ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																	
					SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR			CANT.	VALOR
10.116	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60*0.60*1 m. (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en Angulo 2 x 2 x 1/8" y tapa reforzada en platina de 2 x 1/8" con parrilla en varilla 3/8 cada 15 cm.).	UN	0	$ 385.024		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.117	Sifon sanitario de 6" (Recoleccion aguas lluvias cunetas brae)	UN	0	$ 345.261		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.118	Reparación del sistema de retrolavado del agua de la piscina de la estación de Kennedy B5 que incluye reparación de filtro, cambio de lechos, reparación bomba centrifuga, arreglo fuga tuberia retrolavado de 4" y demás accesorios necesarios para su optimo funcinamiento.	Gbl	0	$ 2.485.221		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.119	Red suministro Galvanizado 1/2" Interna caniles (Incluye Accesorios)	UN	0	$ 58.837		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.120	Suministro e instalacion (Remplazo) de registros de 2 1/2" en PVC del sistema de Retrolavado contiguo a los filtros en Piscina	Und	0	$ 1.266.390		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEFONICAS Y OTRAS. TODOS LOS SUMINISTROS DE LOS REPUESTOS DEBEN CUMPLIR CON NORMATIVIDAD RETIE Y RETILAP		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.01	Reposición automático de 15 Amp. Incluye desmonte existente.	UN	0	70256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.02	Reposición automático de 20 Amp. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 70.256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.03	Reposición automático de 30 Amp. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 70.256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.04	Reposición automático de 40 Amp. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 70.256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.05	Reposición Termomagnetico tripolar de 63 Amp. Incluye desmonte existente. Tipo riel.	UN	0	$ 114.964		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.06	Reposición breakers de 2x30. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 95.804		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.07	Reposición breakers de 3x50. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 144.856		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.08	Reposición breakers industrial de 100 Amp. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 191.607		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.09	Reposición breakers industrial de 200 a 250 Amp. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 332.121		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.10	Reposición sockets de porta lámparas incluye desmonte existente.	UN	0	$ 37.409		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.11	Reposición Reflector LED de 200 W - Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 389.603		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.12	Reposición tubo de T8 W/F 17 TS-SPX41/4100K. Incluye revisión y desmonte existente.	UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.13	Reposición bombillo o luminaria de sodio de 70 W. Incluye revisión y desmonte existente.	UN	0	$ 45.620		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.14	Reposición clavijas. Incluye revisión y desmonte existentes.	UN	0	$ 13.686		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.15	Reposición caja de paso de 20x20. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 123.178		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.16	Reposición completa de roseta . Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 43.431		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.17	Reposición completa lámpara de aplique tipo tortuga. Incluye desmonte existentes.	UN	0	$ 74.088		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.18	Reposición de toma eléctrica o interruptor monofásico. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 58.760		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																	
					SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR			CANT.	VALOR
11.19	Reposición de alarma tipo sirena, incluye cableado, interruptor pulsadores, chazos y tornillos	UN	0	$ 145.987		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.20	Reposición tubo fluorescente en U de 17 W. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.21	Reposición de Balastro 4 x 17 W Electrónico, incluye retiro existente	UN	0	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.22	Reposición tapas para caja eléctrica de 2400 a 5800 de piso lamina 3/8 lisa, incluye tornillo goloso para metal incluye retiro del existente	UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.23	Reposición e instalación de clavija de 20-50 AMP pata cruzada, incluye retiro de la existente.	UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.24	Reposición e instalación de cable Dúplex 2x12 AWG	ML	0	$ 15.512		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.25	Reposición e instalación de cable Dúplex 2x10 AWG	ML	0	$ 15.512		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.26	Reposición toma eléctrica GFCI para zonas próximas a lavamanos baños y lavaplatos cocina, incluye revisión eléctrica y ajuste caja interior dañada.	UN	0	$ 54.746		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.27	Reposición e instalación de tablero de 12 circuitos Trifásicos.	UN	0	$ 370.442		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.28	Reposición e instalación de tablero de 18 circuitos Trifásicos	UN	0	$ 421.537		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.29	Reposición e instalación de cable acometida Cu 2/0 AWG.	ML	0	$ 89.873		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.30	Reposición e instalación de varilla cooper well en Cu de 2.40 mts x 5/8" . Polo a tierra, incluye borne	UN	0	$ 390.879		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.31	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº8.	ML	0	$ 22.811		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.32	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº10.	ML	0	$ 19.161		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.33	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº12	ML	60,63	$ 17.336		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	60,63	$ 1.051.081,68		$ 0,00	60,63	$ 1.051.081,68
11.34	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº14	ML	0	$ 15.512		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.35	Reposición bombillo LED 15 W rosca E-27, incluye retiro del existente	UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.36	Reposición LAMPARA LED 18W DE SOBREPONER REDONDA, incluye retiro del existente	UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.37	Reposición LAMPARA REDONDA DE INCRUSTAR LED 18 W, incluye retiro del existente	UN	0	$ 61.315		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.38	Reposición LAMPARA LED 2X18W HERMETICA, incluye retiro del existente	UN	0	$ 121.352		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.39	Reposición Panel LED de Incrustar de 60 x 60 mínimo 45W , incluye retiro del existente	UN	0	$ 116.789		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.40	Reposición Panel LED de sobre poner 60 x 60 mínimo 45W , incluye retiro del existente	UN	1	$ 116.789		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.41	Reposición Sensor de nivel Eléctrico para Bomba de Agua, incluye retiro del existente.	UN	0	$ 123.178		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.42	Reposición de tubos LED de 18 W .Incluye retiro del existente y disposición final.	UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.43	Reposición de tubos fluorescentes tipo T5, Incluye retiro del existente y disposición final.	UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.44	Suministro e instalación de fotocelda para encendido automático solamente de noche. Incluye base para instalación	UN	0	$ 70.256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.45	Suministro e instalación de sensor de movimiento de 360° Techo.	UN	0	$ 79.197		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,46	Instalación de Canaleta Plástica 20x20 mm. incluye retiro de la existente	ML	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,47	Salida iluminación en tubería emt 1/2", alambre No 12 awg. (Promedio 4 mts)	UN	0	$ 102.867		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																	
					SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR			CANT.	VALOR
11,48	Tablero de 8 Circuitos 2F4H, Con puerta - Con Barra Neutro y Barra Tierra.	Und	0	$ 326.877		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,49	Salida iluminación para reflectores esquineros en tubería conduit PVC 3/4", alambre No 12 awg. (Incluye tubería y cable desde el tablero)	Und	0	$ 174.078		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,5	Salida tomacorriente normal doble, polo a tierra, 20a,125v, en tubería conduit PVC 3/4", alambre No 12 AWG (Incluye tubería y cable desde el tablero)	Und	0	$ 128.932		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,51	Tuberia EMT 1" descolgada	Ml	2,3	$ 35.093		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,52	Salida toma eléctrica , interruptor e iluminacion, con cable de cobre asilado calibre 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN y tubería PVC Ø 3/4" hasta 1.5M. Incluye , conectores, soportes, accesorios necesarios para la conexión e instalación.	UN	0	$ 80.998		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,53	Suministro e instalación de tubería metálica galvanizada EMT CONDUIT DE 1". Incluye soportes, accesorios necesarios para la instalación.	ML	0	$ 28.322		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,54	Suministro e instalación de tablero principal de distribución tipo panel de 6 circuitos con espacio para totalizador puerta y chapa, barrajes de neutro y puesta a tierra	UN	0	$ 100.006		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,55	Suministro e instalacion fotocelda para alumbrado C/base metal	UN	0	$ 65.368		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,56	Suministro e instalacion extractor de olores PRD 15,8X15,8X9,0 58m3/h	UN	0	$ 123.447		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,57	Parcial electrica para instalacion de Bouer. (Incluye cable N4 THHN 7Hilos,tuberia emt, accesorios para su correcto funcionamiento).	ML	0	$ 156.929		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	CERRADURAS Y LLAVES		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.01	Cambio de guardas. Incluye juego de 2 llaves.	UN	0	28102		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.02	Reposición cerradura tipo oficina. Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.	UN	0	$ 271.444		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.03	Reposición cerradura llave multipunto de seguridad. Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.	UN	0	$ 152.008		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.04	Reposición cerradura de seguridad tipo portón. Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.	UN	0	$ 191.480		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.05	Reposición cerradura pomo de madera . Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.	UN	0	$ 33.084		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.06	Reposición de cerradura de seguridad tipo portón con manija y escudos cromados. Incluye retiro existente.	UN	0	$ 86.471		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.07	Reposición de manijas y/o pasadores para puertas metálicas para baños.	UN	0	$ 204.609		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	APARATOS EQUIPOS ESPECIALES		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.1	Diagnostico y mantenimiento preventivo de la red y de los de Equipos de Protección contraincendios a base de agua conforme a lo exigido a la NFPA 25 ULTIMA EDICION. Este mantenimiento debe realizarse de acuerdo al manual de mantenimiento de cada uno de los equipos. incluye mano de obra para limpieza y lubricación del sistema. No incluye cambio de repuestos. Incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	Mensual X Equipo	0	2158782		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																	
					SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR			CANT.	VALOR
13.5	Diagnostico y mantenimiento preventivo de equipos de extractores de monóxido de carboNº Este mantenimiento debe realizarse de acuerdo al manual de mantenimiento de cada uno de los equipos. No incluye cambio de repuestos. Incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	Semestral X Equipo	0	$ 410.589		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.6	Diagnostico y mantenimiento preventivo del sistema de control y fuerza eléctrico del Sauna y Turco de la Estación de Bomberos de Kennedy.	Semestral X Equipo	0	$ 456.209		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.7	Revisión, Análisis y Diagnóstico de instalaciones eléctricas con Analizador de Redes en las edificaciones de la UAECOB.	X Edificación	0	$ 1.368.628		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.8	Diagnostico y mantenimiento preventivo de equipos de presión compuestos por dos motobombas, tanque hidroacomulador, tablero de control y mando, Tuberías y Accesorios. Incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento (Cambio de membranas, cheques, presostatos y válvulas si se requiere). No incluye cambio de repuestos.	Trimestral/ Equipo	0	$ 411.319		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.9	Mantenimiento preventivo de puerta automatizada marca AMARR y motor Liftmaster Estacion Garces Navas X tres puertas	Trimestral/ puerta	0	$ 1.288.393		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.10	Mantenimiento preventivo de puerta automatizada marca AMARR y motor Liftmaster Estacion CENTRO HISTORICO X tres puertas	Trimestral/ puerta	0	$ 1.288.393		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.11	Mantenimiento preventivo de puerta automatizada marca AMARR y motor Liftmaster Estacion Candelaria X una puertas	Trimestral/ puerta	0	$ 692.402		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.12	Mantenimiento preventivo de puerta automatizada marca AMARR y motor Liftmaster Estacion Vebecia X una puertas	Trimestral/ puerta	0	$ 692.402		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.13	Suministro e Instalacion de Equipo para Mantenimiento, Purificacion y Limpieza Piscina de 1 HP-115 voltios.	Un	0	$ 4.043.436		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.14	Sistema Hidráulico de Presión Preensamblado (Tipo IHM - Barnes) Incluye 2 bombas de 2 HP caudal de 56 gpm c/u, rango de presión de 30 - 50 psi, Tanque de 200 lts., tablero de control Electrico, accesorios conexión + suministro e instalación tuberias de succion a tanque existente puesta en funcionamiento.	Un	0	$ 11.447.025		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.15	Transporte, suministro e Instalación de Batería de 900 Amp. 12V, y cargador tungar a 120 V. a 12 VDC. Incluye desmonte y pruebas de funcionamiento.	UN	0	$ 1.521.826		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.16	Traslado de conexiones de tarjeta gobernador de ATL 10 a ATL 600 ya instalada.	UN	0	$ 819.950		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.17	Transporte, suministro e Instalación de manguera para suministro de combustible ACPM alta presión. Incluye desmonte y pruebas de funcionamiento.	UN	0	$ 459.172		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.18	Reparación de dos (2) motobombas eléctricas marca IHM tipo 1.5- H y 6 HP, trifásicas.	Un	0	$ 1.289.870		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.19	Mantenimiento correctivo a Sistema de Eyeccion Aguas Lluvias.	Un	0	$ 6.568.783		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																	
					SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR			CANT.	VALOR
13.20	Mantenimiento correctivo a Sistema de Eyeccion Aguas Residuales	Un	0	$ 4.731.361		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.21	Reparacion Equipo Hidroneumatico (Tuberias, Accesorios, Sistema electrico, Tablero de control, Tanque acumulador) para correcto funcionamiento Basado en diagnostico. Incluye cambio de las dos motobombas tipo Barnes trifasicas de 5 hp c/u.	Und	0	$ 12.977.481		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.22	Desmonte de los 2 motores para cambio de lugar, instalación y puesto en funcionamiento del motor, y dejar en funcionamiento la cortina existente."EMERGENCIA"	UN	0	$ 2.033.820		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	EXTERIORES		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,1	Imprimación con Pintura Bituminosa interior Jardinera	M2	0	11952		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,2	Tierra negra abonada para Jardinera Y campo	M3	0	$ 88.629		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,3	Empradizacion (Grama tipo KIKUYO) Incluye la primera poda.	M2	0	$ 8.788		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,4	Grava Tamaño 1/3" hasta 3/4" filtro	M3	0	$ 108.783		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,5	Geotextil T2400 en zona de drenaje	M2	0	$ 11.215		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,6	Geotextil NT 1800 (Incluye Suministro e Instalacion)	M2	0	$ 5.617		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,7	Reposición adoquín en arcilla entre h = 0.06 y 0.08 m. Incluye retiro adoquín deteriorado, reposición estructura existente en recebo B-200, sello con arena semilavada, remates lineales y cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	0	$ 54.800		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	ITEMS NO PREVISTOS REQUERIDOS DE ACUERDO CON SUGERENCIAS DE DIAGNÓSTICO		0			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	ACTIVIDADES EN CUBIERTA		**0**			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP01	Instalacion de cerramiento provisional con paneles resultantes de actividad de desmonte, Incluye soldaduras y refuerzo metalico requerido para la instalación y desmonte al finalizar la actividad	m2	247,23	42.080,00	65,4	$ 2.752.032,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	181,83	$ 7.651.406,40		$ 0,00		$ 0,00	247,23	$ 10.403.438,40
NP02	Suministro, amarre e instalación de acero PRD	kg	1021,81	8.913,00	512,23	$ 4.565.486,38		$ 0,00	14,55	$ 129.710,89	235,08	$ 2.095.264,47	67,64	$ 602.844,12		$ 0,00	192,31	$ 1.714.076,86	133,84	$ 1.192.883,83	1155,65	$ 10.300.266,56
NP03	Suministro e instalación de muro en lámina de fibro cemento 6 mm una cara	m2	0	66.627,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP04	Suministro e instalación de tela polisombra para cerramiento	m2	261	23.469,40	65,4	$ 1.534.898,76		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	14,06	$ 329.979,76	181,83	$ 4.267.441,00		$ 0,00		$ 0,00	261,29	$ 6.132.319,53
NP05	Suministro e instalación de estuco para muros incluye raspada de superficie existente	m2	0	39.096,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP06	Suministro fabricación e instalación de cerramiento en malla eslabonada #10 x 2" con marco metálico en ángulo de 1" x 1/8, platina 5/8 x 1/8 para tejer malla, paral metálico principal con tubo galvanizado de 2", platina de anclaje de 10x10 x 3/16, pintado en esmalte negro, mas suministro e instalación de concertina.	m2	210	306.696,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	144,45	$ 44.302.408,95		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	144,45	$ 44.302.408,95

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																	
					SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR			CANT.	VALOR
NP7	Suministro e instalación de cárcamo en concreto, inc refuerzo en malla electrosoldada 0.84	M2	0	131.516,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP8	Demolición muros en super board	M2	0	8.548,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP9	Desmonte de adoquín inc retiro	M2	0	11.892,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP10	Suministro e instalacion de muros en Super Board 8MM a dos (2) Caras	M2	0	88.181,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP11	suministro e instalación de pintura epoxica en muros	M2	0	30.053,38		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP12	Suministro de urna centenario construida en acero inoxidable, 304 calibre 16 dimensiones 1x1.6 incluye patas en acero, entrepaños y grabado de leyenda en tapa frontal.	UND	0	8.568.000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP13	Suministro e instalación de punto de anclaje en acero inoxidable de 1/2", incluye Pernos, tuercas y Punto en acero Inoxidable) pruebas de instalacion y certificación.	UND	0	618.403,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP14	Suministro e instalación de perfileria HR 120X60X2 mm inc anticorrosivo	ML	0	77.098,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP15	Desmonte y reinstalación de secadores de manos	UND	0	14.265,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP16	Suministro e instalacion de baranda en acero inoxidable con parales en tubular de 1-1/2" pasamanos en 2" y tres horizontales en tubo de 3/4", parales cada metro	ML	9	686.233,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP17	Suministro e instalación de juego de barras en acero inoxidable para discapacitados incluye barra en acero satinado y soporte de barra acero en LT 24".	UND	0	791.651,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP18	Reforma recepción para atención a discapacitados incluye cortes, demoliciones, adecuaciones, remates y acabados requeridos.	UND	0	150.739,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP19	Suministro e instalación de extracciones de nucleo para implementar pases y salidas en baño de discapacitados	UND	0	168.199,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP20	Suministro e instalación de lavamanos para discapacitados tipo aquajet corona inc brazo	UND	0	985.671,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP21	Suministro e instalación de sanitario para discapacitados tipo aquajet corona inc brazo	UND	1	1.899.212,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																	
					SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR			CANT.	VALOR
NP22	Suministro e instalación de lámina de policarbonato alveolar 8mm para cubiertas, incluye uniones, perfiles policarbonato, remates, tornillería.	M2	0	207.393,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP23	Reposición punto sanitario PVC 4", incluye accesorios y resane en mortero si se requiere	UND	0	130.125		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP24	Reposición punto sanitario PVC 2". incluye accesorios y resane en mortero si se requiere	UND	0	87.272		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP25	Reposición tubería sanitaria PVC 2", incluye accesorios.	ML	0	25.374		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP 26	Suministro e instalacion sistema de membrana pvc par tanques ap de 1,2 mm refuerzo fibra poliester para tanque de agua potable , incluye : perfileria horizontal y vertical , capa geotextil 200 grs , sellos en pases y perimetros	M2	26,81	193.347,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	18,76	$ 3.627.866,43		$ 0,00	18,76	$ 3.627.866,43
NP27	Actividades requeridas en tanques de agua para las estaciones a intervenir, incluye para el montaje e instalación de tanque auxiliar con sus respectivas entradas de agua y cheques de cierre, conexión de descarga positiva a motobombas centrifuga (Si aplica, dependiendo el montaje existente en la estación), adecuaciones eléctricas, conexión de sensores de nivel y puesta en servicio del montaje para garantizar el suministro durante los trabajos de impermeabilización de tanque principal de reserva de agua. Esta actividad incluye los materiales en modalidad de alquiler, equipos, herramientas y demas necesarios para realizar la maniobra y	UND	3	1.492.373,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.492.373,00	1,00	$ 1.492.373,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																	
					SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR			CANT.	VALOR
NP28	Actividades requeridas para el adecuación de la sala de máquinas para una (1) piscina de la Sede de bomberos de Kennedy con un volumen de agua de 690m3 y con un tiempo de recirculación de agua de 7 hora. Actividades según cotización escogida por la entidad. PISCINA ADULTOS: (VOLUMEN 690 M3) - Tres (3) ref. 9011307 (*) filtro 40" arena válvula lateral, 2.0" válvula, 4 bar emaux o sim. - Tres (3) ref. 88021018 4 HP bomba e-power 4HP, 220v emaux o sim. - Asseglas filter saco 25 kg o sim., Transporte e Instalación: - Adecuación hidráulica: incluye montaje del sistema de tuberías y válvulas con materiales y mano de obra	UND	1	74678741,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP29	Reposición pintura exterior de alta resisitencia acrílica, alta calidad (2 manos). Incluye andamios, eliminación de capas de pintura existentes, pelada, corrección fisuras y grietas con pañete impermeabilizado.	ML	123	23472,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	88,93	$ 2.087.364,96	33,72	$ 791.475,84		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	122,65	$ 2.878.840,80
NP30	Suministro e instalación de estructura metálica para cubiertas incluye anticorrosivo	Kg	52	19741,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	51,76	$ 1.021.762,57		$ 0,00	26,15	$ 516.163,98	77,91	$ 1.537.926,55
NP31	Suministro e instalación de soporte de televisión metálico brazo extensible 23-55 "	UND	-	159822,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP32	Suministro e instalación de brazo cierrapuerta fuerza 2-3	UND	-	221885,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP33	Suministro e instalación de concreto 3000 psi para dovelas en mamposteria	ML	-	7910,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP34	Suministro e instalación de grafil 4-8 mm para refuerzo en muros de mampostería	Kg	55	10793,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	40,50	$ 437.159,67		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	15,09	$ 162.844,78	55,59	$ 600.004,46
NP35	Suministro e instalación de vidrio templado para tableros en sala de capacitaciones 8 mm	M2	3	558507,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																	
					SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR			CANT.	VALOR
NP36	Reposición de placa de concreto en zona de parqueaderos vehiculares Bosa, que incluye realización de exploración geotécnica, suministro e instalación de piedra rajón para mejoramiento en 0.3 de espesor, sello en recebo b200 0.1 espesor, geotextil no tejido 1800, recebo b200 espesor variable, base b600 espesor 0.2 y placa en concreto MR 42 Mpa incluye malla electrosoldada 4mm.	M2	5	564834,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP37	Suministro e instalación de panel en aluminio con estructura interna tipo persiana, incluye anclajes y demás elementos de instalación. Color aluminio a definir por la entidad	m2	2	798982,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP38	Suministro e instalación de caja de inspeccion en ladrillo de 0.80x0.80 profundidades hasta 30- 50 cm. (Incluye placa concreto, ladrillo común, marco en Angulo 2 x 2 x 1/8" y tapa reforzada en platina de 2 x 1/8" con parrilla en varilla 3/8 cada 15 cm.).	Und	1	365228,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP39	Suministro e instalación de codo en 6"	Und	1	137150,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 137.150,00		$ 0,00	1,00	$ 137.150,00
NP40	Suministro e instalación de tapa registro 15x15	Und		13507,00																$ 0,00	0,00	
NP41	Suministro e instalación de ventana tipo persiana en lámina cold rolled. 0.5x0.5	und	1	220977,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

TOTAL			$ 12.455.072,50		$ 6.684.616,83		$ 8.742.775,69		$ 11.335.435,89		$ 47.958.944,73		$ 15.449.020,61		$ 11.284.981,65		$ 5.185.000,63		$ 122.447.239,17
ADMINISTRACION	26,66%		$ 3.320.522,00		$ 1.782.119,00		$ 2.330.824,00		$ 3.022.027,00		$ 12.785.854,66		$ 4.118.708,90		$ 3.008.576,11		$ 1.382.321,17		$ 32.644.434,00
IMPREVISTO			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00												
UTILIDAD	5,00%		$ 622.754,00		$ 334.231,00		$ 437.139,00		$ 566.772,00		$ 2.397.947,24		$ 772.451,03		$ 564.249,08		$ 259.250,03		$ 6.122.362,00
IVA	19,00%		$ 118.323,00		$ 63.504,00		$ 83.056,00		$ 107.687,00		$ 455.609,97		$ 146.765,70		$ 107.207,33		$ 49.257,51		$ 1.163.249,00
VALOR TOTAL OBRA CIVIL			$ 16.516.671,50		$ 8.864.470,83		$ 11.593.794,69		$ 15.031.921,89		$ 63.598.356,60		$ 20.486.946,24		$ 14.965.014,17		$ 6.875.829,34		$ 162.377.284,17

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																													
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		ACUMULADA									
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR							
	OBRA CIVIL																																		
	PRELIMINAR																																		
1.01	Demolición muro entre e = 0.10 - 0.15 - 0.25 m. Incluye demolición pañete si lo tiene, cargue y retiro de escombros a botadero.		M2	4,5	$ 15.439		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
1.02	Demolición placa entrepiso aligerada en concreto reforzado, e = entre 0.20 m - Incluye cargue y retiro de escombros a botadero.		M2	0	$ 38.470		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
1.03	Demolición placa entrepiso aligerada en concreto reforzado, e = entre 0.40 m. Incluye cargue y retiro de escombros a botadero.		M2	0	$ 54.163		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
1.04	Demolición placa contrapiso en concreto, e = 0.10 - 0.20 m. Incluye cargue y retiro de escombros a botadero.		M2	56,79	$ 38.470		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
1.05	Demolición estructuras de cimentación existentes en concreto (ciclópeo, zapatas. dados, pedestales, vigas, etc.). Incluye equipo si se requiere, cargue y retiro de escombros a botadero.		M3	0	$ 207.365		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
1.06	Demolición estructuras existentes en concreto (columnas, columnetas, vigas aéreas, viga cinta, etc.). Incluye equipo si se requiere, cargue y destinación final de escombros.		M3	0,65	$ 207.365		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
1.07	Demolición de pisos y muros en cerámica y/o tableta . Incluye guarda escoba, retiro mortero de pega, alistado de piso si se requiere y cargue y retiro de escombros a botadero.		M2	21,72	$ 8.177		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
1.08	Demolición de pañete en muros y bajo placa. Incluye lineales y cargue y retiro de escombros a botadero.		M2	0	$ 8.614		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
1.09	Desmonte aparatos sanitarios (sanitarios, lavamanos, orinales). Incluye taponamiento de los puntos hidrosanitarios de forma provisional y/o definitiva según se requiera y retiro aparatos a sitio indicado.		UN	0	$ 19.401		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
1.10	Desmonte puertas y ventanas metálicas y/o de madera. Incluye desmonte marcos si se requiere y retiro a sitio indicado.		M2	4,48	$ 28.950		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
1.11	Desmonte estructuras metálicas (cerchas, correas, vigas, etc.). Incluye andamios y retiro a sitio indicado.		ML	29,7	$ 19.481		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
1.12	Excavación manual. Incluye cargue y retiro de sobrantes a botadero.		M3	12	$ 44.609		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
1.13	Relleno en material granular seleccionado tipo Recebo B-200. Incluye extendida y compactación con equipo vibrocompactador.		M3	0	$ 76.797		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
1.14	Relleno compactado en material seleccionado proveniente de la excavación.		M3	0	$ 65.477		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
1.15	Desmonte y adecuación de tope llantas nuevos para paso de carros con gatos hidráulicos traseros bajos que golpean los tope llantas y reinstalación de los mismos con anclaje epóxico.		UN	0	$ 13.686		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
1.16	Desmonte Cubierta Existente Incluye estructura de soporte (Correas en madera y o metalica no requerida)		M2	38,84	$ 31.812		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
1.17	Desmonte de Cielo Raso en PVC existente y reinstalación del mismo (Incluye estructura nueva)		M2	0	$ 58.073		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
1.18	Descapote a Mano e=,20 Incluye cargue y retiro de material		M2	0	$ 8.666		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
1.19	Desmonte y retiro de cerramiento en malla		M2	0	$ 10.161		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
1.20	Corte de placa con disco diamantado para Juntas de Dilatación placa de contrapiso		Ml	25,75	$ 12.002		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
	ESTRUCTURAS EN CONCRETO			0	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
2.01	Reposición placa maciza en concreto de 3.000 a 4.000 PSI curado, e = 0.08 - m. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio.		M2	0	$ 99.506		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
2.02	Reposición placa maciza en concreto de 3.000 a 4.000 PSI curado, e = 0.15 m. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio.		M2	0	$ 105.563		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
2.03	Reposición placa de contrapiso en concreto de 3.000 a 4.000 PSI curado, e = 0.10 - 0.15 m. Incluye suministro concreto y malla electro soldada de 10.5 mm y equipo si se requiere.		M2	0	$ 105.563		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
2.04	Reparación de fisuras con productos tipo Xypex o similar y de igual calidad, concentrado-gris o Xypes patch and plug o similar según lo indicado por la supervisión.		ML	0	$ 22.081		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
2.05	Reposición tapa en concreto reforzado de 3.500 PSI con marco y contramarco en ángulo de 2" x 1/8" para cajas de inspección entre 0.60 x 0.60 y 1.00 x 1.00 m. Incluye desmonte y retiro tapas existentes.		UN	0	$ 255.934		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
2.06	Reposición de vigas de cimentación, corona y/o columneta en concreto		M3	0	$ 746.447		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
2.07	Concreto de 3000 psi (175 Kg/cm²) para vigas y viguetas		ML	80	$ 71.645		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																											
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		ACUMULADA							
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR					
2.08	Tope llanta, 0,80 X 0,20 X 0,20 cm, en concreto reforzado de 3000 psi, incluye anclajes epóxidos		UN	0	$ 107.592		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					
2.09	Suministro e instalación de anclajes de 3/8 con adhesivo epoxico tipo sika anchorfix-4 o similar por 10 cm.		UN	60	$ 29.881		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					
2.10	Cañuela en concreto reforzado 3.000 Psi. A=0,25		Ml	0	$ 55.746		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					
2.11	Impermeabilizante integral para concreto Plastocrede Dm o similar		Kg	0	$ 10.231		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					
2.12	Mediacaña en mortero 1:3 impermeabilizado con productos tipo sika y/o similares, h = 0.08 m para fondo de jardineras		ML	0	$ 13.416		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					
2.13	Base en Concreto pobre de limpieza e=0,05		M2	0	$ 20.323		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					
2.14	Bordillos en concreto reforzado perímetro placa de piso e=0,15 h=0,20 mts		Ml	0	$ 39.558		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					
2.15	Recalce y reforzamiento base de cerramiento hasta altura existente Incluye Acero de refuerzo figurado (vertical en 1/2" para reforzar columneta elevación de zapata) + tubo Galvanizado 2" cerramiento y 3/8 parrilla		Un	0	$ 225.929		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					
2.16	Placa maciza en concreto de 3.000 PSI curado, e = 0.20 m. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio.		M2	0	$ 243.485		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					
2.17	Cinta Sika PVC V o similar - 15 para Juntas		Ml	0	$ 34.249		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					
2.18	Muro en concreto de 3.000 PSI curado, e = 0.20 m. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio.		M2	0	$ 259.046		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					
2.19	Reposición placa maciza en concreto de 3.000 PSI curado, e =0.20 m. Incluye suministro concreto, formaleta y equipo vibratorio.		M2	0	$ 144.766		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					
2.20	Suministro e instalación de concreto 3000 psi para zapatas		M3	0	$ 574.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					
	DRYWALL			0	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					
3,1	Suministro e instalacion de muros en Super Board 6MM a dos (2) Caras		M2	7,69	$ 83.097		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					
3,2	Suministro e instalacion de muros en Super Board 6 MM a una cara incluye Frescasa		M2	0	$ 80.927		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					
	MAMPOSTERÍA			0	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					
4,1	Reposición muro en ladrillo tolete común, e=0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.		M2	0	$ 63.131		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					
4,2	Reposición muro en ladrillo prensado a la vista 1 o 2 caras , repellado o estriado, e = 0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.		M2	0	$ 84.968		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					
4,3	Reposición muro en bloque Nº 4, e = 0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.		M2	0	$ 89.986		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					
4,4	Reposición muro en bloque Nº 5, e = 0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.		M2	4,48	$ 40.753		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					
4,5	Reposición enchapes en ladrillo prensado . Incluye corte a máquina.		ML	0	$ 142.531		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					
4,6	Suministro e instalación de win metálico de aluminio. Incluye desmonte del existente si se requiere.		ML	0	$ 6.479		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					
4,7	Reconstrucción caja de inspección en ladrillo recocido entre 0.80 x 0.80 y 1.00 x 1.00 m. Incluye demolición placa de concreto, descapote, excavación y adecuación trampa de sólidos y/o desarenador si se requiere, aplicación pañete 1:3 impermeabilizado.		UN	0	$ 228.105		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					
4,8	Reconstrucción cañuela en ladrillo recocido y/o tolete común de a = 0.45 m aprox. Incluye descapote, excavación, relleno en recebo compactado e = 0.10 m, fundida placa base en concreto, pañete 1:3 impermeabilizado, e = 1.5 cm, incluye cargue y retiro		ML	0	$ 54.659		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					
4,9	Regateo en muro ladrillo, bloque y/o piso de cemento para tubería de 1/2" a 3/4" Incluye resane con mortero y retiro de escombros		ML	0	$ 25.994		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					
4,1	Reposición de poceta lava traperos de 0.60x0.60x0.50 cm aproximadamente		UN	0	$ 106.388		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					
4,11	Suministro e instalación de enchapes para poyos duchas, lavadero traperos etc.		ML	0	$ 65.238		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					
4,12	Muro en Drywall, 2 caras, incluye estructura en aluminio, masillado, lijado y pintura en vinilo tipo 1 a 2 manos espesor entre 0,10m a 0,15 m		M2	0	$ 70.472		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					
4,13	Suministro e instalación de mortero impermeabilizado 1:3 e= 2,5cm., para re afinado de piso Incluye picada del existente y retiro de escombros.		M2	0	28212		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					
4,14	Suministro e instalación de cenefa en gravilla lavada, para dilataciones de piso o boca puertas.		ML	0	$ 28.945		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					
	PAÑETES			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					
4.01	Reposición pañete liso muros 1:4. Incluye remates lineales (mochetas, filos y dilataciones).		M2	0	19250		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00					

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																							
		SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
4.02	Resane pañete liso muros 1:4. Incluye remates lineales (mochetas, filos y dilataciones).	M2	0	$ 19.250		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.03	Reposición pañete liso 1:4 bajo placa y/o escaleras. Incluye remates lineales (filos y dilataciones).	M2	0	$ 15.539		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.04	Resane pañete liso 1:4 bajo placa y/o escaleras. Incluye remates lineales (filos y dilataciones).	M2	8,96	$ 15.539		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.05	Reposición pañete impermeabilizado 1:3 muros y/o placas. Incluye remates lineales (filos, dilataciones y goteras).	M2	0	$ 16.401		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.06	Resane pañete impermeabilizado 1:3 muros y/o placas. Incluye remates lineales (filos, dilataciones y goteras).	M2	0	$ 16.401		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.07	Reposición pañete culatas 1:4. Incluye remates lineales y montaje y desmonte andamios.	M2	0	$ 19.250		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.08	Resane pañete culatas 1:4. Incluye remates lineales y montaje y desmonte andamios.	M2	0	$ 19.250		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.09	Reposición esquinera plástica. Incluye alistado de filo y retiro de sobrantes	ML	0	$ 10.036		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	PINTURAS		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.01	Reposición pintura en vinilo tipo I, (2 manos) sobre pañete y/o estuco. Incluye lijada y resanes que se requieran en estuco, remates lineales (filos y dilataciones) y color indicado.	M2	0	13549		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.02	Reposición estuco y pintura en vinilo tipo I, (3 manos). Incluye remates lineales (filos y dilataciones) y color indicado por la Interventoría.	M2	150	$ 15.557		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.03	Reposición pintura en esmalte sintético, alta calidad (2 manos) para carpintería metálica sobre lámina llena. Incluye lijada y aplicación 2 manos de pintura anticorrosivo si se requiere, remates lineales y color indicado.	M2	0	$ 15.204		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.04	Reposición pintura en esmalte sintético, alta calidad (2 manos) para carpintería metálica sobre lámina lineal. Incluye lijada y aplicación 2 manos de pintura anticorrosivo si se requiere; color indicado	ML	0	$ 9.740		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.05	Reposición pintura en esmalte mate súper sintético, (2 manos) para carpintería en madera sobre lámina llena. Incluye lijada y masillado (tapa poros) si se requiere, remates lineales y color indicado por la Interventoría.	M2	0	$ 32.119		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.06	Reposición pintura en esmalte mate súper sintético, calidad Pintuco y/o similares (2 manos) para carpintería en madera sobre lámina lineal. Incluye lijada y masillado (tapa poros) si se requiere; color indicado por la Interventoría.	ML	0	$ 12.546		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.07	Reposición pintura exterior de alta resisitencia acrílica, alta calidad (2 manos). Incluye andamios, eliminación de capas de pintura existentes, lavado con agua, cepillado, corrección fisuras y grietas con pañete impermeabilizado, remates lineales	M2	350	$ 32.158		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.08	Reposición pintura impermeabilizante tipo sika transparente y/o similares anti humedad fachada. Incluye remates lineales.	M2	0	$ 41.351		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.09	Pintura de Señalización Tipo Tráfico tope llantas, columnas alta calidad (2 manos)..	ML	0	$ 17.608		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.10	Suministro y aplicación de pintura tráfico para sala de maquinas, parqueaderos alta calidad (2 manos).	M2	0	$ 31.935		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.11	Reposición pintura en vinilo tipo I (3 manos) sobre pañete y/o estuco. Incluye mano de obra para lijada y resanes que se requieran en estuco, remates lineales (filos y dilataciones).	M2	0	$ 16.424		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.12	Reposición pintura en esmalte sintético (3manos) para carpintería metálica (puertas por una sola cara y rejas dos caras) puertas en madera una sola cara , incluye mano de obra para lijada , arreglo partes podridas en hueso duro ,si se requiere ,aplicación pintura anticorrosiva ,si se requiere movilización de muebles ,enseres camarotes, closets, armarios encintadas de interruptores y tomas existentes ,tableros eléctricos ,guardaescobas ,limpieza y aseo por pintura nueva aplicada.	M2	0	$ 32.119		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.13	Reposición pintura en vinilo tipo I (3 manos) sobre columnas, vigas, dinteles en concreto y demarcación lineales en muros a la vista sobre marcos puertas y ventanas existentes una sola cara. Incluye resanes en vigas y columnas en pésimo estado con mortero si se requiere, encintado de protección muros, puertas y guardaescobas, movilización de muebles, enseres, camarotes, closet, armarios, limpieza y aseo por pintura nueva aplicada.	ML	0	$ 10.077		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																							
					SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
5.14	Reposición pintura en esmalte sintético 3 manos para canales y bajantes incluye mano de obra para lijada cambio partes podridas si se requiere, aplicación pintura anticorrosiva si se requiere limpieza y aseo por pintura nueva aplicada.		M2	0	$ 31.214		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.15	Suministro y aplicación de pintura de tráfico, en losa maciza en concreto (2 manos).		M2	0	$ 31.882		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.16	Retiro, raspado y adecuación de superficie pintura señalización trafico pesado		ML	0	$ 10.940		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.17	Retiro, raspado y adecuación de superficie pintura señalización trafico pesado		M2	0	$ 20.253		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.18	Pintura de señalización de piso parqueadero de Discapacitado		Un	0	$ 77.771		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.19	pintura numeración Φ:50 cm incluye número y limpieza de superficie		un	0	$ 34.668		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.20	pintura tope llanta incluye limpieza de superficie		un	0	$ 24.883		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	PISOS Y ENCHAPES			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.01	Reafinado pisos en mortero e = 1.0 cm. Incluye aplicación producto adherente, picada del existente y retiro de escombros a botadero.		M2	0	28212		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.02	Reposición pisos en Porcelanato beige. 60 x 60 antideslizante Incluye alistado de piso, impermeabilizado si se requiere y pegacor o similar, remates lineales y corte de piezas con máquina.		M2	3,71	$ 78.387		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.03	Reposición Porcelanato gris Tipo Cemento 60 X 60 ANTIDESLIZANTE. Incluye alistado de piso impermeabilizado si se requiere y pegacor o similar, remates lineales y corte de piezas con máquina.		M2	0	$ 79.088		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.04	Reposición enchape muro blanco 25 x 35 . Incluye desmonte tableta existente y mortero de pega y alistado de piso si se requiere, cargue y retiro de escombros a botadero, remates lineales y cortadora de ladrillo.		M2	0	$ 67.944		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.05	Reposición tableta tipo Gres. Incluye desmonte tableta existente y mortero de pega y alistado de piso si se requiere, cargue y retiro de escombros a botadero, remates lineales y cortadora de ladrillo.		M2	0	$ 45.889		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.06	Reposición guardaescobas h = 0.08 m en cerámica . Incluye corte a máquina y pegacor o similar.		ML	0	$ 18.943		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.07	Reposición mediacaña en mortero 1:4 impermeabilizado con productos tipo sika y/o similares, h = 0.08 m. Incluye demolición mediacaña existente y retiro de escombros a botadero.		ML	0	$ 45.947		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.08	Reposición mediacaña en granito, h = 0.08 m. Incluye demolición mediacaña existente y retiro de escombros a botadero.		ML	0	$ 48.959		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.09	Reposición adoquín en concreto entre h = 0.06 y 0.08 m. Incluye retiro adoquín deteriorado, reposición estructura existente en recebo B-200, sello con arena semilavada, remates lineales y cargue y retiro de escombros a botadero.		M2	0	$ 67.446		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.10	Reemboquillada con cemento blanco enchape pisos y muros baños. Incluye limpieza y adecuación área.		M2	0	$ 5.973		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.11	Reposición cintas antideslizantes para zonas húmedas, incluye desmonte existente		ML	0	$ 10.237		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.12	Reposición cintas antideslizantes para escaleras y circulaciones , incluye desmonte existente		ML	0	$ 10.237		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.13	Reposición guardaescobas poliplástico. Incluye pegante especial.		ML	0	$ 25.463		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.14	Desmonte alfombra deteriorada y fieltro. Incluye y retiro de escombros a botadero.		M2	0	$ 10.949		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.15	Limpieza y lavado de superficies lisas con acido muriático, incluye retiro de escombros		M2	0	$ 18.567		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.16	Pirlan en Bronce, incluye instalación		ML	0	$ 13.327		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.17	Enchape muro y piso en cerámica blanco 25 x 35 . Incluye win de aluminio esquinero		M2	0	$ 45.465		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.18	Mesón en Granito Negro San Gabriel		Ml	0	$ 435.980		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.19	Espejo 4 mm. Biselado y Pulido cuatro lados. (Cristal)		M2	0	$ 115.791		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.20	Lavada de fachada manual con rinse e hidrolavadora		M2	0	$ 18.315		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.21	Mesones en Granito Natural Gris Nube de 60 cm de ancho, salpicadero de 15 cm, Frentero de 10 cm, soporte metálico.		ML	0	$ 701.166		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.22	Mantenimiento y pulida de piso en granito en escaleras - Huella y Contrahuella		ML	0	$ 43.865		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.23	Mantenimiento y pulida de piso en granito - zonas comunes y descansos		M2	0	$ 40.394		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	CUBIERTAS, CIELO RASOS, ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																											
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
7.01	Reparación canaleta 45 y/o 90 albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye desmonte, montaje y andamios si se requiere e impermeabilización, emulsión y fibra de vidrio o similar.		M2	0	70398		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.02	Reparación teja ondulada albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye desmonte, montaje y andamios si se requiere; impermeabilización con Paternit, emulsión y fibra de vidrio o similar.		M2	0	$ 46.627		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.03	Reposición canaleta 45 albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye andamios y desmonte y retiro canaleta existente a sitio indicado.		ML	0	$ 58.174		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.04	Reposición canaleta 90 albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye andamios y desmonte y retiro canaleta existente a sitio		ML	0	$ 61.716		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.05	Reposición teja ondulada albesto cemento Nº 4, 5, 6, 8 tipo Eternit y/o similares. Incluye andamios y desmonte y retiro tejas existentes a sitio indicado.		M2	0	$ 70.056		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.06	Reposición caballete articulado albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye desmonte y retiro caballetes existentes a sitio indicado.		ML	0	$ 61.716		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.07	Reposición laterales albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye desmonte y retiro laterales existentes a sitio indicado.		ML	0	$ 18.567		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.08	Reposición teja de zinc. Incluye desmonte y retiro tejas existentes a sitio indicado.		M2	0	$ 26.196		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.09	Mantenimiento y limpieza cubierta en canaleta 45 o 90 albesto cemento. Incluye andamios y desmonte y montaje con los traslapos correspondientes si se requiere.		M2	0	$ 9.694		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.10	Mantenimiento y limpieza cubierta en teja ondulada albesto cemento. Incluye andamios y desmonte y montaje con los traslapos correspondientes si se requiere.		M2	0	$ 9.694		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.11	Reposición flanches en lámina galvanizada C. 22, desarrollo entre 0.25 -050 m. Incluye desmonte y retiro de flanches existentes y regateada contra muro.		ML	0	$ 39.115		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.12	Reposición cielo raso PVC , color indicado desmonte cielo raso existente, incluye estructura soporte		M2	0	$ 93.855		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.13	Reparación y mantenimiento impermeabilización en manto tipo FIBER GLASS (2 capas) o similar. Incluye retiro manto deteriorado, reafinado, retiro de escombros a botadero y aplicación de emulsión.		M2	0	$ 54.253		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.14	Reparación y mantenimiento impermeabilización en manto Edil (2 capas) o similar. Incluye retiro manto deteriorado, reafinado, retiro de escombros a botadero y aplicación de emulsión.		M2	0	$ 45.968		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.15	Reposición Domo acrílico horno terminal, burbuja de 1.20x 0.60, incluye andamio si se requiere		UN	0	$ 246.255		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.16	Reposición de acrílicos para ventanas cielorraso tipo granizado o similar, desmonte del existente		M2	0	$ 104.929		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.17	Limpieza de cubierta plana, incluye retiro de sedimentos y retiro de escombros al botadero		M2	0	$ 3.524		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.18	Desmonte y montaje de cielorraso en Drywall, incluye pintura 2 manos y retiro de escombros botadero		M2	0	$ 70.472		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.19	Mantenimiento de domos acrílicos, incluye desmonte y montaje		M2	0	$ 52.692		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.20	Manto en aluminio. Incluye sellantes e imprímantes y retiro del existente		M2	0	$ 39.042		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.21	Suministro e instalacion de teja translucida policarbonato Nº 8 incluye elementos para su instalación y andamios .		UN	0	$ 121.643		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.22	Rejilla Tipo Cúpula 6 x 4		UN	0	$ 33.524		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.23	Cubierta termoacustica tipo Ecoroof 37 o similar de 2.0mm (Incluye estructura de soporte)		M2	0	$ 151.560		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.24	Reposición canal en lámina galvanizada C. 22, desarrollo 0,60- 1,00 Incluye andamios, desmonte canal existente, retiro a botadero y soldadura estaño.		ML	0	$ 82.684		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.25	Caballete tipo ecoroof 37 o similar de 2,0mm para cubierta		ML	0	$ 51.986		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	CARPINTERÍA METÁLICA Y ALUMINIO			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.01	Ajuste, reparación y mantenimiento portón metálico. Incluye desmonte y montaje si se requiere y reposición elementos faltantes, lijada, aplicación pintura anticorrosiva y esmalte supersintético de alta calidad (2 manos), colores indicados.		M2	0	82118		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																													
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		ACUMULADA									
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR							
8.02	Reparación rejas metálicas correderas. Incluye desmonte y montaje si se requiere, ajuste de rieles y de mecanismos de motor o poleas, engrase y puesta en funcionamiento.		M2	0	$ 36.497		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
8.03	Mantenimiento preventivo cortina metálica enrollable con motor. Incluye lubricación, ajuste y regulación equipo, lijada, aplicación pintura anticorrosiva y esmalte supersintético de alta calidad (2 manos)		M2	0	$ 18.249		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
8.04	Ajuste y mantenimiento divisiones metálicas baños. Incluye desmonte y montaje y reposición elementos faltantes y soldadura si se requiere.		M2	0	$ 45.620		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
8.05	Reposición ventana en lámina cold rolled C.18. Incluye desmonte y retiro ventana existente, aplicación pintura anticorrosiva y esmalte (2 manos).		M2	0	$ 236.317		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
8.06	Reposición marco puerta entre aprox. 0.70 y 1.00 m de ancho x 2.05 m de altura en lámina cold rolled C.18. Incluye desmonte y retiro marco existente, cargue y aplicación pintura anticorrosiva y esmalte (2 manos).		UN	0	$ 226.225		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
8.07	Reposición topes resortados puertas metálicas. Incluye desmonte de existentes.		UN	0	$ 45.620		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
8.08	Reparación soldadura sobre bisagras compuertas, puertas, picaportes y otras. Incluye desmonte y montaje.		UN	0	$ 108.578		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
8.09	Reparación y mantenimiento en malla eslabonada. Incluye desmonte y templada si se requiere, soldadura y aplicación pintura anticorrosiva (2 manos) y esmalte supersintético (2 manos) en tubos divisorios si se requiere.		M2	318	$ 145.987		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
8.10	Reposición puerta acrílica para baño. Incluye marco en aluminio, bisagras, desmonte puerta existente y traslado a sitio indicado.		M2	0	$ 445.892		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
8.11	Reposición malla plana, grafila o explanada, incluye adecuación área ángulo de 1 pulgada y soldadura		M2	0	$ 132.301		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
8.12	Reposición de platinas de seguridad para puertas en madera. Incluye retiro existente.		UN	0	$ 255.732		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
8.13	Reposición platina de aluminio de 1/2 para canto puertas en madera		ML	0	$ 236.062		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
8.14	Reposición de paral y/o marco en lámina para ventana o puerta en desarrollo de 12-15 cm., incluye paral en lámina perfil laminado Cold Rolled, soldadura, anticorrosivo, esmalte, Pintulux o similar. Desmonte del existente		ML	0	$ 63.871		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
8.15	Reparación baranda y pasamanos metálico o de madera, incluye elementos de reparación		ML	0	$ 52.008		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
8.16	Reposición de ventana metálica de 80x90 cm., lámina cold rolled, incluye marco con lámina cold rolled calibre 18 para hoja pasador para candado, tornillos de anclajes y mano de obra		M2	0	$ 160.185		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
8.17	Reposición de ventana metálica de 40x40 cm., lámina col rolled, incluye marco con lámina cold rolled calibre 18 para hoja pasador		UN	0	$ 236.317		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
8.18	para candado, tornillos de anclajes y mano de obra		UN	0	$ 127.738		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
8.19	Reposición de rejilla para sumidero o canal desagüe en ángulo de 1/2" y varilla a 3/4" de 1m., de longitud .36 cm. De ancho		UN	0	$ 200.732		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
8.20	Reposición de abrazaderas para tubería colgante de 4 a 6", en platina de 3/16" con aretes para anclar perros de tensión		UN	0	$ 23.723		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
8.21	Reposición de marco para rejilla en ángulo de 3/4" de medidas 1.05x0.25 m.		UN	0	$ 27.372		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
8.22	Cerramiento en Malla Ondulada Cal.: 10		M2	0	$ 159.674		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
8.23	Puerta en Malla Eslabonada Cal.: 10. Incluye: Bisagras, Pasadores y Anticorrosivos		M2	0	$ 187.046		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
8.24	Concertina 18" acero inoxidable, incluye instalación		ML	0	$ 50.183		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
8.25	Fabricación e instalación de pasamanos metálico en tubería A. N D=1 1/2 incluye soportes cada 1,5 mts soldados a parales y/o anclados en muros con dos tornillos expansivos por soporte.		ML	0	$ 196.170		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
8.26	Reposición manijas para ventanas		UN	0	$ 51.094		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
8.27	Lamina microperforada sobre puertas en reja en patio de mantenimiento		M2	0	$ 158.131		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
8.29	Reparación cortina de acceso en sala de maquinas que incluye sistema de control y fuerza, cambio microinterruptor, mantenimiento general y demás accesorios necesarios para su optimo funcinamiento.		Gbl	0	$ 1.501.662		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
8.30	Reparación de cortina acceso sala de maquinas, que incluye cambio de botoneras y su programacion, Cambio de motor para capacidad de 1500 Kg, y ajuste sistema manual de cadena para accionar cuando no haya fluido eléctrico.		Gbl	0	$ 6.592.284		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
8.31	Desguace de contenedores de 12.20 x 2.60 x 2.5 con cortes de panel de 1m x 1m.		UN	0	$ 10.849.848		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																											
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
8.32	Corte en lamina para vanos de contenedor (puertas y ventanas)		ML	0	$ 16.184		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.33	Suministro e instalación de Contenedor marítimo de 20 pies (6 de metros largo)		UN	0	$ 12.251.287		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.34	Suministro e instalación de Contenedores marítimos de 40 Pies (12 metros de largo)		UN	0	$ 17.088.511		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN VIDRIO DE 8MM TEMPALDO DE SEGURIDAD INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION (NO INCLUYE CHAPA NI SANDBLASTING)		UN	0	$ 947.393		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO PROYECTANTE COLOR BLANCO MATE Y VIDRIO LAMINADO EN 3+3 MM INCOLORO SEGÚN DISEÑO		M2	0	$ 319.907		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.37	Desmonte de cortina existente y trasciego a sitio indicado "EMERGENCIA "		UN	0	$ 1.972.285		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.38	fabricación e instalación de cerramiento en malla eslabonada #10 x 2" con marco metálico en ángulo de 1" x 1/8, platina 5/8 x 1/8 para tejer malla, paral metálico en tubo cuadrado de 1"1/2 cal 18, platina de anclaje de 10x10 x 3/16, pintado en esmalte negro, mas suministro e instalación de concertina.		UN	0	$ 649.840		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.39	Retiro, raspado y adecuación de superficie para intalacion de silicona en ventaneria .		ML	173,64	$ 4.265		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.40	Silicona perimetral para ventaneria		ml	173,64	$ 4.386		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.41	Fabricación e instalación de escaleras para acceso a los contenedores, con 3 huellas de 30 cm, contrahuellas de 16.6 cm en lamina alfajor 1/8 con estructura interna en tubo cuadrado de 1 1/2" Cal 16 con acabado en pintura electroestatica.		UN	0	$ 651.526		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.42	Fabricación e instalación de puerta sencilla en lamina Coll Rod calibre 18 y terminación en pintura (2.00 x 1.00)		UN	0	$ 740.471		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.43	Suministro e instalación de estructura para cubierta en estructura metalica en tubo cuadrado de 40x40x2mm, relleno en tuberia de 40x40x2mm, con teja en polipropileno de alta densidad con acabado en pintura 3 en 1 philaac (2.60x20.0) o similar		M2	0	$ 117.818		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.44	Suministro e instalacion de Película adhesiva sandblass frosted o similar		M2	0	$ 54.352		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.45	Suministro e instalación de puerta en aluminio y vidrio de 4 mm, incluye pelicula tipo sandblasting, bisagras, y cerradura. (1,62 m x 0,7 m)		M2	0	$ 508.572		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.46	Mantenimiento y reposición e instalación de vidrio crudo incoloro de 4mm de espesor		M2	0	$ 117.774		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.47	Riel para puerta madera corrediza-closet.		ML	0	$ 87.783		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	CARPINTERIA EN MADERA Y OFICINA ABIERTA			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9.01	Ajuste y reparación puertas en madera entamborada, a = 0.60 -1.00 m. Incluye desmonte y montaje si se requiere y reposición bisagras.		UN	0	100365		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9.02	Reposición puerta en triplex entamborada, ancho = 0.60 - 0.75 m. Incluye desmonte puerta existente, bisagras y cerradura tipo oficina.		UN	0	$ 387.715		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9.03	Reposición puerta en triplex entamborada, ancho = 0.76 - 1.00 m. Incluye desmonte puerta existente, bisagras y cerradura tipo oficina.		UN	0	$ 812.965		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9.04	Reposición marco en madera, ancho entre = 0.60 - 0.75 m. Incluye desmonte marco existente.		UN	0	$ 120.941		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9.05	Reposición marco en madera, ancho entre = 0.76 - 1.00 m. Incluye desmonte marco existente.		UN	0	$ 151.177		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,06	Reposición puerta en triplex entamborada corrediza, Incluye desmonte puerta existente, riel, bisagras y cerradura tipo oficina. (1,22 m x 2,30 m)		UN	0	$ 864.843		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,07	Mueble bajo baño en triplex, altura 0,92, profundidad 0,60 (no incluye lavamanos, accesorios hidrosanitarios, meson)		ML	0	$ 293.007		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																											
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
9,08	Mantenimiento y reposicion de closet en aglomerado RH o calidad equivalente, incluye desmonte del actual y color por definir		M2	0	$ 138.818		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,09	Reposicion e instalacion de closet en aglomerado RH o calidad equivalente, incluye desmonte del actual y color por definir		M2	0	$ 706.435		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,1	Mueble alto de cocina en acero inoxidable, incluye bisagras, manijas, estanteria y meson en acero inoxidable 304		ML	0	$ 1.980.638		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,1	Mueble bajo de cocina en acero inoxidable, incluye bisagras, manijas, estanteria y meson en acero inoxidable 304		ML	0	$ 4.122.888		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y APARATOS HIDROSANITARIOS			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.01	Reposición e instalación de tubería de drenaje PVC 4" para campos de irrigación en sistemas sanitarios de pozos sépticos. Incluye descapote si se requiere, excavación, colocación tubería y relleno en material seleccionado y compactado.		ML	0	53832		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.02	Sondeo y destaponamiento tubería - red sanitaria entre 4" y 6". Incluye sonda, aseo en sitio y retiro de escombros a botadero.		ML	0	$ 45.165		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.03	Destaponamiento y limpieza cajas de inspección. Incluye aseo en sitio y retiro de escombros a botadero.		UN	0	$ 109.490		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.04	Destaponamiento y limpieza bajantes de aguas lluvias y negras. Incluye sondeo y retiro de escombros a botadero.		ML	0	$ 45.484		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.05	Limpieza canal existente en lámina galvanizada y/o viga canal en concreto. Incluye andamios si se requiere y retiro de escombros a botadero.		ML	0	$ 16.424		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.06	Mantenimiento tanque elevado. Incluye limpieza y desinfección, vaciado y llenado tanque y reposición accesorios que se requiera.		UN	0	$ 319.346		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.07	Revisión, destaponamiento y reparación puntos sanitarios. Incluye sondeo, limpieza y retiro de escombros a botadero.		UN	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.08	Revisión, destaponamiento y reparación punto sanitario en duchas. Incluye aseo en sitio y retiro de escombros a botadero.		UN	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.09	Revisión y reparación punto hidráulico en fluxómetros . Incluye aseo en sitio.		UN	0	$ 77.556		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.10	Sondeo de poceta lavatraperos, poseta lavamanos . Incluye aseo en sitio y retiro de escombros a botadero.		UN	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.11	Revisión y reparación griferías lavamanos, duchas, sanitarios, orinales, lavaplatos, manguera. Incluye reposición accesorios y/o empaquetaduras que se requieran.		UN	0	$ 47.446		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.12	Revisión y reparación de escapes y/o filtraciones de agua en puntos hidráulicos, aparatos sanitarios y lavaplatos. Incluye reposición accesorios y empaquetaduras que se requieran.		UN	0	$ 50.183		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.13	Reposición bajante aguas lluvias 3" - 4" PVC. Incluye desmonte bajante existente, retiro a botadero y reposición accesorios que se requieran.		ML	0	$ 55.658		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.14	Reposición bajante aguas negras 3" - 4" PVC. Incluye desmonte bajante existente, retiro a botadero y reposición accesorios que se requieran.		ML	0	$ 55.658		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.15	Reposición canal en lámina galvanizada C. 22, desarrollo entre h= 0,15 m a= 0,20 aproximadamente Incluye andamios, desmonte canal existente, retiro a botadero y soldadura estaño.		ML	0	$ 75.274		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.16	Reposición punto sanitario PVC 2". Incluye desmonte punto existente, excavación, relleno y reposición accesorios.		UN	0	$ 90.785		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.17	Reposición punto sanitario PVC 3". Incluye desmonte punto existente, excavación, relleno y reposición accesorios.		UN	0	$ 109.035		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.18	Reposición punto sanitario PVC 4". Incluye desmonte punto existente, excavación, relleno y reposición accesorios.		UN	0	$ 134.582		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.19	Reposición tubería sanitaria PVC 2". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y atraque en arena y/o concreto, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero.		ML	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.20	Reposición tubería sanitaria PVC 3". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y atraque en arena y/o concreto, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero.		ML	0	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																							
		SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
10.21	Reposición tubería sanitaria PVC 4". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y atraque en arena y/o concreto, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero.	ML	0	$ 77.556		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.22	Reposición tubería sanitaria de 6". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y atraque en arena, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero.	ML	0	$ 95.804		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.23	Reposición reventilación PVC 3". Incluye accesorios.	ML	0	$ 74.819		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.24	Reposición punto hidráulico agua fría PVC RDE-21 de 1/2". Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.	UN	0	$ 108.578		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.25	Reposición punto agua caliente CPVC. Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.	UN	0	$ 42.004		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.26	Reposición punto hidráulico agua caliente tubería de cobre tipo L. Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.	UN	0	$ 42.004		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.27	Reposición tubería de cobre agua temperada. Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.	ML	0	$ 150.550		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.28	Reposición tubería de cobre 3/4". Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.	ML	0	$ 50.183		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.29	Reposición red de suministro tubería PVC presión 1/2". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.	ML	0	$ 46.533		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.30	Reposición red de suministro tubería PVC presión 3/4". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.	ML	0	$ 50.183		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.31	Reposición red de suministro tubería PVC presión 1". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.	ML	0	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.32	Reposición red de suministro tubería PVC presión 2". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.	ML	0	$ 53.832		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.33	Reposición red de suministro CPVC 1/2". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.	ML	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.34	Reposición red de suministro CPVC 3/4". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.	ML	0	$ 48.357		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.35	Reposición rejilla de sifón con sosco 2" - 4". Incluye aplicación soldadura epóxica.	UN	0	$ 32.665		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.36	Reposición sifón para lavamanos, orinales. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 39.052		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.37	Reposición sifón + canastilla para lavaplatos. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 45.165		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.38	Reposición grifería lavaplatos tipo mezclador . Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 105.840		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.39	Reposición grifería lavamanos tipo mezclador. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 128.560		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.40	Reposición árbol de entrada para sanitario tipo institucional. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 89.873		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.41	Reposición llave terminal cromada. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 40.348		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.42	Reposición ducha económica (mezclador ducha). Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 123.178		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.43	Reposición registro 1/2". Incluye desmonte existente y suministro accesorios.	UN	0	$ 53.104		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.44	Reposición registro 3/4". Incluye desmonte existente y suministro accesorios.	UN	0	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.45	Reposición registro 1". Incluye desmonte existente y suministro accesorios.	UN	0	$ 61.131		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.46	Reposición tapa registro plástica de 20 x 20 cm. Incluye adecuación caja existente.	UN	0	$ 31.935		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.47	Reposición bujes red de suministro PVC 2". Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 36.315		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.48	Reposición bujes red de suministro PVC 3". Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 43.066		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.49	Reposición universal red de suministro 3" - 4". Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 72.811		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.50	Reposición tee red de suministro PVC 3" - 4". Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 18.705		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.51	Reposición unión expansiva 2". Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 36.315		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.52	Reposición unión expansiva 3". Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 38.869		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.53	Reposición unión expansiva 4". Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 42.446		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.54	Reposición de fluxómetros . Incluye sosco, botón, escudo de seguridad, empaquetadura, desmonte existente y aseo en sitio.	UN	0	$ 410.589		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.55	Reposición de escudo Fluxómetro . Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 173.359		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.56	Reposición de plus Fluxómetro. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 155.110		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.57	Reposición de diafragma Fluxómetro. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 107.409		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.58	Reposición de juego de empaquetaduras Fluxómetro. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 46.716		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																							
		SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
10.59	Reinstalación aparatos sanitarios. Incluye cemento blanco y accesorios de montaje que se requieran.	UN	0	$ 60.372		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.60	Reposición sanitario tipo institucional. Incluye grifería y elementos de montaje que se requieran.	UN	0	$ 237.228		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.61	Reposición lavamanos tipo institucional. Incluye grifería y elementos de montaje que se requieran.	UN	0	$ 173.359		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.62	Reposición orinal tipo institucional. Incluye grifería y elementos de montaje que se requieran.	UN	0	$ 237.228		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.63	Reposición registro de 2". Incluye accesorios y desmonte registro existente.	UN	0	$ 173.359		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.64	Reposición cheque de 2". Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 155.110		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.65	Reposición Tee de 2" PVC-p. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 20.575		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.66	Reposición Codo de 2" PVC. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.67	Reposición accesorios galvanizados de 1/2" (Tee, unión, codo). Incluye desmonte existentes.	UN	0	$ 36.040		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.68	Reposición cheque registro de 3/4". Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 45.365		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.69	Reposición tapa tanque sanitario	UN	0	$ 48.357		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.70	Reposición tapón macho PVC de 1/2" incluye desmonte del existente	UN	0	$ 5.620		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.71	Reposición de niple galvanizado de 2" hasta 40 cm.	UN	0	$ 25.548		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.72	Reposición Niple 1 1/4" hasta 40 cm., incluye accesorios, incluye el desmonte del existente.	UN	0	$ 25.548		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.73	Reposición adaptador macho PVC de 2", incluye desmonte existente y soldadura PVC	UN	0	$ 7.447		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.74	Reposición adaptador macho PVC de 1". Incluye desmonte existente y soldadura PVC.	UN	0	$ 6.842		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.75	Reposición Codo 1 1/2 galvanizado para presión vapor, incluye desmonte existente	UN	0	$ 32.574		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.76	Reposición Tee 1 1/2 galvanizado para presión vapor, incluye desmonte existente	UN	0	$ 32.574		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.77	Reposición de vástago interno pulsador Fluxometro, incluye desmonte existente	UN	0	$ 209.856		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.78	Reposición de péndulo fluxómetro, incluye desmonte existente	UN	0	$ 72.081		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.79	Reposición de Buje PVC de 3" a 2" importado. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 54.499		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.80	Reposición accesorios de presión PVC de 2 1/2" (Unión, Semicodo, Codo y Tee). Incluye retiro existentes.	UN	0	$ 62.478		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.81	Reposición de acoples para lavamanos, sanitarios y lavaplatos	UN	0	$ 22.783		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.82	Reposición de buje PVC 4" a 3" y 4" a 2" incluye retiro del existente	UN	0	$ 27.801		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.83	Reposición de universal de 2" PVC, incluye desmonte existente	UN	0	$ 18.066		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.84	Reposición de tubería de presión de 1/2" de PVC, incluye retiro de la existente	ML	0	$ 20.985		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.85	Reposición de accesorios de presión PVC 1/2" (uniones, semicodos, tee, bujes, tapones y adaptadores),incluye retiro del existente.	UN	6	$ 22.481		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.86	Reposición de accesorios de presión PVC 1 1/2" (uniones, semicodos, tee, bujes, tapones y adaptadores),incluye retiro del existente.	UN	31	$ 34.024		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.87	Reposición unión Dresser de 4", incluye retiro del existente	UN	0	$ 34.672		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.88	Reposicion de mueble sanitario. Incluye tornillos	UN	0	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.89	Reposición de tapones para lavamanos y/o lavaplatos en porcelana y metálicos.	UN	0	$ 8.933		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.90	Reposición de cheque de paso de 1 1/4"	UN	0	$ 35.129		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.91	Reposición e instalación de adaptadores en bronce de 2" para siamesas	UN	0	$ 58.202		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.92	Reposición de accesorios de PVC 1" (Codos, Tee, Uniones, Bujes)	UN	0	$ 29.198		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.93	Reposición cheque de 1" Incluye retiro existentes.	UN	0	$ 59.617		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.94	Reposición grifería sencilla para lavamanos, incluye retiro de la existente y retiro de escombros	UN	0	$ 123.178		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.95	Reposición de válvula de alivio roscada de 3/4" de tubería de presión de 30 psi de Bronce para vapor	UN	0	$ 126.351		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.96	Ajuste y reaseguramiento de tubería colgante agua lluvias, potable o desagues de pvc	ML	0	$ 15.512		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.97	Reposición de accesorios de PVC 3/4" (Codos, Tee,, Uniones, Bujes, Adaptadores, Universales) Incluye retiro de los existentes	UN	3	$ 14.001		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.98	Reposición de accesorios de PVC 1/2" (Codos, Tee,, Uniones, Bujes, Adaptadores, Universales)	UN	0	$ 25.177		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.99	Reposición tanque sanitario	UN	0	$ 68.432		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																							
		SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
10.100	Reposición grifería orinales, incluye desmonte del existente	UN	0	$ 136.863		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.101	Reposición flotador en cobre con válvula para tanques, incluye desmonte del existente	UN	0	$ 68.432		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.102	Reposición curva entrada o descargue hidráulica del fluxómetro, incluye roscas y escudos.	UN	0	$ 77.556		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.103	Reposición de tubería de presión de 1 1/2" de PVC, incluye retiro de la existente.	ML	0	$ 60.711		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.104	Reposición de accesorios de presión PVC 4" (Uniones, semicodos, tee, bujes, tapones y adaptadores, incluye retiro del existente	UN	0	$ 67.612		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.105	Silicona perimetral	ML	0	$ 10.493		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.106	Reposición e instalación empaques fluxómetro para sanitario	UN	0	$ 32.452		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.107	Reposición Unidad de incrustaciones para baño (jabonera, toallera, ganchos y papelera), incluye resanes y silicona	UN	0	$ 92.154		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.108	Suministro e instalación de tanque plástico alto de 1000Lt.	UN	0	$ 497.715		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.109	Suministro e instalación de tanque plástico de 500 Lts bajito.	UN	0	$ 263.462		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.11	Suministro e instalación de codos galvanizados desde 2 1/2" hasta 3" para respiraderos en tanque de agua subterráneo	UN	0	$ 33.622		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.111	Suministro e instalación flotador completo de cobre 1" para trabajo pesado en tanque de almacenamiento.	UN	0	$ 174.627		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.112	Suministro e instalación de lavaplatos en acero inoxidable de aproximadamente 0.48x 0.62 mts	UN	0	$ 130.977		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.113	Tubo Drenaje Corrugado PVC 4" tramos de 5 mts con unión.	ML	0	$ 26.276		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.114	Tubo Drenaje Corrugado PVC 6" tramos de 5 mts con unión.	ML	0	$ 47.833		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.115	Tubo Alcantarillado Novafort PVC 160 mm (Incluye Excavación y Relleno)	ML	0	$ 53.197		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.116	CAJA DE INSPECCION 0.60*0.60*1 m. (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en Angulo 2 x 2 x 1/8" y tapa reforzada en platina de 2 x 1/8" con parrilla en varilla 3/8 cada 15 cm.).	UN	0	$ 385.024		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.117	Sifon sanitario de 6" (Recoleccion aguas lluvias cunetas brae)	UN	0	$ 345.261		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.118	Reparación del sistema de retrolavado del agua de la piscina de la estación de Kennedy B5 que incluye reparación de filtro, cambio de lechos, reparación bomba centrifuga, arreglo fuga tuberia retrolavado de 4" y demás accesorios necesarios para su optimo funcinamiento.	Gbl	0	$ 2.485.221		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.119	Red suministro Galvanizado 1/2" Interna caniles (Incluye Accesorios)	UN	0	$ 58.837		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.120	Suministro e instalacion (Remplazo) de registros de 2 1/2" en PVC del sistema de Retrolavado contiguo a los filtros en Piscina	Und	0	$ 1.266.390		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEFONICAS Y OTRAS. TODOS LOS SUMINISTROS DE LOS REPUESTOS DEBEN CUMPLIR CON NORMATIVIDAD RETIE Y RETILAP		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.01	Reposición automático de 15 Amp. Incluye desmonte existente.	UN	0	70256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.02	Reposición automático de 20 Amp. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 70.256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.03	Reposición automático de 30 Amp. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 70.256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.04	Reposición automático de 40 Amp. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 70.256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.05	Reposición Termomagnetico tripolar de 63 Amp. Incluye desmonte existente. Tipo riel.	UN	0	$ 114.964		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.06	Reposición breakers de 2x30. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 95.804		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.07	Reposición breakers de 3x50. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 144.856		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.08	Reposición breakers industrial de 100 Amp. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 191.607		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.09	Reposición breakers industrial de 200 a 250 Amp. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 332.121		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.10	Reposición sockets de porta lámparas incluye desmonte existente.	UN	0	$ 37.409		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.11	Reposición Reflector LED de 200 W - Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 389.603		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.12	Reposición tubo de T8 W/F 17 TS-SPX41/4100K. Incluye revisión y desmonte existente.	UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.13	Reposición bombillo o luminaria de sodio de 70 W. Incluye revisión y desmonte existente.	UN	0	$ 45.620		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.14	Reposición clavijas. Incluye revisión y desmonte existentes.	UN	0	$ 13.686		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																							
		SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
11.15	Reposición caja de paso de 20x20. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 123.178		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.16	Reposición completa de roseta . Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 43.431		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.17	Reposición completa lámpara de aplique tipo tortuga. Incluye desmonte existentes.	UN	0	$ 74.088		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.18	Reposición de toma eléctrica o interruptor monofásico. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 58.760		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.19	Reposición de alarma tipo sirena, incluye cableado, interruptor pulsadores, chazos y tornillos	UN	0	$ 145.987		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.20	Reposición tubo fluorescente en U de 17 W. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.21	Reposición de Balastro 4 x 17 W Electrónico, incluye retiro existente	UN	0	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.22	Reposición tapas para caja eléctrica de 2400 a 5800 de piso lamina 3/8 lisa, incluye tornillo goloso para metal incluye retiro del existente	UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.23	Reposición e instalación de clavija de 20-50 AMP pata cruzada, incluye retiro de la existente.	UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.24	Reposición e instalación de cable Dúplex 2x12 AWG	ML	0	$ 15.512		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.25	Reposición e instalación de cable Dúplex 2x10 AWG	ML	0	$ 15.512		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.26	Reposición toma eléctrica GFCI para zonas próximas a lavamanos baños y lavaplatos cocina, incluye revisión eléctrica y ajuste caja interior dañada.	UN	0	$ 54.746		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.27	Reposición e instalación de tablero de 12 circuitos Trifásicos.	UN	0	$ 370.442		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.28	Reposición e instalación de tablero de 18 circuitos Trifásicos	UN	0	$ 421.537		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.29	Reposición e instalación de cable acometida Cu 2/0 AWG.	ML	0	$ 89.873		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.30	Reposición e instalación de varilla cooper well en Cu de 2.40 mts x 5/8" . Polo a tierra, incluye borne	UN	0	$ 390.879		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.31	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº8.	ML	0	$ 22.811		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.32	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº10.	ML	0	$ 19.161		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.33	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº12	ML	9	$ 17.336		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.34	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº14	ML	0	$ 15.512		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.35	Reposición bombillo LED 15 W rosca E-27, incluye retiro del existente	UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.36	Reposición LAMPARA LED 18W DE SOBREPONER REDONDA, incluye retiro del existente	UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.37	Reposición LAMPARA REDONDA DE INCRUSTAR LED 18 W, incluye retiro del existente	UN	0	$ 61.315		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.38	Reposición LAMPARA LED 2X18W HERMETICA, incluye retiro del existente	UN	0	$ 121.352		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.39	Reposición Panel LED de Incrustar de 60 x 60 mínimo 45W , incluye retiro del existente	UN	0	$ 116.789		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.40	Reposición Panel LED de sobre poner 60 x 60 mínimo 45W , incluye retiro del existente	UN	1	$ 116.789		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.41	Reposición Sensor de nivel Eléctrico para Bomba de Agua, incluye retiro del existente.	UN	0	$ 123.178		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.42	Reposición de tubos LED de 18 W .Incluye retiro del existente y disposición final.	UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.43	Reposición de tubos fluorescentes tipo T5, Incluye retiro del existente y disposición final.	UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.44	Suministro e instalación de fotocelda para encendido automático solamente de noche. Incluye base para instalación	UN	0	$ 70.256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.45	Suministro e instalación de sensor de movimiento de 360° Techo.	UN	0	$ 79.197		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,46	Instalación de Canaleta Plástica 20x20 mm. incluye retiro de la existente	ML	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,47	Salida iluminación en tubería emt 1/2", alambre No 12 awg. (Promedio 4 mts)	UN	0	$ 102.867		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,48	Tablero de 8 Circuitos 2F4H, Con puerta - Con Barra Neutro y Barra Tierra.	Und	0	$ 326.877		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,49	Salida iluminación para reflectores esquineros en tubería conduit PVC 3/4", alambre No 12 awg. (Incluye tubería y cable desde el tablero)	Und	0	$ 174.078		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,5	Salida tomacorriente normal doble, polo a tierra, 20a,125v, en tubería conduit PVC 3/4", alambre No 12 AWG (Incluye tubería y cable desde el tablero)	Und	0	$ 128.932		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,51	Tuberia EMT 1" descolgada	Ml	2,3	$ 35.093		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,52	Salida toma eléctrica , interruptor e iluminacion, con cable de cobre asilado calibre 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN y tubería PVC Ø 3/4" hasta 1.5M. Incluye , conectores, soportes, accesorios necesarios para la conexión e instalación.	UN	0	$ 80.998		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																											
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
11,53	Suministro e instalación de tubería metálica galvanizada EMT CONDUIT DE 1". Incluye soportes, accesorios necesarios para la instalación.		ML	0	$ 28.322		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,54	Suministro e instalación de tablero principal de distribución tipo panel de 6 circuitos con espacio para totalizador puerta y chapa, barrajes de neutro y puesta a tierra		UN	0	$ 100.006		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,55	Suministro e instalacion fotocelda para alumbrado C/base metal		UN	0	$ 65.368		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,56	Suministro e instalacion extractor de olores PRD 15,8X15,8X9,0 58m3/h		UN	0	$ 123.447		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,57	Parcial electrica para instalacion de Bouer. (Incluye cable N4 THHN 7Hilos,tuberia emt, accesorios para su correcto funcionamiento).		ML	0	$ 156.929		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	CERRADURAS Y LLAVES			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.01	Cambio de guardas. Incluye juego de 2 llaves.		UN	0	28102		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.02	Reposición cerradura tipo oficina. Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.		UN	0	$ 271.444		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.03	Reposición cerradura llave multipunto de seguridad. Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.		UN	0	$ 152.008		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.04	Reposición cerradura de seguridad tipo portón. Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.		UN	0	$ 191.480		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.05	Reposición cerradura pomo de madera . Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.		UN	0	$ 33.084		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.06	Reposición de cerradura de seguridad tipo portón con manija y escudos cromados. Incluye retiro existente.		UN	0	$ 86.471		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.07	Reposición de manijas y/o pasadores para puertas metálicas para baños.		UN	0	$ 204.609		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	APARATOS EQUIPOS ESPECIALES			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.1	Diagnostico y mantenimiento preventivo de la red y de los de Equipos de Protección contraincendios a base de agua conforme a lo exigido a la NFPA 25 ULTIMA EDICION. Este mantenimiento debe realizarse de acuerdo al manual de mantenimiento de cada uno de los equipos. incluye mano de obra para limpieza y lubricación del sistema. No incluye cambio de repuestos. Incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.		Mensual X Equipo	0	2158782		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.5	Diagnostico y mantenimiento preventivo de equipos de extractores de monóxido de carboNº Este mantenimiento debe realizarse de acuerdo al manual de mantenimiento de cada uno de los equipos. No incluye cambio de repuestos. Incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento		Semestral X Equipo	0	$ 410.589		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.6	Diagnostico y mantenimiento preventivo del sistema de control y fuerza eléctrico del Sauna y Turco de la Estación de Bomberos de Kennedy.		Semestral X Equipo	0	$ 456.209		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.7	Revisión, Análisis y Diagnóstico de instalaciones eléctricas con Analizador de Redes en las edificaciones de la UAECOB.		X Edificación	0	$ 1.368.628		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.8	Diagnostico y mantenimiento preventivo de equipos de presión compuestos por dos motobombas, tanque hidroacomulador, tablero de control y mando, Tuberías y Accesorios. Incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento (Cambio de membranas, cheques, presostatos y válvulas si se requiere). No incluye cambio de repuestos.		Trimestral/ Equipo	0	$ 411.319		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.9	Mantenimiento preventivo de puerta automatizada marca AMARR y motor Liftmaster Estacion Garces Navas X tres puertas		Trimestral/ puerta	0	$ 1.288.393		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.10	Mantenimiento preventivo de puerta automatizada marca AMARR y motor Liftmaster Estacion CENTRO HISTORICO X tres puertas		Trimestral/ puerta	0	$ 1.288.393		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.11	Mantenimiento preventivo de puerta automatizada marca AMARR y motor Liftmaster Estacion Candelaria X una puertas		Trimestral/ puerta	0	$ 692.402		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.12	Mantenimiento preventivo de puerta automatizada marca AMARR y motor Liftmaster Estacion Vebecia X una puertas		Trimestral/ puerta	0	$ 692.402		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.13	Suministro e Instalacion de Equipo para Mantenimiento, Purificacion y Limpieza Piscina de 1 HP-115 voltios.		Un	0	$ 4.043.436		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.14	Sistema Hidráulico de Presión Preensamblado (Tipo IHM - Barnes) Incluye 2 bombas de 2 HP caudal de 56 gpm c/u, rango de presión de 30 - 50 psi, Tanque de 200 lts., tablero de control Electrico, accesorios conexión + suministro e instalación tuberias de succion a tanque existente puesta en funcionamiento.		Un	0	$ 11.447.025		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																											
						SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
13.15	Transporte, suministro e Instalación de Batería de 900 Amp. 12V, y cargador tungar a 120 V. a 12 VDC. Incluye desmonte y pruebas de funcionamiento.		UN	0	$ 1.521.826		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.16	Traslado de conexiones de tarjeta gobernador de ATL 10 a ATL 600 ya instalada.		UN	0	$ 819.950		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.17	Transporte, suministro e Instalación de manguera para suministro de combustible ACPM alta presión. Incluye desmonte y pruebas de funcionamiento.		UN	0	$ 459.172		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.18	Reparación de dos (2) motobombas eléctricas marca IHM tipo 1.5- H y 6 HP, trifásicas.		Un	0	$ 1.289.870		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.19	Mantenimiento correctivo a Sistema de Eyeccion Aguas Lluvias.		Un	0	$ 6.568.783		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.20	Mantenimiento correctivo a Sistema de Eyeccion Aguas Residuales		Un	0	$ 4.731.361		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.21	Reparacion Equipo Hidroneumatico (Tuberias, Accesorios, Sistema electrico, Tablero de control, Tanque acumulador) para correcto funcionamiento Basado en diagnostico. Incluye cambio de las dos motobombas tipo Barnes trifasicas de 5 hp c/u.		Und	0	$ 12.977.481		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.22	Desmonte de los 2 motores para cambio de lugar, instalación y puesto en funcionamiento del motor, y dejar en funcionamiento la cortina existente."EMERGENCIA"		UN	0	$ 2.033.820		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	EXTERIORES			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,1	Imprimación con Pintura Bituminosa interior Jardinera		M2	0	11952		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,2	Tierra negra abonada para Jardinera Y campo		M3	0	$ 88.629		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,3	Empradizacion (Grama tipo KIKUYO) Incluye la primera poda.		M2	0	$ 8.788		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,4	Grava Tamaño 1/3" hasta 3/4" filtro		M3	0	$ 108.783		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,5	Geotextil T2400 en zona de drenaje		M2	0	$ 11.215		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,6	Geotextil NT 1800 (Incluye Suministro e Instalacion)		M2	0	$ 5.617		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,7	Reposición adoquín en arcilla entre h = 0.06 y 0.08 m. Incluye retiro adoquín deteriorado, reposición estructura existente en recebo B-200, sello con arena semilavada, remates lineales y cargue y retiro de escombros a botadero.		M2	0	$ 54.800		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	ITEMS NO PREVISTOS REQUERIDOS DE ACUERDO CON SUGERENCIAS DE DIAGNÓSTICO			0			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	ACTIVIDADES EN CUBIERTA			**0**			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP01	Instalacion de cerramiento provisional con paneles resultantes de actividad de desmonte, Incluye soldaduras y refuerzo metalico requerido para la instalación y desmonte al finalizar la actividad		m2	75	42.080,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP02	Suministro, amarre e instalación de acero PRD 60		kg	580	8.913,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP03	Suministro e instalación de muro en lámina de fibro cemento 6 mm una cara		m2	0	66.627,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP04	Suministro e instalación de tela polisombra para cerramiento		m2	75	23.469,40		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP05	Suministro e instalación de estuco para muros incluye raspada de superficie existente		m2	0	39.096,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP06	Suministro fabricación e instalación de cerramiento en malla eslabonada #10 x 2” con marco metálico en ángulo de 1” x 1/8, platina 5/8 x 1/8 para tejer malla, paral metálico principal con tubo galvanizado de 2", platina de anclaje de 10x10 x 3/16, pintado en esmalte negro, mas suministro e instalación de concertina.		m2	0	########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP7	Suministro e instalación de cárcamo en concreto, inc refuerzo en malla electrosoldada 0.84		M2	0	########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP8	Demolición muros en super board		M2	0	8.548,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP9	Desmonte de adoquín inc retiro		M2	0	11.892,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP10	Suministro e instalacion de muros en Super Board 8MM a dos (2) Caras		M2	0	88.181,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP11	suministro e instalación de pintura epoxica en muros		M2	0	30.053,38		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																							
					SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
NP12	Suministro de urna centenario construida en acero inoxidable, 304 calibre 16 dimensiones 1x1.6 incluye patas en acero, entrepaños y grabado de leyenda en tapa frontal.		UND	0	########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP13	Suministro e instalación de punto de anclaje en acero inoxidable de 1/2", incluye Pernos, tuercas y Punto en acero Inoxidable) pruebas de instalacion y certificación.		UND	0	########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP14	Suministro e instalación de perfileria HR 120X60X2 mm inc anticorrosivo		ML	0	77.098,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP15	Desmonte y reinstalación de secadores de manos		UND	0	14.265,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP16	Suministro e instalacion de baranda en acero inoxidable con parales en tubular de 1-1/2" pasamanos en 2" y tres horizontales en tubo de 3/4", parales cada metro		ML	9	########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP17	Suministro e instalación de juego de barras en acero inoxidable para discapacitados incluye barra en acero satinado y soporte de barra acero en LT 24".		UND	0	########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP18	Reforma recepción para atención a discapacitados incluye cortes, demoliciones, adecuaciones, remates y acabados requeridos.		UND	0	########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP19	Suministro e instalación de extracciones de nucleo para implementar pases y salidas en baño de discapacitados		UND	0	########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP20	Suministro e instalación de lavamanos para discapacitados tipo aquajet corona inc brazo		UND	0	########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP21	Suministro e instalación de sanitario para discapacitados tipo aquajet corona inc brazo		UND	1	########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP22	Suministro e instalación de lámina de policarbonato alveolar 8mm para cubiertas, incluye uniones, perfiles policarbonato, remates, tornillería.		M2	0	########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP23	Reposición punto sanitario PVC 4", incluye accesorios y resane en mortero si se requiere		UND	0	130.125		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP24	Reposición punto sanitario PVC 2". incluye accesorios y resane en mortero si se requiere		UND	0	87.272		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP25	Reposición tubería sanitaria PVC 2", incluye accesorios.		ML	0	25.374		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP 26	Suministro e instalacion sistema de membrana pvc par tanques ap de 1,2 mm refuerzo fibra poliester para tanque de agua potable , incluye : perfileria horizontal y vertical , capa geotextil 200 grs , sellos en pases y perimetros		M2	2	########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP 27	Actividades requeridas en tanques de agua para las estaciones a intervenir, incluye para el montaje e instalación de tanque auxiliar con sus respectivas entradas de agua y cheques de cierre, conexión de descarga positiva a motobombas centrifuga (Si aplica, dependiendo el montaje existente en la estación), adecuaciones eléctricas, conexión de sensores de nivel y puesta en servicio del montaje para garantizar el suministro durante los trabajos de impermeabilización de tanque principal de reserva de agua. Esta actividad incluye los materiales en modalidad de alquiler, equipos, herramientas y demas necesarios para realizar la maniobra y posteriormente retirar los elementos utilizados.		UND	3	########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																							
					SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
NP28	Actividades requeridas para el adecuación de la sala de máquinas para una (1) piscina de la Sede de bomberos de Kennedy con un volumen de agua de 690m3 y con un tiempo de recirculación de agua de 7 hora. Actividades según cotización escogida por la entidad. PISCINA ADULTOS: (VOLUMEN 690 M3) - Tres (3) ref. 9011307 (*) filtro 40" arena válvula lateral, 2.0" válvula, 4 bar emaux o sim. - Tres (3) ref. 88021018 4 HP bomba e-power 4HP, 220v emaux o sim. - Asseglas filter saco 25 kg o sim., Transporte e Instalación: - Adecuación hidráulica: incluye montaje del sistema de tuberías y válvulas con materiales y mano de obra - Manual de operación y señalización, ADECUACIÓN ELÉCTRICA: Suministro de un (1) tablero eléctrico para control de 3 (Tres) Bombas EMAUX o sim Arrancadores DIRECTO (contactor - térmico) marca LG para control de Bombas. Breaker totalizador de fuerza marca LG, breaker de control marca LG o similiar; Disyuntor independiente para cada bomba marca LG o similar, Paro de emergencia marca EBCHQ; Bornas porta fusible protección contra cortocircuito		UND	1	#########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,30	######		$ 0,00	0,60	$ 44.807.244,60	0,10	$ 7.467.874,10		$ 0,00	1,00	$ 74.678.741,00
NP29	Reposición pintura exterior de alta resisitencia acrílica, alta calidad (2 manos). Incluye andamios, eliminación de capas de pintura existentes, pelada, corrección fisuras y grietas con pañete		ML	-	23472,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP30	Suministro e instalación de estructura metálica para cubiertas incluye anticorrosivo		Kg	-	19741,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP31	Suministro e instalación de soporte de televisión metálico brazo extensible 23-55 "		UND	-	159822,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP32	Suministro e instalación de brazo cierrapuerta fuerza 2-3		UND	-	221885,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP33	Suministro e instalación de concreto 3000 psi para dovelas en mamposteria		ML	-	7910,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP34	Suministro e instalación de grafil 4- 8 mm para refuerzo en muros de mampostería		Kg	-	10793,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP35	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC 4" SANITARIO		UND	3	27900,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC 1 1/4" SANITARIO		UND	5	10000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP 37	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PRESION PVC 1 1/4"		ML	2	15500,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP38	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR SENCILLO		UND	1	30000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP39	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA 2"		UND	1	10200,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP40	Reposición punto sanitario PVC 2". Incluye desmonte punto existente	1	UND	1	40000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

