13674

	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	CODIGO:FO-GTH-21
		VERSION:01 / PAGINA 1 DE 1
	PROCESO DE GESTEION DEL TALENTO HUMANO	10/02/2023
	FORMATO DE CONTROL DE ASISTENCIA	ESTADO: VIGENTE

TEMA : REINDUCCION EN MANEJO DE FAUNA	FECHA:		07/07/202	HORA DE INICIO:	6:45
LUGAR:METROPOLITANO		RESPONSABLE:	RICARDO VENEGAS	HORA FINAL:	

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

N°	NOMBRE	CARGO	N°IDENTIFICACION	HORA INGRESO	FIRMA
1	RAMON ANTONIO CORDOBA BURGOS	AUX DE SOL	1053357	06-45	
2	ALVARO GORDILLO PARRADO	SOLDADOR	17346728	06:35	
3	JOSE DAVINSON GORDILLO CORDOBA	SOLDADOR	1006796753	06:32	
4	OMAR HERNANDO RAMIREZ RAMIREZ	SOLDADOR	1122655706	06-35.	
5	GEIVER DUVAN LOPEZ	SOLDADOR	1121917542	06:40	
6	LUIS ARNULFO HERRERA	TECNICO ELETRICO	19645322	7:10	
7	RUBEN DARIO GARCIA RODRIGUEZ	TECNICO ELETRICO	1121869922	2:30	
8	LUIS FERNANDO FIGUEREDO CAGUEÑO	TECNICO ELETRICO	86084956	6:44	
9	OMAR CASTAÑEDA BOTIVA	AYUDANTE	86067615		

OBSERVACIONES Y/O CONCLUSIONES

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD

NOMBRE	CEDULA	CARGO			FIRMA

Firmas.

13675

	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	CODIGO:FO-GTH-21 VERSION:01 PAGINA 1 DE 1 10/02/2023
	PROCESO DE GESTEION DEL TALENTO HUMANO FORMATO DE CONTROL DE ASISTENCIA	ESTADO: VIGENTE

TEMA :REINDUCCION EN MANEJO DE FAUNA	FECHA: 07/07/2023	5/07/2023	HORA DE INICIO: 6:45
LUGAR:	RESPONSABLE:		HORA FINAL:

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

N°	NOMBRE	CARGO	N°IDENTIFICACION	HORA DE INGRESO	FIRMA
1	HECTOR FABIAN GUEVARA RODRIGUEZ	MAESTRO	112183049	6:50	Hector G
2	ERIC ANDRES ALVARADO	AYUDANTE	1121921917	6:40	Andres Alvarado
3	JHON FREDY HOYOS	AYUDANTE	1124243284	6 49	Hoyos
4	EDUAR FRAN BELTRAN BARON	AYUDANTE	7435559	6:40	
5	WILLIAM ALEXANDER VELEZ MARIN	AYUDANTE	1120558658	6:45	
6	ANDRES RICARDO VELEZ	AYUDANTE	1120562693		
7	FERNEY ANDRES SUAREZ MARTINEZ	AYUDANTE	92498979	6:40	
8	CARLOS ANDRES VELASQUEZ HERRERA	AYUDANTE	94257429	6:05am	
9	CESAR ENRIQUE SOACHE	AYUDANTE	86009606	6:33	Cesar Soache
10	JOHAN XAVIER AULAR PEREZ	AYUDANTE	2373902	6:42	
11	JOSE GABRIEL CHIASABA GIRALDO	AYUDANTE	1121820595	6:44	
[illegible]	ANGEL ORLANDO CHAPARRO	AYUDANTE	74846292	6:38	
13	RICARDO POLANIA MEDINA	AYUDANTE	12122418	6:00	
14	CARLOS HUMBERTO GAONA CUELLAR	AYUDANTE	12122344	6:30	
15					

OBSERVACIONES Y/O CONCLUSIONES

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD

NOMBRE	CEDULA	CARGO			FIRMA
BETSY ANDREA FIERRO	40325117	PROFESIONAL SST			

13676

	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022		CODIGO:FO-GTH-21
			VERSION:01 — PAGINA 1 DE 1
			10/02/2023
	PROCESO DE GESTEION DEL TALENTO HUMANO		
	FORMATO DE CONTROL DE ASISTENCIA		ESTADO: VIGENTE

TEMA :REINDUCCION EN MANEJO DE FAUNA	FECHA:	7/07/2023	HORA DE INICIO:	
LUGAR:METROPOLITANO	RESPONSABLE:		HORA FINAL:	

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

N°	NOMBRE	CARGO	N°IDENTIFICACION	HORA INGRESO	FIRMA
1	DANIEL BERNARDO CORTEZ	MAESTRO	1122649129		
2	DANIEL LONDOÑO	INGENIERO	75094586		
3	JOSE RAFAEL JIMENEZ PEÑA	AYUDANTE	6531610	6.45	José J
4	ALEXIS CIFUENTES	OFICIAL	123478493		
5	OMAR SAAVEDRA	AYUDANTE	1121887992	6.50	omar. S.
6	WILLI FRANCESCO PATIÑO	AYUDANTE	86083364	6:47	
7	ROBERT FAUSTINO MERIDA RODRIGUEZ	AYUDANTE	6115441	6:35	
8	MAXIMILIANO CONTRERAS FAJARDO	AYUDANTE	1148216450	6:25	Maximiliano C.
9	JESUS MANUEL VELIZ RAMOS	AYUDANTE	6366031		
10	JEER FONSO VELALCAZAR PIEDRADITA	AYUDANTE	76043195	6:25	
11	EVER WILDER HERNANDEZ VARGAS	AYUDANTE	1006798862		
12	DUBAN ENRIQUE BAQUERO ROJAS	AYUDANTE	1121936112		NO asistió
13	WILSON OSORIO ROLDAN	AYUDANTE	109961821	6:30	osorio R
14	CESAR CAMILO CORTEZ ROJAS	AYUDANTE	1121928739	6:15	Camilo Cortez
15	CRISTIAN ALBEIRO VELANDIA	AYUDANTE	11219699436	6 25	Cristian.v
16	HOWARD STEVEN GONZALEZ	AYUDANTE	1192736609	6:25	
17	CARLOS JOSE ALFONSO PARRA	AYUDANTE	7153375	6:26	
18	JHON FREDY CASTELLANO	AYUDANTE	1124191013	6:25	Jhon Fredy
19	Gustavo Adolfo Loaiza collazo.		1093217978		Gustavo
20	Jhonatan Molina	AYudant	1.0123382.171	6.44	

OBSERVACIONES Y/O CONCLUSIONES

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD

NOMBRE	CEDULA	CARGO		FIRMA
BETSY ANDREA FIERRO	40325117	PROFESIONAL SST		

UNION TEMPORAL METROPOLITANO		CODIGO:FO-GTH-21
		VERSION:01 | PAGINA 1 DE 1
PROCESO DE GESTEION DEL TALENTO HUMANO		10/02/2023
FORMATO DE CONTROL DE ASISTENCIA		ESTADO: VIGENTE

TEMA :

LUGAR:METROPOLITANO

FECHA: 5/05/2023

HORA DE INICIO: 6:45

RESPONSABLE:

HORA FINAL:

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

N°	NOMBRE	CARGO	N°IDENTIFICACION	HORA DE INGRESO	FIRMA
1	FERNANDO SERRANO	MAESTRO	93.129.458	6:54	
2	DIEGO ANDRES SERRANO PARRA	OFICIAL	1.010.057.582	6:54	
3	JAIDER SITIVEN LEAL RODRIGUEZ	AYUDANTE	1.083.522.558	6:40	Steven leal
4	YORMAN STIVEN AGUIRRE SACRISTAN	OFICIAL	1.126.475.962	6:54	yorman Sten A. S
5	OSCAR JULIAN HERNANDEZ	AYUDANTE	1.121.926.061		
6	RAUL ANTONIO HERRERA	AYUDANTE	6.844.750	06:40	RAUL HERRERA
7	BRAYAN ALVAREZ RODRIGUEZ	AYUDANTE	1.121.947.585	6:15 am	Alvarez
8	JHON FREDY BARRETO	AYUDANTE	1.121.907.067	7:20 M	
9	WILSON JAVIER MEDINA	AYUDANTE	1.121.803.050	6:53 am	Wilson medina
10	EDITH TORRES BERNAL	AYUDANTE	17267250	6:00 Am	Edith Torres
11	JHON CARLOS GIL FLOREZ	OFICIAL	86.053.671	6 50	Jhon carlos Gil
12	IVAN JOHAO ALVAREZ MONZON	AYUDANTE	1.121.883.627		
13	FERNANDO CARMAGO	AYUDANTE	6.366.031	650 am	

OBSERVACIONES Y/O CONCLUSIONES

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD

NOMBRE	CEDULA	CARGO			FIRMA
BETSY FIERRO	40325117	PROFESIONAL SST			

13678

	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	CODIGO:FO-GTH-21	
		VERSIÓN:01	PAGINA 1 DE 1
		10/02/2023	
	PROCESO DE GESTEION DEL TALENTO HUMANO		
	FORMATO DE CONTROL DE ASISTENCIA	ESTADO: VIGENTE	

TEMA :REINDUCCION DE MANEJO DE FAUNA	FECHA:	7/07/2023	HORA DE INICIO: 6:45	
LUGAR:METROPOLITANO	RESPONSABLE:	RICARDO VENEGA	HORA FINAL:	

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

N°	NOMBRE	CARGO	N°IDENTIFICACION	HORA DE INGRESO	FIRMA
1	JOSE OLIVEROS CASTRO CESPEDES	CADENERO	86072316	6.55	
2	FERNANDO ACOSTA PARRA	TOPOGRAFO	86068918	6.50	
3	LIDERMAN CRUZ	OPERADOR	17331221		
4	YILBER JOSE ROMERO LOPEZ	OPERADOR	1125862	6:25 AM	Romero Yilber
5	PEDRO ANTONIO RIAÑO AVENDAÑO	OPERADOR	74751935	6:40	
6	ANDRES FELIPE OREJUELA	OPERADOR	1006032444	6:40	Andres Orejuela
7	JHON FREDDY WALTEROS LIZARAZO	OPERADOR	80030635		
8	OMAR CAMEJO	TOPOGRAFO	1.121.886.372	6:15	
9	YEISON DAVID CANDIA CARDENAS	CADENERO	1.121.943.873	6:25 am	Yeison
10	RICHARD FABIAN PINZON VASQUEZ	OPERADOR		6:40	
11	GONZALO IVAN JARA CABRERA	OPERADOR	86202331		
12	LUIS CARLOS MORALES TIMON	OPERADOR	1121832627	6:32	Luis M
13	JONNIS SALGADO PEREZ	OPERADOR	85.471.034		

Gonzalo Jara Op. 6:50

OBSERVACIONES Y/O CONCLUSIONES

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD

NOMBRE	CEDULA	CARGO			FIRMA
BETSY ANDREA FIERRO	40325117	PROFESIONAL SST			

METROPOLITANO 2022	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	CODIGO:FO-GTH-21
		VERSION:01 · PAGINA 1 DE 1
		10/02/2023
	PROCESO DE GESTEION DEL TALENTO HUMANO	
	FORMATO DE CONTROL DE ASISTENCIA	ESTADO: VIGENTE

TEMA : REINDUCCION EN MANEJO DE FAUNA	fech		HORA DE INICIO:
LUGAR:METROPOLITANO	RESPONSABLE:	RICARDO VENEGAS	HORA FINAL:

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

N°	NOMBRE	CARGO	N°IDENTIFICACION	HORA INGRESO	FIRMA
1	JOSE LOPEZ DORADO	MAESTRO	98326188	6:30	
2	HUMBERTO AGUELO RINCON	AYUDANTE	86045164	6 30	
3	OLIVER ANDREY AGUDELO AGUDELO	AYUDANTE	1121947390	6:30	
4	DEIVI FEDERICO RODRIGUEZ RO	AYUDANTE	86075041	6:15AM	Deiwi Rodriguez
5	JUAN PABLO GALLEGO	AYUDANTE	10179560	6:30	
6	FRANKLIN DIEGO RIASCOS MUÑOZ	OFICIAL	98346621	6:30	Diego Riasco
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					

OBSERVACIONES Y/O CONCLUSIONES

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD

NOMBRE	CEDULA	CARGO			FIRMA

	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	CODIGO:FO-GTH-21
		VERSION:01 · PAGINA 1 DE 1
		10/02/2023
	PROCESO DE GESTION DEL TALENTO HUMANO	
	FORMATO DE CONTROL DE ASISTENCIA	ESTADO: VIGENTE

TEMA :MANEJO DE CHIGUIROS	FECHA:	8/07/2023	HORA DE INICIO: 6:45
LUGAR:METROPOLITANO	RESPONSABLE:	RICARDO VENEGA	HORA FINAL:

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

N°	NOMBRE	CARGO	N°IDENTIFICACION	HORA DE INGRESO	FIRMA
1	JOSE OLIVEROS CASTRO CESPEDES	CADENERO	86072316	7:09	
2	FERNANDO ACOSTA PARRA	TOPOGRAFO	86058918	6:54	
3	UDERMAN CRUZ	OPERADOR	17331221	6:52	
4	YILBER JOSE ROMERO LOPEZ	OPERADOR	1125862	7:10 AM	Romero Yilber
5	PEDRO ANTONIO RIAÑO AVENDAÑO	OPERADOR	74751935	6:41AM	
6	ANDRES FELIPE OREJUELA	OPERADOR	1006032444	7:10	
7	JHON FREDDY WALTEROS LIZARAZO	OPERADOR	80090635		
8	OMAR CAMEJO	TOPOGRAFO	1 121 896 372	6:33	
9	YEISON DAVID CANDIA CARDENAS	CADENERO	1 121 943 871	6:19am	
10	RICHARD FABIAN PINZON VASQUEZ	OPERADOR		6:50 Am	
11	GONZALO IVAN JARA CABRERA	OPERADOR	86202331		
12	LUIS CARLOS MORALES TIMON	OPERADOR	1121832627	639	Luis CM
13	JONNIS SALGADO PEREZ	OPERADOR	85 471 034		6:37AM

OBSERVACIONES Y/O CONCLUSIONES

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD

NOMBRE	CEDULA	CARGO			FIRMA
BETSY ANDREA FIERRO	40325117	PROFESIONAL SST			

1264

	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	CODIGO: D-GTH-[illegible] VERSION: 01 PAGINA 1 DE 1 10/08/2022
	PROCESO DE GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO FORMATO DE CONTROL DE ASISTENCIA	ESTADO: VIGENTE

TEMA: MANEJO DE CONSUMOS	FECHA: 06/07/2023	5/07/2023	HORA DE INICIO: 6:45
LUGAR:	RESPONSABLE:		HORA FINAL:

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

N°	NOMBRE	CARGO	N° IDENTIFICACION	HORA DE INGRESO	FIRMA
1	HECTOR FABIAN GUEVARA RODRIGUEZ	MAESTRO	112183049	6:46	Hector Go
2	ERIC ANDRES ALVARADO	AYUDANTE	[illegible]	6:44	Andres Alvarado
3	JHON FREDY HOYOS	AYUDANTE	1124243284	6 57	
4	EDUAR FRAN BELTRAN BARON	AYUDANTE	7485559	6:33	
5	WILLIAM ALEXANDER VELEZ MARIN	AYUDANTE	1120559658	6:48	
6	ANDRES RICARDO VELEZ	AYUDANTE	1120567695		
7	YERNEY ANDRES SUAREZ MARTINEZ	AYUDANTE	92498873	6:40	
8	CARLOS ANDRES VELASQUEZ HERRERA	AYUDANTE	94257429	06:00	
9	CESAR ENRIQUE SOACHE	AYUDANTE	86009506	6:23	Cesar Soache
10	JOHAN XAVIER AULAR PEREZ	AYUDANTE	2373902	6:54	
11	JOSE GABRIEL CHASABA GIRALDO	AYUDANTE	1121820599	6:54	
12	ANGEL ORLANDO CHAPARRO	AYUDANTE		6:27	
13	RICARDO POLANIA MEDINA	AYUDANTE	12123418	6:27	
14	CARLOS HUMBERTO BAONA CUELLAR	AYUDANTE	12122344	629.	
15					

OBSERVACIONES Y/O CONCLUSIONES

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD

NOMBRE	CEDULA	CARGO			FIRMA:
BETSY ANDREA PIEDRO	40021117	PROFESIONAL SST			

	UNION TEMPORAL METROPOLITANO		CODIGO:FO-GTH-21
			VERSION:01 PAGINA 1 DE 1
	PROCESO DE GESTION DEL TALENTO HUMANO		10/02/2023
	FORMATO DE CONTROL DE ASISTENCIA		ESTADO: VIGENTE

TEMA :MANEJO DE CHIGUIROS
LUGAR:METROPOLITANO
FECHA: 8/07/2023
RESPONSABLE:
HORA DE INICIO: 6:45
HORA FINAL:

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

N°	NOMBRE	CARGO	N°IDENTIFICACION	HORA DE INGRESO	FIRMA
1	FERNANDO SERRANO	MAESTRO	93.126.456		
2	DIEGO ANDRES SERRANO PARRA	OFICIAL	1.010.057.583	7:00	
3	JADER SITIVEN LEAL RODRIGUEZ	AYUDANTE	1.003.522.958	6:57AM	steem leal
4	YORMAN STIVEN AGUIRRE SACRISTAN	OFICIAL	1.125.478.343	7:00 am	Yorman
5	OSCAR JULIAN HERNANDEZ	AYUDANTE	1.121.824.041		
6	RAUL ANTONIO HERRERA	AYUDANTE	6.844.763	06:50	Raul HErrera-
7	BRAYAN ALVAREZ RODRIGUEZ	AYUDANTE	1.121.947.685	6:15	
8	JHON FREDY BARRETO	AYUDANTE	1.121.907.667	6:55A	
9	WILSON JAVIER MEDINA	AYUDANTE	1.121.883.650	7:00 Am	wilson medina
10	EDITH TORRES BERNAL	AYUDANTE	37267260	6:28	
11	JHON CARLOS GIL FLOREZ	OFICIAL	86.058.671	7 0	
12	FERNANDO CARMAGO	AYUDANTE	6.356.031	700 AM	

OBSERVACIONES Y/O CONCLUSIONES

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD

NOMBRE	CEDULA	CARGO			FIRMA
BETSY FIERRO	40325117	PROFESIONAL SST			

13683

METROPOLITANO 2022	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022		CODIGO:FO-GTH-21
			VERSION:01 PAGINA 1 DE 1
			10/02/2023
	PROCESO DE GESTEION DEL TALENTO HUMANO		ESTADO: VIGENTE
	FORMATO DE CONTROL DE ASISTENCIA		

TEMA : MANEJO DE CHIGUIROS	fecha :08/07/2023		HORA DE INICIO:
LUGAR:METROPOLITANO	RESPONSABLE:	RICARDO VENEGAS	HORA FINAL:

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

N°	NOMBRE	CARGO	N°IDENTIFICACION	HORA INGRESO	FIRMA
1	JOSE LOPEZ DORADO	MAESTRO	98326188	6:45	
2	HUMBERTO AGUELO RINCON	AYUDANTE	86045164	060	
3	OLIVER ANDREY AGUDELO AGUDELO	AYUDANTE	1121947390	6:00 AM	Oliver Agudelo
4	DEIVI FEDERICO RODRIGUEZ RO	AYUDANTE	86075041		
5	JUAN PABLO GALLEGO	AYUDANTE	10179560		
6	FRANKLIN DIEGO RIASCOS MUÑOZ	OFICIAL	98346621		
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					

OBSERVACIONES Y/O CONCLUSIONES

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD

NOMBRE	CEDULA	CARGO			FIRMA

13684

METROPOLITANO 2022

UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022		CODIGO:FO-GTH-21
		VERSION:01 — PAGINA 1 DE 1
		10/02/2023
PROCESO DE GESTEION DEL TALENTO HUMANO		
FORMATO DE CONTROL DE ASISTENCIA		ESTADO: VIGENTE

TEMA :MANEJO DE CHIGUIROS	FECHA:	8/07/2023	HORA DE INICIO:	
LUGAR:METROPOLITANO	RESPONSABLE:		HORA FINAL:	

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

N°	NOMBRE	CARGO	N°IDENTIFICACION	HORA INGRESO	FIRMA
1	DANIEL BERNARDO CORTEZ	MAESTRO	1122649129	6:37	
2	DANIEL LONDOÑO	INGENIERO	75094586	6:29am	
3	JOSE RAFAEL JIMENEZ PEÑA	AYUDANTE	6531610	6.43	José J
4	ALEXIS CIFUENTES	OFICIAL	123478493	6:35	
5	OMAR SAAVEDRA	AYUDANTE	1121887992	6.50	Omar S
6	WILLI FRANCESCO PATIÑO	AYUDANTE	86083364	6:43	
7	ROBERT FAUSTINO MERIDA RODRIGUEZ	AYUDANTE	6115441	6:30 AM	
8	MAXIMILIANO CONTRERAS FAJARDO	AYUDANTE	1148216450	6 30 Am	
9	JESUS MANUEL VELIZ RAMOS	AYUDANTE	6366091		
10	JEER FONSO VELALCAZAR PIEDRADITA	AYUDANTE	76043195		
11	EVER WILDER HERNANDEZ VARGAS	AYUDANTE	1006798862		
12	DUBAN ENRIQUE BAQUERO ROJAS	AYUDANTE	1121936112		
13	WILSON OSORIO ROLDAN	AYUDANTE	109961821	6:44	Osorio R
14	CESAR CAMILO CORTEZ ROJAS	AYUDANTE	1121928739	644	Cami Cortes
15	CRISTIAN ALBEIRO VELANDIA	AYUDANTE	11219699436	6:30	Cristiano
16	HOWARD STEVEN GONZALEZ	AYUDANTE	1192736609	6:39	
17	CARLOS JOSE ALFONSO PARRA	AYUDANTE	7153375	6:39	
18	JHON FREDY CASTELLANO	AYUDANTE	1124191013	6.32	
19	JOSE JHONATAN MOLINA ECHAVARRIA	AYUDANTE	1013582122	6:46	
20	GUSTAVO ADOLFO LOAIZA GALLEGO	AYUDANTE	1093217978	6 42	Gustavo

OBSERVACIONES Y/O CONCLUSIONES

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD

NOMBRE	CEDULA	CARGO		FIRMA
BETSY ANDREA FIERRO	40325117	PROFESIONAL SST		

	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022		CODIGO:FO-GTH-21
			VERSION:01 | PAGINA 1 DE 1
			10/02/2023
	PROCESO DE GESTEION DEL TALENTO HUMANO FORMATO DE CONTROL DE ASISTENCIA		ESTADO: VIGENTE

TEMA :REINDUCCION EN MANEJO DE FAUNA	FECHA: 08/07/2023		HORA DE INICIO:	6:45
LUGAR:MANEJO DE CHIQUIROS	RESPONSABLE:	RICARDO VENEGAS	HORA FINAL:	

DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

N°	NOMBRE	CARGO	N°IDENTIFICACION	HORA DE INGRESO	FIRMA
1	BRAYAN STIVEN LEON MUÑOZ	AUX DE OBRA	1122921035		
2	LEONARDO STIVEN CANO DUARTE	AUX DE OBRA	1119891984	06:24Am	Leonardo Cano
3	MILLAR ORLANDO BAQUERO RUIZ	AUX DE OBRA	17342584	6:28Am	
4	GIOVANNY ARLEY BERNAL	OFICIAL	11449960	6:44	
5	ROBERT FABIAN RAMIREZ	AYUDANTE	1022978801		
6	HECTOR JAIME JSARA	ALMACENISTA	86049565	6:41 am	
7	MARCEMILIANO CONTRERAS LINDARTE	AYUDANTE	1148215010	6:30 am	
8	RICARDO GONZALEZ PARRA	DIRECTOR DE OBRA	9975479		
9	DANIEL CASTRO GONZALEZ	RESIDENTE DE OBRA	86066178		
10	PAULA ANDREA CASTRO ACOSTA	RESIDENTE DE OBRA	1121844983		
11	MARIA DEL PILAR AREVALO	AMBIENTAL	1020715089		
12	JANCEL PINTO ACOSTA	AUX BIOLOGO	1121965678	6:50 am	
13	ROLDAN STEVEN LOSADA MUÑOZ	AYUDANTE	1.092.850.994	6:43Am	Roland Losada
14	DUILAN GUILLERMO CEBALLOS ZARATE	AYUDANTE	1.121.941.370	5:50 Am	Guillermo Zarate

OBSERVACIONES Y/O CONCLUSIONES

RESPONSABLE DE LA ACTIVIDAD

NOMBRE	CEDULA	CARGO			FIRMA
BETSY ANDREA FIERRO	40325117	PROFESIONAL SST			

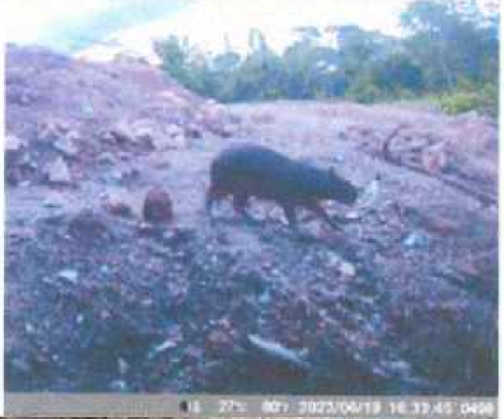
13688

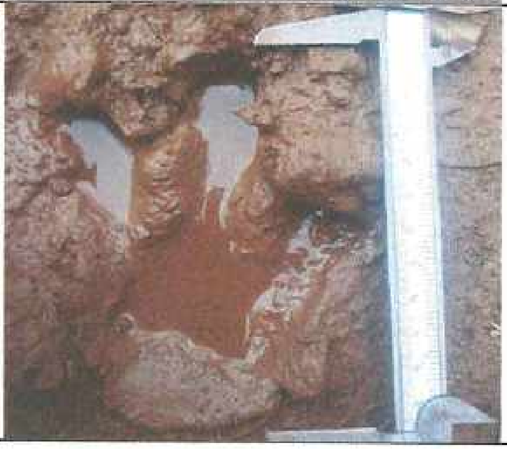
13687

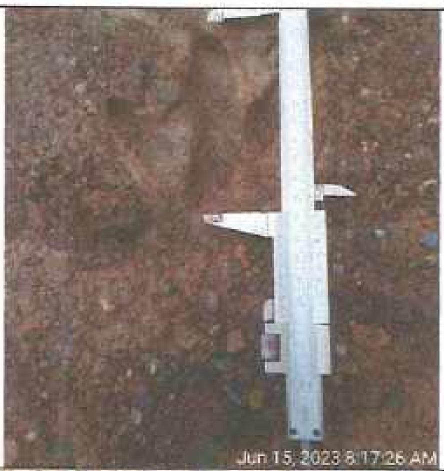
	SGI- SGA UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022	CODIGO IP5039-FO-AMB-011
	MONITOREO DE HYDROCHOERUS HYDROCHAERIS - FICHA DE MANEJO DEL CHIGÜIRO	VERSION 1 PAGINA 1 - 1

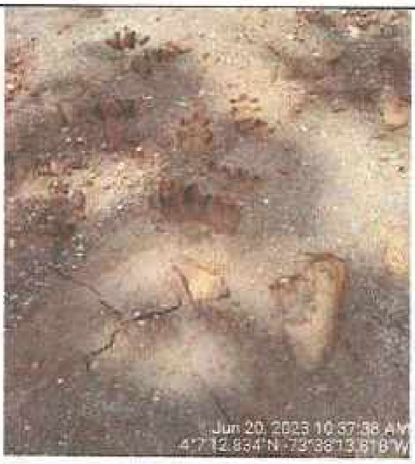
VEG. SECUNDAROA BAJA	PASTOS LIMPIOS	PASTOS ENMALEZADOS	VEG. SECUNDARIA ALTA	CUERPOS DE AGUA	BOSQUE DE GALERIA O RIPARIO	PLANTACIONES LATIFOLIADAS	FECHA	OBSER	ACTIVIDAD
					IIIIIIIIII		15/06/23		
		IIIII					20/06/23		
		IIIIIIIII					26/06/23		
		IIIIIII					07/07/23		

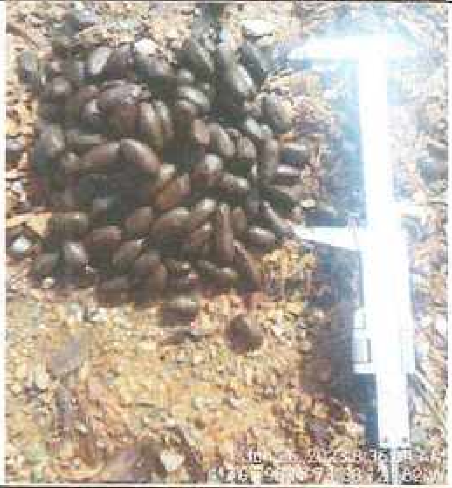
ANEXO X FOTOS DE MONITOREO DEL CHIGÜIRO

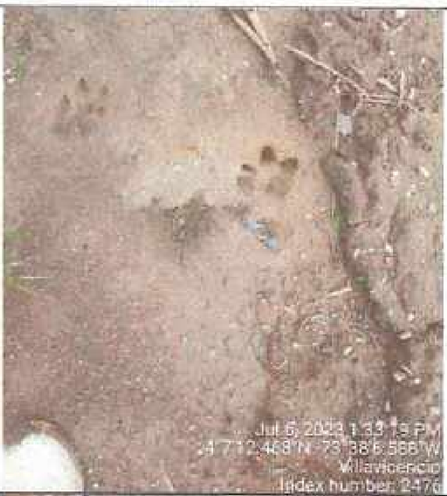


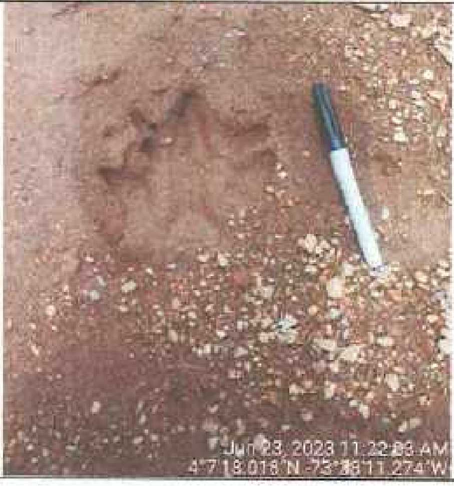


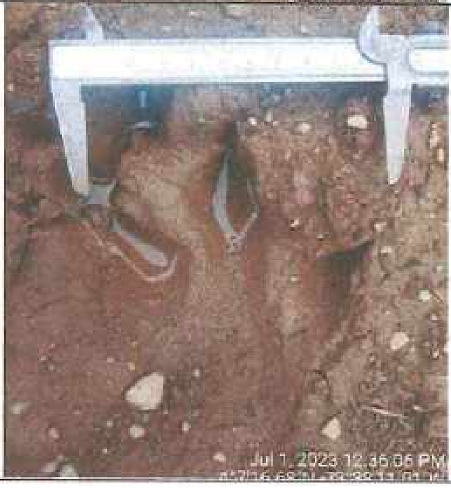

Jun 15, 2023 8:17:26 AM


Jun 20, 2023 10:37:38 AM
4°7'12.834"N -73°38'13.818"W




Jul 6, 2023 1:33:19 PM
4°7'12.468"N -73°38'6.588"W
Villavicencio
Index number: 2476


Jun 23, 2023 11:22:23 AM
4°7'18.016"N -73°38'11.274"W


Jul 1, 2023 12:36:06 PM

13691

Jul 8, 2023 6:59:41 AM
4°7'10.86"N -73°38'15.282"W
Villavicencio
Index number: 2529

Jul 8, 2023 9
4°7'21.912"N -73°38'12
Villavicen
Index number: 2

Jul 8, 2023 9:24:28 AM
4°7'20.454"N -73°38'10.302"W
47-44
Index number: 2548

INFORME DE GERENCIA

METROPOLITANO 2022	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	CÓDIGO: FO-GPR-28	
		VERSIÓN: 01	PÁGINA:1 de 79
	PROCESO DE GESTIÓN DE PROYECTOS	FECHA: 09/07/2022	
	INFORME N°5 PLAN DE GERENCIA	ESTADO: VIGENTE	

PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA

INFORME N°5 PLAN DE GERENCIA

PERIODO DEL 10 DE JUNIO AL 09 DE JULIO DE 2023

VILLAVICENCIO

13694

REPUBLICA DE COLOMBIA

Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

INFORME N°5 PLAN DE GERENCIA

CONTRATO DE OBRA No. 3950 DE 2022

"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022

VILLAVICENCIO 2023

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 6
2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 7
1.1. ANTECEDENTES 7
1.2. LUGAR DE EJECUCION 9
1.3. JUSTIFICACIÓN 10
1.4. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO 10
1.5. INTERESADOS O IMPLICADOS 11
3. 2. ALCANCE 11
3. OBJETIVO GENERAL 11
4. 4. ZONA DE INFLUENCIA 12
4.1. CONDICIONES DE OPERACIÓ ACTUALES DEL TRÁNSITO EN LA RED VIAL DEL ÁREA DE INFLUENCIA. 12
4.2. MALLA VIAL TERCIARIA O LOCAL 15
4.3 IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS CRITICOS 16
5. ORGANIZACIÓN PARA LA OPERACIÓN 18
6. PLANEACION ESTRATEGICA 18
7. PROCEDIMIENTOS E INSTRUCTIVOS 19
7.1. REQUISITOS LEGALES 19
7.2. REQUISITOS REGLAMENTARIOS 20
7.3. DISPONIBILIDAD DE RECURSOS 20
7.4 INFORMACIÓN SOBRE LAS NECESIDADES DE OTRAS PARTES INTERESADAS QUE UTILIZARAN EL PLAN DE LA CALIDAD: 21
7.5 OTROS PLANES DE CALIDAD PERTINENTES 21
8. SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL Y CONTROL DE PROCESOS 21
9. POLITICA Y OBJETIVOS DE CALIDAD 21
9.1. POLITICA DE CALIDAD 21
9.2. OBJETIVOS DE CALIDAD 22
10. AUTORIDADES 23
11. RESPONSABILIDADES GERENCIALES 24
12. ENTRENAMIENTO 25
13. COMUNICACIÓN 25
14. REVISIÓN DEL CONTRATO 26
15. PLANEACIÓN DEL PROYECTO 26
15.1 INFORMACIÓN DOCUMENTADA 26
15.1. CRONOGRAMA Y CANTIDADES DE OBRA DEL PROYECTO 26
15.2. AMBIENTE PARA LA OPERACIÓN DE LOS PROCESOS 26
15.4 CONDICIONES ÓPTIMAS DEL AMBIENTE PARA LA OPERACIÓN DE LOS PROCESOS 26
15.2.1 CONTROL DEL AMBIENTE PARA LA OPERACIÓN DE LOS PROCESOS 28
15.3 RECURSOS DE SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN 28
15.3.1 CONTROL DE LOS RECURSOS DE SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN 28
15.3. CONTROL DE SALIDAS NO CONFORMES POTENCIALES 28
15.4. CONTROL DE LA INFORMACIÓN DOCUMENTADA Y DATOS 29
15.5 IDENTIFICACIÓN DE DOCUMENTOS EXTERNOS 29
15.6 CONTROL DE LOS PROCESOS, PRODUCTOS Y SERVICIOS SUMINISTRADOS EXTERNAMENTE 30
16. SELECCIÓN, EVALUACIÓN, REEVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO DEL DESEMPEÑO DE LOS PROVEEDORES 30
16.1. PRODUCCIÓN 30
16.2 CONTROL DE LA PRODUCCIÓN 30

16.4IDENTIFICACIÓN Y TRAZABILIDAD 32
16.2. MANEJO, ALMACENAMIENTO, PRESERVACIÓN Y ENTREGA 32
16.3. SERVICIOS ASOCIADOS POSTERIORES A LA ENTREGA 32
16.4. CONTROL DE CAMBIOS 33
5. 17. ESTUDIO AMBIENTAL 33
17.1. ALCANCE 33
17.2. MARCO NORMATIVO 34
18. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 36
6. 19. CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL Y SOCIOECONOMICA DEL PROYECTO 39
19.1. MEDIO ABIÓTICO 39
19.2. 19.2 CLIMATOLOGÍA 39
19.3. GEOGRAFÍA. 40
19.4. GEOLOGÍA. 40
19.6. PROCESOS EROSIVOS. 41
20. ACTIVIDADES EJECUTADAS 42
20.1 CRONOGRAMA 42
20.2AVANCE FISICO 75
21. PLAN DE GESTIÓN DE CALIDAD 76
22. BIBLIOGRAFIA 79

INTRODUCCIÓN

La Alcaldía Municipal de Villavicencio y su equipo de gobierno "Villavicencio cambia contigo", liderado por su alcalde Felipe Harman, ha adquirido un compromiso amplio y serio con la transformación de la ciudad, a través de la construcción de una ciudad moderna, incluyente y sostenible; que para tal fin requerirá, entre otras cosas desarrollar y construir espacio público de calidad, en ese sentido el Parque Metropolitano se convierte en un elemento urbano capaz de generar un relacionamiento efectivo para el encuentro ciudadano, un espacio para la recreación pasiva y un bosque urbano para la contemplación de la naturaleza. Debido a lo anterior el Parque Metropolitano tendrá accesos peatonales sobre la Calle 5 y la futura Calle 2, esta última tendrá un enfoque de vía pacificada permitiendo la circulación segura de todos los actores viales.

Villavicencio se caracteriza por su singular geografía, que cuenta con dos sectores bien diferenciados, el piedemonte de la Cordillera Oriental y el Llano propiamente dicho. Esta unión de ecosistemas convierte a Villavicencio en un paisaje de transición y aportan a su alta diversidad biológica. También es un corredor de gran relevancia económica y cultural que vincula la Orinoquia colombiana con el resto del país. En este escenario el parque Almaviva busca reconciliar dinámicas naturales y urbanas, escenario para la participación ciudadana, donde se genere una apropiación del territorio a partir del reconocimiento de la inmensa riqueza hídrica, biótica y cultural del piedemonte llanero. además de su calidad, garantizará un espacio público digno para los habitantes, por lo que generará identidad y arraigo en el municipio y el área de influencia.

En los próximos años, Alma Viva pasará de ser un espacio de importancia ambiental aislado de la ciudad, a convertirse en un parque de escala regional, que desarrolle un modelo de gestión del suelo para Villavicencio con perspectiva enfocada en el paisaje, donde naturaleza y cultura constituyan un sistema articulado que genere nuevas oportunidades de co-aprendizaje con el territorio.

El presente Plan de Manejo de Tránsito, se presenta conforme a lo estipulado en el Decreto 145 de 2015, "Por el cual se definen los parámetros y contenidos para la elaboración y presentación de estudios de movilidad y planes del manejo de tránsito en el municipio de Villavicencio.

El plan de manejo de tráfico se realiza en el contexto de la Ley, Decretos, resoluciones y documentos que hagan sus veces, y se listan a continuación:

- ✓ Decreto municipal 145 de 2015 "Por el cual se definen los parámetros y contenidos para la elaboración y presentación de estudios de movilidad y planes de manejo de tránsito en el municipio de Villavicencio".
- ✓ Ley 769 de 2002, "Por la cual se expide el Código Nacional de Tránsito Terrestre y se dictan otras disposiciones".

13699

- ✓ Resolución 1885 de 2015. "Manual de señalización vial - Dispositivos uniformes para la regulación del tránsito en calles, carreteras y ciclo rutas de Colombia", el cual forma parte integral del presente acto administrativo.
- ✓ Decreto municipal 256 de 2014 "Por medio del cual se establecen las políticas, parámetros y reestructuración del transporte público colectivo en la Ciudad de Villavicencio - Meta".
- ✓ Decreto 254 de 2012 "Por medio de la cual se reglamenta el tránsito de vehículos de carga, maquinaria pesada, carga indivisible, el cargue y descargue de productos en la ciudad de Villavicencio"

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

1.1. ANTECEDENTES

Corresponde a los alcaldes de conformidad con el artículo 315 de la Constitución Política cumplir y hacer cumplir la Constitución y la ley, norma que igualmente es consagrada en el artículo 29 de la Ley 15551 de 2012, así como dirigir a la acción administrativa del municipio, asegurar el cumplimiento de las funciones y la prestación de los servicios a su cargo.

A su vez el Articulo 63 de la constitución política, establece que los bienes de uso público son aquellos de propiedad de la Nación o las entidades territoriales ,, cuyo uso pertenece a todos los habitantes de un territorio y tiene el carácter de inalienables, imprescriptibles e inembargables; por lo que se encuentra indispensable ahondar sobre que se considera espacio público y cuáles son sus diversos enfoques complementarios, referentes a l dimensión jurídica, al uso que puede dársele y a la diversidad de actividades que genera, encontrando que en cuanto al uso, el espacio público se entiende como el escenario de la interacción social cotidiana, y cumple funciones materiales y tangibles: es el soporte físico de las actividades cuyo fin está orientado a que las encuentro donde cualquier persona tiene derecho de circular y se caracteriza por ser un ámbito abierto por y para el ejercicio de la vida en sociedad. Representa el lugar idóneo para el desarrollo de actividades deportivas, recreativas, artístico – culturales, de esparcimiento, y en general para el uso y disfrute de la comunidad.

Bajo este contexto, y exclusivamente para los fines del desarrollo urbano o territorial, la ley 9 de 1989 y el Decreto 1504 de 1998 definen el espacio público como el "conjunto de inmuebles públicos y los elementos arquitectónicos y naturales de los inmuebles privados, destinados por su naturaleza, por su uso o afectación a la satisfacción de necesidades urbanas colectivas que trascienden, por tanto, los límites de los intereses individuales de los habitantes" (Artículos 5° y 2° respectivamente), Según el Decreto 1504 de 1998, el espacio público está integrado por la suma de elementos constitutivos naturales, artificiales y complementarios. Para efectos de garantizar la planeación y gestión del espacio público en los Planes de Ordenamiento Territorial (POT), y fundamentalmente para monitorear el déficit cuantitativo y cualitativo del mismo en las ciudades, el Artículo 14 del Decreto 1504 de 1998 estableció la categoría de Espacio Público Efectivo (EPE), correspondiente al espacio público de carácter permanente, conformado por zonas verdes, parques, plazas y plazoletas.

Para efecto de su medición, se estableció un indicador de espacio público por habitante y un índice mínimo de EPE de 15 mt2. Medir los índices de espacio público por habitante es una variable determinante a la hora de planificar el territorio, ya que la calidad de vida de los habitantes es directamente proporcional al área con la que cuenta cada uno con libertad de circular, recrearse y manifestarse culturalmente.

A nivel general, el espacio público en Colombia ha estado influenciado por un largo proceso de trasformaciones, relacionadas con los modos de apropiación, ocupación y uso del territorio urbano, cuyos resultados son: escasez de suelo de dominio y uso público; falta de ordenamiento y planificación; baja accesibilidad; carencia de equipamientos; ocupación irregular; perdida o deterioro de los recursos naturales por contaminación, tala, ocupación de rondas, relleno de humedales, ruido, etc.; estrechez y deterioro de las superficies de circulación peatonal e inseguridad (Departamento Nacional de Planeación, 2006).

En Villavicencio particularmente, de acuerdo con el documento técnico de soporte del componente urbano del Plan de Ordenamiento Territorial (POT 2015) vigente a la fecha, l crecimiento desmesurado de la huella urbana y el bajo control en el incremento de asentamientos ha generado un déficit de abastecimiento de Espacio Público Efectivo de 13 m2/Hab, teniendo como base que el municipio cuenta con 2,0 m2/Hab al año 2015.

De igual forma, según la Organización Mundial de la Salud (OMS) el agrupamiento de las viviendas en zonas verdes y el fomento de vías peatonales mejoran la calidad del aire y estimulan la actividad física, al tiempo que reducen las lesiones y los efectos de la isla de calor urbana. En razón a esto, fijo un indicador optimo entre 10 m2 y 15 m2 de zonas verdes por habitante, con el fin de que estos mitiguen los impactos generados por la contaminación de las ciudades y cumplan una función de amortiguamiento. Según lo observado, por cada 100.000 habitantes en Villavicencio, se cuenta con 21,3 Ha lo cual incluye tanto las áreas naturales como las cualificadas, debido a que su estructura ecológica principal ofrece humedales y corredores urbanos naturales que hacen que el indicador se ubique en un nivel intermedio de la metodología de Ciudades Sostenibles y Competitivas (CSC), Sus áreas verdes suponen el 10% de la huella urbana actual, con una superficie total de 712 Ha y se componen por el cerro Cristo Rey, las cuencas de los caños Parrado, Gramalote, Maizaro, quebradas La Unión, Grande, Quebrada Honda, Buque, Rosablanca y la Cuerera y las zonas de reserva ecológica de los humedales de calatrava. Aunque la mayoría de estas áreas presumen ser de oportunidad para el disfrute de los habitantes, solamente el 1% del área total territorial son áreas cualificadas de acceso público efectivo (FINDETER – BID – ICES, 2015).

Es decir es un espacio para la recreación pasiva y articulador del medio natural y artificial, para la contemplación de entorno ambiental de gran riqueza de fauna y flora representativa n nuestro municipio que reconoce, conserva y armoniza nuestro paisaje con las políticas de planificación y crecimiento del territorio bajo concepto de sostenibilidad enfocado en la protección de los recursos naturales, el aire, el agua como principios de vida, teniendo como enfoque nuestra el patrimonio ecológico y autóctono de la región representado en el museo de la biodiversidad etnicocultural e identidad llanera que se desarrollara en medio del parque, y que a través de recorridos, plazas y senderos peatonales se podrá vivir la naturaleza aprendiendo de ella y de lo que significa ser llaneros.

1.2. LUGAR DE EJECUCION

El proyecto se localiza en el área urbana del municipio de Villavicencio en la comuna 7, entre la proyección de la Calle 2 – Calle 5 y Parque Los Fundadores. Con accesos de corredores viales de orden nacional, como la vía Bogotá – Villavicencio y conexiones intermunicipales Villavicencio – Acacias y Villavicencio – Puerto López. Por otra parte, se encuentra entre dos puntos de atracción comercial como el Centro comercial VIVA y Homecenter y se sitúa en un punto de referencia histórica como lo es la empresa de infraestructura logística y de servicios Almaviva S.A.

Ilustración 2 DEPARTAMENTO DEL META LOCALIZACION

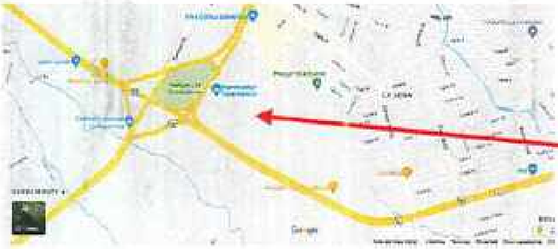


Ilustración 1 MAPA DE COLOMBIA LOCALIZACION DEPARTAMENTO DEL META

Fuente: https://www.google.com/maps

LOCALIZACIÓN ESPECÍFICA

El predio se encuentra ubicado entre la proyección de la calle 2 y calle 5, sobre la Avenida 40, contiguo a Home Center, Operador logístico Alma Viva y Centro Comercial Viva, frente al Parque Los Fundadores, corresponde a un bien fiscal con destino catastral de parque metropolitano.

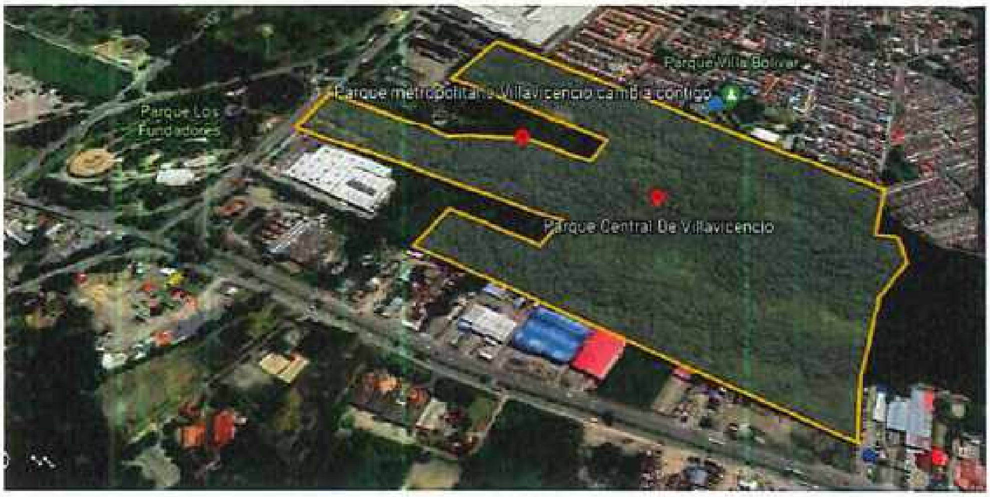

Parque Villa Bolivar
Parque metropolitano Villavicencio cambia contigo
Parque Los Fundadores
Parque Central De Villavicencio

Ilustración 3 LOCALIZACION PARQUE METROPOLITANO

1.3. JUSTIFICACIÓN

Uno de los grandes retos de la ciudad es la construcción y accesos de espacio público que asegure un equilibrio urbano y mejore las condiciones de vida de la población. El Plan de Ordenamiento Territorial en su artículo 185 propone llegar a una meta de 6,5 m2 de espacio público por habitante a través de parques señalados como Áreas de Reserva para la Provisión de Espacio Público, igualmente el artículo 214 señala que el predio denominado Alma Viva, deberá ser gestionado para la adquisición del mismo por su localización estratégica y por la alta concentración poblacional como sucede con Hacienda Rosa Blanca, Multifamiliares los Centauros, La Vega, Bosques de Rosa Blanca y nuevos urbanismos de alta densidad poblacional y que son construcciones en altura que se están ejecutando. Dando respuesta a esto, a través de la Escritura Pública N° 832 del 2019 de la Notaria Cuarta, el Municipio de Villavicencio adquirió 213.226,92 m2 mediante derechos de Edificabilidad Adicionales, instrumento de gestión de suelo regulado por la Secretaria de Planeación Municipal, materializándose la transferencia y entrega real del predio de Alma Viva, así las cosas, teniendo esta área definida como provisión de espacio público, la administración municipal tendrá la oportunidad de llevar a cabo las respectivas obras destinadas al espacio público y acceso público efectivo.

En este propósito, la administración municipal ha superado la primera y segunda fase del proyecto, donde como primera medida se ha decidido a través de un concurso nacional de diseño con la Sociedad Colombiana de Arquitectos, al consultor de los diseños a detalle de proyecto Parque Metropolitano Alma Viva, sobre las obras de espacio público efectivo y del Museo de la memoria histórica, la biodiversidad y la cultura llanera para Villavicencio. Así las cosas, el día 23 de diciembre de 2020, mediante plataforma virtual los jurados del concurso, encogieron a la empresa ESTUDIO TERRITORIOS SAS identificados con el código ST-179822, como ganadores de la consultoría de los estudios y diseños del proyecto PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA en el municipio de Villavicencio, lo cual fue registrado en el "acta de la audiencia de lectura del informe final del jurado y proclamación de los ganadores". Como segunda fase, la empresa ESTUDIO TERRITORIOS SAS, determino en un término de 5 meses, los estudios y diseños técnicos respectivos para la construcción y ejecución de obra del PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA. Para los estudios y diseños del parque metropolitano alma viva se planteó un cuadro de áreas, el cual indica los metros cuadrados límites a intervenir o diseñar, estas áreas fueron el punto de partida para las bases del concurso público, el cual es un punto de partida fundamental para la construcción del mismo.

1.4. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL PROYECTO

El proyecto PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA busca reconciliar dinámicas naturales y urbanas, escenario para la participación ciudadana, donde se genere una apropiación del territorio a partir del reconocimiento de la inmensa riqueza hídrica, biótica y cultural del piedemonte llanero.

Este proyecto de gran magnitud, privilegiará la recreación pasiva, con el fin de procurar el máximo aprovechamiento de los valores biofísicos existentes, conservando su entorno natural y permitiendo a largo plazo aportar al cumplimiento del modelo de ciudad definido en el POT.

Se contempla la ubicación de un museo, auditorio, aula ambiental, edificio administrativo, galerías de aves, mamíferos y peces. A demás se dispondrá de una zona de estacionamientos. la cual está enfocada al acceso de vehículos livianos (Privados. visitantes y públicos) e incluye una zona de vehículos de carga. así mismo habrá una zona destinada para estacionamientos de motocicletas y bicicletas.

1.5. INTERESADOS O IMPLICADOS

Tabla 1 Interesados

CIUDADANOS	Cumplir con los requerimientos establecidos por el contratista.
PROVEEDORES	Cumplir con los requerimientos establecidos por el contratista.
EQUIPOS DE TRABAJO	Cumplir con los requerimientos establecidos por el contratista.
ENTIDADES DE CONTROL	Cumplir la función de controlar, vigilar e investigar la gestión de los recursos públicos en los entes estatales, acusando y/o sancionando a los infractores.
GOBIERNO	Satisfacer las solicitudes y sugerencias de la comunidad, además de ser promotores de proyectos de desarrollo. Con respecto de los contratistas, estos son tanto el municipal, como el departamental, como el nacional, en el marco de un plan de desarrollo establecido para la región participando asi: La Nacional: pone a disposición el presupuesto El Departamento: pone a disposición el plan de desarrollo del Departamento del Meta. El Municipio: pone de la mano de obra no profesional y el lote se realizará la obra.

2. ALCANCE

"CONSTRUIR ESPACIO PÚBLICO EFECTIVO A TRAVÉS DE UN PARQUE METROPOLITANO", escogida por el municipio como resultado a la búsqueda de un aprovechamiento de las áreas verdes y zonas de equipamiento que conserva el municipio y así ofrecer en la ciudad, a propios y extraños, más de 21 hectáreas dotadas para la recreación y el esparcimiento, lo cual se encuentra igualmente justificado en el proyecto está registrado bajo el número SSEPI (INVERSIÓN) 2022-50001-0003 denominado "CONSTRUCCION METROPOLITANO ALMA VIVA EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META".

3. OBJETIVO GENERAL

Mitigar el déficit de abastecimiento de espacio público que presenta la ciudad debido al crecimiento desmesurado de la huella urbana y el bajo control en el incremento de asentamientos.

4. ZONA DE INFLUENCIA

Dada la importancia estratégica de la zona de estudio, es claro que su área de influencia se extiende más allá de los límites físicos que la definen, incluso hasta áreas alejadas, en función de las actividades y servicios que se planteen en el modelo urbanístico.

Tomando en consideración lo anterior, el plan de Manejo de tránsito contempló las afectaciones que el desarrollo del proyecto conllevará a la ciudad, por ende, fue necesario definir un área de influencia que permita determinar indicadores de tránsito futuros de las vías de acceso al área puntual.

La zona donde se presentan los potenciales impactos por la implementación del proyecto; constituye al territorio que interactúa de una u otra manera con la localización del predio, por medio de impactos físicos y socioeconómicos que trae consigo el proyecto, inicialmente en un radio menor que afecta a los cambios físicos y socioeconómicos que afecta directamente a una región a una determinada escala urbana.

La zona de influencia del proyecto se delimita por los corredores viales existentes más relevantes del sector, Anillo vial, la avenida 40 y la Calle 5.

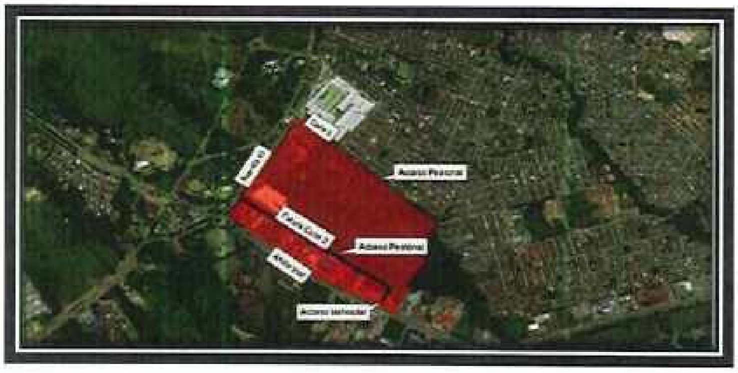


Ilustración 4 Zona de Influencia directa

4.1. CONDICIONES DE OPERACIÓ ACTUALES DEL TRÁNSITO EN LA RED VIAL DEL ÁREA DE INFLUENCIA.

De acuerdo con lo establecido en el acuerdo 287 de 2015: "Por el cual se adopta el nuevo Plan De Ordenamiento Territorial del Municipio de Villavicencio y se dictan otras disposiciones. Artículo 86: caracterización del subcomponente corredores"1, los corredores viales del municipio se clasifican en:

Vías Nacionales Urbanas
Vías Arterias Principales
Vías Secundarias
Vías terciarias o Locales

13705

Vías Marginales
Vías Especiales

Dentro de la malla vial existente adyacente al proyecto, se destaca la presencia de las siguientes vías: Anillo vial (Calle 1), Avenida 40 (Carrera 38) y la Calle 5. Dichas vías se clasifican y se describen a continuación:

MALLA VIAL ARTERIA EXISTENTE

Anillo Vial: Vía arterial definida como tipo V-1 (97 m) que tiene sentido de circulación bidireccional E-W Y W-E. En la zona aledaña al proyecto, cuenta con dos calzadas en concreto asfaltico en buen estado el sentido E-W posee 4 carriles de 3.65 m además cuenta con ciclo-ruta, el sentido W-E 2 carriles de 3.65 m no posee ciclo infraestructura ni infraestructura para el tránsito peatonal, cabe resaltar que esta calzada deberá ser objeto de ampliación para la terminación del perfil vial. En cuanto a señalización carece de demarcación horizontal y cuenta con señalización vertical en buen estado.

Ilustración 5 Calzada E-W Anillo Vial

13706

Ilustración 6 Ciclo Ruta- Anillo Vial

Avenida 40: Vía arterial definida como tipo V-2 (73 m) que tiene por sentido de circulación bidireccional N-S Y S-N. En la zona aledaña al proyecto, cuenta con dos calzadas de circulación en concreto asfaltico en regular estado. Ambas calzadas de poseen 3 carriles de 3.60 m, sobre el separador central se cuenta con ciclo-ruta e infraestructura para el tránsito peatonal seguro.

Ilustración 7 Avenida 40 Sector Home Center

Al igual que el anillo vial la Avenida cuarenta en el tramo adyacente al proyecto carece de demarcación vial como se puedo identificar en la figura anterior. Pero si se pueden encontrar diferentes señales verticales informativas y reglamentarias en un buen estado.

Ilustración 8 Avenida 40 Sector Alma Viva

4.2. MALLA VIAL TERCIARIA O LOCAL

Calle 5: Pertenece a la malla vial local está clasificada como una via VLR de la ciudad de Villavicencio, este corredor vial se encuentra seccionado en 2 partes adyacentes al proyecto. La primera cuenta con una calzada bidireccional sentido W-E y E-W en concreto asfaltico en buen estado con 2 carriles de circulación sentido WE y 1 carril de circulación sentido EW.

La segunda sección del corredor vial cuenta con una calzada de 1 carril de 3.25 m con circulación sentido WE en concreto hidráulico. En ambos tramos solo se cuenta con infraestructura peatonal en el costado norte.

137088

Ilustración 9 Calle 5 Sección 2

4.3 IDENTIFICACIÓN DE PUNTOS CRITICOS

En la identificación preliminar de puntos críticos se tuvieron en cuenta las principales trayectorias vehiculares y peatonales existentes y proyectadas, además de las condiciones de movilidad vehicular y peatonal en el área de influencia. Se plantean preliminarmente los siguientes puntos críticos:

Calle 1 con Carrera 47 C: Actualmente convergen tres flujos vehiculares de la intersección con sentido hacia la Avenida 40 como lo son los movimientos que se originan desde la Calle 1 (anillo vial), Vía Bogotá y Vía Acacias.

Calle 1: Se determinó este punto ya que sobre este corredor se construirá el acceso vehicular a la zona de proyecto.
En el reconocimiento de la zona y de acuerdo a la toma de información primaria se puedo evidenciar que sobre la ruta Calle 1 - Avenida 40 se presenta muy poca presencia de peatones, además cabe resaltar que los predios adyacentes al Corredor vial Calle 1 están destinados a actividades intensivas y moderadas de acuerdo al plan de ordenamiento territorial lo que limita la presencia de lugares residenciales sobre este corredor.

Además, se realizó una inspección detallada de la Calle 5 la cual delimita el proyecto al Norte. Dicho corredor presenta una calzada vehicular de 3.25 m lo que limita la circulación de vehículos a altas velocidades, también se evidencio la poca presencia de vehículos lo que reduce los posibles conflictos con los peatones de la zona, esto como consecuencia de las características geométricas del corredor ya que existen resaltos parabólicos sobre el corredor.

Ilustración 10 Calle 5

Es de resaltar que de acuerdo a las características de la zona la gran mayoría de peatones que accederán al proyecto lo harán por el costado norte donde encontraran dos accesos, esta zona es de uso residencial además se encuentra el Parque Villa bolívar lo que permite un recorrido fácil para los peatones.

Actualmente la Calle 5 no presente continuidad debido a la invasión por parte de la unidad inmobiliaria cerrada Esperanza 2000. Cabe resaltar la condición de invasión que se presenta en el trazo de la Calle 5 y que esta se considerara en las mismas condiciones para las proyecciones además sumadas a lo expuesto no se consideró ningún punto crítico sobre la Calle 5 el cual deba evaluarse puntualmente.

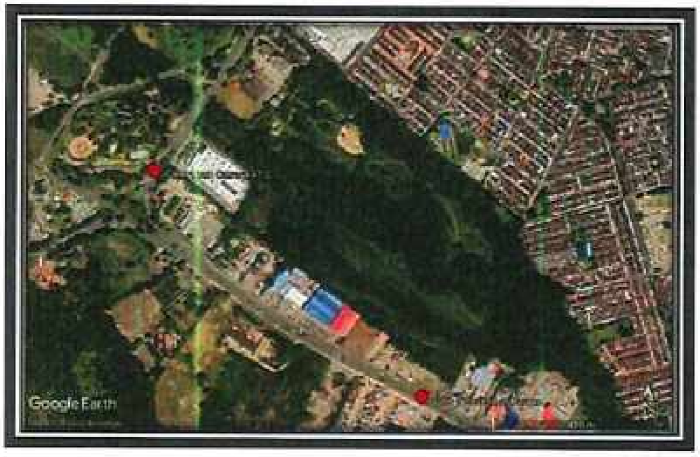
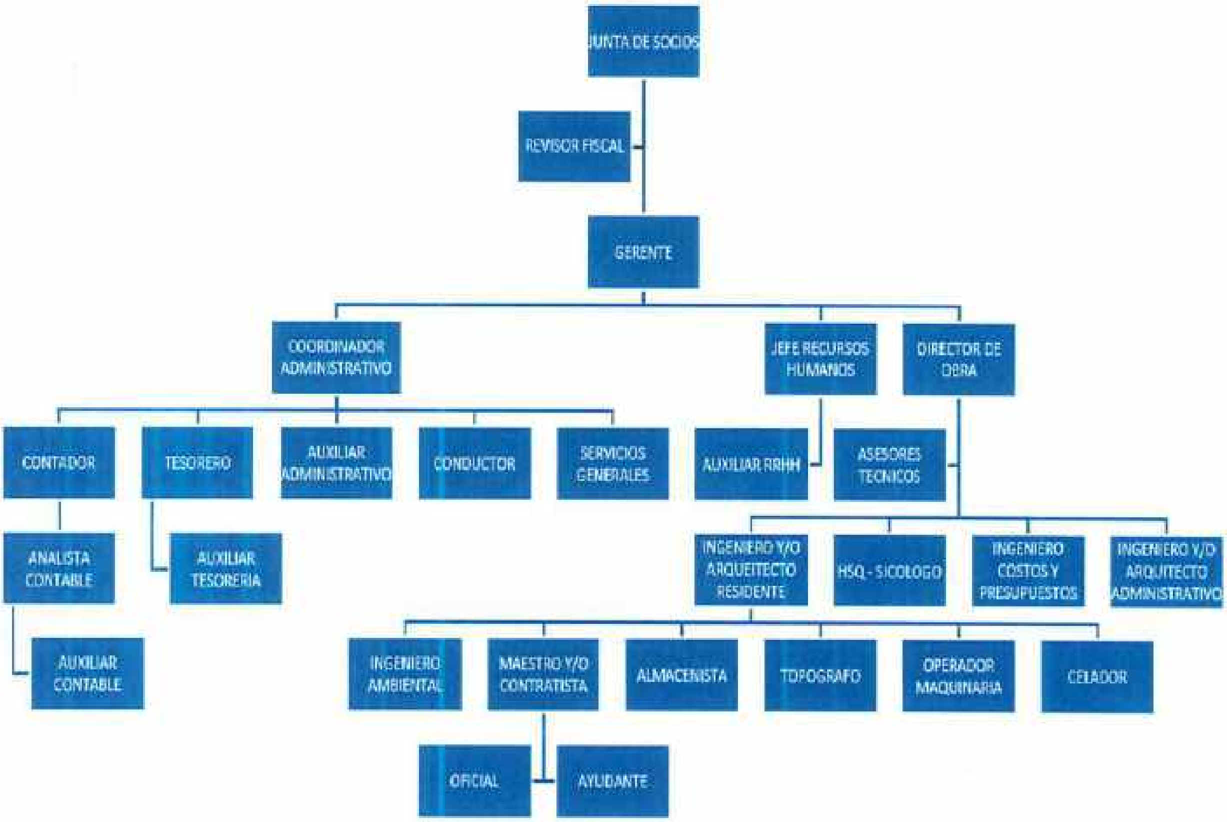


Ilustración 11 Localización puntos

5. ORGANIZACIÓN PARA LA OPERACIÓN

De acuerdo con el tamaño del proyecto se plantea el organigrama mostrado en la siguiente figura:



Fuentes: propia.

