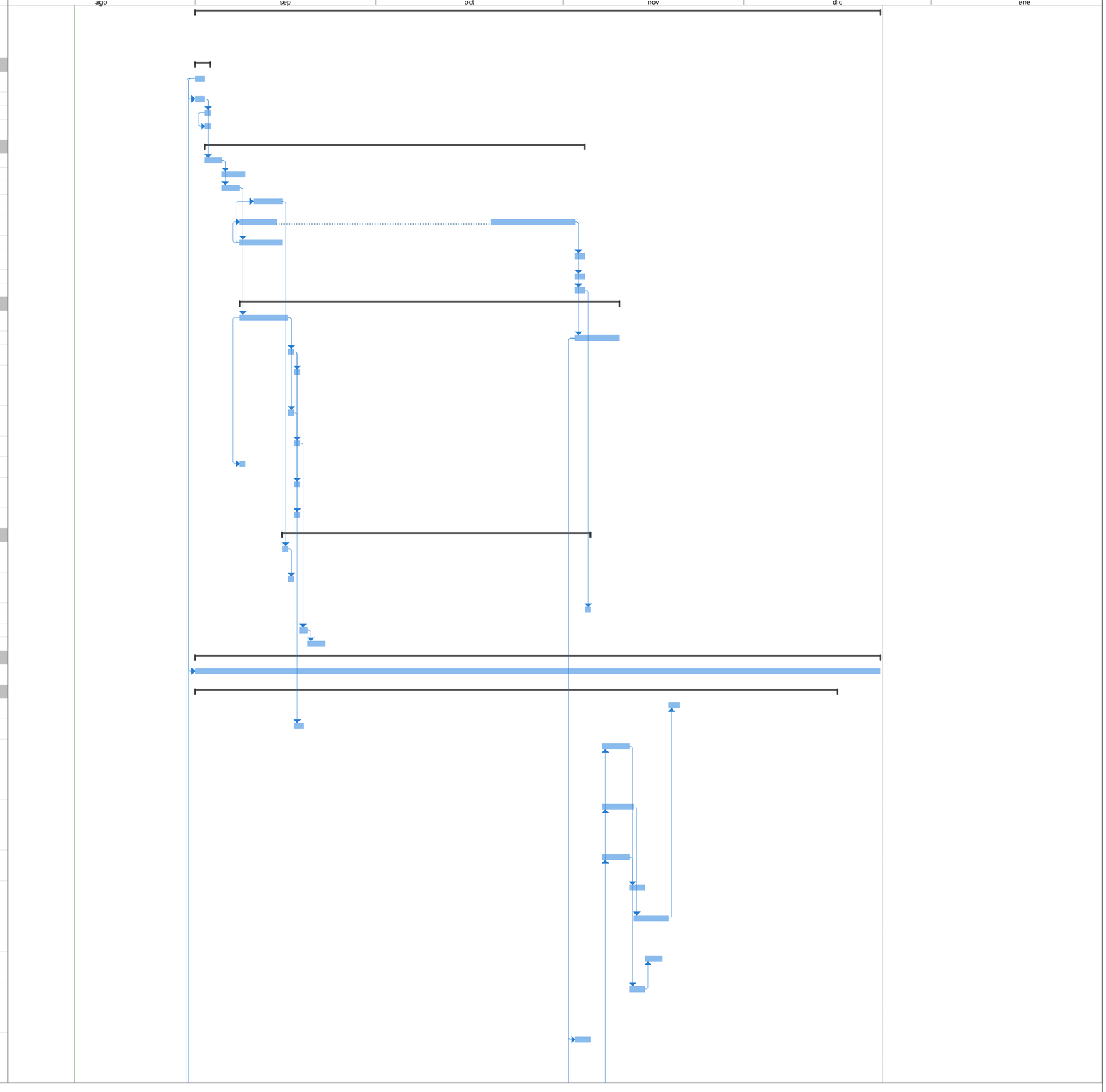
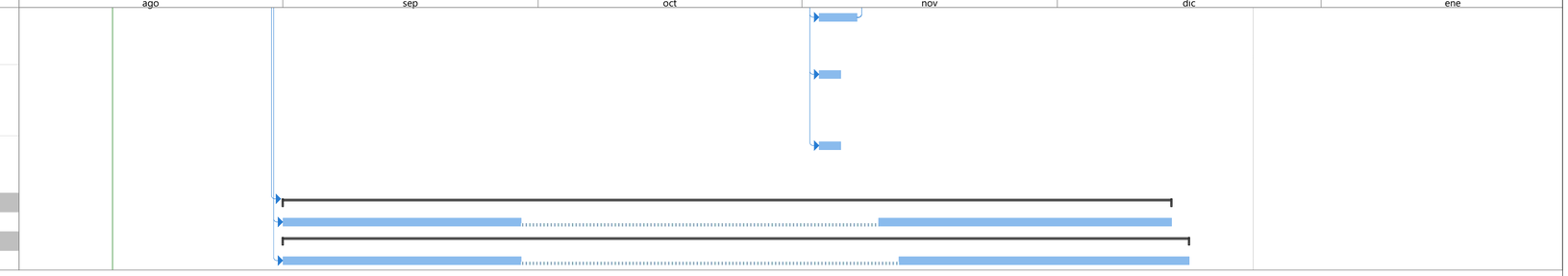
ADQUISICION, INSTALACION Y CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES Y COMPLEMENTARIAS, PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN ASCENSOR ELECTROMECANICO DE TRANSPORTE VERTICAL EN EL PALACIO MUNICIPAL DE YOPAL, CASANARE

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1		**ADQUISICION, INSTALACION Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS CIVILES Y COMPLEMENTARIAS, PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE UN ASCENSOR ELECTROMECANICO DE TRANSPORTE VERTICAL EN EL PALACIO MUNICIPAL DE YOPAL, CASANARE.**	**110 días**	**mar 01/09/26**	**mié 23/12/26**	**$294,758,965.29**
2		**PRELIMINARES**	**3 días**	**mar 01/09/26**	**jue 03/09/26**	**$737,061.69**
3		Replanteo y localizacion para arquitectura, sobre terreno	2 días	mar 01/09/26	mié 02/09/26	$72,414.00
4		Demolicion manual placa de piso e=<5 cm, con retiro	2 días	mar 01/09/26	mié 02/09/26	$467,361.09
5		Demolición de cieloraso con retiro	1 día	mié 02/09/26	jue 03/09/26	$84,209.40
6		Desmonte y adecuación de estructura metalica de barandas	1 día	mié 02/09/26	jue 03/09/26	$113,077.20
7		**CIMENTACIÓN**	**60.75 días**	**mié 02/09/26**	**mié 04/11/26**	**$16,403,523.41**
8		Excavacion a mano en material comun	3 días	mié 02/09/26	sáb 05/09/26	$1,126,976.34
9		pu	3 días	sáb 05/09/26	mié 09/09/26	$544,698.49
10		Base concreto pobre 2000 Psi E=0.05 m	2 días	sáb 05/09/26	mar 08/09/26	$229,710.60
11		Placa de fondo o base en concreto 3000 Psi, resistencia 210 Kg/cm²	4 días	jue 10/09/26	mar 15/09/26	$1,343,805.12
12		Muro en concreto de 3000 psi impermeabilizado de resistencia 210 kg/cm².	19.5 días	mar 08/09/26	lun 02/11/26	$5,343,587.50
13		Acero de Refuerzo Grado 60	7 días	mar 08/09/26	mar 15/09/26	$5,253,857.64
14		Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	2 días	mar 03/11/26	mié 04/11/26	$177,014.16
15		Dilatacion en Cinta PVC-015	2 días	mar 03/11/26	mié 04/11/26	$1,126,981.00
16		Impermeabilizante muros igol denso	2 días	mar 03/11/26	mié 04/11/26	$1,256,892.56
17		**ESTRUCTURA**	**60.75 días**	**mar 08/09/26**	**mar 10/11/26**	**$63,754,846.92**
18		Tubo estructural cuadrado 100*100*6 mm - pintado.	8 días	mar 08/09/26	mié 16/09/26	$26,178,372.37
19		Montaje Estructura metalica	7 días	mar 03/11/26	mar 10/11/26	$15,071,406.48
20		Muro en superboard doble cara 10 mm pintado con viniltex o similar calidad.	1 día	mié 16/09/26	jue 17/09/26	$8,635,872.00