TOTAL			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		####		$ 0,00		#####		$ 0,00		$ 44.807.244,60		$ 7.467.874,10		$ 0,00		$ 74.678.741,00
ADMINISTRACION	26,66%		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		#####		$ 0,00		$ 11.945.611,41		$ 1.990.935,24		$ 0,00		$ 19.909.352,00
IMPREVISTO			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00										$ 0,00		
UTILIDAD	5,00%		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		#####		$ 0,00		$ 2.240.362,23		$ 373.393,71		$ 0,00		$ 3.733.937,00
IVA	19,00%		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		#####		$ 0,00		$ 425.668,82		$ 70.944,80		$ 0,00		$ 709.448,00
VALOR TOTAL OBRA CIVIL			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		####		$ 0,00		#####		$ 0,00		$ 59.418.887,06		$ 9.903.147,84		$ 0,00		$ 99.031.478,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																							
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	SEMANA 3 CANT.	SEMANA 3 VALOR	SEMANA 4 CANT.	SEMANA 4 VALOR	SEMANA 5 CANT.	SEMANA 5 VALOR	SEMANA 6 CANT.	SEMANA 6 VALOR	SEMANA 7 CANT	SEMANA 7 VALOR	SEMANA 8 CANT	SEMANA 8 VALOR	SEMANA 9 CANT	SEMANA 9 VALOR	SEMANA 10 CANT	SEMANA 10 VALOR	SEMANA 11 CANT	SEMANA 11 VALOR	ACUMULADA CANT.	ACUMULADA VALOR
	OBRA CIVIL																												
	PRELIMINAR																												
1.01	Demolición muro entre e = 0.10 - 0.15 - 0.25 m. Incluye demolición pañete si lo tiene, cargue y retiro de escombros a botadero.		M2	4,5	$ 15.439		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		
1.02	Demolición placa entrepiso aligerada en concreto reforzado, e = entre 0.20 m - Incluye cargue y retiro de escombros a botadero.		M2	0	$ 38.470		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		
1.03	Demolición placa entrepiso aligerada en concreto reforzado, e = entre 0.40 m. Incluye cargue y retiro de escombros a botadero.		M2	0	$ 54.163		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		
1.04	Demolición placa contrapiso en concreto, e = 0.10 - 0.20 m. Incluye cargue y retiro de escombros a botadero.		M2	56,79	$ 38.470		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		
1.05	Demolición estructuras de cimentación existentes en concreto (ciclópeo, zapatas. dados, pedestales, vigas, etc.). Incluye equipo si se requiere, cargue y retiro de escombros a botadero.		M3	0	$ 207.365		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		
1.06	Demolición estructuras existentes en concreto (columnas, columnetas, vigas aéreas, viga cinta, etc.). Incluye equipo si se requiere, cargue y destinación final de escombros.		M3	0,65	$ 207.365		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		
1.07	Demolición de pisos y muros en cerámica y/o tableta . Incluye guarda escoba, retiro mortero de pega, alistado de piso si se requiere y cargue y retiro de escombros a botadero.		M2	21,72	$ 8.177		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		
1.08	Demolición de pañete en muros y bajo placa. Incluye lineales y cargue y retiro de escombros a botadero.		M2	0	$ 8.614		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	11,51	$ 99.104,07		$ 0,00	11,51	$ 99.104,07		
1.09	Desmonte aparatos sanitarios (sanitarios, lavamanos, orinales). Incluye taponamiento de los puntos hidrosanitarios de forma provisional y/o definitiva según se requiera y retiro aparatos a sitio indicado.		UN	0	$ 19.401		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		
1.10	Desmonte puertas y ventanas metálicas y/o de madera. Incluye desmonte marcos si se requiere y retiro a sitio indicado.		M2	4,48	$ 28.950		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		
1.11	Desmonte estructuras metálicas (cerchas, correas, vigas, etc.). Incluye andamios y retiro a sitio indicado.		ML	29,7	$ 19.481		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		
1.12	Excavación manual. Incluye cargue y retiro de sobrantes a botadero.		M3	12	$ 44.609		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		
1.13	Relleno en material granular seleccionado tipo Recebo B-200. Incluye extendida y compactación con equipo vibrocompactador.		M3	0	$ 76.797		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		
1.14	Relleno compactado en material seleccionado proveniente de la excavación.		M3	0	$ 65.477		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		
1.15	Desmonte y adecuación de tope llantas nuevos para paso de carros con gatos hidráulicos traseros bajos que golpean los tope llantas y reinstalación de los mismos con anclaje epóxico.		UN	0	$ 13.686		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		
1.16	Desmonte Cubierta Existente Incluye estructura de soporte (Correas en madera y o metalica no requerida)		M2	38,84	$ 31.812		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		
1.17	Desmonte de Cielo Raso en PVC existente y reinstalación del mismo (Incluye estructura nueva)		M2	0	$ 58.073		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		
1.18	Descapote a Mano e=,20 Incluye cargue y retiro de material		M2	0	$ 8.666		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		
1.19	Desmonte y retiro de cerramiento en malla		M2	0	$ 10.161		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		
1.20	Corte de placa con disco diamantado para Juntas de Dilatación placa de contrapiso		Ml	25,75	$ 12.002		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		
	ESTRUCTURAS EN CONCRETO			0	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		
2.01	Reposición placa maciza en concreto de 3.000 a 4.000 PSI curado, e = 0.08 - m. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio.		M2	0	$ 99.506		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		
2.02	Reposición placa maciza en concreto de 3.000 a 4.000 PSI curado, e = 0.15 m. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio.		M2	0	$ 105.563		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		
2.03	Reposición placa de contrapiso en concreto de 3.000 a 4.000 PSI curado, e = 0.10 - 0.15 m. Incluye suministro concreto y malla electro soldada de 10.5 mm y equipo si se requiere.		M2	0	$ 105.563		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																					
						SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
2.04	Reparación de fisuras con productos tipo Xypex o similar y de igual calidad, concentrado-gris o Xypes patch and plug o similar según lo indicado por la supervisión.		ML	0	$ 22.081		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.05	Reposición tapa en concreto reforzado de 3.500 PSI con marco y contramarco en ángulo de 2" x 1/8" para cajas de inspección entre 0.60 x 0.60 y 1.00 x 1.00 m. Incluye desmonte y retiro tapas existentes.		UN	0	$ 255.934		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.06	Reposición de vigas de cimentación, corona y/o columneta en concreto		M3	0	$ 746.447		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.07	Concreto de 3000 psi (175 Kg/cm²) para vigas y viguetas		ML	80	$ 71.645		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.08	Tope llanta, 0,80 X 0,20 X 0,20 cm, en concreto reforzado de 3000 psi, incluye anclajes epóxidos		UN	0	$ 107.592		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.09	Suministro e instalación de anclajes de 3/8 con adhesivo epoxico tipo sika anchorfix-4 o similar por 10 cm.		UN	60	$ 29.881		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.10	Cañuela en concreto reforzado 3.000 Psi. A=0,25		Ml	0	$ 55.746		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.11	Impermeabilizante integral para concreto Plastocrede Dm o similar		Kg	0	$ 10.231		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.12	Mediacaña en mortero 1:3 impermeabilizado con productos tipo sika y/o similares, h = 0.08 m para fondo de jardineras		ML	0	$ 13.416		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.13	Base en Concreto pobre de limpieza e=0,05		M2	0	$ 20.323		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.14	Bordillos en concreto reforzado perímetro placa de piso e=0,15 h=0,20 mts		Ml	0	$ 39.558		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.15	Recalce y reforzamiento base de cerramiento hasta altura existente Incluye Acero de refuerzo figurado (vertical en 1/2" para reforzar columneta elevación de zapata) + tubo Galvanizado 2" cerramiento y 3/8 parrilla		Un	0	$ 225.929		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.16	Placa maciza en concreto de 3.000 PSI curado, e = 0.20 m. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio.		M2	0	$ 243.485		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.17	Cinta Sika PVC V o similar - 15 para Juntas		Ml	0	$ 34.249		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.18	Muro en concreto de 3.000 PSI curado, e = 0.20 m. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio.		M2	0	$ 259.046		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.19	Reposición placa maciza en concreto de 3.000 PSI curado, e =0.20 m. Incluye suministro concreto, formaleta y equipo vibratorio.		M2	0	$ 144.766		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.20	Suministro e instalación de concreto 3000 psi para zapatas		M3	0	$ 574.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	DRYWALL			0	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
3,1	Suministro e instalacion de muros en Super Board 6MM a dos (2) Caras		M2	7,69	$ 83.097		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
3,2	Suministro e instalacion de muros en Super Board 6 MM a una cara incluye Frescasa		M2	0	$ 80.927		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	MAMPOSTERÍA			0	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,1	Reposición muro en ladrillo tolete común, e=0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.		M2	0	$ 63.131		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,2	Reposición muro en ladrillo prensado a la vista 1 o 2 caras , repellado o estriado, e = 0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.		M2	0	$ 84.968		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,3	Reposición muro en bloque Nº 4, e = 0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.		M2	0	$ 89.986		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,4	Reposición muro en bloque Nº 5, e = 0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.		M2	4,48	$ 40.753		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,5	Reposición enchapes en ladrillo prensado . Incluye corte a máquina.		ML	0	$ 142.531		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,6	Suministro e instalación de win metálico de aluminio. Incluye desmonte del existente si se requiere.		ML	0	$ 6.479		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,7	Reconstrucción caja de inspección en ladrillo recocido entre 0.80 x 0.80 y 1.00 x 1.00 m. Incluye demolición placa de concreto, descapote, excavación y adecuación trampa de sólidos y/o desarenador si se requiere, aplicación pañete 1:3 impermeabilizado,		UN	0	$ 228.105		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,8	Reconstrucción cañuela en ladrillo recocido y/o tolete común de a = 0.45 m aprox. Incluye descapote, excavación, relleno en recebo compactado e = 0.10 m, fundida placa base en concreto, pañete 1:3 impermeabilizado, e = 1.5 cm, incluye cargue y retiro		ML	0	$ 54.659		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																					
						ANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
4,9	Regateo en muro ladrillo, bloque y/o piso de cemento para tubería de 1/2" a 3/4" Incluye resane con mortero y retiro de escombros		ML	0	$ 25.994		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,1	Reposición de poceta lava traperos de 0.60x0.60x0.50 cm aproximadamente		UN	0	$ 106.388		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,11	Suministro e instalación de enchapes para poyos duchas, lavadero traperos etc.		ML	0	$ 65.238		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,12	Muro en Drywall, 2 caras, incluye estructura en aluminio, masillado, lijado y pintura en vinilo tipo 1 a 2 manos espesor entre 0,10m a 0,15 m		M2	0	$ 70.472		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,13	Suministro e instalación de mortero impermeabilizado 1:3 e= 2,5cm., para re afinado de piso Incluye picada del existente y retiro de escombros.		M2	0	28212		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,14	Suministro e instalación de cenefa en gravilla lavada, para dilataciones de piso o boca puertas.		ML	0	$ 28.945		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	PAÑETES			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.01	Reposición pañete liso muros 1:4. Incluye remates lineales (mochetas, filos y dilataciones).		M2	0	19250		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																							
						ANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
4.02	Resane pañete liso muros 1:4. Incluye remates lineales (mochetas, filos y dilataciones).		M2	0	$ 19.250		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.03	Reposición pañete liso 1:4 bajo placa y/o escaleras. Incluye remates lineales (filos y dilataciones).		M2	0	$ 15.539		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.04	Resane pañete liso 1:4 bajo placa y/o escaleras. Incluye remates lineales (filos y dilataciones).		M2	8,96	$ 15.539		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.05	Reposición pañete impermeabilizado 1:3 muros y/o placas. Incluye remates lineales (filos, dilataciones y goteras).		M2	0	$ 16.401		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.06	Resane pañete impermeabilizado 1:3 muros y/o placas. Incluye remates lineales (filos, dilataciones y goteras).		M2	0	$ 16.401		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.07	Reposición pañete culatas 1:4. Incluye remates lineales y montaje y desmonte andamios.		M2	0	$ 19.250		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.08	Resane pañete culatas 1:4. Incluye remates lineales y montaje y desmonte andamios.		M2	0	$ 19.250		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.09	Reposición esquinera plástica. Incluye alistado de filo y retiro de sobrantes		ML	0	$ 10.036		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	PINTURAS			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.01	Reposición pintura en vinilo tipo I, (2 manos) sobre pañete y/o estuco. Incluye lijada y resanes que se requieran en estuco, remates lineales (filos y dilataciones) y color indicado.		M2	0	13549		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.02	Reposición estuco y pintura en vinilo tipo I, (3 manos). Incluye remates lineales (filos y dilataciones) y color indicado por la Interventoría.		M2	150	$ 15.557		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.03	Reposición pintura en esmalte sintético, alta calidad (2 manos) para carpintería metálica sobre lámina llena. Incluye lijada y aplicación 2 manos de pintura anticorrosivo si se requiere, remates lineales y color indicado.		M2	0	$ 15.204		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.04	Reposición pintura en esmalte sintético, alta calidad (2 manos) para carpintería metálica sobre lámina lineal. Incluye lijada y aplicación 2 manos de pintura anticorrosivo si se requiere; color indicado		ML	0	$ 9.740		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.05	Reposición pintura en esmalte mate súper sintético, (2 manos) para carpintería en madera sobre lámina llena. Incluye lijada y masillado (tapa poros) si se requiere, remates lineales y color indicado por la Interventoría.		M2	0	$ 32.119		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.06	Reposición pintura en esmalte mate súper sintético, calidad Pintuco y/o similares (2 manos) para carpintería en madera sobre lámina lineal. Incluye lijada y masillado (tapa poros) si se requiere; color indicado por la Interventoría.		ML	0	$ 12.546		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.07	Reposición pintura exterior de alta resisitencia acrílica, alta calidad (2 manos). Incluye andamios, eliminación de capas de pintura existentes, lavado con agua, cepillado, corrección fisuras y grietas con pañete impermeabilizado, remates lineales		M2	350	$ 32.158		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.08	Reposición pintura impermeabilizante tipo sika transparente y/o similares anti humedad fachada. Incluye remates lineales.		M2	0	$ 41.351		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.09	Pintura de Señalización Tipo Tráfico tope llantas, columnas alta calidad (2 manos).,		ML	0	$ 17.608		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.10	Suministro y aplicación de pintura tráfico para sala de maquinas, parqueaderos alta calidad (2 manos).		M2	0	$ 31.935		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.11	Reposición pintura en vinilo tipo I (3 manos) sobre pañete y/o estuco. Incluye mano de obra para lijada y resanes que se requieran en estuco, remates lineales (filos y dilataciones).		M2	0	$ 16.424		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																					
						SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
5.12	Reposición pintura en esmalte sintético (3manos) para carpintería metálica (puertas por una sola cara y rejas dos caras) puertas en madera una sola cara , incluye mano de obra para lijada , arreglo partes podridas en hueso duro ,si se requiere ,aplicación pintura anticorrosiva ,si se requiere movilización de muebles ,enseres camarotes, closets, armarios encintadas de interruptores y tomas existentes ,tableros eléctricos ,guardaescobas ,limpieza y aseo por pintura nueva aplicada.		M2	0	$ 32.119		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.13	Reposición pintura en vinilo tipo I (3 manos) sobre columnas, vigas, dinteles en concreto y demarcación lineales en muros a la vista sobre marcos puertas y ventanas existentes una sola cara. Incluye resanes en vigas y columnas en pésimo estado con mortero si se requiere, encintado de protección muros, puertas y guardaescobas, movilización de muebles, enseres, camarotes, closet, armarios, limpieza y aseo por pintura nueva aplicada.		ML	0	$ 10.077		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.14	Reposición pintura en esmalte sintético 3 manos para canales y bajantes incluye mano de obra para lijada cambio partes podridas si se requiere, aplicación pintura anticorrosiva si se requiere limpieza y aseo por pintura nueva aplicada.		M2	0	$ 31.214		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.15	Suministro y aplicación de pintura de tráfico, en losa maciza en concreto (2 manos).		M2	0	$ 31.882		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.16	Retiro, raspado y adecuación de superficie pintura señalización trafico pesado		ML	0	$ 10.940		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.17	Retiro, raspado y adecuación de superficie pintura señalización trafico pesado		M2	0	$ 20.253		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.18	Pintura de señalización de piso parqueadero de Discapacitado		Un	0	$ 77.771		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.19	pintura numeración Φ:50 cm incluye número y limpieza de superficie		un	0	$ 34.668		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.20	pintura tope llanta incluye limpieza de superficie		un	0	$ 24.883		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	PISOS Y ENCHAPES			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.01	Reafinado pisos en mortero e = 1.0 cm. Incluye aplicación producto adherente, picada del existente y retiro de escombros a botadero.		M2	0	28212		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.02	Reposición pisos en Porcelanato beige. 60 x 60 antideslizante Incluye alistado de piso, impermeabilizado si se requiere y pegacor o similar, remates lineales y corte de piezas con máquina.		M2	3,71	$ 78.387		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.03	Reposición Porcelanato gris Tipo Cemento 60 X 60 ANTIDESLIZANTE. Incluye alistado de piso impermeabilizado si se requiere y pegacor o similar, remates lineales y corte de piezas con máquina.		M2	0	$ 79.088		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.04	Reposición enchape muro blanco 25 x 35 . Incluye desmonte tableta existente y mortero de pega y alistado de piso si se requiere, cargue y retiro de escombros a botadero, remates lineales y cortadora de ladrillo.		M2	0	$ 67.944		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.05	Reposición tableta tipo Gres. Incluye desmonte tableta existente y mortero de pega y alistado de piso si se requiere, cargue y retiro de escombros a botadero, remates lineales y cortadora de ladrillo.		M2	0	$ 45.889		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.06	Reposición guardaescobas h = 0.08 m en cerámica . Incluye corte a máquina y pegacor o similar.		ML	0	$ 18.943		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.07	Reposición mediacaña en mortero 1:4 impermeabilizado con productos tipo sika y/o similares, h = 0.08 m. Incluye demolición mediacaña existente y retiro de escombros a botadero.		ML	0	$ 45.947		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.08	Reposición mediacaña en granito, h = 0.08 m. Incluye demolición mediacaña existente y retiro de escombros a botadero.		ML	0	$ 48.959		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																								
						SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
6.09	Reposición adoquín en concreto entre h = 0.06 y 0.08 m. Incluye retiro adoquín deteriorado, reposición estructura existente en recebo B-200, sello con arena semilavada, remates lineales y cargue y retiro de escombros a botadero.		M2	0	$ 67.446		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.10	Reemboquillada con cemento blanco enchape pisos y muros baños. Incluye limpieza y adecuación área.		M2	0	$ 5.973		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.11	Reposición cintas antideslizantes para zonas húmedas, incluye desmonte existente		ML	0	$ 10.237		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.12	Reposición cintas antideslizantes para escaleras y circulaciones , incluye desmonte existente		ML	0	$ 10.237		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.13	Reposición guardaescobas poliplástico. Incluye pegante especial.		ML	0	$ 25.463		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.14	Desmonte alfombra deteriorada y fieltro. Incluye y retiro de escombros a botadero.		M2	0	$ 10.949		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.15	Limpieza y lavado de superficies lisas con acido muriático, incluye retiro de escombros		M2	0	$ 18.567		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.16	Pirlan en Bronce, incluye instalación		ML	0	$ 13.327		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.17	Enchape muro y piso en cerámica blanco 25 x 35 . Incluye win de aluminio esquinero		M2	0	$ 45.465		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.18	Mesón en Granito Negro San Gabriel		Ml	0	$ 435.980		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.19	Espejo 4 mm. Biselado y Pulido cuatro lados. (Cristal)		M2	0	$ 115.791		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.20	Lavada de fachada manual con rinse e hidrolavadora		M2	0	$ 18.315		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.21	Mesones en Granito Natural Gris Nube de 60 cm de ancho, salpicadero de 15 cm, Frentero de 10 cm, soporte metálico.		ML	0	$ 701.166		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.22	Mantenimiento y pulida de piso en granito en escaleras - Huella y Contrahuella		ML	0	$ 43.865		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.23	Mantenimiento y pulida de piso en granito - zonas comunes y descansos		M2	0	$ 40.394		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	CUBIERTAS, CIELO RASOS, ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.01	Reparación canaleta 45 y/o 90 albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye desmonte, montaje y andamios si se requiere e impermeabilización, emulsión y fibra de vidrio o similar.		M2	0	70398		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.02	Reparación teja ondulada albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye desmonte, montaje y andamios si se requiere; impermeabilización con Paternit, emulsión y fibra de vidrio o similar.		M2	0	$ 46.627		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.03	Reposición canaleta 45 albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye andamios y desmonte y retiro canaleta existente a sitio indicado.		ML	0	$ 58.174		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.04	Reposición canaleta 90 albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye andamios y desmonte y retiro canaleta existente a sitio		ML	0	$ 61.716		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.05	Reposición teja ondulada albesto cemento Nº 4, 5, 6, 8 tipo Eternit y/o similares. Incluye andamios y desmonte y retiro tejas existentes a sitio indicado.		M2	0	$ 70.056		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.06	Reposición caballete articulado albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye desmonte y retiro caballetes existentes a sitio indicado.		ML	0	$ 61.716		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.07	Reposición laterales albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye desmonte y retiro laterales existentes a sitio indicado.		ML	0	$ 18.567		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.08	Reposición teja de zinc. Incluye desmonte y retiro tejas existentes a sitio indicado.		M2	0	$ 26.196		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.09	Mantenimiento y limpieza cubierta en canaleta 45 o 90 albesto cemento. Incluye andamios y desmonte y montaje con los traslapos correspondientes si se requiere.		M2	0	$ 9.694		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.10	Mantenimiento y limpieza cubierta en teja ondulada albesto cemento. Incluye andamios y desmonte y montaje con los traslapos correspondientes si se requiere.		M2	0	$ 9.694		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.11	Reposición flanches en lámina galvanizada C. 22, desarrollo entre 0.25 -050 m. Incluye desmonte y retiro de flanches existentes y regateada contra muro.		ML	0	$ 39.115		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																								
						SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
7.12	Reposición cielo raso PVC , color indicado desmonte cielo raso existente, incluye estructura soporte		M2	0	$ 93.855		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.13	Reparación y mantenimiento impermeabilización en manto tipo FIBER GLASS (2 capas) o similar. Incluye retiro manto deteriorado, reafinado, retiro de escombros a botadero y aplicación de emulsión.		M2	0	$ 54.253		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.14	Reparación y mantenimiento impermeabilización en manto Edil (2 capas) o similar. Incluye retiro manto deteriorado, reafinado, retiro de escombros a botadero y aplicación de emulsión.		M2	0	$ 45.968		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.15	Reposición Domo acrílico horno terminal, burbuja de 1.20x 0.60, incluye andamio si se requiere		UN	0	$ 246.255		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.16	Reposición de acrílicos para ventanas cielorraso tipo granizado o similar, desmonte del existente		M2	0	$ 104.929		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.17	Limpieza de cubierta plana, incluye retiro de sedimentos y retiro de escombros al botadero		M2	0	$ 3.524		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.18	Desmonte y montaje de cielorraso en Drywall, incluye pintura 2 manos y retiro de escombros botadero		M2	72,39	$ 70.472		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	57,91	$ 4.080.920,76	57,91	$ 4.080.920,76
7.19	Mantenimiento de domos acrílicos, incluye desmonte y montaje		M2	0	$ 52.692		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.20	Manto en aluminio. Incluye sellantes e imprímantes y retiro del existente		M2	0	$ 39.042		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.21	Suministro e instalacion de teja translucida policarbonato Nº 8 incluye elementos para su instalación y andamios .		UN	0	$ 121.643		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.22	Rejilla Tipo Cúpula 6 x 4		UN	0	$ 33.524		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.23	Cubierta termoacustica tipo Ecoroof 37 o similar de 2.0mm (Incluye estructura de soporte)		M2	0	$ 151.560		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.24	Reposición canal en lámina galvanizada C. 22, desarrollo 0,60- 1,00 Incluye andamios, desmonte canal existente, retiro a botadero y soldadura estaño.		ML	0	$ 82.684		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.25	Caballete tipo ecoroof 37 o similar de 2,0mm para cubierta		ML	0	$ 51.986		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	CARPINTERÍA METÁLICA Y ALUMINIO			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.01	Ajuste, reparación y mantenimiento portón metálico. Incluye desmonte y montaje si se requiere y reposición elementos faltantes, lijada, aplicación pintura anticorrosiva y esmalte supersintético de alta calidad (2 manos), colores indicados.		M2	0	82118		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.02	Reparación rejas metálicas correderas. Incluye desmonte y montaje si se requiere, ajuste de rieles y de mecanismos de motor o poleas, engrase y puesta en funcionamiento.		M2	0	$ 36.497		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.03	Mantenimiento preventivo cortina metálica enrollable con motor. Incluye lubricación, ajuste y regulación equipo, lijada, aplicación pintura anticorrosiva y esmalte supersintético de alta calidad (2 manos)		M2	0	$ 18.249		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.04	Ajuste y mantenimiento divisiones metálicas baños. Incluye desmonte y montaje y reposición elementos faltantes y soldadura si se requiere.		M2	0	$ 45.620		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.05	Reposición ventana en lámina cold rolled C.18. Incluye desmonte y retiro ventana existente, aplicación pintura anticorrosiva y esmalte (2 manos).		M2	0	$ 236.317		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.06	Reposición marco puerta entre aprox. 0.70 y 1.00 m de ancho x 2.05 m de altura en lámina cold rolled C.18. Incluye desmonte y retiro marco existente, cargue y aplicación pintura anticorrosiva y esmalte (2 manos).		UN	0	$ 226.225		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.07	Reposición topes resortados puertas metálicas. Incluye desmonte de existentes.		UN	0	$ 45.620		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.08	Reparación soldadura sobre bisagras compuertas, puertas, picaportes y otras. Incluye desmonte y montaje.		UN	0	$ 108.578		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																									
						SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
8.09	Reparación y mantenimiento en malla eslabonada. Incluye desmonte y templada si se requiere, soldadura y aplicación pintura anticorrosiva (2 manos) y esmalte supersintético (2 manos) en tubos divisorios si se requiere.		M2	318	$ 145.987		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.10	Reposición puerta acrílica para baño. Incluye marco en aluminio, bisagras, desmonte puerta existente y traslado a sitio indicado.		M2	0	$ 445.892		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.11	Reposición malla plana, grafila o explanada, incluye adecuación área ángulo de 1 pulgada y soldadura		M2	0	$ 132.301		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.12	Reposición de platinas de seguridad para puertas en madera. Incluye retiro existente.		UN	0	$ 255.732		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.13	Reposición platina de aluminio de 1/2 para canto puertas en madera		ML	0	$ 236.062		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.14	Reposición de paral y/o marco en lámina para ventana o puerta en desarrollo de 12-15 cm., incluye paral en lámina perfil laminado Cold Rolled, soldadura, anticorrosivo, esmalte, Pintulux o similar. Desmonte del existente		ML	0	$ 63.871		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.15	Reparación baranda y pasamanos metálico o de madera, incluye elementos de reparación		ML	0	$ 52.008		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.16	Reposición de ventana metálica de 80x90 cm., lámina cold rolled, incluye marco con lámina cold rolled calibre 18 para hoja pasador para candado, tornillos de anclajes y mano de obra		M2	0	$ 160.185		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.17	Reposición de ventana metálica de 40x40 cm., lámina col rolled, incluye marco con lámina cold rolled calibre 18 para hoja pasador		UN	0	$ 236.317		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.18	para candado, tornillos de anclajes y mano de obra		UN	0	$ 127.738		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.19	Reposición de rejilla para sumidero o canal desagüe en ángulo de 1/2" y varilla a 3/4" de 1m., de longitud .36 cm. De ancho		UN	0	$ 200.732		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.20	Reposición de abrazaderas para tubería colgante de 4 a 6", en platina de 3/16" con aretes para anclar perros de tensión		UN	0	$ 23.723		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.21	Reposición de marco para rejilla en ángulo de 3/4" de medidas 1.05x0.25 m.		UN	0	$ 27.372		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.22	Cerramiento en Malla Ondulada Cal.: 10		M2	0	$ 159.674		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.23	Puerta en Malla Eslabonada Cal.: 10. Incluye: Bisagras, Pasadores y Anticorrosivos		M2	0	$ 187.046		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.24	Concertina 18" acero inoxidable, incluye instalación		ML	0	$ 50.183		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.25	Fabricación e instalación de pasamanos metálico en tubería A. N D=1 1/2 incluye soportes cada 1,5 mts soldados a parales y/o anclados en muros con dos tornillos expansivos por soporte.		ML	0	$ 196.170		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.26	Reposición manijas para ventanas		UN	0	$ 51.094		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.27	Lamina microperforada sobre puertas en reja en patio de mantenimiento		M2	0	$ 158.131		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.29	Reparación cortina de acceso en sala de maquinas que incluye sistema de control y fuerza, cambio microinterruptor, mantenimiento general y demás accesorios necesarios para su optimo funcinamiento.		Gbl	0	$ 1.501.662		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.30	Reparación de cortina acceso sala de maquinas, que incluye cambio de botoneras y su programacion, Cambio de motor para capacidad de 1500 Kg, y ajuste sistema manual de cadena para accionar cuando no haya fluido eléctrico.		Gbl	0	$ 6.592.284		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.31	Desguace de contenedores de 12.20 x 2.60 x 2.5 con cortes de panel de 1m x 1m.		UN	0	$ 10.849.848		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.32	Corte en lamina para vanos de contenedor (puertas y ventanas)		ML	0	$ 16.184		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.33	Suministro e instalación de Contenedor marítimo de 20 pies (6 de metros largo)		UN	0	$ 12.251.287		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.34	Suministro e instalación de Contenedores marítimos de 40 Pies (12 metros de largo)		UN	0	$ 17.088.511		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN VIDRIO DE 8MM TEMPALDO DE SEGURIDAD INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION (NO INCLUYE CHAPA NI SANDBLASTING)		UN	0	$ 947.393		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																					
						SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
8.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO PROYECTANTE COLOR BLANCO MATE Y VIDRIO LAMINADO EN 3+3 MM INCOLORO SEGÚN DISEÑO (7,89*2,70)	M2	0	$ 319.907		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.37	Desmonte de cortina existente y trasciego a sitio indicado "EMERGENCIA "	UN	0	$ 1.972.285		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.38	fabricación e instalación de cerramiento en malla eslabonada #10 x 2" con marco metálico en ángulo de 1" x 1/8, platina 5/8 x 1/8 para tejer malla, paral metálico en tubo cuadrado de 1"1/2 cal 18, platina de anclaje de 10x10 x 3/16, pintado en esmalte negro, mas suministro e instalación de concertina.	UN	0	$ 649.840		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.39	Retiro, raspado y adecuación de superficie para intalacion de silicona en ventaneria .	ML	173,64	$ 4.265		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.40	Silicona perimetral para ventaneria	ml	173,64	$ 4.386		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.41	Fabricación e instalación de escaleras para acceso a los contenedores, con 3 huellas de 30 cm, contrahuellas de 16.6 cm en lamina alfajor 1/8 con estructura interna en tubo cuadrado de 1 1/2" Cal 16 con acabado en pintura electroestatica.	UN	0	$ 651.526		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.42	Fabricación e instalación de puerta sencilla en lamina Coll Rod calibre 18 y terminación en pintura (2.00 x 1.00)	UN	0	$ 740.471		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.43	Suministro e instalación de estructura para cubierta en estructura metalica en tubo cuadrado de 40x40x2mm, relleno en tuberia de 40x40x2mm, con teja en polipropileno de alta densidad con acabado en pintura 3 en 1 philaac (2.60x20.0) o similar	M2	0	$ 117.818		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.44	Suministro e instalacion de Película adhesiva sandblass frosted o similar	M2	0	$ 54.352		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.45	Suministro e instalación de puerta en aluminio y vidrio de 4 mm, incluye pelicula tipo sandblasting, bisagras, y cerradura. (1,62 m x 0,7 m)	M2	0	$ 508.572		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.46	Mantenimiento y reposición e instalación de vidrio crudo incoloro de 4mm de espesor	M2	0	$ 117.774		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.47	Riel para puerta madera corrediza-closet.	ML	0	$ 87.783		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	CARPINTERIA EN MADERA Y OFICINA ABIERTA		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9.01	Ajuste y reparación puertas en madera entamborada, a = 0.60 -1.00 m. Incluye desmonte y montaje si se requiere y reposición bisagras.	UN	0	100365		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9.02	Reposición puerta en triplex entamborada, ancho = 0.60 - 0.75 m. Incluye desmonte puerta existente, bisagras y cerradura tipo oficina.	UN	0	$ 387.715		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9.03	Reposición puerta en triplex entamborada, ancho = 0.76 - 1.00 m. Incluye desmonte puerta existente, bisagras y cerradura tipo oficina.	UN	0	$ 812.965		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9.04	Reposición marco en madera, ancho entre = 0.60 - 0.75 m. Incluye desmonte marco existente.	UN	0	$ 120.941		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9.05	Reposición marco en madera, ancho entre = 0.76 - 1.00 m. Incluye desmonte marco existente.	UN	0	$ 151.177		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,06	Reposición puerta en triplex entamborada corrediza, Incluye desmonte puerta existente, riel, bisagras y cerradura tipo oficina. (1,22 m x 2,30 m)	UN	0	$ 864.843		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,07	Mueble bajo baño en triplex, altura 0,92, profundidad 0,60 (no incluye lavamanos, accesorios hidrosanitarios, meson)	ML	0	$ 293.007		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																					
						SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
9,08	Mantenimiento y reposicion de closet en aglomerado RH o calidad equivalente, incluye desmonte del actual y color por definir		M2	0	$ 138.818		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,09	Reposicion e instalacion de closet en aglomerado RH o calidad equivalente, incluye desmonte del actual y color por definir		M2	0	$ 706.435		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,1	Mueble alto de cocina en acero inoxidable, incluye bisagras, manijas, estanteria y meson en acero inoxidable 304		ML	0	$ 1.980.638		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,1	Mueble bajo de cocina en acero inoxidable, incluye bisagras, manijas, estanteria y meson en acero inoxidable 304		ML	0	$ 4.122.888		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y APARATOS HIDROSANITARIOS			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.01	Reposición e instalación de tubería de drenaje PVC 4" para campos de irrigación en sistemas sanitarios de pozos sépticos. Incluye descapote si se requiere, excavación, colocación tubería y relleno en material seleccionado y compactado.		ML	0	53832		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.02	Sondeo y destaponamiento tubería - red sanitaria entre 4" y 6". Incluye sonda, aseo en sitio y retiro de escombros a botadero.		ML	0	$ 45.165		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.03	Destaponamiento y limpieza cajas de inspección. Incluye aseo en sitio y retiro de escombros a botadero.		UN	0	$ 109.490		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.04	Destaponamiento y limpieza bajantes de aguas lluvias y negras. Incluye sondeo y retiro de escombros a botadero.		ML	0	$ 45.484		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.05	Limpieza canal existente en lámina galvanizada y/o viga canal en concreto. Incluye andamios si se requiere y retiro de escombros a botadero.		ML	0	$ 16.424		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.06	Mantenimiento tanque elevado. Incluye limpieza y desinfección, vaciado y llenado tanque y reposición accesorios que se requiera.		UN	0	$ 319.346		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.07	Revisión, destaponamiento y reparación puntos sanitarios. Incluye sondeo, limpieza y retiro de escombros a botadero.		UN	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.08	Revisión, destaponamiento y reparación punto sanitario en duchas. Incluye aseo en sitio y retiro de escombros a botadero.		UN	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.09	Revisión y reparación punto hidráulico en fluxómetros . Incluye aseo en sitio.		UN	0	$ 77.556		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.10	Sondeo de poceta lavatraperos, poseta lavamanos . Incluye aseo en sitio y retiro de escombros a botadero.		UN	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.11	Revisión y reparación griferías lavamanos, duchas, sanitarios, orinales, lavaplatos, manguera. Incluye reposición accesorios y/o empaquetaduras que se requieran.		UN	0	$ 47.446		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.12	Revisión y reparación de escapes y/o filtraciones de agua en puntos hidráulicos, aparatos sanitarios y lavaplatos. Incluye reposición accesorios y empaquetaduras que se requieran.		UN	0	$ 50.183		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.13	Reposición bajante aguas lluvias 3" - 4" PVC. Incluye desmonte bajante existente, retiro a botadero y reposición accesorios que se requieran.		ML	0	$ 55.658		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.14	Reposición bajante aguas negras 3" - 4" PVC. Incluye desmonte bajante existente, retiro a botadero y reposición accesorios que se requieran.		ML	0	$ 55.658		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.15	Reposición canal en lámina galvanizada C. 22, desarrollo entre h= 0,15 m a= 0,20 aproximadamente Incluye andamios, desmonte canal existente, retiro a botadero y soldadura estaño.		ML	0	$ 75.274		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.16	Reposición punto sanitario PVC 2". Incluye desmonte punto existente, excavación, relleno y reposición accesorios.		UN	0	$ 90.785		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	6,00	$ 544.710,00	6,00	$ 544.710,00
10.17	Reposición punto sanitario PVC 3". Incluye desmonte punto existente, excavación, relleno y reposición accesorios.		UN	0	$ 109.035		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.18	Reposición punto sanitario PVC 4". Incluye desmonte punto existente, excavación, relleno y reposición accesorios.		UN	0	$ 134.582		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 269.164,00	2,00	$ 269.164,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																							
						SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
10.19	Reposición tubería sanitaria PVC 2". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y atraque en arena y/o concreto, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero.		ML	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.20	Reposición tubería sanitaria PVC 3". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y atraque en arena y/o concreto, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero.		ML	0	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.21	Reposición tubería sanitaria PVC 4". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y atraque en arena y/o concreto, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero.		ML	0	$ 77.556		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.22	Reposición tubería sanitaria de 6". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y atraque en arena, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero.		ML	0	$ 95.804		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.23	Reposición reventilación PVC 3". Incluye accesorios.		ML	0	$ 74.819		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.24	Reposición punto hidráulico agua fría PVC RDE-21 de 1/2". Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.		UN	0	$ 108.578		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.25	Reposición punto agua caliente CPVC. Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.		UN	0	$ 42.004		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.26	Reposición punto hidráulico agua caliente tubería de cobre tipo L. Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.		UN	0	$ 42.004		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.27	Reposición tubería de cobre agua temperada. Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.		ML	0	$ 150.550		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.28	Reposición tubería de cobre 3/4". Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.		ML	0	$ 50.183		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.29	Reposición red de suministro tubería PVC presión 1/2". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.		ML	0	$ 46.533		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.30	Reposición red de suministro tubería PVC presión 3/4". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.		ML	0	$ 50.183		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.31	Reposición red de suministro tubería PVC presión 1". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.		ML	0	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.32	Reposición red de suministro tubería PVC presión 2". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.		ML	0	$ 53.832		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.33	Reposición red de suministro CPVC 1/2". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.		ML	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.34	Reposición red de suministro CPVC 3/4". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.		ML	0	$ 48.357		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.35	Reposición rejilla de sifón con sosco 2" - 4". Incluye aplicación soldadura epóxica.		UN	0	$ 32.665		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.36	Reposición sifón para lavamanos, orinales. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 39.052		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.37	Reposición sifón + canastilla para lavaplatos. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 45.165		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.38	Reposición grifería lavaplatos tipo mezclador . Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 105.840		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.39	Reposición grifería lavamanos tipo mezclador. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 128.560		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.40	Reposición árbol de entrada para sanitario tipo institucional. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 89.873		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.41	Reposición llave terminal cromada. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 40.348		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.42	Reposición ducha económica (mezclador ducha). Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 123.178		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.43	Reposición registro 1/2". Incluye desmonte existente y suministro accesorios.		UN	0	$ 53.104		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.44	Reposición registro 3/4". Incluye desmonte existente y suministro accesorios.		UN	0	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.45	Reposición registro 1". Incluye desmonte existente y suministro accesorios.		UN	0	$ 61.131		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.46	Reposición tapa registro plástica de 20 x 20 cm. Incluye adecuación caja existente.		UN	0	$ 31.935		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.47	Reposición bujes red de suministro PVC 2". Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 36.315		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																													
						SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		ACUMULADA													
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR											
10.48	Reposición bujes red de suministro PVC 3". Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 43.066		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00									
10.49	Reposición universal red de suministro 3" - 4". Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 72.811		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00									
10.50	Reposición tee red de suministro PVC 3" - 4". Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 18.705		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00									
10.51	Reposición unión expansiva 2". Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 36.315		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00									
10.52	Reposición unión expansiva 3". Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 38.869		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00									
10.53	Reposición unión expansiva 4". Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 42.446		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00									
10.54	Reposición de fluxómetros . Incluye sosco, botón, escudo de seguridad, empaquetadura, desmonte existente y aseo en sitio.		UN	0	$ 410.589		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00									
10.55	Reposición de escudo Fluxómetro . Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 173.359		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00									
10.56	Reposición de plus Fluxómetro. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 155.110		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00									
10.57	Reposición de diafragma Fluxómetro. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 107.409		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00									
10.58	Reposición de juego de empaquetaduras Fluxómetro. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 46.716		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00									
10.59	Reinstalación aparatos sanitarios. Incluye cemento blanco y accesorios de montaje que se requieran.		UN	0	$ 60.372		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00									
10.60	Reposición sanitario tipo institucional. Incluye grifería y elementos de montaje que se requieran.		UN	0	$ 237.228		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00									
10.61	Reposición lavamanos tipo institucional. Incluye grifería y elementos de montaje que se requieran.		UN	0	$ 173.359		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00									
10.62	Reposición orinal tipo institucional. Incluye grifería y elementos de montaje que se requieran.		UN	0	$ 237.228		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00									
10.63	Reposición registro de 2". Incluye accesorios y desmonte registro existente.		UN	0	$ 173.359		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00									
10.64	Reposición cheque de 2". Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 155.110		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00									
10.65	Reposición Tee de 2" PVC-p. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 20.575		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00									
10.66	Reposición Codo de 2" PVC. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00									
10.67	Reposición accesorios galvanizados de 1/2" (Tee, unión, codo). Incluye desmonte existentes.		UN	0	$ 36.040		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00									
10.68	Reposición cheque registro de 3/4". Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 45.365		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00									
10.69	Reposición tapa tanque sanitario		UN	0	$ 48.357		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00									
10.70	Reposición tapón macho PVC de 1/2" incluye desmonte del existente		UN	0	$ 5.620		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00									
10.71	Reposición de niple galvanizado de 2" hasta 40 cm.		UN	0	$ 25.548		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00									
10.72	Reposición Niple 1 1/4" hasta 40 cm., incluye accesorios, incluye el desmonte del existente.		UN	0	$ 25.548		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00									
10.73	Reposición adaptador macho PVC de 2", incluye desmonte existente y soldadura PVC		UN	0	$ 7.447		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00									
10.74	Reposición adaptador macho PVC de 1". Incluye desmonte existente y soldadura PVC.		UN	0	$ 6.842		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00									
10.75	Reposición Codo 1 1/2 galvanizado para presión vapor, incluye desmonte existente		UN	0	$ 32.574		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00									
10.76	Reposición Tee 1 1/2 galvanizado para presión vapor, incluye desmonte existente		UN	0	$ 32.574		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00									
10.77	Reposición de vástago interno pulsador Fluxometro, incluye desmonte existente		UN	0	$ 209.856		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00									
10.78	Reposición de péndulo fluxómetro, incluye desmonte existente		UN	0	$ 72.081		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00									
10.79	Reposición de Buje PVC de 3" a 2" importado. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 54.499		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00									
10.80	Reposición accesorios de presión PVC de 2 1/2" (Unión, Semicodo, Codo y Tee). Incluye retiro existentes.		UN	0	$ 62.478		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00									
10.81	Reposición de acoples para lavamanos, sanitarios y lavaplatos		UN	0	$ 22.783		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00									
10.82	Reposición de buje PVC 4" a 3" y 4" a 2" incluye retiro del existente		UN	0	$ 27.801		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00									
10.83	Reposición de universal de 2" PVC, incluye desmonte existente		UN	0	$ 18.066		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00									
10.84	Reposición de tubería de presión de 1/2" de PVC, incluye retiro de la existente		ML	0	$ 20.985		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00									

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																									
						SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		ACUMULADA									
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR							
10.85	Reposición de accesorios de presión PVC 1/2" (uniones, semicodos, tee, bujes, tapones y adaptadores),incluye retiro del existente.		UN	6	$ 22.481		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
10.86	Reposición de accesorios de presión PVC 1 1/2" (uniones, semicodos, tee, bujes, tapones y adaptadores),incluye retiro del existente.		UN	31	$ 34.024		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
10.87	Reposición unión Dresser de 4", incluye retiro del existente		UN	0	$ 34.672		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
10.88	Reposicion de mueble sanitario. Incluye tornillos		UN	0	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
10.89	Reposición de tapones para lavamanos y/o lavaplatos en porcelana y metálicos.		UN	0	$ 8.933		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
10.90	Reposición de cheque de paso de 1 1/4"		UN	0	$ 35.129		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
10.91	Reposición e instalación de adaptadores en bronce de 2" para siamesas		UN	0	$ 58.202		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
10.92	Reposición de accesorios de PVC 1" (Codos, Tee, Uniones, Bujes)		UN	0	$ 29.198		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
10.93	Reposición cheque de 1" Incluye retiro existentes.		UN	0	$ 59.617		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
10.94	Reposición grifería sencilla para lavamanos, incluye retiro de la existente y retiro de escombros		UN	0	$ 123.178		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
10.95	Reposición de válvula de alivio roscada de 3/4" de tubería de presión de 30 psi de Bronce para vapor		UN	0	$ 126.351		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
10.96	Ajuste y reaseguramiento de tubería colgante agua lluvias, potable o desagues de pvc		ML	0	$ 15.512		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
10.97	Reposición de accesorios de PVC 3/4" (Codos, Tee,, Uniones, Bujes, Adaptadores, Universales) Incluye retiro de los existentes		UN	3	$ 14.001		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
10.98	Reposición de accesorios de PVC 1/2" (Codos, Tee,, Uniones, Bujes, Adaptadores, Universales)		UN	0	$ 25.177		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
10.99	Reposición tanque sanitario		UN	0	$ 68.432		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
10.100	Reposición grifería orinales, incluye desmonte del existente		UN	0	$ 136.863		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
10.101	Reposición flotador en cobre con válvula para tanques, incluye desmonte del existente		UN	0	$ 68.432		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
10.102	Reposición curva entrada o descargue hidráulica del fluxómetro, incluye roscas y escudos.		UN	0	$ 77.556		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
10.103	Reposición de tubería de presión de 1 1/2" de PVC, incluye retiro de la existente.		ML	0	$ 60.711		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
10.104	Reposición de accesorios de presión PVC 4" (Uniones, semicodos, tee, bujes, tapones y adaptadores, incluye retiro del existente		UN	0	$ 67.612		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
10.105	Silicona perimetral		ML	0	$ 10.493		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
10.106	Reposición e instalación empaques fluxómetro para sanitario		UN	0	$ 32.452		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
10.107	Reposición Unidad de incrustaciones para baño (jabonera, toallera, ganchos y papelera), incluye resanes y silicona		UN	0	$ 92.154		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
10.108	Suministro e instalación de tanque plástico alto de 1000Lt.		UN	0	$ 497.715		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
10.109	Suministro e instalación de tanque plástico de 500 Lts bajito.		UN	0	$ 263.462		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
10.11	Suministro e instalación de codos galvanizados desde 2 1/2" hasta 3" para respiraderos en tanque de agua subterráneo		UN	0	$ 33.622		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
10.111	Suministro e instalación flotador completo de cobre 1" para trabajo pesado en tanque de almacenamiento.		UN	0	$ 174.627		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
10.112	Suministro e instalación de lavaplatos en acero inoxidable de aproximadamente 0.48x 0.62 mts		UN	0	$ 130.977		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
10.113	Tubo Drenaje Corrugado PVC 4" tramos de 5 mts con unión.		ML	0	$ 26.276		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
10.114	Tubo Drenaje Corrugado PVC 6" tramos de 5 mts con unión.		ML	0	$ 47.833		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
10.115	Tubo Alcantarillado Novafort PVC 160 mm (Incluye Excavación y Relleno)		ML	0	$ 53.197		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
10.116	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60*0.60*1 m. (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en Angulo 2 x 2 x 1/8" y tapa reforzada en platina de 2 x 1/8" con parrilla en varilla 3/8 cada 15 cm.).		UN	0	$ 385.024		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							
10.117	Sifon sanitario de 6" (Recoleccion aguas lluvias cunetas brae)		UN	0	$ 345.261		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00							

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																					
						ANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
10.118	Reparación del sistema de retrolavado del agua de la piscina de la estación de Kennedy B5 que incluye reparación de filtro, cambio de lechos, reparación bomba centrifuga, arreglo fuga tuberia retrolavado de 4" y demás accesorios necesarios para su optimo funcinamiento.	Gbl	0	$ 2.485.221		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.119	Red suministro Galvanizado 1/2" Interna caniles (Incluye Accesorios)	UN	0	$ 58.837		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.120	Suministro e instalacion (Remplazo) de registros de 2 1/2" en PVC del sistema de Retrolavado contiguo a los filtros en Piscina	Und	0	$ 1.266.390		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEFONICAS Y OTRAS. TODOS LOS SUMINISTROS DE LOS REPUESTOS DEBEN CUMPLIR CON NORMATIVIDAD RETIE Y RETILAP		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.01	Reposición automático de 15 Amp. Incluye desmonte existente.	UN	0	70256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.02	Reposición automático de 20 Amp. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 70.256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.03	Reposición automático de 30 Amp. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 70.256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.04	Reposición automático de 40 Amp. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 70.256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.05	Reposición Termomagnetico tripolar de 63 Amp. Incluye desmonte existente. Tipo riel.	UN	0	$ 114.964		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.06	Reposición breakers de 2x30. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 95.804		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.07	Reposición breakers de 3x50. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 144.856		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.08	Reposición breakers industrial de 100 Amp. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 191.607		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.09	Reposición breakers industrial de 200 a 250 Amp. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 332.121		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.10	Reposición sockets de porta lámparas incluye desmonte existente.	UN	0	$ 37.409		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.11	Reposición Reflector LED de 200 W - Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 389.603		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.12	Reposición tubo de T8 W/F 17 TS-SPX41/4100K. Incluye revisión y desmonte existente.	UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.13	Reposición bombillo o luminaria de sodio de 70 W. Incluye revisión y desmonte existente.	UN	0	$ 45.620		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.14	Reposición clavijas. Incluye revisión y desmonte existentes.	UN	0	$ 13.686		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.15	Reposición caja de paso de 20x20. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 123.178		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.16	Reposición completa de roseta . Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 43.431		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.17	Reposición completa lámpara de aplique tipo tortuga. Incluye desmonte existentes.	UN	0	$ 74.088		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.18	Reposición de toma eléctrica o interruptor monofásico. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 58.760		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.19	Reposición de alarma tipo sirena, incluye cableado, interruptor pulsadores, chazos y tornillos	UN	0	$ 145.987		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.20	Reposición tubo fluorescente en U de 17 W. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.21	Reposición de Balastro 4 x 17 W Electrónico, incluye retiro existente	UN	0	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.22	Reposición tapas para caja eléctrica de 2400 a 5800 de piso lamina 3/8 lisa, incluye tornillo goloso para metal incluye retiro del existente	UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.23	Reposición e instalación de clavija de 20-50 AMP pata cruzada, incluye retiro de la existente.	UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.24	Reposición e instalación de cable Dúplex 2x12 AWG	ML	0	$ 15.512		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.25	Reposición e instalación de cable Dúplex 2x10 AWG	ML	0	$ 15.512		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.26	Reposición toma eléctrica GFCI para zonas próximas a lavamanos baños y lavaplatos cocina, incluye revisión eléctrica y ajuste caja interior dañada.	UN	0	$ 54.746		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.27	Reposición e instalación de tablero de 12 circuitos Trifásicos.	UN	0	$ 370.442		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.28	Reposición e instalación de tablero de 18 circuitos Trifásicos	UN	0	$ 421.537		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																					
						SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
11.29	Reposición e instalación de cable acometida Cu 2/0 AWG.		ML	0	$ 89.873		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.30	Reposición e instalación de varilla cooper well en Cu de 2.40 mts x 5/8" . Polo a tierra, incluye borne		UN	0	$ 390.879		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.31	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº8.		ML	0	$ 22.811		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.32	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº10.		ML	0	$ 19.161		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.33	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº12		ML	9	$ 17.336		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.34	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº14		ML	0	$ 15.512		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.35	Reposición bombillo LED 15 W rosca E-27, incluye retiro del existente		UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.36	Reposición LAMPARA LED 18W DE SOBREPONER REDONDA, incluye retiro del existente		UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.37	Reposición LAMPARA REDONDA DE INCRUSTAR LED 18 W, incluye retiro del existente		UN	0	$ 61.315		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.38	Reposición LAMPARA LED 2X18W HERMETICA, incluye retiro del existente		UN	0	$ 121.352		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.39	Reposición Panel LED de Incrustar de 60 x 60 mínimo 45W , incluye retiro del existente		UN	0	$ 116.789		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.40	Reposición Panel LED de sobre poner 60 x 60 mínimo 45W , incluye retiro del existente		UN	1	$ 116.789		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.41	Reposición Sensor de nivel Eléctrico para Bomba de Agua, incluye retiro del existente.		UN	0	$ 123.178		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.42	Reposición de tubos LED de 18 W .Incluye retiro del existente y disposición final.		UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.43	Reposición de tubos fluorescentes tipo T5, Incluye retiro del existente y disposición final.		UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.44	Suministro e instalación de fotocelda para encendido automático solamente de noche. Incluye base para instalación		UN	0	$ 70.256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.45	Suministro e instalación de sensor de movimiento de 360° Techo.		UN	0	$ 79.197		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,46	Instalación de Canaleta Plástica 20x20 mm. incluye retiro de la existente		ML	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,47	Salida iluminación en tubería emt 1/2", alambre No 12 awg. (Promedio 4 mts)		UN	0	$ 102.867		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,48	Tablero de 8 Circuitos 2F4H, Con puerta - Con Barra Neutro y Barra Tierra.		Und	0	$ 326.877		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,49	Salida iluminación para reflectores esquineros en tubería conduit PVC 3/4", alambre No 12 awg. (Incluye tubería y cable desde el tablero)		Und	0	$ 174.078		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,5	Salida tomacorriente normal doble, polo a tierra, 20a,125v, en tubería conduit PVC 3/4", alambre No 12 AWG (Incluye tubería y cable desde el tablero)		Und	0	$ 128.932		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,51	Tuberia EMT 1" descolgada		Ml	2,3	$ 35.093		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,52	Salida toma eléctrica , interruptor e iluminacion, con cable de cobre asilado calibre 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN y tubería PVC Ø 3/4" hasta 1.5M. Incluye , conectores, soportes, accesorios necesarios para la conexión e instalación.		UN	0	$ 80.998		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,53	Suministro e instalación de tubería metálica galvanizada EMT CONDUIT DE 1". Incluye soportes, accesorios necesarios para la instalación.		ML	0	$ 28.322		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,54	Suministro e instalación de tablero principal de distribución tipo panel de 6 circuitos con espacio para totalizador puerta y chapa, barrajes de neutro y puesta a tierra		UN	0	$ 100.006		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,55	Suministro e instalacion fotocelda para alumbrado C/base metal		UN	0	$ 65.368		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,56	Suministro e instalacion extractor de olores PRD 15,8X15,8X9,0 58m3/h		UN	0	$ 123.447		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,57	Parcial electrica para instalacion de Bouer. (Incluye cable N4 THHN 7Hilos,tuberia emt, accesorios para su correcto funcionamiento).		ML	0	$ 156.929		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	CERRADURAS Y LLAVES			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.01	Cambio de guardas. Incluye juego de 2 llaves.		UN	0	28102		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.02	Reposición cerradura tipo oficina. Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.		UN	0	$ 271.444		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																							
						SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
12.03	Reposición cerradura llave multipunto de seguridad. Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.		UN	0	$ 152.008		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.04	Reposición cerradura de seguridad tipo portón. Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.		UN	0	$ 191.480		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.05	Reposición cerradura pomo de madera . Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.		UN	0	$ 33.084		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.06	Reposición de cerradura de seguridad tipo portón con manija y escudos cromados. Incluye retiro existente.		UN	0	$ 86.471		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.07	Reposición de manijas y/o pasadores para puertas metálicas para baños.		UN	0	$ 204.609		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	APARATOS EQUIPOS ESPECIALES			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.1	Diagnostico y mantenimiento preventivo de la red y de los de Equipos de Protección contraincendios a base de agua conforme a lo exigido a la NFPA 25 ULTIMA EDICION. Este mantenimiento debe realizarse de acuerdo al manual de mantenimiento de cada uno de los equipos. incluye mano de obra para limpieza y lubricación del sistema. No incluye cambio de repuestos. Incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.		Mensual X Equipo	0	2158782		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.5	Diagnostico y mantenimiento preventivo de equipos de extractores de monóxido de carboNº Este mantenimiento debe realizarse de acuerdo al manual de mantenimiento de cada uno de los equipos. No incluye cambio de repuestos. Incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento		Semestral X Equipo	0	$ 410.589		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.6	Diagnostico y mantenimiento preventivo del sistema de control y fuerza eléctrico del Sauna y Turco de la Estación de Bomberos de Kennedy.		Semestral X Equipo	0	$ 456.209		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.7	Revisión, Análisis y Diagnóstico de instalaciones eléctricas con Analizador de Redes en las edificaciones de la UAECOB.		X Edificación	0	$ 1.368.628		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.8	Diagnostico y mantenimiento preventivo de equipos de presión compuestos por dos motobombas, tanque hidroacomulador, tablero de control y mando, Tuberías y Accesorios. Incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento (Cambio de membranas, cheques, presostatos y válvulas si se requiere). No incluye cambio de repuestos.		Trimestral/ Equipo	0	$ 411.319		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.9	Mantenimiento preventivo de puerta automatizada marca AMARR y motor Liftmaster Estacion Garces Navas X tres puertas		Trimestral/ puerta	0	$ 1.288.393		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.10	Mantenimiento preventivo de puerta automatizada marca AMARR y motor Liftmaster Estacion CENTRO HISTORICO X tres puertas		Trimestral/ puerta	0	$ 1.288.393		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.11	Mantenimiento preventivo de puerta automatizada marca AMARR y motor Liftmaster Estacion Candelaria X una puertas		Trimestral/ puerta	0	$ 692.402		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.12	Mantenimiento preventivo de puerta automatizada marca AMARR y motor Liftmaster Estacion Vebecia X una puertas		Trimestral/ puerta	0	$ 692.402		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.13	Suministro e Instalacion de Equipo para Mantenimiento, Purificacion y Limpieza Piscina de 1 HP-115 voltios.		Un	0	$ 4.043.436		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.14	Sistema Hidráulico de Presión Preensamblado (Tipo IHM - Barnes) Incluye 2 bombas de 2 HP caudal de 56 gpm c/u, rango de presión de 30 - 50 psi, Tanque de 200 lts., tablero de control Electrico, accesorios conexión + suministro e instalación tuberias de succion a tanque existente puesta en funcionamiento.		Un	0	$ 11.447.025		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.15	Transporte, suministro e Instalación de Batería de 900 Amp. 12V, y cargador tungar a 120 V. a 12 VDC. Incluye desmonte y pruebas de funcionamiento.		UN	0	$ 1.521.826		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.16	Traslado de conexiones de tarjeta gobernador de ATL 10 a ATL 600 ya instalada.		UN	0	$ 819.950		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

| ÍTEM No. | CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES | | | | | OBRA EJECUTADA | | | | |

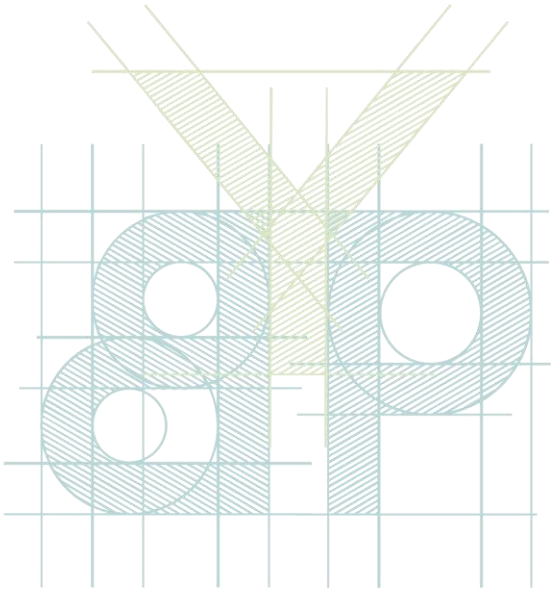
ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																									
						ANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
NP11	suministro e instalación de pintura epoxica en muros		M2	0	30.053,38		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP12	Suministro de urna centenario construida en acero inoxidable, 304 calibre 16 dimensiones 1x1.6 incluye patas en acero, entrepaños y grabado de leyenda en tapa frontal.		UND	0	#########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP13	Suministro e instalación de punto de anclaje en acero inoxidable de 1/2", incluye Pernos, tuercas y Punto en acero Inoxidable) pruebas de instalacion y certificación.		UND	0	#########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP14	Suministro e instalación de perfileria HR 120X60X2 mm inc anticorrosivo		ML	0	77.098,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP15	Desmonte y reinstalación de secadores de manos		UND	0	14.265,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP16	Suministro e instalacion de baranda en acero inoxidable con parales en tubular de 1-1/2" pasamanos en 2" y tres horizontales en tubo de 3/4", parales cada metro		ML	9	#########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP17	Suministro e instalación de juego de barras en acero inoxidable para discapacitados incluye barra en acero satinado y soporte de barra acero en LT 24".		UND	0	#########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP18	Reforma recepción para atención a discapacitados incluye cortes, demoliciones, adecuaciones, remates y acabados requeridos.		UND	0	#########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP19	Suministro e instalación de extracciones de nucleo para implementar pases y salidas en baño de discapacitados		UND	0	#########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP20	Suministro e instalación de lavamanos para discapacitados tipo aquajet corona inc brazo		UND	0	#########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP21	Suministro e instalación de sanitario para discapacitados tipo aquajet corona inc brazo		UND	1	#########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP22	Suministro e instalación de lámina de policarbonato alveolar 8mm para cubiertas, incluye uniones, perfiles policarbonato, remates, tornillería.		M2	0	#########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP23	Reposición punto sanitario PVC 4", incluye accesorios y resane en mortero si se requiere		UND	0	130.125		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP24	Reposición punto sanitario PVC 2". incluye accesorios y resane en mortero si se requiere		UND	0	87.272		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP25	Reposición tubería sanitaria PVC 2", incluye accesorios.		ML	0	25.374		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP 26	Suministro e instalacion sistema de membrana pvc par tanques ap de 1,2 mm refuerzo fibra poliester para tanque de agua potable , incluye : perfileria horizontal y vertical , capa geotextil 200 grs , sellos en pases y perimetros		M2	2	#########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																					
						SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
NP 27	Actividades requeridas en tanques de agua para las estaciones a intervenir, incluye para el montaje e instalación de tanque auxiliar con sus respectivas entradas de agua y cheques de cierre, conexión de descarga positiva a motobombas centrifuga (Si aplica, dependiendo el montaje existente en la estación), adecuaciones eléctricas, conexión de sensores de nivel y puesta en servicio del montaje para garantizar el suministro durante los trabajos de impermeabilización de tanque principal de reserva de agua. Esta actividad incluye los materiales en modalidad de alquiler, equipos, herramientas y demas necesarios para realizar la maniobra y posteriormente retirar los elementos utilizados.		UND	1	#########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 1.492.373,00	1,00	$ 1.492.373,00
NP28	Actividades requeridas para el adecuación de la sala de máquinas para una (1) piscina de la Sede de bomberos de Kennedy con un volumen de agua de 690m3 y con un tiempo de recirculación de agua de 7 hora. Actividades según cotización escogida por la entidad. PISCINA ADULTOS: (VOLUMEN 690 M3) - Tres (3) ref. 9011307 (*) filtro 40" arena válvula lateral, 2.0" válvula, 4 bar emaux o sim. - Tres (3) ref. 88021018 4 HP bomba e-power 4HP, 220v emaux o sim. - Asseglas filter saco 25 kg o sim., Transporte e Instalación: - Adecuación hidráulica: incluye montaje del sistema de tuberías y válvulas con materiales y mano de obra - Manual de operación y señalización, ADECUACIÓN ELÉCTRICA: Suministro de un (1) tablero eléctrico para control de 3 (Tres) Bombas EMAUX o sim Arrancadores DIRECTO (contactor - térmico) marca LG para control de Bombas. Breaker totalizador de fuerza marca LG, breaker de control marca LG o similiar; Disyuntor independiente para cada bomba marca LG o similar, Paro de emergencia marca EBCHQ; Bornas porta fusible protección contra cortocircuito		UND	1	#########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP29	Reposición pintura exterior de alta resisitencia acrílica, alta calidad (2 manos). Incluye andamios, eliminación de capas de pintura existentes, pelada, corrección fisuras y grietas con pañete impermeabilizado.		ML	-	23472,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP30	Suministro e instalación de estructura metálica para cubiertas incluye anticorrosivo		Kg	-	19741,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP31	Suministro e instalación de soporte de televisión metálico brazo extensible 23-55 "		UND	-	159822,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP32	Suministro e instalación de brazo cierrapuerta fuerza 2-3		UND	-	221885,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP33	Suministro e instalación de concreto 3000 psi para dovelas en mamposteria		ML	-	7910,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																					
						ANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
NP34	Suministro e instalación de grafil 4- 8 mm para refuerzo en muros de mampostería		Kg	-	10793,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP35	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC 4" SANITARIO		UND	3	27900,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC 1 1/4" SANITARIO		UND	5	10000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP 37	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PRESION PVC 1 1/4"		ML	2	15500,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP38	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR SENCILLO		UND	1	30000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP39	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA 2"		UND	1	10200,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP40	Reposición punto sanitario PVC 2". Incluye desmonte punto existente	1	UND	1	40000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

TOTAL			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 99.104,07		$ 6.387.167,76		$ 6.486.271,83
ADMINISTRACION	26,66%		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 26.421,15		$ 1.702.818,93		$ 1.729.240,00
IMPREVISTO			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00													
UTILIDAD	5,00%		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.955,20		$ 319.358,39		$ 324.314,00
IVA	19,00%		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 941,49		$ 60.678,09		$ 61.620,00
VALOR TOTAL OBRA CIVIL			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 131.421,91		$ 8.470.023,17		$ 8.601.445,83

PROGRAMACIONES APROBADAS
Semana No. 11
(17 ABRIL al 23 de ABRIL de 2023)

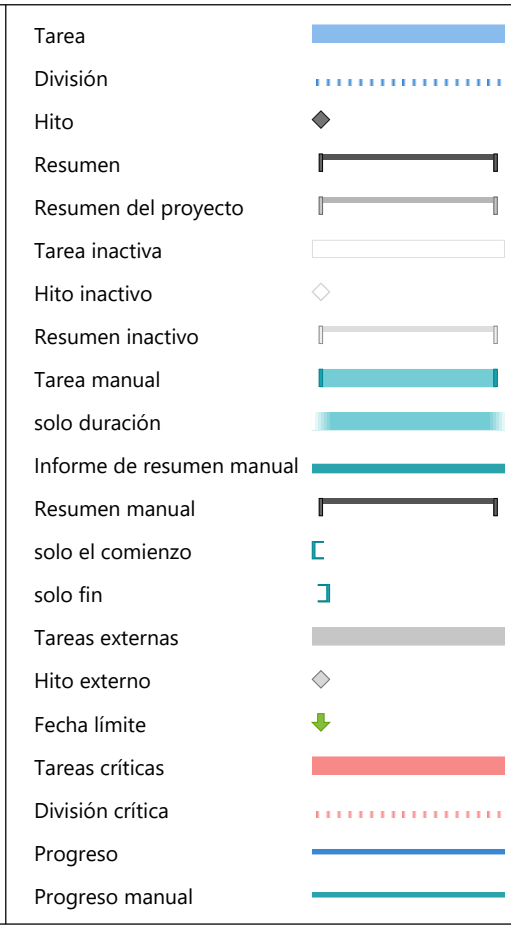


CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°: UAECOB-CONTRATO-621- 2022 CONTRATO DE OBRA N°: UAECOB-CONTRATO-623- 2022

yohanbermudez@bpingenieria.com
(316) 237 20 42
Cra 71b # 55 - 15 - Bogotá

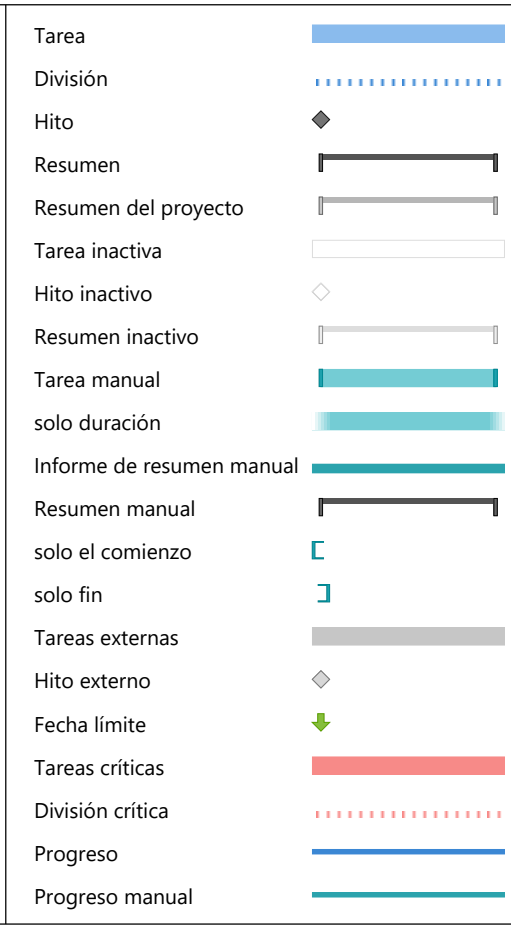
Id	Item	Nombre de tarea	Costo	Duración
1		**ACTIVIDADES EN EDIFICIO COMANDO**	**$ 44.192.586,77**	**72,75 di**
2		Firma y aprobación de acta de socialización	$ 0,00	0 días
3		Entrega de espacios para intervención y definición de lineamientos de intervención (entrega de esquemas, diseños, especificación)	$ 0,00	0 días
4		Actividades de ingreso de elementos, equipos y ubicación de elementos y personal en espacio de Trabajo en Estación	$ 0,00	2 días
5		**Inicio de actividades en obra**	**$ 44.192.586,77**	**70,75 di**
6		**PRELIMINAR**	**$ 636.198,42**	**8,5 días**
7	1.01	Demolición muro entre e = 0.10 - 0.15 - 0.25 m. Incluye demolición pañete si lo tiene, cargue y retiro de escombros a botadero.	$ 41.592,67	3 días
8	1.06	Demolición estructuras existentes en concreto (columnas, columnetas, vigas aéreas, viga cinta, etc.). Incluye equipo si se requiere, cargue y destinación final de escombros.	$ 32.912,97	3 días
9	1.07	Demolición de pisos y muros en cerámica y/o tableta . Incluye guarda escoba, retiro mortero de pega, alistado de piso si se requiere y cargue y retiro de escombros a botadero.	$ 122.945,28	3 días
10	1.10	Desmonte puertas y ventanas metálicas y/o de madera. Incluye desmonte marcos si se requiere y retiro a sitio indicado.	$ 129.696,00	0,5 días
11	1.20	Corte de placa con disco diamantado para Juntas de Dilatación placa de contrapiso	$ 309.051,50	2 días
12		**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**	**$ 105.986,40**	**3 días**
13	2.12	Mediacaña en mortero 1:3 impermeabilizado con productos tipo sika y/o similares, h = 0.08 m para fondo de jardineras	$ 105.986,40	3 días

Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Edificio Comando v4
Fecha: mié 26/04/23



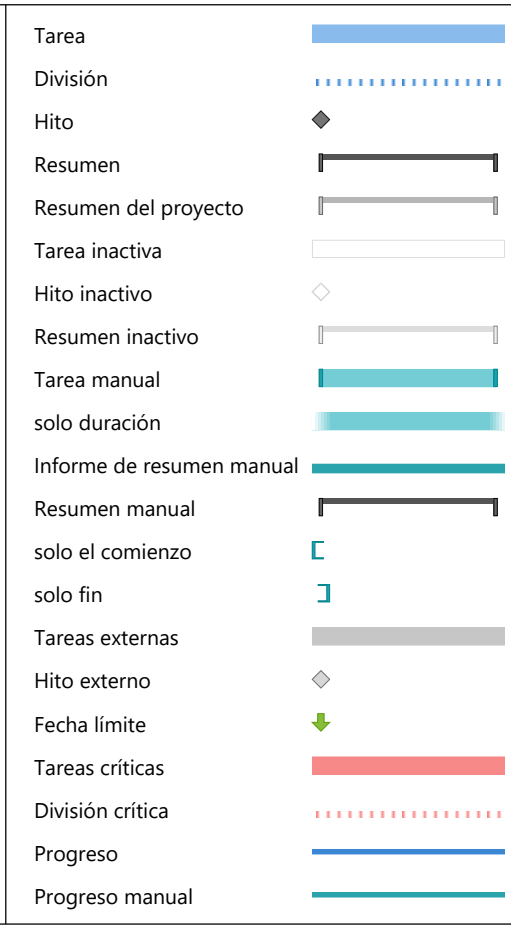
Id	Item	Nombre de tarea	Costo	Duración
14		**MAMPOSTERÍA**	**$ 279.454,44**	**22,25 di**
15	4,4	Reposición muro en bloque Nº 5, e = 0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.	$ 182.573,44	2 días
16	4,9	Regateo en muro ladrillo, bloque y/o piso de cemento para tubería de 1/2" a 3/4" Incluye resane con mortero y retiro de escombros	$ 38.991,00	1 día
17	4,14	Suministro e instalación de cenefa en gravilla lavada, para dilataciones de piso o boca puertas.	$ 57.890,00	2 días
18		**PAÑETES**	**$ 172.480,00**	**5 días**
19	4.01	Reposición pañete liso muros 1:4. Incluye remates lineales (mochetas, filos y dilataciones).	$ 172.480,00	5 días
20		**PINTURAS**	**$ 2.309.866,02**	**8 días**
21	5.02	Reposición estuco y pintura en vinilo tipo I, (3 manos). Incluye remates lineales (filos y dilataciones) y color indicado por la Interventoría.	$ 2.309.866,02	8 días
22		**PISOS Y ENCHAPES**	**$ 592.176,36**	**6 días**
23	6.02	Reposición pisos en Porcelanato beige. 60 x 60 antideslizante Incluye alistado de piso, impermeabilizado si se requiere y pegacor o similar, remates lineales y corte de piezas con máquina.	$ 322.013,80	3 días
24	6.04	Reposición enchape muro blanco 25 x 35 . Incluye desmonte tableta existente y mortero de pega y alistado de piso si se requiere, cargue y retiro de escombros a botadero, remates lineales y cortadora de ladrillo.	$ 117.977,96	6 días
25	6.06	Reposición guardaescobas h = 0.08 m en cerámica . Incluye corte a máquina y pegacor o similar.	$ 132.601,00	1 día
26	6.08	Reposición mediacaña en granito, h = 0.08 m. Incluye demolición mediacaña existente y retiro de escombros a botadero.	$ 19.583,60	3 días
27		**CARPINTERÍA METÁLICA Y ALUMINIO**	**$ 1.071.015,00**	**30,75 días?**

Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Edificio Comando v4
Fecha: mié 26/04/23



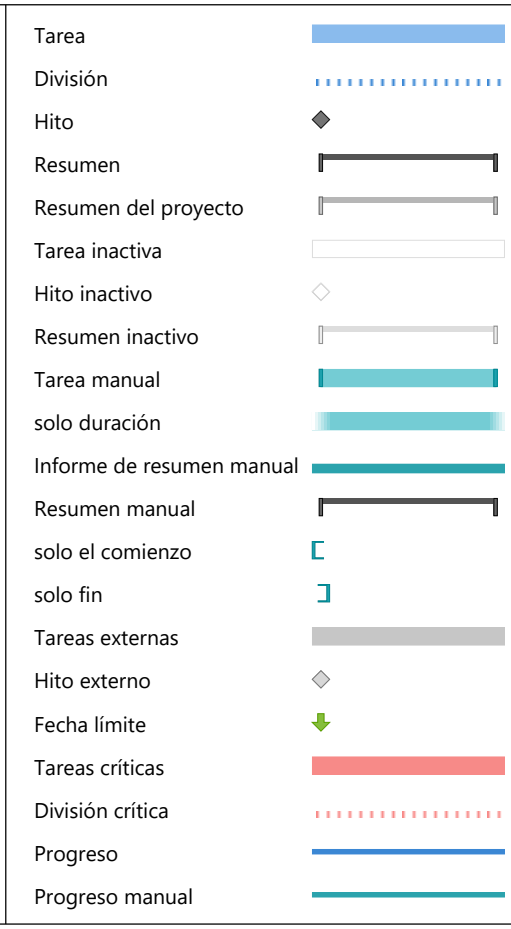
Id	Item	Nombre de tarea	Costo	Duración
28	8.06	Reposición marco puerta entre aprox. 0.70 y 1.00 m de ancho x 2.05 m de altura en lámina cold rolled C.18. Incluye desmonte y retiro marco existente, cargue y aplicación pintura anticorrosiva y esmalte (2 manos).	$ 678.675,00	4 días
29	8.25	Fabricación e instalación de pasamanos metálico en tubería A. N D=1 1/2 incluye soportes cada 1,5 mts soldados a parales y/o anclados en muros con dos tornillos expansivos por soporte.	$ 392.340,00	1 día?
30		**CARPINTERIA EN MADERA Y OFICINA ABIERTA**	**$ 812.965,00**	**1 día**
31	9.03	Reposición puerta en triplex entamborada, ancho = 0.76 - 1.00 m. Incluye desmonte puerta existente, bisagras y cerradura tipo oficina.	$ 812.965,00	1 día
32		**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y APARATOS HIDROSANITARIOS**	**$ 2.380.297,60**	**27 días?**
33	10.29	Reposición red de suministro tubería PVC presión 1/2". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.	$ 55.839,60	1 día
34	10.30	Reposición red de suministro tubería PVC presión 3/4". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.	$ 150.549,00	1 día
35	10.31	Reposición red de suministro tubería PVC presión 1". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.	$ 118.612,00	1 día?
36	10.35	Reposición rejilla de sifón con sosco 2" - 4". Incluye aplicación soldadura epóxica.	$ 32.665,00	1 día?
37	10.85	Reposición de accesorios de presión PVC 1/2" (uniones, semicodos, tee, bujes, tapones y adaptadores),incluye retiro del existente.	$ 134.886,00	4 días
38	10.86	Reposición de accesorios de presión PVC 1 1/2" (uniones, semicodos, tee, bujes, tapones y adaptadores),incluye retiro del existente.	$ 1.054.744,00	4 días
39	10.94	Reposición grifería sencilla para lavamanos, incluye retiro de la existente y retiro de escombros	$ 123.178,00	1 día

Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Edificio Comando v4
Fecha: mié 26/04/23



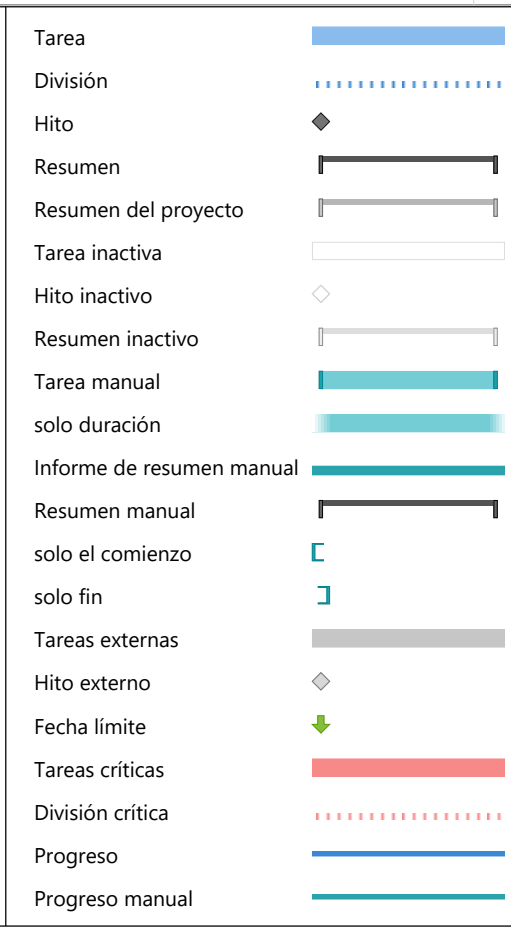
Id	Item	Nombre de tarea	Costo	Duración
40	10.97	Reposición de accesorios de PVC 3/4" (Codos, Tee,, Uniones, Bujes, Adaptadores, Universales) Incluye retiro de los existentes	$ 42.003,00	1 día
41	10.103	Reposición de tubería de presión de 1 1/2" de PVC, incluye retiro de la existente.	$ 667.821,00	2 días
42		**INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEFONICAS Y OTRAS. TODOS LOS SUMINISTROS DE LOS REPUESTOS DEBEN CUMPLIR CON NORMATIVIDAD RETIE Y RETILAP**	**$ 780.443,30**	**7 días**
43	11.33	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº12	$ 346.720,00	2 días
44	11.40	Reposición Panel LED de sobre poner 60 x 60 mínimo 45W , incluye retiro del existente	$ 116.789,00	1 día
45	11,47	Salida iluminación en tubería emt 1/2", alambre No 12 awg. (Promedio 4 mts)	$ 102.867,00	2 días
46	11,51	Tuberia EMT 1" descolgada	$ 214.067,30	1 día
47		**ITEMS NO PREVISTOS**	**$ 35.051.704,23**	**68,75 días?**
48	NP10	Suministro e instalacion de muros en Super Board 8MM a dos (2) Caras	$ 677.935,53	7 días
49	NP11	suministro e instalación de pintura epoxica en muros	$ 798.067,58	3 días
50	NP12	Suministro de urna centenario construida en acero inoxidable, 304 calibre 16 dimensiones 1x1.6 incluye patas en acero, entrepaños y grabado de leyenda en tapa frontal.	$ 8.568.000,00	1 día?
51		Definición de espacio de urna por parte de la entidad.	$ 0,00	0 días
52	NP13	Suministro e instalación de punto de anclaje en acero inoxidable de 1/2", incluye Pernos, tuercas y Punto en acero Inoxidable) pruebas de instalacion y certificación.	$ 3.710.418,00	4 días
53	NP15	Desmonte y reinstalación de secadores de manos	$ 28.530,00	1 día

Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Edificio Comando v4
Fecha: mié 26/04/23

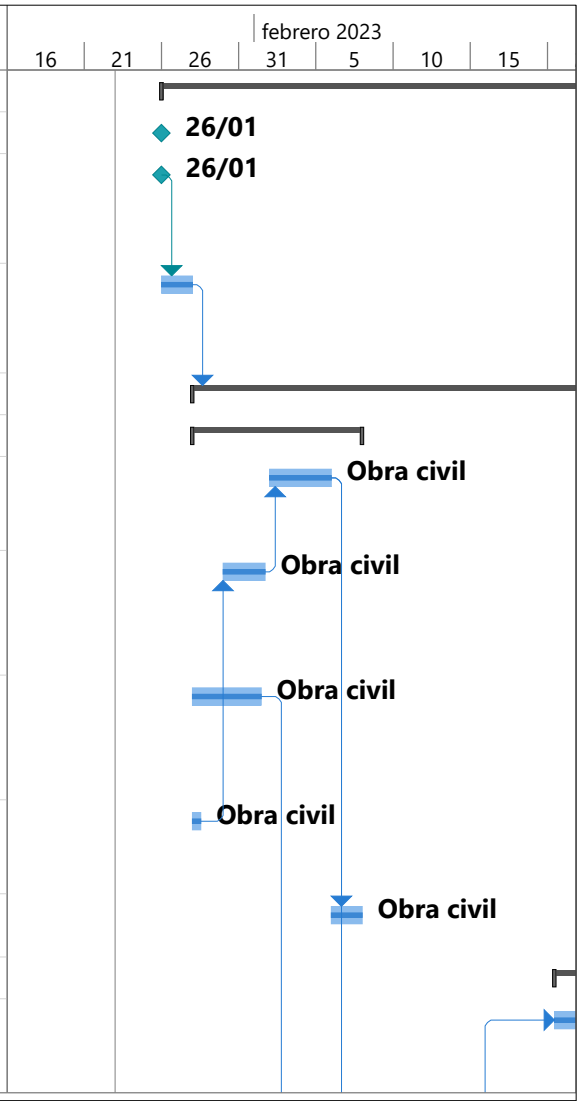


Id	Item	Nombre de tarea	Costo	Duración
54	NP16	Suministro e instalacion de baranda en acero inoxidable con parales en tubular de 1-1/2" pasamanos en 2" y tres horizontales en tubo de 3/4", parales cada metro	$ 13.107.050,30	4 días
55	NP17	Suministro e instalación de juego de barras en acero inoxidable para discapacitados incluye barra en acero satinado y soporte de barra acero en LT 24".	$ 791.651,00	3 días
56	NP18	Reforma recepción para atención a discapacitados incluye cortes, demoliciones, adecuaciones, remates y acabados requeridos.	$ 150.739,00	4 días
57	NP19	Suministro e instalación de extracciones de nucleo para implementar pases y salidas en baño de discapacitados	$ 1.513.791,00	4 días
58	NP20	Suministro e instalación de lavamanos para discapacitados tipo aquajet corona inc brazo	$ 985.671,00	1 día?
59	NP21	Suministro e instalación de sanitario para discapacitados tipo aquajet corona inc brazo	$ 1.899.212,00	1 día?
60	NP23	Reposición punto sanitario PVC 4", incluye accesorios y resane en mortero si se requiere	$ 130.125,00	1 día?
61	NP24	Reposición punto sanitario PVC 2". incluye accesorios y resane en mortero si se requiere	$ 87.272,00	1 día?
62	NP25	Reposición tubería sanitaria PVC 2", incluye accesorios.	$ 101.496,00	1 día?
63	NP31	Suministro e instalación de soporte de televisión metálico brazo extensible 23-55 "	$ 319.644,00	1 día?
64	NP32	Suministro e instalación de brazo cierrapuerta fuerza 2-3	$ 221.885,00	1 día
65	NP35	Suministro e instalación de vidrio templado para tableros en sala de capacitaciones 8 mm	$ 1.262.225,82	1 día
66	NP40	Suministro e instalación de tapa registro 15x15	$ 27.014,00	3 días
67	NP41	Suministro e instalación de ventana tipo persiana en lámina cold rolled. 0.5x0.5	$ 220.977,00	1 día
68		Dispensador de papel higienico rollo en acero inoxidable.	$ 350.000,00	1 día
69		Dispensador de jabón en plastico	$ 100.000,00	1 día

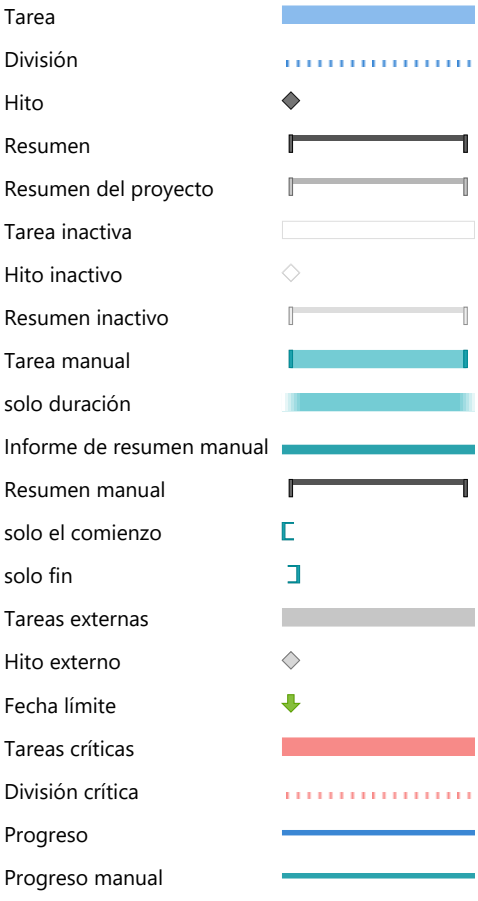
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Edificio Comando v4
Fecha: mié 26/04/23



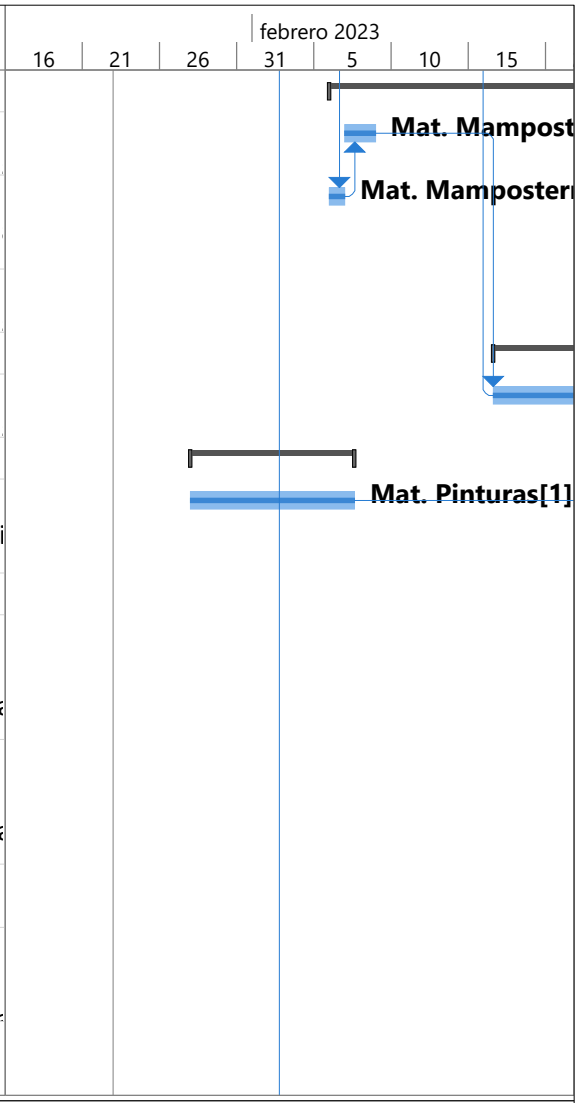
Comienzo	Fin	Predeces	% completado	Nombres de los recursos
jue 26/01/23	**mar 25/04/23**		**98%**	
jue 26/01/23	jue 26/01/23		100%	
jue 26/01/23	jue 26/01/23		100%	
jue 26/01/23	sáb 28/01/23	3	100%	
sáb 28/01/23	**mar 25/04/23**	**4**	**98%**	
sáb 28/01/23	**mié 8/02/23**		**100%**	
jue 2/02/23	lun 6/02/23	8	100%	Obra civil
lun 30/01/23	mié 1/02/23	10	100%	Obra civil
sáb 28/01/23	mié 1/02/23		100%	Obra civil
sáb 28/01/23	sáb 28/01/23		100%	Obra civil
lun 6/02/23	mié 8/02/23	7	100%	Obra civil
lun 20/02/23	**jue 23/02/23**		**100%**	
lun 20/02/23	jue 23/02/23	19CC+5	100%	Obra civil;Mat. Concretos[1]



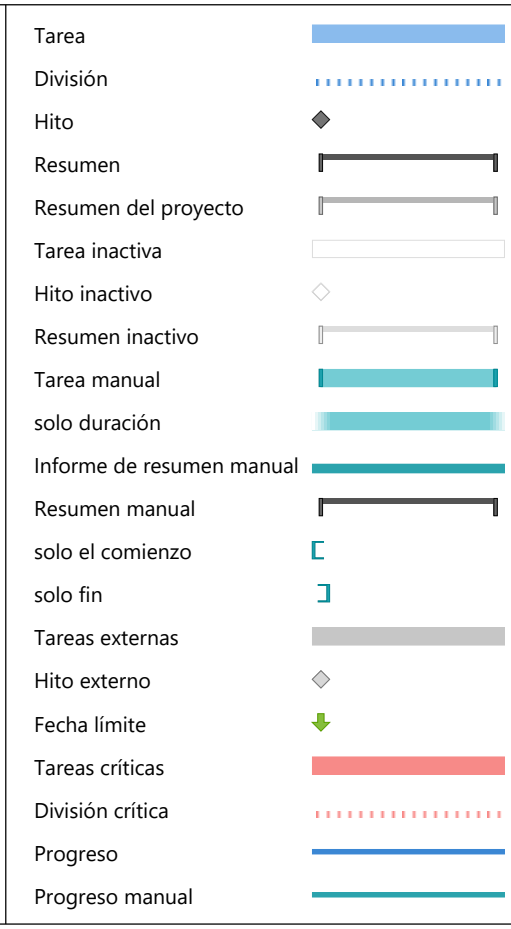
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Edificio Comando v4
Fecha: mié 26/04/23



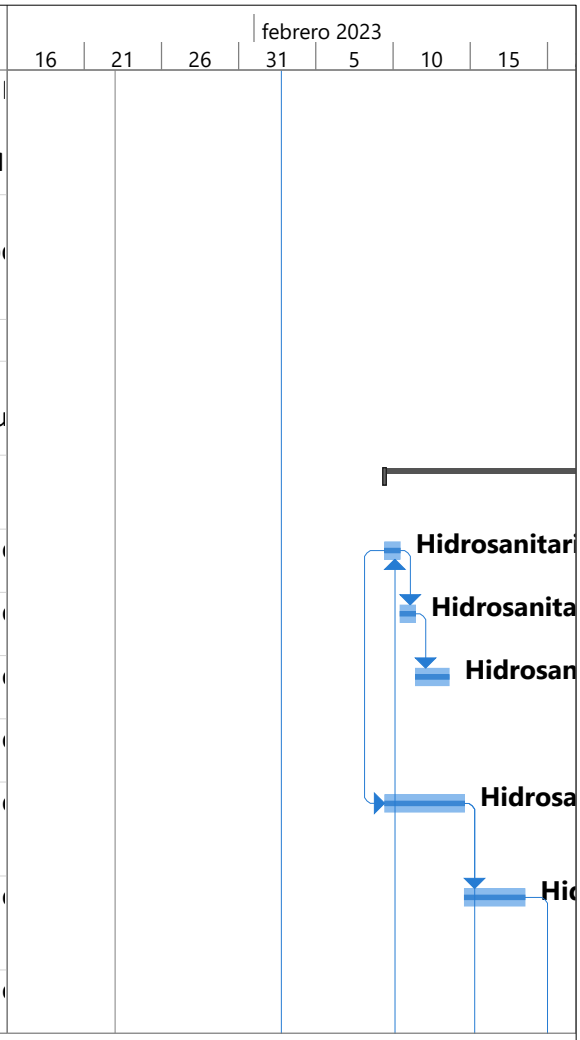
Comienzo	Fin	Predeces	% completado	Nombres de los recursos
lun 6/02/23	**sáb 4/03/23**		**100%**	
mar 7/02/23	jue 9/02/23	16	100%	Mat. Mamposterri
lun 6/02/23	mar 7/02/23	7	100%	Mat. Mamposterri civil
jue 2/03/23	sáb 4/03/23	23FC+3 días	100%	Mat. Mamposterri
jue 16/02/23	**mié 22/02/23**		**100%**	
jue 16/02/23	mié 22/02/23	15FC+4 días;62F	100%	Mat. Mamposterri
sáb 28/01/23	**mar 7/02/23**		**100%**	
sáb 28/01/23	mar 7/02/23		100%	Mat. Pinturas[1];Pi
jue 23/02/23	**jue 2/03/23**		**100%**	
jue 23/02/23	lun 27/02/23	24CC	100%	Acabados-drywall y eterboard;Ma
jue 23/02/23	jue 2/03/23	19	100%	Acabados-drywall y eterboard;Ma
lun 27/02/23	mar 28/02/23	26	100%	Acabados-drywall y
jue 23/02/23	lun 27/02/23	19	100%	Acabados-drywall y eterboard;Ma
sáb 4/03/23	**mar 11/04/23**		**100%**	



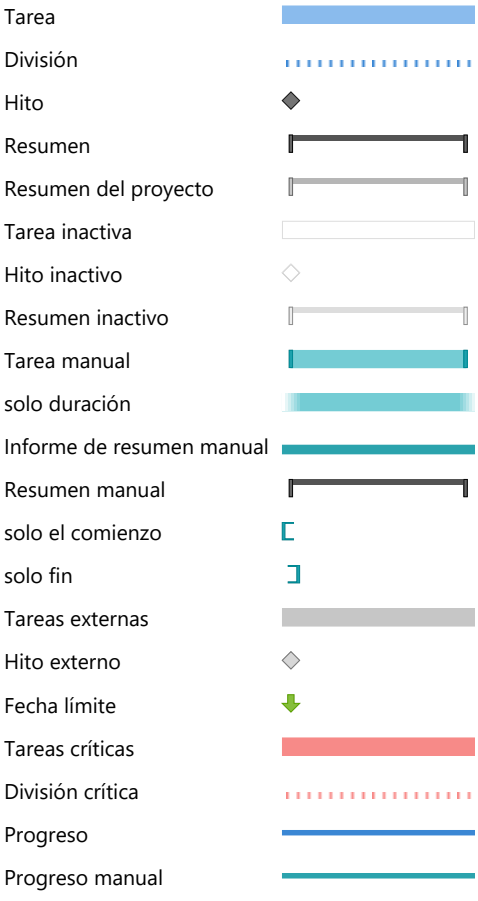
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Edificio Comando v4
Fecha: mié 26/04/23



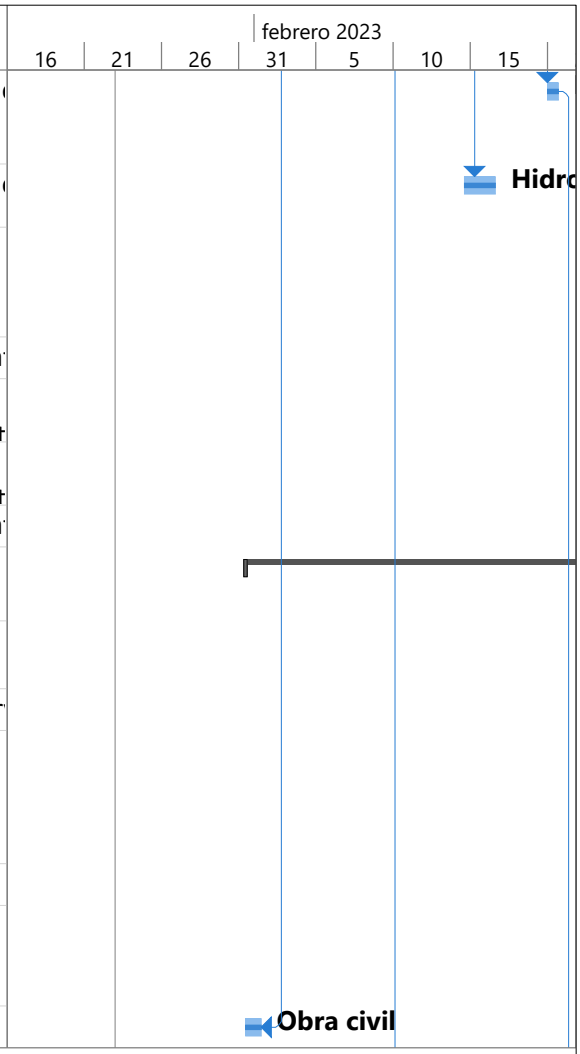
Comienzo	Fin	Predeces	% completado	Nombres de los recursos
sáb 4/03/23	jue 9/03/23	24FC+2 días	100%	Subcontrato;I Carp madera[1];M
lun 10/04/23	mar 11/04/23	63FC+4 días	100%	Mat. Acero[1];Sub
jue 9/03/23	**vie 10/03/23**		**100%**	
jue 9/03/23	vie 10/03/23	28	100%	Mat. Carp madera[1];Su
jue 9/02/23	**mar 14/03/23**		**100%**	
jue 9/02/23	vie 10/02/23	57	100%	Hidrosanitari Tuberías[1]
vie 10/02/23	sáb 11/02/23	33	100%	Hidrosanitari Tuberías[1]
sáb 11/02/23	lun 13/02/23	34	100%	Hidrosanitari Tuberías[1]
lun 27/02/23	mar 28/02/23	23	100%	Hidrosanitari Tuberías[1]
jue 9/02/23	mar 14/02/23	33CC	100%	Hidrosanitari Tuberías[1]
mar 14/02/23	sáb 18/02/23	37	100%	Hidrosanitari Tuberías[1]
lun 13/03/23	mar 14/03/23	58	100%	Hidrosanitari Tuberías[1]



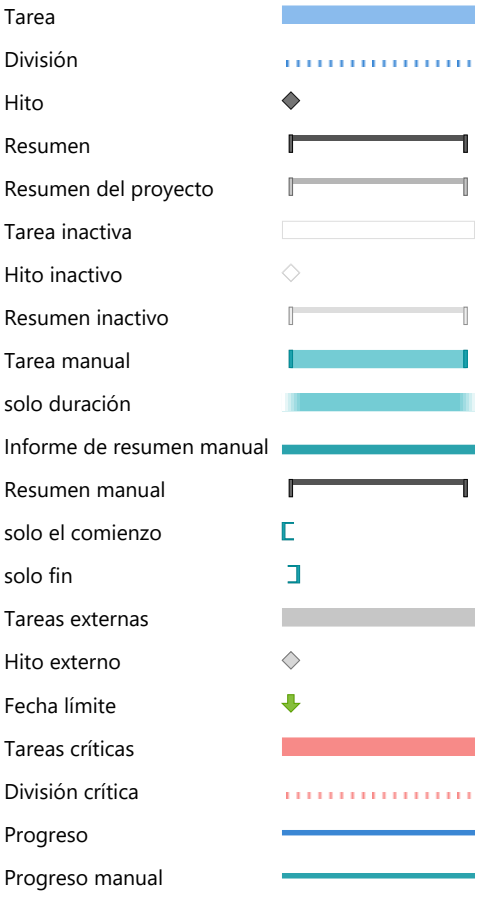
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Edificio Comando v4
Fecha: mié 26/04/23



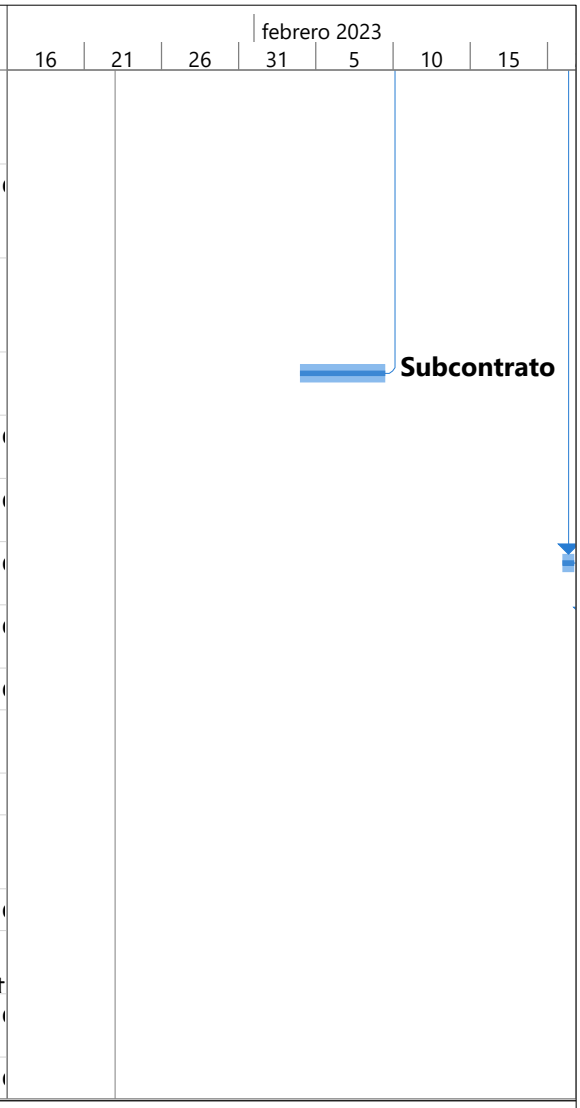
Comienzo	Fin	Predeces	% completado	Nombres de los recursos
lun 20/02/23	lun 20/02/23	38	100%	Hidrosanitari Tuberías[1]
mar 14/02/23	jue 16/02/23	37	100%	Hidrosanitari Tuberías[1]
mar 28/02/23	**mié 8/03/23**		**100%**	
mar 28/02/23	jue 2/03/23	46FF	100%	Eléctrico;Ma
mié 8/03/23	mié 8/03/23	43FC+4 días	100%	Eléctrico;Mat
jue 2/03/23	sáb 4/03/23	46	100%	Eléctrico;Mat
mié 1/03/23	jue 2/03/23	48FC-5C	100%	Eléctrico;Ma
mar 31/01/23	**mar 25/04/23**		**95%**	
sáb 25/02/23	lun 6/03/23	19FC+2 días	100%	Acabados-drywall y
mar 7/03/23	vie 10/03/23	24FC+4	100%	Acabados- dr
lun 24/04/23	mar 25/04/23	51	0%	Subcontrato
lun 24/04/23	lun 24/04/23		0%	
lun 6/03/23	vie 10/03/23	21	100%	Subcontrato
mar 31/01/23	mié 1/02/23	9FF	100%	Obra civil



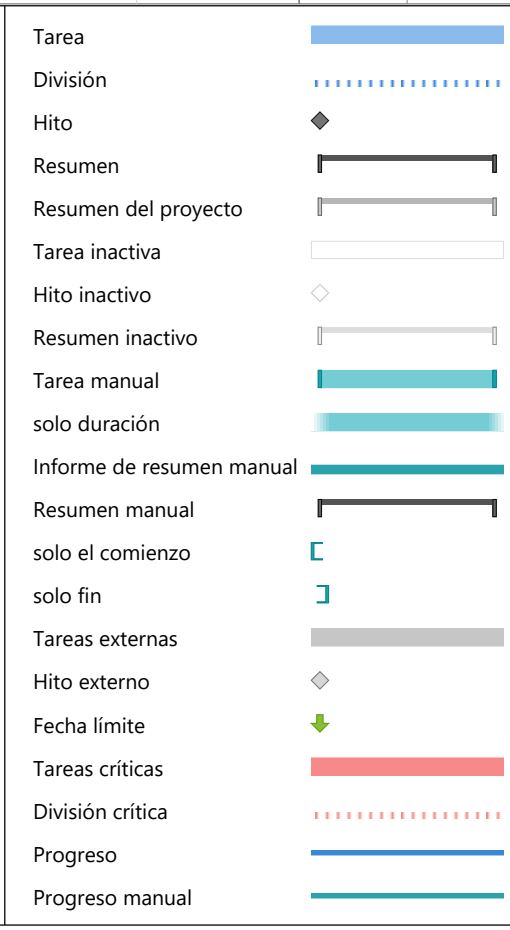
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Edificio Comando v4
Fecha: mié 26/04/23

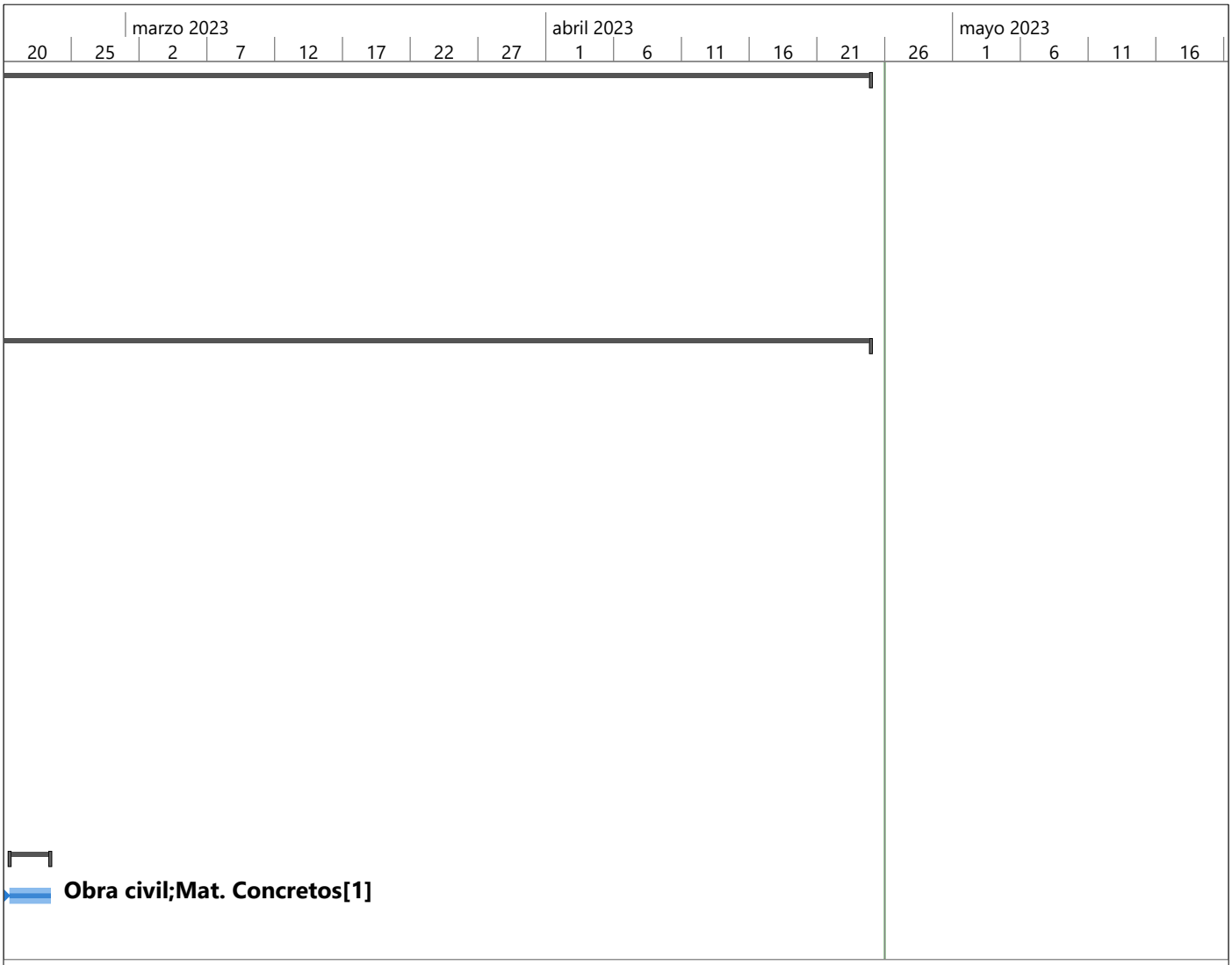


Comienzo	Fin	Predeces	% completado	Nombres de los recursos
lun 3/04/23	vie 7/04/23		100%	Subcontrato
vie 10/03/23	mar 14/03/23	59FF	100%	Hidrosanitari Aparatos[1]
sáb 1/04/23	jue 6/04/23		100%	Obra civil
sáb 4/02/23	jue 9/02/23		100%	Subcontrato
sáb 11/03/23	lun 13/03/23	49FF+2 días	100%	Hidrosanitari Aparatos[1]
lun 13/03/23	mar 14/03/23	58	100%	Hidrosanitari Aparatos[1]
mar 21/02/23	mar 21/02/23	40	100%	Hidrosanitari Aparatos[1]
mié 22/02/23	mié 22/02/23	60	100%	Hidrosanitari Aparatos[1]
mié 22/02/23	mié 22/02/23	61FF	100%	Hidrosanitari
mar 4/04/23	mié 5/04/23		100%	Obra civil
vie 10/03/23	sáb 11/03/23	31	100%	Obra civil
mar 4/04/23	mié 5/04/23		100%	Subcontrato
jue 2/03/23	lun 6/03/23	24	100%	Hidrosanitari
jue 9/03/23	vie 10/03/23	49FF	100%	Carpintería metalica:Mat
vie 21/04/23	sáb 22/04/23	49FC+2(días	88%	Hidrosanitari Aparatos[1]
sáb 22/04/23	lun 24/04/23	68	0%	Hidrosanitari