6. PLANEACION ESTRATEGICA

MISIÓN: Realizar planes de dirección de proyectos de construcción e infraestructura, cumpliendo con todos los parámetros establecidos en los objetivos y alcance de los mismos.

VISIÓN: Ser reconocidos por estructurar y dirigir proyectos de gran envergadura en el país, cumpliendo con todos los estándares de calidad requeridos por la alcaldía.

13711

7. PROCEDIMIENTOS E INSTRUCTIVOS

Los procedimientos e instructivos que se llevaran a cabo durante la ejecución de las obras son los anexos en la documentación presentada.

7.1. REQUISITOS LEGALES

Se identifican los requisitos contenidos en los documentos y normas para contratar con las entidades estatales de la República de Colombia y dentro de los que se encuentran:

- Ley 80 de 1993, por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública y sus decretos reglamentarios.

- Ley 222 de 1995, por la cual se modifica el Libro II del Código de Comercio, se expide un nuevo régimen de procesos concursales y se dictan otras disposiciones. (esta ley es de gran importancia al momento de establecer la clase de sociedad, los órganos que la conforman, la capacidad del representante legal para suscribir contratos, la obligatoriedad de inscripción en el registro mercantil y en especial, lo relacionado con la presentación de estados financieros, artículos 34 y siguientes).

Ley 789 de 2002, artículo 50 (para contratar con el Estado se requiere estar a paz y salvo con el régimen de seguridad social y el pago de aportes parafiscales).

Ley 863 de 2003, por la cual se establecen las normas tributarias, aduaneras, fiscales y de control para estimular el crecimiento económico y el saneamiento de las finanzas públicas (parágrafo del artículo 66).

Certificado de existencia y representación legal expedido por Cámara de Comercio (la autorización del representante legal, en caso de no estar facultado para contratar por montos superiores).

Certificado expedido por la Contaduría General de la Nación (Ley 863 de 2003, parágrafo del artículo 66).

La inscripción en el Registro Único de Proponentes.

Certificado de Contraloría General de la República (boletín fiscal).

Certificación del pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, en los términos

13712

establecidos en el artículo 8.1.16° De los requisitos de legalización, ejecución y pago del Decreto 734 de 2012

Certificado de antecedentes disciplinarios
Ley 1474 DE 2011, Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública.

Decreto 734 de 2012, por el cual se reglamenta el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública y se dictan otras disposiciones.

7.2. REQUISITOS REGLAMENTARIOS

Se identifican los requisitos relacionados con las siguientes normas y leyes de carácter especial o técnicas reglamentadas por el estado colombiano y aplicable al caso específico y al objeto del proyecto:

- Ley 361 – 7 febrero 1997 por la cual se establecen mecanismos de integración social de las personas con limitación y se dictan otras disposiciones.

- Decreto 1504 DE 1998 por el cual se reglamenta el manejo del espacio público en los planes de ordenamiento territorial.

- Resolución 9 0708 de agosto 30 DE 2013 "Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE"

7.3. DISPONIBILIDAD DE RECURSOS

Los recursos del presente Plan de Calidad se dispondrán en las especificaciones contenidas en la oferta técnico económico que la organización presenta al cliente dentro del proceso de licitación pública, en cumplimiento a los requisitos contractuales y reglamentarios descritos en los pliegos de condiciones del proceso de licitación pública.

Es importante anotar que cualquier cambio a la disponibilidad de recursos será analizado en forma conjunta con la interventoría del proyecto o con la persona que designe el cliente y por solicitud directa del cliente, así mismo dichos cambios serán analizados para hacer los ajustes necesarios al presente Plan de Calidad.

Dentro de la disponibilidad de recursos aplicables al Plan de Calidad se encuentran los siguientes entre otros:

- Pliego de Condiciones.

- Flujo de Fondos del proyecto de obra
- Programación de Obra del proyecto.
- Recursos Humanos tanto para la preparación del Plan de Calidad como para la ejecución del mismo.

7.4 INFORMACIÓN SOBRE LAS NECESIDADES DE OTRAS PARTES INTERESADAS QUE UTILIZARAN EL PLAN DE LA CALIDAD:

Se identifica como necesidades de otras partes interesadas la información que pueda coadyuvar al control de la Calidad del servicio por parte de la interventoría externa contratada por el cliente o el supervisor que éste delegue, con el respectivo control a los formatos, procedimientos e instructivos y a la información contenida en el presente plan y que sirve de ayuda al aseguramiento de la Calidad del producto o servicio prestado.

De la misma manera lo anterior puede aplicarse a terceras partes como organismos de control del estado, veedurías ciudadanas, socios de la organización o cualquier otra parte que el cliente autorice para la consulta del presente Plan de Calidad y sus anexos.

7.5 OTROS PLANES DE CALIDAD PERTINENTES

Algunos de los productos o servicios que la organización sub-contrate lo realizará con proveedores con certificado de Gestión de Calidad, por tal motivo se solicitará a los mismos proveedores los Planes de Calidad pertinentes para mantener como organización los mismos controles solicitados por el cliente a nuestros proveedores con los mismos criterios exigidos en los pliegos de condiciones de la licitación pública. Por tal motivo es deber de la Organización que en el desarrollo del Proyecto se integre de manera adecuada los Planes de Calidad de los subcontratistas con el Plan de Calidad del Proyecto.

8. SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL Y CONTROL DE PROCESOS

Se controla el Sistema de Gestión Integral de LA UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 de acuerdo a lo descrito en el procedimiento PD-DIE-02 PROCEDIMIENTO DE SEGUIMIENTO DE LOS PROCESOS DEL SGI, (Ver anexo 1) el cual aplica desde la planificación hasta la mejora continua del Sistema de Gestión.

9. POLITICA Y OBJETIVOS DE CALIDAD

9.1. POLITICA DE CALIDAD

LA UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 está altamente comprometida con la Calidad de sus obras y servicios, asegurando constantemente el cumplimiento de los requisitos

13714

de sus clientes y grupos de interés a través de la optimización de procesos, eficiencia en el uso de los recursos, la mejora continua y un talento humano altamente calificado.

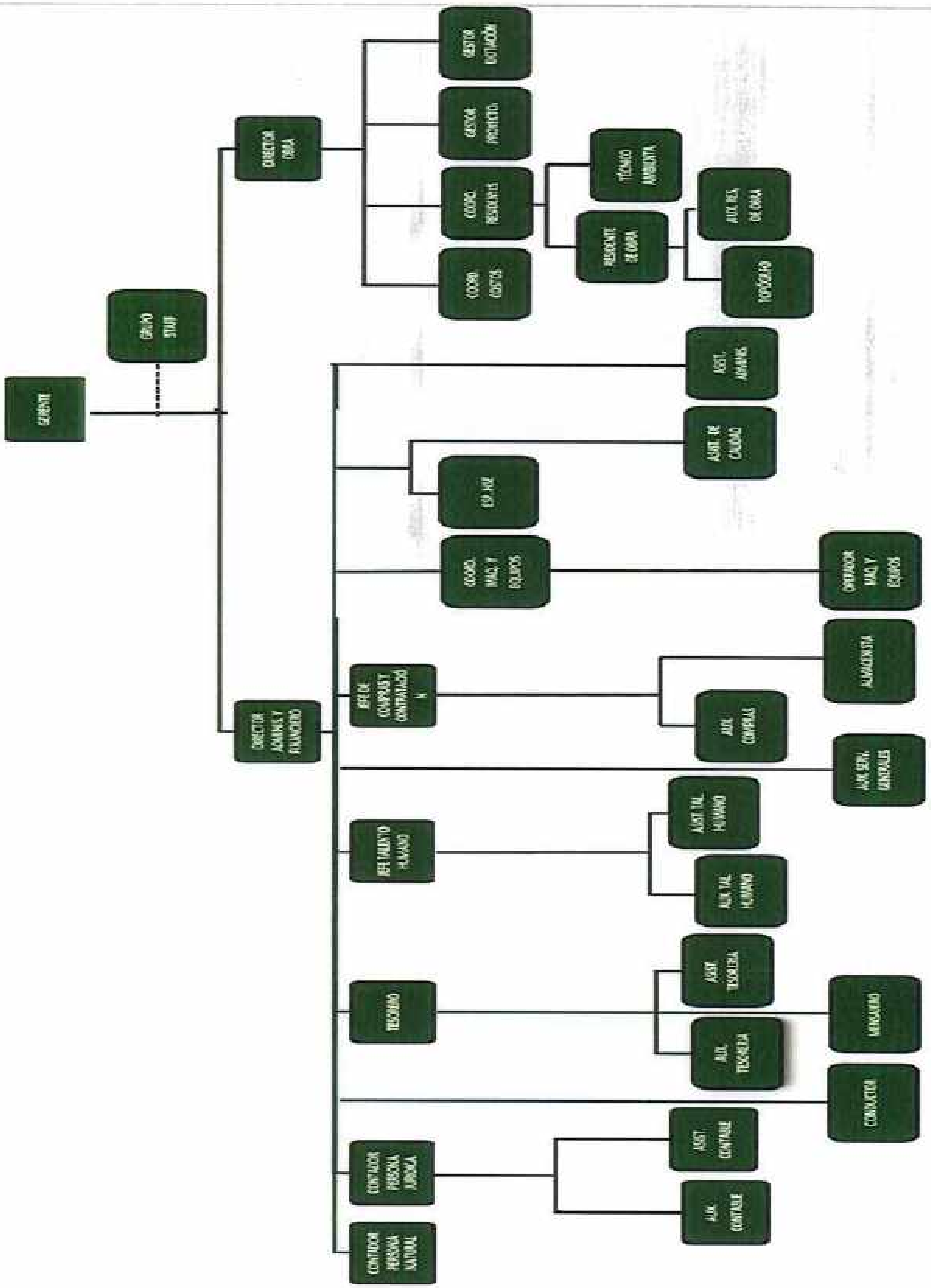
La calidad para LA UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022, trasciende los estándares de calidad y se convierte en una filosofía organizacional, esto en pro del mejoramiento continuo y la excelencia empresarial.

9.2. OBJETIVOS DE CALIDAD

Los objetivos de calidad del proyecto son:

OBJETIVOS DE CALIDAD DEL PROYECTO	INDICADOR	FORMULA	META	FRECUENCIA
Cumplir con los tiemposde entrega pactados	**% Cumplimiento del cronograma del proyecto**	**(Actividades de obra ejecutadas / Actividades de obra programadas) *100%**	**80 %**	**Trimestral**
Cumplir las especificaciones técnicas del contrato	**% Requisitos cumplidos**	**(N° de Requisitos cumplidos / N° Total derequisitos del contrato ydel plan de Calidad) * 100%**	**80 %**	**Trimestral**
Mejorar la competenciadel Talento Humano	**% Cumplimiento de las capacitaciones**	**(Capacitaciones ejecutadas / Capacitaciones programadas) * 100%**	**90 %**	**Trimestral**
Proporcionar y mantenerequipos, maquinaria, herramientas y vehículosen óptimas condiciones de funcionamiento	**% Cumplimiento de los mantenimientos**	**(Mantenimiento ejecutados / Mantenimientos programados) * 100%**	**90 %**	**Trimestral**

10. AUTORIDADES



	Equipos, vehículos, dotaciones, EPP, caja menor, planos, información documentada, elementos de oficina, etc).
COORDINADOR DE RESIDENTES	Planear, coordinar y controlar las actividades necesarias para llevar a cabo la gestión administrativa y técnica de las obras, cumpliendo con los requisitos pactados con la entidad contratante, el gobierno y la Organización.
COORDINADOR HSE	Asegurar la correcta implementación de los Sistemas de Seguridad y Salud en el Trabajo, realizar las auditorias del proyecto y el seguimiento de las acciones correctivas, preventivas y de mejora provenientes de ellas. Implementar el Plan de Manejo de Trafico en el marco del Plan Estratégico De Seguridad Vial.
TÉCNICO AMBIENTAL	Supervisar y controlar que las obras ejecutadas por LA UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022, Consorcios y/o Uniones Temporales cumplan con lanormatividad nacional vigente en medio ambiente.
CALIDAD	Diseñar, implementar, administrar y coordinar el Sistema de Gestión deCalidad y de Seguridad y Salud en el Trabajo de LA UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022. Garantizando el cumplimiento del reglamento interno ydireccionamiento estratégico.

11. RESPONSABILIDADES GERENCIALES

Son responsables de la implementación del Plan de Calidad, por tanto, se asignaron las siguientes funciones a estos:

CARGO	FUNCIONES
GERENTE	Administrar con eficacia y eficiencia la organización a través de planes, proyectos, aplicación de estrategias y técnicas modernas de gestión que garanticen la rentabilidad, calidad, competitividad y logro de la misión y visión organizacional.
DIRECTOR DE OBRA	Garantizar el éxito de la ejecución del proyecto, incluyendo la conformidad con el SGC de la empresa y el cumplimiento de los objetivos de calidad establecidos en el presente plan.
COORDINADOR ADMINISTRATIVO Y FINANCIERO	Direccionar, controlar y tomar decisiones para el correcto funcionamiento Administrativo y financiero de la empresa, supervisando y evaluando las actividades de presupuesto, registro contable y pago de obligaciones.
JEFE DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN	Planear, dirigir y controlar las compras necesarias para las obras y sede administrativa de LA UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022.
JEFE DE TALENTO HUMANO	Planear, dirigir y controlar el talento humano de la organizacióngarantizando el cumplimiento del reglamento interno, planeación estratégica y sistemas de gestión implementados.
GESTOR DE PROYECTOS	Dirigir las actividades de obra y gestionar y controlar los recursos del proyecto (tiempo, mano de obra, materiales, herramientas, maquinaria.

12. ENTRENAMIENTO

Todos los trabajadores del LA UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022, independientemente de su forma de vinculación y/o contratación y de manera previa al inicio de sus labores reciben capacitación, inducción y re-inducción en aspectos generales y específicos de las actividades a realizar, así como de los peligros y riesgos que se pueden presentar en su cargo pertinente y las medidas de control para prevenir accidentes de trabajo y enfermedades laborales.

Esto se realiza mediante los lineamientos establecidos en el procedimiento PD- GTH-07 PROCEDIMIENTO DE INDUCCIÓN Y RE-INDUCCIÓN (Ver anexo 2) y PD-GTH-09 PROCEDIMIENTO DE ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (Ver anexo3) del cual se derivan las charlas diarias al personal de obra, en temas técnicos, ambientales y de SST.

Asimismo, se proporcionan capacitaciones en SST de acuerdo con las necesidades identificadas y teniendo en cuenta el programa PG-GTH-02 PROGRAMA DE CAPACITACIÓN (Ver anexo 4). Los soportes documentales que demuestran la evidencia de las capacitaciones, evaluaciones, de la inducción y re-inducción se conservan en el archivo de gestión del departamento HSEQ tanto en las obras como en la sede central.

13. COMUNICACIÓN

Mapa de comunicaciones del proyecto

QUE COMUNICA	QUIEN COMUNICA	A QUIEN COMUNICA	CANAL Y/O REGISTRO	FRECUENCIA
Políticas, normas y procedimientos	Calidad	Directores Técnicos	Memorandos, Circulares y capacitaciones	Cada vez que se aprueben políticas, normas y procedimientos al proyecto
No conformidadesreales o potenciales	Directores Técnicos	Calidad	Solicitud de Acción correctiva y/o preventiva	En cada No conformidad real o potencial detectada
Estado de avance del proyecto	Directores Técnicos	Gerente	Informes Actas de comité interno	Mensual
Estado de materiales y personal en el proyecto	Residentes de Obra	Directores Técnicos	Actas de comité interno, Verbal	Diaria
Cambios y modificaciones en el proyecto o sus especificaciones	Gerente	Calidad	Acta de Comité Interno y actualización de documentos	Cada vez que se aprueben cambios y modificaciones por el cliente

14. REVISIÓN DEL CONTRATO

Los pasos establecidos para la revisión del contrato se contemplan en el instructivo IN-GPR-03 INSTRUCTIVO PARA LA REVISIÓN DE CONTRATOS.

15. PLANEACIÓN DEL PROYECTO

15.1 INFORMACIÓN DOCUMENTADA

- Contrato
- Programación de obra
- Planos
- Estudios, diseños y especificaciones técnicas
- Formatos Entidad Contratante
- Procedimientos e información del SGC y SG-SST
- Normas técnicas colombianas aplicables
- Registros de obra
- Requisitos legales
- Pólizas
- Licencias

15.1. CRONOGRAMA Y CANTIDADES DE OBRA DEL PROYECTO

El cronograma y las cantidades del proyecto se realizarán de acuerdo a la duración y cantidades del proyecto

15.2. AMBIENTE PARA LA OPERACIÓN DE LOS PROCESOS

15.4 CONDICIONES ÓPTIMAS DEL AMBIENTE PARA LA OPERACIÓN DE LOS PROCESOS

- El ambiente para la operación de los procesos del proyecto debe ser tranquilo, libre de conflictos y sin discriminación. Esto se logra a partir del cumplimiento del reglamento interno de trabajo y las normas de seguridad y convivencia por parte de todo el personal de obra. Los HSE son los responsables de mantener este ambiente mediante la supervisión y la realización de actividades, capacitaciones y pausas activas para la reducción del estrés y prevención del síndrome de agotamiento.
- Las oficinas, cuartos y demás áreas de los campamentos cuentan con condiciones adecuadas de temperatura, humedad, circulación de aire e iluminación natural y artificial.

- Para controlar el calor generado por la radicación solar en los sitios donde se llevan a cabo las actividades de obra, los trabajadores utilizan bloqueador solar, dotación y EPP. De igual manera, se instalan carpas para generar sombra, se establece tiempos y puntos de hidratación, así como pausas bajo sombra. Esto bajo la dirección de los HSE.
- La posible afectación de la salud los trabajadores debido a partículas en suspensión como polvo, arena, tierra, entre otros, se controla mediante la dotación de mascarillas respiratorias y protección visual.
- El ruido que aun en espacios abiertos puede alcanzar niveles molestos y lesivos se atenuara mediante la dotación de protección auditiva doble o sencilla.
- La iluminación en los sitios de construcción de las obras se mantiene gracias a las jornadas laborales diurnas y cuando es necesario se utiliza el apoyo de iluminación artificial.
- En cuanto a las condiciones climáticas los procesos de construcción no se realizan bajo lluvia con el fin de proteger la salud de los trabajadores, la integridad de los materiales, maquinaria, equipos, planos y demás recursos del proyecto.
- Todas estas condiciones adecuadas para la operación de procesos se garantizan a través de inspecciones continuas a los puestos de trabajo por parte de los HSE y residentes de obra. Esto con el fin de medir de forma cualitativa o cuantitativa las condiciones de iluminación, temperatura, ruido, humedad, circulación de aire, espacios de trabajo, etc.

ACTIVIDAD DE CONTROL	CRITERIO	FRECUENCIA Y ACTIVIDAD RESPECTIVA EN EL PROCESO	RESPONSABLE	ACTIVIDAD DE CONTROL
Señalización	Demarcación de lossitios de obra con señalización de advertencia	Diariamente, durante todo el proyecto	HSE, Residente de Obra, Trabajadores y Contratistas	Inspección visual Uso de EPP
Aseo de obra	Mantener despejados los sitios de obra de tachas, desperdicios,etc	Diario, durante todo el proyecto	Residente de Obra, trabajadores y contratistas	Inspección visual Tapabocas y guantes
Almacenamiento de materiales	Almacenamiento bajo cubierta	Diario, durante todo el proyecto	Residente de Obra o almacenista	Inspección visual de la humedad en el sitio de almacenamiento
Revisión y entrega de dotación a personal de obra	Dotación, casco, botas, guantes de carnaza, overoles y arneses Arneses en trabajo de alturas	Durante todo el proyecto y al ingreso de nuevo personal	Residente de Obra y/o HSE	Revisión y entregade dotación a personal de obra
Hidratación y protección solar	Aplicación de filtros UV en actividades al aire libre. Hidratación del personal que trabaja en campo	Durante todo el proyecto	Residente de Obra y/o HSE	Revisión y aplicación de filtros UV e hidratación

13720

15.2.1 CONTROL DEL AMBIENTE PARA LA OPERACIÓN DE LOS PROCESOS

15.3 RECURSOS DE SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN

15.3.1 CONTROL DE LOS RECURSOS DE SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN

- Se verificará el estado de las reglas, metros, calibrador, escuadras, niveles, taladros, entre otros, al inicio de las actividades y cada 6 meses. El responsable será el Director de Obra y Residente de Obra los cuales deben garantizar que estén legibles y en buen estado.
- Los equipos de topografía se calibrarán al inicio del proyecto y cada 6 meses. De igual manera, deberán almacenarse o protegerse de daños, golpes o caídas y tener vigentes sus certificados de calibración.
- Se solicitará a los diferentes laboratorios la presentación de certificaciones que garanticen la calibración, calidad y buen funcionamiento de los equipos utilizados en las pruebas y ensayos de los productos.

- Los equipos de medición de la empresa o de proveedores deben contar con el certificado de calibración. Los proveedores deben conservar los registros de calibración de los equipos de inspección y ensayo, para este caso deberán facilitarlos al interventor. Los certificados de calibración deberán haber sido expedidos por entes Certificadores y autorizados para tal fin por la Superintendencia de Industria y Comercio o por la ONAC.

15.3. CONTROL DE SALIDAS NO CONFORMES POTENCIALES

NOTA: Todas las salidas no conformes son registradas y reportadas de acuerdo al procedimiento PD-MEJ-03 PROCEDIMIENTO DE CONTROL DE SALIDAS NO CONFORMES (Ver anexo 6).

13721

15.4. CONTROL DE LA INFORMACIÓN DOCUMENTADA Y DATOS

Para el control de los documentos y datos del proyecto se tendrá en cuenta el procedimiento PD-MEJ-01 PROCEDIMIENTO DE CONTROL DE LA INFORMACIÓN DOCUMENTADA (Ver anexo 7) y PD-MEJ-02 PROCEDIMIENTO PARA EL CONTROL DE REGISTROS.

15.5 IDENTIFICACIÓN DE DOCUMENTOS EXTERNOS

NO CONFORMIDAD	DISPOSICIÓN	DOCUMENTOS RELACIONADOS	RESPONSABLE	OBSERVACIONES
Sobre excavaciones	Se informa a la interventoria	Anotación en bitácora.	Residente de Obra	El interventor decidirási se reconocen
Dimensiones no acordes con los planos	Demolición y disposición como material de relleno	Anotación en Bitácora	Director de Obra	Solo con autorización del interventor se dispondrá como material de relleno
Desviación de ejes,plomada etc.	Localización y replanteo nuevamente	Anotación en Bitácora	Topógrafo	Solo con orden de interventoría
En materiales	Devolución al proveedor	Registro de Devolución al proveedor	Director de ObraJefe de Compras Almacenista	N/A
En cualquier actividad	Se informa a la interventoría o al representante del municipio	Registro de producto no conforme	Director de Obra	La instrucción de disposición finalrecaerá en el interventor o en el representante del municipio
Sobre materiales o productos finales ensayados	Si los ensayos realizados están dentro del rango establecido porlas especificaciones o por la interventoría, el producto se Dispone pero Queda en observación	Especificaciones técnicas de construcción, informes ensayos de laboratorio, de disposiciones generadas por el interventor	Director de Obra	Identificación a través de planos, Memorandos, librosde obra. Liberación,Comité interno,Vigilancia, Interventor municipal

Los documentos y datos del proyecto como Normas legales, Normas técnicas y Manuales Externos serán identificados teniendo en cuenta el Nombre del Documento, Organismo Reglamentador, fecha de elaboración y versión. Se identifican en el listado maestro de documentos del proyecto.

15.6 CONTROL DE LOS PROCESOS, PRODUCTOS Y SERVICIOS SUMINISTRADOS EXTERNAMENTE

LA UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 se asegura de que los procesos, productos y servicios suministrados externamente son conformes con los requisitos siguiendo los lineamientos establecidos en el procedimiento PD-COM-01 PROCEDIMIENTO DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN (Ver anexo 9) y PD-COM-03 PROCEDIMIENTO DE ALMACÉN (Ver anexo 10).

16. SELECCIÓN, EVALUACIÓN, REEVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO DEL DESEMPEÑO DE LOS PROVEEDORES

La selección, evaluación, reevaluación y seguimiento del desempeño de los proveedores se realizara de acuerdo a lo establecido por el procedimiento PD- COM-02 PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN, SEGUIMIENTO DEL DESEMPEÑO, EVALUACIÓN Y REEVALUACIÓN DE LOS PROVEEDORES
EXTERNOS (Ver anexo 11).

16.1. PRODUCCIÓN

16.2 CONTROL DE LA PRODUCCIÓN

La organización implementa la construcción de las obras bajo condiciones controladas siguiendo los lineamientos establecidos en el procedimiento PD- GPR-01 PROCEDIMIENTO PARA LA GESTIÓN DE PROYECTOS (Ver anexo
13) incluyendo cuando se aplicable:

- La disponibilidad de información documentada que defina las características de las obras a construir, los servicios a prestar, las actividades a desempeñar y los resultados a alcanzar, mediante la entrega a los cargos pertinentes de los planos, contratos de obra, pliego de condiciones, plan de calidad, programación de obra, etc.
- La disponibilidad y el uso de los recursos de seguimiento y medición adecuados, conforme al presupuesto del proyecto, diseños, planos, especificaciones técnicas, etc.
- La implementación de actividades de seguimiento y medición en las etapas apropiadas para verificar que se cumplen los criterios para el control de los procesos o sus salidas, y los criterios de aceptación para los productos. Esto de acuerdo al pliego de condiciones donde se

hace referencia a los criterios de aceptación y rechazo de cada actividad a realizar durante la ejecución del proyecto

- El uso de la infraestructura y el entorno adecuados para la operación de los procesos teniendo en cuenta las disposiciones del SG-SST.
- La designación de personas competentes, incluyendo cualquier calificación requerida, de acuerdo al pliego de condiciones, contrato de obra, PD-GTH-01 PROCEDIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DEL PERSONAL (Ver anexo 14) y MN-GTH-01 MANUAL DE FUNCIONES Y COMPETENCIAS. (Ver anexo 15).
- La validación y revalidación periódica de la capacidad para alcanzar los resultados planificados de los procesos de construcción de obras, cuándo las salidas resultantes no puedan verificarse mediante actividades de seguimiento o medición posteriores. Esto se realiza a través de la adquisición de pólizas de seguro con el fin de garantizar el cumplimiento de los parámetros establecidos en los contratos.
- La implementación de acciones para prevenir los errores humanos mediante la contratación de personal idóneo, la gestión realizada por los residentes de obra y HSE, así como las disposiciones establecidas en la matriz de riesgos del SG-SST por proyecto.
- La implementación de actividades de liberación, entrega y posteriores a la entrega. Para la autorización de proseguir a las siguientes etapas de los procesos de construcción se realizan visitas por parte de la interventoría y de la supervisión para la entrega parcial o final de la obra lo cual queda documentado en las actas parciales y actas de recibo final de obra. De igual forma, la comunidad verifica la obra y en caso de necesidad de mantenimiento o reparaciones locativas, se hacen efectivas las pólizas, las cuales abarcan las actividades posteriores a la entrega.

16.3 PROPIEDAD DEL CLIENTE

LA UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 cuida los bienes que son propiedad del cliente mientras estén bajo su control o estén siendo utilizados, identificando, preservando y controlando las propiedades que le han sido suministradas para el desarrollo de la obra por parte del cliente así como propiedades (equipos, información, maquinaria, planos, entre otras) incluyendo la propiedad intelectual.

Se protegen y salvaguardan de acuerdo a las normas de preservación según el bien. Igualmente, cuando un bien de éstos se pierda, deteriore o que de algún otro modo se considere inadecuado para su uso se registra y comunica al cliente a través de un informe.

Los elementos suministrados por el cliente son:

- Estudios previos
- Diseños
- Especificaciones técnicas
- Permisos de intervención

16.4 IDENTIFICACIÓN Y TRAZABILIDAD

Los medios apropiados para identificar las salidas, cuando sea necesario, con el fin de asegurar la conformidad de los productos y servicios son:

- Inspecciones por parte del director de obra y el interventor
- Ensayos de laboratorio de los materiales utilizados
- Bitácora de obra
- Informe mensual de obra
- Acta de recibo final de obra
- Acta de entrega de obra

LA UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 identifica el estado de las salidas con respecto a los requisitos de seguimiento y medición mediante los registros de los ensayos y pruebas de laboratorios, lo cual permite la trazabilidad y la validación del proceso constructivo por parte de la interventoría.

16.2. MANEJO, ALMACENAMIENTO, PRESERVACIÓN Y ENTREGA

LA UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022, preserva las salidas durante la producción y prestación del servicio, en la medida necesaria para asegurarse de la conformidad con los requisitos, mediante el adecuado embalaje, almacenamiento, transporte y protección de los materiales y demás inventario recibido en las obras, a partir de los lineamientos establecidos en el procedimiento PROCEDIMIENTO DE ALMACÉN el presente plan de calidad o instrucciones dadas por el proveedor.

Por otra parte, para asegurarse de la conformidad con los requisitos contractuales se realizan entregas parciales de las cantidades de obra ejecutadas en coordinación con el interventor tomando previamente medidas para la preservación de las obras, como por ejemplo bloqueando el acceso de personal a las instalaciones de la obra con el fin de impedir el daño en acabados y proteger todos los elementos y materiales instalados; el impedir el paso de vehículos en

las vías hasta que el pavimento rígido o flexible no este apto para su uso; entre otras medidas de preservación las cuales varían de acuerdo al tipo de ítem a entregar.

16.3. SERVICIOS ASOCIADOS POSTERIORES A LA ENTREGA

La organización cumple los requisitos para las actividades posteriores a la entrega asociadas con los productos y servicios, mediante el cumplimiento de las garantías y la realización del

13725

servicio postventa, el cual consiste en el mantenimiento y reparación locativa de las obras ajustadas a las pólizas de aseguramiento para garantizar la estabilidad y buen funcionamiento de la obra según los tiempos establecidos en la misma. Al determinar el alcance de las actividades posteriores a la entrega que se requieren, la organización considera las condiciones contractuales referentes a los requisitos legales y reglamentarios, las consecuencias potenciales no deseadas asociadas a sus productos, la naturaleza, el uso y la vida útil prevista de sus productos y servicios, los requisitos del cliente y la retroalimentación del cliente traducida en PQRS de acuerdo al procedimiento PD-MEJ-05 PROCEDIMIENTO PARA EL TRATAMIENTO DE PQRS, CONSULTAS Y PEDIDOS.

16.4. CONTROL DE CAMBIOS

El director de Obra y Residente de Obra revisa y controla los cambios en el desarrollo de la obra, en la extensión necesaria para asegurarse de la continuidad en la conformidad con los requisitos. Todos estos cambios se registran en la bitácora de obra en donde se describe los resultados de la revisión de los cambios, las personas que autorizan el cambio y de cualquier acción necesaria que surja de la revisión.

16.5 LIBERACIÓN DEL PRODUCTO

Se asumirá la liberación de las cantidades de obra ejecutadas en el momento que la interventoría lo reciba a través de un acta de obra parcial, sin embargo, en caso de que sea necesario realizar actividades adicionales solicitadas por la Interventoría, esta obra deberá preservarse y controlarse. Las obras serán liberadas para la siguiente etapa sólo cuando hayan cumplido con el plan PL- GPR-01 PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYO.

17. ESTUDIO AMBIENTAL

17.1. ALCANCE

El presente documento permite determinar las relaciones ambientales existentes dentro del área de influencia del proyecto, PARQUE METROPOLITANO ALMAVIVA, EN EL MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO – META Por tanto, la elaboración del presente Plan de Manejo Ambiental, se hace como marco de referencia para el manejo integral de los componentes Ambiental, Seguridad

Industrial y salud ocupacional y social, de la zona de estudio, afectados por la obra de manera que se identifiquen los impactos y sus respectivas medidas de control.

Este documento es el resultado del trabajo fusionado de profesionales de las siguientes áreas: ambiental, social, civil, eléctrica y seguridad y salud en el trabajo; con el propósito de optimizar los recursos naturales y sociales en el área de influencia, mediante el diseño de programas de manejo ambiental mitigando los posibles impactos negativos al ambiente.

17.2. MARCO NORMATIVO

La legislación principal aplicable al proyecto y que sustenta la formulación de las respectivas medidas sociales y ambientales, es la referida y descrita en las guías ambientales y la metodología de elaboración de estudios ambientales. A continuación, se presenta la tabla 1 con normatividad aplicable.

NORMATIVIDAD	
Generales	
Constitución Política de Colombia 1991	La constitución fija los limites y define las relaciones entre poderes legislativo, ejecutivo y judicial del Estado, establecido así las bases para su gobierno.
Ley 99 de 1993	Por el cual Se crea el Ministerio de Medio Ambiente, se reordena el Sector público encargado de la gestión y su conservación del medio ambiente y recursos naturales renovables, se organiza el Sistema Nacional Ambiental - SINA y se dictan otras disposiciones.
Decreto 2811 de 1974	Por el cual se dicta el Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente.
Decreto 1076 de 2015 MADS	Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible.
Resolución 1402 de 2018 MADS	Por el cual se adopta la Metodología General para la Elaboración y Presentación de Estudios Ambientales y se toman otras determinaciones.
Acuerdo 287 de 2015 – POT NORTE	Por medio de la cual se adopta el nuevo plan de ordenamiento territorial del municipio de Villavicencio y se dictan otras disposiciones.
Agua	
Ley 373 de 1997	Por la cual se establece el programa para el uso eficiente y ahorro del agua.
Resolución 2145 de 2005 MADS	Por el cual se modifica parcialmente la Resolución 1433 de 2004 sobre Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos, PSMV
Decreto 3930 de 2010 MADS	Por el cual se reglamenta parcialmente el Título I de la Ley 9 de 1079, así como el Capitulo II del Título VI -Parte III - Libro II del Decreto - Ley 2811 de

	1974 en cuanto a usos de agua y residuos líquidos y se dictan otras disposiciones.
Decreto 4728 de 2010 MADS	Por el cual se modifica parcialmente el Decreto 3930 de 2010.
Decreto 1090 de 2018 MADS	Por el cual se adiciona el Decreto 1076 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, en lo relacionado con Programa para el Uso Eficiente y Ahorro de Agua y se dictan otras disposiciones.
Resolución 0631 de 2015 MADS	Por el cual se establecen los parámetros y los valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales a cuerpos de aguas superficiales y a los sistemas de alcantarillado público y se dictan disposiciones.
Decreto 2667 de 2015 del MADS	Por el cual se reglamenta la tasa retributiva por la utilización directa e indirecta del agua como receptor de los vertimientos puntuales, y se toman otras determinaciones.

Aire

Resolución 2254 de 2017	Por la cual se adopta la norma de calidad de aire ambiente y se dictan otras disposiciones.
CONPES 3943 de 2018	Política para el mejoramiento de la Calidad del Aire
Decreto 948 de 1995	Por el cual se reglamentan, parcialmente, la Ley 23 de 1973, los artículos 33,73,74,75 y 76 del Decreto - Ley 2811 de 1974; los artículos 41,42,43,44,45,48 y 49 de la Ley 9 de 1979; y la Ley 99 de 1993, en relación con la prevención y control de la contaminación atmosférica y la protección de la calidad del aire.

Residuos Sólidos y RCD

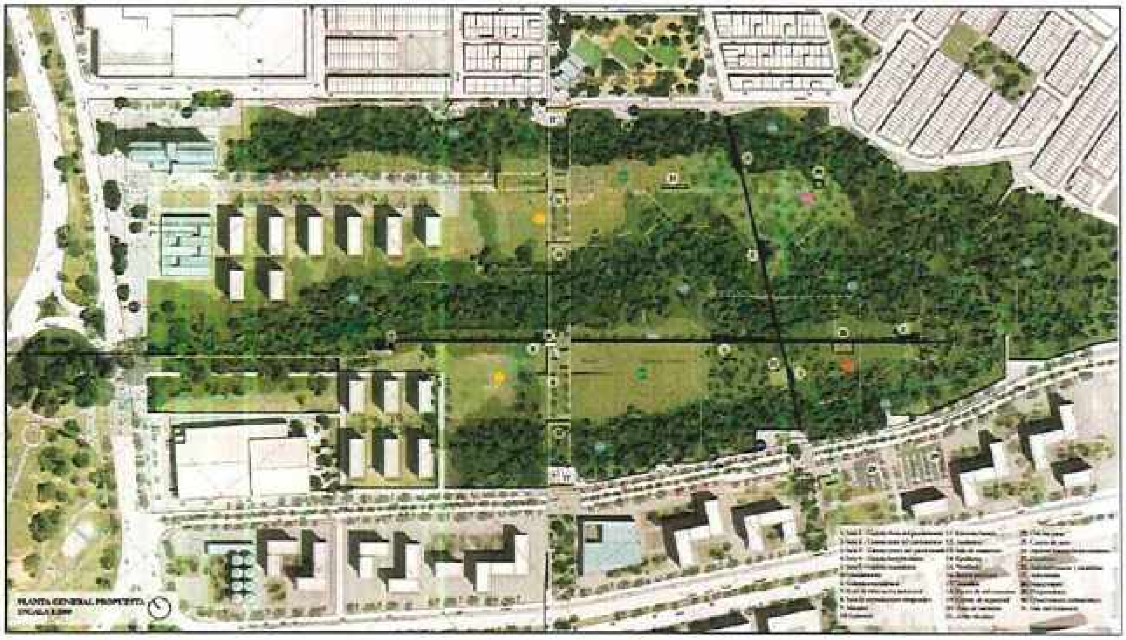
Resolución 0472 de 2017 MADS	Por la cual se reglamenta la gestión integral de los residuos generados en las actividades de construcción y demolición - RCD y de dictan otras disposiciones.
CONPES 3874 de 2016	Política Nacional para la Gestión Integral de Residuos Sólidos.
Decreto 284 de 2018 MADS	Por el cual se adiciona el Decreto 1076 de 2015, Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, en lo relacionado con la Gestión Integral de los Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos - RAEE y se dictan otras disposiciones.
Ley 1672 de 2013	Por la cual se establecen los lineamientos para la adopción de una nueva política pública de gestión integral de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), y se dictan otras disposiciones.

Residuos Especiales

Decreto 284 de 2018 MADS	Por el cual se adiciona el Decreto 1076 de 2015, Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, en lo relacionado con la Gestión Integral de los Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos - RAEE y se dictan otras disposiciones.
Ley 1672 de 2013	Por la cual se establecen los lineamientos para la adopción de una nueva política pública de gestión integral de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), y se dictan otras disposiciones.
Aprovechamiento forestal	
Resolución 256 de 2018 MADS	Por la cual se adopta la actualización del Manual de Compensaciones Ambientales del Componente Biótico y se toman otras determinaciones.

18. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El Parque Metropolitano Almaviva de la Ciudad de Villavicencio se pretende constituir como un espacio de encuentro para distintas dinámicas turísticas, culturales y ambientales, permitiendo generar cohesión en una ciudad actualmente fragmentada; a su vez que representa una oportunidad única para generar conciencia y pedagogía a partir del patrimonio cultural y ambiental llanero, propendiendo por una cultura de la valoración y apropiación de la identidad y la conservación.



1 planta general Parque Metropolitano Almaviva. Fuente: Estudio Territorios, 2021.

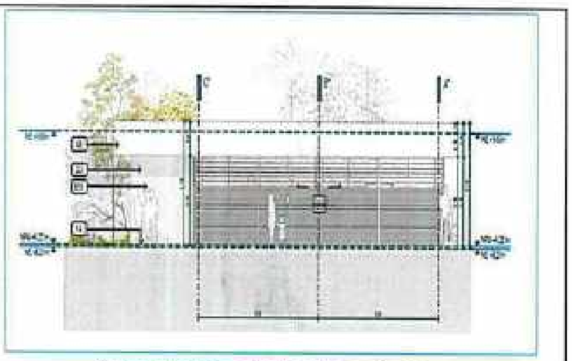
Se contempla la construcción de la siguiente infraestructura dentro del área del Parque Metropolitano en su fase inicial:

- Museo
- Espacio de aprovechamiento económico

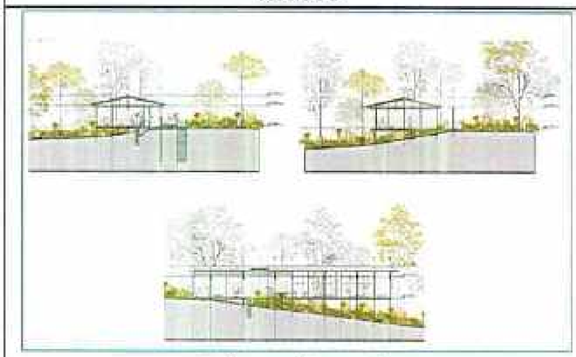
- Sala ambiental
- Pabellón de Mamíferos
- Construcción de Urbanismo sobre la calle 2° y 5° - accesos al parque
- Senderos peatonales a nivel
- Red hidrosanitaria
- Redes eléctricas y de telecomunicaciones
- Colector de aguas
- Puentes en concreto
- Construcción de zonas verdes (paisajismo)
- Instalaciones temporales – campamentos

A continuación, se muestran las figuras de las obras a construir.

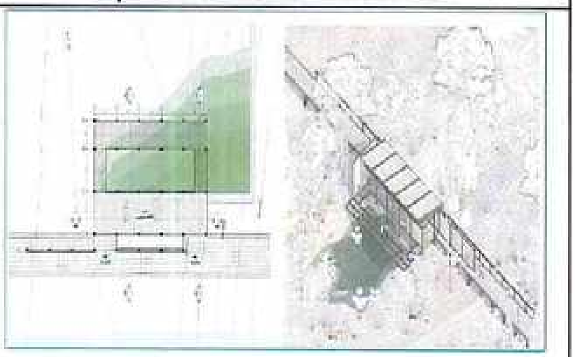
Museo



Aprovechamiento Económico



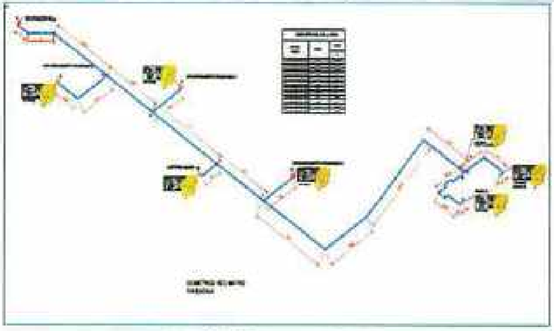
Aulas ambientales



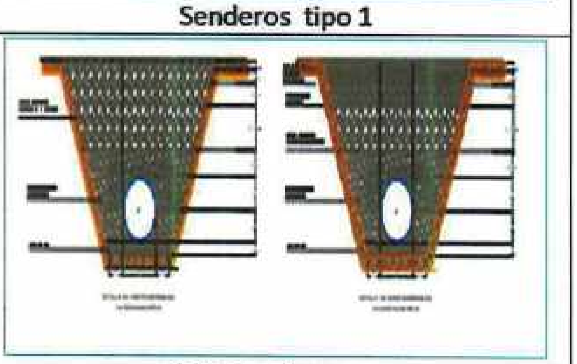
Pabellón de Mamíferos

Urbanismo calle 2° y calle 5°

Senderos tipo 1



Red Hidrosanitaria



Colector de aguas

19. CARACTERIZACIÓN AMBIENTAL Y SOCIOECONOMICA DEL PROYECTO

19.1. MEDIO ABIÓTICO

Para la caracterización del medio abiótico se hace una descripción detallada de los componentes de climatología, geografía, geología, uso actual y potencial del suelo, hidrografía e hidrología, procesos erosivos, características sociales, características económicas e infraestructura, con el objeto de presentar un panorama completo sobre las incidencias del proyecto.

19.2. 19.2 CLIMATOLOGÍA

El régimen pluvial del municipio es de tipo bimodal con una estación seca de dos a tres meses y una húmeda de nueve a diez meses. La temporada seca inicia en diciembre y termina en febrero, mientras que la temporada de lluvias inicia en marzo y termina en noviembre. Los meses de abril, mayo y junio aportan 1500 mm del promedio anual siendo éste el pico de mayor pluviosidad, seguido por el pico del mes de octubre. En la temporada de lluvias aumenta el caudal de los ríos de manera muy significativa con un máximo en el mes de mayo, sin embargo, gracias al desagüe que conforman los sistemas de morichales y caños presentes en la zona, este aumento de las lluvias y del caudal no tiene un efecto importante en el cauce de los ríos, reduciendo potenciales inundaciones (Varón Gutiérrez & Vargas Cuervo, 2019). La luminosidad en Villavicencio presenta un patrón que corresponde con la estacionalidad de lluvias, teniendo el pico de brillo solar en los meses de diciembre y enero con un promedio de 160 horas de brillo solar mensual. Así mismo, el mínimo de horas de brillo solar se encuentra en los meses más lluviosos, marzo y abril, con un promedio de 100 horas de brillo solar mensual (IDEAM, 2011). La evaporación es relativamente baja en el piedemonte con solo 100 mm en la temporada seca y alrededor de130 mm en la temporada de lluvias (Rippstein et al., 2001).

Villavicencio está localizado en el piedemonte llanero a cuestas de la Cordillera Oriental entre los ríos Guatiquía y Guayuriba. Estos dos afluentes hacen parte de la cuenca media-alta del río Meta que es, a su vez, el más caudaloso y principal afluente de la macrocuenca hidrográfica del río Orinoco en Colombia. La cuenca del río Meta comprende el 33% de la zona de influencia del Orinoco en Colombia y el 12% de la macrocuenca colombo-venezolana de este río (Trujillo et al., 2016). Que el municipio este situado en el piedemonte andino y en la zona de influencia de estas micro y macro cuencas explica que sea una zona de alta pluviosidad y que se formen suelos sedimentarios con una mayor fertilidad en comparación a los de las sabanas tropicales de la Orinoquía adentro favoreciendo la conformación de bosques medios húmedos tropicales (Correa Gómez & Stevenson, 2010; Ruiz et al., 2004).

Villavicencio está a una altitud media de 467 msnm con una temperatura promedio de 25°C (Ruiz et al., 2004). Presenta una leve inclinación hacia el oriente donde halla el mínimo de elevación de 340msnm (Varón Gutiérrez & Vargas Cuervo, 2019). La pluviosidad anual promedio de Villavicencio es de 3200mm con una humedad relativa del 65% en el periodo seco y del 85% en el periodo húmedo (Ruiz et al., 2004). En los meses de diciembre a febrero los llanos orientales son influenciados por los vientos alisios viendo un aumento de la velocidad promedio multianual de los vientos de 1 metro por segundo en junio y julio a hasta 4 metros por segundo en el mes de diciembre (IDEAM, 2011). La influencia de los vientos alisios hace que se desplacen las nubes en esos meses, hasta marzo, cuando la región entra de nuevo a la Zona de Convergencia Intertropical y empiezan las lluvias.

19.3. GEOGRAFÍA.

Villavicencio se ubica en el piedemonte de la Cordillera Oriental, al noroccidente del departamento del Meta, en la margen derecha del río Guatiquía. Sus límites municipales son:

- Norte: con los municipios de Restrepo y El Calvario.
- Oriente: con Puerto López.
- Sur: con Acacías y San Carlos de Guaroa.
- Occidente: con Acacías y el Departamento de Cundinamarca.

En el territorio municipal se distinguen dos regiones: una montañosa ubicada al occidente y Noroccidente, formada por el costado de la Cordillera Oriental; la otra, una planicie inclinada ligeramente hacia el Oriente y el Nororiente, corresponde al piedemonte de la cordillera, bordeada al Norte por el río Guayuriba. En la parte central de esta planicie cruzan los ríos Ocoa y Negro, además de numerosos caños y afluentes menores.

19.4. GEOLOGÍA.

El sistema geológico de Villavicencio tiene una estructura piramidal, cuyo vértice lo constituyen las estructuras geológicas a nivel continental, a saber: Cordilleras de plegamiento, escudos o cratones y geosinclinales o grandes cuencas de sedimentación.

En el área de influencia está relacionada con rocas terciarias y formación la Corneta (Tqc), la cual Consta de conglomerado que incluye desde bloques hasta guijos de cuarcita, arenisca y lodolita en matriz arenosa gruesa (Ingeominas, 1996). Aflora en las colinas bajas que se ubican al suroccidente de Villavicencio, ubicadas al occidente de la vía Villavicencio – Acacias.

6.1.4 Uso actual y potencial del suelo.

El predio se encuentra ubicado en suelo urbano kilómetro 3 vía Acacias.

Según Acuerdo 287 de 2015, del Concejo municipal de Villavicencio, el suelo está definido como un Área reservada para la provisión de espacio público (AREP): Son aquellas áreas localizadas estratégicamente que el municipio debe incorporar al inventario de espacio público efectivo, contribuyen a eliminar la desigualdad económica, social y de calidad de los habitantes y se consideran cargas generales por su cobertura, contexto y escala regional, municipal y comunal.

Sistema de soporte ambiental suelo urbano: el predio se encuentra en suelo de protección por bosque, por franja de retiro de fuentes hídricas, por franja de protección hídrica y por franja de manejo ambiental.

Según el Certificado de uso del suelo emitido por la Direccion de Ordenamiento Territorial de la secretaria De Planeación del municipio de Villavicencio, el predio está en Suelo Urbano en el kilómetro 2 vía acacias. Ver Anexo F.

El predio se encuentra en suelo de protección por Bosque, por Franja de Retiro de Fuentes Hídricas en aproximadamente el 15%, por Franja de Protección Hídrica en aproximadamente el 20% y por Franja de Manejo Ambiental en aproximadamente el 10% de la totalidad del predio.

Régimen de usos Rondas hídricas y/o franjas de protección hídrica:

- Uso Principal: Protección y conservación del cauce y su zona de divagación.
- Uso Compatible: Investigación sobre aspectos hidráulicos y geomorfológicos, regeneración natural e inducida de bosques de galería.
- Uso Condicionado: Recreativo durante los periodos de estiaje, pesca controlada, explotación de materiales para construcción, previa reglamentación de este uso.
- Uso Prohibido: Vivienda, agrícola, tala de árboles.

De conformidad con el Articulo 10 de la Ley 388 de 1997, las Determinantes ambientales constituyen normas de superior jerarquía, en sus propios ámbitos de competencia, de acuerdo con la Constitución y las leyes.

Con fundamento a lo anterior, mediante oficio PM.GPO.1.3.85.18.518 del 09 de abril de 2018 la Corporación Ambiental CORMACARENA expidió las determinantes ambientales para el predio en mención, donde se identificó un SUELO DE PROTECCIÓN en un área aproximada de 13,02 Has, correspondientes con el cauce del CAÑO ARROCITO, CAÑO ARMADILLO y CAÑO ROSA BLANCA con sus respectivas FAJAS DE PROTECCIÓN HÍDRICA; las determinantes ambientales no identifico en el predio suelo de protección por bosque.

19.5. HIDROGRAFÍA E HIDROLOGÍA.

Entre los principales afluentes que riegan la jurisdicción de Villavicencio están los ríos: Guatiquía, Guayuriba, Negro y Ocoa, así mismo los caños Parrado, Gramalote, Maizaro, Quebrada La Unión, Grande, Quebrada Honda, Buque, Rosablanca y La cuerera, entre otros.

El régimen de precipitación en el municipio se caracteriza por presentar un período lluvioso entre los meses de abril a noviembre y un período seco entre los meses de diciembre a marzo. La humedad relativa promedio es del 80% disminuyendo en los meses donde la temperatura aumenta (enero a marzo) hasta un 66%.

19.6. PROCESOS EROSIVOS.

En general la pendiente del parque Almaviva no supera el 25% de manera que corresponde a territorios planos a ligeramente ondulados que no son objeto de procesos erosivos que causen perdida de suelo por remoción en masa o cualquier otro proceso erosivo.

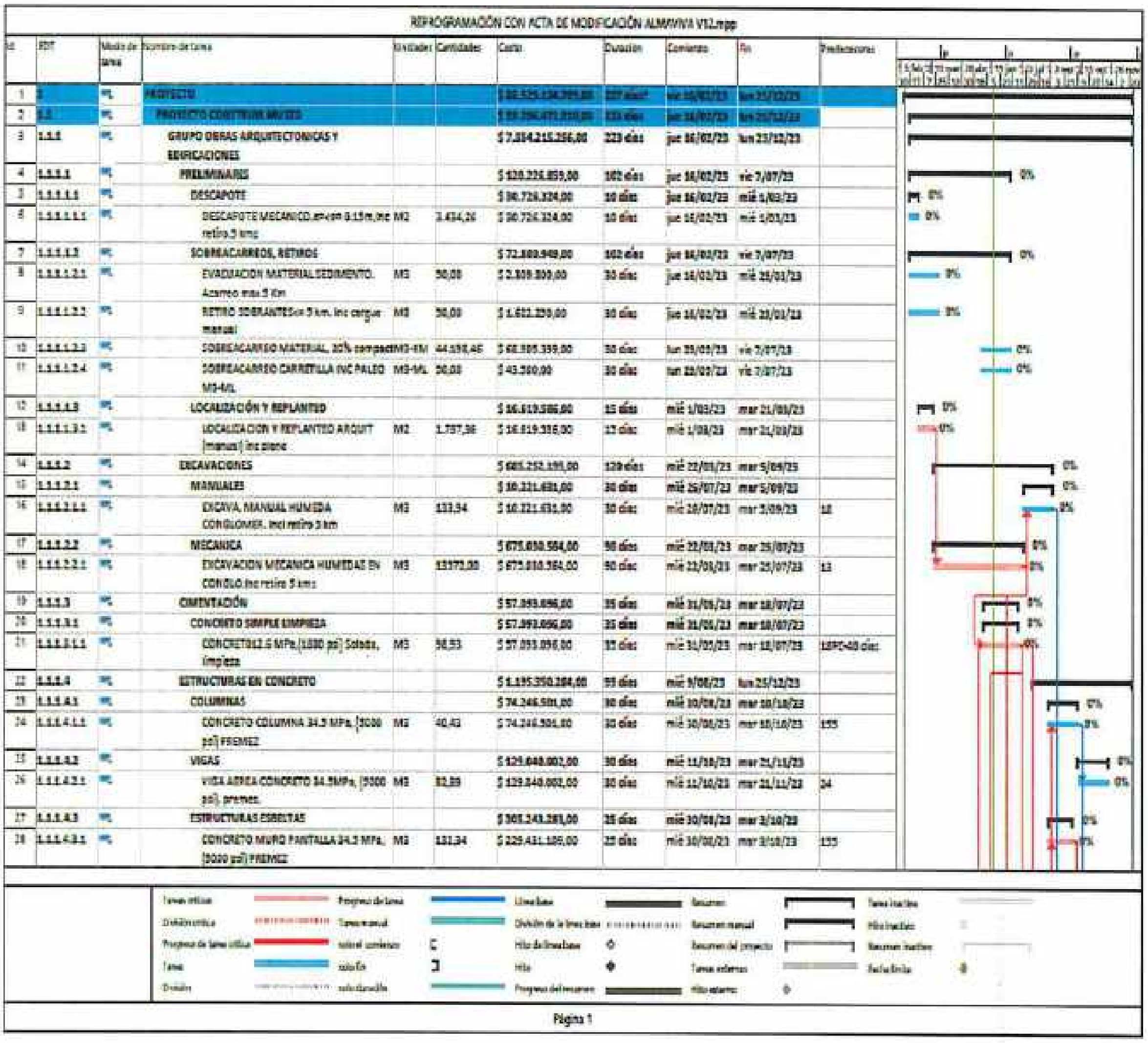
No obstante, en el estudio hidroforestal realizado en el lote ALMAVIVA en el año 2016, se observa que en los últimos 80 años la cobertura vegetal dentro del predio, ha presentado cambios de importancia, particularmente desde el año 2000 ha aumentado alrededor de los cauces, sin embargo en el borde norte del lote se presentó un gran crecimiento urbano que afectó uno de los caños de la

zona y que desde el año 1978 empezó a perder longitud progresivamente por la construcción del barrio Villa Bolívar y en 2003 desapareció totalmente.
En la zona se detecta que la unidad geomorfológica predominante es producto de la acción de las corrientes de agua y el transporte de sedimentos por los drenajes de la región como el Río Ocoa que se encarga de generar procesos erosivos y de acumulación en función de su pendiente, caudal y carga de sedimentos estos procesos llevaron a la formación de las terrazas aluviales del lote.

20. ACTIVIDADES EJECUTADAS

20.1 CRONOGRAMA

Para este periodo se presenta la nueva programación ajustada a la modificatoria N°3 aprobada el día 14 de junio de 2023.