21		Ventanería fija en aluminio sistema 3831 color gris mate, con vidrio crudo incoloro laminado de grosor 4mm+4mm. Suministro e instalación.	1 día	jue 17/09/26	vie 18/09/26	$9,586,241.76
22		Correa metalica en perfil estructural rectangular 100 x 40 x 1.5 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion	1 día	mié 16/09/26	jue 17/09/26	$530,298.60
23		Cubierta arquitectonica cal. 26 pintada e=0.46 mm tipo acesco	1 día	jue 17/09/26	vie 18/09/26	$481,833.27
24		Perfil WF 8" x 15" o 8" x 13" = o similar a viga IPE 200 - pintado	1 día	mar 08/09/26	mié 09/09/26	$1,681,949.30
25		Puerta con marco y tablero inferior en aluminio y vidrio incoloro 5 mm y chapa. Suministro e Instal.	1 día	jue 17/09/26	vie 18/09/26	$993,352.50
26		Cielo raso en lamina PVC 10 mm (incluye cornisa)	1 día	jue 17/09/26	vie 18/09/26	$595,520.64
27		**DESAGÜES**	**49.75 días**	**mar 15/09/26**	**jue 05/11/26**	**$7,051,640.26**
28		Carcamo en concreto 3000 psi 0.30 x 0.30 m e=0.07 m, base 0.10 m, reforzado malla electrosoldada Q-3, con solado 2000 psi.	1 día	mar 15/09/26	mié 16/09/26	$2,597,872.20
29		Rejilla metalica piso A = 0.30 m, en angulo y varilla lisa 1/2", incluye: marco, contramarco, anticorrosivo, pintura. Suministro e Instal.	1 día	mié 16/09/26	jue 17/09/26	$2,967,187.20
30		Mediacaña mortero imp 1:3 esmaltado 0.12*0.12m	1 día	mié 04/11/26	jue 05/11/26	$392,531.37
31		Canal blanca PVC para techo o C-90. Suministro e Instal.	2 días	vie 18/09/26	sáb 19/09/26	$303,976.71
32		Bajante blanca PVC para canales. Suministro e Instal.	2 días	sáb 19/09/26	mar 22/09/26	$790,072.78
33		**EQUIPOS Y SISTEMA MECÁNICO**	**110 días**	**mar 01/09/26**	**mié 23/12/26**	**$193,465,097.05**
34		Importación y suministro del Ascensor electromecánico	110 días	mar 01/09/26	mié 23/12/26	$193,465,097.05
35		**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**	**103 días**	**mar 01/09/26**	**mié 16/12/26**	**$13,346,795.96**
36		Interruptor termomagnetico regulable 20A a 25A, 35-40kA . Suministro e instalacion	2 días	mié 18/11/26	vie 20/11/26	$757,749.00
37		Mini breaker 2x10 tipo riel. Suministro e instalacion	2 días	jue 17/09/26	vie 18/09/26	$61,540.00
38		Salida alimentacion eléctrica de potencia 220vac, desde tablero BT existente a tablero nuevo-ascensor, cable de cobre aislado THWN 3xN°8+1x N°10T AWG LHFR-LS 600 V 75°C - Libre de halogenos. Suministro e instalacion	4 días	sáb 07/11/26	mié 11/11/26	$1,601,138.00
39		Salida alimentacion eléctrica de control y servicios a 120vac desde, tablero BT existente a tablero nuevo-ascensor, cable de cobre aislado THWN 2xN° 10 + 1xN° 12T AWG LHFR-LS 600 V 75°C - Libre de halogenos. Suministro e instalacion.	5 días	sáb 07/11/26	jue 12/11/26	$906,529.00