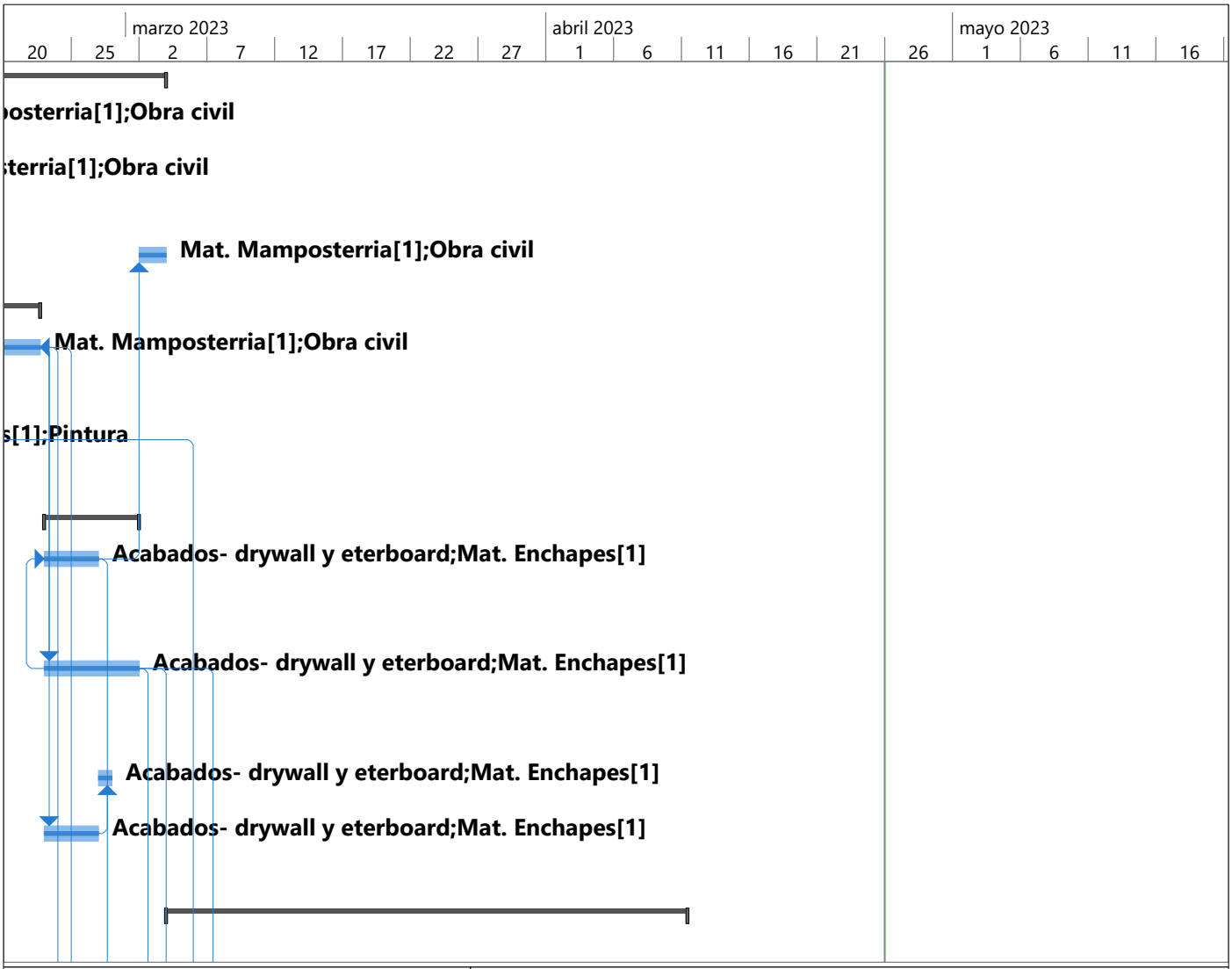
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Edificio Comando v4
Fecha: mié 26/04/23





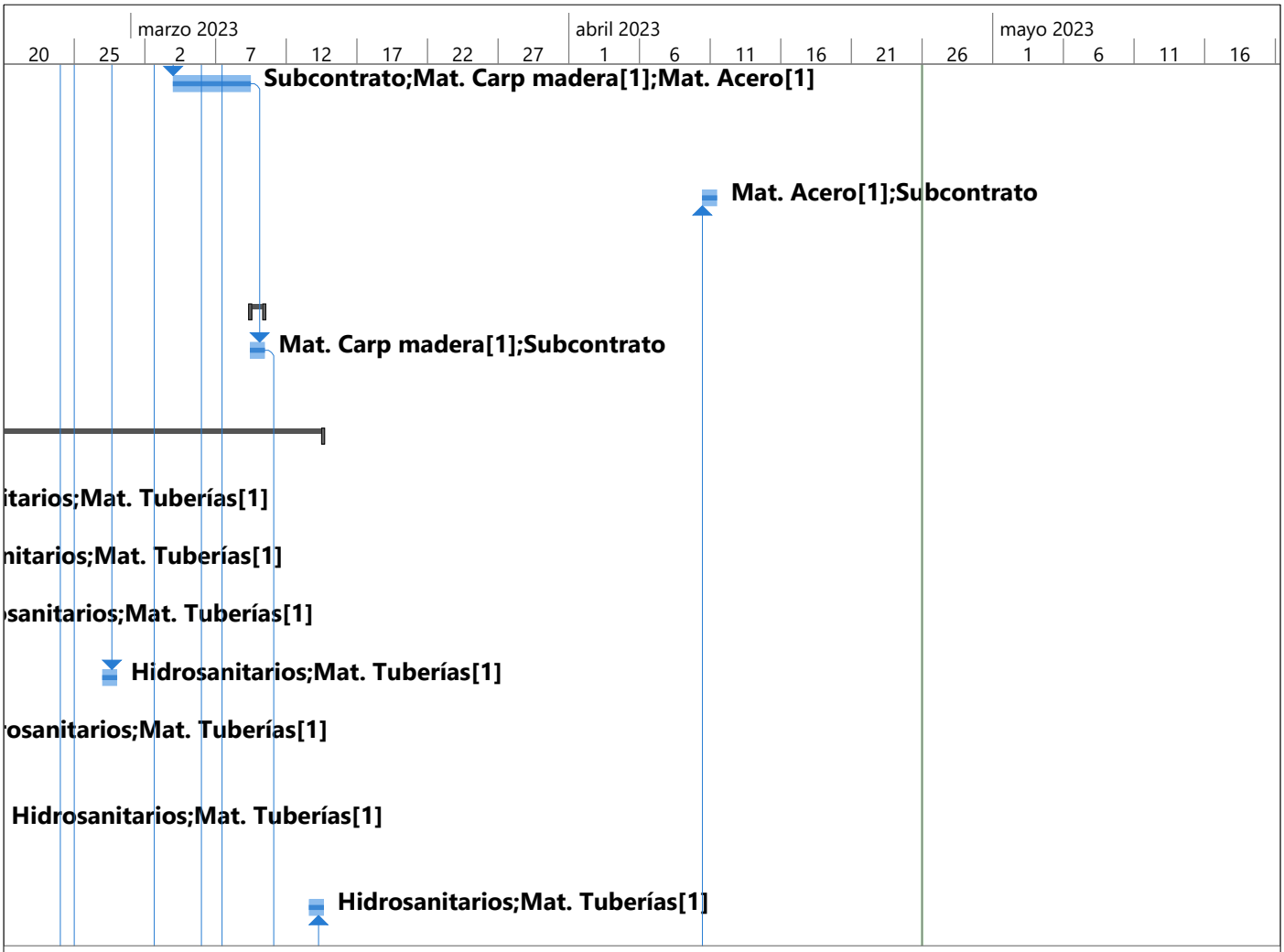
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Edificio Comando v4
Fecha: mié 26/04/23

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

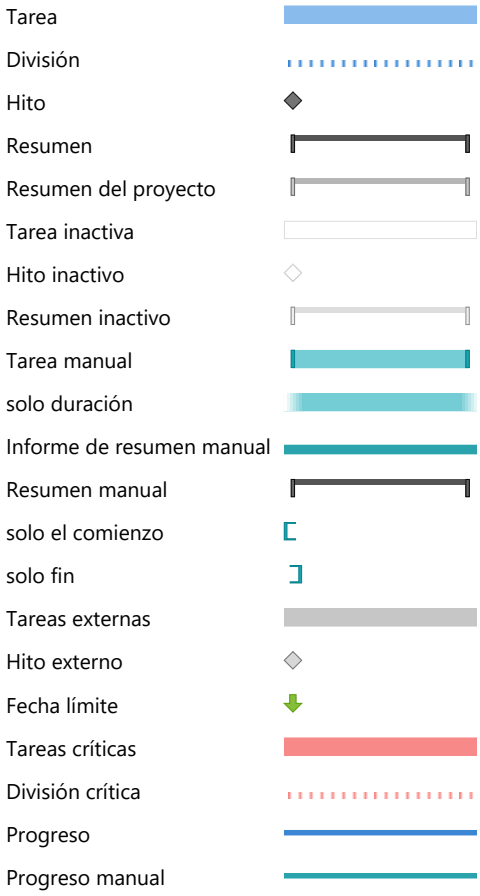


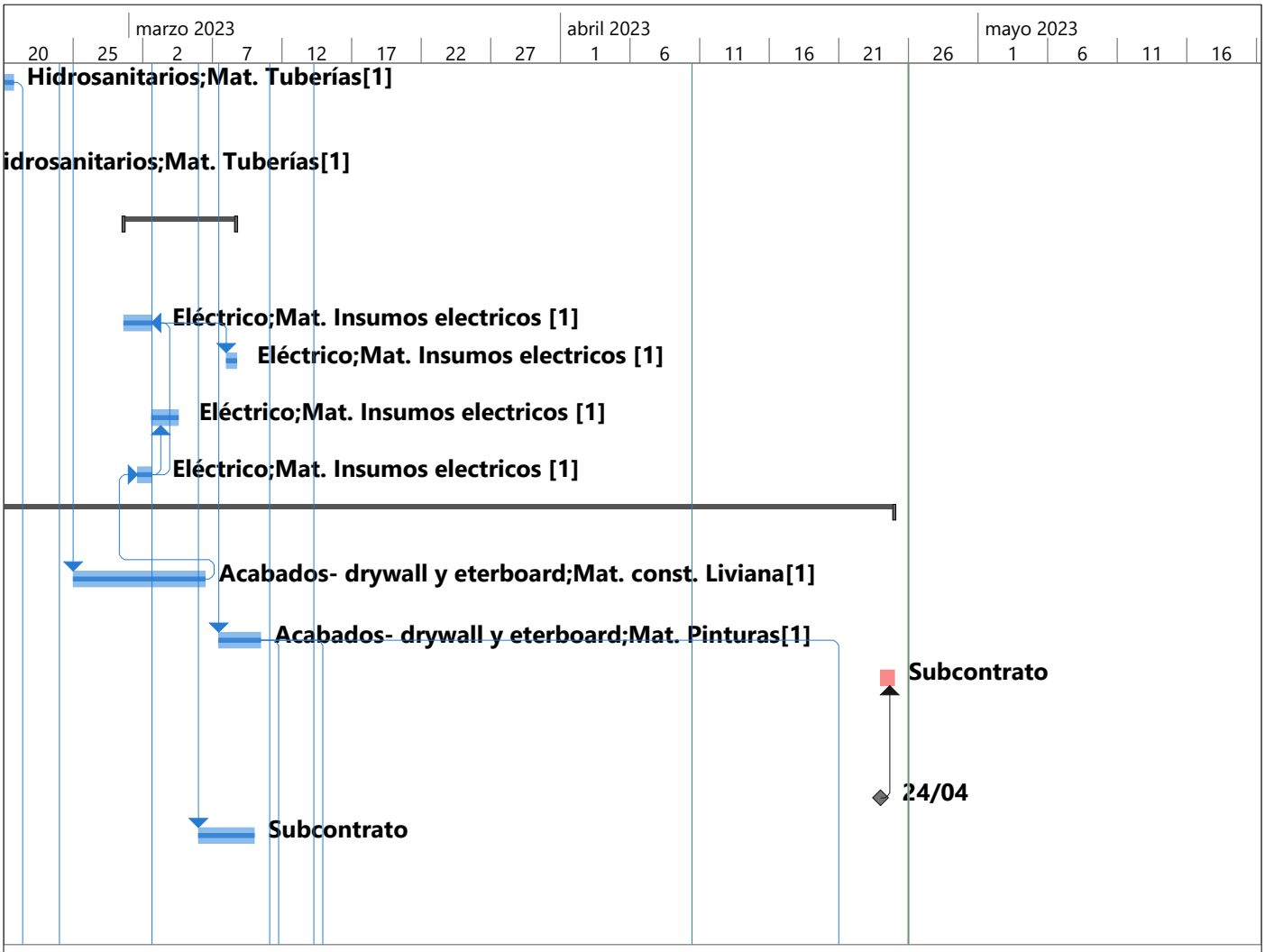
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Edificio Comando v4
Fecha: mié 26/04/23

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

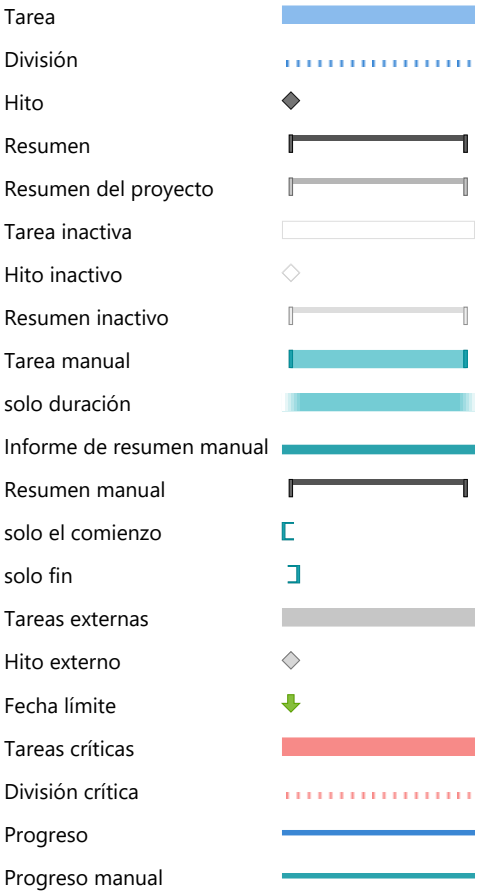


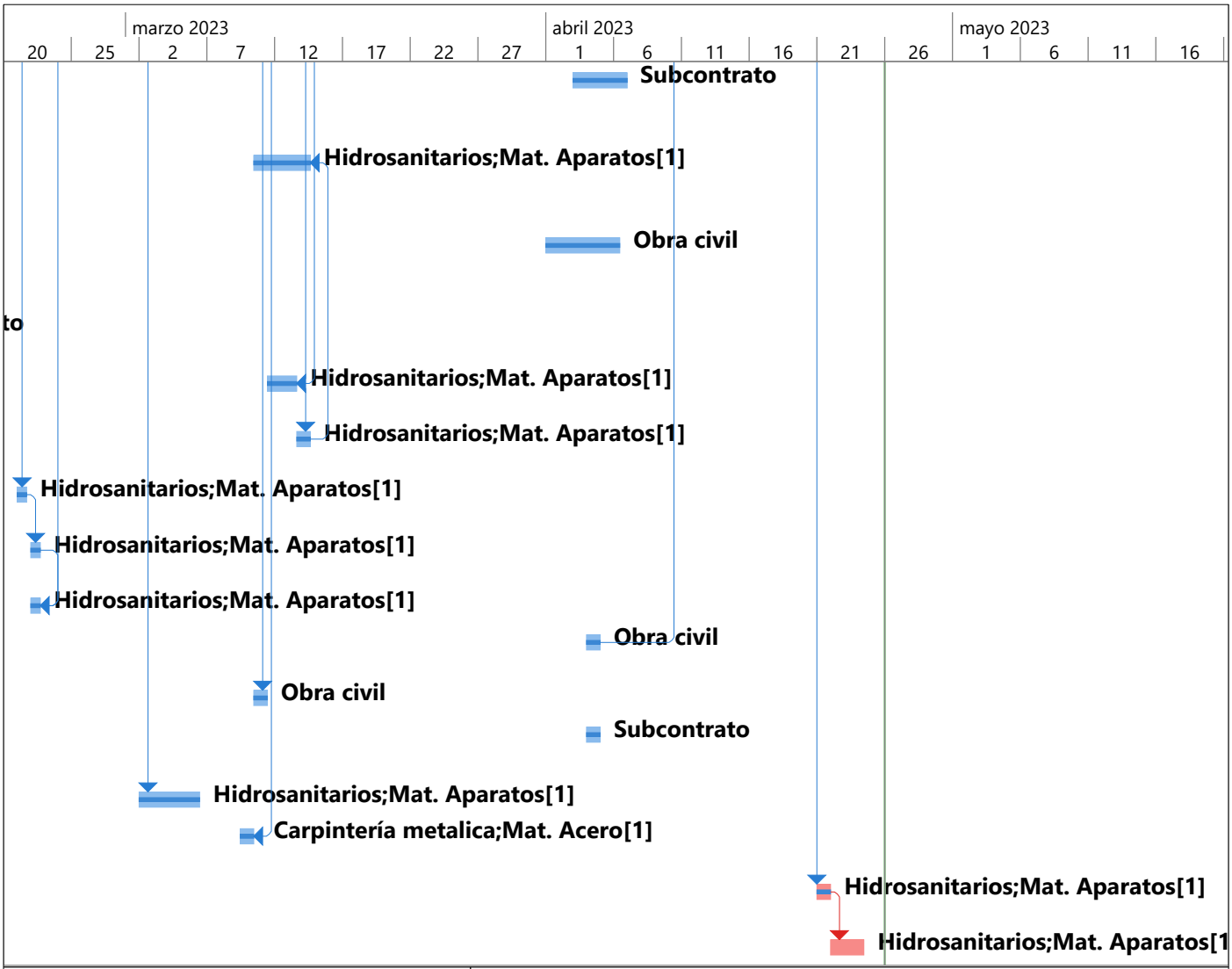
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Edificio Comando v4
Fecha: mié 26/04/23





Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Edificio Comando v4
Fecha: mié 26/04/23



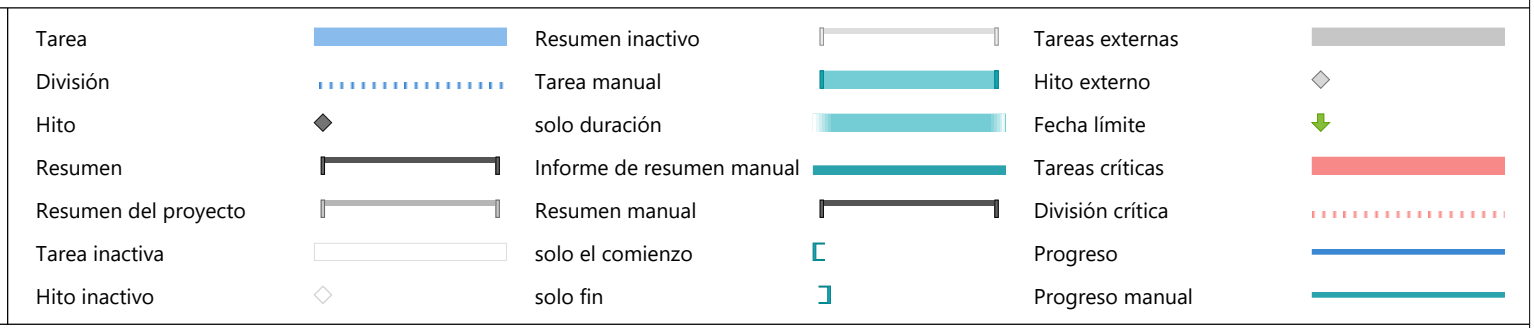


Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Edificio Comando v4
Fecha: mié 26/04/23

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

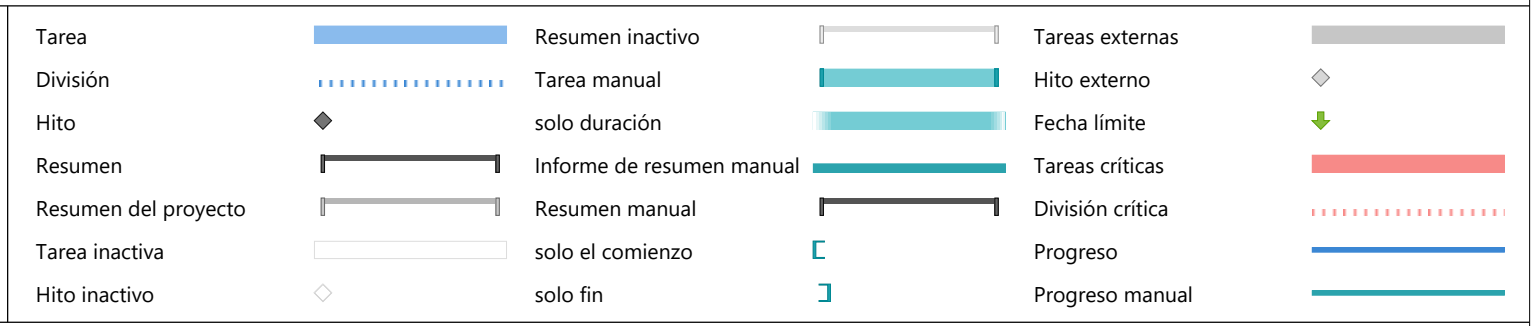
Id	Item	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predeces	% completado
1		**ACTIVIDADES EN ESTACIÓN RESTREPO**	**$ 66.133.639,55**	**63 días**	**mié 29/03/23**	**mar 13/06/23**		**10%**
2		Firma y aprobación de acta de socialización	$ 0,00	0 días	mié 29/03/23	mié 29/03/23		100%
3		Entrega de espacios para intervención y definición de lineamientos de intervención (entrega de esquemas, diseños, especificación)	$ 0,00	0 días	mié 29/03/23	mié 29/03/23	2	100%
4		Actividades de ingreso de elementos, equipos y ubicación de elementos y personal en espacio de Trabajo en Estación	$ 0,00	8 días	mié 29/03/23	vie 7/04/23	3	100%
5		Inicio de actividades en obra	$ 0,00	0 días	vie 7/04/23	vie 7/04/23	4	100%
6		**CUBIERTA ZONA DE VEHÍCULOS**	**$ 24.470.620,04**	**22 días**	**jue 20/04/23**	**mar 16/05/23**	**5FC+10**	**8%**
7		**PRELIMINAR**	**$ 1.671.402,48**	**3 días**	**jue 20/04/23**	**lun 24/04/23**		**71%**
8	1.16	Desmonte Cubierta Existente Incluye estructura de soporte	$ 1.671.402,48	3 días	jue 20/04/23	lun 24/04/23		71%
9		**PINTURAS**	**$ 1.363.600,00**	**4 días**	**vie 5/05/23**	**mié 10/05/23**		**0%**
10	5.04	Reposición pintura en esmalte sintético, alta calidad (2 ma	$ 1.363.600,00	4 días	vie 5/05/23	mié 10/05/23	16	0%
11		**CUBIERTAS, CIELO RASOS, ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**	**$ 1.162.144,00**	**1 día**	**mar 16/05/23**	**mar 16/05/23**		**0%**
12	7.11	Reposición flanches en lámina galvanizada C. 22, desarro	$ 500.672,00	0,5 días	mar 16/05/23	mar 16/05/23	15	0%
13	7.24	Reposición canal en lámina galvanizada C. 22, desarrollo	$ 661.472,00	0,5 días	mar 16/05/23	mar 16/05/23	12	0%
14		**ITEMS NUEVOS**	**$ 20.273.473,56**	**18 días**	**lun 24/04/23**	**lun 15/05/23**		**0%**
15	NP22	Suministro e instalación de lámina de policarbonato alveol	$ 11.390.023,56	8 días	vie 5/05/23	lun 15/05/23	16	0%
16	NP30	Suministro e instalación de estructura metálica para cubier	$ 8.883.450,00	10 días	lun 24/04/23	vie 5/05/23	8	0%
17		**CUBIERTAS PASILLO Y DUCTO EMERGENCIA**	**$ 19.406.177,51**	**37,5 día**	**mar 25/04/23**	**vie 9/06/23**		**0%**
18		Aprobaciones esquema e indicaciones	$ 0,00	0 días	mar 25/04/23	mar 25/04/23		0%
19		**PINTURAS**	**$ 2.045.400,00**	**2 días**	**mié 24/05/23**	**vie 26/05/23**		**0%**

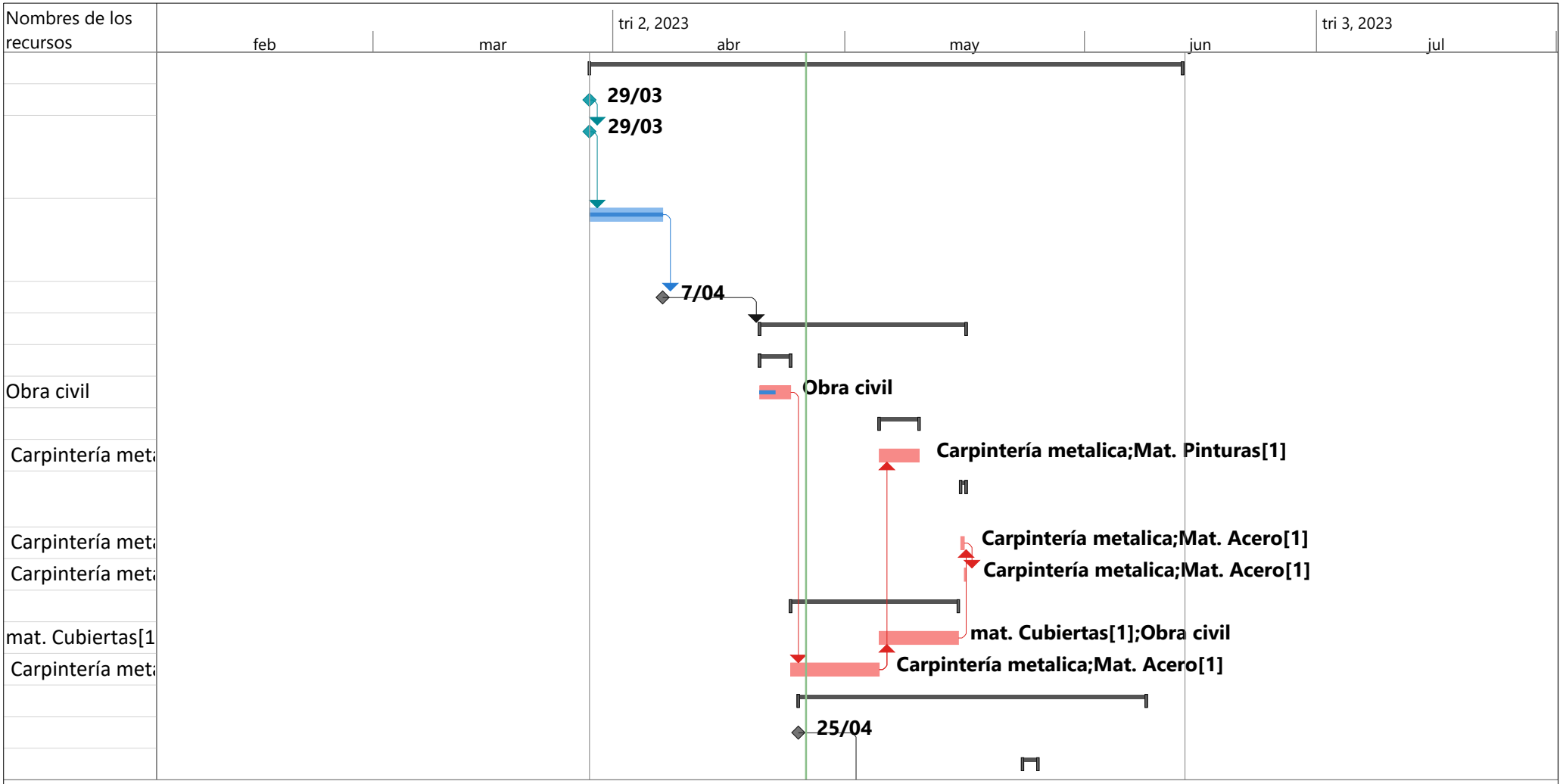
Proyecto: Contrato 623-2022
Estación Restrepo



Id	Item	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predeces	% completado
20	5.04	Reposición pintura en esmalte sintético, alta calidad (2 ma	$ 2.045.400,00	2 días	mié 24/05/23	vie 26/05/23	27	0%
21		**CUBIERTAS, CIELO RASOS, ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**	**$ 1.906.043,60**	**13,5 días**	**mié 24/05/23**	**vie 9/06/23**		**0%**
22	7.11	Reposición flanches en lámina galvanizada C. 22, desarro	$ 78.230,00	0,5 días	mar 6/06/23	mié 7/06/23	26FC+3	0%
23	7.23	Cubierta termoacustica tipo Ecoroof 37 o similar de 2.0mm (Incluye estructura de soporte)	$ 1.827.813,60	2 días	mié 24/05/23	vie 26/05/23	27	0%
24	7.24	Reposición canal en lámina galvanizada C. 22, desarrollo	$ 0,00	2 días	mié 7/06/23	vie 9/06/23	22	0%
25		**ITEMS NO PREVISTOS**	**$ 15.454.733,91**	**26 días**	**mar 2/05/23**	**vie 2/06/23**		**0%**
26	NP22	Suministro e instalación de lámina de policarbonato alveol	$ 3.339.027,30	6 días	vie 26/05/23	vie 2/06/23	23	0%
27	NP30	Suministro e instalación de estructura metálica para cubier	$ 12.115.706,61	18 días	mar 2/05/23	mié 24/05/23	18FC+6	0%
28		**OTROS**	**$ 22.256.842,00**	**40 días**	**mié 26/04/23**	**mar 13/06/23**		**0%**
29		**CARPINTERÍA METÁLICA Y ALUMINIO**	**$ 4.511.910,00**	**4 días**	**lun 8/05/23**	**vie 12/05/23**		**0%**
30	8.25	Fabricación e instalación de pasamanos metálico en tuber	$ 4.511.910,00	4 días	lun 8/05/23	vie 12/05/23		0%
31		**ITEMS NUEVOS**	**$ 17.744.932,00**	**40 días**	**mié 26/04/23**	**mar 13/06/23**		**0%**
32	NP16	Suministro e instalacion de baranda en acero inoxidable c	$ 2.744.932,00	2 días	lun 15/05/23	mié 17/05/23		0%
33		Definiciones tema shut basuras- limite	$ 0,00	0 días	mié 26/04/23	mié 26/04/23		0%
34		Shut de basuras	$ 15.000.000,00	34 días	mié 3/05/23	mar 13/06/23	33FC+6	0%

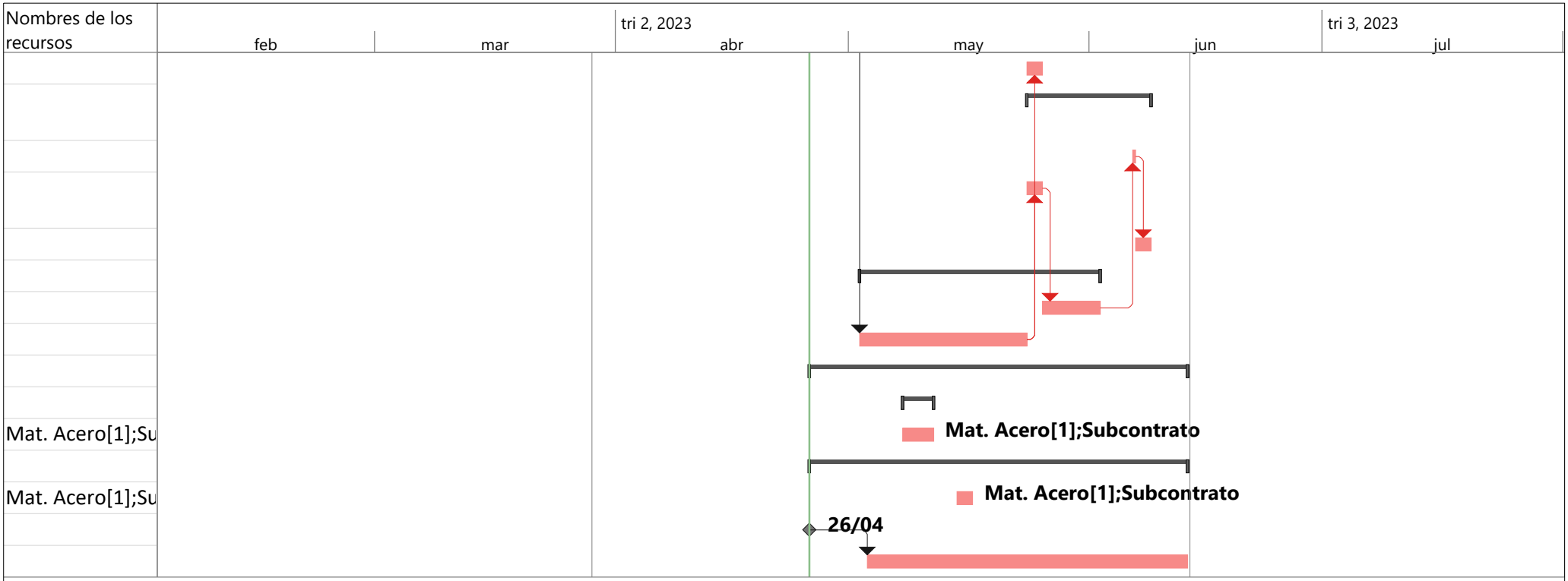
Proyecto: Contrato 623-2022
Estación Restrepo





Proyecto: Contrato 623-2022
Estación Restrepo

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

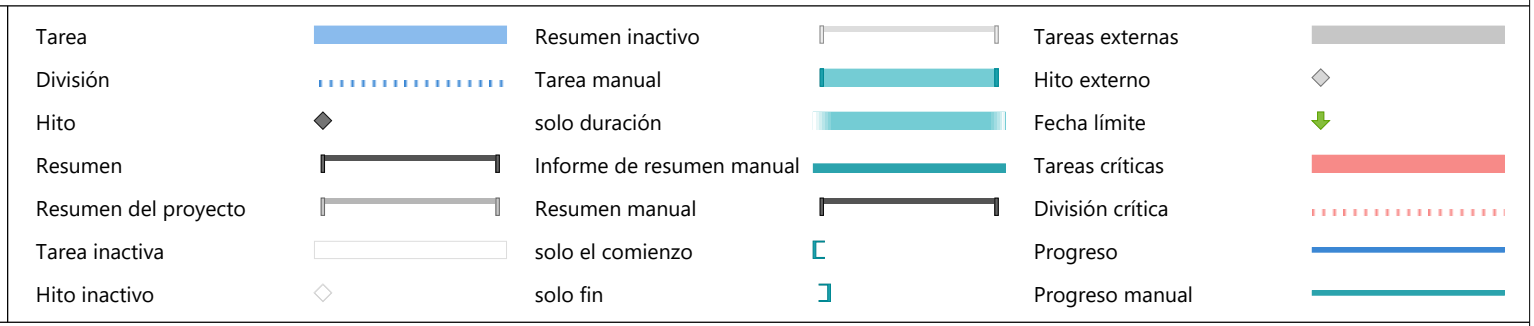


Proyecto: Contrato 623-2022
Estación Restrepo

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

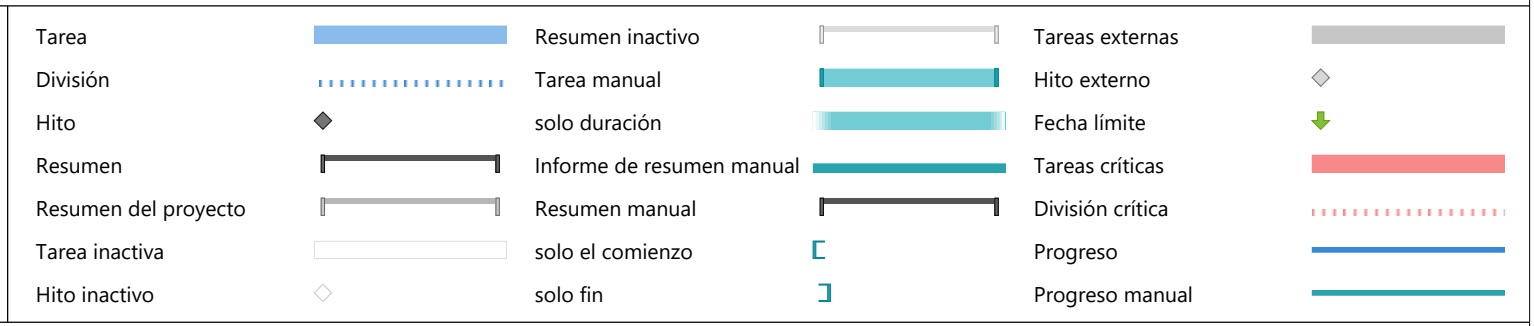
Id	Item	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin	% completado
1		**ACTIVIDADES EN ESTACION PUENTE ARANDA**	**$ 22.898.893,00**	**77,75 días**	**vie 24/02/23**	**mar 30/05/23**	**58%**
2		Entrega de espacios para intervención y definición de lineamientos de intervención (entrega de esquemas, diseños, especificación)	$ 0,00	0 días	vie 24/02/23	vie 24/02/23	100%
3		Actividades de ingreso de elementos, equipos y ubicación de elementos y personal en espacio de Trabajo en Estación	$ 0,00	2 días	lun 27/03/23	mié 29/03/23	100%
4		**Inicio de actividades en obra**	**$ 22.898.893,00**	**50 días**	**jue 30/03/23**	**mar 30/05/23**	**57%**
5		**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**	**$ 844.504,00**	**5 días**	**mar 2/05/23**	**lun 8/05/23**	**0%**
6	2.03	Reposición placa de contrapiso en concreto de 3.000 a 4.000 PSI curado, e = 0.10 - 0.15 m. Incluye suministro concreto y malla electro soldada de 10.5 mm y equipo si se requiere.	$ 844.504,00	5 días	mar 2/05/23	lun 8/05/23	0%
7		**MAMPOSTERÍA**	**$ 1.927.862,00**	**31 días**	**jue 13/04/23**	**sáb 20/05/23**	**57%**
8	4,9	Regateo en muro ladrillo, bloque y/o piso de cemento para tubería de 1/2" a 3/4" Incluye resane con mortero y retiro de escombros	$ 1.559.640,00	4 días	jue 13/04/23	mar 18/04/23	100%
9	4,13	Suministro e instalación de mortero impermeabilizado 1:3 e= 2,5 cm., para re afinado de piso Incluye picada del existente y retiro de escombros.	$ 310.332,00	2 días	lun 8/05/23	mié 10/05/23	0%
10	4,14	Suministro e instalación de cenefa en gravilla lavada, para dilataciones de piso o boca puertas.	$ 57.890,00	1 día	vie 19/05/23	sáb 20/05/23	0%
11		**PISOS Y ENCHAPES**	**$ 727.440,00**	**4 días**	**vie 12/05/23**	**mié 17/05/23**	**0%**
12	6.17	Enchape muro y piso en cerámica blanco 25 x 35 . Incluye win de aluminio esquinero	$ 727.440,00	4 días	vie 12/05/23	mié 17/05/23	0%
13		**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y APARATOS HIDROSANITARIOS**	**$ 490.888,00**	**2,5 días**	**sáb 20/05/23**	**mié 24/05/23**	**0%**

Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Puente Aranda
Fecha: 20 marzo 2023



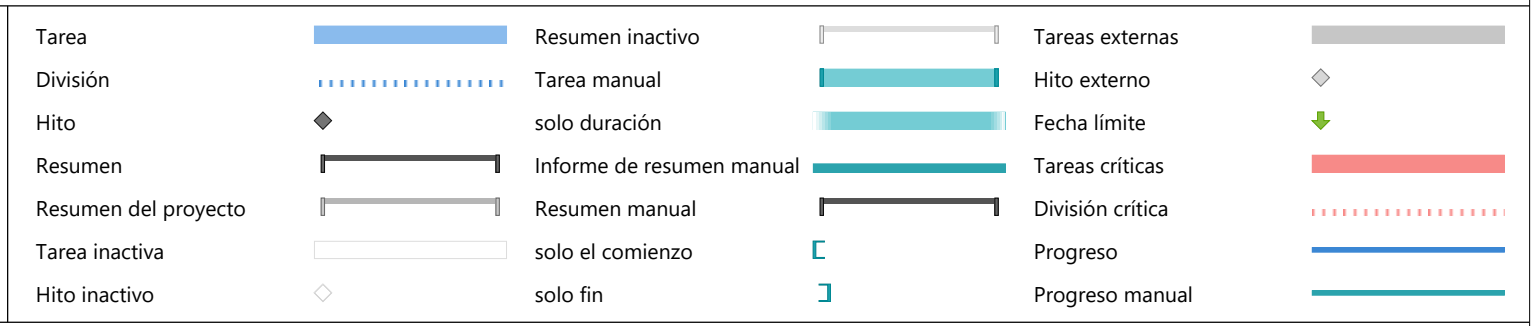
Id	Item	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin	% completado
14	10.35	Reposición rejilla de sifón con sosco 2" - 4". Incluye aplicación soldadura epóxica.	$ 130.660,00	1 día	sáb 20/05/23	lun 22/05/23	0%
15	10.36	Reposición sifón para lavamanos, orinales. Incluye desmonte existente.	$ 234.312,00	1 día	lun 22/05/23	mar 23/05/23	0%
16	10.105	Silicona perimetral	$ 125.916,00	0,5 días	mar 23/05/23	mié 24/05/23	0%
17		**ITEMS NO PREVISTOS REQUERIDOS DE ACUERDO CON SUGERENCIAS DE DIAGNÓSTICO**	**$ 18.908.199,00**	**50 días**	**jue 30/03/23**	**mar 30/05/23**	**68%**
18	NP23	Reposición punto sanitario PVC 4", incluye accesorios y resane en mortero si se requiere	$ 780.750,00	7 días	lun 17/04/23	mar 25/04/23	66%
19	NP24	Reposición punto sanitario PVC 2". incluye accesorios y resane en mortero si se requiere	$ 349.088,00	4 días	mar 25/04/23	sáb 29/04/23	0%
20	NP25	Reposición tubería sanitaria PVC 2", incluye accesorios.	$ 101.496,00	2 días	lun 1/05/23	mar 2/05/23	0%
21		Vaciado de tanque realizado por la entidad	$ 0,00	0 días	jue 30/03/23	jue 30/03/23	100%
22	NP26	Suministro e instalacion sistema de membrana pvc par tanques ap de 1,2 mm refuerzo fibra poliester para tanque de agua potable , incluye : perfileria horizontal y vertical , capa geotextil 200 grs , sellos en pases y perimetros	$ 6.960.492,00	8 días	lun 10/04/23	mié 19/04/23	100%
23	NP27	Actividades requeridas en tanques de agua para las estaciones a intervenir, incluye para el montaje e instalación de tanque auxiliar con sus respectivas entradas de agua y cheques de cierre, conexión de descarga positiva a motobombas centrifuga (Si aplica	$ 1.492.373,00	5 días	jue 30/03/23	mié 5/04/23	100%
24	NP REQ	Reposición tubería sanitaria PVC 4", incluye accesorios.	$ 616.000,00	4 días	lun 17/04/23	vie 21/04/23	100%

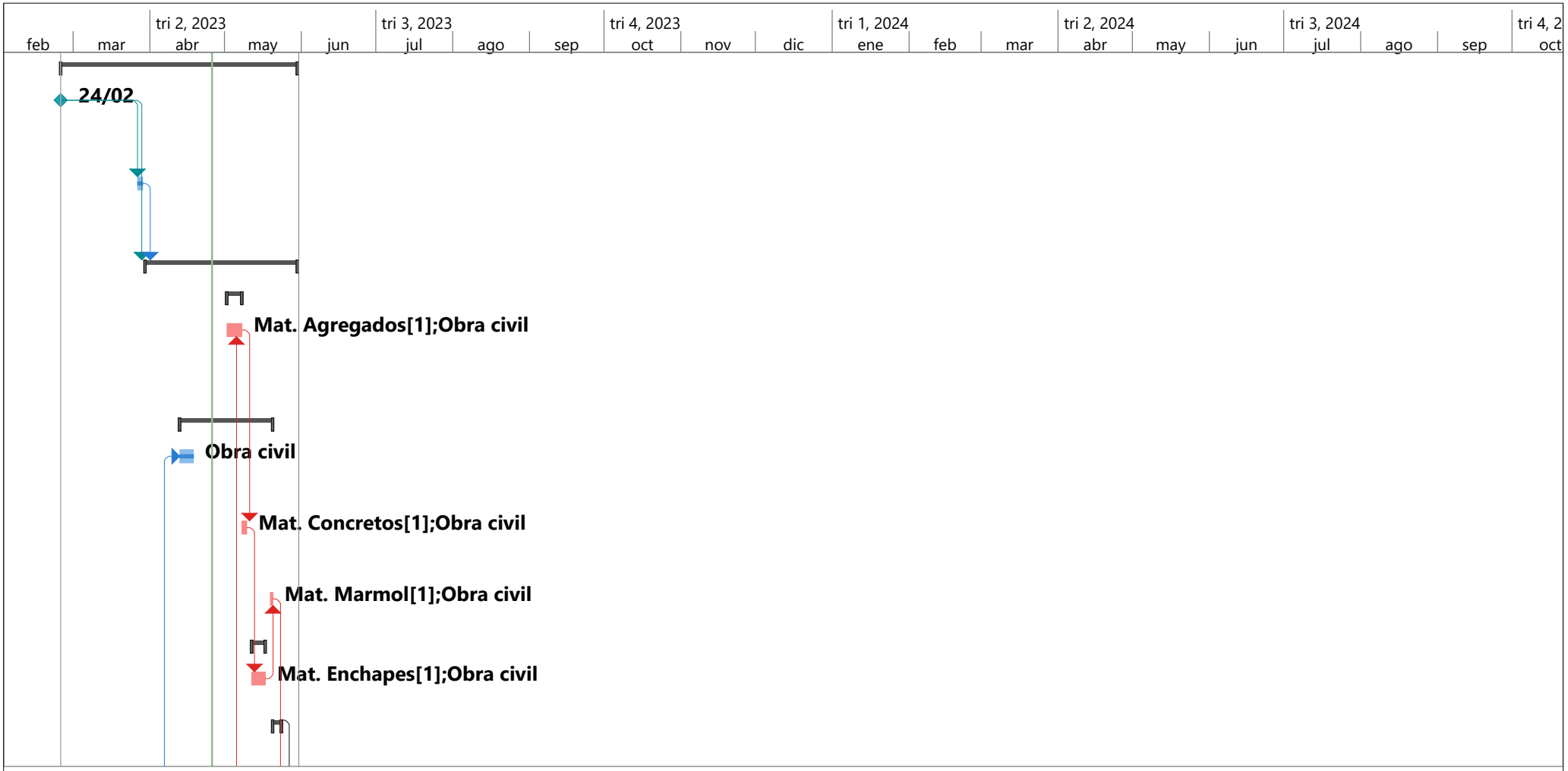
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Puente Aranda
Fecha: 20 marzo 2023



Id	Item	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin	% completado	t
25	NP REQ	Desmonte de puntos y redes hidrosanitarias reuqeridas, incluye demolición de placa de entre piso existente y torta inferior si se requiere, desmonte y posterior reinstalación de aparatos. Inc retiro de escombros.	$ 1.500.000,00	6 días	lun 10/04/23	lun 17/04/23	100%	
26	NP REQ	Desmonte de cieloraso en dry wall inc retiro de escombros	$ 936.000,00	4 días	lun 3/04/23	vie 7/04/23	100%	
27	NP REQ	Suministro e instalación de cieloraso en drywall 1/2" plano	$ 3.744.000,00	8 días	vie 19/05/23	lun 29/05/23	0%	
28	NP REQ	Disposición final de residuos peligrosos	$ 1.060.000,00	1 día	lun 29/05/23	mar 30/05/23	0%	
29	NP REQ	Suministro e instalación de sika mortero 101 para tanques	$ 1.368.000,00	6 días	mié 5/04/23	mié 12/04/23	100%	

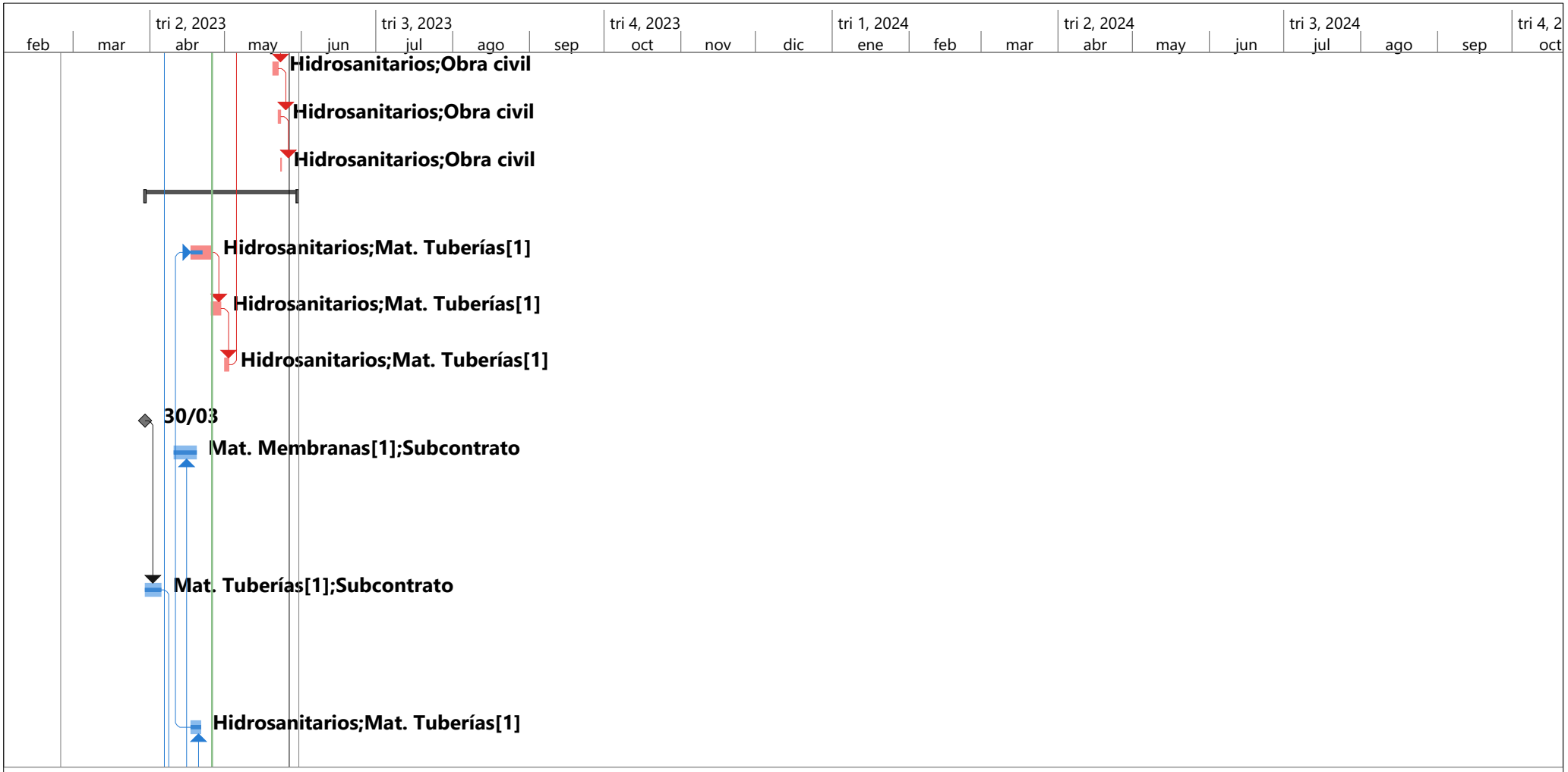
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Puente Aranda
Fecha: 20 marzo 2023





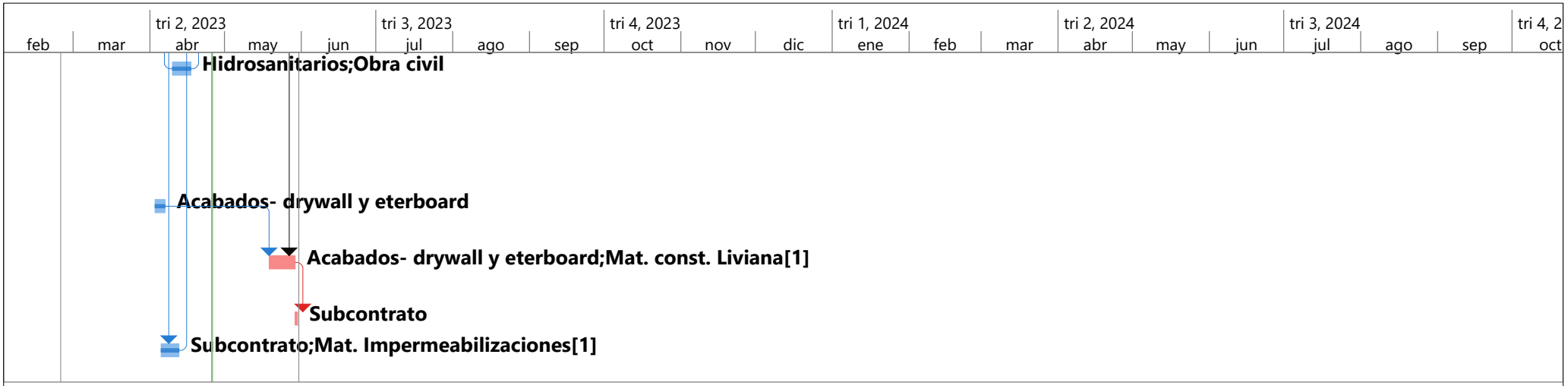
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Puente Aranda
Fecha: 20 marzo 2023

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



Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Puente Aranda
Fecha: 20 marzo 2023

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

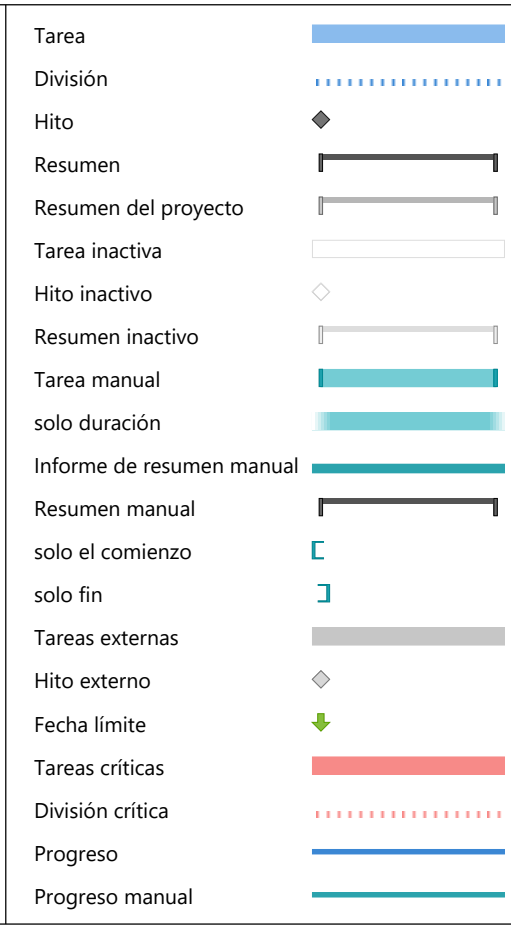


Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Puente Aranda
Fecha: 20 marzo 2023

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

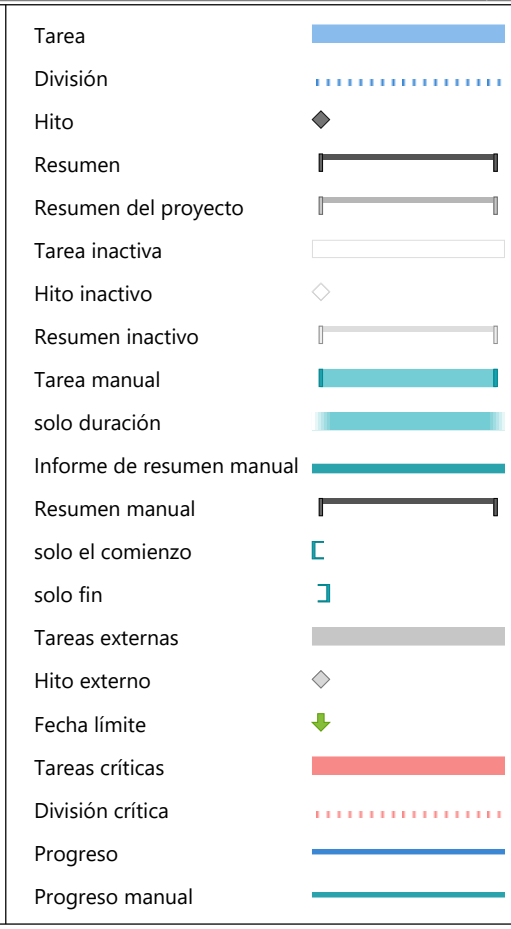
Id	Item	Nombre de tarea	Costo
1		**ACTIVIDADES EN ESTACION SUBA**	**$ 114.562.470,89**
2		Entrega de espacios para intervención y definición de lineamientos de intervención (entrega de esquemas, diseños, especificación)	$ 0,00
3		Actividades de ingreso de elementos, equipos y ubicación de elementos y personal en espacio de Trabajo en Estación	$ 0,00
4		**Inicio de actividades en obra**	**$ 114.562.470,89**
5		**PRELIMINAR**	**$ 7.148.600,22**
6	1.04	Demolición placa contrapiso en concreto, e = 0.10 - 0.20 m. Incluye cargue y retiro de escombros a botadero.	$ 1.321.625,31
7	1.06	Demolición estructuras existentes en concreto (columnas, columnetas, vigas aéreas, viga cinta, etc.). Incluye equipo si se requiere, cargue y destinación final de escombros.	$ 26.542,72
8	1.07	Demolición de pisos y muros en cerámica y/o tableta . Incluye guarda escoba, retiro mortero de pega, alistado de piso si se requiere y cargue y retiro de escombros a botadero.	$ 93.520,35
9	1.12	Excavación manual. Incluye cargue y retiro de sobrantes a botadero.	$ 1.172.552,12
10	1.13	Relleno en material granular seleccionado tipo Recebo B-200. Incluye extendida y compactación con equipo vibrocompactador.	$ 2.081.384,55
11	1.16	Desmonte Cubierta Existente Incluye estructura de soporte (Correas en madera y o metalica no requerida)	$ 2.326.978,77
12	1.19	Desmonte y retiro de cerramiento en malla	$ 125.996,40
13		**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**	**$ 9.323.127,19**

Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Bosa
Fecha: 14 feb 2023



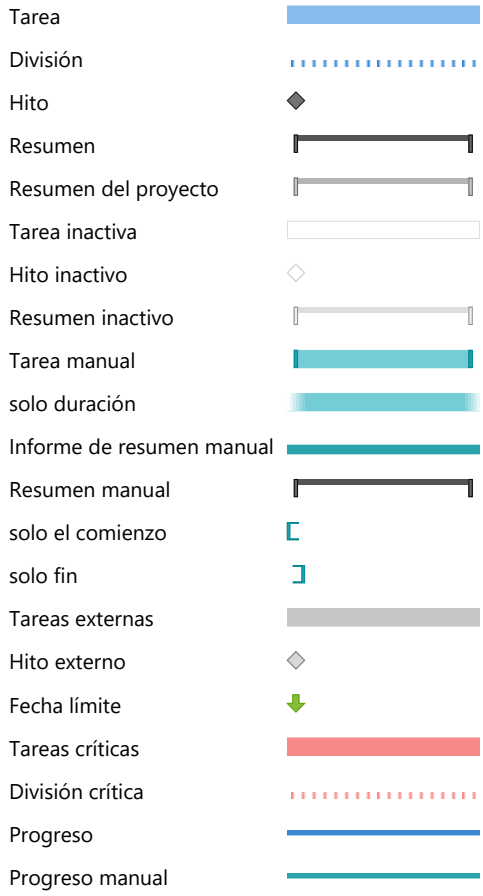
Id	Item	Nombre de tarea	Costo
14	2.01	Reposición placa maciza en concreto de 3.000 a 4.000 PSI curado, e = 0.08 - m. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio.	$ 7.532.002,19
15	2.07	Concreto de 3000 psi (175 Kg/cm²) para vigas y viguetas	$ 1.791.125,00
16		**MAMPOSTERÍA**	**$ 5.341.230,64**
17	4,2	Reposición muro en ladrillo prensado a la vista 1 o 2 caras , repellado o estriado, e = 0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.	$ 4.687.939,46
18	4,13	Suministro e instalación de mortero impermeabilizado 1:3 e= 2,5 cm., para re afinado de piso Incluye picada del existente y retiro de escombros.	$ 653.291,18
19		**PAÑETES**	**$ 583.968,00**
20	4.01	Reposición pañete liso muros 1:4. Incluye remates lineales (mochetas, filos y dilataciones).	$ 583.968,00
21		**PINTURAS**	**$ 458.325,39**
22	5.17	Retiro, raspado y adecuación de superficie pintura señalización trafico pesado	$ 458.325,39
23		**PISOS Y ENCHAPES**	**$ 7.560.405,22**
24	6.07	Reposición mediacaña en mortero 1:4 impermeabilizado con productos tipo sika y/o similares, h = 0.08 m. Incluye demolición mediacaña existente y retiro de escombros a botadero.	$ 1.653.173,06
25	6.15	Limpieza y lavado de superficies lisas con acido muriático, incluye retiro de escombros	$ 5.907.232,16
26		**CUBIERTAS, CIELO RASOS, ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**	**$ 19.162.672,16**
27	7.11	Reposición flanches en lámina galvanizada C. 22, desarrollo entre 0.25 -050 m. Incluye desmonte y retiro de flanches existentes y regateada contra muro.	$ 657.132,00
28	7.23	Cubierta termoacustica tipo Ecoroof 37 o similar de 2.0mm (Incluye estructura de soporte)	$ 17.844.068,16

Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Bosa
Fecha: 14 feb 2023



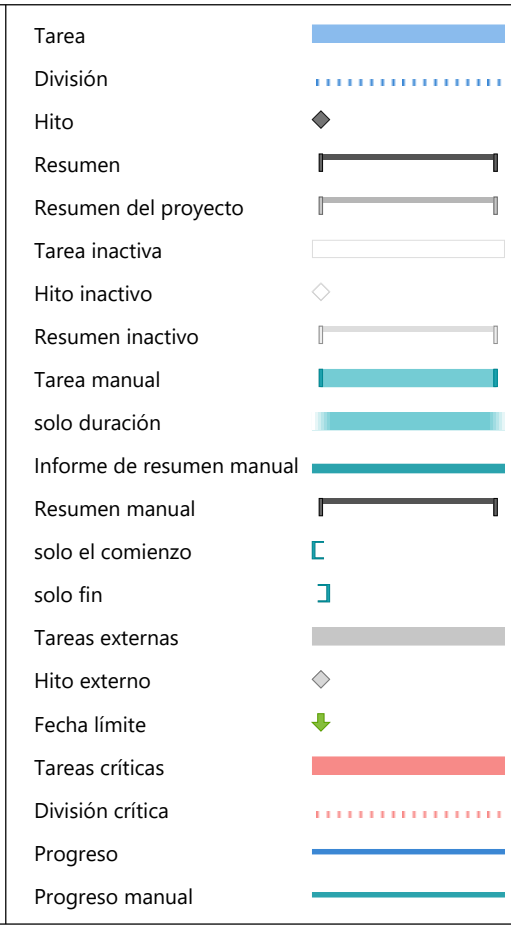
Id	Item	Nombre de tarea	Costo
29	7.24	Reposición canal en lámina galvanizada C. 22, desarrollo 0,60-1,00 Incluye andamios, desmonte canal existente, retiro a botadero y soldadura estaño.	$ 661.472,00
30		**CARPINTERÍA METÁLICA Y ALUMINIO**	**$ 3.934.347,20**
31	8.19	Reposición de rejilla para sumidero o canal desagüe en ángulo de 1/2" y varilla a 3/4" de 1m., de longitud .36 cm. De ancho	$ 3.934.347,20
32		**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y APARATOS HIDROSANITARIOS**	**$ 1.742.448,65**
33	10.13	Reposición bajante aguas lluvias 3" - 4" PVC. Incluye desmonte bajante existente, retiro a botadero y reposición accesorios que se requieran.	$ 400.737,60
34	10.21	Reposición tubería sanitaria PVC 4". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y atraque en arena y/o concreto, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero.	$ 663.103,80
35	10.24	Reposición punto hidráulico agua fría PVC RDE-21 de 1/2". Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.	$ 108.578,00
36	10.29	Reposición red de suministro tubería PVC presión 1/2". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.	$ 570.029,25
37		**INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEFONICAS Y OTRAS. TODOS LOS SUMINISTROS DE LOS REPUESTOS DEBEN CUMPLIR CON NORMATIVIDAD RETIE Y RETILAP**	**$ 305.217,00**
38	11.38	Reposición LAMPARA LED 2X18W HERMETICA, incluye retiro del existente	$ 121.352,00
39	11.47	Salida iluminación en tubería emt 1/2", alambre No 12 awg. (Promedio 4 mts)	$ 102.867,00

Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Bosa
Fecha: 14 feb 2023



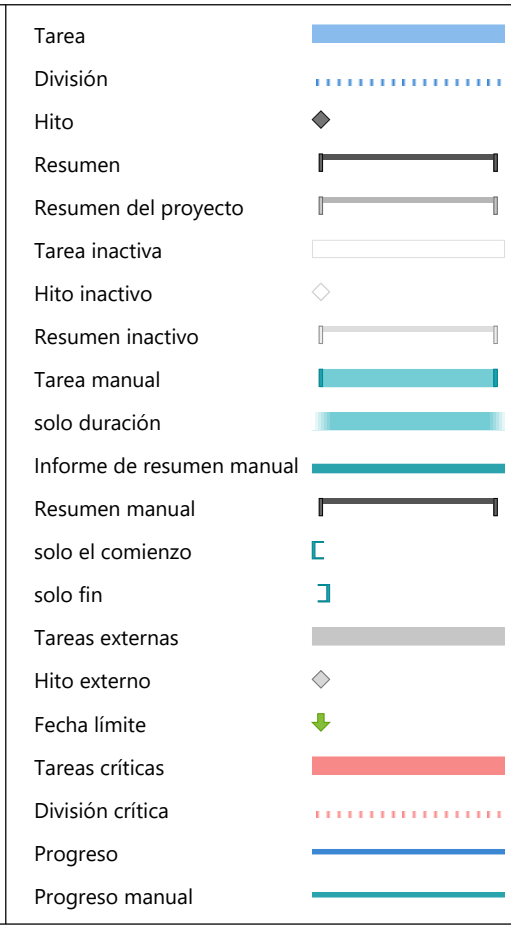
Id	Item	Nombre de tarea	Costo
40	11.52	Salida toma eléctrica , interruptor e iluminacion, con cable de cobre asilado calibre 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN y tubería PVC Ø 3/4" hasta 1.5M. Incluye , conectores, soportes, accesorios necesarios para la conexión e instalación.	$ 80.998,00
41		**ITEMS NO PREVISTOS**	**$ 59.002.129,22**
42	NP07	Suministro e instalación de cárcamo en concreto, inc refuerzo en malla electrosoldada 0.84	$ 2.577.713,60
43	NP8	Demolición muros en super board	$ 226.957,95
44	NP11	suministro e instalación de pintura epoxica en muros	$ 916.027,10
45	NP24	Reposición punto sanitario PVC 2". incluye accesorios y resane en mortero si se requiere	$ 349.088,00
46	NP25	Reposición tubería sanitaria PVC 2", incluye accesorios.	$ 103.018,44
47		Cierre de registro para vaciado por la entidad	$ 0,00
48	NP 26	Suministro e instalacion sistema de membrana pvc par tanques ap de 1,2 mm refuerzo fibra poliester para tanque de agua potable , incluye : perfileria horizontal y vertical , capa geotextil 200 grs , sellos en pases y perimetros	$ 11.577.618,36
49		tanque desocupado y disponible para impermeabilizado	$ 0,00
50	NP 27	Actividades requeridas en tanques de agua para las estaciones a intervenir, incluye para el montaje e instalación de tanque auxiliar con sus respectivas entradas de agua y cheques de cierre, conexión de descarga positiva a motobombas centrifuga (Si aplica	$ 1.492.373,00
51	NP30	Suministro e instalación de estructura metálica para cubiertas incluye anticorrosivo	$ 16.671.787,77
52	NP33	Suministro e instalación de concreto 3000 psi para dovelas en mamposteria	$ 647.829,00

Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Bosa
Fecha: 14 feb 2023

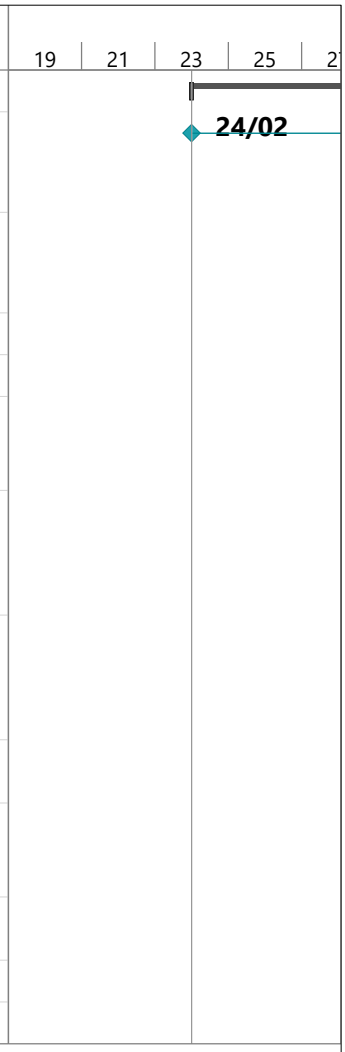


Id	Item	Nombre de tarea	Costo
53	NP34	Suministro e instalación de grafil 4- 8 mm para refuerzo en muros de mampostería	$ 539.650,00
54	NP38	Suministro e instalación de caja de inspeccion en ladrillo de 0.80x0.80 profundidades hasta 30- 50 cm. (Incluye placa concreto, ladrillo común, marco en Angulo 2 x 2 x 1/8" y tapa reforzada en platina de 2 x 1/8" con parrilla en varilla 3/8 cada 15 cm.).	$ 730.456,00
55		Suministro e instalación de sika mortero 101 para tanques	$ 2.275.440,00
56		Definición instrucciones y detalle locker por la entidad.	$ 0,00
57		Suministro e instalación de divisiones en acero para loker	$ 9.979.500,00
58		Suministro e instalación de fachada de lokers en aluminio	$ 10.914.670,00

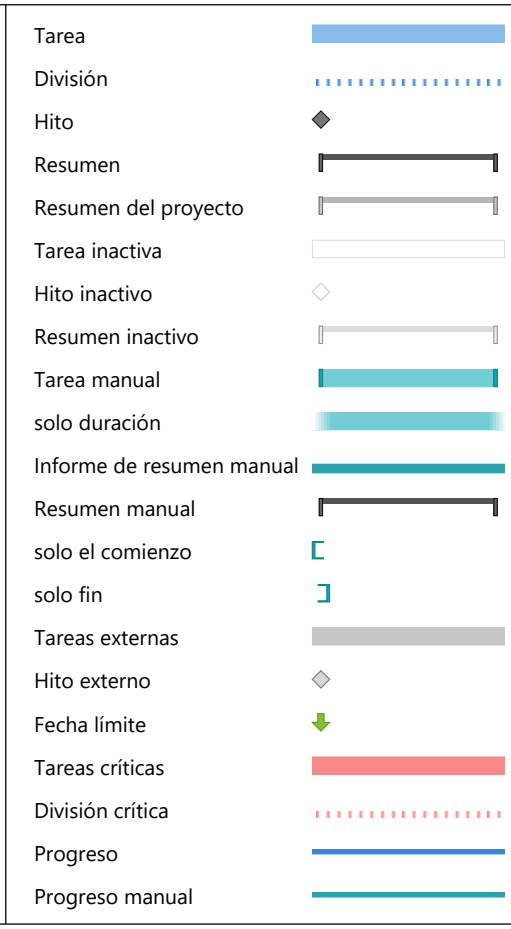
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Bosa
Fecha: 14 feb 2023



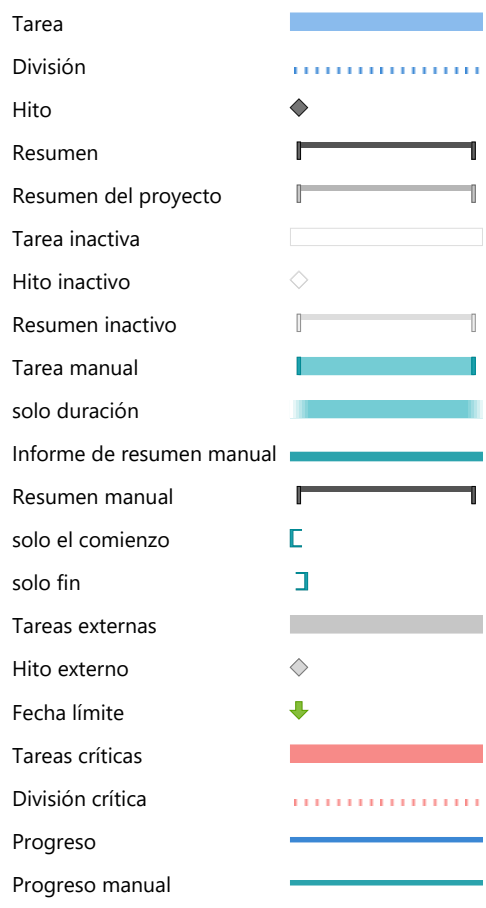
Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	% completado
90,75 días	**vie 24/02/23**	**mié 14/06/23**		**21%**
0 días	vie 24/02/23	vie 24/02/23		100%
2 días	jue 2/03/23	sáb 4/03/23	2FC+2 días	100%
83 días	**lun 6/03/23**	**mié 14/06/23**	**3FC+1 día;2**	**20%**
60,3 días	**lun 6/03/23**	**jue 18/05/23**		**42%**
12 días	lun 6/03/23	mar 9/05/23	11CC	38%
4 días	jue 11/05/23	mié 17/05/23	6FF	0%
1 día	mar 9/05/23	mar 9/05/23	6FF	0%
12 días	lun 6/03/23	sáb 13/05/23	6CC	50%
7 días	sáb 11/03/23	jue 18/05/23	9CC+40%	71%
7 días	lun 6/03/23	jue 27/04/23		54%
3 días	lun 24/04/23	jue 27/04/23	11FF	0%
51 días	**lun 6/03/23**	**sáb 6/05/23**		**31%**



Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Bosa
Fecha: 14 feb 2023



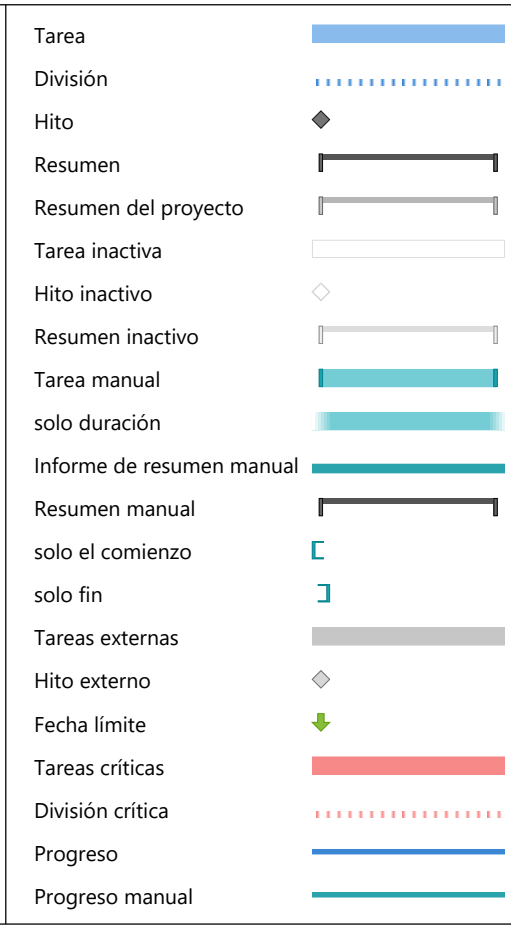
Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	% completado
12 días	lun 6/03/23	sáb 6/05/23		47%
6 días	vie 28/04/23	sáb 6/05/23	14FF	0%
52 días	**vie 24/03/23**	**vie 26/05/23**		**29%**
25 días	vie 24/03/23	vie 26/05/23	14CC+15 días	35%
5 días	lun 1/05/23	sáb 6/05/23	14FF	0%
4 días	**vie 26/05/23**	**mié 31/05/23**		**0%**
4 días	vie 26/05/23	mié 31/05/23	17	0%
2 días	**lun 29/05/23**	**mié 31/05/23**		**0%**
2 días	lun 29/05/23	mié 31/05/23	20FF	0%
24 días	**sáb 6/05/23**	**lun 5/06/23**		**0%**
6 días	sáb 6/05/23	sáb 13/05/23	18	0%
12 días	lun 22/05/23	lun 5/06/23		0%
36,5 días	**lun 17/04/23**	**mié 31/05/23**		**20%**
2 días	lun 29/05/23	mié 31/05/23	28FC-2 días	0%
11 días	lun 17/04/23	mié 31/05/23	51CC	27%



Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Bosa
Fecha: 14 feb 2023

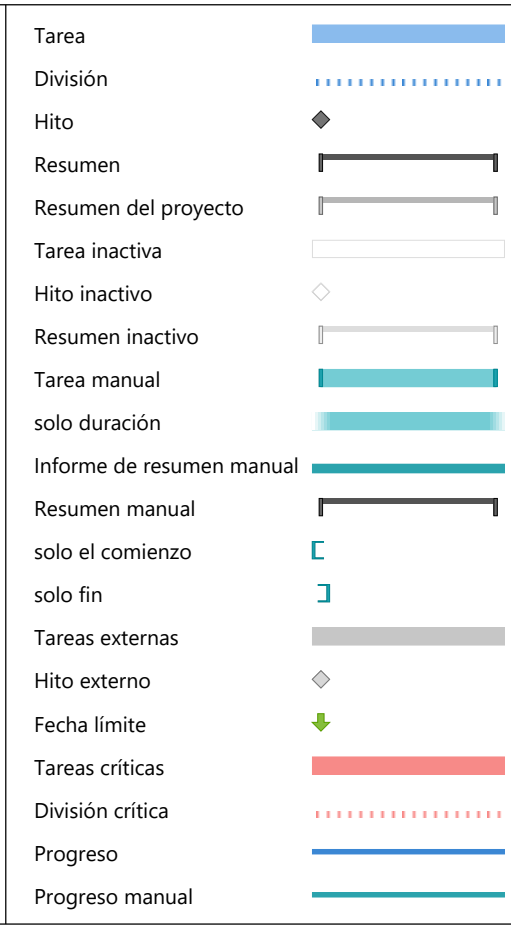
Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	% completado
2 días	lun 29/05/23	mié 31/05/23	27FF	0%
6 días	**vie 5/05/23**	**vie 12/05/23**		**0%**
6 días	vie 5/05/23	vie 12/05/23	42	0%
8 días	**sáb 6/05/23**	**mar 16/05/23**		**0%**
3 días	sáb 6/05/23	mié 10/05/23	14	0%
1 día	mié 10/05/23	jue 11/05/23	33	0%
3 días	jue 11/05/23	lun 15/05/23	34	0%
4 días	jue 11/05/23	mar 16/05/23	35CC	0%
7 días	**mié 24/05/23**	**jue 1/06/23**		**0%**
4 días	sáb 27/05/23	jue 1/06/23	40FC-3 días	0%
4 días	mié 24/05/23	lun 29/05/23	28FC-50%	0%



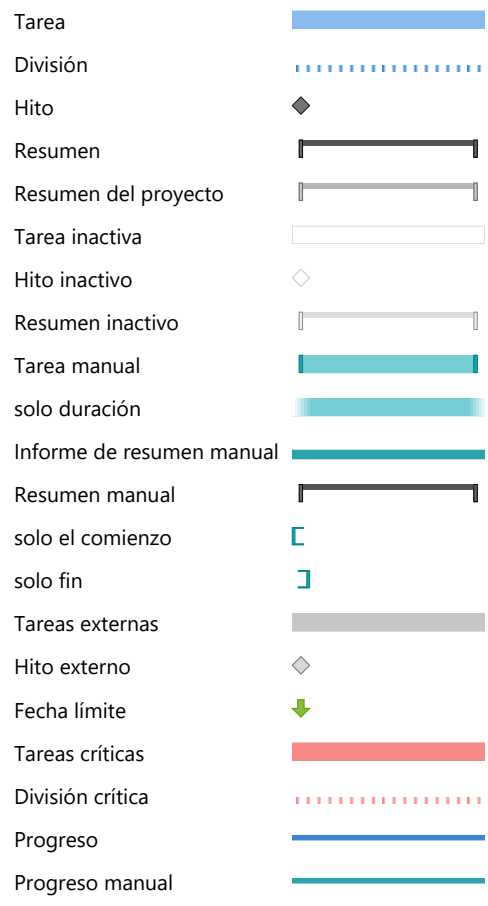
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Bosa
Fecha: 14 feb 2023

Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	% completado
2 días	lun 29/05/23	mié 31/05/23	39	0%
83 días	**lun 6/03/23**	**mié 14/06/23**		**15%**
8 días	mar 25/04/23	vie 5/05/23	14FC-10 días	0%
3 días	jue 27/04/23	lun 1/05/23	11	0%
2 días	mié 31/05/23	vie 2/06/23	20	0%
4 días	mar 2/05/23	sáb 6/05/23	14FF	0%
0,5 días	sáb 6/05/23	lun 8/05/23	45	0%
0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23		100%
8 días	sáb 6/05/23	mar 16/05/23	55	0%
0 días	mar 25/04/23	mar 25/04/23		0%
6 días	mar 25/04/23	mar 2/05/23	49	0%
15 días	lun 17/04/23	mar 30/05/23	14FC-20 días	33%
4 días	lun 17/04/23	lun 15/05/23	17CC	31%

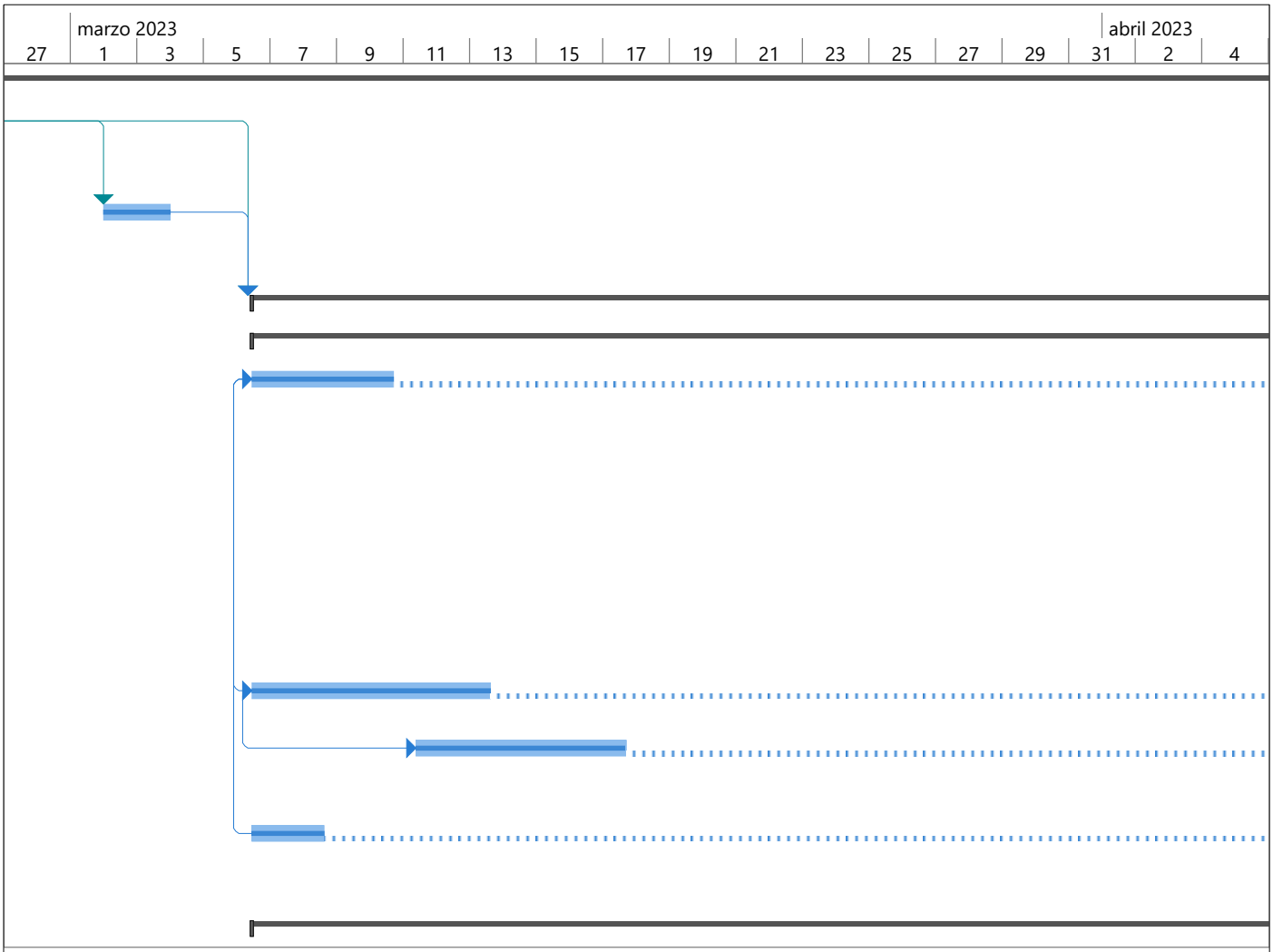


Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Bosa
Fecha: 14 feb 2023

Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	% completado
4 días	lun 17/04/23	lun 15/05/23	52CC	31%
6 días	lun 6/03/23	jue 27/04/23	14CC	71%
4 días	mar 2/05/23	sáb 6/05/23	50	0%
0 días	mié 26/04/23	mié 26/04/23		0%
6 días	jue 1/06/23	jue 8/06/23	56FC+30 días	0%
5 días	jue 8/06/23	mié 14/06/23	57	0%

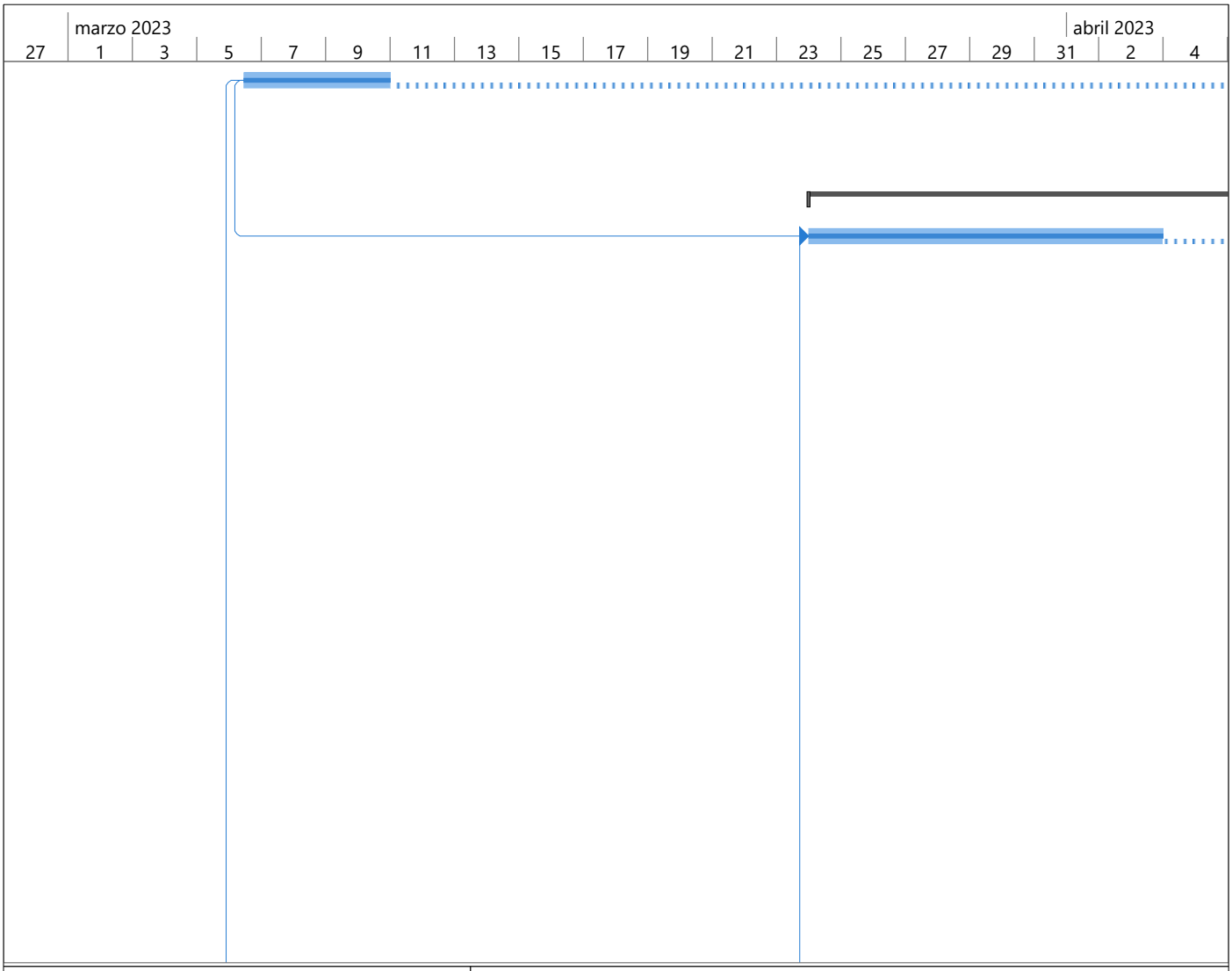


Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Bosa
Fecha: 14 feb 2023



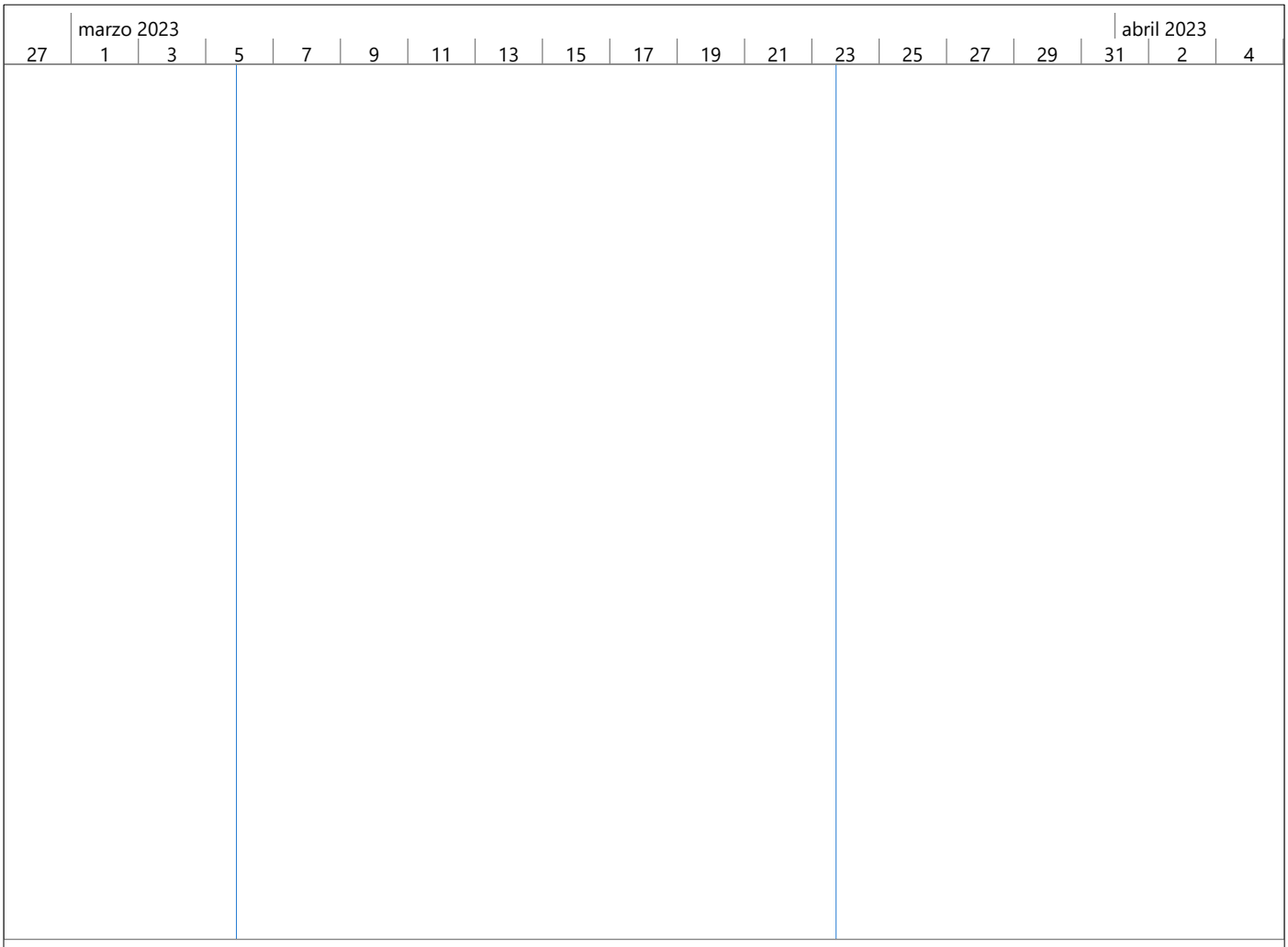
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Bosa
Fecha: 14 feb 2023

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



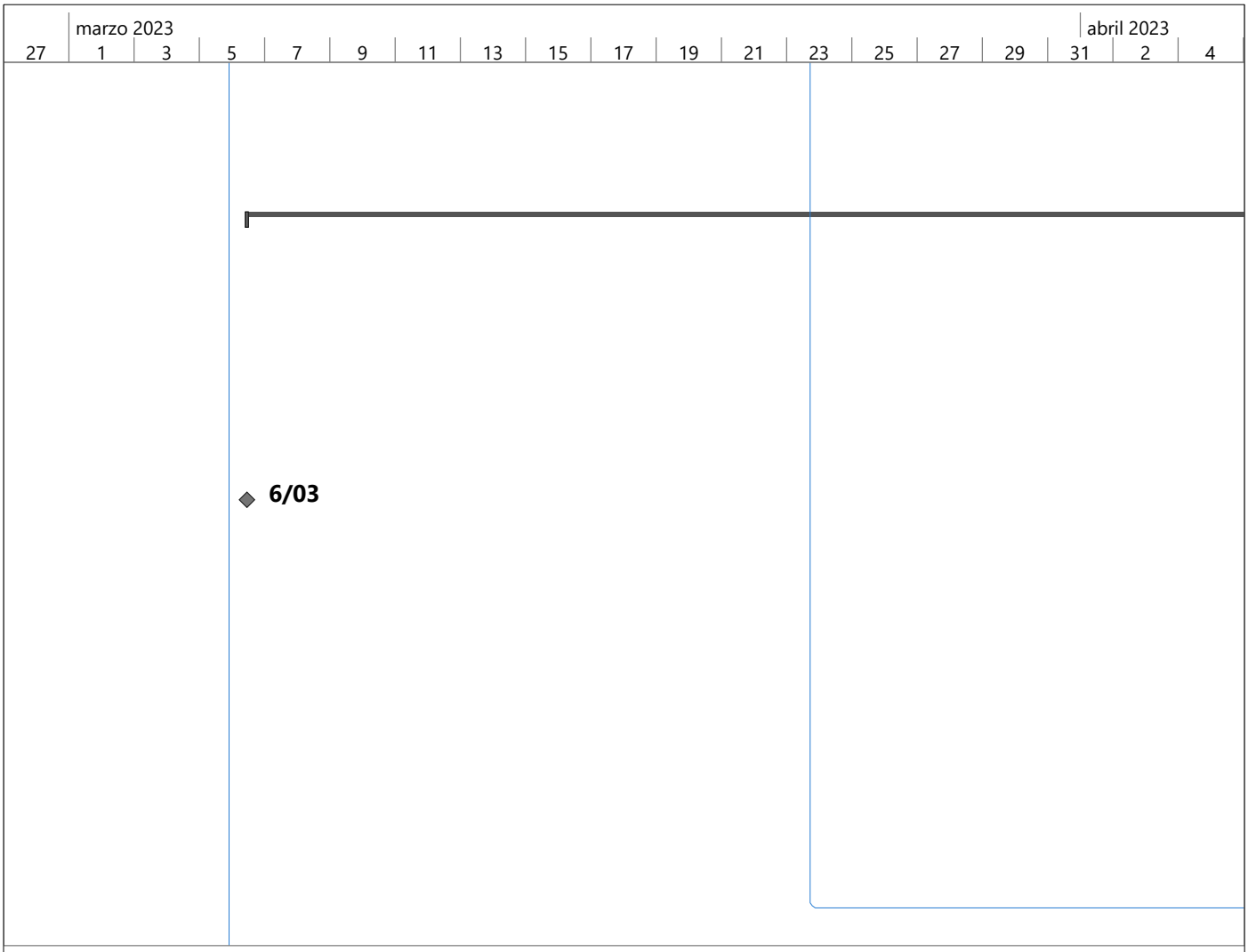
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Bosa
Fecha: 14 feb 2023

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



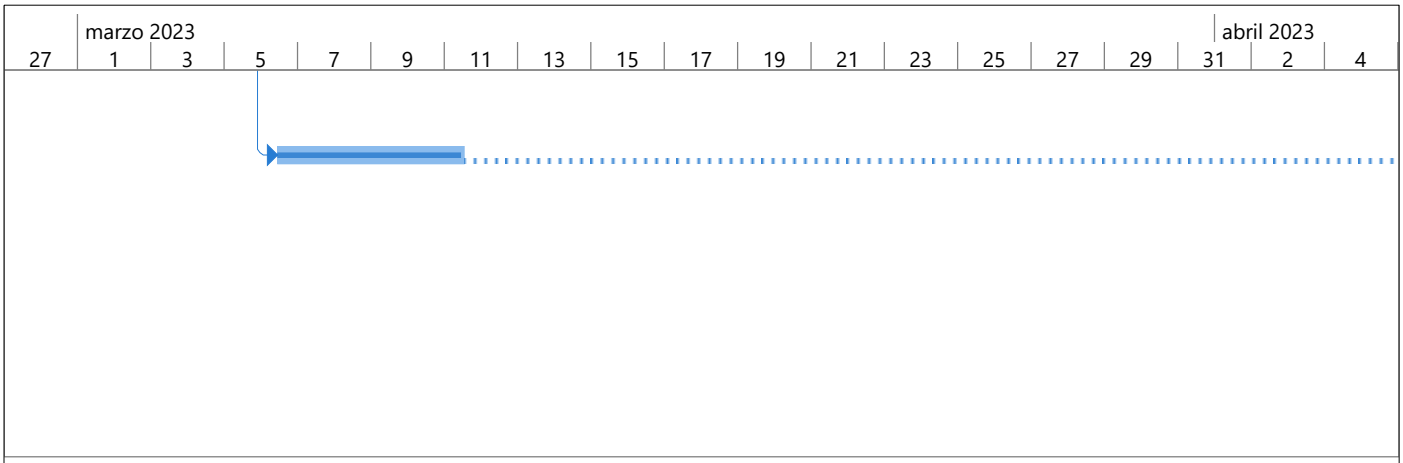
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Bosa
Fecha: 14 feb 2023

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



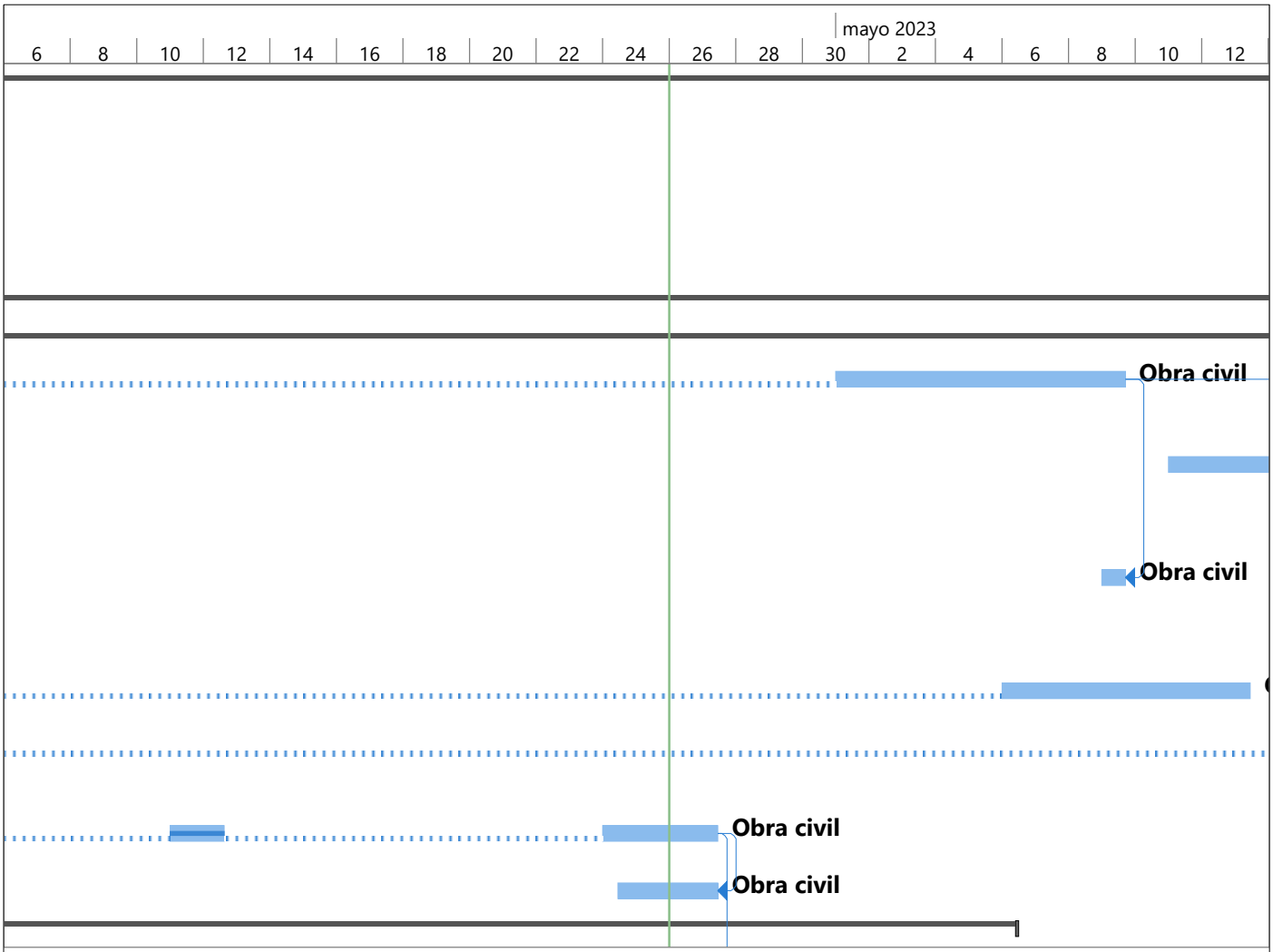
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Bosa
Fecha: 14 feb 2023