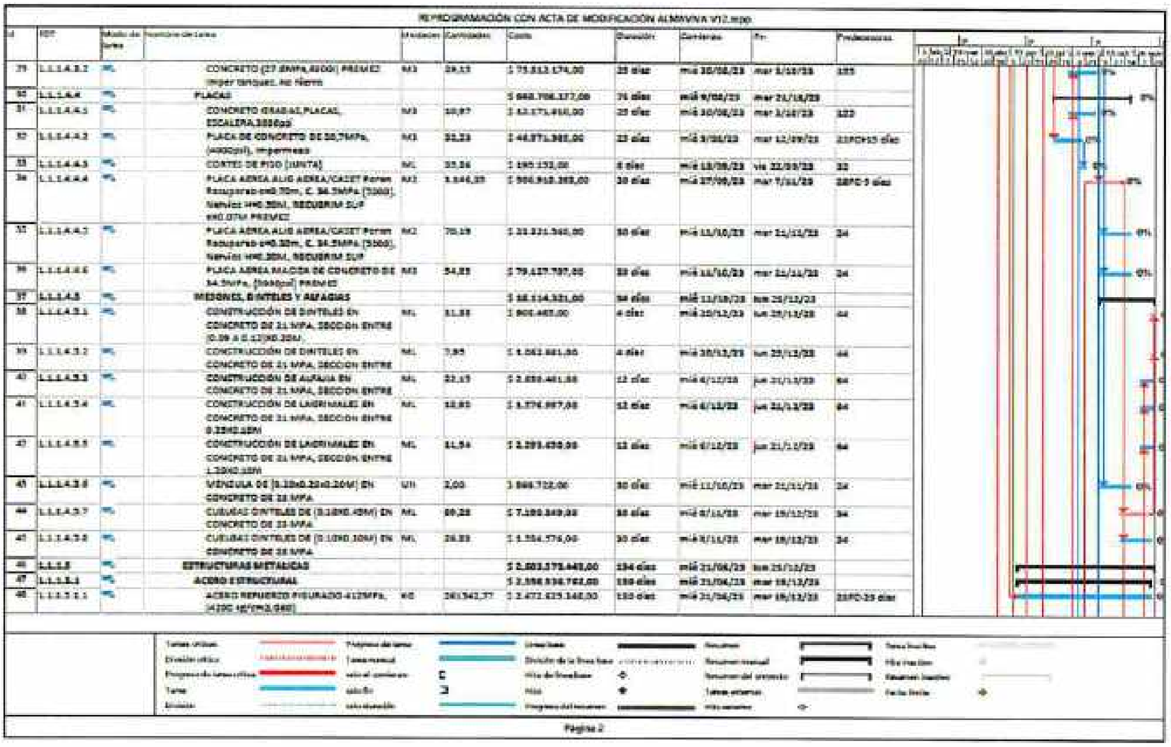


REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1	1		PROYECTO			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
2	1.1		PROYECTO CONSTRUIR MUSEO			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
3	1.1.1		GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES			$ 7.014.215.256,00	223 días	jue 16/02/23	lun 25/12/23	
4	1.1.1.1		PRELIMINARES			$ 120.226.859,00	102 días	jue 16/02/23	vie 7/07/23	
5	1.1.1.1.1		DESCAPOTE			$ 30.726.324,00	10 días	jue 16/02/23	mié 1/03/23	
6	1.1.1.1.1.1		DESCAPOTE MECANICO.e<=cm 0.15m,inc retiro 5 kms	M2	3.434,26	$ 30.726.324,00	10 días	jue 16/02/23	mié 1/03/23	
7	1.1.1.1.2		SOBREACARREOS, RETIROS			$ 72.880.949,00	102 días	jue 16/02/23	vie 7/07/23	
8	1.1.1.1.2.1		EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 5 Km	M3	50,00	$ 2.309.800,00	30 días	jue 16/02/23	mié 29/03/23	
9	1.1.1.1.2.2		RETIRO SOBRANTES<= 5 km. inc cargue manual	M3	50,00	$ 1.621.250,00	30 días	jue 16/02/23	mié 29/03/23	
10	1.1.1.1.2.3		SOBREACARREO MATERIAL, 20% compactM3-KM		44.159,46	$ 68.585.359,00	30 días	lun 29/05/23	vie 7/07/23	
11	1.1.1.1.2.4		SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	50,00	$ 43.500,00	30 días	lun 29/05/23	vie 7/07/23	
12	1.1.1.1.3		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO			$ 16.619.586,00	15 días	mié 1/03/23	mar 21/03/23	
13	1.1.1.1.3.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	1.757,36	$ 16.619.336,00	15 días	mié 1/03/23	mar 21/03/23	
14	1.1.1.2		EXCAVACIONES			$ 685.252.195,00	120 días	mié 22/03/23	mar 5/09/23	
15	1.1.1.2.1		MANUALES			$ 10.221.631,00	30 días	mié 26/07/23	mar 5/09/23	
16	1.1.1.2.1.1		EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. incl retiro 5 km	M3	133,34	$ 10.221.631,00	30 días	mié 26/07/23	mar 5/09/23	18
17	1.1.1.2.2		MECANICA			$ 675.030.564,00	90 días	mié 22/03/23	mar 25/07/23	
18	1.1.1.2.2.1		EXCAVACION MECANICA HUMEDAS EN CONGLO.inc retiro 5 kms	M3	13372,00	$ 675.030.564,00	90 días	mié 22/03/23	mar 25/07/23	13
19	1.1.1.3		CIMENTACIÓN			$ 57.093.096,00	35 días	mié 31/05/23	mar 18/07/23	
20	1.1.1.3.1		CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA			$ 57.093.096,00	35 días	mié 31/05/23	mar 18/07/23	
21	1.1.1.3.1.1		CONCRETO12.6 MPa,(1800 psi) Solado, limpieza	M3	58,53	$ 57.093.096,00	35 días	mié 31/05/23	mar 18/07/23	18FC-40 días
22	1.1.1.4		ESTRUCTURAS EN CONCRETO			$ 1.195.350.284,00	99 días	mié 9/08/23	lun 25/12/23	
23	1.1.1.4.1		COLUMNAS			$ 74.246.501,00	30 días	mié 30/08/23	mar 10/10/23	
24	1.1.1.4.1.1		CONCRETO COLUMNA 34.5 MPa, (5000 psi) PREMEZ	M3	40,42	$ 74.246.501,00	30 días	mié 30/08/23	mar 10/10/23	155
25	1.1.1.4.2		VIGAS			$ 129.040.002,00	30 días	mié 11/10/23	mar 21/11/23	
26	1.1.1.4.2.1		VIGA AEREA CONCRETO 34.5MPa, (5000 psi). premez.	M3	82,89	$ 129.040.002,00	30 días	mié 11/10/23	mar 21/11/23	24
27	1.1.1.4.3		ESTRUCTURAS ESBELTAS			$ 365.143.281,00	25 días	mié 30/08/23	mar 3/10/23	
28	1.1.1.4.3.1		CONCRETO MURO PANTALLA 34.5 MPa, (5000 psi) PREMEZ	M3	131,34	$ 229.431.106,00	25 días	mié 30/08/23	mar 3/10/23	155

Página 1

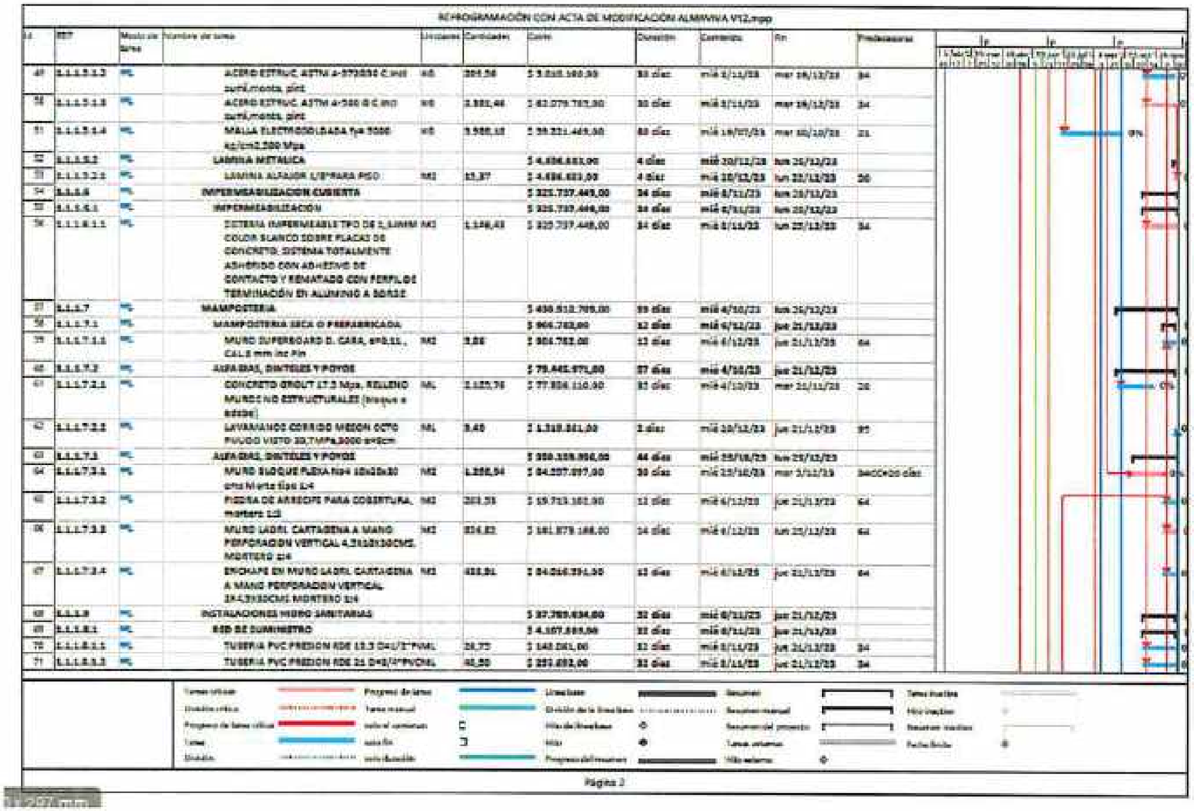
13735



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMIVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
29	1.1.1.4.3.2		CONCRETO (27.6MPa,4000) PREMEZ imper tanques. no fibrom	M3	29,13	$ 75.513.174,00	25 días	mié 30/08/23	mar 3/10/23	155
30	1.1.1.4.4		PLACAS			$ 668.706.177,00	76 días	mié 9/08/23	mar 21/11/23	
31	1.1.1.4.4.1		CONCRETO GRADAS,PLACAS, ESCALERA,3000psi	M3	10,97	$ 42.171.650,00	25 días	mié 30/08/23	mar 3/10/23	122
32	1.1.1.4.4.2		PLACA DE CONCRETO DE 20,7MPa, (4000psi), impermeab	M3	35,23	$ 46.971.982,00	25 días	mié 9/08/23	mar 12/09/23	23FC+15 días
33	1.1.1.4.4.3		CORTE DE PISO (JUNTA)	ML	35,36	$ 190.152,00	8 días	mié 13/09/23	vie 22/09/23	32
34	1.1.1.4.4.4		PLACA AEREA ALIG AEREA/CASET Perm Recuperab e=0.70m, C. 34.5MPa (5000), Nervios H=0.30M, RECUBRIM SUP e=0.07M PREMEZ	M3	1.146,25	$ 566.918.368,00	30 días	mié 27/09/23	mar 7/11/23	28FC-5 días
35	1.1.1.4.4.5		PLACA AEREA ALIG AEREA/CASET Perm Recuperab e=0.30m, C. 34.5MPa (5000), Nervios H=0.20M, RECUBRIM SUP	M3	70,19	$ 23.321.560,00	30 días	mié 11/10/23	mar 21/11/23	34
36	1.1.1.4.4.6		PLACA AEREA MACIZA DE CONCRETO DE 34.5MPa, (5000psi) PREMEZ	M3	54,25	$ 79.127.797,00	30 días	mié 11/10/23	mar 21/11/23	34
37	1.1.1.4.5		MESONES, DINTELES Y ALFAGIAS			$ 18.114.321,00	54 días	mié 11/10/23	lun 25/12/23	
38	1.1.1.4.5.1		CONSTRUCCIÓN DE DINTELES EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCION ENTRE (0.09 A 0.12)X0.20M,	ML	11,33	$ 800.465,00	4 días	mié 20/12/23	lun 25/12/23	44
39	1.1.1.4.5.2		CONSTRUCCIÓN DE DINTELES EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCION ENTRE	ML	7,85	$ 1.062.881,00	4 días	mié 20/12/23	lun 25/12/23	44
40	1.1.1.4.5.3		CONSTRUCCIÓN DE ALFAJIA EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCION ENTRE	ML	22,13	$ 2.030.461,00	12 días	mié 6/12/23	jue 21/12/23	44
41	1.1.1.4.5.4		CONSTRUCCIÓN DE LAGRIMALES EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCION ENTRE 0.25X0.10M	ML	10,85	$ 1.776.007,00	12 días	mié 6/12/23	jue 21/12/23	44
42	1.1.1.4.5.5		CONSTRUCCIÓN DE LAGRIMALES EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCION ENTRE 1.20X0.10M	ML	11,54	$ 3.293.450,00	12 días	mié 6/12/23	jue 21/12/23	44
43	1.1.1.4.5.6		MENSULA DE (0.20x0.20x0.20M) EN CONCRETO DE 28 MPA	UN	2,00	$ 868.722,00	30 días	mié 11/10/23	mar 21/11/23	34
44	1.1.1.4.5.7		CULATAS DINTELES DE (0.10X0.40M) EN CONCRETO DE 28 MPA	ML	89,20	$ 7.180.349,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
45	1.1.1.4.5.8		CULATAS DINTELES DE (0.10X0.30M) EN CONCRETO DE 28 MPA	ML	26,33	$ 1.556.776,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
46	1.1.1.5		ESTRUCTURAS METALICAS			$ 2.603.275.465,00	134 días	mié 21/06/23	lun 25/12/23	
47	1.1.1.5.1		ACERO ESTRUCTURAL			$ 2.598.538.782,00	130 días	mié 21/06/23	mar 19/12/23	
48	1.1.1.5.1.1		ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	KG	261.542,77	$ 2.472.425.148,00	130 días	mié 21/06/23	mar 19/12/23	23FC-25 días

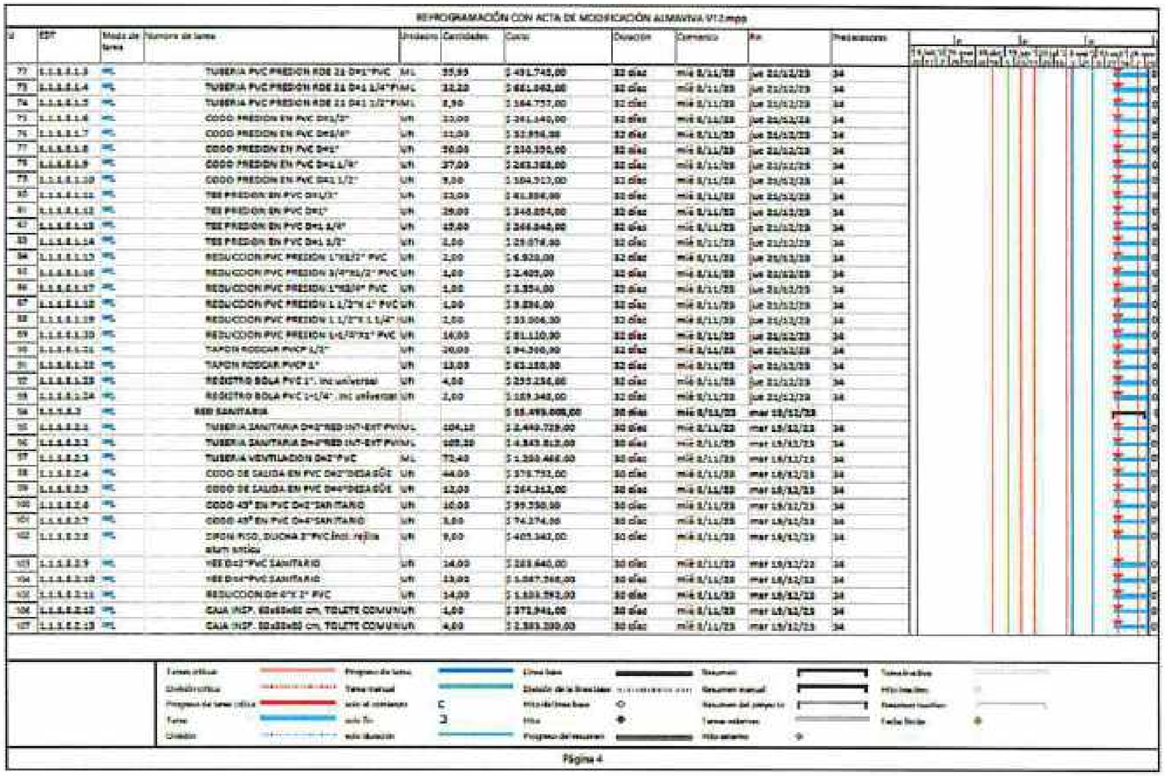
Página 2



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMIVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
49	1.1.1.5.1.2		ACERO ESTRUC. ASTM A-572G50 C.incl sumi,monta, pint	KG	309,56	$ 3.010.160,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
50	1.1.1.5.1.3		ACERO ESTRUC. ASTM A-500 G C incl sumi,monta, pint	KG	2.881,46	$ 62.079.757,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
51	1.1.1.5.1.4		MALLA ELECTROSOLDADA fy= 5000 kg/cm2,500 Mpa	KG	5.588,12	$ 39.221.469,00	80 días	mié 19/07/23	mar 10/10/23	21
52	1.1.1.5.2		LAMINA METALICA			$ 4.686.683,00	4 días	mié 20/12/23	lun 25/12/23	
53	1.1.1.5.2.1		LAMINA ALFAJOR 1/8"PARA PISO	M2	11,37	$ 4.686.683,00	4 días	mié 20/12/23	lun 25/12/23	20
54	1.1.1.6		IMPERMEABILIZACION CUBIERTA			$ 325.737.449,00	34 días	mié 8/11/23	lun 25/12/23	
55	1.1.1.6.1		IMPERMEABILIZACION			$ 325.737.449,00	34 días	mié 8/11/23	lun 25/12/23	
56	1.1.1.6.1.1		SISTEMA IMPERMEABLE TIPO DE 1,5MM COLOR BLANCO SOBRE PLACAS DE CONCRETO. SISTEMA TOTALMENTE ADHERIDO CON ADHESIVO DE CONTACTO Y REMATADO CON PERFIL DE TERMINACIÓN EN ALUMINIO A BORDE	M2	1.148,43	$ 325.737.448,00	34 días	mié 8/11/23	lun 25/12/23	34
57	1.1.1.7		MAMPOSTERIA			$ 438.512.709,00	59 días	mié 4/10/23	lun 25/12/23	
58	1.1.1.7.1		MAMPOSTERIA SECA O PREFABRICADA			$ 904.782,00	12 días	mié 6/12/23	jue 21/12/23	
59	1.1.1.7.1.1		MURO SUPERBOARD D. CARA, e=0.11, CAL.8 mm inc Pin	M2	5,88	$ 904.782,00	12 días	mié 6/12/23	jue 21/12/23	64
60	1.1.1.7.2		ALFAGIAS, DINTELES Y POYOS			$ 79.445.971,00	57 días	mié 4/10/23	jue 21/12/23	
61	1.1.1.7.2.1		CONCRETO GROUT 17.5 Mpa, RELLENO MUROS NO ESTRUCTURALES (bloque o adobe)	ML	2.125,76	$ 77.856.110,00	35 días	mié 4/10/23	mar 21/11/23	20
62	1.1.1.7.2.2		LAVAMANOS CORRIDO MESON OCTO PULIDO VISTO 20,7MPa,3000 e=6cm	ML	3,40	$ 1.589.861,00	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	95
63	1.1.1.7.3		ALFAGIAS, DINTELES Y POYOS			$ 358.159.956,00	44 días	mié 25/10/23	lun 25/12/23	
64	1.1.1.7.3.1		MURO BLOQUE FLEXA No4 10x20x40 amb Morte tipo 1:4	M2	1.258,94	$ 84.207.097,00	30 días	mié 25/10/23	mar 5/12/23	34CC+20 días
65	1.1.1.7.3.2		PIEDRA DE ARRECIFE PARA COBERTURA, mortero 1:3	M2	203,35	$ 19.713.102,00	12 días	mié 6/12/23	jue 21/12/23	64
66	1.1.1.7.3.3		MURO LADRI. CARTAGENA A MANO PERFORACION VERTICAL 4,5X10X30CMS. MORTERO 1:4	M2	856,83	$ 181.879.168,00	14 días	mié 6/12/23	lun 25/12/23	64
67	1.1.1.7.3.4		ENCHAPE EN MURO LADRI. CARTAGENA A MANO PERFORACION VERTICAL 2X4,5X30CMS MORTERO 1:4	M2	458,94	$ 84.060.391,00	12 días	mié 6/12/23	jue 21/12/23	64
68	1.1.1.8		INSTALACIONES HIDRO SANITARIAS			$ 37.789.634,00	32 días	mié 8/11/23	jue 21/12/23	
69	1.1.1.8.1		RED DE SUMINISTRO			$ 4.107.889,00	32 días	mié 8/11/23	jue 21/12/23	
70	1.1.1.8.1.1		TUBERIA PVC PRESION RDE 13.5 D=1/2"PV	ML	26,75	$ 148.061,00	32 días	mié 8/11/23	jue 21/12/23	34
71	1.1.1.8.1.2		TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=3/4"PV	ML	40,50	$ 251.692,00	32 días	mié 8/11/23	jue 21/12/23	34

Página 2

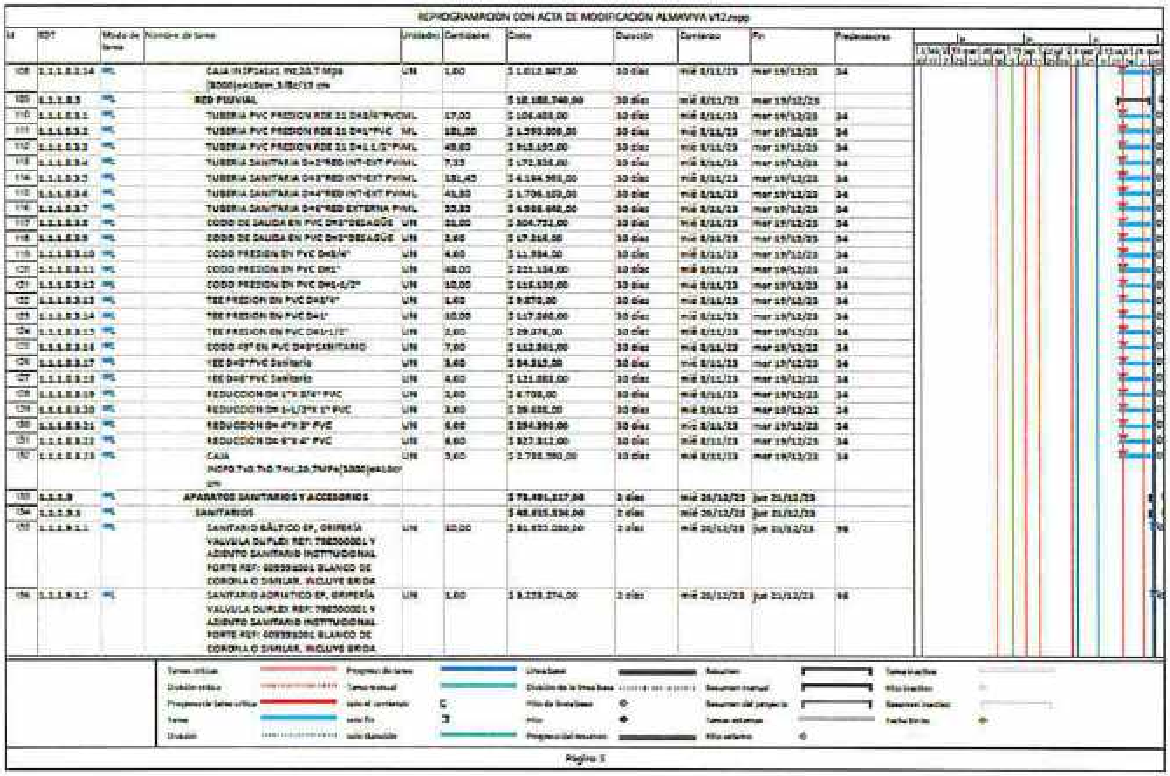


REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
72	1.1.1.8.1.3		TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1"PVC	ML	35,95	$ 491.745,00	32 días	mié 8/11/23	jue 21/12/23	34
73	1.1.1.8.1.4		TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1 1/4"PVC	ML	32,22	$ 661.062,00	32 días	mié 8/11/23	jue 21/12/23	34
74	1.1.1.8.1.5		TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1 1/2"PVC	ML	8,50	$ 164.757,00	32 días	mié 8/11/23	jue 21/12/23	34
75	1.1.1.8.1.6		CODO PRESION EN PVC D=1/2"	UN	23,00	$ 261.140,00	32 días	mié 8/11/23	jue 21/12/23	34
76	1.1.1.8.1.7		CODO PRESION EN PVC D=3/4"	UN	11,00	$ 32.956,00	32 días	mié 8/11/23	jue 21/12/23	34
77	1.1.1.8.1.8		CODO PRESION EN PVC D=1"	UN	50,00	$ 230.350,00	32 días	mié 8/11/23	jue 21/12/23	34
78	1.1.1.8.1.9		CODO PRESION EN PVC D=1 1/4"	UN	27,00	$ 263.168,00	32 días	mié 8/11/23	jue 21/12/23	34
79	1.1.1.8.1.10		CODO PRESION EN PVC D=1 1/2"	UN	9,00	$ 104.317,00	32 días	mié 8/11/23	jue 21/12/23	34
80	1.1.1.8.1.11		TEE PRESION EN PVC D=1/2"	UN	13,00	$ 41.886,00	32 días	mié 8/11/23	jue 21/12/23	34
81	1.1.1.8.1.12		TEE PRESION EN PVC D=1"	UN	29,00	$ 246.054,00	32 días	mié 8/11/23	jue 21/12/23	34
82	1.1.1.8.1.13		TEE PRESION EN PVC D=1 1/4"	UN	15,00	$ 266.040,00	32 días	mié 8/11/23	jue 21/12/23	34
83	1.1.1.8.1.14		TEE PRESION EN PVC D=1 1/2"	UN	2,00	$ 29.078,00	32 días	mié 8/11/23	jue 21/12/23	34
84	1.1.1.8.1.15		REDUCCION PVC PRESION 1"X1/2" PVC	UN	2,00	$ 6.920,00	32 días	mié 8/11/23	jue 21/12/23	34
85	1.1.1.8.1.16		REDUCCION PVC PRESION 3/4"X1/2" PVC	UN	1,00	$ 2.405,00	32 días	mié 8/11/23	jue 21/12/23	34
86	1.1.1.8.1.17		REDUCCION PVC PRESION 1"X3/4" PVC	UN	1,00	$ 3.354,00	32 días	mié 8/11/23	jue 21/12/23	34
87	1.1.1.8.1.18		REDUCCION PVC PRESION 1 1/2"X 1" PVC	UN	1,00	$ 9.836,00	32 días	mié 8/11/23	jue 21/12/23	34
88	1.1.1.8.1.19		REDUCCION PVC PRESION 1 1/2"X 1 1/4"	UN	2,00	$ 33.006,30	32 días	mié 8/11/23	jue 21/12/23	34
89	1.1.1.8.1.20		REDUCCION PVC PRESION 1-1/4"X1" PVC	UN	14,00	$ 81.110,30	32 días	mié 8/11/23	jue 21/12/23	34
90	1.1.1.8.1.21		TAPON ROSCAR PVCP 1/2"	UN	20,00	$ 94.300,00	32 días	mié 8/11/23	jue 21/12/23	34
91	1.1.1.8.1.22		TAPON ROSCAR PVCP 1"	UN	13,00	$ 63.180,00	32 días	mié 8/11/23	jue 21/12/23	34
92	1.1.1.8.1.23		REGISTRO BOLA PVC 1". inc universal	UN	4,00	$ 233.234,00	32 días	mié 8/11/23	jue 21/12/23	34
93	1.1.1.8.1.24		REGISTRO BOLA PVC 1-1/4". inc universal	UN	2,00	$ 169.340,00	32 días	mié 8/11/23	jue 21/12/23	34
94	1.1.1.8.2		**RED SANITARIA**			**$ 35.499.005,00**	**30 días**	**mié 8/11/23**	**mar 19/12/23**	
95	1.1.1.8.2.1		TUBERIA SANITARIA D=2"RED INT-EXT PVC	ML	104,10	$ 2.440.729,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
96	1.1.1.8.2.2		TUBERIA SANITARIA D=4"RED INT-EXT PVC	ML	105,20	$ 4.843.812,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
97	1.1.1.8.2.3		TUBERIA VENTILACION D=2"PVC	ML	73,40	$ 1.350.468,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
98	1.1.1.8.2.4		CODO DE SALIDA EN PVC D=2"DESAGÜE	UN	44,00	$ 378.753,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
99	1.1.1.8.2.5		CODO DE SALIDA EN PVC D=4"DESAGÜE	UN	12,00	$ 264.262,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
100	1.1.1.8.2.6		CODO 45° EN PVC D=2"SANITARIO	UN	10,00	$ 99.350,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
101	1.1.1.8.2.7		CODO 45° EN PVC D=4"SANITARIO	UN	3,00	$ 74.274,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
102	1.1.1.8.2.8		SIFON PISO, DUCHA 2"PVC incl. rejilla alum antica	UN	9,00	$ 405.342,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
103	1.1.1.8.2.9		YEE D=2"PVC SANITARIO	UN	14,00	$ 183.640,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
104	1.1.1.8.2.10		YEE D=4"PVC SANITARIO	UN	23,00	$ 1.087.766,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
105	1.1.1.8.2.11		REDUCCION D= 4"X 2" PVC	UN	14,00	$ 1.603.592,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
106	1.1.1.8.2.12		CAJA INSP. 60x60x60 cm, TOLETE COMUN	UN	4,00	$ 373.941,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
107	1.1.1.8.2.13		CAJA INSP. 80x80x80 cm, TOLETE COMUN	UN	4,00	$ 2.383.330,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34

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

Página 4

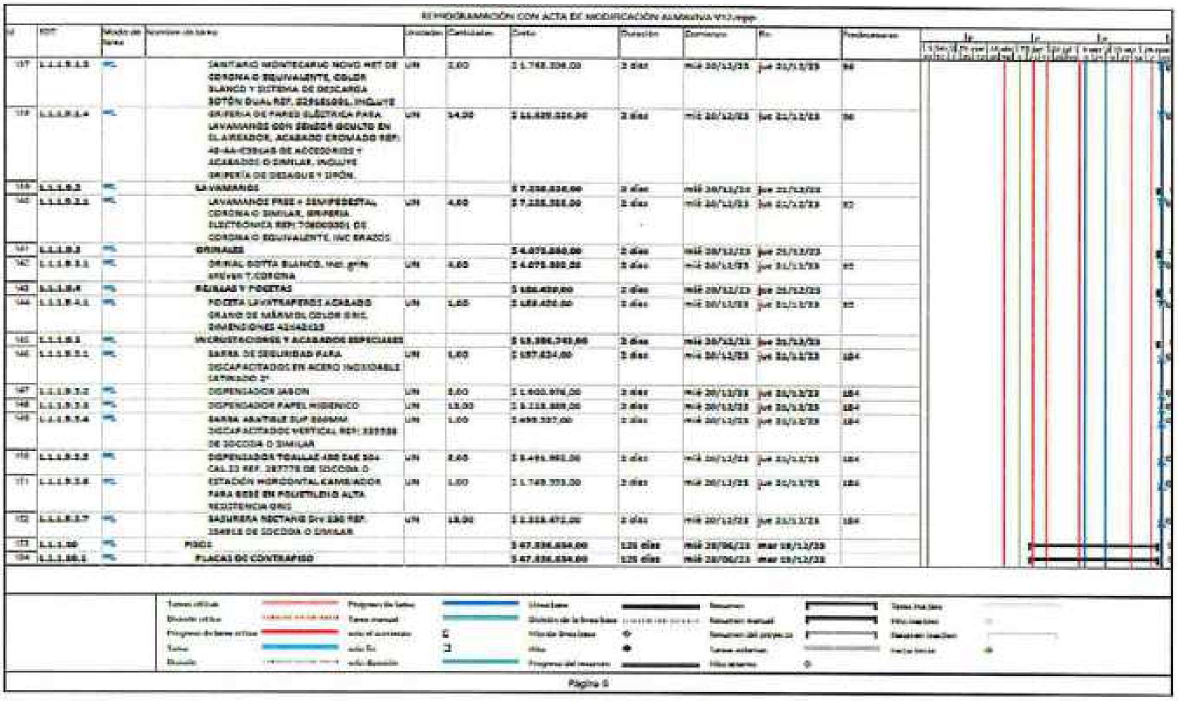


REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
108	1.1.1.8.2.14		CAJA INSP.60x60 inc.20.7 Mpa (3000)e=10cm 3/8c/15 cm	UN	1,00	$ 1.012.947,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
109	1.1.1.8.3		**RED PLUVIAL**			**$ 18.188.740,00**	**30 días**	**mié 8/11/23**	**mar 19/12/23**	
110	1.1.1.8.3.1		TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=3/4"PVC	ML	17,00	$ 106.403,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
111	1.1.1.8.3.2		TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1"PVC	ML	181,00	$ 1.593.008,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
112	1.1.1.8.3.3		TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1 1/2"PVC	ML	49,83	$ 915.690,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
113	1.1.1.8.3.4		TUBERIA SANITARIA D=2"RED INT-EXT PVC	ML	7,33	$ 172.858,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
114	1.1.1.8.3.5		TUBERIA SANITARIA D=3"RED INT-EXT PVC	ML	181,45	$ 4.164.960,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
115	1.1.1.8.3.6		TUBERIA SANITARIA D=4"RED INT-EXT PVC	ML	41,80	$ 1.706.103,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
116	1.1.1.8.3.7		TUBERIA SANITARIA D=6"RED EXTERNA PVC	ML	55,33	$ 4.588.668,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
117	1.1.1.8.3.8		CODO DE SALIDA EN PVC D=3"DESAGÜE	UN	31,00	$ 304.752,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
118	1.1.1.8.3.9		CODO DE SALIDA EN PVC D=3"DESAGÜE	UN	2,00	$ 17.266,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
119	1.1.1.8.3.10		CODO PRESION EN PVC D=3/4"	UN	4,00	$ 11.984,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
120	1.1.1.8.3.11		CODO PRESION EN PVC D=1"	UN	48,00	$ 221.184,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
121	1.1.1.8.3.12		CODO PRESION EN PVC D=1-1/2"	UN	10,00	$ 118.130,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
122	1.1.1.8.3.13		TEE PRESION EN PVC D=3/4"	UN	3,00	$ 9.670,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
123	1.1.1.8.3.14		TEE PRESION EN PVC D=1"	UN	10,00	$ 117.260,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
124	1.1.1.8.3.15		TEE PRESION EN PVC D=1-1/2"	UN	2,00	$ 29.078,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
125	1.1.1.8.3.16		CODO 45° EN PVC D=3"SANITARIO	UN	7,00	$ 112.861,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
126	1.1.1.8.3.17		YEE D=3"PVC Sanitaria	UN	3,00	$ 34.317,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
127	1.1.1.8.3.18		YEE D=4"PVC Sanitaria	UN	4,00	$ 121.083,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
128	1.1.1.8.3.19		REDUCCION D= 1"X 3/4" PVC	UN	3,00	$ 4.708,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
129	1.1.1.8.3.20		REDUCCION D= 1-1/2"X 1" PVC	UN	3,00	$ 39.655,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
130	1.1.1.8.3.21		REDUCCION D= 4"X 3" PVC	UN	8,00	$ 294.890,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
131	1.1.1.8.3.22		REDUCCION D= 6"X 4" PVC	UN	8,00	$ 327.812,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
132	1.1.1.8.3.23		CAJA INSPO.7x0.7x0.7m;20.7MPa(3000)e=10cm	UN	3,00	$ 2.780.390,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
133	1.1.1.9		**APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS**			**$ 79.491.117,00**	**2 días**	**mié 20/12/23**	**jue 21/12/23**	
134	1.1.1.9.1		**SANITARIOS**			**$ 48.815.336,00**	**2 días**	**mié 20/12/23**	**jue 21/12/23**	
135	1.1.1.9.1.1		SANITARIO BÁLTICO EP, GRIFERÍA VALVULA DUPLEX REF: 75E300001 Y ASIENTO SANITARIO INSTITUCIONAL FORTE REF: 60939201 BLANCO DE CORONA O SIMILAR. INCLUYE BRIDA	UN	20,00	$ 40.633.060,00	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	98
136	1.1.1.9.1.2		SANITARIO ADRIATICO EP, GRIFERÍA VALVULA DUPLEX REF: 75E300001 Y ASIENTO SANITARIO INSTITUCIONAL FORTE REF: 60939201 BLANCO DE CORONA O SIMILAR. INCLUYE BRIDA	UN	3,00	$ 8.239.274,00	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	98

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

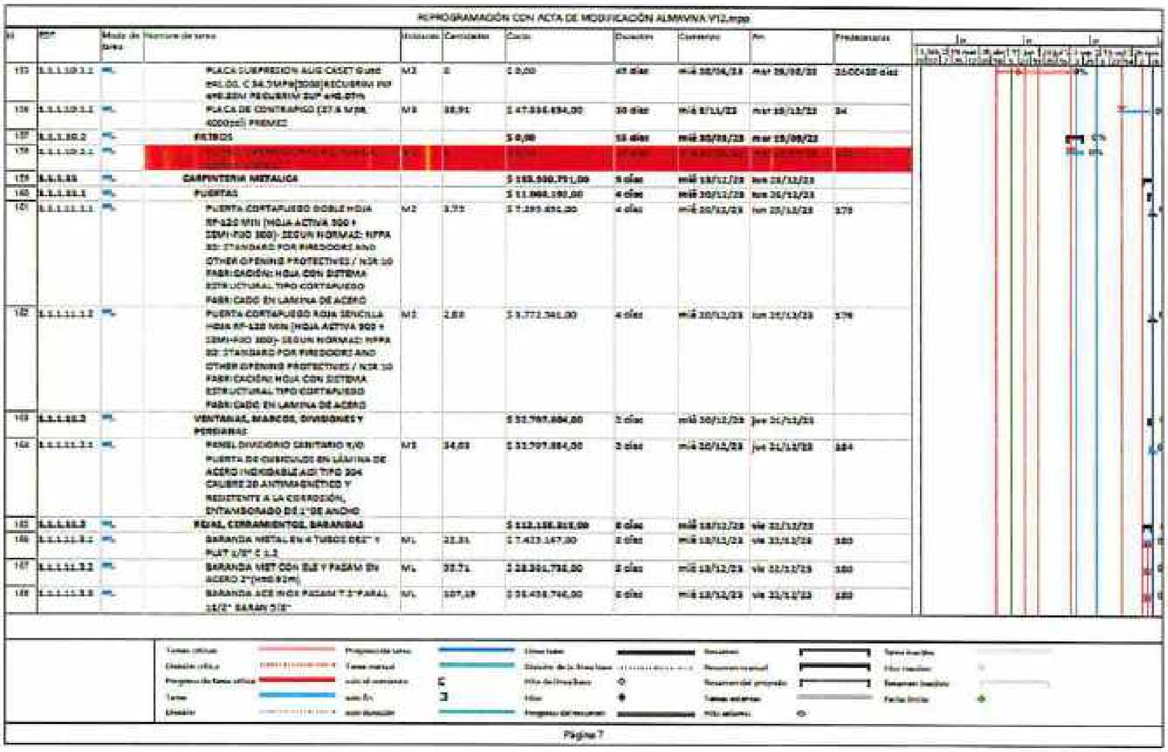
Página 5



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
137	1.1.1.9.1.3		SANITARIO MONTECARLO NOVO MET DE CORONA O EQUIVALENTE, COLOR BLANCO Y SISTEMA DE DESCARGA BOTÓN DUAL REF. 22961000, INCLUYE	UN	2,00	$ 1.768.208,00	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	96
138	1.1.1.9.1.4		GRIFERIA DE PARED ELÉCTRICA PARA LAVAMANOS CON SENSOR OCULTO EN EL AIREADOR, ACABADO CROMADO REF. 40-44-ICEMAS DE ACCESORIOS Y ACABADOS O SIMILAR, INCLUYE GRIFERÍA DE DESAGUE Y SIFÓN.	UN	14,00	$ 14.629.224,00	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	96
139	1.1.1.9.2		LAVAMANOS			$ 7.228.828,00	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	
140	1.1.1.9.2.1		LAVAMANOS FREE + SEMIPEDESTAL CORONA O SIMILAR, GRIFERIA ELECTRÓNICA REF. 70800001 DE CORONA O EQUIVALENTE, INC BRAZOS	UN	4,00	$ 7.228.828,00	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	92
141	1.1.1.9.3		ORINALES			$ 4.075.880,00	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	
142	1.1.1.9.3.1		ORINAL GOTTA BLANCO, Incl. grifo ANTIVAN T.CORONA	UN	4,00	$ 4.075.880,00	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	85
143	1.1.1.9.4		REJILLAS Y POCETAS			$ 188.420,00	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	
144	1.1.1.9.4.1		POCETA LAVATRAPEROS ACABADO GRANO DE MÁRMOL COLOR GRIS, DIMENSIONES 42X42X23	UN	1,00	$ 188.420,00	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	85
145	1.1.1.9.5		INCRUSTACIONES Y ACABADOS ESPECIALES			$ 13.386.743,00	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	
146	1.1.1.9.5.1		BARRA DE SEGURIDAD PARA DISCAPACITADOS EN ACERO INOXIDABLE SATINADO 2"	UN	1,00	$ 197.624,00	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	184
147	1.1.1.9.5.2		DISPENSADOR JABON	UN	8,00	$ 1.600.976,00	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	184
148	1.1.1.9.5.3		DISPENSADOR PAPEL HIGIENICO	UN	15,00	$ 5.233.889,00	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	184
149	1.1.1.9.5.4		BARRA ABATIBLE SUP 800MM DISCAPACITADOS VERTICAL REF. 333988 DE SOCODA O SIMILAR	UN	1,00	$ 499.337,00	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	184
150	1.1.1.9.5.5		DISPENSADOR TOALLAS 400 SAE 304 CAL.22 REF. 287775 DE SOCODA O	UN	8,00	$ 3.491.992,00	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	184
151	1.1.1.9.5.6		ESTACIÓN HORIZONTAL CAMBIADOR PARA BEBÉ EN POLIETILENO ALTA RESISTENCIA GRIS	UN	1,00	$ 1.749.333,00	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	184
152	1.1.1.9.5.7		BASURERA RECTANG 5lts 230 REF. 284918 DE SOCODA O SIMILAR	UN	18,00	$ 2.228.472,00	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	184
153	1.1.1.10		PISOS			$ 47.036.694,00	125 días	mié 28/06/23	mar 19/12/23	
154	1.1.1.10.1		PLACAS DE CONTRAPISO			$ 47.036.694,00	125 días	mié 28/06/23	mar 19/12/23	

Página 6

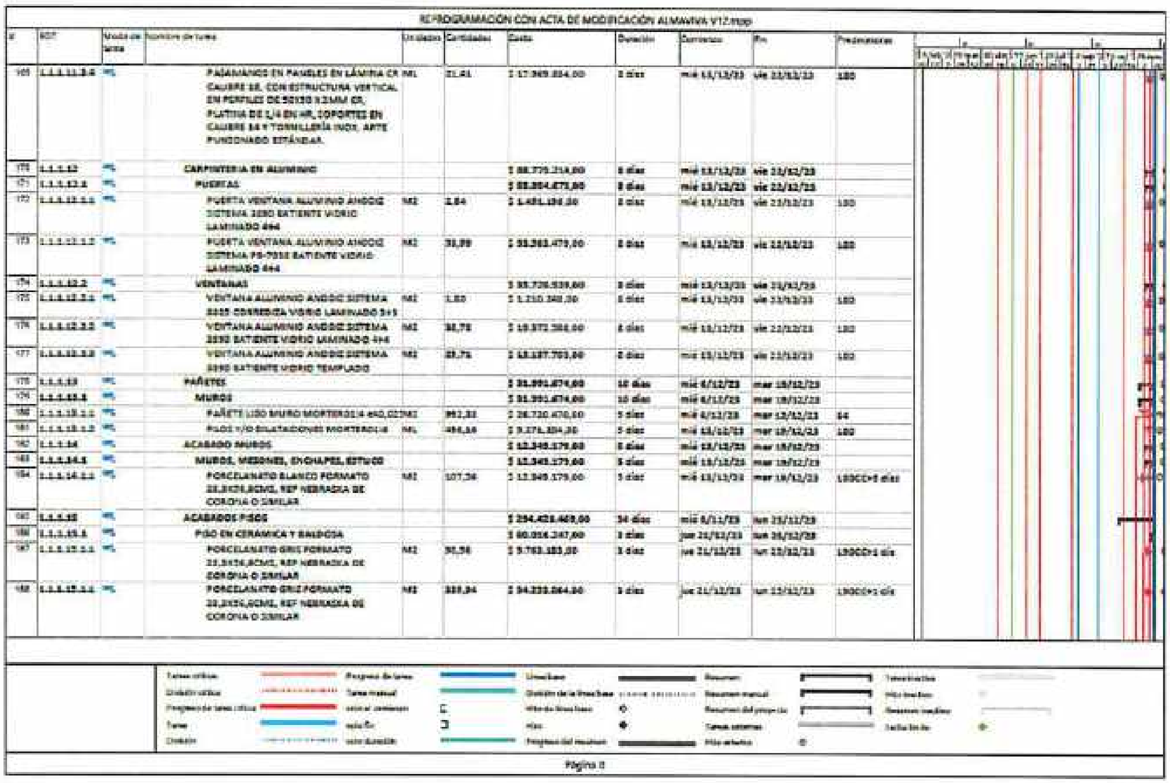


REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
155	1.1.1.10.1.1		PLACA SUSPRESION ALIG CASET G:ute 640,00, C 34.7MPA(5000)RECUBRIM INF 4PE.5DM RECUBRIM SUP 4PE.0TM	M2	0	$ 0,00	45 días	mié 28/06/23	mar 29/08/23	250CC+20 días
156	1.1.1.10.1.2		PLACA DE CONTRAPISO (27.6 MPA 4000psi) PREMEZ	M3	38,91	$ 47.036.694,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
157	1.1.1.10.2		FILTROS			$ 0,00	15 días	mié 30/08/23	mar 19/09/23	
158	1.1.1.10.2.1		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
159	1.1.1.11		CARPINTERIA METALICA			$ 165.500.791,00	9 días	mié 13/12/23	lun 25/12/23	
160	1.1.1.11.1		PUERTAS			$ 11.068.190,00	4 días	mié 20/12/23	lun 25/12/23	
161	1.1.1.11.1.1		PUERTA CORTAFUEGO DOBLE HOJA RF-120 MIN (HOJA ACTIVA 300 + SEMI-FIJO 300)- SEGUN NORMAS: NFPA 80: STANDARD FOR FIREDOORS AND OTHER OPENING PROTECTIVES / NSR 10 FABRICACIÓN: HOJA CON SISTEMA ESTRUCTURAL TIPO CORTAFUEGO FABRICADO EN LAMINA DE ACERO	M2	3,75	$ 7.295.850,00	4 días	mié 20/12/23	lun 25/12/23	179
162	1.1.1.11.1.2		PUERTA CORTAFUEGO HOJA SENCILLA HOJA RF-120 MIN (HOJA ACTIVA 900 + SEMI-FIJO 300)- SEGUN NORMAS: NFPA 80: STANDARD FOR FIREDOORS AND OTHER OPENING PROTECTIVES / NSR 10 FABRICACIÓN: HOJA CON SISTEMA ESTRUCTURAL TIPO CORTAFUEGO FABRICADO EN LAMINA DE ACERO	M2	2,88	$ 3.772.340,00	4 días	mié 20/12/23	lun 25/12/23	179
163	1.1.1.11.2		VENTANAS, MARCOS, DIVISIONES Y PERSIANAS			$ 33.707.884,00	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	
164	1.1.1.11.2.1		PANEL DIVISORIO SANITARIO Y/O PUERTA DE CUBICULOS EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE AISI TIPO 304 CALIBRE 20 ANTIMAGNÉTICO Y RESISTENTE A LA CORROSIÓN, ENTAMBORADO DE 1" DE ANCHO	M2	34,03	$ 33.707.884,00	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	184
165	1.1.1.11.3		REJAS, CERRAMIENTOS, BARANDAS			$ 112.138.818,00	8 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	
166	1.1.1.11.3.1		BARANDA METAL EN 4 TUBOS DE2" Y PLAT 1/8" C 1.5	ML	22,31	$ 7.423.147,00	8 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	180
167	1.1.1.11.3.2		BARANDA MET CON ELE Y PASAM EN ACERO 2"(H=0.92m)	ML	33,71	$ 28.301.736,00	8 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	180
168	1.1.1.11.3.3		BARANDA ACE INOX PASAM T 2" PARAL 11/2" BARAN 3/8"	ML	107,19	$ 76.418.746,00	8 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	180

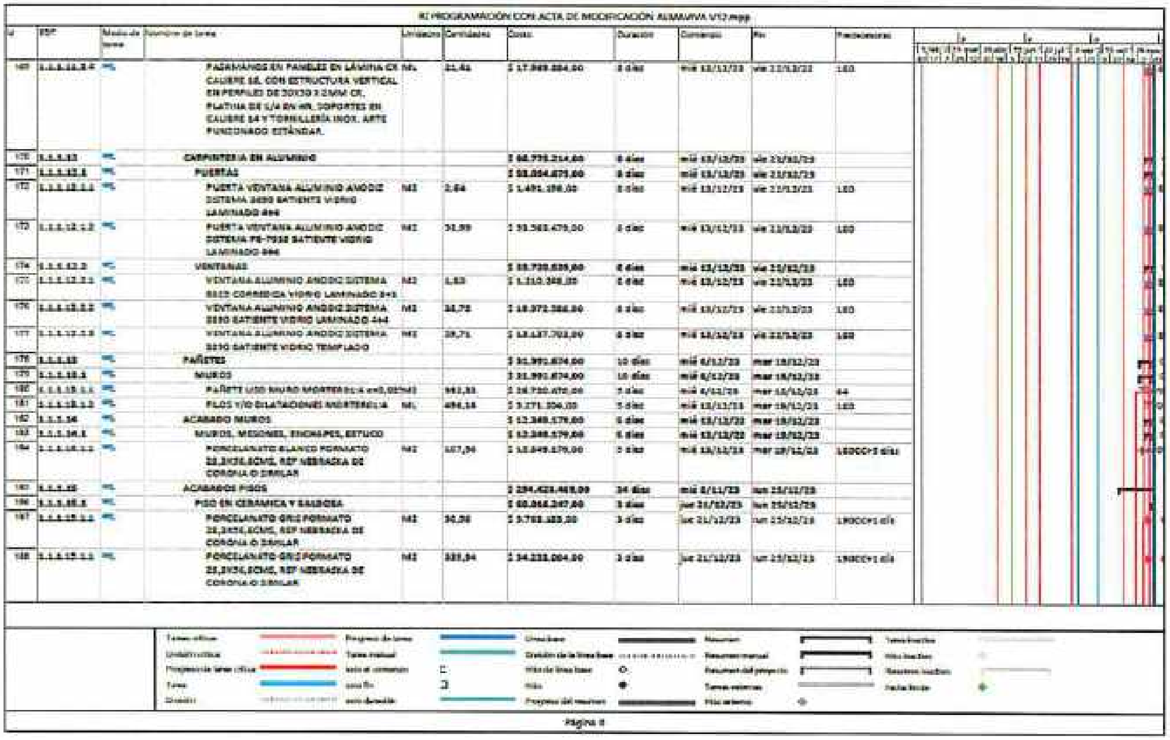
Página 7

137356



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

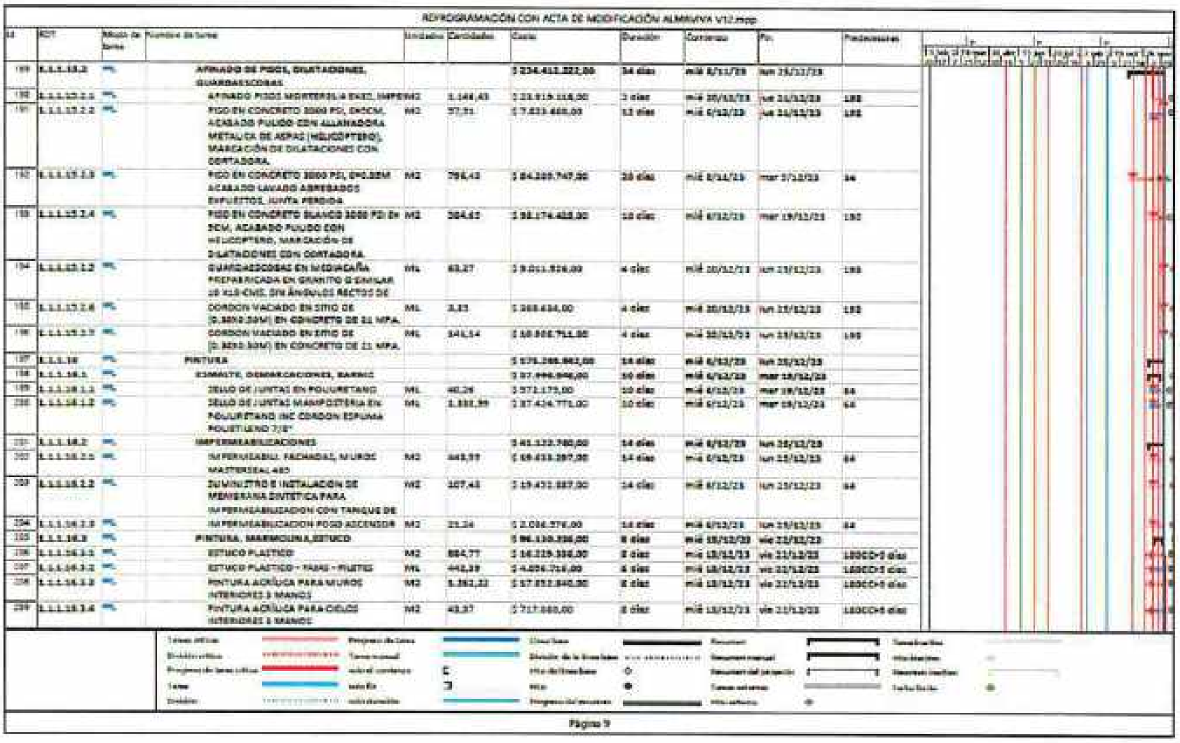
Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
169	1.1.1.11.3.4		PASAMANOS EN PANELES EN LÁMINA CR CALIBRE 18, CON ESTRUCTURA VERTICAL EN PERFILES DE 50X30 3.2MM CR, PLATINA DE 1/4 EN HR, SOPORTES EN CALIBRE 14 Y TORNILLERÍA INOX. ARTE PUNZONADO ESTÁNDAR.	ML	21,41	$ 17.969.884,00	8 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	180
170	1.1.1.12		CARPINTERIA EN ALUMINIO			$ 68.775.214,00	8 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	
171	1.1.1.12.1		PUERTAS			$ 33.054.675,00	8 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	
172	1.1.1.12.1.1		PUERTA VENTANA ALUMINIO ANODIZ SISTEMA 3890 BATIENTE VIDRIO LAMINADO 4+4	M2	2,64	$ 1.491.196,00	8 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	180
173	1.1.1.12.1.2		PUERTA VENTANA ALUMINIO ANODIZ SISTEMA PS-7038 BATIENTE VIDRIO LAMINADO 4+4	M2	31,99	$ 31.563.479,00	8 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	180
174	1.1.1.12.2		VENTANAS			$ 35.720.539,60	8 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	
175	1.1.1.12.2.1		VENTANA ALUMINIO ANODIZ SISTEMA 8025 CORREDIZA VIDRIO LAMINADO 3+3	M2	1,50	$ 1.210.348,20	8 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	180
176	1.1.1.12.2.2		VENTANA ALUMINIO ANODIZ SISTEMA 3890 BATIENTE VIDRIO LAMINADO 4+4	M2	36,75	$ 18.072.388,00	8 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	180
177	1.1.1.12.2.3		VENTANA ALUMINIO ANODIZ SISTEMA 3890 BATIENTE VIDRIO TEMPLADO	M2	29,71	$ 16.437.703,00	8 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	180
178	1.1.1.13		PAÑETES			$ 31.991.874,00	10 días	mié 6/12/23	mar 19/12/23	
179	1.1.1.13.1		MUROS			$ 31.991.874,00	10 días	mié 6/12/23	mar 19/12/23	
180	1.1.1.13.1.1		PAÑETE LISO MURO MORTERO 1:4 e=0,02	M2	992,33	$ 26.720.470,00	5 días	mié 6/12/23	mar 12/12/23	64
181	1.1.1.13.1.2		FILOS Y/O DILATACIONES MORTERO 1:4	ML	496,18	$ 5.271.304,00	5 días	mié 13/12/23	mar 19/12/23	180
182	1.1.1.14		ACABADO MUROS			$ 12.349.179,00	5 días	mié 13/12/23	mar 19/12/23	
183	1.1.1.14.1		MUROS, MESONES, ENCHAPES, ESTUCO			$ 12.349.179,00	5 días	mié 13/12/23	mar 19/12/23	
184	1.1.1.14.1.1		PORCELANATO BLANCO FORMATO 28,3X56,6CMS, REF NEBRASKA DE CORONA O SIMILAR	M2	107,36	$ 12.349.179,00	5 días	mié 13/12/23	mar 19/12/23	180CC+5 días
185	1.1.1.15		ACABADOS PISOS			$ 294.428.469,00	34 días	mié 8/11/23	lun 25/12/23	
186	1.1.1.15.1		PISO EN CERÁMICA Y BALDOSA			$ 60.016.247,00	3 días	jue 21/12/23	lun 25/12/23	
187	1.1.1.15.1.1		PORCELANATO GRIS FORMATO 28,3X56,6CMS, REF NEBRASKA DE CORONA O SIMILAR	M2	30,56	$ 9.763.183,00	3 días	jue 21/12/23	lun 25/12/23	190CC+1 día
188	1.1.1.15.1.2		PORCELANATO GRIS FORMATO 28,3X56,6CMS, REF NEBRASKA DE CORONA O SIMILAR	M2	333,94	$ 34.233.064,00	3 días	jue 21/12/23	lun 25/12/23	190CC+1 día



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
169	1.1.1.11.3.4		PASAMANOS EN PANELES EN LÁMINA CR CALIBRE 18, CON ESTRUCTURA VERTICAL EN PERFILES DE 50X30 3.2MM CR, PLATINA DE 1/4 EN HR, SOPORTES EN CALIBRE 14 Y TORNILLERÍA INOX. ARTE PUNZONADO ESTÁNDAR.	ML	21,41	$ 17.969.884,00	8 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	180
170	1.1.1.12		CARPINTERIA EN ALUMINIO			$ 68.775.214,00	8 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	
171	1.1.1.12.1		PUERTAS			$ 33.054.675,00	8 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	
172	1.1.1.12.1.1		PUERTA VENTANA ALUMINIO ANODIZ SISTEMA 3890 BATIENTE VIDRIO LAMINADO 4+4	M2	2,64	$ 1.491.196,00	8 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	180
173	1.1.1.12.1.2		PUERTA VENTANA ALUMINIO ANODIZ SISTEMA PS-7038 BATIENTE VIDRIO LAMINADO 4+4	M2	31,99	$ 31.563.479,00	8 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	180
174	1.1.1.12.2		VENTANAS			$ 35.720.539,60	8 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	
175	1.1.1.12.2.1		VENTANA ALUMINIO ANODIZ SISTEMA 8025 CORREDIZA VIDRIO LAMINADO 3+3	M2	1,50	$ 1.210.348,20	8 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	180
176	1.1.1.12.2.2		VENTANA ALUMINIO ANODIZ SISTEMA 3890 BATIENTE VIDRIO LAMINADO 4+4	M2	36,75	$ 18.072.388,00	8 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	180
177	1.1.1.12.2.3		VENTANA ALUMINIO ANODIZ SISTEMA 3890 BATIENTE VIDRIO TEMPLADO	M2	29,71	$ 16.437.703,00	8 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	180
178	1.1.1.13		PAÑETES			$ 31.991.874,00	10 días	mié 6/12/23	mar 19/12/23	
179	1.1.1.13.1		MUROS			$ 31.991.874,00	10 días	mié 6/12/23	mar 19/12/23	
180	1.1.1.13.1.1		PAÑETE LISO MURO MORTERO 1:4 e=0,02	M2	992,33	$ 26.720.470,00	5 días	mié 6/12/23	mar 12/12/23	64
181	1.1.1.13.1.2		FILOS Y/O DILATACIONES MORTERO 1:4	ML	496,18	$ 5.271.304,00	5 días	mié 13/12/23	mar 19/12/23	180
182	1.1.1.14		ACABADO MUROS			$ 12.349.179,00	5 días	mié 13/12/23	mar 19/12/23	
183	1.1.1.14.1		MUROS, MESONES, ENCHAPES, ESTUCO			$ 12.349.179,00	5 días	mié 13/12/23	mar 19/12/23	
184	1.1.1.14.1.1		PORCELANATO BLANCO FORMATO 28,3X56,6CMS, REF NEBRASKA DE CORONA O SIMILAR	M2	107,36	$ 12.349.179,00	5 días	mié 13/12/23	mar 19/12/23	180CC+5 días
185	1.1.1.15		ACABADOS PISOS			$ 294.428.469,00	34 días	mié 8/11/23	lun 25/12/23	
186	1.1.1.15.1		PISO EN CERÁMICA Y BALDOSA			$ 60.016.247,00	3 días	jue 21/12/23	lun 25/12/23	
187	1.1.1.15.1.1		PORCELANATO GRIS FORMATO 28,3X56,6CMS, REF NEBRASKA DE CORONA O SIMILAR	M2	30,56	$ 9.763.183,00	3 días	jue 21/12/23	lun 25/12/23	190CC+1 día
188	1.1.1.15.1.2		PORCELANATO GRIS FORMATO 28,3X56,6CMS, REF NEBRASKA DE CORONA O SIMILAR	M2	333,94	$ 34.233.064,00	3 días	jue 21/12/23	lun 25/12/23	190CC+1 día

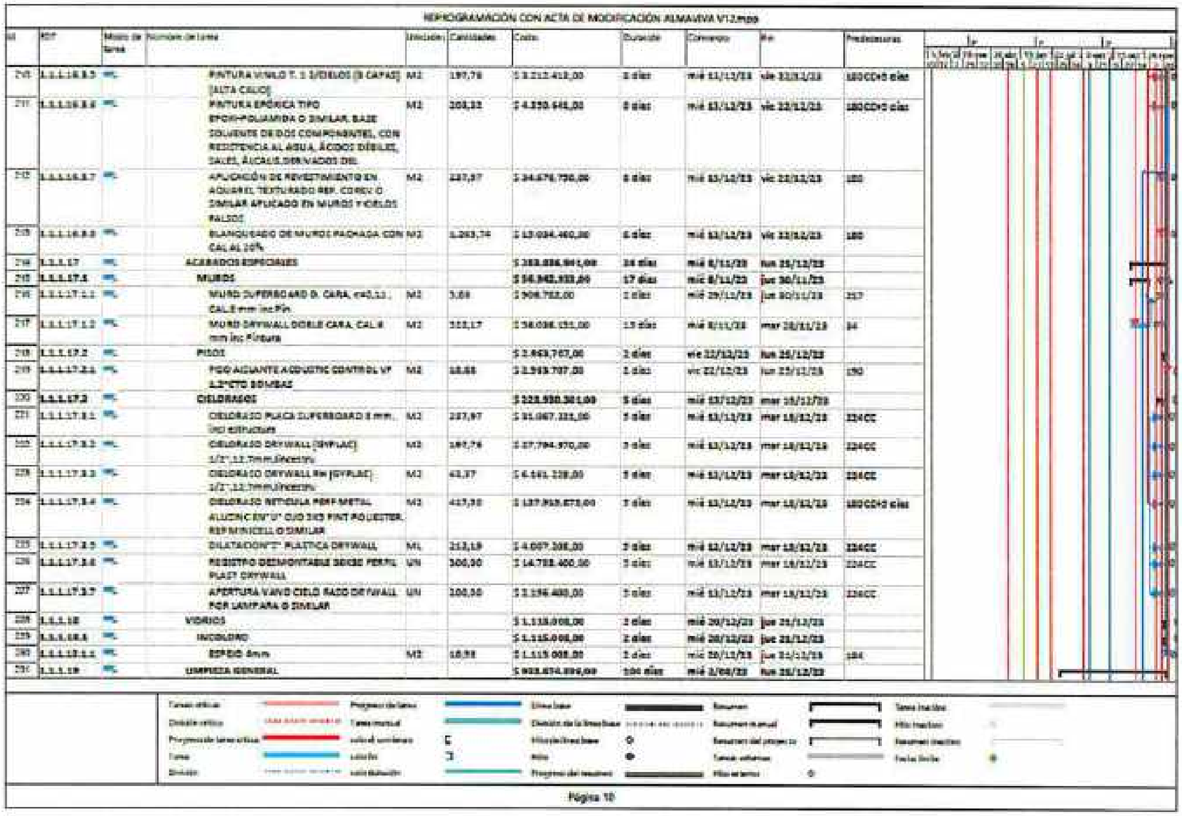
Página 8



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
189	1.1.1.15.2		AFINADO DE PISOS, DILATACIONES, GUARDAESCOBAS			$ 234.412.222,00	34 días	mié 8/11/23	lun 25/12/23	
190	1.1.1.15.2.1		AFINADO PISOS MORTERO 1:4 EXIST. IMPERM	M2	1.144,43	$ 23.919.118,00	3 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	188
191	1.1.1.15.2.2		PISO EN CONCRETO 3000 PSI, E=8CM. ACABADO PULIDO CON ALLANADORA METALICA DE ASPAS (HELICOPTERO), MARCACIÓN DE DILATACIONES CON CORTADORA.	M2	37,31	$ 7.833.600,00	12 días	mié 6/12/23	jue 21/12/23	188
192	1.1.1.15.2.3		PISO EN CONCRETO 3000 PSI, E=0.20M ACABADO LAVADO AGREGADOS EXPUESTOS, JUNTA PERDIDA	M2	796,42	$ 84.209.747,00	20 días	mié 8/11/23	mar 5/12/23	84
193	1.1.1.15.2.4		PISO EN CONCRETO BLANCO 3000 PSI E= 5CM, ACABADO PULIDO CON HELICOPTERO, MARCACIÓN DE DILATACIONES CON CORTADORA.	M2	304,63	$ 98.174.422,00	10 días	mié 6/12/23	mar 19/12/23	192
194	1.1.1.15.2.5		GUARDAESCOBAS EN MEDIACAÑA PREFABRICADA EN GRANITO O SIMILAR 10 X10 CMS. SIN ÁNGULOS RECTOS DE	ML	63,27	$ 9.011.526,00	4 días	mié 20/12/23	lun 25/12/23	193
195	1.1.1.15.2.6		CORDON VACIADO EN SITIO DE (0.30X0.30M) EN CONCRETO DE 21 MPA.	ML	3,35	$ 368.434,00	4 días	mié 20/12/23	lun 25/12/23	193
196	1.1.1.15.2.7		CORDON VACIADO EN SITIO DE (0.30X0.30M) EN CONCRETO DE 21 MPA.	ML	141,54	$ 10.900.711,00	4 días	mié 20/12/23	lun 25/12/23	193
197	1.1.1.16		PINTURA			$ 175.288.862,00	14 días	mié 6/12/23	lun 25/12/23	
198	1.1.1.16.1		[illegible], DEMARCACIONES, BARNIZ			$ 37.996.946,00	10 días	mié 6/12/23	mar 19/12/23	
199	1.1.1.16.1.1		SELLO DE JUNTAS EN POLIURETANO	ML	40,26	$ 572.175,00	10 días	mié 6/12/23	mar 19/12/23	84
200	1.1.1.16.1.2		SELLO DE JUNTAS MAMPOSTERIA EN POLIURETANO INC CORDON ESPUMA POLIETILENO 7/8"	ML	1.333,99	$ 37.424.771,00	10 días	mié 6/12/23	mar 19/12/23	84
201	1.1.1.16.2		IMPERMEABILIZACIONES			$ 61.122.780,00	14 días	mié 6/12/23	lun 25/12/23	
202	1.1.1.16.2.1		IMPERMEABILI. FACHADAS, MUROS MASTERSEAL 480	M2	443,99	$ 39.633.397,00	14 días	mié 6/12/23	lun 25/12/23	84
203	1.1.1.16.2.2		SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA PARA IMPERMEABILIZACION CON TANQUE DE	M2	107,42	$ 19.452.387,00	14 días	mié 6/12/23	lun 25/12/23	84
204	1.1.1.16.2.3		IMPERMEABILIZACION POZO ASCENSOR	M2	21,24	$ 2.036.576,00	14 días	mié 6/12/23	lun 25/12/23	84
205	1.1.1.16.3		PINTURA, MARMOLINA,ESTUCO			$ 96.130.336,00	8 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	
206	1.1.1.16.3.1		ESTUCO PLASTICO	M2	884,77	$ 16.229.336,00	8 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	180CC+5 días
207	1.1.1.16.3.2		ESTUCO PLASTICO - FAJAS - FILETES	ML	442,29	$ 4.056.716,00	6 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	180CC+5 días
208	1.1.1.16.3.3		PINTURA ACRÍLICA PARA MUROS INTERIORES 3 MANOS	M2	3.362,22	$ 57.852.840,00	8 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	180CC+5 días
209	1.1.1.16.3.4		PINTURA ACRÍLICA PARA CIELOS INTERIORES 3 MANOS	M2	43,37	$ 717.080,00	8 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	180CC+5 días

