO	8 días	vie 16/09/22	mar 27/09/22	101;102;104	1623	$13.683.036,84
378	15.6.2.3	EQUIPOS DE PRESIÓN MONTAJE	8 días	vie 16/09/22	mar 27/09/22	101;102;104	1623	$4.478.084,78
379	15.6.2.4	BOMBAS EYECTORAS MONTAJE	8 días	vie 16/09/22	mar 27/09/22	101;102;104	1623	$1.766.355,66
380	15.6.2.5	MEDIDOR GENERAL MONTAJE	8 días	vie 16/09/22	mar 27/09/22	101;102;104	1623	$119.415,54
381								$0,00
382	15,7	SOPORTERIA	0 días	jue 15/04/21	jue 15/04/21	36	1623	$0,00
383	15.7.1	DIÁMETRO 1/2"	270 días	vie 16/04/21	jue 28/04/22	36	1623	$128.938,99
384	15.7.2	DIÁMETRO 3/4	250 días	vie 16/04/21	jue 31/03/22	36	1623	$127.774,69
385	15.7.3	DIÁMETRO 1	240 días	vie 16/04/21	jue 17/03/22	36	1623	$42.183,56
386	15.7.4	DIÁMETRO 1-1/2	250 días	vie 16/04/21	jue 31/03/22	36	1623	$408.973,53
387	15.7.5	DIÁMETRO 2	250 días	vie 16/04/21	jue 31/03/22	36	1623	$587.873,02
388	15.7.6	DIÁMETRO 2-1/2	260 días	vie 16/04/21	jue 14/04/22	36	1623	$101.179,84
389	15.7.7	DIÁMETRO 3	250 días	vie 16/04/21	jue 31/03/22	36	1623	$517.218,79
390	15.7.8	DIÁMETRO 4	230 días	vie 16/04/21	jue 3/03/22	36	1623	$756.796,33
391	15.7.9	DIÁMETRO 6	250 días	vie 16/04/21	jue 31/03/22	36	1623	$2.039.742,74
392								$0,00
393	15,8	VARIOS	0 días	jue 15/04/21	jue 15/04/21	36	1623	$0,00
394	15,8,1	PLANOS RECORD	380 días	vie 16/04/21	jue 29/09/22	36	1623	$625.190,39
395	15,8,2	PRUEBAS DE PRESIÓN	380 días	vie 16/04/21	jue 29/09/22	36	1623	$6.530.540,31
396								$0,00
397		SISTEMA RED DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIO	0 días	jue 15/04/21	jue 15/04/21	36	1623	$0,00
398	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	36	1623	$0,00
399	15,9,1	TUBERIA RANURADA SCH 40 1"	250 días	vie 16/04/21	jue 31/03/22	36	1623	$8.404.745,48
400	15,9,2	TUBERIA RANURADA SCH 10 1 1/2"	280 días	vie 16/04/21	jue 12/05/22	36	1623	$57.398.013,48
401	15,9,3	TUBERIA RANURADA SCH 10 2"	260 días	vie 16/04/21	jue 14/04/22	36	1623	$26.428.709,72
402	15,9,4	TUBERIA RANURADA SCH 10 2 1/2"	270 días	vie 16/04/21	jue 28/04/22	36	1623	$14.532.792,24
403	15,9,5	TUBERIA RANURADA SCH 10 3"	250 días	vie 16/04/21	jue 31/03/22	36	1623	$8.898.336,20
404	15,9,6	TUBERIA RANURADA SCH 10 4"	255 días	vie 21/05/21	jue 12/05/22	36FC+25 días	1623	$1.240.623,98
405	15,9,7	TUBERIA RANURADA SCH 10 6"	240 días	vie 7/05/21	jue 7/04/22	36FC+15 días	1623	$12.911.007,57
406	15,9,8	TUBERIA PVC-P SCH 80 8"	370 días	vie 16/04/21	jue 15/09/22	36	1623	$42.073.723,34
407								$0,00
408	15,10	ACCESORIOS	0 días	jue 15/04/21	jue 15/04/21	36	1623	$0,00
409	15,10,1	ACCESORIO ROSCADO 1"	250 días	vie 16/04/21	jue 31/03/22	36	1623	$5.264.342,53
410	15,10,2	ACCESORIO RANURADO 1 1/2"	280 días	vie 16/04/21	jue 12/05/22	36	1623	$10.192.314,42
411	15,10,3	ACCESORIO RANURADO 2"	260 días	vie 16/04/21	jue 14/04/22	36	1623	$6.700.070,80
412	15,10,4	ACCESORIO RANURADO 2 1/2"	270 días	vie 16/04/21	jue 28/04/22	36	1623	$1.550.060,39
413	15,10,5	ACCESORIO RANURADO 3"	250 días	vie 16/04/21	jue 31/03/22	36	1623	$1.483.187,85

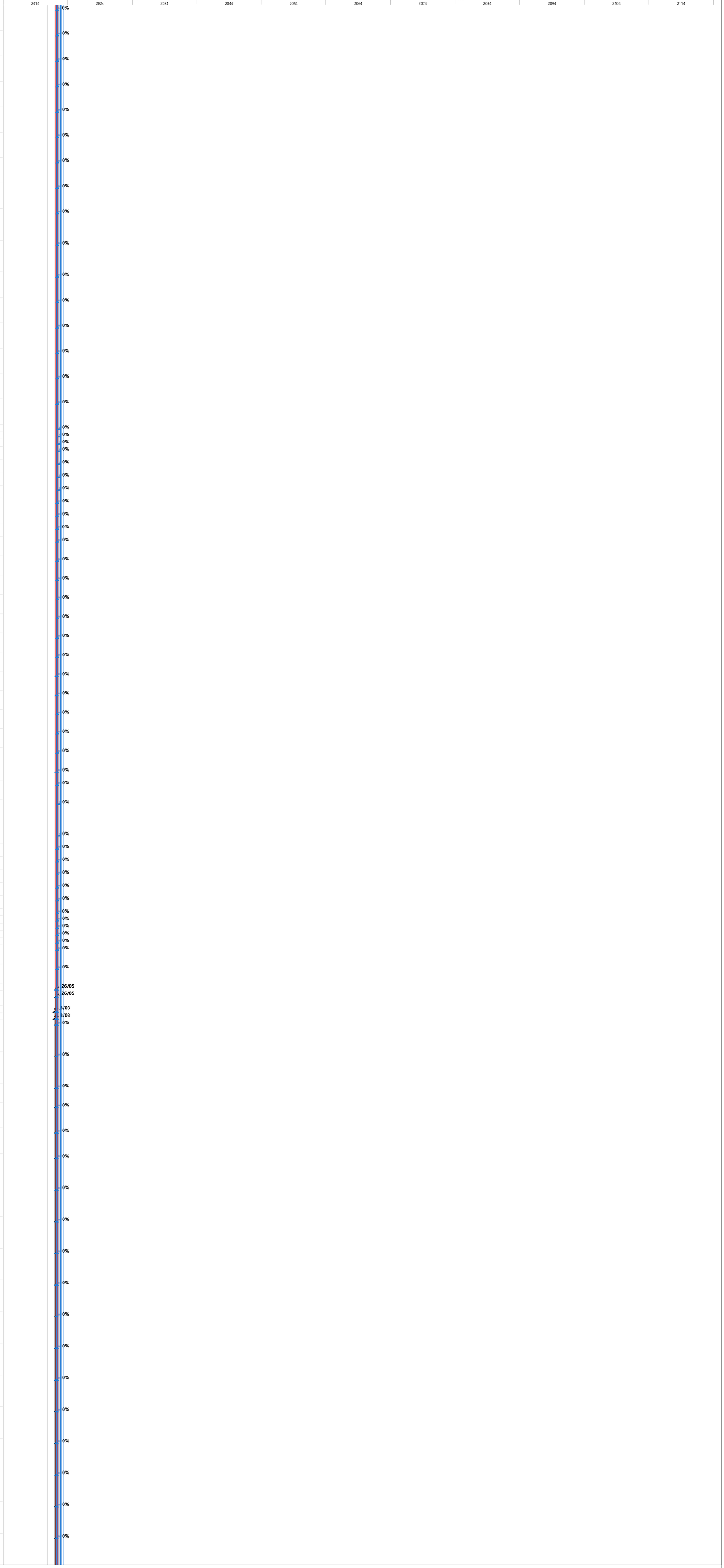


Id	Texto1	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Costo
414	15,10,6	ACCESORIO RANURADO 4"	255 días	vie 16/04/21	jue 7/04/22	36	1623	$1.162.213,05
415	15,10,7	ACOPLE RANURADO 1 1/2"	350 días	vie 16/04/21	jue 18/08/22	36	1623	$2.401.175,71
416	15,10,8	ACOPLE RANURADO 2"	350 días	vie 16/04/21	jue 18/08/22	36	1623	$4.145.334,65
417	15,10,9	ACOPLE RANURADO 2 1/2"	350 días	vie 16/04/21	jue 18/08/22	36	1623	$2.836.304,71
418	15,10,10	ACOPLE RANURADO 3"	350 días	vie 16/04/21	jue 18/08/22	36	1623	$4.590.928,04
419	15,10,11	ACOPLE RANURADO 4"	350 días	vie 21/05/21	jue 22/09/22	36FC+25 días	1623	$1.801.304,42
420	15,10,12	ACOPLE RANURADO 6"	350 días	vie 7/05/21	jue 8/09/22	36FC+15 días	1623	$6.175.035,98
421	15,10,13	ACCESORIOS PVC-P SCH 80 8"	370 días	vie 16/04/21	jue 15/09/22	36	1623	$7.418.344,70
422								$0,00
423	15,11	PINTURA PARA TUBERIAS COLGANTES	0 días	jue 15/04/21	jue 15/04/21	36	1623	$0,00
424	15.11.1	TUBERIA SCH 40 1"	250 días	vie 16/04/21	jue 31/03/22	36	1623	$1.308.440,40
425	15.11.2	TUBERIA SCH 10 1 1/2"	280 días	vie 16/04/21	jue 12/05/22	36	1623	$8.114.787,19
426	15.11.3	TUBERIA SCH 10 2"	260 días	vie 16/04/21	jue 14/04/22	36	1623	$3.680.177,15
427	15.11.4	TUBERIA SCH 10 2 1/2"	270 días	vie 16/04/21	jue 28/04/22	36	1623	$2.496.843,25
428	15.11.5	TUBERIA SCH 10 3"	250 días	vie 16/04/21	jue 31/03/22	36	1623	$1.272.584,62
429	15.11.6	TUBERIA SCH 10 4"	255 días	vie 21/05/21	jue 12/05/22	36FC+25 días	1623	$1.180.962,39
430	15.11.7	TUBERIA SCH 10 6"	240 días	vie 7/05/21	jue 7/04/22	36FC+15 días	1623	$1.629.525,30
431								$0,00
432	15,12	SOPORTERIA_	0 días	jue 15/04/21	jue 15/04/21	36	1623	$0,00
433	15.12.1	SOPORTE TIPO LÁGRIMA 1"	250 días	vie 16/04/21	jue 31/03/22	36	1623	$6.930.284,01
434	15.12.2	SOPORTE TIPO LÁGRIMA 1-1/2"	280 días	vie 16/04/21	jue 12/05/22	36	1623	$6.719.160,73
435	15.12.3	SOPORTE TIPO LÁGRIMA 2"	350 días	vie 16/04/21	jue 18/08/22	36	1623	$2.509.827,20
436	15.12.4	SOPORTE TIPO LÁGRIMA 2-1/2"	350 días	vie 16/04/21	jue 18/08/22	36	1623	$1.568.185,49
437	15.12.5	SOPORTE TIPO LÁGRIMA 3"	350 días	vie 16/04/21	jue 18/08/22	36	1623	$919.027,39
438	15.12.6	SOPORTE TIPO LÁGRIMA 4"	255 días	vie 21/05/21	jue 12/05/22	36FC+25 días	1623	$386.185,06
439	15.12.7	SOPORTE TIPO LÁGRIMA 6"	240 días	vie 7/05/21	jue 7/04/22	36FC+15 días	1623	$241.368,77
440	15.12.8	SOPORTE TIPO LÁGRIMA 8"	250 días	vie 16/04/21	jue 31/03/22	36	1623	$305.679,04
441								$0,00
442	15,13	VALVULAS Y CHEQUES	0 días	jue 20/01/22	jue 20/01/22	36FC+200 días	1623	$0,00
443	15.13.1	VALVULA SUPERVISADA 3"	20 días	vie 19/08/22	jue 15/09/22	36FC+350 días	1623	$2.730.860,49
444	15.13.2	CHEQUE RANURADO 3"	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	36FC+350 días	1623	$1.434.255,92
445	15.13.3	SENSOR DE FLUJO 3"	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	36FC+350 días	1623	$2.264.219,18
446	15.13.4	SIAMESA 4"	20 días	vie 19/08/22	jue 15/09/22	36FC+350 días	1623	$729.318,30
447	15.13.5	VALVULA PARA DRENAJE 1,1/2"	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	36FC+350 días	1623	$530.523,68
448	15.13.6	VALVULA DE ALIVIO 3/4"x1/2"	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	36FC+350 días	1623	$277.504,43
449								$0,00
450	15,14	CUARTO DE BOMBAS	0 días	jue 29/09/22	jue 29/09/22	36FC+380 días	1623	$0,00
451	15.14.1	TUBERIA RANURADA SCH 10 8".	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	36FC+230 días	1623	$1.182.687,72
452	15.14.2	TUBERIA RANURADA SCH 10 4".	130 días	vie 4/03/22	jue 1/09/22	36FC+230 días	1623	$783.551,99
453	15.14.3	TUBERIA RANURADA SCH 10 2".	160 días	vie 18/02/22	jue 29/09/22	36FC+220 días	1623	$592.793,49
454	15.14.4	ACCESORIOS RANURADOS 8".	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	36FC+230 días	1623	$1.204.477,93
455	15.14.5	ACCESORIOS RANURADOS 4".	130 días	vie 4/03/22	jue 1/09/22	36FC+230 días	1623	$611.691,08
456	15.14.6	ACCESORIOS RANURADOS 2".	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	36FC+230 días	1623	$250.002,64
457	15.14.7	ACOPLE RANURADO 8".	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	36FC+230 días	1623	$1.436.200,16
458	15.14.8	ACOPLE RANURADO 4".	130 días	vie 4/03/22	jue 1/09/22	36FC+230 días	1623	$632.036,64
459	15.14.9	ACOPLE RANURADO 2".	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	36FC+230 días	1623	$438.659,75
460	15.14.10.	COPA EXCENTRICA 8"x4".	130 días	vie 4/03/22	jue 1/09/22	36FC+230 días	1623	$452.398,84
461	15.14.11	UNION FLEXOMETALICA 2".	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	36FC+230 días	1623	$363.140,52
462	15.14.12	UNION FLEXOMETALICA 8".	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	36FC+230 días	1623	$523.185,78
463	15.14.13	VALVULA VASTAGO ASCEDENTE 8".	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	36FC+230 días	1623	$5.626.900,12
464	15.14.14	VALVULA MARIPOSA 4".	130 días	vie 4/03/22	jue 1/09/22	36FC+230 días	1623	$775.986,79
465	15.14.15	VALVULA MARIPOSA 2".	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	36FC+230 días	1623	$595.337,68
466	15.14.16	CHEQUE 8".	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	36FC+230 días	1623	$2.058.402,17
467	15.14.17	CHEQUE 2".	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	36FC+230 días	1623	$407.754,56
468	15.14.18	NIPLE PASA MURO ACERO INOX ROSC-ROSCA L=30CM 8"	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	36FC+230 días	1623	$353.495,04
469	15.14.19	NIPLE PASA MURO ACERO INOX ROSC-ROSCA L=30CM 4"	130 días	vie 4/03/22	jue 1/09/22	36FC+230 días	1623	$255.014,49
470	15.14.20.	NIPLE PASA MURO ACERO INOX ROSC-ROSCA L=30CM 2"	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	36FC+230 días	1623	$139.868,00
471								$0,00
472	15,15	ROCIADORES Y GABINETES	0 días	jue 3/02/22	jue 3/02/22	36FC+210 días	1623	$0,00
473	15.15.1	ROCIADORES K=5,6 1/2"	170 días	vie 4/02/22	jue 29/09/22	36FC+210 días	1623	$32.154.959,69
474	15.15.2	ESCUDO ROCIADOR K= 5,6	150 días	vie 4/02/22	jue 1/09/22	36FC+210 días	1623	$8.939.127,97
475	15.15.3	PUNTO HIDRAULICO ROCIADOR	160 días	vie 4/02/22	jue 15/09/22	36FC+210 días	1623	$35.088.376,89
476	15.15.4	GABINETES TIPO II NTC 1669	145 días	vie 18/02/22	jue 8/09/22	36FC+220 días	1623	$16.774.905,60
477	15.15.5	GABINETES ESTACION REGULADORA	140 días	vie 18/02/22	jue 1/09/22	36FC+220 días	1623	$1.151.365,35
478	15.15.6	SALIDAS VALVULA ANGULAR 2-1/2"	150 días	vie 18/02/22	jue 15/09/22	36FC+220 días	1623	$2.369.031,24
479	15.15.7	HIDRANTES 6"X4"X2,1/2"	150 días	vie 18/02/22	jue 15/09/22	36FC+220 días	1623	$703.805,85
480								$0,00
481	15.16.	MONTAJES - RCI	0 días	jue 17/02/22	jue 17/02/22	36FC+220 días	1623	$0,00
482	15.16.1	MONTAJE HIDRANTES	160 días	vie 18/02/22	jue 29/09/22	36FC+220 días	1623	$223.905,36
483	15.16.2	MONTAJE EQUIPO DE PRESIÓN RCI	155 días	vie 18/02/22	jue 22/09/22	36FC+220 días	1623	$3.756.371,26
484	15.16.3	MONTAJE ROCIADORES	170 días	vie 4/02/22	jue 29/09/22	36FC+210 días	1623	$30.505.768,39
485	15.16.4	MONTAJE GABINETES TIPO III	145 días	vie 18/02/22	jue 8/09/22	36FC+220 días	1623	$1.026.656,91
486	15,17	SUMINISTRO DE EQUIPOS						$0,00
487	15.17.1	EQUIPO RCI EJE VERTICAL Q 500 GPM; P 165 PSI LISTADO Y APROBADO UL/FM	170 días	vie 4/02/22	jue 29/09/22	36FC+210 días	1623	$223.904.239,20
488								$0,00
489		SISTEMA DE ALMACENAMIENTO	0 días	jue 15/04/21	jue 15/04/21	36	1623	$0,00
490	15,18	SUMINISTRO DE EQUIPOS	0 días	jue 15/04/21	jue 15/04/21	36	1623	$0,00
491	NP-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPERMEABILIZANTE PARA TANQUE	15 días	vie 10/06/22	jue 30/06/22	493;494	492	$7.091.146,54
492	NP-19	LLENADO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE AGUA PARA PRUEBA DE ESTANQUEIDAD.	20 días	vie 1/07/22	jue 28/07/22	491		$414.517,02
493	NP-23	CONSTRUCCIÓN DE MUROS EN CONCRETO DE 40 CM DE ESPESOR DE BAJA PERMEABILIDAD fc=4000PSI. INCLUYE microfibras ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO.	30 días	vie 1/04/22	jue 12/05/22	36FC+250 días	494;497;496;498;	$105.499.012,80
494	NP-24	CONSTRUCCIÓN DE PLACA DE SUPERIOR EN CONCRETO DE 25CM DE ESPESOR, F'C=4000PSI DE BAJA PERMEABILIDAD. INCLUYE MICROFIBRAS, ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO. NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	20 días	vie 13/05/22	jue 9/06/22	493;495	497;496;498;499;	$20.044.700,91
495	NP-25	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA PVC-022 ó EQUIVALEN	5 días	vie 3/09/21	jue 9/09/21	36FC+100 días	494	$4.035.726,26
496	NP-26	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO Y TAPA EN LAMINA DE ALFAJOR DE 1/8"- 100x100cm.	8 días	vie 10/06/22	mar 21/06/22	493;494		$2.535.398,01
497	NP-29	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASES DE SUMINISTRO TANQUE ALMACENAMIENTO ACERO AL CARBON CON	8 días	vie 10/06/22	mar 21/06/22	493;494		$4.451.380,92
498	NP-30	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASES DE VENTILACION TANQUE ALMACENAMIENTO ACERO AL CARBON.	8 días	vie 10/06/22	mar 21/06/22	493;494		$3.897.839,36
499	NP-40	SUMINISTRO E INSTALACION DE PASOS PARA TANQUE	8 días	vie 10/06/22	mar 21/06/22	493;494		$3.136.107,60
500								$0,00
501		SISTEMA DE REDES DE GAS DOMICILIARIO	0 días	jue 5/08/21	jue 5/08/21	36FC+80 días	1623	$0,00
502	15,19	RED DE DISTRIBUCION DE GAS NATURAL	0 días	jue 5/08/21	jue 5/08/21	36FC+80 días	1623	$0,00
503	15,19,1	VALVULA GAS CIERRE RAPIDO 3/4" (REGISTRO TIPO BOLA)	10 días	vie 5/08/22	jue 18/08/22	36FC+340 días	1623	$80.575,67
504	15,19,2	VALVULA GAS CIERRE RAPIDO 1/2" (REGISTRO TIPO BOLA)	10 días	vie 5/08/22	jue 18/08/22	36FC+340 días	1623	$180.695,39
505	15,19,3	TUBERIA POLIETILENO 3/4"	250 días	vie 6/08/21	jue 21/07/22	36FC+80 días	1623	$3.980.245,59
506	15,19,4	ACCESORIOS POLIETILENO 3/4"	250 días	vie 6/08/21	jue 21/07/22	36FC+80 días	1623	$513.415,41
507	15,19,5	TUBERIA CU TIPO L 3/4"	250 días	vie 6/08/21	jue 21/07/22	36FC+80 días	1623	$919.640,99
508	15,19,6	ACCESORIOS CU 3/4"	250 días	vie 6/08/21	jue 21/07/22	36FC+80 días	1623	$217.000,71
509	15,19,7	TUBERIA CU TIPO L 1/2"	250 días	vie 6/08/21	jue 21/07/22	36FC+80 días	1623	$1.737.648,38
510	15,19,8	ACCESORIOS CU 1/2"	250 días	vie 6/08/21	jue 21/07/22	36FC+80 días	1623	$479.514,53
511	15,19,9	PLAQUETAS DE IDENTIFICACION	10 días	vie 5/08/22	jue 18/08/22	36FC+340 días	1623	$87.695,83
512	15,19,10	CONDUFLEX 3/4"	250 días	vie 6/08/21	jue 21/07/22	36FC+80 días	1623	$97.195,90
513	15,19,11	CONDUFLEX 1/2"	250 días	vie 6/08/21	jue 21/07/22	36FC+80 días	1623	$273.583,50
514	15,19,12	PRUEBA DE REDES DE GAS	300 días	vie 6/08/21	jue 29/09/22	36FC+80 días	1623	$671.115,64
515								$0,00
516	15,20	SOPORTERIA RED DE GAS NATURAL	0 días	jue 24/06/21	jue 24/06/21	36FC+50 días	1623	$0,00
517	15,20,1	SOPORTES RED PARA GAS 1/2"	250 días	vie 6/08/21	jue 21/07/22	36FC+80 días	1623	$89.805,98
518	15,20,2	SOPORTES RED PARA GAS 3/4"	250 días	vie 6/08/21	jue 21/07/22	36FC+80 días	1623	$231.964,79
519								$0,00
520	15,21	PUNTOS DE GAS	0 días	jue 12/05/22	jue 12/05/22	36FC+280 días	1623	$0,00
521	15,21,1	PUNTOS GAS 3/4"	20 días	vie 13/05/22	jue 9/06/22	36FC+280 días	1623	$118.435,09
522	15,21,2	PUNTOS GAS 1/2"	20 días	vie 13/05/22	jue 9/06/22	36FC+280 días	1623	$209.904,88
523								$0,00
524	15,22	MONTAJE APARATOS RED DE GAS (GASODOMESTICOS)	0 días	jue 24/06/21	jue 24/06/21	36FC+50 días	1623	$0,00
525	15,22,1	REGULADOR 2A ETAPA 5PSI-23MBAR Q= 20M3/H	10 días	vie 5/08/22	jue 18/08/22	36FC+340 días	1623	$2.206.004,08
526	15,22,2	MANOMETROS	10 días	vie 5/08/22	jue 18/08/22	36FC+340 días	1623	$343.021,29
527	15,22,3	GASODOMESTICOS	10 días	vie 5/08/22	jue 18/08/22	36FC+340 días	1623	$375.231,79
528								$0,00
529	15,23	OBRA CIVIL - RED DE GAS	0 días	jue 24/06/21	jue 24/06/21	36FC+50 días	1623	$0,00
530	15,23,1	EXCAVACIÓN MANUAL SIN RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE.	250 días	vie 3/09/21	jue 18/08/22	36FC+100 días	1623	$1.648.107,61
531	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 3/09/21	jue 1/09/22	36FC+100 días	1623	$3.417.080,71
532								
533	**16**	**INSTALACIONES ELECTRICAS**	**180 días?**	**jue 20/01/22**	**jue 29/09/22**		**1772;1773**	**$3.564.917.994,06**
534		SUBESTACION #1	0 días	jue 20/01/22	jue 20/01/22	949;950;951;952;	1623	$0,00
535	16,1	SUBESTACION ELECTRICA 1 BLOQUE ADMINISTRATIVO	0 días	jue 20/01/22	jue 20/01/22	949;950;951;952;	1623	$0,00
536	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	180 días	vie 21/01/22	jue 29/09/22	949;950;951;952;	1623	$58.810.167,20
537	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	180 días	vie 21/01/22	jue 29/09/22	949;950;951;952;	1623	$55.630.315,58
538	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	180 días	vie 21/01/22	jue 29/09/22	949;950;951;952;	1623	$51.374.692,10
539	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.	180 días	vie 21/01/22	jue 29/09/22	949;950;951;952;	1623	$16.322.170,67
540	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.	180 días	vie 21/01/22	jue 29/09/22	949;950;951;952;	1623	$39.832.115,79
541	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	180 días	vie 21/01/22	jue 29/09/22	949;950;951;952;	1623	$21.037.807,22
542	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	180 días	vie 21/01/22	jue 29/09/22	949;950;951;952;	1623	$23.396.563,74
543	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	180 días	vie 21/01/22	jue 29/09/22	949;950;951;952;	1623	$16.711.280,72
544	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	180 días	vie 21/01/22	jue 29/09/22	949;950;951;952;	1623	$12.575.172,35
545	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	180 días	vie 21/01/22	jue 29/09/22	949;950;951;952;	1623	$12.296.038,40
546	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	180 días	vie 21/01/22	jue 29/09/22	949;950;951;952;	1623	$13.034.828,38
547	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	180 días	vie 21/01/22	jue 29/09/22	949;950;951;952;	1623	$4.214.209,91
548	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	180 días	vie 21/01/22	jue 29/09/22	949;950;951;952;	1623	$6.948.080,67
549	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	180 días	vie 21/01/22	jue 29/09/22	949;950;951;952;	1623	$5.345.523,39
550	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	180 días	vie 21/01/22	jue 29/09/22	949;950;951;952;	1623	$5.655.033,69
551	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	180 días	vie 21/01/22	jue 29/09/22	949;950;951;952;	1623	$5.757.880,37
552	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	180 días	vie 21/01/22	jue 29/09/22	949;950;951;952;	1623	$5.665.109,38
553	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	180 días	vie 21/01/22	jue 29/09/22	949;950;951;952;	1623	$4.631.350,03
554	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	180 días	vie 21/01/22	jue 29/09/22	949;950;951;952;	1623	$4.713.448,26