40		Salida para iluminación en techo, incluye tubería PVC SCH-40 conduit 1/2", Cable de cobre THWN N° 12 libre de halógenos, accesorios, cajas de paso.	4 días	sáb 07/11/26	mié 11/11/26	$195,705.00
41		Luminaria tipo panel led 60x60 cm, 110 V. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalación	3 días	jue 12/11/26	sáb 14/11/26	$183,316.00
42		Salida para interruptor sencillo, línea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plástica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	5 días	jue 12/11/26	mié 18/11/26	$132,443.00
43		Tomacorriente doble, polo a tierra, 15 A, 125 V, NEMA 5-15R grado comercial. Suministro einstalacion	2 días	sáb 14/11/26	mar 17/11/26	$39,550.00
44		Salida para tomacorriente doble con polo a tierra. Incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado, caja plastica 5800 o 2400, terminales de derivación, no incluye aparato	3 días	jue 12/11/26	sáb 14/11/26	$149,950.00
45		Tubería galvanizada IMC de 1" para acometida electrica: incluye Conduletas LB-LL-LR, uniones y terminales tipo boquilla (tuerca y contratuerca), caja metálica 20x25x10cm. Suministro e instalación	3 días	mar 03/11/26	jue 05/11/26	$935,496.00



Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
46		Tuberia PVC SCH 40 de 1" para acometida electrica, incluye: Uniones, curvas conectores, accesorios de sujecion, caja metálica 20x25x10cm. Suministro e instalacion.	5 días	mar 03/11/26	sáb 07/11/26	$588,713.40
47		Tubería galvanizado IMC de 3/4"para acometida electrica, incluye: Conduletas LB-LL-LR, uniones y terminales tipo boquilla (tuerca y contratuerca). Suministro e instalación	3 días	mar 03/11/26	jue 05/11/26	$709,182.00
48		Tuberia PVC SCH 40 de 3/4" para acometida eléctrica, incluye: Uniones, curvas conectores, accesorios de sujecion. Suministro e instalacion.	3 días	mar 03/11/26	jue 05/11/26	$651,991.56
49		**PLAN DE MANEJO AMBIENTAL**	**100.5 días**	**mar 01/09/26**	**lun 14/12/26**	**$2,593,134.00**
50		MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL	60 días	mar 01/09/26	lun 14/12/26	$2,593,134.00
51		**PLANE DE MANEJO DE TRÁNSITO**	**103 días**	**mar 01/09/26**	**mié 16/12/26**	**$3,840,359.00**
52		MEDIDAS DE MANEJO DE TRÁNSITO	60 días	mar 01/09/26	mié 16/12/26	$3,840,359.00



Elaboró: DEIBY GIOHANNA ORTIZ BERNAL
Componente obra civil Profesional Contratado

Vo.Bo. ALBA CARINA ROJAS BARRETO
Secretario de Despacho - Secretaria General