Página 9

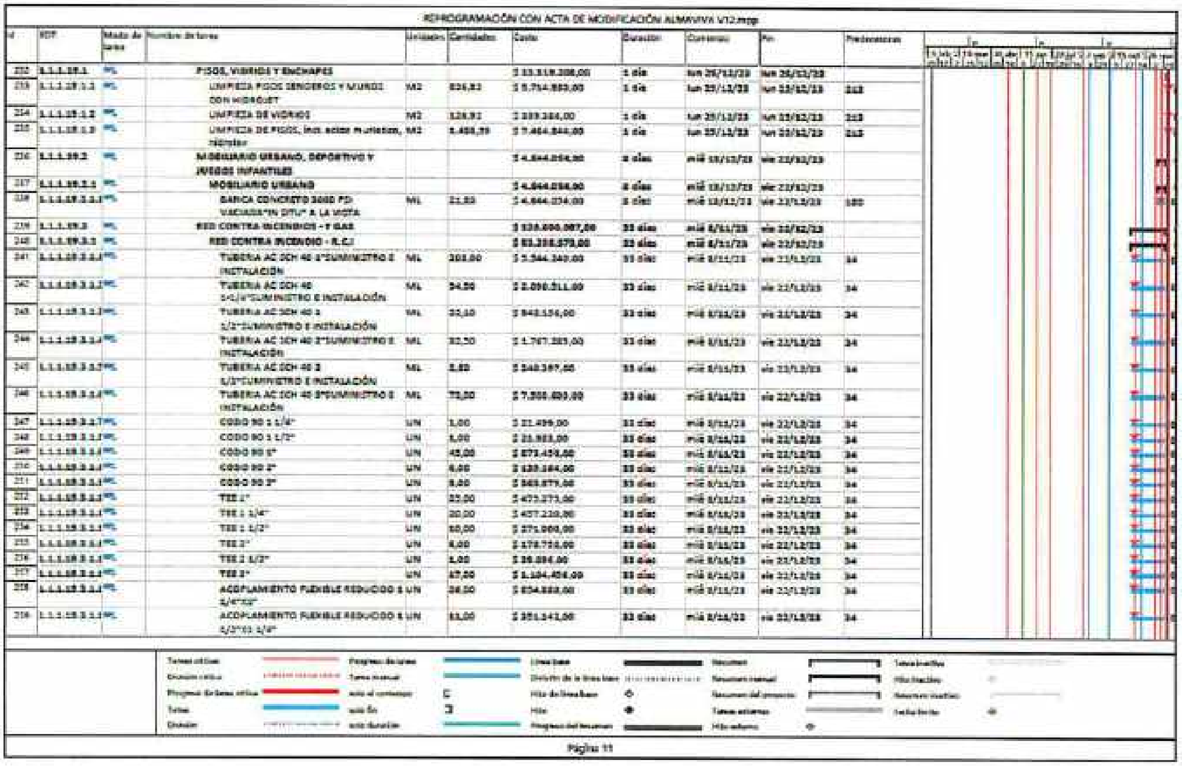


REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
210	1.1.1.16.3.5		PINTURA VINILO T. 1 S/CIELOS (3 CAPAS) (ALTA CALID)	M2	197,76	$ 3.212.412,00	8 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	180CC+5 días
211	1.1.1.16.3.6		PINTURA EPÓXICA TIPO EPOXI-POLIAMIDA O SIMILAR. BASE SOLVENTE DE DOS COMPONENTES, CON RESISTENCIA AL AGUA, ÁCIDOS DÉBILES, SALES, ÁLCALIS,DERIVADOS DEL	M2	203,33	$ 4.250.645,00	8 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	180CC+5 días
212	1.1.1.16.3.7		APLICACIÓN DE REVESTIMIENTO EN AQUAREL TEXTURADO REF. COREV O SIMILAR APLICADO EN MUROS Y CIELOS FALSOS	M2	237,97	$ 24.675.790,00	8 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	180
213	1.1.1.16.3.8		BLANQUEADO DE MUROS FACHADA CON CAL AL 20%	M2	1.263,74	$ 13.034.460,00	6 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	180
214	1.1.1.17		ACABADOS ESPECIALES			$ 283.836.991,00	34 días	mié 8/11/23	lun 25/12/23	
215	1.1.1.17.1		MUROS			$ 56.942.933,00	17 días	mié 8/11/23	jue 30/11/23	
216	1.1.1.17.1.1		MURO SUPERBOARD D. CARA, e=0,11 , CAL.8 mm inc Pin	M2	3,88	$ 906.782,00	2 días	mié 29/11/23	jue 30/11/23	217
217	1.1.1.17.1.2		MURO DRYWALL DOBLE CARA. CAL 8 mm inc Pintura	M2	323,17	$ 56.036.151,00	15 días	mié 8/11/23	mar 28/11/23	84
218	1.1.1.17.2		PISOS			$ 2.963.767,00	2 días	vie 22/12/23	lun 25/12/23	
219	1.1.1.17.2.1		PISO AISLANTE ACUSTIC CONTROL VF 3.2"CTO BOMBAS	M2	18,88	$ 2.963.767,00	2 días	vie 22/12/23	lun 25/12/23	190
220	1.1.1.17.3		CIELORASOS			$ 223.930.301,00	5 días	mié 13/12/23	mar 19/12/23	
221	1.1.1.17.3.1		CIELORASO PLACA SUPERBOARD 8 mm. inc estructura	M2	287,97	$ 31.067.321,00	5 días	mié 13/12/23	mar 19/12/23	224CC
222	1.1.1.17.3.2		CIELORASO DRYWALL (GYPLAC) 1/2",12.7mm,[illegible]	M2	197,76	$ 27.794.970,00	5 días	mié 13/12/23	mar 19/12/23	224CC
223	1.1.1.17.3.3		CIELORASO DRYWALL RH (GYPLAC) 1/2",12.7mm,[illegible]	M2	43,37	$ 6.161.228,00	5 días	mié 13/12/23	mar 19/12/23	224CC
224	1.1.1.17.3.4		CIELORASO RETICULA PERF METAL ALUZINC EN"U" CUD 3X3 PINT POLIESTER. REF MINICELL O SIMILAR	M2	417,30	$ 137.959.873,00	5 días	mié 13/12/23	mar 19/12/23	180CC+3 días
225	1.1.1.17.3.5		DILATACION"Z" PLASTICA DRYWALL	ML	213,19	$ 4.007.308,00	5 días	mié 13/12/23	mar 19/12/23	224CC
226	1.1.1.17.3.6		REGISTRO DESMONTABLE 30X30 PERFIL PLAST DRYWALL	UN	300,30	$ 14.758.400,00	5 días	mié 13/12/23	mar 19/12/23	224CC
227	1.1.1.17.3.7		APERTURA VANO CIELO RASO DRYWALL POR LAMPARA O SIMILAR	UN	300,30	$ 2.196.400,00	5 días	mié 13/12/23	mar 19/12/23	224CC
228	1.1.1.18		VIDRIOS			$ 1.115.008,00	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	
229	1.1.1.18.1		INCOLORO			$ 1.115.008,00	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	
230	1.1.1.18.1.1		ESPEJO 4mm	M2	18,93	$ 1.115.008,00	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	194
231	1.1.1.19		LIMPIEZA GENERAL			$ 903.874.896,00	100 días	mié 2/08/23	lun 25/12/23	

Página 10

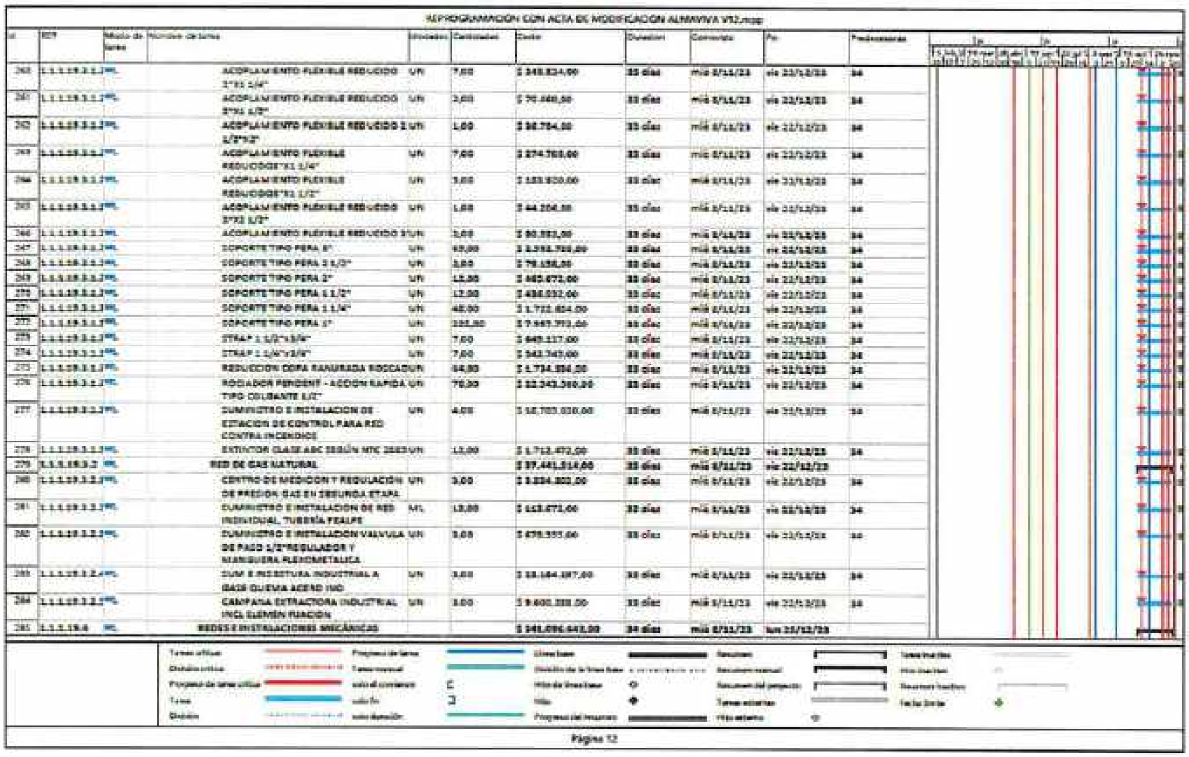
13740



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
232	1.1.1.19.1		PISOS, VIDRIOS Y ENCHAPES			$ 13.319.208,00	1 día	lun 25/12/23	lun 25/12/23	
233	1.1.1.19.1.1		LIMPIEZA PISOS SENDEROS Y MUROS CON HIDROJET	M2	826,83	$ 5.754.880,00	1 día	lun 25/12/23	lun 25/12/23	232
234	1.1.1.19.1.2		LIMPIEZA DE VIDRIOS	M2	128,92	$ 239.184,00	1 día	lun 25/12/23	lun 25/12/23	232
235	1.1.1.19.1.3		LIMPIEZA DE PISOS, incl. aseo muebles, [illegible]	M2	3.400,39	$ 7.464.844,00	1 día	lun 25/12/23	lun 25/12/23	232
236	1.1.1.19.2		MOBILIARIO URBANO, DEPORTIVO Y JUEGOS INFANTILES			$ 4.844.054,00	2 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	
237	1.1.1.19.2.1		MOBILIARIO URBANO			$ 4.844.054,00	2 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	
238	1.1.1.19.2.1.1		BANCA CONCRETO 3000 PSI VACIADA "IN SITU" A LA VISTA	ML	21,50	$ 4.844.054,00	2 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	180
239	1.1.1.19.3		RED CONTRA INCENDIOS - Y GAS			$ 120.696.087,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	
240	1.1.1.19.3.1		RED CONTRA INCENDIO - R.C.I			$ 83.255.073,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	
241	1.1.1.19.3.1.1		TUBERIA AC SCH 40 1"SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	203,00	$ 3.344.340,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
242	1.1.1.19.3.1.2		TUBERIA AC SCH 40 1-1/4"SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	94,50	$ 2.090.211,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
243	1.1.1.19.3.1.3		TUBERIA AC SCH 40 1 1/2"SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	33,10	$ 940.154,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
244	1.1.1.19.3.1.4		TUBERIA AC SCH 40 2"SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	32,50	$ 1.767.285,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
245	1.1.1.19.3.1.5		TUBERIA AC SCH 40 2 1/2"SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	3,80	$ 340.387,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
246	1.1.1.19.3.1.6		TUBERIA AC SCH 40 3"SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	73,00	$ 7.300.830,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
247	1.1.1.19.3.1.7		CODO 90 1 1/4"	UN	1,00	$ 21.499,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
248	1.1.1.19.3.1.8		CODO 90 1 1/2"	UN	1,00	$ 21.983,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
249	1.1.1.19.3.1.9		CODO 90 1"	UN	45,00	$ 873.459,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
250	1.1.1.19.3.1.1		CODO 90 2"	UN	4,00	$ 139.164,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
251	1.1.1.19.3.1.1		CODO 90 3"	UN	9,00	$ 565.879,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
252	1.1.1.19.3.1.1		TEE 1"	UN	25,00	$ 473.273,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
253	1.1.1.19.3.1.1		TEE 1 1/4"	UN	20,00	$ 457.220,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
254	1.1.1.19.3.1.1		TEE 1 1/2"	UN	10,00	$ 271.000,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
255	1.1.1.19.3.1.1		TEE 2"	UN	4,00	$ 178.738,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
256	1.1.1.19.3.1.1		TEE 2 1/2"	UN	1,00	$ 39.094,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
257	1.1.1.19.3.1.1		TEE 3"	UN	17,00	$ 1.104.456,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
258	1.1.1.19.3.1.1		ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 1 1/4"X1"	UN	28,00	$ 854.888,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
259	1.1.1.19.3.1.1		ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 1 1/2"X1 1/4"	UN	11,00	$ 351.143,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34

Página 11

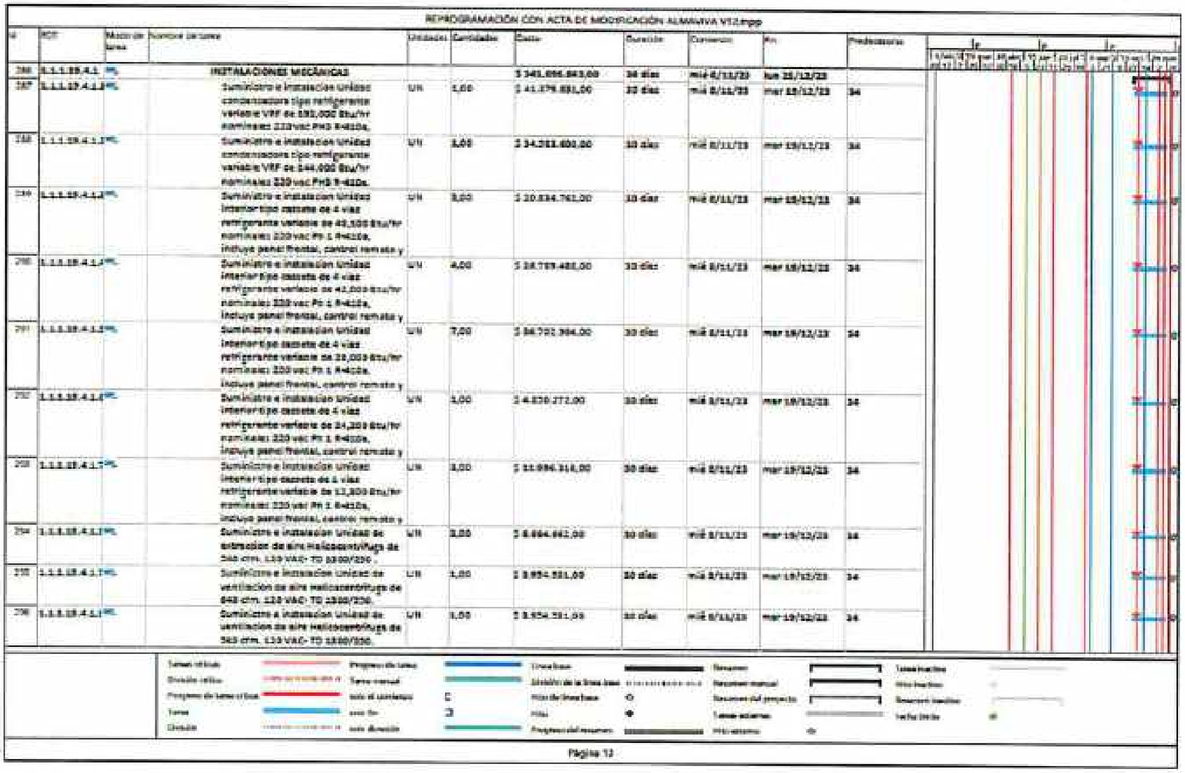


REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
260	1.1.1.19.3.1.2		ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 2"X1 1/4"	UN	7,00	$ 249.824,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
261	1.1.1.19.3.1.2		ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 2"X1 1/2"	UN	3,00	$ 70.460,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
262	1.1.1.19.3.1.2		ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 2 1/2"X2"	UN	1,00	$ 38.794,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
263	1.1.1.19.3.1.2		ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO3"X1 1/4"	UN	7,00	$ 274.703,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
264	1.1.1.19.3.1.2		ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO3"X1 1/2"	UN	3,00	$ 133.820,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
265	1.1.1.19.3.1.2		ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 3"X2 1/2"	UN	1,00	$ 44.206,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
266	1.1.1.19.3.1.2		ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 3"	UN	2,00	$ 80.552,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
267	1.1.1.19.3.1.2		SOPORTE TIPO PERA 3"	UN	93,00	$ 8.255.720,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
268	1.1.1.19.3.1.2		SOPORTE TIPO PERA 2 1/2"	UN	3,00	$ 78.158,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
269	1.1.1.19.3.1.2		SOPORTE TIPO PERA 2"	UN	12,00	$ 485.672,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
270	1.1.1.19.3.1.2		SOPORTE TIPO PERA 1 1/2"	UN	12,00	$ 430.032,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
271	1.1.1.19.3.1.3		SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	48,00	$ 1.722.824,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
272	1.1.1.19.3.1.3		SOPORTE TIPO PERA 1"	UN	235,00	$ 7.987.773,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
273	1.1.1.19.3.1.3		STRAP 1 1/2"x3/8"	UN	7,00	$ 649.117,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
274	1.1.1.19.3.1.3		STRAP 1 1/4"x3/8"	UN	7,00	$ 542.745,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
275	1.1.1.19.3.1.3		REDUCCION COPA RANURADA ROSCADA	UN	64,00	$ 1.734.894,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
276	1.1.1.19.3.1.3		ROCIADOR PENDENT - ACCION RAPIDA TIPO COLGANTE 1/2"	UN	79,00	$ 22.243.360,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
277	1.1.1.19.3.1.3		SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION DE CONTROL PARA RED CONTRA INCENDIOS	UN	4,00	$ 16.705.030,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
278	1.1.1.19.3.1.3		EXTINTOR CLASE ABC SEGÚN NTC 2885	UN	12,00	$ 1.712.472,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
279	1.1.1.19.3.2		RED DE GAS NATURAL			$ 37.441.014,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	
280	1.1.1.19.3.2.1		CENTRO DE MEDICION Y REGULACION DE PRESION GAS EN SEGUNDA ETAPA	UN	3,00	$ 3.224.802,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
281	1.1.1.19.3.2.2		SUMINISTRO E INSTALACION DE RED INDIVIDUAL, TUBERÍA PEALPE	ML	13,00	$ 113.673,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
282	1.1.1.19.3.2.3		SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE PASO 1/2"REGULADOR Y MANGUERA FLEXOMETALICA	UN	3,00	$ 679.355,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
283	1.1.1.19.3.2.4		SUM E INS ESTUFA INDUSTRIAL A GAS QUEMA ACERO INO	UN	3,00	$ 18.184.497,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
284	1.1.1.19.3.2.5		CAMPANA EXTRACTORA INDUSTRIAL INCL ELEMEN FIJACION	UN	3,00	$ 9.600.288,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
285	1.1.1.19.4		REDES E INSTALACIONES MECÁNICAS			$ 141.096.643,00	34 días	mié 8/11/23	lun 25/12/23	

Página 12

13741

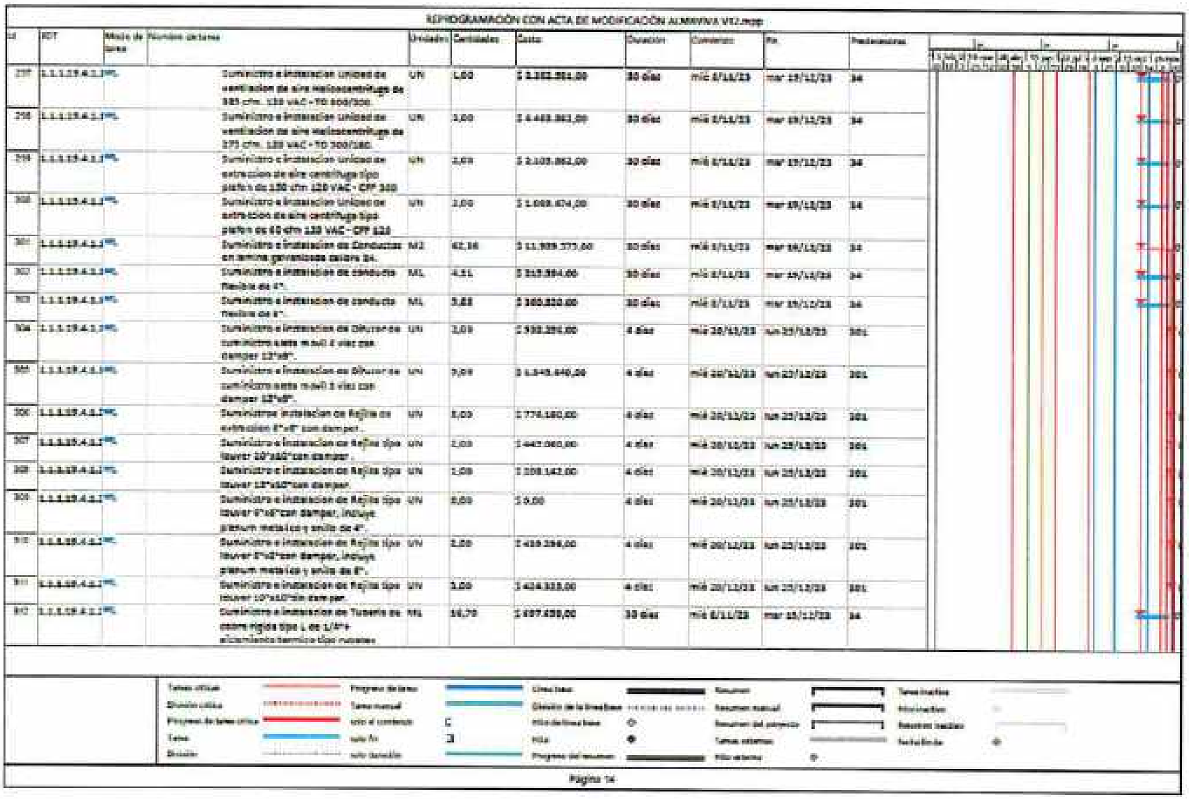


REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
286	1.1.1.19.4.1		**INSTALACIONES MECÁNICAS**			**$ 343.096.843,00**	**34 días**	**mié 8/11/23**	**lun 25/12/23**	
287	1.1.1.19.4.1.1		Suministro e instalacion Unidad condensadora tipo refrigerante variable VRF de 192,000 Btu/hr nominales 220 vac PH3 R410a.	UN	1,00	$ 41.379.831,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
288	1.1.1.19.4.1.2		Suministro e instalacion Unidad condensadora tipo refrigerante variable VRF de 144,000 Btu/hr nominales 220 vac PH3 R-410a.	UN	1,00	$ 34.263.600,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
289	1.1.1.19.4.1.3		Suministro e instalacion Unidad interior tipo cassete de 4 vias refrigerante variable de 48,100 Btu/hr nominales 220 vac Ph 1 R410a, incluye panel frontal, control remoto y	UN	3,00	$ 20.834.761,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
290	1.1.1.19.4.1.4		Suministro e instalacion Unidad interior tipo cassete de 4 vias refrigerante variable de 42,000 Btu/hr nominales 220 vac Ph 1 R410a, incluye panel frontal, control remoto y	UN	4,00	$ 28.759.480,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
291	1.1.1.19.4.1.5		Suministro e instalacion Unidad interior tipo cassete de 4 vias refrigerante variable de 36,000 Btu/hr nominales 220 vac Ph 1 R410a, incluye panel frontal, control remoto y	UN	7,00	$ 56.701.364,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
292	1.1.1.19.4.1.6		Suministro e instalacion Unidad interior tipo cassete de 4 vias refrigerante variable de 24,200 Btu/hr nominales 220 vac Ph 1 R410a, incluye panel frontal, control remoto y	UN	1,00	$ 4.820.272,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
293	1.1.1.19.4.1.7		Suministro e instalacion Unidad interior tipo cassete de 1 vias refrigerante variable de 12,300 Btu/hr nominales 220 vac Ph 1 R410a, incluye panel frontal, control remoto y	UN	3,00	$ 11.096.316,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
294	1.1.1.19.4.1.8		Suministro e instalacion Unidad de extraccion de aire Helicocentrifuga de 560 cfm. 120 VAC- TD 1000/200.	UN	3,00	$ 8.664.662,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
295	1.1.1.19.4.1.9		Suministro e instalacion Unidad de ventilacion de aire Helicocentrifuga de 840 cfm. 120 VAC- TD 1300/250.	UN	1,00	$ 3.954.531,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
296	1.1.1.19.4.1.1		Suministro e instalacion Unidad de ventilacion de aire Helicocentrifuga de 563 cfm. 120 VAC- TD 1300/200.	UN	1,00	$ 3.954.531,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34

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

Página 13

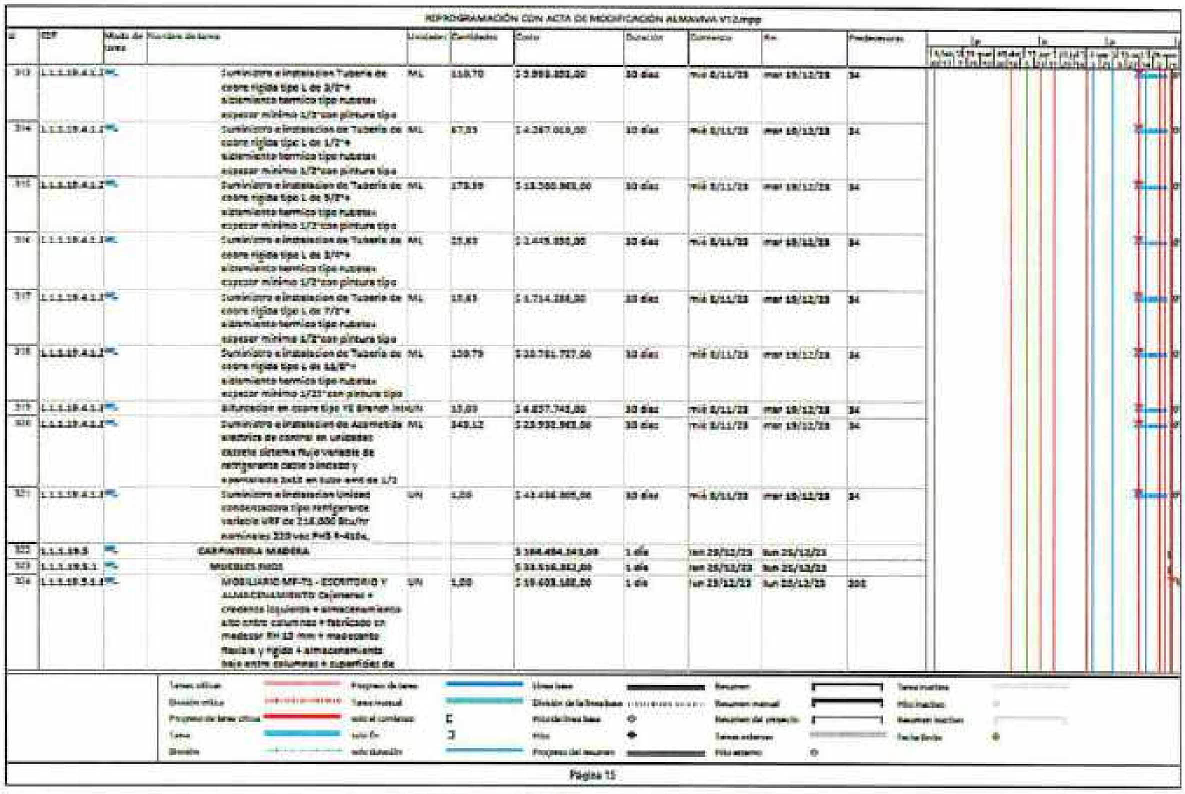


REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
297	1.1.1.19.4.1.1		Suministro e instalacion Unidad de ventilacion de aire Helicocentrifuga de 385 cfm. 120 VAC - TD 800/200.	UN	1,00	$ 2.282.584,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
298	1.1.1.19.4.1.1		Suministro e instalacion Unidad de ventilacion de aire Helicocentrifuga de 375 cfm. 120 VAC - TD 300/180.	UN	3,00	$ 4.463.862,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
299	1.1.1.19.4.1.1		Suministro e instalacion Unidad de extraccion de aire centrifuga tipo plafon de 130 cfm 120 VAC - CFP 300	UN	2,00	$ 2.105.862,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
300	1.1.1.19.4.1.1		Suministro e instalacion Unidad de extraccion de aire centrifuga tipo plafon de 60 cfm 120 VAC - CFP 120	UN	2,00	$ 1.069.474,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
301	1.1.1.19.4.1.1		Suministro e instalacion de Conductos en lamina galvanizada calibre 24.	M2	62,16	$ 11.909.777,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
302	1.1.1.19.4.1.1		Suministro e instalacion de conducto flexible de 4".	ML	4,11	$ 213.384,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
303	1.1.1.19.4.1.1		Suministro e instalacion de conducto flexible de 6".	ML	3,63	$ 300.820,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
304	1.1.1.19.4.1.1		Suministro e instalacion de Difusor de suministro aleta movil 4 vias con damper 12"x8".	UN	3,00	$ 930.296,00	4 días	mié 20/12/23	lun 25/12/23	301
305	1.1.1.19.4.1.1		Suministro e instalacion de Difusor de suministro aleta movil 3 vias con damper 12"x8".	UN	7,00	$ 1.345.640,00	4 días	mié 20/12/23	lun 25/12/23	301
306	1.1.1.19.4.1.1		Suministros instalacion de Rejilla de extraccion 8"x8" con damper.	UN	3,00	$ 776.160,00	4 días	mié 20/12/23	lun 25/12/23	301
307	1.1.1.19.4.1.1		Suministro e instalacion de Rejilla tipo louver 20"x10" con damper.	UN	2,00	$ 443.060,00	4 días	mié 20/12/23	lun 25/12/23	301
308	1.1.1.19.4.1.1		Suministro e instalacion de Rejilla tipo louver 12"x10" con damper.	UN	1,00	$ 208.142,00	4 días	mié 20/12/23	lun 25/12/23	301
309	1.1.1.19.4.1.1		Suministro e instalacion de Rejilla tipo louver 6"x6" con damper, incluye plenum metalico y anillo de 4".	UN	0,00	$ 0,00	4 días	mié 20/12/23	lun 25/12/23	301
310	1.1.1.19.4.1.1		Suministro e instalacion de Rejilla tipo louver 8"x8" con damper, incluye plenum metalico y anillo de 6".	UN	2,00	$ 459.296,00	4 días	mié 20/12/23	lun 25/12/23	301
311	1.1.1.19.4.1.1		Suministro e instalacion de Rejilla tipo louver 10"x10" sin damper.	UN	3,00	$ 424.333,00	4 días	mié 20/12/23	lun 25/12/23	301
312	1.1.1.19.4.1.1		Suministro e instalacion de Tuberia de cobre rigida tipo L de 1/4"+ aislamiento termico tipo rubatex	ML	16,70	$ 697.438,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34

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

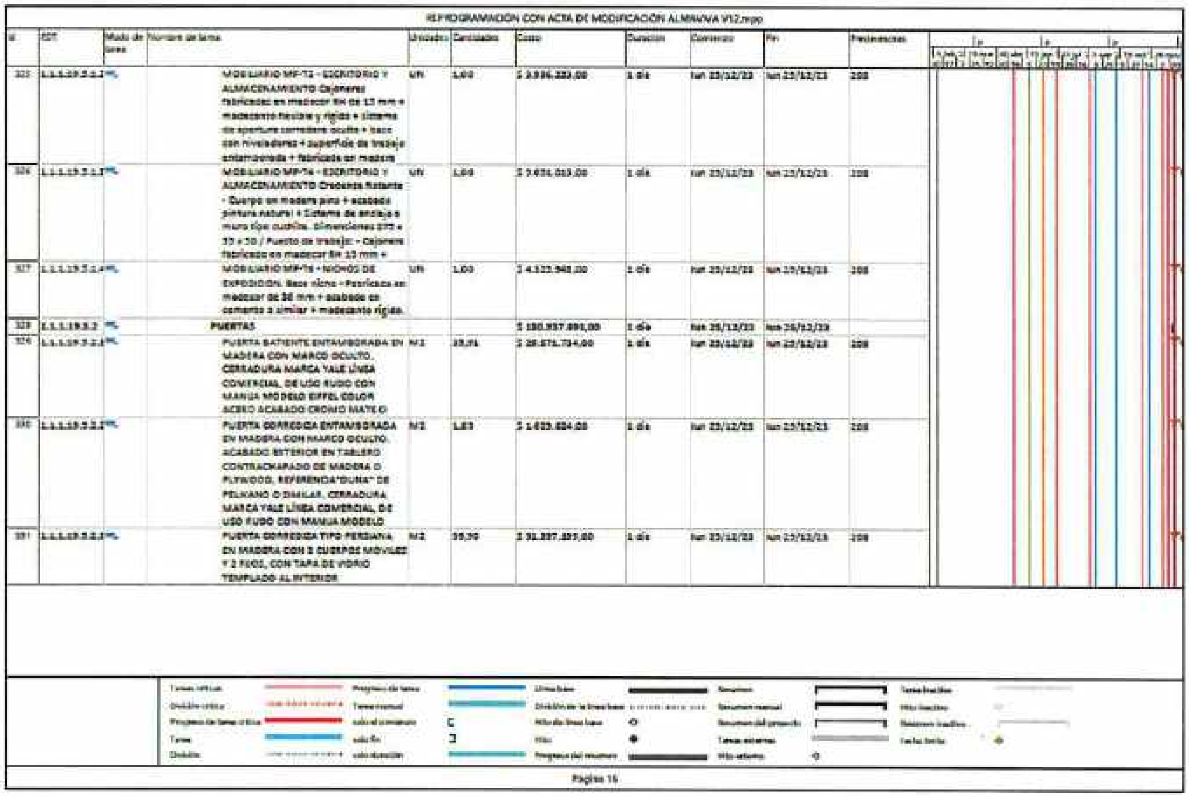
Página 14



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
313	1.1.1.19.4.1.2		Suministro e instalacion Tubería de cobre rígida tipo L de 3/8"+ aislamiento termico tipo rubatex espesor mínimo 1/2"con pintura tipo	ML	110,70	$ 5.993.232,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
314	1.1.1.19.4.1.2		Suministro e instalacion de Tubería de cobre rígida tipo L de 1/2"+ aislamiento termico tipo rubatex espesor mínimo 1/2"con pintura tipo	ML	67,33	$ 4.267.018,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
315	1.1.1.19.4.1.2		Suministro e instalacion de Tubería de cobre rígida tipo L de 5/8"+ aislamiento termico tipo rubatex espesor mínimo 1/2"con pintura tipo	ML	175,59	$ 13.560.963,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
316	1.1.1.19.4.1.2		Suministro e instalacion de Tubería de cobre rígida tipo L de 3/4"+ aislamiento termico tipo rubatex espesor mínimo 1/2"con pintura tipo	ML	25,63	$ 2.445.850,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
317	1.1.1.19.4.1.2		Suministro e instalacion de Tubería de cobre rígida tipo L de 7/8"+ aislamiento termico tipo rubatex espesor mínimo 1/2"con pintura tipo	ML	25,63	$ 1.714.288,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
318	1.1.1.19.4.1.2		Suministro e instalacion de Tubería de cobre rígida tipo L de 11/8"+ aislamiento termico tipo rubatex espesor mínimo 1/2""con pintura tipo	ML	130,79	$ 10.781.727,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
319	1.1.1.19.4.1.2		Bifurcacion en cobre tipo Y(Branch Joint)	UN	15,00	$ 4.857.743,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
320	1.1.1.19.4.1.2		Suministro e instalacion de Acometida electrica de control en unidades cassete sistema flujo variable de refrigerante cable blindado y apantallado 2x16 en tubo emt de 1/2	ML	349,12	$ 23.932.362,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
321	1.1.1.19.4.1.2		Suministro e instalacion Unidad condensadora tipo refrigerante variable VRF de 216.000 Btu/hr nominales 220 vac PH3 R-410a,	UN	1,00	$ 42.436.805,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
322	1.1.1.19.5		**CARPINTERIA MADERA**			$ 166.494.243,00	1 día	lun 25/12/23	lun 25/12/23	
323	1.1.1.19.5.1		**MUEBLES FIJOS**			$ 35.516.882,00	1 día	lun 25/12/23	lun 25/12/23	
324	1.1.1.19.5.1.1		MOBILIARIO MF-T1 - ESCRITORIO Y ALMACENAMIENTO Cajoneras + credenza izquierda + almacenamiento alto entre columnas + fabricado en madecor RH 12 mm + madecanto flexible y rígido + almacenamiento bajo entre columnas + superficies de	UN	1,00	$ 19.603.182,00	1 día	lun 25/12/23	lun 25/12/23	208

Página 15

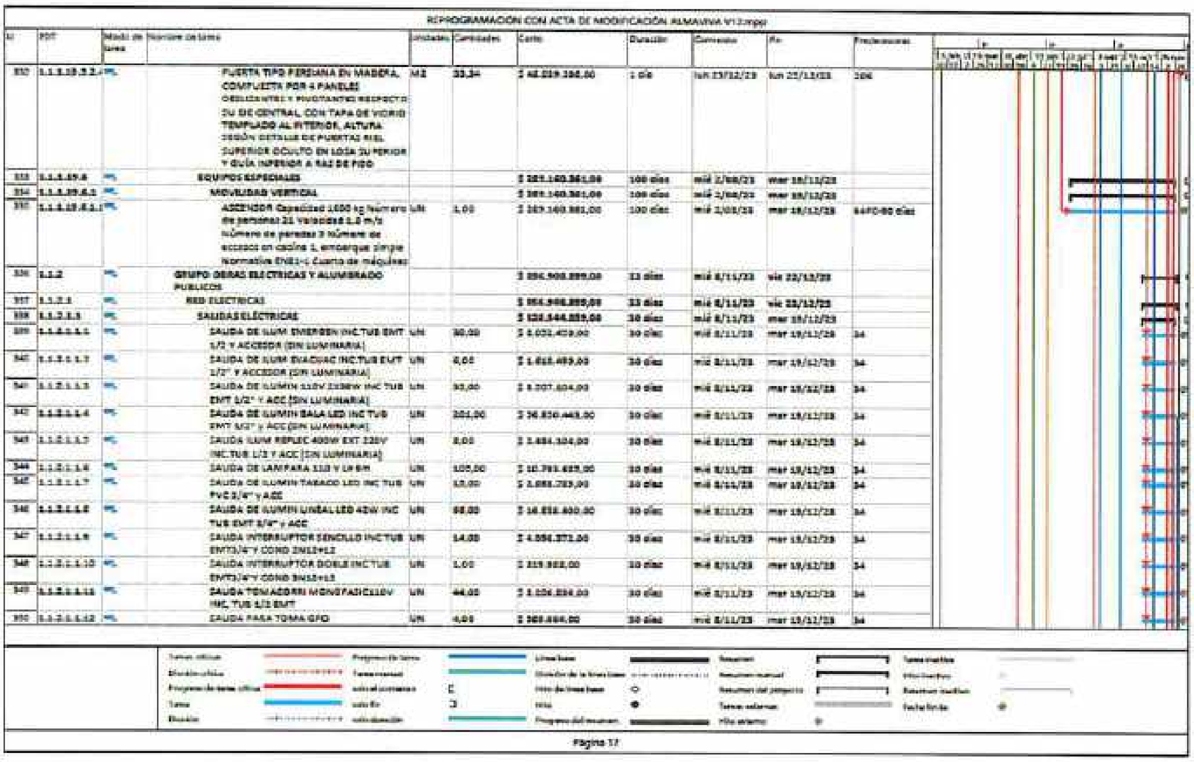


REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
325	1.1.1.19.5.1.2		MOBILIARIO MF-T2 - ESCRITORIO Y ALMACENAMIENTO Cajoneras fabricadas en madecor RH de 15 mm + madecanto flexible y rígido + sistema de apertura corredera oculto + base con niveladores + superficie de trabajo entamborada + fabricada en madera	UN	1,00	$ 3.936.222,00	1 día	lun 25/12/23	lun 25/12/23	208
326	1.1.1.19.5.1.3		MOBILIARIO MF-T4 - ESCRITORIO Y ALMACENAMIENTO Credenza flotante - Cuerpo en madera pino + acabado pintura natural + Sistema de anclaje a muro tipo cuchilla. Dimensiones 275 x 35 x 30 / Puesto de trabajo: - Cajonera fabricado en madecor RH 15 mm +	UN	1,00	$ 7.634.013,00	1 día	lun 25/12/23	lun 25/12/23	208
327	1.1.1.19.5.1.4		MOBILIARIO MF-T5 - NICHOS DE EXPEDICION. Base nicho - Fabricado en madecor de 36 mm + acabado en cemento o similar + madecanto rígido.	UN	1,00	$ 4.323.948,00	1 día	lun 25/12/23	lun 25/12/23	208
328	1.1.1.19.5.2		**PUERTAS**			$ 130.957.891,00	1 día	lun 25/12/23	lun 25/12/23	
329	1.1.1.19.5.2.1		PUERTA BATIENTE ENTAMBORADA EN MADERA CON MARCO OCULTO. CERRADURA MARCA YALE LÍNEA COMERCIAL, DE USO RUDO CON MANIJA MODELO EIFFEL COLOR ACERO ACABADO CROMO MATE O	M2	25,91	$ 28.671.734,00	1 día	lun 25/12/23	lun 25/12/23	208
330	1.1.1.19.5.2.2		PUERTA CORREDIZA ENTAMBORADA EN MADERA CON MARCO OCULTO. ACABADO EXTERIOR EN TABLERO CONTRACHAPADO DE MADERA O PLYWOOD, REFERENCIA"DUNA" DE PELIKANO O SIMILAR. CERRADURA MARCA YALE LÍNEA COMERCIAL, DE USO RUDO CON MANIJA MODELO	M2	1,83	$ 1.623.824,00	1 día	lun 25/12/23	lun 25/12/23	208
331	1.1.1.19.5.2.3		PUERTA CORREDIZA TIPO PERSIANA EN MADERA CON 2 CUERPOS MOVILES Y 2 FIJOS, CON TAPA DE VIDRIO TEMPLADO AL INTERIOR	M2	35,30	$ 31.337.493,00	1 día	lun 25/12/23	lun 25/12/23	208

Página 16

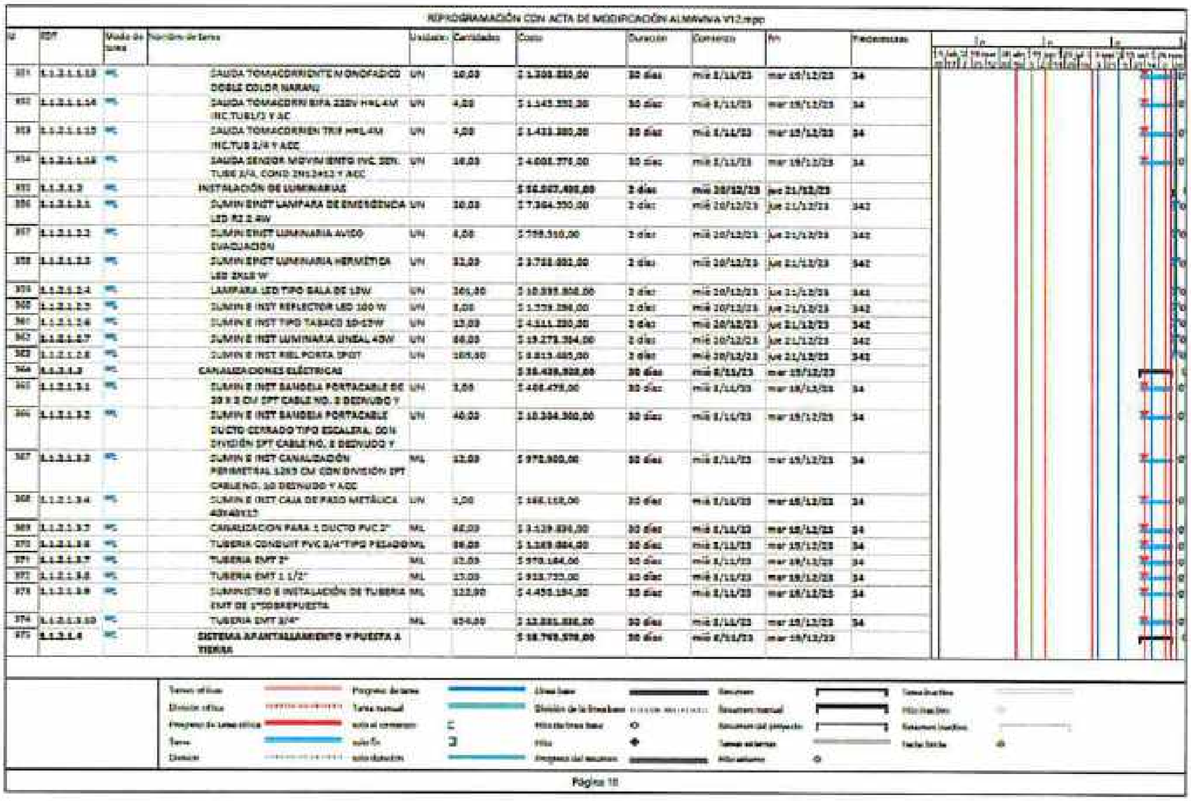
13743



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
332	1.1.1.18.3.2.4		PUERTA TIPO PERSIANA EN MADERA, COMPUESTA POR 4 PANELES DESLIZANTES Y PIVOTANTES RESPECTO SU EJE CENTRAL, CON TAPA DE VIDRIO TEMPLADO AL INTERIOR, ALTURA SEGÚN DETALLE DE PUERTAS RIEL SUPERIOR OCULTO EN LOSA SUPERIOR Y GUÍA INFERIOR A RAS DE PISO	M2	33,34	$ 46.029.186,00	1 día	lun 25/12/23	lun 25/12/23	306
333	1.1.1.19.6		EQUIPOS ESPECIALES			$ 289.140.361,00	100 días	mié 2/08/23	mar 19/12/23	
334	1.1.1.19.6.1		MOVILIDAD VERTICAL			$ 289.140.361,00	100 días	mié 2/08/23	mar 19/12/23	
335	1.1.1.19.6.1.1		ASCENSOR Capacidad 1600 kg Número de personas 21 Velocidad 1,0 m/s Número de paradas 3 Número de accesos en cabina 1, embarque simple Normativa EN81-(Cuarto de máquinas	UN	1,00	$ 289.140.361,00	100 días	mié 2/08/23	mar 19/12/23	64FC-80 días
336	1.1.2		GRUPO OBRAS ELECTRICAS Y ALUMBRADO PUBLICOS			$ 556.900.899,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	
337	1.1.2.1		RED ELECTRICAS			$ 556.900.899,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	
338	1.1.2.1.1		SALIDAS ELÉCTRICAS			$ 128.546.859,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	
339	1.1.2.1.1.1		SALIDA DE ILUM EMERGEN INC TUB EMT 1/2 Y ACCESOR (SIN LUMINARIA)	UN	30,00	$ 6.032.409,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
340	1.1.2.1.1.2		SALIDA DE ILUM EVACUAC INC TUB EMT 1/2" Y ACCESOR (SIN LUMINARIA)	UN	8,00	$ 1.610.489,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
341	1.1.2.1.1.3		SALIDA DE ILUMIN 110V 2X38W INC TUB EMT 1/2" Y ACC (SIN LUMINARIA)	UN	30,00	$ 6.207.604,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
342	1.1.2.1.1.4		SALIDA DE ILUMIN BALA LED INC TUB EMT 1/2" y ACC (SIN LUMINARIA)	UN	201,00	$ 36.830.465,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
343	1.1.2.1.1.5		SALIDA ILUM REFLEC 400W EXT 220V INC TUB 1/2 Y ACC (SIN LUMINARIA)	UN	8,00	$ 1.484.104,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
344	1.1.2.1.1.6		SALIDA DE LAMPARA 110 V LH 6M	UN	105,00	$ 16.791.685,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
345	1.1.2.1.1.7		SALIDA DE ILUMIN TABACO LED INC TUB PVC 3/4" y ACC	UN	10,00	$ 2.085.729,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
346	1.1.2.1.1.8		SALIDA DE ILUMIN LINEAL LED 40W INC TUB EMT 3/4" y ACC	UN	88,00	$ 16.852.800,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
347	1.1.2.1.1.9		SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO INC TUB EMT3/4" Y COND 2NO12+12	UN	14,00	$ 4.056.371,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
348	1.1.2.1.1.10		SALIDA INTERRUPTOR DOBLE INC TUB EMT3/4" Y COND 3NO12+12	UN	1,00	$ 319.302,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
349	1.1.2.1.1.11		SALIDA TOMACORRI MONOFASIC110V INC. TUB 1/2 EMT	UN	44,00	$ 3.006.884,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
350	1.1.2.1.1.12		SALIDA PARA TOMA GFCI	UN	4,00	$ 360.664,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34

Página 17

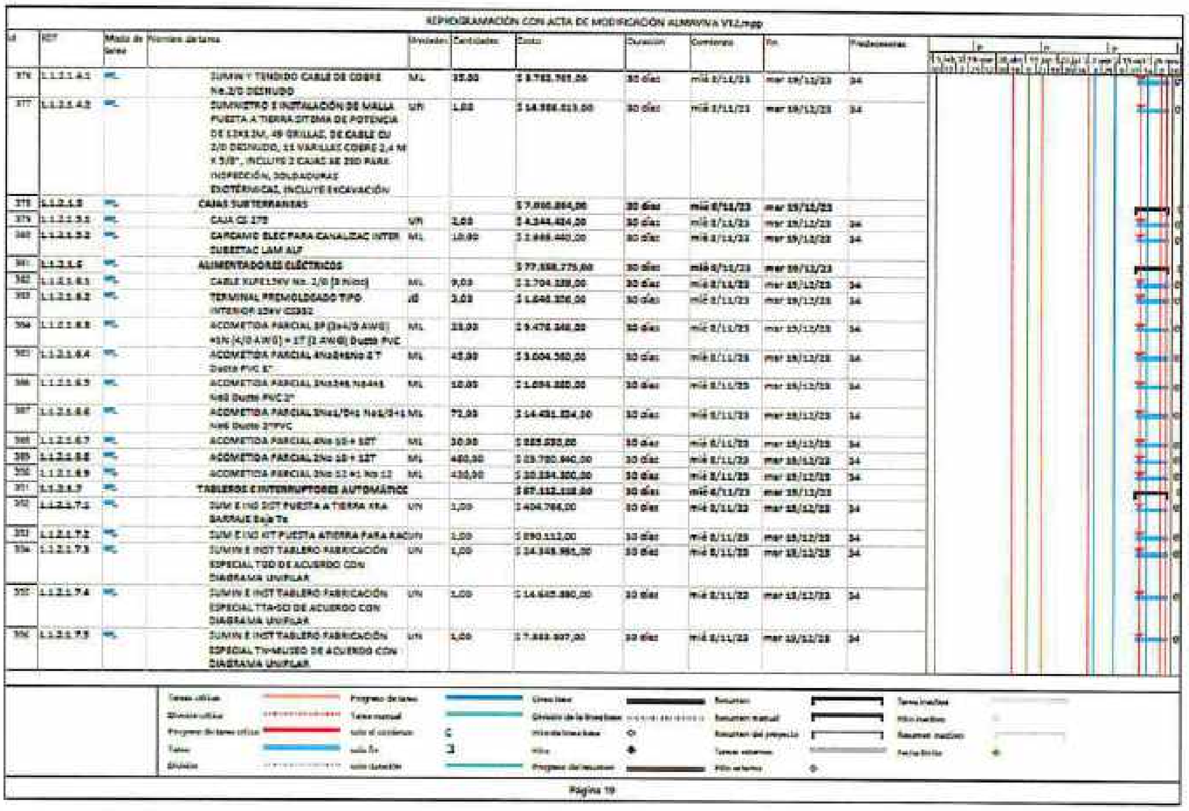


REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
351	1.1.2.1.1.13		SALIDA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE COLOR NARANJ	UN	10,00	$ 1.300.830,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
352	1.1.2.1.1.14		SALIDA TOMACORRI BIFA 220V HHL4M INC TUB1/2 Y AC	UN	4,00	$ 1.145.331,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
353	1.1.2.1.1.15		SALIDA TOMACORRIEN TRIF HHL4M INC.TUB 3/4 Y ACC	UN	4,00	$ 1.433.380,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
354	1.1.2.1.1.16		SALIDA SENSOR MOVIMIENTO INC. 30% TUBE 3/4, COND 3N12+12 Y ACC	UN	10,00	$ 4.005.771,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
355	1.1.2.1.2		INSTALACIÓN DE LUMINARIAS			$ 56.067.400,00	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	
356	1.1.2.1.2.1		SUMIN EINST LAMPARA DE EMERGENCIA LED R2 2.4W	UN	30,00	$ 7.364.330,00	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	342
357	1.1.2.1.2.2		SUMIN EINST LUMINARIA AVISO EVACUACION	UN	8,00	$ 799.310,00	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	342
358	1.1.2.1.2.3		SUMIN EINST LUMINARIA HERMÉTICA LED 2X18 W	UN	32,00	$ 3.721.001,00	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	342
359	1.1.2.1.2.4		LAMPARA LED TIPO BALA DE 10W	UN	201,00	$ 10.895.806,00	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	342
360	1.1.2.1.2.5		SUMIN E INST REFLECTOR LED 100 W	UN	8,00	$ 1.739.296,00	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	342
361	1.1.2.1.2.6		SUMIN E INST TIPO TABACO 10-12W	UN	10,00	$ 4.111.220,00	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	342
362	1.1.2.1.2.7		SUMIN E INST LUMINARIA LINEAL 40W	UN	88,00	$ 19.273.394,00	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	342
363	1.1.2.1.2.8		SUMIN E INST RIEL PORTA SPOT	UN	105,00	$ 8.813.085,00	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	342
364	1.1.2.1.3		CANALIZACIONES ELÉCTRICAS			$ 38.428.908,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	
365	1.1.2.1.3.1		SUMIN E INST BANDEJA PORTACABLE DE 30 X 8 CM SPT CABLE NO. 8 DESNUDO Y	UN	3,00	$ 468.479,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
366	1.1.2.1.3.2		SUMIN E INST BANDEJA PORTACABLE DUCTO CERRADO TIPO ESCALERA, CON DIVISIÓN SPT CABLE NO. 8 DESNUDO Y	UN	40,00	$ 10.304.360,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
367	1.1.2.1.3.3		SUMIN E INST CANALIZACIÓN PERIMETRAL 12X5 CM CON DIVISION SPT CABLE NO. 10 DESNUDO Y ACC	ML	12,00	$ 972.900,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
368	1.1.2.1.3.4		SUMIN E INST CAJA DE PASO METÁLICA 40X40X12	UN	1,00	$ 166.116,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
369	1.1.2.1.3.5		CANALIZACION PARA 1 DUCTO PVC 2"	ML	68,00	$ 3.129.836,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
370	1.1.2.1.3.6		TUBERIA CONDUIT PVC 3/4"TIPO PESADO	ML	86,00	$ 1.169.884,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
371	1.1.2.1.3.7		TUBERIA EMT 2"	ML	10,00	$ 970.164,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
372	1.1.2.1.3.8		TUBERIA EMT 1 1/2"	ML	17,00	$ 918.733,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
373	1.1.2.1.3.9		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT DE 1"SOBREPUESTA	ML	122,00	$ 4.459.184,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
374	1.1.2.1.3.10		TUBERIA EMT 3/4"	ML	654,00	$ 12.881.886,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
375	1.1.2.1.4		SISTEMA APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA			$ 18.769.578,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	

Página 18

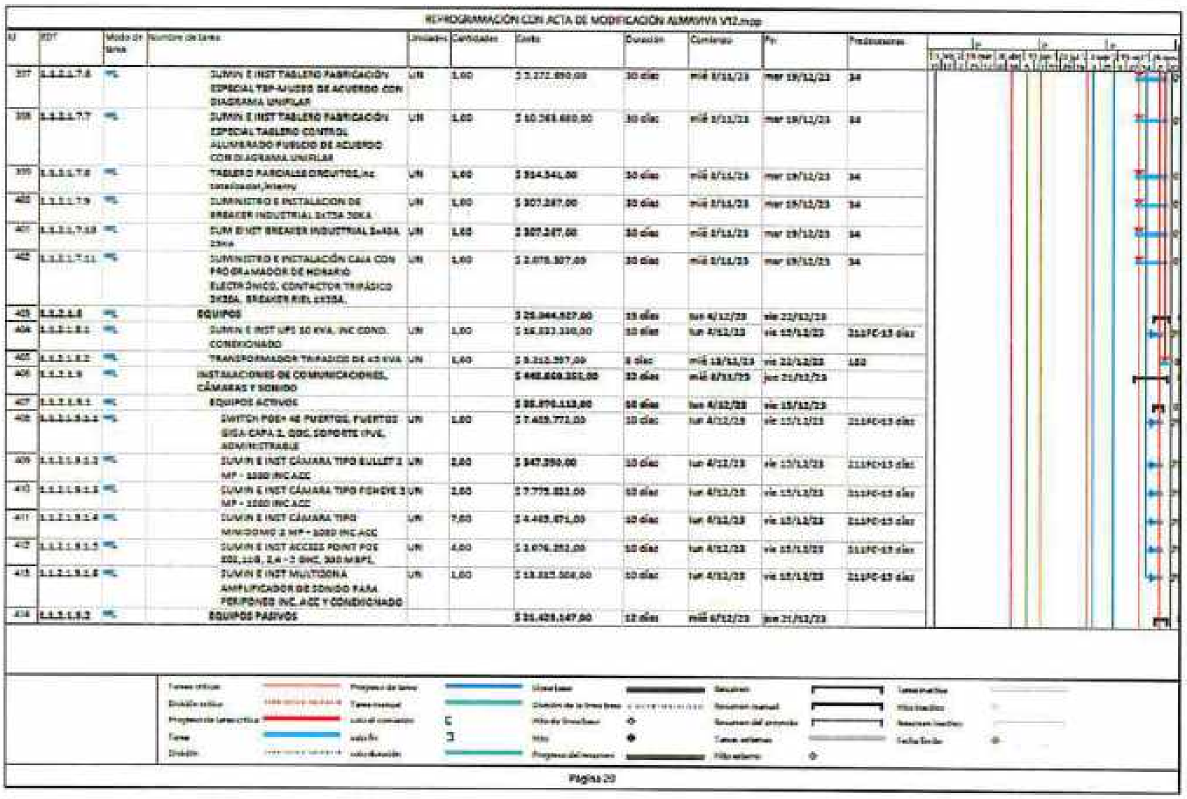
13744



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
376	1.1.2.1.4.1		SUMIN Y TENDIDO CABLE DE COBRE No.2/0 DESNUDO	ML	35,00	$ 8.783.765,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
377	1.1.2.1.4.2		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA PUESTA A TIERRA SITEMA DE POTENCIA DE 12X13M, 49 GRILLAS, DE CABLE CU 2/0 DESNUDO, 11 VARILLAS COBRE 2,4 M X 5/8", INCLUYE 2 CAJAS DE 300 PARA INSPECCIÓN, SOLDADURAS EXOTÉRMICAS, INCLUYE EXCAVACIÓN	UN	1,00	$ 14.986.015,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
378	1.1.2.1.5		CAJAS SUBTERRANEAS			$ 7.060.864,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	
379	1.1.2.1.5.1		CAJA CS 275	UN	2,00	$ 4.244.424,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
380	1.1.2.1.5.2		CARCAMO ELEC PARA CANALIZAC INTER SUBESTAC LAM ALF	ML	10,00	$ 2.816.440,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
381	1.1.2.1.6		ALIMENTADORES ELÉCTRICOS			$ 77.558.775,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	
382	1.1.2.1.6.1		CABLE XLPE15KV No. 2/0 (3 Hilos)	ML	9,00	$ 2.704.328,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
383	1.1.2.1.6.2		TERMINAL PREMOLDEADO TIPO INTERIOR 15kV CS932	JG	3,00	$ 1.646.326,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
384	1.1.2.1.6.3		ACOMETIDA PARCIAL 3F (3x4/0 AWG) +1N (4/0 AWG) + 1T (2 AWG) Ducto PVC	ML	23,00	$ 9.476.348,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
385	1.1.2.1.6.4		ACOMETIDA PARCIAL 4No2+6No 2 T Ducto PVC 2"	ML	45,00	$ 3.004.380,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
386	1.1.2.1.6.5		ACOMETIDA PARCIAL 3No346 No4+1 No6 Ducto PVC 2"	ML	10,00	$ 1.094.880,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
387	1.1.2.1.6.6		ACOMETIDA PARCIAL 3No1/0+1 No1/0+1 No6 Ducto 2"PVC	ML	72,00	$ 14.491.824,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
388	1.1.2.1.6.7		ACOMETIDA PARCIAL 4No 10 + 10T	ML	30,00	$ 885.030,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
389	1.1.2.1.6.8		ACOMETIDA PARCIAL 2No 10 + 12T	ML	480,00	$ 23.780.640,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
390	1.1.2.1.6.9		ACOMETIDA PARCIAL 2No 12 +1 No 12	ML	430,00	$ 20.234.300,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
391	1.1.2.1.7		TABLEROS E INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS			$ 67.112.118,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	
392	1.1.2.1.7.1		SUM E INS SIST PUESTA A TIERRA XRA BARRAJE Baja Te	UN	1,00	$ 404.768,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
393	1.1.2.1.7.2		SUM E INS KIT PUESTA ATIERRA PARA RAC	UN	1,00	$ 890.112,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
394	1.1.2.1.7.3		SUMIN E INST TABLERO FABRICACIÓN ESPECIAL TGD DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	$ 24.348.985,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
395	1.1.2.1.7.4		SUMIN E INST TABLERO FABRICACIÓN ESPECIAL TTA-SCI DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	$ 14.645.880,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
396	1.1.2.1.7.5		SUMIN E INST TABLERO FABRICACIÓN ESPECIAL TN-MUSEO DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	$ 7.883.807,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34