Id	Texto1	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Costo
555	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	180 días	vie 21/01/22	jue 29/09/22	949;950;951;952;	1623	$4.976.162,56
556	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	180 días	vie 21/01/22	jue 29/09/22	949;950;951;952;	1623	$4.976.162,56
557	16,1,22	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 500 KVA DE 440V CON CABINA	0 días	jue 20/01/22	jue 20/01/22	949;950;951;952;	1623	$0,00
558	16,1,23	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO DE 45CM (ANCHO) X 70CM(PROFUNDIDAD)	180 días	vie 21/01/22	jue 29/09/22	949;950;951;952;	1623	$6.200.276,43
559	16,1,24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 60CM X 80MM	180 días	vie 21/01/22	jue 29/09/22	949;950;951;952;	1623	$24.017.641,32
560	16,1,25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 40CM X 80MM	180 días	vie 21/01/22	jue 29/09/22	949;950;951;952;	1623	$10.627.364,19
561	16,1,26	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 20CM X 80MM	180 días	vie 21/01/22	jue 29/09/22	949;950;951;952;	1623	$4.902.298,23
562	16,1,27	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 50CM X 80MM	180 días	vie 21/01/22	jue 29/09/22	949;950;951;952;	1623	$9.961.171,96
563								$0,00
564	16,2	ACOMETIDAS	0 días	vie 21/01/22	vie 21/01/22	949;950;951;952;	1623	$0,00
565	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90 días;953FC+90	1623	$47.651.287,69
566	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 27/05/22	mar 27/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90 días;953FC+90	1623	$17.632.596,20
567	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90 días;953FC+90	1623	$4.430.676,17
568	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	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$13.937.082,45
569	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	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$53.116.869,84
570	16,2,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSFNO 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	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$46.888.231,43
571	16,2,7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSFNO 1 BT 460-266V, HASTA TAB AA EXT P2, ACOMETIDA TRIFASICA CABLE N° 4/0 AWG THHWN (F) + CABLE N° 4/0 AWG THHWN(N)+ 1 CABLE N° 1/0 AWG TIERRA EN TUB PVC	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$24.051.406,02
572	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	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$1.967.497,90
573	16,2,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSFNO 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 27/05/22	lun 26/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$4.388.396,58
574	16,2,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSFNO 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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$3.420.455,82
575	16,2,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSFNO 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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90 días;953FC+90	1623	$6.411.328,62
576	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	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90 días;953FC+90	1623	$26.915.483,37
577	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$53.104.017,73
578	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$22.359.102,70
579	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$16.549.356,29
580	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 27/05/22	jue 22/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$1.726.559,05
581	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$3.178.469,39
582	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$38.985.011,60
583	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$2.936.485,44
584	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$2.936.485,44
585	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$4.683.992,35
586	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$4.804.131,34
587	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 27/05/22	mié 14/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$4.804.131,34
588	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$4.804.131,34
589	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$4.804.131,34
590	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$4.804.131,34
591	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$4.804.131,34
592	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$4.804.131,34
593	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$4.804.131,34
594	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$6.444.282,45
595	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$6.444.282,45
596	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$6.444.282,45
597	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 27/05/22	mar 20/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$6.444.282,45
598	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	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$727.850,69
599	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$770.858,21
600	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$770.858,21
601	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$3.417.806,06
602	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$2.260.558,59
603	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$2.260.558,59
604	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$3.428.601,83
605	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	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90 días;953FC+90	1623	$7.591.096,18
606	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 27/05/22	lun 26/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$504.443,91
607	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$504.443,91
608	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	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$8.494.446,69
609	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$7.197.300,17
610	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$504.443,91
611	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$504.443,91
612	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$504.443,91
613	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$504.443,91
614	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90 días;953FC+90	1623	$9.800.030,81
615	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90 días;953FC+90	1623	$11.009.557,28
616	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$504.443,91
617	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$504.443,91

Id	Texto1	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Costo
618	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 27/05/22	vie 23/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$504.443,91
619	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$504.443,91
620	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$504.443,91
621	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$504.443,91
622	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$504.443,91
623	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$504.443,91
624	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$504.443,91
625	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$504.443,91
626	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90 días;953FC+90	1623	$12.219.083,75
627	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90 días;953FC+90	1623	$12.219.083,75
628	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$466.796,65
629	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 27/05/22	mar 27/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$564.441,89
630	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$622.871,14
631	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 27/05/22	mar 27/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$622.871,14
632	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$622.871,14
633	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$466.796,65
634	16,2,70	SUMINISTRO E INSTALACION DE BLINDOBARRA DE 250 AMP	20 días	vie 2/09/22	jue 29/09/22	949FC+160 días;9	1623	$37.157.487,26
635	16,2,71	SUMINISTRO E INSTALACION DE BLINDOBARRA DE 460 AMP	20 días	vie 2/09/22	jue 29/09/22	949FC+160 días;9	1623	$27.733.296,45
636	16,2,72	SUMINISTRO E INSTALACION DE BLINDOBARRA DE 630 AMP	20 días	vie 2/09/22	jue 29/09/22	949FC+160 días;9	1623	$32.185.860,24
637	16,2,73	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA FLANCHE PARA BLINDOBARRA DE 460 AMP	20 días	vie 2/09/22	jue 29/09/22	949FC+160 días;950FC+160	1623	$2.644.209,39
638	16,2,74	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA FLANCHE PARA BLINDOBARRA DE 630 AMP	20 días	vie 2/09/22	jue 29/09/22	949FC+160 días;950FC+160	1623	$756.016,76
639	16,2,75	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA FLANCHE PARA BLINDOBARRA DE 250 AMP	20 días	vie 2/09/22	jue 29/09/22	949FC+160 días;950FC+160	1623	$2.898.680,65
640	16,2,76	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE DERIVACIONES HASTA 250 AMP	20 días	vie 2/09/22	jue 29/09/22	949FC+160 días;950FC+160	1623	$6.240.791,36
641	16,2,77	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR DOBLE,INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90	1623	$3.030.641,35
642	16,2,78	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO,INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90	1623	$7.184.749,39
643	16,2,79	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR TRIPLE,INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO	85 días	vie 27/05/22	jue 22/09/22	949FC+90 días;950FC+90	1623	$1.673.675,68
644	16,2,80	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE SENSOR DE MOVIMIENTO DE 360 GRADOS,INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90	1623	$37.218.618,37
645	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90	1623	$480.685,23
646	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90	1623	$19.102.484,36
647	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	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90	1623	$36.025.100,82
648	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90	1623	$15.292.764,18
649	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	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90	1623	$38.541.448,61
650	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90	1623	$2.159.783,08
651	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	120 días	vie 15/04/22	jue 29/09/22	949FC+60 días;950FC+60 días;951FC+60	1623	$102.291.453,26
652	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	120 días	vie 15/04/22	jue 29/09/22	949FC+60 días;950FC+60 días;951FC+60	1623	$27.193.529,40
653	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	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90	1623	$15.721.562,41
654	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	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90	1623	$25.196.796,04
655	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	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90	1623	$29.573.302,17
656	16,2,92	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA DE EMERGENCIAS, CABLE LIBRE DE HALOGENO	120 días	vie 15/04/22	jue 29/09/22	949FC+60 días;950FC+60	1623	$58.428.801,25
657	16,2,93	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIAS DE EMERGENCIA DE AVISO DE SALIDAS DOBLES, CABLE LIBRE DE HALOGENO	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90	1623	$10.254.394,09
658	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,	20 días	vie 2/09/22	jue 29/09/22	949FC+160 días;950FC+160 días;951FC+160 días;952FC+160 días;953FC+160	1623	$61.684.558,09
659	16,2,95	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE MALLA DE PUESTA A TIERRA ANILLO ALREDOR DEL EDIFICIO	20 días	vie 2/09/22	jue 29/09/22	949FC+160 días;950FC+160	1623	$19.746.468,62
660	16,2,96	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 12 CIRCUITOS 3F	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90	1623	$4.072.137,19
661	16,2,97	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 18 CIRCUITOS 3F	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90	1623	$8.317.264,64
662	16,2,98	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 24 CIRCUITOS 3F	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90	1623	$3.148.580,67
663	16,2,99	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 30 CIRCUITOS 3F	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90	1623	$4.088.978,47
664	16,2,100	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 36 CIRCUITOS 3F	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90	1623	$9.447.493,98
665	16,2,101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 3/4"	85 días	vie 27/05/22	jue 22/09/22	949FC+90 días;95	1623	$4.851.774,74
666	16,2,102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 1/2"	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;95	1623	$1.308.688,93
667	16,2,103	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 1X15AMP	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;95	1623	$1.141.017,25
668	16,2,104	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 1X20AMP	88 días	vie 27/05/22	mar 27/09/22	949FC+90 días;95	1623	$5.191.000,86
669	16,2,105	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 2X20AMP	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;95	1623	$3.464.427,75
670	16,2,106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARA AA INTERIOR EN CABLE ENCHAUCHTEDO 3X12AWG THWN 15MT LIBRE DE HALOGENOS	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90	1623	$19.134.749,93
671	16,2,107	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ENCHAUCHTEDO 3X10AWG THWN LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS DE ILUMINACION Y TOMACORRIENTES EN BANDEJA	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90	1623	$27.252.011,26
672	16,2,108	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 20 KVA	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	949FC+90 días;95	1623	$0,00
673	16,2,109	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 30 KVA	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	949FC+90 días;95	1623	$0,00
674								$0,00
675		SUBESTACION #2	0 días	jue 3/03/22	jue 3/03/22	949FC+30 días;95	1623	$0,00
676	16,3	SUBESTACION ELECTRICA 2 BLOQUE ADMINISTRATIVO	0 días	jue 3/03/22	jue 3/03/22	949FC+30 días;95	1623	$0,00
677	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	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	949FC+30 días;950FC+30 días;951FC+30 días;952FC+30 días;953FC+30	1623	$58.810.167,20
678	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	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	949FC+30 días;950FC+30 días;951FC+30 días;952FC+30 días;953FC+30	1623	$55.630.315,58
679	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.	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	949FC+30 días;950FC+30 días;951FC+30	1623	$51.374.692,10
680	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..	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	949FC+30 días;950FC+30 días;951FC+30 días;952FC+30	1623	$16.322.170,67
681	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..	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	949FC+30 días;950FC+30 días;951FC+30 días;952FC+30	1623	$39.832.115,79
682	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	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	949FC+30 días;950FC+30 días;951FC+30 días;952FC+30 días;953FC+30	1623	$21.037.807,22
683	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	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	949FC+30 días;950FC+30 días;951FC+30 días;952FC+30 días;953FC+30	1623	$23.396.563,74
684	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	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	949FC+30 días;950FC+30 días;951FC+30 días;952FC+30 días;953FC+30	1623	$16.711.280,72
685	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	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	949FC+30 días;950FC+30 días;951FC+30 días;952FC+30 días;953FC+30	1623	$12.575.172,35
686	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	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	949FC+30 días;950FC+30 días;951FC+30 días;952FC+30 días;953FC+30	1623	$12.296.038,40
687	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	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	949FC+30 días;950FC+30 días;951FC+30 días;952FC+30 días;953FC+30	1623	$4.214.209,91
688	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	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	949FC+30 días;950FC+30 días;951FC+30 días;952FC+30 días;953FC+30	1623	$6.948.080,67
689	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	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	949FC+30 días;950FC+30 días;951FC+30 días;952FC+30 días;953FC+30	1623	$5.345.523,39
690	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	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	949FC+30 días;950FC+30 días;951FC+30 días;952FC+30 días;953FC+30	1623	$5.655.033,69
691	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	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	949FC+30 días;950FC+30 días;951FC+30 días;952FC+30 días;953FC+30	1623	$5.757.880,37
692	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	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	949FC+30 días;950FC+30 días;951FC+30 días;952FC+30 días;953FC+30	1623	$5.665.109,38
693	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	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	949FC+30 días;950FC+30 días;951FC+30 días;952FC+30 días;953FC+30	1623	$4.631.350,03
694	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	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	949FC+30 días;950FC+30 días;951FC+30 días;952FC+30 días;953FC+30	1623	$4.713.448,26



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
695	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	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	949FC+30 días;950FC+30 días;951FC+30 días;952FC+30 días;953FC+30	1623	$4.976.162,56
696	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	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	949FC+30 días;950FC+30 días;951FC+30 días;952FC+30 días;953FC+30	1623	$4.976.162,56
697	16,3,21	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 500 KVA DE 440V CON CABINA.	0 días	jue 3/03/22	jue 3/03/22	949FC+30 días;950FC+30	1623	$0,00
698	16,3,22	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO DE 45CM (ANCHO) X 70CM(PROFUNDIDAD).	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	949FC+30 días;950FC+30	1623	$6.200.276,43
699	16,3,23	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 60CM X 80MM.	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	949FC+30 días;950FC+30	1623	$12.411.301,44
700	16,3,24	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 40CM X 80MM.	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	949FC+30 días;950FC+30	1623	$25.809.313,03
701	16,3,25	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 20CM X 80MM.	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	949FC+30 días;950FC+30	1623	$2.451.149,12
702	16,3,26	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANDEJA TIPO MALLA DE 50CM X 80MM.	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	949FC+30 días;950FC+30	1623	$24.902.929,89
703								$0,00
704	16,4	ACOMETIDAS	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	949FC+90 días;95	1623	$0,00
705	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"..	110 días	vie 22/04/22	jue 22/09/22	949FC+65 días;950FC+65 días;951FC+65 días;952FC+65 días;953FC+65	1623	$125.892.899,90
706	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90 días;953FC+90	1623	$26.753.524,17
707	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90 días;953FC+90	1623	$2.658.405,70
708	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	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$16.500.370,79
709	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	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$42.493.495,87
710	16,4,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSFNO 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	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$22.148.274,60
711	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	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$1.967.497,90
712	16,4,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSFNO 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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$4.388.396,58
713	16,4,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSFNO 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".	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$4.388.396,58
714	16,4,10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSFNO 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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$4.388.396,58
715	16,4,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSFNO 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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$4.388.396,58
716	16,4,12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSFNO 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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$3.124.037,13
717	16,4,13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE TRANSFNO 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	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$1.925.004,16
718	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	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90 días;953FC+90	1623	$16.014.392,01
719	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 27/05/22	lun 26/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$4.759.456,88
720	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 27/05/22	vie 23/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$12.376.455,34
721	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$516.633,53
722	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$516.633,53
723	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$616.017,41
724	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$4.804.131,34
725	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 27/05/22	vie 23/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$4.804.131,34
726	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$4.804.131,34
727	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$4.804.131,34
728	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$4.804.131,34
729	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$4.804.131,34
730	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 27/05/22	jue 22/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$4.804.131,34
731	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$4.804.131,34
732	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$6.444.282,45
733	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	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$727.850,69
734	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$770.858,21
735	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 27/05/22	vie 23/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$770.858,21
736	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$3.417.806,06
737	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$2.260.558,59
738	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 27/05/22	lun 26/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$2.260.558,59
739	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$3.428.601,83
740	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	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$7.591.096,18
741	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$504.443,91
742	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 27/05/22	lun 26/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$504.443,91
743	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90 días;953FC+90	1623	$8.494.446,69
744	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$7.197.300,17
745	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$2.429.308,25
746	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$2.730.067,19
747	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 27/05/22	lun 26/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$2.730.067,19
748	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$3.331.588,91
749	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$504.443,91
750	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$504.443,91
751	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 27/05/22	jue 22/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$504.443,91
752	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$504.443,91
753	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$504.443,91
754	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 27/05/22	vie 23/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90 días;953FC+90	1623	$3.752.398,46
755	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$504.443,91
756	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$504.443,91
757	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 27/05/22	mié 28/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$504.443,91
758	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$504.443,91

Tareas críticas · División crítica · Tarea · Progreso de tarea crítica · Progreso de tarea · División · 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

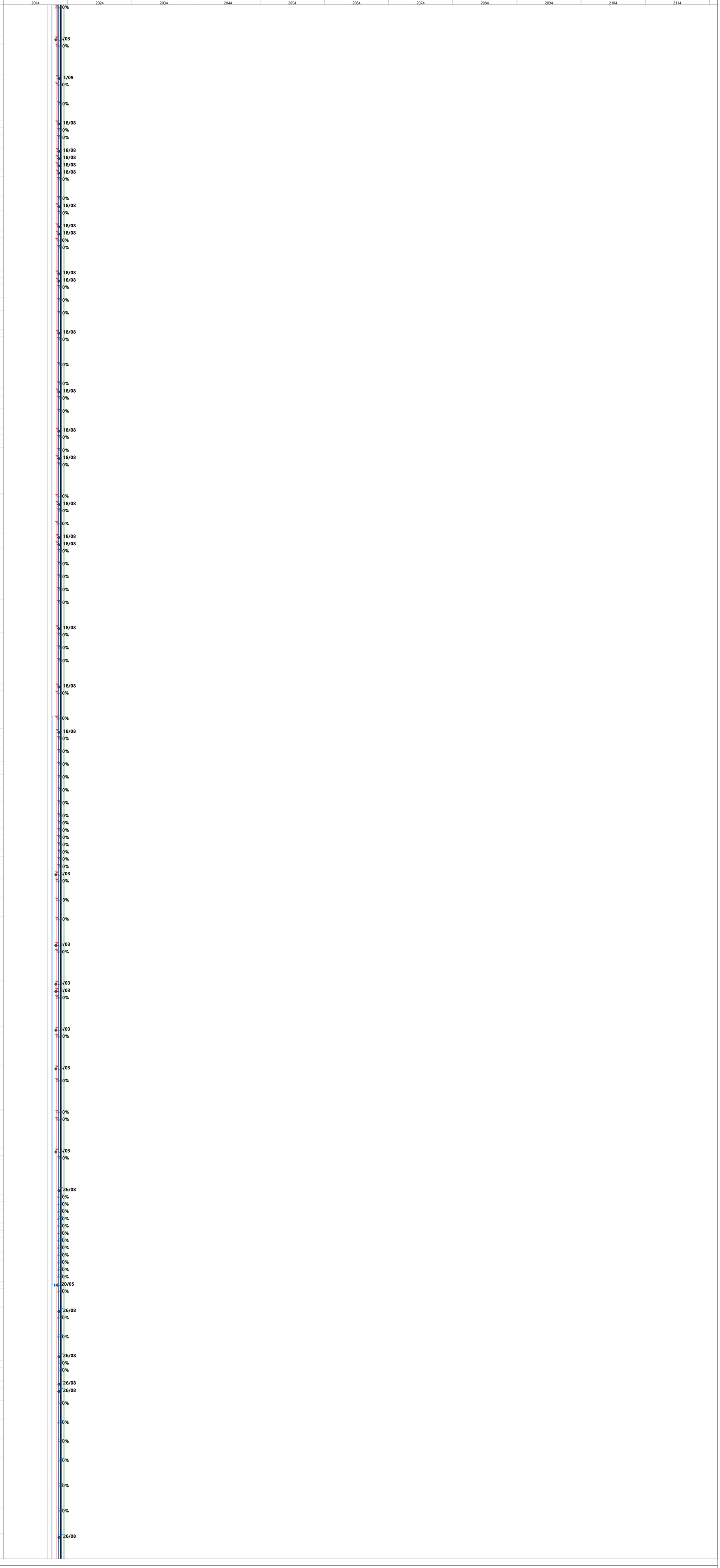
Id	Texto1	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Costo
759	16,4,55	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DESDE ML TNP3, HASTA TAB-BAP3B-AA1 EN 1 CABLE N° 8AWG THWN -(FASE) + 1 CABLE N° 8AWG THWN -(NEUTRO)+1 CABLE N° 8 AWG TIERRA EN TUB EMT 1".	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$504.443,91
760	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$504.443,91
761	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 27/05/22	lun 26/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$504.443,91
762	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$504.443,91
763	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 27/05/22	jue 22/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$504.443,91
764	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$504.443,91
765	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$504.443,91
766	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$1.955.053,40
767	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90 días;953FC+90	1623	$3.752.398,46
768	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90 días;953FC+90	1623	$3.752.398,46
769	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$466.796,65
770	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$564.441,89
771	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$622.871,14
772	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 27/05/22	jue 22/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$622.871,14
773	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$622.871,14
774	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90	1623	$466.796,65
775	16,4,71	SUMINISTRO E INSTALACION DE BLINDOBARRA DE 250 AMP.	110 días	vie 29/04/22	jue 29/09/22	949FC+70 días;95	1623	$98.699.575,54
776	16,4,72	SUMINISTRO E INSTALACION DE BLINDOBARRA DE 460 AMP.	110 días	vie 29/04/22	jue 29/09/22	949FC+70 días;95	1623	$60.360.704,03
777	16,4,73	SUMINISTRO E INSTALACION DE BLINDOBARRA DE 630 AMP.	110 días	vie 29/04/22	jue 29/09/22	949FC+70 días;95	1623	$66.159.823,83
778	16,4,74	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA FLANCHE PARA BLINDOBARRA DE 460 AMP.	20 días	vie 2/09/22	jue 29/09/22	949FC+160 días;950FC+160	1623	$2.644.209,39
779	16,4,75	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA FLANCHE PARA BLINDOBARRA DE 630 AMP.	20 días	vie 2/09/22	jue 29/09/22	949FC+160 días;950FC+160	1623	$756.016,76
780	16,4,76	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA FLANCHE PARA BLINDOBARRA DE 250 AMP.	20 días	vie 2/09/22	jue 29/09/22	949FC+160 días;950FC+160	1623	$2.898.680,65
781	16,4,77	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE DERIVACIONES HASTA 250 AMP.	20 días	vie 2/09/22	jue 29/09/22	949FC+160 días;950FC+160	1623	$6.240.791,36
782	16,4,78	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR DOBLE,INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90	1623	$1.914.089,27
783	16,4,79	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR SENCILLO,INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90	1623	$9.978.818,59
784	16,4,80	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR TRIPLE,INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90	1623	$743.855,86
785	16,4,81	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE INTERRUPTOR CONMUTABLE,INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90	1623	$4.436.019,75
786	16,4,82	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE SENSOR DE MOVIMIENTO DE 360 GRADOS,INCLUYE APARATO, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90	1623	$44.662.342,04
787	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90	1623	$480.685,23
788	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90	1623	$15.896.473,00
789	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	110 días	vie 29/04/22	jue 29/09/22	949FC+70 días;950FC+70 días;951FC+70	1623	$42.863.700,07
790	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.	110 días	vie 29/04/22	jue 29/09/22	949FC+70 días;950FC+70 días;951FC+70	1623	$10.096.193,82
791	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	110 días	vie 29/04/22	jue 29/09/22	949FC+70 días;950FC+70 días;951FC+70	1623	$46.140.055,46
792	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	110 días	vie 29/04/22	jue 29/09/22	949FC+70 días;950FC+70 días;951FC+70	1623	$85.042.306,24
793	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	110 días	vie 29/04/22	jue 29/09/22	949FC+70 días;950FC+70 días;951FC+70	1623	$20.823.873,87
794	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	110 días	vie 29/04/22	jue 29/09/22	949FC+70 días;950FC+70 días;951FC+70	1623	$10.642.288,40
795	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	110 días	vie 29/04/22	jue 29/09/22	949FC+70 días;950FC+70 días;951FC+70	1623	$44.165.170,59
796	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	110 días	vie 29/04/22	jue 29/09/22	949FC+70 días;950FC+70 días;951FC+70	1623	$33.732.047,78
797	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	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90	1623	$12.488.644,50
798	16,4,94	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LAMPARA DE EMERGENCIAS, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	110 días	vie 29/04/22	jue 29/09/22	949FC+70 días;950FC+70	1623	$66.145.812,73
799	16,4,95	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIAS DE EMERGENCIA DE AVISO DE SALIDAS DOBLES, CABLE LIBRE DE HALOGENO.	87 días	vie 27/05/22	lun 26/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90	1623	$10.254.394,09
800	16,4,96	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 12 CIRCUITOS 3F.	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90	1623	$11.401.984,14
801	16,4,97	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 18 CIRCUITOS 3F.	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90	1623	$7.393.124,13
802	16,4,98	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 24 CIRCUITOS 3F.	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90	1623	$5.247.634,45
803	16,4,99	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 30 CIRCUITOS 3F.	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90	1623	$6.814.964,12
804	16,4,100	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS DE 36 CIRCUITOS 3F.	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90	1623	$1.574.582,33
805	16,4,101	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 3/4" .	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;95	1623	$4.851.774,74
806	16,4,102	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 1/2" .	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;95	1623	$1.308.688,93
807	16,4,103	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 1X15AMP.	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;95	1623	$1.939.729,32
808	16,4,104	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 1X20AMP.	88 días	vie 27/05/22	mar 27/09/22	949FC+90 días;95	1623	$5.191.000,86
809	16,4,105	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER DE 2X20AMP.	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;95	1623	$3.271.959,54
810	16,4,106	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA PARA AA INTERIOR EN CABLE ENCHAUCHTEDO 3X12AWG THWN 15MT LIBRE DE HALOGENOS.	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90	1623	$22.323.874,92
811	16,4,107	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ENCHAUCHTEDO 3X10AWG THWN LIBRE DE HALOGENOS PARA CIRCUITOS DE ILUMINACION Y TOMACORRIENTES EN BANDEJA	110 días	vie 29/04/22	jue 29/09/22	949FC+70 días;950FC+70 días;951FC+70	1623	$28.016.086,35
812	16,4,108	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 20 KVA.	110 días	vie 29/04/22	jue 29/09/22	949FC+70 días;95	1623	$104.507.457,89
813	16,4,109	SUMINISTRO E INSTALACION DE UPS DE 30 KVA.	110 días	vie 29/04/22	jue 29/09/22	949FC+70 días;95	1623	$119.135.868,19
814								$0,00
815	**17**	**INSTALACIONES DE VOZ Y DATOS, CABLEADO ESTRUCTURADO, CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION, SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO Y BACKBONE EN FIBRA OPTICA**	**300 días?**	**vie 20/08/21**	**jue 13/10/22**			**$6.953.325.294,38**
816	17,1	PRIMER NIVEL	0 días	jue 20/01/22	jue 20/01/22	949;950;951;952;	1623	$0,00
817		CABLEADO ESTRUCTURADO	0 días	jue 20/01/22	jue 20/01/22	949;950;951;952;	1623	$0,00
818	17,1,1	SUBSISTEMA DE ESTACIONES DE TRABAJO	0 días	jue 20/01/22	jue 20/01/22	949;950;951;952;	1623	$0,00
819	17,1,1,1	SALIDAS	0 días	jue 20/01/22	jue 20/01/22	949;950;951;952;	1623	$0,00
820	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	20 días	vie 2/09/22	jue 29/09/22	949FC+160 días;950FC+160 días;951FC+160	1623	$13.630.294,95
821	17,1,1,1,2	FACE PLATE LÓGICO 2 PUERTOS ANGULADOS.	20 días	vie 2/09/22	jue 29/09/22	949FC+160 días;9	1623	$1.398.232,22
822	17,1,1,1,3	TROQUEL LÓGICO DOBLE PIRAMIDAL 12X5	20 días	vie 2/09/22	jue 29/09/22	949FC+160 días;9	1623	$4.979.391,45
823								$0,00
824	17,1,1,2	PATCH CORD	0 días	jue 1/09/22	jue 1/09/22	949FC+160 días;9	1623	$0,00
825	17,1,1,2,1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 3 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA. DATOS.	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90	1623	$9.919.136,92
826	17,1,2	SUBSISTEMA DE CABLEADO HORIZONTAL	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	949FC+90 días;95	1623	$0,00
827	17,1,2,1	CABLE	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	949FC+90 días;95	1623	$0,00
828	17.1.2.1.1	CABLE 10GB F/UTP CATEGORÍA 6A LSZH. 500MHZ.	110 días	vie 29/04/22	jue 29/09/22	949FC+70 días;95	1623	$70.549.986,73
829	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	110 días	vie 29/04/22	jue 29/09/22	949FC+70 días;950FC+70 días;951FC+70 días;952FC+70	1623	$348.643,78
830	17.1.2.2	BANDEJA O DUCTERÍAS DE DISTRIBUCIÓN PERIMETRAL:	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	949FC+90 días;95	1623	$0,00
831	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 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90	1623	$8.193.103,92
832	17.1.2.2.2	BANDEJA METALICA PORTA CABLES CABLOFIL - REJIBAND 105X600 EZ-TRAMO 3M	130 días	vie 18/03/22	jue 15/09/22	949FC+40 días;950FC+40	1623	$61.188.326,58
833	17.1.2.2.3	SOPORTES PARA BANDEJA TIPO AS	130 días	vie 1/04/22	jue 29/09/22	949FC+50 días;95	1623	$12.509.728,87
834	17.1.3	SUSBSISTEMA DE ADMINISTRACIÓN	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	949FC+90 días;95	1623	$0,00
835	17.1.3.1	PATCH PANEL:	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	949FC+90 días;95	1623	$0,00
836	17.1.3.1.1	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA 6A. CONFORMADO POR: HERRAJE METÁLICO DE 24 PUERTOS Y	20 días	vie 2/09/22	jue 29/09/22	949FC+160 días;950FC+160	1623	$22.833.326,41
837	17.1.3.1.2	CABLE NO. 6 AWG PARA ATERRIZAMIENTO DE PATCH PANEL, INCLUYE TERMINALES, PARA CUMPLIR CON NORMA CABLE	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90	1623	$138.136,48
838	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	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90	1623	$8.716,09
839	17.1.3.2	RACK O GABINETE	0 días	jue 1/09/22	jue 1/09/22	949FC+160 días;9	1623	$0,00
840	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	20 días	vie 2/09/22	jue 29/09/22	949FC+160 días;950FC+160 días;951FC+160 días;952FC+160	1623	$7.619.161,48
841	17.1.3.2.2	BANDEJA PORTA EQUIPOS SENCILLA	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;95	1623	$347.939,72
842	17.1.3.3	PATCH CORD:	0 días	jue 1/09/22	jue 1/09/22	949FC+160 días;9	1623	$0,00
843	17.1.3.3.1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 1 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA.	20 días	vie 2/09/22	jue 29/09/22	949FC+160 días;950FC+160	1623	$14.258.759,32
844	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	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90	1623	$229.108,77
845	17.1.3.4	ORGANIZADORES DE CABLEADO:	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	949FC+90 días;95	1623	$0,00
846	17.1.3.4.1	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE 80X80 DE ALTA DENSIDAD, PARA CABLES CATEGORIA 6A Y 7A	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90	1623	$3.355.994,91
847	17.1.3.4.2	ORGANIZADOR VERTICAL DE 2.04M	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;95	1623	$1.598.643,93
848	17.1.3.5	BACK BONE TELEFONICO	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	949FC+90 días;95	1623	$0,00
849	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	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90 días;953FC+90	1623	$21.202.279,81
850	17.1.3.5.2	TELEFONOS IP	110 días	vie 29/04/22	jue 29/09/22	949FC+70 días;95	1623	$68.138.299,24
851			0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	949FC+90 días;95	1623	$0,00
852	17.1.4	EQUIPOS ACTIVOS	0 días	jue 1/09/22	jue 1/09/22	949FC+160 días;9	1623	$0,00
853	17.1.4.1	SWITCH TIPO CORE 24G CAPA 3 FULL-ADMIN, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER	20 días	vie 2/09/22	jue 29/09/22	949FC+160 días;950FC+160	1623	$15.944.075,34
854	17.1.4.2	SWITCH CAPA 2- 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER	110 días	vie 29/04/22	jue 29/09/22	949FC+70 días;950FC+70	1623	$51.003.273,53
855	17.1.5	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION	0 días	jue 1/09/22	jue 1/09/22	949FC+160 días;9	1623	$0,00
856	17.1.5.1	SWITCH POE - 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER	20 días	vie 2/09/22	jue 29/09/22	949FC+160 días;950FC+160	1623	$19.563.550,80
857	17.1.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMARA DOMO IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)	20 días	vie 2/09/22	jue 29/09/22	949FC+160 días;950FC+160	1623	$12.319.815,78
858	17.1.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA BALA IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)	20 días	vie 2/09/22	jue 29/09/22	949FC+160 días;950FC+160	1623	$16.426.421,04
859	17.1.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMO PTZ IP EXTERIOR, 4MP INCLUYE SOPORTE Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN	110 días	vie 29/04/22	jue 29/09/22	949FC+70 días;950FC+70	1623	$48.157.861,14
860	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	20 días	vie 2/09/22	jue 29/09/22	949FC+160 días;950FC+160 días;951FC+160 días;952FC+160	1623	$5.274.533,31
861	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	20 días	vie 2/09/22	jue 29/09/22	949FC+160 días;950FC+160 días;951FC+160 días;952FC+160 días;953FC+160	1623	$1.479.612,70
862								$0,00
863	17,1,6	BACKBONE EN FIBRA OPTICA	0 días	jue 26/05/22	jue 26/05/22	949FC+90 días;95	1623	$0,00