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



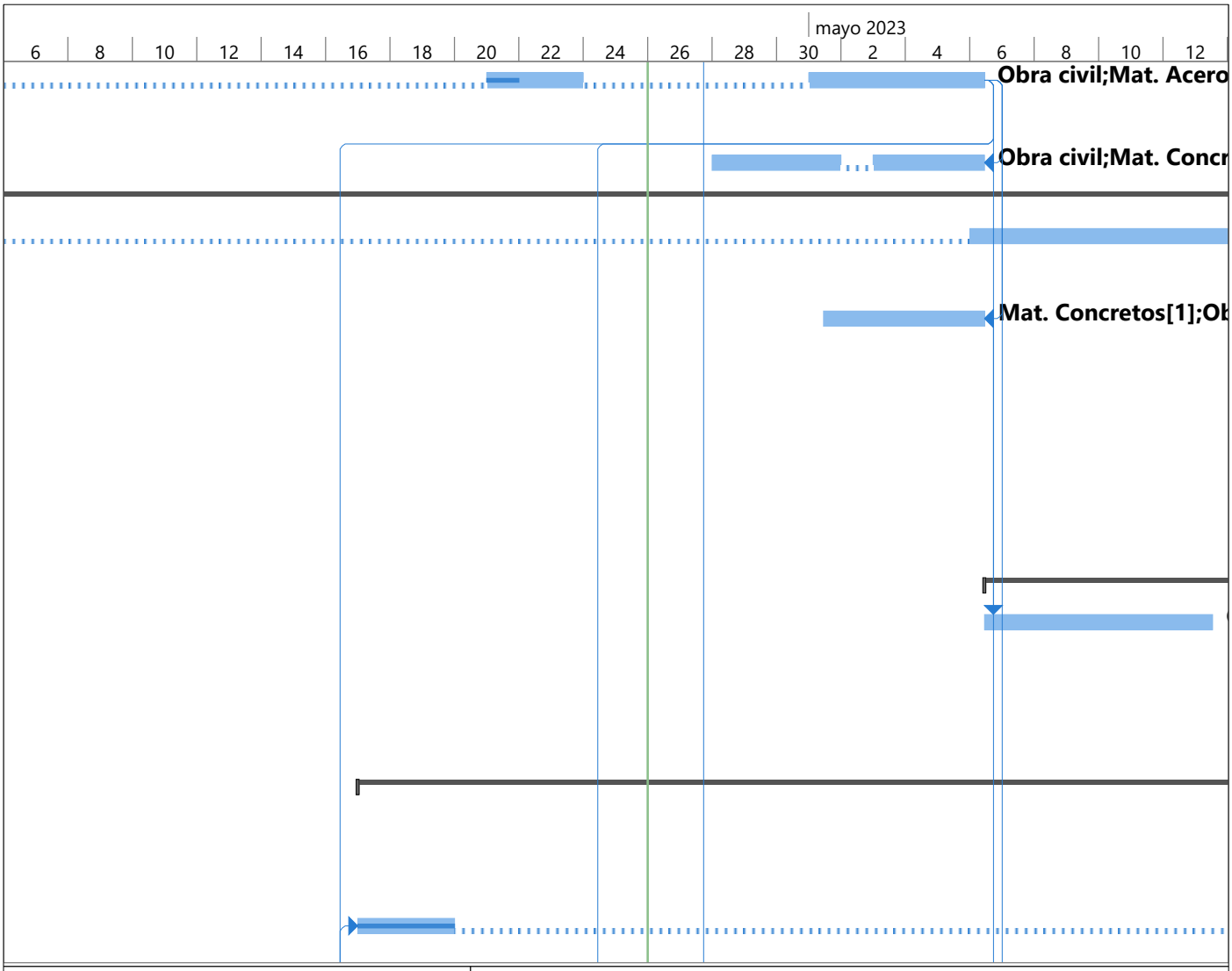
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Bosa
Fecha: 14 feb 2023

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



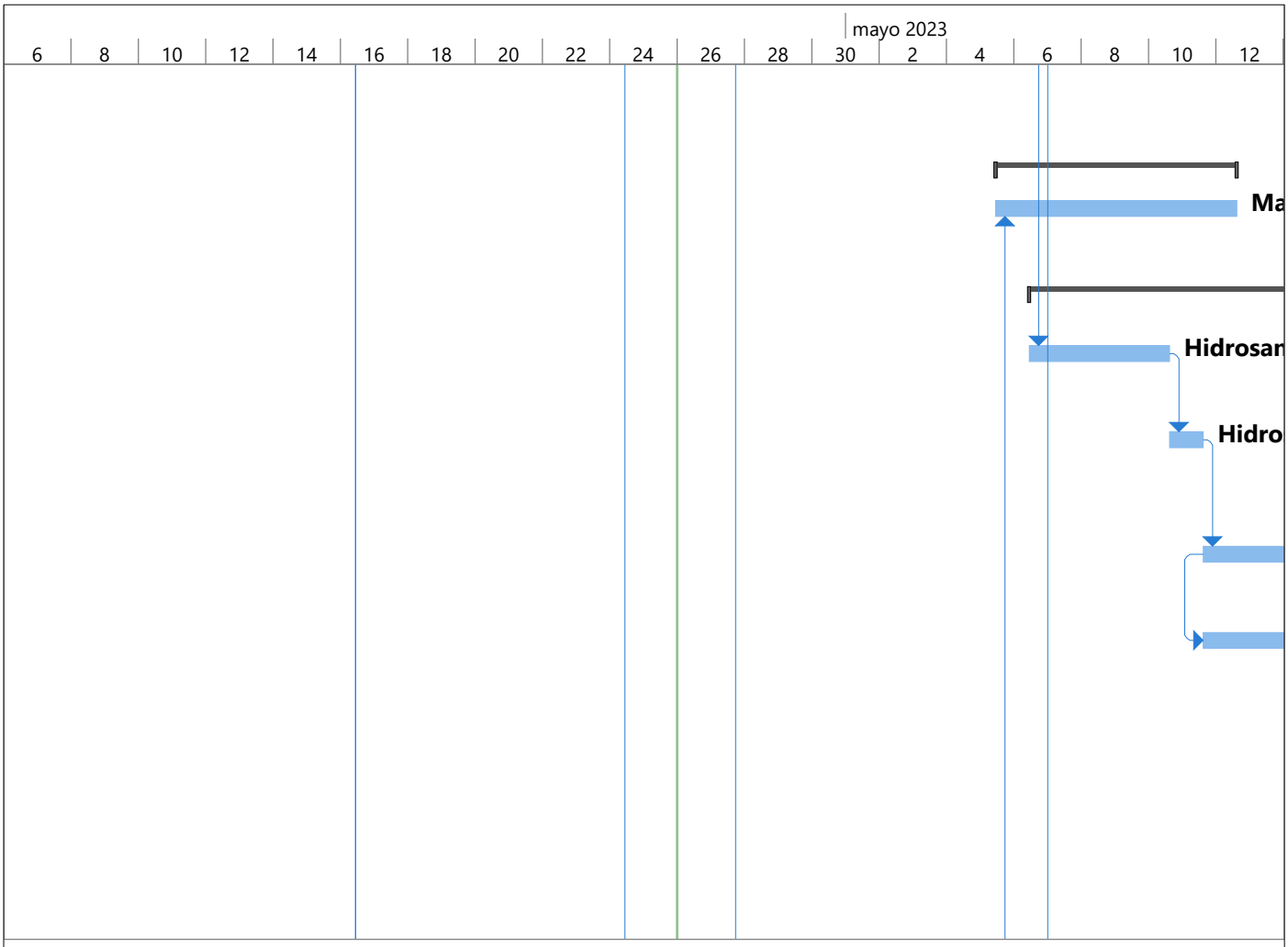
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Bosa
Fecha: 14 feb 2023

- Tarea
- División
- Hito
- Resumen
- Resumen del proyecto
- Tarea inactiva
- Hito inactivo
- Resumen inactivo
- Tarea manual
- solo duración
- Informe de resumen manual
- Resumen manual
- solo el comienzo
- solo fin
- Tareas externas
- Hito externo
- Fecha límite
- Tareas críticas
- División crítica
- Progreso
- Progreso manual



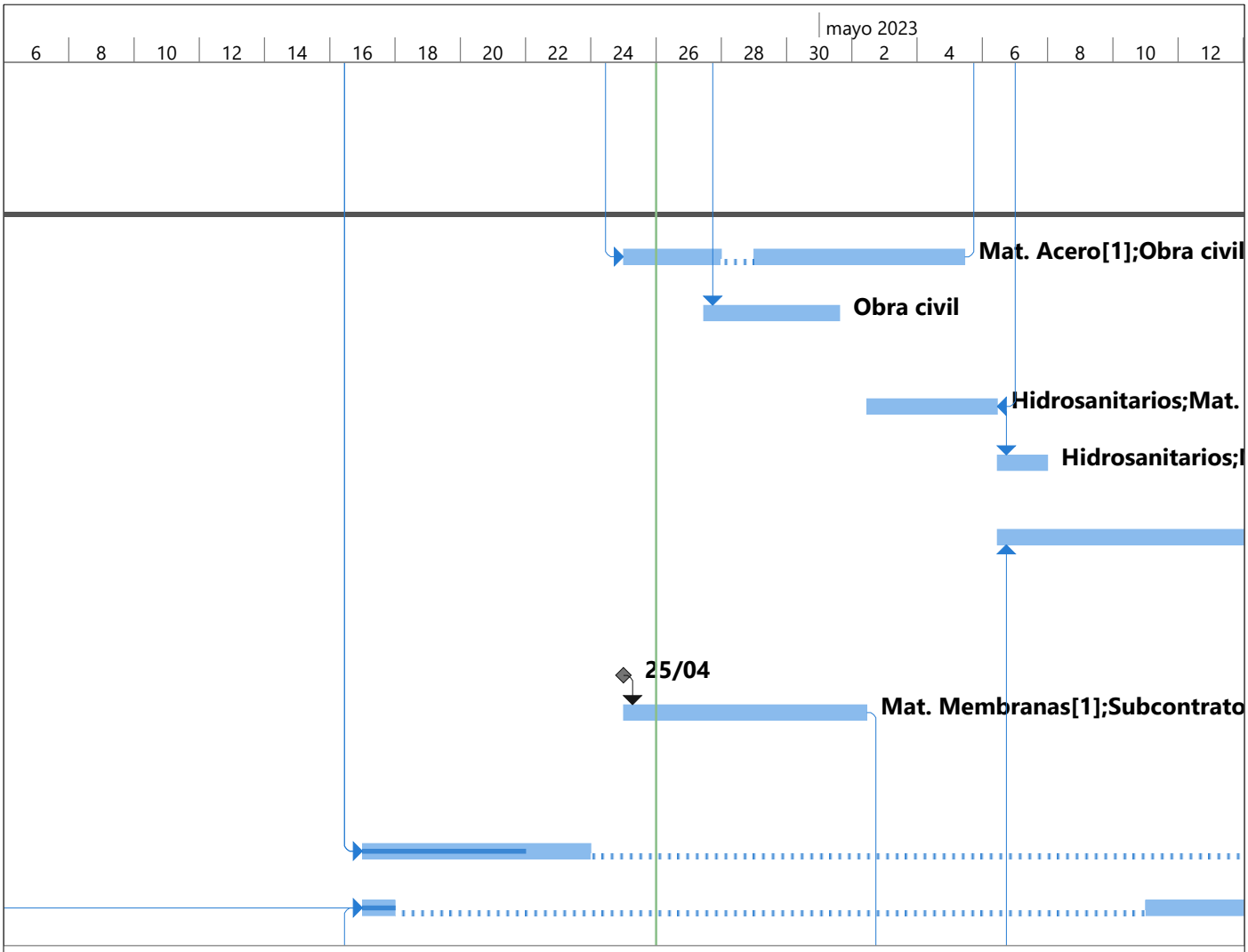
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Bosa
Fecha: 14 feb 2023

- Tarea
- División
- Hito
- Resumen
- Resumen del proyecto
- Tarea inactiva
- Hito inactivo
- Resumen inactivo
- Tarea manual
- solo duración
- Informe de resumen manual
- Resumen manual
- solo el comienzo
- solo fin
- Tareas externas
- Hito externo
- Fecha límite
- Tareas críticas
- División crítica
- Progreso
- Progreso manual



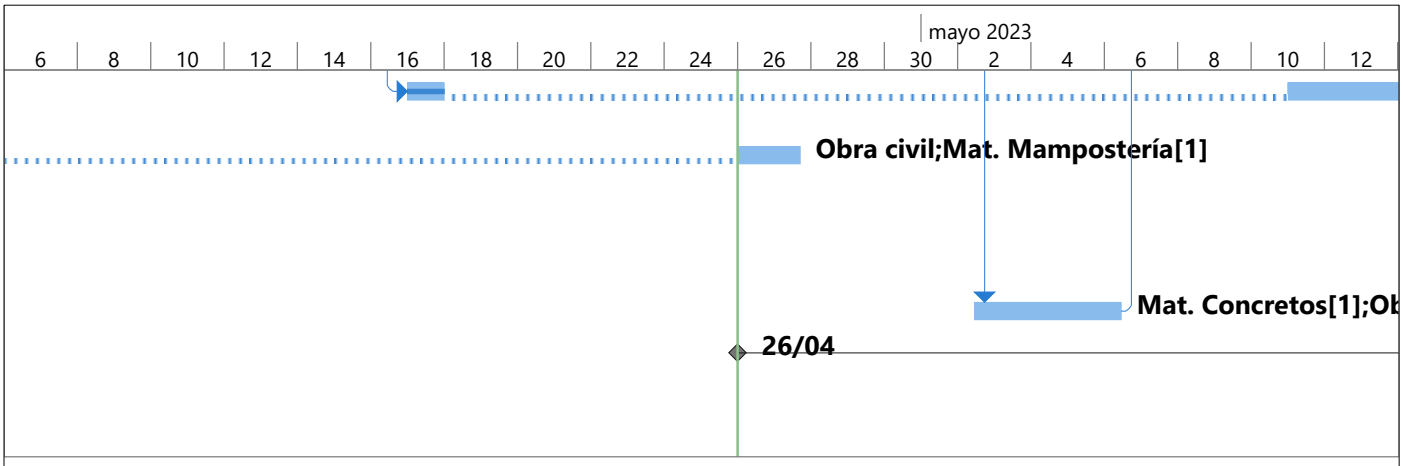
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Bosa
Fecha: 14 feb 2023

- Tarea
- División
- Hito
- Resumen
- Resumen del proyecto
- Tarea inactiva
- Hito inactivo
- Resumen inactivo
- Tarea manual
- solo duración
- Informe de resumen manual
- Resumen manual
- solo el comienzo
- solo fin
- Tareas externas
- Hito externo
- Fecha límite
- Tareas críticas
- División crítica
- Progreso
- Progreso manual



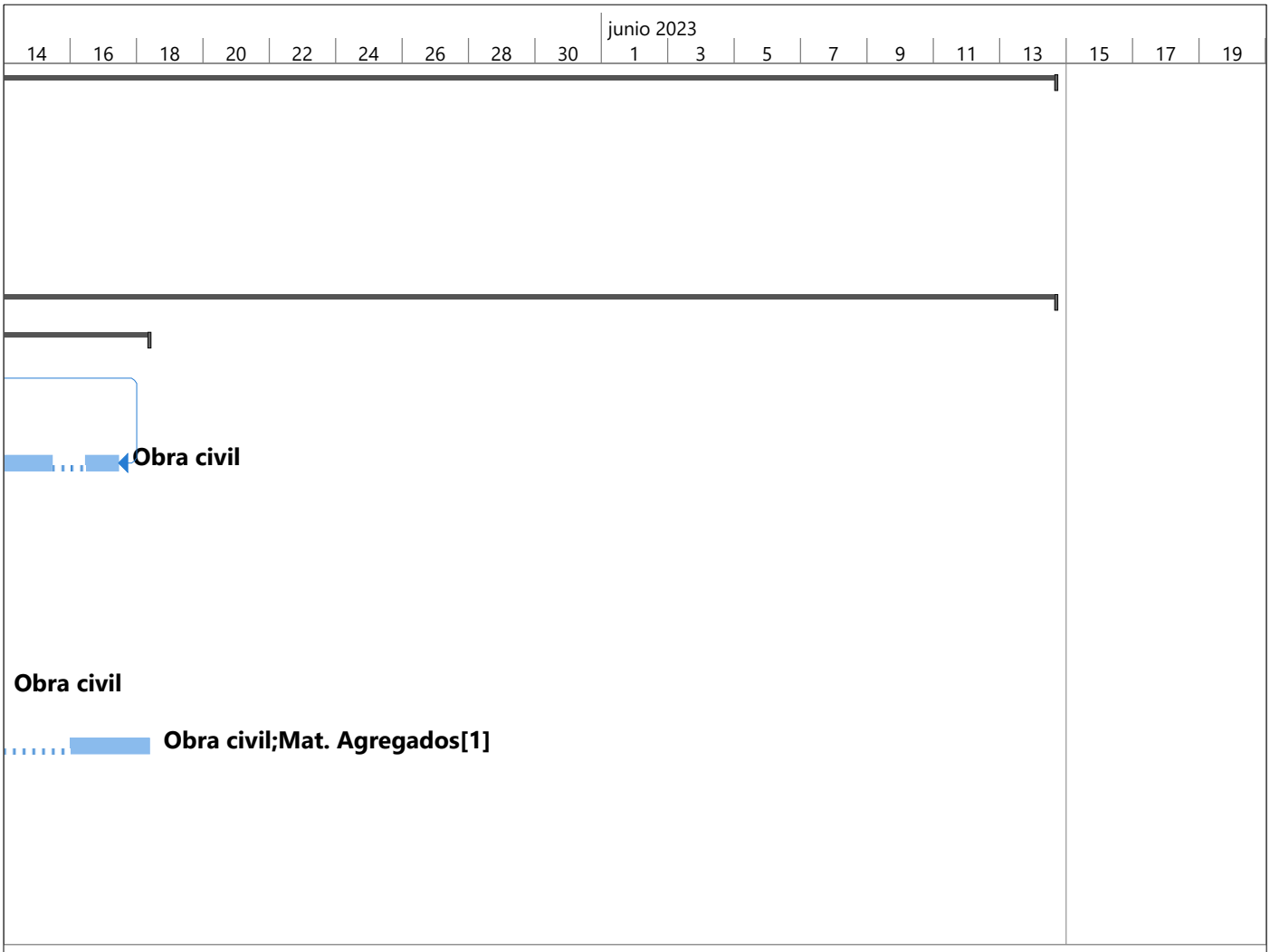
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Bosa
Fecha: 14 feb 2023

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



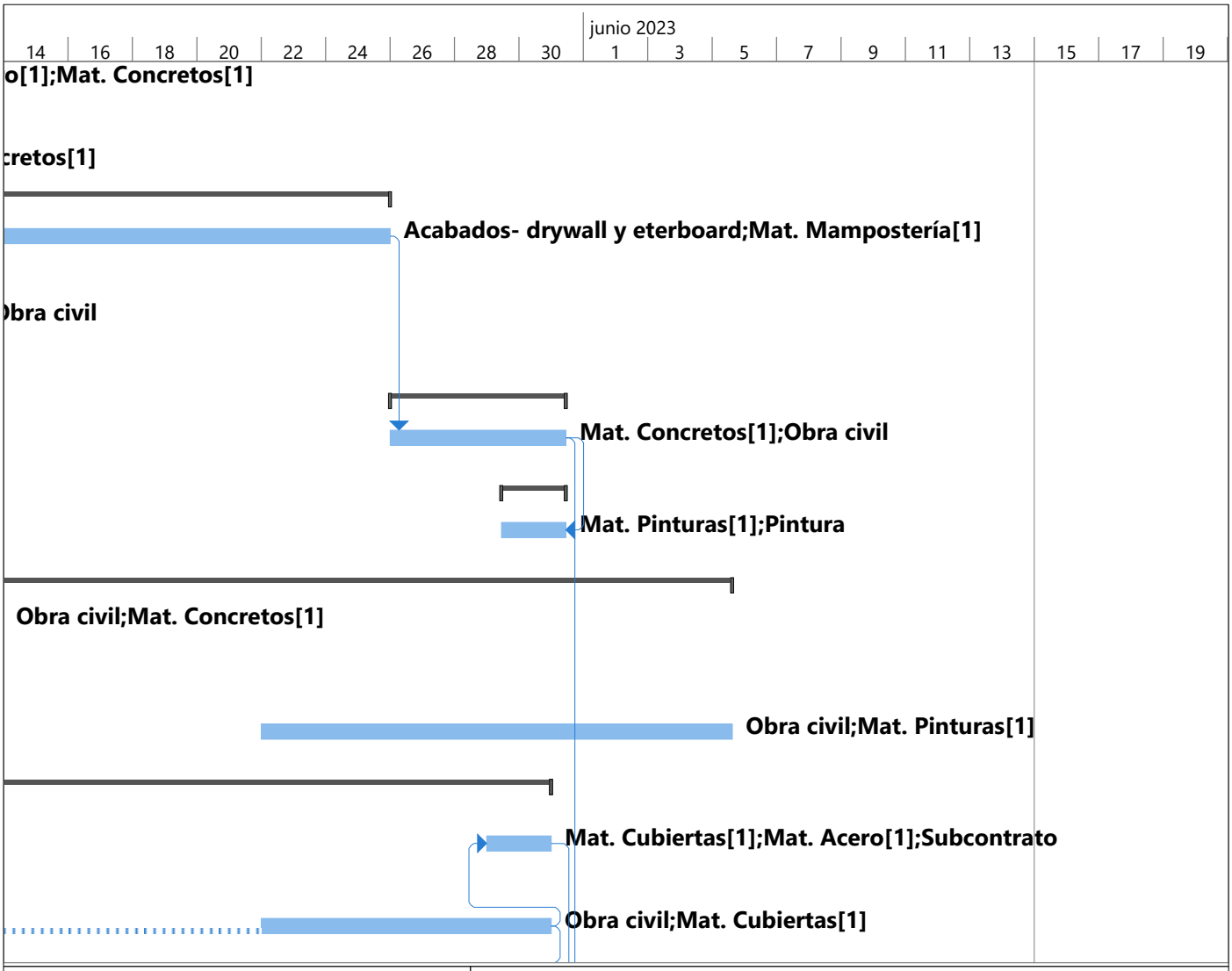
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Bosa
Fecha: 14 feb 2023

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

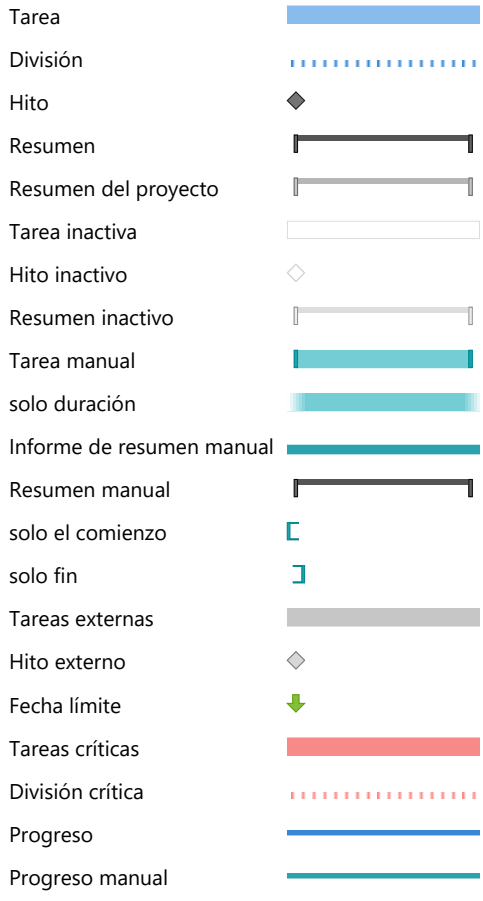


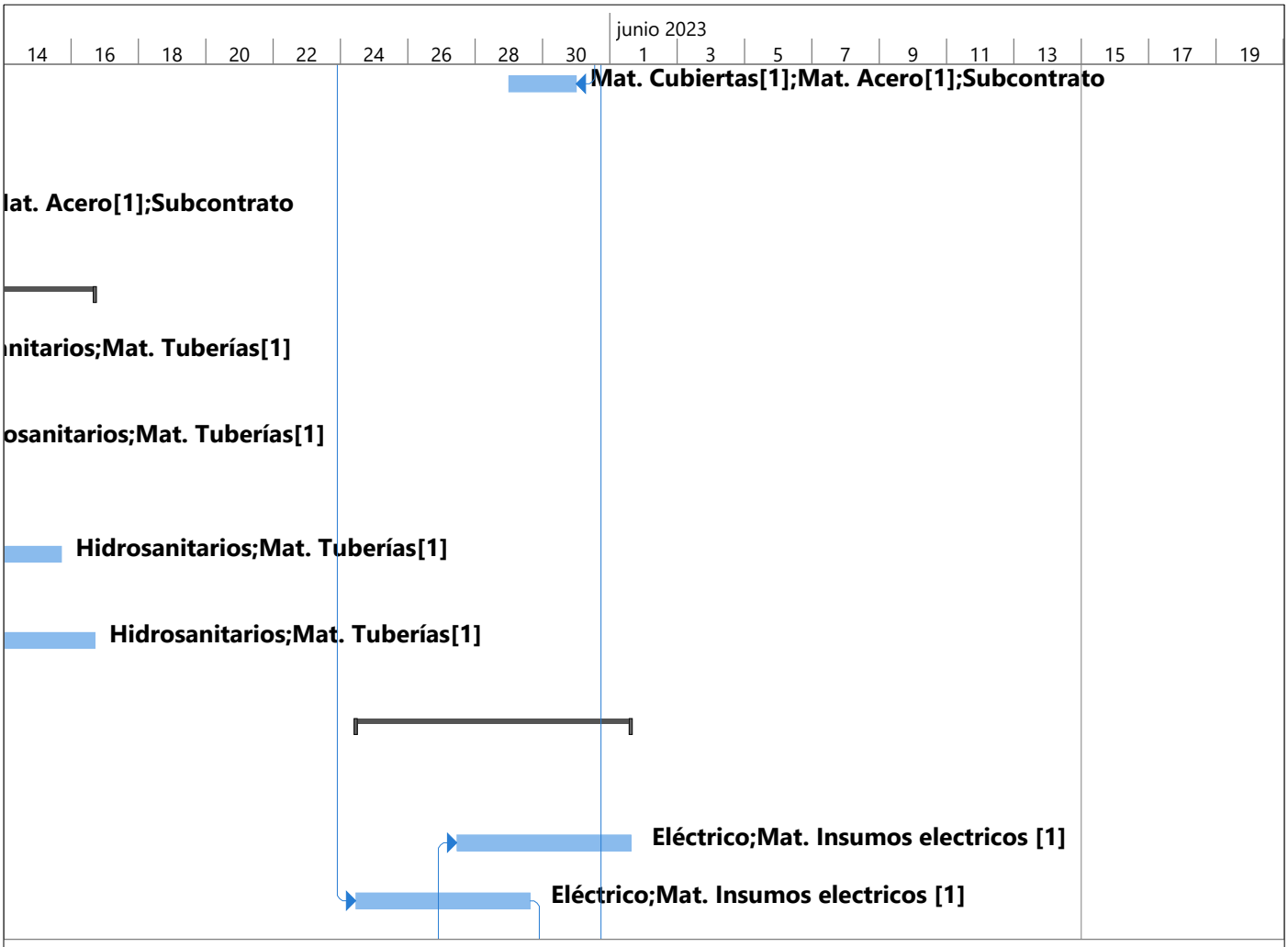
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Bosa
Fecha: 14 feb 2023

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

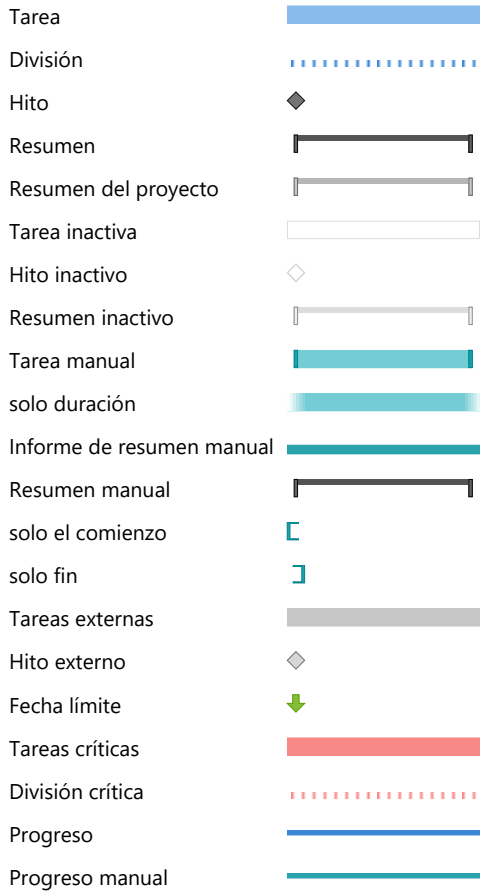


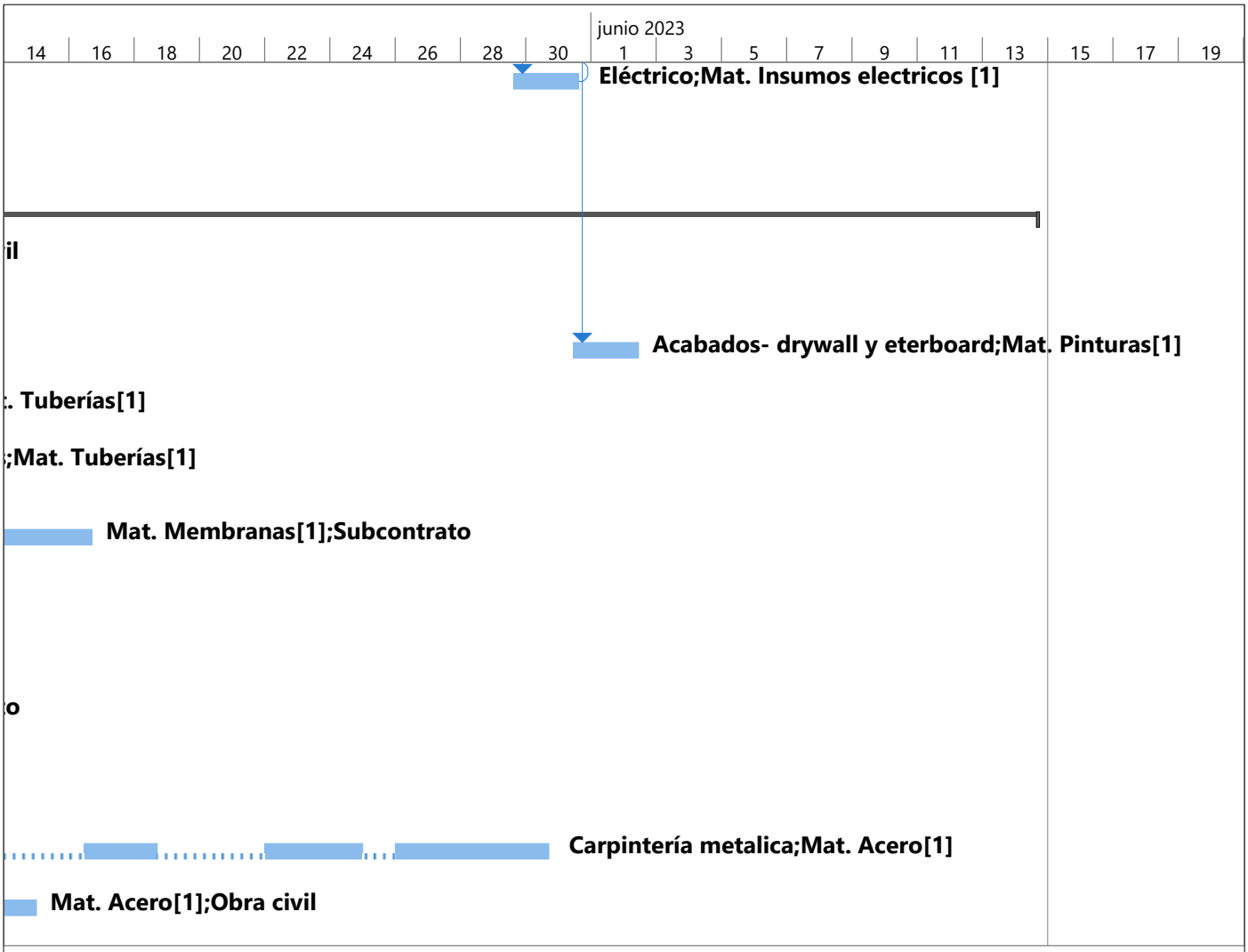
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Bosa
Fecha: 14 feb 2023





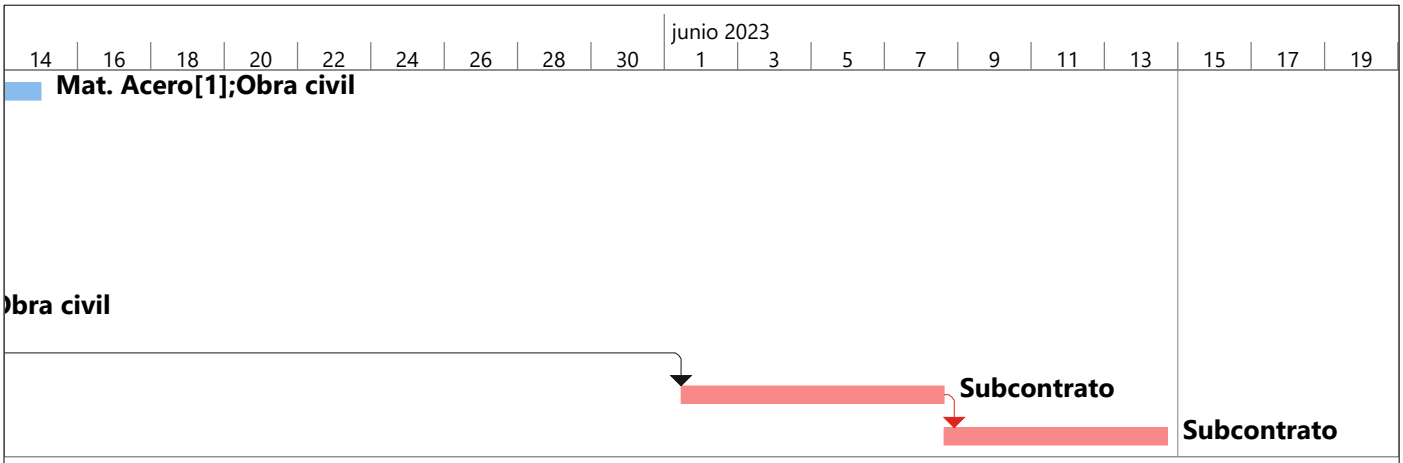
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Bosa
Fecha: 14 feb 2023



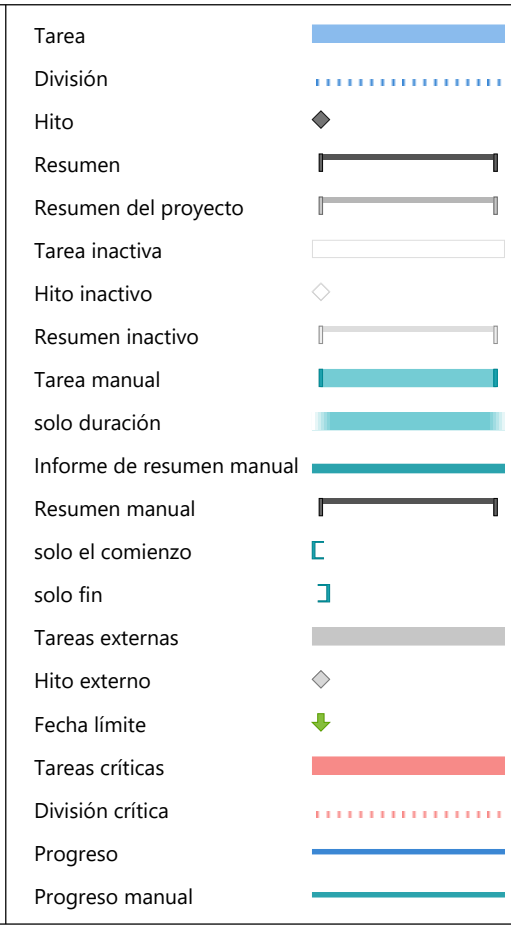


Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Bosa
Fecha: 14 feb 2023

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

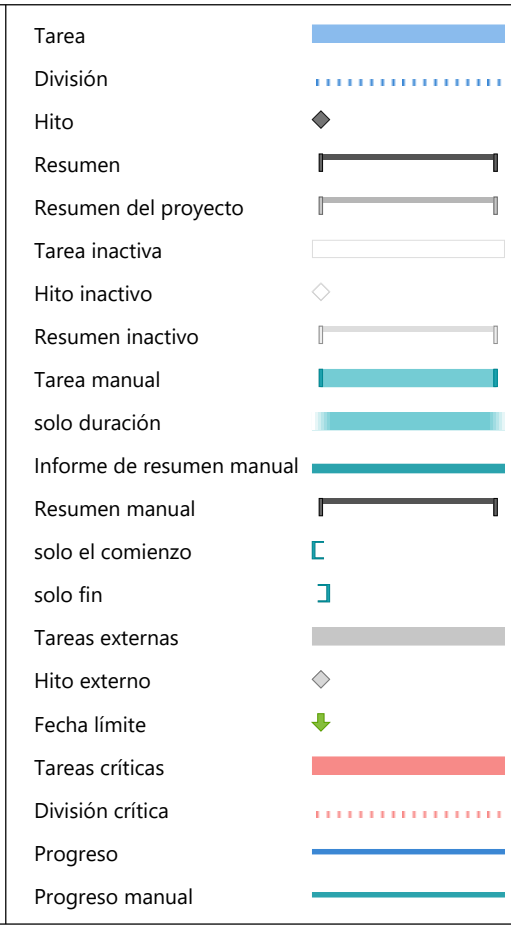


Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Bosa
Fecha: 14 feb 2023



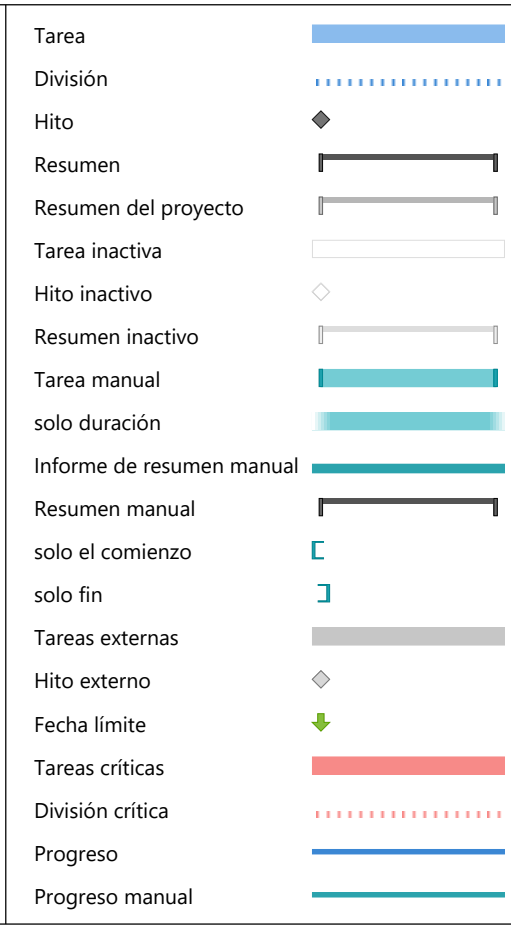
Id	Item	Nombre de tarea	Costo
1		**ACTIVIDADES EN ESTACION BOSA**	**$ 263.180.739,69**
2		Firma y aprobación de acta de socialización	$ 0,00
3		Entrega de espacios para intervención y definición de lineamientos de intervención (entrega de esquemas, diseños, especificación)	$ 0,00
4		Actividades de ingreso de elementos, equipos y ubicación de elementos y personal en espacio de Trabajo en Estación	$ 0,00
5		**Inicio de actividades en obra**	**$ 263.180.739,69**
6		**PRELIMINAR**	**$ 12.242.211,83**
7	1.01	Demolición muro entre e = 0.10 - 0.15 - 0.25 m. Incluye demolición pañete si lo tiene, cargue y retiro de escombros a botadero.	$ 794.290,23
8	1.04	Demolición placa contrapiso en concreto, e = 0.10 - 0.20 m. Incluye cargue y retiro de escombros a botadero.	$ 2.184.826,71
9	1.06	Demolición estructuras existentes en concreto (columnas, columnetas, vigas aéreas, viga cinta, etc.). Incluye equipo si se requiere, cargue y destinación final de escombros.	$ 675.118,23
10	1.07	Demolición de pisos y muros en cerámica y/o tableta . Incluye guarda escoba, retiro mortero de pega, alistado de piso si se requiere y cargue y retiro de escombros a botadero.	$ 231.400,92
11	1.11	Desmonte estructuras metálicas (cerchas, correas, vigas, etc.). Incluye andamios y retiro a sitio indicado.	$ 578.585,70
12	1.12	Excavación manual. Incluye cargue y retiro de sobrantes a botadero.	$ 2.603.709,56
13	1.13	Relleno en material granular seleccionado tipo Recebo B-200. Incluye extendida y compactación con equipo vibrocompactador.	$ 62.773,87

Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Bosa
Fecha: 14 feb 2023



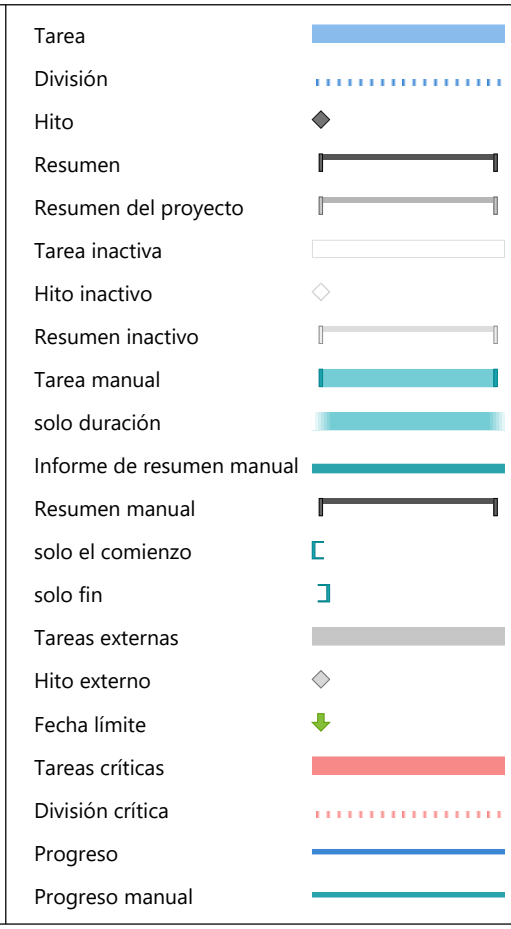
Id	Item	Nombre de tarea	Costo
14	1.16	Desmonte Cubierta Existente Incluye estructura de soporte (Correas en madera y o metalica no requerida)	$ 1.235.609,89
15	1.19	Desmonte y retiro de cerramiento en malla	$ 2.460.020,78
16	1.20	Corte de placa con disco diamantado para Juntas de Dilatación placa de contrapiso	$ 1.415.875,94
17		**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**	**$ 13.604.496,31**
18	2.02	Reposición placa maciza en concreto de 3.000 a 4.000 PSI curado, e = 0.15 m. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio.	$ 406.681,02
19	2.06	Reposición de vigas de cimentación, corona y/o columneta en concreto	$ 1.080.855,26
20	2.07	Concreto de 3000 psi (175 Kg/cm²) para vigas y viguetas	$ 10.047.853,03
21	2.09	Suministro e instalación de anclajes de 3/8 con adhesivo epoxico tipo sika anchorfix-4 o similar por 10 cm.	$ 2.002.027,00
22	2.12	Mediacaña en mortero 1:3 impermeabilizado con productos tipo sika y/o similares, h = 0.08 m para fondo de jardineras	$ 67.080,00
23		**MAMPOSTERÍA**	**$ 6.090.841,39**
24	4,2	Reposición muro en ladrillo prensado a la vista 1 o 2 caras , repellado o estriado, e = 0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.	$ 5.007.164,24
25	4,9	Regateo en muro ladrillo, bloque y/o piso de cemento para tubería de 1/2" a 3/4" Incluye resane con mortero y retiro de escombros	$ 939.683,10
26	4,13	Suministro e instalación de mortero impermeabilizado 1:3 e= 2,5 cm., para re afinado de piso Incluye picada del existente y retiro de escombros.	$ 143.994,05
27		PAÑETES	**$ 78.424,50**
28	4.01	Reposición pañete liso muros 1:4. Incluye remates lineales (mochetas, filos y dilataciones).	$ 78.424,50

Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Bosa
Fecha: 14 feb 2023



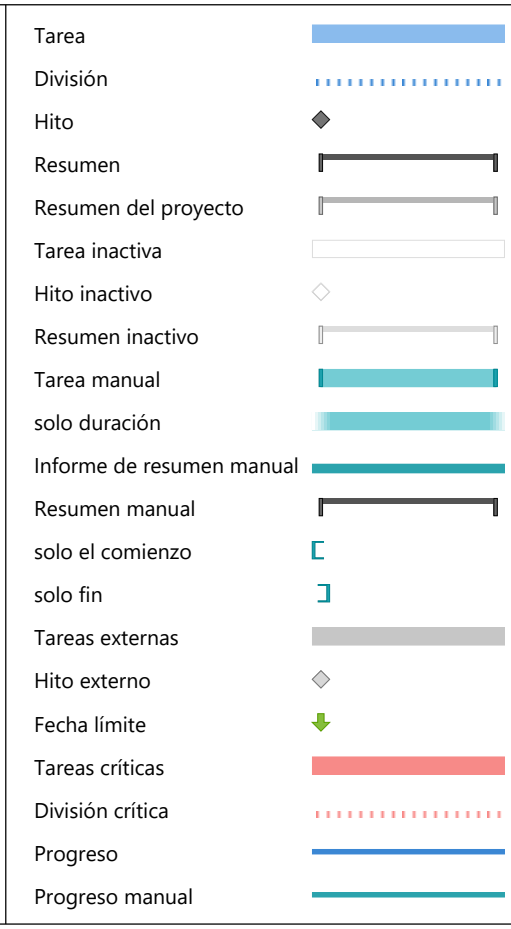
Id	Item	Nombre de tarea	Costo
29		**PINTURAS**	**$ 10.920.838,08**
30	5.04	Reposición pintura en esmalte sintético, alta calidad (2 manos) para carpintería metálica sobre lámina lineal. Incluye lijada y aplicación 2 manos de pintura anticorrosivo si se requiere; color indicado	$ 275.057,60
31	5.07	Reposición pintura exterior de alta resisitencia acrílica, alta calidad (2 manos). Incluye andamios, eliminación de capas	$ 10.645.780,48
32		**PISOS Y ENCHAPES**	**$ 185.224,41**
33	6.17	Enchape muro y piso en cerámica blanco 25 x 35 . Incluye win de aluminio esquinero	$ 185.224,41
34		**CUBIERTAS, CIELO RASOS, ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**	**$ 11.186.643,60**
35	7.23	Cubierta termoacustica tipo Ecoroof 37 o similar de 2.0mm (Incluye estructura de soporte)	$ 11.186.643,60
36		**CARPINTERÍA METÁLICA Y ALUMINIO**	**$ 1.833.317,50**
37	8.39	Retiro, raspado y adecuación de superficie para intalacion de silicona en ventaneria .	$ 903.924,10
38	8.40	Silicona perimetral para ventaneria	$ 929.393,40
39		**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y APARATOS HIDROSANITARIOS**	**$ 2.403.666,14**
40	10.20	Reposición tubería sanitaria PVC 3". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y atraque en arena y/o concreto, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero.	$ 160.126,20
41	10.21	Reposición tubería sanitaria PVC 4". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y atraque en arena y/o concreto, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero.	$ 581.670,00
42	10.24	Reposición punto hidráulico agua fría PVC RDE-21 de 1/2". Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.	$ 217.156,00

Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Bosa
Fecha: 14 feb 2023



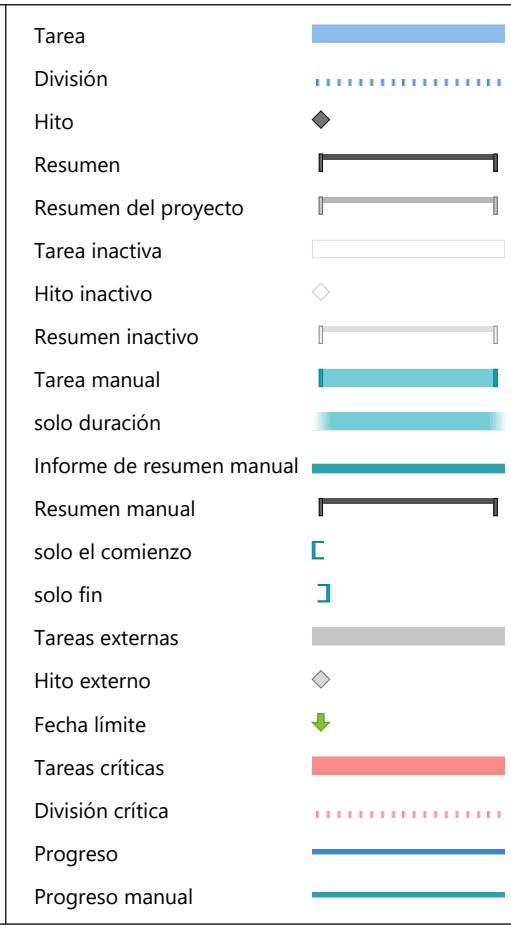
Id	Item	Nombre de tarea	Costo
43	10.29	Reposición red de suministro tubería PVC presión 1/2". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.	$ 1.404.365,94
44	10.41	Reposición llave terminal cromada. Incluye desmonte existente.	$ 40.348,00
45		**INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEFONICAS Y OTRAS. TODOS LOS SUMINISTROS DE LOS REPUESTOS DEBEN CUMPLIR CON NORMATIVIDAD**	**$ 1.609.935,58**
46	11.03	Reposición automático de 30 Amp. Incluye desmonte existente.	$ 70.256,00
47	11.33	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº12	$ 1.229.989,20
48	11.38	Reposición LAMPARA LED 2X18W HERMETICA, incluye retiro del existente	$ 121.352,00
49	11,52	Salida toma eléctrica , interruptor e iluminacion, con cable de cobre asilado calibre 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN y tubería PVC Ø 3/4" hasta 1.5M. Incluye , conectores, soportes, accesorios necesarios para la conexión e instalación.	$ 80.998,00
50	11,53	Suministro e instalación de tubería metálica galvanizada EMT CONDUIT DE 1". Incluye soportes, accesorios necesarios para la instalación.	$ 107.340,38
51		**ITEMS NO PREVISTOS**	**$ 203.025.140,35**
52	NP01	Instalacion de cerramiento provisional con paneles resultantes de actividad de desmonte, Incluye soldaduras y refuerzo metalico requerido para la instalación y desmonte al finalizar la actividad	$ 10.403.438,40
53	NP02	Suministro, amarre e instalación de acero PRD 60	$ 9.244.632,23
54	NP4	Suministro e instalación de tela polisombra para cerramiento	$ 3.065.455,68

Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Bosa
Fecha: 14 feb 2023



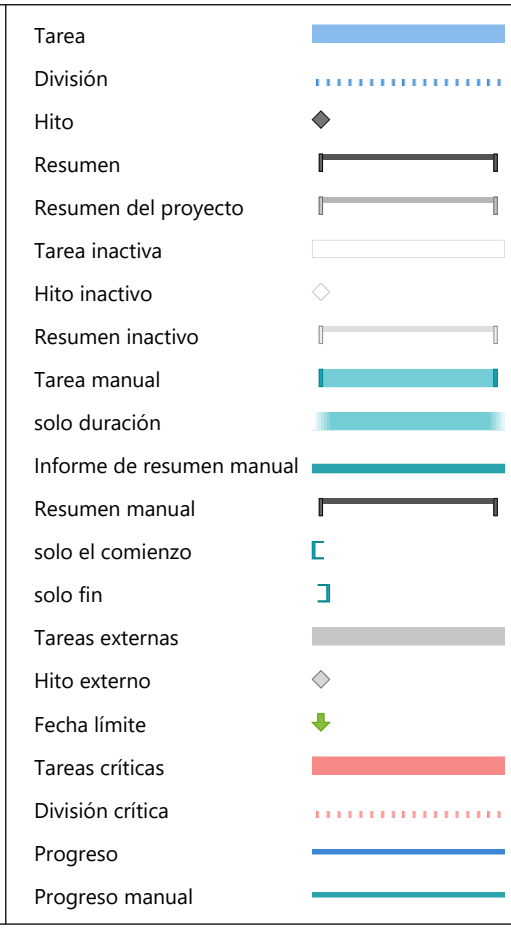
Id	Item	Nombre de tarea	Costo
55	NP06	Suministro fabricación e instalación de cerramiento en malla eslabonada #10 x 2” con marco metálico en ángulo de 1” x 1/8, platina 5/8 x 1/8 para tejer malla, paral metálico principal con tubo galvanizado de 2", platina de anclaje de 10x10 x 3/16, pintado	$ 127.826.445,71
56	NP10	Suministro e instalacion de muros en Super Board 8MM a dos (2) Caras	$ 1.929.320,92
57	NP11	suministro e instalación de pintura epoxica en muros	$ 658.502,67
58	NP24	Reposición punto sanitario PVC 2". incluye accesorios y resane en mortero si se requiere	$ 174.544,00
59		**Cierre registro de tanque por la entidad**	$ 0,00
60	NP 26	Suministro e instalacion sistema de membrana pvc par tanc	$ 9.667.350,00
61	NP 27	Actividades requeridas en tanques de agua para las estacic	$ 1.492.373,00
62	NP29	Reposición pintura exterior de alta resisitencia acrílica, alta	$ 2.885.882,40
63	NP30	Suministro e instalación de estructura metálica para cubiert	$ 1.044.101,49
64	NP34	Suministro e instalación de grafil 4- 8 mm para refuerzo en	$ 458.465,05
65	NP36	Reposición de placa de concreto en zona de parqueaderos	$ 20.446.990,80
66	NP37	Suministro e instalación de panel en aluminio con estructur	$ 4.793.892,00
67	NP38	Suministro e instalación de caja de inspeccion en ladrillo de	$ 2.556.596,00
68	NP39	Suministro e instalación de codo en 6"	$ 137.150,00
69		Impermeabilización poliurea placa tanque	$ 5.440.000,00
70		sello de fisuras	$ 800.000,00

Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Bosa
Fecha: 14 feb 2023



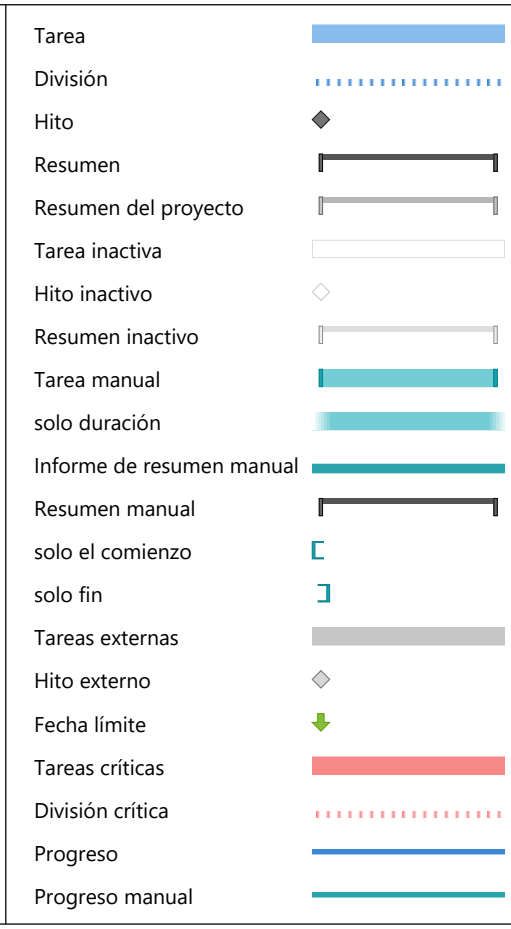
Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	% completado	8 15
100,75 días?	**vie 27/01/23**	**mar 30/05/23**		**63%**	
0 días	vie 27/01/23	vie 27/01/23		100%	
0 días	mar 31/01/23	mar 31/01/23	2	100%	
5 días	jue 2/02/23	mié 8/02/23	3FC+2 días	100%	
90 días?	**jue 9/02/23**	**mar 30/05/23**	**4FC+1 día;3**	**62%**	
78,9 días	**jue 9/02/23**	**mar 16/05/23**		**86%**	
16 días	mié 22/02/23	mar 4/04/23	52CC+10%	100%	
8 días	jue 23/02/23	jue 27/04/23	9CC-10%	70%	
16 días	vie 24/02/23	mar 16/05/23	7CC+2 días	58%	
1 día	lun 15/05/23	mar 16/05/23	9FF	0%	
3 días	jue 16/03/23	lun 20/03/23	14	100%	
14 días	lun 6/03/23	mié 19/04/23		100%	
2 días	jue 27/04/23	sáb 29/04/23	8	0%	

Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Bosa
Fecha: 14 feb 2023



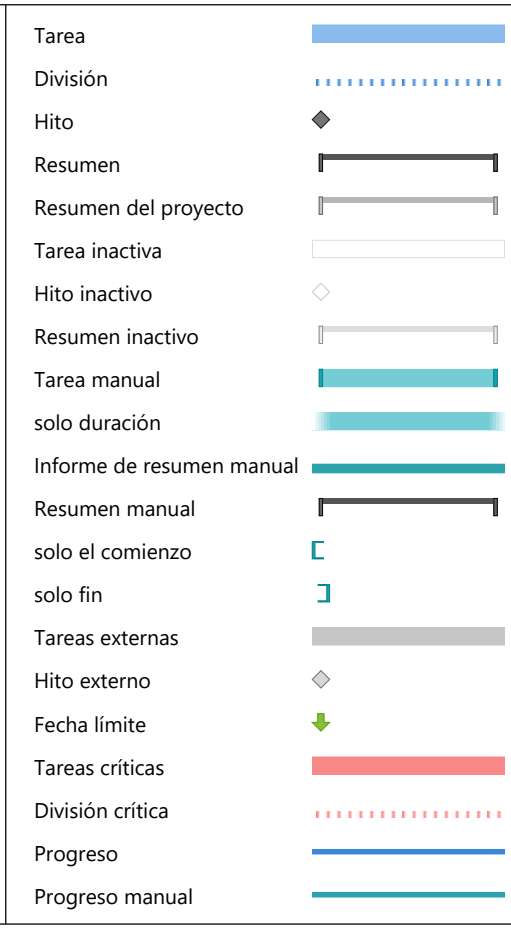
Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	% completado	8 15
4 días	sáb 11/03/23	jue 16/03/23	15FC-50%	100%	
14 días	jue 9/02/23	lun 20/03/23		100%	
10 días	mar 28/02/23	lun 13/03/23	8CC+50%	100%	
45,55 días?	**jue 16/03/23**	**jue 11/05/23**		**64%**	
3 días	sáb 29/04/23	mié 3/05/23	13	0%	
14 días	jue 16/03/23	mar 2/05/23	9CC+100%	55%	
14 días	lun 10/04/23	jue 11/05/23	24FC-60%	52%	
15 días	jue 16/03/23	lun 17/04/23	19CC	100%	
1 día?	mié 3/05/23	jue 4/05/23	18	0%	
35,55 días	**jue 23/03/23**	**vie 5/05/23**		**79%**	
20 días	jue 23/03/23	mar 25/04/23	19CC+40%	91%	
2 días	sáb 29/04/23	mar 2/05/23	18CC	0%	
1 día	jue 4/05/23	vie 5/05/23	28CC	0%	
2 días	**jue 4/05/23**	**sáb 6/05/23**		**0%**	
2 días	jue 4/05/23	sáb 6/05/23	22	0%	

Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Bosa
Fecha: 14 feb 2023



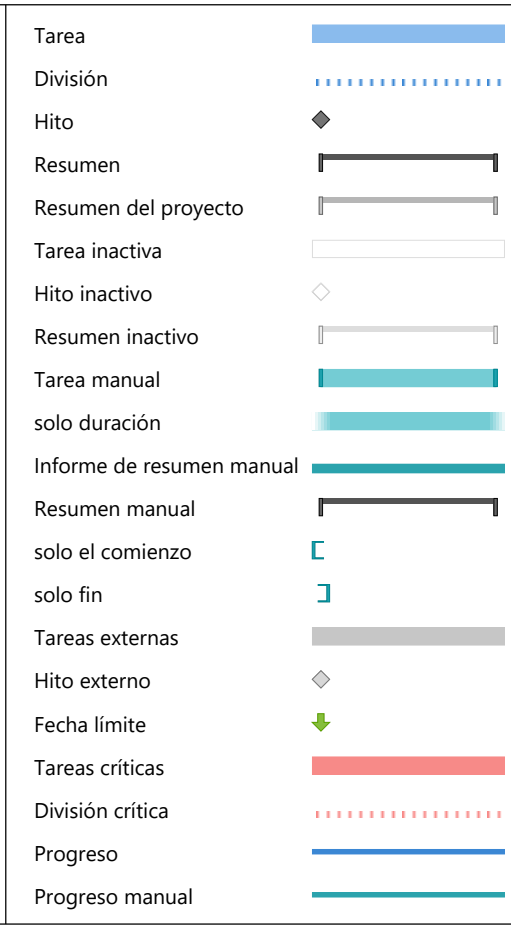
Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	% completado	8 15
19 días	**lun 20/02/23**	**mar 14/03/23**		**100%**	
4 días	jue 9/03/23	mar 14/03/23	31	100%	
15 días	lun 20/02/23	jue 9/03/23		100%	
6 días	**vie 19/05/23**	**vie 26/05/23**		**0%**	
6 días	vie 19/05/23	vie 26/05/23	28FC+10 días	0%	
6 días	**mar 16/05/23**	**mar 23/05/23**		**0%**	
6 días	mar 16/05/23	mar 23/05/23	63	0%	
6 días	**jue 2/03/23**	**jue 9/03/23**		**100%**	
6 días	jue 2/03/23	jue 9/03/23	31FF	100%	
6 días	jue 2/03/23	jue 9/03/23	31FF	100%	
19 días	**jue 13/04/23**	**sáb 6/05/23**		**56%**	
2 días	mar 18/04/23	jue 20/04/23	41	100%	
3 días	jue 13/04/23	mar 18/04/23	12FC-30%	100%	
2 días	mié 3/05/23	vie 5/05/23	18	0%	

Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Bosa
Fecha: 14 feb 2023



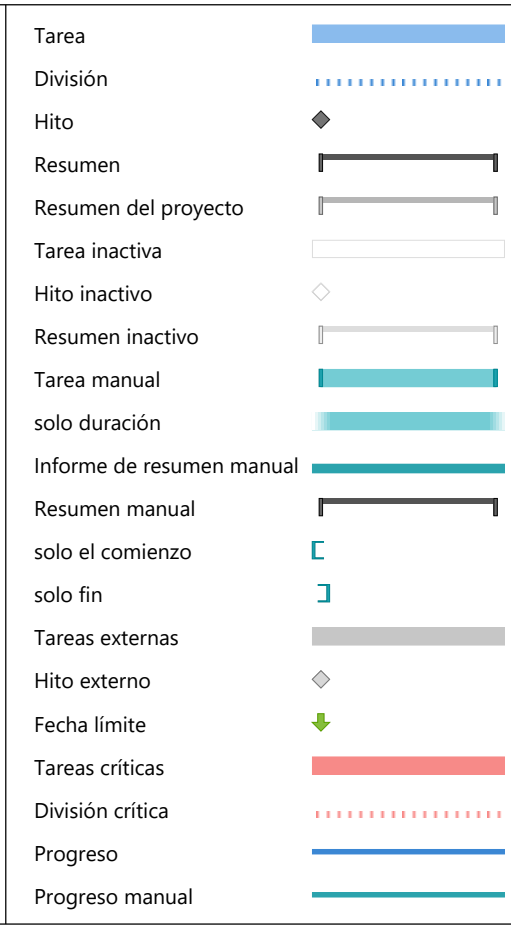
Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	% completado	8 15
1 día	jue 4/05/23	vie 5/05/23	42FF	0%	
1 día	vie 5/05/23	sáb 6/05/23	43	0%	
9 días	**mié 3/05/23**	**sáb 13/05/23**		**0%**	
1 día	mié 3/05/23	jue 4/05/23	56	0%	
4 días	jue 4/05/23	mar 9/05/23	46	0%	
2 días	jue 11/05/23	sáb 13/05/23	49	0%	
2 días	mar 9/05/23	jue 11/05/23	50	0%	
2 días	sáb 6/05/23	mar 9/05/23	47FF	0%	
81,6 días	**lun 20/02/23**	**mar 30/05/23**		**50%**	
25 días	lun 20/02/23	mar 25/04/23	15CC+60%	90%	
10 días	lun 10/04/23	vie 21/04/23	19CC;20CC	100%	
15 días	lun 20/02/23	lun 3/04/23	52CC	100%	

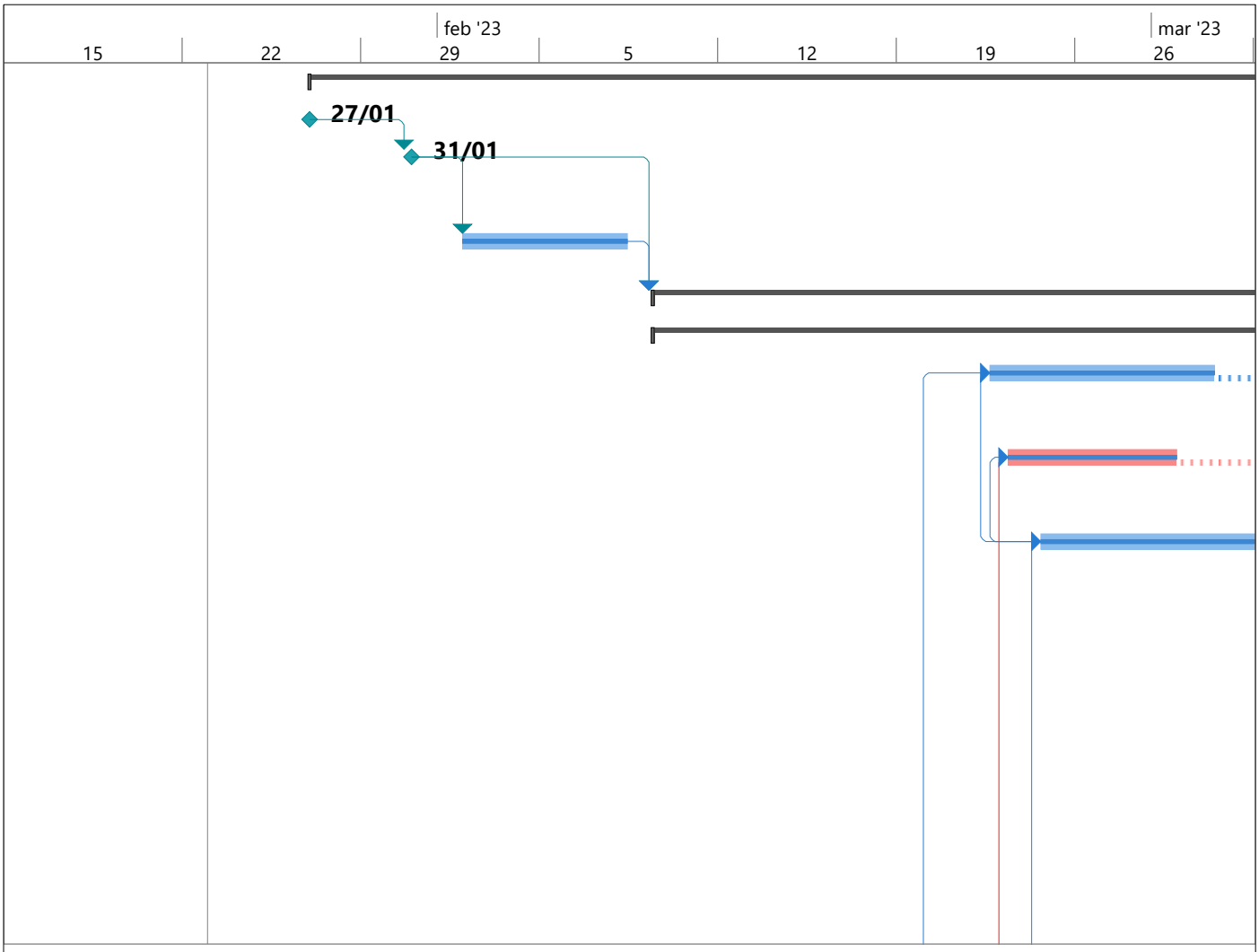
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Bosa
Fecha: 14 feb 2023



Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras	% completado	8 15
32 días	lun 3/04/23	jue 25/05/23		42%	
8 días	lun 24/04/23	mié 3/05/23		0%	
8 días	mié 10/05/23	vie 19/05/23	56FC+6 días	0%	
3 días	mié 3/05/23	sáb 6/05/23	18	0%	
0 días	lun 3/04/23	lun 3/04/23		100%	
8 días	vie 14/04/23	lun 24/04/23	61FC+6 días	80%	
4 días	lun 3/04/23	vie 7/04/23	59	100%	
6 días	mié 15/03/23	mié 22/03/23	29	100%	
10 días	mié 3/05/23	lun 15/05/23	56	0%	
10 días	mié 12/04/23	mar 25/04/23	24FF	82%	
12 días	lun 24/04/23	lun 8/05/23		0%	
4 días	jue 25/05/23	mar 30/05/23	57FC+4 días	0%	
6 días	lun 8/05/23	lun 15/05/23	65	0%	
1 día	mar 16/05/23	mar 16/05/23	67	0%	
4 días	mar 2/05/23	sáb 6/05/23	70	0%	
6 días	mar 25/04/23	mar 2/05/23	60	0%	

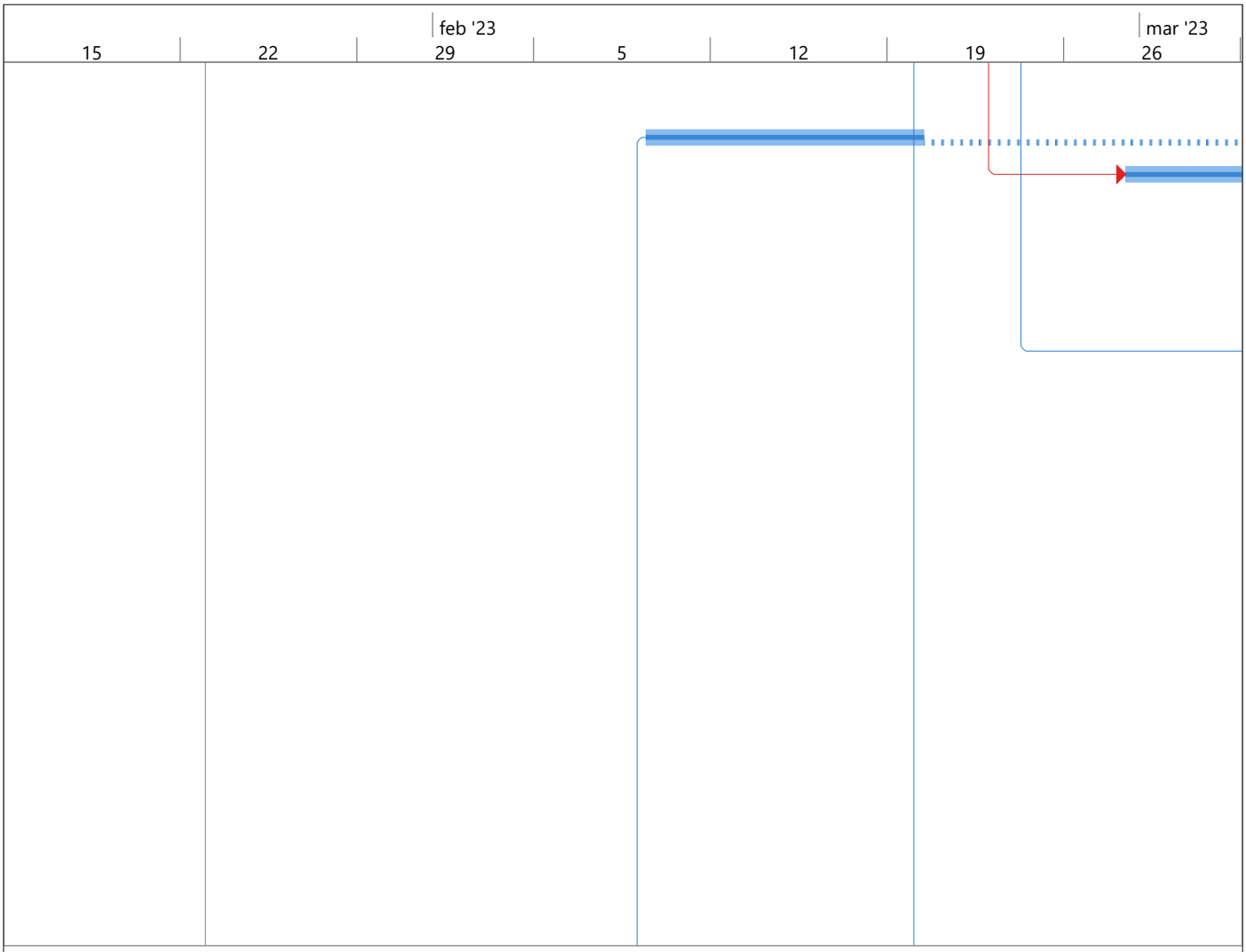
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Bosa
Fecha: 14 feb 2023





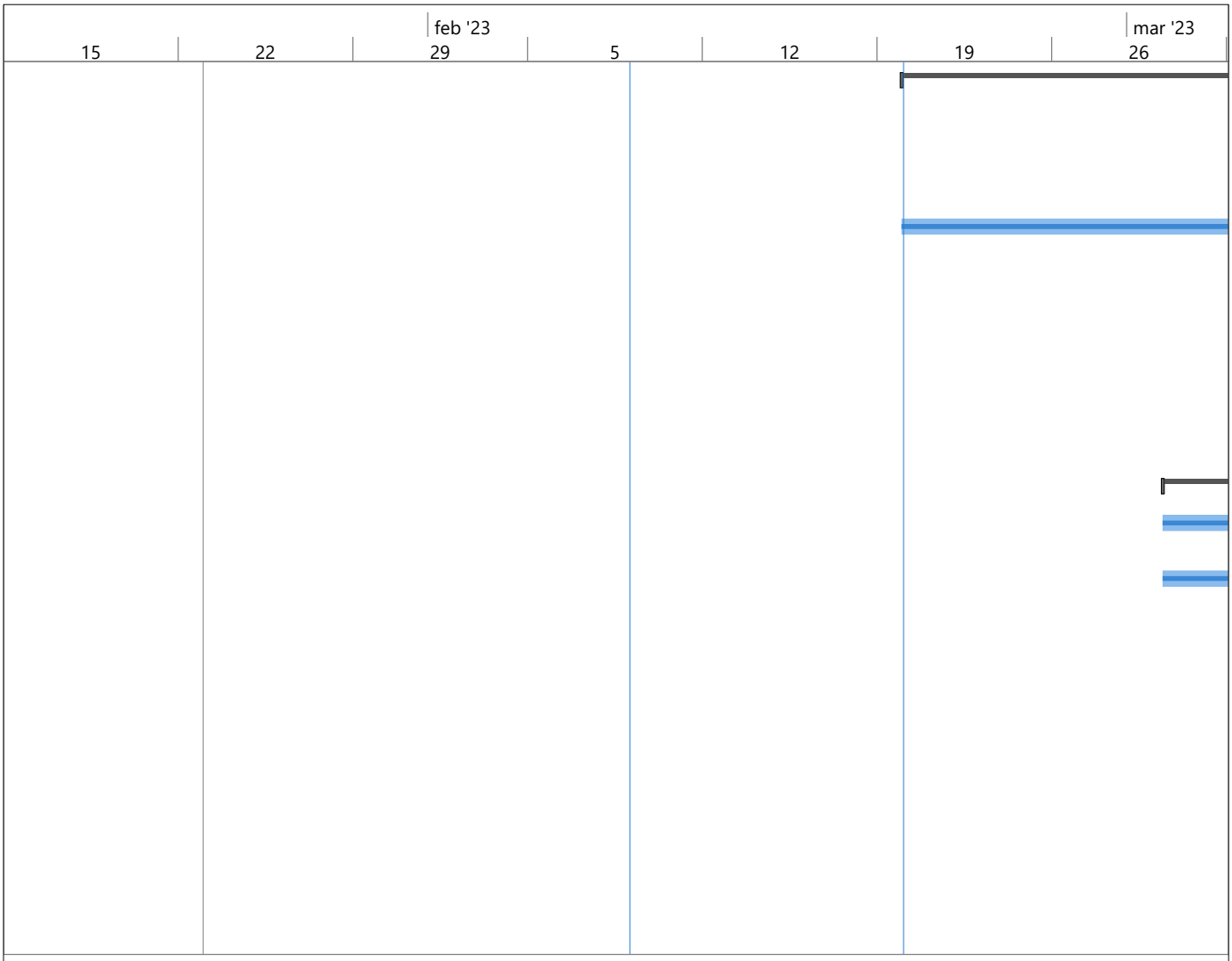
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Bosa
Fecha: 14 feb 2023

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



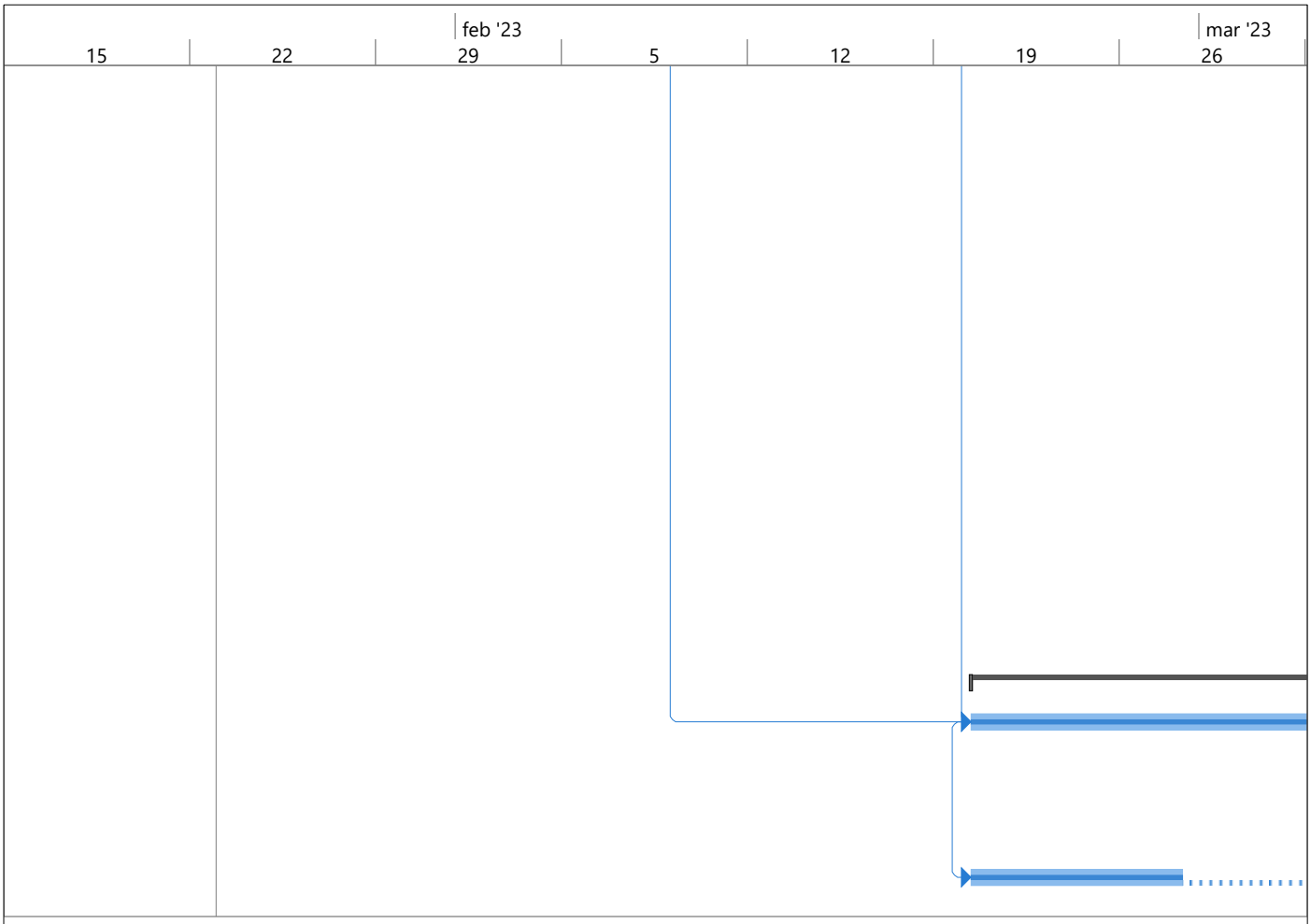
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Bosa
Fecha: 14 feb 2023

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



Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Bosa
Fecha: 14 feb 2023

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

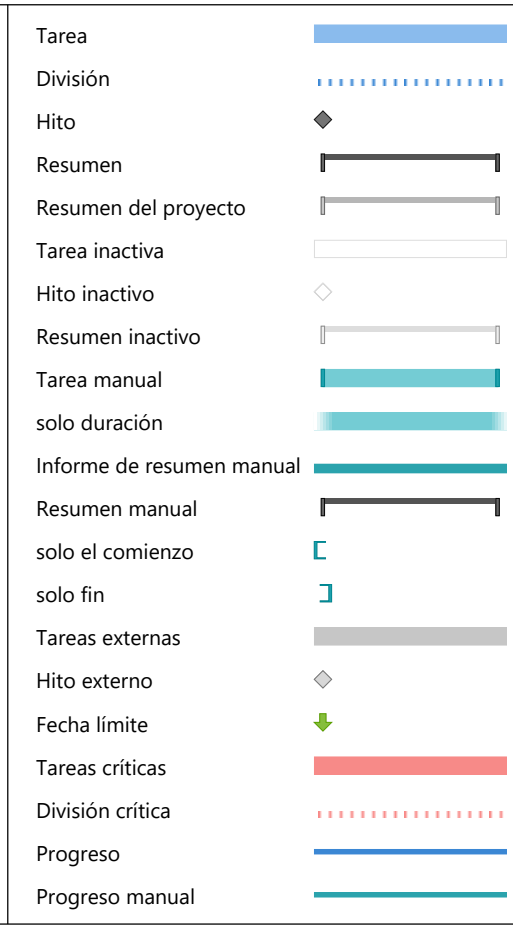


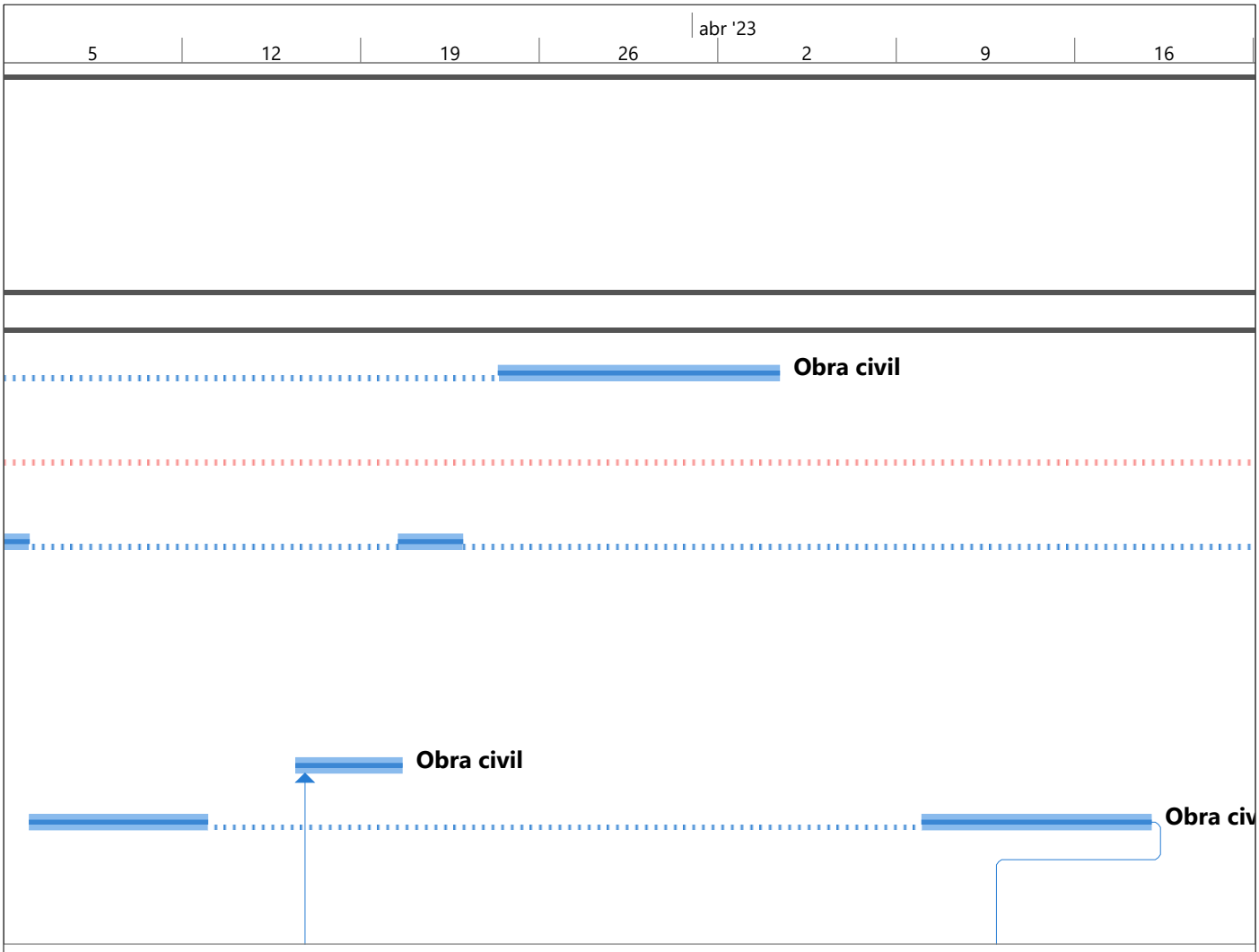
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Bosa
Fecha: 14 feb 2023

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



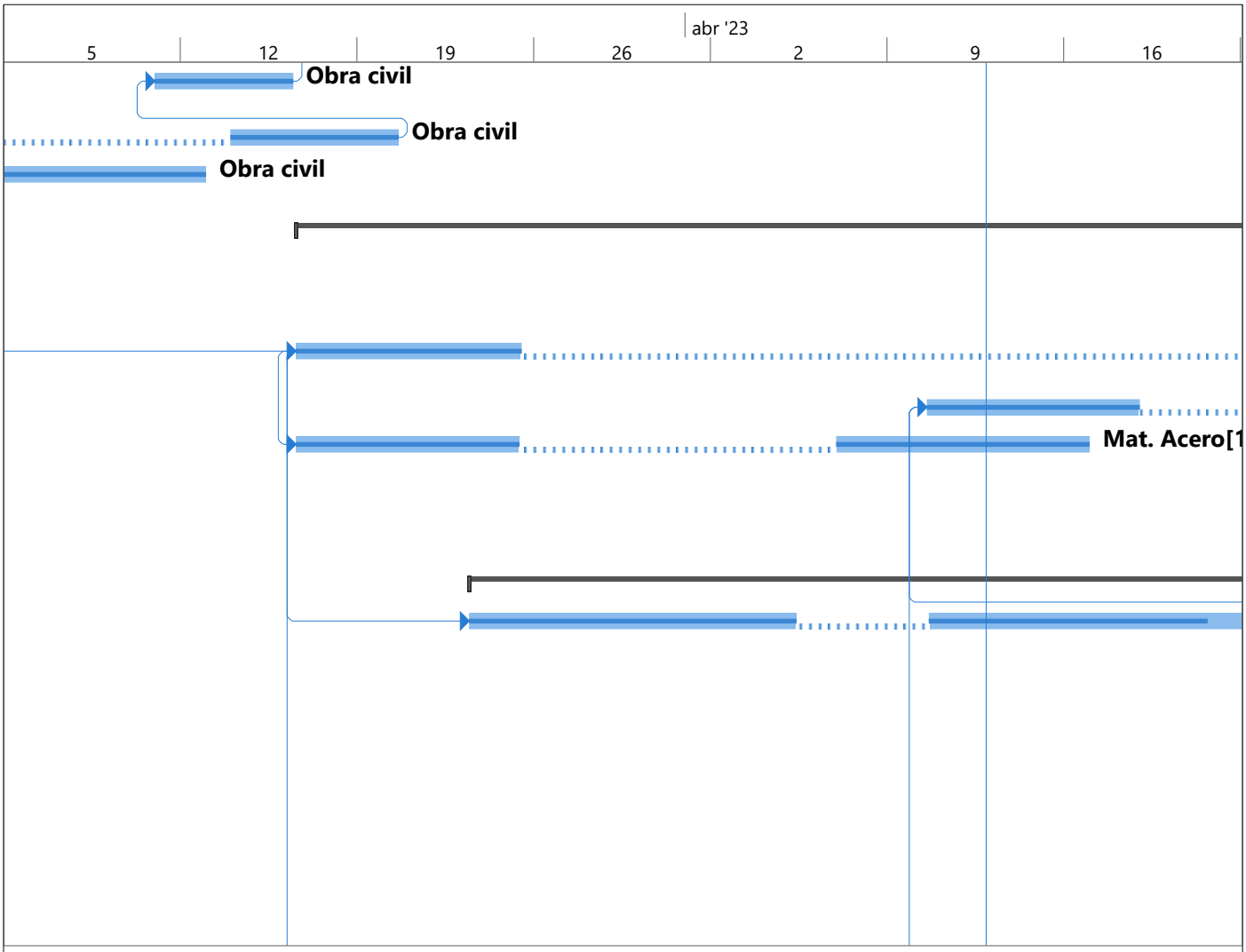
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Bosa
Fecha: 14 feb 2023





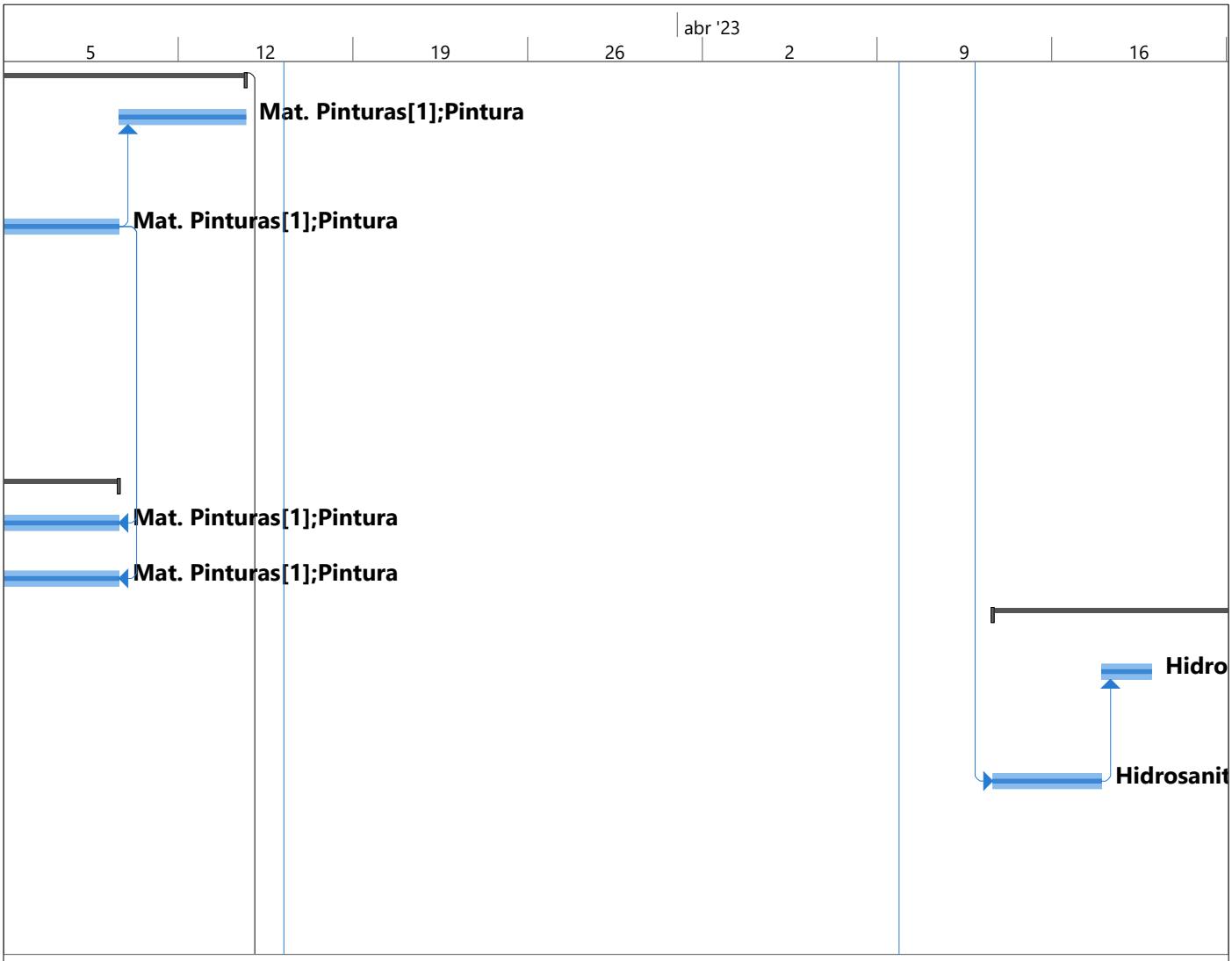
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Bosa
Fecha: 14 feb 2023

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



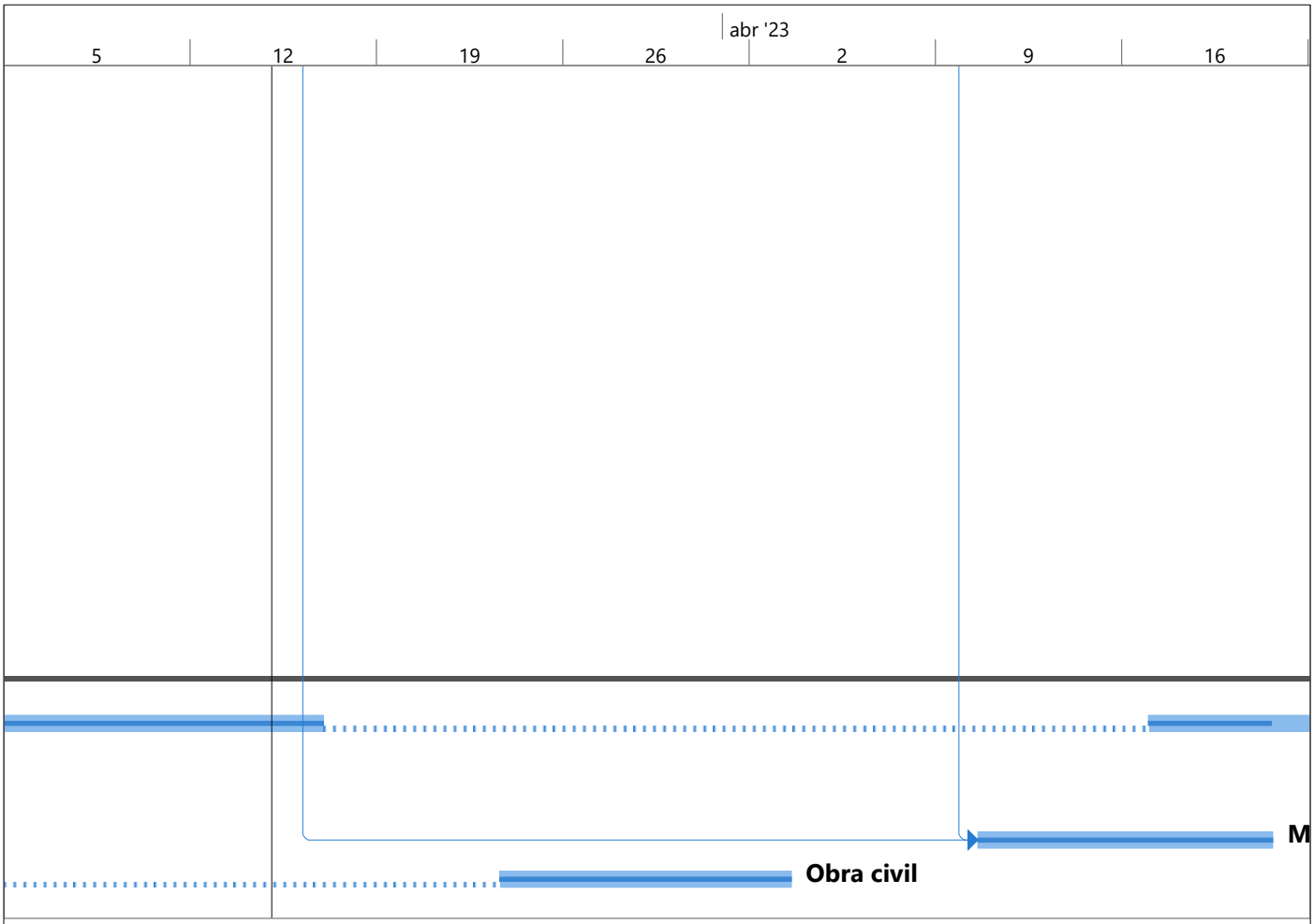
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Bosa
Fecha: 14 feb 2023

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



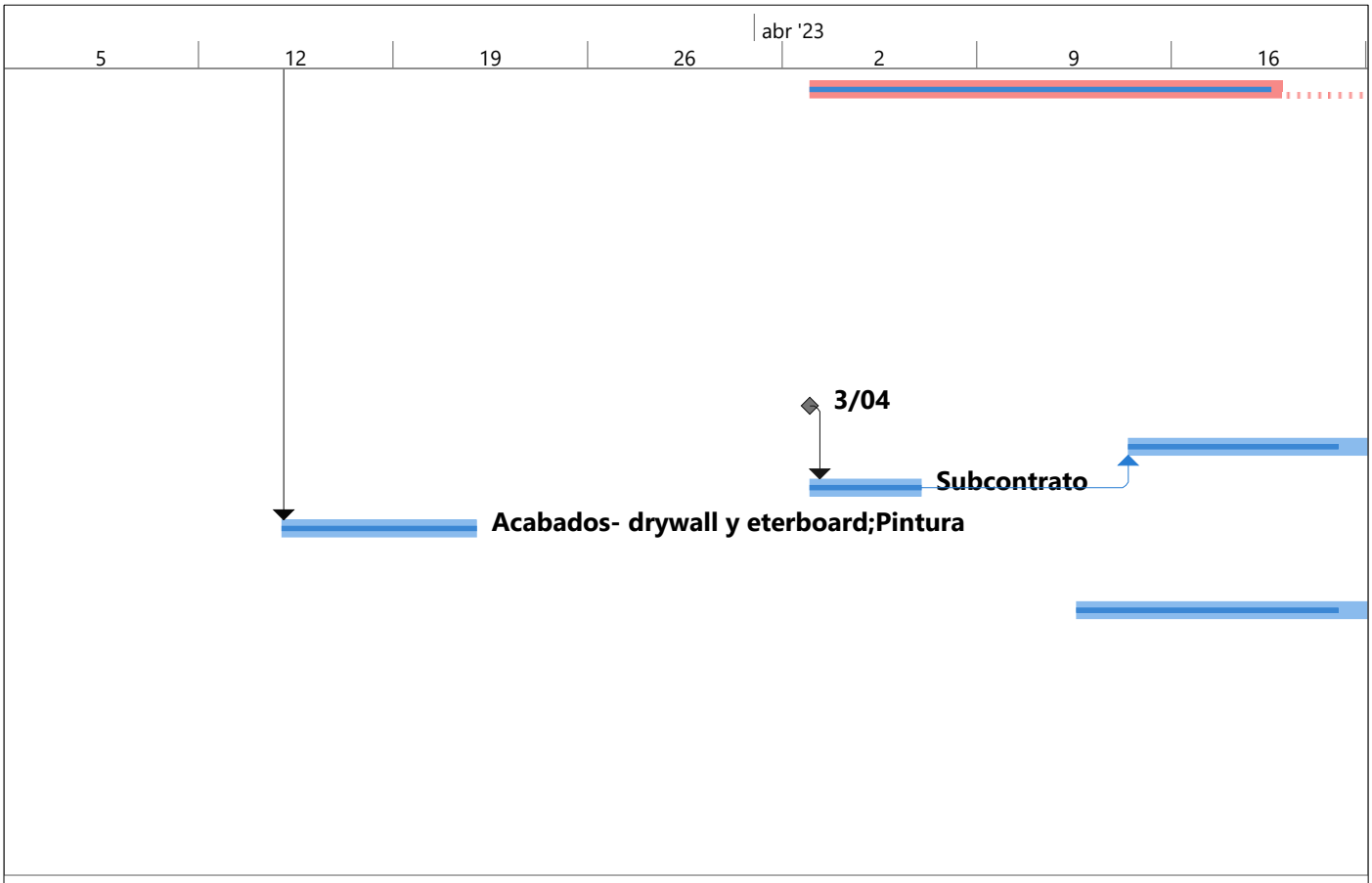
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Bosa
Fecha: 14 feb 2023