Página 19

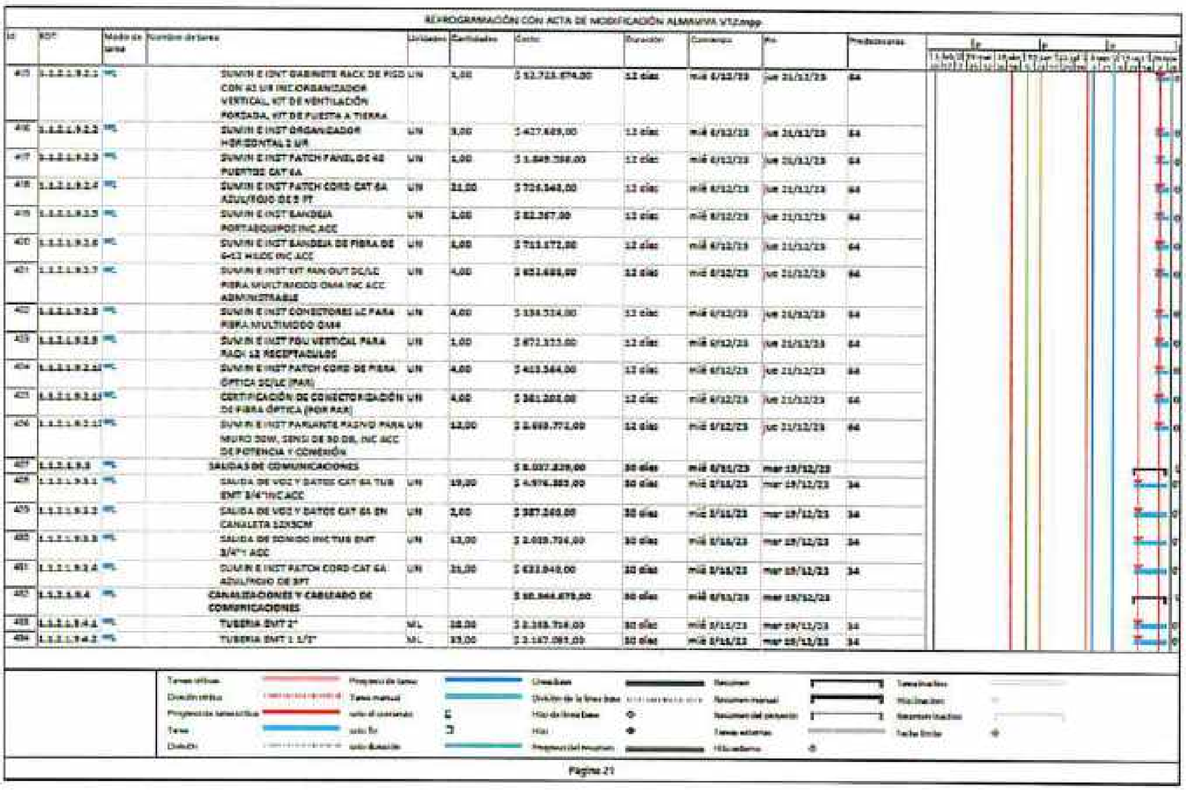


REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
397	1.1.2.1.7.6		SUMIN E INST TABLERO FABRICACIÓN ESPECIAL TSP-MUSEO DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	$ 3.272.890,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
398	1.1.2.1.7.7		SUMIN E INST TABLERO FABRICACIÓN ESPECIAL TABLERO CONTROL ALUMBRADO PUBLICO DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	$ 10.368.680,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
399	1.1.2.1.7.8		TABLERO PARCIALES CIRCUITOS,inc totalizador,breakers	UN	1,00	$ 314.341,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
400	1.1.2.1.7.9		SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER INDUSTRIAL 3X75A 30KA	UN	1,00	$ 307.287,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
401	1.1.2.1.7.10		SUM E INST BREAKER INDUSTRIAL 3x40A 25KA	UN	1,00	$ 307.287,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
402	1.1.2.1.7.11		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA CON PROGRAMADOR DE HORARIO ELECTRÓNICO, CONTACTOR TRIFÁSICO 3X30A, BREAKER RIEL 1X15A.	UN	1,00	$ 2.075.307,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
403	1.1.2.1.8		EQUIPOS			$ 25.964.527,00	15 días	lun 4/12/23	vie 22/12/23	
404	1.1.2.1.8.1		SUMIN E INST UPS 10 KVA, INC COND. CONEXIONADO	UN	1,00	$ 16.033.130,00	10 días	lun 4/12/23	vie 15/12/23	211FC-15 días
405	1.1.2.1.8.2		TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA	UN	1,00	$ 9.312.397,00	5 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	404
406	1.1.2.1.9		INSTALACIONES DE COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO			$ 448.800.351,00	32 días	mié 8/11/23	jue 21/12/23	
407	1.1.2.1.9.1		EQUIPOS ACTIVOS			$ 85.976.113,00	10 días	lun 4/12/23	vie 15/12/23	
408	1.1.2.1.9.1.1		SWITCH POE+ 48 PUERTOS, PUERTOS GIGA CAPA 2, 8GG, SOPORTE IPv6, ADMINISTRABLE	UN	1,00	$ 7.405.771,00	10 días	lun 4/12/23	vie 15/12/23	211FC-15 días
409	1.1.2.1.9.1.2		SUMIN E INST CÁMARA TIPO BULLET 2 MP - 1080 INC ACC	UN	2,00	$ 347.290,00	10 días	lun 4/12/23	vie 15/12/23	211FC-15 días
410	1.1.2.1.9.1.3		SUMIN E INST CÁMARA TIPO FISHEYE 3 MP - 1080 INC ACC	UN	2,00	$ 7.775.832,00	10 días	lun 4/12/23	vie 15/12/23	211FC-15 días
411	1.1.2.1.9.1.4		SUMIN E INST CÁMARA TIPO MINIDOMO 2 MP - 1080 INC ACC	UN	7,00	$ 4.463.871,00	10 días	lun 4/12/23	vie 15/12/23	211FC-15 días
412	1.1.2.1.9.1.5		SUMIN E INST ACCESS POINT POE 802,11B, 2,4 - 5 GHZ, 300 MBPS,	UN	4,00	$ 3.676.252,00	10 días	lun 4/12/23	vie 15/12/23	211FC-15 días
413	1.1.2.1.9.1.6		SUMIN E INST MULTIZONA AMPLIFICADOR DE SONIDO PARA PERIFONEO INC. ACC Y CONEXIONADO	UN	1,00	$ 13.315.304,00	10 días	lun 4/12/23	vie 15/12/23	211FC-15 días
414	1.1.2.1.9.2		EQUIPOS PASIVOS			$ 31.425.147,00	12 días	mié 6/12/23	jue 21/12/23	

Página 20

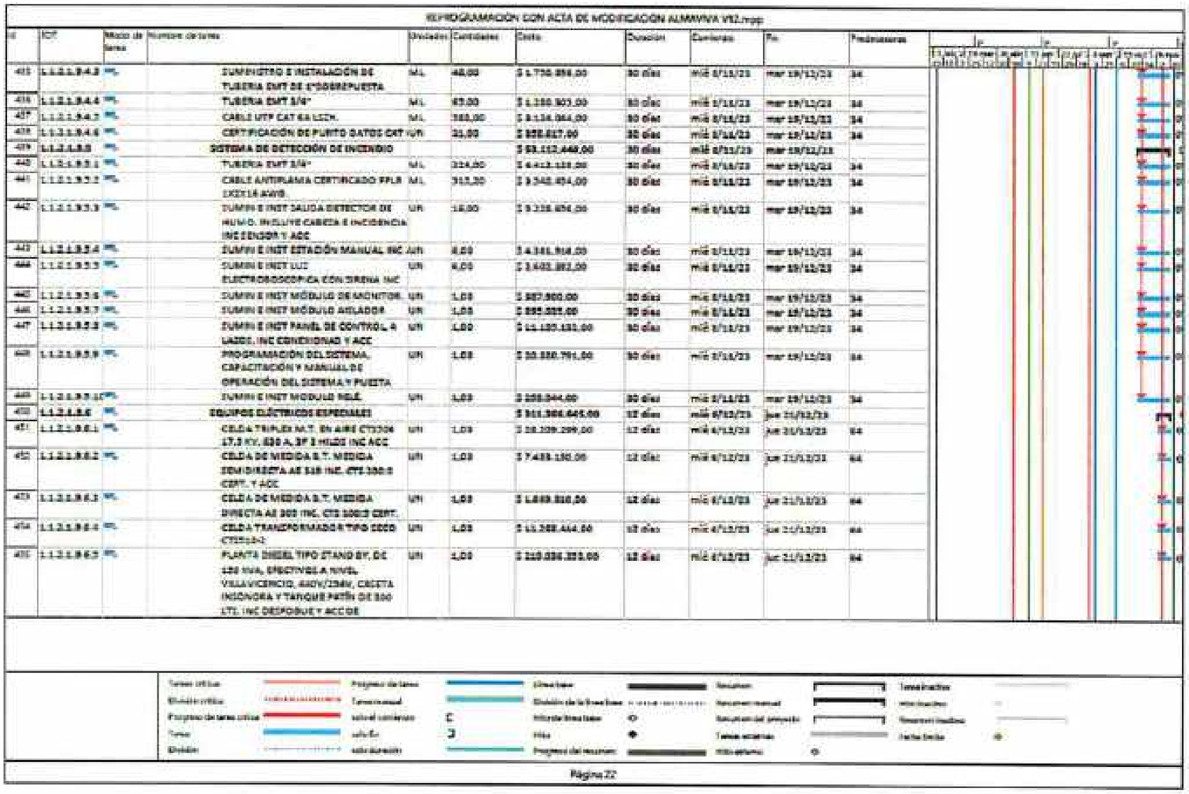
13745



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
415	1.1.2.1.9.2.1		SUMIN E INST GABINETE RACK DE PISO CON 42 UR INC ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA	UN	1,00	$ 52.723.874,00	12 días	mié 6/12/23	jue 21/12/23	64
416	1.1.2.1.9.2.2		SUMIN E INST ORGANIZADOR HORIZONTAL 2 UR	UN	3,00	$ 427.689,00	12 días	mié 6/12/23	jue 21/12/23	64
417	1.1.2.1.9.2.3		SUMIN E INST PATCH PANEL DE 48 PUERTOS CAT 6A	UN	1,00	$ 1.849.388,00	12 días	mié 6/12/23	jue 21/12/23	64
418	1.1.2.1.9.2.4		SUMIN E INST PATCH CORD CAT 6A AZUL/ROJO DE 5 FT	UN	21,00	$ 724.548,00	12 días	mié 6/12/23	jue 21/12/23	64
419	1.1.2.1.9.2.5		SUMIN E INST BANDEJA PORTAEQUIPOS INC ACC	UN	1,00	$ 82.367,00	12 días	mié 6/12/23	jue 21/12/23	64
420	1.1.2.1.9.2.6		SUMIN E INST BANDEJA DE FIBRA DE 6-12 HILOS INC ACC	UN	1,00	$ 713.172,00	12 días	mié 6/12/23	jue 21/12/23	64
421	1.1.2.1.9.2.7		SUMIN E INST KIT FAN OUT SC/LC FIBRA MULTIMODO OM4 INC ACC ADMINISTRABLE	UN	4,00	$ 652.688,00	12 días	mié 6/12/23	jue 21/12/23	64
422	1.1.2.1.9.2.8		SUMIN E INST CONECTORES LC PARA FIBRA MULTIMODO OM4	UN	4,00	$ 134.324,00	12 días	mié 6/12/23	jue 21/12/23	64
423	1.1.2.1.9.2.9		SUMIN E INST PDU VERTICAL PARA RACK 12 RECEPTACULOS	UN	1,00	$ 872.323,00	12 días	mié 6/12/23	jue 21/12/23	64
424	1.1.2.1.9.2.10		SUMIN E INST PATCH CORD DE FIBRA ÓPTICA SC/LC (PAR)	UN	4,00	$ 413.364,00	12 días	mié 6/12/23	jue 21/12/23	64
425	1.1.2.1.9.2.11		CERTIFICACIÓN DE CONECTORIZACIÓN DE FIBRA ÓPTICA (POR PAR)	UN	4,00	$ 381.203,00	12 días	mié 6/12/23	jue 21/12/23	64
426	1.1.2.1.9.2.12		SUMIN E INST PARLANTE PASIVO PARA MURO 30W, SENSI DE 90 DB, INC ACC DE POTENCIA Y CONEXIÓN	UN	12,00	$ 8.659.772,00	12 días	mié 6/12/23	jue 21/12/23	64
427	1.1.2.1.9.3		SALIDAS DE COMUNICACIONES			$ 8.037.829,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	
428	1.1.2.1.9.3.1		SALIDA DE VOZ Y DATOS CAT 6A TUB EMT 3/4" INC ACC	UN	19,00	$ 4.976.382,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
429	1.1.2.1.9.3.2		SALIDA DE VOZ Y DATOS CAT 6A EN CANALETA 12X5CM	UN	2,00	$ 387.260,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
430	1.1.2.1.9.3.3		SALIDA DE SONIDO INC TUB EMT 3/4" Y ACC	UN	13,00	$ 2.039.724,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
431	1.1.2.1.9.3.4		SUMIN E INST PATCH CORD CAT 6A AZUL/ROJO DE 3FT	UN	21,00	$ 633.940,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
432	1.1.2.1.9.4		CANALIZACIONES Y CABLEADO DE COMUNICACIONES			$ 80.944.679,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	
433	1.1.2.1.9.4.1		TUBERIA EMT 2"	ML	38,00	$ 2.288.718,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
434	1.1.2.1.9.4.2		TUBERIA EMT 1 1/2"	ML	33,00	$ 2.147.097,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34

Página 21

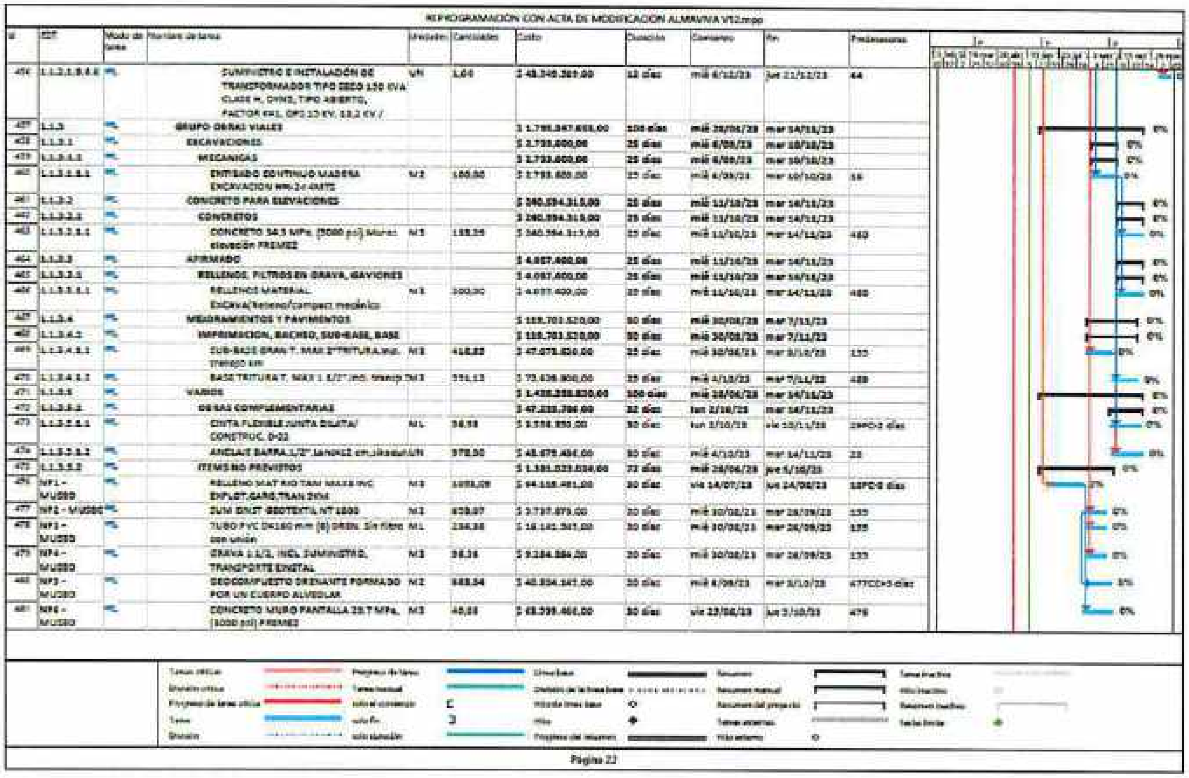


REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
435	1.1.2.1.9.4.3		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT DE 1"SOBREPUESTA	ML	46,00	$ 1.730.858,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
436	1.1.2.1.9.4.4		TUBERIA EMT 3/4"	ML	67,00	$ 1.280.907,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
437	1.1.2.1.9.4.5		CABLE UTP CAT 6A LSZH.	ML	380,00	$ 8.134.064,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
438	1.1.2.1.9.4.6		CERTIFICACIÓN DE PUNTO DATOS CAT	UN	21,00	$ 858.617,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
439	1.1.2.1.9.5		SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO			$ 63.112.448,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	
440	1.1.2.1.9.5.1		TUBERIA EMT 3/4"	ML	324,00	$ 4.412.128,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
441	1.1.2.1.9.5.2		CABLE ANTIFLAMA CERTIFICADO FPLR 1X2X18 AWG.	ML	315,00	$ 3.340.454,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
442	1.1.2.1.9.5.3		SUMIN E INST SALIDA DETECTOR DE HUMO. INCLUYE CABEZA E INCIDENCIA INC SENSOR Y ACC	UN	16,00	$ 9.228.656,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
443	1.1.2.1.9.5.4		SUMIN E INST ESTACIÓN MANUAL INC	UN	8,00	$ 4.381.918,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
444	1.1.2.1.9.5.5		SUMIN E INST LUZ ELECTROBOSCOPICA CON SIRENA INC	UN	6,00	$ 3.602.882,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
445	1.1.2.1.9.5.6		SUMIN E INST MÓDULO DE MONITOR.	UN	1,00	$ 887.900,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
446	1.1.2.1.9.5.7		SUMIN E INST MÓDULO AISLADOR	UN	1,00	$ 895.225,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
447	1.1.2.1.9.5.8		SUMIN E INST PANEL DE CONTROL 4 LAZOS, INC CONEXIONAD Y ACC	UN	1,00	$ 11.105.181,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
448	1.1.2.1.9.5.9		PROGRAMACIÓN DEL SISTEMA, CAPACITACIÓN Y MANUAL DE OPERACIÓN DEL SISTEMA Y PUESTA	UN	1,00	$ 20.350.791,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
449	1.1.2.1.9.5.10		SUMIN E INST MODULO RELÉ	UN	1,00	$ 258.044,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
450	1.1.2.1.9.6		EQUIPOS ELÉCTRICOS ESPECIALES			$ 311.306.645,00	12 días	mié 6/12/23	jue 21/12/23	
451	1.1.2.1.9.6.1		CELDA TRIPLEX M.T. EN AIRE CTS306 17,5 KV, 630 A, 3F 3 HILOS INC ACC	UN	1,00	$ 28.209.299,00	12 días	mié 6/12/23	jue 21/12/23	64
452	1.1.2.1.9.6.2		CELDA DE MEDIDA B.T. MEDIDA SEMIDIRECTA AE 518 INC. CTS 200:5 CERT. Y ACC	UN	1,00	$ 7.489.130,00	12 días	mié 6/12/23	jue 21/12/23	64
453	1.1.2.1.9.6.3		CELDA DE MEDIDA B.T. MEDIDA DIRECTA AE 303 INC. CTS 1000:5 CERT.	UN	1,00	$ 1.669.810,00	12 días	mié 6/12/23	jue 21/12/23	64
454	1.1.2.1.9.6.4		CELDA TRANSFORMADOR TIPO SECO CTS2101	UN	1,00	$ 11.388.464,00	12 días	mié 6/12/23	jue 21/12/23	64
455	1.1.2.1.9.6.5		PLANTA DIESEL TIPO STAND BY, DE 150 KVA, EFECTIVOS A NIVEL VILLAVICENCIO, 440V/254V, CASETA INSONORA Y TANQUE PATÍN DE 300 LTS. INC DESPOGUE Y ACC DE	UN	1,00	$ 210.036.355,00	12 días	mié 6/12/23	jue 21/12/23	64

Página 22

13746

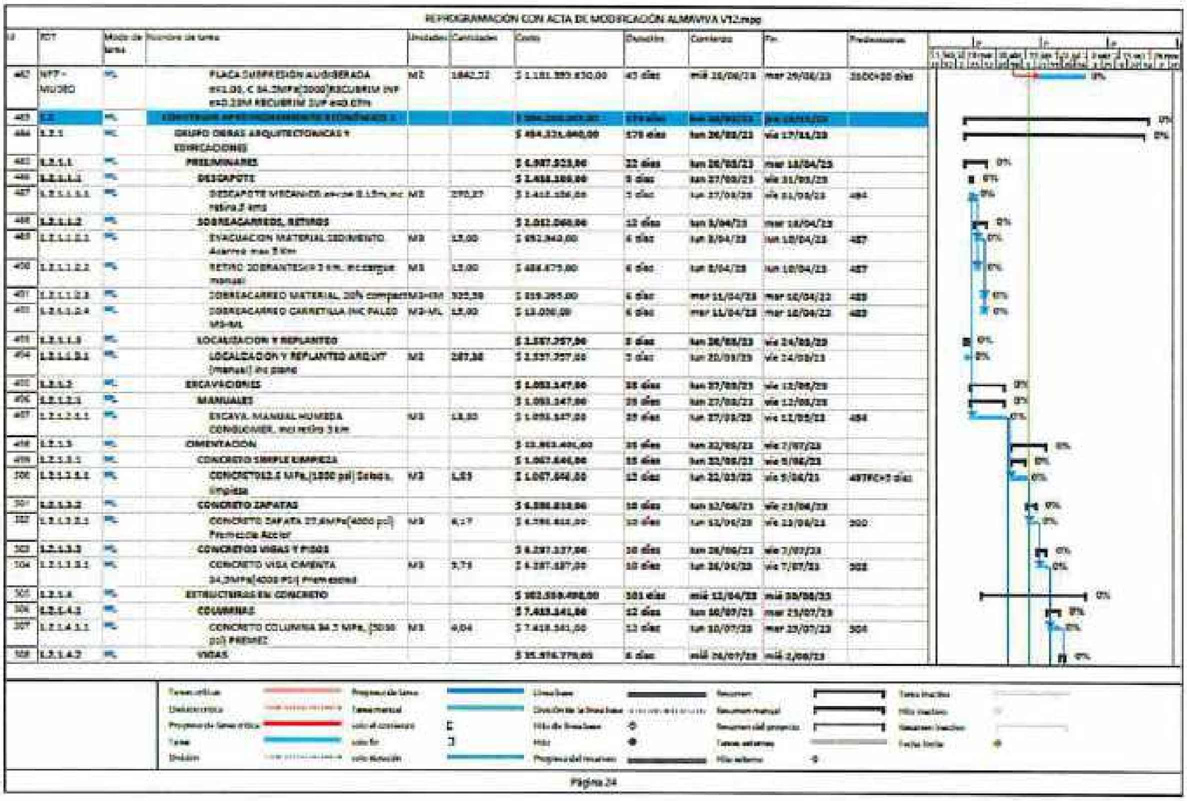


REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
456	1.1.2.1.8.4.6		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO 150 KVA CLASE H, DYN5, TIPO ABIERTO, FACTOR K=1, OP3 13 KV, 13,2 KV /	UN	1,00	$ 43.346.389,00	12 días	mié 6/12/23	jue 21/12/23	44
457	1.1.3		GRUPO OBRAS VIALES			$ 1.795.847.855,00	100 días	mié 28/06/23	mar 14/11/23	
458	1.1.3.1		EXCAVACIONES			$ 1.733.000,00	25 días	mié 6/09/23	mar 10/10/23	
459	1.1.3.1.1		MECANICAS			$ 1.733.000,00	25 días	mié 6/09/23	mar 10/10/23	
460	1.1.3.1.1.1		ENTIBADO CONTINUO MADERA EXCAVACION H=-2-4MTS	M2	100,00	$ 1.733.000,00	25 días	mié 6/09/23	mar 10/10/23	55
461	1.1.3.2		CONCRETO PARA ELEVACIONES			$ 340.594.315,00	25 días	mié 11/10/23	mar 14/11/23	
462	1.1.3.2.1		CONCRETOS			$ 340.594.315,00	25 días	mié 11/10/23	mar 14/11/23	
463	1.1.3.2.1.1		CONCRETO 34.5 MPa. (5000 psi) Muros elevación PREMEZ	M3	158,35	$ 340.594.315,00	25 días	mié 11/10/23	mar 14/11/23	460
464	1.1.3.3		AFIRMADO			$ 4.097.400,00	25 días	mié 11/10/23	mar 14/11/23	
465	1.1.3.3.1		RELLENOS, FILTROS EN GRAVA, GAVIONES			$ 4.097.400,00	25 días	mié 11/10/23	mar 14/11/23	
466	1.1.3.3.1.1		RELLENOS MATERIAL EXCAVA(Tendido/compact mecánico	M3	300,00	$ 4.097.400,00	25 días	mié 11/10/23	mar 14/11/23	460
467	1.1.3.4		MEJORAMIENTOS Y PAVIMENTOS			$ 118.703.520,00	50 días	mié 30/08/23	mar 7/11/23	
468	1.1.3.4.1		IMPRIMACION, BACHEO, SUB-BASE, BASE			$ 118.703.520,00	50 días	mié 30/08/23	mar 7/11/23	
469	1.1.3.4.1.1		SUB-BASE GRAN T. MAX 2"TRITURA.incl. transp km	M3	416,82	$ 47.073.820,00	25 días	mié 30/08/23	mar 3/10/23	155
470	1.1.3.4.1.2		BASE TRITURA T. MAX 1 1/2" incl. transp	M3	551,13	$ 71.629.900,00	25 días	mié 4/10/23	mar 7/11/23	469
471	1.1.3.5		VARIOS			$ 1.428.898.820,00	100 días	mié 28/06/23	mar 14/11/23	
472	1.1.3.5.1		OBRAS COMPLEMENTARIAS			$ 47.223.786,00	32 días	lun 2/10/23	mar 14/11/23	
473	1.1.3.5.1.1		CINTA FLEXIBLE JUNTA DILATA/ CONSTRUC. D-22	ML	56,98	$ 1.558.330,00	30 días	lun 2/10/23	vie 10/11/23	29FC+2 días
474	1.1.3.5.1.2		ANCLAJE BARRA 1/2" ...	UN	978,50	$ 45.675.456,00	30 días	mié 4/10/23	mar 14/11/23	23
475	1.1.3.5.2		ITEMS NO PREVISTOS			$ 1.381.025.034,00	72 días	mié 28/06/23	jue 5/10/23	
476	NF1 - MUSEO		RELLENO MAT RIO TAM MAX 3 INC EXPLOT.CARG.TRAN 2KM	M3	1093,09	$ 94.158.481,00	30 días	vie 14/07/23	jue 24/08/23	18FC+8 días
477	NF2 - MUSEO		SUM INST GEOTEXTIL NT 1800	M2	859,07	$ 3.737.875,00	20 días	mié 30/08/23	mar 26/09/23	155
478	NF3 - MUSEO		TUBO PVC D≤160 mm (6") DREN. Sin filtro con unión	ML	238,38	$ 18.145.501,00	20 días	mié 30/08/23	mar 26/09/23	155
479	NF4 - MUSEO		GRAVA 1 1/2, INCL SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTAL	M3	56,26	$ 9.284.884,00	20 días	mié 30/08/23	mar 26/09/23	155
480	NF5 - MUSEO		GEOCOMPUESTO DRENANTE FORMADO POR UN CUERPO ALVEOLAR	M2	583,94	$ 40.854.167,00	20 días	mié 6/09/23	mar 3/10/23	477CC+5 días
481	NF6 - MUSEO		CONCRETO MURO PANTALLA 28.7 MPa. (5000 psi) PREMEZ	M3	40,03	$ 65.339.466,00	30 días	vie 23/06/23	jue 5/10/23	476

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

Página 23



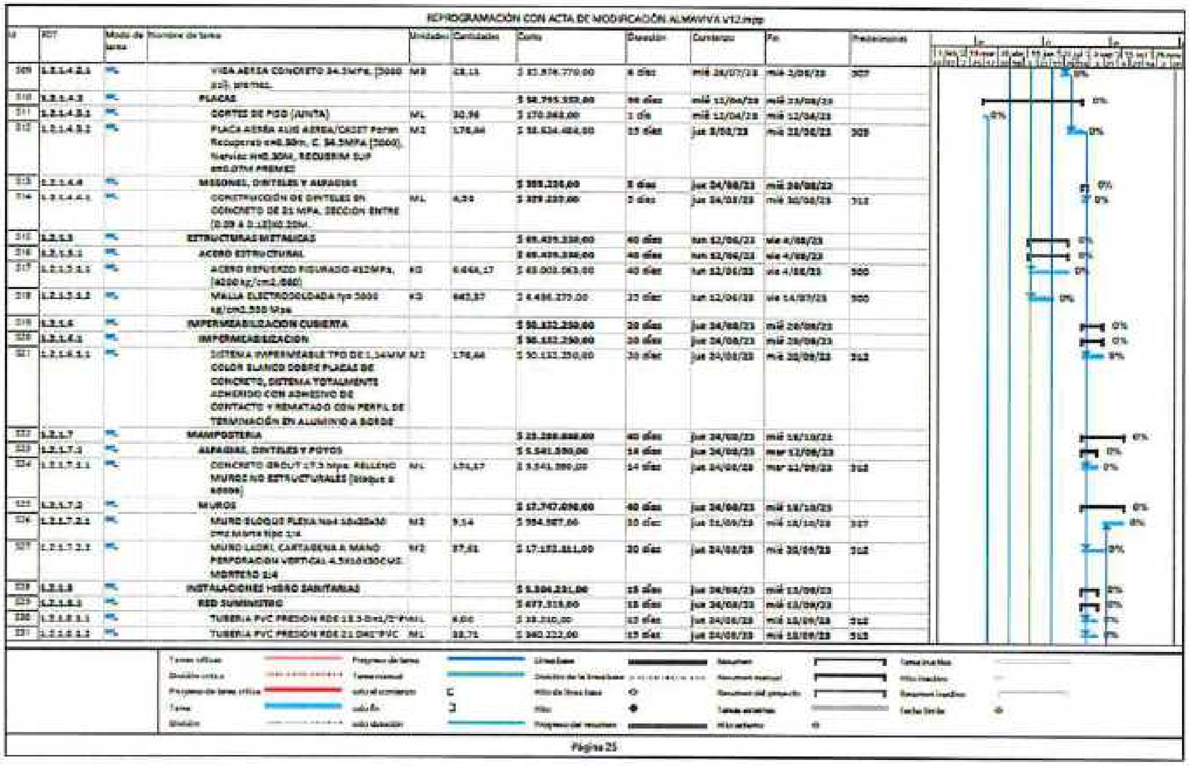
REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
482	NF7 - MUSEO		PLACA SUSPENSION ALIGERADA H=1.00, C 34.5MPa(5000)RECUBRIM INF e=0.20M RECUBRIM SUP e=0.07m	M2	1842,22	$ 1.131.390.830,00	45 días	mié 28/06/23	mar 29/08/23	26CC+20 días
483	1.2		CONSTRUIR APROVECHAMIENTO ECONÓMICO 1			[illegible]	175 días	[illegible]	[illegible]	
484	1.2.1		GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES			$ 494.221.960,00	175 días	lun 20/03/23	vie 17/11/23	
485	1.2.1.1		PRELIMINARES			$ 6.997.523,00	22 días	lun 20/03/23	mar 18/04/23	
486	1.2.1.1.1		DESCAPOTE			$ 1.458.186,00	5 días	lun 27/03/23	vie 31/03/23	
487	1.2.1.1.1.1		DESCAPOTE MECANICO e=≤ 0.15m inc retiro 5 kms	M2	270,27	$ 1.458.186,00	5 días	lun 27/03/23	vie 31/03/23	484
488	1.2.1.1.2		SOBREACARREOS, RETIROS			$ 2.082.060,00	12 días	lun 3/04/23	mar 18/04/23	
489	1.2.1.1.2.1		EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO Acarreo max 5 Km	M3	15,00	$ 692.942,00	6 días	lun 3/04/23	lun 10/04/23	487
490	1.2.1.1.2.2		RETIRO SOBRANTES(<=5 km. inc cargue manual)	M3	15,00	$ 488.679,00	6 días	lun 3/04/23	lun 10/04/23	487
491	1.2.1.1.2.3		SOBREACARREO MATERIAL, 20% compact	M3-KM	505,50	$ 919.395,00	6 días	mar 11/04/23	mar 18/04/23	489
492	1.2.1.1.2.4		SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	15,00	$ 13.030,00	6 días	mar 11/04/23	mar 18/04/23	489
493	1.2.1.1.3		LOCALIZACION Y REPLANTEO			$ 1.557.257,00	5 días	lun 20/03/23	vie 24/03/23	
494	1.2.1.1.3.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	287,38	$ 1.557.257,00	5 días	lun 20/03/23	vie 24/03/23	
495	1.2.1.2		EXCAVACIONES			$ 1.053.147,00	35 días	lun 27/03/23	vie 12/05/23	
496	1.2.1.2.1		MANUALES			$ 1.053.147,00	35 días	lun 27/03/23	vie 12/05/23	
497	1.2.1.2.1.1		ESCAVA. MANUAL HUMEDA CONSUCIMER. inc retiro 5 km	M3	18,00	$ 1.053.147,00	35 días	lun 27/03/23	vie 12/05/23	484
498	1.2.1.3		CIMENTACION			$ 11.963.405,00	35 días	lun 22/05/23	vie 7/07/23	
499	1.2.1.3.1		CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA			$ 1.067.646,00	15 días	lun 22/05/23	vie 9/06/23	
500	1.2.1.3.1.1		CONCRETO 12.5 MPa.(1800 psi) Solado, limpieza	M3	1,83	$ 1.067.646,00	15 días	lun 22/05/23	vie 9/06/23	497FC+7 días
501	1.2.1.3.2		CONCRETO ZAPATAS			$ 4.598.818,00	10 días	lun 12/06/23	vie 23/06/23	
502	1.2.1.3.2.1		CONCRETO ZAPATA 27.6MPa(4000 psi) Premezcla Accior	M3	8,17	$ 4.598.818,00	10 días	lun 12/06/23	vie 23/06/23	500
503	1.2.1.3.3		CONCRETOS VIGAS Y PISOS			$ 6.297.127,00	10 días	lun 26/06/23	vie 7/07/23	
504	1.2.1.3.3.1		CONCRETO VIGA CIMENTA 34,5MPa(4000 PSI) Premezclad	M3	9,73	$ 6.297.127,00	10 días	lun 26/06/23	vie 7/07/23	502
505	1.2.1.4		ESTRUCTURAS EN CONCRETO			$ 102.059.498,00	101 días	mié 12/04/23	mié 30/08/23	
506	1.2.1.4.1		COLUMNAS			$ 7.418.141,00	12 días	lun 10/07/23	mar 25/07/23	
507	1.2.1.4.1.1		CONCRETO COLUMNA 34.5 MPa. (5000 psi) PREMEZ	M3	4,04	$ 7.418.141,00	12 días	lun 10/07/23	mar 25/07/23	504
508	1.2.1.4.2		VIGAS			$ 35.976.779,00	6 días	mié 26/07/23	mié 2/08/23	

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

Página 24

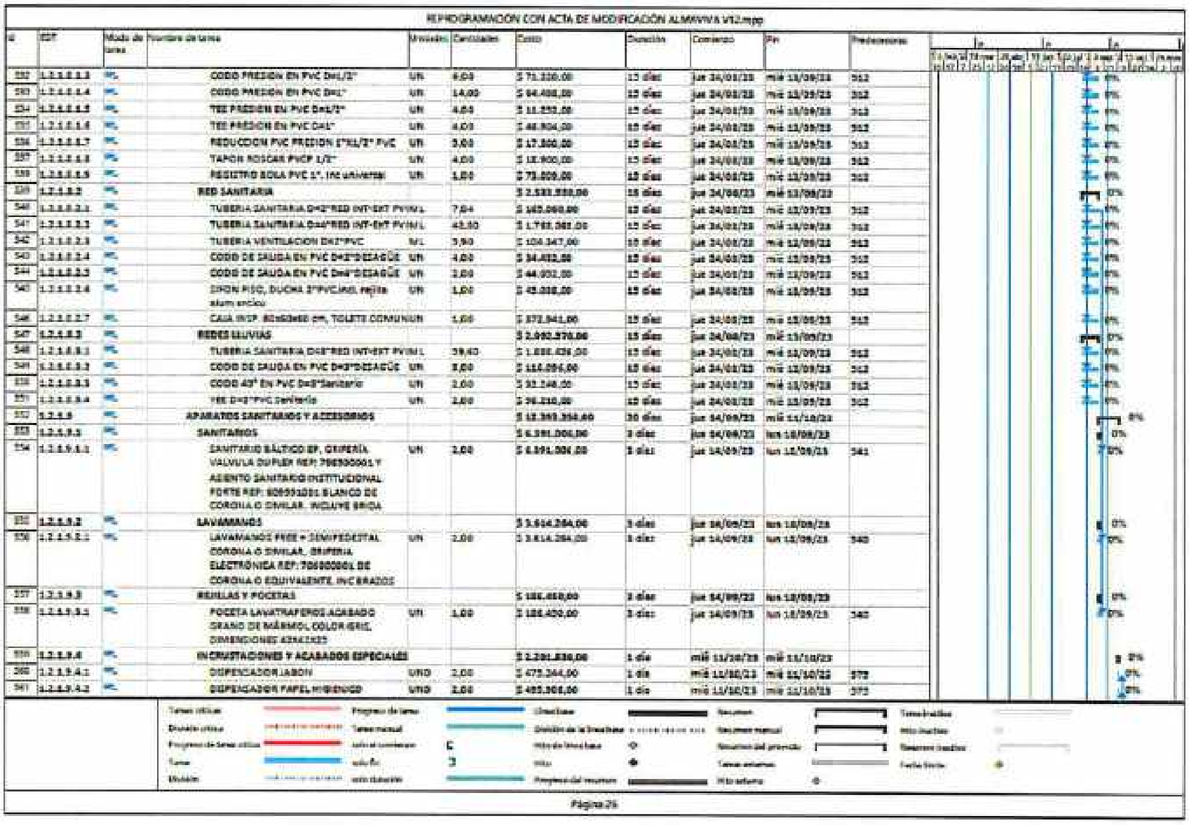
13747



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
309	1.2.1.4.2.1		VIGA AEREA CONCRETO 24.5MPa. (3000 psi), premez.	M3	28,11	$ 32.976.770,00	6 días	mié 26/07/23	mié 2/08/23	307
310	1.2.1.4.3		PLACAS			$ 58.794.552,00	96 días	mié 12/04/23	mié 23/08/23	
311	1.2.1.4.3.1		CORTES DE PISO (JUNTA)	ML	30,96	$ 170.068,00	1 día	mié 12/04/23	mié 12/04/23	
312	1.2.1.4.3.2		PLACA AEREA ALIG AEREA/CASET Fomm Recuperab e=0.50m, C. 24.5MPa (3000). Nervios e=0.30M, RECUBRIM SUP e=0.07M PREMEZ	M2	178,44	$ 58.624.484,00	15 días	jue 3/08/23	mié 23/08/23	309
313	1.2.1.4.4		MESONES, DINTELES Y ALFAGIAS			$ 359.226,00	5 días	jue 24/08/23	mié 30/08/23	
314	1.2.1.4.4.1		CONSTRUCCIÓN DE DINTELES EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCION ENTRE (0.09 A 0.12)X0.20M.	ML	4,54	$ 359.226,00	5 días	jue 24/08/23	mié 30/08/23	312
315	1.2.1.5		ESTRUCTURAS METALICAS			$ 69.439.338,00	40 días	lun 12/06/23	vie 4/08/23	
316	1.2.1.5.1		ACERO ESTRUCTURAL			$ 69.439.338,00	40 días	lun 12/06/23	vie 4/08/23	
317	1.2.1.5.1.1		ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa. (4200 kg/cm2.060)	KG	6.444,17	$ 65.003.063,00	40 días	lun 12/06/23	vie 4/08/23	300
318	1.2.1.5.1.2		MALLA ELECTROSOLDADA fy= 5000 kg/cm2.500 Mpa	KG	645,37	$ 4.436.275,00	25 días	lun 12/06/23	vie 14/07/23	300
319	1.2.1.6		IMPERMEABILIZACION CUBIERTA			$ 30.132.250,00	20 días	jue 24/08/23	mié 20/09/23	
320	1.2.1.6.1		IMPERMEABILIZACION			$ 30.132.250,00	20 días	jue 24/08/23	mié 20/09/23	
321	1.2.1.6.1.1		SISTEMA IMPERMEABLE TPO DE 1,14MM COLOR BLANCO SOBRE PLACAS DE CONCRETO, SISTEMA TOTALMENTE ADHERIDO CON ADHESIVO DE CONTACTO Y REMATADO CON PERFIL DE TERMINACIÓN EN ALUMINIO A BORDE	M2	178,44	$ 30.132.250,00	20 días	jue 24/08/23	mié 20/09/23	312
322	1.2.1.7		MAMPOSTERIA			$ 23.288.488,00	40 días	jue 24/08/23	mié 18/10/23	
323	1.2.1.7.1		ALFAGIAS, DINTELES Y POYOS			$ 5.541.390,00	14 días	jue 24/08/23	mar 12/09/23	
324	1.2.1.7.1.1		CONCRETO GROUT 17.5 Mpa. RELLENO MUROS NO ESTRUCTURALES (bloque a bloque)	ML	174,17	$ 5.541.390,00	14 días	jue 24/08/23	mar 12/09/23	312
325	1.2.1.7.2		MUROS			$ 17.747.098,00	40 días	jue 24/08/23	mié 18/10/23	
326	1.2.1.7.2.1		MURO BLOQUE PLENA No4 10x20x30 cms Mortero tipo 1:4	M2	9,14	$ 594.587,00	20 días	jue 21/09/23	mié 18/10/23	327
327	1.2.1.7.2.2		MURO LADRI. CARTAGENA A MANO PERFORACION VERTICAL 4.5X10X30CMS. MORTERO 1:4	M2	97,61	$ 17.152.511,00	20 días	jue 24/08/23	mié 20/09/23	312
328	1.2.1.8		INSTALACIONES HIDRO SANITARIAS			$ 5.304.231,00	15 días	jue 24/08/23	mié 13/09/23	
329	1.2.1.8.1		RED SUMINISTRO			$ 677.315,00	15 días	jue 24/08/23	mié 13/09/23	
330	1.2.1.8.1.1		TUBERIA PVC PRESION RDE 13.5 D=1/2" PVC	ML	6,00	$ 18.210,00	15 días	jue 24/08/23	mié 13/09/23	312
331	1.2.1.8.1.2		TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1" PVC	ML	28,71	$ 360.222,00	15 días	jue 24/08/23	mié 13/09/23	312

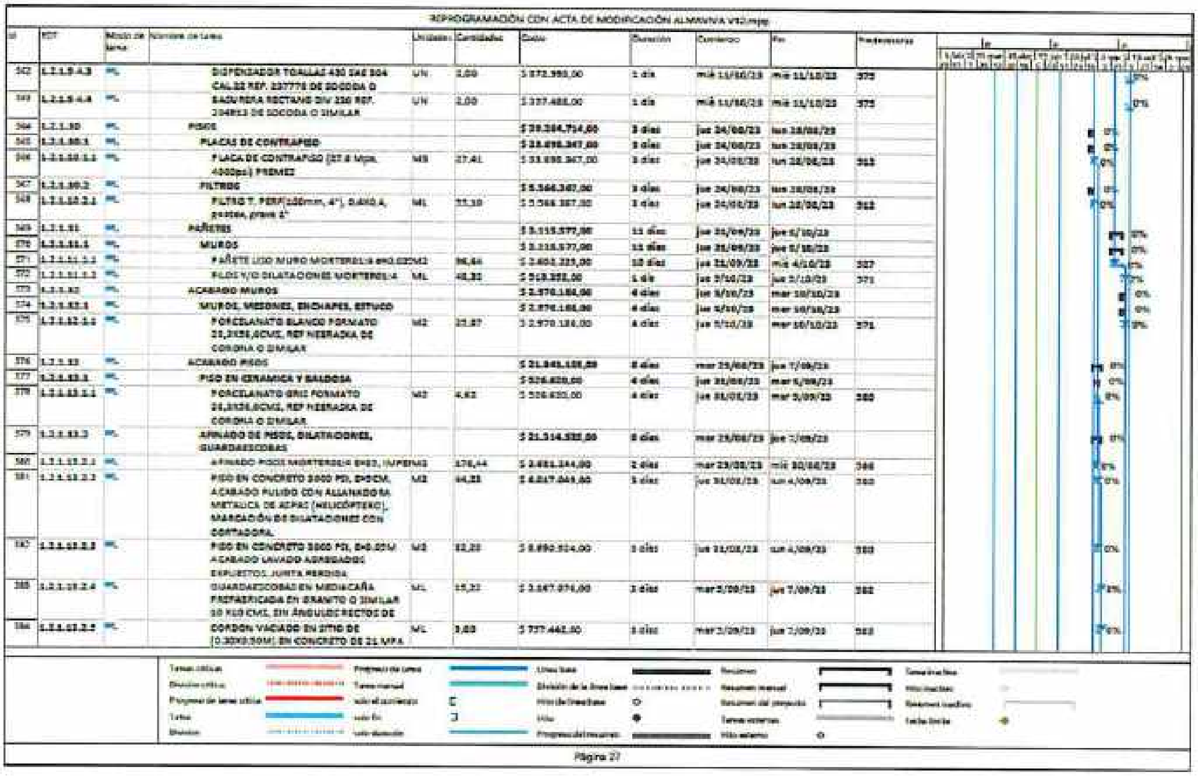
Página 25



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
332	1.2.1.8.1.3		CODO PRESION EN PVC D=1/2"	UN	6,00	$ 72.220,00	15 días	jue 24/08/23	mié 13/09/23	312
333	1.2.1.8.1.4		CODO PRESION EN PVC D=1"	UN	14,00	$ 64.400,00	15 días	jue 24/08/23	mié 13/09/23	312
334	1.2.1.8.1.5		TEE PRESION EN PVC D=1/2"	UN	4,00	$ 11.552,00	15 días	jue 24/08/23	mié 13/09/23	312
335	1.2.1.8.1.6		TEE PRESION EN PVC D=1"	UN	4,00	$ 46.904,00	15 días	jue 24/08/23	mié 13/09/23	312
336	1.2.1.8.1.7		REDUCCION PVC PRESION 1"X1/2" PVC	UN	5,00	$ 17.800,00	15 días	jue 24/08/23	mié 13/09/23	312
337	1.2.1.8.1.8		TAPON ROSCAR PVCP 1/2"	UN	4,00	$ 18.900,00	15 días	jue 24/08/23	mié 13/09/23	312
338	1.2.1.8.1.9		REGISTRO BOLA PVC 1", inc universal	UN	1,00	$ 73.009,00	15 días	jue 24/08/23	mié 13/09/23	312
339	1.2.1.8.2		RED SANITARIA			$ 2.531.558,00	15 días	jue 24/08/23	mié 13/09/23	
340	1.2.1.8.2.1		TUBERIA SANITARIA D=2"RED INT-EXT PVC	ML	7,84	$ 165.060,00	15 días	jue 24/08/23	mié 13/09/23	312
341	1.2.1.8.2.2		TUBERIA SANITARIA D=4"RED INT-EXT PVC	ML	45,50	$ 1.763.381,00	15 días	jue 24/08/23	mié 13/09/23	312
342	1.2.1.8.2.3		TUBERIA VENTILACION D=2"PVC	ML	5,90	$ 104.347,00	15 días	jue 24/08/23	mié 13/09/23	312
343	1.2.1.8.2.4		CODO DE SALIDA EN PVC D=2"DESAGÜE	UN	4,00	$ 34.452,00	15 días	jue 24/08/23	mié 13/09/23	312
344	1.2.1.8.2.5		CODO DE SALIDA EN PVC D=4"DESAGÜE	UN	2,00	$ 44.932,00	15 días	jue 24/08/23	mié 13/09/23	312
345	1.2.1.8.2.6		SIFON PISO, DUCHA 3"PVC,incl. rejilla alum anticu	UN	1,00	$ 45.038,00	15 días	jue 24/08/23	mié 13/09/23	312
346	1.2.1.8.2.7		CAJA INSP. 80x80x80 cm, TOLETE COMUN	UN	1,00	$ 372.941,00	15 días	jue 24/08/23	mié 13/09/23	312
347	1.2.1.8.3		REDES LLUVIAS			$ 2.092.570,00	15 días	jue 24/08/23	mié 13/09/23	
348	1.2.1.8.3.1		TUBERIA SANITARIA D=3"RED INT-EXT PVC	ML	39,40	$ 1.830.426,00	15 días	jue 24/08/23	mié 13/09/23	312
349	1.2.1.8.3.2		CODO DE SALIDA EN PVC D=3"DESAGÜE	UN	8,00	$ 116.096,00	15 días	jue 24/08/23	mié 13/09/23	312
350	1.2.1.8.3.3		CODO 45° EN PVC D=3"Sanitario	UN	2,00	$ 32.248,00	15 días	jue 24/08/23	mié 13/09/23	312
351	1.2.1.8.3.4		YEE D=3"PVC Sanitaria	UN	2,00	$ 76.210,00	15 días	jue 24/08/23	mié 13/09/23	312
352	1.2.1.9		APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS			$ 12.393.350,00	20 días	jue 14/09/23	mié 11/10/23	
353	1.2.1.9.1		SANITARIOS			$ 6.391.006,00	3 días	jue 14/09/23	lun 18/09/23	
354	1.2.1.9.1.1		SANITARIO BÁLTICO EP, GRIFERÍA VALVULA DUPLEX REF: 706300001 Y ASIENTO SANITARIO INSTITUCIONAL FORTE REF: 809551001 BLANCO DE CORONA O SIMILAR. INCLUYE BRIDA	UN	2,00	$ 6.391.006,00	3 días	jue 14/09/23	lun 18/09/23	341
355	1.2.1.9.2		LAVAMANOS			$ 3.614.284,00	3 días	jue 14/09/23	lun 18/09/23	
356	1.2.1.9.2.1		LAVAMANOS FREE + SEMIPEDESTAL CORONA O SIMILAR, GRIFERIA ELECTRÓNICA REF: 706600001 DE CORONA O EQUIVALENTE. INC BRADOS	UN	2,00	$ 3.614.284,00	3 días	jue 14/09/23	lun 18/09/23	340
357	1.2.1.9.3		REJILLAS Y POCETAS			$ 186.450,00	3 días	jue 14/09/23	lun 18/09/23	
358	1.2.1.9.3.1		POCETA LAVATRAPEROS ACABADO GRANO DE MÁRMOL COLOR GRIS. DIMENSIONES 42X42X25	UN	1,00	$ 186.450,00	3 días	jue 14/09/23	lun 18/09/23	340
359	1.2.1.9.4		INCRUSTACIONES Y ACABADOS ESPECIALES			$ 2.201.836,00	1 día	mié 11/10/23	mié 11/10/23	
360	1.2.1.9.4.1		DISPENSADOR JABON	UND	2,00	$ 475.344,00	1 día	mié 11/10/23	mié 11/10/23	373
361	1.2.1.9.4.2		DISPENSADOR PAPEL HIGIENICO	UND	2,00	$ 485.308,00	1 día	mié 11/10/23	mié 11/10/23	373

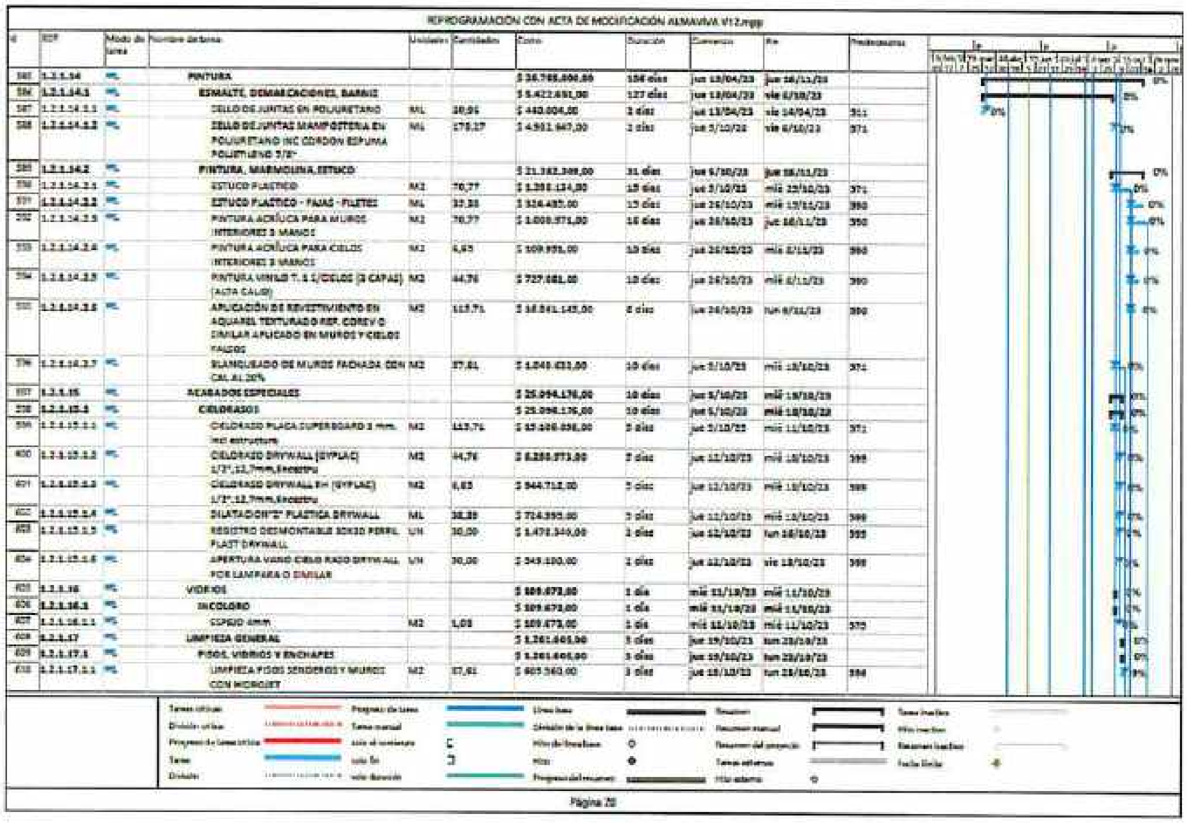
Página 26



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
342	1.2.1.9.4.3		DISPENSADOR TOALLAS 430 SAE 304 CAL.22 REF. 237778 DE SOCODA O	UN	1,00	$ 372.355,00	1 día	mié 11/10/23	mié 11/10/23	375
343	1.2.1.9.4.4		BASURERA RECTANG DIV 230 REF. 204812 DE SOCODA O SIMILAR	UN	1,00	$ 337.488,00	1 día	mié 11/10/23	mié 11/10/23	375
344	1.2.1.10		PISOS			$ 39.384.714,00	3 días	jue 24/08/23	lun 28/08/23	
345	1.2.1.10.1		PLACAS DE CONTRAPISO			$ 33.898.347,00	3 días	jue 24/08/23	lun 28/08/23	
346	1.2.1.10.1.1		PLACA DE CONTRAPISO (27.6 Mpa, 4000psi) PREMEZ	M3	27,41	$ 33.898.347,00	3 días	jue 24/08/23	lun 28/08/23	363
347	1.2.1.10.2		FILTROS			$ 5.566.367,00	3 días	jue 24/08/23	lun 28/08/23	
348	1.2.1.10.2.1		FILTRO T. PERF(100mm, 4"), DIAM.4, geotex, grava 1"	ML	77,10	$ 5.566.367,00	3 días	jue 24/08/23	lun 28/08/23	363
369	1.2.1.11		PAÑETES			$ 3.115.577,00	11 días	jue 21/09/23	jue 5/10/23	
370	1.2.1.11.1		MUROS			$ 3.115.577,00	11 días	jue 21/09/23	jue 5/10/23	
371	1.2.1.11.1.1		PAÑETE LISO MURO MORTERO1:4 e=0.02M	M2	96,64	$ 2.600.225,00	10 días	jue 21/09/23	mié 4/10/23	367
372	1.2.1.11.1.2		FILOS Y/O DILATACIONES MORTERO1:4	ML	48,32	$ 515.352,00	1 día	jue 5/10/23	jue 5/10/23	371
373	1.2.1.12		ACABADO MUROS			$ 2.970.186,00	4 días	jue 5/10/23	mar 10/10/23	
374	1.2.1.12.1		MUROS, MESONES, ENCHAPES, ESTUCO			$ 2.970.186,00	4 días	jue 5/10/23	mar 10/10/23	
375	1.2.1.12.1.1		PORCELANATO BLANCO FORMATO 21,3X35,6CMS, REF NEBRASKA DE CORONA O SIMILAR	M2	25,87	$ 2.970.186,00	4 días	jue 5/10/23	mar 10/10/23	371
376	1.2.1.13		ACABADO PISOS			$ 21.841.155,00	8 días	mar 29/08/23	jue 7/09/23	
377	1.2.1.13.1		PISO EN CERAMICA Y BALDOSA			$ 526.620,00	4 días	jue 31/08/23	mar 5/09/23	
378	1.2.1.13.1.1		PORCELANATO GRIS FORMATO 21,3X35,6CMS, REF NEBRASKA DE CORONA O SIMILAR	M2	4,62	$ 526.620,00	4 días	jue 31/08/23	mar 5/09/23	380
379	1.2.1.13.2		AFINADO DE PISOS, DILATACIONES, GUARDAESCOBAS			$ 21.314.535,00	8 días	mar 29/08/23	jue 7/09/23	
380	1.2.1.13.2.1		AFINADO PISOS MORTERO1:4 E=2, IMPERM	M2	176,44	$ 2.661.344,00	2 días	mar 29/08/23	mié 30/08/23	366
381	1.2.1.13.2.2		PISO EN CONCRETO 3000 PSI, E=5CM, ACABADO PULIDO CON ALLANADORA METALICA DE ASPAS (HELICÓPTERO), MARCACIÓN DE DILATACIONES CON CORTADORA	M2	44,25	$ 4.017.443,00	3 días	jue 31/08/23	lun 4/09/23	380
382	1.2.1.13.2.3		PISO EN CONCRETO 3000 PSI, E=0.05M ACABADO LAVADO AGREGADOS EXPUESTOS, JUNTA PERDIDA	M2	82,22	$ 8.890.924,00	3 días	jue 31/08/23	lun 4/09/23	380
383	1.2.1.13.2.4		GUARDAESCOBAS EN MEDIACAÑA PREFABRICADA EN GRANITO O SIMILAR 10 X10 CMS, SIN ÁNGULOS RECTOS DE	ML	15,22	$ 3.167.874,00	3 días	mar 5/09/23	jue 7/09/23	382
384	1.2.1.13.2.5		CORDON VACIADO EN SITIO DE (0.30X0.50M), EN CONCRETO DE 21 MPA	ML	3,00	$ 777.442,00	3 días	mar 5/09/23	jue 7/09/23	382

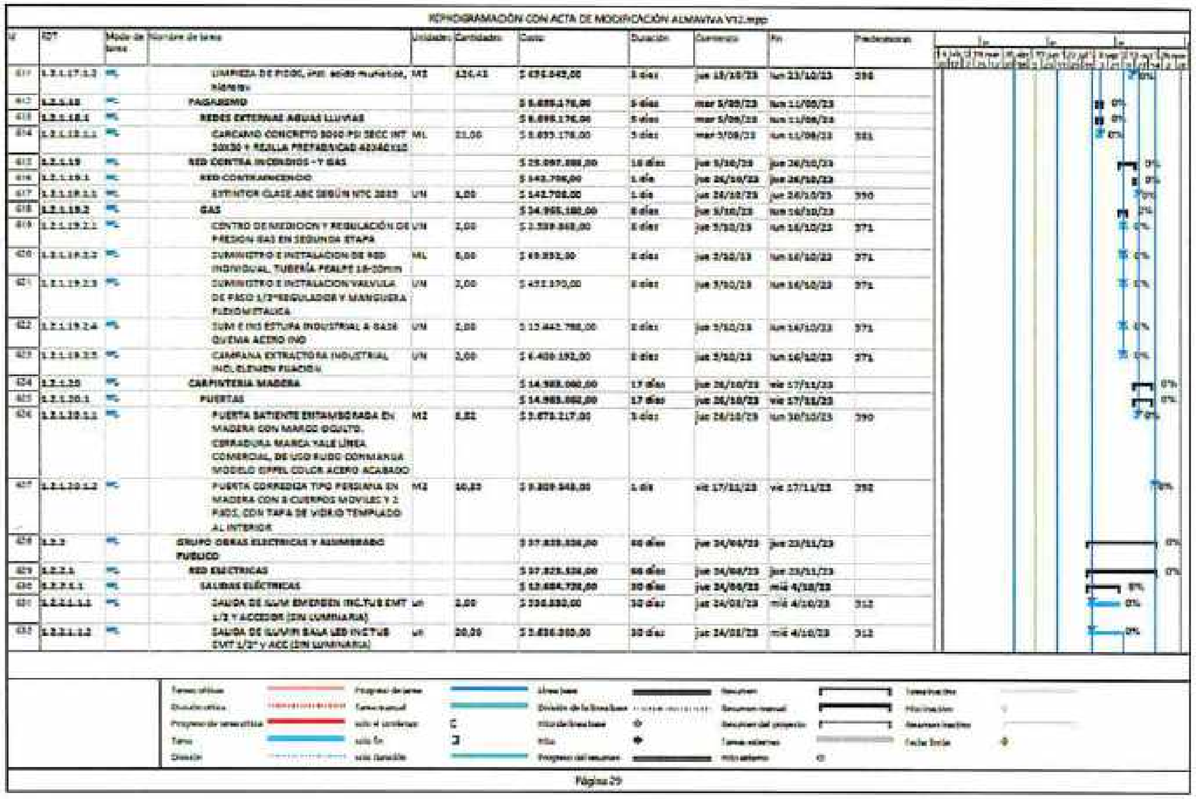
Página 27



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
385	1.2.1.14		PINTURA			$ 36.785.006,00	106 días	jue 13/04/23	jue 16/11/23	
386	1.2.1.14.1		ESMALTE, DEMARCACIONES, BARNIZ			$ 5.422.651,00	127 días	jue 13/04/23	vie 6/10/23	
387	1.2.1.14.1.1		SELLO DE JUNTAS EN POLIURETANO	ML	20,95	$ 440.004,00	2 días	jue 13/04/23	vie 14/04/23	311
388	1.2.1.14.1.2		SELLO DE JUNTAS MAMPOSTERIA EN POLIURETANO INC CORDON ESPUMA POLIETILENO 3/8"	ML	178,17	$ 4.982.647,00	2 días	jue 5/10/23	vie 6/10/23	371
389	1.2.1.14.2		PINTURA, MARMOLINA, ESTUCO			$ 21.382.309,00	31 días	jue 5/10/23	jue 16/11/23	
390	1.2.1.14.2.1		ESTUCO PLASTICO	M2	70,77	$ 1.358.124,00	15 días	jue 5/10/23	mié 25/10/23	371
391	1.2.1.14.2.2		ESTUCO PLASTICO - FAJAS - FILETES	ML	37,35	$ 326.485,00	15 días	jue 26/10/23	mié 15/11/23	390
392	1.2.1.14.2.3		PINTURA ACRÍLICA PARA MUROS INTERIORES 3 MANOS	M2	70,77	$ 1.008.971,00	16 días	jue 26/10/23	jue 16/11/23	390
393	1.2.1.14.2.4		PINTURA ACRÍLICA PARA CIELOS INTERIORES 3 MANOS	M2	6,63	$ 109.995,00	10 días	jue 26/10/23	mié 8/11/23	390
394	1.2.1.14.2.5		PINTURA VINILO T. 1 1/CIELOS (3 CAPAS) (ALTA CALID)	M2	44,76	$ 727.081,00	10 días	jue 26/10/23	mié 8/11/23	390
395	1.2.1.14.2.6		APLICACIÓN DE REVESTIMIENTO EN AQUAREL TEXTURADO REF. COREV O SIMILAR APLICADO EN MUROS Y CIELOS FALSOS	M2	115,71	$ 16.041.145,00	8 días	jue 26/10/23	lun 6/11/23	390
396	1.2.1.14.2.7		BLANQUEADO DE MUROS FACHADA CON CAL AL 20%	M2	37,61	$ 1.040.633,00	10 días	jue 5/10/23	mié 18/10/23	371
397	1.2.1.15		ACABADOS ESPECIALES			$ 25.096.176,00	10 días	jue 5/10/23	mié 18/10/23	
398	1.2.1.15.1		CIELORASOS			$ 25.096.176,00	10 días	jue 5/10/23	mié 18/10/23	
399	1.2.1.15.1.1		CIELORASO PLACA SUPERBOARD 8 mm. Incl estructura	M2	113,71	$ 15.406.036,00	5 días	jue 5/10/23	mié 11/10/23	371
400	1.2.1.15.1.2		CIELORASO DRYWALL (GYPLAC) 1/2",12,7mm,Encastru	M2	44,76	$ 6.250.573,00	5 días	jue 12/10/23	mié 18/10/23	399
401	1.2.1.15.1.3		CIELORASO DRYWALL RH (GYPLAC) 1/2",12,7mm,Encastru	M2	6,63	$ 944.712,00	5 días	jue 12/10/23	mié 18/10/23	399
402	1.2.1.15.1.4		DILATACION"Z" PLASTICA DRYWALL	ML	38,35	$ 724.995,00	5 días	jue 12/10/23	mié 18/10/23	399
403	1.2.1.15.1.5		REGISTRO DESMONTABLE 30X30 PERFIL PLAST DRYWALL	UN	20,00	$ 1.470.340,00	3 días	jue 12/10/23	lun 16/10/23	399
404	1.2.1.15.1.6		APERTURA VANO CIELO RASO DRYWALL POR LAMPARA O SIMILAR	UN	30,00	$ 349.100,00	2 días	jue 12/10/23	vie 13/10/23	399
405	1.2.1.16		VIDRIOS			$ 109.673,00	1 día	mié 11/10/23	mié 11/10/23	
406	1.2.1.16.1		INCOLORO			$ 109.673,00	1 día	mié 11/10/23	mié 11/10/23	
407	1.2.1.16.1.1		ESPEJO 4mm	M2	1,03	$ 109.673,00	1 día	mié 11/10/23	mié 11/10/23	375
408	1.2.1.17		LIMPIEZA GENERAL			$ 1.261.605,00	3 días	jue 19/10/23	lun 23/10/23	
409	1.2.1.17.1		PISOS, VIDRIOS Y ENCHAPES			$ 1.261.605,00	3 días	jue 19/10/23	lun 23/10/23	
410	1.2.1.17.1.1		LIMPIEZA PISOS SENDEROS Y MUROS CON MICROJET	M2	37,61	$ 605.360,00	3 días	jue 19/10/23	lun 23/10/23	398