Id	Texto1	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Costo
864	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	90 días	vie 27/05/22	jue 29/09/22	949FC+90 días;950FC+90 días;951FC+90 días;952FC+90 días	1623	$15.833.512,67
865	17.1.7	TUBERIA CONDUIT METALICA EMT Y PLASTICA PVC	0 días	vie 24/12/21	vie 24/12/21	73FC-20 días	1623	$0,00
866	17.1.7.1	TUBERIA EMT	0 días	jue 12/05/22	jue 12/05/22	54FC+130 días	1623	$0,00
867	17.1.7.1.1	TUBO EMT DE 3/4". INCLUYE ACCESORIOS	90 días	vie 13/05/22	jue 15/09/22	54FC+130 días	1623	$20.570.679,53
868	17.1.7.1.2	TUBO EMT DE 1". INCLUYE ACCESORIOS	90 días	vie 13/05/22	jue 15/09/22	54FC+130 días	1623	$0,00
869	17.1.7.1.3	TUBO EMT DE 1.1/2". INCLUYE ACCESORIOS	90 días	vie 13/05/22	jue 15/09/22	54FC+130 días	1623	$0,00
870	17.1.7.1.4	TUBO EMT DE 2". INCLUYE ACCESORIOS	90 días	vie 13/05/22	jue 15/09/22	54FC+130 días	1623	$4.704.414,65
871	17.1.7.2	TUBERIA PVC	0 días	jue 12/05/22	jue 12/05/22	54FC+130 días	1623	$0,00
872	17.1.7.2.1	TUBO PVC DE 3/4". INCLUYE ACCESORIOS	150 días	vie 18/02/22	jue 15/09/22	54FC+70 días	1623	$4.632.578,71
873	17.1.7.2.2	TUBO PVC DE 1". INCLUYE ACCESORIOS	150 días	vie 18/02/22	jue 15/09/22	54FC+70 días	1623	$0,00
874	17.1.7.2.3	TUBO PVC DE 1.1/2". INCLUYE ACCESORIOS	150 días	vie 18/02/22	jue 15/09/22	54FC+70 días	1623	$0,00
875	17.1.7.2.4	TUBO PVC DE 2". INCLUYE ACCESORIOS	150 días	vie 18/02/22	jue 15/09/22	54FC+70 días	1623	$9.243.886,52
876	17.1.8	ELECTRICOS	0 días	jue 3/03/22	jue 3/03/22	73FC+30 días	1623	$0,00
877	17.1.8.1	SUMINISTRO, CABLEADO E INSTALACIÓN DE GABINETE ELÉCTRICO METÁLICO DE 70X50X25	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	73FC+30 días	1623	$0,00
878	17.1.8.2	CABLE (#2/0) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (3)F + 1N + 1T.	150 días	vie 18/02/22	jue 15/09/22	73FC+20 días	1623	$108.680.206,95
879	17.1.8.3	CABLE (#4) AWG THHN ALIMENTACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA	200 días	vie 24/12/21	jue 29/09/22	73FC-20 días	1623	$852.627,34
880	17.1.8.4	TRANSFERENCIA TETRAPOLAR MANUAL DE 120A	200 días	vie 24/12/21	jue 29/09/22	73FC-20 días	1623	$1.598.642,68
881	17.1.8.5	TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 125A	200 días	vie 24/12/21	jue 29/09/22	73FC-20 días	1623	$2.190.487,51
882	17.1.8.6	BREAKER TIPO RIEL DE 25A	200 días	vie 24/12/21	jue 29/09/22	73FC-20 días	1623	$0,00
883	17.1.8.7	BREAKER TIPO RIEL DE 20A	200 días	vie 24/12/21	jue 29/09/22	73FC-20 días	1623	$201.359,57
884	17.1.8.8	BREAKER TIPO RIEL DE 16A	200 días	vie 24/12/21	jue 29/09/22	73FC-20 días	1623	$0,00
885	17.1.8.9	BREAKER TIPO RIEL DE 13A	200 días	vie 24/12/21	jue 29/09/22	73FC-20 días	1623	$0,00
886	17.1.8.10	BREAKER TIPO RIEL DE 10A	200 días	vie 24/12/21	jue 29/09/22	73FC-20 días	1623	$0,00
887	17.1.9	CIRCUITOS REGULADOS	0 días	jue 3/03/22	jue 3/03/22	73FC+30 días	1623	$0,00
888	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,	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	73FC+30 días	1623	$0,00
889	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,	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	73FC+30 días	1623	$0,00
890	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 4/03/22	jue 29/09/22	73FC+30 días	1623	$77.199,69
891	17.1.10	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS	0 días	jue 3/03/22	jue 3/03/22	73FC+30 días	1623	$0,00
892	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 4/03/22	jue 29/09/22	73FC+30 días	1623	$22.483.509,62
893								$0,00
894	17.1.11	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PRECISION	0 días	jue 12/05/22	jue 12/05/22	73FC+80 días	1623	$0,00
895	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	90 días	vie 13/05/22	jue 15/09/22	73FC+80 días	1623	$13.849.680,06
896	17.1.12	SISTEMA DE SEGURIDAD BIOMETRICO	0 días	jue 12/05/22	jue 12/05/22	73FC+80 días	1623	$0,00
897	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 13/05/22	jue 15/09/22	73FC+80 días	1623	$2.760.842,51
898	17.1.13	UPS ONLINE	0 días	jue 7/07/22	jue 7/07/22	73FC+120 días	1623	$0,00
899	17.1.13.1	UPS DE 15KVA TRIFÁSICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS.	50 días	vie 29/04/22	jue 7/07/22	73FC+70 días	1623	$110.433.715,49
900	17.1.14	VARIOS	0 días	jue 18/08/22	jue 18/08/22	73FC+150 días	1623	$0,00
901	17.1.14.1	CERTIFICACION DE PUNTOS LOGICOS	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$8.013.781,50
902	17.1.14.2	PLANOS Y DIAGRAMA DE CONEXIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$4.952.973,24
903			0 días	jue 18/08/22	jue 18/08/22	73FC+150 días	1623	$0,00
904	17,2	SEGUNDO NIVEL	0 días	jue 18/08/22	jue 18/08/22	73FC+150 días	1623	$0,00
905	17,2,1	SUBSISTEMA DE ESTACIONES DE TRABAJO.	0 días	jue 18/08/22	jue 18/08/22	73FC+150 días	1623	$0,00
906	17,2,1,1	SALIDAS.	0 días	jue 18/08/22	jue 18/08/22	73FC+150 días	1623	$0,00
907	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.	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$24.875.288,29
908	17.2.1.1.2	FACE PLATE LÓGICO 2 PUERTOS ANGULADOS	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$2.596.716,97
909	17.2.1.1.3	TROQUEL LÓGICO DOBLE PIRAMIDAL 12X5.	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$10.736.812,81
910	17.2.1.2	PATCH CORD..	0 días	jue 18/08/22	jue 18/08/22	73FC+150 días	1623	$0,00
911	17.2.1.2.1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 3 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA. DATOS..	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$21.698.112,01
912	17.2.2	SUBSISTEMA DE CABLEADO HORIZONTAL.	0 días	jue 3/03/22	jue 3/03/22	73FC+30 días	1623	$0,00
913	17.2.2.1	CABLE.	0 días	jue 3/03/22	jue 3/03/22	73FC+30 días	1623	$0,00
914	17.2.2.1.1	CABLE 10GB F/UTP CATEGORÍA 6A LSZH. 500MHZ..	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	73FC+30 días	1623	$155.035.773,31
915	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.	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$363.585,65
916	17.2.2.2	BANDEJA O DUCTERÍAS DE DISTRIBUCIÓN PERIMETRAL.	0 días	jue 20/01/22	jue 20/01/22	73	1623	$0,00
917	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.	80 días	vie 10/06/22	jue 29/09/22	73FC+100 días	1623	$34.274.484,74
918	17.2.2.2.2	BANDEJA METALICA PORTA CABLES CABLOFIL - REJIBAND 105X600 EZ-TRAMO 3M.	160 días	vie 18/02/22	jue 29/09/22	73FC+20 días	1623	$85.942.404,04
919	17.2.2.2.3	SOPORTES PARA BANDEJA TIPO AS.	160 días	vie 18/02/22	jue 29/09/22	73FC+20 días	1623	$19.658.145,37
920	17.2.3	SUBSISTEMA DE ADMINISTRACIÓN.	0 días	jue 20/01/22	jue 20/01/22	73	1623	$0,00
921	17.2.3.1	PATCH PANEL.	0 días	jue 20/01/22	jue 20/01/22	73	1623	$0,00
922	17.2.3.1.1	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA 6A. CONFORMADO POR: HERRAJE METÁLICO DE 24 PUERTOS Y	20 días	vie 12/11/21	jue 9/12/21	73FC-50 días	1623	$37.104.155,41
923	17.2.3.1.2	CABLE NO. 6 AWG PARA ATERRIZAMIENTO DE PATCH PANEL, INCLUYE TERMINALES, PARA CUMPLIR CON NORMA CABLE	80 días	vie 10/06/22	jue 29/09/22	73FC+100 días	1623	$138.136,48
924	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	80 días	vie 10/06/22	jue 29/09/22	73FC+100 días	1623	$16.187,03
925	17.2.3.2	RACK O GABINETE.	0 días	jue 9/06/22	jue 9/06/22	73FC+100 días	1623	$0,00
926	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.	80 días	vie 10/06/22	jue 29/09/22	73FC+100 días	1623	$7.619.161,48
927	17.2.3.2.2	BANDEJA PORTA EQUIPOS SENCILLA.	80 días	vie 10/06/22	jue 29/09/22	73FC+100 días	1623	$347.939,72
928	17.2.3.3	PATCH CORD:.	0 días	jue 9/06/22	jue 9/06/22	73FC+100 días	1623	$0,00
929	17.2.3.3.1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 1 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA_	50 días	vie 22/07/22	jue 29/09/22	73FC+130 días	1623	$22.628.031,10
930	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	50 días	vie 22/07/22	jue 29/09/22	73FC+130 días	1623	$361.095,34
931	17.2.3.4	ORGANIZADORES DE CABLEADO.	0 días	jue 21/07/22	jue 21/07/22	73FC+130 días	1623	$0,00
932	17.2.3.4.1	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE 80X80 DE ALTA DENSIDAD, PARA CABLES CATEGORIA 6A Y 7A.	50 días	vie 22/07/22	jue 29/09/22	73FC+130 días	1623	$4.027.193,89
933	17.2.3.4.2	ORGANIZADOR VERTICAL DE 2.04M.	50 días	vie 22/07/22	jue 29/09/22	73FC+130 días	1623	$1.598.643,93
934	17.2.3.5	BACK BONE TELEFONICO.	0 días	jue 20/01/22	jue 20/01/22	73	1623	$0,00
935	17.2.3.5.1	TELEFONOS IP.	120 días	vie 29/04/22	jue 13/10/22	73FC+70 días	1623	$146.923.207,74
936	17.2.4	EQUIPOS ACTIVOS.	0 días	jue 20/01/22	jue 20/01/22	73	1623	$0,00
937	17.2.4.1	SWITCH TIPO CORE 24G CAPA 3 FULL-ADMIN, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER .	15 días	vie 16/09/22	jue 6/10/22	73FC+170 días	1623	$15.944.075,34
938	17.2.4.2	SWITCH CAPA 2- 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER .	120 días	vie 29/04/22	jue 13/10/22	73FC+70 días	1623	$102.006.547,05
939	17.2.5	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION.	0 días	jue 1/09/22	jue 1/09/22	73FC+160 días	1623	$0,00
940	17.2.5.1	SWITCH POE - 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER .	25 días	vie 2/09/22	jue 6/10/22	73FC+160 días	1623	$9.781.775,40
941	17.2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMARA DOMO IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE).	25 días	vie 2/09/22	jue 6/10/22	73FC+160 días	1623	$10.950.947,36
942	17.2.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA BALA IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE).	25 días	vie 2/09/22	jue 6/10/22	73FC+160 días	1623	$8.213.210,52
943	17.2.5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMO PTZ IP EXTERIOR, 4MP INCLUYE SOPORTE Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN.	25 días	vie 2/09/22	jue 6/10/22	73FC+160 días	1623	$12.039.465,28
944	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.	25 días	vie 2/09/22	jue 6/10/22	73FC+160 días	1623	$5.274.533,31
945	17.2.6	BACKBONE EN FIBRA OPTICA .	0 días	jue 20/01/22	jue 20/01/22	73	1623	$0,00
946	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	50 días	vie 22/07/22	jue 29/09/22	73FC+130 días	1623	$15.833.512,67
947	17.2.7	TUBERIA CONDUIT METALICA EMT Y PLASTICA PVC.	150 días	vie 21/01/22	jue 18/08/22	73	1623	$0,00
948	17.2.7.1	TUBERIA EMT.	0 días	vie 20/08/21	vie 20/08/21	54FC-60 días	1623	$0,00
949	17.2.7.1.1	TUBO EMT DE 3/4". INCLUYE ACCESORIOS.	108 días	vie 20/08/21	mar 18/01/22	54FC-60 días	534;535;536;537;	$17.142.232,94
950	17.2.7.1.2	TUBO EMT DE 1". INCLUYE ACCESORIOS.	90 días	vie 20/08/21	jue 23/12/21	54FC-60 días	534;535;536;537;	$0,00
951	17.2.7.1.3	TUBO EMT DE 1.1/2". INCLUYE ACCESORIOS.	85 días	vie 20/08/21	jue 16/12/21	54FC-60 días	534;535;536;537;	$0,00
952	17.2.7.1.4	TUBO EMT DE 2". INCLUYE ACCESORIOS.	98 días	vie 20/08/21	mar 4/01/22	54FC-60 días	534;535;536;537;	$39.203.455,44
953	17.2.7.2	TUBERIA PVC.	0 días	vie 20/08/21	vie 20/08/21	54FC-60 días	534;535;536;537;	$0,00
954	17.2.7.2.1	TUBO PVC DE 3/4". INCLUYE ACCESORIOS.	82 días	vie 20/08/21	lun 13/12/21	54FC-60 días	534;535;536;537;	$4.941.417,29
955	17.2.7.2.2	TUBO PVC DE 1". INCLUYE ACCESORIOS.	95 días	vie 20/08/21	jue 30/12/21	54FC-60 días	534;535;536;537;	$0,00
956	17.2.7.2.3	TUBO PVC DE 1.1/2". INCLUYE ACCESORIOS.	110 días	vie 20/08/21	jue 20/01/22	54FC-60 días	534;535;536;537;	$0,00
957	17.2.7.2.4	TUBO PVC DE 2". INCLUYE ACCESORIOS.	89 días	vie 20/08/21	mié 22/12/21	54FC-60 días	534;535;536;537;	$33.894.250,56
958	17.2.8	ELECTRICOS.	0 días	vie 26/11/21	vie 26/11/21	73FC-40 días	1623	$0,00
959	17.2.8.1	SUMINISTRO, CABLEADO E INSTALACIÓN DE GABINETE ELÉCTRICO METÁLICO DE 70X50X25.	50 días	vie 22/07/22	jue 29/09/22	73FC+130 días	1623	$0,00
960	17.2.8.2	CABLE (#1/0) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (3)F+1N+1T.	50 días	vie 22/07/22	jue 6/10/22	73FC+130 días	1623	$0,00
961	17.2.8.3	CABLE (#1/0) AWG THHN ALIMENTACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA UPS..	50 días	vie 22/07/22	jue 29/09/22	73FC+130 días	1623	$1.781.344,81
962	17.2.8.4	TRANSFERENCIA TETRAPOLAR MANUAL DE 220A .	50 días	vie 22/07/22	jue 29/09/22	73FC+130 días	1623	$2.190.488,76
963	17.2.8.5	TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 220A.	50 días	vie 22/07/22	jue 29/09/22	73FC+130 días	1623	$2.861.687,74
964	17.2.8.6	BREAKER TIPO RIEL DE 25A.	50 días	vie 22/07/22	jue 29/09/22	73FC+130 días	1623	$0,00
965	17.2.8.7	BREAKER TIPO RIEL DE 20A.	50 días	vie 22/07/22	jue 29/09/22	73FC+130 días	1623	$352.379,25
966	17.2.8.8	BREAKER TIPO RIEL DE 16A.	50 días	vie 22/07/22	jue 29/09/22	73FC+130 días	1623	$0,00
967	17.2.8.9	BREAKER TIPO RIEL DE 13A.	50 días	vie 22/07/22	jue 29/09/22	73FC+130 días	1623	$0,00
968	17.2.8.10	BREAKER TIPO RIEL DE 10A.	50 días	vie 22/07/22	jue 29/09/22	73FC+130 días	1623	$0,00
969	17.2.9	CIRCUITOS REGULADOS.	0 días	jue 21/07/22	jue 21/07/22	73FC+130 días	1623	$0,00
970	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,	50 días	vie 22/07/22	jue 29/09/22	73FC+130 días	1623	$0,00
971	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,	50 días	vie 22/07/22	jue 29/09/22	73FC+130 días	1623	$0,00
972	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.	50 días	vie 22/07/22	jue 29/09/22	73FC+130 días	1623	$150.663,92
973	17.2.10	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS.	0 días	jue 21/07/22	jue 21/07/22	73FC+130 días	1623	$0,00
974	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.	50 días	vie 22/07/22	jue 29/09/22	73FC+130 días	1623	$22.483.509,62
975	17.2.11	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PRECISION.	0 días	jue 3/02/22	jue 3/02/22	73FC+10 días	1623	$0,00
976	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	160 días	vie 4/02/22	jue 15/09/22	73FC+10 días	1623	$13.849.680,06
977	17.2.12	SISTEMA DE SEGURIDAD BIOMETRICO.	0 días	jue 3/03/22	jue 3/03/22	73FC+30 días	1623	$0,00
978	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 4/03/22	jue 29/09/22	73FC+30 días	1623	$2.760.842,51
979	17.2.13	UPS ONLINE.	0 días	jue 3/03/22	jue 3/03/22	73FC+30 días	1623	$0,00
980	17.2.13.1	UPS DE 20KVA TRIFÁSICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS..	120 días	vie 4/03/22	jue 18/08/22	73FC+30 días	1623	$136.058.311,75
981	17.2.14	VARIOS:	0 días	jue 21/07/22	jue 21/07/22	73FC+130 días	1623	$0,00
982	17.2.14.1	CERTIFICACION DE PUNTOS LOGICOS.	50 días	vie 22/07/22	jue 29/09/22	73FC+130 días	1623	$14.625.151,24
983	17.2.14.2	PLANOS Y DIAGRAMA DE CONEXIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO.	50 días	vie 22/07/22	jue 29/09/22	73FC+130 días	1623	$4.952.973,24
984	17,3	TERCER NIVEL	0 días	jue 18/08/22	jue 18/08/22	73FC+150 días	1623	$0,00
985		CABLEADO ESTRUCTURADO	0 días	jue 18/08/22	jue 18/08/22	73FC+150 días	1623	$0,00
986	17,3,1	SUBSISTEMA DE ESTACIONES DE TRABAJO	0 días	jue 18/08/22	jue 18/08/22	73FC+150 días	1623	$0,00
987	17,3,1,1	SALIDAS:	0 días	jue 18/08/22	jue 18/08/22	73FC+150 días	1623	$0,00
988	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...	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$35.779.524,25
989	17.3.1.1.2	FACE PLATE LÓGICO 2 PUERTOS ANGULADOS...	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$4.194.696,65
990	17.3.1.1.3	TROQUEL LÓGICO DOBLE PIRAMIDAL 12X5...	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$15.404.992,29
991	17.3.1.2	PATCH CORD...	0 días	jue 18/08/22	jue 18/08/22	73FC+150 días	1623	$0,00
992	17.3.1.2.1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 3 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA. DATOS...	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$30.687.329,85
993	17.3.2	SUBSISTEMA DE CABLEADO HORIZONTAL...	0 días	jue 9/06/22	jue 9/06/22	73FC+100 días	1623	$0,00
994	17.3.2.1	CABLE...	0 días	jue 9/06/22	jue 9/06/22	73FC+100 días	1623	$0,00
995	17.3.2.1.1	CABLE 10GB F/UTP CATEGORÍA 6A LSZH. 500MHZ...	100 días	vie 29/04/22	jue 15/09/22	73FC+70 días	1623	$224.714.772,55
996	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...	80 días	vie 10/06/22	jue 29/09/22	73FC+100 días	1623	$525.455,98
997	17.3.2.2	BANDEJA O DUCTERÍAS DE DISTRIBUCIÓN PERIMETRAL...	0 días	jue 9/06/22	jue 9/06/22	73FC+100 días	1623	$0,00
998	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...	110 días	vie 29/04/22	jue 29/09/22	73FC+70 días	1623	$35.093.795,13
999	17.3.2.2.2	BANDEJA METALICA PORTA CABLES CABLOFIL - REJIBAND 105X600 EZ-TRAMO 3M...	120 días	vie 18/03/22	jue 1/09/22	54FC+90 días	1623	$80.190.701,34
1000	17.3.2.2.3	SOPORTES PARA BANDEJA TIPO AS...	120 días	vie 18/03/22	jue 1/09/22	54FC+90 días	1623	$16.977.489,18
1001	17.3.3	SUSBSISTEMA DE ADMINISTRACIÓN...	0 días	jue 25/08/22	jue 25/08/22	73FC+155 días	1623	$0,00
1002	17.3.3.1	PATCH PANEL...	0 días	jue 25/08/22	jue 25/08/22	73FC+155 días	1623	$0,00
1003	17.3.3.1.1	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA 6A. CONFORMADO POR: HERRAJE METÁLICO DE 24 PUERTOS Y	110 días	vie 29/04/22	jue 29/09/22	73FC+70 días	1623	$54.229.150,22