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

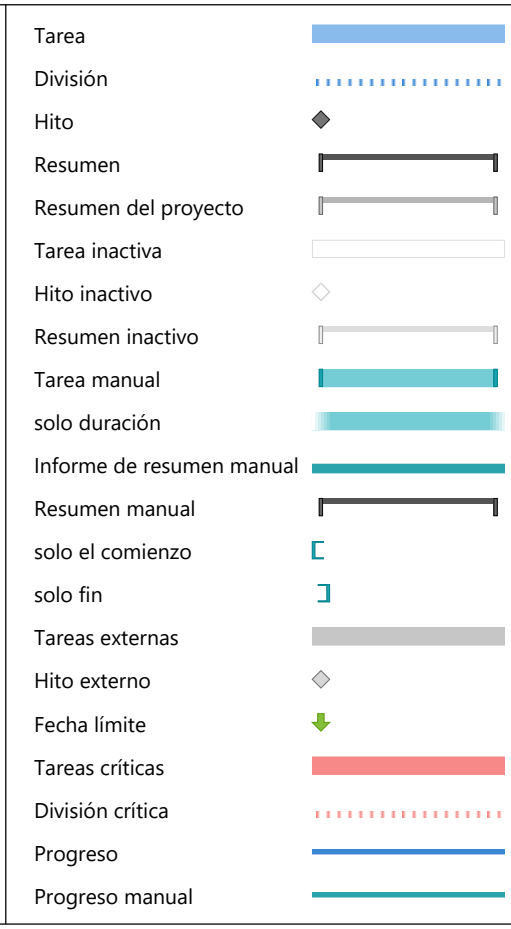


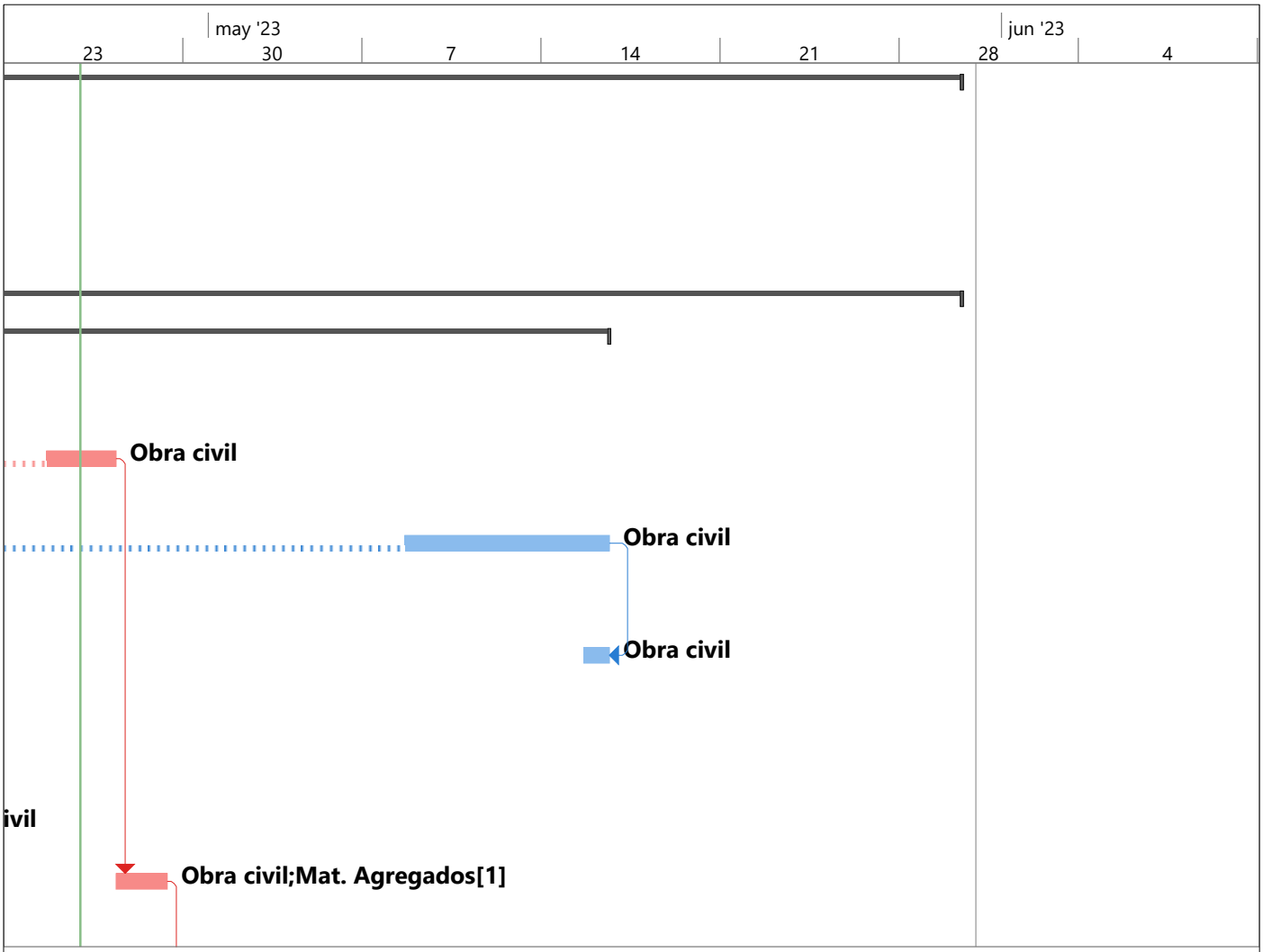
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Bosa
Fecha: 14 feb 2023

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



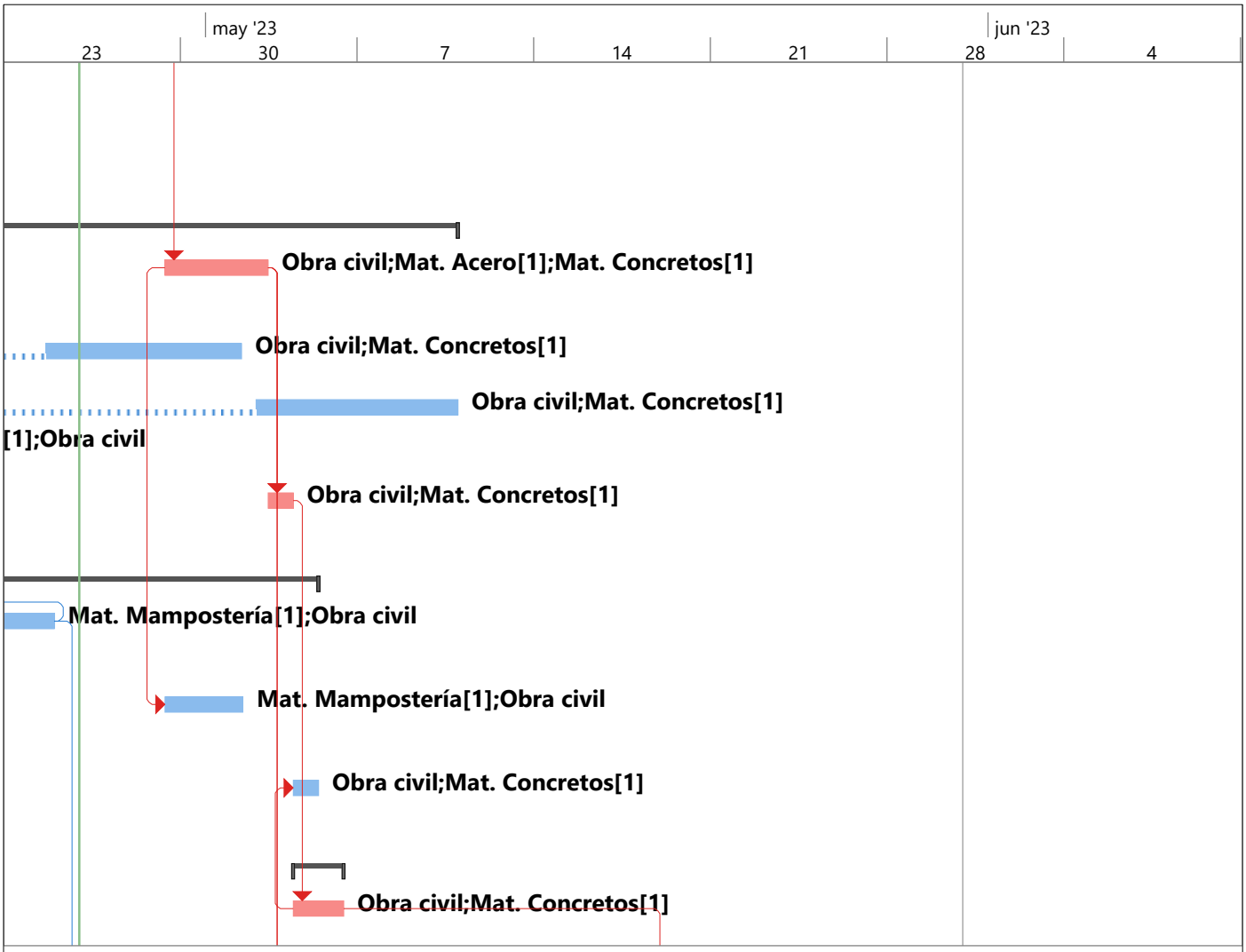
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Bosa
Fecha: 14 feb 2023





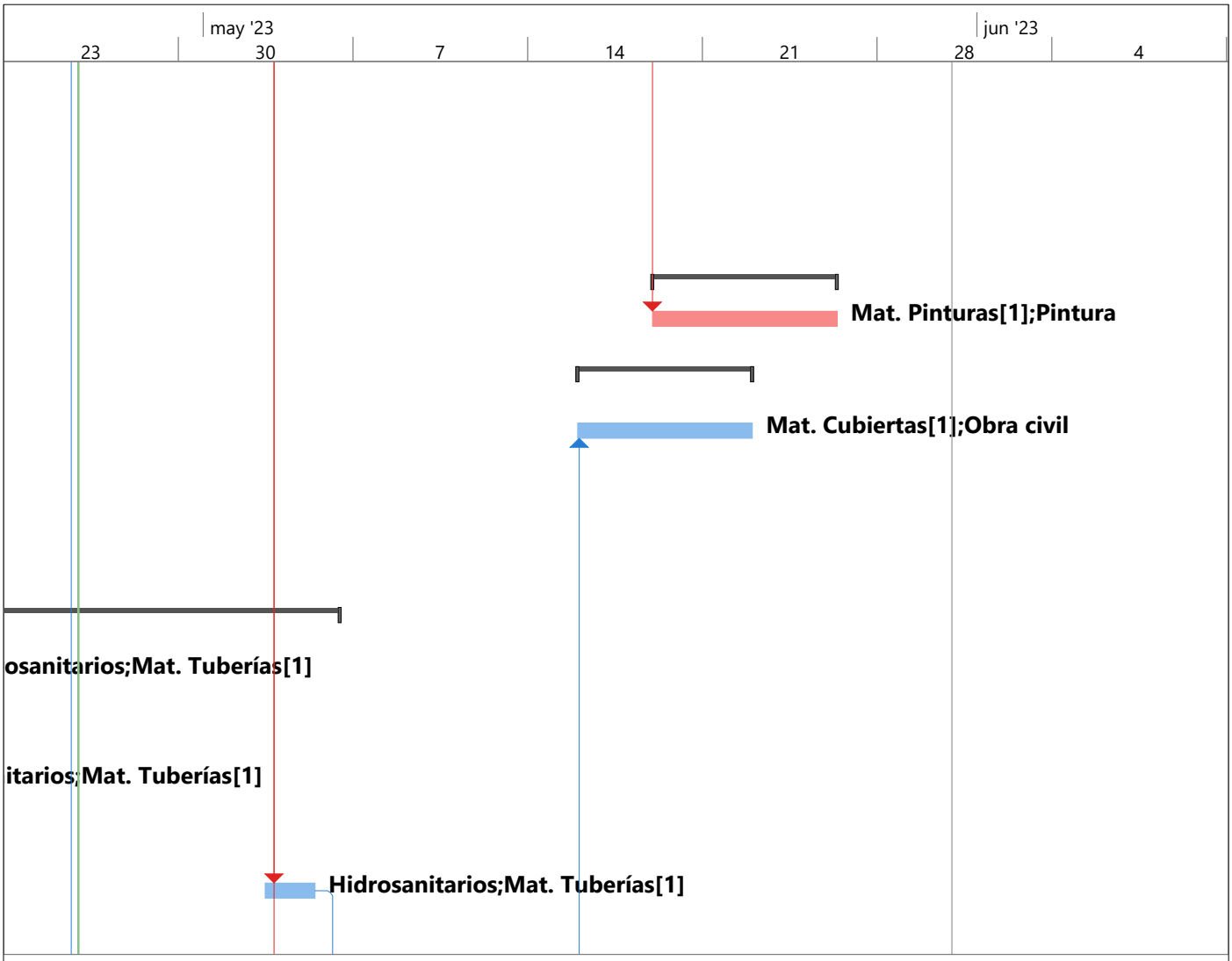
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Bosa
Fecha: 14 feb 2023

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



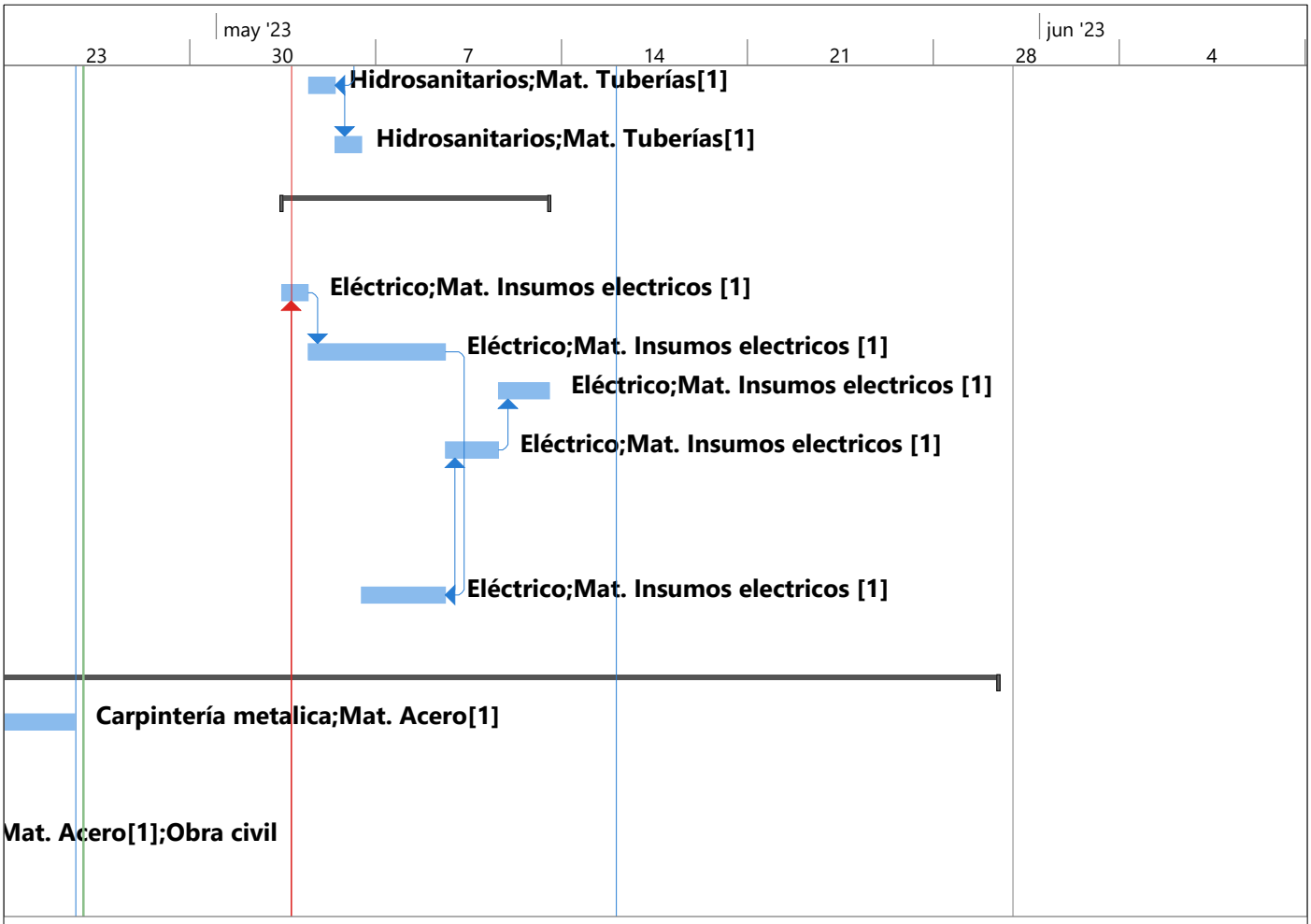
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Bosa
Fecha: 14 feb 2023

- Tarea
- División
- Hito
- Resumen
- Resumen del proyecto
- Tarea inactiva
- Hito inactivo
- Resumen inactivo
- Tarea manual
- solo duración
- Informe de resumen manual
- Resumen manual
- solo el comienzo
- solo fin
- Tareas externas
- Hito externo
- Fecha límite
- Tareas críticas
- División crítica
- Progreso
- Progreso manual

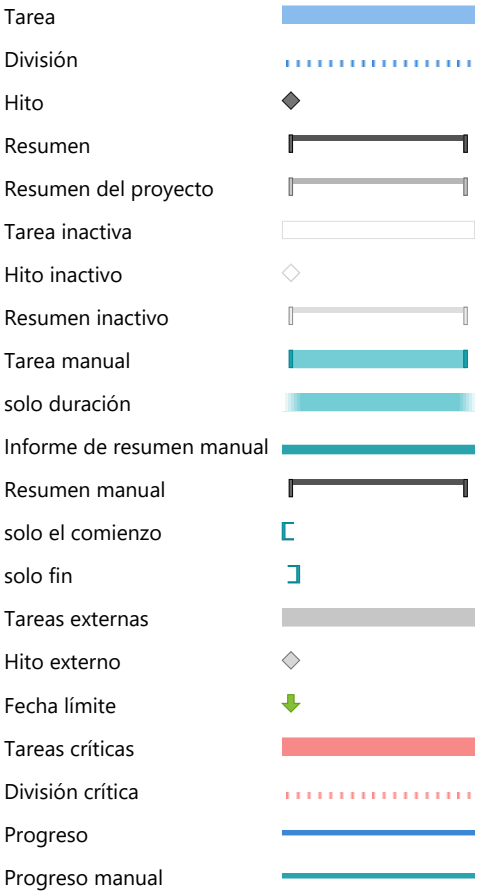


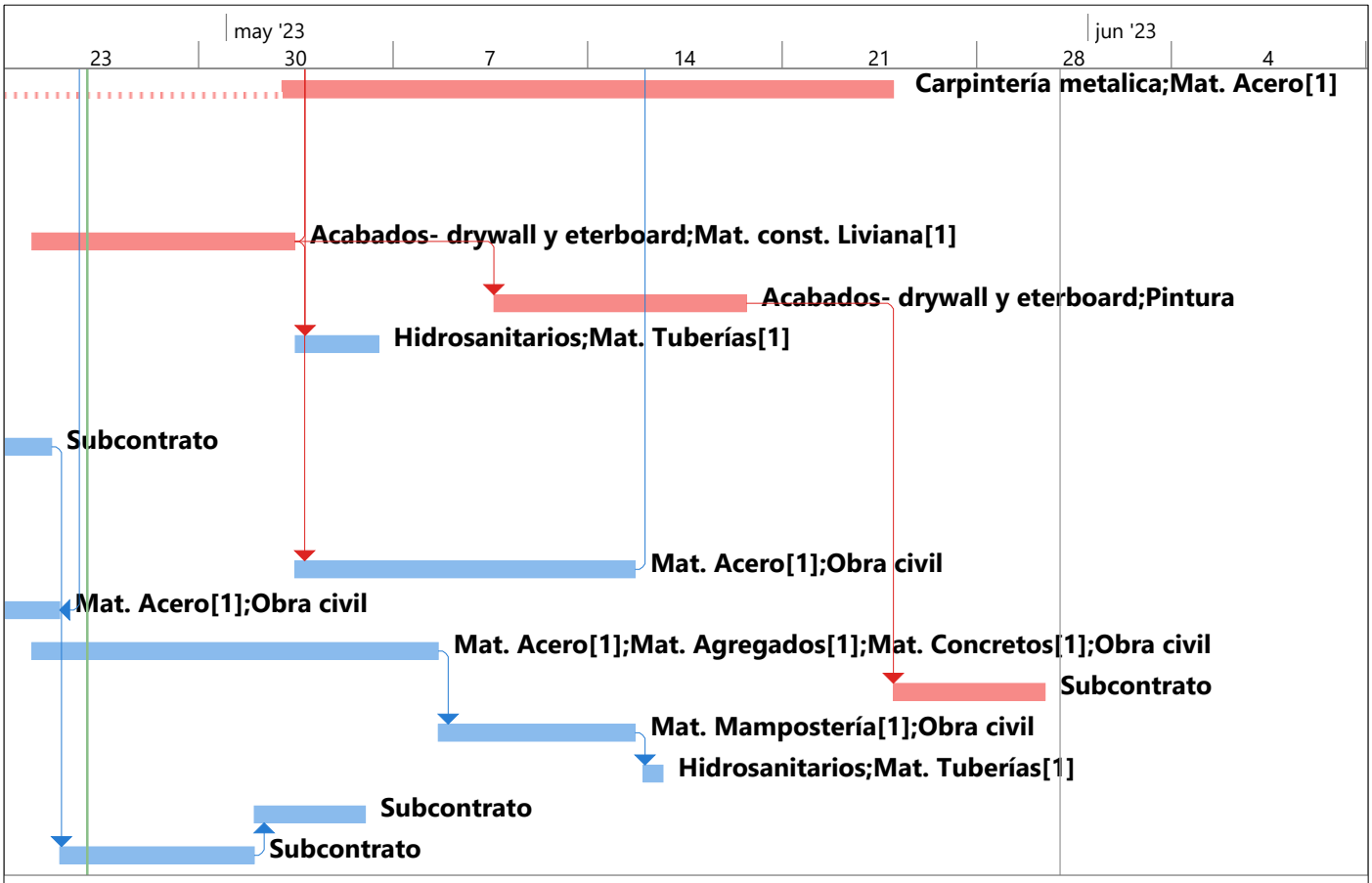
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Bosa
Fecha: 14 feb 2023

- Tarea
- División
- Hito
- Resumen
- Resumen del proyecto
- Tarea inactiva
- Hito inactivo
- Resumen inactivo
- Tarea manual
- solo duración
- Informe de resumen manual
- Resumen manual
- solo el comienzo
- solo fin
- Tareas externas
- Hito externo
- Fecha límite
- Tareas críticas
- División crítica
- Progreso
- Progreso manual

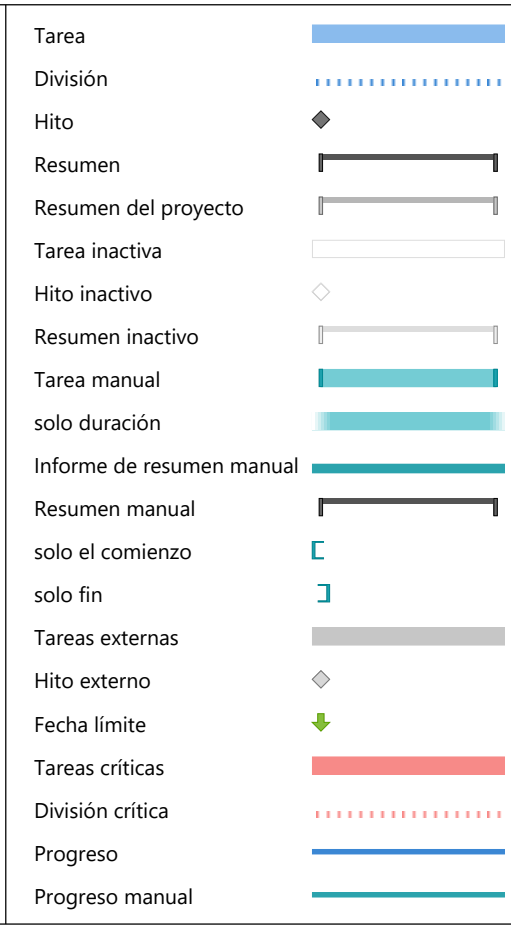


Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Bosa
Fecha: 14 feb 2023



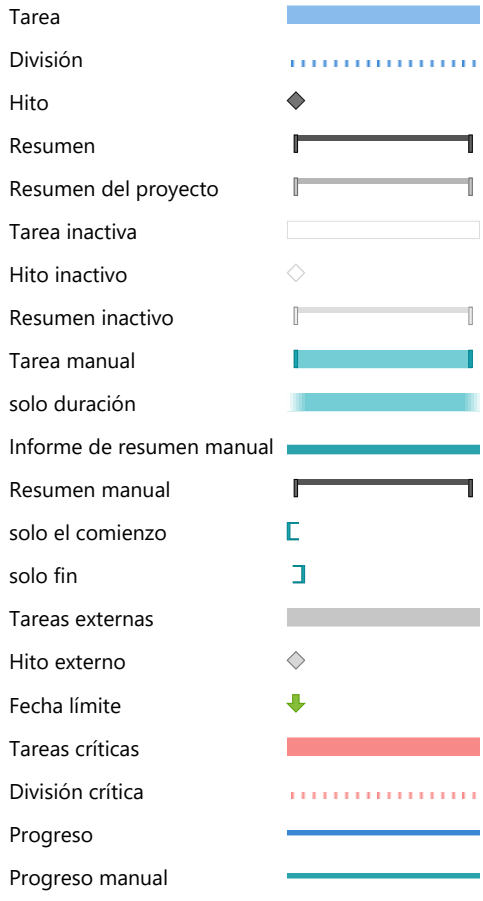


Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Bosa
Fecha: 14 feb 2023



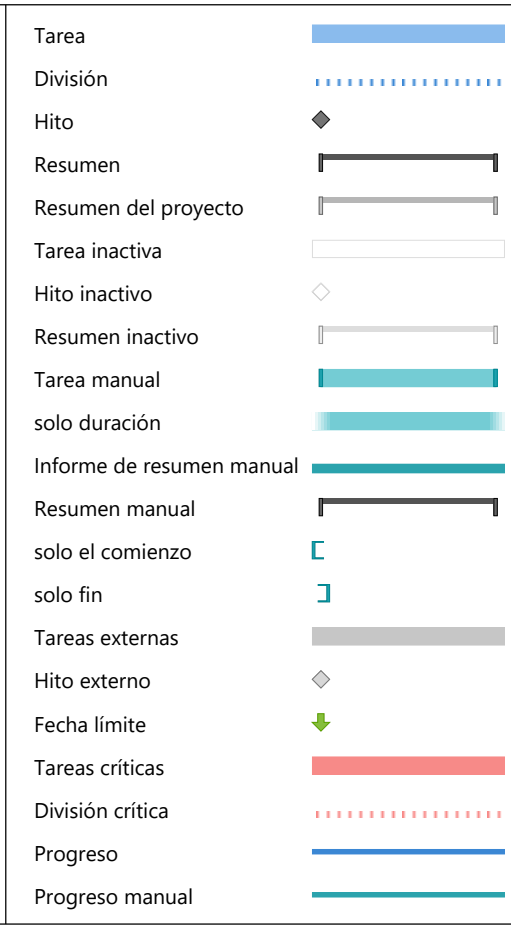
Id	Item	Nombre de tarea	Costo	Duración
1		**ACTIVIDADES EN ESTACION GARCES NAVAS**	**$ 78.202.486,45**	**101,5 días?**
2		Firma y aprobación de acta de socialización	$ 0,00	0 días
3		Entrega de espacios para intervención y definición de lineamientos de intervención (entrega de esquemas, diseños, especificación por parte de la entidad)	$ 0,00	0 días
4		Actividades de ingreso de elementos, equipos y ubicación de elementos y personal en espacio de Trabajo en Estación	$ 0,00	2 días
5		**Inicio de actividades en obra**	**$ 78.202.486,45**	**94,5 días?**
6		**PRELIMINAR**	**$ 3.093.416,65**	**11 días?**
7	1.04	Demolición placa contrapiso en concreto, e = 0.10 - 0.20 m. Incluye cargue y retiro de escombros a botadero.	$ 466.179,46	4 días
8	1.12	Excavación manual. Incluye cargue y retiro de sobrantes a botadero.	$ 218.262,92	4 días
9	1.13	Relleno en material granular seleccionado tipo Recebo B-200. Incluye extendida y compactación con equipo vibrocompactador.	$ 375.752,36	4 días
10	1.16	Desmonte Cubierta Existente Incluye estructura de soporte (Correas en madera y o metalica no requerida)	$ 1.122.327,36	3 días
11	1.19	Desmonte y retiro de cerramiento en malla	$ 553.234,95	1 día?
12	1.20	Corte de placa con disco diamantado para Juntas de Dilatación placa de contrapiso	$ 357.659,60	4 días
13		**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**	**$ 1.261.847,88**	**30 días**
14	2.01	Reposición placa maciza en concreto de 3.000 a 4.000 PSI curado, e = 0.08 - m. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio.	$ 1.042.126,34	6 días
15	2.12	Mediacaña en mortero 1:3 impermeabilizado con productos tipo sika y/o similares, h = 0.08 m para fondo de jardineras	$ 171.456,48	2 días

Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Garcés Navas
Fecha: mié 26/04/23



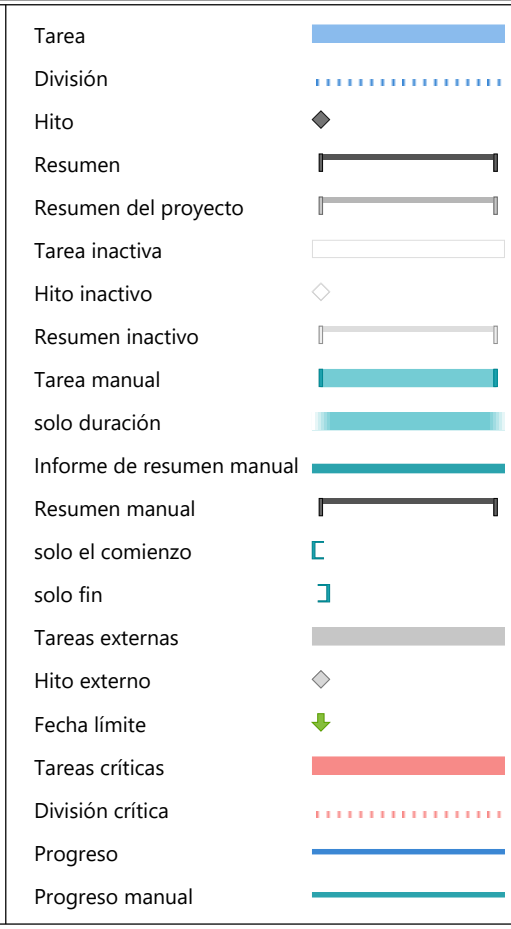
Id	Item	Nombre de tarea	Costo	Duración
16	2.20	Suministro e instalación de concreto 3000 psi para zapatas	$ 48.265,06	2 días
17		**DRYWALL**	**$ 1.642.312,49**	**12 días**
18	3,1	Suministro e instalacion de muros en Super Board 6MM a dos (2) Caras	$ 1.642.312,49	12 días
19		**MAMPOSTERÍA**	**$ 199.616,83**	**2 días**
20	4,13	Suministro e instalación de mortero impermeabilizado 1:3 e= 2,5 cm., para re afinado de piso Incluye picada del existente y retiro de escombros.	$ 199.616,83	2 días
21		**PINTURAS**	**$ 905.198,06**	**26,5 días**
22	5.04	Reposición pintura en esmalte sintético, alta calidad (2 manos) para carpintería metálica sobre lámina lineal. Incluye lijada y aplicación 2 manos de pintura anticorrosivo si se requiere; color indicado	$ 459.533,20	6 días
23	5.07	Reposición pintura exterior de alta resisitencia acrílica, alta calidad (2 manos). Incluye andamios, eliminación de capas de pintura existentes, lavado con agua, cepillado, corrección fisuras y grietas con pañete impermeabilizado, remates lineales	$ 445.664,86	10 días
24		**PISOS Y ENCHAPES**	**$ 1.071.969,46**	**8 días**
25	6.15	Limpieza y lavado de superficies lisas con acido muriático, incluye retiro de escombros	$ 1.071.969,46	8 días
26		**CUBIERTAS, CIELO RASOS, ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES**	**$ 5.863.007,28**	**26 días**
27	7.11	Reposición flanches en lámina galvanizada C. 22, desarrollo entre 0.25 -050 m. Incluye desmonte y retiro de flanches existentes y regateada contra muro.	$ 160.371,50	3 días
28	7.23	Cubierta termoacustica tipo Ecoroof 37 o similar de 2.0mm (Incluye estructura de soporte)	$ 5.454.583,78	12 días

Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Garcés Navas
Fecha: mié 26/04/23



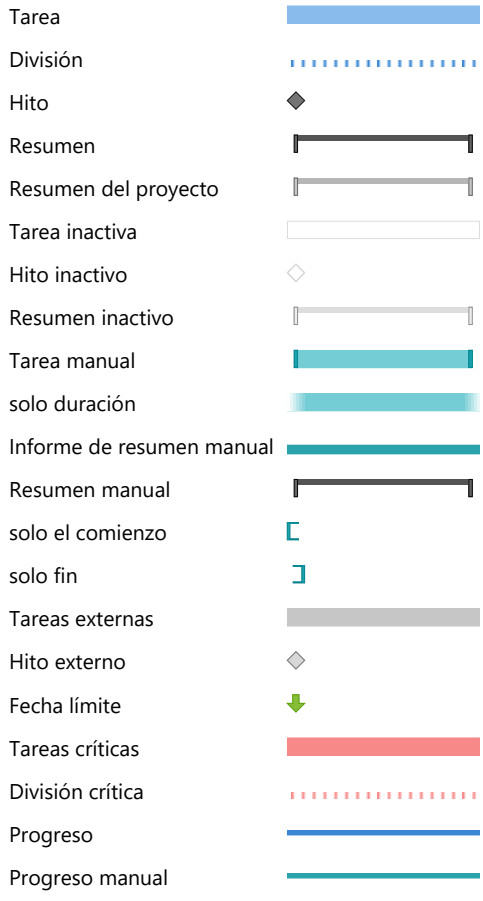
Id	Item	Nombre de tarea	Costo	Duración
29	7.24	Reposición canal en lámina galvanizada C. 22, desarrollo 0,60-1,00 Incluye andamios, desmonte canal existente, retiro a botadero y soldadura estaño.	$ 248.052,00	3 días
30		**CARPINTERÍA METÁLICA Y ALUMINIO**	**$ 41.571.939,96**	**47 días**
31	8.09	Reparación y mantenimiento en malla eslabonada. Incluye desmonte y templada si se requiere, soldadura y aplicación pintura anticorrosiva (2 manos) y esmalte supersintético (2 manos) en tubos divisorios si se requiere.	$ 37.602.966,49	35 días
32	8.24	Concertina 18" acero inoxidable, incluye instalación	$ 3.968.973,47	12 días
33		**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y APARATOS HIDROSANITARIOS**	**$ 2.253.603,65**	**60,5 días?**
34	10.13	Reposición bajante aguas lluvias 3" - 4" PVC. Incluye desmonte bajante existente, retiro a botadero y reposición accesorios que se requieran.	$ 333.948,00	4 días
35	10.24	Reposición punto hidráulico agua fría PVC RDE-21 de 1/2". Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.	$ 108.578,00	3 días
36	10.29	Reposición red de suministro tubería PVC presión 1/2". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.	$ 1.351.783,65	4 días
37	10.35	Reposición rejilla de sifón con sosco 2" - 4". Incluye aplicación soldadura epóxica.	$ 32.665,00	1 día?
38	10.41	Reposición llave terminal cromada. Incluye desmonte existente.	$ 80.696,00	1 día
39	10.43	Reposición registro 1/2". Incluye desmonte existente y suministro accesorios.	$ 53.104,00	1 día
40	10.66	Reposición Codo de 2" PVC. Incluye desmonte existente.	$ 41.059,00	1 día
41	10.98	Reposición de accesorios de PVC 1/2" (Codos, Tee,, Uniones, Bujes, Adaptadores, Universales)	$ 251.770,00	1 día

Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Garcés Navas
Fecha: mié 26/04/23



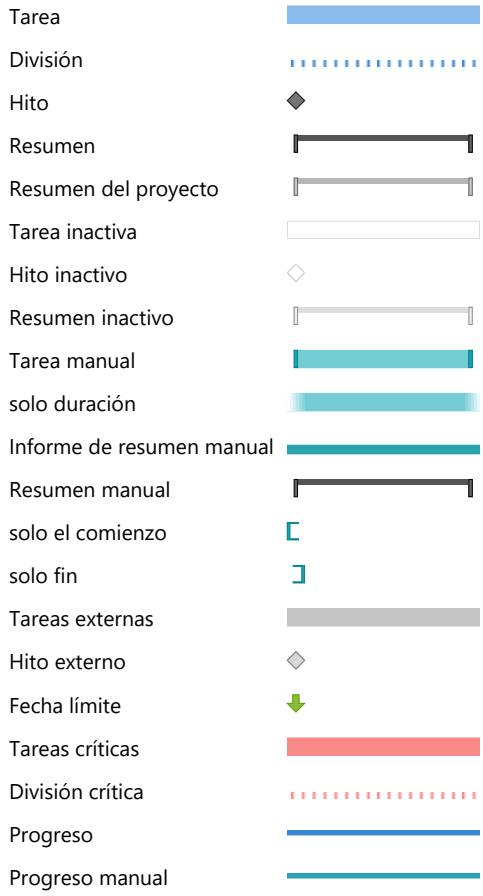
Id	Item	Nombre de tarea	Costo	Duración
42		**INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEFONICAS Y OTRAS. TODOS LOS SUMINISTROS DE LOS REPUESTOS DEBEN CUMPLIR CON NORMATIVIDAD RETIE Y RETILAP**	**$ 811.104,80**	**9 días**
43	11.33	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº12	$ 478.473,60	2 días
44	11.38	Reposición LAMPARA LED 2X18W HERMETICA, incluye retiro del existente	$ 121.352,00	1 día
45	11,52	Salida toma eléctrica , interruptor e iluminacion, con cable de cobre asilado calibre 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN y tubería PVC Ø 3/4" hasta 1.5M. Incluye , conectores, soportes, accesorios necesarios para la conexión e instalación.	$ 80.998,00	2 días
46	11,53	Suministro e instalación de tubería metálica galvanizada EMT CONDUIT DE 1". Incluye soportes, accesorios necesarios para la instalación.	$ 130.281,20	2 días
47		**ITEMS NO PREVISTOS**	**$ 19.528.469,39**	**48,5 días**
48	NP02	Suministro, amarre e instalación de acero PRD 60	$ 45.001,74	4 días
49	NP06	Suministro fabricación e instalación de cerramiento en malla eslabonada #10 x 2” con marco metálico en ángulo de 1” x 1/8, platina 5/8 x 1/8 para tejer malla, paral metálico principal con tubo galvanizado de 2", platina de anclaje de 10x10 x 3/16, pintado	$ 9.951.334,44	12 días
50	NP11	suministro e instalación de pintura epoxica en muros	$ 629.143,52	6 días
51	NP24	Reposición punto sanitario PVC 2". incluye accesorios y resane en mortero si se requiere	$ 87.272,00	3 días
52	NP25	Reposición tubería sanitaria PVC 2", incluye accesorios.	$ 416.133,60	4 días
53	NP29	Reposición pintura exterior de alta resisitencia acrílica, alta calidad (2 manos). Incluye andamios, eliminación de capas de pintura existentes, pelada, corrección fisuras y grietas con pañete impermeabilizado.	$ 681.861,60	4 días

Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Garcés Navas
Fecha: mié 26/04/23

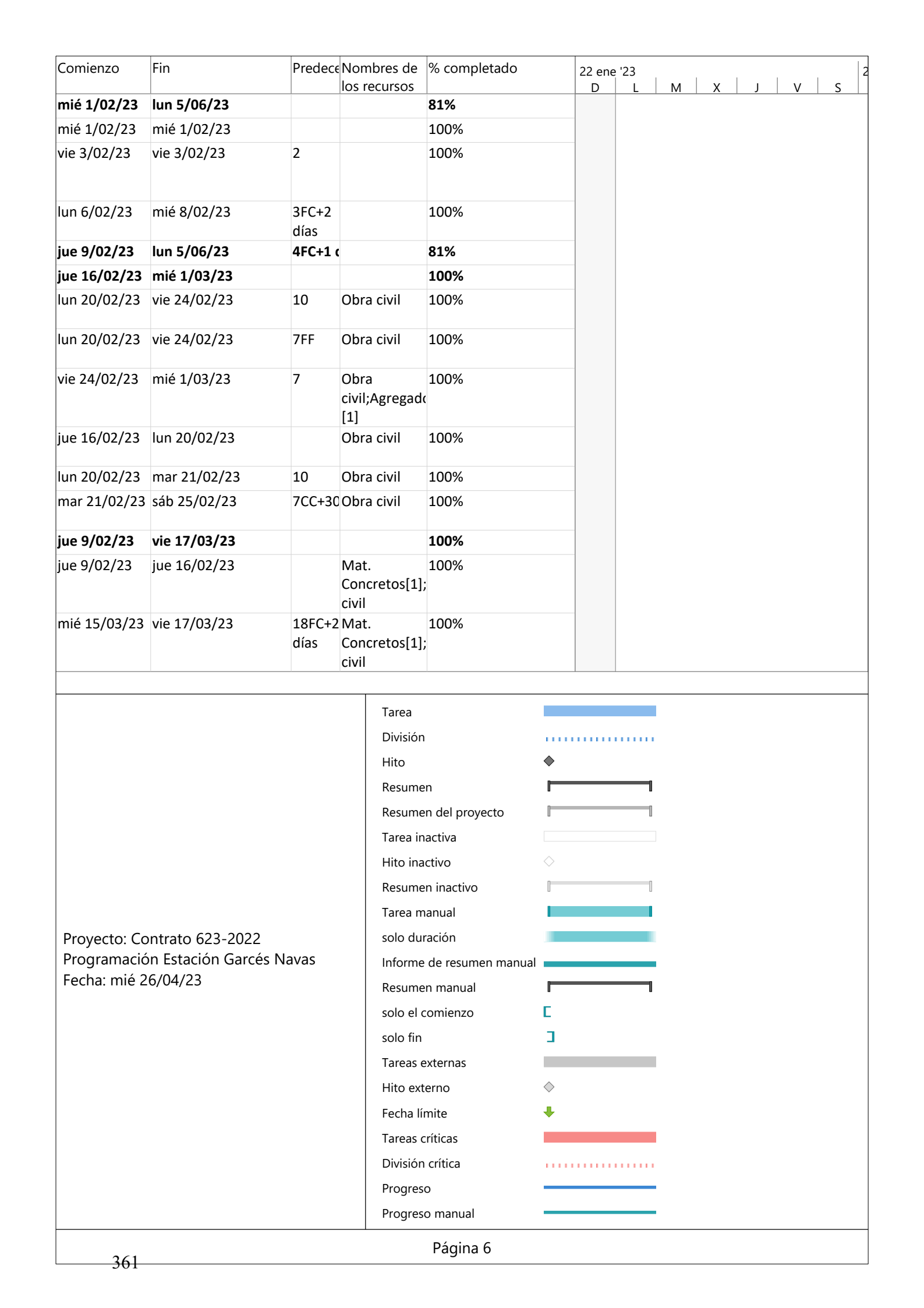


Id	Item	Nombre de tarea	Costo	Duración
54	NP30	Suministro e instalación de estructura metálica para cubiertas incluye anticorrosivo	$ 1.131.830,49	8 días
55	NP37	Suministro e instalación de panel en aluminio con estructura interna tipo persiana, incluye anclajes y demás elementos de instalación. Color aluminio a definir por la entidad.	$ 4.793.892,00	8 días
56		Puerta abatible acero inoxidable 0,92*0,875	$ 1.642.000,00	4 días
57		mediacaña	$ 150.000,00	3 días

Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Garcés Navas
Fecha: mié 26/04/23

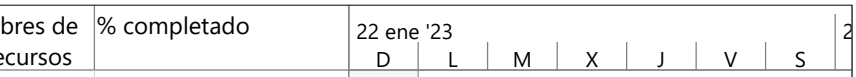


Comienzo	Fin	Predece	Nombres de los recursos	% completado
mié 1/02/23	**lun 5/06/23**			**81%**
mié 1/02/23	mié 1/02/23			100%
vie 3/02/23	vie 3/02/23	2		100%
lun 6/02/23	mié 8/02/23	3FC+2 días		100%
jue 9/02/23	**lun 5/06/23**	**4FC+1 d**		**81%**
jue 16/02/23	**mié 1/03/23**			**100%**
lun 20/02/23	vie 24/02/23	10	Obra civil	100%
lun 20/02/23	vie 24/02/23	7FF	Obra civil	100%
vie 24/02/23	mié 1/03/23	7	Obra civil;Agregado [1]	100%
jue 16/02/23	lun 20/02/23		Obra civil	100%
lun 20/02/23	mar 21/02/23	10	Obra civil	100%
mar 21/02/23	sáb 25/02/23	7CC+30	Obra civil	100%
jue 9/02/23	**vie 17/03/23**			**100%**
jue 9/02/23	jue 16/02/23		Mat. Concretos[1]; civil	100%
mié 15/03/23	vie 17/03/23	18FC+2 días	Mat. Concretos[1]; civil	100%

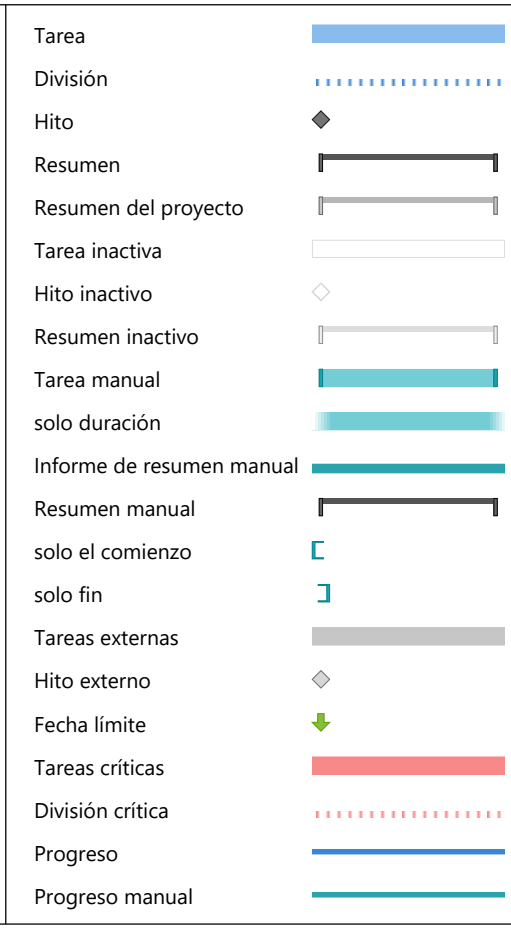


Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Garcés Navas
Fecha: mié 26/04/23

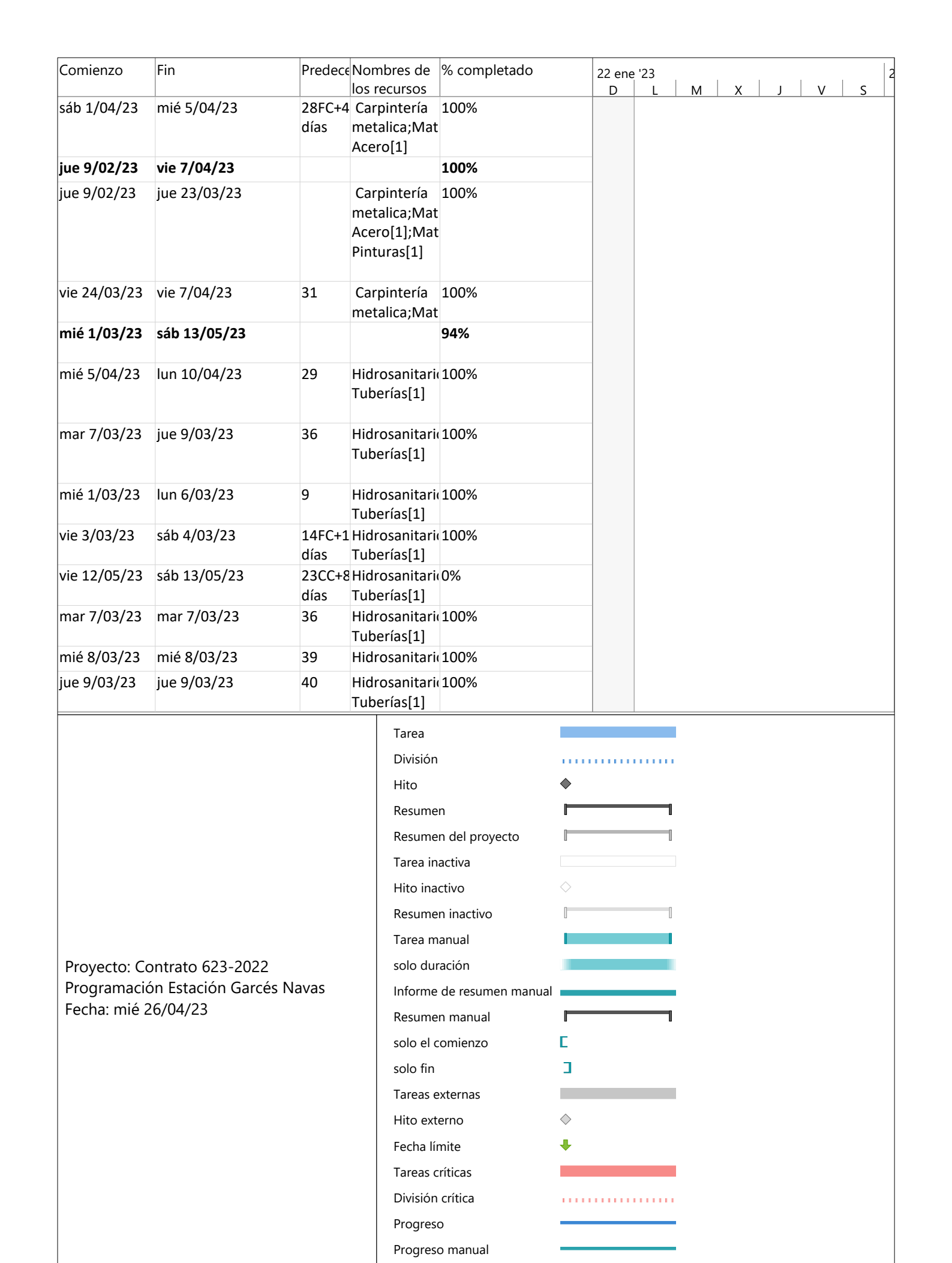
Comienzo	Fin	Predece	Nombres de los recursos	% completado
lun 20/02/23	mar 21/02/23	20	Mat. Concretos[1];	100%
lun 27/02/23	**lun 13/03/23**			**100%**
lun 27/02/23	lun 13/03/23	14FC+8 días	Acabados-drywall y	100%
jue 16/02/23	**sáb 18/02/23**			**100%**
jue 16/02/23	sáb 18/02/23	14		100%
mié 3/05/23	**lun 5/06/23**			**0%**
lun 29/05/23	lun 5/06/23	23FC+1 días	Acabados-drywall y eterboard;Ma Pinturas[1]	0%
mié 3/05/23	mar 16/05/23	25FC+2 días	Acabados-drywall y eterboard;Ma Pinturas[1]	0%
vie 24/03/23	**lun 3/04/23**			**100%**
vie 24/03/23	lun 3/04/23	31	Acabados-drywall y	100%
lun 13/03/23	**jue 13/04/23**			**100%**
lun 10/04/23	jue 13/04/23	29FC+4 días	Carpintería metalica;Mat Acero[1]	100%
lun 13/03/23	mar 28/03/23	18	Obra civil;Mat.	100%



Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Garcés Navas
Fecha: mié 26/04/23

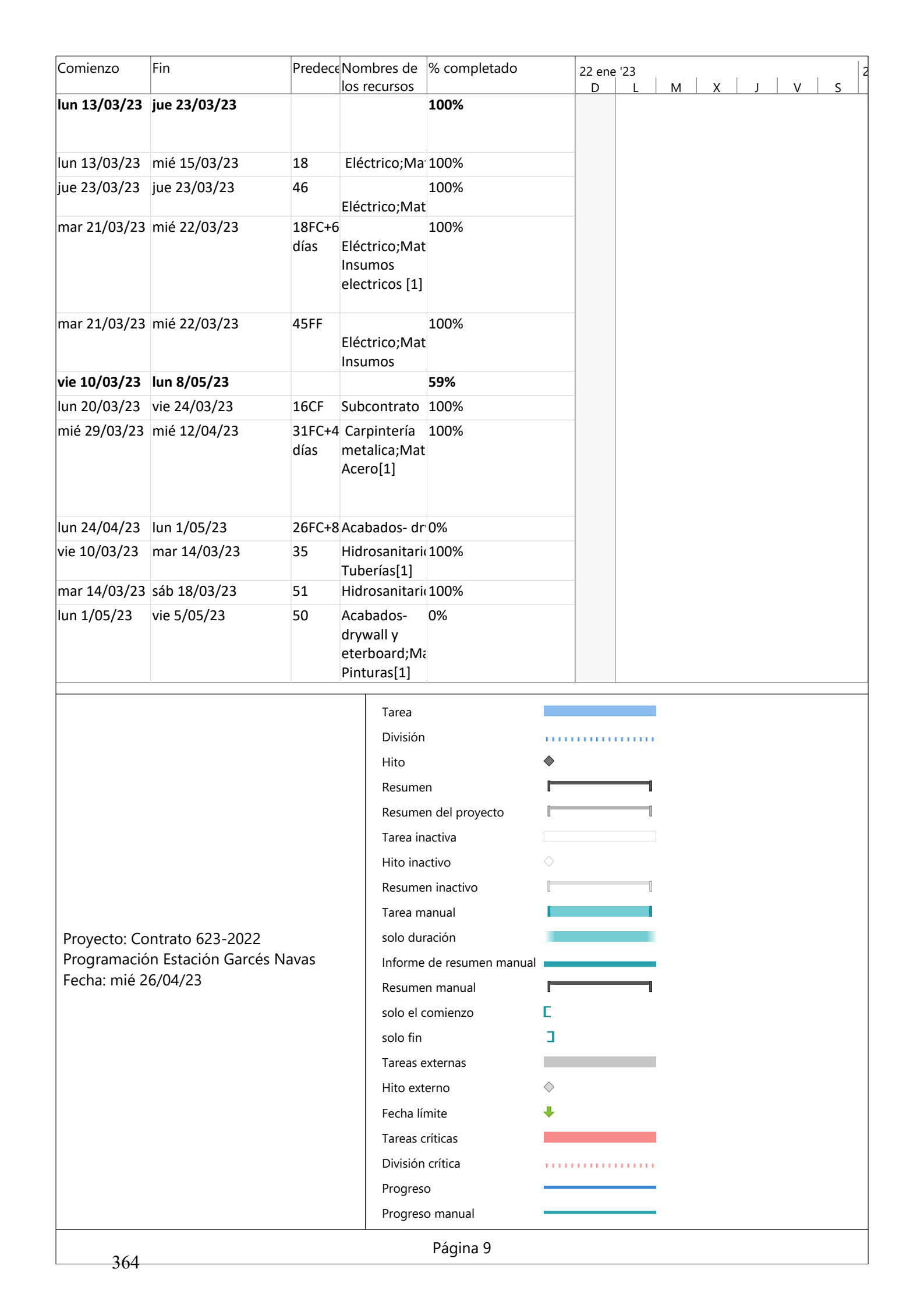


Comienzo	Fin	Predece	Nombres de los recursos	% completado
sáb 1/04/23	mié 5/04/23	28FC+4 días	Carpintería metalica;Mat Acero[1]	100%
jue 9/02/23	**vie 7/04/23**			**100%**
jue 9/02/23	jue 23/03/23		Carpintería metalica;Mat Acero[1];Mat Pinturas[1]	100%
vie 24/03/23	vie 7/04/23	31	Carpintería metalica;Mat	100%
mié 1/03/23	**sáb 13/05/23**			**94%**
mié 5/04/23	lun 10/04/23	29	Hidrosanitari Tuberías[1]	100%
mar 7/03/23	jue 9/03/23	36	Hidrosanitari Tuberías[1]	100%
mié 1/03/23	lun 6/03/23	9	Hidrosanitari Tuberías[1]	100%
vie 3/03/23	sáb 4/03/23	14FC+1 días	Hidrosanitari Tuberías[1]	100%
vie 12/05/23	sáb 13/05/23	23CC+8 días	Hidrosanitari Tuberías[1]	0%
mar 7/03/23	mar 7/03/23	36	Hidrosanitari Tuberías[1]	100%
mié 8/03/23	mié 8/03/23	39	Hidrosanitari	100%
jue 9/03/23	jue 9/03/23	40	Hidrosanitari Tuberías[1]	100%



Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Garcés Navas
Fecha: mié 26/04/23

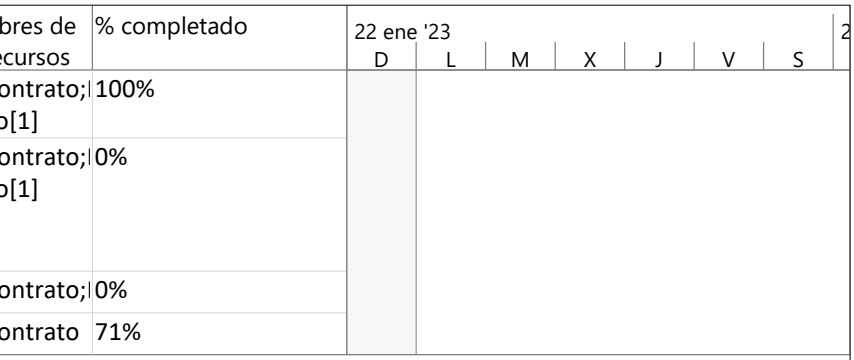
Comienzo	Fin	Predece	Nombres de los recursos	% completado
lun 13/03/23	**jue 23/03/23**			**100%**
lun 13/03/23	mié 15/03/23	18	Eléctrico;Ma	100%
jue 23/03/23	jue 23/03/23	46	Eléctrico;Mat	100%
mar 21/03/23	mié 22/03/23	18FC+6 días	Eléctrico;Mat Insumos electricos [1]	100%
mar 21/03/23	mié 22/03/23	45FF	Eléctrico;Mat Insumos	100%
vie 10/03/23	**lun 8/05/23**			**59%**
lun 20/03/23	vie 24/03/23	16CF	Subcontrato	100%
mié 29/03/23	mié 12/04/23	31FC+4 días	Carpintería metalica;Mat Acero[1]	100%
lun 24/04/23	lun 1/05/23	26FC+8	Acabados- dr	0%
vie 10/03/23	mar 14/03/23	35	Hidrosanitari Tuberías[1]	100%
mar 14/03/23	sáb 18/03/23	51	Hidrosanitari	100%
lun 1/05/23	vie 5/05/23	50	Acabados-drywall y eterboard;Ma Pinturas[1]	0%



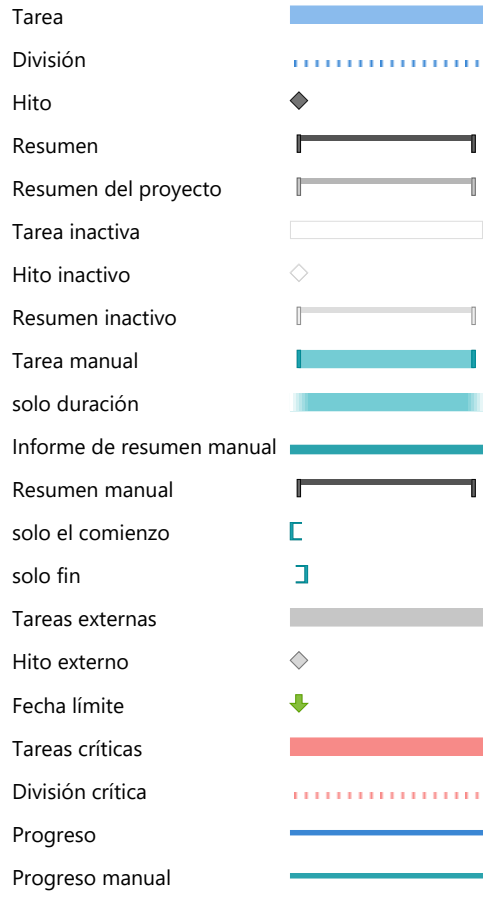
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Garcés Navas
Fecha: mié 26/04/23

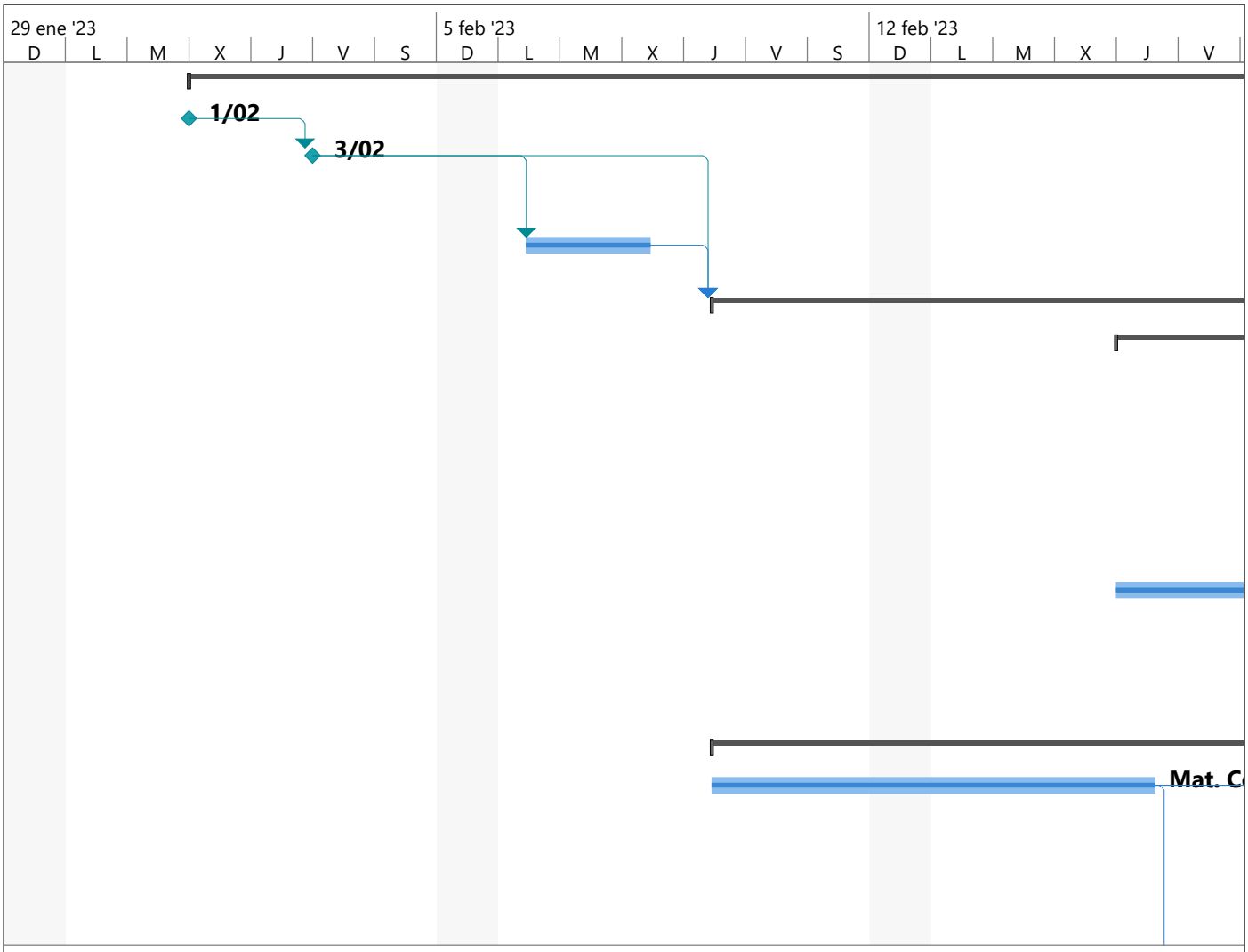
Tarea
División
Hito
Resumen
Resumen del proyecto
Tarea inactiva
Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual
solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual
solo el comienzo
solo fin
Tareas externas
Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas
División crítica
Progreso
Progreso manual

Comienzo	Fin	Predece	Nombres de los recursos	% completado
vie 17/03/23	mar 28/03/23	28FF	Subcontrato;[1] Acero[1]	100%
lun 24/04/23	mié 3/05/23	50CC	Subcontrato;[1] Acero[1]	0%
mié 3/05/23	lun 8/05/23	55	Subcontrato;[1]	0%
jue 20/04/23	lun 24/04/23	50CF	Subcontrato	71%



Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Garcés Navas
Fecha: mié 26/04/23





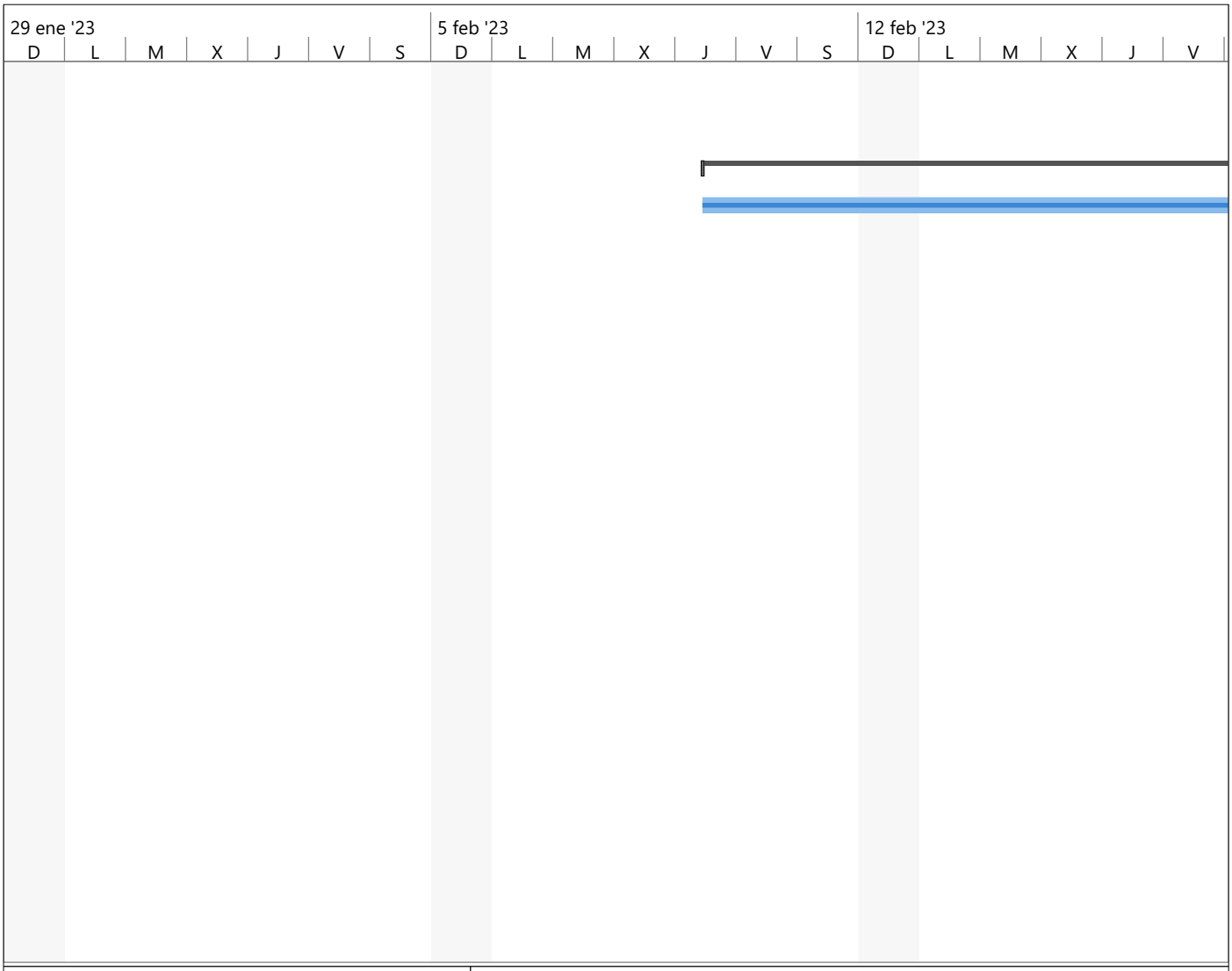
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Garcés Navas
Fecha: mié 26/04/23

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



Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Garcés Navas
Fecha: mié 26/04/23

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



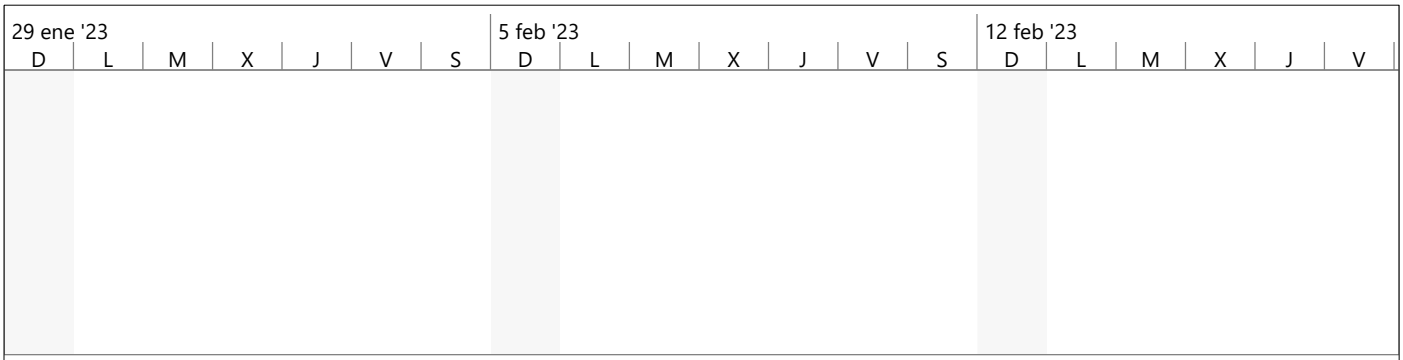
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Garcés Navas
Fecha: mié 26/04/23

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

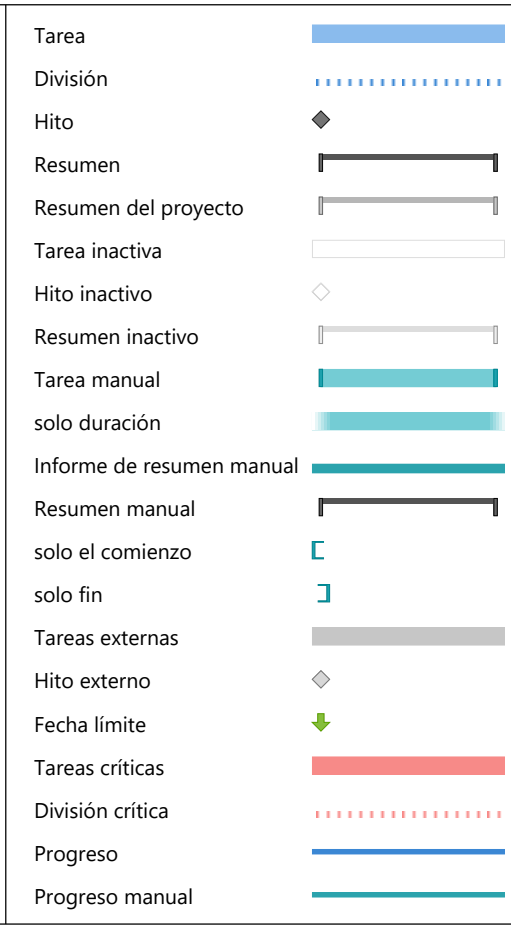


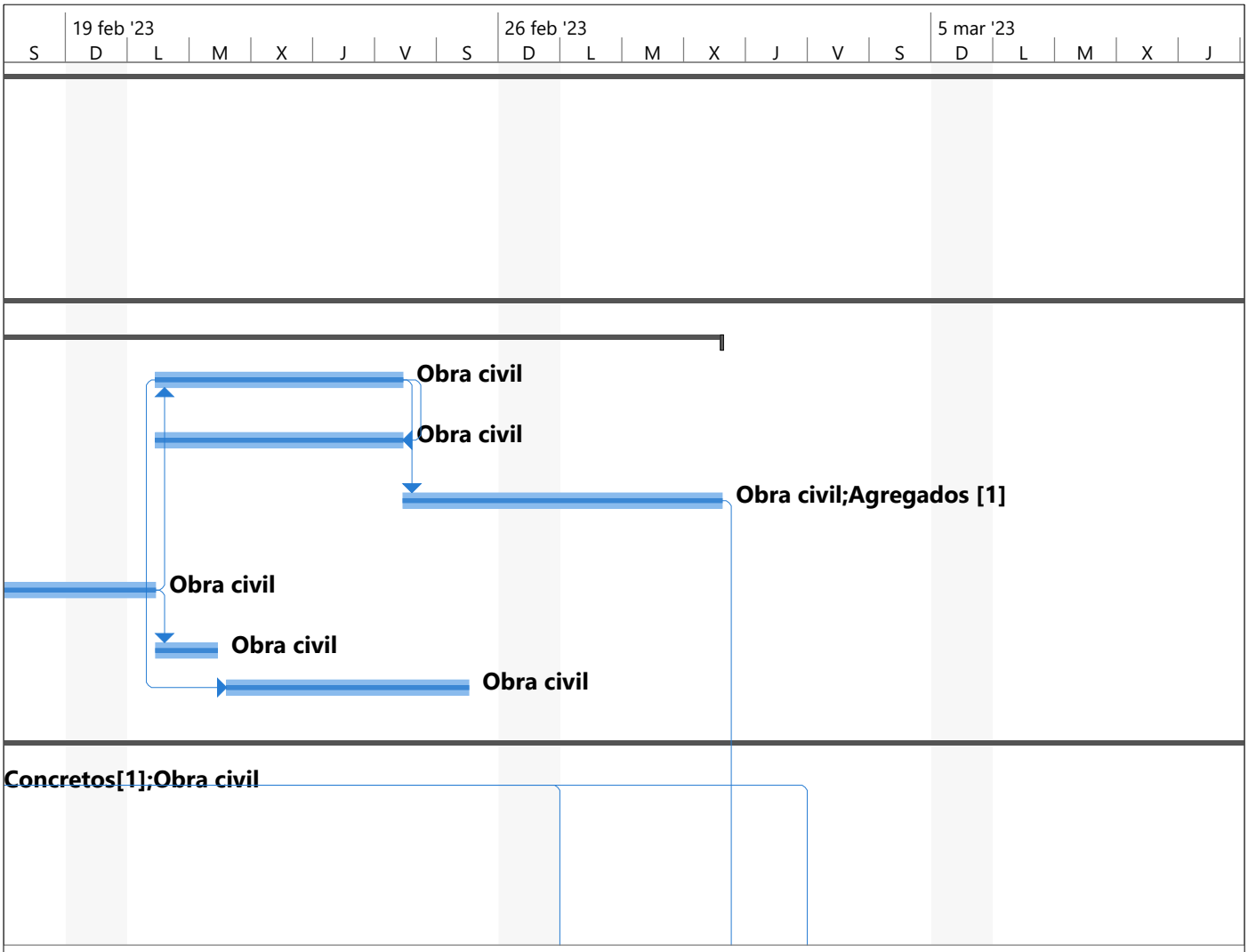
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Garcés Navas
Fecha: mié 26/04/23

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



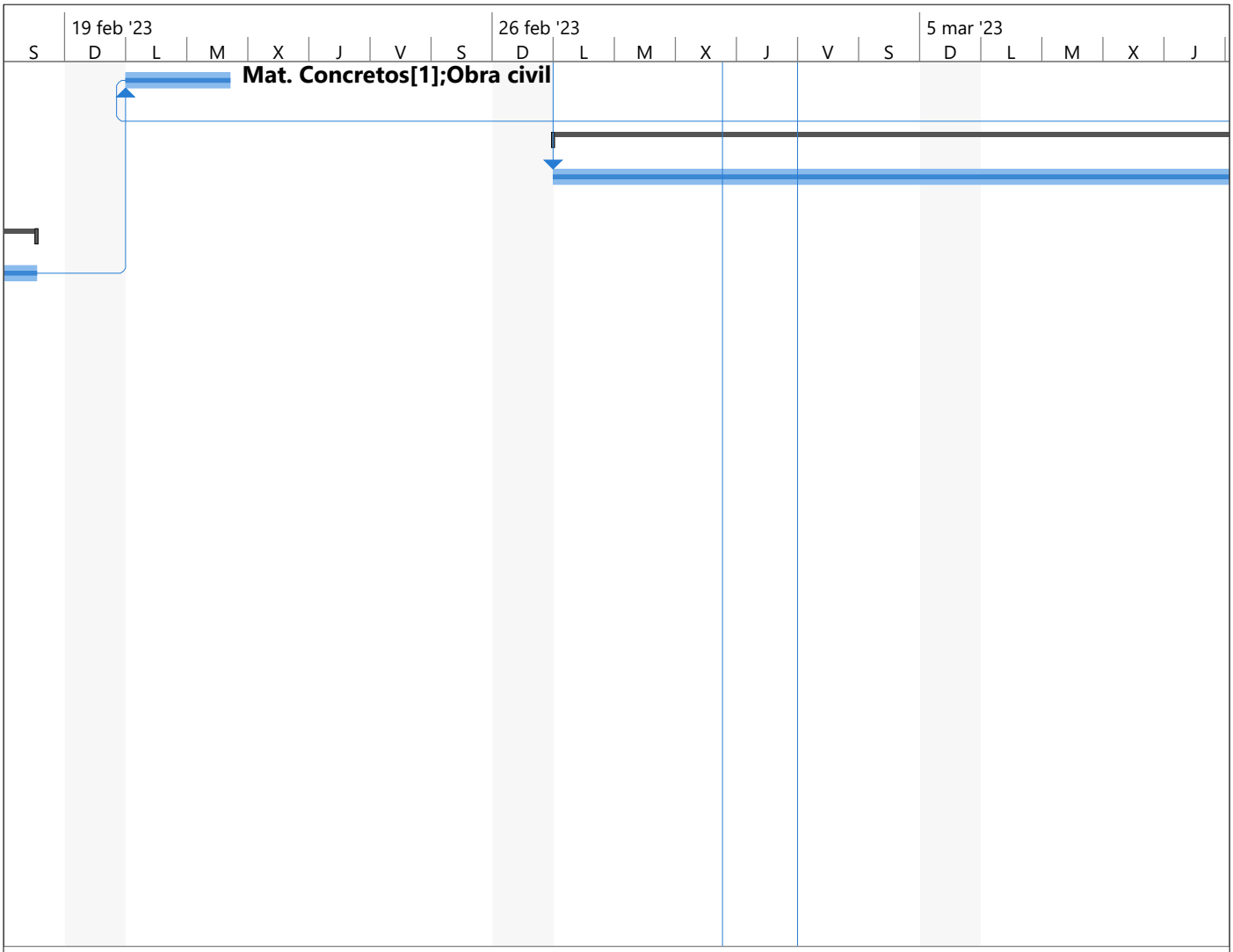
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Garcés Navas
Fecha: mié 26/04/23





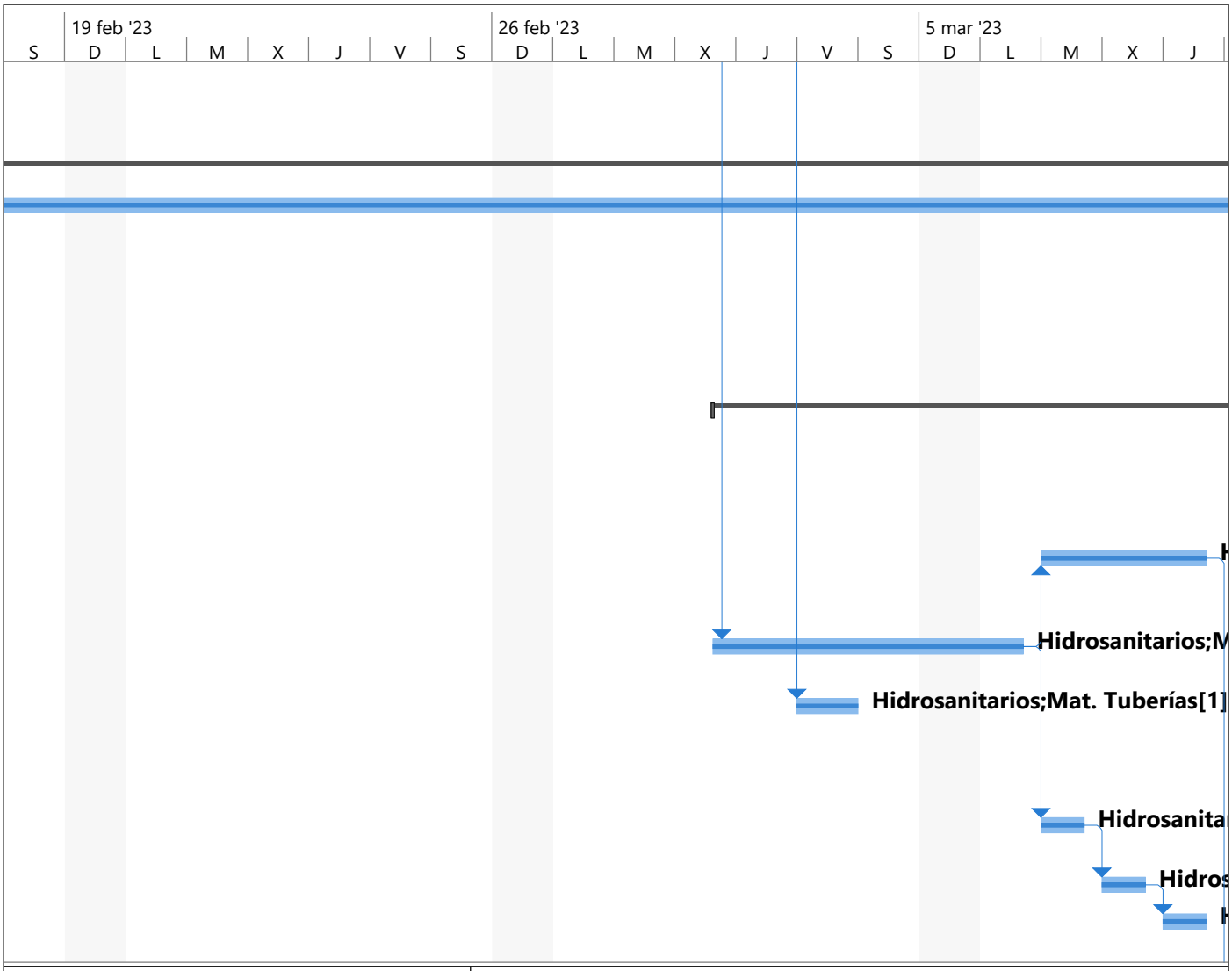
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Garcés Navas
Fecha: mié 26/04/23

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



Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Garcés Navas
Fecha: mié 26/04/23

- Tarea
- División
- Hito
- Resumen
- Resumen del proyecto
- Tarea inactiva
- Hito inactivo
- Resumen inactivo
- Tarea manual
- solo duración
- Informe de resumen manual
- Resumen manual
- solo el comienzo
- solo fin
- Tareas externas
- Hito externo
- Fecha límite
- Tareas críticas
- División crítica
- Progreso
- Progreso manual



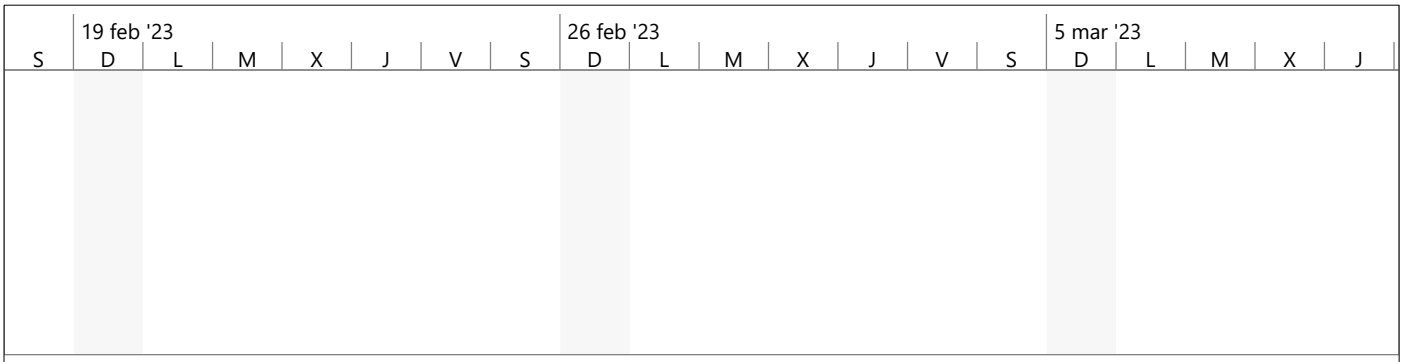
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Garcés Navas
Fecha: mié 26/04/23

- Tarea
- División
- Hito
- Resumen
- Resumen del proyecto
- Tarea inactiva
- Hito inactivo
- Resumen inactivo
- Tarea manual
- solo duración
- Informe de resumen manual
- Resumen manual
- solo el comienzo
- solo fin
- Tareas externas
- Hito externo
- Fecha límite
- Tareas críticas
- División crítica
- Progreso
- Progreso manual



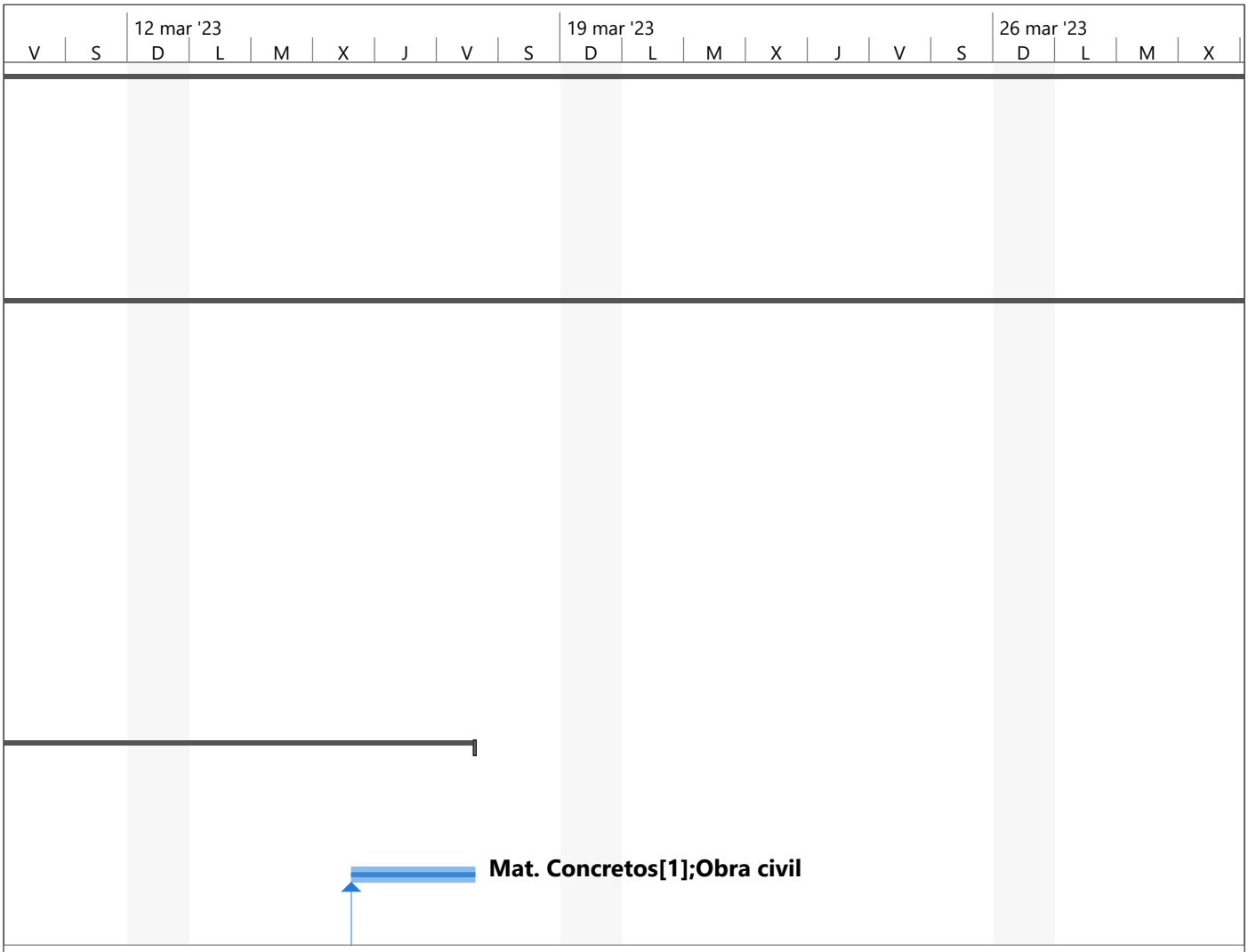
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Garcés Navas
Fecha: mié 26/04/23

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

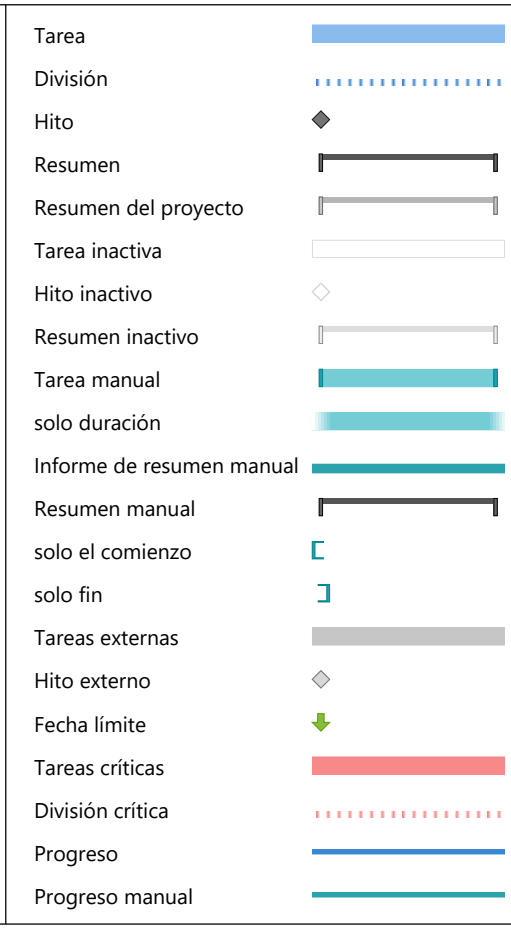


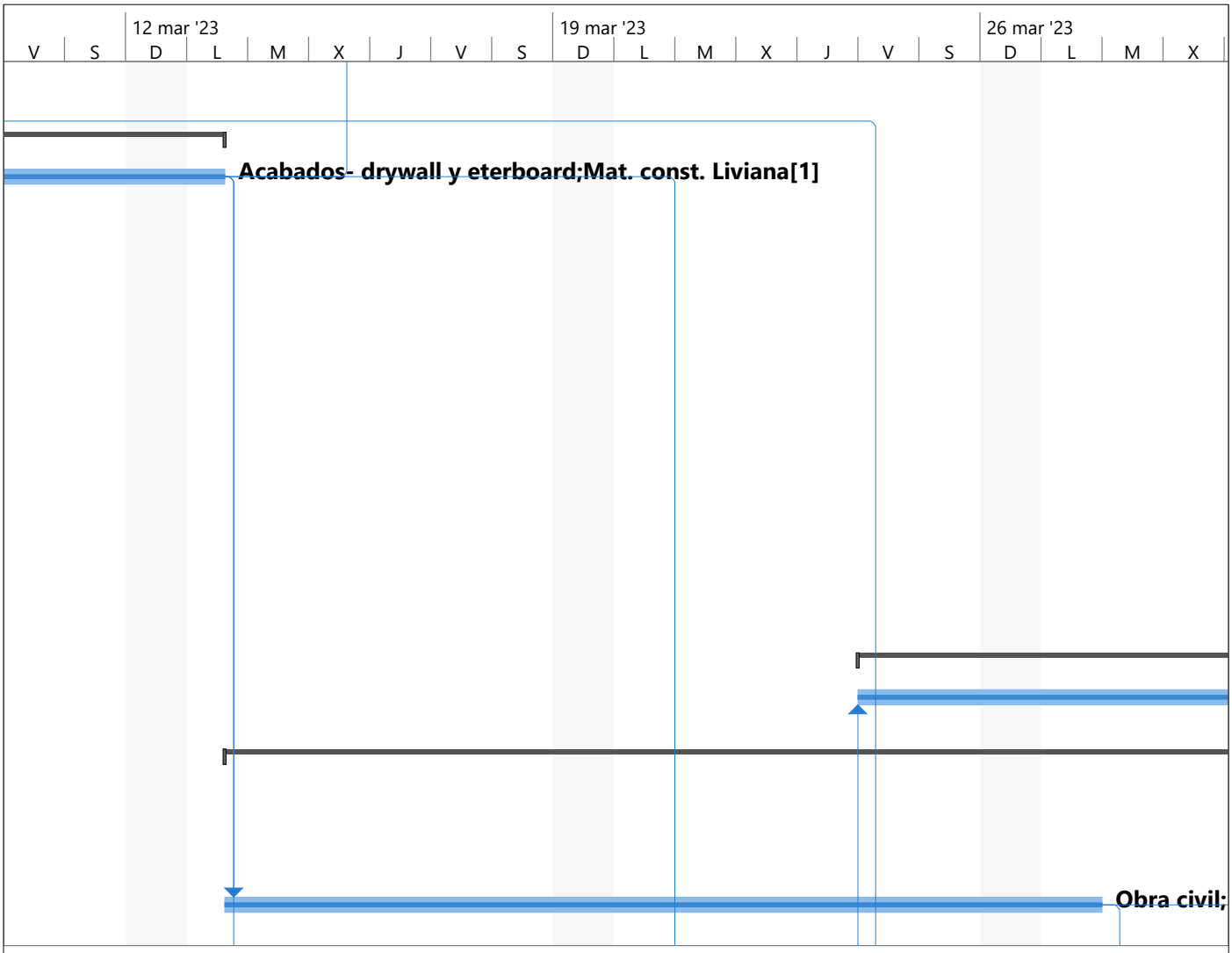
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Garcés Navas
Fecha: mié 26/04/23

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



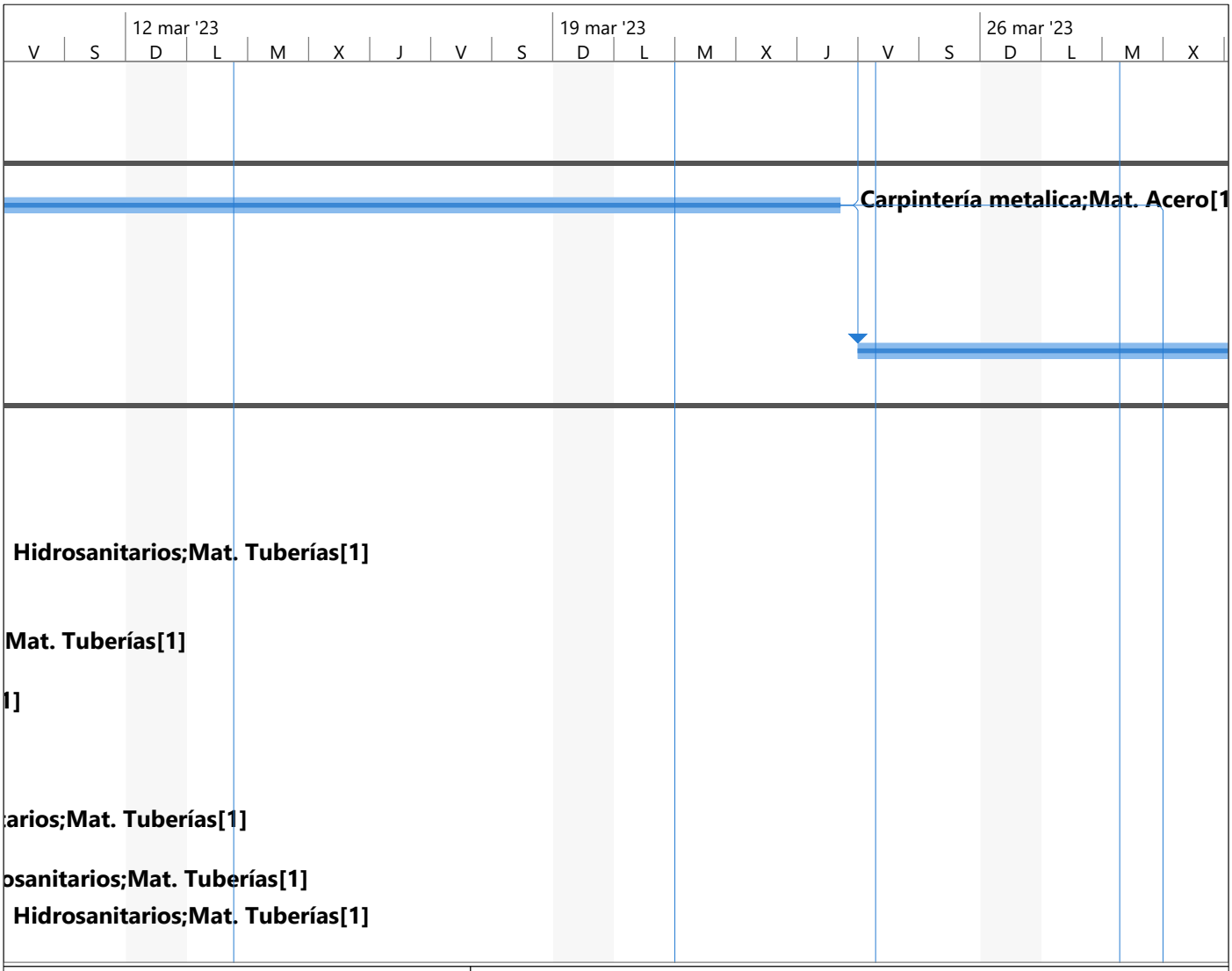
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Garcés Navas
Fecha: mié 26/04/23