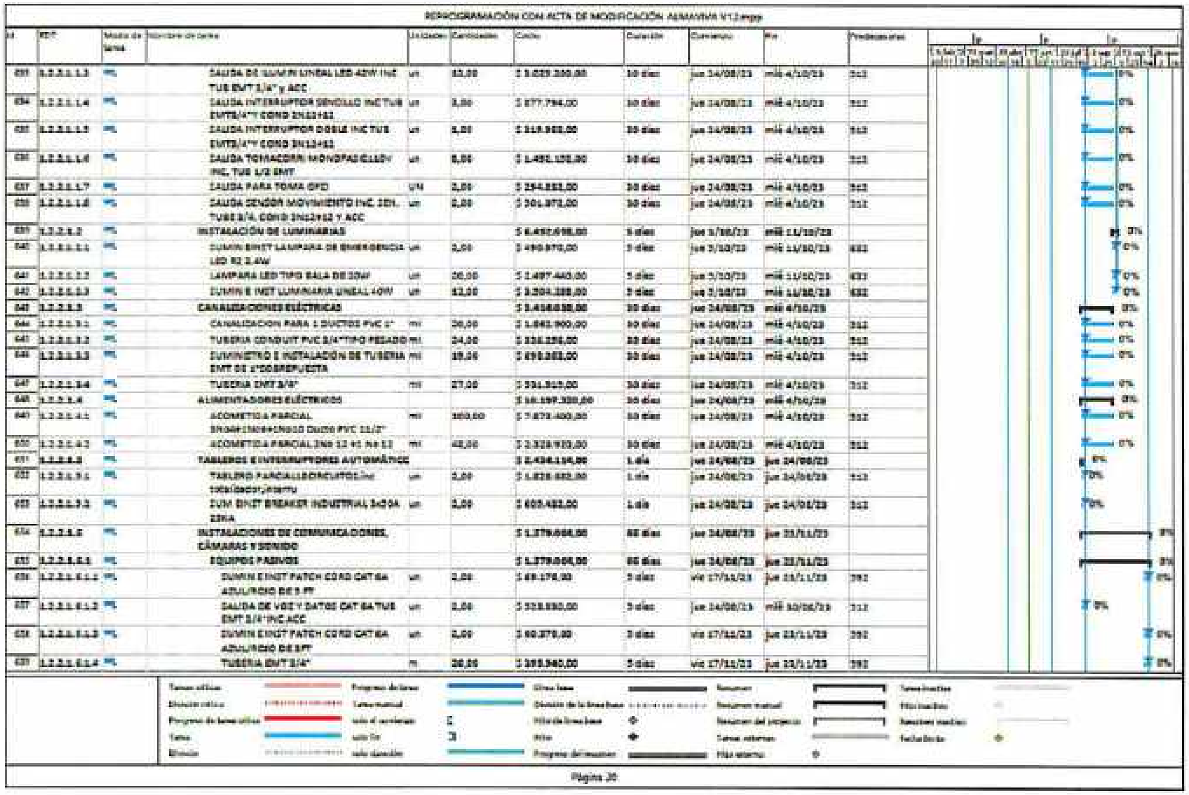
Página 28



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
611	1.2.1.17.1.2		LIMPIEZA DE PISOS, incl. acido muriatico, Hidrolav	M2	124,41	$ 656.045,00	3 días	jue 19/10/23	lun 23/10/23	396
612	1.2.1.18		PAISAJISMO			$ 8.699.176,00	5 días	mar 5/09/23	lun 11/09/23	
613	1.2.1.18.1		REDES EXTERNAS AGUAS LLUVIAS			$ 8.699.176,00	5 días	mar 5/09/23	lun 11/09/23	
614	1.2.1.18.1.1		CARCAMO CONCRETO 3000 PSI SECC INT 30X30 + REJILLA PREFABRICADA 40X40X10	ML	22,00	$ 8.699.176,00	5 días	mar 5/09/23	lun 11/09/23	551
615	1.2.1.19		RED CONTRA INCENDIOS - Y GAS			$ 25.097.888,00	16 días	jue 5/10/23	jue 26/10/23	
616	1.2.1.19.1		RED CONTRAINCENDIO			$ 142.706,00	1 día	jue 26/10/23	jue 26/10/23	
617	1.2.1.19.1.1		EXTINTOR CLASE ABC SEGÚN NTC 2885	UN	1,00	$ 142.706,00	1 día	jue 26/10/23	jue 26/10/23	390
618	1.2.1.19.2		GAS			$ 24.955.180,00	8 días	jue 5/10/23	lun 16/10/23	
619	1.2.1.19.2.1		CENTRO DE MEDICION Y REGULACIÓN DE PRESION GAS EN SEGUNDA ETAPA	UN	2,00	$ 2.559.860,00	8 días	jue 5/10/23	lun 16/10/23	371
620	1.2.1.19.2.2		SUMINISTRO E INSTALACION DE RED INDIVIDUAL, TUBERÍA PEALPE 16-20mm	ML	8,00	$ 49.893,00	8 días	jue 5/10/23	lun 16/10/23	371
621	1.2.1.19.2.3		SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PASO 1/2"REGULADOR Y MANGUERA FLEXOMETALICA	UN	2,00	$ 452.370,00	8 días	jue 5/10/23	lun 16/10/23	371
622	1.2.1.19.2.4		SUM E INS ESTUFA INDUSTRIAL A GAS 6 QUEMA ACERO INO	UN	2,00	$ 15.442.798,00	8 días	jue 5/10/23	lun 16/10/23	371
623	1.2.1.19.2.5		CAMPANA EXTRACTORA INDUSTRIAL INCL ELEMEN FIJACION	UN	2,00	$ 6.409.192,00	8 días	jue 5/10/23	lun 16/10/23	371
624	1.2.1.20		CARPINTERIA MADERA			$ 14.985.060,00	17 días	jue 26/10/23	vie 17/11/23	
625	1.2.1.20.1		PUERTAS			$ 14.985.060,00	17 días	jue 26/10/23	vie 17/11/23	
626	1.2.1.20.1.1		PUERTA BATIENTE ENTAMBORADA EN MADERA CON MARCO OCULTO. CERRADURA MARCA YALE LÍNEA COMERCIAL, DE USO RUDO CON MANIJA MODELO EIFFEL COLOR ACERO ACABADO	M2	8,82	$ 5.675.217,00	3 días	jue 26/10/23	lun 30/10/23	390
627	1.2.1.20.1.2		PUERTA CORREDIZA TIPO PERSIANA EN MADERA CON 3 CUERPOS MOVILES Y 2 FIJOS, CON TAPA DE VIDRIO TEMPLADO AL INTERIOR	M2	10,23	$ 9.309.845,00	1 día	vie 17/11/23	vie 17/11/23	392
628	1.2.2		GRUPO OBRAS ELECTRICAS Y ALUMBRADO PUBLICO			$ 37.825.526,00	60 días	jue 24/08/23	jue 23/11/23	
629	1.2.2.1		RED ELECTRICAS			$ 37.825.526,00	60 días	jue 24/08/23	jue 23/11/23	
630	1.2.2.1.1		SALIDAS ELÉCTRICAS			$ 12.684.720,00	30 días	jue 24/08/23	mié 4/10/23	
631	1.2.2.1.1.1		SALIDA DE ILUM EMERGEN INC.TUB EMT 1/2 Y ACCESOR (SIN LUMINARIA)	un	2,00	$ 330.880,00	30 días	jue 24/08/23	mié 4/10/23	312
632	1.2.2.1.1.2		SALIDA DE ILUMIN SALA LED INC TUB EMT 1/2" Y ACC (SIN LUMINARIA)	un	20,00	$ 2.656.200,00	30 días	jue 24/08/23	mié 4/10/23	312

Página 29

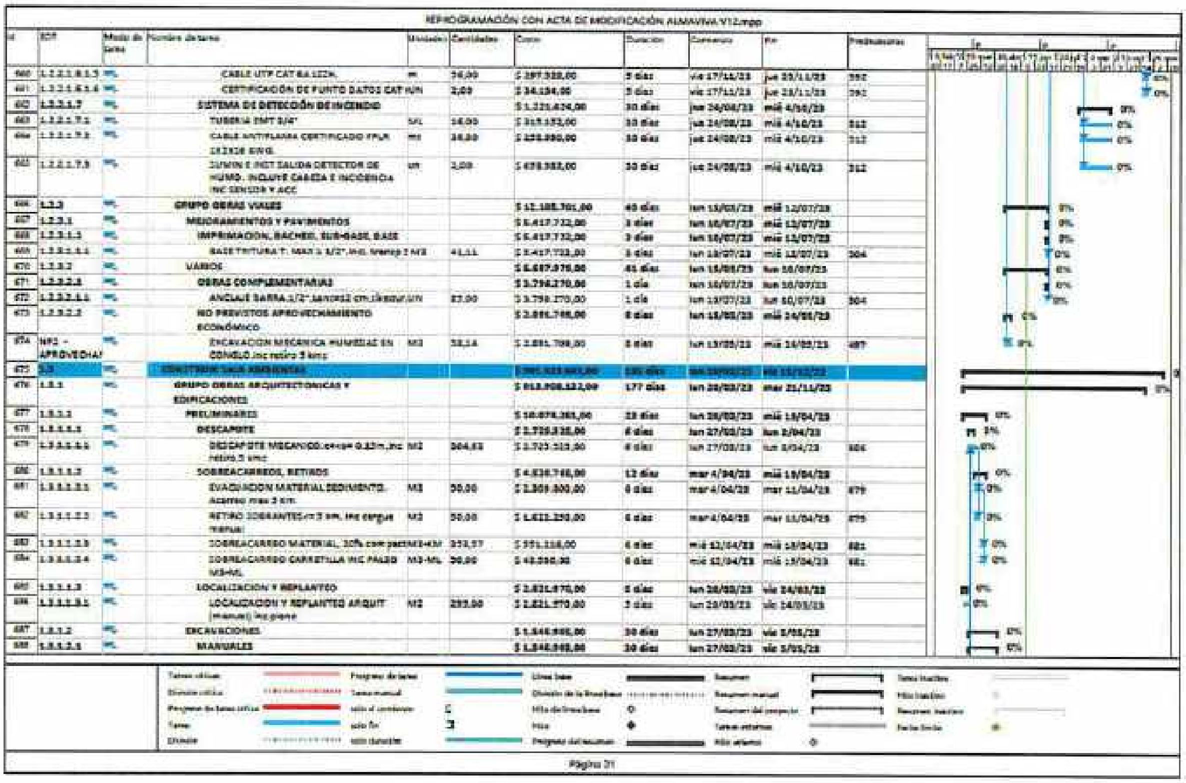


REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
633	1.2.2.1.1.3		SALIDA DE ILUMIN LINEAL LED 40W INC TUB EMT 3/4" y ACC	un	12,00	$ 2.025.300,00	30 días	jue 24/08/23	mié 4/10/23	312
634	1.2.2.1.1.4		SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO INC TUB EMT3/4"Y COND 3N12+12	un	3,00	$ 877.794,00	30 días	jue 24/08/23	mié 4/10/23	312
635	1.2.2.1.1.5		SALIDA INTERRUPTOR DOBLE INC TUB EMT3/4"Y COND 3N12+12	un	4,00	$ 219.988,00	30 días	jue 24/08/23	mié 4/10/23	312
636	1.2.2.1.1.6		SALIDA TOMACORRI MONOFASICA120V INC. TUB 1/2 EMT	un	6,00	$ 1.491.120,00	30 días	jue 24/08/23	mié 4/10/23	312
637	1.2.2.1.1.7		SALIDA PARA TOMA GFCI	UN	2,00	$ 294.888,00	30 días	jue 24/08/23	mié 4/10/23	312
638	1.2.2.1.1.8		SALIDA SENSOR MOVIMIENTO INC. 2EN. TUBE 3/4. COND 3N12+12 Y ACC	un	2,00	$ 301.872,00	30 días	jue 24/08/23	mié 4/10/23	312
639	1.2.2.1.2		INSTALACIÓN DE LUMINARIAS			$ 6.492.698,00	5 días	jue 5/10/23	mié 11/10/23	
640	1.2.2.1.2.1		SUMIN EINST LAMPARA DE EMERGENCIA LED R2 2.4W	un	2,00	$ 490.970,00	5 días	jue 5/10/23	mié 11/10/23	631
641	1.2.2.1.2.2		LAMPARA LED TIPO BALA DE 10W	un	20,00	$ 1.497.440,00	5 días	jue 5/10/23	mié 11/10/23	632
642	1.2.2.1.2.3		SUMIN E INST LUMINARIA LINEAL 40W	un	12,00	$ 3.504.288,00	5 días	jue 5/10/23	mié 11/10/23	633
643	1.2.2.1.3		CANALIZACIONES ELÉCTRICAS			$ 3.456.038,00	30 días	jue 24/08/23	mié 4/10/23	
644	1.2.2.1.3.1		CANALIZACION PARA 1 DUCTOS PVC 1"	ml	30,00	$ 1.681.900,00	30 días	jue 24/08/23	mié 4/10/23	312
645	1.2.2.1.3.2		TUBERIA CONDUIT PVC 3/4"TIPO PESADO	ml	24,00	$ 326.256,00	30 días	jue 24/08/23	mié 4/10/23	312
646	1.2.2.1.3.3		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 1"SOBREPUESTA	ml	19,00	$ 898.262,00	30 días	jue 24/08/23	mié 4/10/23	312
647	1.2.2.1.3.4		TUBERIA EMT 3/8"	ml	27,00	$ 551.919,00	30 días	jue 24/08/23	mié 4/10/23	312
648	1.2.2.1.4		ALIMENTADORES ELÉCTRICOS			$ 10.197.320,00	30 días	jue 24/08/23	mié 4/10/23	
649	1.2.2.1.4.1		ACOMETIDA PARCIAL 3N04+1N06+1N010 Ducto PVC 11/2"	ml	100,00	$ 7.873.400,00	30 días	jue 24/08/23	mié 4/10/23	312
650	1.2.2.1.4.2		ACOMETIDA PARCIAL 2N6 12 #1 No 12	ml	42,00	$ 2.323.920,00	30 días	jue 24/08/23	mié 4/10/23	312
651	1.2.2.1.5		TABLEROS E INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS			$ 2.434.134,00	1 día	jue 24/08/23	jue 24/08/23	
652	1.2.2.1.5.1		TABLERO PARCIAL18CIRCUITOS.inc totalizador,interru	un	2,00	$ 1.828.682,00	1 día	jue 24/08/23	jue 24/08/23	312
653	1.2.2.1.5.2		SUM EINST BREAKER INDUSTRIAL 3x20A 25KA	un	3,00	$ 605.452,00	1 día	jue 24/08/23	jue 24/08/23	312
654	1.2.2.1.6		INSTALACIONES DE COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO			$ 1.279.068,00	60 días	jue 24/08/23	jue 23/11/23	
655	1.2.2.1.6.1		EQUIPOS PASIVOS			$ 1.279.068,00	60 días	jue 24/08/23	jue 23/11/23	
656	1.2.2.1.6.1.1		SUMIN E INST PATCH CORD CAT 6A AZUL/ROJO DE 3 FT	un	2,00	$ 69.176,00	5 días	vie 17/11/23	jue 23/11/23	392
657	1.2.2.1.6.1.2		SALIDA DE VOZ Y DATOS CAT 6A TUB EMT 3/4"INC ACC	un	3,00	$ 558.880,00	5 días	jue 24/08/23	mié 30/08/23	312
658	1.2.2.1.6.1.3		SUMIN E INST PATCH CORD CAT 6A AZUL/ROJO DE 3FT	un	2,00	$ 60.376,00	5 días	vie 17/11/23	jue 23/11/23	392
659	1.2.2.1.6.1.4		TUBERIA EMT 3/4"	m	20,00	$ 393.940,00	5 días	vie 17/11/23	jue 23/11/23	392

Página 30

13750

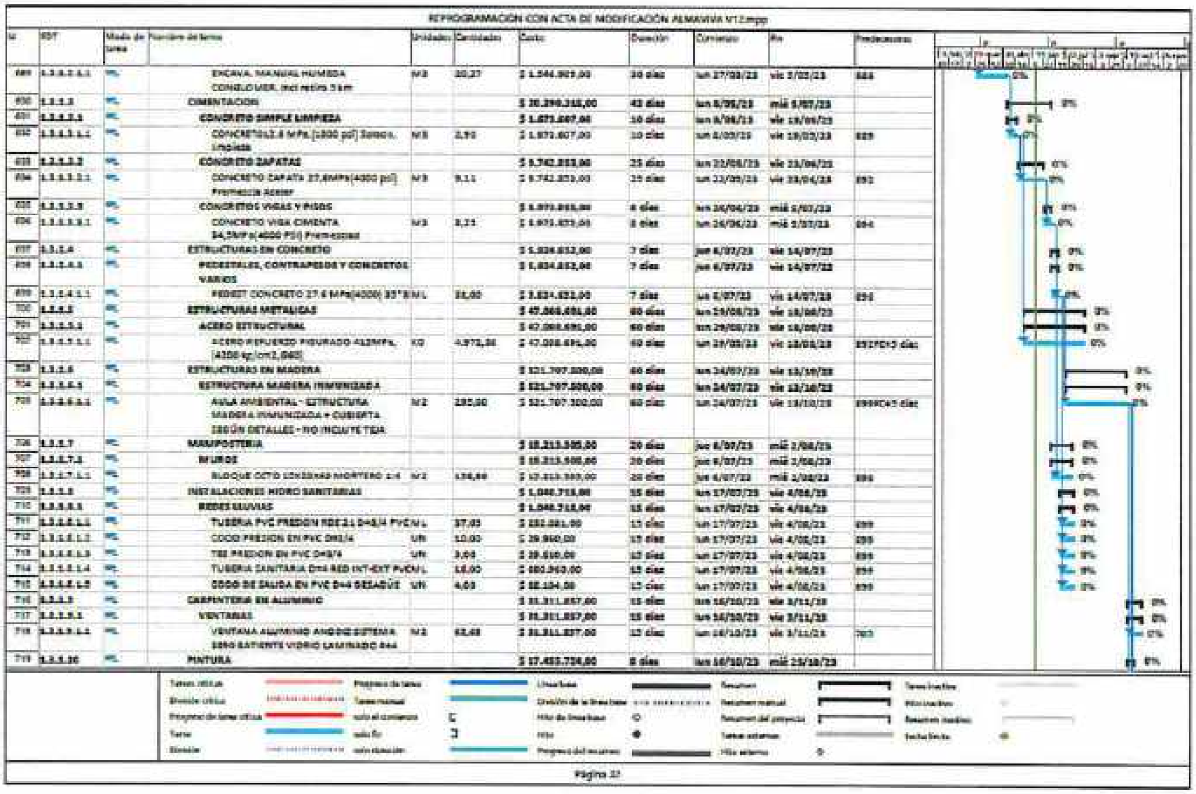


REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
660	1.2.2.1.8.1.5		CABLE UTP CAT 6A LSZH.	m	36,00	$ 297.322,00	5 días	vie 17/11/23	jue 23/11/23	392
661	1.2.2.1.8.1.6		CERTIFICACIÓN DE PUNTO DATOS CAT	UN	2,00	$ 34.124,00	5 días	vie 17/11/23	jue 23/11/23	392
662	1.2.2.1.7		SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO			$ 1.221.624,00	30 días	jue 24/08/23	mié 4/10/23	
663	1.2.2.1.7.1		TUBERIA EMT 3/4"	5/L	18,00	$ 317.152,00	30 días	jue 24/08/23	mié 4/10/23	312
664	1.2.2.1.7.2		CABLE ANTIFLAMA CERTIFICADO FPLR 2X2X18 AWG.	ml	36,00	$ 255.880,00	30 días	jue 24/08/23	mié 4/10/23	312
665	1.2.2.1.7.3		SUMIN E INST SALIDA DETECTOR DE HUMO. INCLUYE CABEZA E INCIDENCIA INC SENSOR Y ACC	un	3,00	$ 678.382,00	30 días	jue 24/08/23	mié 4/10/23	312
666	1.2.3		GRUPO OBRAS VIALES			$ 12.105.701,00	40 días	lun 15/05/23	mié 12/07/23	
667	1.2.3.1		MEJORAMIENTOS Y PAVIMENTOS			$ 6.417.722,00	3 días	lun 10/07/23	mié 12/07/23	
668	1.2.3.1.1		IMPRIMACION, BACHEO, SUB-BASE, BASE			$ 6.417.722,00	3 días	lun 10/07/23	mié 12/07/23	
669	1.2.3.1.1.1		BASE TRITURA T. MAX 1 1/2",inc. Manejo 2	M3	41,11	$ 6.417.722,00	3 días	lun 10/07/23	mié 12/07/23	304
670	1.2.3.2		VARIOS			$ 6.687.978,00	41 días	lun 15/05/23	lun 10/07/23	
671	1.2.3.2.1		OBRAS COMPLEMENTARIAS			$ 3.796.270,00	1 día	lun 10/07/23	lun 10/07/23	
672	1.2.3.2.1.1		ANCLAJE BARRA 1/2" L=0.40 cm,Epóxico	UN	87,00	$ 3.796.270,00	1 día	lun 10/07/23	lun 10/07/23	304
673	1.2.3.2.2		NO PREVISTOS APROVECHAMIENTO ECONÓMICO			$ 2.891.708,00	8 días	lun 15/05/23	mié 24/05/23	
674	NP2 - APROVECHA		EXCAVACIÓN MECANICA HUMEDAD EN CONGLO inc retiro 5 kms	M3	58,14	$ 2.891.708,00	8 días	lun 15/05/23	mié 24/05/23	487
675	1.3		CONSTRUCCION SALA AMBIENTAL			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
676	1.3.1		GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES			$ 913.908.122,00	177 días	lun 20/03/23	mar 21/11/23	
677	1.3.1.1		PRELIMINARES			$ 10.078.361,00	23 días	lun 20/03/23	mié 19/04/23	
678	1.3.1.1.1		DESCAPOTE			$ 3.725.315,00	6 días	lun 27/03/23	lun 3/04/23	
679	1.3.1.1.1.1		DESCAPOTE MECANICO.e<=e= 0.32m,inc retiro 5 kms	M2	304,53	$ 3.725.315,00	6 días	lun 27/03/23	lun 3/04/23	686
680	1.3.1.1.2		SOBREACARREOS, RETIROS			$ 4.630.746,00	12 días	mar 4/04/23	mié 19/04/23	
681	1.3.1.1.2.1		EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 5 km	M3	50,00	$ 2.309.500,00	6 días	mar 4/04/23	mar 11/04/23	679
682	1.3.1.1.2.2		RETIRO SOBRANTES r=5 km. inc cargue manual	M3	50,00	$ 1.622.250,00	6 días	mar 4/04/23	mar 11/04/23	679
683	1.3.1.1.2.3		SOBREACARREO MATERIAL, 30% com pacta	M3-KM	351,57	$ 351.118,00	6 días	mié 12/04/23	mié 19/04/23	681
684	1.3.1.1.2.4		SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	30,00	$ 48.090,00	6 días	mié 12/04/23	mié 19/04/23	681
685	1.3.1.1.3		LOCALIZACION Y REPLANTEO			$ 2.821.970,00	5 días	lun 20/03/23	vie 24/03/23	
686	1.3.1.1.3.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	295,00	$ 2.821.970,00	5 días	lun 20/03/23	vie 24/03/23	
687	1.3.1.2		EXCAVACIONES			$ 1.546.909,00	30 días	lun 27/03/23	vie 5/05/23	
688	1.3.1.2.1		MANUALES			$ 1.546.909,00	30 días	lun 27/03/23	vie 5/05/23	

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

Página 31



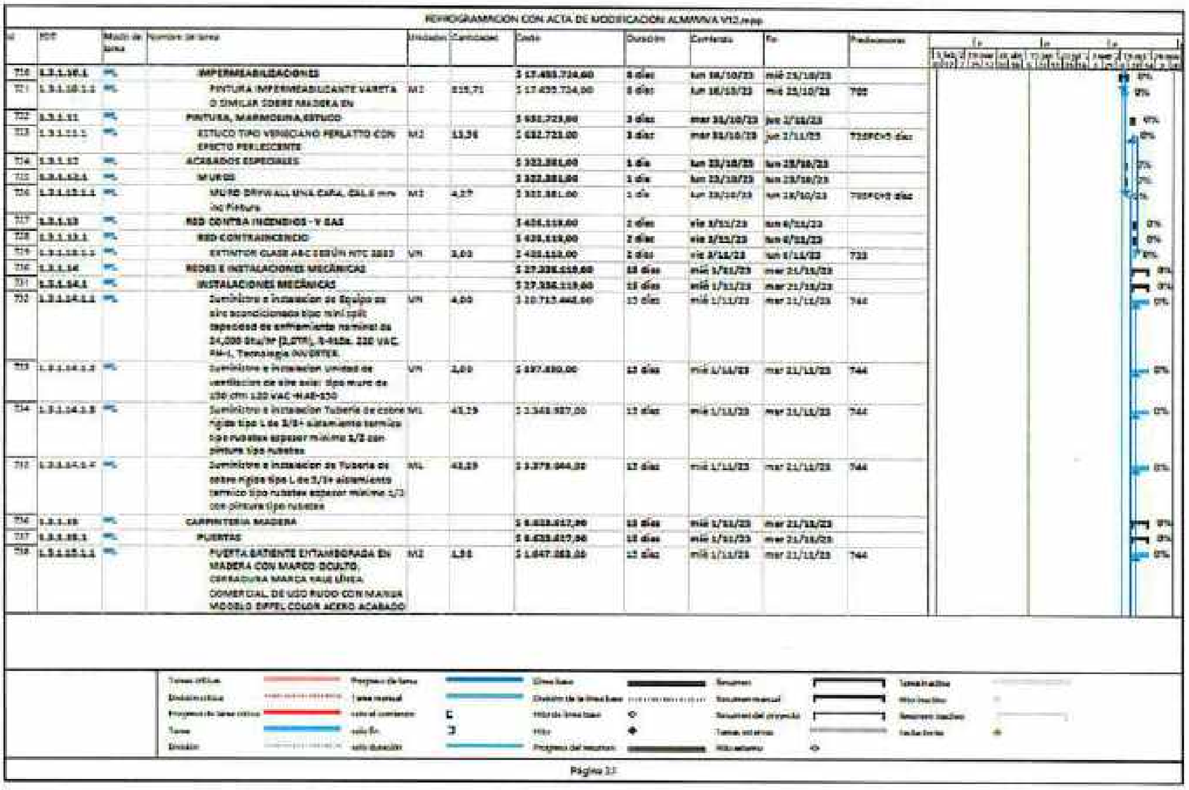
REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
689	1.3.1.2.1.1		EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLO MER. incl retiro 5 km	M3	20,27	$ 1.546.909,00	30 días	lun 27/03/23	vie 5/05/23	686
690	1.3.1.3		CIMENTACION			$ 20.290.318,00	42 días	lun 8/05/23	mié 5/07/23	
691	1.3.1.3.1		CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA			$ 1.673.607,00	10 días	lun 8/05/23	vie 19/05/23	
692	1.3.1.3.1.1		CONCRETO13.8 MPa.(2000 psi) Solado. Limpieza	M3	2,90	$ 1.673.607,00	10 días	lun 8/05/23	vie 19/05/23	689
693	1.3.1.3.2		CONCRETO ZAPATAS			$ 9.742.853,00	25 días	lun 22/05/23	vie 23/06/23	
694	1.3.1.3.2.1		CONCRETO ZAPATA 27,6MPa(4000 psi) Premezcla Acester	M3	9,11	$ 9.742.853,00	25 días	lun 22/05/23	vie 23/06/23	692
695	1.3.1.3.3		CONCRETOS VIGAS Y PISOS			$ 8.873.858,00	8 días	lun 26/06/23	mié 5/07/23	
696	1.3.1.3.3.1		CONCRETO VIGA CIMENTA 24,5MPa(4000 PSI) Premezclad	M3	8,25	$ 8.873.858,00	8 días	lun 26/06/23	mié 5/07/23	694
697	1.3.1.4		ESTRUCTURAS EN CONCRETO			$ 5.824.852,00	7 días	jue 6/07/23	vie 14/07/23	
698	1.3.1.4.1		PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS			$ 5.824.852,00	7 días	jue 6/07/23	vie 14/07/23	
699	1.3.1.4.1.1		PEDEST CONCRETO 27.6 MPa(4000) 35*35	ML	31,00	$ 5.824.852,00	7 días	jue 6/07/23	vie 14/07/23	696
700	1.3.1.5		ESTRUCTURAS METALICAS			$ 47.068.691,00	60 días	lun 29/05/23	vie 18/08/23	
701	1.3.1.5.1		ACERO ESTRUCTURAL			$ 47.068.691,00	60 días	lun 29/05/23	vie 18/08/23	
702	1.3.1.5.1.1		ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa. (4200 kg/cm2, G60)	KG	4.972,00	$ 47.068.691,00	60 días	lun 29/05/23	vie 18/08/23	692FC+5 días
703	1.3.1.6		ESTRUCTURAS EN MADERA			$ 321.707.300,00	60 días	lun 24/07/23	vie 13/10/23	
704	1.3.1.6.1		ESTRUCTURA MADERA INMUNIZADA			$ 321.707.300,00	60 días	lun 24/07/23	vie 13/10/23	
705	1.3.1.6.1.1		AULA AMBIENTAL - ESTRUCTURA MADERA INMUNIZADA + CUBIERTA SEGÚN DETALLES - NO INCLUYE TEJA	M2	295,00	$ 321.707.300,00	60 días	lun 24/07/23	vie 13/10/23	699FC+5 días
706	1.3.1.7		MAMPOSTERIA			$ 18.213.500,00	20 días	jue 6/07/23	mié 2/08/23	
707	1.3.1.7.1		MUROS			$ 18.213.500,00	20 días	jue 6/07/23	mié 2/08/23	
708	1.3.1.7.1.1		BLOQUE COTO LONGERAS MORTERO 1:4	M2	138,60	$ 18.213.500,00	20 días	jue 6/07/23	mié 2/08/23	696
709	1.3.1.8		INSTALACIONES HIDRO SANITARIAS			$ 1.060.718,00	15 días	lun 17/07/23	vie 4/08/23	
710	1.3.1.8.1		REDES LLUVIAS			$ 1.060.718,00	15 días	lun 17/07/23	vie 4/08/23	
711	1.3.1.8.1.1		TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=3/4 PVC	ML	37,00	$ 282.081,00	15 días	lun 17/07/23	vie 4/08/23	699
712	1.3.1.8.1.2		CODO PRESION EN PVC D=3/4	UN	10,00	$ 29.860,00	15 días	lun 17/07/23	vie 4/08/23	699
713	1.3.1.8.1.3		TEE PRESION EN PVC D=3/4	UN	3,00	$ 29.610,00	15 días	lun 17/07/23	vie 4/08/23	699
714	1.3.1.8.1.4		TUBERIA SANITARIA D=4 RED INT-EXT PVC	ML	18,00	$ 680.363,00	15 días	lun 17/07/23	vie 4/08/23	699
715	1.3.1.8.1.5		CODO DE SALIDA EN PVC D=4 DESAGÜE	UN	4,00	$ 38.104,00	15 días	lun 17/07/23	vie 4/08/23	699
716	1.3.1.9		CARPINTERIA EN ALUMINIO			$ 31.311.857,00	15 días	lun 16/10/23	vie 3/11/23	
717	1.3.1.9.1		VENTANAS			$ 31.311.857,00	15 días	lun 16/10/23	vie 3/11/23	
718	1.3.1.9.1.1		VENTANA ALUMINIO ANODIZ SISTEMA 5000 BATIENTE VIDRIO LAMINADO 4+4	M2	63,48	$ 31.311.857,00	15 días	lun 16/10/23	vie 3/11/23	705
719	1.3.1.10		PINTURA			$ 17.455.754,00	8 días	lun 16/10/23	mié 25/10/23	

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

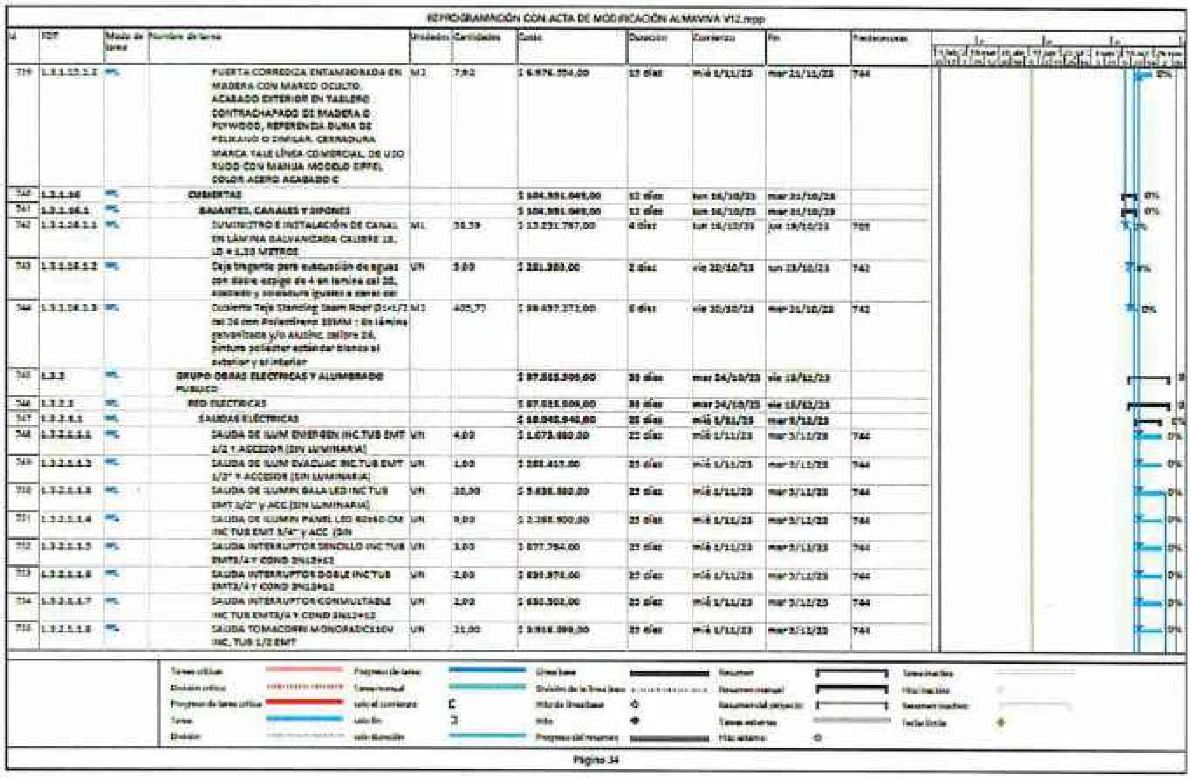
Página 32

13751



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

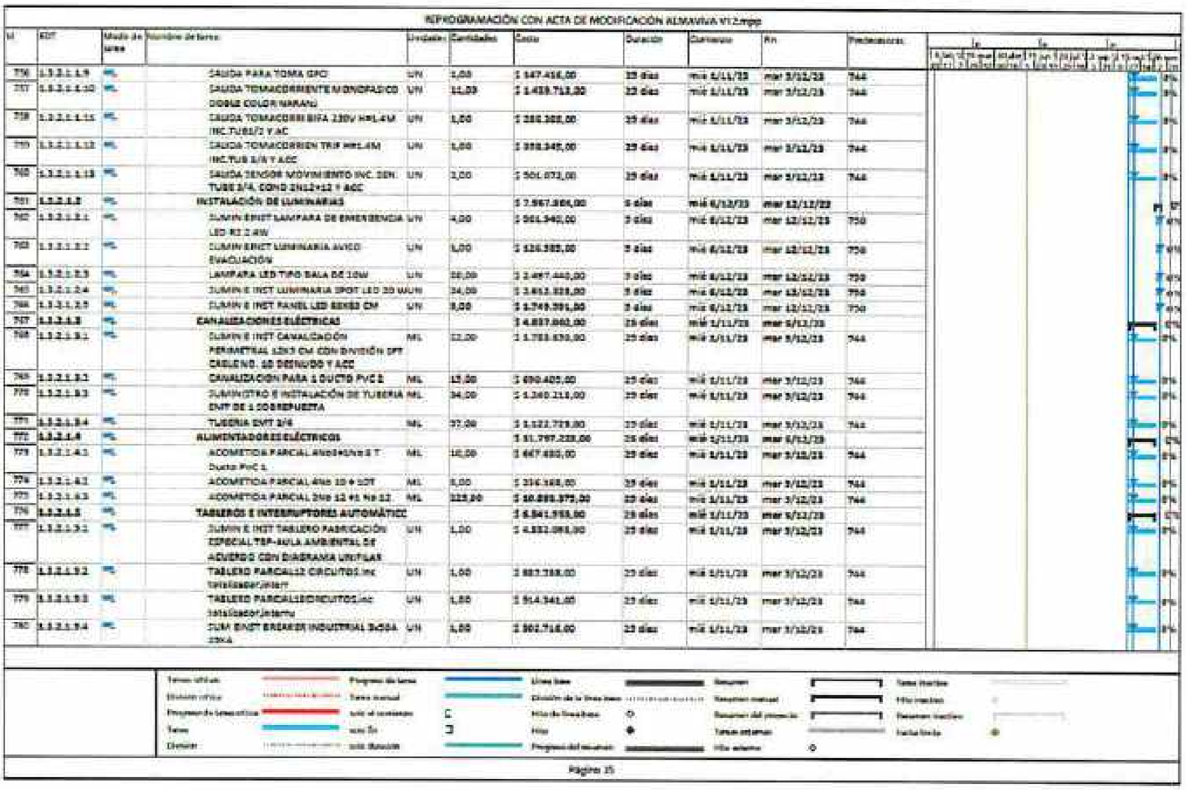
Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
720	1.3.1.10.1		IMPERMEABILIZACIONES			$ 17.455.724,00	8 días	lun 16/10/23	mié 25/10/23	
721	1.3.1.10.1.1		PINTURA IMPERMEABILIZANTE VARETA O SIMILAR SOBRE MADERA EN	M2	815,71	$ 17.455.724,00	8 días	lun 16/10/23	mié 25/10/23	702
722	1.3.1.11		PINTURA, MARMOLINA,ESTUCO			$ 632.723,00	3 días	mar 31/10/23	jue 2/11/23	
723	1.3.1.11.1		ESTUCO TIPO VENECIANO PERLATTO CON EFECTO PERLESCENTE	M2	13,36	$ 632.723,00	3 días	mar 31/10/23	jue 2/11/23	725FC+5 días
724	1.3.1.12		ACABADOS ESPECIALES			$ 322.881,00	1 día	lun 23/10/23	lun 23/10/23	
725	1.3.1.12.1		MUROS			$ 322.881,00	1 día	lun 23/10/23	lun 23/10/23	
726	1.3.1.12.1.1		MURO DRYWALL UNA CARA, CAL.6 mm inc Pintura	M2	4,27	$ 322.881,00	1 día	lun 23/10/23	lun 23/10/23	705FC+5 días
727	1.3.1.13		RED CONTRA INCENDIOS - Y GAS			$ 425.118,00	2 días	vie 3/11/23	lun 6/11/23	
728	1.3.1.13.1		RED CONTRAINCENDIO			$ 425.118,00	2 días	vie 3/11/23	lun 6/11/23	
729	1.3.1.13.1.1		EXTINTOR CLASE ABC SEGÚN NTC 2032	UN	3,00	$ 425.118,00	2 días	vie 3/11/23	lun 6/11/23	723
730	1.3.1.14		REDES E INSTALACIONES MECÁNICAS			$ 27.336.119,00	15 días	mié 1/11/23	mar 21/11/23	
731	1.3.1.14.1		INSTALACIONES MECÁNICAS			$ 27.336.119,00	15 días	mié 1/11/23	mar 21/11/23	
732	1.3.1.14.1.1		Suministro e instalacion de Equipo de aire acondicionado tipo mini split capacidad de enfriamiento nominal de 24,000 Btu/hr (2,0TR), R-410a. 220 VAC. PH-1, Tecnologia INVERTER.	UN	4,00	$ 20.713.440,00	15 días	mié 1/11/23	mar 21/11/23	744
733	1.3.1.14.1.2		Suministro e instalacion Unidad de ventilacion de aire axial tipo muro de 150 cfm 120 VAC -HAE-150	UN	2,00	$ 397.480,00	15 días	mié 1/11/23	mar 21/11/23	744
734	1.3.1.14.1.3		Suministro e instalacion Tuberia de cobre rigida tipo L de 3/8" aislamiento termico tipo rubatex espesor minimo 1/2 con pintura tipo rubatex	ML	43,19	$ 2.348.937,00	15 días	mié 1/11/23	mar 21/11/23	744
735	1.3.1.14.1.4		Suministro e instalacion de Tuberia de cobre rigida tipo L de 5/8" aislamiento termico tipo rubatex espesor minimo 1/2 con pintura tipo rubatex	ML	43,19	$ 3.879.064,00	15 días	mié 1/11/23	mar 21/11/23	744
736	1.3.1.15		CARPINTERIA MADERA			$ 8.623.617,00	15 días	mié 1/11/23	mar 21/11/23	
737	1.3.1.15.1		PUERTAS			$ 8.623.617,00	15 días	mié 1/11/23	mar 21/11/23	
738	1.3.1.15.1.1		PUERTA BATIENTE ENTAMBORADA EN MADERA CON MARCO OCULTO, CERRADURA MARCA YALE LÍNEA COMERCIAL, DE USO RUDO CON MANIJA MODELO EIFFEL COLOR ACERO ACABADO	M2	1,88	$ 1.647.083,00	15 días	mié 1/11/23	mar 21/11/23	744



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
739	1.3.1.15.1.2		PUERTA CORREDIZA ENTAMBORADA EN MADERA CON MARCO OCULTO, ACABADO EXTERIOR EN TABLERO CONTRACHAPADO DE MADERA O PLYWOOD, REFERENCIA DURA DE PELIKANO O SIMILAR, CERRADURA MARCA YALE LÍNEA COMERCIAL, DE USO RUDO CON MANIJA MODELO EIFFEL COLOR ACERO ACABADO C	M2	7,92	$ 6.976.534,00	15 días	mié 1/11/23	mar 21/11/23	744
740	1.3.1.16		CUBIERTAS			$ 104.551.049,00	12 días	lun 16/10/23	mar 31/10/23	
741	1.3.1.16.1		BAJANTES, CANALES Y SIFONES			$ 104.551.049,00	12 días	lun 16/10/23	mar 31/10/23	
742	1.3.1.16.1.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, LD = 1,20 METROS	ML	38,39	$ 15.231.787,00	4 días	lun 16/10/23	jue 19/10/23	702
743	1.3.1.16.1.2		Caja tragante para evacuación de aguas con doble escape de 4 en lamina cal 22, soldado y soldadura iguales a canal cal	UN	3,00	$ 281.383,00	2 días	vie 20/10/23	lun 23/10/23	742
744	1.3.1.16.1.3		Cubierta Teja Standing Seam Roof D=1/2 cal 24 con Poliestireno 25MM : de lámina galvanizada y/o ALUZINC calibre 24, pintura poliéster estándar blanco al exterior y al interior	M2	405,77	$ 89.037.373,00	8 días	vie 20/10/23	mar 31/10/23	742
745	1.3.2		GRUPO OBRAS ELECTRICAS Y ALUMBRADO PUBLICO			$ 87.015.509,00	30 días	mar 24/10/23	vie 15/12/23	
746	1.3.2.1		RED ELECTRICAS			$ 87.015.509,00	30 días	mar 24/10/23	vie 15/12/23	
747	1.3.2.1.1		SALIDAS ELÉCTRICAS			$ 18.045.946,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	
748	1.3.2.1.1.1		SALIDA DE ILUM EMERGEN INC TUB EMT 1/2 Y ACCESOR (SIN LUMINARIA)	UN	4,00	$ 1.073.680,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744
749	1.3.2.1.1.2		SALIDA DE ILUM EVACUAC INC TUB EMT 1/2" Y ACCESOR (SIN LUMINARIA)	UN	1,00	$ 288.415,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744
750	1.3.2.1.1.3		SALIDA DE ILUMIN BALA LED INC TUB EMT 1/2" y ACC (SIN LUMINARIA)	UN	20,00	$ 5.838.380,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744
751	1.3.2.1.1.4		SALIDA DE ILUMIN PANEL LED 60x60 CM INC TUB EMT 3/4" y ACC (SIN	UN	9,00	$ 3.388.500,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744
752	1.3.2.1.1.5		SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO INC TUB EMT3/4 Y COND 3No12+12	UN	3,00	$ 877.794,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744
753	1.3.2.1.1.6		SALIDA INTERRUPTOR DOBLE INC TUB EMT3/4 Y COND 3No12+12	UN	2,00	$ 830.878,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744
754	1.3.2.1.1.7		SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE INC TUB EMT3/4 Y COND 3No12+12	UN	2,00	$ 630.302,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744
755	1.3.2.1.1.8		SALIDA TOMACORRI MONOFASIC110V INC. TUB 1/2 EMT	UN	21,00	$ 3.918.090,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744

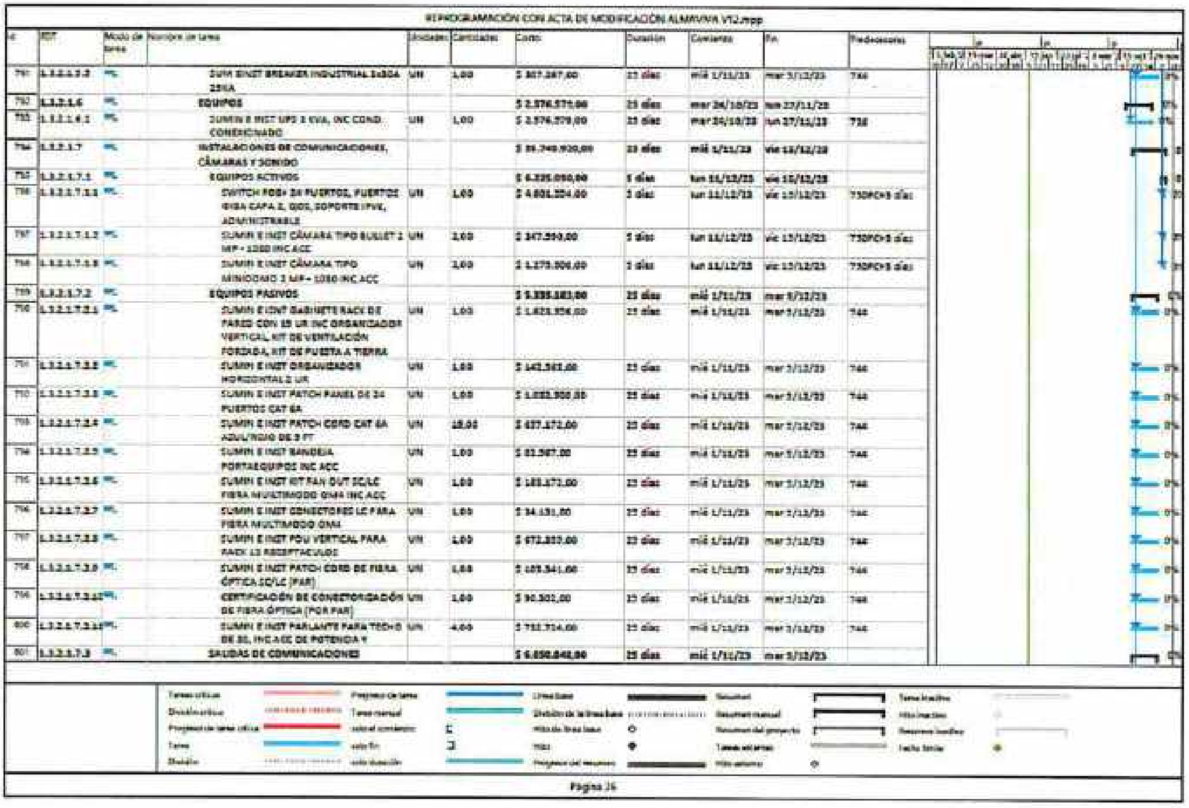
13752



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
756	1.3.2.1.1.9		SALIDA PARA TOMA GFCI	UN	1,00	$ 147.416,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744
757	1.3.2.1.1.10		SALIDA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE COLOR NARANJ	UN	11,00	$ 1.459.713,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744
758	1.3.2.1.1.11		SALIDA TOMACORRI BIFA 220V HBL4M INC.TUB1/2 Y AC	UN	1,00	$ 288.308,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744
759	1.3.2.1.1.12		SALIDA TOMACORRIEN TRIF HBL4M INC.TUB 3/4 Y ACC	UN	1,00	$ 358.345,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744
760	1.3.2.1.1.13		SALIDA SENSOR MOVIMIENTO INC. SEN. TUBE 3/4, COND 2NL2+12 Y ACC	UN	3,00	$ 501.073,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744
761	1.3.2.1.2		INSTALACIÓN DE LUMINARIAS			$ 7.967.884,00	5 días	mié 6/12/23	mar 12/12/23	
762	1.3.2.1.2.1		SUMIN EINST LAMPARA DE EMERGENCIA LED R2 2.4W	UN	4,00	$ 561.340,00	5 días	mié 6/12/23	mar 12/12/23	750
763	1.3.2.1.2.2		SUMIN EINST LUMINARIA AVISO EVACUACIÓN	UN	5,00	$ 526.385,00	5 días	mié 6/12/23	mar 12/12/23	750
764	1.3.2.1.2.3		LAMPARA LED TIPO BALA DE 10W	UN	20,00	$ 2.497.440,00	5 días	mié 6/12/23	mar 12/12/23	750
765	1.3.2.1.2.4		SUMIN E INST LUMINARIA SPOT LED 20 W	UN	24,00	$ 2.612.328,00	5 días	mié 6/12/23	mar 12/12/23	750
766	1.3.2.1.2.5		SUMIN E INST PANEL LED 60X60 CM	UN	8,00	$ 1.749.391,00	5 días	mié 6/12/23	mar 12/12/23	750
767	1.3.2.1.3		CANALIZACIONES ELÉCTRICAS			$ 4.837.082,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	
768	1.3.2.1.3.1		SUMIN E INST CANALIZACIÓN PERIMETRAL 12X5 CM CON DIVISIÓN INT CABLE NO. 10 DESNUDO Y ACC	ML	12,00	$ 1.763.630,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744
769	1.3.2.1.3.2		CANALIZACION PARA 1 DUCTO PVC 1	ML	15,00	$ 690.405,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744
770	1.3.2.1.3.3		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT DE 1 SOBREPUESTA	ML	34,00	$ 1.260.216,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744
771	1.3.2.1.3.4		TUBERIA EMT 3/4	ML	37,00	$ 1.122.729,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744
772	1.3.2.1.4		ALIMENTADORES ELÉCTRICOS			$ 11.797.228,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	
773	1.3.2.1.4.1		ACOMETIDA PARCIAL 4No8+6N+8 T Ducto PVC 1	ML	10,00	$ 667.680,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744
774	1.3.2.1.4.2		ACOMETIDA PARCIAL 4No 10 + 10T	ML	8,00	$ 236.168,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744
775	1.3.2.1.4.3		ACOMETIDA PARCIAL 2No 12 +1 No 12	ML	225,00	$ 10.893.375,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744
776	1.3.2.1.5		TABLEROS E INTERRUPTORES AUTOMÁTICO			$ 6.841.755,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	
777	1.3.2.1.5.1		SUMIN E INST TABLERO FABRICACIÓN ESPECIAL TSP-AULA AMBIENTAL DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	$ 4.832.081,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744
778	1.3.2.1.5.2		TABLERO PARCIAL12 CIRCUITOS inc totalizador,interr	UN	1,00	$ 887.788,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744
779	1.3.2.1.5.3		TABLERO PARCIAL18CIRCUITOS,inc totalizador,interru	UN	1,00	$ 914.341,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744
780	1.3.2.1.5.4		SUM EINST BREAKER INDUSTRIAL 3x50A 25KA	UN	1,00	$ 302.718,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744

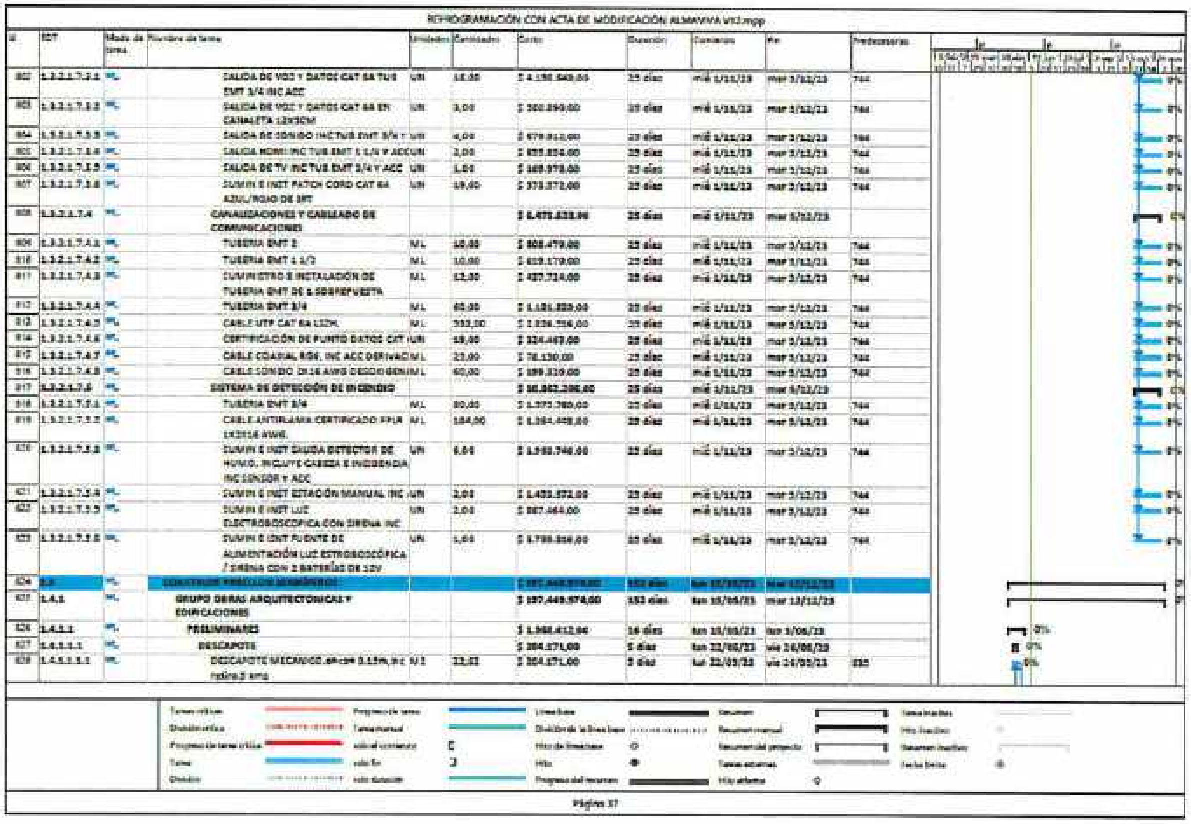
Página 25



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
781	1.3.2.1.5.5		SUM EINST BREAKER INDUSTRIAL 3x50A 25KA	UN	1,00	$ 307.287,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744
782	1.3.2.1.6		EQUIPOS			$ 2.576.579,00	25 días	mar 24/10/23	lun 27/11/23	
783	1.3.2.1.6.1		SUMIN E INST UPS 3 KVA, INC COND. CONDICIONADO	UN	1,00	$ 2.576.579,00	25 días	mar 24/10/23	lun 27/11/23	738
784	1.3.2.1.7		INSTALACIONES DE COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO			$ 39.740.920,00	33 días	mié 1/11/23	vie 15/12/23	
785	1.3.2.1.7.1		EQUIPOS ACTIVOS			$ 6.235.090,00	5 días	lun 11/12/23	vie 15/12/23	
786	1.3.2.1.7.1.1		SWITCH POE+ 24 PUERTOS, PUERTOS 1GBA CAPA 2, QOS, SOPORTE IPV6, ADMINISTRABLE	UN	1,00	$ 4.601.204,00	5 días	lun 11/12/23	vie 15/12/23	730FC+5 días
787	1.3.2.1.7.1.2		SUMIN E INST CÁMARA TIPO BULLET 2 MP - 1080 INC ACC	UN	2,00	$ 347.590,00	5 días	lun 11/12/23	vie 15/12/23	730FC+5 días
788	1.3.2.1.7.1.3		SUMIN E INST CÁMARA TIPO MINIDOMO 2 MP - 1080 INC ACC	UN	2,00	$ 1.275.906,00	5 días	lun 11/12/23	vie 15/12/23	730FC+5 días
789	1.3.2.1.7.2		EQUIPOS PASIVOS			$ 5.355.183,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	
790	1.3.2.1.7.2.1		SUMIN E INST GABINETE RACK DE PARED CON 15 UR INC ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA	UN	1,00	$ 1.621.956,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744
791	1.3.2.1.7.2.2		SUMIN E INST ORGANIZADOR HORIZONTAL 2 UR	UN	1,00	$ 142.561,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744
792	1.3.2.1.7.2.3		SUMIN E INST PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CAT 6A	UN	1,00	$ 1.052.900,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744
793	1.3.2.1.7.2.4		SUMIN E INST PATCH CORD CAT 6A AZUL/ROJO DE 3 FT	UN	18,00	$ 637.172,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744
794	1.3.2.1.7.2.5		SUMIN E INST BANDEJA PORTAEQUIPOS INC ACC	UN	1,00	$ 83.387,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744
795	1.3.2.1.7.2.6		SUMIN E INST KIT FAN OUT SC/LC FIBRA MULTIMODO OM4 INC ACC	UN	1,00	$ 183.471,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744
796	1.3.2.1.7.2.7		SUMIN E INST CONECTORES LC PARA FIBRA MULTIMODO OM4	UN	1,00	$ 34.131,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744
797	1.3.2.1.7.2.8		SUMIN E INST PDU VERTICAL PARA RACK 12 RECEPTACULOS	UN	1,00	$ 672.857,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744
798	1.3.2.1.7.2.9		SUMIN E INST PATCH CORD DE FIBRA ÓPTICA SC/LC (PAR)	UN	1,00	$ 105.341,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744
799	1.3.2.1.7.2.10		CERTIFICACIÓN DE CONECTORIZACIÓN DE FIBRA ÓPTICA (POR PAR)	UN	1,00	$ 90.301,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744
800	1.3.2.1.7.2.11		SUMIN E INST PARLANTE PARA TECHO DE 8", INC ACC DE POTENCIA Y	UN	4,00	$ 732.714,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744
801	1.3.2.1.7.3		SALIDAS DE COMUNICACIONES			$ 6.850.848,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	