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
1004	17.3.3.1.2	CABLE NO. 6 AWG PARA ATERRIZAMIENTO DE PATCH PANEL, INCLUYE TERMINALES, PARA CUMPLIR CON NORMA CABLE	30 días	vie 26/08/22	jue 6/10/22	73FC+155 días	1623	$138.136,48
1005	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	30 días	vie 26/08/22	jue 6/10/22	73FC+155 días	1623	$23.657,97
1006	17.3.3.2	RACK O GABINETE...	0 días	jue 25/08/22	jue 25/08/22	73FC+155 días	1623	$0,00
1007	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...	30 días	vie 26/08/22	jue 6/10/22	73FC+155 días	1623	$7.619.161,48
1008	17.3.3.2.2	BANDEJA PORTA EQUIPOS SENCILLA...	30 días	vie 26/08/22	jue 6/10/22	73FC+155 días	1623	$347.939,72
1009	17.3.3.3	PATCH CORD...	0 días	jue 25/08/22	jue 25/08/22	73FC+155 días	1623	$0,00
1010	17.3.3.3.1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 1 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA...	30 días	vie 26/08/22	jue 6/10/22	73FC+155 días	1623	$34.097.033,16
1011	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	30 días	vie 26/08/22	jue 6/10/22	73FC+155 días	1623	$1.095.737,59
1012	17.3.3.4	ORGANIZADORES DE CABLEADO...	0 días	jue 25/08/22	jue 25/08/22	73FC+155 días	1623	$0,00
1013	17.3.3.4.1	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE 80X80 DE ALTA DENSIDAD, PARA CABLES CATEGORIA 6A Y 7A...	30 días	vie 26/08/22	jue 6/10/22	73FC+155 días	1623	$5.369.591,85
1014	17.3.3.4.2	ORGANIZADOR VERTICAL DE 2.04M...	30 días	vie 26/08/22	jue 6/10/22	73FC+155 días	1623	$1.598.643,93
1015	17.3.3.5	BACK BONE TELEFONICO...	0 días	jue 25/08/22	jue 25/08/22	73FC+155 días	1623	$0,00
1016	17.3.3.5.1	TELEFONOS IP...	100 días	vie 29/04/22	jue 15/09/22	73FC+70 días	1623	$210.802.863,28
1017	17.3.4	EQUIPOS ACTIVOS...	0 días	jue 25/08/22	jue 25/08/22	73FC+155 días	1623	$0,00
1018	17.3.4.1	SWITCH TIPO CORE 24G CAPA 3 FULL-ADMIN, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER...	30 días	vie 26/08/22	jue 6/10/22	73FC+155 días	1623	$15.944.075,34
1019	17.3.4.2	SWITCH CAPA 2- 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER...	100 días	vie 29/04/22	jue 15/09/22	73FC+70 días	1623	$153.009.820,58
1020	17.3.5	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION...	0 días	jue 25/08/22	jue 25/08/22	73FC+155 días	1623	$0,00
1021	17.3.5.1	SWITCH POE - 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER...	30 días	vie 26/08/22	jue 6/10/22	73FC+155 días	1623	$9.781.775,40
1022	17.3.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMARA DOMO IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)...	30 días	vie 26/08/22	jue 6/10/22	73FC+155 días	1623	$13.688.684,20
1023	17.3.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA BALA IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)...	30 días	vie 26/08/22	jue 6/10/22	73FC+155 días	1623	$9.582.078,94
1024	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...	30 días	vie 26/08/22	jue 6/10/22	73FC+155 días	1623	$5.274.533,31
1025	17.3.6	BACKBONE EN FIBRA OPTICA...	0 días	jue 25/08/22	jue 25/08/22	73FC+155 días	1623	$0,00
1026	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	30 días	vie 26/08/22	jue 6/10/22	73FC+155 días	1623	$15.833.512,67
1027	17.3.7	TUBERIA CONDUIT METALICA EMT Y PLASTICA PVC...	0 días	jue 20/01/22	jue 20/01/22	54FC+50 días	1623	$0,00
1028	17.3.7.1	TUBERIA EMT...	0 días	jue 20/01/22	jue 20/01/22	54FC+50 días	1623	$0,00
1029	17.3.7.1.1	TUBO EMT DE 3/4". INCLUYE ACCESORIOS...	170 días	vie 21/01/22	jue 15/09/22	54FC+50 días	1623	$10.285.339,77
1030	17.3.7.1.2	TUBO EMT DE 1". INCLUYE ACCESORIOS...	150 días	vie 21/01/22	jue 18/08/22	54FC+50 días	1623	$0,00
1031	17.3.7.1.3	TUBO EMT DE 1.1/2". INCLUYE ACCESORIOS...	150 días	vie 21/01/22	jue 18/08/22	54FC+50 días	1623	$0,00
1032	17.3.7.1.4	TUBO EMT DE 2". INCLUYE ACCESORIOS...	150 días	vie 21/01/22	jue 18/08/22	54FC+50 días	1623	$39.203.455,44
1033	17.3.7.2	TUBERIA PVC...	0 días	jue 20/01/22	jue 20/01/22	54FC+50 días	1623	$0,00
1034	17.3.7.2.1	TUBO PVC DE 3/4". INCLUYE ACCESORIOS...	150 días	vie 21/01/22	jue 18/08/22	54FC+50 días	1623	$6.948.868,06
1035	17.3.7.2.2	TUBO PVC DE 1". INCLUYE ACCESORIOS...	150 días	vie 21/01/22	jue 18/08/22	54FC+50 días	1623	$0,00
1036	17.3.7.2.3	TUBO PVC DE 1.1/2". INCLUYE ACCESORIOS...	170 días	vie 21/01/22	jue 15/09/22	54FC+50 días	1623	$0,00
1037	17.3.7.2.4	TUBO PVC DE 2". INCLUYE ACCESORIOS...	150 días	vie 21/01/22	jue 18/08/22	54FC+50 días	1623	$40.056.841,57
1038	17.3.8	ELECTRICOS...	0 días	jue 18/08/22	jue 18/08/22	54FC+200 días	1623	$0,00
1039	17.3.8.1	SUMINISTRO, CABLEADO E INSTALACIÓN DE GABINETE ELÉCTRICO METÁLICO DE 70X50X25...	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	54FC+200 días	1623	$0,00
1040	17.3.8.2	CABLE (#2/0) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (3)F + 1N + 1T....	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	54FC+200 días	1623	$0,00
1041	17.3.8.3	CABLE (#1/0) AWG THHN ALIMENTACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA UPS...	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	54FC+200 días	1623	$1.781.344,81
1042	17.3.8.4	TRANSFERENCIA TETRAPOLAR MANUAL DE 280A...	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	54FC+200 días	1623	$3.078.256,63
1043	17.3.8.5	TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 280A...	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	54FC+200 días	1623	$3.709.777,29
1044	17.3.8.6	BREAKER TIPO RIEL DE 25A...	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	54FC+200 días	1623	$0,00
1045	17.3.8.7	BREAKER TIPO RIEL DE 20A...	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	54FC+200 días	1623	$604.078,71
1046	17.3.8.8	BREAKER TIPO RIEL DE 16A...	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	54FC+200 días	1623	$0,00
1047	17.3.8.9	BREAKER TIPO RIEL DE 13A...	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	54FC+200 días	1623	$0,00
1048	17.3.8.10	BREAKER TIPO RIEL DE 10A...	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	54FC+200 días	1623	$0,00
1049	17.3.9	CIRCUITOS REGULADOS...	0 días	jue 3/03/22	jue 3/03/22	73FC+30 días	1623	$0,00
1050	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,	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	73FC+30 días	1623	$0,00
1051	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,	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	73FC+30 días	1623	$0,00
1052	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...	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	54FC+200 días	1623	$241.560,33
1053	17.3.10	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS...	0 días	jue 3/03/22	jue 3/03/22	73FC+30 días	1623	$0,00
1054	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 4/03/22	jue 29/09/22	73FC+30 días	1623	$22.483.509,62
1055	17.3.11	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PRECISION...	0 días	jue 3/03/22	jue 3/03/22	73FC+30 días	1623	$0,00
1056	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	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	73FC+30 días	1623	$13.849.680,06
1057	17.3.12	SISTEMA DE SEGURIDAD BIOMETRICO...	0 días	jue 3/03/22	jue 3/03/22	73FC+30 días	1623	$0,00
1058	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 4/03/22	jue 29/09/22	73FC+30 días	1623	$2.760.842,51
1059	17.3.13	UPS ONLINE...	0 días	jue 25/08/22	jue 25/08/22	73FC+155 días	1623	$0,00
1060	17.3.13.1	UPS DE 25KVA TRIFÁSICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS....	30 días	vie 26/08/22	jue 6/10/22	73FC+155 días	1623	$84.594.213,45
1061	17.3.14	VARIOS...	0 días	jue 25/08/22	jue 25/08/22	73FC+155 días	1623	$0,00
1062	17.3.14.1	CERTIFICACION DE PUNTOS LOGICOS...	30 días	vie 26/08/22	jue 6/10/22	73FC+155 días	1623	$21.036.176,45
1063	17.3.14.2	PLANOS Y DIAGRAMA DE CONEXIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO...	30 días	vie 26/08/22	jue 6/10/22	73FC+155 días	1623	$4.952.973,24
1064								$0,00
1065	17,4	CUARTO NIVEL	0 días	jue 25/08/22	jue 25/08/22	73FC+155 días	1623	$0,00
1066	17,4,1	CABLEADO ESTRUCTURADO	0 días	jue 25/08/22	jue 25/08/22	73FC+155 días	1623	$0,00
1067	17.4.1.1	SALIDAS	0 días	jue 25/08/22	jue 25/08/22	73FC+155 días	1623	$0,00
1068	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'	30 días	vie 26/08/22	jue 6/10/22	73FC+155 días	1623	$29.305.134,15
1069	17.4.1.1.2	FACE PLATE LÓGICO 2 PUERTOS ANGULADOS'	30 días	vie 26/08/22	jue 6/10/22	73FC+155 días	1623	$3.835.151,22
1070	17.4.1.1.3	TROQUEL LÓGICO DOBLE PIRAMIDAL 12X5'	30 días	vie 26/08/22	jue 6/10/22	73FC+155 días	1623	$11.462.974,06
1071	17.4.1.2	PATCH CORD'	0 días	jue 25/08/22	jue 25/08/22	73FC+155 días	1623	$0,00
1072	17.4.1.2.1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 3 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA. DATOS'	30 días	vie 26/08/22	jue 6/10/22	73FC+155 días	1623	$25.727.761,39
1073	17.4.2	SUBSISTEMA DE CABLEADO HORIZONTAL'	0 días	jue 25/08/22	jue 25/08/22	73FC+155 días	1623	$0,00
1074	17.4.2.1	CABLE:'	0 días	jue 25/08/22	jue 25/08/22	73FC+155 días	1623	$0,00
1075	17.4.2.1.1	CABLE 10GB F/UTP CATEGORÍA 6A LSZH. 500MHZ.'	100 días	vie 29/04/22	jue 15/09/22	73FC+70 días	1623	$169.842.560,65
1076	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'	30 días	vie 26/08/22	jue 6/10/22	73FC+155 días	1623	$856.667,57
1077	17.4.2.2	BANDEJA O DUCTERÍAS DE DISTRIBUCIÓN PERIMETRAL:'	0 días	jue 7/07/22	jue 7/07/22	73FC+120 días	1623	$0,00
1078	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'	60 días	vie 8/07/22	jue 29/09/22	73FC+120 días	1623	$25.262.070,42
1079	17.4.2.2.2	BANDEJA METALICA PORTA CABLES CABLOFIL - REJIBAND 105X600 EZ-TRAMO 3M'	150 días	vie 18/02/22	jue 15/09/22	54FC+70 días	1623	$61.188.326,58
1080	17.4.2.2.3	SOPORTES PARA BANDEJA TIPO AS'	150 días	vie 18/02/22	jue 15/09/22	54FC+70 días	1623	$16.977.489,18
1081	17.4.3	SUSBSISTEMA DE ADMINISTRACIÓN'	0 días	jue 25/08/22	jue 25/08/22	73FC+155 días	1623	$0,00
1082	17.4.3.1	PATCH PANEL'	0 días	jue 25/08/22	jue 25/08/22	73FC+155 días	1623	$0,00
1083	17.4.3.1.1	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA 6A. CONFORMADO POR: HERRAJE METÁLICO DE 24 PUERTOS Y	115 días	vie 29/04/22	jue 6/10/22	73FC+70 días	1623	$51.374.984,42
1084	17.4.3.1.2	CABLE NO. 6 AWG PARA ATERRIZAMIENTO DE PATCH PANEL, INCLUYE TERMINALES, PARA CUMPLIR CON NORMA CABLE	30 días	vie 26/08/22	jue 6/10/22	73FC+155 días	1623	$276.272,95
1085	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	30 días	vie 26/08/22	jue 6/10/22	73FC+155 días	1623	$22.412,81
1086	17.4.3.2	RACK O GABINETE'	0 días	jue 25/08/22	jue 25/08/22	73FC+155 días	1623	$0,00
1087	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'	30 días	vie 26/08/22	jue 6/10/22	73FC+155 días	1623	$15.238.322,95
1088	17.4.3.2.2	BANDEJA PORTA EQUIPOS SENCILLA'	30 días	vie 26/08/22	jue 6/10/22	73FC+155 días	1623	$695.879,45
1089	17.4.3.3	PATCH CORD'	0 días	jue 18/08/22	jue 18/08/22	73FC+150 días	1623	$0,00
1090	17.4.3.3.1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 1 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA'	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$30.377.356,82
1091	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	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$976.202,58
1092	17.4.3.4	ORGANIZADORES DE CABLEADO'	0 días	jue 18/08/22	jue 18/08/22	73FC+150 días	1623	$0,00
1093	17.4.3.4.1	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE 80X80 DE ALTA DENSIDAD, PARA CABLES CATEGORIA 6A Y 7A'	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$8.054.387,78
1094	17.4.3.4.2	ORGANIZADOR VERTICAL DE 2.04M'	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$3.197.287,85
1095	17.4.3.5	BACK BONE TELEFONICO'	0 días	jue 18/08/22	jue 18/08/22	73FC+150 días	1623	$0,00
1096	17.4.3.5.1	TELEFONOS IP'	100 días	vie 29/04/22	jue 15/09/22	73FC+70 días	1623	$139.470.581,26
1097	17.4.4	EQUIPOS ACTIVOS'	0 días	jue 18/08/22	jue 18/08/22	73FC+150 días	1623	$0,00
1098	17.4.4.1	SWITCH TIPO CORE 24G CAPA 3 FULL-ADMIN, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER '	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$31.888.150,67
1099	17.4.4.2	SWITCH CAPA 2- 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER '	100 días	vie 29/04/22	jue 15/09/22	73FC+70 días	1623	$136.008.729,40
1100	17.4.5	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION'	0 días	jue 18/08/22	jue 18/08/22	73FC+150 días	1623	$0,00
1101	17.4.5.1	SWITCH POE - 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER '	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$9.781.775,40
1102	17.4.5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMARA DOMO IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)'	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$13.688.684,20
1103	17.4.5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA BALA IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)'	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$6.844.342,10
1104	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.26S + /H.265/H.264 MAX 320MBPS DE ANCHO, 2HDMI/VGA DE SALIDA DE VÍDEO SIMULTÁNEAS'	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$5.274.533,31
1105	17.4.6	BACKBONE EN FIBRA OPTICA '	0 días	jue 18/08/22	jue 18/08/22	73FC+150 días	1623	$0,00
1106	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	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$15.833.512,67
1107	17.4.7	TUBERIA CONDUIT METALICA EMT Y PLASTICA PVC'	0 días	jue 31/03/22	jue 31/03/22	73FC+50 días	1623	$0,00
1108	17.4.7.1	TUBERIA EMT'	0 días	jue 31/03/22	jue 31/03/22	73FC+50 días	1623	$0,00
1109	17.4.7.1.1	TUBO EMT DE 3/4". INCLUYE ACCESORIOS'	130 días	vie 1/04/22	jue 29/09/22	73FC+50 días	1279FC-30 días;1	$24.488.904,21
1110	17.4.7.1.2	TUBO EMT DE 1". INCLUYE ACCESORIOS'	120 días	vie 1/04/22	jue 15/09/22	73FC+50 días	1279FC-30 días;1	$0,00
1111	17.4.7.1.3	TUBO EMT DE 1.1/2". INCLUYE ACCESORIOS'	120 días	vie 1/04/22	jue 15/09/22	73FC+50 días	1279FC-30 días;1	$0,00
1112	17.4.7.1.4	TUBO EMT DE 2". INCLUYE ACCESORIOS'	120 días	vie 1/04/22	jue 15/09/22	73FC+50 días	1279FC-30 días;1	$65.861.805,13
1113	17.4.7.2	TUBERIA PVC'	0 días	jue 31/03/22	jue 31/03/22	73FC+50 días	1279FC-30 días;1	$0,00
1114	17.4.7.2.1	TUBO PVC DE 3/4". INCLUYE ACCESORIOS'	130 días	vie 1/04/22	jue 29/09/22	73FC+50 días	1279FC-30 días;1	$2.779.547,23
1115	17.4.7.2.2	TUBO PVC DE 1". INCLUYE ACCESORIOS'	130 días	vie 1/04/22	jue 29/09/22	73FC+50 días	1279FC-30 días;1	$0,00
1116	17.4.7.2.3	TUBO PVC DE 1.1/2". INCLUYE ACCESORIOS'	130 días	vie 1/04/22	jue 29/09/22	73FC+50 días	1279FC-30 días;1	$0,00
1117	17.4.7.2.4	TUBO PVC DE 2". INCLUYE ACCESORIOS'	130 días	vie 1/04/22	jue 29/09/22	73FC+50 días	1279FC-30 días;1	$25.266.623,14
1118	17.4.8	ELECTRICOS'	0 días	jue 20/01/22	jue 20/01/22	73	1623	$0,00
1119	17.4.8.1	SUMINISTRO, CABLEADO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO METÁLICO 90X70X25'	180 días	vie 21/01/22	jue 29/09/22	73	1623	$0,00
1120	17.4.8.2	SUMINISTRO, CABLEADO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO METÁLICO 40X30X20'	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	73FC+30 días	1623	$0,00
1121	17.4.8.3	CABLE (#2/0) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (3)F + 1N + 1T.'	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	73FC+30 días	1623	$0,00
1122	17.4.8.4	CABLE (#1/0) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (3)F+1N+1T'	180 días	vie 21/01/22	jue 29/09/22	73	1623	$527,77
1123	17.4.8.5	CABLE (#1/0) AWG THHN ALIMENTACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA UPS.'	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	73FC+30 días	1623	$1.781.344,81
1124	17.4.8.6	CABLE (#8) AWG THHN ALIMENTACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA UPS.'	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	73FC+30 días	1623	$255.972,30
1125	17.4.8.7	TRANSFERENCIA TETRAPOLAR MANUAL DE 220A '	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	73FC+30 días	1623	$2.190.488,76
1126	17.4.8.8	TRANSFERENCIA TETRAPOLAR MANUAL DE 63A '	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	73FC+30 días	1623	$878.674,87
1127	17.4.8.9	TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 220A'	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	73FC+30 días	1623	$2.861.687,74
1128	17.4.8.10	TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 60A'	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	73FC+30 días	1623	$1.342.397,96
1129	17.4.8.11	BREAKER TIPO RIEL DE 25A'	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	73FC+30 días	1623	$0,00
1130	17.4.8.12	BREAKER TIPO RIEL DE 20A'	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	73FC+30 días	1623	$654.418,60
1131	17.4.8.13	BREAKER TIPO RIEL DE 16A'	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	73FC+30 días	1623	$0,00
1132	17.4.8.14	BREAKER TIPO RIEL DE 13A'	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	73FC+30 días	1623	$0,00
1133	17.4.8.15	BREAKER TIPO RIEL DE 10A'	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	73FC+30 días	1623	$0,00
1134	17.4.9	CIRCUITOS REGULADOS'	0 días	jue 3/03/22	jue 3/03/22	73FC+30 días	1623	$0,00
1135	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,	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	73FC+30 días	1623	$0,00
1136	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,	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	73FC+30 días	1623	$0,00
1137	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'	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	73FC+30 días	1623	$206.695,95
1138	17.4.10	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS'	0 días	jue 3/03/22	jue 3/03/22	73FC+30 días	1623	$0,00
1139	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 4/03/22	jue 29/09/22	73FC+30 días	1623	$44.967.019,24
1140	17.4.11	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PRECISION'	0 días	jue 20/01/22	jue 20/01/22	73	1623	$0,00