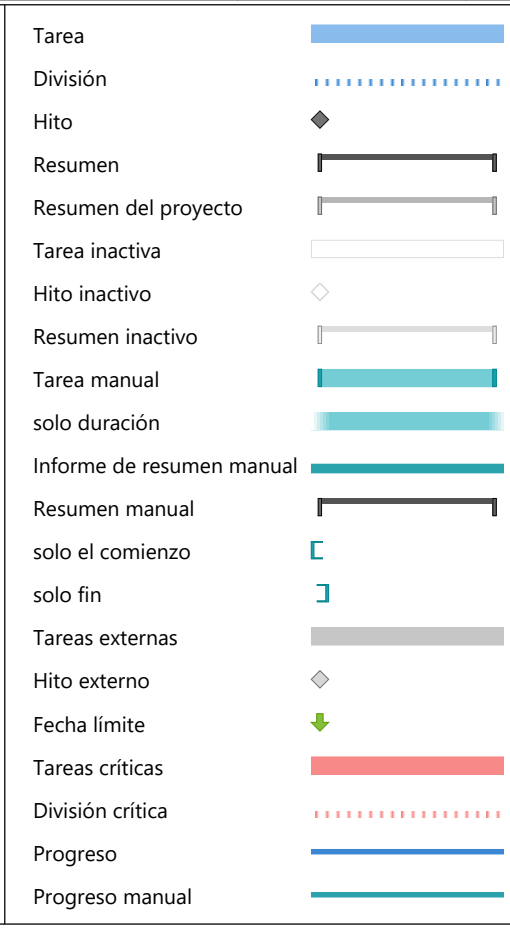


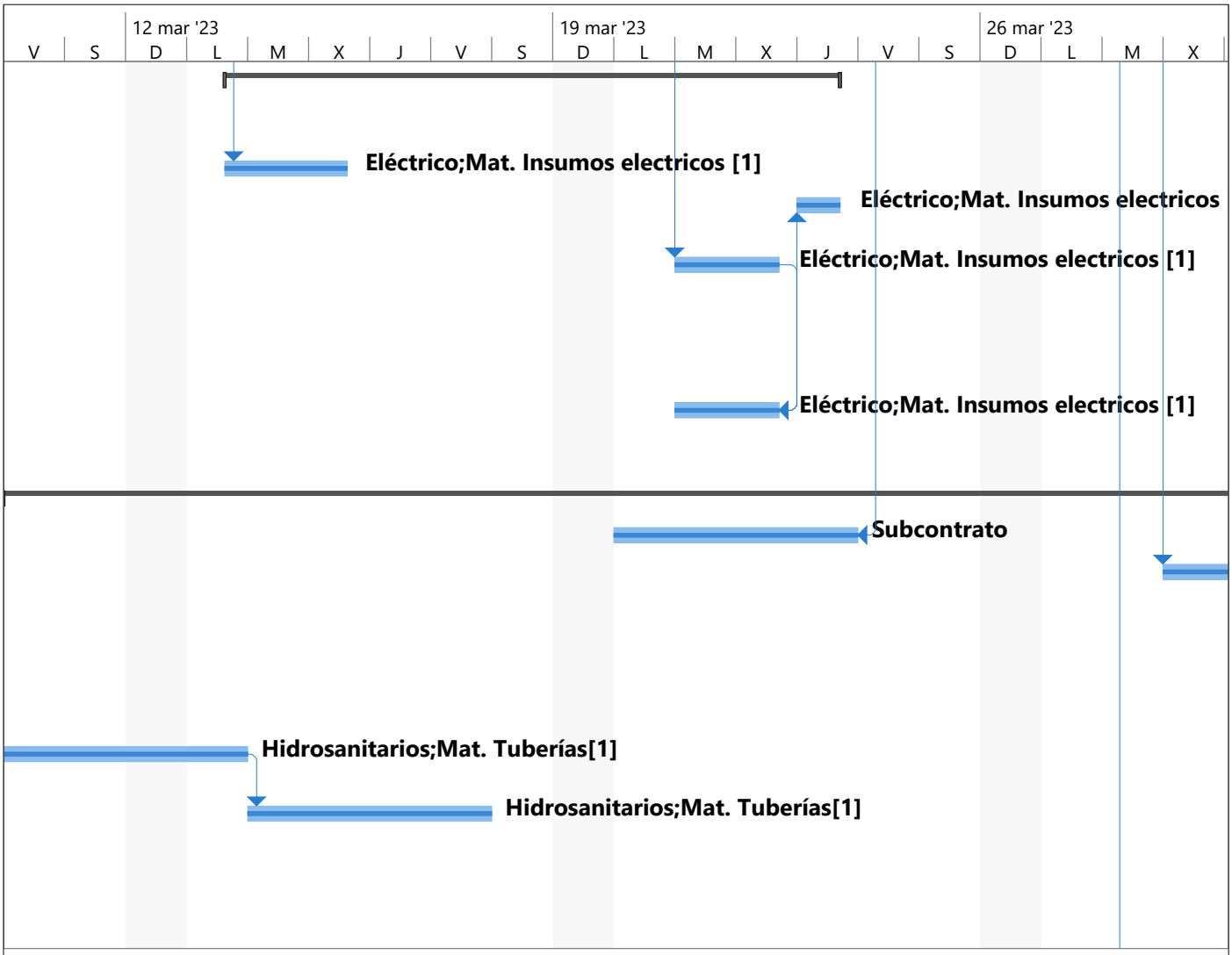
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Garcés Navas
Fecha: mié 26/04/23

- Tarea
- División
- Hito
- Resumen
- Resumen del proyecto
- Tarea inactiva
- Hito inactivo
- Resumen inactivo
- Tarea manual
- solo duración
- Informe de resumen manual
- Resumen manual
- solo el comienzo
- solo fin
- Tareas externas
- Hito externo
- Fecha límite
- Tareas críticas
- División crítica
- Progreso
- Progreso manual



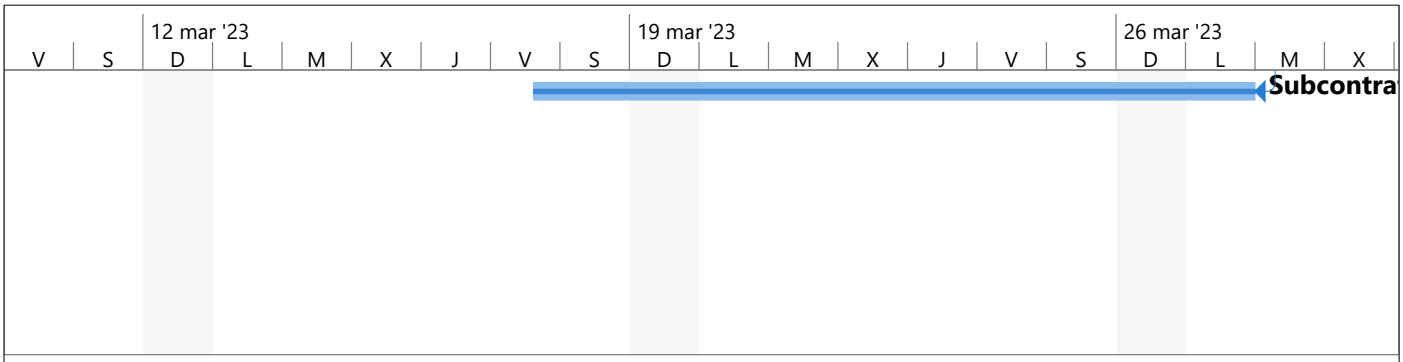
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Garcés Navas
Fecha: mié 26/04/23





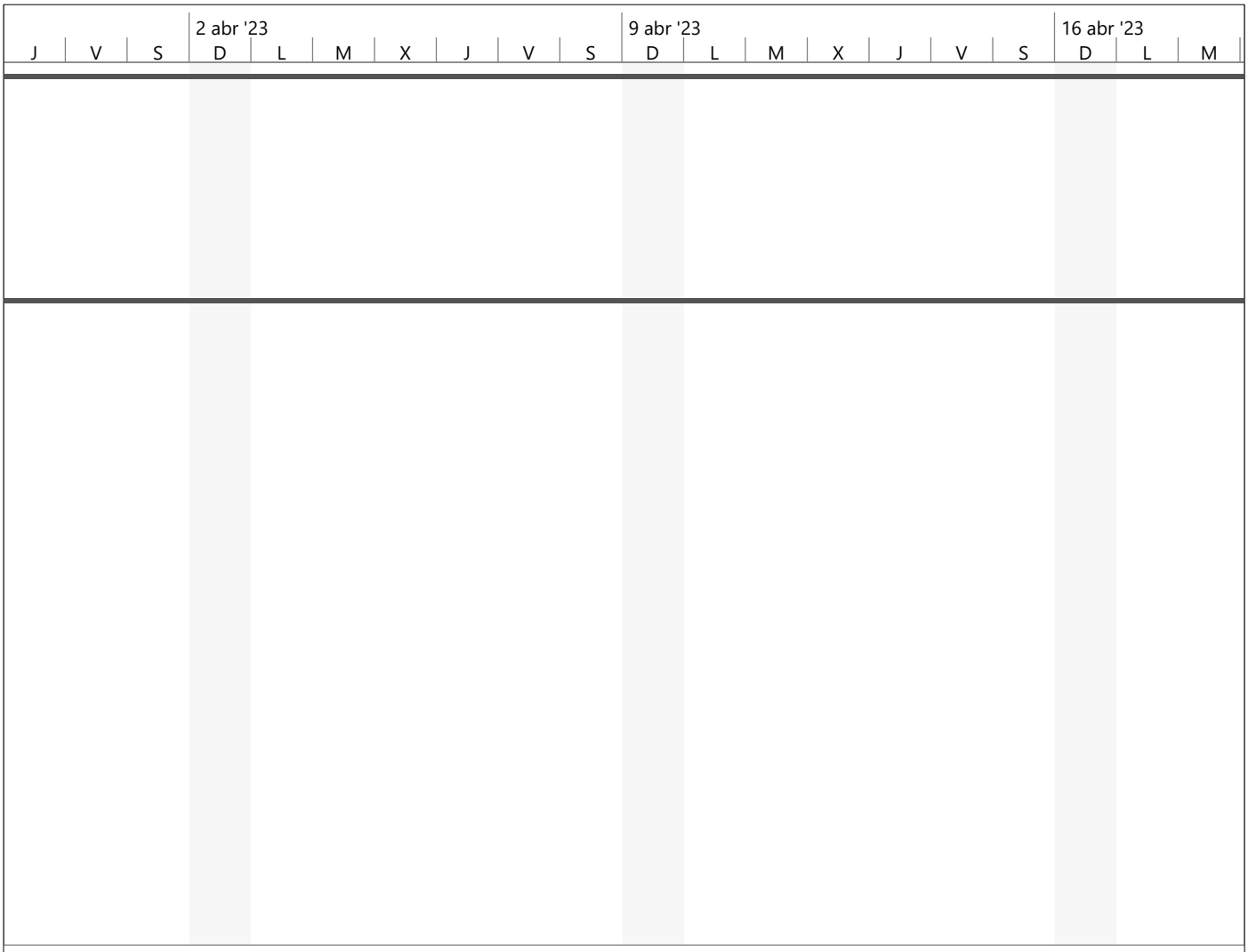
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Garcés Navas
Fecha: mié 26/04/23

- Tarea
- División
- Hito
- Resumen
- Resumen del proyecto
- Tarea inactiva
- Hito inactivo
- Resumen inactivo
- Tarea manual
- solo duración
- Informe de resumen manual
- Resumen manual
- solo el comienzo
- solo fin
- Tareas externas
- Hito externo
- Fecha límite
- Tareas críticas
- División crítica
- Progreso
- Progreso manual



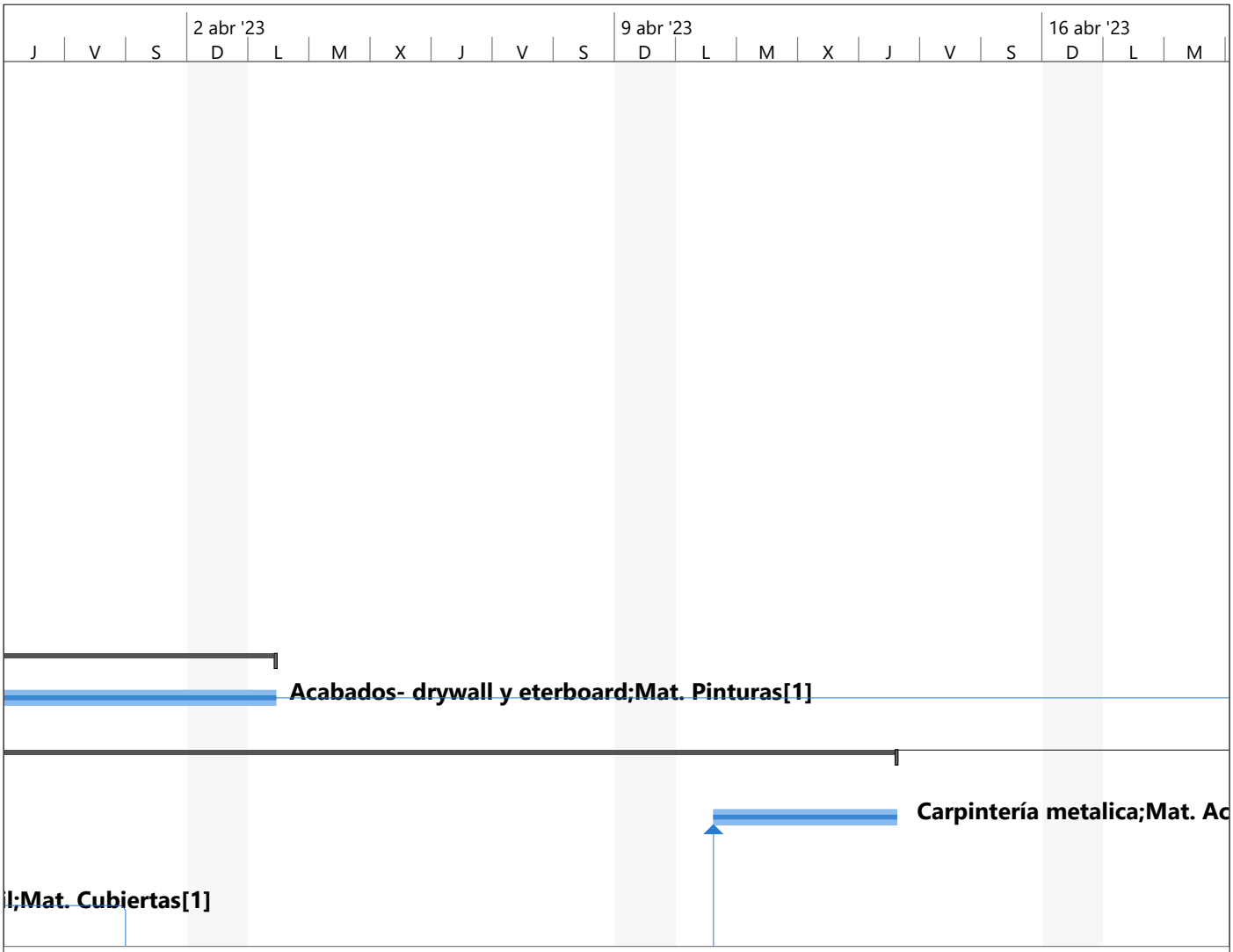
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Garcés Navas
Fecha: mié 26/04/23

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



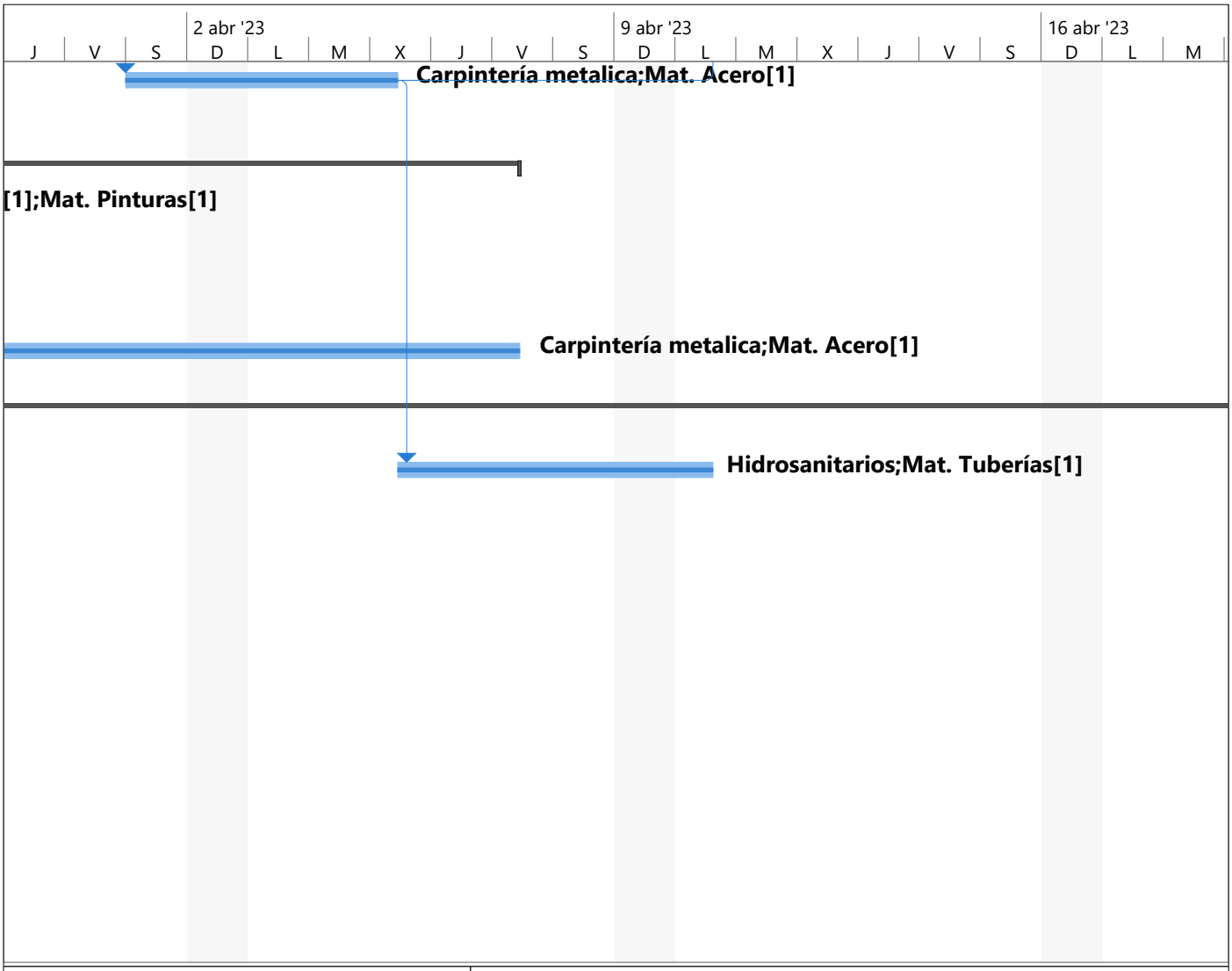
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Garcés Navas
Fecha: mié 26/04/23

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



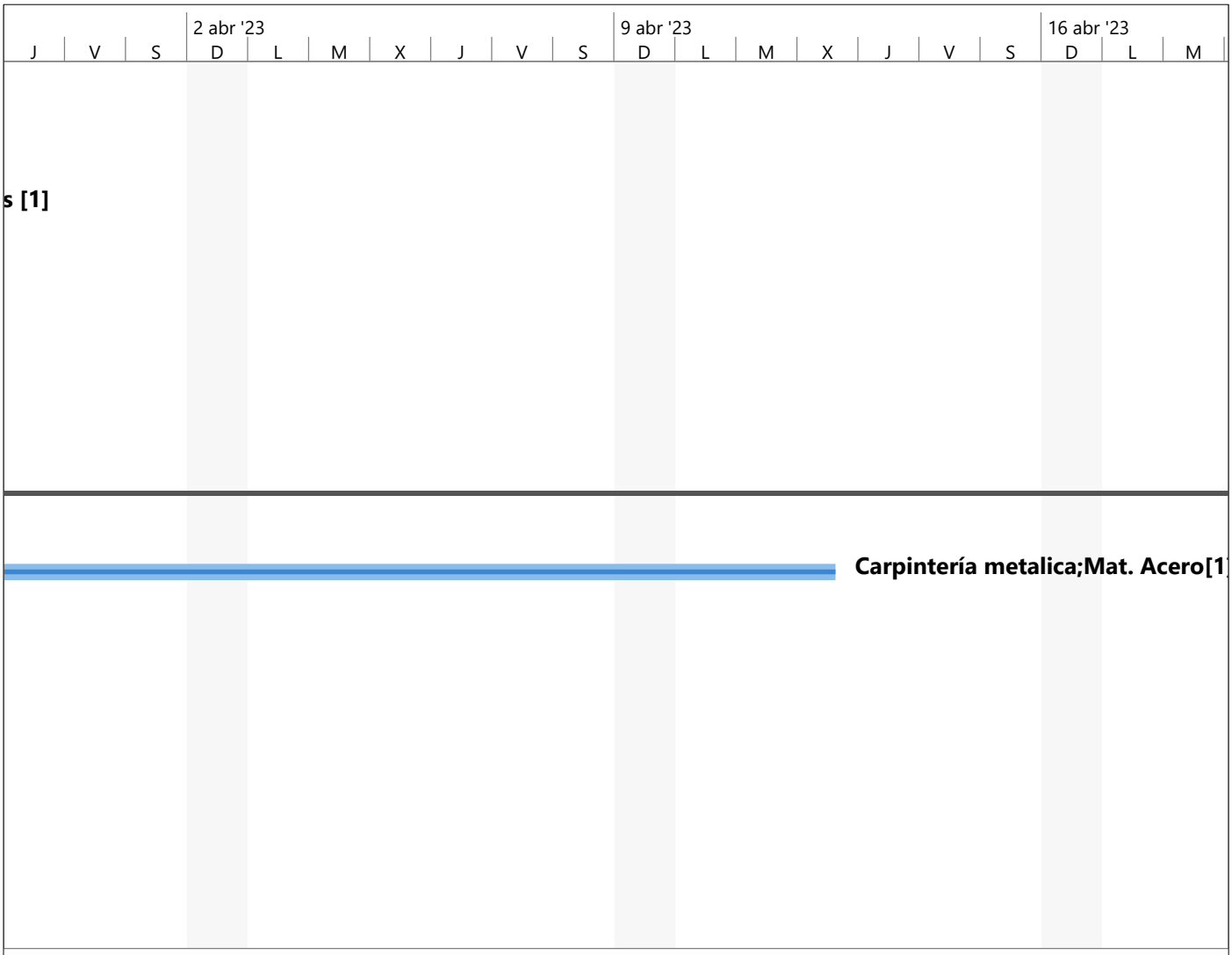
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Garcés Navas
Fecha: mié 26/04/23

- Tarea
- División
- Hito
- Resumen
- Resumen del proyecto
- Tarea inactiva
- Hito inactivo
- Resumen inactivo
- Tarea manual
- solo duración
- Informe de resumen manual
- Resumen manual
- solo el comienzo
- solo fin
- Tareas externas
- Hito externo
- Fecha límite
- Tareas críticas
- División crítica
- Progreso
- Progreso manual

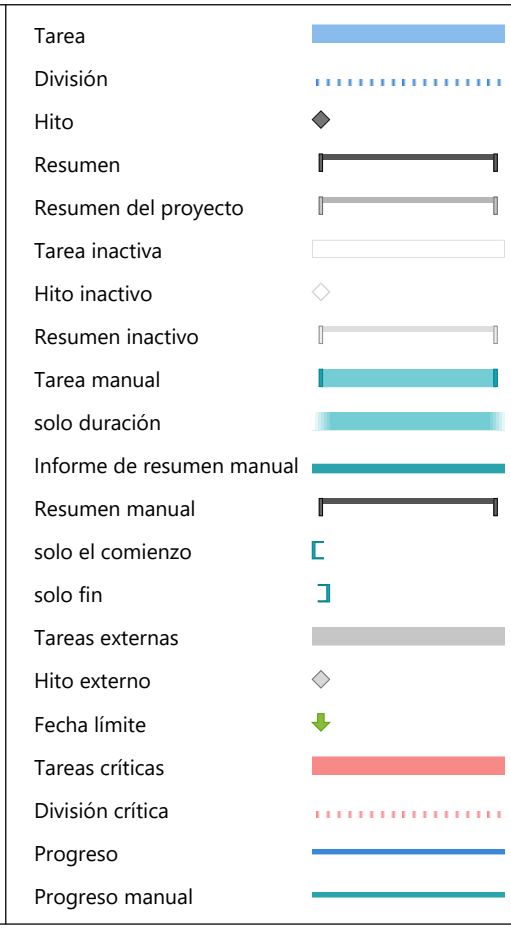


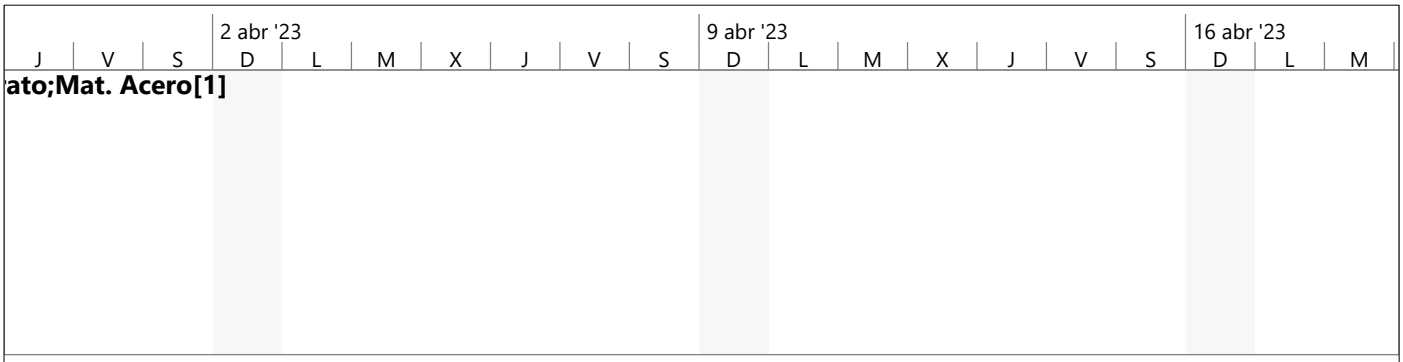
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Garcés Navas
Fecha: mié 26/04/23

- Tarea
- División
- Hito
- Resumen
- Resumen del proyecto
- Tarea inactiva
- Hito inactivo
- Resumen inactivo
- Tarea manual
- solo duración
- Informe de resumen manual
- Resumen manual
- solo el comienzo
- solo fin
- Tareas externas
- Hito externo
- Fecha límite
- Tareas críticas
- División crítica
- Progreso
- Progreso manual



Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Garcés Navas
Fecha: mié 26/04/23



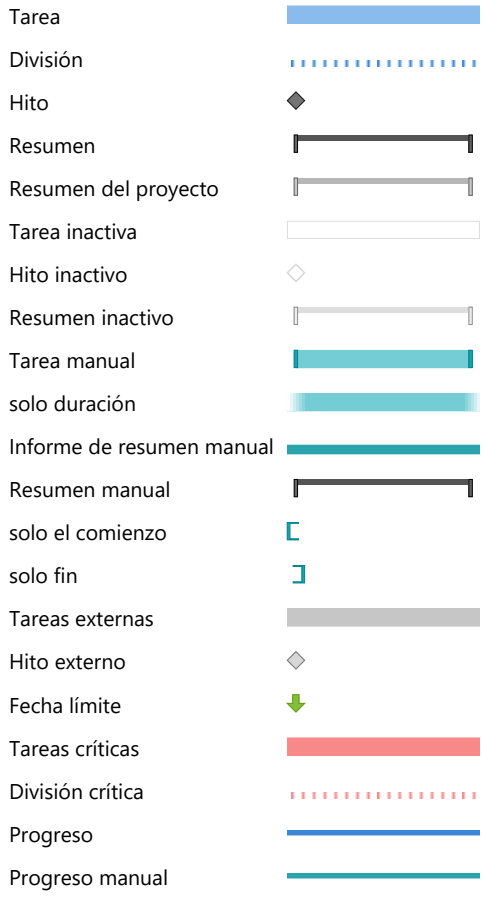


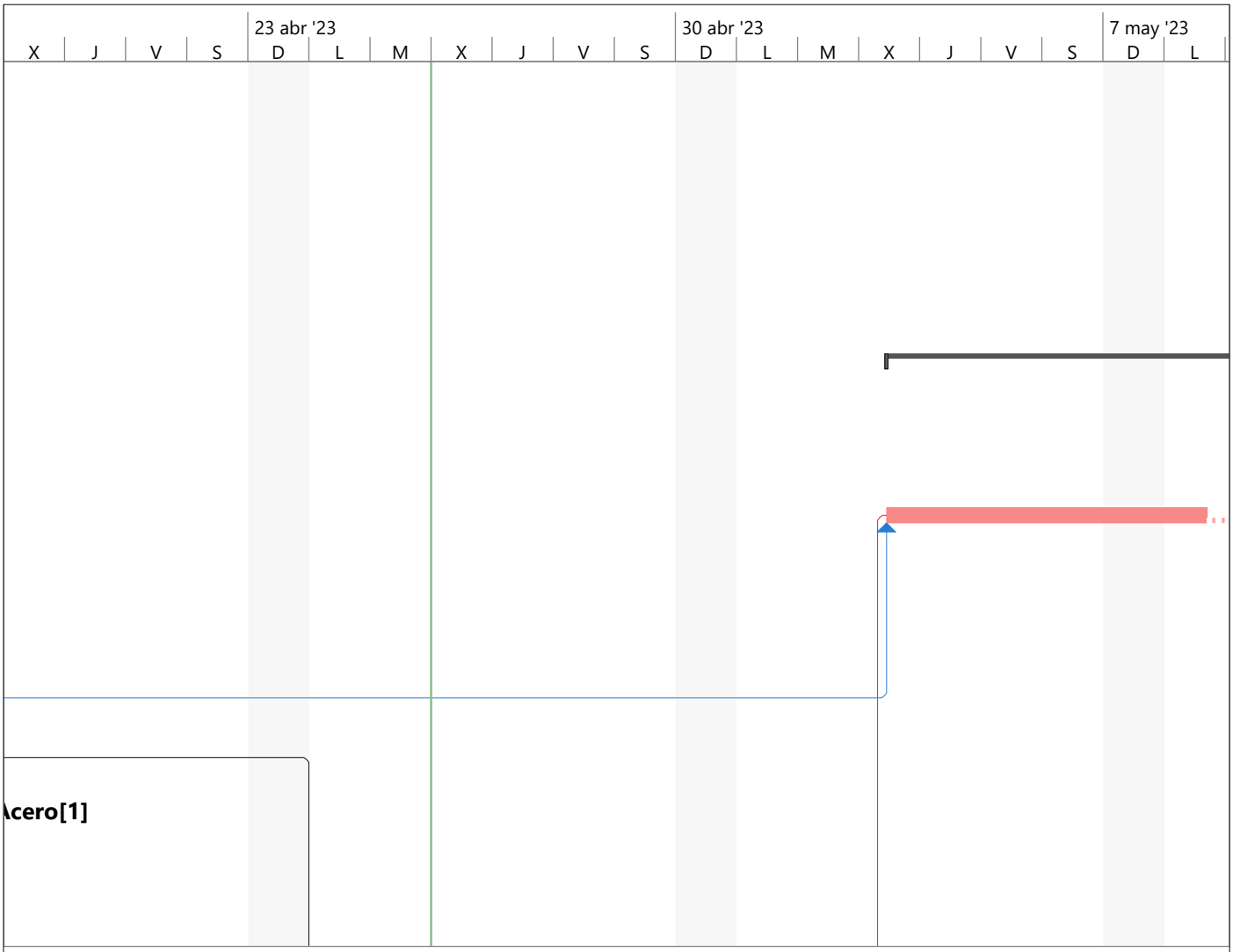
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Garcés Navas
Fecha: mié 26/04/23

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



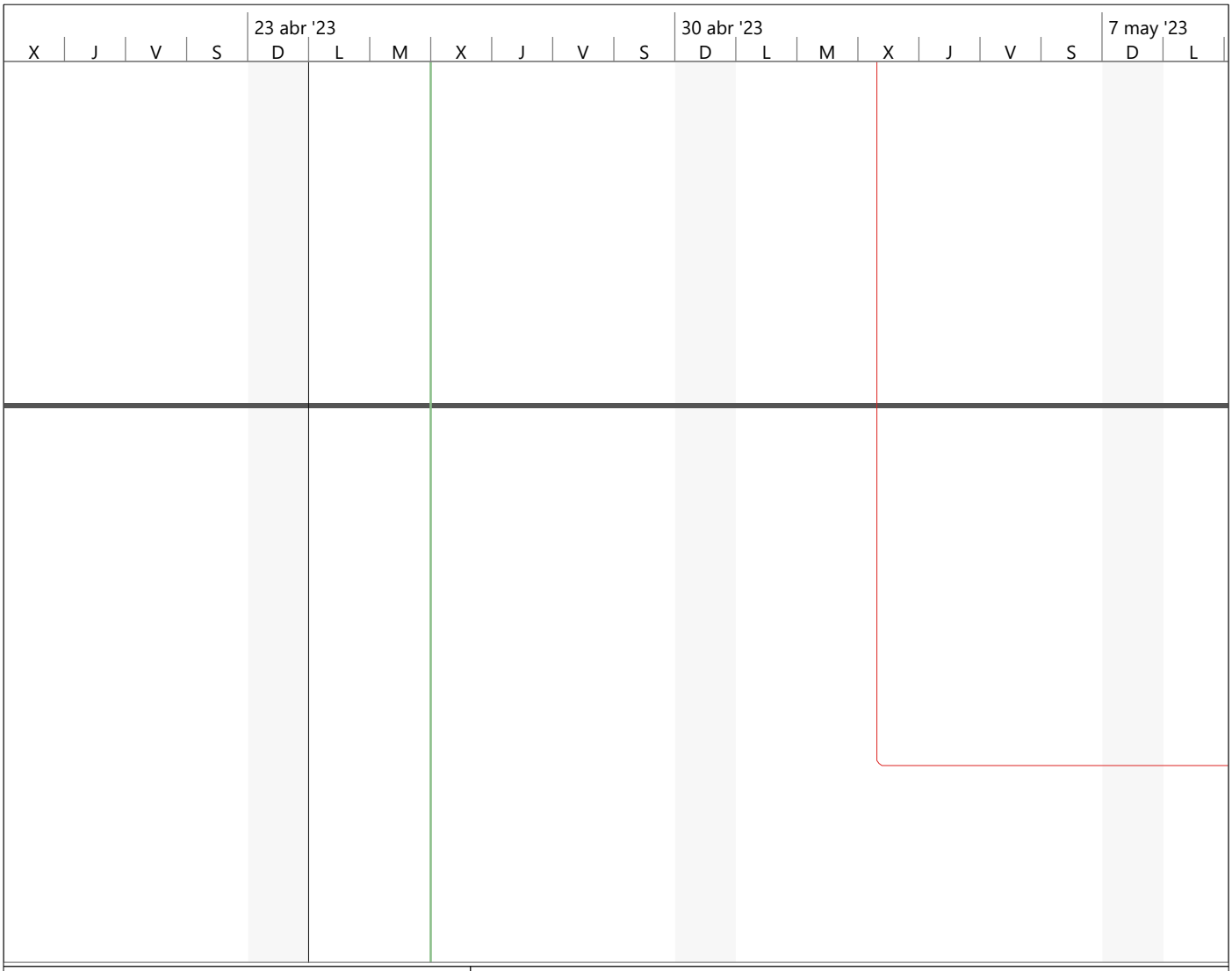
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Garcés Navas
Fecha: mié 26/04/23





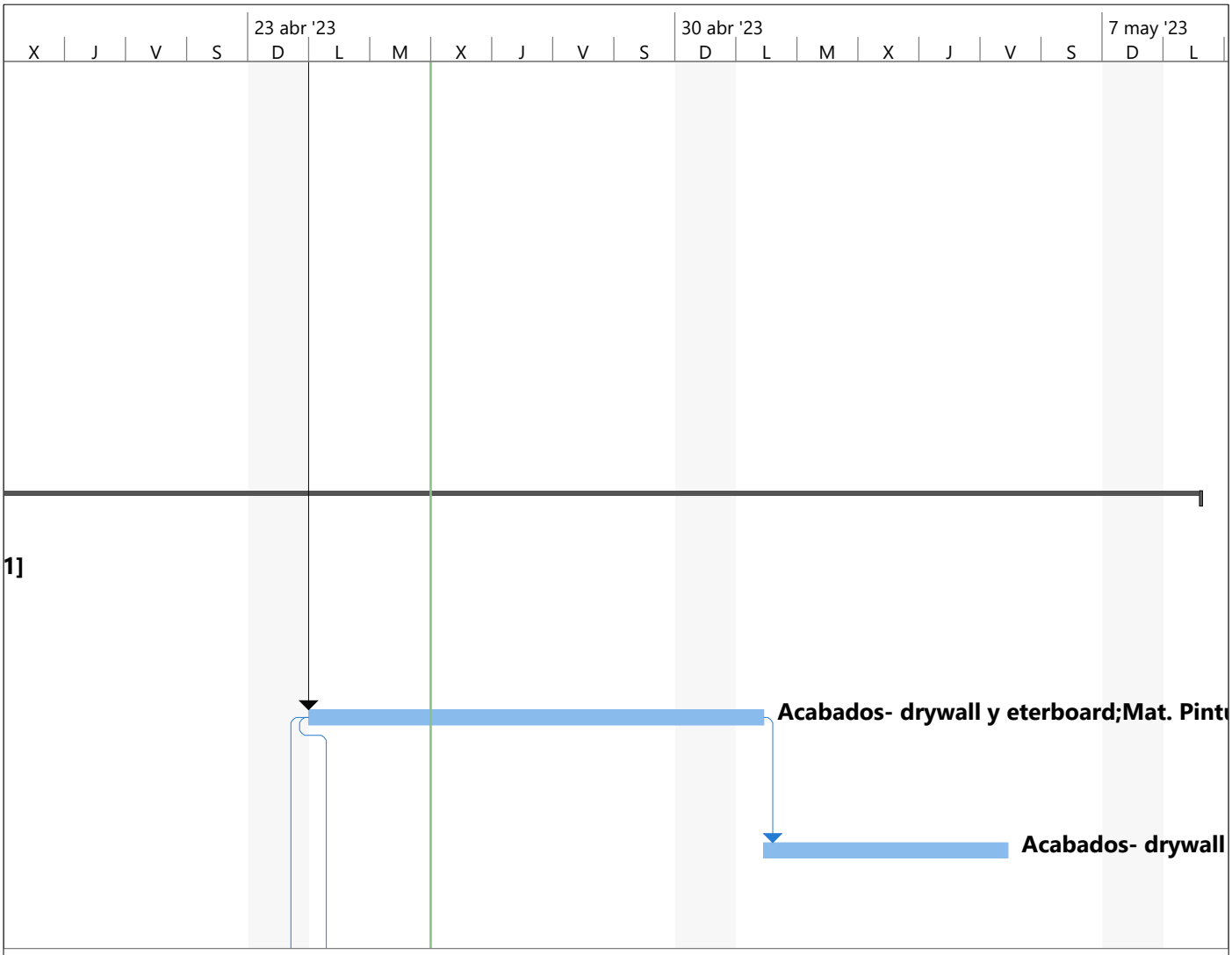
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Garcés Navas
Fecha: mié 26/04/23

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



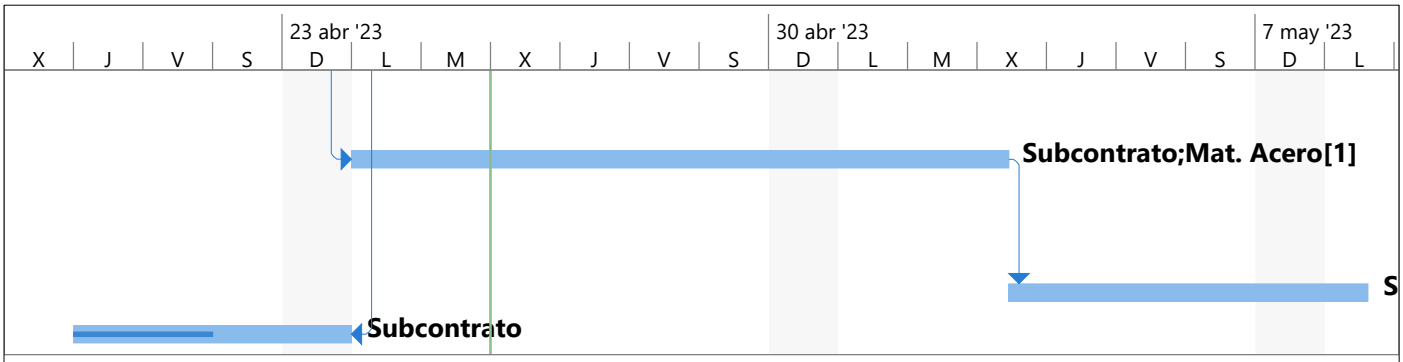
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Garcés Navas
Fecha: mié 26/04/23

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



Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Garcés Navas
Fecha: mié 26/04/23

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

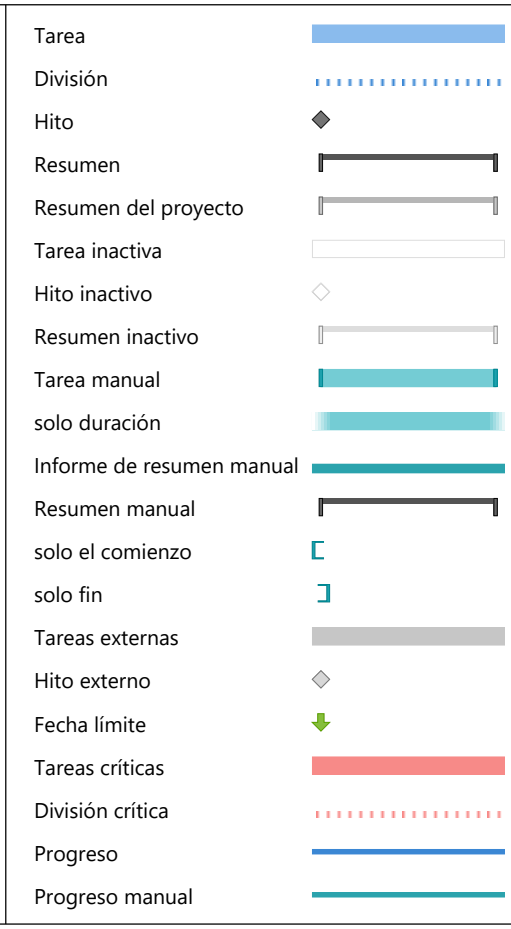


Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Garcés Navas
Fecha: mié 26/04/23

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



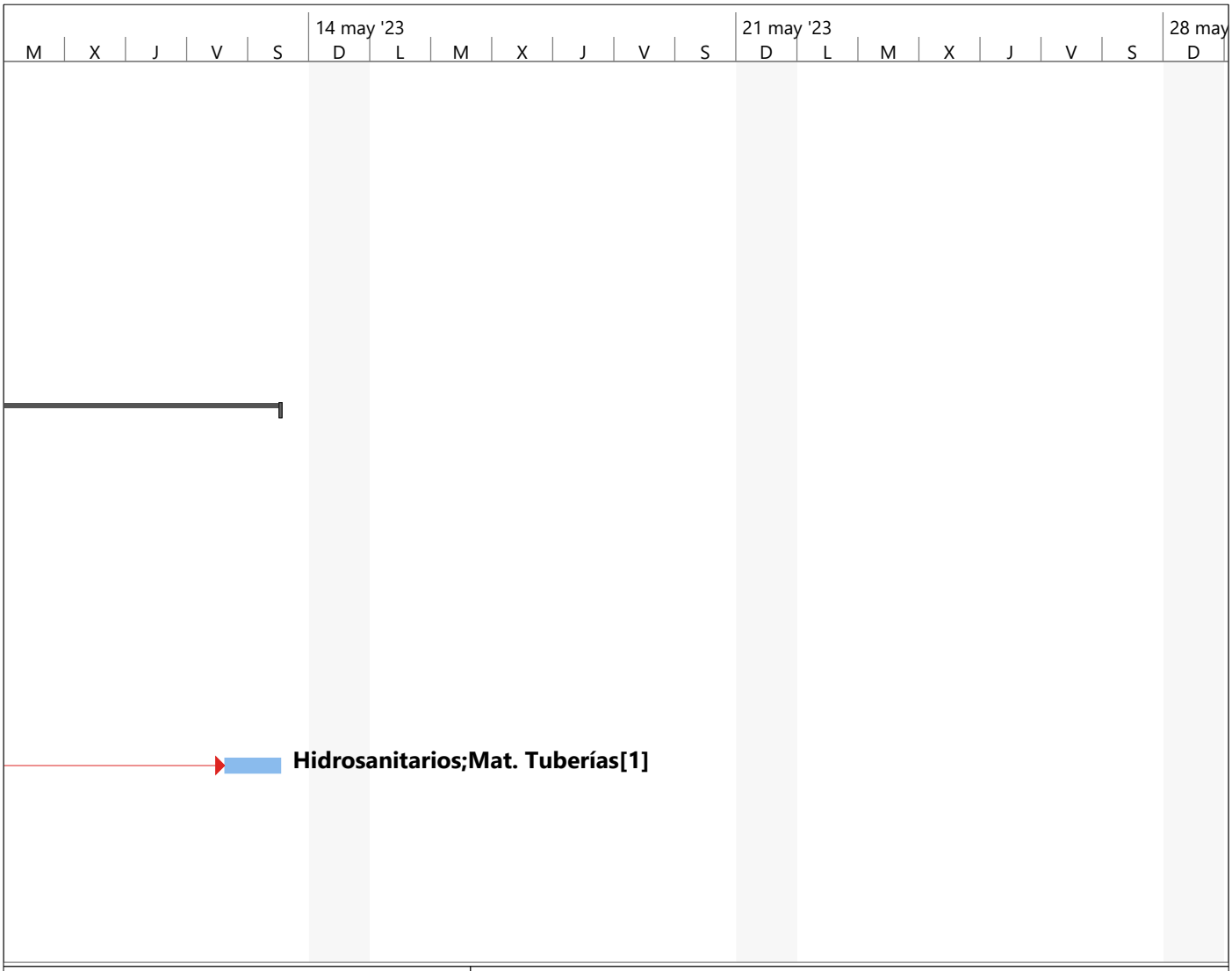
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Garcés Navas
Fecha: mié 26/04/23





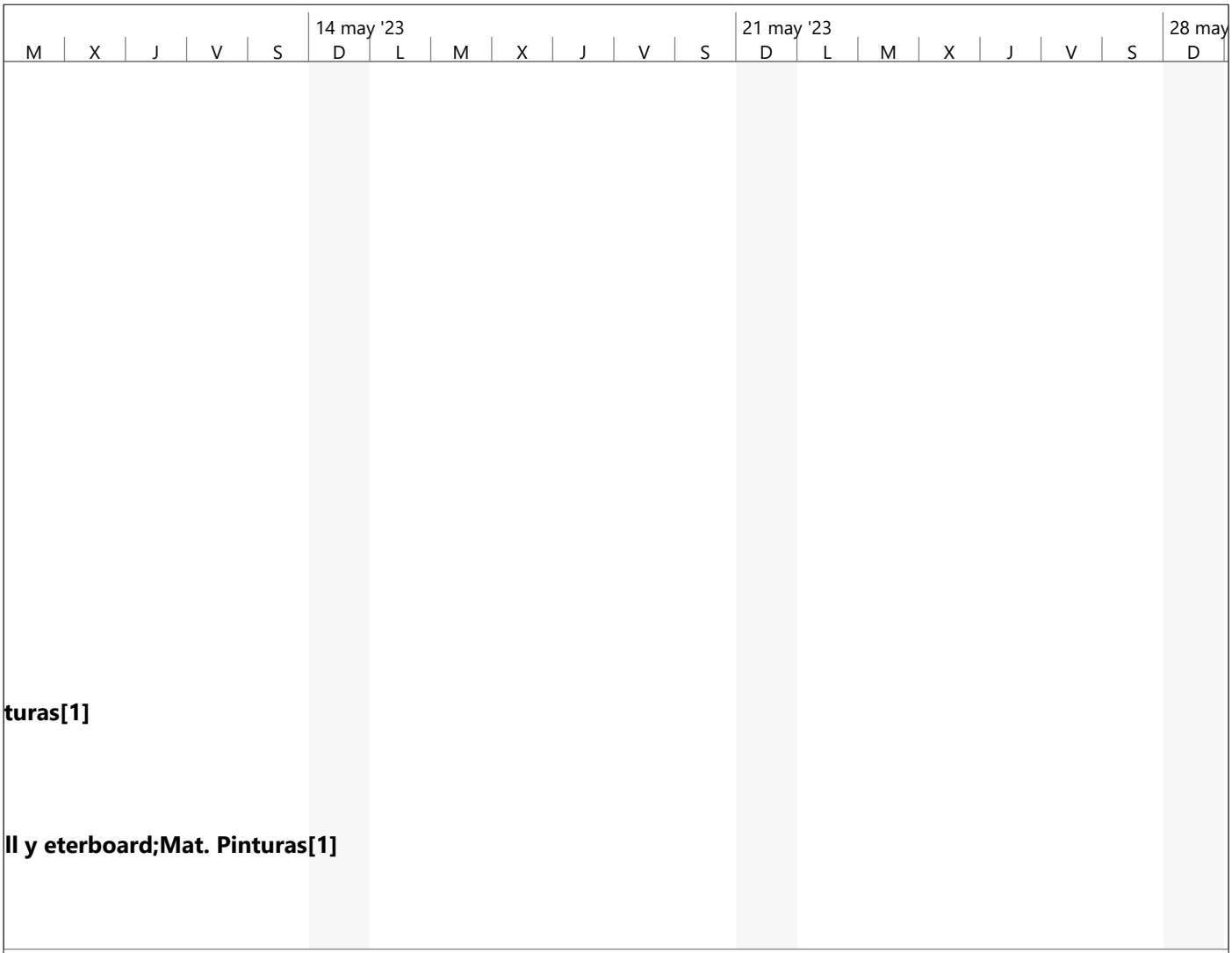
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Garcés Navas
Fecha: mié 26/04/23

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



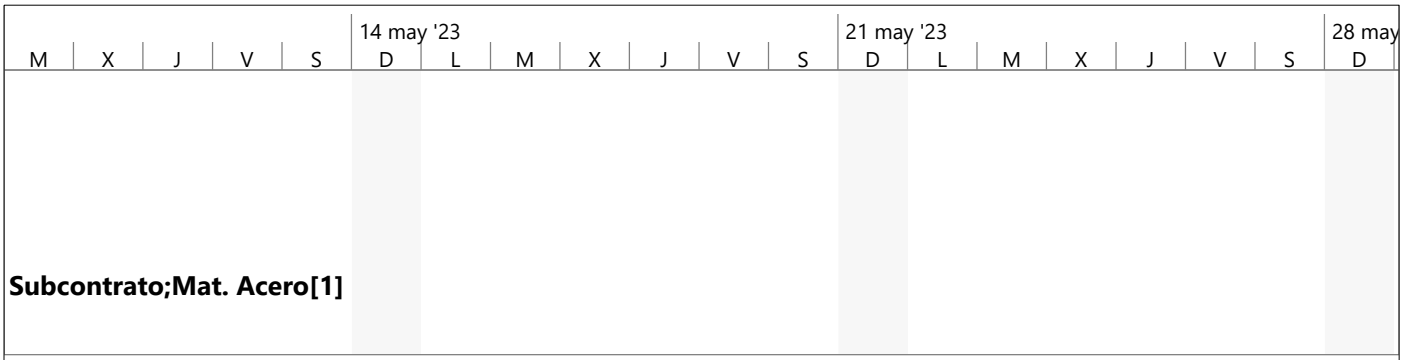
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Garcés Navas
Fecha: mié 26/04/23

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



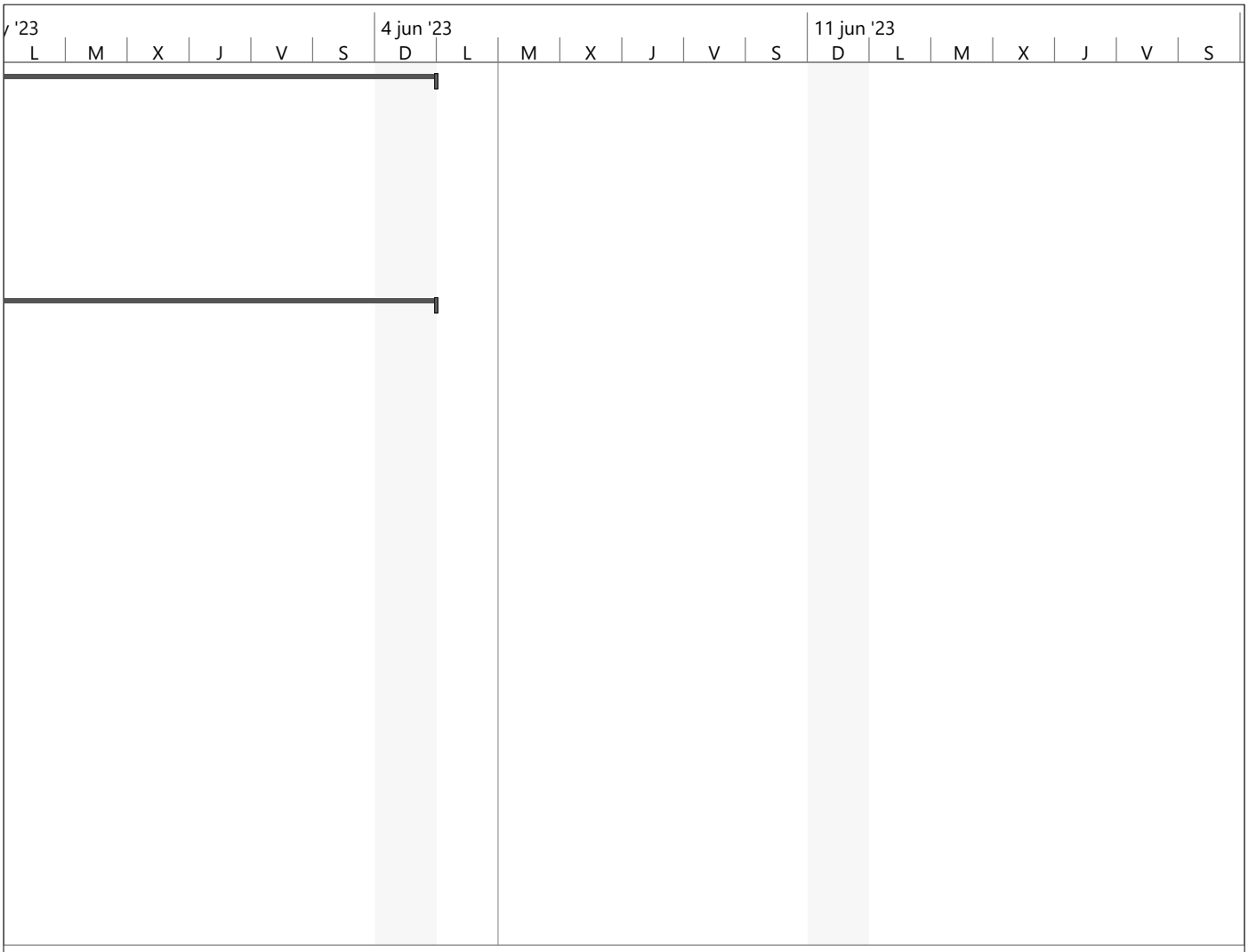
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Garcés Navas
Fecha: mié 26/04/23

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



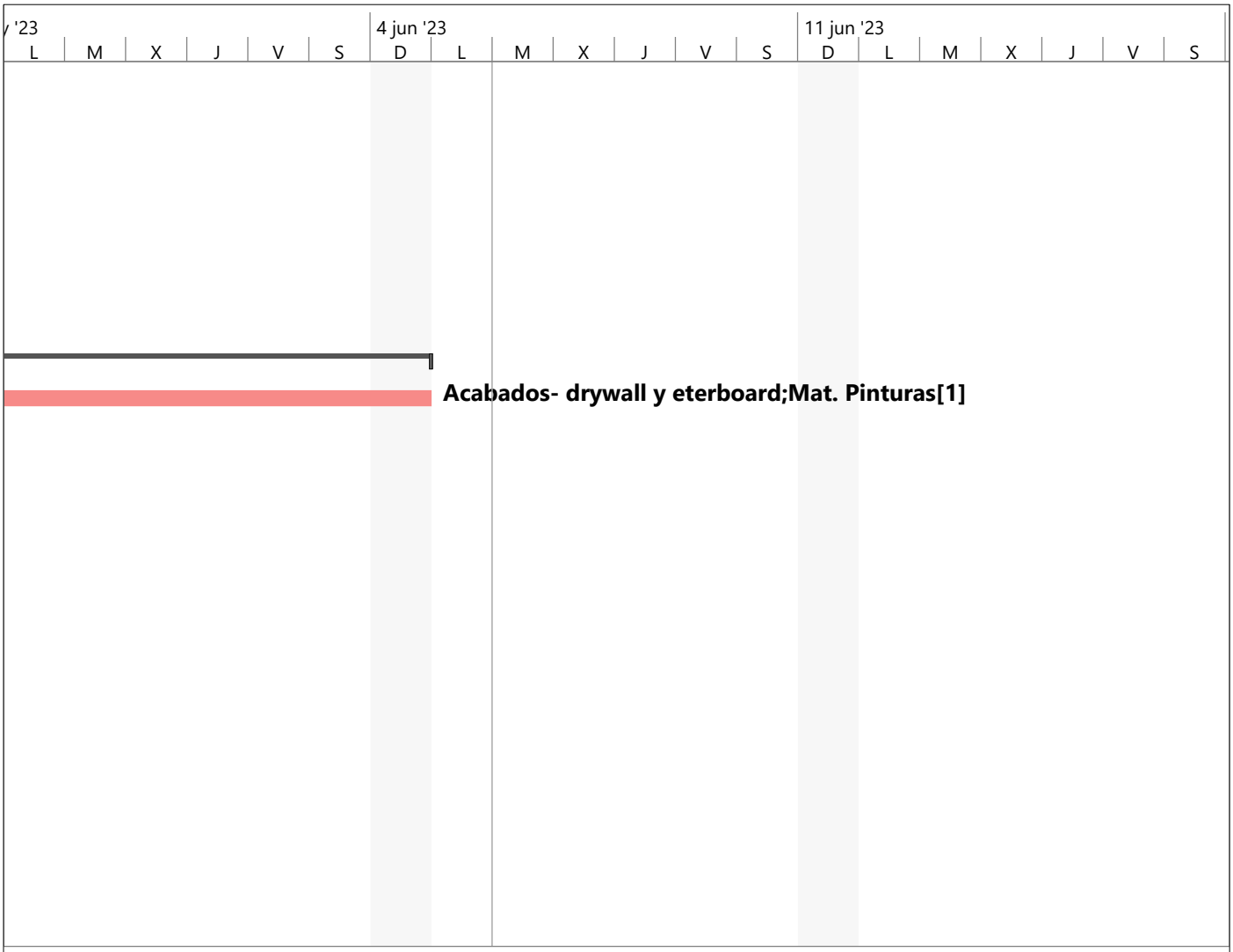
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Garcés Navas
Fecha: mié 26/04/23

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



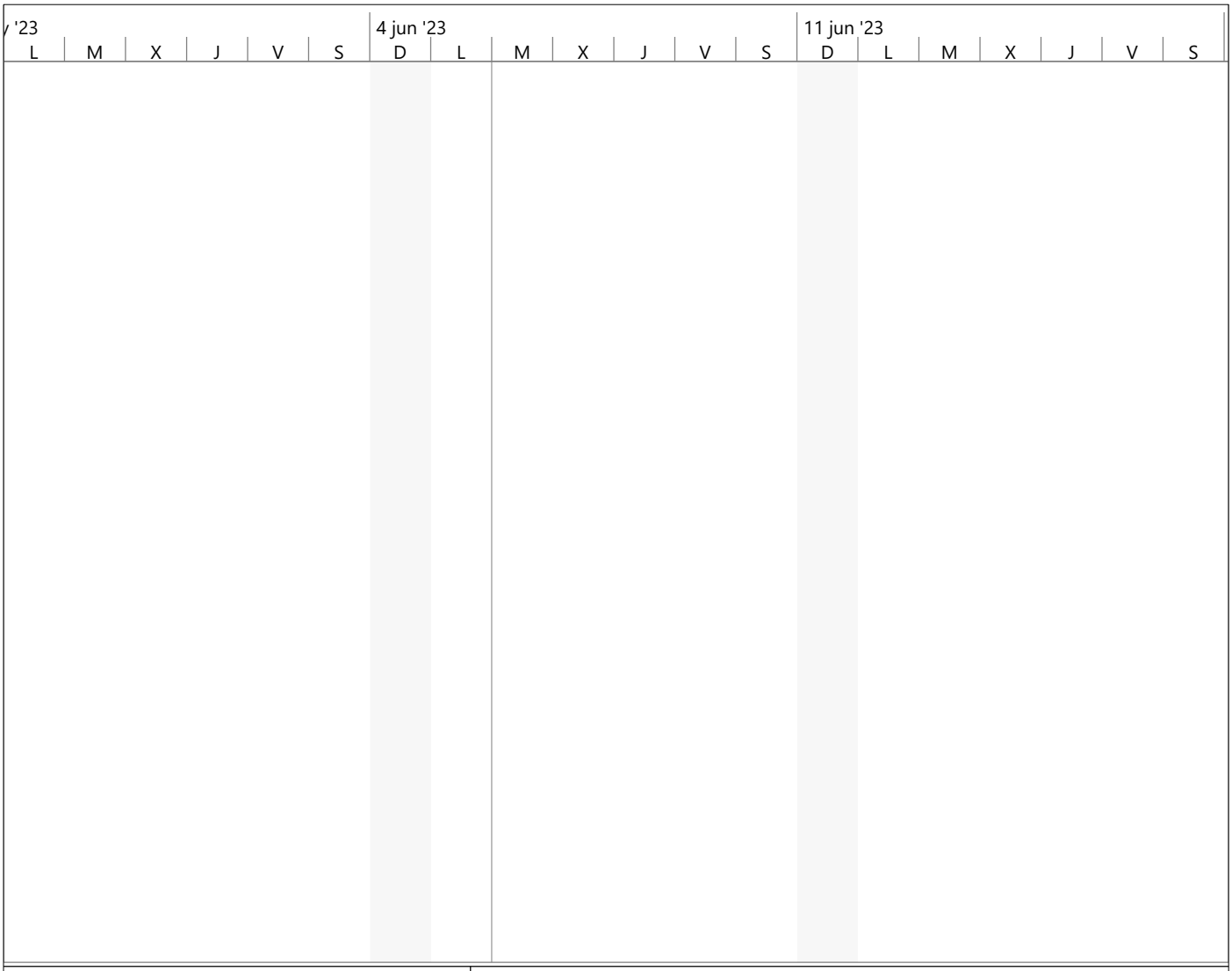
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Garcés Navas
Fecha: mié 26/04/23

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



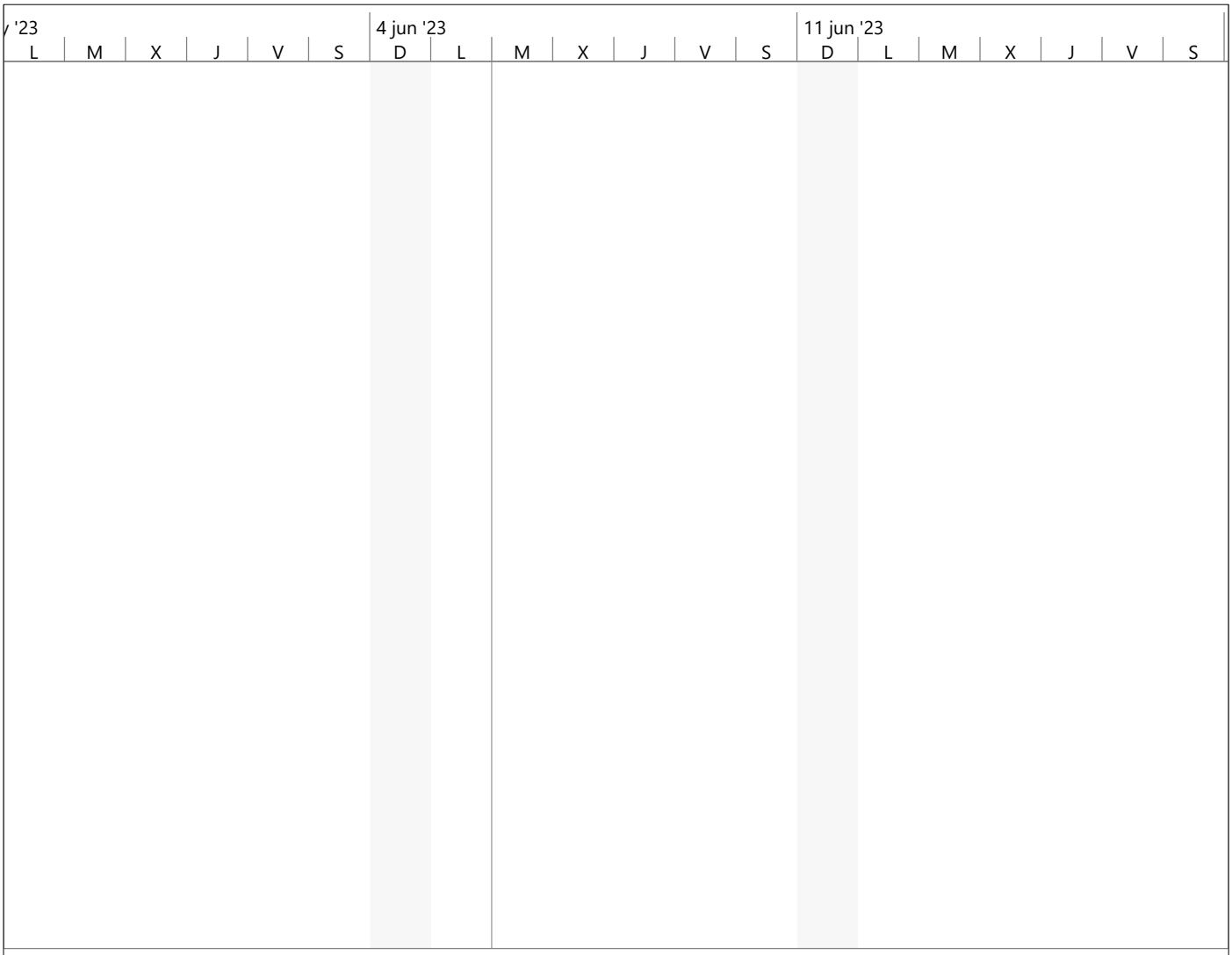
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Garcés Navas
Fecha: mié 26/04/23

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

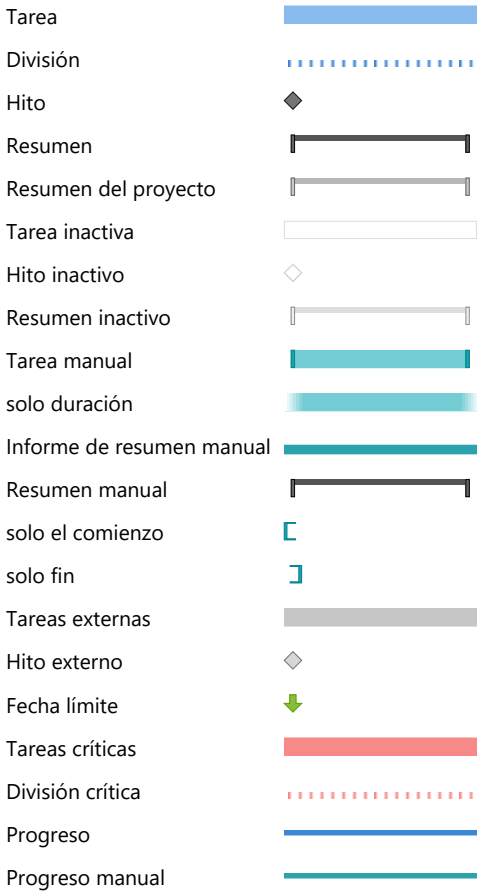


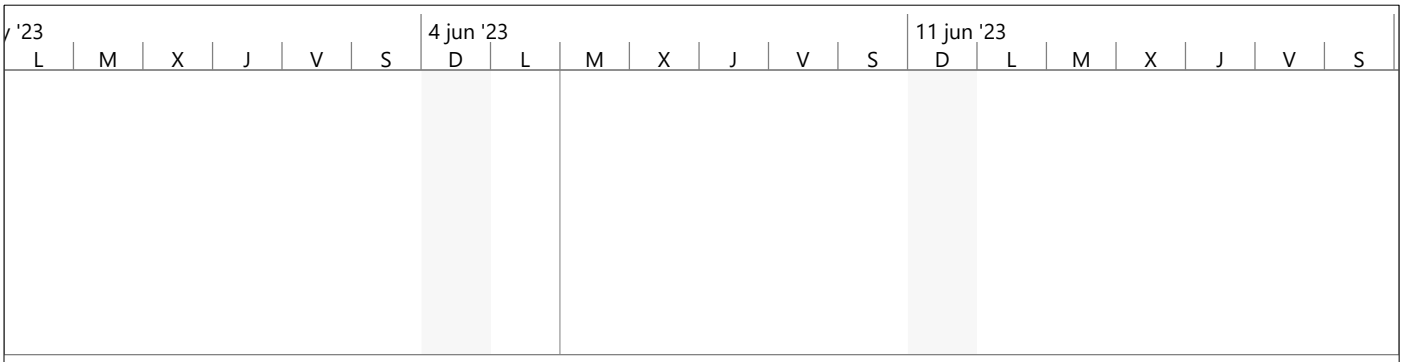
Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Garcés Navas
Fecha: mié 26/04/23

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



Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Garcés Navas
Fecha: mié 26/04/23





Proyecto: Contrato 623-2022
Programación Estación Garcés Navas
Fecha: mié 26/04/23

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

UAECOB CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS

FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN OBRA PÚBLICA

1- INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

FECHA INFORME DE SUPERVISIÓN		**PERIODO REPORTADO DEL:** 24/04/2023	**AL:** 30/04/2023
CONTRATO Nº	623-2022	**CONTRATISTA**	ADRIANA ELENA ALVAREZ RIVERA
OBJETO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS Y DOTACION A LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ D.C. - SGC.		
FECHA DE INICIO	16/01/2023	**FECHA DE TERMINACIÓN**	16/06/2023

VALOR INICIAL	$ 1.140.000.000,00	**VALOR ADICIONAL** (Si aplica)		**VALOR REDUCCIÓN** (Si aplica)		**VALOR TOTAL**	$ 1.140.000.000,00

2- ESTADO DEL CONTRATO OBSERVACIONES

El contrato se firmo el 11 de noviembre de 2022 , Durante el desarrollo de actividades en el periodo comprendido al presente informe semanal el estado actual del contrato se encuentra en ejecucion, en donde el contratista ha venido cumpliendo con la reprogramacion presentada.

3- RECURSOS DEL CONTRATISTA

Ensayos, Diseños y Otros		**Materiales en Obra**		**Equipos en Obra**		**Personal en obra**		**Dedicacion contractual**	**Dedicacion ejecutada**	**Cumplio/ No cumplio**	**Observaciones**
Detalle	Obs/Resultado	Detalle	Cantidad	Detalle	Cantidad	Detalle	Cantidad	%	%		Detalle
		Cemento		Mezcladora de bulto		Director de obra	1	**20**	**20**		
		Acero		Equipo topografico		Residente de obra	2	**100**	**100**		
		Tubos PVC		Bobcat		profesional ambiental	1	**50**	**50**		
		Malla electrosold		Demoledor electrico	1	profesional sst	1	**100**	**100**		
		Bloque de arcilla		Cortadora concretos	1	Director de interventoria	1	**50**	**50**		
		Material Petreo		Min-retroexcavadora		Residente de interventoria	1	**100**	**100**		
		Cubierta		Motosoldador		Siso interventoria	1	**50**	**50**		
		enchape		Taladro electrico	1	Aux interventoria	1	**100**	**100**		
				Vibrocompactador		Ambiental interventoria	1	**50**	**50**		
						TOTAL	10				

4- CONTROL DE PROGRAMACIÓN

PORCENTAJE PONDERADA EN OBRA

EJECUCIÓN SEMANAL (MES REPORTADO)		EJECUTADO TOTAL A LA FECHA	PROGRAMADO TOTAL A LA FECHA	ATRASO (-) / ADELANTO (+)
Semana 1		**53,00%**	**52,00%**	**1,00%**
Semana 2				
Semana 3				
Semana 4				

GRAFICO DE OBRA PROGRAMADA Vs. EJECUTADA

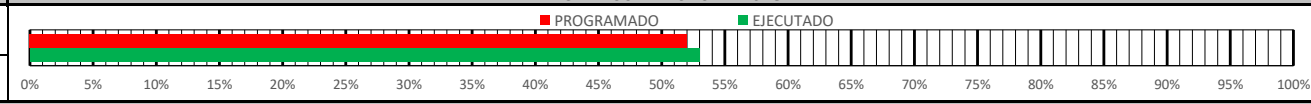
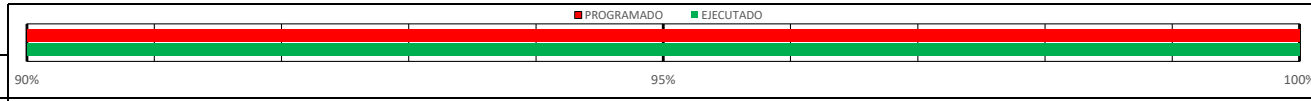
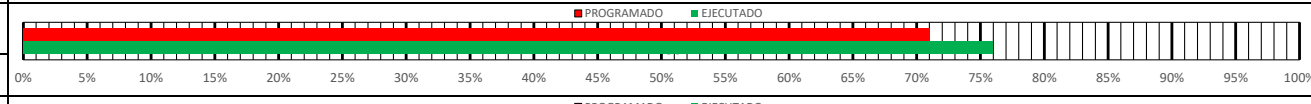
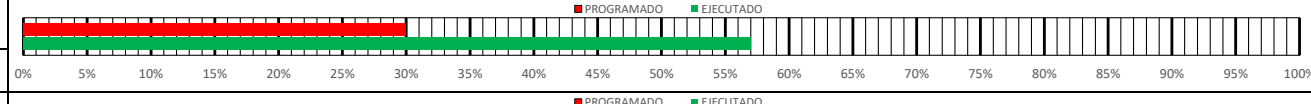
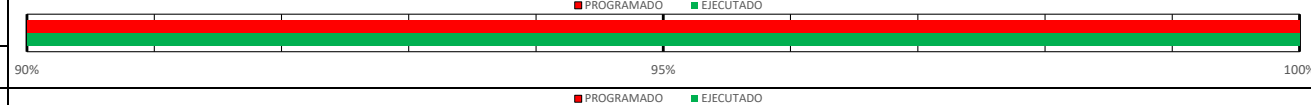
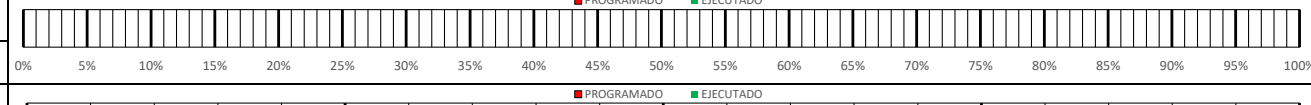
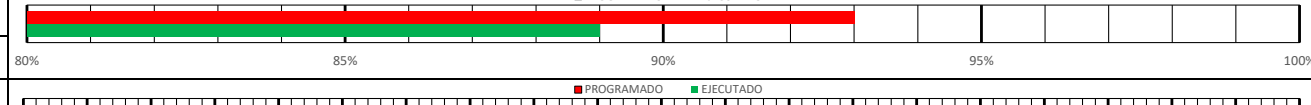
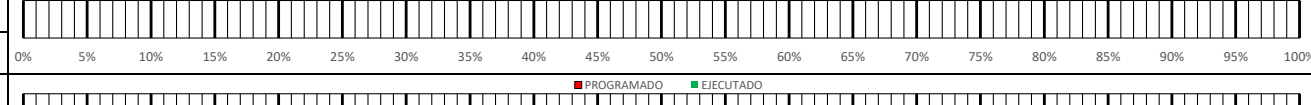
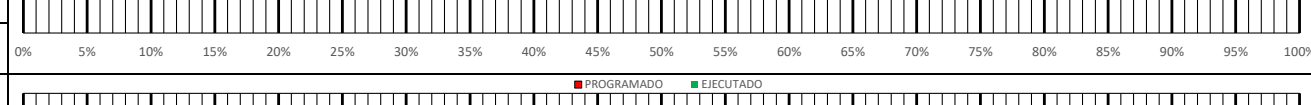
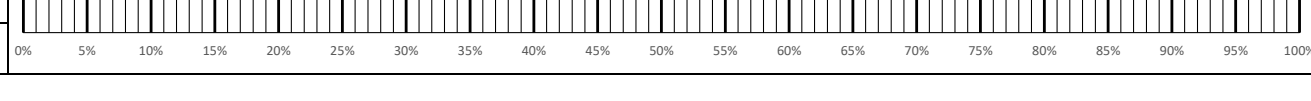
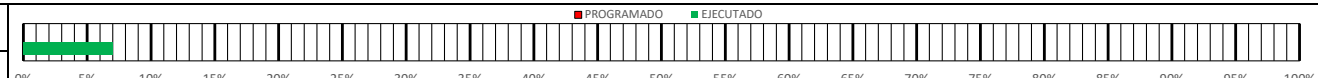
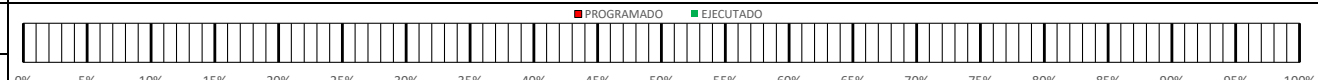
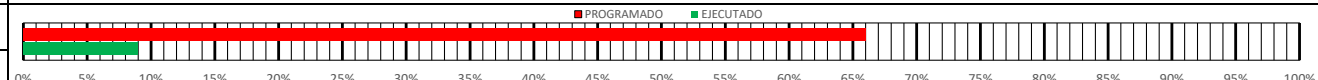
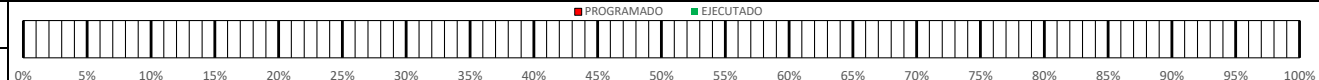
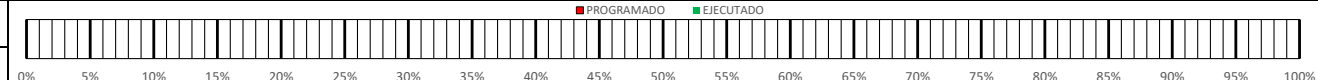
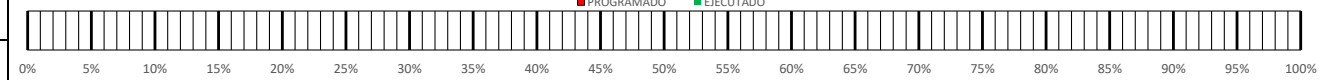
AVANCE	**GRAFICO DE PORCENTAJES**	**TOTAL**
PROGRAMADO		**52,00%**
EJECUTADO		**53,00%**

GRAFICO DE PORCENTAJE PROGRAMADO Vs EJECUTADO POR CAPÍTULOS

FRENTE	**AVANCE**	**GRAFICO DE PORCENTAJE**	**TOTAL**

1.COMANDO	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
2.BOSA	PROGRAMADO		71,00%
	EJECUTADO		76,00%
3.SUBA	PROGRAMADO		30,00%
	EJECUTADO		57,00%
4.KENNEDY	PROGRAMADO		100,00%
	EJECUTADO		100,00%
5.CENTRO HISTORICO	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%
6.GARCES NAVAS	PROGRAMADO		93,00%
	EJECUTADO		89,00%
7.FERIAS	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%
8.FONTIBON	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%
9.CHAPINERO	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%

10.BICENTENARIO	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		7,00%
11.CAOBOS	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%
12.PUENTE ARANDA	PROGRAMADO		66,00%
	EJECUTADO		9,00%
13.RESTREPO	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%
14.VENECIA	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%
15.VARIOS	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%

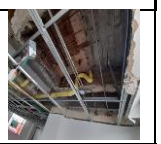
5- PLAZO (DÍAS)

Cant. Días	Total	Transcurrido	Faltantes
Contractual	152	105	47
Proyección	150	105	45

7- ESTADO DE LA OBRA Y PROYECCIÓN

Días transcurridos de la obra	Días (atraso/ adelanto)	Fecha Terminación Obra Proyectada
105	2	14/06/2023

6- REGISTRO FOTOGRÁFICO GENERAL

BICENTENARIO			**BOSA**	
SUBA			**PUENTE ARANDA**	 

8- DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO	9- ACTIVIDADES PENDIENTES DE INICIO O ATRASADAS					
	Actividad atrasada	Atribuible al contratista?				
SE ENCUENTRA EN EJECUCION LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES 1.SUBA •INSTALACION DE CUBIERTA •MAMPOSTERIA PARA SHUT Y BODEGA 2.BOSA • DEMOLICION DE ENCHAPE Y MORTERO PECERA •REGATAS SOBRE PLACA 3.BICENTENARIO •INSTALACION TANQUE PROVICIONAL 5. PUENTE ARANDA •DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS •DESTAPONAMIENTO DE REDES	GARCES NAVAS	SI		NO	X	
	PUENTE ARANDA	SI		NO	X	
	BOSA	SI		NO	X	
		SI		NO	X	
		SI		NO		
		SI		NO		
		SI		NO		
		SI		NO		

OBSERVACIONES:
1. HAY ATRASOS EN BOSA POR LLUVIAS
2. LOS FRENTES PUENTE ARANDA Y GARCES NAVAS PRESENTAN ATRASO

10- CONTROL DE COSTOS

Detalle	Presupuesto		Inversión a la Fecha		Por Ejecutar	
	INICIAL	ACTUAL (Adiciones y/o reducciones)	$	%	$	%
Directos+AIU+IVA	$ 1.140.000.000,00	$ 1.140.000.000,00	$ 507.888.282,70	44,55%	$ 632.111.717,30	55%
Adiciones	N/A	$ 0,00				
Reducciones		$ 0,00				
TOTAL	$ 1.140.000.000,00	$ 1.140.000.000,00				

11- CONTROL PAGOS

DETALLE DE PAGO	VALOR	OBSERVACIONES
VALOR INICIAL	$ 1.140.000.000,00	
VALOR ADICIONAL (Si aplica)	$ 0,00	
VALOR REDUCIDO (Si aplica)	$ 0,00	
VALOR TOTAL	$ 1.140.000.000,00	
ANTICIPO (Si aplica)	$ 0,00	
PAGO 1	$ 190.983.771,81	
PAGO 2		
PAGO 3		
PAGO 4		
PAGO 5 OBRA CIVIL		
PAGO 5 EQUIPOS		
PAGO 6		
PAGO 7		
SALDO EJECUTADO	**$ 190.983.771,81**	
SALDO X EJECUTAR	**$ 949.016.228,19**	

12- CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES CONTRATISTA (Se deben enunciar todas las actividades que deben ser realizadas por el Contratista, registradas en los estudios previos y la minuta del contrato)

ACTIVIDAD	ENTREGADO	APROBADO	CUMPLIÓ	OBSERVACIONES
PRESENTACION HOJAS DE VIDA CONTRATISTA	SI	SI	SI	
PRESENTACION PROGRAMACION DE OBRA CONTRATISTA	SI	SI	SI	
PRESENTACION APORTES SEGURIDAD SOCIAL -PARAFISCALES	SI	SI	SI	
PRESENTACION PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO DE OBRA	SI	SI	SI	

13- OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

1.SE RECOMIENDA A LA ENTIDAD VERIFICAR LAS FILTRACIONES QUE PRESENTA LA PLACA SUPERIOR DEL TANQUE DE BOSA, AL TANQUE SE LE REALIZO EL MANTENIMIENTTO QUE SE APROBO MEDIANTE EL ALCANCE DE ESTE PROYECTO PARA MANEJAR LAS FIRLTRACIONES DE MUROS Y PISO DEL TANQUE.

14- EL TIEMPO EXISTENTE FUE ASI (Condiciones Climaticas):

Las condiones climaticas durante el periodo comprendido a este informe semanal presenta en otra pagina, se registra diariamente.

ELABORO:	REVISO:
Residente de Interventoria/Supervisor Firma y Posfirma	Director de Interventoria Firma y Posfirma

INFORME DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
Semana No. 12
(24 ABRIL al 30 de ABRIL de 2023)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°: UAECOB-CONTRATO-621- 2022
CONTRATO DE OBRA N°: UAECOB-CONTRATO-623- 2022

YOHAN BERMUDEZ PARRA
yohanbermudez@bpingenieria.com
(316) 237 20 42
Cra 71b # 55 - 15 - Bogotá

UAECOB CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS

FORMATO INFORME DE SUPERVISIÓN OBRA PÚBLICA

1- INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

FECHA INFORME DE SUPERVISIÓN		**PERIODO REPORTADO DEL:** 24/04/2023	**AL:** 30/04/2023
CONTRATO Nº	623-2022	**CONTRATISTA**	ADRIANA ELENA ALVAREZ RIVERA
OBJETO	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO, CORRECTIVO, MEJORAS Y DOTACION A LAS INSTALACIONES DE LAS DEPENDENCIAS DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE BOGOTÁ D.C. - SGC.		
FECHA DE INICIO	16/01/2023	**FECHA DE TERMINACIÓN**	16/06/2023

VALOR INICIAL	$ 1.140.000.000,00	**VALOR ADICIONAL** (Si aplica)		**VALOR REDUCCIÓN** (Si aplica)		**VALOR TOTAL** $ 1.140.000.000,00

2- ESTADO DEL CONTRATO OBSERVACIONES

El contrato se firmo el 11 de noviembre de 2022 , Durante el desarrollo de actividades en el periodo comprendido al presente informe semanal el estado actual del contrato se encuentra en ejecucion, en donde el contratista ha venido cumpliendo con la reprogramacion presentada.

3- RECURSOS DEL CONTRATISTA

Ensayos, Diseños y Otros		Materiales en Obra		Equipos en Obra		Personal en obra		Dedicacion contractual	Dedicacion ejecutada	Cumplio/ No cumplio	Observaciones
Detalle	Obs/Resultado	Detalle	Cantidad	Detalle	Cantidad	Detalle	Cantidad	%	%		Detalle
		Cemento		Mezcladora de bulto		Director de obra	1	**20**	**20**		
		Acero		Equipo topografico		Residente de obra	2	**100**	**100**		
		Tubos PVC		Bobcat		profesional ambiental	1	**50**	**50**		
		Malla electrosold		Demoledor electrico	1	profesional sst	1	**100**	**100**		
		Bloque de arcilla		Cortadora concretos	1	Director de interventoria	1	**50**	**50**		
		Material Petreo		Min-retroexcavadora		Residente de interventoria	1	**100**	**100**		
		Cubierta		Motosoldador		Siso interventoria	1	**50**	**50**		
		enchape		Taladro electrico	1	Aux interventoria	1	**100**	**100**		
				Vibrocompactador		Ambiental interventoria	1	**50**	**50**		
						TOTAL	10				

4- CONTROL DE PROGRAMACIÓN

PORCENTAJE PONDERADA EN OBRA

EJECUCIÓN SEMANAL (MES REPORTADO)		EJECUTADO TOTAL A LA FECHA	PROGRAMADO TOTAL A LA FECHA	ATRASO (-) / ADELANTO (+)
Semana 1		**53,00%**	**52,00%**	**1,00%**
Semana 2				
Semana 3				
Semana 4				

GRAFICO DE OBRA PROGRAMADA Vs. EJECUTADA

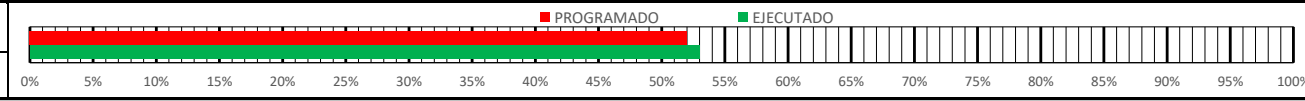
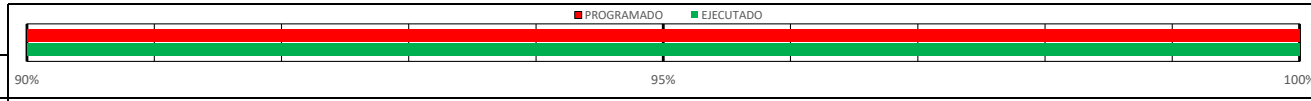
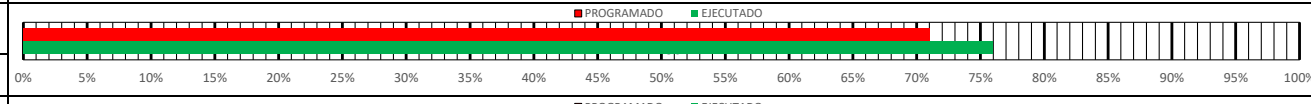
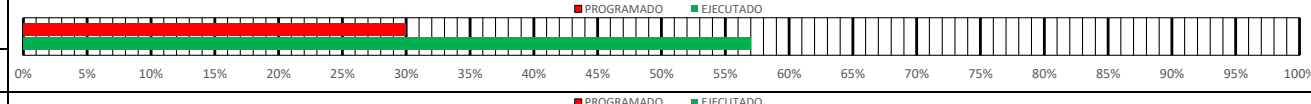
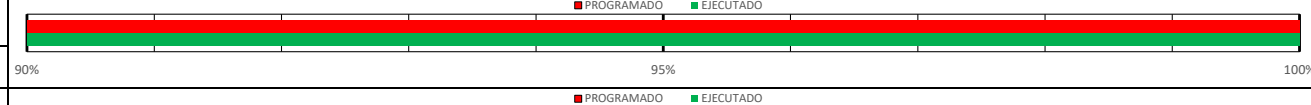
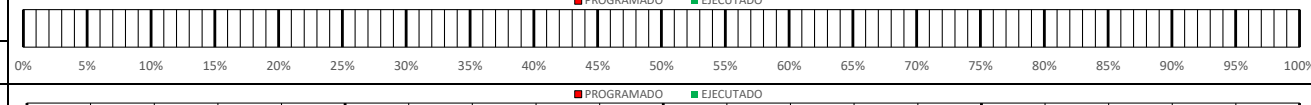
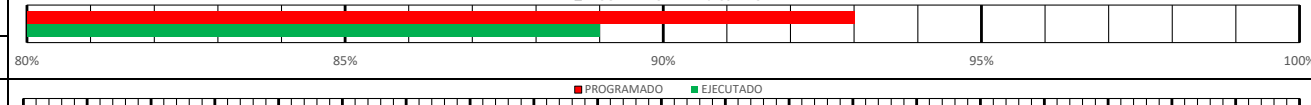
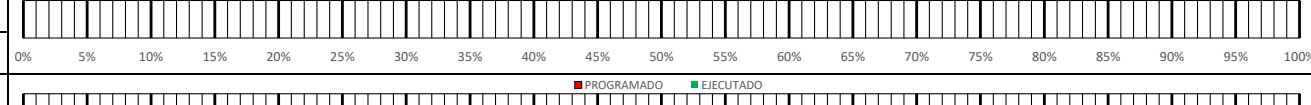
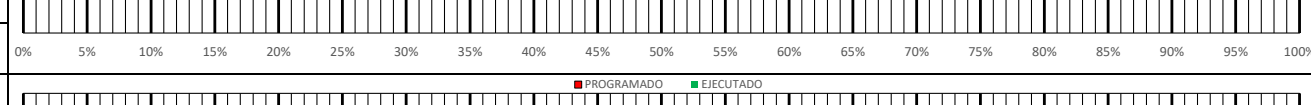
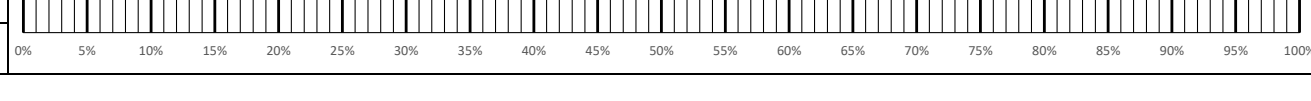
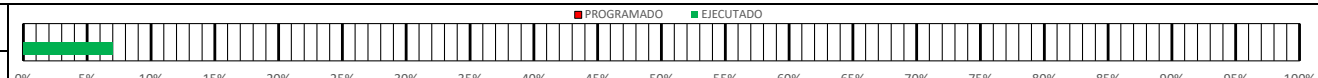
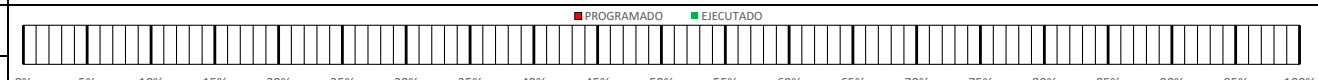
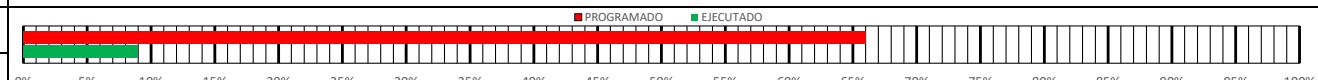
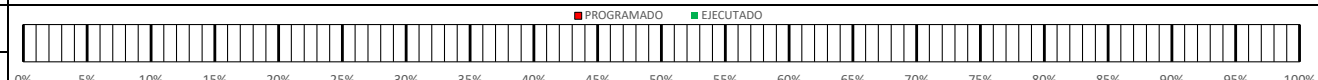
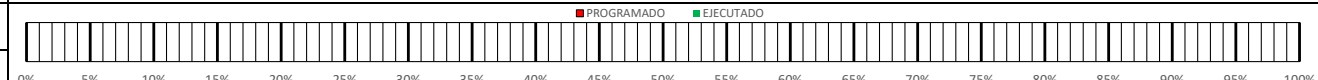
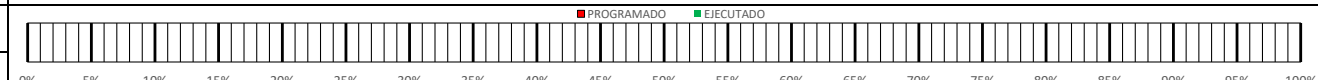
AVANCE	GRAFICO DE PORCENTAJES	TOTAL
PROGRAMADO		**52,00%**
EJECUTADO		**53,00%**

GRAFICO DE PORCENTAJE PROGRAMADO Vs EJECUTADO POR CAPÍTULOS

FRENTE	AVANCE	GRAFICO DE PORCENTAJE	TOTAL

1.COMANDO	PROGRAMADO		**100,00%**
	EJECUTADO		**100,00%**
2.BOSA	PROGRAMADO		**71,00%**
	EJECUTADO		**76,00%**
3.SUBA	PROGRAMADO		**30,00%**
	EJECUTADO		**57,00%**
4.KENNEDY	PROGRAMADO		**100,00%**
	EJECUTADO		**100,00%**
5.CENTRO HISTORICO	PROGRAMADO		**0,00%**
	EJECUTADO		**0,00%**
6.GARCES NAVAS	PROGRAMADO		**93,00%**
	EJECUTADO		**89,00%**
7.FERIAS	PROGRAMADO		**0,00%**
	EJECUTADO		**0,00%**
8.FONTIBON	PROGRAMADO		**0,00%**
	EJECUTADO		**0,00%**
9.CHAPINERO	PROGRAMADO		**0,00%**
	EJECUTADO		**0,00%**

10.BICENTENARIO	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		7,00%
11.CAOBOS	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%
12.PUENTE ARANDA	PROGRAMADO		66,00%
	EJECUTADO		9,00%
13.RESTREPO	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%
14.VENECIA	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%
15.VARIOS	PROGRAMADO		0,00%
	EJECUTADO		0,00%

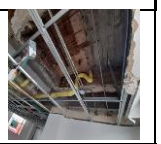
5- PLAZO (DÍAS)

Cant. Días	Total	Transcurrido	Faltantes
Contractual	152	105	47
Proyección	150	105	45

7- ESTADO DE LA OBRA Y PROYECCIÓN

Días transcurridos de la obra	Días (atraso/ adelanto)	Fecha Terminación Obra Proyectada
105	2	14/06/2023

6- REGISTRO FOTOGRÁFICO GENERAL

BICENTENARIO			**BOSA**	
SUBA			**PUENTE ARANDA**	 

8- DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO	9- ACTIVIDADES PENDIENTES DE INICIO O ATRASADAS					
	Actividad atrasada	Atribuible al contratista?				
SE ENCUENTRA EN EJECUCION LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES 1.SUBA •INSTALACION DE CUBIERTA •MAMPOSTERIA PARA SHUT Y BODEGA 2.BOSA • DEMOLICION DE ENCHAPE Y MORTERO PECERA •REGATAS SOBRE PLACA 3.BICENTENARIO •INSTALACION TANQUE PROVICIONAL 5. PUENTE ARANDA •DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS •DESTAPONAMIENTO DE REDES	GARCES NAVAS	SI		NO	X	
	PUENTE ARANDA	SI		NO	X	
	BOSA	SI		NO	X	
		SI		NO	X	
		SI		NO		
		SI		NO		
		SI		NO		
		SI		NO		

OBSERVACIONES:
1. HAY ATRASOS EN BOSA POR LLUVIAS
2. LOS FRENTES PUENTE ARANDA Y GARCES NAVAS PRESENTAN ATRASO

10- CONTROL DE COSTOS

Detalle	Presupuesto		Inversión a la Fecha		Por Ejecutar	
	INICIAL	ACTUAL (Adiciones y/o reducciones)	$	%	$	%
Directos+AIU+IVA	$ 1.140.000.000,00	$ 1.140.000.000,00	$ 507.888.282,70	44,55%	$ 632.111.717,30	55%
Adiciones	N/A	$ 0,00				
Reducciones		$ 0,00				
TOTAL	$ 1.140.000.000,00	$ 1.140.000.000,00				

11- CONTROL PAGOS

DETALLE DE PAGO	VALOR	OBSERVACIONES
VALOR INICIAL	$ 1.140.000.000,00	
VALOR ADICIONAL (Si aplica)	$ 0,00	
VALOR REDUCIDO (Si aplica)	$ 0,00	
VALOR TOTAL	$ 1.140.000.000,00	
ANTICIPO (Si aplica)	$ 0,00	
PAGO 1	$ 190.983.771,81	
PAGO 2		
PAGO 3		
PAGO 4		
PAGO 5 OBRA CIVIL		
PAGO 5 EQUIPOS		
PAGO 6		
PAGO 7		
SALDO EJECUTADO	**$ 190.983.771,81**	
SALDO X EJECUTAR	**$ 949.016.228,19**	

12- CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES CONTRATISTA (Se deben enunciar todas las actividades que deben ser realizadas por el Contratista, registradas en los estudios previos y la minuta del contrato)

ACTIVIDAD	ENTREGADO	APROBADO	CUMPLIÓ	OBSERVACIONES
PRESENTACION HOJAS DE VIDA CONTRATISTA	SI	SI	SI	
PRESENTACION PROGRAMACION DE OBRA CONTRATISTA	SI	SI	SI	
PRESENTACION APORTES SEGURIDAD SOCIAL -PARAFISCALES	SI	SI	SI	
PRESENTACION PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO DE OBRA	SI	SI	SI	

13- OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES

1.SE RECOMIENDA A LA ENTIDAD VERIFICAR LAS FILTRACIONES QUE PRESENTA LA PLACA SUPERIOR DEL TANQUE DE BOSA, AL TANQUE SE LE REALIZO EL MANTENIMIENTTO QUE SE APROBO MEDIANTE EL ALCANCE DE ESTE PROYECTO PARA MANEJAR LAS FIRLTRACIONES DE MUROS Y PISO DEL TANQUE.

14- EL TIEMPO EXISTENTE FUE ASI (Condiciones Climaticas):

Las condiones climaticas durante el periodo comprendido a este informe semanal presenta en otra pagina, se registra diariamente.

ELABORO:



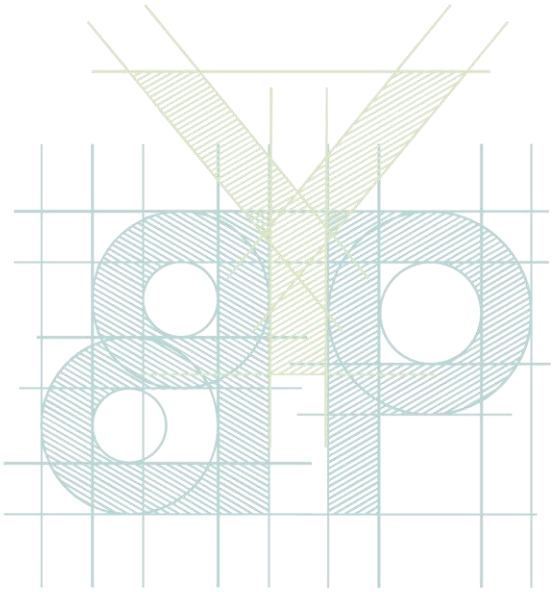
Residente de Interventoria/Supervisor
Firma y Posfirma

REVISO:



Director de Interventoria
Firma y Posfirma

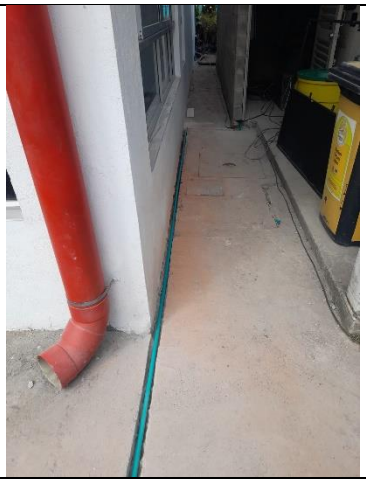
REGISTRO FOTOGRAFICO
Semana No. 112
(24 ABRIL al 30 de ABRIL de 2023)

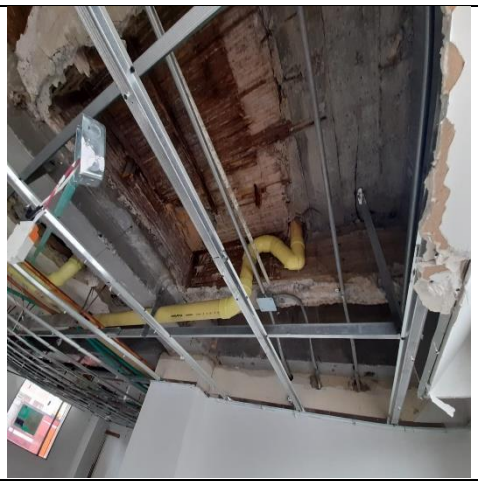


CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°: UAECOB-CONTRATO-621- 2022 CONTRATO DE OBRA N°: UAECOB-CONTRATO-623- 2022

yohanbermudez@bpingenieria.com
(316) 237 20 42
Cra 71b # 55 - 15 - Bogotá

BOSA
semana del 24 al 30 de abril

DEMOLICION ENCHAPE PECERA
 
CORTE EN PLACA DE CONCRETO
SUBA
 
INSTALACION CUBIERTA
PUENTE ARANDA

	
DESMONTE	
	
DESMONTE DRYWALL	
BICENTENARIO	
	
INSTALACION TANQUE PROVISIONAL	

REPORTE DE CLIMA
Semana No. 12
(24 ABRIL al 30 de ABRIL de 2023)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°: UAECOB-CONTRATO-621- 2022
CONTRATO DE OBRA N°: UAECOB-CONTRATO-623- 2022

YOHAN BERMUDEZ PARRA
yohanbermudez@bpingenieria.com
(316) 237 20 42
Cra 71b # 55 - 15 - Bogotá

CONTROL DE PERSONAL

CONTRATISTA ADRIANA ELENA ALVAREZ RIVERA

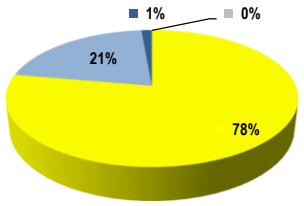
INFORMACIÓN GENERAL

PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL	SEMANA DEL 24 AL 30 DE ABRIL	PLAZO: CINCO (5) MESES	
CONTRATISTA:	ADRIANA ELENA ALVAREZ RIVERA		CONTRATO No. 623-2022
INTERVENTOR:	YOHAN FAHIR BERMUDEZ PARRA		CONTRATO No. 621-2022

CONTROL DE LLUVIAS

FECHA	MES abril																													ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL
	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			
JORNADA																																	
MAÑANA	1	1	1	1	1	1																										6	6
TARDE	1	1	1	1	1	1																										6	6
NOCHE																																0	0
TOTAL	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**			

FECHA			30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
HORAS																																
6:00:00 a. m.	-	7:00:00 a. m.																														
7:00:00 a. m.	-	8:00:00 a. m.																														
8:00:00 a. m.	-	9:00:00 a. m.																														
9:00:00 a. m.	-	10:00:00 a. m.																														
10:00:00 a. m.	-	11:00:00 a. m.																														
11:00:00 a. m.	-	12:00:00 p. m.																														
12:00:00 p. m.	-	1:00:00 p. m.																														
1:00:00 p. m.	-	2:00:00 p. m.																														
2:00:00 p. m.	-	3:00:00 p. m.																														
3:00:00 p. m.	-	4:00:00 p. m.																														
4:00:00 p. m.		5:00:00 p. m.																														
5:00:00 p. m.	-	6:00:00 p. m.																														
6:00:00 p. m.		7:00:00 p. m.																														
7:00:00 p. m.		8:00:00 p. m.																														