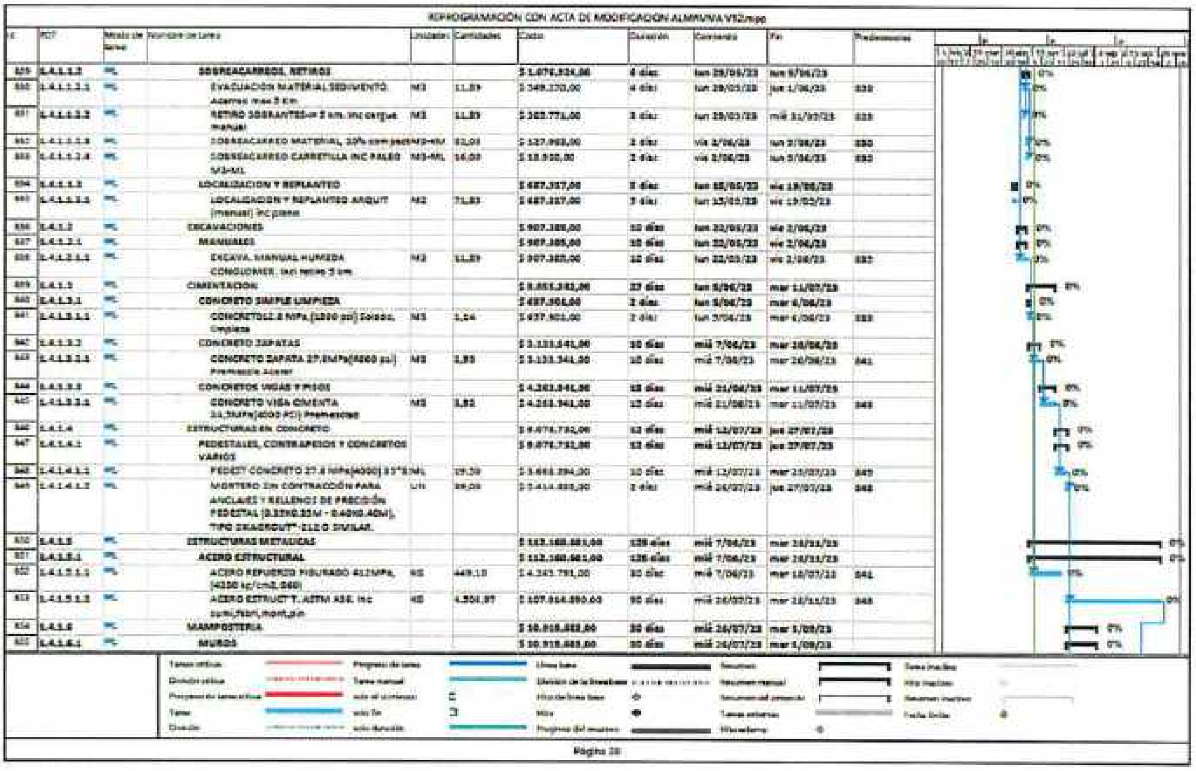
Página 26



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
802	1.3.2.1.7.3.1		SALIDA DE VOZ Y DATOS CAT 6A TUB EMT 3/4 INC ACC	UN	16,00	$ 4.150.640,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744
803	1.3.2.1.7.3.2		SALIDA DE VOZ Y DATOS CAT 6A EN CANALETA 12X5CM	UN	3,00	$ 500.290,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744
804	1.3.2.1.7.3.3		SALIDA DE SONIDO INC TUB EMT 3/4 Y	UN	4,00	$ 679.812,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744
805	1.3.2.1.7.3.4		SALIDA HDMI INC TUB EMT 1 1/4 Y ACC	UN	3,00	$ 855.854,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744
806	1.3.2.1.7.3.5		SALIDA DE TV INC TUB EMT 3/4 Y ACC	UN	1,00	$ 169.973,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744
807	1.3.2.1.7.3.6		SUMIN E INST PATCH CORD CAT 6A AZUL/ROJO DE 3FT	UN	19,00	$ 373.372,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744
808	1.3.2.1.7.4		**CANALIZACIONES Y CABLEADO DE COMUNICACIONES**			**$ 6.475.628,00**	**25 días**	**mié 1/11/23**	**mar 5/12/23**	
809	1.3.2.1.7.4.1		TUBERIA EMT 2	ML	10,00	$ 808.479,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744
810	1.3.2.1.7.4.2		TUBERIA EMT 1 1/2	ML	10,00	$ 609.179,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744
811	1.3.2.1.7.4.3		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT DE 1 SOBREPUESTA	ML	12,00	$ 427.714,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744
812	1.3.2.1.7.4.4		TUBERIA EMT 3/4	ML	65,00	$ 1.181.855,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744
813	1.3.2.1.7.4.5		CABLE UTP CAT 6A LSZH.	ML	332,00	$ 1.826.756,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744
814	1.3.2.1.7.4.6		CERTIFICACIÓN DE PUNTO DATOS CAT	UN	19,00	$ 324.463,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744
815	1.3.2.1.7.4.7		CABLE COAXIAL RG6, INC ACC DERIVACI	ML	25,00	$ 78.130,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744
816	1.3.2.1.7.4.8		CABLE SONIDO 2X16 AWG DESOXIGENI	ML	60,00	$ 199.320,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744
817	1.3.2.1.7.5		**SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO**			**$ 10.862.286,00**	**25 días**	**mié 1/11/23**	**mar 5/12/23**	
818	1.3.2.1.7.5.1		TUBERIA EMT 3/4	ML	80,00	$ 1.975.780,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744
819	1.3.2.1.7.5.2		CABLE ANTIFLAMA CERTIFICADO FPLR 1X2X16 AWG.	ML	164,00	$ 1.284.448,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744
820	1.3.2.1.7.5.3		SUMIN E INST SALIDA DETECTOR DE HUMO, INCLUYE CABEZA E INCIDENCIA INC SENSOR Y ACC	UN	6,00	$ 1.960.746,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744
821	1.3.2.1.7.5.4		SUMIN E INST ESTACIÓN MANUAL INC	UN	3,00	$ 1.453.572,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744
822	1.3.2.1.7.5.5		SUMIN E INST LUZ ELECTROBOSCOPICA CON SIRENA INC	UN	2,00	$ 887.464,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744
823	1.3.2.1.7.5.6		SUMIN E INST FUENTE DE ALIMENTACIÓN LUZ ESTROBOSCÓPICA / SIRENA CON 2 BATERÍAS DE 12V	UN	1,00	$ 3.750.856,00	25 días	mié 1/11/23	mar 5/12/23	744
824	1.4		**CONSTRUIR [illegible]**			**$ 157.449.574,00**	**152 días**	**lun 15/05/23**	**mar 12/12/23**	
825	1.4.1		**GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES**			**$ 157.449.574,00**	**152 días**	**lun 15/05/23**	**mar 12/12/23**	
826	1.4.1.1		**PRELIMINARES**			**$ 1.968.412,00**	**16 días**	**lun 15/05/23**	**lun 5/06/23**	
827	1.4.1.1.1		**DESCAPOTE**			**$ 204.171,00**	**5 días**	**lun 22/05/23**	**vie 26/05/23**	
828	1.4.1.1.1.1		DESCAPOTE MECANICO.e=cm 0.15m, inc retiro 3 kms	M2	22,02	$ 204.171,00	5 días	lun 22/05/23	vie 26/05/23	835

Página 37

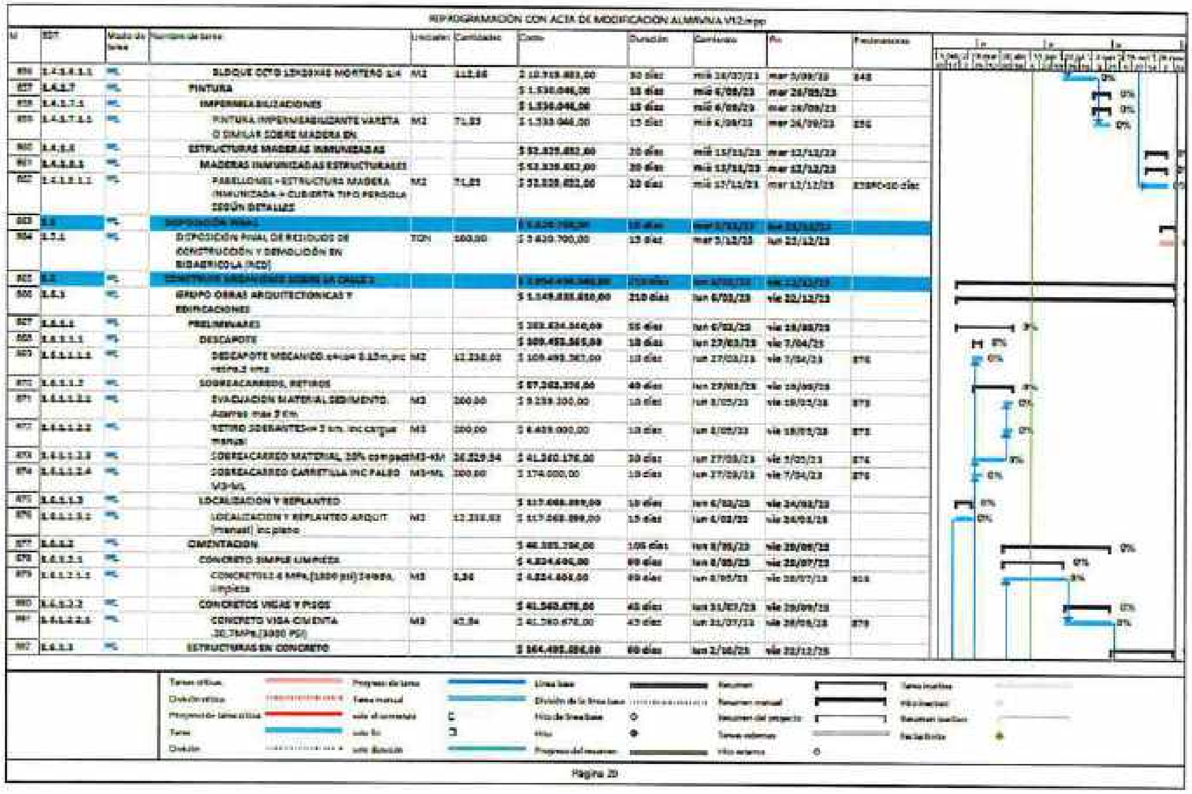


REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
829	1.4.1.1.2		**SOBREACARREOS, RETIROS**			**$ 1.076.524,00**	**6 días**	**lun 29/05/23**	**lun 5/06/23**	
830	1.4.1.1.2.1		EVACUACIÓN MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 5 Km	M3	11,89	$ 349.270,00	4 días	lun 29/05/23	jue 1/06/23	838
831	1.4.1.1.2.2		RETIRO SOBRANTES<= 5 km. inc cargue manual	M3	11,89	$ 303.771,00	3 días	lun 29/05/23	mié 31/05/23	838
832	1.4.1.1.2.3		SOBREACARREO MATERIAL, 10% com pael	M3-KM	32,03	$ 127.963,00	2 días	vie 2/06/23	lun 5/06/23	830
833	1.4.1.1.2.4		SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	16,00	$ 18.920,00	2 días	vie 2/06/23	lun 5/06/23	830
834	1.4.1.1.3		**LOCALIZACION Y REPLANTEO**			**$ 687.317,00**	**5 días**	**lun 15/05/23**	**vie 19/05/23**	
835	1.4.1.1.3.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	71,83	$ 687.317,00	5 días	lun 15/05/23	vie 19/05/23	
836	1.4.1.2		**EXCAVACIONES**			**$ 907.385,00**	**10 días**	**lun 22/05/23**	**vie 2/06/23**	
837	1.4.1.2.1		**MANUALES**			**$ 907.385,00**	**10 días**	**lun 22/05/23**	**vie 2/06/23**	
838	1.4.1.2.1.1		EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. incl retiro 5 km	M3	11,89	$ 907.385,00	10 días	lun 22/05/23	vie 2/06/23	835
839	1.4.1.3		**CIMENTACION**			**$ 9.855.283,00**	**27 días**	**lun 5/06/23**	**mar 11/07/23**	
840	1.4.1.3.1		**CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA**			**$ 437.901,00**	**2 días**	**lun 5/06/23**	**mar 6/06/23**	
841	1.4.1.3.1.1		CONCRETO12.8 MPa.(1800 psi) Solado, Limpieza	M3	1,54	$ 437.901,00	2 días	lun 5/06/23	mar 6/06/23	838
842	1.4.1.3.2		**CONCRETO ZAPATAS**			**$ 3.133.341,00**	**10 días**	**mié 7/06/23**	**mar 20/06/23**	
843	1.4.1.3.2.1		CONCRETO ZAPATA 27.6MPa(4000 psi) Premezcla Acarer	M3	3,93	$ 3.133.341,00	10 días	mié 7/06/23	mar 20/06/23	841
844	1.4.1.3.3		**CONCRETOS VIGAS Y PISOS**			**$ 4.283.941,00**	**15 días**	**mié 21/06/23**	**mar 11/07/23**	
845	1.4.1.3.3.1		CONCRETO VIGA CIMENTA 21,1MPa(3000 PCI) Premezclad	M3	3,93	$ 4.283.941,00	15 días	mié 21/06/23	mar 11/07/23	843
846	1.4.1.4		**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**			**$ 9.076.732,00**	**12 días**	**mié 12/07/23**	**jue 27/07/23**	
847	1.4.1.4.1		**PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS**			**$ 9.076.732,00**	**12 días**	**mié 12/07/23**	**jue 27/07/23**	
848	1.4.1.4.1.1		PEDEST CONCRETO 27.6 MPa(4000) 35*35	ML	29,20	$ 3.663.294,00	10 días	mié 12/07/23	mar 25/07/23	845
849	1.4.1.4.1.2		MORTERO SIN CONTRACCIÓN PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISIÓN PEDESTAL (0.22X0.35M - 0.40X0.40M), TIPO SIKAGROUT®-212 O SIMILAR.	UN	29,00	$ 5.414.888,00	2 días	mié 26/07/23	jue 27/07/23	848
850	1.4.1.5		**ESTRUCTURAS METALICAS**			**$ 112.160.681,00**	**126 días**	**mié 7/06/23**	**mar 28/11/23**	
851	1.4.1.5.1		**ACERO ESTRUCTURAL**			**$ 112.160.681,00**	**126 días**	**mié 7/06/23**	**mar 28/11/23**	
852	1.4.1.5.1.1		ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2, G60)	KG	449,10	$ 4.345.791,00	30 días	mié 7/06/23	mar 18/07/23	841
853	1.4.1.5.1.2		ACERO ESTRUCT T. ASTM A36. Inc sumi,fabri,mont,pin	KG	4.501,97	$ 107.814.890,00	90 días	mié 26/07/23	mar 28/11/23	848
854	1.4.1.6		**MAMPOSTERIA**			**$ 10.918.883,00**	**30 días**	**mié 26/07/23**	**mar 5/09/23**	
855	1.4.1.6.1		**MUROS**			**$ 10.918.883,00**	**30 días**	**mié 26/07/23**	**mar 5/09/23**	

Página 38

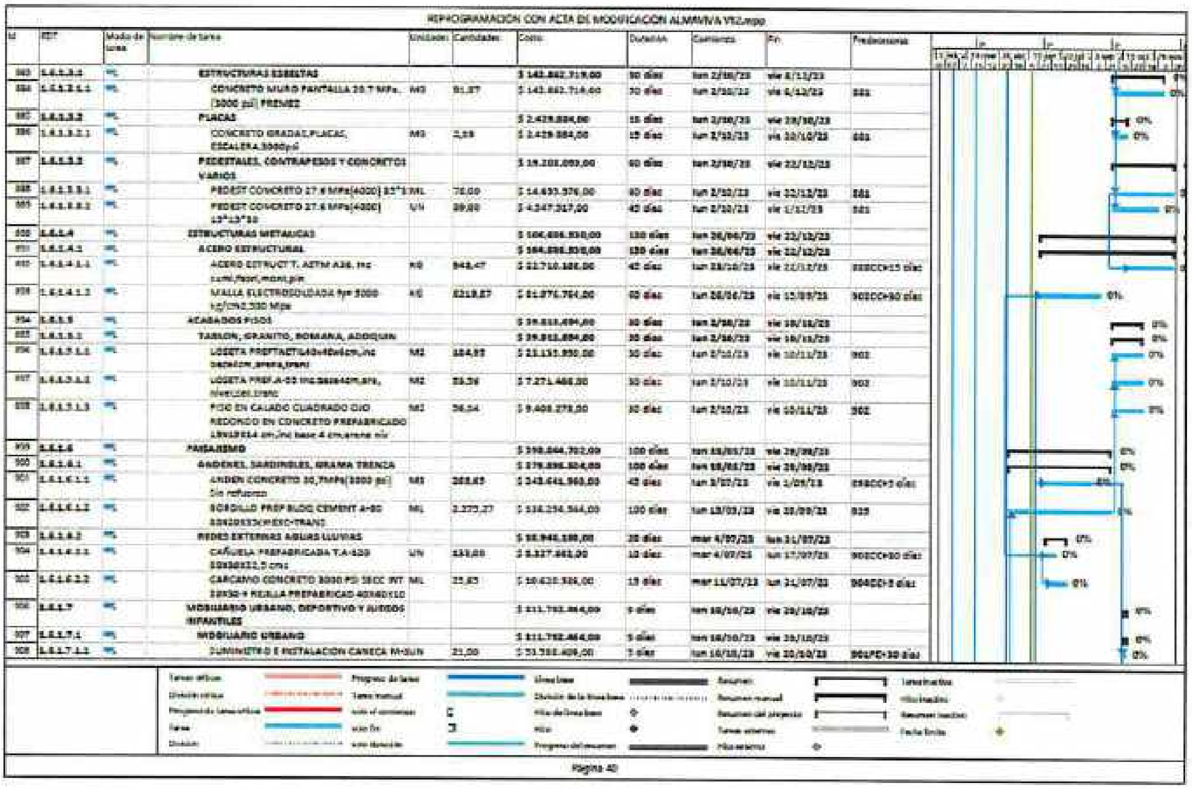
13754



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
856	1.4.1.6.1.1		BLOQUE CETO 10X20X40 MORTERO 1:4	M2	112,68	$ 10.719.883,00	30 días	mié 26/07/23	mar 5/09/23	848
857	1.4.1.7		PINTURA			$ 1.530.046,00	15 días	mié 6/09/23	mar 26/09/23	
858	1.4.1.7.1		IMPERMEABILIZACIONES			$ 1.530.046,00	15 días	mié 6/09/23	mar 26/09/23	
859	1.4.1.7.1.1		PINTURA IMPERMEABILIZANTE VARETA O SIMILAR SOBRE MADERA EN	M2	71,23	$ 1.530.046,00	15 días	mié 6/09/23	mar 26/09/23	856
860	1.4.1.8		ESTRUCTURAS MADERAS INMUNIZADAS			$ 52.829.652,00	20 días	mié 15/11/23	mar 12/12/23	
861	1.4.1.8.1		MADERAS INMUNIZADAS ESTRUCTURALES			$ 52.829.652,00	20 días	mié 15/11/23	mar 12/12/23	
862	1.4.1.8.1.1		PABELLONES - ESTRUCTURA MADERA INMUNIZADA + CUBIERTA TIPO PERGOLA SEGÚN DETALLES	M2	71,25	$ 52.829.652,00	20 días	mié 15/11/23	mar 12/12/23	859FC+10 días
863	1.5		DISPOSICIÓN FINAL			$ 3.820.700,00	15 días	mar 5/12/23	lun 25/12/23	
864	1.5.1		DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EN BIOAGRICOLA (RCD)	TON	100,00	$ 3.820.700,00	15 días	mar 5/12/23	lun 25/12/23	
865	1.6		[illegible]			$ [illegible]	210 días	lun 6/03/23	vie 22/12/23	
866	1.6.1		GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES			$ 1.549.835.850,00	210 días	lun 6/03/23	vie 22/12/23	
867	1.6.1.1		PRELIMINARES			$ 333.824.546,00	55 días	lun 6/03/23	vie 19/05/23	
868	1.6.1.1.1		DESCAPOTE			$ 109.493.565,00	10 días	lun 27/03/23	vie 7/04/23	
869	1.6.1.1.1.1		DESCAPOTE MECANICO e=var 0.15m, inc retiro 2 kms	M2	12.210,02	$ 109.493.567,00	10 días	lun 27/03/23	vie 7/04/23	876
870	1.6.1.1.2		SOBREACARREOS, RETIROS			$ 57.263.356,00	40 días	lun 27/03/23	vie 19/05/23	
871	1.6.1.1.2.1		EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 3 Km.	M3	300,00	$ 9.259.300,00	10 días	lun 8/05/23	vie 19/05/23	873
872	1.6.1.1.2.2		RETIRO SOBRANTES<= 3 km. inc cargue manual	M3	300,00	$ 6.429.000,00	10 días	lun 8/05/23	vie 19/05/23	873
873	1.6.1.1.2.3		SOBREACARREO MATERIAL, 30% compact	M3-KM	36.529,34	$ 41.260.176,00	30 días	lun 27/03/23	vie 5/05/23	876
874	1.6.1.1.2.4		SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	300,00	$ 174.000,00	10 días	lun 27/03/23	vie 7/04/23	876
875	1.6.1.1.3		LOCALIZACION Y REPLANTEO			$ 117.068.099,00	15 días	lun 6/03/23	vie 24/03/23	
876	1.6.1.1.3.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	12.210,02	$ 117.068.099,00	15 días	lun 6/03/23	vie 24/03/23	
877	1.6.1.2		CIMENTACION			$ 46.085.284,00	105 días	lun 8/05/23	vie 29/09/23	
878	1.6.1.2.1		CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA			$ 4.824.606,00	60 días	lun 8/05/23	vie 28/07/23	
879	1.6.1.2.1.1		CONCRETO 13.8 MPa (2000 psi) 2 sacos, limpieza	M3	3,36	$ 4.824.606,00	60 días	lun 8/05/23	vie 28/07/23	868
880	1.6.1.2.2		CONCRETOS VIGAS Y PISOS			$ 41.260.678,00	45 días	lun 31/07/23	vie 29/09/23	
881	1.6.1.2.2.1		CONCRETO VIGA CIMENTA 20,7MPa (3000 PSI)	M3	42,84	$ 41.260.678,00	45 días	lun 31/07/23	vie 29/09/23	879
882	1.6.1.3		ESTRUCTURAS EN CONCRETO			$ 164.495.896,00	60 días	lun 2/10/23	vie 22/12/23	

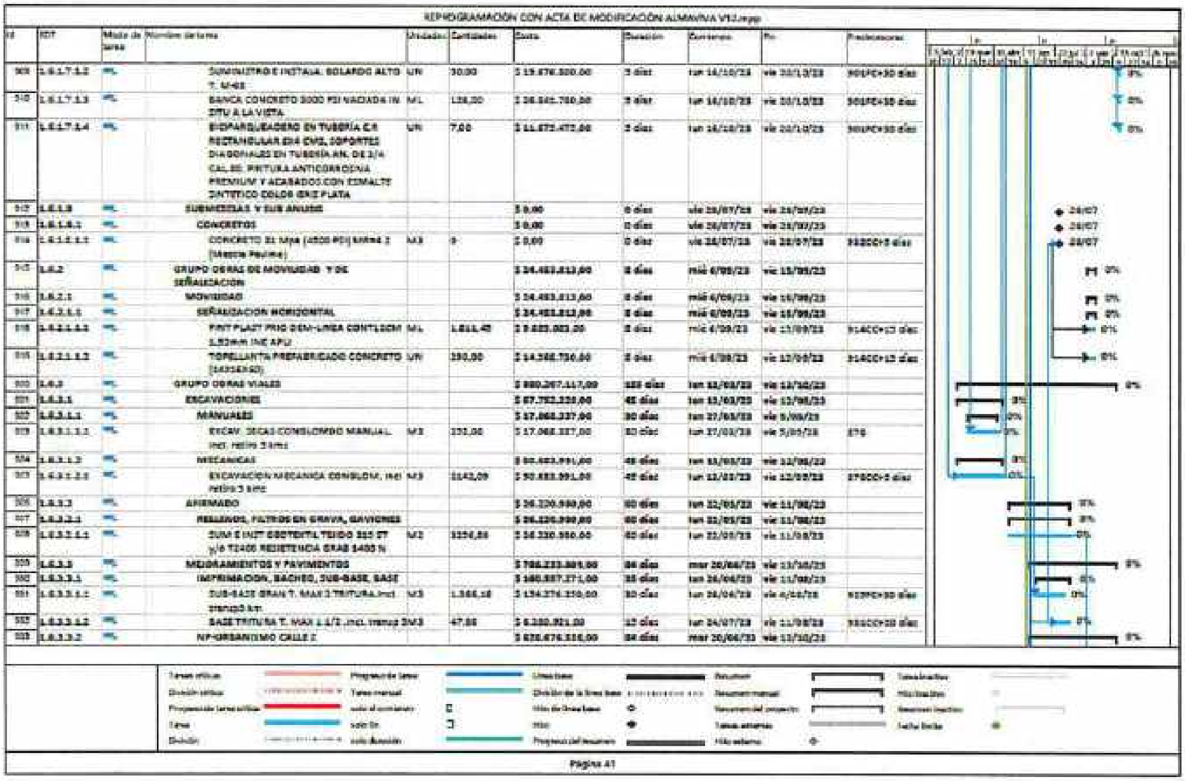
Página 39



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
883	1.6.1.3.1		ESTRUCTURAS ESBELTAS			$ 142.862.719,00	50 días	lun 2/10/23	vie 8/12/23	
884	1.6.1.3.1.1		CONCRETO MURO PANTALLA 20.7 MPa. (3000 psi) PREMEZ	M3	91,27	$ 142.862.719,00	50 días	lun 2/10/23	vie 8/12/23	881
885	1.6.1.3.2		PLACAS			$ 2.429.884,00	15 días	lun 2/10/23	vie 20/10/23	
886	1.6.1.3.2.1		CONCRETO GRADAS,PLACAS, ESCALERA 3000psi	M3	2,59	$ 2.429.884,00	15 días	lun 2/10/23	vie 20/10/23	881
887	1.6.1.3.3		PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS			$ 19.203.093,00	60 días	lun 2/10/23	vie 22/12/23	
888	1.6.1.3.3.1		PEDEST CONCRETO 17.6 MPa(4000) 15"15"	ML	78,00	$ 14.635.376,00	60 días	lun 2/10/23	vie 22/12/23	881
889	1.6.1.3.3.2		PEDEST CONCRETO 17.6 MPa(4000) 15"15"50	UN	39,00	$ 4.567.317,00	45 días	lun 2/10/23	vie 1/12/23	881
890	1.6.1.4		ESTRUCTURAS METALICAS			$ 104.686.890,00	130 días	lun 26/06/23	vie 22/12/23	
891	1.6.1.4.1		ACERO ESTRUCTURAL			$ 104.686.890,00	130 días	lun 26/06/23	vie 22/12/23	
892	1.6.1.4.1.1		ACERO ESTRUCT T. ASTM A36. inc sumi,fbon,mont,pin	KG	948,47	$ 22.710.186,00	45 días	lun 23/10/23	vie 22/12/23	893CC+15 días
893	1.6.1.4.1.2		MALLA ELECTROSOLDADA fy= 5000 kg/cm2,500 Mpa	KG	8219,87	$ 81.976.704,00	60 días	lun 26/06/23	vie 15/09/23	902CC+60 días
894	1.6.1.5		ACABADOS PISOS			$ 39.811.694,00	30 días	lun 2/10/23	vie 10/11/23	
895	1.6.1.5.1		TABLON, GRANITO, ROMANA, ADOQUIN			$ 39.811.694,00	30 días	lun 2/10/23	vie 10/11/23	
896	1.6.1.5.1.1		LOSETA PREFTACTIL40x40x6cm,inc base4cm,arena,trans	M2	184,95	$ 23.131.930,00	30 días	lun 2/10/23	vie 10/11/23	902
897	1.6.1.5.1.2		LOSETA PREF.A-55 inc base4cm,are, nivelcion,trans	M2	53,26	$ 7.271.488,00	30 días	lun 2/10/23	vie 10/11/23	902
898	1.6.1.5.1.3		PISO EN CALADO CUADRADO OJO REDONDO EN CONCRETO PREFABRICADO 18x18x14 cm,inc base 4 cm,arena niv	M2	56,14	$ 9.408.276,00	30 días	lun 2/10/23	vie 10/11/23	902
899	1.6.1.6		PAISAJISMO			$ 398.844.702,00	100 días	lun 15/05/23	vie 29/09/23	
900	1.6.1.6.1		ANDENES, SARDINELES, GRAMA TRENZA			$ 379.896.504,00	100 días	lun 15/05/23	vie 29/09/23	
901	1.6.1.6.1.1		ANDEN CONCRETO 20,7MPa(3000 psi) Sin refuerzo	M3	203,65	$ 243.641.960,00	45 días	lun 3/07/23	vie 1/09/23	898CC+5 días
902	1.6.1.6.1.2		BORDILLO PREF BLOQ CEMENT A-80 80X20X35CM+EXC+TRANS	ML	2.275,27	$ 136.254.544,00	100 días	lun 15/05/23	vie 29/09/23	915
903	1.6.1.6.2		REDES EXTERNAS AGUAS LLUVIAS			$ 18.948.188,00	20 días	mar 4/07/23	lun 31/07/23	
904	1.6.1.6.2.1		CAÑUELA PREFABRICADA T.A-120 50X50X12,5 cms	UN	133,00	$ 8.327.862,00	10 días	mar 4/07/23	lun 17/07/23	902CC+30 días
905	1.6.1.6.2.2		CARCAMO CONCRETO 3000 PSI SECC INT 30X30 + REJILLA PREFABRICAD 40X40X10	ML	25,85	$ 10.620.326,00	15 días	mar 11/07/23	lun 31/07/23	904CC+5 días
906	1.6.1.7		MOBILIARIO URBANO, DEPORTIVO Y JUEGOS INFANTILES			$ 111.752.464,00	5 días	lun 16/10/23	vie 20/10/23	
907	1.6.1.7.1		MOBILIARIO URBANO			$ 111.752.464,00	5 días	lun 16/10/23	vie 20/10/23	
908	1.6.1.7.1.1		SUMINISTRO E INSTALACION CANECA M-SUN		21,00	$ 51.552.409,00	5 días	lun 16/10/23	vie 20/10/23	901FC+30 días

Página 40

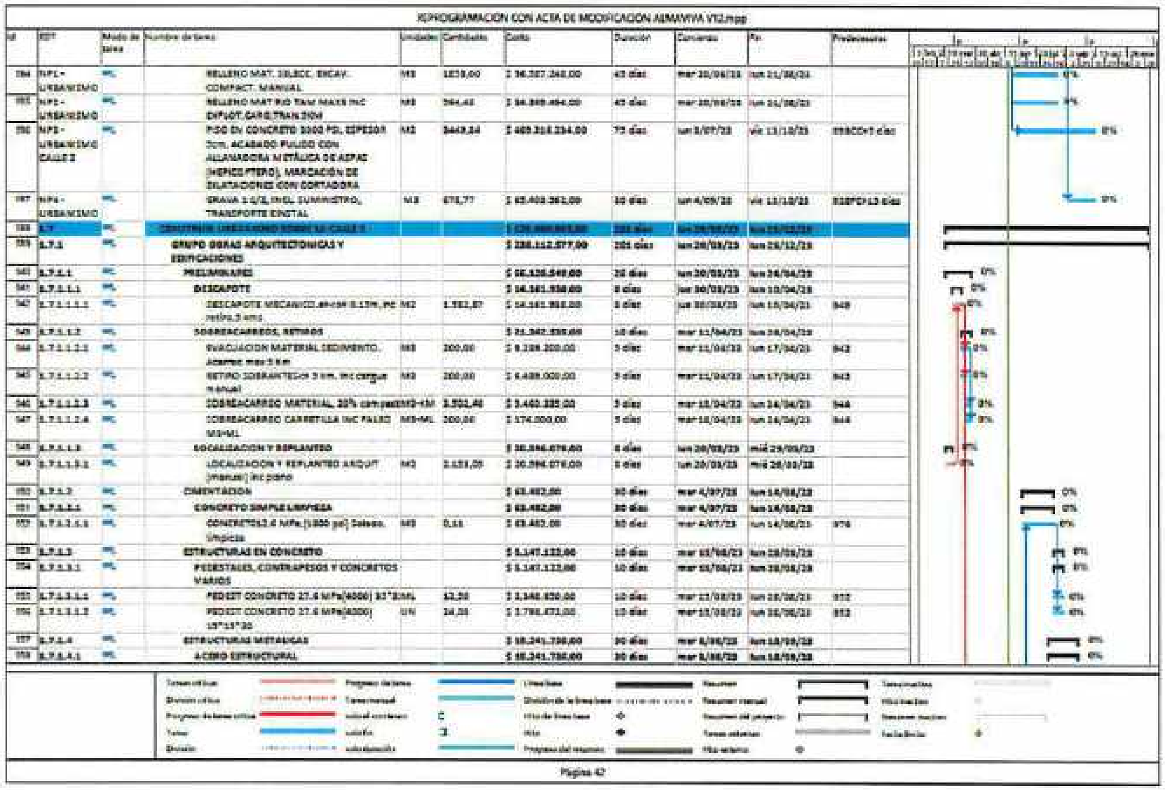


REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
509	1.6.1.7.1.2		SUMINISTRO E INSTALA. BOLARDO ALTO T. M-63	UN	30,00	$ 19.876.500,00	5 días	lun 16/10/23	vie 20/10/23	501FC+30 días
510	1.6.1.7.1.3		BANCA CONCRETO 3000 PSI VACIADA IN SITU A LA VISTA	ML	128,00	$ 26.841.760,00	5 días	lun 16/10/23	vie 20/10/23	501FC+30 días
511	1.6.1.7.1.4		BICIPARQUEADERO EN TUBERÍA C.R RECTANGULAR EN CAL. SOPORTES DIAGONALES EN TUBERÍA AN. DE 3/4 CAL.20. PINTURA ANTICORROSIVA PREMIUM Y ACABADO CON ESMALTE SINTETICO COLOR GRIS PLATA	UN	7,00	$ 11.672.472,00	5 días	lun 16/10/23	vie 20/10/23	501FC+30 días
512	1.6.1.8		SUBMEDIDAS Y SUB ANALISIS			$ 0,00	0 días	vie 28/07/23	vie 28/07/23	
513	1.6.1.8.1		CONCRETOS			$ 0,00	0 días	vie 28/07/23	vie 28/07/23	
514	1.6.1.8.1.1		CONCRETO 21 Mpa (3000 PSI) MR4.2 (Mezcla Paulina)	M3	0	$ 0,00	0 días	vie 28/07/23	vie 28/07/23	582CC+5 días
515	1.6.2		GRUPO OBRAS DE MOVILIDAD Y DE SEÑALIZACION			$ 24.483.813,00	8 días	mié 6/09/23	vie 15/09/23	
516	1.6.2.1		MOVILIDAD			$ 24.483.813,00	8 días	mié 6/09/23	vie 15/09/23	
517	1.6.2.1.1		SEÑALIZACION HORIZONTAL			$ 24.483.813,00	8 días	mié 6/09/23	vie 15/09/23	
518	1.6.2.1.1.1		PINT PLAST FRIO SEMI-LINEA CONT12CM 1,50mm INC APLI	ML	1.611,45	$ 9.885.063,20	8 días	mié 6/09/23	vie 15/09/23	514CC+13 días
519	1.6.2.1.1.2		TOPELLANTA PREFABRICADO CONCRETO (14X15X60)	UN	150,00	$ 14.598.750,00	5 días	mié 6/09/23	vie 12/09/23	514CC+13 días
520	1.6.3		GRUPO OBRAS VIALES			$ 880.207.117,00	183 días	lun 13/03/23	vie 13/10/23	
521	1.6.3.1		EXCAVACIONES			$ 67.752.228,00	45 días	lun 13/03/23	vie 12/05/23	
522	1.6.3.1.1		MANUALES			$ 17.068.237,00	30 días	lun 27/03/23	vie 5/05/23	
523	1.6.3.1.1.1		EXCAV. SECAS CONGLOMERADO MANUAL. Incl. retiro 5 kms	M3	270,00	$ 17.068.237,00	30 días	lun 27/03/23	vie 5/05/23	378
524	1.6.3.1.2		MECANICAS			$ 50.683.991,00	45 días	lun 13/03/23	vie 12/05/23	
525	1.6.3.1.2.1		EXCAVACION MECANICA CONGLOM. incl retiro 5 kms	M3	3142,09	$ 50.683.991,00	45 días	lun 13/03/23	vie 12/05/23	378CC+5 días
526	1.6.3.2		AFIRMADO			$ 26.220.980,00	60 días	lun 22/05/23	vie 11/08/23	
527	1.6.3.2.1		RELLENOS, FILTROS EN GRAVA, GAVIONES			$ 26.220.980,00	60 días	lun 22/05/23	vie 11/08/23	
528	1.6.3.2.1.1		SUM E INST GEOTEXTIL TEJIDO 335 ST y/o T2400 RESISTENCIA GRAB 1400 N	M2	3236,88	$ 26.220.980,00	60 días	lun 22/05/23	vie 11/08/23	
529	1.6.3.3		MEJORAMIENTOS Y PAVIMENTOS			$ 786.233.889,00	84 días	mar 20/06/23	vie 13/10/23	
530	1.6.3.3.1		IMPRIMACION, BACHEO, SUB-BASE, BASE			$ 160.557.271,00	35 días	lun 26/06/23	vie 11/08/23	
531	1.6.3.3.1.1		SUB-BASE GRAN T. MAX 2 TRITURA. incl transp5 km	M3	1.366,18	$ 154.276.350,00	30 días	lun 26/06/23	vie 4/08/23	523FC+30 días
532	1.6.3.3.1.2		BASE TRITURA T. MAX 1 1/2 .incl. transp 5 M3	M3	47,88	$ 6.280.921,00	15 días	lun 24/07/23	vie 11/08/23	531CC+20 días
533	1.6.3.3.2		NP-URBANISMO CALLE 3			$ 625.676.318,00	84 días	mar 20/06/23	vie 13/10/23	

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

Página 41



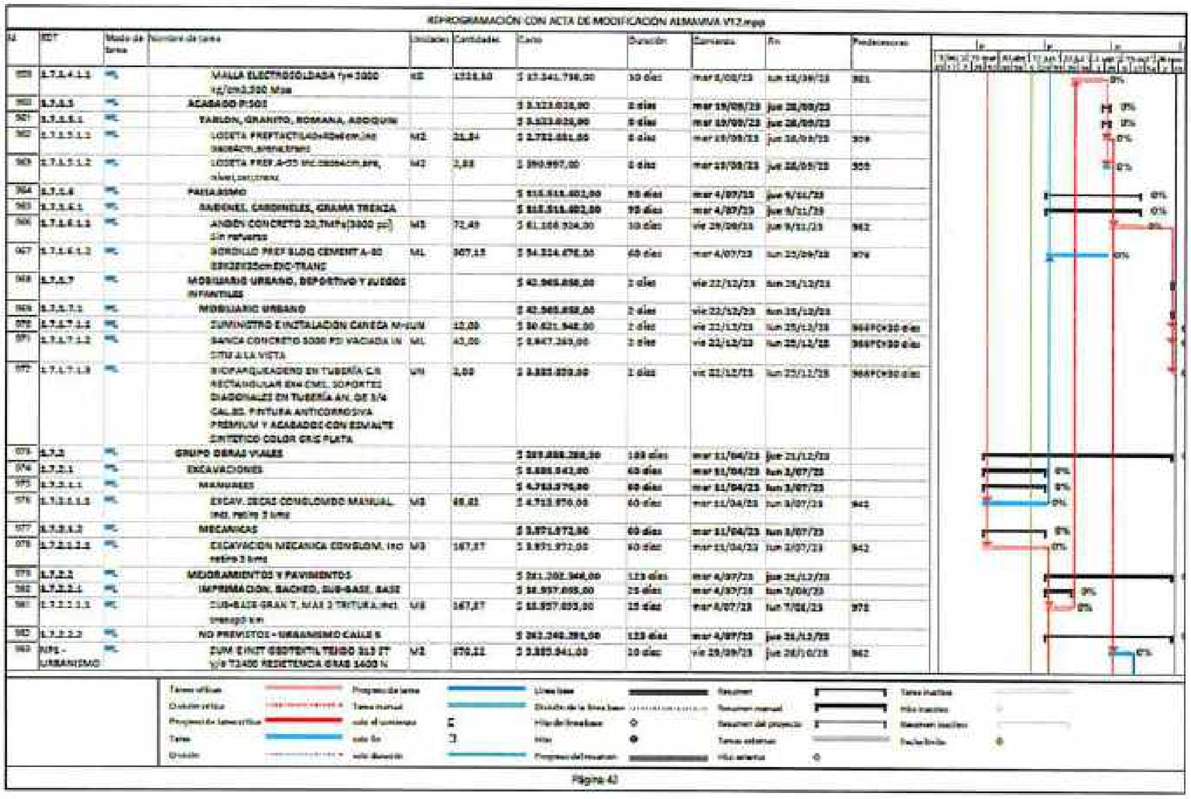
REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
534	NP1 - URBANISMO		RELLENO MAT. SELECC. EXCAV. COMPACT. MANUAL	M3	1833,00	$ 36.307.248,00	45 días	mar 20/06/23	lun 21/08/23	
535	NP2 - URBANISMO		RELLENO MAT RIO TAM MAX3 INC EXPLOT.CARG.TRAN.30M	M3	564,48	$ 34.889.494,00	45 días	mar 20/06/23	lun 21/08/23	
536	NP3 - URBANISMO CALLE 3		PISO EN CONCRETO 3000 PSI, ESPESOR 7cm, ACABADO PULIDO CON ALLANADORA METÁLICA DE ASPAS (HELICOPTERO), MARCACIÓN DE DILATACIONES CON CORTADORA	M2	3449,64	$ 489.318.234,00	75 días	lun 3/07/23	vie 13/10/23	595CC+5 días
537	NP4 - URBANISMO		GRAVA 1 1/2, INCL SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTAL	M3	678,77	$ 65.403.363,00	30 días	lun 4/09/23	vie 13/10/23	528FC+13 días
538	1.7		[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
539	1.7.1		GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES			$ 228.112.577,00	205 días	lun 20/03/23	lun 25/12/23	
540	1.7.1.1		PRELIMINARES			$ 66.126.549,00	22 días	lun 20/03/23	lun 24/04/23	
541	1.7.1.1.1		DESCAPOTE			$ 14.161.958,00	8 días	jue 30/03/23	lun 10/04/23	
542	1.7.1.1.1.1		DESCAPOTE MECANICO.e=cm 0.15m, inc retiro 5 kms	M2	1.982,87	$ 14.161.958,00	8 días	jue 30/03/23	lun 10/04/23	549
543	1.7.1.1.2		SOBREACARREOS, RETIROS			$ 21.342.835,00	10 días	mar 11/04/23	lun 24/04/23	
544	1.7.1.1.2.1		EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 5 Km	M3	200,00	$ 9.239.200,00	5 días	mar 11/04/23	lun 17/04/23	542
545	1.7.1.1.2.2		RETIRO SOBRANTES a 5 km. inc cargue manual	M3	200,00	$ 4.489.000,00	5 días	mar 11/04/23	lun 17/04/23	543
546	1.7.1.1.2.3		SOBREACARREO MATERIAL, 20% compactM3-KM	M3-KM	3.502,40	$ 3.460.335,00	5 días	mar 18/04/23	lun 24/04/23	544
547	1.7.1.1.2.4		SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	200,00	$ 174.000,00	5 días	mar 18/04/23	lun 24/04/23	544
548	1.7.1.1.3		LOCALIZACION Y REPLANTEO			$ 30.596.078,00	8 días	lun 20/03/23	mié 29/03/23	
549	1.7.1.1.3.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	3.123,00	$ 30.596.078,00	8 días	lun 20/03/23	mié 29/03/23	
550	1.7.1.2		CIMENTACION			$ 63.482,00	30 días	mar 4/07/23	lun 14/08/23	
551	1.7.1.2.1		CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA			$ 63.482,00	30 días	mar 4/07/23	lun 14/08/23	
552	1.7.1.2.1.1		CONCRETO13.8 MPa (2000 psi) Solado. limpieza	M3	0,11	$ 63.482,00	30 días	mar 4/07/23	lun 14/08/23	576
553	1.7.1.3		ESTRUCTURAS EN CONCRETO			$ 5.147.122,00	10 días	mar 15/08/23	lun 28/08/23	
554	1.7.1.3.1		PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS			$ 5.147.122,00	10 días	mar 15/08/23	lun 28/08/23	
555	1.7.1.3.1.1		PEDEST CONCRETO 27.6 MPa(4000) 35*35ML	ML	12,50	$ 3.346.850,00	10 días	mar 15/08/23	lun 28/08/23	552
556	1.7.1.3.1.2		PEDEST CONCRETO 27.6 MPa(4000) 15*15*30	UN	24,00	$ 1.799.472,00	10 días	mar 15/08/23	lun 28/08/23	552
557	1.7.1.4		ESTRUCTURAS METALICAS			$ 18.241.736,00	30 días	mar 8/08/23	lun 18/09/23	
558	1.7.1.4.1		ACERO ESTRUCTURAL			$ 18.241.736,00	30 días	mar 8/08/23	lun 18/09/23	

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

Página 42

13756

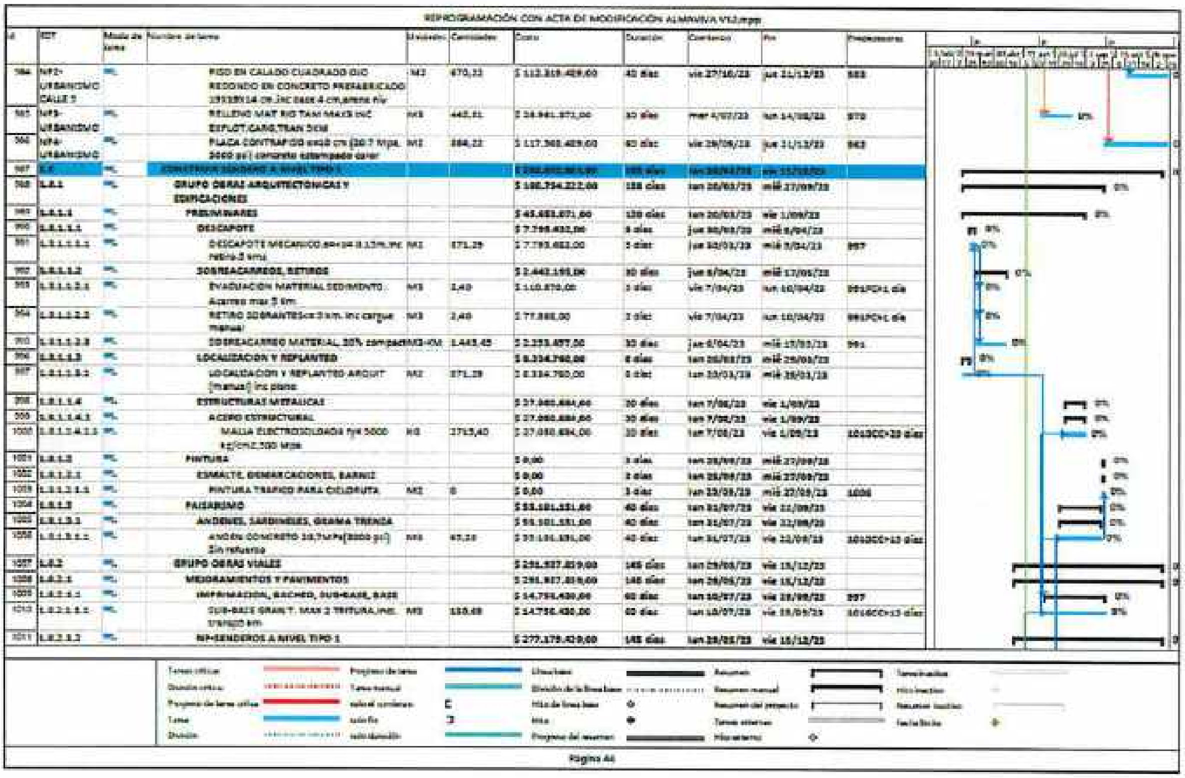


REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
959	1.7.1.4.1.1		MALLA ELECTROSOLDADA fy= 5000 kg/cm2.500 Mpa	KG	1319,40	$ 17.341.738,00	10 días	mar 5/09/23	lun 18/09/23	951
960	1.7.1.5		**ACABADO PISOS**			**$ 3.123.028,00**	**8 días**	**mar 19/09/23**	**jue 28/09/23**	
961	1.7.1.5.1		**TABLON, GRANITO, ROMANA, ADOQUIN**			**$ 3.123.028,00**	**8 días**	**mar 19/09/23**	**jue 28/09/23**	
962	1.7.1.5.1.1		LOSETA PREFABRICADA 40x40x6cm,inc base6cm,arena,trans	M2	21,84	$ 2.732.031,00	8 días	mar 19/09/23	jue 28/09/23	959
963	1.7.1.5.1.2		LOSETA PREF A-55 inc base6cm,are, nivel,cor,trans	M2	2,88	$ 390.997,00	8 días	mar 19/09/23	jue 28/09/23	962
964	1.7.1.6		**PAISAJISMO**			**$ 915.515.402,00**	**93 días**	**mar 4/07/23**	**jue 9/11/23**	
965	1.7.1.6.1		**ANDENES, SARDINELES, GRAMA TRENZA**			**$ 915.515.402,00**	**93 días**	**mar 4/07/23**	**jue 9/11/23**	
966	1.7.1.6.1.1		ANDEN CONCRETO 20,7MPa(3000 psi) Sin refuerzo	M3	72,49	$ 61.108.324,00	30 días	vie 29/09/23	jue 9/11/23	962
967	1.7.1.6.1.2		BORDILLO PREF BLOQ CEMENT A-80 80X20X35cm EXC-TRANS	ML	307,15	$ 54.334.476,00	60 días	mar 4/07/23	lun 25/09/23	976
968	1.7.1.7		**MOBILIARIO URBANO, DEPORTIVO Y JUEGOS INFANTILES**			**$ 42.965.058,00**	**2 días**	**vie 22/12/23**	**lun 25/12/23**	
969	1.7.1.7.1		**MOBILIARIO URBANO**			**$ 42.965.058,00**	**2 días**	**vie 22/12/23**	**lun 25/12/23**	
970	1.7.1.7.1.1		SUMINISTRO E INSTALACION CANECA M-	UN	12,00	$ 30.621.348,00	2 días	vie 22/12/23	lun 25/12/23	966FC+30 días
971	1.7.1.7.1.2		BANCA CONCRETO 3000 PSI VACIADA IN SITU A LA VISTA	ML	43,00	$ 8.847.263,00	2 días	vie 22/12/23	lun 25/12/23	966FC+30 días
972	1.7.1.7.1.3		BICIPARQUEADERO EN TUBERÍA C.R RECTANGULAR 8X4 CMS, SOPORTES DIAGONALES EN TUBERÍA AN. DE 3/4 CAL.20. PINTURA ANTICORROSIVA PREMIUM Y ACABADOS CON ESMALTE SINTETICO COLOR GRIS PLATA	UN	2,00	$ 3.485.839,00	2 días	vie 22/12/23	lun 25/12/23	966FC+30 días
973	1.7.2		**GRUPO OBRAS VIALES**			**$ 309.888.288,00**	**188 días**	**mar 11/04/23**	**jue 21/12/23**	
974	1.7.2.1		**EXCAVACIONES**			**$ 8.685.942,00**	**60 días**	**mar 11/04/23**	**lun 3/07/23**	
975	1.7.2.1.1		**MANUALES**			**$ 4.713.970,00**	**60 días**	**mar 11/04/23**	**lun 3/07/23**	
976	1.7.2.1.1.1		EXCAV. ZECAS CONGLOMERADO MANUAL. inc. retiro 5 kms	M3	48,82	$ 4.713.970,00	60 días	mar 11/04/23	lun 3/07/23	942
977	1.7.2.1.2		**MECANICAS**			**$ 3.971.972,00**	**60 días**	**mar 11/04/23**	**lun 3/07/23**	
978	1.7.2.1.2.1		EXCAVACION MECANICA CONGLOM. inc retiro 5 kms	M3	167,27	$ 3.971.972,00	60 días	mar 11/04/23	lun 3/07/23	942
979	1.7.2.2		**MEJORAMIENTOS Y PAVIMENTOS**			**$ 301.202.346,00**	**123 días**	**mar 4/07/23**	**jue 21/12/23**	
980	1.7.2.2.1		**IMPRIMACION, BACHEO, SUB-BASE, BASE**			**$ 18.957.005,00**	**25 días**	**mar 4/07/23**	**lun 7/08/23**	
981	1.7.2.2.1.1		SUB-BASE GRAN T. MAX 2 TRITURA,inc. transp 5 km	M3	167,27	$ 18.957.005,00	25 días	mar 4/07/23	lun 7/08/23	978
982	1.7.2.2.2		**NO PREVISTOS - URBANISMO CALLE 5**			**$ 282.245.291,00**	**123 días**	**mar 4/07/23**	**jue 21/12/23**	
983	NP1 - URBANISMO		SUM E INST GEOTEXTIL TEJIDO 315 ST y/o T2400 RESISTENCIA GRAB 1400 N	M2	870,22	$ 3.885.941,00	20 días	vie 29/09/23	jue 26/10/23	962

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

Página 43

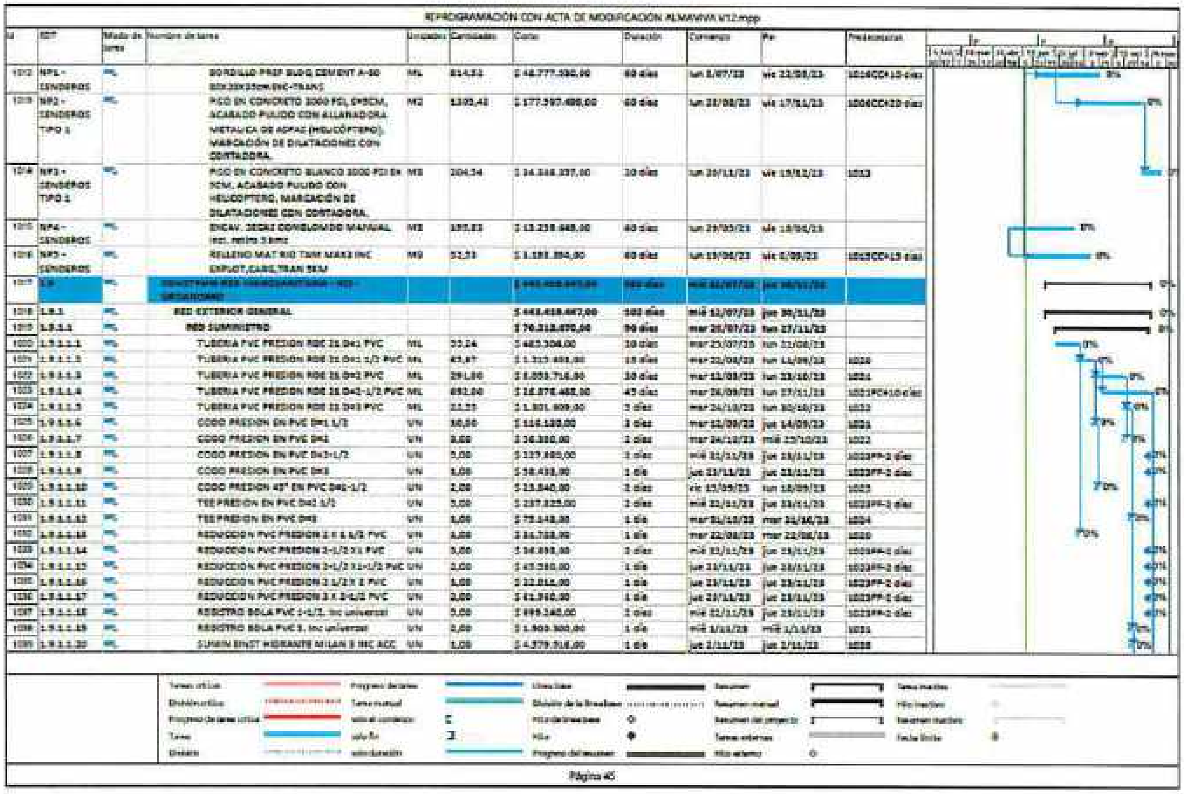


REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
984	NP2-URBANISMO CALLE 5		PISO EN CALADO CUADRADO O/O REDONDO EN CONCRETO PREFABRICADO 35X35X14 cm inc base 4 cm,arena niv	M2	670,33	$ 112.319.429,00	40 días	vie 27/10/23	jue 21/12/23	983
985	NP3-URBANISMO		RELLENO MAT RIO TAM MAX3 INC EXPLOT,CARG,TRAN 5KM	M3	445,21	$ 28.961.371,00	30 días	mar 4/07/23	lun 14/08/23	978
986	NP4-URBANISMO		PLACA CONTRAPISO e=10 cm (20.7 Mpa. 3000 psi) concreto estampado color	M2	384,22	$ 117.365.429,00	60 días	vie 29/09/23	jue 21/12/23	962
987	1.8		CONSTRUCCION SENDEROS A NIVEL TIPO 1			[illegible]	195 días	lun 20/03/23	vie 15/12/23	
988	1.8.1		**GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES**			**$ 180.734.222,00**	**138 días**	**lun 20/03/23**	**mié 27/09/23**	
989	1.8.1.1		**PRELIMINARES**			**$ 45.483.071,00**	**120 días**	**lun 20/03/23**	**vie 1/09/23**	
990	1.8.1.1.1		**DESCAPOTE**			**$ 7.798.432,00**	**5 días**	**jue 30/03/23**	**mié 5/04/23**	
991	1.8.1.1.1.1		DESCAPOTE MECANICO e=0.10-0.13m,inc retiro 5 kms	M2	371,29	$ 7.798.432,00	5 días	jue 30/03/23	mié 5/04/23	997
992	1.8.1.1.2		**SOBREACARREOS, RETIROS**			**$ 2.442.193,00**	**30 días**	**jue 6/04/23**	**mié 17/05/23**	
993	1.8.1.1.2.1		EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO Acarreo max 5 km	M3	2,40	$ 110.870,00	2 días	vie 7/04/23	lun 10/04/23	991FC+1 día
994	1.8.1.1.2.2		RETIRO SOBRANTES<= 5 km. inc cargue manual	M3	2,40	$ 77.880,00	2 días	vie 7/04/23	lun 10/04/23	991FC+1 día
995	1.8.1.1.2.3		SOBREACARREO MATERIAL 20% compactado	M3-KM	1.443,45	$ 2.253.437,00	30 días	jue 6/04/23	mié 17/05/23	991
996	1.8.1.1.3		**LOCALIZACION Y REPLANTEO**			**$ 8.334.760,00**	**8 días**	**lun 20/03/23**	**mié 29/03/23**	
997	1.8.1.1.3.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	371,29	$ 8.334.760,00	8 días	lun 20/03/23	mié 29/03/23	
998	1.8.1.1.4		**ESTRUCTURAS METALICAS**			**$ 27.060.884,00**	**20 días**	**lun 7/08/23**	**vie 1/09/23**	
999	1.8.1.1.4.1		**ACERO ESTRUCTURAL**			**$ 27.060.884,00**	**20 días**	**lun 7/08/23**	**vie 1/09/23**	
1000	1.8.1.1.4.1.1		MALLA ELECTROSOLDADA fy= 5000 kg/cm2.500 Mpa	KG	2715,40	$ 27.060.884,00	20 días	lun 7/08/23	vie 1/09/23	1010CC+20 días
1001	1.8.1.2		**PINTURA**			**$ 0,00**	**3 días**	**lun 25/09/23**	**mié 27/09/23**	
1002	1.8.1.2.1		**ESMALTE, DEMARCACIONES, BARNIZ**			**$ 0,00**	**3 días**	**lun 25/09/23**	**mié 27/09/23**	
1003	1.8.1.2.1.1		PINTURA TRAFICO PARA CICLORUTA	M2	0	$ 0,00	3 días	lun 25/09/23	mié 27/09/23	1006
1004	1.8.1.3		**PAISAJISMO**			**$ 55.101.331,00**	**40 días**	**lun 31/07/23**	**vie 22/09/23**	
1005	1.8.1.3.1		**ANDENES, SARDINELES, GRAMA TRENZA**			**$ 55.101.331,00**	**40 días**	**lun 31/07/23**	**vie 22/09/23**	
1006	1.8.1.3.1.1		ANDEN CONCRETO 20,7MPa(3000 psi) Sin refuerzo	M3	67,20	$ 55.101.331,00	40 días	lun 31/07/23	vie 22/09/23	1010CC+15 días
1007	1.8.2		**GRUPO OBRAS VIALES**			**$ 291.937.859,00**	**145 días**	**lun 29/05/23**	**vie 15/12/23**	
1008	1.8.2.1		**MEJORAMIENTOS Y PAVIMENTOS**			**$ 291.937.859,00**	**145 días**	**lun 29/05/23**	**vie 15/12/23**	
1009	1.8.2.1.1		**IMPRIMACION, BACHEO, SUB-BASE, BASE**			**$ 14.758.430,00**	**60 días**	**lun 10/07/23**	**vie 29/09/23**	997
1010	1.8.2.1.1.1		SUB-BASE GRAN T. MAX 2 TRITURA,inc. transp 5 km	M3	130,49	$ 14.758.430,00	60 días	lun 10/07/23	vie 29/09/23	1016CC+15 días
1011	1.8.2.1.2		**NP-SENDEROS A NIVEL TIPO 1**			**$ 277.179.429,00**	**145 días**	**lun 29/05/23**	**vie 15/12/23**	

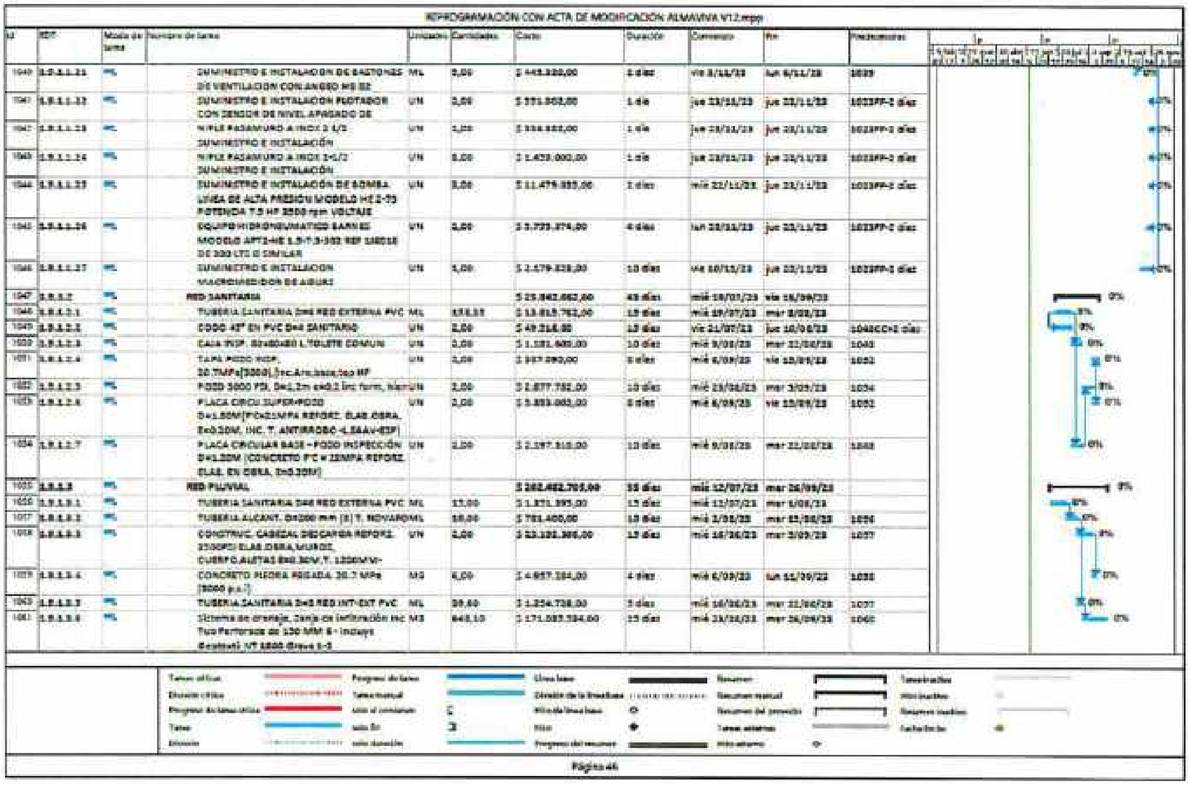
Tarea crítica | División crítica | Progreso de tarea crítica | Tarea | División
Progreso de tarea | Tarea manual | solo el comienzo | solo fin | solo duración
Línea base | División de la línea base | Hito de línea base | Hito | Progreso del resumen
Resumen | Resumen manual | Resumen del proyecto | Tareas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