Id	Texto1	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Costo
1141	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	180 días	vie 21/01/22	jue 29/09/22	73	1623	$27.699.360,12
1142	17.4.12	SISTEMA DE SEGURIDAD BIOMETRICO'	0 días	jue 3/03/22	jue 3/03/22	73FC+30 días	1623	$0,00
1143	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 4/03/22	jue 29/09/22	73FC+30 días	1623	$5.521.685,03
1144	17.4.13	UPS ONLINE'	0 días	jue 1/09/22	jue 1/09/22	73FC+160 días	1623	$0,00
1145	17.4.13.1	UPS DE 20KVA TRIFÁSICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS.'	100 días	vie 29/04/22	jue 15/09/22	73FC+70 días	1623	$68.029.155,88
1146	17.4.13.2	UPS DE 8KVA BIFÁSICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS.'	20 días	vie 2/09/22	jue 29/09/22	73FC+160 días	1623	$30.079.958,50
1147	17.4.14	VARIOS'	0 días	jue 18/08/22	jue 18/08/22	73FC+150 días	1623	$0,00
1148	17.4.14.1	CERTIFICACION DE PUNTOS LOGICOS'	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$17.229.630,23
1149	17.4.14.2	PLANOS Y DIAGRAMA DE CONEXIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO'	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$4.952.973,24
1150	17,5	DATA CENTER	0 días	jue 18/08/22	jue 18/08/22	73FC+150 días	1623	$0,00
1151		CABLEADO ESTRUCTURADO	0 días	jue 18/08/22	jue 18/08/22	73FC+150 días	1623	$0,00
1152	17,5,1	SUBSISTEMA DE ESTACIONES DE TRABAJO''	0 días	jue 18/08/22	jue 18/08/22	73FC+150 días	1623	$0,00
1153	17,5,1,1	SALIDAS''	0 días	jue 18/08/22	jue 18/08/22	73FC+150 días	1623	$0,00
1154	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''	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$16.697.111,32
1155	17.5.1.1.2	FACE PLATE LÓGICO 2 PUERTOS ANGULADOS''	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$1.957.525,10
1156	17.5.1.2	PATCH CORD''	0 días	jue 18/08/22	jue 18/08/22	73FC+150 días	1623	$0,00
1157	17.5.1.2.1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 3 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA. DATOS	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$15.188.678,41
1158	17.5.2	SUBSISTEMA DE CABLEADO HORIZONTAL''	0 días	jue 18/08/22	jue 18/08/22	73FC+150 días	1623	$0,00
1159	17.5.2.1	CABLE:''	0 días	jue 18/08/22	jue 18/08/22	73FC+150 días	1623	$0,00
1160	17.5.2.1.1	CABLE 10GB F/UTP CATEGORÍA 6A LSZH. 500MHZ''	100 días	vie 29/04/22	jue 15/09/22	73FC+70 días	1623	$102.428.128,88
1161	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''	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$488.101,29
1162	17.5.3	SUSBSISTEMA DE ADMINISTRACIÓN''	0 días	jue 18/08/22	jue 18/08/22	73FC+150 días	1623	$0,00
1163	17.5.3.1	PATCH PANEL''	0 días	jue 18/08/22	jue 18/08/22	73FC+150 días	1623	$0,00
1164	17.5.3.1.1	PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CATEGORÍA 6A. CONFORMADO POR: HERRAJE METÁLICO DE 24 PUERTOS Y	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$28.541.658,01
1165	17.5.3.1.2	CABLE NO. 6 AWG PARA ATERRIZAMIENTO DE PATCH PANEL, INCLUYE TERMINALES, PARA CUMPLIR CON NORMA CABLE	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$138.136,48
1166	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	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$12.451,56
1167	17.5.3.2	RACK O GABINETE''	0 días	jue 18/08/22	jue 18/08/22	73FC+150 días	1623	$0,00
1168	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''	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$15.238.322,95
1169	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	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$42.404.559,61
1170	17.5.3.2.3	BANDEJA PORTA EQUIPOS SENCILLA''	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$1.043.819,17
1171	17.5.3.3	PATCH CORD''	0 días	jue 18/08/22	jue 18/08/22	73FC+150 días	1623	$0,00
1172	17.5.3.3.1	PATCH CORD CATEGORÍA 6A DE 1 METROS DE LONGITUD, ELABORADOS Y CERTIFICADOS EN FABRICA''	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$14.723.718,87
1173	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	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$473.159,41
1174	17.5.3.4	ORGANIZADORES DE CABLEADO''	0 días	jue 18/08/22	jue 18/08/22	73FC+150 días	1623	$0,00
1175	17.5.3.4.1	ORGANIZADOR HORIZONTAL DE 80X80 DE ALTA DENSIDAD, PARA CABLES CATEGORIA 6A Y 7A''	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$4.027.193,89
1176	17.5.3.4.2	ORGANIZADOR VERTICAL DE 2.04M''	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$1.598.643,93
1177	17.5.3.5	BACK BONE TELEFONICO''	0 días	jue 18/08/22	jue 18/08/22	73FC+150 días	1623	$0,00
1178	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	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$21.202.279,81
1179	17.5.3.5.2	TELEFONOS IP''	100 días	vie 29/04/22	jue 15/09/22	73FC+70 días	1623	$97.948.805,16
1180	17.5.6	EQUIPOS ACTIVOS''	0 días	jue 18/08/22	jue 18/08/22	73FC+150 días	1623	$0,00
1181	17.5.6.1	SWITCH TIPO CORE 24G CAPA 3 FULL-ADMIN, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER ''	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$15.944.075,34
1182	17.5.6.2	SWITCH CAPA 2- 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER ''	100 días	vie 29/04/22	jue 15/09/22	73FC+70 días	1623	$85.005.455,88
1183	17.5.7	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION''	0 días	jue 18/08/22	jue 18/08/22	73FC+150 días	1623	$0,00
1184	17.5.7.1	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION ZONA ADMINSTRATIVA''	0 días	jue 18/08/22	jue 18/08/22	73FC+150 días	1623	$0,00
1185	17.5.7.1.1	SWITCH POE - 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER ''	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$9.781.775,40
1186	17.5.7.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMARA DOMO IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)''	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$19.164.157,88
1187	17.5.7.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARA BALA IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)''	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$5.475.473,68
1188	17.5.7.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DOMO PTZ IP EXTERIOR, 4MP INCLUYE SOPORTE Y FUENTE DE ALIMENTACIÓN''	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$24.078.930,57
1189	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''	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$5.274.533,31
1190	17.5.7.2	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION (DATA CENTER)''	0 días	jue 18/08/22	jue 18/08/22	73FC+150 días	1623	$0,00
1191	17.5.7.2.1	SWITCH POE - 24G, ADMINISTRABLE 10/100/1000 + 4 SFP APILABLE CLUSTER ''.	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$9.781.775,40
1192	17.5.7.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAMARA DOMO IP METÁLICA IR 4MP (NO INCLUYE FUENTE)''.	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$5.475.473,68
1193	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''	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$2.632.719,53
1194	17.5.8	BACKBONE EN FIBRA OPTICA ''	0 días	jue 18/08/22	jue 18/08/22	73FC+150 días	1623	$0,00
1195	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)''	100 días	vie 29/04/22	jue 15/09/22	73FC+70 días	1623;1229FC-15 días;1230FC-100 días;1231FC-100 días;1232FC-100	$52.563.468,12
1196	17.5.8.2	INTERCONEXION EN FIBRA OPTICA MULTIMODO OM4 ENTRE GABINETES''	100 días	vie 29/04/22	jue 15/09/22	73FC+70 días	1623	$42.404.559,61
1197	17.5.9	ELECTRICOS''	0 días	jue 18/08/22	jue 18/08/22	73FC+150 días	1623	$0,00
1198	17.5.9.1	SUMINISTRO, CABLEADO E INSTALACIÓN DE GABINETE ELÉCTRICO METÁLICO DE 70X50X25''	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$0,00
1199	17.5.9.2	SUMINISTRO, CABLEADO E INSTALACIÓN DE TABLERO ELÉCTRICO METÁLICO 40X30X20''	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$0,00
1200	17.5.9.3	CABLE (#2/0) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (3)F + 1N + 1T.''	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$0,00
1201	17.5.9.4	CABLE (#4) AWG THHN ACOMETIDA DESDE TABLERO PRINCIPAL (3)F+1N+1T''	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$0,00
1202	17.5.9.5	CABLE (#2) AWG THHN ALIMENTACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA UPS.''	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$1.790.636,84
1203	17.5.9.6	CABLE (#6) AWG THHN ALIMENTACIÓN DE ENTRADA Y SALIDA UPS.''	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$469.489,87
1204	17.5.9.7	TRANSFERENCIA TETRAPOLAR MANUAL DE 100A ''	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$1.598.642,68
1205	17.5.9.8	TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 100A''	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$2.190.487,51
1206	17.5.9.9	TOTALIZADOR INDUSTRIAL DE 63A''	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$1.086.152,00
1207	17.5.9.10	BREAKER TIPO RIEL DE 25A''	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$0,00
1208	17.5.9.11	BREAKER TIPO RIEL DE 20A''	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$402.719,14
1209	17.5.9.12	BREAKER TIPO RIEL DE 16A''	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$0,00
1210	17.5.9.13	BREAKER TIPO RIEL DE 13A''	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$0,00
1211	17.5.9.14	BREAKER TIPO RIEL DE 10A''	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$0,00
1212	17.5.10	CIRCUITOS REGULADOS''	0 días	jue 3/03/22	jue 3/03/22	73FC+30 días	1623	$0,00
1213	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,	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	73FC+30 días	1623	$0,00
1214	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,	155 días	vie 4/03/22	jue 6/10/22	73FC+30 días	1623	$0,00
1215	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 4/03/22	jue 29/09/22	73FC+30 días	1623	$194.244,39
1216	17.5.11	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS''	0 días	jue 3/03/22	jue 3/03/22	73FC+30 días	1623	$0,00
1217	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	100 días	vie 29/04/22	jue 15/09/22	73FC+70 días	1623	$108.053.117,11
1218	17.5.12	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO PRECISION''	0 días	jue 3/03/22	jue 3/03/22	73FC+30 días	1623	$0,00
1219	17.5.12.1	AIRE PRINCIPAL''	0 días	jue 3/03/22	jue 3/03/22	73FC+30 días	1623	$0,00
1220	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	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	73FC+30 días	1623	$142.009.810,82
1221	17.5.12.2	AIRE DE RESPALDO''	0 días	jue 3/03/22	jue 3/03/22	73FC+30 días	1623	$0,00
1222	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	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	73FC+30 días	1623	$45.669.622,03
1223	17.5.13	PISO FALSO Y SISTEMA DE BANDEJAS PORTACABLES - PUERTA DE SEGURIDAD''	0 días	jue 3/03/22	jue 3/03/22	73FC+30 días	1623	$0,00
1224	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.''	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	73FC+30 días	1623	$76.635.233,75
1225	17.5.13.2	BANDEJAS PORTACABLES METALICAS ACERO INOXIDABLE''	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	73FC+30 días	1623	$12.267.097,53
1226	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	150 días	vie 4/03/22	jue 29/09/22	73FC+30 días	1623	$23.169.589,53
1227	17.5.14	SISTEMA DE SEGURIDAD BIOMETRICO''	0 días	jue 3/03/22	jue 3/03/22	73FC+30 días	1623	$0,00
1228	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	30 días	vie 19/08/22	jue 29/09/22	73FC+150 días	1623	$2.760.842,51
1229	17.5.15	SERVIDORES''	0 días	vie 26/08/22	vie 26/08/22	1195FC-15 días	1623	$0,00
1230	17.5.15.1	HP SFF MODULAR SMART ARRAY CHASSIS''	100 días	vie 29/04/22	jue 15/09/22	1195FC-100 días	1623	$13.514.900,93
1231	17.5.15.2	HP G3 MSA FC CONTROLLER''	85 días	vie 20/05/22	jue 15/09/22	1195FC-100 días	1623	$15.974.032,48
1232	17.5.15.3	HP 300GB 6G SAS 10K 2,5IN DP ENT HDD''	85 días	vie 20/05/22	jue 15/09/22	1195FC-100 días	1623	$26.747.107,83
1233	17.5.15.4	SOPORTE HP 3 AÑOS 24X7 SUPP''	85 días	vie 20/05/22	jue 15/09/22	1195FC-100 días	1623	$36.395.177,57
1234	17.5.15.5	HP MSL 2LTO-4 ULTRIUM TP LIB''	85 días	vie 20/05/22	jue 15/09/22	1195FC-100 días	1623	$62.280.144,61
1235	17.5.15.6	HP LTO4 ULTRIUM 1,6 TB RW DATA TAPE''	85 días	vie 20/05/22	jue 15/09/22	1195FC-100 días	1623	$31.820.762,96
1236	17.5.15.7	SOPORTE 3 AÑOS 24X7 MSL HW SUPPORT''	85 días	vie 20/05/22	jue 15/09/22	1195FC-100 días	1623	$30.476.725,52
1237	17.5.15.8	HP STORAGEWORKS PCI-E FC HBA''	85 días	vie 20/05/22	jue 15/09/22	1195FC-100 días	1623	$111.293.333,62
1238	17.5.15.9	HP STORAGE WORKS BASE (O) E-PORT SAN SWITCH''	85 días	vie 20/05/22	jue 15/09/22	1195FC-100 días	1623	$31.757.955,33
1239	17.5.15.10	SOPORTE HP 3 AÑOS 24X7 SWITCH HW SUPP''	85 días	vie 20/05/22	jue 15/09/22	1195FC-100 días	1623	$35.601.644,77
1240	17.5.15.11	SFP PORTS PARA SWITCH SAN''	85 días	vie 20/05/22	jue 15/09/22	1195FC-100 días	1623	$14.680.400,86
1241	17.5.15.12	SERVIDOR PARA RACK 2U 2WAY G9''	85 días	vie 20/05/22	jue 15/09/22	1195FC-100 días	1623	$576.949.965,27
1242	17.5.16	SEGURIDAD FIREWALL''	0 días	vie 20/05/22	vie 20/05/22	1195FC-100 días	1623	$0,00
1243	17.5.16.1	SOPHOS UTM SERIES TOTALPROTECT 24X7, 1-YEAR SUSCRIPCIÓN WEBSERVER PROTECTION SUSCRIPCIÓN MAIL SUSCRIPCIÓN WEB SUSCRIPCIÓN NETWORK	85 días	vie 20/05/22	jue 15/09/22	1195FC-100 días	1623	$91.661.603,98
1244	17.5.17	UPS ONLINE''	0 días	vie 26/08/22	vie 26/08/22	1195FC-15 días	1623	$0,00
1245	17.5.17.1	UPS DE 20KVA TRIFÁSICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS.''	85 días	vie 20/05/22	jue 15/09/22	1195FC-100 días	1623	$68.029.155,88
1246	17.5.17.2	UPS DE 15KVA TRIFÁSICA ONLINE, ENTRADA 220V SALIDA 220V, TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO, CON BANCO DE BATERÍAS PARA 15 MINUTOS.''	85 días	vie 20/05/22	jue 15/09/22	1195FC-100 días	1623	$55.216.857,74
1247	17.5.18	VARIOS''	0 días	vie 26/08/22	vie 26/08/22	1195FC-15 días	1623	$0,00
1248	17.5.18.1	CERTIFICACION DE PUNTOS LOGICOS''	20 días	vie 26/08/22	jue 22/09/22	1195FC-15 días	1623	$17.229.630,23
1249	17.5.18.2	PLANOS Y DIAGRAMA DE CONEXIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO''	20 días	vie 26/08/22	jue 22/09/22	1195FC-15 días	1623	$4.952.973,24
1250	17,6	SALAS DE ANÁLISIS Y CRISIS	0 días	vie 26/08/22	vie 26/08/22	1195FC-15 días	1623	$0,00
1251	17.6.1	SISTEMAS DE AUDIO Y VIDEO (SALA DE ANALISIS Y SALA DE CRISIS)	0 días	vie 26/08/22	vie 26/08/22	1195FC-15 días	1623	$0,00
1252	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)	20 días	vie 26/08/22	jue 22/09/22	1195FC-15 días	1623	$10.092.948,81
1253	17.6.1.2	VIDEO PROYECTOR UHD RESOLUCIÓN 4K, 1800 LÚMENES, VIDA ÚTIL DE LA LÁMPARA DE 6000 HORAS (SALAVIP)	85 días	vie 20/05/22	jue 15/09/22	1195FC-100 días	1623	$77.557.385,85
1254	17.6.1.3	ASCENSOR MOTOLIZADO PARA VIDEO PROYECTOR DE TECHO CON EXTENSION DE 130CM Y BASE DE 58 X 58CM (SALA VIP)	20 días	vie 26/08/22	jue 22/09/22	1195FC-15 días	1623	$11.337.192,13
1255	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	20 días	vie 26/08/22	jue 22/09/22	1195FC-15 días	1623	$11.337.192,13
1256	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)	20 días	vie 26/08/22	jue 22/09/22	1195FC-15 días	1623	$11.024.708,88
1257	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)	20 días	vie 26/08/22	jue 22/09/22	1195FC-15 días	1623	$7.865.216,07
1258	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	0 días	vie 26/08/22	vie 26/08/22	1195FC-15 días	1623	$0,00



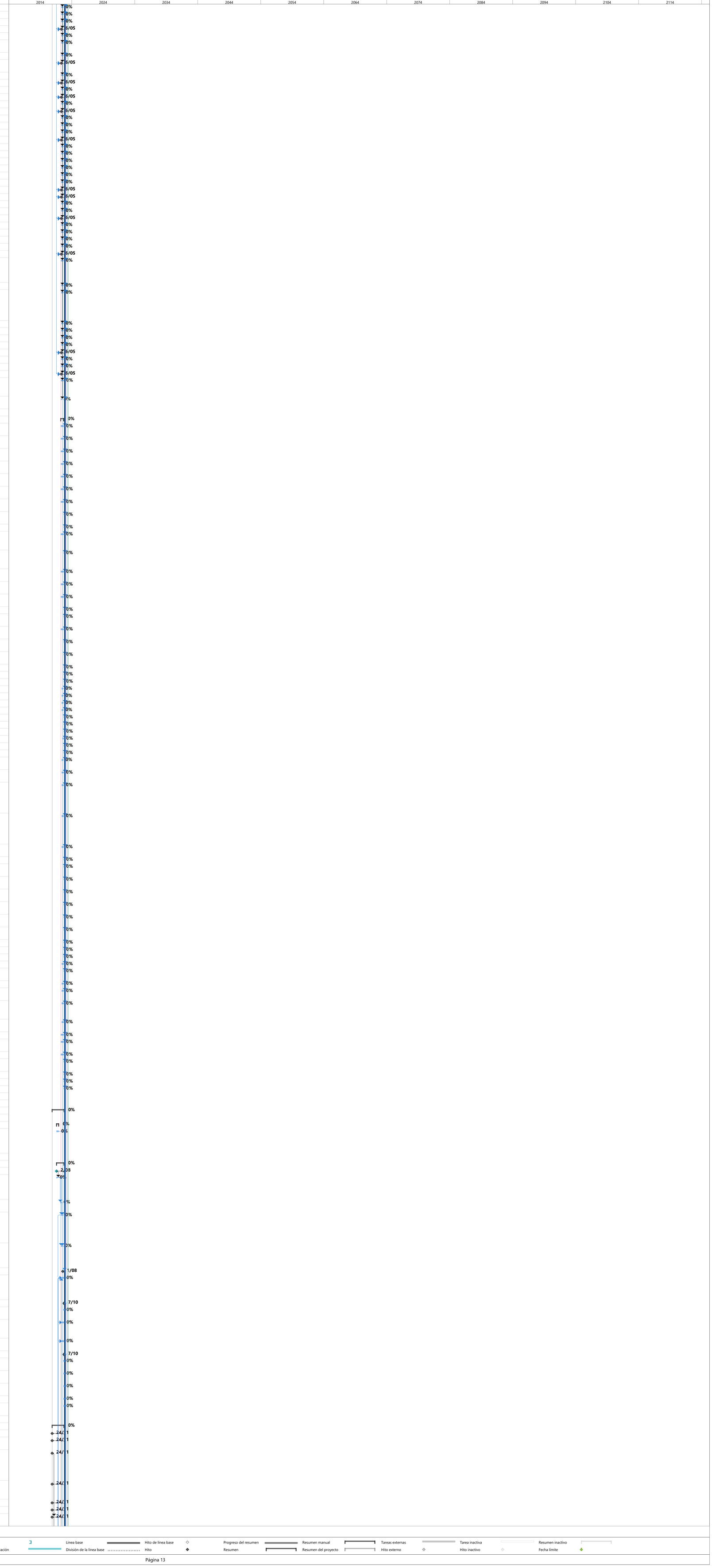
Tareas críticas · División crítica · Progreso de tarea crítica · Tarea · División · Progreso de tarea · Tarea manual · solo el comienzo · solo fin · solo duración · Línea base · División de la línea base · Hito de línea base · Hito · Progreso del resumen · Resumen · Resumen manual · Resumen del proyecto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