1 SECO 2 LLUVIA MODERADA 3 LLUVIA INTENSA 4 NUBOSIDAD

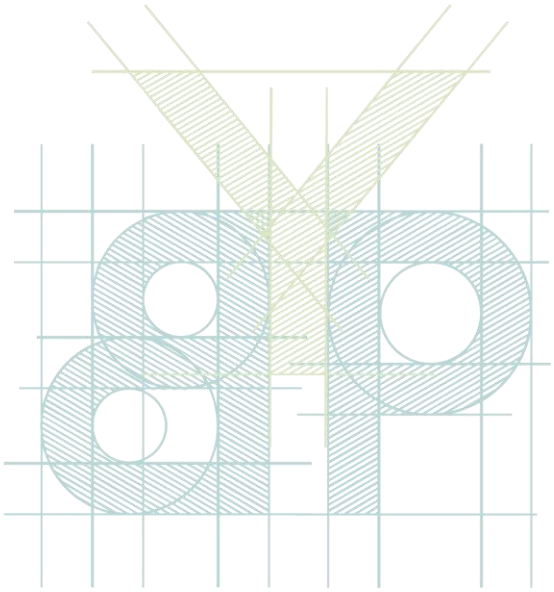
COMENTARIOS DE LA INTERVENTORÍA: lluvias intensas nocturnas hasta la madrugada inundando areas de trabajo en el transcurso del periodo por lo tanto retrasando las actvidades iniciales de obra para poder evacuar estas aguas lluvias

Firma:

Nombre:

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

REPORTE DE PERSONAL
Semana No. 12
(24 ABRIL al 30 de ABRIL de 2023



CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°: UAECOB-CONTRATO-621- 2022 CONTRATO DE OBRA N°: UAECOB-CONTRATO-623- 2022

YOHAN BERMUDEZ PARRA
yohanbermudez@bpingenieria.com
(316) 237 20 42
Cra 71b # 55 - 15 - Bogotá

CONTROL DE PERSONAL

CONTRATISTA ADRIANA ELENA ALVAREZ RIVERA

INFORMACIÓN GENERAL

PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE EL	**SEMANA DEL 24 AL 30 DE ABRIL**	PLAZO: **CINCO (5) MESES**	
CONTRATISTA:	**ADRIANA ELENA ALVAREZ RIVERA**		CONTRATO No. **623-2022**
INTERVENTOR:	**YOHAN FAHIR BERMUDEZ PARRA**		CONTRATO No. **621-2022**

PERSONAL DEL CONTRATISTA

FECHA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	OBSERVACIONES
CARGO																																
DIRECTOR																																
ESPECIALISTAS																																
RESIDENTE																								2	2	2	2	2	2			
ALMACENISTA																																
MAESTRO DE OBRA																																
AYUDANTE																								4	3	3	3	3	3			
OFICIAL																								9	9	9	9	9	9			
TOPOGRAFÍA																																
PROFESIONAL SISO																								1	1	1	1	1	1			
AUXILIAR DE OBRA																																
CONDUCTOR																																
METALISTA																																
HIDROSANITARIO																																
INGENIERO ELECTRICO																																
OFICIAL ELECTRICO																																
AYUDANTE ELECTRICO																																
TECNICO ELECTRICO																																
OPERADOR																																
SOLDADOR																																
PERSONAL CONTRATISTA	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**16**	**15**	**15**	**15**	**15**	**15**	**0**	**0**	**TOTAL PERIODO** **91**

*Nota: La información registrada en este formato será utilizada tanto para la verificación del cumplimiento de las condiciones contractuales en materia de contratación de mano de obra local y población vulnerable, como para la medición de los indicadores que permitan el seguimiento de las acciones de política social, contenidas en el documento

COMENTARIOS DE LA INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre:

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

EJECUCIÓN EN FRENTES DE OBRA
Semana No. 12
(24 ABRIL al 30 de ABRIL de 2023)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°: UAECOB-CONTRATO-621- 2022
CONTRATO DE OBRA N°: UAECOB-CONTRATO-623- 2022

YOHAN BERMUDEZ BARRA
yohanbermudez@bpingenieria.com
(316) 237 20 42
Cra 71b # 55 - 15 - Bogotá

AVANCE SEMANA DEL 24 AL 30 DE ABRIL DE SUBA						
Nombre de tarea	**Costo**	**Unidad**	**Cantidad**	**Duración**	**% completado**	**% EJECUTADO**
ACTIVIDADES EN ESTACION SUBA	**$ 114.562.470,89**	**90,75 días**	**vie 24/02/23**	**mié 14/06/23**	**30%**	**57%**
Entrega de espacios para interve	$ 0,00	0 días	vie 24/02/23	vie 24/02/23	100%	100%
Actividades de ingreso de eleme	$ 0,00	2 días	jue 2/03/23	sáb 4/03/23	100%	100%
Inicio de actividades en obra	$ 114.562.470,89	83 días	lun 6/03/23	mié 14/06/23	30%	57%
PRELIMINAR	$ 7.148.600,22	60,3 días	lun 6/03/23	jue 18/05/23	55%	89%
Demolición placa contrapiso	$ 1.321.625,31	12 días	lun 6/03/23	mar 9/05/23	38%	100%
Demolición estructuras exist	$ 26.542,72	4 días	jue 11/05/23	mié 17/05/23	0%	0%
Demolición de pisos y muros	$ 93.520,35	1 día	mar 9/05/23	mar 9/05/23	0%	0%
Excavación manual. Incluye	$ 1.172.552,12	12 días	lun 6/03/23	sáb 13/05/23	50%	100%
Relleno en material granular	$ 2.081.384,55	7 días	sáb 11/03/23	jue 18/05/23	71%	100%
Desmonte Cubierta Existente	$ 2.326.978,77	7 días	lun 6/03/23	jue 27/04/23	100%	100%
Desmonte y retiro de cerram	$ 125.996,40	3 días	lun 24/04/23	jue 27/04/23	100%	100%
ESTRUCTURAS EN CONCRETO	$ 9.323.127,19	51 días	lun 6/03/23	sáb 6/05/23	44%	60%
Reposición placa maciza en c	$ 7.532.002,19	12 días	lun 6/03/23	sáb 6/05/23	54%	90%
Concreto de 3000 psi (175 Kg	$ 1.791.125,00	6 días	vie 28/04/23	sáb 6/05/23	25%	0%
MAMPOSTERÍA	$ 5.341.230,64	52 días	vie 24/03/23	vie 26/05/23	29%	67%
Reposición muro en ladrillo	$ 4.687.939,46	25 días	vie 24/03/23	vie 26/05/23	35%	80%
Suministro e instalación de r	$ 653.291,18	5 días	lun 1/05/23	sáb 6/05/23	0%	0%
PAÑETES	$ 583.968,00	4 días	vie 26/05/23	mié 31/05/23	0%	0%
Reposición pañete liso muro	$ 583.968,00	4 días	vie 26/05/23	mié 31/05/23	0%	0%
PINTURAS	$ 458.325,39	2 días	lun 29/05/23	mié 31/05/23	0%	0%
Retiro, raspado y adecuación	$ 458.325,39	2 días	lun 29/05/23	mié 31/05/23	0%	0%
PISOS Y ENCHAPES	$ 7.560.405,22	24 días	sáb 6/05/23	lun 5/06/23	0%	0%
Reposición mediacaña en m	$ 1.653.173,06	6 días	sáb 6/05/23	sáb 13/05/23	0%	0%
Limpieza y lavado de superfi	$ 5.907.232,16	12 días	lun 22/05/23	lun 5/06/23	0%	0%
CUBIERTAS, CIELO RASOS, ACA	$ 19.162.672,16	36,5 días	lun 17/04/23	mié 31/05/23	20%	73%
Reposición flanches en lámin	$ 657.132,00	2 días	lun 29/05/23	mié 31/05/23	0%	0%
Cubierta termoacustica tipo	$ 17.844.068,16	11 días	lun 17/04/23	mié 31/05/23	27%	100%
Reposición canal en lámina g	$ 661.472,00	2 días	lun 29/05/23	mié 31/05/23	0%	0%
CARPINTERÍA METÁLICA Y ALU	$ 3.934.347,20	6 días	vie 5/05/23	vie 12/05/23	0%	0%
Reposición de rejilla para su	$ 3.934.347,20	6 días	vie 5/05/23	vie 12/05/23	0%	0%
INSTALACIONES HIDROSANITA	$ 1.742.448,65	8 días	sáb 6/05/23	mar 16/05/23	0%	36%

Reposición bajante aguas llu	$ 400.737,60	3 días	sáb 6/05/23	mié 10/05/23	0%	0%
Reposición tubería sanitaria	$ 663.103,80	1 día	mié 10/05/23	jue 11/05/23	0%	100%
Reposición punto hidráulico	$ 108.578,00	3 días	jue 11/05/23	lun 15/05/23	0%	100%
Reposición red de suministro	$ 570.029,25	4 días	jue 11/05/23	mar 16/05/23	0%	0%
INSTALACIONES ELECTRICAS, T	$ 305.217,00	7 días	mié 24/05/23	jue 1/06/23	0%	0%
Reposición LAMPARA LED 2X	$ 121.352,00	4 días	sáb 27/05/23	jue 1/06/23	0%	0%
Salida iluminación en tubería	$ 102.867,00	4 días	mié 24/05/23	lun 29/05/23	0%	0%
Salida toma eléctrica , interr	$ 80.998,00	2 días	lun 29/05/23	mié 31/05/23	0%	0%
ITEMS NO PREVISTOS	$ 59.002.129,22	83 días	lun 6/03/23	mié 14/06/23	32%	62%
Suministro e instalación de c	$ 2.577.713,60	8 días	mar 25/04/23	vie 5/05/23	44%	100%
Demolición muros en super	$ 226.957,95	3 días	jue 27/04/23	lun 1/05/23	75%	0%
suministro e instalación de p	$ 916.027,10	2 días	mié 31/05/23	vie 2/06/23	0%	0%
Reposición punto sanitario P	$ 349.088,00	4 días	mar 2/05/23	sáb 6/05/23	0%	100%
Reposición tubería sanitaria	$ 103.018,44	0,5 días	sáb 6/05/23	lun 8/05/23	0%	100%
Cierre de registro para vacia	$ 0,00	0 días	lun 6/03/23	lun 6/03/23	100%	100%
Suministro e instalacion siste	$ 11.577.618,36	8 días	sáb 6/05/23	mar 16/05/23	0%	100%
tanque desocupado y dispor	$ 0,00	0 días	mar 25/04/23	mar 25/04/23	100%	100%
Actividades requeridas en ta	$ 1.492.373,00	6 días	mar 25/04/23	mar 2/05/23	75%	100%
Suministro e instalación de e	$ 16.671.787,77	15 días	lun 17/04/23	mar 30/05/23	38%	100%
Suministro e instalación de c	$ 647.829,00	4 días	lun 17/04/23	lun 15/05/23	31%	100%
Suministro e instalación de g	$ 539.650,00	4 días	lun 17/04/23	lun 15/05/23	31%	30%
Suministro e instalación de c	$ 730.456,00	6 días	lun 6/03/23	jue 27/04/23	100%	0%
Suministro e instalación de s	$ 2.275.440,00	4 días	mar 2/05/23	sáb 6/05/23	0%	0%
Definición instrucciones y de	$ 0,00	0 días	mié 26/04/23	mié 26/04/23	100%	0%
Suministro e instalación de c	$ 9.979.500,00	6 días	jue 1/06/23	jue 8/06/23	0%	0%
Suministro e instalación de f	$ 10.914.670,00	5 días	jue 8/06/23	mié 14/06/23	0%	0%

AVANCE SEMANA DEL 24 AL 30 DE ABRIL BICETENARIO						
Nombre de tarea	**Costo**	**Duración**	**Comienzo**	**Fin**	**% completado**	**% EJECUTADO**
ACTIVIDADES EN ESTACIÓN BICENTENARIO	**$ 25.037.728,00**	**38 días**	**lun 1/05/23**	**jue 15/06/23**	**0%**	**7%**
Firma y aprobación de acta de socialización	$ 0,00	0 días	lun 1/05/23	lun 1/05/23	0%	0%
Entrega de espacios para intervención y definición de lineamientos de intervención (entrega de esquemas, diseños, especificación)	$ 0,00	0 días	lun 1/05/23	lun 1/05/23	0%	100%
Actividades de ingreso de elementos, equipos y ubicación de elementos y personal en espacio de Trabajo en Estación	$ 0,00	4 días	mar 2/05/23	sáb 6/05/23	0%	100%
Inicio de actividades en obra	**$ 25.037.728,00**	**32 días**	**lun 8/05/23**	**jue 15/06/23**	**0%**	**0%**
CARPINTERÍA METÁLICA Y ALUMINIO	**$ 1.313.888,00**	**20 días**	**lun 8/05/23**	**jue 1/06/23**	**0%**	**0%**
Ajuste, reparación y mantenimiento portón metálico. Incluye desmonte y montaje si se requiere y reposición elementos faltantes, lijada, aplicación pintura anticorrosiva y esmalte supersintético de alta calidad (2 manos), colores indicados.	$ 1.313.888,00	20 días	lun 8/05/23	jue 1/06/23	0%	0%
OTROS	**$ 23.723.840,00**	**32 días**	**lun 8/05/23**	**jue 15/06/23**	**0%**	**0%**
Tanque desocupado y disponible para la impermeabilización	$ 0,00	0 días	lun 8/05/23	lun 8/05/23	0%	100%
Suministro e instalación de sika mortero 101 para tanques	$ 3.787.840,00	12 días	lun 8/05/23	lun 22/05/23	0%	0%
Impermeabilización tanque	$ 19.936.000,00	20 días	mar 23/05/23	jue 15/06/23	0%	0%

AVANCE SEMANA DEL 24 AL 30 DE ABRIL DE BOSA						
Nombre de tarea	**Costo**	**Duración**	**Comienzo**	**Fin**	**% completado**	**% EJECUTADO**
ACTIVIDADES EN ESTACION BOSA	**$ 263.180.739,69**	**100,75 días?**	**vie 27/01/23**	**mar 30/05/23**	**71%**	**76%**
Firma y aprobación de acta de socialización	$ 0,00	0 días	vie 27/01/23	vie 27/01/23	100%	100%
Entrega de espacios para intervención y definici	$ 0,00	0 días	mar 31/01/23	mar 31/01/23	100%	100%
Actividades de ingreso de elementos, equipos y	$ 0,00	5 días	jue 2/02/23	mié 8/02/23	100%	100%
Inicio de actividades en obra	$ 263.180.739,69	90 días?	jue 9/02/23	mar 30/05/23	71%	76%
PRELIMINAR	$ 12.242.211,83	78,9 días	jue 9/02/23	mar 16/05/23	91%	100%
Demolición muro entre e = 0.10 - 0.15 - 0.25	$ 794.290,23	16 días	mié 22/02/23	mar 4/04/23	100%	100%
Demolición placa contrapiso en concreto, e =	$ 2.184.826,71	8 días	jue 23/02/23	jue 27/04/23	100%	100%
Demolición estructuras existentes en concre	$ 675.118,23	16 días	vie 24/02/23	mar 16/05/23	58%	100%
Demolición de pisos y muros en cerámica y/	$ 231.400,92	1 día	lun 15/05/23	mar 16/05/23	0%	100%
Desmonte estructuras metálicas (cerchas, co	$ 578.585,70	3 días	jue 16/03/23	lun 20/03/23	100%	100%
Excavación manual. Incluye cargue y retiro d	$ 2.603.709,56	14 días	lun 6/03/23	mié 19/04/23	100%	100%
Relleno en material granular seleccionado ti	$ 62.773,87	2 días	jue 27/04/23	sáb 29/04/23	100%	100%
Desmonte Cubierta Existente Incluye estruct	$ 1.235.609,89	4 días	sáb 11/03/23	jue 16/03/23	100%	100%
Desmonte y retiro de cerramiento en malla	$ 2.460.020,78	14 días	jue 9/02/23	lun 20/03/23	100%	100%
Corte de placa con disco diamantado para Ju	$ 1.415.875,94	10 días	mar 28/02/23	lun 13/03/23	100%	100%
ESTRUCTURAS EN CONCRETO	$ 13.604.496,31	45,55 días?	jue 16/03/23	jue 11/05/23	75%	91%
Reposición placa maciza en concreto de 3.00	$ 406.681,02	3 días	sáb 29/04/23	mié 3/05/23	15%	0%
Reposición de vigas de cimentación, corona	$ 1.080.855,26	14 días	jue 16/03/23	mar 2/05/23	90%	100%
Concreto de 3000 psi (175 Kg/cm²) para viga	$ 10.047.853,03	14 días	lun 10/04/23	jue 11/05/23	52%	100%
Suministro e instalación de anclajes de 3/8 c	$ 2.002.027,00	15 días	jue 16/03/23	lun 17/04/23	100%	100%
Mediacaña en mortero 1:3 impermeabilizad	$ 67.080,00	1 día?	mié 3/05/23	jue 4/05/23	0%	0%
MAMPOSTERÍA	$ 6.090.841,39	35,55 días	jue 23/03/23	vie 5/05/23	89%	96%
Reposición muro en ladrillo prensado a la vis	$ 5.007.164,24	20 días	jue 23/03/23	mar 25/04/23	100%	100%
Regateo en muro ladrillo, bloque y/o piso de	$ 939.683,10	2 días	sáb 29/04/23	mar 2/05/23	23%	100%
Suministro e instalación de mortero imperm	$ 143.994,05	1 día	jue 4/05/23	vie 5/05/23	0%	0%
PAÑETES	$ 78.424,50	2 días	jue 4/05/23	sáb 6/05/23	0%	0%
Reposición pañete liso muros 1:4. Incluye re	$ 78.424,50	2 días	jue 4/05/23	sáb 6/05/23	0%	0%
PINTURAS	$ 10.920.838,08	19 días	lun 20/02/23	mar 14/03/23	100%	79%
Reposición pintura en esmalte sintético, alta	$ 275.057,60	4 días	jue 9/03/23	mar 14/03/23	100%	0%
Reposición pintura exterior de alta resisitenc	$ 10.645.780,48	15 días	lun 20/02/23	jue 9/03/23	100%	100%
PISOS Y ENCHAPES	$ 185.224,41	6 días	vie 19/05/23	vie 26/05/23	0%	0%

Enchape muro y piso en cerámica blanco 25	$ 185.224,41	6 días	vie 19/05/23	vie 26/05/23	0%	0%
CUBIERTAS, CIELO RASOS, ACABADOS E IMPER	$ 11.186.643,60	6 días	mar 16/05/23	mar 23/05/23	0%	0%
Cubierta termoacustica tipo Ecoroof 37 o sin	$ 11.186.643,60	6 días	mar 16/05/23	mar 23/05/23	0%	0%
CARPINTERÍA METÁLICA Y ALUMINIO	$ 1.833.317,50	6 días	jue 2/03/23	jue 9/03/23	100%	50%
Retiro, raspado y adecuación de superficie p	$ 903.924,10	6 días	jue 2/03/23	jue 9/03/23	100%	0%
Silicona perimetral para ventaneria	$ 929.393,40	6 días	jue 2/03/23	jue 9/03/23	100%	100%

AVANCE SEMANA DEL 24 AL 30 DE ABRIL DE BOSA						
Nombre de tarea	**Costo**	**Duración**	**Comienzo**	**Fin**	**% completado**	**% EJECUTADO**
ACTIVIDADES EN ESTACION BOSA	**$ 263.180.739,69**	**100,75 días?**	**vie 27/01/23**	**mar 30/05/23**	**71%**	**76%**
Firma y aprobación de acta de socialización	$ 0,00	0 días	vie 27/01/23	vie 27/01/23	100%	100%
Entrega de espacios para intervención y definici	$ 0,00	0 días	mar 31/01/23	mar 31/01/23	100%	100%
Actividades de ingreso de elementos, equipos y	$ 0,00	5 días	jue 2/02/23	mié 8/02/23	100%	100%
Inicio de actividades en obra	$ 263.180.739,69	90 días?	jue 9/02/23	mar 30/05/23	71%	76%
PRELIMINAR	$ 12.242.211,83	78,9 días	jue 9/02/23	mar 16/05/23	91%	100%
Demolición muro entre e = 0.10 - 0.15 - 0.25	$ 794.290,23	16 días	mié 22/02/23	mar 4/04/23	100%	100%
Demolición placa contrapiso en concreto, e =	$ 2.184.826,71	8 días	jue 23/02/23	jue 27/04/23	100%	100%
Demolición estructuras existentes en concre	$ 675.118,23	16 días	vie 24/02/23	mar 16/05/23	58%	100%
Demolición de pisos y muros en cerámica y/	$ 231.400,92	1 día	lun 15/05/23	mar 16/05/23	0%	100%
Desmonte estructuras metálicas (cerchas, co	$ 578.585,70	3 días	jue 16/03/23	lun 20/03/23	100%	100%
Excavación manual. Incluye cargue y retiro d	$ 2.603.709,56	14 días	lun 6/03/23	mié 19/04/23	100%	100%
Relleno en material granular seleccionado ti	$ 62.773,87	2 días	jue 27/04/23	sáb 29/04/23	100%	100%
Desmonte Cubierta Existente Incluye estruct	$ 1.235.609,89	4 días	sáb 11/03/23	jue 16/03/23	100%	100%
Desmonte y retiro de cerramiento en malla	$ 2.460.020,78	14 días	jue 9/02/23	lun 20/03/23	100%	100%
Corte de placa con disco diamantado para Ju	$ 1.415.875,94	10 días	mar 28/02/23	lun 13/03/23	100%	100%
ESTRUCTURAS EN CONCRETO	$ 13.604.496,31	45,55 días?	jue 16/03/23	jue 11/05/23	75%	91%
Reposición placa maciza en concreto de 3.00	$ 406.681,02	3 días	sáb 29/04/23	mié 3/05/23	15%	0%
Reposición de vigas de cimentación, corona	$ 1.080.855,26	14 días	jue 16/03/23	mar 2/05/23	90%	100%
Concreto de 3000 psi (175 Kg/cm²) para viga	$ 10.047.853,03	14 días	lun 10/04/23	jue 11/05/23	52%	100%
Suministro e instalación de anclajes de 3/8 c	$ 2.002.027,00	15 días	jue 16/03/23	lun 17/04/23	100%	100%
Mediacaña en mortero 1:3 impermeabilizad	$ 67.080,00	1 día?	mié 3/05/23	jue 4/05/23	0%	0%
MAMPOSTERÍA	$ 6.090.841,39	35,55 días	jue 23/03/23	vie 5/05/23	89%	96%
Reposición muro en ladrillo prensado a la vis	$ 5.007.164,24	20 días	jue 23/03/23	mar 25/04/23	100%	100%
Regateo en muro ladrillo, bloque y/o piso de	$ 939.683,10	2 días	sáb 29/04/23	mar 2/05/23	23%	100%
Suministro e instalación de mortero imperm	$ 143.994,05	1 día	jue 4/05/23	vie 5/05/23	0%	0%
PAÑETES	$ 78.424,50	2 días	jue 4/05/23	sáb 6/05/23	0%	0%
Reposición pañete liso muros 1:4. Incluye re	$ 78.424,50	2 días	jue 4/05/23	sáb 6/05/23	0%	0%
PINTURAS	$ 10.920.838,08	19 días	lun 20/02/23	mar 14/03/23	100%	79%
Reposición pintura en esmalte sintético, alta	$ 275.057,60	4 días	jue 9/03/23	mar 14/03/23	100%	0%
Reposición pintura exterior de alta resisitenc	$ 10.645.780,48	15 días	lun 20/02/23	jue 9/03/23	100%	100%
PISOS Y ENCHAPES	$ 185.224,41	6 días	vie 19/05/23	vie 26/05/23	0%	0%

Enchape muro y piso en cerámica blanco 25	$ 185.224,41	6 días	vie 19/05/23	vie 26/05/23	0%	0%
CUBIERTAS, CIELO RASOS, ACABADOS E IMPER	$ 11.186.643,60	6 días	mar 16/05/23	mar 23/05/23	0%	0%
Cubierta termoacustica tipo Ecoroof 37 o sin	$ 11.186.643,60	6 días	mar 16/05/23	mar 23/05/23	0%	0%
CARPINTERÍA METÁLICA Y ALUMINIO	$ 1.833.317,50	6 días	jue 2/03/23	jue 9/03/23	100%	50%
Retiro, raspado y adecuación de superficie p	$ 903.924,10	6 días	jue 2/03/23	jue 9/03/23	100%	0%
Silicona perimetral para ventaneria	$ 929.393,40	6 días	jue 2/03/23	jue 9/03/23	100%	100%

AVANCE SEMANA DEL 24 AL 30 DE MAYO GARCES NAVAS							
Nombre de tarea	**Costo**	**Duración**	**Comienzo**	**Fin**	**Predecesoras**	**% completado**	**% EJECUTADO**
ACTIVIDADES EN ESTACION GARCES NAVAS	**$ 78.202.486,45**	**101,5 días?**	**mié 1/02/23**	**lun 5/06/23**		**93%**	**89%**
Firma y aprobación de acta de socialización	$ 0,00	0 días	mié 1/02/23	mié 1/02/23		100%	100%
Entrega de espacios para intervención y definici	$ 0,00	0 días	vie 3/02/23	vie 3/02/23	2	100%	100%
Actividades de ingreso de elementos, equipos y	$ 0,00	2 días	lun 6/02/23	mié 8/02/23	3FC+2 días	100%	100%
Inicio de actividades en obra	$ 78.202.486,45	94,5 días?	jue 9/02/23	lun 5/06/23	4FC+1 día;3	93%	89%
PRELIMINAR	$ 3.093.416,65	11 días?	jue 16/02/23	mié 1/03/23		100%	100%
Demolición placa contrapiso en concreto, e =	$ 466.179,46	4 días	lun 20/02/23	vie 24/02/23	10	100%	100%
Excavación manual. Incluye cargue y retiro d	$ 218.262,92	4 días	lun 20/02/23	vie 24/02/23	7FF	100%	100%
Relleno en material granular seleccionado ti	$ 375.752,36	4 días	vie 24/02/23	mié 1/03/23	7	100%	100%
Desmonte Cubierta Existente Incluye estruct	$ 1.122.327,36	3 días	jue 16/02/23	lun 20/02/23		100%	100%
Desmonte y retiro de cerramiento en malla	$ 553.234,95	1 día?	lun 20/02/23	mar 21/02/23	10	100%	100%
Corte de placa con disco diamantado para Ju	$ 357.659,60	4 días	mar 21/02/23	sáb 25/02/23	7CC+30%	100%	100%
ESTRUCTURAS EN CONCRETO	$ 1.261.847,88	30 días	jue 9/02/23	vie 17/03/23		100%	100%
Reposición placa maciza en concreto de 3.00	$ 1.042.126,34	6 días	jue 9/02/23	jue 16/02/23		100%	100%
Mediacaña en mortero 1:3 impermeabilizad	$ 171.456,48	2 días	mié 15/03/23	vie 17/03/23	18FC+2 días	100%	100%
Suministro e instalación de concreto 3000 ps	$ 48.265,06	2 días	lun 20/02/23	mar 21/02/23	20	100%	100%
DRYWALL	$ 1.642.312,49	12 días	lun 27/02/23	lun 13/03/23		100%	100%
Suministro e instalacion de muros en Super	$ 1.642.312,49	12 días	lun 27/02/23	lun 13/03/23	14FC+8 días	100%	100%
MAMPOSTERÍA	$ 199.616,83	2 días	jue 16/02/23	sáb 18/02/23		100%	0%
Suministro e instalación de mortero imperm	$ 199.616,83	2 días	jue 16/02/23	sáb 18/02/23	14	100%	0%
PINTURAS	$ 905.198,06	26,5 días	mié 3/05/23	lun 5/06/23		20%	100%
Reposición pintura en esmalte sintético, alta	$ 459.533,20	6 días	lun 29/05/23	lun 5/06/23	23FC+10 días	0%	100%
Reposición pintura exterior de alta resisitenc	$ 445.664,86	10 días	mié 3/05/23	mar 16/05/23	25FC+25 días	33%	100%
PISOS Y ENCHAPES	$ 1.071.969,46	8 días	vie 24/03/23	lun 3/04/23		100%	100%
Limpieza y lavado de superficies lisas con aci	$ 1.071.969,46	8 días	vie 24/03/23	lun 3/04/23	31	100%	100%
CUBIERTAS, CIELO RASOS, ACABADOS E IMPER	$ 5.863.007,28	26 días	lun 13/03/23	jue 13/04/23		100%	100%
Reposición flanches en lámina galvanizada C	$ 160.371,50	3 días	lun 10/04/23	jue 13/04/23	29FC+4 días	100%	100%
Cubierta termoacustica tipo Ecoroof 37 o sin	$ 5.454.583,78	12 días	lun 13/03/23	mar 28/03/23	18	100%	100%
Reposición canal en lámina galvanizada C. 22	$ 248.052,00	3 días	sáb 1/04/23	mié 5/04/23	28FC+4 días	100%	100%
CARPINTERÍA METÁLICA Y ALUMINIO	$ 41.571.939,96	47 días	jue 9/02/23	vie 7/04/23		100%	100%
Reparación y mantenimiento en malla eslab	$ 37.602.966,49	35 días	jue 9/02/23	jue 23/03/23		100%	100%
Concertina 18" acero inoxidable, incluye inst	$ 3.968.973,47	12 días	vie 24/03/23	vie 7/04/23	31	100%	100%
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y APARATO	$ 2.253.603,65	60,5 días?	mié 1/03/23	sáb 13/05/23		94%	94%

Reposición bajante aguas lluvias 3" - 4" PVC.	$ 333.948,00	4 días	mié 5/04/23	lun 10/04/23	29	100%	100%
Reposición punto hidráulico agua fría PVC RD	$ 108.578,00	3 días	mar 7/03/23	jue 9/03/23	36	100%	100%
Reposición red de suministro tubería PVC pr	$ 1.351.783,65	4 días	mié 1/03/23	lun 6/03/23	9	100%	100%
Reposición rejilla de sifón con sosco 2" - 4".	$ 32.665,00	1 día?	vie 3/03/23	sáb 4/03/23	14FC+12 días	100%	100%
Reposición llave terminal cromada. Incluye d	$ 80.696,00	1 día	vie 12/05/23	sáb 13/05/23	23CC+8 días	0%	100%
Reposición registro 1/2". Incluye desmonte e	$ 53.104,00	1 día	mar 7/03/23	mar 7/03/23	36	100%	100%

AVANCE SEMANA DEL 24 AL 30 DE MAYO GARCES NAVAS							
Nombre de tarea	**Costo**	**Duración**	**Comienzo**	**Fin**	**Predecesoras**	**% completado**	**% EJECUTADO**
ACTIVIDADES EN ESTACION GARCES NAVAS	**$ 78.202.486,45**	**101,5 días?**	**mié 1/02/23**	**lun 5/06/23**		**93%**	**89%**
Firma y aprobación de acta de socialización	$ 0,00	0 días	mié 1/02/23	mié 1/02/23		100%	100%
Entrega de espacios para intervención y definici	$ 0,00	0 días	vie 3/02/23	vie 3/02/23	2	100%	100%
Actividades de ingreso de elementos, equipos y	$ 0,00	2 días	lun 6/02/23	mié 8/02/23	3FC+2 días	100%	100%
Inicio de actividades en obra	$ 78.202.486,45	94,5 días?	jue 9/02/23	lun 5/06/23	4FC+1 día;3	93%	89%
PRELIMINAR	$ 3.093.416,65	11 días?	jue 16/02/23	mié 1/03/23		100%	100%
Demolición placa contrapiso en concreto, e =	$ 466.179,46	4 días	lun 20/02/23	vie 24/02/23	10	100%	100%
Excavación manual. Incluye cargue y retiro d	$ 218.262,92	4 días	lun 20/02/23	vie 24/02/23	7FF	100%	100%
Relleno en material granular seleccionado ti	$ 375.752,36	4 días	vie 24/02/23	mié 1/03/23	7	100%	100%
Desmonte Cubierta Existente Incluye estruct	$ 1.122.327,36	3 días	jue 16/02/23	lun 20/02/23		100%	100%
Desmonte y retiro de cerramiento en malla	$ 553.234,95	1 día?	lun 20/02/23	mar 21/02/23	10	100%	100%
Corte de placa con disco diamantado para Ju	$ 357.659,60	4 días	mar 21/02/23	sáb 25/02/23	7CC+30%	100%	100%
ESTRUCTURAS EN CONCRETO	$ 1.261.847,88	30 días	jue 9/02/23	vie 17/03/23		100%	100%
Reposición placa maciza en concreto de 3.00	$ 1.042.126,34	6 días	jue 9/02/23	jue 16/02/23		100%	100%
Mediacaña en mortero 1:3 impermeabilizad	$ 171.456,48	2 días	mié 15/03/23	vie 17/03/23	18FC+2 días	100%	100%
Suministro e instalación de concreto 3000 ps	$ 48.265,06	2 días	lun 20/02/23	mar 21/02/23	20	100%	100%
DRYWALL	$ 1.642.312,49	12 días	lun 27/02/23	lun 13/03/23		100%	100%
Suministro e instalacion de muros en Super	$ 1.642.312,49	12 días	lun 27/02/23	lun 13/03/23	14FC+8 días	100%	100%
MAMPOSTERÍA	$ 199.616,83	2 días	jue 16/02/23	sáb 18/02/23		100%	0%
Suministro e instalación de mortero imperm	$ 199.616,83	2 días	jue 16/02/23	sáb 18/02/23	14	100%	0%
PINTURAS	$ 905.198,06	26,5 días	mié 3/05/23	lun 5/06/23		20%	100%
Reposición pintura en esmalte sintético, alta	$ 459.533,20	6 días	lun 29/05/23	lun 5/06/23	23FC+10 días	0%	100%
Reposición pintura exterior de alta resisitenc	$ 445.664,86	10 días	mié 3/05/23	mar 16/05/23	25FC+25 días	33%	100%
PISOS Y ENCHAPES	$ 1.071.969,46	8 días	vie 24/03/23	lun 3/04/23		100%	100%
Limpieza y lavado de superficies lisas con aci	$ 1.071.969,46	8 días	vie 24/03/23	lun 3/04/23	31	100%	100%
CUBIERTAS, CIELO RASOS, ACABADOS E IMPER	$ 5.863.007,28	26 días	lun 13/03/23	jue 13/04/23		100%	100%
Reposición flanches en lámina galvanizada C	$ 160.371,50	3 días	lun 10/04/23	jue 13/04/23	29FC+4 días	100%	100%
Cubierta termoacustica tipo Ecoroof 37 o sin	$ 5.454.583,78	12 días	lun 13/03/23	mar 28/03/23	18	100%	100%
Reposición canal en lámina galvanizada C. 22	$ 248.052,00	3 días	sáb 1/04/23	mié 5/04/23	28FC+4 días	100%	100%
CARPINTERÍA METÁLICA Y ALUMINIO	$ 41.571.939,96	47 días	jue 9/02/23	vie 7/04/23		100%	100%
Reparación y mantenimiento en malla eslab	$ 37.602.966,49	35 días	jue 9/02/23	jue 23/03/23		100%	100%
Concertina 18" acero inoxidable, incluye inst	$ 3.968.973,47	12 días	vie 24/03/23	vie 7/04/23	31	100%	100%
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y APARATO	$ 2.253.603,65	60,5 días?	mié 1/03/23	sáb 13/05/23		94%	94%

Reposición bajante aguas lluvias 3" - 4" PVC.	$ 333.948,00	4 días	mié 5/04/23	lun 10/04/23	29	100%	100%
Reposición punto hidráulico agua fría PVC RI	$ 108.578,00	3 días	mar 7/03/23	jue 9/03/23	36	100%	100%
Reposición red de suministro tubería PVC pr	$ 1.351.783,65	4 días	mié 1/03/23	lun 6/03/23	9	100%	100%
Reposición rejilla de sifón con sosco 2" - 4".	$ 32.665,00	1 día?	vie 3/03/23	sáb 4/03/23	14FC+12 días	100%	100%
Reposición llave terminal cromada. Incluye d	$ 80.696,00	1 día	vie 12/05/23	sáb 13/05/23	23CC+8 días	0%	100%
Reposición registro 1/2". Incluye desmonte e	$ 53.104,00	1 día	mar 7/03/23	mar 7/03/23	36	100%	100%

ACUMULADO CORTE DE OBRA
BALANCE FINANCIERO
Semana No. 12
(24 ABRIL al 30 de ABRIL de 2023)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA N°: UAECOB-CONTRATO-621- 2022
CONTRATO DE OBRA N°: UAECOB-CONTRATO-623- 2022

YOHAN BERMUDEZ PARRA
yohanbermudez@bpingenieria.com
(316) 237 20 42
Cra 71b # 55 - 15 - Bogotá

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																					
					SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		SEMANA 12		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
	OBRA CIVIL																									
	PRELIMINAR																									
1.01	Demolición muro entre e = 0.10 - 0.15 - 0.25 m. Incluye demolición pañete si lo tiene, cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	4,5	$ 15.439		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.02	Demolición placa entrepiso aligerada en concreto reforzado, e = entre 0.20 m - Incluye cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	0	$ 38.470		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.03	Demolición placa entrepiso aligerada en concreto reforzado, e = entre 0.40 m. Incluye cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	0	$ 54.163		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.04	Demolición placa contrapiso en concreto, e = 0.10 - 0.20 m. Incluye cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	56,79	$ 38.470		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.05	Demolición estructuras de cimentación existentes en concreto (ciclópeo, zapatas. dados, pedestales, vigas, etc.). Incluye equipo si se requiere, cargue y retiro de escombros a botadero.	M3	0	$ 207.365		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.06	Demolición estructuras existentes en concreto (columnas, columnetas, vigas aéreas, viga cinta, etc.). Incluye equipo si se requiere, cargue y destinación final de escombros.	M3	0,65	$ 207.365		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.07	Demolición de pisos y muros en cerámica y/o tableta . Incluye guarda escoba, retiro mortero de pega, alistado de piso si se requiere y cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	21,72	$ 8.177		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.08	Demolición de pañete en muros y bajo placa. Incluye lineales y cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	0	$ 8.614		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	11,51	$ 99.104,07		$ 0,00		$ 0,00	11,51	$ 99.104,07
1.09	Desmonte aparatos sanitarios (sanitarios, lavamanos, orinales). Incluye taponamiento de los puntos hidrosanitarios de forma provisional y/o definitiva según se requiera y retiro aparatos a sitio indicado.	UN	0	$ 19.401		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	9,00	$ 174.609,00	9,00	$ 174.609,00
1.10	Desmonte puertas y ventanas metálicas y/o de madera. Incluye desmonte marcos si se requiere y retiro a sitio indicado.	M2	4,48	$ 28.950		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.11	Desmonte estructuras metálicas (cerchas, correas, vigas, etc.). Incluye andamios y retiro a sitio indicado.	ML	29,7	$ 19.481		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.12	Excavación manual. Incluye cargue y retiro de sobrantes a botadero.	M3	12	$ 44.609		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.13	Relleno en material granular seleccionado tipo Recebo B-200. Incluye extendida y compactación con equipo vibrocompactador.	M3	0	$ 76.797		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.14	Relleno compactado en material seleccionado proveniente de la excavación.	M3	0	$ 65.477		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.15	Desmonte y adecuación de tope llantas nuevos para paso de carros con gatos hidráulicos traseros bajos que golpean los tope llantas y reinstalación de los mismos con anclaje epóxico.	UN	0	$ 13.686		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.16	Desmonte Cubierta Existente Incluye estructura de soporte (Correas en madera y o metalica no requerida)	M2	38,84	$ 31.812		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.17	Desmonte de Cielo Raso en PVC existente y reinstalación del mismo (Incluye estructura nueva)	M2	0	$ 58.073		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.18	Descapote a Mano e=,20 Incluye cargue y retiro de material	M2	0	$ 8.666		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.19	Desmonte y retiro de cerramiento en malla	M2	0	$ 10.161		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.20	Corte de placa con disco diamantado para Juntas de Dilatación placa de contrapiso	MI	25,75	$ 12.002		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	ESTRUCTURAS EN CONCRETO		0	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.01	Reposición placa maciza en concreto de 3.000 a 4.000 PSI curado, e = 0.08 - m. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio.	M2	0	$ 99.506		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.02	Reposición placa maciza en concreto de 3.000 a 4.000 PSI curado, e = 0.15 m. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio.	M2	0	$ 105.563		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.03	Reposición placa de contrapiso en concreto de 3.000 a 4.000 PSI curado, e = 0.10 - 0.15 m. Incluye suministro concreto y malla electro soldada de 10.5 mm y equipo si se requiere.	M2	0	$ 105.563		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.04	Reparación de fisuras con productos tipo Xypex o similar y de igual calidad, concentrado-gris o Xypes patch and plug o similar según lo indicado por la supervisión.	ML	0	$ 22.081		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.05	Reposición tapa en concreto reforzado de 3.500 PSI con marco y contramarco en ángulo de 2" x 1/8" para cajas de inspección entre 0.60 x 0.60 y 1.00 x 1.00 m. Incluye desmonte y retiro tapas existentes.	UN	0	$ 255.934		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.06	Reposición de vigas de cimentación, corona y/o columneta en concreto	M3	0	$ 746.447		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.07	Concreto de 3000 psi (175 Kg/cm²) para vigas y viguetas	ML	80	$ 71.645		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.08	Tope llanta, 0,80 X 0,20 X 0,20 cm, en concreto reforzado de 3000 psi, incluye anclajes epóxidos	UN	0	$ 107.592		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.09	Suministro e instalación de anclajes de 3/8 con adhesivo epoxico tipo sika anchorfix-4 o similar por 10 cm.	UN	60	$ 29.881		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																													
						SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		SEMANA 12		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
2.10	Cañuela en concreto reforzado 3.000 Psi. A=0,25		Ml	0	$ 55.746		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.11	Impermeabilizante integral para concreto Plastocrede Dm o similar		Kg	0	$ 10.231		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.12	Mediacaña en mortero 1:3 impermeabilizado con productos tipo sika y/o similares, h = 0.08 m para fondo de jardineras		ML	0	$ 13.416		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.13	Base en Concreto pobre de limpieza e=0,05		M2	0	$ 20.323		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.14	Bordillos en concreto reforzado perímetro placa de piso e=0,15 h=0,20 mts		Ml	0	$ 39.558		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.15	Recalce y reforzamiento base de cerramiento hasta altura existente Incluye Acero de refuerzo figurado (vertical en 1/2" para reforzar columneta elevación de zapata) + tubo Galvanizado 2" cerramiento y 3/8 parrilla		Un	0	$ 225.929		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.16	Placa maciza en concreto de 3.000 PSI curado, e = 0.20 m. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio.		M2	0	$ 243.485		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.17	Cinta Sika PVC V o similar - 15 para Juntas		Ml	0	$ 34.249		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.18	Muro en concreto de 3.000 PSI curado, e = 0.20 m. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio.		M2	0	$ 259.046		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.19	Reposición placa maciza en concreto de 3.000 PSI curado, e =0.20 m. Incluye suministro concreto, formaleta y equipo vibratorio.		M2	0	$ 144.766		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.20	Suministro e instalación de concreto 3000 psi para zapatas		M3	0	$ 574.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	DRYWALL			0	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
3,1	Suministro e instalacion de muros en Super Board 6MM a dos (2) Caras		M2	7,69	$ 83.097		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
3,2	Suministro e instalacion de muros en Super Board 6 MM a una cara incluye Frescasa		M2	0	$ 80.927		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	MAMPOSTERÍA			0	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,1	Reposición muro en ladrillo tolete común, e=0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.		M2	0	$ 63.131		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,2	Reposición muro en ladrillo prensado a la vista 1 o 2 caras , repellado o estriado, e = 0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.		M2	0	$ 84.968		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,3	Reposición muro en bloque Nº 4, e = 0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.		M2	0	$ 89.986		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,4	Reposición muro en bloque Nº 5, e = 0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.		M2	4,48	$ 40.753		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,5	Reposición enchapes en ladrillo prensado . Incluye corte a máquina.		ML	0	$ 142.531		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,6	Suministro e instalación de win metálico de aluminio. Incluye desmonte del existente si se requiere.		ML	0	$ 6.479		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,7	Reconstrucción caja de inspección en ladrillo recocido entre 0.80 x 0.80 y 1.00 x 1.00 m. Incluye demolición placa de concreto, descapote, excavación y adecuación trampa de sólidos y/o desarenador si se requiere, aplicación pañete 1:3 impermeabilizado,		UN	0	$ 228.105		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,8	Reconstrucción cañuela en ladrillo recocido y/o tolete común de a = 0.45 m aprox. Incluye descapote, excavación, relleno en recebo compactado e = 0.10 m, fundida placa base en concreto, pañete 1:3 impermeabilizado, e = 1.5 cm, incluye cargue y retiro		ML	0	$ 54.659		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,9	Regateo en muro ladrillo, bloque y/o piso de cemento para tubería de 1/2" a 3/4" Incluye resane con mortero y retiro de escombros		ML	0	$ 25.994		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,1	Reposición de poceta lava traperos de 0.60x0.60x0.50 cm aproximadamente		UN	0	$ 106.388		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,11	Suministro e instalación de enchapes para poyos duchas, lavadero traperos etc.		ML	0	$ 65.238		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,12	Muro en Drywall, 2 caras, incluye estructura en aluminio, masillado, lijado y pintura en vinilo tipo 1 a 2 manos espesor entre 0,10m a 0,15 m		M2	0	$ 70.472		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,13	Suministro e instalación de mortero impermeabilizado 1:3 e= 2,5cm., para re afinado de piso Incluye picada del existente y retiro de escombros.		M2	0	28212		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,14	Suministro e instalación de cenefa en gravilla lavada, para dilataciones de piso o boca puertas.		ML	0	$ 28.945		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	PAÑETES			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.01	Reposición pañete liso muros 1:4. Incluye remates lineales (mochetas, filos y dilataciones).		M2	0	19250		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																					
					SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		SEMANA 12		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
4.02	Resane pañete liso muros 1:4. Incluye remates lineales (mochetas, filos y dilataciones).	M2	0	$ 19.250		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.03	Reposición pañete liso 1:4 bajo placa y/o escaleras. Incluye remates lineales (filos y dilataciones).	M2	0	$ 15.539		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.04	Resane pañete liso 1:4 bajo placa y/o escaleras. Incluye remates lineales (filos y dilataciones).	M2	8,96	$ 15.539		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.05	Reposición pañete impermeabilizado 1:3 muros y/o placas. Incluye remates lineales (filos, dilataciones y goteras).	M2	0	$ 16.401		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.06	Resane pañete impermeabilizado 1:3 muros y/o placas. Incluye remates lineales (filos, dilataciones y goteras).	M2	0	$ 16.401		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.07	Reposición pañete culatas 1:4. Incluye remates lineales y montaje y desmonte andamios.	M2	0	$ 19.250		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.08	Resane pañete culatas 1:4. Incluye remates lineales y montaje y desmonte andamios.	M2	0	$ 19.250		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.09	Reposición esquinera plástica. Incluye alistado de filo y retiro de sobrantes	ML	0	$ 10.036		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	PINTURAS		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.01	Reposición pintura en vinilo tipo I, (2 manos) sobre pañete y/o estuco. Incluye lijada y resanes que se requieran en estuco, remates lineales (filos y dilataciones) y color indicado.	M2	0	13549		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.02	Reposición estuco y pintura en vinilo tipo I, (3 manos). Incluye remates lineales (filos y dilataciones) y color indicado por la Interventoría.	M2	150	$ 15.557		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.03	Reposición pintura en esmalte sintético, alta calidad (2 manos) para carpintería metálica sobre lámina llena. Incluye lijada y aplicación 2 manos de pintura anticorrosivo si se requiere, remates lineales y color indicado.	M2	0	$ 15.204		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.04	Reposición pintura en esmalte sintético, alta calidad (2 manos) para carpintería metálica sobre lámina lineal. Incluye lijada y aplicación 2 manos de pintura anticorrosivo si se requiere; color indicado	ML	0	$ 9.740		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.05	Reposición pintura en esmalte mate súper sintético, (2 manos) para carpintería en madera sobre lámina llena. Incluye lijada y masillado (tapa poros) si se requiere, remates lineales y color indicado por la Interventoría.	M2	0	$ 32.119		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.06	Reposición pintura en esmalte mate súper sintético, calidad Pintuco y/o similares (2 manos) para carpintería en madera sobre lámina lineal. Incluye lijada y masillado (tapa poros) si se requiere; color indicado por la Interventoría.	ML	0	$ 12.546		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.07	Reposición pintura exterior de alta resisitencia acrílica, alta calidad (2 manos). Incluye andamios, eliminación de capas de pintura existentes, lavado con agua, cepillado, corrección fisuras y grietas con pañete impermeabilizado, remates lineales	M2	350	$ 32.158		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.08	Reposición pintura impermeabilizante tipo sika transparente y/o similares anti humedad fachada. Incluye remates lineales.	M2	0	$ 41.351		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.09	Pintura de Señalización Tipo Tráfico tope llantas, columnas alta calidad (2 manos).,	ML	0	$ 17.608		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.10	Suministro y aplicación de pintura tráfico para sala de maquinas, parqueaderos alta calidad (2 manos).	M2	0	$ 31.935		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.11	Reposición pintura en vinilo tipo I (3 manos) sobre pañete y/o estuco. Incluye mano de obra para lijada y resanes que se requieran en estuco, remates lineales (filos y dilataciones).	M2	0	$ 16.424		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.12	Reposición pintura en esmalte sintético (3manos) para carpintería metálica (puertas por una sola cara y rejas dos caras) puertas en madera una sola cara , incluye mano de obra para lijada , arreglo partes podridas en hueso duro ,si se requiere ,aplicación pintura anticorrosiva ,si se requiere movilización de muebles ,enseres camarotes, closets, armarios encintadas de interruptores y tomas existentes ,tableros eléctricos ,guardaescobas ,limpieza y aseo por pintura nueva aplicada.	M2	0	$ 32.119		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.13	Reposición pintura en vinilo tipo I (3 manos) sobre columnas, vigas, dinteles en concreto y demarcación lineales en muros a la vista sobre marcos puertas y ventanas existentes una sola cara. Incluye resanes en vigas y columnas en pésimo estado con mortero si se requiere, encintado de protección muros, puertas y guardaescobas, movilización de muebles, enseres, camarotes, closet, armarios, limpieza y aseo por pintura nueva aplicada.	ML	0	$ 10.077		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.14	Reposición pintura en esmalte sintético 3 manos para canales y bajantes incluye mano de obra para lijada cambio partes podridas si se requiere, aplicación pintura anticorrosiva si se requiere limpieza y aseo por pintura nueva aplicada.	M2	0	$ 31.214		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.15	Suministro y aplicación de pintura de tráfico, en losa maciza en concreto (2 manos).	M2	0	$ 31.882		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																											
						SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		SEMANA 12		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
5.16	Retiro, raspado y adecuación de superficie pintura señalización trafico pesado		ML	0	$ 10.940		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.17	Retiro, raspado y adecuación de superficie pintura señalización trafico pesado		M2	0	$ 20.253		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.18	Pintura de señalización de piso parqueadero de Discapacitado		Un	0	$ 77.771		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.19	pintura numeración Φ:50 cm incluye número y limpieza de superficie		un	0	$ 34.668		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.20	pintura tope llanta incluye limpieza de superficie		un	0	$ 24.883		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	PISOS Y ENCHAPES			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.01	Reafinado pisos en mortero e = 1.0 cm. Incluye aplicación producto adherente, picada del existente y retiro de escombros a botadero.		M2	0	28212		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.02	Reposición pisos en Porcelanato beige. 60 x 60 antideslizante Incluye alistado de piso, impermeabilizado si se requiere y pegacor o similar, remates lineales y corte de piezas con máquina.		M2	3,71	$ 78.387		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.03	Reposición Porcelanato gris Tipo Cemento 60 X 60 ANTIDESLIZANTE. Incluye alistado de piso impermeabilizado si se requiere y pegacor o similar, remates lineales y corte de piezas con máquina.		M2	0	$ 79.088		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.04	Reposición enchape muro blanco 25 x 35 . Incluye desmonte tableta existente y mortero de pega y alistado de piso si se requiere, cargue y retiro de escombros a botadero, remates lineales y cortadora de ladrillo.		M2	0	$ 67.944		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.05	Reposición tableta tipo Gres. Incluye desmonte tableta existente y mortero de pega y alistado de piso si se requiere, cargue y retiro de escombros a botadero, remates lineales y cortadora de ladrillo.		M2	0	$ 45.889		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.06	Reposición guardaescobas h = 0.08 m en cerámica . Incluye corte a máquina y pegacor o similar.		ML	0	$ 18.943		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.07	Reposición mediacaña en mortero 1:4 impermeabilizado con productos tipo sika y/o similares, h = 0.08 m. Incluye demolición mediacaña existente y retiro de escombros a botadero.		ML	0	$ 45.947		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.08	Reposición mediacaña en granito, h = 0.08 m. Incluye demolición mediacaña existente y retiro de escombros a botadero.		ML	0	$ 48.959		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.09	Reposición adoquín en concreto entre h = 0.06 y 0.08 m. Incluye retiro adoquín deteriorado, reposición estructura existente en recebo B-200, sello con arena semilavada, remates lineales y cargue y retiro de escombros a botadero.		M2	0	$ 67.446		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.10	Reemboquillada con cemento blanco enchape pisos y muros baños. Incluye limpieza y adecuación área.		M2	0	$ 5.973		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.11	Reposición cintas antideslizantes para zonas húmedas, incluye desmonte existente		ML	0	$ 10.237		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.12	Reposición cintas antideslizantes para escaleras y circulaciones , incluye desmonte existente		ML	0	$ 10.237		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.13	Reposición guardaescobas poliplástico. Incluye pegante especial.		ML	0	$ 25.463		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.14	Desmonte alfombra deteriorada y fieltro. Incluye y retiro de escombros a botadero.		M2	0	$ 10.949		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.15	Limpieza y lavado de superficies lisas con acido muriático, incluye retiro de escombros		M2	0	$ 18.567		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.16	Pirlan en Bronce, incluye instalación		ML	0	$ 13.327		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.17	Enchape muro y piso en cerámica blanco 25 x 35 . Incluye win de aluminio esquinero		M2	0	$ 45.465		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.18	Mesón en Granito Negro San Gabriel		MI	0	$ 435.980		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.19	Espejo 4 mm. Biselado y Pulido cuatro lados. (Cristal)		M2	0	$ 115.791		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.20	Lavada de fachada manual con rinse e hidrolavadora		M2	0	$ 18.315		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.21	Mesones en Granito Natural Gris Nube de 60 cm de ancho, salpicadero de 15 cm, Frentero de 10 cm, soporte metálico.		ML	0	$ 701.166		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.22	Mantenimiento y pulida de piso en granito en escaleras - Huella y Contrahuella		ML	0	$ 43.865		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.23	Mantenimiento y pulida de piso en granito - zonas comunes y descansos		M2	0	$ 40.394		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	CUBIERTAS, CIELO RASOS, ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.01	Reparación canaleta 45 y/o 90 albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye desmonte, montaje y andamios si se requiere e impermeabilización, emulsión y fibra de vidrio o similar.		M2	0	70398		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.02	Reparación teja ondulada albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye desmonte, montaje y andamios si se requiere; impermeabilización con Paternit, emulsión y fibra de vidrio o similar.		M2	0	$ 46.627		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.03	Reposición canaleta 45 albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye andamios y desmonte y retiro canaleta existente a sitio indicado.		ML	0	$ 58.174		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																											
						SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		SEMANA 12		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
7.04	Reposición canaleta 90 albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye andamios y desmonte y retiro canaleta existente a sitio		ML	0	$ 61.716		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.05	Reposición teja ondulada albesto cemento Nº 4, 5, 6, 8 tipo Eternit y/o similares. Incluye andamios y desmonte y retiro tejas existentes a sitio indicado.		M2	0	$ 70.056		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.06	Reposición caballete articulado albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye desmonte y retiro caballetes existentes a sitio indicado.		ML	0	$ 61.716		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.07	Reposición laterales albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye desmonte y retiro laterales existentes a sitio indicado.		ML	0	$ 18.567		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.08	Reposición teja de zinc. Incluye desmonte y retiro tejas existentes a sitio indicado.		M2	0	$ 26.196		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.09	Mantenimiento y limpieza cubierta en canaleta 45 o 90 albesto cemento. Incluye andamios y desmonte y montaje con los traslapos correspondientes si se requiere.		M2	0	$ 9.694		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.10	Mantenimiento y limpieza cubierta en teja ondulada albesto cemento. Incluye andamios y desmonte y montaje con los traslapos correspondientes si se requiere.		M2	0	$ 9.694		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.11	Reposición flanches en lámina galvanizada C. 22, desarrollo entre 0.25 -050 m. Incluye desmonte y retiro de flanches existentes y regateada contra muro.		ML	0	$ 39.115		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.12	Reposición cielo raso PVC , color indicado desmonte cielo raso existente, incluye estructura soporte		M2	0	$ 93.855		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.13	Reparación y mantenimiento impermeabilización en manto tipo FIBER GLASS (2 capas) o similar. Incluye retiro manto deteriorado, reafinado, retiro de escombros a botadero y aplicación de emulsión.		M2	0	$ 54.253		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.14	Reparación y mantenimiento impermeabilización en manto Edil (2 capas) o similar. Incluye retiro manto deteriorado, reafinado, retiro de escombros a botadero y aplicación de emulsión.		M2	0	$ 45.968		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.15	Reposición Domo acrílico horno terminal, burbuja de 1.20x 0.60, incluye andamio si se requiere		UN	0	$ 246.255		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.16	Reposición de acrílicos para ventanas cielorraso tipo granizado o similar, desmonte del existente		M2	0	$ 104.929		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.17	Limpieza de cubierta plana, incluye retiro de sedimentos y retiro de escombros al botadero		M2	0	$ 3.524		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.18	Desmonte y montaje de cielorraso en Drywall, incluye pintura 2 manos y retiro de escombros botadero		M2	72,39	$ 70.472		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	57,91	$ 4.080.920,76	14,48	$ 1.020.230,19	72,39	$ 5.101.150,96
7.19	Mantenimiento de domos acrílicos, incluye desmonte y montaje		M2	0	$ 52.692		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.20	Manto en aluminio. Incluye sellantes e imprimantes y retiro del existente		M2	0	$ 39.042		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.21	Suministro e instalacion de teja translucida policarbonato Nº 8 incluye elementos para su instalación y andamios .		UN	0	$ 121.643		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.22	Rejilla Tipo Cúpula 6 x 4		UN	0	$ 33.524		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.23	Cubierta termoacustica tipo Ecoroof 37 o similar de 2.0mm (Incluye estructura de soporte)		M2	0	$ 151.560		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.24	Reposición canal en lámina galvanizada C. 22, desarrollo 0,60- 1,00 Incluye andamios, desmonte canal existente, retiro a botadero y soldadura estaño.		ML	0	$ 82.684		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.25	Caballete tipo ecoroof 37 o similar de 2,0mm para cubierta		ML	0	$ 51.986		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	CARPINTERÍA METÁLICA Y ALUMINIO			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.01	Ajuste, reparación y mantenimiento portón metálico. Incluye desmonte y montaje si se requiere y reposición elementos faltantes, lijada, aplicación pintura anticorrosiva y esmalte supersintético de alta calidad (2 manos), colores indicados.		M2	0	82118		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.02	Reparación rejas metálicas correderas. Incluye desmonte y montaje si se requiere, ajuste de rieles y de mecanismos de motor o poleas, engrase y puesta en funcionamiento.		M2	0	$ 36.497		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.03	Mantenimiento preventivo cortina metálica enrollable con motor. Incluye lubricación, ajuste y regulación equipo, lijada, aplicación pintura anticorrosiva y esmalte supersintético de alta calidad (2 manos)		M2	0	$ 18.249		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.04	Ajuste y mantenimiento divisiones metálicas baños. Incluye desmonte y montaje y reposición elementos faltantes y soldadura si se requiere.		M2	0	$ 45.620		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.05	Reposición ventana en lámina cold rolled C.18. Incluye desmonte y retiro ventana existente, aplicación pintura anticorrosiva y esmalte (2 manos).		M2	0	$ 236.317		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																											
						SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		SEMANA 12		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
8.06	Reposición marco puerta entre aprox. 0.70 y 1.00 m de ancho x 2.05 m de altura en lámina cold rolled C.18. Incluye desmonte y retiro marco existente, cargue y aplicación pintura anticorrosiva y esmalte (2 manos).		UN	0	$ 226.225		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.07	Reposición topes resortados puertas metálicas. Incluye desmonte de existentes.		UN	0	$ 45.620		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.08	Reparación soldadura sobre bisagras compuertas, puertas, picaportes y otras. Incluye desmonte y montaje.		UN	0	$ 108.578		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.09	Reparación y mantenimiento en malla eslabonada. Incluye desmonte y templada si se requiere, soldadura y aplicación pintura anticorrosiva (2 manos) y esmalte supersintético (2 manos) en tubos divisorios si se requiere.		M2	318	$ 145.987		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.10	Reposición puerta acrílica para baño. Incluye marco en aluminio, bisagras, desmonte puerta existente y traslado a sitio indicado.		M2	0	$ 445.892		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.11	Reposición malla plana, grafila o explanada, incluye adecuación área ángulo de 1 pulgada y soldadura		M2	0	$ 132.301		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.12	Reposición de platinas de seguridad para puertas en madera. Incluye retiro existente.		UN	0	$ 255.732		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.13	Reposición platina de aluminio de 1/2 para canto puertas en madera		ML	0	$ 236.062		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.14	Reposición de paral y/o marco en lámina para ventana o puerta en desarrollo de 12-15 cm., incluye paral en lámina perfil laminado Cold Rolled, soldadura, anticorrosivo, esmalte, Pintulux o similar. Desmonte del existente		ML	0	$ 63.871		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.15	Reparación baranda y pasamanos metálico o de madera, incluye elementos de reparación		ML	0	$ 52.008		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.16	Reposición de ventana metálica de 80x90 cm., lámina cold rolled, incluye marco con lámina cold rolled calibre 18 para hoja pasador para candado, tornillos de anclajes y mano de obra		M2	0	$ 160.185		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.17	Reposición de ventana metálica de 40x40 cm., lámina col rolled, incluye marco con lámina cold rolled calibre 18 para hoja pasador		UN	0	$ 236.317		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.18	para candado, tornillos de anclajes y mano de obra		UN	0	$ 127.738		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.19	Reposición de rejilla para sumidero o canal desagüe en ángulo de 1/2" y varilla a 3/4" de 1m., de longitud .36 cm. De ancho		UN	0	$ 200.732		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.20	Reposición de abrazaderas para tubería colgante de 4 a 6", en platina de 3/16" con aretes para anclar perros de tensión		UN	0	$ 23.723		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.21	Reposición de marco para rejilla en ángulo de 3/4" de medidas 1.05x0.25 m.		UN	0	$ 27.372		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.22	Cerramiento en Malla Ondulada Cal.: 10		M2	0	$ 159.674		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.23	Puerta en Malla Eslabonada Cal.: 10. Incluye: Bisagras, Pasadores y Anticorrosivos		M2	0	$ 187.046		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.24	Concertina 18" acero inoxidable, incluye instalación		ML	0	$ 50.183		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.25	Fabricación e instalación de pasamanos metálico en tubería A. N D=1 1/2 incluye soportes cada 1,5 mts soldados a parales y/o anclados en muros con dos tornillos expansivos por soporte.		ML	0	$ 196.170		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.26	Reposición manijas para ventanas		UN	0	$ 51.094		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.27	Lamina microperforada sobre puertas en reja en patio de mantenimiento		M2	0	$ 158.131		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.29	Reparación cortina de acceso en sala de maquinas que incluye sistema de control y fuerza, cambio microinterruptor, mantenimiento general y demás accesorios necesarios para su optimo funcinamiento.		Gbl	0	$ 1.501.662		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.30	Reparación de cortina acceso sala de maquinas, que incluye cambio de botoneras y su programacion, Cambio de motor para capacidad de 1500 Kg, y ajuste sistema manual de cadena para accionar cuando no haya fluido eléctrico.		Gbl	0	$ 6.592.284		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.31	Desguace de contenedores de 12.20 x 2.60 x 2.5 con cortes de panel de 1m x 1m.		UN	0	$ 10.849.848		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.32	Corte en lamina para vanos de contenedor (puertas y ventanas)		ML	0	$ 16.184		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.33	Suministro e instalación de Contenedor marítimo de 20 pies (6 de metros largo)		UN	0	$ 12.251.287		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.34	Suministro e instalación de Contenedores marítimos de 40 Pies (12 metros de largo)		UN	0	$ 17.088.511		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN VIDRIO DE 8MM TEMPALDO DE SEGURIDAD INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION (NO INCLUYE CHAPA NI SANDBLASTING)		UN	0	$ 947.393		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO PROYECTANTE COLOR BLANCO MATE Y VIDRIO LAMINADO EN 3+3 MM INCOLORO SEGÚN DISEÑO (7,89*2,70)		M2	0	$ 319.907		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.37	Desmonte de cortina existente y trasciego a sitio indicado "EMERGENCIA "		UN	0	$ 1.972.285		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																											
						UNA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		SEMANA 12		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
8.38	fabricación e instalación de cerramiento en malla eslabonada #10 x 2" con marco metálico en ángulo de 1" x 1/8, platina 5/8 x 1/8 para tejer malla, paral metálico en tubo cuadrado de 1"1/2 cal 18, platina de anclaje de 10x10 x 3/16, pintado en esmalte negro, mas suministro e instalación de concertina.		UN	0	$ 649.840		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.39	Retiro, raspado y adecuación de superficie para intalacion de silicona en ventaneria .		ML	# #	$ 4.265		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.40	Silicona perimetral para ventaneria		ml	# #	$ 4.386		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.41	Fabricación e instalación de escaleras para acceso a los contenedores, con 3 huellas de 30 cm, contrahuellas de 16.6 cm en lamina alfajor 1/8 con estructura interna en tubo cuadrado de 1 1/2" Cal 16 con acabado en pintura electroestatica.		UN	0	$ 651.526		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.42	Fabricación e instalación de puerta sencilla en lamina Coll Rod calibre 18 y terminación en pintura (2.00 x 1.00)		UN	0	$ 740.471		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.43	Suministro e instalación de estructura para cubierta en estructura metalica en tubo cuadrado de 40x40x2mm, relleno en tuberia de 40x40x2mm, con teja en polipropileno de alta densidad con acabado en pintura 3 en 1 philaac (2.60x20.0) o similar		M2	0	$ 117.818		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.44	Suministro e instalacion de Película adhesiva sandblass frosted o similar		M2	0	$ 54.352		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.45	Suministro e instalación de puerta en aluminio y vidrio de 4 mm, incluye pelicula tipo sandblasting, bisagras, y cerradura. (1,62 m x 0,7 m)		M2	0	$ 508.572		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.46	Mantenimiento y reposición e instalación de vidrio crudo incoloro de 4mm de espesor		M2	0	$ 117.774		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.47	Riel para puerta madera correditza-closet.		ML	0	$ 87.783		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	CARPINTERIA EN MADERA Y OFICINA ABIERTA			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9.01	Ajuste y reparación puertas en madera entamborada, a = 0.60 -1.00 m. Incluye desmonte y montaje si se requiere y reposición bisagras.		UN	0	100365		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9.02	Reposición puerta en triplex entamborada, ancho = 0.60 - 0.75 m. Incluye desmonte puerta existente, bisagras y cerradura tipo oficina.		UN	0	$ 387.715		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9.03	Reposición puerta en triplex entamborada, ancho = 0.76 - 1.00 m. Incluye desmonte puerta existente, bisagras y cerradura tipo oficina.		UN	0	$ 812.965		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9.04	Reposición marco en madera, ancho entre = 0.60 - 0.75 m. Incluye desmonte marco existente.		UN	0	$ 120.941		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9.05	Reposición marco en madera, ancho entre = 0.76 - 1.00 m. Incluye desmonte marco existente.		UN	0	$ 151.177		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9.06	Reposición puerta en triplex entamborada corrediza, Incluye desmonte puerta existente, riel, bisagras y cerradura tipo oficina. (1,22 m x 2,30 m)		UN	0	$ 864.843		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,07	Mueble bajo baño en triplex, altura 0,92, profundidad 0,60 (no incluye lavamanos, accesorios hidrosanitarios, meson)		ML	0	$ 293.007		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																											
						SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		SEMANA 12		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
9,08	Mantenimiento y reposicion de closet en aglomerado RH o calidad equivalente, incluye desmonte del actual y color por definir		M2	0	$ 138.818		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,09	Reposicion e instalacion de closet en aglomerado RH o calidad equivalente, incluye desmonte del actual y color por definir		M2	0	$ 706.435		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,1	Mueble alto de cocina en acero inoxidable, incluye bisagras, manijas, estanteria y meson en acero inoxidable 304		ML	0	$ 1.980.638		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,1	Mueble bajo de cocina en acero inoxidable, incluye bisagras, manijas, estanteria y meson en acero inoxidable 304		ML	0	$ 4.122.888		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y APARATOS HIDROSANITARIOS			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.01	Reposición e instalación de tubería de drenaje PVC 4" para campos de irrigación en sistemas sanitarios de pozos sépticos. Incluye descapote si se requiere, excavación, colocación tubería y relleno en material seleccionado y compactado.		ML	0	53832		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.02	Sondeo y destaponamiento tubería - red sanitaria entre 4" y 6". Incluye sonda, aseo en sitio y retiro de escombros a botadero.		ML	0	$ 45.165		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.03	Destaponamiento y limpieza cajas de inspección. Incluye aseo en sitio y retiro de escombros a botadero.		UN	0	$ 109.490		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.04	Destaponamiento y limpieza bajantes de aguas lluvias y negras. Incluye sondeo y retiro de escombros a botadero.		ML	0	$ 45.484		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.05	Limpieza canal existente en lámina galvanizada y/o viga canal en concreto. Incluye andamios si se requiere y retiro de escombros a botadero.		ML	0	$ 16.424		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.06	Mantenimiento tanque elevado. Incluye limpieza y desinfección, vaciado y llenado tanque y reposición accesorios que se requiera.		UN	0	$ 319.346		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.07	Revisión, destaponamiento y reparación puntos sanitarios. Incluye sondeo, limpieza y retiro de escombros a botadero.		UN	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	18,00	$ 739.062,00	18,00	$ 739.062,00
10.08	Revisión, destaponamiento y reparación punto sanitario en duchas. Incluye aseo en sitio y retiro de escombros a botadero.		UN	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.09	Revisión y reparación punto hidráulico en fluxómetros . Incluye aseo en sitio.		UN	0	$ 77.556		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.10	Sondeo de poceta lavatraperos, poseta lavamanos . Incluye aseo en sitio y retiro de escombros a botadero.		UN	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.11	Revisión y reparación griferías lavamanos, duchas, sanitarios, orinales, lavaplatos, manguera. Incluye reposición accesorios y/o empaqueteduras que se requieran.		UN	0	$ 47.446		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.12	Revisión y reparación de escapes y/o filtraciones de agua en puntos hidráulicos, aparatos sanitarios y lavaplatos. Incluye reposición accesorios y empaquetaduras que se requieran.		UN	0	$ 50.183		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.13	Reposición bajante aguas lluvias 3" - 4" PVC. Incluye desmonte bajante existente, retiro a botadero y reposición accesorios que se requieran.		ML	0	$ 55.658		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.14	Reposición bajante aguas negras 3" - 4" PVC. Incluye desmonte bajante existente, retiro a botadero y reposición accesorios que se requieran.		ML	0	$ 55.658		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.15	Reposición canal en lámina galvanizada C. 22, desarrollo entre h= 0,15 m a= 0,20 aproximadamente Incluye andamios, desmonte canal existente, retiro a botadero y soldadura estaño.		ML	0	$ 75.274		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.16	Reposición punto sanitario PVC 2". Incluye desmonte punto existente, excavación, relleno y reposición accesorios.		UN	0	$ 90.785		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	6,00	$ 544.710,00		$ 0,00	6,00	$ 544.710,00
10.17	Reposición punto sanitario PVC 3". Incluye desmonte punto existente, excavación, relleno y reposición accesorios.		UN	0	$ 109.035		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.18	Reposición punto sanitario PVC 4". Incluye desmonte punto existente, excavación, relleno y reposición accesorios.		UN	0	$ 134.582		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 269.164,00		$ 0,00	2,00	$ 269.164,00
10.19	Reposición tubería sanitaria PVC 2". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y atraque en arena y/o concreto, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero.		ML	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.20	Reposición tubería sanitaria PVC 3". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y atraque en arena y/o concreto, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero.		ML	0	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.21	Reposición tubería sanitaria PVC 4". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y atraque en arena y/o concreto, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero.		ML	0	$ 77.556		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																									
						SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		SEMANA 12		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
10.22	Reposición tubería sanitaria de 6". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y atraque en arena, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero.		ML	0	$ 95.804		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.23	Reposición reventilación PVC 3". Incluye accesorios.		ML	0	$ 74.819		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.24	Reposición punto hidráulico agua fría PVC RDE-21 de 1/2". Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.		UN	0	$ 108.578		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.25	Reposición punto agua caliente CPVC. Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.		UN	0	$ 42.004		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.26	Reposición punto hidráulico agua caliente tubería de cobre tipo L. Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.		UN	0	$ 42.004		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.27	Reposición tubería de cobre agua temperada. Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.		ML	0	$ 150.550		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.28	Reposición tubería de cobre 3/4". Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.		ML	0	$ 50.183		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.29	Reposición red de suministro tubería PVC presión 1/2". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.		ML	0	$ 46.533		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.30	Reposición red de suministro tubería PVC presión 3/4". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.		ML	0	$ 50.183		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.31	Reposición red de suministro tubería PVC presión 1". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.		ML	0	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.32	Reposición red de suministro tubería PVC presión 2". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.		ML	0	$ 53.832		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.33	Reposición red de suministro CPVC 1/2". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.		ML	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.34	Reposición red de suministro CPVC 3/4". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.		ML	0	$ 48.357		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.35	Reposición rejilla de sifón con sosco 2" - 4". Incluye aplicación soldadura epóxica.		UN	0	$ 32.665		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.36	Reposición sifón para lavamanos, orinales. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 39.052		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.37	Reposición sifón + canastilla para lavaplatos. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 45.165		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.38	Reposición grifería lavaplatos tipo mezclador . Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 105.840		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.39	Reposición grifería lavamanos tipo mezclador. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 128.560		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.40	Reposición árbol de entrada para sanitario tipo institucional. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 89.873		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.41	Reposición llave terminal cromada. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 40.348		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.42	Reposición ducha económica (mezclador ducha). Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 123.178		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.43	Reposición registro 1/2". Incluye desmonte existente y suministro accesorios.		UN	0	$ 53.104		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.44	Reposición registro 3/4". Incluye desmonte existente y suministro accesorios.		UN	0	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.45	Reposición registro 1". Incluye desmonte existente y suministro accesorios.		UN	0	$ 61.131		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.46	Reposición tapa registro plástica de 20 x 20 cm. Incluye adecuación caja existente.		UN	0	$ 31.935		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.47	Reposición bujes red de suministro PVC 2". Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 36.315		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.48	Reposición bujes red de suministro PVC 3". Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 43.066		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.49	Reposición universal red de suministro 3" - 4". Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 72.811		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.50	Reposición tee red de suministro PVC 3" - 4". Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 18.705		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.51	Reposición unión expansiva 2". Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 36.315		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.52	Reposición unión expansiva 3". Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 38.869		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.53	Reposición unión expansiva 4". Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 42.446		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.54	Reposición de fluxómetros . Incluye sosco, botón, escudo de seguridad, empaquetadura, desmonte existente y aseo en sitio.		UN	0	$ 410.589		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.55	Reposición de escudo Fluxómetro . Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 173.359		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.56	Reposición de plus Fluxómetro. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 155.110		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.57	Reposición de diafragma Fluxómetro. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 107.409		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.58	Reposición de juego de empaquetaduras Fluxómetro. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 46.716		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.59	Reinstalación aparatos sanitarios. Incluye cemento blanco y accesorios de montaje que se requieran.		UN	0	$ 60.372		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.60	Reposición sanitario tipo institucional. Incluye grifería y elementos de montaje que se requieran.		UN	0	$ 237.228		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.61	Reposición lavamanos tipo institucional. Incluye grifería y elementos de montaje que se requieran.		UN	0	$ 173.359		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																											
						SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		SEMANA 12		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
10.62	Reposición orinal tipo institucional. Incluye grifería y elementos de montaje que se requieran.		UN	0	$ 237.228		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.63	Reposición registro de 2". Incluye accesorios y desmonte registro existente.		UN	0	$ 173.359		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.64	Reposición cheque de 2". Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 155.110		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.65	Reposición Tee de 2" PVC-p. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 20.575		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.66	Reposición Codo de 2" PVC. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.67	Reposición accesorios galvanizados de 1/2" (Tee, unión, codo). Incluye desmonte existentes.		UN	0	$ 36.040		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.68	Reposición cheque registro de 3/4". Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 45.365		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.69	Reposición tapa tanque sanitario		UN	0	$ 48.357		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.70	Reposición tapón macho PVC de 1/2" incluye desmonte del existente		UN	0	$ 5.620		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.71	Reposición de niple galvanizado de 2" hasta 40 cm.		UN	0	$ 25.548		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.72	Reposición Niple 1 1/4" hasta 40 cm., incluye accesorios, incluye el desmonte del existente.		UN	0	$ 25.548		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.73	Reposición adaptador macho PVC de 2", incluye desmonte existente y soldadura PVC		UN	0	$ 7.447		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.74	Reposición adaptador macho PVC de 1". Incluye desmonte existente y soldadura PVC.		UN	0	$ 6.842		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.75	Reposición Codo 1 1/2 galvanizado para presión vapor, incluye desmonte existente		UN	0	$ 32.574		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.76	Reposición Tee 1 1/2 galvanizado para presión vapor, incluye desmonte existente		UN	0	$ 32.574		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.77	Reposición de vástago interno pulsador Fluxometro, incluye desmonte existente		UN	0	$ 209.856		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.78	Reposición de péndulo fluxómetro, incluye desmonte existente		UN	0	$ 72.081		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.79	Reposición de Buje PVC de 3" a 2" importado. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 54.499		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.80	Reposición accesorios de presión PVC de 2 1/2" (Unión, Semicodo, Codo y Tee). Incluye retiro existentes.		UN	0	$ 62.478		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.81	Reposición de acoples para lavamanos, sanitarios y lavaplatos		UN	0	$ 22.783		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.82	Reposición de buje PVC 4" a 3" y 4" a 2" incluye retiro del existente		UN	0	$ 27.801		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.83	Reposición de universal de 2" PVC, incluye desmonte existente		UN	0	$ 18.066		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.84	Reposición de tubería de presión de 1/2" de PVC, incluye retiro de la existente		ML	0	$ 20.985		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.85	Reposición de accesorios de presión PVC 1/2" (uniones, semicodos, tee, bujes, tapones y adaptadores),incluye retiro del existente.		UN	6	$ 22.481		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.86	Reposición de accesorios de presión PVC 1 1/2" (uniones, semicodos, tee, bujes, tapones y adaptadores),incluye retiro del existente.		UN	31	$ 34.024		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.87	Reposición unión Dresser de 4", incluye retiro del existente		UN	0	$ 34.672		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.88	Reposicion de mueble sanitario. Incluye tornillos		UN	0	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.89	Reposición de tapones para lavamanos y/o lavaplatos en porcelana y metálicos.		UN	0	$ 8.933		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.90	Reposición de cheque de paso de 1 1/4"		UN	0	$ 35.129		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.91	Reposición e instalación de adaptadores en bronce de 2" para siamesas		UN	0	$ 58.202		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.92	Reposición de accesorios de PVC 1" (Codos, Tee, Uniones, Bujes)		UN	0	$ 29.198		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.93	Reposición cheque de 1" Incluye retiro existentes.		UN	0	$ 59.617		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.94	Reposición grifería sencilla para lavamanos, incluye retiro de la existente y retiro de escombros		UN	0	$ 123.178		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.95	Reposición de válvula de alivio roscada de 3/4" de tubería de presión de 30 psi de Bronce para vapor		UN	0	$ 126.351		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.96	Ajuste y reaseguramiento de tubería colgante agua lluvias, potable o desagues de pvc		ML	0	$ 15.512		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.97	Reposición de accesorios de PVC 3/4" (Codos, Tee,, Uniones, Bujes, Adaptadores, Universales) Incluye retiro de los existentes		UN	3	$ 14.001		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.98	Reposición de accesorios de PVC 1/2" (Codos, Tee,, Uniones, Bujes, Adaptadores, Universales)		UN	0	$ 25.177		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.99	Reposición tanque sanitario		UN	0	$ 68.432		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.100	Reposición grifería orinales, incluye desmonte del existente		UN	0	$ 136.863		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.101	Reposición flotador en cobre con válvula para tanques, incluye desmonte del existente		UN	0	$ 68.432		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.102	Reposición curva entrada o descargue hidráulica del fluxómetro, incluye roscas y escudos.		UN	0	$ 77.556		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.103	Reposición de tubería de presión de 1 1/2" de PVC, incluye retiro de la existente.		ML	0	$ 60.711		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.104	Reposición de accesorios de presión PVC 4" (Uniones, semicodos, tee, bujes, tapones y adaptadores, incluye retiro del existente		UN	0	$ 67.612		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.105	Silicona perimetral		ML	0	$ 10.493		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																											
						SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		SEMANA 12		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
10.106	Reposición e instalación empaques fluxómetro para sanitario		UN	0	$ 32.452		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.107	Reposición Unidad de incrustaciones para baño (jabonera, toallera, ganchos y papelera), incluye resanes y silicona		UN	0	$ 92.154		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.108	Suministro e instalación de tanque plástico alto de 1000Lt.		UN	0	$ 497.715		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.109	Suministro e instalación de tanque plástico de 500 Lts bajito.		UN	0	$ 263.462		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.11	Suministro e instalación de codos galvanizados desde 2 1/2" hasta 3" para respiraderos en tanque de agua subterráneo		UN	0	$ 33.622		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.111	Suministro e instalación flotador completo de cobre 1" para trabajo pesado en tanque de almacenamiento.		UN	0	$ 174.627		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.112	Suministro e instalación de lavaplatos en acero inoxidable de aproximadamente 0.48x 0.62 mts		UN	0	$ 130.977		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.113	Tubo Drenaje Corrugado PVC 4" tramos de 5 mts con unión.		ML	0	$ 26.276		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.114	Tubo Drenaje Corrugado PVC 6" tramos de 5 mts con unión.		ML	0	$ 47.833		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.115	Tubo Alcantarillado Novafort PVC 160 mm (Incluye Excavación y Relleno)		ML	0	$ 53.197		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.116	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60*0.60*1 m. (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en Angulo 2 x 2 x 1/8" y tapa reforzada en platina de 2 x 1/8" con parrilla en varilla 3/8 cada 15 cm.).		UN	0	$ 385.024		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.117	Sifon sanitario de 6" (Recoleccion aguas lluvias cunetas brae)		UN	0	$ 345.261		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.118	Reparación del sistema de retrolavado del agua de la piscina de la estación de Kennedy B5 que incluye reparación de filtro, cambio de lechos, reparación bomba centrifuga, arreglo fuga tuberia retrolavado de 4" y demás accesorios necesarios para su optimo funcinamiento.		Gbl	0	$ 2.485.221		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.119	Red suministro Galvanizado 1/2" Interna caniles (Incluye Accesorios)		UN	0	$ 58.837		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.120	Suministro e instalacion (Remplazo) de registros de 2 1/2" en PVC del sistema de Retrolavado contiguo a los filtros en Piscina		Und	0	$ 1.266.390		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEFONICAS Y OTRAS. TODOS LOS SUMINISTROS DE LOS REPUESTOS DEBEN CUMPLIR CON NORMATIVIDAD RETIE Y RETILAP			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.01	Reposición automático de 15 Amp. Incluye desmonte existente.		UN	0	70256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.02	Reposición automático de 20 Amp. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 70.256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.03	Reposición automático de 30 Amp. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 70.256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.04	Reposición automático de 40 Amp. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 70.256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.05	Reposición Termomagnetico tripolar de 63 Amp. Incluye desmonte existente. Tipo riel.		UN	0	$ 114.964		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.06	Reposición breakers de 2x30. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 95.804		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.07	Reposición breakers de 3x50. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 144.856		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.08	Reposición breakers industrial de 100 Amp. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 191.607		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.09	Reposición breakers industrial de 200 a 250 Amp. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 332.121		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.10	Reposición sockets de porta lámparas incluye desmonte existente.		UN	0	$ 37.409		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.11	Reposición Reflector LED de 200 W - Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 389.603		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.12	Reposición tubo de T8 W/F 17 TS-SPX41/4100K. Incluye revisión y desmonte existente.		UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.13	Reposición bombillo o luminaria de sodio de 70 W. Incluye revisión y desmonte existente.		UN	0	$ 45.620		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.14	Reposición clavijas. Incluye revisión y desmonte existentes.		UN	0	$ 13.686		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.15	Reposición caja de paso de 20x20. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 123.178		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.16	Reposición completa de roseta . Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 43.431		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.17	Reposición completa lámpara de aplique tipo tortuga. Incluye desmonte existentes.		UN	0	$ 74.088		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.18	Reposición de toma eléctrica o interruptor monofásico. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 58.760		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.19	Reposición de alarma tipo sirena, incluye cableado, interruptor pulsadores, chazos y tornillos		UN	0	$ 145.987		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.20	Reposición tubo fluorescente en U de 17 W. Incluye desmonte existente.		UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.21	Reposición de Balastro 4 x 17 W Electrónico, incluye retiro existente		UN	0	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.22	Reposición tapas para caja eléctrica de 2400 a 5800 de piso lamina 3/8 lisa, incluye tornillo goloso para metal incluye retiro del existente		UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																											
						SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		SEMANA 12		ACUMULADA							
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR						
11.23	Reposición e instalación de clavija de 20-50 AMP pata cruzada, incluye retiro de la existente.		UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00						
11.24	Reposición e instalación de cable Dúplex 2x12 AWG		ML	0	$ 15.512		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00						
11.25	Reposición e instalación de cable Dúplex 2x10 AWG		ML	0	$ 15.512		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00						
11.26	Reposición toma eléctrica GFCI para zonas próximas a lavamanos baños y lavaplatos cocina, incluye revisión eléctrica y ajuste caja interior dañada.		UN	0	$ 54.746		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00						
11.27	Reposición e instalación de tablero de 12 circuitos Trifásicos.		UN	0	$ 370.442		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00						
11.28	Reposición e instalación de tablero de 18 circuitos Trifásicos		UN	0	$ 421.537		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00						
11.29	Reposición e instalación de cable acometida Cu 2/0 AWG.		ML	0	$ 89.873		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00						
11.30	Reposición e instalación de varilla cooper well en Cu de 2.40 mts x 5/8" . Polo a tierra, incluye borne		UN	0	$ 390.879		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00						
11.31	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº8.		ML	0	$ 22.811		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00						
11.32	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº10.		ML	0	$ 19.161		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00						
11.33	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº12		ML	9	$ 17.336		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00						
11.34	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº14		ML	0	$ 15.512		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00						
11.35	Reposición bombillo LED 15 W rosca E-27, incluye retiro del existente		UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00						
11.36	Reposición LAMPARA LED 18W DE SOBREPONER REDONDA, incluye retiro del existente		UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00						
11.37	Reposición LAMPARA REDONDA DE INCRUSTAR LED 18 W, incluye retiro del existente		UN	0	$ 61.315		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00						
11.38	Reposición LAMPARA LED 2X18W HERMETICA, incluye retiro del existente		UN	0	$ 121.352		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00						
11.39	Reposición Panel LED de Incrustar de 60 x 60 mínimo 45W , incluye retiro del existente		UN	0	$ 116.789		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00						
11.40	Reposición Panel LED de sobre poner 60 x 60 mínimo 45W , incluye retiro del existente		UN	1	$ 116.789		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00						
11.41	Reposición Sensor de nivel Eléctrico para Bomba de Agua, incluye retiro del existente.		UN	0	$ 123.178		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00						
11.42	Reposición de tubos LED de 18 W .Incluye retiro del existente y disposición final.		UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00						
11.43	Reposición de tubos fluorescentes tipo T5, Incluye retiro del existente y disposición final.		UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00						
11.44	Suministro e instalación de fotocelda para encendido automático solamente de noche. Incluye base para instalación		UN	0	$ 70.256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00						
11.45	Suministro e instalación de sensor de movimiento de 360° Techo.		UN	0	$ 79.197		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00						
11.46	Instalación de Canaleta Plástica 20x20 mm. incluye retiro de la existente		ML	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00						
11.47	Salida iluminación en tubería emt 1/2", alambre No 12 awg. (Promedio 4 mts)		UN	0	$ 102.867		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00						
11.48	Tablero de 8 Circuitos 2F4H, Con puerta - Con Barra Neutro y Barra Tierra.		Und	0	$ 326.877		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00						
11,49	Salida iluminación para reflectores esquineros en tubería conduit PVC 3/4", alambre No 12 awg. (Incluye tubería y cable desde el tablero)		Und	0	$ 174.078		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00						
11,5	Salida tomacorriente normal doble, polo a tierra, 20a,125v, en tubería conduit PVC 3/4", alambre No 12 AWG (Incluye tubería y cable desde el tablero)		Und	0	$ 128.932		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00						
11,51	Tuberia EMT 1" descolgada		Ml	2,3	$ 35.093		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00						
11,52	Salida toma eléctrica , interruptor e iluminacion, con cable de cobre asilado calibre 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN y tubería PVC Ø 3/4" hasta 1.5M. Incluye , conectores, soportes, accesorios necesarios para la conexión e instalación.		UN	0	$ 80.998		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00						
11,53	Suministro e instalación de tubería metálica galvanizada EMT CONDUIT DE 1". Incluye soportes, accesorios necesarios para la instalación.		ML	0	$ 28.322		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00						
11,54	Suministro e instalación de tablero principal de distribución tipo panel de 6 circuitos con espacio para totalizador puerta y chapa, barrajes de neutro y puesta a tierra		UN	0	$ 100.006		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00						
11,55	Suministro e instalacion fotocelda para alumbrado C/base metal		UN	0	$ 65.368		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00						
11,56	Suministro e instalacion extractor de olores PRD 15,8X15,8X9,0 58m3/h		UN	0	$ 123.447		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00						
11,57	Parcial electrica para instalacion de Bouer. (Incluye cable N4 THHN 7Hilos,tuberia emt, accesorios para su correcto funcionamiento).		ML	0	$ 156.929		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00						
	CERRADURAS Y LLAVES			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00						
12.01	Cambio de guardas. Incluye juego de 2 llaves.		UN	0	28102		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00						
12.02	Reposición cerradura tipo oficina. Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.		UN	0	$ 271.444		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00						
12.03	Reposición cerradura llave multipunto de seguridad. Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.		UN	0	$ 152.008		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00						

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																											
						SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		SEMANA 12		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
12.04	Reposición cerradura de seguridad tipo portón. Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.		UN	0	$ 191.480		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.05	Reposición cerradura pomo de madera . Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.		UN	0	$ 33.084		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.06	Reposición de cerradura de seguridad tipo portón con manija y escudos cromados. Incluye retiro existente.		UN	0	$ 86.471		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.07	Reposición de manijas y/o pasadores para puertas metálicas para baños.		UN	0	$ 204.609		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	APARATOS EQUIPOS ESPECIALES			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.1	Diagnostico y mantenimiento preventivo de la red y de los de Equipos de Protección contraincendios a base de agua conforme a lo exigido a la NFPA 25 ULTIMA EDICION. Este mantenimiento debe realizarse de acuerdo al manual de mantenimiento de cada uno de los equipos. incluye mano de obra para limpieza y lubricación del sistema. No incluye cambio de repuestos. Incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.		Mensual X Equipo	0	2158782		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.5	Diagnostico y mantenimiento preventivo de equipos de extractores de monóxido de carboNº Este mantenimiento debe realizarse de acuerdo al manual de mantenimiento de cada uno de los equipos. No incluye cambio de repuestos. Incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento		Semestral X Equipo	0	$ 410.589		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.6	Diagnostico y mantenimiento preventivo del sistema de control y fuerza eléctrico del Sauna y Turco de la Estación de Bomberos de Kennedy.		Semestral X Equipo	0	$ 456.209		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.7	Revisión, Análisis y Diagnóstico de instalaciones eléctricas con Analizador de Redes en las edificaciones de la UAECOB.		X Edificación	0	$ 1.368.628		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.8	Diagnostico y mantenimiento preventivo de equipos de presión compuestos por dos motobombas, tanque hidroacomulador, tablero de control y mando, Tuberías y Accesorios. Incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento (Cambio de membranas, cheques, presostatos y válvulas si se requiere). No incluye cambio de repuestos.		Trimestral/ Equipo	0	$ 411.319		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.9	Mantenimiento preventivo de puerta automatizada marca AMARR y motor Liftmaster Estacion Garces Navas X tres puertas		Trimestral/ puerta	0	$ 1.288.393		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.10	Mantenimiento preventivo de puerta automatizada marca AMARR y motor Liftmaster Estacion CENTRO HISTORICO X tres puertas		Trimestral/ puerta	0	$ 1.288.393		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.11	Mantenimiento preventivo de puerta automatizada marca AMARR y motor Liftmaster Estacion Candelaria X una puertas		Trimestral/ puerta	0	$ 692.402		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.12	Mantenimiento preventivo de puerta automatizada marca AMARR y motor Liftmaster Estacion Vebecia X una puertas		Trimestral/ puerta	0	$ 692.402		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.13	Suministro e Instalacion de Equipo para Mantenimiento, Purificacion y Limpieza Piscina de 1 HP-115 voltios.		Un	0	$ 4.043.436		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.14	Sistema Hidráulico de Presión Preensamblado (Tipo IHM - Barnes) Incluye 2 bombas de 2 HP caudal de 56 gpm c/u, rango de presión de 30 - 50 psi, Tanque de 200 lts., tablero de control Electrico, accesorios conexión + suministro e instalación tuberias de succion a tanque existente puesta en funcionamiento.		Un	0	$ 11.447.025		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.15	Transporte, suministro e Instalación de Batería de 900 Amp. 12V, y cargador tungar a 120 V. a 12 VDC. Incluye desmonte y pruebas de funcionamiento.		UN	0	$ 1.521.826		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.16	Traslado de conexiones de tarjeta gobernador de ATL 10 a ATL 600 ya instalada.		UN	0	$ 819.950		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.17	Transporte, suministro e Instalación de manguera para suministro de combustible ACPM alta presión. Incluye desmonte y pruebas de funcionamiento.		UN	0	$ 459.172		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.18	Reparación de dos (2) motobombas eléctricas marca IHM tipo 1.5- H y 6 HP, trifásicas.		Un	0	$ 1.289.870		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.19	Mantenimiento correctivo a Sistema de Eyeccion Aguas Lluvias.		Un	0	$ 6.568.783		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.20	Mantenimiento correctivo a Sistema de Eyeccion Aguas Residuales		Un	0	$ 4.731.361		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.21	Reparacion Equipo Hidroneumatico (Tuberias, Accesorios, Sistema electrico, Tablero de control, Tanque acumulador) para correcto funcionamiento Basado en diagnostico. Incluye cambio de las dos motobombas tipo Barnes trifasicas de 5 hp c/u.		Und	0	$ 12.977.481		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.22	Desmonte de los 2 motores para cambio de lugar, instalación y puesto en funcionamiento del motor, y dejar en funcionamiento la cortina existente."EMERGENCIA"		UN	0	$ 2.033.820		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	EXTERIORES			0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																											
						SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		SEMANA 12		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
14,1	Imprimación con Pintura Bituminosa interior Jardinera		M2	0	11952		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,2	Tierra negra abonada para Jardinera Y campo		M3	0	$ 88.629		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,3	Empradizacion (Grama tipo KIKUYO) Incluye la primera poda.		M2	0	$ 8.788		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,4	Grava Tamaño 1/3" hasta 3/4" filtro		M3	0	$ 108.783		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,5	Geotextil T2400 en zona de drenaje		M2	0	$ 11.215		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,6	Geotextil NT 1800 (Incluye Suministro e Instalacion)		M2	0	$ 5.617		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,7	Reposición adoquín en arcilla entre h = 0.06 y 0.08 m. Incluye retiro adoquín deteriorado, reposición estructura existente en recebo B-200, sello con arena semilavada, remates lineales y cargue y retiro de escombros a botadero.		M2	0	$ 54.800		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	ITEMS NO PREVISTOS REQUERIDOS DE ACUERDO CON SUGERENCIAS DE DIAGNÓSTICO			0			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	ACTIVIDADES EN CUBIERTA			**0**			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP01	Instalacion de cerramiento provisional con paneles resultantes de actividad de desmonte, Incluye soldaduras y refuerzo metalico requerido para la instalación y desmonte al finalizar la actividad		m2	75	42.080,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP02	Suministro, amarre e instalación de acero PRD 60		kg	580	8.913,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP03	Suministro e instalación de muro en lámina de fibro cemento 6 mm una cara		m2	0	66.627,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP04	Suministro e instalación de tela polisombra para cerramiento		m2	75	23.469,40		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP05	Suministro e instalación de estuco para muros incluye raspada de superficie existente		m2	0	39.096,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP06	Suministro fabricación e instalación de cerramiento en malla eslabonada #10 x 2" con marco metálico en ángulo de 1" x 1/8, platina 5/8 x 1/8 para tejer malla, paral metálico principal con tubo galvanizado de 2", platina de anclaje de 10x10 x 3/16, pintado en esmalte negro, mas suministro e instalación de concertina.		m2	0	#########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP7	Suministro e instalación de cárcamo en concreto, inc refuerzo en malla electrosoldada 0.84		M2	0	#########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP8	Demolición muros en super board		M2	0	8.548,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP9	Desmonte de adoquín inc retiro		M2	0	11.892,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP10	Suministro e instalacion de muros en Super Board 8MM a dos (2) Caras		M2	0	88.181,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP11	suministro e instalación de pintura epoxica en muros		M2	0	30.053,38		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP12	Suministro de urna centenario construida en acero inoxidable, 304 calibre 16 dimensiones 1x1.6 incluye patas en acero, entrepaños y grabado de leyenda en tapa frontal.		UND	0	#########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP13	Suministro e instalación de punto de anclaje en acero inoxidable de 1/2", incluye Pernos, tuercas y Punto en acero Inoxidable) pruebas de instalacion y certificación.		UND	0	#########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP14	Suministro e instalación de perfileria HR 120X60X2 mm inc anticorrosivo		ML	0	77.098,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP15	Desmonte y reinstalación de secadores de manos		UND	0	14.265,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP16	Suministro e instalacion de baranda en acero inoxidable con parales en tubular de 1-1/2" pasamanos en 2" y tres horizontales en tubo de 3/4", parales cada metro		ML	9	#########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP17	Suministro e instalación de juego de barras en acero inoxidable para discapacitados incluye barra en acero satinado y soporte de barra acero en LT 24".		UND	0	#########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP18	Reforma recepción para atención a discapacitados incluye cortes, demoliciones, adecuaciones, remates y acabados requeridos.		UND	0	#########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																									
						SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		SEMANA 12		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
NP19	Suministro e instalación de extracciones de nucleo para implementar pases y salidas en baño de discapacitados		UND	0	#########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP20	Suministro e instalación de lavamanos para discapacitados tipo aquajet corona inc brazo		UND	0	#########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP21	Suministro e instalación de sanitario para discapacitados tipo aquajet corona inc brazo		UND	1	#########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP22	Suministro e instalación de lámina de policarbonato alveolar 8mm para cubiertas, incluye uniones, perfiles policarbonato, remates, tornillería.		M2	0	#########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP23	Reposición punto sanitario PVC 4", incluye accesorios y resane en mortero si se requiere		UND	0	130.125		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP24	Reposición punto sanitario PVC 2". incluye accesorios y resane en mortero si se requiere		UND	0	87.272		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP25	Reposición tubería sanitaria PVC 2", incluye accesorios.		ML	0	25.374		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP 26	Suministro e instalacion sistema de membrana pvc par tanques ap de 1,2 mm refuerzo fibra poliester para tanque de agua potable , incluye : perfileria horizontal y vertical , capa geotextil 200 grs , sellos en pases y perimetros		M2	2	#########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP 27	Actividades requeridas en tanques de agua para las estaciones a intervenir, incluye para el montaje e instalación de tanque auxiliar con sus respectivas entradas de agua y cheques de cierre, conexión de descarga positiva a motobombas centrifuga (Si aplica, dependiendo el montaje existente en la estación), adecuaciones eléctricas, conexión de sensores de nivel y puesta en servicio del montaje para garantizar el suministro durante los trabajos de impermeabilización de tanque principal de reserva de agua. Esta actividad incluye los materiales en modalidad de alquiler, equipos, herramientas y demas necesarios para realizar la maniobra y posteriormente retirar los elementos utilizados.		UND	1	#########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 1.492.373,00		$ 0,00	1,00	$ 1.492.373,00
NP28	Actividades requeridas para el adecuación de la sala de máquinas para una (1) piscina de la Sede de bomberos de Kennedy con un volumen de agua de 690m3 y con un tiempo de recirculación de agua de 7 hora. Actividades según cotización escogida por la entidad. PISCINA ADULTOS: (VOLUMEN 690 M3) - Tres (3) ref. 9011307 (*) filtro 40" arena válvula lateral, 2.0" válvula, 4 bar emaux o sim. - Tres (3) ref. 88021018 4 HP bomba e-power 4HP, 220v emaux o sim. - Asseglas filter saco 25 kg o sim., Transporte e Instalación: - Adecuación hidráulica: incluye montaje del sistema de tuberías y válvulas con materiales y mano de obra - Manual de operación y señalización, ADECUACIÓN ELÉCTRICA: Suministro de un (1) tablero eléctrico para control de 3 (Tres) Bombas EMAUX o sim Arrancadores DIRECTO (contactor - térmico) marca LG para control de Bombas. Breaker totalizador de fuerza marca LG, breaker de control marca LG o similiar; Disyuntor independiente para cada bomba marca LG o similar, Paro de emergencia marca EBCHQ; Bornas porta fusible protección contra cortocircuito marca LEGRAND o similar, Bornas de conexión de		UND	I	#########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES					OBRA EJECUTADA																					
						SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		SEMANA 12		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN		UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
NP29	Reposición pintura exterior de alta resisitencia acrílica, alta calidad (2 manos). Incluye andamios, eliminación de capas de pintura existentes, pelada, corrección fisuras y grietas con pañete impermeabilizado.		ML	-	23472,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP30	Suministro e instalación de estructura metálica para cubiertas incluye anticorrosivo		Kg	-	19741,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP31	Suministro e instalación de soporte de televisión metálico brazo extensible 23-55 "		UND	-	159822,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP32	Suministro e instalación de brazo cierrapuerta fuerza 2-3		UND	-	221885,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP33	Suministro e instalación de concreto 3000 psi para dovelas en mamposteria		ML	-	7910,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP34	Suministro e instalación de grafil 4- 8 mm para refuerzo en muros de mampostería		Kg	-	10793,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP35	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC 4" SANITARIO		UND	3	27900,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC 1 1/4" SANITARIO		UND	5	10000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP 37	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PRESION PVC 1 1/4"		ML	2	15500,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP38	SUMINISTRO E INSTALACION INTERRUPTOR SENCILLO		UND	1	30000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP39	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA 2"		UND	1	10200,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP40	Reposición punto sanitario PVC 2". Incluye desmonte punto existente	1	UND	1	40000,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	TOTAL						**$ 0,00**		**$ 0,00**		**####**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 99.104,07**		**$ 6.387.167,76**		**$ 1.933.901,19**		**$ 8.420.173,03**
	ADMINISTRACION				26,66%		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 26.421,15		$ 1.702.818,93		$ 515.578,06		$ 2.244.818,00
	IMPREVISTO						$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00														
	UTILIDAD				5,00%		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 4.955,20		$ 319.358,39		$ 96.695,06		$ 421.009,00
	IVA				19,00%		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 941,49		$ 60.678,09		$ 18.372,06		$ 79.992,00
	VALOR TOTAL OBRA CIVIL						**$ 0,00**		**$ 0,00**		**####**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 131.421,91**		**$ 8.470.023,17**		**$ 2.564.546,37**		**$ 11.165.992,03**

ITEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																			
					SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		SEMANA 12		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
	OBRA CIVIL																							
	PRELIMINAR																							
1.01	Demolición muro entre e = 0.10 - 0.15 - 0.25 m. Incluye demolición pañete si lo tiene, cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	4,5	$ 15.439		$ 0,00		$ 0,00	6,17	$ 95.274,07		$ 0,00		$ 0,00	12,92	$ 199.470,34		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	60,97	$ 941.298,85
1.02	Demolición placa entrepiso aligerada en concreto reforzado, e = entre 0.20 m - Incluye cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	0	$ 38.470		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.03	Demolición placa entrepiso aligerada en concreto reforzado, e = entre 0.40 m. Incluye cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	0	$ 54.163		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.04	Demolición placa contrapiso en concreto, e = 0.10 - 0.20 m. Incluye cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	0	$ 38.470	4,77	$ 183.424,96		$ 0,00	44,83	$ 1.724.675,50		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	90,55	$ 3.483.446,96
1.05	Demolición estructuras de cimentación existentes en concreto (ciclópeo, zapatas. dados, pedestales, vigas, etc.). Incluye equipo si se requiere, cargue y retiro de escombros a botadero.	M3	0	$ 207.365		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.06	Demolición estructuras existentes en concreto (columnas, columnetas, vigas aéreas, viga cinta, etc.). Incluye equipo si se requiere, cargue y destinación final de escombros.	M3	0,16	$ 207.365		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,15	$ 31.353,59		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,66	$ 137.424,93
1.07	Demolición de pisos y muros en cerámica y/o tableta . Incluye guarda escoba, retiro mortero de pega, alistado de piso si se requiere y cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	8,616	$ 8.177		$ 0,00		$ 0,00	21,72	$ 177.604,44	6,42	$ 52.496,34		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	6,86	$ 56.086,45	43,61	$ 356.636,18
1.08	Demolición de pañete en muros y bajo placa. Incluye lineales y cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	0	$ 8.614		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	11,51	$ 99.104,07		$ 0,00		$ 0,00	11,51	$ 99.104,07
1.09	Desmonte aparatos sanitarios (sanitarios, lavamanos, orinales). Incluye taponamiento de los puntos hidrosanitarios de forma provisional y/o definitiva según se requiera y retiro aparatos a sitio indicado.	UN	0	$ 19.401		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	9,00	$ 174.609,00	9,00	$ 174.609,00
1.10	Desmonte puertas y ventanas metálicas y/o de madera. Incluye desmonte marcos si se requiere y retiro a sitio indicado.	M2	4,48	$ 28.950		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	4,48	$ 129.696,00
1.11	Desmonte estructuras metálicas (cerchas, correas, vigas, etc.). Incluye andamios y retiro a sitio indicado.	ML	0	$ 19.481		$ 0,00		$ 0,00	29,70	$ 578.585,70		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	29,70	$ 578.585,70
1.12	Excavación manual. Incluye cargue y retiro de sobrantes a botadero.	M3	0	$ 44.609	2,61	$ 116.340,27		$ 0,00	30,28	$ 1.350.632,14		$ 0,00		$ 0,00	0,34	$ 15.281,10	20,04	$ 893.964,36	19,59	$ 873.702,95	7,35	$ 327.786,93	80,20	$ 3.577.707,75
1.13	Relleno en material granular seleccionado tipo Recebo B-200. Incluye extendida y compactación con equipo vibrocompactador.	M3	0	$ 76.797	1,78	$ 136.882,97		$ 0,00	8,29	$ 636.800,72		$ 0,00		$ 0,00	19,31	$ 1.483.272,62		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	29,39	$ 2.256.956,31
1.14	Relleno compactado en material seleccionado proveniente de la excavación.	M3	0	$ 65.477		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.15	Desmonte y adecuación de tope llantas nuevos para paso de carros con gatos hidráulicos traseros bajos que golpean los tope llantas y reinstalación de los mismos con anclaje epóxico.	UN	0	$ 13.686		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.16	Desmonte Cubierta Existente Incluye estructura de soporte (Correas en madera y o metalica no requerida)	M2	0	$ 31.812		$ 0,00		$ 0,00	50,37	$ 1.602.402,25	26,28	$ 836.019,36		$ 0,00		$ 0,00	39,06	$ 1.242.576,72	54,51	$ 1.734.011,68		$ 0,00	170,22	$ 5.415.010,01
1.17	Desmonte de Cielo Raso en PVC existente y reinstalación del mismo (Incluye estructura nueva)	M2	0	$ 58.073		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.18	Descapote a Mano e=,20 Incluye cargue y retiro de material	M2	0	$ 8.666		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.19	Desmonte y retiro de cerramiento en malla	M2	0	$ 10.161		$ 0,00		$ 0,00	44,85	$ 455.689,35		$ 0,00		$ 0,00	219,90	$ 2.234.379,51		$ 0,00		$ 0,00	22,21	$ 225.641,26	308,95	$ 3.139.252,13
1.20	Corte de placa con disco diamantado para Juntas de Dilatación placa de contrapiso	MI	25,75	$ 12.002	29,80	$ 357.659,60		$ 0,00	25,75	$ 309.051,50		$ 0,00		$ 0,00	3,60	$ 43.207,20	77,44	$ 929.434,88		$ 0,00	4,04	$ 48.488,08	166,38	$ 1.996.892,76
	ESTRUCTURAS EN CONCRETO		0	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.01	Reposición placa maciza en concreto de 3.000 a 4.000 PSI curado, e = 0.08 - m. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio.	M2	0	$ 99.506		$ 0,00		$ 0,00	4,33	$ 430.860,98	11,15	$ 1.109.889,92		$ 0,00		$ 0,00	28,46	$ 2.831.464,13		$ 0,00		$ 0,00	43,94	$ 4.372.215,03
2.02	Reposición placa maciza en concreto de 3.000 a 4.000 PSI curado, e = 0.15 m. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio.	M2	0	$ 105.563		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.03	Reposición placa de contrapiso en concreto de 3.000 a 4.000 PSI curado, e = 0.10 - 0.15 m. Incluye suministro concreto y malla electro soldada de 10.5 mm y equipo si se requiere.	M2	0	$ 105.563		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.04	Reparación de fisuras con productos tipo Xypex o similar y de igual calidad, concentrado-gris o Xypes patch and plug o similar según lo indicado por la supervisión.	ML	0	$ 22.081		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.05	Reposición tapa en concreto reforzado de 3.500 PSI con marco y contramarco en ángulo de 2" x 1/8" para cajas de inspección entre 0.60 x 0.60 y 1.00 x 1.00 m. Incluye desmonte y retiro tapas existentes.	UN	0	$ 255.934		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.06	Reposición de vigas de cimentación, corona y/o columneta en concreto	M3	0	$ 746.447		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,59	$ 439.097,45	0,59	$ 439.097,45
2.07	Concreto de 3000 psi (175 Kg/cm²) para vigas y viguetas	ML	0	$ 71.645	14,90	$ 1.067.510,50	50,32	$ 3.605.176,40		$ 0,00	38,16	$ 2.733.973,20	25,05	$ 1.794.707,25		$ 0,00	19,60	$ 1.404.242,00		$ 0,00	19,62	$ 1.405.674,90	167,65	$ 12.011.284,25
2.08	Tope llanta, 0,80 X 0,20 X 0,20 cm, en concreto reforzado de 3000 psi, incluye anclajes epóxidos	UN	0	$ 107.592		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																			
					SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		SEMANA 12		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
2.09	Suministro e instalación de anclajes de 3/8 con adhesivo epoxico tipo sika anchorfix-4 o similar por 10 cm.	UN	0	$ 29.881		$ 0,00		$ 0,00	49,00	$ 1.464.169,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	20,00	$ 597.620,00		$ 0,00		$ 0,00	69,00	$ 2.061.789,00
2.10	Cañuela en concreto reforzado 3.000 Psi. A=0,25	Ml	0	$ 55.746		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.11	Impermeabilizante integral para concreto Plastocrede Dm o similar	Kg	0	$ 10.231		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.12	Mediacaña en mortero 1:3 impermeabilizado con productos tipo sika y/o similares, h = 0.08 m para fondo de jardineras	ML	0	$ 13.416		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	7,90	$ 105.986,40		$ 0,00		$ 0,00	7,47	$ 100.217,52		$ 0,00		$ 0,00	15,37	$ 206.203,92
2.13	Base en Concreto pobre de limpieza e=0,05	M2	0	$ 20.323		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.14	Bordillos en concreto reforzado perímetro placa de piso e=0,15 h=0,20 mts	Ml	0	$ 39.558		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.15	Recalce y reforzamiento base de cerramiento hasta altura existente Incluye Acero de refuerzo figurado (vertical en 1/2" para reforzar columneta elevación de zapata) + tubo Galvanizado 2" cerramiento y 3/8 parrilla	Un	0	$ 225.929		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.16	Placa maciza en concreto de 3.000 PSI curado, e = 0.20 m. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio.	M2	0	$ 243.485		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.17	Cinta Sika PVC V o similar - 15 para Juntas	Ml	0	$ 34.249		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.18	Muro en concreto de 3.000 PSI curado, e = 0.20 m. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio.	M2	0	$ 259.046		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.19	Reposición placa maciza en concreto de 3.000 PSI curado, e =0.20 m. Incluye suministro concreto, formaleta y equipo vibratorio.	M2	0	$ 144.766		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	6,38	$ 923.841,60		$ 0,00		$ 0,00	6,38	$ 923.841,60
2.20	Suministro e instalación de concreto 3000 psi para zapatas	M3	0	$ 574.584		$ 0,00		$ 0,00	0,08	$ 48.265,06		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,08	$ 48.265,06
	DRYWALL		0	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
3,1	Suministro e instalacion de muros en Super Board 6MM a dos (2) Caras	M2	7,69	$ 83.097		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00	-6,73	-$ 559.276,05		$ 0,00		$ 0,00	19,29	$ 1.602.525,65		$ 0,00		$ 0,00	20,24	$ 1.682.099,33
3,2	Suministro e instalacion de muros en Super Board 6 MM a una cara incluye Frescasa	M2	0	$ 80.927		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	MAMPOSTERÍA		0	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,1	Reposición muro en ladrillo tolete común, e=0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.	M2	0	$ 63.131		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,2	Reposición muro en ladrillo prensado a la vista 1 o 2 caras , repellado o estriado, e = 0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.	M2	0	$ 84.968		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	43,40	$ 3.687.934,08		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	39,21	$ 3.332.015,87		$ 0,00	82,62	$ 7.019.949,95
4,3	Reposición muro en bloque Nº 4, e = 0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.	M2	0	$ 89.986		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,4	Reposición muro en bloque Nº 5, e = 0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.	M2	4,48	$ 40.753		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	4,48	$ 182.573,44
4,5	Reposición enchapes en ladrillo prensado . Incluye corte a máquina.	ML	0	$ 142.531		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,6	Suministro e instalación de win metálico de aluminio. Incluye desmonte del existente si se requiere.	ML	0	$ 6.479		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,7	Reconstrucción caja de inspección en ladrillo recocido entre 0.80 x 0.80 y 1.00 x 1.00 m. Incluye demolición placa de concreto, descapote, excavación y adecuación trampa de sólidos y/o desarenador si se requiere, aplicación pañete 1:3 impermeabilizado,	UN	0	$ 228.105		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,8	Reconstrucción cañuela en ladrillo recocido y/o tolete común de a = 0.45 m aprox. Incluye descapote, excavación, relleno en recebo compactado e = 0.10 m, fundida placa base en concreto, pañete 1:3 impermeabilizado, e = 1.5 cm, incluye cargue y retiro	ML	0	$ 54.659		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,9	Regateo en muro ladrillo, bloque y/o piso de cemento para tubería de 1/2" a 3/4" Incluye resane con mortero y retiro de escombros	ML	0	$ 25.994		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,50	$ 38.991,00		$ 0,00		$ 0,00	35,76	$ 929.545,44		$ 0,00		$ 0,00	37,26	$ 968.536,44
4,1	Reposición de poceta lava traperos de 0.60x0.60x0.50 cm aproximadamente	UN	0	$ 106.388		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,11	Suministro e instalación de enchapes para poyos duchas, lavadero traperos etc.	ML	0	$ 65.238		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,12	Muro en Drywall, 2 caras, incluye estructura en aluminio, masillado, lijado y pintura en vinilo tipo 1 a 2 manos espesor entre 0,10m a 0,15 m	M2	0	$ 70.472		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,13	Suministro e instalación de mortero impermeabilizado 1:3 e= 2,5cm., para re afinado de piso Incluye picada del existente y retiro de escombros.	M2	0	28212		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,14	Suministro e instalación de cenefa en gravilla lavada, para dilataciones de piso o boca puertas.	ML	0	$ 28.945		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 57.890,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 57.890,00
	PAÑETES		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.01	Reposición pañete liso muros 1:4. Incluye remates lineales (mochetas, filos y dilataciones).	M2	0	19250		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																			
					SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		SEMANA 12		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
4.02	Resane pañete liso muros 1:4. Incluye remates lineales (mochetas, filos y dilataciones).	M2	0	$ 19.250		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.03	Reposición pañete liso 1:4 bajo placa y/o escaleras. Incluye remates lineales (filos y dilataciones).	M2	0	$ 15.539		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.04	Resane pañete liso 1:4 bajo placa y/o escaleras. Incluye remates lineales (filos y dilataciones).	M2	8,96	$ 15.539		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	8,96	$ 139.229,44
4.05	Reposición pañete impermeabilizado 1:3 muros y/o placas. Incluye remates lineales (filos, dilataciones y goteras).	M2	0	$ 16.401		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.06	Resane pañete impermeabilizado 1:3 muros y/o placas. Incluye remates lineales (filos, dilataciones y goteras).	M2	0	$ 16.401		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.07	Reposición pañete culatas 1:4. Incluye remates lineales y montaje y desmonte andamios.	M2	0	$ 19.250		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.08	Resane pañete culatas 1:4. Incluye remates lineales y montaje y desmonte andamios.	M2	0	$ 19.250		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.09	Reposición esquinera plástica. Incluye alistado de filo y retiro de sobrantes	ML	0	$ 10.036		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	PINTURAS		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.01	Reposición pintura en vinilo tipo I, (2 manos) sobre pañete y/o estuco. Incluye lijada y resanes que se requieran en estuco, remates lineales (filos y dilataciones) y color indicado.	M2	0	13549		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.02	Reposición estuco y pintura en vinilo tipo I, (3 manos). Incluye remates lineales (filos y dilataciones) y color indicado por la Interventoría.	M2	150	$ 15.557	32,57	$ 506.644,82		$ 0,00	31,45	$ 489.250,54		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	148,48	$ 2.309.866,02
5.03	Reposición pintura en esmalte sintético, alta calidad (2 manos) para carpintería metálica sobre lámina llena. Incluye lijada y aplicación 2 manos de pintura anticorrosivo si se requiere, remates lineales y color indicado.	M2	0	$ 15.204		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.04	Reposición pintura en esmalte sintético, alta calidad (2 manos) para carpintería metálica sobre lámina lineal. Incluye lijada y aplicación 2 manos de pintura anticorrosivo si se requiere; color indicado	ML	0	$ 9.740		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	14,12	$ 137.528,80	14,12	$ 137.528,80	47,18	$ 459.533,20		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	75,42	$ 734.590,80
5.05	Reposición pintura en esmalte mate súper sintético, (2 manos) para carpintería en madera sobre lámina llena. Incluye lijada y masillado (tapa poros) si se requiere, remates lineales y color indicado por la Interventoría.	M2	0	$ 32.119		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.06	Reposición pintura en esmalte mate súper sintético, calidad Pintuco y/o similares (2 manos) para carpintería en madera sobre lámina lineal. Incluye lijada y masillado (tapa poros) si se requiere; color indicado por la Interventoría.	ML	0	$ 12.546		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.07	Reposición pintura exterior de alta resisitencia acrílica, alta calidad (2 manos). Incluye andamios, eliminación de capas de pintura existentes, lavado con agua, cepillado, corrección fisuras y grietas con pañete impermeabilizado, remates lineales	M2	0	$ 32.158	101,66	$ 3.269.217,65	95,76	$ 3.079.440,43	78,81	$ 2.534.269,07	4,86	$ 156.210,70		$ 0,00		$ 0,00	18,22	$ 585.865,38		$ 0,00		$ 0,00	338,16	$ 10.874.534,49
5.08	Reposición pintura impermeabilizante tipo sika transparente y/o similares anti humedad fachada. Incluye remates lineales.	M2	0	$ 41.351		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.09	Pintura de Señalización Tipo Tráfico tope llantas, columnas alta calidad (2 manos).,	ML	0	$ 17.608		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.10	Suministro y aplicación de pintura tráfico para sala de maquinas, parqueaderos alta calidad (2 manos).	M2	0	$ 31.935		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.11	Reposición pintura en vinilo tipo I (3 manos) sobre pañete y/o estuco. Incluye mano de obra para lijada y resanes que se requieran en estuco, remates lineales (filos y dilataciones).	M2	0	$ 16.424		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.12	Reposición pintura en esmalte sintético (3manos) para carpintería metálica (puertas por una sola cara y rejas dos caras) puertas en madera una sola cara , incluye mano de obra para lijada , arreglo partes podridas en hueso duro ,si se requiere ,aplicación pintura anticorrosiva ,si se requiere movilización de muebles ,enseres camarotes, closets, armarios encintadas de interruptores y tomas existentes ,tableros eléctricos ,guardaescobas ,limpieza y aseo por pintura nueva aplicada.	M2	0	$ 32.119		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.13	Reposición pintura en vinilo tipo I (3 manos) sobre columnas, vigas, dinteles en concreto y demarcación lineales en muros a la vista sobre marcos puertas y ventanas existentes una sola cara. Incluye resanes en vigas y columnas en pésimo estado con mortero si se requiere, encintado de protección muros, puertas y guardaescobas, movilización de muebles, enseres, camarotes, closet, armarios, limpieza y aseo por pintura nueva aplicada.	ML	0	$ 10.077		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																			
					SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		SEMANA 12		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAY ORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
5.14	Reposición pintura en esmalte sintético 3 manos para canales y bajantes incluye mano de obra para lijada cambio partes podridas si se requiere, aplicación pintura anticorrosiva si se requiere limpieza y aseo por pintura nueva aplicada.	M2	0	$ 31.214		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.15	Suministro y aplicación de pintura de tráfico, en losa maciza en concreto (2 manos).	M2	0	$ 31.882		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	6,86	$ 218.799,79		$ 0,00	6,86	$ 218.799,79
5.16	Retiro, raspado y adecuación de superficie pintura señalización trafico pesado	ML	0	$ 10.940		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.17	Retiro, raspado y adecuación de superficie pintura señalización trafico pesado	M2	0	$ 20.253		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.18	Pintura de señalización de piso parqueadero de Discapacitado	Un	0	$ 77.771		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.19	pintura numeración Φ:50 cm incluye número y limpieza de superficie	un	0	$ 34.668		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.20	pintura tope llanta incluye limpieza de superficie	un	0	$ 24.883		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	PISOS Y ENCHAPES		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.01	Reafinado pisos en mortero e = 1.0 cm. Incluye aplicación producto adherente, picada del existente y retiro de escombros a botadero.	M2	0	28212		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.02	Reposición pisos en Porcelanato beige. 60 x 60 antideslizante Incluye alistado de piso, impermeabilizado si se requiere y pegacor o similar, remates lineales y corte de piezas con máquina.	M2	3,71	$ 78.387		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,40	$ 31.354,80		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	4,11	$ 322.013,80
6.03	Reposición Porcelanato gris Tipo Cemento 60 X 60 ANTIDESLIZANTE. Incluye alistado de piso impermeabilizado si se requiere y pegacor o similar, remates lineales y corte de piezas con máquina.	M2	0	$ 79.088		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.04	Reposición enchape muro blanco 25 x 35 . Incluye desmonte tableta existente y mortero de pega y alistado de piso si se requiere, cargue y retiro de escombros a botadero, remates lineales y cortadora de ladrillo.	M2	0	$ 67.944		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,74	$ 117.977,96		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,74	$ 117.977,96
6.05	Reposición tableta tipo Gres. Incluye desmonte tableta existente y mortero de pega y alistado de piso si se requiere, cargue y retiro de escombros a botadero, remates lineales y cortadora de ladrillo.	M2	0	$ 45.889		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.06	Reposición guardaescobas h = 0.08 m en cerámica . Incluye corte a máquina y pegacor o similar.	ML	0	$ 18.943		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	7,00	$ 132.601,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	7,00	$ 132.601,00
6.07	Reposición mediacaña en mortero 1:4 impermeabilizado con productos tipo sika y/o similares, h = 0.08 m. Incluye demolición mediacaña existente y retiro de escombros a botadero.	ML	0	$ 45.947		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.08	Reposición mediacaña en granito, h = 0.08 m. Incluye demolición mediacaña existente y retiro de escombros a botadero.	ML	0	$ 48.959		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,40	$ 19.583,60		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,40	$ 19.583,60
6.09	Reposición adoquín en concreto entre h = 0.06 y 0.08 m. Incluye retiro adoquín deteriorado, reposición estructura existente en recebo B-200, sello con arena semilavada, remates lineales y cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	0	$ 67.446		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.10	Reemboquillada con cemento blanco enchape pisos y muros baños. Incluye limpieza y adecuación área.	M2	0	$ 5.973		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.11	Reposición cintas antideslizantes para zonas húmedas, incluye desmonte existente	ML	0	$ 10.237		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.12	Reposición cintas antideslizantes para escaleras y circulaciones , incluye desmonte existente	ML	0	$ 10.237		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.13	Reposición guardaescobas poliplástico. Incluye pegante especial.	ML	0	$ 25.463		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.14	Desmonte alfombra deteriorada y fieltro. Incluye y retiro de escombros a botadero.	M2	0	$ 10.949		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.15	Limpieza y lavado de superficies lisas con acido muriático, incluye retiro de escombros	M2	0	$ 18.567		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	57,73	$ 1.071.939,75		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	57,73	$ 1.071.939,75
6.16	Pirlan en Bronce, incluye instalación	ML	0	$ 13.327		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.17	Enchape muro y piso en cerámica blanco 25 x 35 . Incluye vin de aluminio esquinero	M2	0	$ 45.465		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.18	Mesón en Granito Negro San Gabriel	MI	0	$ 435.980		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.19	Espejo 4 mm. Biselado y Pulido cuatro lados. (Cristal)	M2	0	$ 115.791		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.20	Lavada de fachada manual con rinse e hidrolavadora	M2	0	$ 18.315		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.21	Mesones en Granito Natural Gris Nube de 60 cm de ancho, salpicadero de 15 cm, Frentero de 10 cm, soporte metálico.	ML	0	$ 701.166		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.22	Mantenimiento y pulida de piso en granito en escaleras - Huella y Contrahuella	ML	0	$ 43.865		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.23	Mantenimiento y pulida de piso en granito - zonas comunes y descansos	M2	0	$ 40.394		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	CUBIERTAS, CIELO RASOS, ACABADOS E IMPERMEABILIZACIONES		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																			
					SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		SEMANA 12		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
7.01	Reparación canaleta 45 y/o 90 albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye desmonte, montaje y andamios si se requiere e impermeabilización, emulsión y fibra de vidrio o similar.	M2	0	70398		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.02	Reparación teja ondulada albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye desmonte, montaje y andamios si se requiere; impermeabilización con Paternit, emulsión y fibra de vidrio o similar.	M2	0	$ 46.627		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.03	Reposición canaleta 45 albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye andamios y desmonte y retiro canaleta existente a sitio indicado.	ML	0	$ 58.174		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.04	Reposición canaleta 90 albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye andamios y desmonte y retiro canaleta existente a sitio	ML	0	$ 61.716		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.05	Reposición teja ondulada albesto cemento Nº 4, 5, 6, 8 tipo Eternit y/o similares. Incluye andamios y desmonte y retiro tejas existentes a sitio indicado.	M2	0	$ 70.056		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.06	Reposición caballete articulado albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye desmonte y retiro caballetes existentes a sitio indicado.	ML	0	$ 61.716		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.07	Reposición laterales albesto cemento tipo Eternit y/o similares. Incluye desmonte y retiro laterales existentes a sitio indicado.	ML	0	$ 18.567		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.08	Reposición teja de zinc. Incluye desmonte y retiro tejas existentes a sitio indicado.	M2	0	$ 26.196		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.09	Mantenimiento y limpieza cubierta en canaleta 45 o 90 albesto cemento. Incluye andamios y desmonte y montaje con los traslapos correspondientes si se requiere.	M2	0	$ 9.694		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.10	Mantenimiento y limpieza cubierta en teja ondulada albesto cemento. Incluye andamios y desmonte y montaje con los traslapos correspondientes si se requiere.	M2	0	$ 9.694		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.11	Reposición flanches en lámina galvanizada C. 22, desarrollo entre 0.25 -050 m. Incluye desmonte y retiro de flanches existentes y regateada contra muro.	ML	0	$ 39.115		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	4,10	$ 160.371,50	4,10	$ 160.371,50
7.12	Reposición cielo raso PVC , color indicado desmonte cielo raso existente, incluye estructura soporte	M2	0	$ 93.855		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.13	Reparación y mantenimiento impermeabilización en manto tipo FIBER GLASS (2 capas) o similar. Incluye retiro manto deteriorado, reafinado, retiro de escombros a botadero y aplicación de emulsión.	M2	0	$ 54.253		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.14	Reparación y mantenimiento impermeabilización en manto Edil (2 capas) o similar. Incluye retiro manto deteriorado, reafinado, retiro de escombros a botadero y aplicación de emulsión.	M2	0	$ 45.968		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.15	Reposición Domo acrílico horno terminal, burbuja de 1.20x 0.60, incluye andamio si se requiere	UN	0	$ 246.255		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.16	Reposición de acrílicos para ventanas cielorraso tipo granizado o similar, desmonte del existente	M2	0	$ 104.929		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.17	Limpieza de cubierta plana, incluye retiro de sedimentos y retiro de escombros al botadero	M2	0	$ 3.524		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.18	Desmonte y montaje de cielorraso en Drywall, incluye pintura 2 manos y retiro de escombros botadero	M2	0	$ 70.472		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	57,91	$ 4.080.920,76	14,48	$ 1.020.230,19	72,39	$ 5.101.150,96
7.19	Mantenimiento de domos acrílicos, incluye desmonte y montaje	M2	0	$ 52.692		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.20	Manto en aluminio. Incluye sellantes e imprímantes y retiro del existente	M2	0	$ 39.042		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.21	Suministro e instalacion de teja translucida policarbonato Nº 8 incluye elementos para su instalación y andamios .	UN	0	$ 121.643		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.22	Rejilla Tipo Cúpula 6 x 4	UN	0	$ 33.524		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
7.23	Cubierta termoacustica tipo Ecoroof 37 o similar de 2.0mm (Incluye estructura de soporte)	M2	0	$ 151.560		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	8,85	$ 1.340.942,26	27,14	$ 4.113.641,52		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	61,22	$ 9.278.624,45	97,21	$ 14.733.208,22
7.24	Reposición canal en lámina galvanizada C. 22, desarrollo 0,60- 1,00 Incluye andamios, desmonte canal existente, retiro a botadero y soldadura estaño.	ML	0	$ 82.684		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	3,12	$ 257.974,08		$ 0,00	3,12	$ 257.974,08
7.25	Caballete tipo ecoroof 37 o similar de 2,0mm para cubierta	ML	0	$ 51.986		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	CARPINTERÍA METÁLICA Y ALUMINIO		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.01	Ajuste, reparación y mantenimiento portón metálico. Incluye desmonte y montaje si se requiere y reposición elementos faltantes, lijada, aplicación pintura anticorrosiva y esmalte supersintético de alta calidad (2 manos), colores indicados.	M2	0	82118		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.02	Reparación rejas metálicas correderas. Incluye desmonte y montaje si se requiere, ajuste de rieles y de mecanismos de motor o poleas, engrase y puesta en funcionamiento.	M2	0	$ 36.497		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																			
					SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		SEMANA 12		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
8.03	Mantenimiento preventivo cortina metálica enrollable con motor. Incluye lubricación, ajuste y regulación equipo, lijada, aplicación pintura anticorrosiva y esmalte supersintético de alta calidad (2 manos)	M2	0	$ 18.249		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.04	Ajuste y mantenimiento divisiones metálicas baños. Incluye desmonte y montaje y reposición elementos faltantes y soldadura si se requiere.	M2	0	$ 45.620		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.05	Reposición ventana en lámina cold rolled C.18. Incluye desmonte y retiro ventana existente, aplicación pintura anticorrosiva y esmalte (2 manos).	M2	0	$ 236.317		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.06	Reposición marco puerta entre aprox. 0.70 y 1.00 m de ancho x 2.05 m de altura en lámina cold rolled C.18. Incluye desmonte y retiro marco existente, cargue y aplicación pintura anticorrosiva y esmalte (2 manos).	UN	0	$ 226.225		$ 0,00		$ 0,00	3,00	$ 678.675,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	3,00	$ 678.675,00
8.07	Reposición topes resortados puertas metálicas. Incluye desmonte de existentes.	UN	0	$ 45.620		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.08	Reparación soldadura sobre bisagras compuertas, puertas, picaportes y otras. Incluye desmonte y montaje.	UN	0	$ 108.578		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.09	Reparación y mantenimiento en malla eslabonada. Incluye desmonte y templada si se requiere, soldadura y aplicación pintura anticorrosiva (2 manos) y esmalte supersintético (2 manos) en tubos divisorios si se requiere.	M2	318	$ 145.987		$ 0,00		$ 0,00	151,06	$ 22.052.416,65		$ 0,00		$ 0,00	-57,00	-$ 8.321.259,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	257,67	$ 37.615.798,75
8.10	Reposición puerta acrílica para baño. Incluye marco en aluminio, bisagras, desmonte puerta existente y traslado a sitio indicado.	M2	0	$ 445.892		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.11	Reposición malla plana, grafila o explanada, incluye adecuación área ángulo de 1 pulgada y soldadura	M2	0	$ 132.301		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.12	Reposición de platinas de seguridad para puertas en madera. Incluye retiro existente.	UN	0	$ 255.732		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.13	Reposición platina de aluminio de 1/2 para canto puertas en madera	ML	0	$ 236.062		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.14	Reposición de paral y/o marco en lámina para ventana o puerta en desarrollo de 12-15 cm., incluye paral en lámina perfil laminado Cold Rolled, soldadura, anticorrosivo, esmalte, Pintulux o similar. Desmonte del existente	ML	0	$ 63.871		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.15	Reparación baranda y pasamanos metálico o de madera, incluye elementos de reparación	ML	0	$ 52.008		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.16	Reposición de ventana metálica de 80x90 cm., lámina cold rolled, incluye marco con lámina cold rolled calibre 18 para hoja pasador para candado, tornillos de anclajes y mano de obra	M2	0	$ 160.185		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.17	Reposición de ventana metálica de 40x40 cm., lámina col rolled, incluye marco con lámina cold rolled calibre 18 para hoja pasador	UN	0	$ 236.317		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.18	para candado, tornillos de anclajes y mano de obra	UN	0	$ 127.738		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.19	Reposición de rejilla para sumidero o canal desagüe en ángulo de 1/2" y varilla a 3/4" de 1m., de longitud .36 cm. De ancho	UN	0	$ 200.732		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.20	Reposición de abrazaderas para tubería colgante de 4 a 6", en platina de 3/16" con aretes para anclar perros de tensión	UN	0	$ 23.723		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.21	Reposición de marco para rejilla en ángulo de 3/4" de medidas 1.05x0.25 m.	UN	0	$ 27.372		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.22	Cerramiento en Malla Ondulada Cal.: 10	M2	0	$ 159.674		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.23	Puerta en Malla Eslabonada Cal.: 10. Incluye: Bisagras, Pasadores y Anticorrosivos	M2	0	$ 187.046		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.24	Concertina 18" acero inoxidable, incluye instalación	ML	0	$ 50.183		$ 0,00		$ 0,00	36,30	$ 1.821.642,90		$ 0,00	42,84	$ 2.149.839,72		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	79,14	$ 3.971.482,62
8.25	Fabricación e instalación de pasamanos metálico en tubería A. N D=1 1/2 incluye soportes cada 1,5 mts soldados a parales y/o anclados en muros con dos tornillos expansivos por soporte.	ML	0	$ 196.170		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.26	Reposición manijas para ventanas	UN	0	$ 51.094		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.27	Lamina microperforada sobre puertas en reja en patio de mantenimiento	M2	0	$ 158.131		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.29	Reparación cortina de acceso en sala de maquinas que incluye sistema de control y fuerza, cambio microinterruptor, mantenimiento general y demás accesorios necesarios para su optimo funcinamiento.	Gbl	0	$ 1.501.662		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.30	Reparación de cortina acceso sala de maquinas, que incluye cambio de botoneras y su programacion, Cambio de motor para capacidad de 1500 Kg, y ajuste sistema manual de cadena para accionar cuando no haya fluido eléctrico.	Gbl	0	$ 6.592.284		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.31	Desguace de contenedores de 12.20 x 2.60 x 2.5 con cortes de panel de 1m x 1m.	UN	0	#########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.32	Corte en lamina para vanos de contenedor (puertas y ventanas)	ML	0	$ 16.184		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.33	Suministro e instalación de Contenedor marítimo de 20 pies (6 de metros largo)	UN	0	#########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																			
					SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		SEMANA 12		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
8.34	Suministro e instalación de Contenedores marítimos de 40 Pies (12 metros de largo)	UN	0	#########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN VIDRIO DE 8MM TEMPALDO DE SEGURIDAD INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACION (NO INCLUYE CHAPA NI SANDBLASTING)	UN	0	$ 947.393		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA EN ALUMINIO PROYECTANTE COLOR BLANCO MATE Y VIDRIO LAMINADO EN 3+3 MM INCOLORO SEGÚN DISEÑO (7,89*2,70)	M2	0	$ 319.907		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.37	Desmonte de cortina existente y trasciego a sitio indicado "EMERGENCIA "	UN	0	$ 1.972.285		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.38	fabricación e instalación de cerramiento en malla eslabonada #10 x 2" con marco metálico en ángulo de 1" x 1/8, platina 5/8 x 1/8 para tejer malla, paral metálico en tubo cuadrado de 1"1/2 cal 18, platina de anclaje de 10x10 x 3/16, pintado en esmalte negro, mas suministro e instalación de concertina.	UN	0	$ 649.840		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.39	Retiro, raspado y adecuación de superficie para intalacion de silicona en ventaneria	ML	0	$ 4.265	78,18	$ 333.437,70		$ 0,00	58,18	$ 248.137,70		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	173,64	$ 740.574,60
8.40	Silicona perimetral para ventaneria	ml	0	$ 4.386		$ 0,00		$ 0,00	173,64	$ 761.585,04		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	173,64	$ 761.585,04
8.41	Fabricación e instalación de escaleras para acceso a los contenedores, con 3 huellas de 30 cm, contrahuellas de 16.6 cm en lamina alfajor 1/8 con estructura interna en tubo cuadrado de 1 1/2" Cal 16 con acabado en pintura electroestatica.	UN	0	$ 651.526		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.42	Fabricación e instalación de puerta sencilla en lamina Coll Rod calibre 18 y terminación en pintura (2.00 x 1.00)	UN	0	$ 740.471		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.43	Suministro e instalación de estructura para cubierta en estructura metalica en tubo cuadrado de 40x40x2mm, relleno en tuberia de 40x40x2mm, con teja en polipropileno de alta densidad con acabado en pintura 3 en 1 philaac (2.60x20.0) o similar	M2	0	$ 117.818		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.44	Suministro e instalacion de Película adhesiva sandblass frosted o similar	M2	0	$ 54.352		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.45	Suministro e instalación de puerta en aluminio y vidrio de 4 mm, incluye pelicula tipo sandblasting, bisagras, y cerradura. (1,62 m x 0,7 m)	M2	0	$ 508.572		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.46	Mantenimiento y reposición e instalación de vidrio crudo incoloro de 4mm de espesor	M2	0	$ 117.774		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
8.47	Riel para puerta madera corrediza-closet.	ML	0	$ 87.783		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	CARPINTERIA EN MADERA Y OFICINA ABIERTA		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9.01	Ajuste y reparación puertas en madera entamborada, a = 0.60 -1.00 m. Incluye desmonte y montaje si se requiere y reposición bisagras.	UN	0	100365		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9.02	Reposición puerta en triplex entamborada, ancho = 0.60 - 0.75 m. Incluye desmonte puerta existente, bisagras y cerradura tipo oficina.	UN	0	$ 387.715		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9.03	Reposición puerta en triplex entamborada, ancho = 0.76 - 1.00 m. Incluye desmonte puerta existente, bisagras y cerradura tipo oficina.	UN	0	$ 812.965		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 812.965,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 812.965,00
9.04	Reposición marco en madera, ancho entre = 0.60 - 0.75 m. Incluye desmonte marco existente.	UN	0	$ 120.941		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9.05	Reposición marco en madera, ancho entre = 0.76 - 1.00 m. Incluye desmonte marco existente.	UN	0	$ 151.177		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,06	Reposición puerta en triplex entamborada corrediza, Incluye desmonte puerta existente, riel, bisagras y cerradura tipo oficina. (1,22 m x 2,30 m)	UN	0	$ 864.843		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,07	Mueble bajo baño en triplex, altura 0,92, profundidad 0,60 (no incluye lavamanos, accesorios hidrosanitarios, meson)	ML	0	$ 293.007		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																			
					SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		SEMANA 12		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
9,08	Mantenimiento y reposicion de closet en aglomerado RH o calidad equivalente, incluye desmonte del actual y color por definir	M2	0	$ 138.818		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,09	Reposicion e instalacion de closet en aglomerado RH o calidad equivalente, incluye desmonte del actual y color por definir	M2	0	$ 706.435		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,1	Mueble alto de cocina en acero inoxidable, incluye bisagras, manijas, estanteria y meson en acero inoxidable 304	ML	0	$ 1.980.638		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
9,1	Mueble bajo de cocina en acero inoxidable, incluye bisagras, manijas, estanteria y meson en acero inoxidable 304	ML	0	$ 4.122.888		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS Y APARATOS HIDROSANITARIOS		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.01	Reposición e instalación de tubería de drenaje PVC 4" para campos de irrigación en sistemas sanitarios de pozos sépticos. Incluye descapote si se requiere, excavación, colocación tubería y relleno en material seleccionado y compactado.	ML	0	53832		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.02	Sondeo y destaponamiento tubería - red sanitaria entre 4" y 6". Incluye sonda, aseo en sitio y retiro de escombros a botadero.	ML	0	$ 45.165		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.03	Destaponamiento y limpieza cajas de inspección. Incluye aseo en sitio y retiro de escombros a botadero.	UN	0	$ 109.490		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.04	Destaponamiento y limpieza bajantes de aguas lluvias y negras. Incluye sondeo y retiro de escombros a botadero.	ML	0	$ 45.484		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.05	Limpieza canal existente en lámina galvanizada y/o viga canal en concreto. Incluye andamios si se requiere y retiro de escombros a botadero.	ML	0	$ 16.424		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.06	Mantenimiento tanque elevado. Incluye limpieza y desinfección, vaciado y llenado tanque y reposición accesorios que se requiera.	UN	0	$ 319.346		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.07	Revisión, destaponamiento y reparación puntos sanitarios. Incluye sondeo, limpieza y retiro de escombros a botadero.	UN	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	18,00	$ 739.062,00	18,00	$ 739.062,00
10.08	Revisión, destaponamiento y reparación punto sanitario en duchas. Incluye aseo en sitio y retiro de escombros a botadero.	UN	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.09	Revisión y reparación punto hidráulico en fluxómetros . Incluye aseo en sitio.	UN	0	$ 77.556		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.10	Sondeo de poceta lavatraperos, poseta lavamanos . Incluye aseo en sitio y retiro de escombros a botadero.	UN	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.11	Revisión y reparación griferías lavamanos, duchas, sanitarios, orinales, lavaplatos, manguera. Incluye reposición accesorios y/o empaquetaduras que se requieran.	UN	0	$ 47.446		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.12	Revisión y reparación de escapes y/o filtraciones de agua en puntos hidraulicos, aparatos sanitarios y lavaplatos. Incluye reposición accesorios y empaquetaduras que se requieran.	UN	0	$ 50.183		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.13	Reposición bajante aguas lluvias 3" - 4" PVC. Incluye desmonte bajante existente, retiro a botadero y reposición accesorios que se requieran.	ML	0	$ 55.658		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	2,40	$ 133.579,20		$ 0,00	2,40	$ 133.579,20
10.14	Reposición bajante aguas negras 3" - 4" PVC. Incluye desmonte bajante existente, retiro a botadero y reposición accesorios que se requieran.	ML	0	$ 55.658		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.15	Reposición canal en lámina galvanizada C. 22, desarrollo entre h= 0,15 m a= 0,20 aproximadamente Incluye andamios, desmonte canal existente, retiro a botadero y soldadura estaño.	ML	0	$ 75.274		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.16	Reposición punto sanitario PVC 2". Incluye desmonte punto existente, excavación, relleno y reposición accesorios.	UN	0	$ 90.785		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	6,00	$ 544.710,00		$ 0,00	6,00	$ 544.710,00
10.17	Reposición punto sanitario PVC 3". Incluye desmonte punto existente, excavación, relleno y reposición accesorios.	UN	0	$ 109.035		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.18	Reposición punto sanitario PVC 4". Incluye desmonte punto existente, excavación, relleno y reposición accesorios.	UN	0	$ 134.582		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 269.164,00		$ 0,00	2,00	$ 269.164,00
10.19	Reposición tubería sanitaria PVC 2". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y atraque en arena y/o concreto, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero.	ML	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.20	Reposición tubería sanitaria PVC 3". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y atraque en arena y/o concreto, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero.	ML	0	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	2,88	$ 170.801,28	2,88	$ 170.801,28
10.21	Reposición tubería sanitaria PVC 4". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y atraque en arena y/o concreto, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero.	ML	0	$ 77.556		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	8,50	$ 659.226,00		$ 0,00		$ 0,00	6,56	$ 508.767,36	15,06	$ 1.167.993,36

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																			
					SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		SEMANA 12		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
10.22	Reposición tubería sanitaria de 6". Incluye desmonte tubería existente, excavación, relleno y atraque en arena, accesorios y cargue y retiro de escombros a botadero.	ML	0	$ 95.804		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.23	Reposición reventilación PVC 3". Incluye accesorios.	ML	0	$ 74.819		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.24	Reposición punto hidráulico agua fría PVC RDE-21 de 1/2". Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.	UN	0	$ 108.578		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 108.578,00		$ 0,00	1,00	$ 108.578,00		$ 0,00	2,00	$ 217.156,00
10.25	Reposición punto agua caliente CPVC. Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.	UN	0	$ 42.004		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.26	Reposición punto hidráulico agua caliente tubería de cobre tipo L. Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.	UN	0	$ 42.004		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.27	Reposición tubería de cobre agua temperada. Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.	ML	0	$ 150.550		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.28	Reposición tubería de cobre 3/4". Incluye desmonte punto existente y reposición accesorios.	ML	0	$ 50.183		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.29	Reposición red de suministro tubería PVC presión 1/2". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.	ML	0	$ 46.533		$ 0,00		$ 0,00	24,60	$ 1.144.711,80		$ 0,00		$ 0,00	5,65	$ 262.911,45		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	30,25	$ 1.407.623,25
10.30	Reposición red de suministro tubería PVC presión 3/4". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.	ML	0	$ 50.183		$ 0,00		$ 0,00	3,00	$ 150.549,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	3,00	$ 150.549,00
10.31	Reposición red de suministro tubería PVC presión 1". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.	ML	0	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 118.612,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 118.612,00
10.32	Reposición red de suministro tubería PVC presión 2". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.	ML	0	$ 53.832		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.33	Reposición red de suministro CPVC 1/2". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.	ML	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.34	Reposición red de suministro CPVC 3/4". Incluye desmonte red existente y suministro accesorios.	ML	0	$ 48.357		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.35	Reposición rejilla de sifón con sosco 2" - 4". Incluye aplicación soldadura epóxica.	UN	0	$ 32.665		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 32.665,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 32.665,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 65.330,00
10.36	Reposición sifón para lavamanos, orinales. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 39.052		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.37	Reposición sifón + canastilla para lavaplatos. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 45.165		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.38	Reposición grifería lavaplatos tipo mezclador . Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 105.840		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.39	Reposición grifería lavamanos tipo mezclador. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 128.560		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.40	Reposición árbol de entrada para sanitario tipo institucional. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 89.873		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.41	Reposición llave terminal cromada. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 40.348		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 80.696,00		$ 0,00	2,00	$ 80.696,00
10.42	Reposición ducha económica (mezclador ducha). Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 123.178		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.43	Reposición registro 1/2". Incluye desmonte existente y suministro accesorios.	UN	0	$ 53.104		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	5,65	$ 300.037,60		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	5,65	$ 300.037,60
10.44	Reposición registro 3/4". Incluye desmonte existente y suministro accesorios.	UN	0	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.45	Reposición registro 1". Incluye desmonte existente y suministro accesorios.	UN	0	$ 61.131		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.46	Reposición tapa registro plástica de 20 x 20 cm. Incluye adecuación caja existente.	UN	0	$ 31.935		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.47	Reposición bujes red de suministro PVC 2". Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 36.315		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.48	Reposición bujes red de suministro PVC 3". Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 43.066		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.49	Reposición universal red de suministro 3" - 4". Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 72.811		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.50	Reposición tee red de suministro PVC 3" - 4". Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 18.705		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.51	Reposición unión expansiva 2". Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 36.315		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.52	Reposición unión expansiva 3". Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 38.869		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.53	Reposición unión expansiva 4". Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 42.446		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.54	Reposición de fluxómetros . Incluye sosco, botón, escudo de seguridad, empaquetadura, desmonte existente y aseo en sitio.	UN	0	$ 410.589		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.55	Reposición de escudo Fluxómetro . Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 173.359		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.56	Reposición de plus Fluxómetro. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 155.110		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.57	Reposición de diafragma Fluxómetro. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 107.409		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.58	Reposición de juego de empaquetaduras Fluxómetro. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 46.716		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.59	Reinstalación aparatos sanitarios. Incluye cemento blanco y accesorios de montaje que se requieran.	UN	0	$ 60.372		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.60	Reposición sanitario tipo institucional. Incluye grifería y elementos de montaje que se requieran.	UN	0	$ 237.228		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																			
					SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		SEMANA 12		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
10.61	Reposición lavamanos tipo institucional. Incluye grifería y elementos de montaje que se requieran.	UN	0	$ 173.359		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.62	Reposición orinal tipo institucional. Incluye grifería y elementos de montaje que se requieran.	UN	0	$ 237.228		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.63	Reposición registro de 2". Incluye accesorios y desmonte registro existente.	UN	0	$ 173.359		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.64	Reposición cheque de 2". Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 155.110		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.65	Reposición Tee de 2" PVC-p. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 20.575		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.66	Reposición Codo de 2" PVC. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 41.059		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.67	Reposición accesorios galvanizados de 1/2" (Tee, unión, codo). Incluye desmonte existentes.	UN	0	$ 36.040		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.68	Reposición cheque registro de 3/4". Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 45.365		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.69	Reposición tapa tanque sanitario	UN	0	$ 48.357		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.70	Reposición tapón macho PVC de 1/2" incluye desmonte del existente	UN	0	$ 5.620		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.71	Reposición de niple galvanizado de 2" hasta 40 cm.	UN	0	$ 25.548		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.72	Reposición Niple 1 1/4" hasta 40 cm., incluye accesorios, incluye el desmonte del existente.	UN	0	$ 25.548		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.73	Reposición adaptador macho PVC de 2", incluye desmonte existente y soldadura PVC	UN	0	$ 7.447		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.74	Reposición adaptador macho PVC de 1". Incluye desmonte existente y soldadura PVC.	UN	0	$ 6.842		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.75	Reposición Codo 1 1/2 galvanizado para presión vapor, incluye desmonte existente	UN	0	$ 32.574		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.76	Reposición Tee 1 1/2 galvanizado para presión vapor, incluye desmonte existente	UN	0	$ 32.574		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.77	Reposición de vástago interno pulsador Fluxometro, incluye desmonte existente	UN	0	$ 209.856		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.78	Reposición de péndulo fluxómetro, incluye desmonte existente	UN	0	$ 72.081		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.79	Reposición de Buje PVC de 3" a 2" importado. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 54.499		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.80	Reposición accesorios de presión PVC de 2 1/2" (Unión, Semicodo, Codo y Tee). Incluye retiro existentes.	UN	0	$ 62.478		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.81	Reposición de acoples para lavamanos, sanitarios y lavaplatos	UN	0	$ 22.783		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.82	Reposición de buje PVC 4" a 3" y 4" a 2" incluye retiro del existente	UN	0	$ 27.801		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.83	Reposición de universal de 2" PVC, incluye desmonte existente	UN	0	$ 18.066		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.84	Reposición de tubería de presión de 1/2" de PVC, incluye retiro de la existente	ML	0	$ 20.985		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.85	Reposición de accesorios de presión PVC 1/2" (uniones, semicodos, tee, bujes, tapones y adaptadores),incluye retiro del existente.	UN	6	$ 22.481		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	6,00	$ 134.886,00
10.86	Reposición de accesorios de presión PVC 1 1/2" (uniones, semicodos, tee, bujes, tapones y adaptadores),incluye retiro del existente	UN	31	$ 34.024		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	31,00	$ 1.054.744,00
10.87	Reposición unión Dresser de 4", incluye retiro del existente	UN	0	$ 34.672		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.88	Reposicion de mueble sanitario. Incluye tornillos	UN	0	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.89	Reposición de tapones para lavamanos y/o lavaplatos en porcelana y metálicos.	UN	0	$ 8.933		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.90	Reposición de cheque de paso de 1 1/4"	UN	0	$ 35.129		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.91	Reposición e instalación de adaptadores en bronce de 2" para siamesas	UN	0	$ 58.202		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.92	Reposición de accesorios de PVC 1" (Codos, Tee, Uniones, Bujes)	UN	0	$ 29.198		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.93	Reposición cheque de 1" Incluye retiro existentes.	UN	0	$ 59.617		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.94	Reposición grifería sencilla para lavamanos, incluye retiro de la existente y retiro de escombros	UN	0	$ 123.178		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.95	Reposición de válvula de alivio roscada de 3/4" de tubería de presión de 30 psi de Bronce para vapor	UN	0	$ 126.351		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.96	Ajuste y reaseguramiento de tubería colgante agua lluvias, potable o desagues de pvc	ML	0	$ 15.512		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.97	Reposición de accesorios de PVC 3/4" (Codos, Tee,, Uniones, Bujes, Adaptadores, Universales) Incluye retiro de los existentes	UN	3	$ 14.001		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	3,00	$ 42.003,00
10.98	Reposición de accesorios de PVC 1/2" (Codos, Tee,, Uniones, Bujes, Adaptadores, Universales)	UN	0	$ 25.177	7	$ 176.239,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	7,00	$ 176.239,00
10.99	Reposición tanque sanitario	UN	0	$ 68.432		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.100	Reposición grifería orinales, incluye desmonte del existente	UN	0	$ 136.863		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.101	Reposición flotador en cobre con válvula para tanques, incluye desmonte del existente	UN	0	$ 68.432		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.102	Reposición curva entrada o descargue hidráulica del fluxómetro, incluye roscas y escudos.	UN	0	$ 77.556		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																			
					SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		SEMANA 12		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
10.103	Reposición de tubería de presión de 1 1/2" de PVC, incluye retiro de la existente.	ML	0	$ 60.711		$ 0,00		$ 0,00	11,00	$ 667.821,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	11,00	$ 667.821,00
10.104	Reposición de accesorios de presión PVC 4" (Uniones, semicodos, tee, bujes, tapones y adaptadores, incluye retiro del existente	UN	0	$ 67.612		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.105	Silicona perimetral	ML	0	$ 10.493		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.106	Reposición e instalación empaques fluxómetro para sanitario	UN	0	$ 32.452		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.107	Reposición Unidad de incrustaciones para baño (jabonera, toallera, ganchos y papelera), incluye resanes y silicona	UN	0	$ 92.154		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.108	Suministro e instalación de tanque plástico alto de 1000Lt.	UN	0	$ 497.715		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.109	Suministro e instalación de tanque plástico de 500 Lts bajito.	UN	0	$ 263.462		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.11	Suministro e instalación de codos galvanizados desde 2 1/2" hasta 3" para respiraderos en tanque de agua subterráneo	UN	0	$ 33.622		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.111	Suministro e instalación flotador completo de cobre 1" para trabajo pesado en tanque de almacenamiento.	UN	0	$ 174.627		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.112	Suministro e instalación de lavaplatos en acero inoxidable de aproximadamente 0.48x 0.62 mts	UN	0	$ 130.977		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.113	Tubo Drenaje Corrugado PVC 4" tramos de 5 mts con unión.	ML	0	$ 26.276		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.114	Tubo Drenaje Corrugado PVC 6" tramos de 5 mts con unión.	ML	0	$ 47.833		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.115	Tubo Alcantarillado Novafort PVC 160 mm (Incluye Excavación y Relleno)	ML	0	$ 53.197		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.116	CAJA DE INSPECCIÓN 0.60*0.60*1 m. (Incluye excavación, base en recebo común, placa concreto, ladrillo común, marco en Angulo 2 x 2 x 1/8" y tapa reforzada en platina de 2 x 1/8" con parrilla en varilla 3/8 cada 15 cm.).	UN	0	$ 385.024		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.117	Sifon sanitario de 6" (Recoleccion aguas lluvias cunetas brae)	UN	0	$ 345.261		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.118	Reparación del sistema de retrolavado del agua de la piscina de la estación de Kennedy B5 que incluye reparación de filtro, cambio de lechos, reparación bomba centrifuga, arreglo fuga tubería retrolavado de 4" y demás accesorios necesarios para su optimo funcinamiento.	Gbl	0	$ 2.485.221		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.119	Red suministro Galvanizado 1/2" Interna caniles (Incluye Accesorios)	UN	0	$ 58.837		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
10.120	Suministro e instalacion (Remplazo) de registros de 2 1/2" en PVC del sistema de Retrolavado contiguo a los filtros en Piscina	Und	0	$ 1.266.390		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	INSTALACIONES ELECTRICAS, TELEFONICAS Y OTRAS. TODOS LOS SUMINISTROS DE LOS REPUESTOS DEBEN CUMPLIR CON NORMATIVIDAD RETIE Y RETILAP		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.01	Reposición automático de 15 Amp. Incluye desmonte existente.	UN	0	70256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.02	Reposición automático de 20 Amp. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 70.256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.03	Reposición automático de 30 Amp. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 70.256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.04	Reposición automático de 40 Amp. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 70.256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.05	Reposición Termomagnetico tripolar de 63 Amp. Incluye desmonte existente. Tipo riel.	UN	0	$ 114.964		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.06	Reposición breakers de 2x30. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 95.804		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.07	Reposición breakers de 3x50. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 144.856		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.08	Reposición breakers industrial de 100 Amp. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 191.607		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.09	Reposición breakers industrial de 200 a 250 Amp. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 332.121		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.10	Reposición sockets de porta lámparas incluye desmonte existente.	UN	0	$ 37.409		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.11	Reposición Reflector LED de 200 W - Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 389.603		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.12	Reposición tubo de T8 W/F 17 TS-SPX41/4100K. Incluye revisión y desmonte existente.	UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.13	Reposición bombillo o luminaria de sodio de 70 W. Incluye revisión y desmonte existente.	UN	0	$ 45.620		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.14	Reposición clavijas. Incluye revisión y desmonte existentes.	UN	0	$ 13.686		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.15	Reposición caja de paso de 20x20. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 123.178		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.16	Reposición completa de roseta . Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 43.431		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.17	Reposición completa lámpara de aplique tipo tortuga. Incluye desmonte existentes.	UN	0	$ 74.088		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.18	Reposición de toma eléctrica o interruptor monofásico. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 58.760		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																			
					SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		SEMANA 12		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
11.19	Reposición de alarma tipo sirena, incluye cableado, interruptor pulsadores, chazos y tornillos	UN	0	$ 145.987		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.20	Reposición tubo fluorescente en U de 17 W. Incluye desmonte existente.	UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.21	Reposición de Balastro 4 x 17 W Electrónico, incluye retiro existente	UN	0	$ 59.306		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.22	Reposición tapas para caja eléctrica de 2400 a 5800 de piso lamina 3/8 lisa, incluye tornillo goloso para metal incluye retiro del existente	UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.23	Reposición e instalación de clavija de 20-50 AMP pata cruzada, incluye retiro de la existente.	UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.24	Reposición e instalación de cable Dúplex 2x12 AWG	ML	0	$ 15.512		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.25	Reposición e instalación de cable Dúplex 2x10 AWG	ML	0	$ 15.512		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.26	Reposición toma eléctrica GFCI para zonas próximas a lavamanos baños y lavaplatos cocina, incluye revisión eléctrica y ajuste caja interior dañada.	UN	0	$ 54.746		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.27	Reposición e instalación de tablero de 12 circuitos Trifásicos.	UN	0	$ 370.442		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.28	Reposición e instalación de tablero de 18 circuitos Trifásicos	UN	0	$ 421.537		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.29	Reposición e instalación de cable acometida Cu 2/0 AWG.	ML	0	$ 89.873		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.30	Reposición e instalación de varilla cooper well en Cu de 2.40 mts x 5/8" . Polo a tierra, incluye borne	UN	0	$ 390.879		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.31	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº8.	ML	0	$ 22.811		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.32	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº10.	ML	0	$ 19.161		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.33	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº12	ML	9	$ 17.336		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	11,00	$ 190.696,00		$ 0,00		$ 0,00	60,63	$ 1.051.081,68	37,29	$ 646.459,44		$ 0,00	117,92	$ 2.044.261,12
11.34	Reposición e instalación de cable 7 hilos. THHN Nº14	ML	0	$ 15.512		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.35	Reposición bombillo LED 15 W rosca E-27, incluye retiro del existente	UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.36	Reposición LAMPARA LED 18W DE SOBREPONER REDONDA, incluye retiro del existente	UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.37	Reposición LAMPARA REDONDA DE INCRUSTAR LED 18 W, incluye retiro del existente	UN	0	$ 61.315		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.38	Reposición LAMPARA LED 2X18W HERMETICA, incluye retiro del existente	UN	0	$ 121.352		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 121.352,00		$ 0,00	1,00	$ 121.352,00
11.39	Reposición Panel LED de Incrustar de 60 x 60 mínimo 45W , incluye retiro del existente	UN	0	$ 116.789		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.40	Reposición Panel LED de sobre poner 60 x 60 mínimo 45W , incluye retiro del existente	UN	1	$ 116.789		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 116.789,00
11.41	Reposición Sensor de nivel Eléctrico para Bomba de Agua, incluye retiro del existente.	UN	0	$ 123.178		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.42	Reposición de tubos LED de 18 W .Incluye retiro del existente y disposición final.	UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.43	Reposición de tubos fluorescentes tipo T5, Incluye retiro del existente y disposición final.	UN	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.44	Suministro e instalación de fotocelda para encendido automático solamente de noche. Incluye base para instalación	UN	0	$ 70.256		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11.45	Suministro e instalación de sensor de movimiento de 360° Techo.	UN	0	$ 79.197		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,46	Instalación de Canaleta Plástica 20x20 mm. incluye retiro de la existente	ML	0	$ 35.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,47	Salida iluminación en tubería emt 1/2", alambre No 12 awg. (Promedio 4 mts)	UN	0	$ 102.867		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,48	Tablero de 8 Circuitos 2F4H, Con puerta - Con Barra Neutro y Barra Tierra.	Und	0	$ 326.877		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,49	Salida iluminación para reflectores esquineros en tubería conduit PVC 3/4", alambre No 12 awg. (Incluye tubería y cable desde el tablero)	Und	0	$ 174.078		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,5	Salida tomacorriente normal doble, polo a tierra, 20a,125v, en tubería conduit PVC 3/4", alambre No 12 AWG (Incluye tubería y cable desde el tablero)	Und	0	$ 128.932		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,51	Tuberia EMT 1" descolgada	Ml	2,3	$ 35.093		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	3,80	$ 133.353,40		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	6,10	$ 214.067,30
11,52	Salida toma eléctrica , interruptor e iluminacion, con cable de cobre asilado calibre 1N°12 (F) + 1N°12 (N) + 1N°12 (T) AWG THHN y tubería PVC Ø 3/4" hasta 1.5M. Incluye , conectores, soportes, accesorios necesarios para la conexión e instalación.	UN	0	$ 80.998		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,53	Suministro e instalación de tubería metálica galvanizada EMT CONDUIT DE 1". Incluye soportes, accesorios necesarios para la instalación.	ML	0	$ 28.322		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,54	Suministro e instalación de tablero principal de distribución tipo panel de 6 circuitos con espacio para totalizador puerta y chapa, barrajes de neutro y puesta a tierra.	UN	0	$ 100.006		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,55	Suministro e instalacion fotocelda para alumbrado C/base metal	UN	0	$ 65.368		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																			
					SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		SEMANA 12		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
11,56	Suministro e instalacion extractor de olores PRD 15,8X15,8X9,0 58m3/h	UN	0	$ 123.447		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
11,57	Parcial electrica para instalacion de Bouer. (Incluye cable N4 THHN 7Hilos,tuberia emt, accesorios para su correcto funcionamiento).	ML	0	$ 156.929		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	CERRADURAS Y LLAVES		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.01	Cambio de guardas. Incluye juego de 2 llaves.	UN	0	28102		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.02	Reposición cerradura tipo oficina. Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.	UN	0	$ 271.444		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.03	Reposición cerradura llave multipunto de seguridad. Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.	UN	0	$ 152.008		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.04	Reposición cerradura de seguridad tipo portón. Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.	UN	0	$ 191.480		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.05	Reposición cerradura pomo de madera . Incluye desmonte cerradura existente y juego de llaves.	UN	0	$ 33.084		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.06	Reposición de cerradura de seguridad tipo portón con manija y escudos cromados. Incluye retiro existente.	UN	0	$ 86.471		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
12.07	Reposición de manijas y/o pasadores para puertas metálicas para baños.	UN	0	$ 204.609		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	APARATOS EQUIPOS ESPECIALES		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.1	Diagnostico y mantenimiento preventivo de la red y de los de Equipos de Protección contraincendios a base de agua conforme a lo exigido a la NFPA 25 ULTIMA EDICION. Este mantenimiento debe realizarse de acuerdo al manual de mantenimiento de cada uno de los equipos. incluye mano de obra para limpieza y lubricación del sistema. No incluye cambio de repuestos. Incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	Mensual X Equipo	0	2158782		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.5	Diagnostico y mantenimiento preventivo de equipos de extractores de monóxido de carboNº Este mantenimiento debe realizarse de acuerdo al manual de mantenimiento de cada uno de los equipos. No incluye cambio de repuestos. Incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento	Semestral X Equipo	0	$ 410.589		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.6	Diagnostico y mantenimiento preventivo del sistema de control y fuerza eléctrico del Sauna y Turco de la Estación de Bomberos de Kennedy.	Semestral X Equipo	0	$ 456.209		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.7	Revisión, Análisis y Diagnóstico de instalaciones eléctricas con Analizador de Redes en las edificaciones de la UAECOB.	X Edificación	0	$ 1.368.628		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.8	Diagnostico y mantenimiento preventivo de equipos de presión compuestos por dos motobombas, tanque hidroacomulador, tablero de control y mando, Tuberías y Accesorios. Incluye todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento (Cambio de membranas, cheques, presostatos y válvulas si se requiere). No incluye cambio de repuestos.	Trimestral/ Equipo	0	$ 411.319		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.9	Mantenimiento preventivo de puerta automatizada marca AMARR y motor Liftmaster Estacion Garces Navas X tres puertas	Trimestral/ puerta	0	$ 1.288.393		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.10	Mantenimiento preventivo de puerta automatizada marca AMARR y motor Liftmaster Estacion CENTRO HISTORICO X tres puertas	Trimestral/ puerta	0	$ 1.288.393		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.11	Mantenimiento preventivo de puerta automatizada marca AMARR y motor Liftmaster Estacion Candelaria X una puertas	Trimestral/ puerta	0	$ 692.402		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.12	Mantenimiento preventivo de puerta automatizada marca AMARR y motor Liftmaster Estacion Vebecia X una puertas	Trimestral/ puerta	0	$ 692.402		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.13	Suministro e Instalacion de Equipo para Mantenimiento, Purificacion y Limpieza Piscina de 1 HP-115 voltios.	Un	0	$ 4.043.436		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.14	Sistema Hidráulico de Presión Preensamblado (Tipo IHM - Barnes) Incluye 2 bombas de 2 HP caudal de 56 gpm c/u, rango de presión de 30 - 50 psi, Tanque de 200 lts., tablero de control Electrico, accesorios conexión + suministro e instalación tuberias de succion a tanque existente puesta en funcionamiento.	Un	0	#########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.15	Transporte, suministro e Instalación de Batería de 900 Amp. 12V, y cargador tungar a 120 V. a 12 VDC. Incluye desmonte y pruebas de funcionamiento.	UN	0	$ 1.521.826		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.16	Traslado de conexiones de tarjeta gobernador de ATL 10 a ATL 600 ya instalada.	UN	0	$ 819.950		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.17	Transporte, suministro e Instalación de manguera para suministro de combustible ACPM alta presión. Incluye desmonte y pruebas de funcionamiento.	UN	0	$ 459.172		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.18	Reparación de dos (2) motobombas eléctricas marca IHM tipo 1.5- H y 6 HP, trifásicas.	Un	0	$ 1.289.870		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																			
					SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		SEMANA 12		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
13.19	Mantenimiento correctivo a Sistema de Eyeccion Aguas Lluvias.	Un	0	$ 6.568.783		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.20	Mantenimiento correctivo a Sistema de Eyeccion Aguas Residuales	Un	0	$ 4.731.361		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.21	Reparacion Equipo Hidroneumatico (Tuberias, Accesorios, Sistema electrico, Tablero de control, Tanque acumulador) para correcto funcionamiento Basado en diagnostico. Incluye cambio de las dos motobombas tipo Barnes trifasicas de 5 hp c/u.	Und	0	#########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
13.22	Desmonte de los 2 motores para cambio de lugar, instalación y puesto en funcionamiento del motor, y dejar en funcionamiento la cortina existente."EMERGENCIA"	UN	0	$ 2.033.820		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	EXTERIORES		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,1	Imprimación con Pintura Bituminosa interior Jardinera	M2	0	11952		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,2	Tierra negra abonada para Jardinera Y campo	M3	0	$ 88.629		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,3	Empradizacion (Grama tipo KIKUYO) Incluye la primera poda.	M2	0	$ 8.788		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,4	Grava Tamaño 1/3" hasta 3/4" filtro	M3	0	$ 108.783		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,5	Geotextil T2400 en zona de drenaje	M2	0	$ 11.215		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,6	Geotextil NT 1800 (Incluye Suministro e Instalacion)	M2	0	$ 5.617		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
14,7	Reposición adoquín en arcilla entre h = 0.06 y 0.08 m. Incluye retiro adoquín deteriorado, reposición estructura existente en recebo B-200, sello con arena semilavada, remates lineales y cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	0	$ 54.800		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	ITEMS NO PREVISTOS REQUERIDOS DE ACUERDO CON SUGERENCIAS DE DIAGNÓSTICO		0			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	ACTIVIDADES EN CUBIERTA		**0**			$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP01	Instalacion de cerramiento provisional con paneles resultantes de actividad de desmonte, Incluye soldaduras y refuerzo metalico requerido para la instalación y desmonte al finalizar la actividad	m2	75	#########	65,4	$ 2.752.032,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	181,83	$ 7.651.406,40		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	247,23	$ 10.403.438,40
NP02	Suministro, amarre e instalación de acero PRD 60	kg	580	8.913,00	512,23	$ 4.565.486,38	46,2	$ 411.780,60	-26,60	-$ 237.067,97	235,08	$ 2.095.264,47	67,64	$ 602.844,12		$ 0,00	192,31	$ 1.714.076,86	320,74	$ 2.858.773,45		$ 0,00	1347,60	$ 12.011.157,91
NP03	Suministro e instalación de muro en lámina de fibro cemento 6 mm una cara	m2	0	#########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP04	Suministro e instalación de tela polisombra para cerramiento	m2	75	#########	65,4	$ 1.534.898,76		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	14,06	$ 329.979,76	181,83	$ 4.267.441,00		$ 0,00		$ 0,00	-195,89	-$ 4.597.420,77	65,40	$ 1.534.898,76
NP05	Suministro e instalación de estuco para muros incluye raspada de superficie existente	m2	0	#########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP06	Suministro fabricación e instalación de cerramiento en malla eslabonada #10 x 2" con marco metálico en ángulo de 1" x 1/8, platina 5/8 x 1/8 para tejer malla, paral metálico principal con tubo galvanizado de 2", platina de anclaje de 10x10 x 3/16, pintado en esmalte negro, mas suministro e instalación de concertina.	m2	0	#########		$ 0,00		$ 0,00	32,45	$ 9.951.334,44		$ 0,00	144,45	$ 44.302.408,95		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	176,90	$ 54.253.743,39
NP7	Suministro e instalación de cárcamo en concreto, inc refuerzo en malla electrosoldada 0.84	ML	0	#########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	12,56	$ 1.651.840,96	12,56	$ 1.651.840,96
NP8	Demolición muros en super board	M2	0	8.548,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP9	Desmonte de adoquín inc retiro	M2	0	#########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP10	Suministro e instalacion de muros en Super Board 8MM a dos (2) Caras	M2	0	#########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	7,69	$ 677.935,53		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	7,69	$ 677.935,53
NP11	suministro e instalación de pintura epoxica en muros	M2	0	#########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	26,56	$ 798.067,58		$ 0,00	16,75	$ 503.328,94		$ 0,00		$ 0,00	43,30	$ 1.301.396,52
NP12	Suministro de urna centenario construida en acero inoxidable, 304 calibre 16 dimensiones 1x1.6 incluye patas en acero, entrepaños y grabado de leyenda en tapa frontal.	UND	0	#########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP13	Suministro e instalación de punto de anclaje en acero inoxidable de 1/2", incluye Pernos, tuercas y Punto en acero Inoxidable) pruebas de instalacion y certificación.	UND	0	#########		$ 0,00		$ 0,00	6,00	$ 3.710.418,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	6,00	$ 3.710.418,00
NP14	Suministro e instalación de perfileria HR 120X60X2 mm inc anticorrosivo	ML	0	#########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP15	Desmonte y reinstalación de secadores de manos	UND	0	#########		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 28.530,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 28.530,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																			
					SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		SEMANA 12		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
NP16	Suministro e instalacion de baranda en acero inoxidable con parales en tubular de 1-1/2" pasamanos en 2" y tres horizontales en tubo de 3/4", parales cada metro	ML	9	########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	19,10	$ 13.107.050,30		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	19,10	$ 13.107.050,30
NP17	Suministro e instalación de juego de barras en acero inoxidable para discapacitados incluye barra en acero satinado y soporte de barra acero en LT 24".	UND	0	########		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 791.651,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 791.651,00
NP18	Reforma recepción para atención a discapacitados incluye cortes, demoliciones, adecuaciones, remates y acabados requeridos.	UND	0	########		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 150.739,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 150.739,00
NP19	Suministro e instalación de extracciones de nucleo para implementar pases y salidas en baño de discapacitados	UND	0	########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	9,00	$ 1.513.791,00
NP20	Suministro e instalación de lavamanos para discapacitados tipo aquajet corona inc brazo	UND	0	########		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 985.671,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 985.671,00
NP21	Suministro e instalación de sanitario para discapacitados tipo aquajet corona inc brazo	UND	1	########		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 1.899.212,00
NP22	Suministro e instalación de lámina de policarbonato alveolar 8mm para cubiertas, incluye uniones, perfiles policarbonato, remates, tornillería.	M2	0	########		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	27,34	$ 5.670.539,41		$ 0,00		$ 0,00	27,34	$ 5.670.539,41
NP23	Reposición punto sanitario PVC 4", incluye accesorios y resane en mortero si se requiere	UND	0	130.125		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 130.125,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 130.125,00
NP24	Reposición punto sanitario PVC 2". incluye accesorios y resane en mortero si se requiere	UND	0	87.272		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 174.544,00		$ 0,00		$ 0,00	4,00	$ 349.088,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	6,00	$ 523.632,00
NP25	Reposición tubería sanitaria PVC 2", incluye accesorios.	ML	0	25.374		$ 0,00		$ 0,00	20,40	$ 517.629,60		$ 0,00		$ 0,00	2,56	$ 64.957,44		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	22,96	$ 582.587,04
NP 26	Suministro e instalacion sistema de membrana pvc par tanques ap de 1,2 mm refuerzo fibra poliester para tanque de agua potable , incluye : perfileria horizontal y vertical , capa geotextil 200 grs , sellos en pases y perimetros	M2	2	########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	18,76	$ 3.627.866,43	55,76	$ 10.781.802,11		$ 0,00	74,53	$ 14.409.668,54
NP 27	Actividades requeridas en tanques de agua para las estaciones a intervenir, incluye para el montaje e instalación de tanque auxiliar con sus respectivas entradas de agua y cheques de cierre, conexión de descarga positiva a motobombas centrifuga (Si aplica, dependiendo el montaje existente en la estación), adecuaciones eléctricas, conexión de sensores de nivel y puesta en servicio del montaje para garantizar el suministro durante los trabajos de impermeabilización de tanque principal de reserva de agua. Esta actividad incluye los materiales en modalidad de alquiler, equipos, herramientas y demas necesarios para realizar la maniobra y posteriormente retirar los elementos utilizados.	UND	3	########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 1.492.373,00	3,00	$ 4.477.119,00	1,00	$ 1.492.373,00	5,00	$ 7.461.865,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																			
					SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		SEMANA 12		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
NP28	Actividades requeridas para el adecuación de la sala de máquinas para una (1) piscina de la Sede de bomberos de Kennedy con un volumen de agua de 690m3 y con un tiempo de recirculación de agua de 7 hora. Actividades según cotización escogida por la entidad. PISCINA ADULTOS: (VOLUMEN 690 M3) - Tres (3) ref. 9011307 (*) filtro 40" arena válvula lateral, 2.0" válvula, 4 bar emaux o sim. - Tres (3) ref. 88021018 4 HP bomba e-power 4HP, 220v emaux o sim. - Asseglas filter saco 25 kg o sim., Transporte e Instalación: - Adecuación hidráulica: incluye montaje del sistema de tuberías y válvulas con materiales y mano de obra - Manual de operación y señalización, ADECUACIÓN ELÉCTRICA: Suministro de un (1) tablero eléctrico para control de 3 (Tres) Bombas EMAUX o sim Arrancadores DIRECTO (contactor - térmico) marca LG para control de Bombas. Breaker totalizador de fuerza marca LG, breaker de control marca LG o similiar; Disyuntor independiente para cada bomba marca LG o similar, Paro de emergencia marca EBCHQ; Bornas porta fusible protección contra cortocircuito marca LEGRAND o similar. Bornas de	UND	1	########		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,30	$ 22.403.622,30		$ 0,00	0,60	$ 44.807.244,60	0,10	$ 7.467.874,10		$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 74.678.741,00
NP29	Reposición pintura exterior de alta resisitencia acrílica, alta calidad (2 manos). Incluye andamios, eliminación de capas de pintura existentes, pelada, corrección fisuras y grietas con pañete impermeabilizado.	ML	1	23472,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	88,93	$ 2.087.364,96	33,72	$ 791.475,84	29,05	$ 681.861,60		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00	151,70	$ 3.560.702,40
NP30	Suministro e instalación de estructura metálica para cubiertas incluye anticorrosivo	Kg	1	19741,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	109,09	$ 2.153.593,07		$ 0,00	734,67	$ 14.503.120,47		$ 0,00	843,76	$ 16.656.713,54
NP31	Suministro e instalación de soporte de televisión metálico brazo extensible 23-55 "	UND	1	159822,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 319.644,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	2,00	$ 319.644,00
NP32	Suministro e instalación de brazo cierrapuerta fuerza 2-3	UND	1	221885,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP33	Suministro e instalación de concreto 3000 psi para dovelas en mamposteria	ML	1	7910,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	34,00	$ 268.940,00		$ 0,00	34,00	$ 268.940,00
NP34	Suministro e instalación de grafil 4- 8 mm para refuerzo en muros de mampostería	Kg	1	10793,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	40,50	$ 437.159,67		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	106,47	$ 1.149.105,50	-66,97	-$ 722.768,89	80,01	$ 863.496,27
NP35	Suministro e instalación de vidrio templado para tableros en sala de capacitaciones 8 mm	M2	3	558507,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	7,68	$ 4.289.333,76		$ 0,00		$ 0,00	7,68	$ 4.289.333,76
NP36	Reposición de placa de concreto en zona de parqueaderos vehiculares Bosa, que incluye realización de exploración geotécnica, suministro e instalación de piedra rajón para mejoramiento en 0.3 de espesor, sello en recebo b200 0.1 espesor, geotextil no tejido 1800, recebo b200 espesor variable, base b600 espesor 0.2 y placa en concreto MR 42 Mpa incluye malla electrosoldada 4mm.	M2	5	564834,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	11,02	$ 6.225.600,35	11,02	$ 6.225.600,35

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																			
					SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		SEMANA 12		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
NP37	Suministro e instalación de panel en aluminio con estructura interna tipo persiana, incluye anclajes y demás elementos de instalación. Color aluminio a definir por la entidad.	m2	2	798982,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP38	Suministro e instalación de caja de inspeccion en ladrillo de 0.80x0.80 profundidades hasta 30- 50 cm. (Incluye placa concreto, ladrillo común, marco en Angulo 2 x 2 x 1/8" y tapa reforzada en platina de 2 x 1/8" con parrilla en varilla 3/8 cada 15 cm.).	Und	1	365228,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
NP39	Suministro e instalación de codo en 6"	Und	1	137150,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 137.150,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 137.150,00
NP40	Suministro e instalación de tapa registro 15x15	Und		13507,00													2,00			$ 0,00		$ 0,00	2,00	
NP41	Suministro e instalación de ventana tipo persiana en lámina cold rolled. 0.5x0.5	und	1	220977,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 220.977,00		$ 0,00		$ 0,00	1,00	$ 220.977,00
	TOTAL					**$ 14.999.774,62**		**$ 7.096.397,43**		**$ 56.590.885,48**		**$ 37.818.276,95**		**$ 69.726.350,36**		**$ 57.484.248,72**		**$ 38.315.002,92**		**$ 46.440.824,30**		**$ 18.604.865,50**		**$ 382.993.953,72**
	ADMINISTRACION			26,66%		$ 3.998.940,00		$ 1.891.900,00		$ 15.087.130,00		$ 10.082.352,63		$ 18.589.045,01		$ 15.325.300,71		$ 10.214.779,78		$ 12.381.123,76		$ 4.960.057,14		$ 102.106.188,00
	IMPREVISTO					$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00														
	UTILIDAD			5,00%		$ 749.989,00		$ 354.820,00		$ 2.829.544,00		$ 1.890.913,85		$ 3.486.317,52		$ 2.874.212,44		$ 1.915.750,15		$ 2.322.041,21		$ 930.243,28		$ 19.149.698,00
	IVA			19,00%		$ 142.498,00		$ 67.416,00		$ 537.613,00		$ 359.273,63		$ 662.400,33		$ 546.100,36		$ 363.992,53		$ 441.187,83		$ 176.746,22		$ 3.638.443,00
	VALOR TOTAL OBRA CIVIL					**$ 19.891.201,62**		**$ 9.410.533,43**		**$ 75.045.172,48**		**$ 50.150.817,06**		**$ 92.464.113,21**		**$ 76.229.862,23**		**$ 50.809.525,37**		**$ 61.585.177,10**		**$ 24.671.912,14**		**$ 507.888.282,72**

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																			
					SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		SEMANA 12		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
	OBRA CIVIL																							
	PRELIMINAR																							
1.01	Demolición muro entre e = 0.10 - 0.15 - 0.25 m. Incluye demolición pañete si lo tiene, cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	4,5	$ 15.439		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.02	Demolición placa entrepiso aligerada en concreto reforzado, e = entre 0.20 m - Incluye cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	0	$ 38.470		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.03	Demolición placa entrepiso aligerada en concreto reforzado, e = entre 0.40 m. Incluye cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	0	$ 54.163		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.04	Demolición placa contrapiso en concreto, e = 0.10 - 0.20 m. Incluye cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	21,64	$ 38.470		$ 0,00		$ 0,00	21,64	$ 832.440,79		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	21,64	$ 832.440,79
1.05	Demolición estructuras de cimentación existentes en concreto (ciclópeo, zapatas. dados, pedestales, vigas, etc.). Incluye equipo si se requiere, cargue y retiro de escombros a botadero.	M3	0	$ 207.365		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.06	Demolición estructuras existentes en concreto (columnas, columnetas, vigas aéreas, viga cinta, etc.). Incluye equipo si se requiere, cargue y destinación final de escombros.	M3		$ 207.365		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.07	Demolición de pisos y muros en cerámica y/o tableta . Incluye guarda escoba, retiro mortero de pega, alistado de piso si se requiere y cargue y retiro de escombros a botadero.	M2		$ 8.177		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.08	Demolición de pañete en muros y bajo placa. Incluye lineales y cargue y retiro de escombros a botadero.	M2	0	$ 8.614		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.09	Desmonte aparatos sanitarios (sanitarios, lavamanos, orinales). Incluye taponamiento de los puntos hidrosanitarios de forma provisional y/o definitiva según se requiera y retiro aparatos a sitio indicado.	UN	0	$ 19.401		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.10	Desmonte puertas y ventanas metálicas y/o de madera. Incluye desmonte marcos si se requiere y retiro a sitio indicado.	M2		$ 28.950		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.11	Desmonte estructuras metálicas (cerchas, correas, vigas, etc.). Incluye andamios y retiro a sitio indicado.	ML		$ 19.481		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.12	Excavación manual. Incluye cargue y retiro de sobrantes a botadero.	M3	21,26	$ 44.609		$ 0,00		$ 0,00	20,92	$ 933.136,50		$ 0,00		$ 0,00	0,34	$ 15.281,10		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	21,26	$ 948.417,61
1.13	Relleno en material granular seleccionado tipo Recebo B-200. Incluye extendida y compactación con equipo vibrocompactador.	M3	27,61	$ 76.797		$ 0,00		$ 0,00	8,29	$ 636.800,72		$ 0,00		$ 0,00	19,31	$ 1.483.272,62		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	27,61	$ 2.120.073,34
1.14	Relleno compactado en material seleccionado proveniente de la excavación.	M3	0	$ 65.477		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.15	Desmonte y adecuación de tope llantas nuevos para paso de carros con gatos hidráulicos traseros bajos que golpean los tope llantas y reinstalación de los mismos con anclaje epóxico.	UN	0	$ 13.686		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.16	Desmonte Cubierta Existente Incluye estructura de soporte (Correas en madera y o metalica no requerida)	M2	36,25	$ 31.812		$ 0,00		$ 0,00	2,53	$ 80.484,36		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	54,51	$ 1.734.011,68		$ 0,00	57,04	$ 1.814.496,04
1.17	Desmonte de Cielo Raso en PVC existente y reinstalación del mismo (Incluye estructura nueva)	M2	0	$ 58.073		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.18	Descapote a Mano e=,20 Incluye cargue y retiro de material	M2	0	$ 8.666		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
1.19	Desmonte y retiro de cerramiento en malla	M2	12,4	$ 10.161		$ 0,00		$ 0,00	12,40	$ 125.996,40		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	12,40	$ 125.996,40
1.20	Corte de placa con disco diamantado para Juntas de Dilatación placa de contrapiso	MI	0	$ 12.002		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	ESTRUCTURAS EN CONCRETO		0	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.01	Reposición placa maciza en concreto de 3.000 a 4.000 PSI curado, e = 0.08 - m. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio.	M2	45	$ 99.506		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	11,15	$ 1.109.889,92		$ 0,00		$ 0,00	28,46	$ 2.831.464,13		$ 0,00		$ 0,00	39,61	$ 3.941.354,05

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																			
					SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		SEMANA 12		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
2.02	Reposición placa maciza en concreto de 3.000 a 4.000 PSI curado, e = 0.15 m. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio.	M2	0	$ 105.563		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.03	Reposición placa de contrapiso en concreto de 3.000 a 4.000 PSI curado, e = 0.10 - 0.15 m. Incluye suministro concreto y malla electro soldada de 10.5 mm y equipo si se requiere.	M2	0	$ 105.563		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.04	Reparación de fisuras con productos tipo Xypex o similar y de igual calidad, concentrado-gris o Xypes patch and plug o similar según lo indicado por la supervisión.	ML	0	$ 22.081		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.05	Reposición tapa en concreto reforzado de 3.500 PSI con marco y contramarco en ángulo de 2" x 1/8" para cajas de inspección entre 0.60 x 0.60 y 1.00 x 1.00 m. Incluye desmonte y retiro tapas existentes.	UN	0	$ 255.934		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.06	Reposición de vigas de cimentación, corona y/o columneta en concreto	M3	0	$ 746.447		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.07	Concreto de 3000 psi (175 Kg/cm²) para vigas y viguetas	ML	80	$ 71.645		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.08	Tope llanta, 0,80 X 0,20 X 0,20 cm, en concreto reforzado de 3000 psi, incluye anclajes epóxidos	UN	0	$ 107.592		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.09	Suministro e instalación de anclajes de 3/8 con adhesivo epoxico tipo sika anchorfix-4 o similar por 10 cm.	UN	60	$ 29.881		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.10	Cañuela en concreto reforzado 3.000 Psi. A=0,25	MI	0	$ 55.746		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.11	Impermeabilizante integral para concreto Plastocrede Dm o similar	Kg	0	$ 10.231		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.12	Mediacaña en mortero 1:3 impermeabilizado con productos tipo sika y/o similares, h = 0.08 m para fondo de jardineras	ML	0	$ 13.416		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.13	Base en Concreto pobre de limpieza e=0,05	M2	0	$ 20.323		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.14	Bordillos en concreto reforzado perímetro placa de piso e=0,15 h=0,20 mts	MI	0	$ 39.558		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.15	Recalce y reforzamiento base de cerramiento hasta altura existente Incluye Acero de refuerzo figurado (vertical en 1/2" para reforzar columneta elevación de zapata) + tubo Galvanizado 2" cerramiento y 3/8 parrilla	Un	0	$ 225.929		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.16	Placa maciza en concreto de 3.000 PSI curado, e = 0.20 m. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio.	M2	0	$ 243.485		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.17	Cinta Sika PVC V o similar - 15 para Juntas	MI	0	$ 34.249		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.18	Muro en concreto de 3.000 PSI curado, e = 0.20 m. Incluye suministro concreto y acero de refuerzo, formaleta y equipo vibratorio.	M2	0	$ 259.046		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
2.19	Reposición placa maciza en concreto de 3.000 PSI curado, e =0.20 m. Incluye suministro concreto, formaleta y equipo vibratorio.	M2	0	$ 144.766		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	6,38	$ 923.841,60		$ 0,00		$ 0,00	6,38	$ 923.841,60
2.20	Suministro e instalación de concreto 3000 psi para zapatas	M3	0	$ 574.584		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	DRYWALL		0	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
3,1	Suministro e instalacion de muros en Super Board 6MM a dos (2) Caras	M2	0	$ 83.097		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
3,2	Suministro e instalacion de muros en Super Board 6 MM a una cara incluye Frescasa	M2	0	$ 80.927		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	MAMPOSTERÍA		0	0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,1	Reposición muro en ladrillo tolete común, e=0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.	M2	0	$ 63.131		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,2	Reposición muro en ladrillo prensado a la vista 1 o 2 caras , repellado o estriado, e = 0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.	M2	35	$ 84.968		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	28,07	$ 2.384.983,79		$ 0,00	28,07	$ 2.384.983,79
4,3	Reposición muro en bloque Nº 4, e = 0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.	M2	0	$ 89.986		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																			
					SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		SEMANA 12		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
4,4	Reposición muro en bloque Nº 5, e = 0.15 m. Incluye remates lineales y culatas.	M2	4,48	$ 40.753		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,5	Reposición enchapes en ladrillo prensado . Incluye corte a máquina.	ML	0	$ 142.531		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,6	Suministro e instalación de win metálico de aluminio. Incluye desmonte del existente si se requiere.	ML	0	$ 6.479		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,7	Reconstrucción caja de inspección en ladrillo recocido entre 0.80 x 0.80 y 1.00 x 1.00 m. Incluye demolición placa de concreto, descapote, excavación y adecuación trampa de sólidos y/o desarenador si se requiere, aplicación pañete 1:3 impermeabilizado,	UN	0	$ 228.105		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,8	Reconstrucción cañuela en ladrillo recocido y/o tolete común de a = 0.45 m aprox. Incluye descapote, excavación, relleno en recebo compactado e = 0.10 m, fundida placa base en concreto, pañete 1:3 impermeabilizado, e = 1.5 cm, incluye cargue y retiro	ML	0	$ 54.659		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,9	Regateo en muro ladrillo, bloque y/o piso de cemento para tubería de 1/2" a 3/4" Incluye resane con mortero y retiro de escombros	ML	0	$ 25.994		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,1	Reposición de poceta lava traperos de 0.60x0.60x0.50 cm aproximadamente	UN	0	$ 106.388		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,11	Suministro e instalación de enchapes para poyos duchas, lavadero traperos etc.	ML	0	$ 65.238		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,12	Muro en Drywall, 2 caras, incluye estructura en aluminio, masillado, lijado y pintura en vinilo tipo 1 a 2 manos espesor entre 0,10m a 0,15 m	M2	0	$ 70.472		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,13	Suministro e instalación de mortero impermeabilizado 1:3 e= 2,5cm., para re afinado de piso Incluye picada del existente y retiro de escombros.	M2	0	28212		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4,14	Suministro e instalación de cenefa en gravilla lavada, para dilataciones de piso o boca puertas.	ML	0	$ 28.945		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	PAÑETES		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.01	Reposición pañete liso muros 1:4. Incluye remates lineales (mochetas, filos y dilataciones).	M2	0	19250		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																			
					NA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		SEMANA 12		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
4.02	Resane pañete liso muros 1:4. Incluye remates lineales (mochetas, filos y dilataciones).	M2	0	$ 19.250		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.03	Reposición pañete liso 1:4 bajo placa y/o escaleras. Incluye remates lineales (filos y dilataciones).	M2	0	$ 15.539		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.04	Resane pañete liso 1:4 bajo placa y/o escaleras. Incluye remates lineales (filos y dilataciones).	M2	8,96	$ 15.539		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.05	Reposición pañete impermeabilizado 1:3 muros y/o placas. Incluye remates lineales (filos, dilataciones y goteras).	M2	0	$ 16.401		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.06	Resane pañete impermeabilizado 1:3 muros y/o placas. Incluye remates lineales (filos, dilataciones y goteras).	M2	0	$ 16.401		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.07	Reposición pañete culatas 1:4. Incluye remates lineales y montaje y desmonte andamios.	M2	0	$ 19.250		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.08	Resane pañete culatas 1:4. Incluye remates lineales y montaje y desmonte andamios.	M2	0	$ 19.250		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
4.09	Reposición esquinera plástica. Incluye alistado de filo y retiro de sobrantes	ML	0	$ 10.036		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	PINTURAS		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.01	Reposición pintura en vinilo tipo I, (2 manos) sobre pañete y/o estuco. Incluye lijada y resanes que se requieran en estuco, remates lineales (filos y dilataciones) y color indicado.	M2	0	13549		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.02	Reposición estuco y pintura en vinilo tipo I, (3 manos). Incluye remates lineales (filos y dilataciones) y color indicado por la Interventoría.	M2	150	$ 15.557		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.03	Reposición pintura en esmalte sintético, alta calidad (2 manos) para carpintería metálica sobre lámina llena. Incluye lijada y aplicación 2 manos de pintura anticorrosivo si se requiere, remates lineales y color indicado.	M2	0	$ 15.204		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.04	Reposición pintura en esmalte sintético, alta calidad (2 manos) para carpintería metálica sobre lámina lineal. Incluye lijada y aplicación 2 manos de pintura anticorrosivo si se requiere; color indicado	ML	0	$ 9.740		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.05	Reposición pintura en esmalte mate súper sintético, (2 manos) para carpintería en madera sobre lámina llena. Incluye lijada y masillado (tapa poros) si se requiere, remates lineales y color indicado por la Interventoría.	M2	0	$ 32.119		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.06	Reposición pintura en esmalte mate súper sintético, calidad Pintuco y/o similares (2 manos) para carpintería en madera sobre lámina lineal. Incluye lijada y masillado (tapa poros) si se requiere; color indicado por la Interventoría.	ML	0	$ 12.546		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.07	Reposición pintura exterior de alta resisitencia acrílica, alta calidad (2 manos). Incluye andamios, eliminación de capas de pintura existentes, lavado con agua, cepillado, corrección fisuras y grietas con pañete impermeabilizado, remates lineales	M2	350	$ 32.158		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.08	Reposición pintura impermeabilizante tipo sika transparente y/o similares anti humedad fachada. Incluye remates lineales.	M2	0	$ 41.351		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.09	Pintura de Señalización Tipo Tráfico tope llantas, columnas alta calidad (2 manos).,	ML	0	$ 17.608		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.10	Suministro y aplicación de pintura tráfico para sala de maquinas, parqueaderos alta calidad (2 manos).	M2	0	$ 31.935		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.11	Reposición pintura en vinilo tipo I (3 manos) sobre pañete y/o estuco. Incluye mano de obra para lijada y resanes que se requieran en estuco, remates lineales (filos y dilataciones).	M2	0	$ 16.424		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				OBRA EJECUTADA																			
					SEMANA 4		SEMANA 5		SEMANA 6		SEMANA 7		SEMANA 8		SEMANA 9		SEMANA 10		SEMANA 11		SEMANA 12		ACUMULADA	
	DESCRIPCIÓN	UND.	MAYORES	PRECIO UNIT	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT	VALOR	CANT.	VALOR
5.12	Reposición pintura en esmalte sintético (3manos) para carpintería metálica (puertas por una sola cara y rejas dos caras) puertas en madera una sola cara , incluye mano de obra para lijada , arreglo partes podridas en hueso duro ,si se requiere ,aplicación pintura anticorrosiva ,si se requiere movilización de muebles ,enseres camarotes, closets, armarios encintadas de interruptores y tomas existentes ,tableros eléctricos ,guardaescobas ,limpieza y aseo por pintura nueva aplicada.	M2	0	$ 32.119		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.13	Reposición pintura en vinilo tipo I (3 manos) sobre columnas, vigas, dinteles en concreto y demarcación lineales en muros a la vista sobre marcos puertas y ventanas existentes una sola cara. Incluye resanes en vigas y columnas en pésimo estado con mortero si se requiere, encintado de protección muros, puertas y guardaescobas, movilización de muebles, enseres, camarotes, closet, armarios, limpieza y aseo por pintura nueva aplicada.	ML	0	$ 10.077		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.14	Reposición pintura en esmalte sintético 3 manos para canales y bajantes incluye mano de obra para lijada cambio partes podridas si se requiere, aplicación pintura anticorrosiva si se requiere limpieza y aseo por pintura nueva aplicada.	M2	0	$ 31.214		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.15	Suministro y aplicación de pintura de tráfico, en losa maciza en concreto (2 manos).	M2	0	$ 31.882		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.16	Retiro, raspado y adecuación de superficie pintura señalización trafico pesado	ML	0	$ 10.940		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.17	Retiro, raspado y adecuación de superficie pintura señalización trafico pesado	M2	0	$ 20.253		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.18	Pintura de señalización de piso parqueadero de Discapacitado	Un	0	$ 77.771		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.19	pintura numeración Φ:50 cm incluye número y limpieza de superficie	un	0	$ 34.668		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
5.20	pintura tope llanta incluye limpieza de superficie	un	0	$ 24.883		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
	PISOS Y ENCHAPES		0	$ 0		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.01	Reafinado pisos en mortero e = 1.0 cm. Incluye aplicación producto adherente, picada del existente y retiro de escombros a botadero.	M2	0	28212		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.02	Reposición pisos en Porcelanato beige. 60 x 60 antideslizante Incluye alistado de piso, impermeabilizado si se requiere y pegacor o similar, remates lineales y corte de piezas con máquina.	M2	3,71	$ 78.387		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.03	Reposición Porcelanato gris Tipo Cemento 60 X 60 ANTIDESLIZANTE. Incluye alistado de piso impermeabilizado si se requiere y pegacor o similar, remates lineales y corte de piezas con máquina.	M2	0	$ 79.088		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.04	Reposición enchape muro blanco 25 x 35 . Incluye desmonte tableta existente y mortero de pega y alistado de piso si se requiere, cargue y retiro de escombros a botadero, remates lineales y cortadora de ladrillo.	M2	0	$ 67.944		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.05	Reposición tableta tipo Gres. Incluye desmonte tableta existente y mortero de pega y alistado de piso si se requiere, cargue y retiro de escombros a botadero, remates lineales y cortadora de ladrillo.	M2	0	$ 45.889		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.06	Reposición guardaescobas h = 0.08 m en cerámica . Incluye corte a máquina y pegacor o similar.	ML	0	$ 18.943		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00
6.07	Reposición mediacaña en mortero 1:4 impermeabilizado con productos tipo sika y/o similares, h = 0.08 m. Incluye demolición mediacaña existente y retiro de escombros a botadero.	ML	0	$ 45.947		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00	0,00	$ 0,00