Id	Texto1	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Costo
1259	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	0 días	vie 26/08/22	vie 26/08/22	1195FC-15 días	1623	$0,00
1260	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)	100 días	vie 29/04/22	jue 15/09/22	1195FC-100 días	1623	$155.394.962,98
1261	17.6.2.2	MICROFONO FLEXIBLE DE CONFERENCIAS Y UNIDADES DE INTERPRETACION PARA SISTEMAS DE CONFERENCIA DIGITAL	20 días	vie 26/08/22	jue 22/09/22	1195FC-15 días	1623	$36.534.036,76
1262	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)	20 días	vie 26/08/22	jue 22/09/22	1195FC-15 días	1623	$15.678.118,15
1263	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	20 días	vie 26/08/22	jue 22/09/22	1195FC-15 días	1623	$16.699.014,50
1264	17.6.2.5	UNIDAD DE INTERCONECCION SHIELDED CAT5E CABLES DE 3MTS (INTERCONECTA UNA A UNA LAS UNIDADES DE CONFERENCIA DIGITAL)	20 días	vie 26/08/22	jue 22/09/22	1195FC-15 días	1623	$6.235.255,40
1265	17.6.2.6	UNIDAD DE INTERCONECCION SHIELDED CAT5E CABLES DE 20MTS (VA DE LA CONSOLA DEL MODERADOR A LA CUARTO	20 días	vie 26/08/22	jue 22/09/22	1195FC-15 días	1623	$1.456.750,83
1266	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)	20 días	vie 26/08/22	jue 22/09/22	1195FC-15 días	1623	$37.487.938,47
1267								$0,00
1268	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	vie 26/08/22	vie 26/08/22	1195FC-15 días	1623	$0,00
1269	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	20 días	vie 26/08/22	jue 22/09/22	1195FC-15 días	1623	$9.949.156,26
1270	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	20 días	vie 26/08/22	jue 22/09/22	1195FC-15 días	1623	$3.414.884,21
1271	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	20 días	vie 26/08/22	jue 22/09/22	1195FC-15 días	1623	$7.258.573,65
1272	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	20 días	vie 26/08/22	jue 22/09/22	1195FC-15 días	1623	$4.013.655,15
1273	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	20 días	vie 26/08/22	jue 22/09/22	1195FC-15 días	1623	$617.302,74
1274	17.6.3.6	SWITCH AUXILIAR CONMUTADO C4-KA-XX (VAN EN EL PRIMER PISO EN LA SUBIDA DE AMBAS ESCALERAS)	20 días	vie 26/08/22	jue 22/09/22	1195FC-15 días	1623	$404.555,16
1275	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)	20 días	vie 26/08/22	jue 22/09/22	1195FC-15 días	1623	$1.283.130,51
1276	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	0 días	vie 26/08/22	vie 26/08/22	1195FC-15 días	1623	$0,00
1277								
1278	**18**	**SISTEMA DE AIRE ACONCIONADO,VENTILACION MECANICA Y ASCENSOR**	**115 días?**	**vie 15/04/22**	**jue 22/09/22**			**$4.687.706.550,81**
1279	18,1	EQUIPOS VRF:	0 días	vie 19/08/22	vie 19/08/22	1109FC-30 días;1	1623	$0,00
1280	18.1.1	UNIDADES CONDENSADORAS	0 días	vie 6/05/22	vie 6/05/22	1109FC-105 días;	1623	$0,00
1281	18.1.1.1	UCA VRF-01 PISO 1	100 días	vie 15/04/22	jue 1/09/22	1109FC-120 días;	1623	$79.684.985,35
1282	18.1.1.2	UCA VRF-02 PISO 1	100 días	vie 15/04/22	jue 1/09/22	1109FC-120 días;	1623	$67.916.666,03
1283	18.1.1.3	UCA VRF-05 PISO 2	100 días	vie 15/04/22	jue 1/09/22	1109FC-120 días;	1623	$74.704.396,78
1284	18.1.1.4	UCA VRF-06 PISO 2	100 días	vie 15/04/22	jue 1/09/22	1109FC-120 días;	1623	$74.704.396,78
1285	18.1.1.5	UCA VRF-09 PISO 3	100 días	vie 15/04/22	jue 1/09/22	1109FC-120 días;	1623	$67.916.666,03
1286	18.1.1.6	UCA VRF-10 PISO 3	100 días	vie 15/04/22	jue 1/09/22	1109FC-120 días;	1623	$109.115.509,70
1287	18.1.1.7	UCA VRF-13 PISO 4	100 días	vie 15/04/22	jue 1/09/22	1109FC-120 días;	1623	$67.916.666,03
1288	18.1.1.8	UCA VRF-14 PISO 4	100 días	vie 15/04/22	jue 1/09/22	1109FC-120 días;	1623	$87.155.868,96
1289	18.1.2	CASETTE DE 4 VÍAS	0 días	vie 6/05/22	vie 6/05/22	1109FC-105 días;	1623	$0,00
1290	18.1.2.1	CS DE 54.000 BTUH	100 días	vie 15/04/22	jue 1/09/22	1109FC-120 días;	1623	$52.923.112,06
1291	18.1.2.2	CS DE 42.000 BTUH	100 días	vie 15/04/22	jue 1/09/22	1109FC-120 días;	1623	$150.903.549,94
1292	18.1.2.3	CS DE 36.000 BTUH	100 días	vie 15/04/22	jue 1/09/22	1109FC-120 días;	1623	$133.305.016,65
1293	18.1.3	UNIDADES INTERIORES TIPO CASETTE 2 VÍAS	0 días	vie 6/05/22	vie 6/05/22	1109FC-105 días;	1623	$0,00
1294	18.1.3.1	CS DE 24.000 BTUH	100 días	vie 15/04/22	jue 1/09/22	1109FC-120 días;	1623	$19.098.828,80
1295	18.1.3.2	CS DE 18.000 BTUH	100 días	vie 15/04/22	jue 1/09/22	1109FC-120 días;	1623	$4.640.773,65
1296	18.1.4	UNIDADES INTERIORES TIPO CASETTE 1 VÍA:	0 días	vie 6/05/22	vie 6/05/22	1109FC-105 días;	1623	$0,00
1297	18.1.4.1	CS DE 24.000 BTUH.	100 días	vie 15/04/22	jue 1/09/22	1109FC-120 días;	1623	$31.408.949,87
1298	18.1.4.2	CS DE 18.000 BTUH.	100 días	vie 15/04/22	jue 1/09/22	1109FC-120 días;	1623	$21.095.613,94
1299	18.1.4.3	CS DE 12.000 BTUH.	100 días	vie 15/04/22	jue 1/09/22	1109FC-120 días;	1623	$135.824.187,03
1300	18,2	INSTALACION EQUIPOS VRF:	0 días	vie 6/05/22	vie 6/05/22	1109FC-105 días;	1623	$0,00
1301	18.2.1	INSTALACIÓN Y ARRANQUE UNIDAD CONDENSADORA VRF	100 días	vie 15/04/22	jue 1/09/22	1109FC-120 días;1110FC-120	1623	$13.618.353,39
1302	18.2.2	INSTALACIÓN Y ARRANQUE UNIDAD CASETTE	100 días	vie 15/04/22	jue 1/09/22	1109FC-120 días;	1623	$40.795.849,95
1303	18.2.3	TUBERÍA DE COBRE REFRIGERANTE TIPO K:	0 días	vie 15/04/22	vie 15/04/22	1109FC-120 días;	1623	$0,00
1304	18.2.3.1	TUBERÍA 3/4" x 1 5/8"	100 días	vie 15/04/22	jue 1/09/22	1109FC-120 días;	1623	$30.317.703,81
1305	18.2.3.2	TUBERÍA 3/4" x 1 3/8"	100 días	vie 15/04/22	jue 1/09/22	1109FC-120 días;	1623	$21.457.965,76
1306	18.2.3.3	TUBERÍA 5/8" x 1 3/8"	100 días	vie 15/04/22	jue 1/09/22	1109FC-120 días;	1623	$14.557.575,70
1307	18.2.3.4	TUBERÍA 5/8" x 1 1/8"	100 días	vie 15/04/22	jue 1/09/22	1109FC-120 días;	1623	$8.390.237,92
1308	18.2.3.5	TUBERÍA 1/2" x 1 1/8"	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$3.896.373,73
1309	18.2.3.6	TUBERÍA 1/2" x 7/8"	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$703.121,51
1310	18.2.3.7	TUBERÍA 3/8" x 7/8"	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$8.485.151,92
1311	18.2.3.8	TUBERÍA 3/8" x 3/4"	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$6.566.629,38
1312	18.2.3.9	TUBERÍA 3/8" x 5/8"	100 días	vie 15/04/22	jue 1/09/22	1109FC-120 días;	1623	$28.362.365,83
1313	18.2.3.10	TUBERÍA 1/4" x 1/2"	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$10.349.948,58
1314	18.2.4	CHAQUETA EN ALUMINIO PROTECCIÓN TUBERÍA 3/4" X 1-5/8" - 3/4" X 1-3/8" AL EXTERIOR	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;1110FC-105	1623	$6.234.837,44
1315	18.2.5	ACCESORIOS DE REFRIGERACIÓN Y REFRIGERANTE:	0 días	vie 6/05/22	vie 6/05/22	1109FC-105 días;	1623	$0,00
1316	18.2.5.1	CONEXIONES BRANCH TIPO Y O TEE SISTEMA UC-VRF	100 días	vie 15/04/22	jue 1/09/22	1109FC-120 días;	1623	$47.341.985,19
1317	18.2.5.2	BOMBA DE CONDENSADOS FANCOIL / CASETTES	0 días	vie 6/05/22	vie 6/05/22	1109FC-105 días;	1623	$0,00
1318	18.2.5.3	CARGA CON REFRIGERANTE R-410A	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$14.299.271,06
1319	18.2.6	CONJUNTO VÁLVULAS DE CORTE SUCCIÓN / LÍQUIDO UNIDAD EXTERIOR UCA	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;1110FC-105	1623	$6.214.705,97
1320	18.2.7	CONJUNTO VÁLVULAS DE CORTE SUCCIÓN / LÍQUIDO UNIDADES INTERIORES FC - CS	100 días	vie 15/04/22	jue 1/09/22	1109FC-120 días;1110FC-120	1623	$36.790.011,30
1321	18,3	SISTEMA DE CONTROL VRF	0 días	vie 6/05/22	vie 6/05/22	1109FC-105 días;	1623	$0,00
1322		CONTROLADOR CENTRAL, ACCESORIOS, CABLEADO:	0 días	vie 6/05/22	vie 6/05/22	1109FC-105 días;	1623	$0,00
1323	18.3.1	CONTROLADOR CENTRAL DE ACCESO POR PC PARA MANEJO DE HASTA 256 UNIDADES INTERIORES	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;1110FC-105	1623	$19.399.633,06
1324	18.3.2	CABLEADO DE CONTROL 2 X 16 APANTALLADO ENTRE CONDENSADORAS, UNIDADES INTERIORES,Y PANEL TOUCH. INCLUYE CONDUIT	100 días	vie 15/04/22	jue 1/09/22	1109FC-120 días;1110FC-120 días;1111FC-120	1623	$41.188.117,74
1325	18.3.3	TERMOSTATO INALAMBRICO	100 días	vie 15/04/22	jue 1/09/22	1109FC-120 días;	1623	$30.093.600,49
1326	18.3.4	PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA SISTEMA DE CONTROL VRF	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;1110FC-105	1623	$3.256.562,77
1327	18,4	SISTEMA DE EXTRACCIÓN, CONDUCTOS Y REJILLAS	0 días	vie 6/05/22	vie 6/05/22	1109FC-105 días;	1623	$0,00
1328	18.4.1	EXTRACTOR IN LINE HELICOCENTRÍFUGO	0 días	vie 6/05/22	vie 6/05/22	1109FC-105 días;	1623	$0,00
1329	18.4.1.1	EH-01 DE 600 CFM @ 0.35" C.A.	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$8.999.955,29
1330	18.4.1.2	EH-04 DE 150 CFM @ 0.25" C.A.	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$1.169.402,08
1331	18.4.2	INYECTOR IN LINE HELICOCENTRÍFUGO	0 días	vie 6/05/22	vie 6/05/22	1109FC-105 días;	1623	$0,00
1332	18.4.2.1	IH-01 DE 700 CFM @ 0.35" C.A.	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$2.812.486,03
1333	18.4.2.2	IH-04 DE 1000 CFM @ 0.35" C.A.	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$4.736.818,57
1334	18.4.2.3	IH-06 DE 720 CFM @ 0.35" C.A.	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$2.812.486,03
1335	18.4.2.4	IH-08 DE 600 CFM @ 0.35" C.A.	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$2.249.988,82
1336	18.4.3	EXTRACTOR AXIAL DE BAÑO	0 días	vie 6/05/22	vie 6/05/22	1109FC-105 días;	1623	$0,00
1337	18.4.3.1	VB-01 DE 80 CFM	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$639.470,51
1338	18.4.4	INSTALACIÓN Y ARRANQUE EXTRACTOR / INYECTOR IN LINE HELICOCENTRÍFUGO	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;1110FC-105	1623	$3.730.244,63
1339	18.4.5	INSTALACIÓN Y ARRANQUE EXTRACTOR AXIAL DE BAÑO	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$177.630,70
1340	18.4.6	SISTEMA DE CONDUCTOS EN LÁMINAS DE POLIISOCIANURATO CON ALUMINIO	0 días	vie 6/05/22	vie 6/05/22	1109FC-105 días;1110FC-105	1623	$0,00
1341	18.4.6.1	PIR-ALU 20MM	100 días	vie 15/04/22	jue 1/09/22	1109FC-120 días;	1623	$80.999.597,57
1342	18.4.7	CONDUCTOS FLEXIBLES AISLADOS	0 días	vie 6/05/22	vie 6/05/22	1109FC-105 días;	1623	$0,00
1343	18.4.7.1	6" Ø	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$754.930,46
1344	18.4.8	REJILLAS DE EXTRACCIÓN SIN DÁMPER	0 días	vie 6/05/22	vie 6/05/22	1109FC-105 días;	1623	$0,00
1345	18.4.8.1	10" x 10"	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$432.234,69
1346	18.4.8.2	6" x 6"	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$2.182.193,11
1347	18.4.9	REJILLA DE DESCARGA DE AIRE / TOMA DE AIRE, CON MALLA	0 días	vie 6/05/22	vie 6/05/22	1109FC-105 días;	1623	$0,00
1348	18.4.9.1	32" x 6"	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$1.129.731,23
1349	18.4.9.2	24" x 10"	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$532.892,09
1350	18.4.9.3	24" x 8"	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$351.708,78
1351	18.4.9.4	14" x 6"	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$138.551,94
1352	18.4.9.5	6" x 6".	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$149.209,79
1353	18,5	TRANSPORTE, PUESTA EN SITIO, SUPERVISION E INGENIERIA	0 días	vie 6/05/22	vie 6/05/22	1109FC-105 días;	1623	$0,00
1354	18.5.1	TRANSPORTE Y PUESTA EN SITIO EQUIPOS Y MATERIALES	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;1110FC-105	1623	$23.684.092,86
1355	18.5.2	SUPERVISION E INGENIERIA	100 días	vie 15/04/22	jue 1/09/22	1109FC-120 días;	1623	$109.242.878,31
1356								$0,00
1357		ETAPA 2	0 días	vie 6/05/22	vie 6/05/22	1109FC-105 días;	1623	$0,00
1358	18,6	EQUIPOS VRF:	0 días	vie 6/05/22	vie 6/05/22	1109FC-105 días;	1623	$0,00
1359	18.6.1	UNIDADES CONDENSADORAS	0 días	vie 6/05/22	vie 6/05/22	1109FC-105 días;	1623	$0,00
1360	18.6.1.1	UCA VRF-03 PISO 1.	100 días	vie 15/04/22	jue 1/09/22	1109FC-120 días;	1623	$113.190.536,98
1361	18.6.1.2	UCA VRF-04 PISO 1.	100 días	vie 15/04/22	jue 1/09/22	1109FC-120 días;	1623	$67.916.666,03
1362	18.6.1.3	UCA VRF-07 PISO 2.	100 días	vie 15/04/22	jue 1/09/22	1109FC-120 días;	1623	$109.115.509,70
1363	18.6.1.4	UCA VRF-08 PISO 2.	100 días	vie 15/04/22	jue 1/09/22	1109FC-120 días;	1623	$41.881.996,52
1364	18.6.1.5	UCA VRF-11 PISO 3.	100 días	vie 15/04/22	jue 1/09/22	1109FC-120 días;	1623	$113.190.536,98
1365	18.6.1.6	UCA VRF-12 PISO 3.	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$7.144.213,35
1366	18.6.1.7	UCA VRF-15 PISO 4.	100 días	vie 15/04/22	jue 1/09/22	1109FC-120 días;	1623	$113.190.536,98
1367	18.6.2	CASETTE DE 4 VÍAS.	0 días	vie 6/05/22	vie 6/05/22	1109FC-105 días;	1623	$0,00
1368	18.6.2.1	CS DE 54.000 BTUH.	100 días	vie 15/04/22	jue 1/09/22	1109FC-120 días;	1623	$26.461.556,03
1369	18.6.2.2	CS DE 42.000 BTUH.	100 días	vie 15/04/22	jue 1/09/22	1109FC-120 días;	1623	$75.451.774,97
1370	18.6.2.3	CS DE 36.000 BTUH.	100 días	vie 15/04/22	jue 1/09/22	1109FC-120 días;	1623	$114.261.442,85
1371	18.6.2.4	CS DE 30.000 BTUH.	100 días	vie 15/04/22	jue 1/09/22	1109FC-120 días;	1623	$47.229.633,77
1372	18.6.3	UNIDADES INTERIORES TIPO CASETTE 2 VÍAS: .	0 días	vie 6/05/22	vie 6/05/22	1109FC-105 días;	1623	$0,00
1373	18.6.3.1	CS DE 24.000 BTUH..	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$23.873.536,00
1374	18.6.3.2	CS DE 18.000 BTUH..	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$18.563.094,62
1375	18.6.4	UNIDADES INTERIORES TIPO CASETTE 1 VÍA: .	0 días	vie 6/05/22	vie 6/05/22	1109FC-105 días;	1623	$0,00
1376	18.6.4.1	CS DE 24.000 BTUH_	100 días	vie 15/04/22	jue 1/09/22	1109FC-120 días;	1623	$26.921.957,03
1377	18.6.4.2	CS DE 18.000 BTUH_	100 días	vie 15/04/22	jue 1/09/22	1109FC-120 días;	1623	$42.191.227,88
1378	18.6.4.3	CS DE 12.000 BTUH_	100 días	vie 15/04/22	jue 1/09/22	1109FC-120 días;	1623	$125.637.373,00
1379	18.6.4.4	CS DE 9.000 BTUH_	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$6.352.873,04
1380	18.6.5	UNIDADES INTERIORES TIPO MINISPLIT DE PARED: .	0 días	vie 6/05/22	vie 6/05/22	1109FC-105 días;	1623	$0,00
1381	18.6.5.1	MS 12.000 BTUH_	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$2.288.838,14
1382	18.6.5.2	MS 9.000 BTUH_	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$2.132.166,38
1383	18,7	INSTALACION EQUIPOS VRF:.	0 días	vie 6/05/22	vie 6/05/22	1109FC-105 días;	1623	$0,00
1384	18.7.1	INSTALACIÓN Y ARRANQUE UNIDAD CONDENSADORA VRF.	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$13.618.353,39
1385	18.7.2	INSTALACIÓN Y ARRANQUE UNIDAD CASETTE.	100 días	vie 15/04/22	jue 1/09/22	1109FC-120 días;	1623	$40.026.116,93
1386	18.7.3	INSTALACIÓN Y ARRANQUE UNIDAD INTERIOR MINISPLIT.	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$532.892,09
1387	18.7.4	TUBERÍA DE COBRE REFRIGERANTE TIPO K:.	0 días	vie 6/05/22	vie 6/05/22	1109FC-105 días;	1623	$0,00
1388	18.7.4.1	TUBERÍA 7/8" x 1 5/8".	100 días	vie 15/04/22	jue 1/09/22	1109FC-120 días;	1623	$41.244.622,06
1389	18.7.4.2	TUBERÍA 3/4" x 1 5/8".	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$18.817.885,13
1390	18.7.4.3	TUBERÍA 3/4" x 1 3/8".	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$21.457.965,76
1391	18.7.4.4	TUBERÍA 5/8" x 1 3/8".	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$7.706.951,84
1392	18.7.4.5	TUBERÍA 5/8" x 1 1/8".	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$14.263.404,46
1393	18.7.4.6	TUBERÍA 1/2" x 1 1/8".	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$7.648.437,33
1394	18.7.4.7	TUBERÍA 1/2" x 7/8".	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$2.812.486,03
1395	18.7.4.8	TUBERÍA 1/2" x 3/4".	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$4.689.450,39
1396	18.7.4.9	TUBERÍA 3/8" x 7/8".	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$8.158.799,93
1397	18.7.4.10	TUBERÍA 3/8" x 3/4".	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$5.941.236,11
1398	18.7.4.11	TUBERÍA 3/8" x 5/8".	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$19.585.473,25
1399	18.7.4.12	TUBERÍA 1/4" x 1/2".	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$14.980.188,73
1400	18.7.5	CHAQUETA EN ALUMINIO PROTECCIÓN TUBERÍA 3/4" X 1-5/8" - 3/4" X 1-3/8" AL EXTERIOR_	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;1110FC-105	1623	$6.234.837,44
1401	18.7.6	ACCESORIOS DE REFRIGERACIÓN Y REFRIGERANTE:.	0 días	vie 6/05/22	vie 6/05/22	1109FC-105 días;	1623	$0,00
1402	18.7.6.1	CONEXIONES BRANCH TIPO Y O TEE SISTEMA UC-VRF .	100 días	vie 15/04/22	jue 1/09/22	1109FC-120 días;	1623	$49.554.227,49
1403	18.7.6.2	BOMBA DE CONDENSADOS FANCOIL / CASETTES.	0 días	vie 6/05/22	vie 6/05/22	1109FC-105 días;	1623	$0,00
1404	18.7.6.3	KITS DE DISTRIBUCIÓN MINISPLIT.	0 días	vie 6/05/22	vie 6/05/22	1109FC-105 días;	1623	$0,00
1405	18.7.6.4	CARGA CON REFRIGERANTE R-410A.	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$16.164.393,38
1406	18.7.7	CONJUNTO VÁLVULAS DE CORTE SUCCIÓN / LÍQUIDO UNIDAD EXTERIOR UCA.	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;1110FC-105	1623	$5.437.867,72
1407	18.7.8	CONJUNTO VÁLVULAS DE CORTE SUCCIÓN / LÍQUIDO UNIDADES INTERIORES FC - CS .	100 días	vie 15/04/22	jue 1/09/22	1109FC-120 días;1110FC-120	1623	$36.790.011,30
1408			0 días	vie 6/05/22	vie 6/05/22	1109FC-105 días;	1623	$0,00
1409	18,8	SISTEMA DE CONTROL VRF .	0 días	vie 6/05/22	vie 6/05/22	1109FC-105 días;	1623	$0,00
1410		CONTROLADOR CENTRAL, ACCESORIOS, CABLEADO:.	0 días	vie 6/05/22	vie 6/05/22	1109FC-105 días;	1623	$0,00
1411	18.8.1	CONTROLADOR CENTRAL DE ACCESO POR PC PARA MANEJO DE HASTA 256 UNIDADES INTERIORES.	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;1110FC-105	1623	$19.399.633,06
1412	18.8.2	CABLEADO DE CONTROL 2 X 16 APANTALLADO ENTRE CONDENSADORAS, UNIDADES INTERIORES,Y PANEL TOUCH. INCLUYE CONDUIT.	100 días	vie 15/04/22	jue 1/09/22	1109FC-120 días;1110FC-120 días;1111FC-120	1623	$37.924.153,69
1413	18.8.3	TERMOSTATO INALAMBRICO.	100 días	vie 15/04/22	jue 1/09/22	1109FC-120 días;	1623	$29.812.351,88
1414	18.8.4	PROGRAMACION Y PUESTA EN MARCHA SISTEMA DE CONTROL VRF.	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;1110FC-105	1623	$3.256.562,77
1415	18,9	SISTEMA DE EXTRACCIÓN, CONDUCTOS Y REJILLAS.	0 días	vie 6/05/22	vie 6/05/22	1109FC-105 días;	1623	$0,00
1416	18.9.1	EXTRACTOR IN LINE HELICOCENTRÍFUGO.	0 días	vie 6/05/22	vie 6/05/22	1109FC-105 días;	1623	$0,00
1417	18.9.1.1	EH-02 DE 500 CFM @ 0.3" C.A..	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$1.794.070,03
1418	18.9.1.2	EH-03 DE 300 CFM @ 0.25" C.A..	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$1.456.571,71
1419	18.9.2	INYECTOR IN LINE HELICOCENTRÍFUGO.	0 días	vie 6/05/22	vie 6/05/22	1109FC-105 días;	1623	$0,00
1420	18.9.2.1	IH-01 DE 150 CFM @ 0.25" C.A..	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$1.450.650,69
1421	18.9.2.2	IH-02 DE 600 CFM @ 0.35" C.A..	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$2.249.988,82



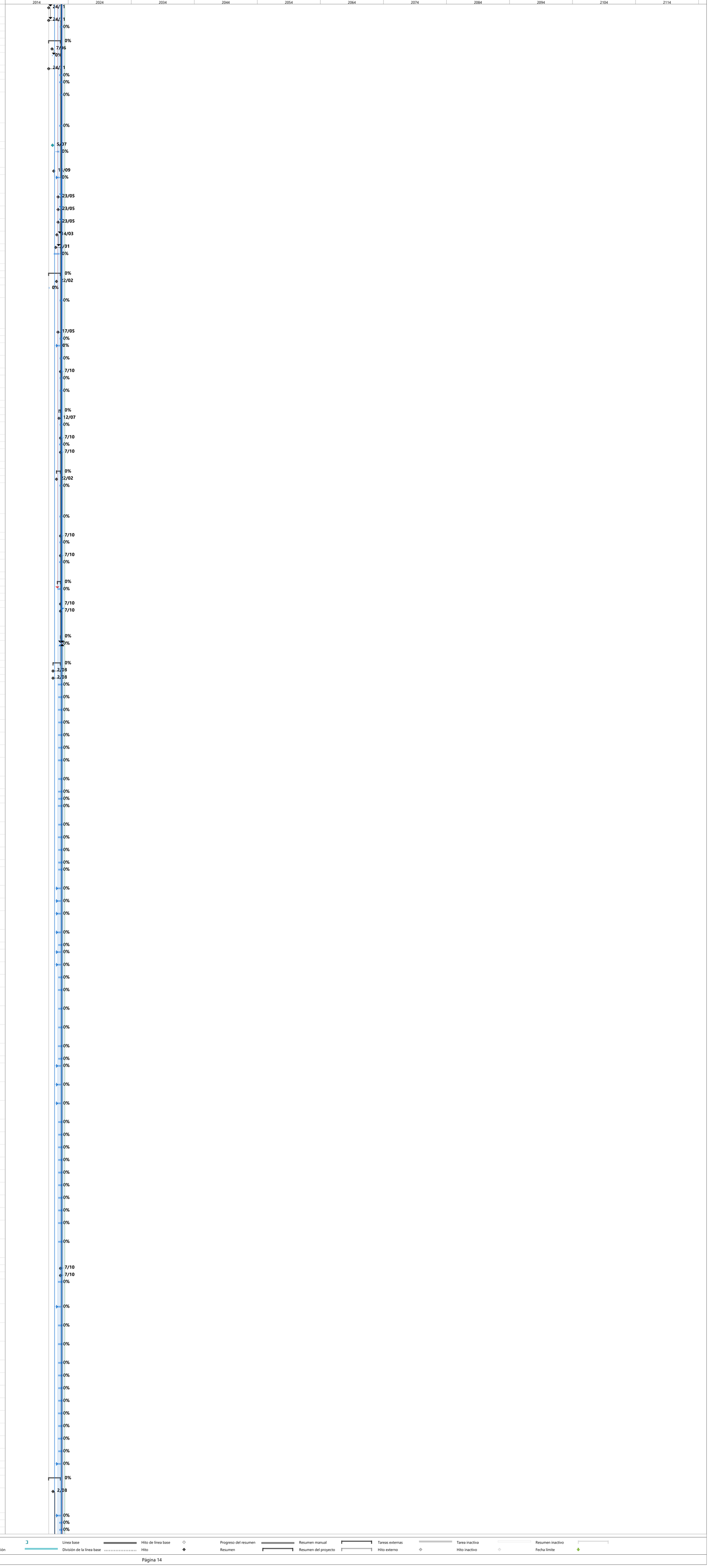
Tareas críticas	Progreso de tarea crítica	División	Tarea manual	solo fin	Línea base	Hito de línea base	Progreso del resumen	Resumen manual	Tareas externas	Tarea inactiva	Resumen inactivo
División crítica	Tarea	Progreso de tarea	solo el comienzo	solo duración	División de la línea base	Hito	Resumen	Resumen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

Id	Texto1	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Costo
1422	18.9.2.3	IH-05 DE 600 CFM @ 0.35" C.A..	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$2.249.988,82
1423	18.9.2.4	IH-07 DE 600 CFM @ 0.35" C.A..	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$2.249.988,82
1424	18.9.2.5	IH-09 DE 700 CFM @ 0.35" C.A..	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$2.812.486,03
1425	18.9.3	EXTRACTOR AXIAL DE BAÑO.	0 días	vie 6/05/22	vie 6/05/22	1109FC-105 días;	1623	$0,00
1426	18.9.3.1	VB-01 DE 80 CFM.	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$319.735,25
1427	18.9.4	INSTALACIÓN Y ARRANQUE EXTRACTO / INYECTOR IN LINE HELICOCENTRÍFUGO.	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;1110FC-105	1623	$2.901.301,38
1428	18.9.5	INSTALACIÓN Y ARRANQUE EXTRACTOR AXIAL DE BAÑO.	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$88.815,35
1429	18.9.6	SISTEMA DE CONDUCTOS EN LÁMINAS DE POLIISOCIANURATO CON ALUMINIO.	0 días	vie 6/05/22	vie 6/05/22	1109FC-105 días;1110FC-105	1623	$0,00
1430	18.9.6.1	PIR-ALU 20MM.	100 días	vie 15/04/22	jue 1/09/22	1109FC-120 días;	1623	$79.649.604,28
1431	18.9.7	CONDUCTOS FLEXIBLES AISLADOS.	0 días	vie 6/05/22	vie 6/05/22	1109FC-105 días;	1623	$0,00
1432	18.9.7.1	6" Ø.	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$754.930,46
1433	18.9.8	DIFUSORES DE SUMINISTRO 4 VÍAS:.	0 días	vie 6/05/22	vie 6/05/22	1109FC-105 días;	1623	$0,00
1434	18.9.8.1	15" x 12".	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$4.268.465,64
1435	18.9.9	REJILLAS DE RETORNO / EXTRACCIÓN SIN DÁMPER.	0 días	vie 6/05/22	vie 6/05/22	1109FC-105 días;	1623	$0,00
1436	18.9.9.1	36" x 24".	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$28.189.991,52
1437	18.9.9.2	8" x 8".	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$157.499,22
1438	18.9.9.3	6" x 6"..	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$671.444,03
1439	18.9.10	REJILLA DE DESCARGA DE AIRE / TOMA DE AIRE, CON MALLA.	0 días	vie 6/05/22	vie 6/05/22	1109FC-105 días;	1623	$0,00
1440	18.9.10.1	30" x 6".	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$266.446,04
1441	18.9.10.2	24" x 10".	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$266.446,04
1442	18.9.10.3	24" x 8".	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$527.563,17
1443	18.9.10.4	14" x 8".	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$175.854,39
1444	18.9.10.5	12 x 6".	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$339.274,63
1445	18.9.10.6	6" x 6"_	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$223.814,68
1446	18.10.	SISTEMA MINISPLIT LOCALES 1 / 2 DE PISO 1.	0 días	vie 6/05/22	vie 6/05/22	1109FC-105 días;	1623	$0,00
1447	18.10.1	MINISPLIT INVERTER SEER 17 R-410A.	0 días	vie 6/05/22	vie 6/05/22	1109FC-105 días;	1623	$0,00
1448	18.10.1.1	MSDX 1.5 TR.	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$2.260.350,61
1449	18.10.1.2	MSDX 1 TR.	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$1.740.780,83
1450	18.10.2	TUBERÍA DE COBRE REFRIGERANTE TIPO L.	0 días	vie 6/05/22	vie 6/05/22	1109FC-105 días;	1623	$0,00
1451	18.10.2.1	1/4" x 5/8".	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$977.116,86
1452	18.10.2.2	1/4" x 1/2".	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$985.258,26
1453	18.10.3	REFRIGERANTE R-410A.	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$186.512,23
1454	18.10.4	INSTALACIÓN Y ARRANQUE MINISPLIT INVERTER.	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$532.892,09
1455	18.11.	SISTEMA MINISPLIT LOCALES 1 / 2 DE PISO 1.	0 días	vie 6/05/22	vie 6/05/22	1109FC-105 días;	1623	$0,00
1456	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.	100 días	vie 15/04/22	jue 1/09/22	1109FC-120 días;1110FC-120 días;1111FC-120 días;1112FC-120	1623	$104.172.171,75
1457	18.11.2	INSTALACIÓN Y PUESTA EN OPERACIÓN UNIDAD DE PRECISIÓ	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$4.144.716,25
1458	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..	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;1110FC-105 días;1111FC-105 días;1112FC-105 días;1113FC-105	1623	$4.144.716,25
1459	18.11.4	INDICADOR DE LÍQUIDO 1/2".	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$151.696,61
1460	18.11.5	FILTRO SECADOR DE LÍQUIDO 1/2".	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$104.121,19
1461	18.11.6	VÁLVULA DE CORTE 1/2".	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$481.083,14
1462	18.11.7	REFRIGERANTE R-410A..	80 días	vie 6/05/22	jue 25/08/22	1109FC-105 días;	1623	$746.048,93
1463	18,12	TRANSPORTE, PUESTA EN SITIO, SUPERVISION E INGENIERIA.	0 días	vie 6/05/22	vie 6/05/22	1109FC-105 días;	1623	$0,00
1464	18.12.1	TRANSPORTE Y PUESTA EN SITIO EQUIPOS Y MATERIALES .	100 días	vie 15/04/22	jue 1/09/22	1109FC-120 días;	1623	$26.644.604,46
1465	18.12.2	SUPERVISION E INGENIERIA .	100 días	vie 15/04/22	jue 1/09/22	1109FC-120 días;	1623	$133.519.073,48
1466	18,13	ELEVADORES MECÁNICOS.	0 días	vie 6/05/22	vie 6/05/22	1109FC-105 días;	1623	$0,00
1467	18.13.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASCENSORES, INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	115 días	vie 15/04/22	jue 22/09/22	1109FC-120 días;1110FC-120 días;1111FC-120	1623	$891.039.388,87
1468	18.13.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ELEVADOR PARA ZONA DE ARCHIVOS. (1.5X1.3M)	20 días	vie 22/04/22	jue 19/05/22	1109FC-115 días;1110FC-115	1623	$62.195.622,00
1469								$0,00
1470	**19**	**MOBILIARIO Y DOTACIÓN**	**124 días**	**lun 4/04/22**	**jue 22/09/22**			**$3.286.974.295,79**
1471	19,1	SUMINISTRO DE SILLA DE ESCRITORIO ROTATIVA TIPO -1 (CON APOYA CABEZA Y BRAZOS DE SOPORTE) - BA-M3	120 días	lun 4/04/22	vie 16/09/22	121FC-120 días;122FC-120	1793	$144.135.754,68
1472	19,2	SUMINISTRO DE SILLA ESCRITORIO ROTATIVA TIPO - 2 (CON BRAZOS DE SOPORTE)	120 días	lun 4/04/22	vie 16/09/22	121FC-120 días;122FC-120	1793	$382.138.200,43
1473	19,3	SUMINISTRO DE SILLA ESCRITORIO ROTATIVA TIPO - 3 (CON BRAZOS DE SOPORTE)	120 días	lun 4/04/22	vie 16/09/22	121FC-120 días;122FC-120	1793	$168.611.214,24
1474	19,4	SUMINISTRO DE SILLA MODULAR TIPO - 2 (CON BRAZOS DE SOPORTE) EN TELA SINTÉTICA - BA-M4	120 días	lun 4/04/22	vie 16/09/22	121FC-120 días;122FC-120	1793	$169.302.314,31
1475	19,5	SUMINISTRO DE SILLA PARA COMEDOR TIPO -1 PARA COMEDOR - BA-M19	120 días	lun 4/04/22	vie 16/09/22	121FC-120 días;122FC-120	1793	$20.796.294,18
1476	19,6	SUMINISTRO DE POLTRONA CUADRADA (0.80x0.93m) - BA-M12	120 días	lun 4/04/22	vie 16/09/22	121FC-120 días;122FC-120	1793	$41.765.409,01
1477	19,7	SUMINISTRO DE SOFÁ RECTANGULAR DOS PUESTOS (1.50x0.80m) - BA-M11	120 días	lun 4/04/22	vie 16/09/22	121FC-120 días;122FC-120	1793	$41.045.315,76
1478	19,8	SUMINISTRO DE SOFÁ RECTANGULAR TRES PUESTOS (2.07x0.80m) - BA-M14	4 días	lun 19/09/22	jue 22/09/22	121;122;123;124;	1793	$7.777.007,02
1479	19,9	SUMINISTRO DE MESA DE ESCRITORIO TRIPLE (0.70x4.20m) - BA	3 días	lun 19/09/22	mié 21/09/22	121;122;123;124;	1793	$1.328.327,37
1480	19.10.	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR TIPO - 2 (INCLUYE 4 GABINETES) MESA EN FORMA DE "L" CON TERMINACIÓN EN U - BA-M5	120 días	lun 4/04/22	vie 16/09/22	121FC-120 días;122FC-120 días;123FC-120	1793	$268.540.925,63
1481	19,11	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR TIPO - 3 (INCLUYE GABINETES) MESA EN FORMA DE "L" CON TERMINACIÓN RECTA - BA-M28	4 días	lun 19/09/22	jue 22/09/22	121;122;123;124;	1793	$6.480.839,33
1482	19,12	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR TIPO - 4 EN FORMA DE "L" CORTA	120 días	lun 4/04/22	vie 16/09/22	121FC-120 días;122FC-120	1793	$811.377.223,37
1483	19,13	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR EN FORMA DE "L" CORTA - BA-M31	120 días	lun 4/04/22	vie 16/09/22	121FC-120 días;122FC-120	1793	$176.178.156,54
1484	19,14	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR PARA TRES PANTALLAS - BA-M32	120 días	lun 4/04/22	vie 16/09/22	121FC-120 días;122FC-120	1793	$298.873.659,41
1485	19,15	SUMINISTRO DE MESA DE ESCRITORIO TRIPLE (0.70x4.20m) - BA	4 días	lun 19/09/22	jue 22/09/22	121;122;123;124;	1793	$1.328.327,37
1486	19,16	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.39x1.88m) CON GABINETE - BA -M18.1	4 días	lun 19/09/22	jue 22/09/22	121;122;123;124;	1793	$2.097.359,01
1487	19,17	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.58x2.66m) CON GABINETE - BA -M18.2	120 días	lun 4/04/22	vie 16/09/22	121FC-120 días;122FC-120	1793	$174.779.917,20
1488	19,18	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.52x0.95m) CON GABINETE - BA -M18.4	4 días	lun 19/09/22	jue 22/09/22	121;122;123;124;	1793	$2.446.918,84
1489	19,19	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.57x2.32m) CON GABINETE - BA -M18.5	4 días	lun 19/09/22	jue 22/09/22	121;122;123;124;	1793	$15.730.192,55
1490	19.20.	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x0.96m) - BA-M16	4 días	lun 19/09/22	jue 22/09/22	121;122;123;124;	1793	$950.802,75
1491	19,21	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x0.75m) - BA-M16	4 días	lun 19/09/22	jue 22/09/22	121;122;123;124;	1793	$908.855,57
1492	19,22	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x0.50m) - BA-M16	4 días	lun 19/09/22	jue 22/09/22	121;122;123;124;	1793	$6.935.267,11
1493	19,23	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x0.90m) - BA-M16	52 días	lun 30/05/22	mar 9/08/22	121FC-80 días;12	1793	$13.115.484,99
1494	19,24	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x1.00m) - BA-M16	52 días	lun 30/05/22	mar 9/08/22	121FC-80 días;12	1793	$18.596.583,19
1495	19,25	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x0.40m) - BA-M16	52 días	lun 30/05/22	mar 9/08/22	121FC-80 días;12	1793	$26.007.251,68
1496	19,26	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x1.14m) - BA-M16	54 días	lun 30/05/22	jue 11/08/22	121FC-80 días;12	1793	$35.109.789,77
1497	19,27	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x1.23m) - BA-M16	4 días	lun 19/09/22	jue 22/09/22	121;122;123;124;	1793	$2.377.006,87
1498	19,28	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x0.83m) - BA-M16	4 días	lun 19/09/22	jue 22/09/22	121;122;123;124;	1793	$964.785,14
1499	19,29	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x1.30m) - BA-M16	4 días	lun 19/09/22	jue 22/09/22	121;122;123;124;	1793	$1.272.397,80
1500	19.30.	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x1.66m) - BA-M16	52 días	lun 11/07/22	mar 20/09/22	121FC-50 días;12	1793	$17.617.815,65
1501	19,31	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.60x1.45m) - BA-M16	4 días	lun 19/09/22	jue 22/09/22	121;122;123;124;	1793	$5.592.957,35
1502	19,32	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (0.43x1.29m) - BA-M16	4 días	lun 19/09/22	jue 22/09/22	121;122;123;124;	1793	$2.586.742,77
1503	19,33	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR TIPO - 8 - FORMA IRREGULAR - BA-M16.8	52 días	lun 30/05/22	mar 9/08/22	121FC-80 días;122FC-80	1793	$9.088.555,69
1504	19,34	SUMINISTRO DE ESCRITORIO RECEPCIÓN TIPO - 1 - EN FORMA DE "L" LARGA, CON TABLERO Y MESON DE RECEPCIÓN -	74 días	lun 30/05/22	jue 8/09/22	121FC-80 días;122FC-80	1793	$25.995.366,64
1505	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. -	74 días	lun 30/05/22	jue 8/09/22	121FC-80 días;122FC-80 días;123FC-80 días;124FC-80 días;127FC-80	1793	$12.961.678,66
1506	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. -	74 días	lun 30/05/22	jue 8/09/22	121FC-80 días;122FC-80 días;123FC-80 días;124FC-80 días;127FC-80	1793	$6.480.839,33
1507	19,37	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES TIPO - 1 (2.0x1.0m)- CON VIDRIO SUPERIOR - BA-M7.1	74 días	lun 30/05/22	jue 8/09/22	121FC-80 días;122FC-80	1793	$16.418.126,30
1508	19,38	SUMINISTRO DE MESA DE ESCRITORIO (1.50x0.58m) - BA-M29	4 días	lun 19/09/22	jue 22/09/22	121;122;123;124;	1793	$2.656.654,74
1509	19,39	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES (2.79x1.00m)- CON VIDRIO SUPERIOR - BA-M7.2	4 días	lun 19/09/22	jue 22/09/22	121;122;123;124;	1793	$6.292.077,02
1510	19.40.	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES (6.00x1.00m)- CON VIDRIO SUPERIOR - BA-M7.3	4 días	lun 19/09/22	jue 22/09/22	121;122;123;124;	1793	$2.796.478,68
1511	19,41	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES (5.53x1.20m)- CON VIDRIO SUPERIOR - BA-M7.4	4 días	lun 19/09/22	jue 22/09/22	121;122;123;124;	1793	$2.572.760,38
1512	19,42	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONES TIPO - 4 (2.70x7.30m)- COMPUESTA DE MESAS MODULARES - BA-M34	4 días	lun 19/09/22	jue 22/09/22	121;122;123;124;	1793	$6.292.077,02
1513	19,43	SUMINISTRO DE MESA DE CENTRO REUNIONESB - COMPUESTA DE MESAS MODULARES - BA-M33	4 días	lun 19/09/22	jue 22/09/22	121;122;123;124;	1793	$6.991.196,69
1514	19,44	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR - MESA EN FORMA DE "L" CON TERMINACIÓN RECTA - BA-M35	4 días	lun 19/09/22	jue 22/09/22	121;122;123;124;	1793	$3.076.126,54
1515	19,45	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (4.11x0.70m) - BA-M36	4 días	lun 19/09/22	jue 22/09/22	121;122;123;124;	1793	$1.677.887,21
1516	19,46	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (1.97x0.60m) - BA-M36	4 días	lun 19/09/22	jue 22/09/22	121;122;123;124;	1793	$1.202.485,83
1517	19,47	SUMINISTRO DE ESCRITORIO MODULAR (6.35x0.73m) - BA-M30	4 días	lun 19/09/22	jue 22/09/22	121;122;123;124;	1793	$2.167.270,97
1518	19,48	SUMINISTRO DE MESA ESCRITORIO - (0.65x0.78m)	80 días	lun 30/05/22	vie 16/09/22	121FC-80 días;12	1793	$52.422.789,25
1519	19,49	SUMINISTRO DE MESA ESCRITORIO DOCENTE (1.26x0.65m) - BA-M27	4 días	lun 19/09/22	jue 22/09/22	121;122;123;124;	1793	$720.093,26
1520	19.50.	SUMINISTRO DE MESA COMEDOR TIPO - 1 (1.0x1.0m) - BA-M10	80 días	lun 30/05/22	vie 16/09/22	121FC-80 días;12	1793	$10.945.417,53
1521	19,51	SUMINISTRO DE SILLA PARA COMEDOR TIPO -4 (0.52X0.40) PARA COMEDOR	80 días	lun 30/05/22	vie 16/09/22	121FC-80 días;122FC-80	1793	$9.361.212,37
1522	19,52	SUMINISTRO DE COMPUTADORES DE MESA (INCLUYE TECLADO, MOUSE, PANTALLA, CPU, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	80 días	lun 30/05/22	vie 16/09/22	121FC-80 días;122FC-80 días;123FC-80	1793	$0,00
1523	19,53	SUMINISTRO DE ARCHIVERO INDIVIDUAL 0.23x0.40x2.03m - BA-M25	80 días	lun 30/05/22	vie 16/09/22	121FC-80 días;122FC-80	1793	$0,00
1524	19,54	SUMINISTRO DE ARCHIVERO DOBLE 0.9x1.87x2.03m - BA-M26.1	120 días	lun 4/04/22	vie 16/09/22	121FC-120 días;1	1793	$60.361.992,20
1525	19,55	SUMINISTRO DE ARCHIVERO INDIVIDUAL 0.50x1.87x2.03m - BA-M26.3	120 días	lun 4/04/22	vie 16/09/22	121FC-120 días;122FC-120	1793	$39.307.304,26
1526	19,56	SUMINISTRO DE ARCHIVERO DOBLE 0.9x0.97x2.0m - BA-M26.4	120 días	lun 4/04/22	vie 16/09/22	121FC-120 días;1	1793	$75.022.531,66
1527	19,57	SUMINISTRO DE ARCHIVERO 3 MÓDULOS 0.9x2.70x2.0m - BA-M26.5	4 días	lun 19/09/22	jue 22/09/22	121;122;123;124;	1793	$33.043.192,03
1528	19,58	SUMINISTRO DE ARCHIVERO TRIPLE 0.5x1.87x2.0m	4 días	lun 19/09/22	jue 22/09/22	121;122;123;124;	1793	$23.100.118,51
1529	19,59	SUMINISTRO DE BANCA (0.39x1.51x0.45m) - BA-M24	4 días	lun 19/09/22	jue 22/09/22	121;122;123;124;	1793	$6.099.982,03
1530	19.60.	SUMINISTRO DE BANCA (0.39x1.17x0.45m) - BA-M23	4 días	lun 19/09/22	jue 22/09/22	121;122;123;124;	1793	$3.150.984,10
1531								
1532								
1533		**URBANISMO INTERIOR - FASE #1**	**494 días?**	**mar 24/11/20**	**vie 14/10/22**			**$4.065.545.472,81**
1534								
1535		**PRELIMINARES - URBANISMO**	**90 días**	**lun 2/08/21**	**vie 3/12/21**			**$6.679.872,66**
1536	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	90 días	lun 2/08/21	vie 3/12/21		1623	$6.679.872,66
1537								
1538	**20**	**VÍAS INTERNAS**	**310 días**	**lun 2/08/21**	**vie 7/10/22**			**$676.869.901,33**
1539		MOVIMIENTO DE TIERRA	0 días	lun 2/08/21	lun 2/08/21		1623;1540	$0,00
1540	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	lun 2/08/21	vie 10/09/21	1539	1623;1542;1543;1 días	$9.618.093,98
1541	20,2	EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO DE SOBRANTES - PARA VIAS EN CONCRETO - INCLUYE CORTE MANUAL	30 días	lun 7/03/22	vie 15/04/22	1540FC+120 días	1542;1543	$14.154.346,82
1542	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.	60 días	mar 10/05/22	lun 1/08/22	1540;1541	1545CC+1 día;1544	$43.172.295,53
1543	20,4	CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, HASTA EL BOTADERO HASTA 25KM - EXCAVACIONES EN VÍAS	60 días	lun 18/04/22	vie 8/07/22	1540;1541	1623	$16.044.505,09
1544		CONCRETOS	0 días	lun 1/08/22	lun 1/08/22	1542	1623	$0,00
1545	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.	108 días	mié 11/05/22	vie 7/10/22	1542CC+1 día;1765	1552FF;1554FF;15 día;1595FF;1597F	$409.721.166,89
1546		ACEROS Y REFUERZOS	0 días	vie 7/10/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$0,00
1547	20,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE UNIÓN CORRUGADO DE 1/2", PARA UNIÓN ENTRE PLACAS	30 días	lun 29/08/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$4.587.381,90
1548	20,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE TRANSFERENCIA LISO 7/8" PARA TRANSFERENCIA DE CARGA ENTRE PLACAS	108 días	mié 11/05/22	vie 7/10/22	1545CC	1623	$51.230.488,19
1549	20,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO GRADO 60 (CANASTILLA)	108 días	mié 11/05/22	vie 7/10/22	1545CC	1623	$83.481.310,71
1550		DELIMITADORES DE VÍALES	0 días	vie 7/10/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$0,00
1551	20,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SARDINEL PREFABRICADO A-10 20X50X80CM, PARA CONFINAMIENTO DE PISOS	30 días	lun 29/08/22	vie 7/10/22	1545FF		$36.145.355,61
1552	20.10.	LINEA DEMARCACION CONTINUA PINTURA TRAFICO TIPO 1 A=.07, INCL. MANO DE OBRA. - VIAS INTERNAS	20 días	lun 12/09/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$1.438.342,33
1553	20,11	LINEA DE DEMARCACIÓN DISCONTINUA PINTURA TRÁFICO TIPO 1 A==0.07, INCLUYE MANO DE OBRA - VIAS INTERNAS	20 días	lun 12/09/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$1.385.194,31
1554	20,12	MARCA VIAL SIMBOLOS Y FLECHAS - VIAS INTERNAS	20 días	lun 12/09/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$1.263.122,80
1555	20,13	APLICACIÓN DE PINTURA DE DEMARCACION EN SARDINELES (TRES CAPAS)	20 días	lun 12/09/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$4.628.297,17
1556								
1557	**21**	**PARQUEADEROS**	**489 días**	**mar 24/11/20**	**vie 7/10/22**			**$5.770.355,56**
1558		MOVIMIENTO DE TIERRA	0 días	mar 24/11/20	mar 24/11/20		1623	$0,00
1559	21,1	EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO DE SOBRANTES - PARA PARQUEADEROS - INCLUYE CORTE MANUAL	0 días	mar 24/11/20	mar 24/11/20		1623	$0,00
1560	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	0 días	mar 24/11/20	mar 24/11/20		1564;1565	$0,00
1561	21,3	CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, HASTA EL BOTADERO HASTA 18KM - VÍAS INTERNAS	0 días	mar 24/11/20	mar 24/11/20		1623	$0,00
1562		CONFORMACIÓN DE ESTRUCTURA DE PARQUEADEROS	0 días	mar 24/11/20	mar 24/11/20		1623	$0,00
1563		PAVIMENTO ARTICULADO - GRAMOQUIN REJILLA	0 días	mar 24/11/20	mar 24/11/20		1623	$0,00
1564	21,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAPA DE RELLENO CON FERTILIZANTE	0 días	mar 24/11/20	mar 24/11/20	1560	1623	$0,00

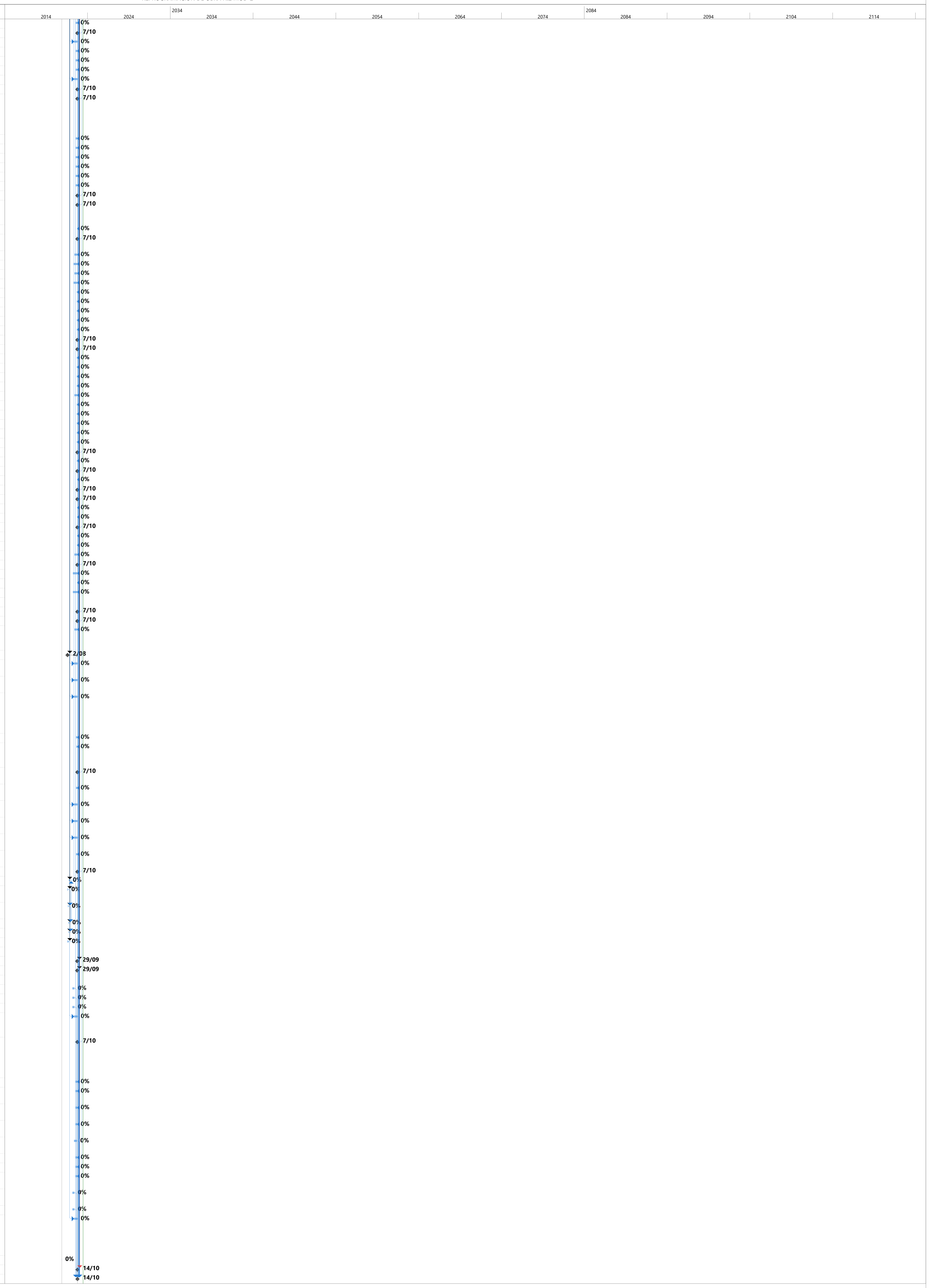


Tareas críticas · División crítica · Tarea · Progreso de tarea crítica · Progreso de tarea · División · Tarea manual · solo el comienzo · solo fin · solo duración · Línea base · División de la línea base · Hito de línea base · Hito · Progreso del resumen · Resumen · Resumen manual · Resumen del proyecto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

Id	Texto1	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Costo
1565	21,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMOQUIN REJILLA 10x29x43cm	0 días	mar 24/11/20	mar 24/11/20	1560	1566	$0,00
1566		OBRAS COMPLEMENTARIAS	0 días	mar 24/11/20	mar 24/11/20	1565	1623	$0,00
1567	21,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOPELLANTA PREFABRICADC	20 días	lun 12/09/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$5.770.355,56
1568								
1569	**22**	**MURO DE CERRAMIENTO**	**489 días**	**mar 24/11/20**	**vie 7/10/22**			**$847.164.720,87**
1570		PRELIMINARES	0 días	lun 7/06/21	lun 7/06/21		1571	$0,00
1571	22,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO PARA MURO DE CERRAMIENTO PERMANENTE	20 días	lun 7/06/21	vie 2/07/21	1570		$1.533.352,27
1572		MOVIMIENTO DE TIERRA Y CIMENTACIONES	0 días	mar 24/11/20	mar 24/11/20		1623	$0,00
1573	22,2	EXCAVACIÓN MANUAL PARA CERRAMIENTO	50 días	lun 1/08/22	vie 7/10/22	1545FF		$4.880.962,24
1574	22,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE LIMPIEZA F'C=2500 PSI PARA BASE DE CIMENTACIÓN.	50 días	lun 1/08/22	vie 7/10/22	1545FF		$6.944.812,45
1575	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	20 días	lun 12/09/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$378.039,92
1576	22,5	CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, HASTA EL BOTADERO HASTA 18KM - MURO DE CERRAMIENTO	50 días	lun 1/08/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$1.835.971,16
1577		ESTRUCTURAS DE CIMENTACIÓN PARA CERRAMIENTO	0 días	lun 5/07/21	lun 5/07/21			$0,00
1578	22,6	CIMENTACIONES EN CONCRETO F'C=4000PSI IMPERMEABILIZADO PARA MURO DE CERRAMIENTO, INCLUYE ACERO DE REFUERZO PDR-60	105 días	lun 7/03/22	vie 29/07/22		1580CC+7 días	$142.346.492,77
1579		ESTRUCTURAS DE CONCRETO Y ACABADOS	0 días	lun 13/09/21	lun 13/09/21			$0,00
1580	22,7	CONSTRUCCIÓN DE MURO DE ANTEPECHO EN CONCRETO A LA VISTA e=0.15m, f'c=4000PSI. INCLUYE ENCOFRADO, VIBRADO Y CURADO.	60 días	lun 9/05/22	vie 29/07/22	1578CC+7 días	1581FC-50 días;1582FC-50 días;1583FC-50	$66.795.454,67
1581	22,8	CONSTRUCCIÓN DE VIGA DINTEL 12X20cm SOBRE MURO DE CERRAMIENTO EN CONCRETO DE 3000PSI	0 días	lun 23/05/22	lun 23/05/22	1580FC-50 días	1623	$0,00
1582	22,9	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PAÑETE EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO	0 días	lun 23/05/22	lun 23/05/22	1580FC-50 días	1623	$0,00
1583	22.10.	APLICACIÓN DE PAÑETE LINEAL PARA MUROS EN MORTERO 1:4 IMPERMEABILIZADO PARA MURO DE CERRAMIENTO	0 días	lun 23/05/22	lun 23/05/22	1580FC-50 días	1584FC-50 días	$0,00
1584	22,11	APLICACIÓN DE ESTUCO TIPO ACRÍLICO PARA MUROS DE CERRAMIENTO	0 días	lun 14/03/22	lun 14/03/22	1583FC-50 días	1585FC-50 días	$0,00
1585	22,12	APLICACIÓN DE KORAZA PARA EXTERIORES TRES (3) MANOS	0 días	lun 3/01/22	lun 3/01/22	1584FC-50 días	1623	$0,00
1586	NP-7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA GALVANIZADA TIPO CERRAMIENTO 2.5 mm x 2"	225 días	lun 20/09/21	vie 29/07/22		1623	$622.449.635,39
1587								
1588	**23**	**RAMPAS, ESCALERAS Y MUROS DE CONTENCIÓN**	**489 días**	**mar 24/11/20**	**vie 7/10/22**			**$68.396.939,38**
1589		MOVIMIENTOS DE TIERRA	0 días	mar 22/02/22	mar 22/02/22			$0,00
1590	23,1	EXCAVACION A MAQUINA SIN RETIRO DE SOBRANTES - PARA MUROS DE CONTENCIÓN - INCLUYE CORTE MANUAL	30 días	mar 24/11/20	lun 4/01/21			$1.976.211,39
1591	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	30 días	lun 29/08/22	vie 7/10/22	1545FF		$623.617,23
1592		CONCRETOS	0 días	mar 17/05/22	mar 17/05/22		1623	$0,00
1593	23,3	CONSTRUCCIÓN DE ESCALERAS EN CONCRETO F'C=4000 PSI	30 días	lun 29/08/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$793.187,80
1594	23,4	CONSTRUCCIÓN DE MUROS DE CONTENCIÓN DE RELLENO PARA TALUDES EN CAMBIOS DE NIVEL, EN CONCRETO	80 días	jue 12/05/22	mié 31/08/22	1545CC+1 día	1623	$60.182.436,76
1595	23,5	CONSTRUCCIÓN DE RAMPAS PARA CAMBIOS DE NIVEL DE PISO EN CONCRETO F'C=3000 PSI e=0.12m, CON ACABADO	30 días	lun 29/08/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$4.821.486,20
1596		ACEROS Y REFUERZOS	0 días	vie 7/10/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$0,00
1597	23,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO PDR-60, PARA ESCALERAS Y MUROS DE CONTENCIÓN	30 días	lun 29/08/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$0,00
1598	23,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 5.5mm - PARA RAMPAS	30 días	lun 29/08/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$0,00
1599								
1600	**24**	**ARBOLIZACIÓN Y ZONAS VERDES**	**64 días**	**mar 12/07/22**	**vie 7/10/22**			**$11.799.855,00**
1601		CONTENEDOR DE RAIZ PARA ARBOLES NATIVOS	0 días	mar 12/07/22	mar 12/07/22			$0,00
1602	24,1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABONO PARA SIEMBRA DE GRAMA CHINA (JAPONESA)	30 días	lun 29/08/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$1.476.740,24
1603		EMPRADIZACIÓN DE ZONAS VERDES	0 días	vie 7/10/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$0,00
1604	24,2	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GRAMA CHINA O JAPONESA (TAP	60 días	lun 18/07/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$10.323.114,76
1605	24,3	SUMINISTRO Y SIEMBRA DE GRAMA PARA PARQUEADEROS EN GRAMOQUIN	0 días	vie 7/10/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$0,00
1606								
1607	**25**	**PLAZOLETAS Y CIRCULACIONES PEATONALES**	**164 días**	**mar 22/02/22**	**vie 7/10/22**			**$74.060.975,87**
1608		MOVIMIENTOS DE TIERRA	0 días	mar 22/02/22	mar 22/02/22			$0,00
1609	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	lun 15/08/22	vie 7/10/22	1545FF		$31.264.579,98
1610	25,2	CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS DE 0.20X0.30m, CONCRETO 3.000 PSI, PARA CONFINAMIENTO DE PISOS DE ANDENES. INCLUYE REFUERZO	40 días	lun 15/08/22	vie 7/10/22	1545FF	1620	$7.210.938,60
1611		ANDENES	0 días	vie 7/10/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$0,00
1612	25,3	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES EN CONCRETO F'C=3000PSI e=12CM, PARA CIRCULACIONES EXTERIORES	40 días	lun 15/08/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$35.585.457,29
1613		ACEROS Y REFUERZOS	0 días	vie 7/10/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$0,00
1614	25,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA ELECTROSOLDADA 15X15 5.5mm - PARA ANDENES	60 días	lun 18/07/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$0,00
1615								
1616	**26**	**TORRES DE VIGILANCIA**	**130 días**	**vie 15/04/22**	**jue 13/10/22**			**$340.590.676,04**
1617	NP-18	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTOS DE VIGIAS	130 días	vie 15/04/22	jue 13/10/22	35FC+220 días	1793	$340.590.676,04
1618								
1619	**27**	**MOBILIARIO URBANO**	**0 días**	**vie 7/10/22**	**vie 7/10/22**			**$0,00**
1620	27,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANECAS DE BASURA EN ACERO INOXIDABLE, TIPO IDU M-121. INCLUYE BASES EN CONCRETO REFORZADO	0 días	vie 7/10/22	vie 7/10/22	1610	1623	$0,00
1621								
1622	**28**	**GENERALES Y VARIOS**	**1 día**	**vie 14/10/22**	**vie 14/10/22**			**$56.194.067,89**
1623	28,1	LIMPIEZA GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBROS, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL HASTA EL	1 día	vie 14/10/22	vie 14/10/22	1620;125;126;131	1792	$56.194.067,89
1624								
1625	**29**	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS EXTERIORES**	**310 días?**	**lun 2/08/21**	**vie 7/10/22**			**$1.065.532.463,29**
1626		CIRCUITO DE MEDIA TENSION	0 días	lun 2/08/21	lun 2/08/21		1623	$0,00
1627	29,1	PUNTO DE CONEXIÓN EN MEDIA TENSION	0 días	lun 2/08/21	lun 2/08/21		1623	$0,00
1628	29.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO PRETENSADO DE 12 MTS X 1050 KG	100 días	lun 23/05/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$22.163.639,15
1629	29.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE CONCRETO PRETENSADO DE 12 MTS X 750 KG	90 días	lun 6/06/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$19.545.571,66
1630	29.1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA ALINEACION 3F TRIFASICO TIPO HORIZONTAL MT332	98 días	mié 25/05/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$8.345.754,62
1631	29.1.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TIPO HORIZONTAL TRIFASICO ANCLAJE ANGULO 60º A 90º 13.2 KV	90 días	lun 6/06/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$0,00
1632	29.1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA FIN DE LINEA 3F TRIFASICO TIPO HORIZONTAL MT331	96 días	vie 27/05/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$7.175.474,30
1633	29.1.6	SERVICIO DE CARRO CANASTA AISLADA HOMOLOGADA POR ECA PARA CONEXIÓN EN CALIENTE PARA RED DE MT	90 días	lun 6/06/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$2.746.227,02
1634	29.1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIÓN EN CALIENTE DE PUENTES PRIMARIOS CON SUS RESPECTIVOS CONECTORES AMPACT	96 días	vie 27/05/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$1.029.973,54
1635	29.1.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIÓN EN FRIO DE PUENTES PRIMARIOS CON SUS RESPECTIVOS CONECTORES	90 días	lun 6/06/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$1.433.180,71
1636	29.1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 4/0 ACSR PARA MT	94 días	mar 31/05/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$20.553.717,54
1637	29.1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE RETENIDAS MT	90 días	lun 6/06/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$4.278.076,07
1638	29.1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA AUXILIAR CON SISTEMA DE PROTECCION PARA SUBESTACION ELECTRICA DE 2000KVA PAD MOUNTED	99 días	mar 24/05/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$3.238.839,99
1639	29.1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA AUXILIAR CON SISTEMA DE PROTECCION PARA SUBESTACION ELECTRICA DE	90 días	lun 6/06/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$2.171.783,03
1640	29.1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CRUCETA AUXILIAR CON SISTEMA DE PROTECCION PARA SUBESTACION ELECTRICA DE	99 días	mar 24/05/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$0,00
1641	29.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE BAJANTE EN MEDIA TENSION EN TUBO GALVANIZADO IMC DE 4" X 6 MTS	90 días	lun 6/06/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$1.431.528,71
1642	29.1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE PREMOLDEADOS TIPO EXTER	90 días	lun 6/06/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$745.017,07
1643	29.1.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA SIMPLE PARA ESTRUCTURAS DE M.T. (FLEJE DE ACERO AUTENITICO) CON TERMOENCOGIBLE	90 días	lun 6/06/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$9.856.653,76
1644	29.1.17	FABRICACION DE CAJA DE REGISTRO PARA MEDIA TENSION TIPO 1 SEGÚN NORMA ECA SB300	103 días	mié 18/05/22	vie 7/10/22	1545CC+5 días	1623	$45.383.415,32
1645	29.1.18	FABRICACION DE CAJA DE REGISTRO PARA MEDIA TENSION TIPO VEHICULAR SEGÚN NORMA ECA SB320	103 días	mié 18/05/22	vie 7/10/22	1545CC+5 días	1623	$65.324.806,94
1646	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	103 días	mié 18/05/22	vie 7/10/22	1545CC+5 días	1623	$1.416.318,59
1647	29.1.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE MEDIDA INDIRECTA SEGÚN NORMA ECA	103 días	mié 18/05/22	vie 7/10/22	1545CC+5 días	1623	$37.033.263,67
1648	29,2	ACOMETIDA EN MEDIA TENSION	90 días	lun 6/06/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$0,00
1649	29.2.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE XLPE 4/0 AWG 133% DE AISLAMIENTO	103 días	mié 18/05/22	vie 7/10/22	1545CC+5 días	1623	$15.572.041,28
1650	29.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE XLPE 2/0 AWG 133% DE AISLAMIENTO	103 días	mié 18/05/22	vie 7/10/22	1545CC+5 días	1623	$123.162.745,63
1651	29.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC DE 4" CORRUGADA DESDE POSTE DE MT HASTA CAJA DE	90 días	lun 6/06/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$1.432.871,45
1652	29.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC DE 4" CORRUGADA DESDE CAJA DE MANIOBRAS MT HASTA SUBESTACION ELECTRICA 1	98 días	mié 25/05/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$6.209.109,60
1653	29.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC DE 4" CORRUGADA DESDE CAJA DE MANIOBRAS MT HASTA SUBESTACION ELECTRICA 2	90 días	lun 6/06/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$1.910.495,26
1654	29.2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC DE 4" CORRUGADA DESDE CAJA DE MANIOBRAS MT HASTA SUBESTACION ELECTRICA 3	90 días	lun 6/06/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$4.776.238,16
1655	29.2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE PREMOLDEADOS TIPO INTERIOR PARA PAD MOUNTED	102 días	jue 19/05/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$6.270.921,11
1656	29,3	CENTROS DE TRANSFORMACION	90 días	lun 6/06/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$0,00
1657	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	103 días	mié 18/05/22	vie 7/10/22	1545CC+5 días	1623	$45.535.359,65
1658	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	103 días	mié 18/05/22	vie 7/10/22	1545CC+5 días	1623	$150.365.517,58
1659	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	103 días	mié 18/05/22	vie 7/10/22	1545CC+5 días	1623	$24.274.428,13
1660	29.3.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA A TIERRA EN CAJA DE MANIOBRA DE MT	90 días	lun 6/06/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$4.737.876,95
1661	29.3.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA A TIERRA EN SUBESTACION 1	90 días	lun 6/06/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$4.737.876,95
1662	29.3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA A TIERRA EN SUBESTACION 2	95 días	lun 30/05/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$4.737.876,95
1663	29.3.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA A TIERRA EN SUBESTACION 3	90 días	lun 6/06/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$4.737.876,95
1664	29.3.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE DERIVACION DE MALLA A TIERRA EN SUBESTACION 1	90 días	lun 6/06/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$960.667,13
1665	29.3.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE DERIVACION DE MALLA A TIERRA EN SUBESTACION 2	90 días	lun 6/06/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$3.610.825,70
1666	29.3.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE DERIVACION DE MALLA A TIERRA EN SUBESTACION 3	92 días	jue 2/06/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$2.432.977,45
1667	29.3.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCERRAMIENTO DE CAJA DE MANIOBRAS DE MT 13.2 KV	90 días	lun 6/06/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$6.657.060,47
1668	29.3.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCERRAMIENTO DE TRANSFORMADOR TIPO PAD MOUNTED DE 800 KVA, 13.2 KV, 460/266 V	95 días	lun 30/05/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$13.314.120,95
1669	29.3.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCERRAMIENTO DE TRANSFORMADOR TIPO PAD MOUNTED DE 400 KVA, 13.2 KV, 460/266 V	93 días	mié 1/06/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$6.657.060,47
1670								$0,00
1671		BLOQUE ADMINISTRATIVO	0 días	vie 7/10/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$0,00
1672	29,4	ILUMINACIÓN URBANISMO EXTERIOR	0 días	vie 7/10/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$0,00
1673	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	jue 19/05/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$28.545.989,93
1674	29.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE 60W LED ALUMBRADO PUBLICO 7200 LUMENES INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12AWG THWN	103 días	mié 18/05/22	vie 7/10/22	1545CC+5 días	1623	$119.196.570,37
1675	29.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE 90W LED ALUMBRADO PUBLICO 12600 LUMENES INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12AWG THWN	97 días	jue 26/05/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$7.035.991,44
1676	29.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE 20W LED ALUMBRADO PUBLICO 2400 LUMENES INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO DE 3X12AWG THWN	98 días	mié 25/05/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$22.611.955,00
1677	29.4.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 6 M DE UN BRAZO SENCILLO	93 días	mié 1/06/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$8.572.110,48
1678	29.4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 6 M DE UN BRAZO DOBLE	94 días	mar 31/05/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$9.365.415,87
1679	29.4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 4,5 M DE UN BRAZO SENCILLO	90 días	lun 6/06/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$3.115.378,26
1680	29.4.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE4,5 M DE UN BRAZO DOBLE	90 días	lun 6/06/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$31.809.636,09
1681	29.4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 8 M DE UN BRAZO SENCILLO	97 días	jue 26/05/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$37.374.361,29
1682	29.4.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 8 M DE UN BRAZO DOBLE	90 días	lun 6/06/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$26.761.198,17
1683	29.4.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 8 M DE UN BRAZO TRIPLE	104 días	mar 17/05/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$3.972.081,64
1684	29.4.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE 8 M DE UN BRAZO CUADRUPLE	90 días	lun 6/06/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$4.285.547,58
1685	29.4.13	CAJAS DE REGISTRO SB325	103 días	mié 18/05/22	vie 7/10/22	1545CC+5 días	1623	$76.919.037,66
1686								
1687	**30**	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS, SANITARIAS, PLUVIALES PARA EXTERIORES**	**489 días?**	**mar 24/11/20**	**vie 7/10/22**			**$912.485.644,92**
1688	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 2/08/21	lun 2/08/21		1752;1765;1766;1	$0,00
1689	30.1.1	TUBERÍA PVC-SANITARIA 6"	103 días	mié 18/05/22	vie 7/10/22	1545CC+5 días	1623	$51.340.935,30
1690	30.1.2	TUBERIA CORRUGADA 110MM	50 días	lun 1/08/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$17.728.089,23
1691	30.1.3	TUBERIA CORRUGADA 160MM	50 días	lun 1/08/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$6.546.444,35



Id	Texto1	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	Sucesoras	Costo
1692	30.1.4	TUBERIA CORRUGADA 200MM	50 días	lun 1/08/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$19.103.124,40
1693	30,2	OBRA CIVIL	0 días	vie 7/10/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$0,00
1694	30.2.1	CAJAS DE INSPECCION 70X70CM	103 días	mié 18/05/22	vie 7/10/22	1545CC+5 días	1623	$41.439.450,24
1695	30.2.2	CAJAS DE INSPECCION 60X60CM	50 días	lun 1/08/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$13.994.014,95
1696	30.2.3	POZOS ALCANTARILLADO	50 días	lun 1/08/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$11.195.211,96
1697	30.2.4	EXCAVACIONES	50 días	lun 1/08/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$18.202.432,90
1698	30.2.5	RELLENOS RECEBO COMUN	103 días	mié 18/05/22	vie 7/10/22	1545CC+5 días	1623	$55.194.396,20
1699	30,3	SUMINISTRO	0 días	vie 7/10/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$0,00
1700	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	0 días	vie 7/10/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$0,00
1701	30.3.1.1	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 2"	50 días	lun 1/08/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$2.244.514,11
1702	30.3.1.2	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 2-1/2"	50 días	lun 1/08/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$5.034.757,00
1703	30.3.1.3	TUBERÍA PVC-PRESIÓN 3"	50 días	lun 1/08/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$5.066.608,37
1704	30.3.1.4	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 2"	50 días	lun 1/08/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$1.441.146,57
1705	30.3.1.5	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 2-1/2"	50 días	lun 1/08/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$4.477.008,92
1706	30.3.1.6	ACCESORIOS PVC-PRESIÓN 3"	50 días	lun 1/08/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$4.766.322,31
1707	30.3.2	PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA FRIA:	0 días	vie 7/10/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$0,00
1708		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	vie 7/10/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$0,00
1709	30.3.2.1	LLAVE DE MANGUERA 1/2"	3 días	mié 5/10/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$839.337,13
1710	30,4	ACERO INOXIDABLE PARA CONEXIONES DE CAJILLAS DE MEDIDORES Y PARA CUARTO DE BOMBAS.	0 días	vie 7/10/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$0,00
1711	30.4.1	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE 1-1/2"	90 días	lun 6/06/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$381.349,60
1712	30.4.2	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE 3"	117 días	jue 28/04/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$1.992.128,26
1713	30.4.3	ACCESORIOS ACERO INOXDABLE 1-1/2"	90 días	lun 6/06/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$625.193,88
1714	30.4.4	ACCESORIOS ACERO INOXDABLE 3"	117 días	jue 28/04/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$1.836.210,30
1715	30.4.5	PAR DE BRIDAS 3"	15 días	lun 19/09/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$1.390.706,05
1716	30.4.6	UNIVERSAL ACERO INOXIDABLE 3"	15 días	lun 19/09/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$844.224,71
1717	30.4.7	JUNTAS FLEXOMETALICAS 3"X30CM	15 días	lun 19/09/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$1.037.236,39
1718	30.4.8	NIPLE PASA MURO L= 0,50CM ACERO INOXIDABLE 3"	15 días	lun 19/09/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$572.118,87
1719	30.4.9	NIPLE PASA MURO L= 0,50CM ACERO INOXIDABLE 1"	15 días	lun 19/09/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$182.234,29
1720	30,5	VÁLVULAS: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE:	0 días	vie 7/10/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$0,00
1721	30.5.1	REGISTROS DE PASO DIRECTO MARCA RED-WHITE	0 días	vie 7/10/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$0,00
1722	30.5.1.1	DIÁMETRO 1"	15 días	lun 19/09/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$293.292,91
1723	30.5.1.2	DIÁMETRO 1-1/2"	15 días	lun 19/09/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$914.745,49
1724	30.5.1.3	DIÁMETRO 2-1/2"	15 días	lun 19/09/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$1.828.932,67
1725	30.5.1.4	DIÁMETRO 3"	15 días	lun 19/09/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$3.386.176,06
1726	30.5.2	CHEQUES TIPO CORTINA, MARCA RED-WHITE	90 días	lun 6/06/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$0,00
1727	30.5.2.1	DIÁMETRO 3/4"	15 días	lun 19/09/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$141.386,45
1728	30.5.2.2	DIÁMETRO 1-1/2"	15 días	lun 19/09/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$215.163,02
1729	30.5.2.3	DIÁMETRO 2-1/2"	15 días	lun 19/09/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$2.261.927,76
1730	30.5.2.4	DIÁMETRO 3"	15 días	lun 19/09/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$2.234.787,99
1731	30.5.3	FLOTADOR: MARCA HELBERT 1"	15 días	lun 19/09/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$395.291,34
1732	30.5.4	REGISTROS DE CORTE	0 días	vie 7/10/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$0,00
1733	30.5.4.1	DIÁMETRO 1"	15 días	lun 19/09/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$19.318,21
1734	30,6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJILLAS Y MEDIDORES	0 días	vie 7/10/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$0,00
1735	30.6.1	CAJILLA 1 MEDIDOR 1"	5 días	lun 3/10/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$270.547,22
1736	30,7	MONTAJES	0 días	vie 7/10/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$0,00
1737	30.7.1	APARATOS SANITARIOS	0 días	vie 7/10/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$0,00
1738	30.7.1.1	LLAVES DE MANGUERA	5 días	lun 3/10/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$1.014.976,57
1739	30.7.1.2	MEDIDORES DE AGUA FRIA	5 días	lun 3/10/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$60.859,41
1740	30.7.2	EQUIPOS ESPECIALES (NO INCLUYE SUMINISTRO DE EQUIPO)	0 días	vie 7/10/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$0,00
1741	30.7.2.1	EQUIPOS DE PRESIÓN	5 días	lun 3/10/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$4.478.084,78
1742	30.7.2.2	BOMBAS EYECTORAS	10 días	lun 26/09/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$27.366.073,68
1743	30.7.2.3	MEDIDOR GENERAL 1"	90 días	lun 6/06/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$119.415,54
1744	30,8	VARIOS	0 días	vie 7/10/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$0,00
1745	30.8.1	PLANOS RECORD	140 días	lun 28/03/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$4.287.019,83
1746	30.8.2	LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUE	3 días	mié 5/10/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$1.248.888,09
1747	30.8.3	PRUEBAS DE PRESION	140 días	lun 28/03/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$2.487.824,88
1748								$0,00
1749		OBRAS EXTERNAS - RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO	0 días	vie 7/10/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$0,00
1750	30,9	OBRAS PRELIMINARES	0 días	vie 7/10/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$0,00
1751	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	90 días	lun 6/06/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$4.102.981,74
1752	30.10.	MOVIMIENTO DE TIERRA	0 días	lun 2/08/21	lun 2/08/21	1688	1623	$0,00
1753	30.10.1	EXCAVACIONES A MAQUINA EN CONGLOMERADO EN SECO DE 0 A 2 M DE PROFUNDIDAD	103 días	mié 18/05/22	vie 7/10/22	1545CC+5 días	1623	$24.990.250,68
1754	30.10.2	EXCAVACIONES A MAQUINA EN CONGLOMERADO EN SECO DE 2 A 4 M DE PROFUNDIDAD	103 días	mié 18/05/22	vie 7/10/22	1545CC+5 días	1623	$22.933.519,33
1755	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	103 días	mié 18/05/22	vie 7/10/22	1545CC+5 días	1623	$37.166.819,99
1756	30.10.4	RELLENOS SELECCIONADO CAMA DE ARENA	40 días	lun 15/08/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$11.749.931,47
1757	30.10.5	CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE, PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES, HASTA EL BOTADERO HASTA 25KM - EXCAVACIONES - PARA REDES DE	30 días	lun 29/08/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$9.875.641,77
1758	30,11	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDES DE ALCANTARILLADO PRINCIPAL	0 días	vie 7/10/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$0,00
1759	30.11.1	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA TIPO CORRUGADA ALCANTARILLADO DE 10 "	40 días	lun 15/08/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$8.040.565,80
1760	30.11.2	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA TIPO CORRUGADA ALCANTARILLADO DE 12"	103 días	mié 18/05/22	vie 7/10/22	1545CC+5 días	1623	$22.454.414,45
1761	30.11.3	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA TIPO CORRUGADA ALCANTARILLADO DE 14"	103 días	mié 18/05/22	vie 7/10/22	1545CC+5 días	1623	$53.611.564,73
1762	30.11.4	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA TIPO CORRUGADA ALCANTARILLADO DE 16"	103 días	mié 18/05/22	vie 7/10/22	1545CC+5 días	1623	$29.866.555,53
1763	30.11.5	SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA TIPO CORRUGADA ALCANTARILLADO DE 6"	40 días	lun 15/08/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$1.065.542,36
1764	30,12	POZOS DE INSPECCION Y CAJILLAS EN CONCRETO	0 días	vie 7/10/22	vie 7/10/22	1545FF	1623	$0,00
1765	30.12.1	TAPA SUPERIOR POZO DE INSPECCION CONCRETO 3500 PSI	15 días	lun 4/10/21	vie 22/10/21	1688;1768	1623;1545	$7.016.586,03
1766	30.12.2	CONSTRUCCIÓN DE FONDO PARA POZOS DE INSPECCION CONCRETO 3000 PSI	15 días	lun 2/08/21	vie 20/08/21	1688	1767	$5.304.838,13
1767	30.12.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO PARA CILINDRO DE POZOS	15 días	lun 23/08/21	vie 10/09/21	1688;1766	1768;1769	$32.863.762,96
1768	30.12.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARO TAPAS	15 días	lun 13/09/21	vie 1/10/21	1688;1767	1765	$6.716.362,42
1769	30.12.5	CAÑUELAS PARA POZOS DE INSPECCION	10 días	lun 13/09/21	vie 24/09/21	1688;1767	1623	$4.410.402,91
1770	30.12.6	CONSTRUCCIÓN DE CAJAS DE INSPECCION DE 80X80CM	30 días	lun 2/08/21	vie 10/09/21	1688	1623	$3.034.496,43
1771								$0,00
1772		RETIE	0 días	jue 29/09/22	jue 29/09/22	533	1623	$0,00
1773		RETILAP	0 días	jue 29/09/22	jue 29/09/22	533	1623	$0,00
1774								
1775	NP-27	TUBERIA PVC-LIVIANA 3"	60 días	lun 7/03/22	vie 27/05/22		1793	$3.880.230,99
1776	NP-28	PUNTO ORINALES 1/2"	60 días	lun 7/03/22	vie 27/05/22		1793	$1.022.316,43
1777	NP-31	ACCESORIO PE AL PE 3/4"	60 días	lun 7/03/22	vie 27/05/22		1793	$673.020,43
1778	NP-32	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO EN CONCRETO DE 80CM (ANCHO), HASTA 1.20MTS (PROFUNDIDAD). NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO, NO INCLUYE TAPA SUPERIOR	103 días	mié 18/05/22	vie 7/10/22	1545CC+5 días	1793	$167.985.336,48
1779	NP-33	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTASOL PERFORADO EN ALUMINIO, PINTADO AMBAS CARAS, TIPO CELOSCREEN PASO 120 DE HUNTER DOUGLAS, DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR, INCLUYE ESTRUCTURA DE SOPORTE, ACCESORIOS PARA SU CORRECTA NSTALACIÓN.	0 días	vie 7/10/22	vie 7/10/22	1545FF	1793	$0,00
1780	NP-34	SUMINISTRO E INSTALACION DE FLANCHE CAL 22 DE 0.44MTS…	60 días	lun 18/07/22	vie 7/10/22	1545FF	1793	$4.304.226,94
1781	NP-35	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA TIPO TORTUGA PARA FOSO DE ASCENSOR	60 días	lun 18/07/22	vie 7/10/22	1545FF	1793	$883.903,26
1782	NP-36	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORRESISTENTE TRANSVERSAL DE 2 1/2"	60 días	lun 18/07/22	vie 7/10/22	1545FF	1793	$32.273.371,85
1783	NP-37	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTES SISMORRESISTENTE LONGITUDINAL DE 2 1/2"	60 días	lun 18/07/22	vie 7/10/22	1545FF	1793	$14.639.467,64
1784	NP-38	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIA CAÑA EN GRANITO PULIDO.	90 días	lun 16/05/22	vie 16/09/22		1793	$15.777.952,05
1785	NP-39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PE AL PE 3/4"	60 días	lun 18/07/22	vie 7/10/22	1545FF	1793	$3.532.577,08
1786	NP-41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPAS REGISTRO DE 20X20	60 días	lun 18/07/22	vie 7/10/22	1545FF	1793	$1.948.618,20
1787	NP-42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO TIPO PUSH COLOR BLANCO O EQUIVALENTE	60 días	lun 18/07/22	vie 7/10/22	1545FF	1793	$4.752.176,67
1788	NP-43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO HIDRAULICO PARA SANITARIO DE 1/2"	60 días	lun 7/03/22	vie 27/05/22		1793	$321.749,70
1789	NP-44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE VERTICAL RIEL CHA…	60 días	lun 7/03/22	vie 27/05/22		1793	$2.389.355,13
1790	NP-46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y CERTIFICACIÓN LONGITUINAL DE PUNTOS DE ANCLAJE EN ARO D EN ACERO INOXIDABLE PARA MAYOR DURABILIDAD CON CAPACIDAD DE RESISTENCIA DE 5000 LBS. CUMPLE CON NORMATIVIDAD VIGENTE NACIONAL RESOLUCIÓN 4272 DE 2021 Y	103 días	mié 18/05/22	vie 7/10/22	1545CC+5 días	1793	$52.397.197,15
1791			1 día?	mar 24/11/20	mar 24/11/20			$0,00
1792		**FINAL**	**0 días**	**vie 14/10/22**	**vie 14/10/22**	**1623**		**$0,00**
1793		FIN DE OBRA	0 días	vie 14/10/22	vie 14/10/22	40;69;64;66;79;8…		$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