Página 44



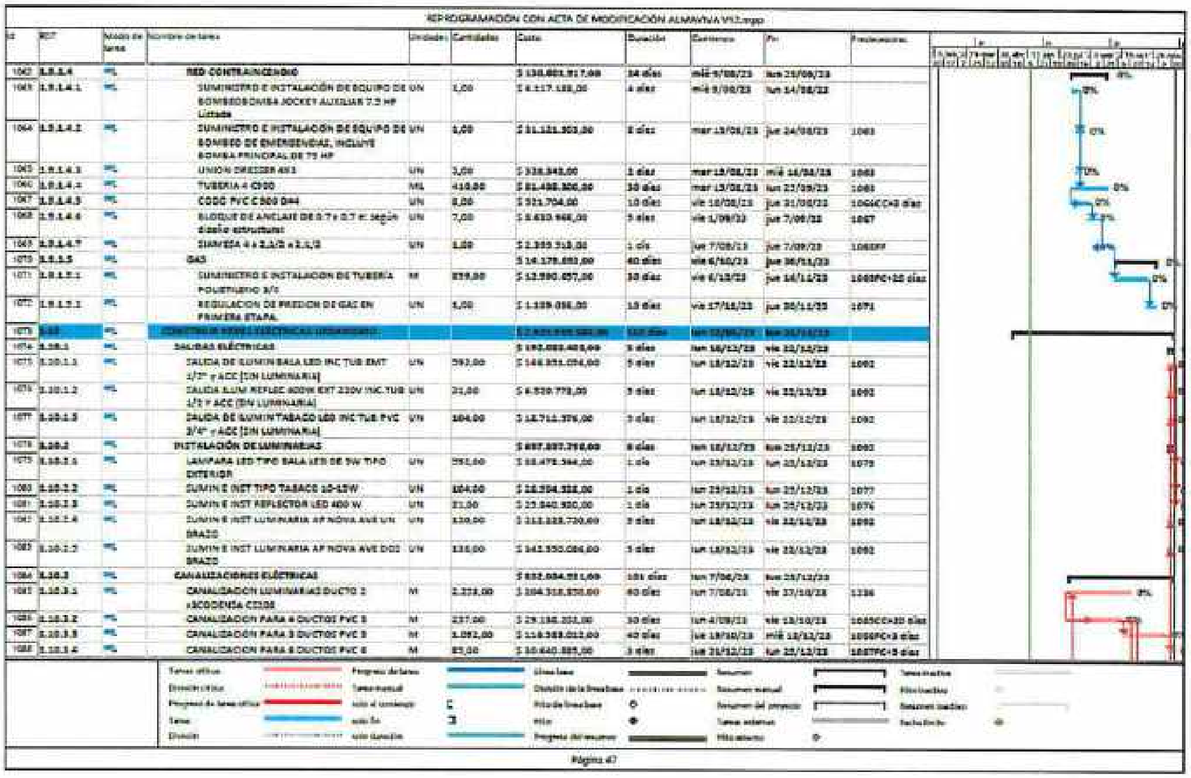
REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1012	NP1 - SENDEROS		BORDILLO PREF BLOQ CEMENT A-30 80X20X35cm INC-TRANS	ML	814,51	$ 48.777.580,00	60 días	lun 3/07/23	vie 22/09/23	1016CC+15 días
1013	NP2 - SENDEROS TIPO 1		PISO EN CONCRETO 3000 PSI, E=8CM, ACABADO PULIDO CON ALLANADORA METALICA DE ASPAS (HELICÓPTERO), MARCACIÓN DE DILATACIONES CON CORTADORA.	M2	5200,42	$ 177.597.486,00	60 días	lun 28/08/23	vie 17/11/23	1006CC+20 días
1014	NP3 - SENDEROS TIPO 2		PISO EN CONCRETO BLANCO 3000 PSI E= 8CM, ACABADO PULIDO CON HELICOPTERO, MARCACIÓN DE DILATACIONES CON CORTADORA.	M2	204,34	$ 14.316.397,00	20 días	lun 20/11/23	vie 15/12/23	1013
1015	NP4 - SENDEROS		EXCAV. 2DZAS CONGLOMDO MANUAL incl. retiro 3 kms	M3	155,83	$ 13.258.668,00	60 días	lun 29/05/23	vie 18/08/23	
1016	NP5 - SENDEROS		RELLENO MAT RIO TAM MAX3 INC EXPLOT,CARG,TRAN 5KM	M3	52,33	$ 1.185.394,00	60 días	lun 12/06/23	vie 1/09/23	1015CC+13 días
1017	1.9		CONSTRUCCION RED HIDROSANITARIA - RED [illegible]			$ 643.418.467,00	102 días	mié 12/07/23	jue 30/11/23	
1018	1.9.1		RED EXTERIOR GENERAL			$ 643.418.467,00	102 días	mié 12/07/23	jue 30/11/23	
1019	1.9.1.1		RED SUMINISTRO			$ 70.318.670,00	90 días	mar 25/07/23	lun 27/11/23	
1020	1.9.1.1.1		TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1 PVC	ML	33,24	$ 485.304,00	10 días	mar 25/07/23	lun 21/08/23	
1021	1.9.1.1.2		TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1 1/2 PVC	ML	43,47	$ 1.313.408,00	15 días	mar 22/08/23	lun 11/09/23	1020
1022	1.9.1.1.3		TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=2 PVC	ML	291,00	$ 8.055.716,00	30 días	mar 12/09/23	lun 23/10/23	1021
1023	1.9.1.1.4		TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=2-1/2 PVC	ML	692,00	$ 18.876.468,00	47 días	mar 26/09/23	lun 27/11/23	1021FC+10 días
1024	1.9.1.1.5		TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=3 PVC	ML	22,23	$ 1.301.909,00	3 días	mar 24/10/23	lun 30/10/23	1022
1025	1.9.1.1.6		CODO PRESION EN PVC D=1 1/2	UN	10,00	$ 116.120,00	3 días	mar 12/09/23	jue 14/09/23	1021
1026	1.9.1.1.7		CODO PRESION EN PVC D=2	UN	8,00	$ 36.380,00	2 días	mar 24/10/23	mié 25/10/23	1022
1027	1.9.1.1.8		CODO PRESION EN PVC D=2-1/2	UN	5,00	$ 127.880,00	2 días	mié 22/11/23	jue 23/11/23	1023FF-2 días
1028	1.9.1.1.9		CODO PRESION EN PVC D=3	UN	3,00	$ 58.433,00	1 día	jue 23/11/23	jue 23/11/23	1023FF-2 días
1029	1.9.1.1.10		CODO PRESION 45° EN PVC D=2-1/2	UN	2,00	$ 13.840,00	2 días	vie 15/09/23	lun 18/09/23	1023
1030	1.9.1.1.11		TEE PRESION EN PVC D=2 1/2	UN	3,00	$ 237.825,00	2 días	mié 22/11/23	jue 23/11/23	1023FF-2 días
1031	1.9.1.1.12		TEE PRESION EN PVC D=3	UN	3,00	$ 75.148,00	1 día	mar 31/10/23	mar 31/10/23	1024
1032	1.9.1.1.13		REDUCCION PVC PRESION 2 X 1 1/2 PVC	UN	4,00	$ 26.728,00	1 día	mar 22/08/23	mar 22/08/23	1020
1033	1.9.1.1.14		REDUCCION PVC PRESION 2-1/2 X 2 PVC	UN	3,00	$ 58.898,00	2 días	mié 22/11/23	jue 23/11/23	1023FF-2 días
1034	1.9.1.1.15		REDUCCION PVC PRESION 2=1/2 X 1=1/2 PVC	UN	2,00	$ 47.380,00	1 día	jue 23/11/23	jue 23/11/23	1023FF-2 días
1035	1.9.1.1.16		REDUCCION PVC PRESION 2 1/2 X 2 PVC	UN	3,00	$ 22.014,00	1 día	jue 23/11/23	jue 23/11/23	1023FF-2 días
1036	1.9.1.1.17		REDUCCION PVC PRESION 3 X 2-1/2 PVC	UN	2,00	$ 61.968,00	1 día	jue 23/11/23	jue 23/11/23	1023FF-2 días
1037	1.9.1.1.18		REGISTRO BOLA PVC 2-1/2, inc universal	UN	5,00	$ 899.140,00	2 días	mié 22/11/23	jue 23/11/23	1023FF-2 días
1038	1.9.1.1.19		REGISTRO BOLA PVC 3, inc universal	UN	2,00	$ 1.900.300,00	1 día	mié 1/11/23	mié 1/11/23	1031
1039	1.9.1.1.20		SUMIN INST HIDRANTE MILAN 3 INC ACC	UN	1,00	$ 4.379.718,00	1 día	jue 2/11/23	jue 2/11/23	1038



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

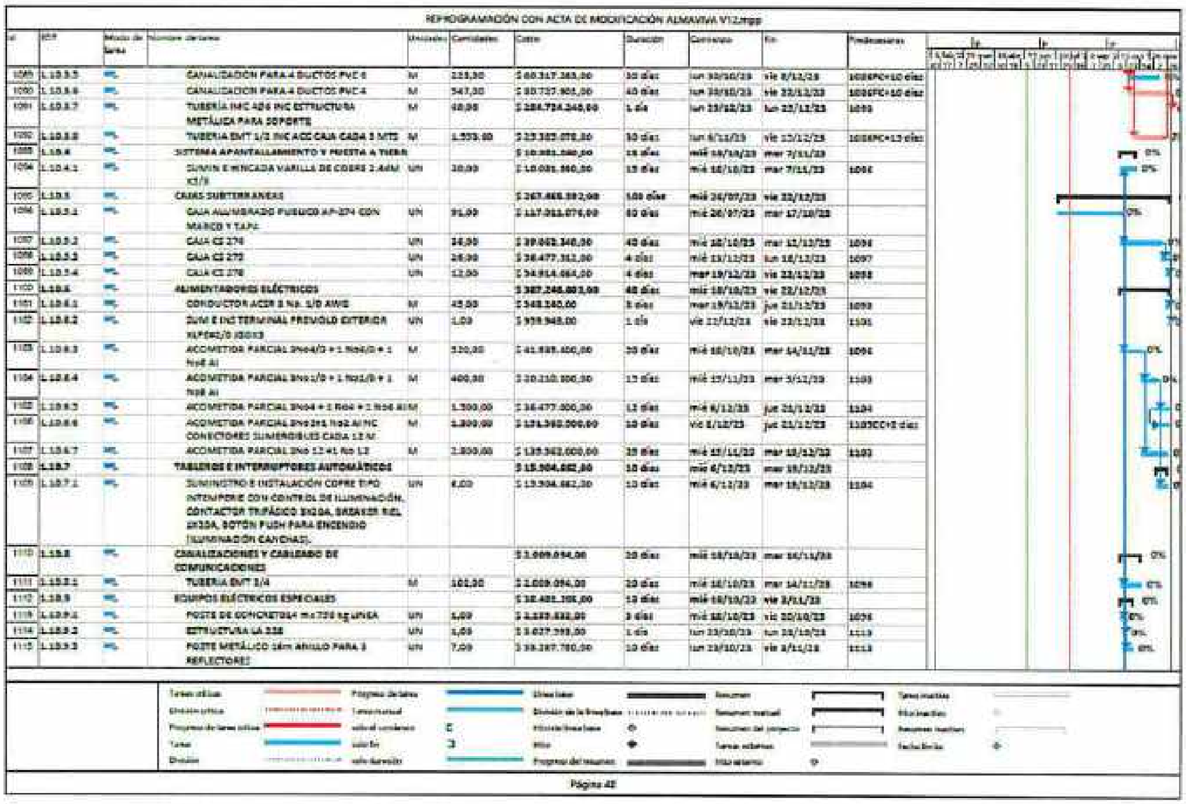
Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1040	1.9.1.1.21		SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTONES DE VENTILACION CON ANGEO H3 D2	ML	9,00	$ 445.500,00	2 días	vie 3/11/23	lun 6/11/23	1039
1041	1.9.1.1.22		SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR CON SENSOR DE NIVEL APAGADO DE	UN	2,00	$ 371.502,00	1 día	jue 23/11/23	jue 23/11/23	1023FF-2 días
1042	1.9.1.1.23		NIPLE PASAMURO A INOX 2 1/2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1,00	$ 334.333,00	1 día	jue 23/11/23	jue 23/11/23	1023FF-2 días
1043	1.9.1.1.24		NIPLE PASAMURO A INOX 1-1/2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	8,00	$ 1.459.000,00	1 día	jue 23/11/23	jue 23/11/23	1023FF-2 días
1044	1.9.1.1.25		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA LINEA DE ALTA PRESION MODELO HE 2-75 POTENCIA 7.5 HP 3500 rpm VOLTAJE	UN	3,00	$ 11.479.993,00	2 días	mié 22/11/23	jue 23/11/23	1023FF-2 días
1045	1.9.1.1.26		EQUIPO HIDRONEUMATICO BARNES MODELO APT2-HE 1.5-7.5-300 REF 138016 DE 300 LTS O SIMILAR	UN	2,00	$ 3.735.374,00	4 días	lun 20/11/23	jue 23/11/23	1023FF-2 días
1046	1.9.1.1.27		SUMINISTRO E INSTALACION MACROMEDIDOR DE AGUAS	UN	1,00	$ 2.479.328,00	10 días	vie 10/11/23	jue 23/11/23	1023FF-2 días
1047	1.9.1.2		RED SANITARIA			$ 25.942.082,00	43 días	mié 19/07/23	vie 15/09/23	
1048	1.9.1.2.1		TUBERIA SANITARIA D=6 RED EXTERNA PVC	ML	153,15	$ 13.815.762,00	15 días	mié 19/07/23	mar 8/08/23	
1049	1.9.1.2.2		CODO 45° EN PVC D=4 SANITARIO	UN	2,00	$ 49.216,00	15 días	vie 21/07/23	jue 10/08/23	1048CC+2 días
1050	1.9.1.2.3		CAJA INSP. 80X80X80 L TOILETE COMUN	UN	2,00	$ 1.181.600,00	10 días	mié 9/08/23	mar 22/08/23	1048
1051	1.9.1.2.4		TAPA POZO INSP. 20.7MPa(3000),Inc.Aro,base,tap HF	UN	2,00	$ 937.080,00	8 días	mié 6/09/23	vie 15/09/23	1052
1052	1.9.1.2.5		POZO 3000 PSI, D=1,2m e=0.2 inc form, Man	UN	2,00	$ 2.877.732,00	10 días	mié 23/08/23	mar 5/09/23	1054
1053	1.9.1.2.6		PLACA CIRCU SUPER-POZO D=1.50M(F'C=21MPA REFORZ. ELAB.OBRA, E=0.20M, INC. T. ANTIRROBO -L.SAAV-E3F)	UN	2,00	$ 5.853.002,00	8 días	mié 6/09/23	vie 15/09/23	1052
1054	1.9.1.2.7		PLACA CIRCULAR BASE - POZO INSPECCIÓN D=1.20M (CONCRETO F'C = 21MPA REFORZ. ELAB. EN OBRA, E=0.30M)	UN	2,00	$ 2.197.310,00	10 días	mié 9/08/23	mar 22/08/23	1048
1055	1.9.1.3		RED PLUVIAL			$ 282.482.703,00	55 días	mié 12/07/23	mar 26/09/23	
1056	1.9.1.3.1		TUBERIA SANITARIA D=6 RED EXTERNA PVC	ML	17,00	$ 1.271.395,00	15 días	mié 12/07/23	mar 1/08/23	
1057	1.9.1.3.2		TUBERIA ALCANT. D=200 mm (8) T. NOVAFORT	ML	10,00	$ 783.400,00	10 días	mié 2/08/23	mar 15/08/23	1056
1058	1.9.1.3.3		CONSTRUC. CABEZAL DESCARGA REFORZ. 3500PSI ELAB.OBRA,MUROS, CUERPO,ALETAS E=0.30M,T. 1200MM-	UN	2,00	$ 23.102.366,00	15 días	mié 16/08/23	mar 5/09/23	1057
1059	1.9.1.3.4		CONCRETO PIEDRA PEGADA 20.7 MPa (3000 p.s.i.)	M3	6,00	$ 4.957.384,00	4 días	mié 6/09/23	lun 11/09/23	1058
1060	1.9.1.3.5		TUBERIA SANITARIA D=8 RED INT-EXT PVC	ML	39,60	$ 1.234.728,00	5 días	mié 16/08/23	mar 22/08/23	1057
1061	1.9.1.3.6		Sistema de drenaje, Zanja de infiltración inc Tuo Perforado de 150 MM 6 - incluye Geotextil NT 1600 Grava 1-3	M3	643,10	$ 171.087.394,00	25 días	mié 23/08/23	mar 26/09/23	1060



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1062	1.9.1.4		RED CONTRAINCENDIO			$ 130.801.917,00	34 días	mié 9/08/23	lun 25/09/23	
1063	1.9.1.4.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEOBOMBA JOCKEY AUXILIAR 7.5 HP Listado	UN	1,00	$ 6.117.188,00	4 días	mié 9/08/23	lun 14/08/23	
1064	1.9.1.4.2		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO DE EMERGENCIAS, INCLUYE BOMBA PRINCIPAL DE 75 HP	UN	1,00	$ 31.121.303,00	8 días	mar 15/08/23	jue 24/08/23	1063
1065	1.9.1.4.3		UNION DRESSER 4X3	UN	3,00	$ 338.343,00	2 días	mar 15/08/23	mié 16/08/23	1063
1066	1.9.1.4.4		TUBERIA 4 C900	ML	410,00	$ 81.488.806,00	30 días	mar 15/08/23	lun 25/09/23	1063
1067	1.9.1.4.5		CODO PVC C900 D44	UN	8,00	$ 321.704,00	10 días	vie 18/08/23	jue 31/08/23	1066CC+3 días
1068	1.9.1.4.6		BLOQUE DE ANCLAJE DE 0.7 x 0.7 m según diseño estructural	UN	7,00	$ 8.630.966,00	5 días	vie 1/09/23	jue 7/09/23	1067
1069	1.9.1.4.7		SIAMESA 4 x 2.1/2 x 2.1/2	UN	1,00	$ 2.393.518,00	1 día	jue 7/09/23	jue 7/09/23	1068FF
1070	1.9.1.5		GAS			$ 14.179.693,00	40 días	vie 6/10/23	jue 30/11/23	
1071	1.9.1.5.1		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA POLIETILENO 3/4	M	879,00	$ 12.990.657,00	30 días	vie 6/10/23	jue 16/11/23	1068FC+20 días
1072	1.9.1.5.2		REGULACION DE PRESION DE GAS EN PRIMERA ETAPA	UN	1,00	$ 1.189.036,00	10 días	vie 17/11/23	jue 30/11/23	1071
1073	1.10		[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
1074	1.10.1		SALIDAS ELÉCTRICAS			$ 180.083.403,00	5 días	lun 18/12/23	vie 22/12/23	
1075	1.10.1.1		SALIDA DE LUMINARIA LED INC TUB EMT 1/2" y ACC (SIN LUMINARIA)	UN	592,00	$ 148.851.054,00	5 días	lun 18/12/23	vie 22/12/23	1092
1076	1.10.1.2		SALIDA ILUM REFLEC 400W EXT 220V INC.TUB 1/2 Y ACC (SIN LUMINARIA)	UN	21,00	$ 6.539.773,00	5 días	lun 18/12/23	vie 22/12/23	1092
1077	1.10.1.3		SALIDA DE LUMIN TABACO LED INC TUB PVC 3/4" y ACC (SIN LUMINARIA)	UN	104,00	$ 18.712.576,00	5 días	lun 18/12/23	vie 22/12/23	1092
1078	1.10.2		INSTALACIÓN DE LUMINARIAS			$ 697.897.798,00	8 días	lun 18/12/23	lun 25/12/23	1092
1079	1.10.2.1		LAMPARA LED TIPO BALA LED DE 5W TIPO EXTERIOR	UN	592,00	$ 88.478.364,00	1 día	lun 25/12/23	lun 25/12/23	1075
1080	1.10.2.2		SUMIN E INST TIPO TABACO 10-12W	UN	104,00	$ 18.504.328,00	1 día	lun 25/12/23	lun 25/12/23	1077
1081	1.10.2.3		SUMIN E INST REFLECTOR LED 400 W	UN	21,00	$ 23.840.920,00	1 día	lun 25/12/23	lun 25/12/23	1076
1082	1.10.2.4		SUMIN E INST LUMINARIA AP NOVA AVE UN BRAZO	UN	320,00	$ 313.228.720,00	5 días	lun 18/12/23	vie 22/12/23	1092
1083	1.10.2.5		SUMIN E INST LUMINARIA AP NOVA AVE DOS BRAZO	UN	135,00	$ 142.350.086,00	5 días	lun 18/12/23	vie 22/12/23	1092
1084	1.10.3		CANALIZACIONES ELÉCTRICAS			$ 832.004.551,00	101 días	lun 7/08/23	lun 25/12/23	
1085	1.10.3.1		CANALIZACION LUMINARIAS DUCTO 1 x3CODENSA CS306	M	2.223,00	$ 204.318.850,00	60 días	lun 7/08/23	vie 27/10/23	1236
1086	1.10.3.2		CANALIZACIÓN PARA 4 DUCTOS PVC 3	M	237,00	$ 29.156.201,00	30 días	lun 4/09/23	vie 13/10/23	1085CC+20 días
1087	1.10.3.3		CANALIZACIÓN PARA 3 DUCTOS PVC 3	M	1.092,00	$ 118.588.012,00	40 días	jue 19/10/23	mié 13/12/23	1086FC+3 días
1088	1.10.3.4		CANALIZACION PARA 8 DUCTOS PVC 6	M	85,00	$ 10.640.885,00	3 días	jue 21/12/23	lun 25/12/23	1087FC+5 días

Página 47

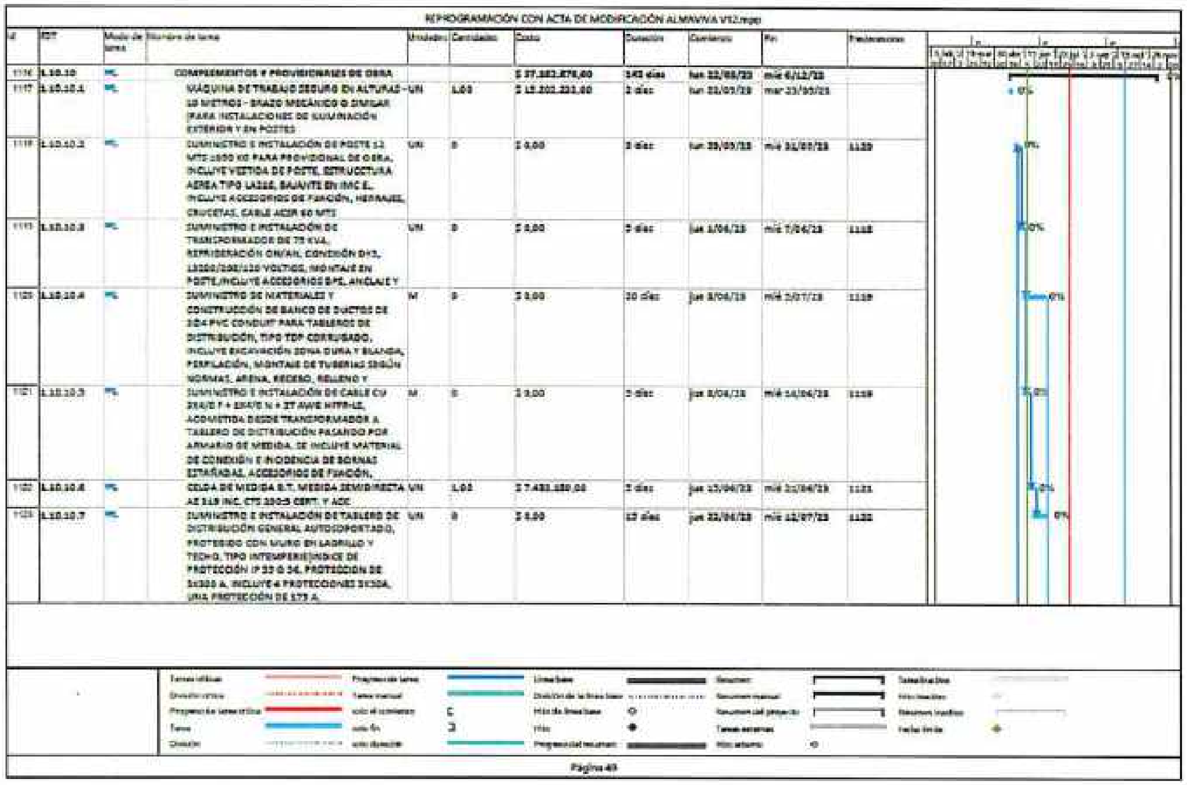


REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1089	1.10.3.5		CANALIZACIÓN PARA 4 DUCTOS PVC 6	M	223,30	$ 60.317.263,00	30 días	lun 30/10/23	vie 8/12/23	1086FC+10 días
1090	1.10.3.6		CANALIZACION PARA 4 DUCTOS PVC 4	M	547,30	$ 80.737.905,00	40 días	lun 30/10/23	vie 22/12/23	1086FC+10 días
1091	1.10.3.7		TUBERÍA IMC 4X6 INC ESTRUCTURA METÁLICA PARA SOPORTE	M	40,00	$ 286.724.248,00	1 día	lun 25/12/23	lun 25/12/23	1090
1092	1.10.3.8		TUBERIA EMT 1/2 INC ACC CAJA CADA 3 MTS	M	1.573,00	$ 23.303.078,00	30 días	lun 6/11/23	vie 15/12/23	1086FC+13 días
1093	1.10.4		SISTEMA APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERR			$ 10.081.080,00	15 días	mié 18/10/23	mar 7/11/23	
1094	1.10.4.1		SUMIN E HINCADA VARILLA DE COBRE 2.44M X5/8	UN	30,00	$ 10.081.080,00	15 días	mié 18/10/23	mar 7/11/23	1096
1095	1.10.5		CAJAS SUBTERRANEAS			$ 267.888.892,00	108 días	mié 26/07/23	vie 22/12/23	
1096	1.10.5.1		CAJA ALUMBRADO PUBLICO AP-274 CON MARCO Y TAPA	UN	91,00	$ 117.913.076,00	60 días	mié 26/07/23	mar 17/10/23	
1097	1.10.5.2		CAJA CS 274	UN	26,00	$ 39.603.340,00	40 días	mié 18/10/23	mar 12/12/23	1096
1098	1.10.5.3		CAJA CS 275	UN	26,00	$ 38.477.312,00	4 días	mié 13/12/23	lun 18/12/23	1097
1099	1.10.5.4		CAJA CS 276	UN	12,00	$ 34.814.664,00	4 días	mar 19/12/23	vie 22/12/23	1098
1100	1.10.6		ALIMENTADORES ELÉCTRICOS			$ 387.246.803,00	48 días	mié 18/10/23	vie 22/12/23	
1101	1.10.6.1		CONDUCTOR ACSR 3 No. 1/0 AWG	M	45,00	$ 348.180,00	3 días	mar 19/12/23	jue 21/12/23	1099
1102	1.10.6.2		SUM E INS TERMINAL PREMOLD EXTERIOR XLPE#2/0 15KV3	UN	1,00	$ 959.940,00	1 día	vie 22/12/23	vie 22/12/23	1101
1103	1.10.6.3		ACOMETIDA PARCIAL 3N#4/0 + 1 N#6/0 + 1 N#8 Al	M	520,00	$ 41.835.400,00	20 días	mié 18/10/23	mar 14/11/23	1096
1104	1.10.6.4		ACOMETIDA PARCIAL 3N#1/0 + 1 N#1/0 + 1 N#8 Al	M	400,00	$ 20.210.100,00	15 días	mié 15/11/23	mar 5/12/23	1103
1105	1.10.6.5		ACOMETIDA PARCIAL 3N#4 + 1 N#4 + 1 N#6 Al	M	1.300,00	$ 36.477.000,00	12 días	mié 6/12/23	jue 21/12/23	1104
1106	1.10.6.6		ACOMETIDA PARCIAL 3N#2+1 N#2 Al INC CONECTORES SUMERGIBLES CADA 12 M	M	1.800,00	$ 124.380.000,00	10 días	vie 8/12/23	jue 21/12/23	1105CC+2 días
1107	1.10.6.7		ACOMETIDA PARCIAL 3N6 12 +1 No 12	M	2.800,00	$ 139.362.000,00	25 días	mié 15/11/23	mar 19/12/23	1103
1108	1.10.7		TABLEROS E INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS			$ 15.904.682,00	10 días	mié 6/12/23	mar 19/12/23	
1109	1.10.7.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN COFRE TIPO INTEMPERIE CON CONTROL DE ILUMINACIÓN, CONTACTOR TRIFÁSICO 3X20A, BREAKER RIEL 3X20A, BOTÓN PUSH PARA ENCENDIO (ILUMINACIÓN CANCHAS).	UN	4,00	$ 15.904.682,00	10 días	mié 6/12/23	mar 19/12/23	1104
1110	1.10.8		CANALIZACIONES Y CABLEADO DE COMUNICACIONES			$ 2.009.094,00	20 días	mié 18/10/23	mar 14/11/23	
1111	1.10.8.1		TUBERIA EMT 3/4	M	101,20	$ 2.009.094,00	20 días	mié 18/10/23	mar 14/11/23	1096
1112	1.10.9		EQUIPOS ELÉCTRICOS ESPECIALES			$ 38.401.205,00	12 días	mié 18/10/23	vie 3/11/23	
1113	1.10.9.1		POSTE DE CONCRETO 14 m x 750 kg LINEA	UN	1,00	$ 1.889.882,00	3 días	mié 18/10/23	vie 20/10/23	1096
1114	1.10.9.2		ESTRUCTURA LA 338	UN	1,00	$ 3.027.595,00	1 día	lun 23/10/23	lun 23/10/23	1113
1115	1.10.9.3		POSTE METÁLICO 16m ANILLO PARA 3 REFLECTORES	UN	7,00	$ 33.287.780,00	10 días	lun 23/10/23	vie 3/11/23	1113

Página 48

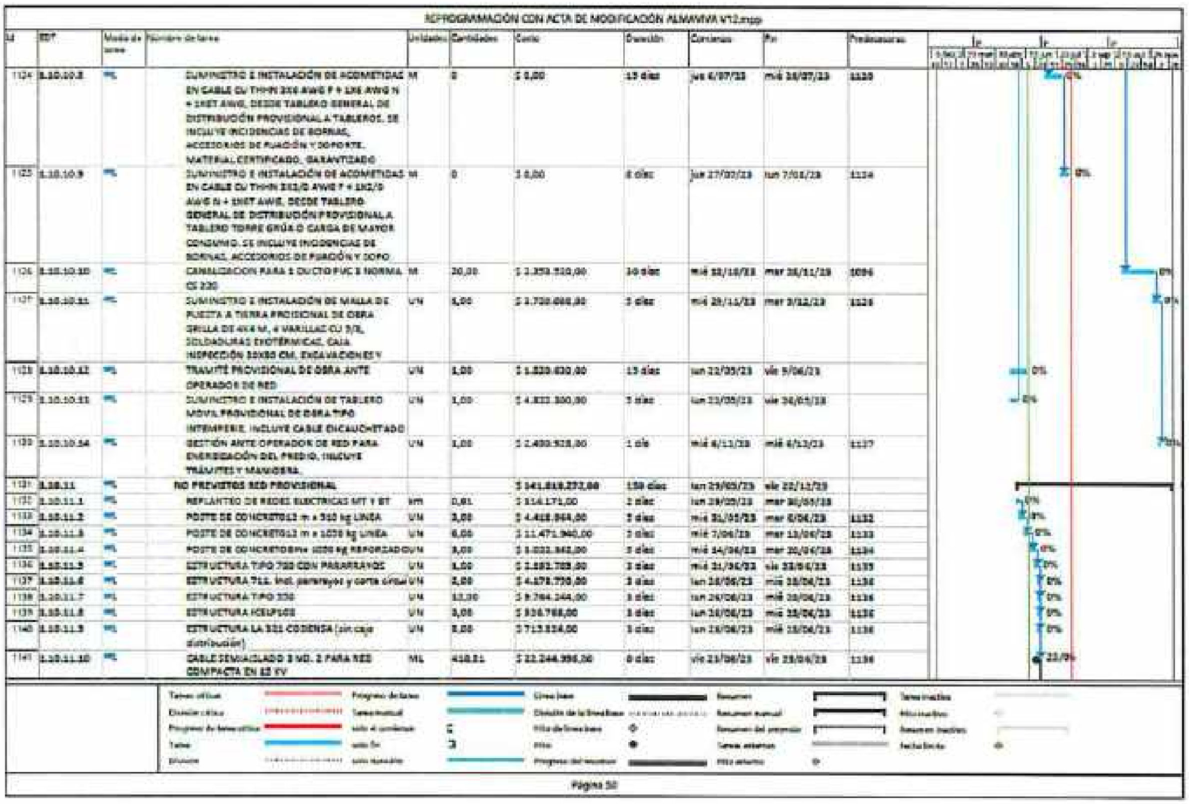
13759



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1116	1.10.10		COMPLEMENTOS Y PROVISIONALES DE OBRA			$ 37.182.876,00	143 días	lun 22/05/23	mié 6/12/23	
1117	1.10.10.1		MÁQUINA DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS - 10 METROS - BRAZO MECÁNICO O SIMILAR PARA INSTALACIONES DE ILUMINACIÓN EXTERIOR Y EN POSTES	UN	1,00	$ 15.202.221,60	2 días	lun 22/05/23	mar 23/05/23	
1118	1.10.10.2		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE 12 MTS 1050 KG PARA PROVISIONAL DE OBRA, INCLUYE VESTIDA DE POSTE, ESTRUCCTURA AEREA TIPO LA222, BAJANTE EN IMC 2, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, HERRAJES, CRUCETAS, CABLE ACSR 60 MTS	UN	0	$ 0,00	3 días	lun 29/05/23	mié 31/05/23	1129
1119	1.10.10.3		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE 75 KVA, REFRIGERACIÓN ON/AN, CONEXIÓN DY5, 13200/208/120 VOLTIOS, MONTAJE EN POSTE,INCLUYE ACCESORIOS BPS, ANCLAJE Y	UN	0	$ 0,00	5 días	jue 1/06/23	mié 7/06/23	1118
1120	1.10.10.4		SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS DE 3Ø4 PVC CONDUIT PARA TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN, TIPO TDP CORRUGADO, INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERIAS SEGÚN NORMAS, ARENA, RECEBO, RELLENO Y	M	0	$ 0,00	20 días	jue 8/06/23	mié 5/07/23	1119
1121	1.10.10.5		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CU 2X4/0 F + 1X4/0 N + 2T AWG HTPHLE, ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR A TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PASANDO POR ARMARIO DE MEDIDA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIÓN E INCIDENCIA DE BORNAS ESTAÑADAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN,	M	0	$ 0,00	5 días	jue 8/06/23	mié 14/06/23	1119
1122	1.10.10.6		CELDA DE MEDIDA B.T. MEDIDA SEMIDIRECTA AE 319 INC. CTS 200:5 CERT. Y AOC	UN	1,00	$ 7.481.180,00	5 días	jue 15/06/23	mié 21/06/23	1121
1123	1.10.10.7		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN GENERAL AUTOSOPORTADO, PROTEGIDO CON MURO EN LADRILLO Y TECHO, TIPO INTEMPERIE(INDICE DE PROTECCIÓN IP 55 O 56. PROTECCION DE 3X300 A, INCLUYE 4 PROTECCIONES 3X50A, UNA PROTECCIÓN DE 175 A.	UN	0	$ 0,00	15 días	jue 22/06/23	mié 12/07/23	1122

Página 49

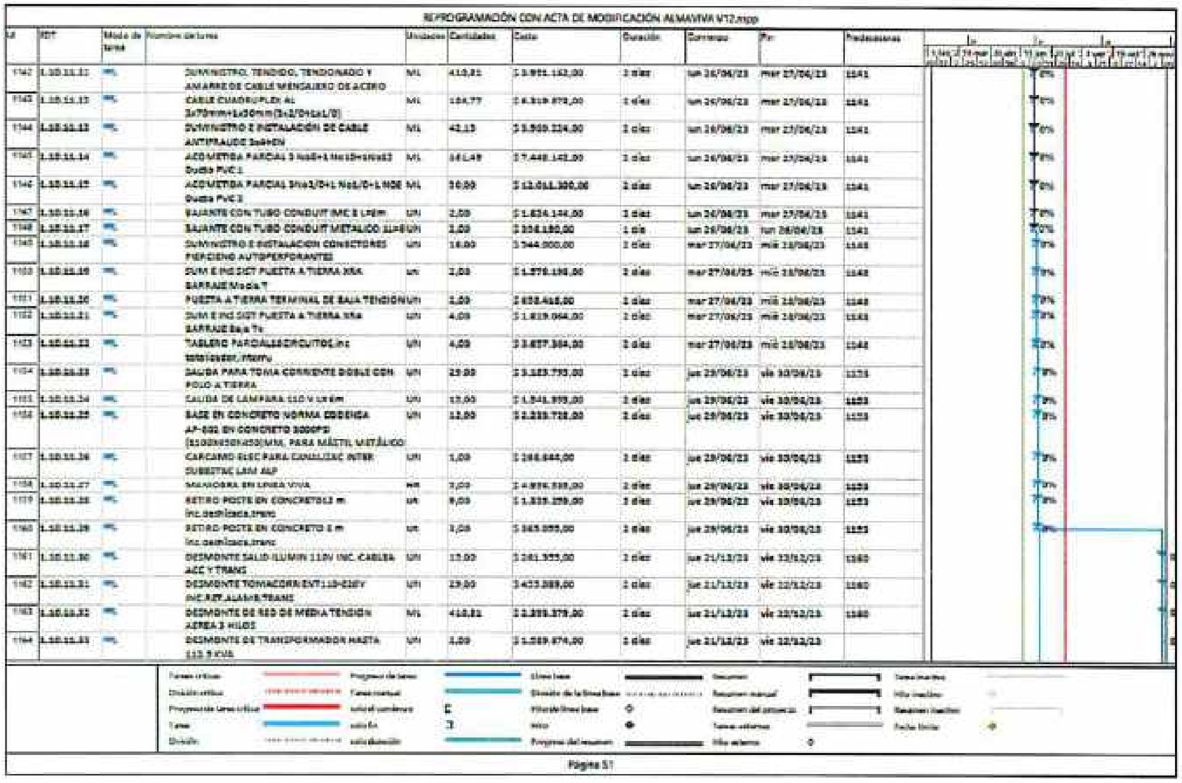


REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1124	1.10.10.8		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS EN CABLE CU THHN 3X6 AWG F + 1X6 AWG N + 1X6T AWG, DESDE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN PROVISIONAL A TABLEROS. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO	M	0	$ 0,00	15 días	jue 6/07/23	mié 26/07/23	1120
1125	1.10.10.9		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS EN CABLE CU THHN 3X2/0 AWG F + 1X2/0 AWG N + 1X6T AWG, DESDE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN PROVISIONAL A TABLERO TORRE GRÚA O CARGA DE MAYOR CONSUMO. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPO	M	0	$ 0,00	8 días	jue 27/07/23	lun 7/08/23	1124
1126	1.10.10.10		CANALIZACION PARA 1 DUCTO PVC 3 NORMA CS 230	M	20,00	$ 1.259.520,00	30 días	mié 18/10/23	mar 28/11/23	1096
1127	1.10.10.11		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA DE PUESTA A TIERRA PROVISIONAL DE OBRA GRILLA DE 4X4 M, 4 VARILLAS CU 5/8, SOLDADURAS EXOTÉRMICAS, CAJA INSPECCIÓN 30X30 CM, EXCAVACIONES Y	UN	1,00	$ 1.730.000,00	3 días	mié 29/11/23	mar 5/12/23	1126
1128	1.10.10.12		TRAMITE PROVISIONAL DE OBRA ANTE OPERADOR DE RED	UN	1,00	$ 1.820.830,00	13 días	lun 22/05/23	vie 9/06/23	
1129	1.10.10.13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO MOVIL PROVISIONAL DE OBRA TIPO INTEMPERIE, INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO	UN	1,00	$ 4.822.300,00	5 días	lun 22/05/23	vie 26/05/23	
1130	1.10.10.14		GESTIÓN ANTE OPERADOR DE RED PARA ENERGIZACIÓN DEL PREDIO, INCLUYE TRÁMITES Y MANIOBRA	UN	1,00	$ 2.400.928,00	1 día	mié 6/12/23	mié 6/12/23	1127
1131	1.10.11		NO PREVISTOS RED PROVISIONAL			$ 141.816.272,00	159 días	lun 29/05/23	vie 22/12/23	
1132	1.10.11.1		REPLANTEO DE REDES ELECTRICAS MT Y BT	km	0,81	$ 114.171,00	2 días	lun 29/05/23	mar 30/05/23	
1133	1.10.11.2		POSTE DE CONCRETO12 m x 510 kg LINEA	UN	3,00	$ 4.418.964,00	5 días	mié 31/05/23	mar 6/06/23	1132
1134	1.10.11.3		POSTE DE CONCRETO12 m x 1050 kg LINEA	UN	6,00	$ 11.471.940,00	5 días	mié 7/06/23	mar 13/06/23	1133
1135	1.10.11.4		POSTE DE CONCRETO8m 1050 kg REFORZADO	UN	3,00	$ 5.031.842,00	5 días	mié 14/06/23	mar 20/06/23	1134
1136	1.10.11.5		ESTRUCTURA TIPO 720 CON PARARRAYOS	UN	1,00	$ 1.882.703,00	3 días	mié 21/06/23	vie 23/06/23	1135
1137	1.10.11.6		ESTRUCTURA 711. incl. pararrayos y corta circui	UN	2,00	$ 4.679.750,00	3 días	lun 26/06/23	mié 28/06/23	1136
1138	1.10.11.7		ESTRUCTURA TIPO 330	UN	12,00	$ 9.784.244,00	3 días	lun 26/06/23	mié 28/06/23	1136
1139	1.10.11.8		ESTRUCTURA ICELPSOS	UN	3,00	$ 936.768,00	3 días	lun 26/06/23	mié 28/06/23	1136
1140	1.10.11.9		ESTRUCTURA LA 301 CODENSA (sin caja distribución)	UN	8,00	$ 713.334,00	3 días	lun 26/06/23	mié 28/06/23	1136
1141	1.10.11.10		CABLE SEMIAISLADO 3 NO. 2 PARA RED COMPACTA EN 13 KV	ML	410,21	$ 22.244.995,00	0 días	vie 23/06/23	vie 23/06/23	1136

Página 50

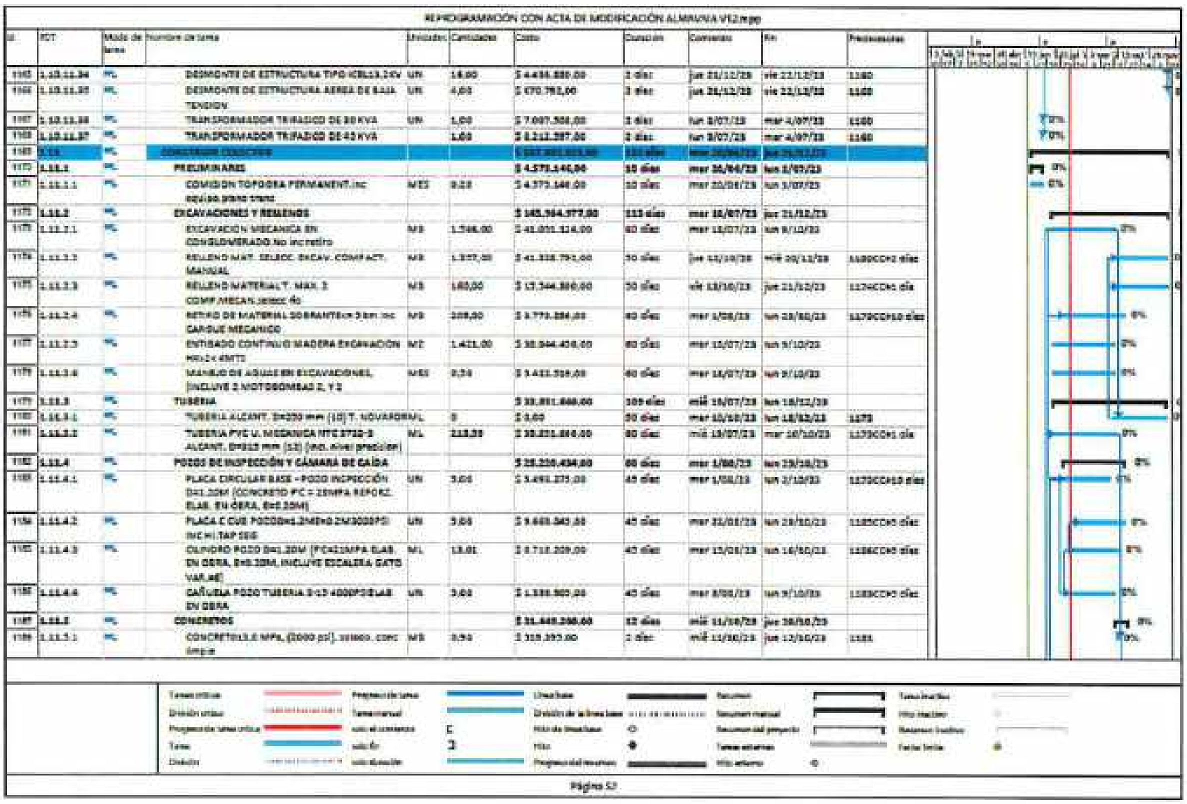
13760



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1142	1.10.11.11		SUMINISTRO, TENDIDO, TENDONADO Y AMARRE DE CABLE MENSAJERO DE ACERO	ML	410,81	$ 3.951.162,00	2 días	lun 26/06/23	mar 27/06/23	1141
1143	1.10.11.12		CABLE CUADRUPLEX AL 3x70mm+1x50mm(3x1/0+1x1/0)	ML	104,77	$ 6.319.879,00	2 días	lun 26/06/23	mar 27/06/23	1141
1144	1.10.11.13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ANTIFRAUDE 3x6+6N	ML	42,13	$ 3.500.224,00	2 días	lun 26/06/23	mar 27/06/23	1141
1145	1.10.11.14		ACOMETIDA PARCIAL 3 No6+1 No10+1No12 Ducto PVC 1	ML	161,49	$ 7.448.142,00	2 días	lun 26/06/23	mar 27/06/23	1141
1146	1.10.11.15		ACOMETIDA PARCIAL 3No1/0+1 No1/0+1 No8 Ducto PVC 2	ML	30,00	$ 12.011.300,00	2 días	lun 26/06/23	mar 27/06/23	1141
1147	1.10.11.16		BAJANTE CON TUBO CONDUIT IMC 2 L=6m	UN	2,00	$ 1.834.144,00	2 días	lun 26/06/23	mar 27/06/23	1141
1148	1.10.11.17		BAJANTE CON TUBO CONDUIT METALICO 11=6	UN	2,00	$ 336.180,00	1 día	lun 26/06/23	lun 26/06/23	1141
1149	1.10.11.18		SUMINISTRO E INSTALACION CONECTORES PIERCING AUTOPERFORANTES	UN	16,00	$ 344.000,00	2 días	mar 27/06/23	mié 28/06/23	1148
1150	1.10.11.19		SUM E INS SIST PUESTA A TIERRA XRA BARRAJE Media T	UN	2,00	$ 1.376.195,00	2 días	mar 27/06/23	mié 28/06/23	1148
1151	1.10.11.20		PUESTA A TIERRA TERMINAL DE BAJA TENSION	UN	2,00	$ 653.418,00	2 días	mar 27/06/23	mié 28/06/23	1148
1152	1.10.11.21		SUM E INS SIST PUESTA A TIERRA XRA BARRAJE Baja Te	UN	4,00	$ 1.819.064,00	2 días	mar 27/06/23	mié 28/06/23	1148
1153	1.10.11.22		TABLERO PARCIALESCIRCUITOS,inc totalizador, monu	UN	4,00	$ 3.657.304,00	2 días	mar 27/06/23	mié 28/06/23	1148
1154	1.10.11.23		SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	UN	29,00	$ 3.183.795,00	2 días	jue 29/06/23	vie 30/06/23	1153
1155	1.10.11.24		SALIDA DE LAMPARA 110 V L=6m	UN	15,00	$ 1.541.975,00	2 días	jue 29/06/23	vie 30/06/23	1153
1156	1.10.11.25		BASE EN CONCRETO NORMA CODENSA AP-002 EN CONCRETO 3000PSI (1100X650X650)MM, PARA MÁSTIL METÁLICO	UN	12,00	$ 2.233.728,00	2 días	jue 29/06/23	vie 30/06/23	1153
1157	1.10.11.26		CARCAMO ELEC PARA CANALIZAC INTER SUBESTAC LAM ALP	UN	1,00	$ 266.644,00	2 días	jue 29/06/23	vie 30/06/23	1153
1158	1.10.11.27		MANIOBRA EN LINEA VIVA	HR	3,00	$ 4.896.593,00	2 días	jue 29/06/23	vie 30/06/23	1153
1159	1.10.11.28		RETIRO POSTE EN CONCRETO12 m inc.demolición,trans	UN	9,00	$ 1.335.259,00	2 días	jue 29/06/23	vie 30/06/23	1153
1160	1.10.11.29		RETIRO POSTE EN CONCRETO 8 m inc.demolición,trans	UN	3,00	$ 365.055,00	2 días	jue 29/06/23	vie 30/06/23	1153
1161	1.10.11.30		DESMONTE SALID ILUMIN 110V INC. CABLEA ACC Y TRANS	UN	15,00	$ 261.355,00	2 días	jue 21/12/23	vie 22/12/23	1160
1162	1.10.11.31		DESMONTE TOMACORRIENT110-220V INC.RET.ALAMB.TRANS	UN	29,00	$ 477.089,00	2 días	jue 21/12/23	vie 22/12/23	1160
1163	1.10.11.32		DESMONTE DE RED DE MEDIA TENSION AEREA 3 HILOS	ML	410,81	$ 2.255.379,00	2 días	jue 21/12/23	vie 22/12/23	1160
1164	1.10.11.33		DESMONTE DE TRANSFORMADOR HASTA 112.5 KVA	UN	3,00	$ 1.059.874,00	2 días	jue 21/12/23	vie 22/12/23	

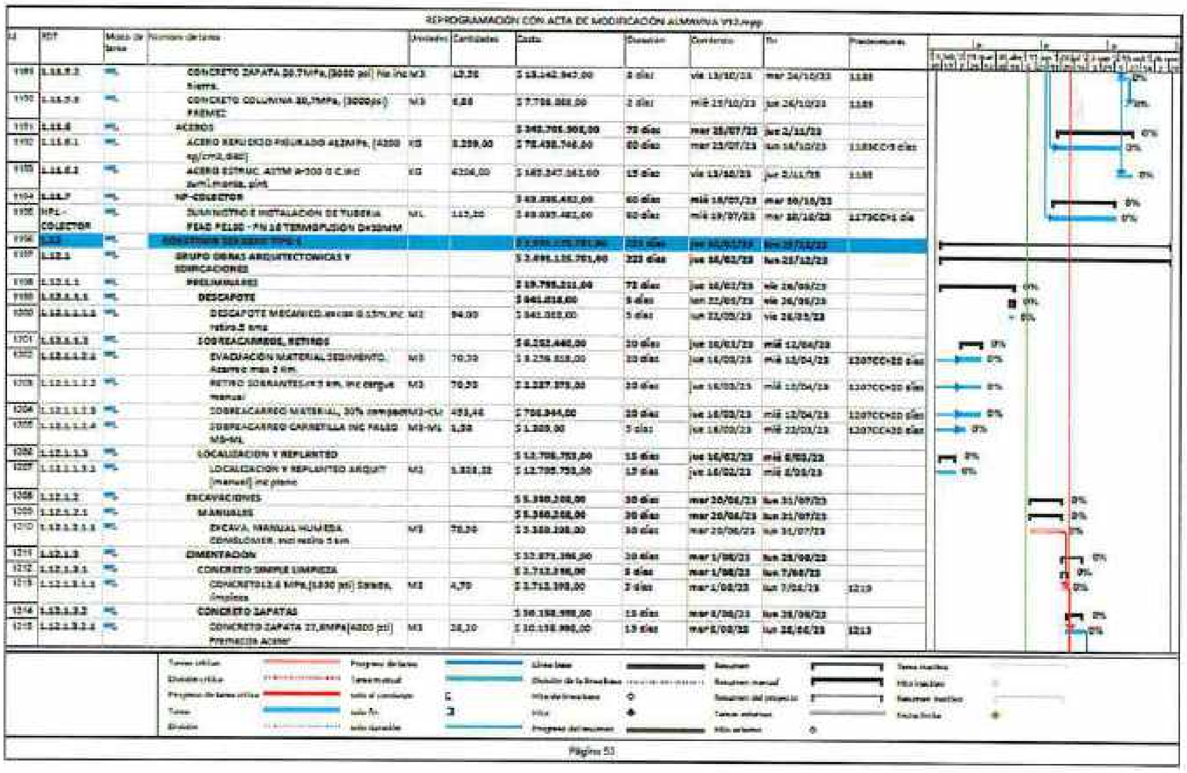
Página 51



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1165	1.10.11.34		DESMONTE DE ESTRUCTURA TIPO ICBL13,2 KV	UN	16,00	$ 4.456.880,00	2 días	jue 21/12/23	vie 22/12/23	1160
1166	1.10.11.35		DESMONTE DE ESTRUCTURA AEREA DE BAJA TENSION	UN	4,00	$ 670.792,00	2 días	jue 21/12/23	vie 22/12/23	1160
1167	1.10.11.36		TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 30 KVA	UN	1,00	$ 7.097.308,00	2 días	lun 3/07/23	mar 4/07/23	1160
1168	1.10.11.37		TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA		1,00	$ 8.212.287,00	2 días	lun 3/07/23	mar 4/07/23	1160
1169	1.11		[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
1170	1.11.1		**PRELIMINARES**			**$ 4.573.146,00**	**10 días**	**mar 20/06/23**	**lun 3/07/23**	
1171	1.11.1.1		COMISION TOPOGRA PERMANENT.inc equipo,plano trans	MES	0,23	$ 4.573.146,00	10 días	mar 20/06/23	lun 3/07/23	
1172	1.11.2		**EXCAVACIONES Y RELLENOS**			**$ 145.964.977,00**	**113 días**	**mar 18/07/23**	**jue 21/12/23**	
1173	1.11.2.1		EXCAVACIÓN MECANICA EN CONGLOMERADO No inc retiro	M3	1.746,00	$ 41.031.324,00	60 días	mar 18/07/23	lun 9/10/23	
1174	1.11.2.2		RELLENO MAT. SELECC. EXCAV. COMPACT. MANUAL	M3	1.357,00	$ 41.338.791,00	50 días	jue 12/10/23	mié 20/12/23	1180CC+2 días
1175	1.11.2.3		RELLENO MATERIAL T. MAX. 3 COMP.MECAN.selecc 4o	M3	160,00	$ 17.344.800,00	50 días	vie 13/10/23	jue 21/12/23	1174CC+1 día
1176	1.11.2.4		RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE<= 5 km inc CARGUE MECANICO	M3	209,00	$ 3.773.884,00	60 días	mar 1/08/23	lun 23/10/23	1179CC+10 días
1177	1.11.2.5		ENTIBADO CONTINUO MADERA EXCAVACION H=2< 4MTS	M2	1.411,00	$ 38.044.408,00	60 días	mar 18/07/23	lun 9/10/23	
1178	1.11.2.6		MANEJO DE AGUAS EN EXCAVACIONES, (INCLUYE 2 MOTOBOMBAS 2, Y 3	MES	0,34	$ 3.433.316,00	60 días	mar 18/07/23	lun 9/10/23	
1179	1.11.3		**TUBERIA**			**$ 33.891.888,00**	**109 días**	**mié 19/07/23**	**lun 18/12/23**	
1180	1.11.3.1		TUBERIA ALCANT. D=250 mm (10) T. NOVAFORT	ML	0	$ 0,00	50 días	mar 10/10/23	lun 18/12/23	1173
1181	1.11.3.2		TUBERIA PVC U. MECANICA NTC 3722-3 ALCANT. D=315 mm (12) (inc. nivel precision)	ML	213,39	$ 33.891.888,00	60 días	mié 19/07/23	mar 10/10/23	1179CC+1 día
1182	1.11.4		**POZOS DE INSPECCIÓN Y CÁMARA DE CAÍDA**			**$ 25.220.434,00**	**60 días**	**mar 1/08/23**	**lun 23/10/23**	
1183	1.11.4.1		PLACA CIRCULAR BASE - POZO INSPECCIÓN D=1.20M (CONCRETO F'C = 28MPA REFORZ. ELAB. EN OBRA, E=0.20M)	UN	3,00	$ 3.493.275,00	45 días	mar 1/08/23	lun 2/10/23	1179CC+10 días
1184	1.11.4.2		PLACA C CUE POZOD=1.2MEx0.2M3000PSI INC HI.TAP SEG	UN	3,00	$ 9.603.043,00	45 días	mar 22/08/23	lun 23/10/23	1183CC+5 días
1185	1.11.4.3		CILINDRO POZO D=1.20M (F'C=21MPA ELAB. EN OBRA, E=0.20M, INCLUYE ESCALERA GATO VAR.#6)	ML	13,01	$ 8.710.209,00	40 días	mar 15/08/23	lun 16/10/23	1186CC+5 días
1186	1.11.4.4		CAÑUELA POZO TUBERIA D=12 4000PSI ELAB EN OBRA	UN	3,00	$ 1.333.907,00	45 días	mar 8/08/23	lun 9/10/23	1183CC+5 días
1187	1.11.5		**CONCRETOS**			**$ 31.445.288,00**	**12 días**	**mié 11/10/23**	**jue 26/10/23**	
1188	1.11.5.1		CONCRETO13,8 MPa, (2000 psi), solado, conc limpie	M3	3,94	$ 319.393,00	2 días	mié 11/10/23	jue 12/10/23	1181

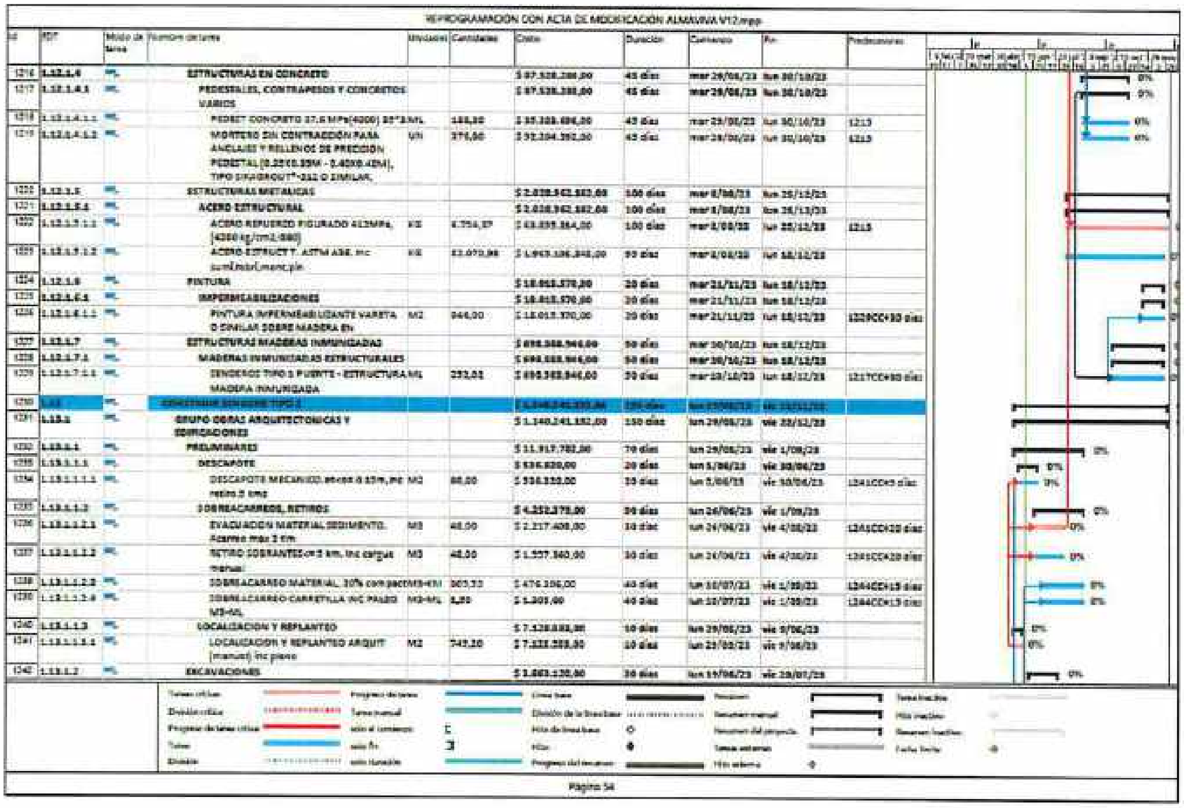
Página 52



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1189	1.11.5.2		CONCRETO ZAPATA 20,7MPa,(3000 psi) No inc hierro.	M3	12,30	$ 13.142.947,00	8 días	vie 13/10/23	mar 24/10/23	1188
1190	1.11.5.3		CONCRETO COLUMNA 20,7MPa, (3000psi) PREMEZ	M3	6,28	$ 7.756.085,00	2 días	mié 25/10/23	jue 26/10/23	1189
1191	1.11.6		ACEROS			$ 242.705.908,00	73 días	mar 25/07/23	jue 2/11/23	
1192	1.11.6.1		ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	KG	3.299,00	$ 78.458.746,00	60 días	mar 25/07/23	lun 16/10/23	1183CC+5 días
1193	1.11.6.2		ACERO ESTRUC. ASTM A-500 G C inc suml,monta, pint.	KG	6306,00	$ 165.247.162,00	15 días	vie 13/10/23	jue 2/11/23	1188
1194	1.11.7		NP-COLECTOR			$ 49.895.482,00	60 días	mié 19/07/23	mar 10/10/23	
1195	NPL-COLECTOR		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEAD PE100 - PN 16 TERMOFUSION D=250MM	ML	115,20	$ 49.895.482,00	60 días	mié 19/07/23	mar 10/10/23	1173CC+1 día
1196	1.12		[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
1197	1.12.1		GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES			$ 3.499.135.781,00	223 días	jue 16/02/23	lun 25/12/23	
1198	1.12.1.1		PRELIMINARES			$ 19.795.211,00	72 días	jue 16/02/23	vie 26/05/23	
1199	1.12.1.1.1		DESCAPOTE			$ 941.018,00	5 días	lun 22/05/23	vie 26/05/23	
1200	1.12.1.1.1.1		DESCAPOTE MECANICO.e=cm 0.15m,inc retiro,5 kms	M2	94,00	$ 941.018,00	5 días	lun 22/05/23	vie 26/05/23	
1201	1.12.1.1.2		SOBREACARREOS, RETIROS			$ 6.252.440,00	20 días	jue 16/03/23	mié 12/04/23	
1202	1.12.1.1.2.1		EVACUACIÓN MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 2 Km.	M3	70,20	$ 3.236.818,00	20 días	jue 16/03/23	mié 12/04/23	1207CC+20 días
1203	1.12.1.1.2.2		RETIRO SOBRANTES,r=5 km, inc cargue manual	M3	70,20	$ 2.287.375,00	20 días	jue 16/03/23	mié 12/04/23	1207CC+20 días
1204	1.12.1.1.2.3		SOBREACARREO MATERIAL, 30% compact	M3-KM	493,46	$ 706.944,00	20 días	jue 16/03/23	mié 12/04/23	1207CC+20 días
1205	1.12.1.1.2.4		SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	1,50	$ 1.303,00	5 días	jue 16/03/23	mié 22/03/23	1207CC+20 días
1206	1.12.1.1.3		LOCALIZACION Y REPLANTEO			$ 12.708.753,00	15 días	jue 16/02/23	mié 8/03/23	
1207	1.12.1.1.3.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	3.323,32	$ 12.708.753,00	15 días	jue 16/02/23	mié 8/03/23	
1208	1.12.1.2		EXCAVACIONES			$ 5.380.208,00	30 días	mar 20/06/23	lun 31/07/23	
1209	1.12.1.2.1		MANUALES			$ 5.380.208,00	30 días	mar 20/06/23	lun 31/07/23	
1210	1.12.1.2.1.1		EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. incl retiro 5 km	M3	78,20	$ 5.380.208,00	30 días	mar 20/06/23	lun 31/07/23	
1211	1.12.1.3		CIMENTACION			$ 12.871.396,00	20 días	mar 1/08/23	lun 28/08/23	
1212	1.12.1.3.1		CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA			$ 2.712.398,00	5 días	mar 1/08/23	lun 7/08/23	
1213	1.12.1.3.1.1		CONCRETO13.8 MPa,(2000 psi) Solados, limpieza	M3	4,70	$ 2.712.398,00	5 días	mar 1/08/23	lun 7/08/23	1210
1214	1.12.1.3.2		CONCRETO ZAPATAS			$ 10.158.998,00	15 días	mar 8/08/23	lun 28/08/23	
1215	1.12.1.3.2.1		CONCRETO ZAPATA 27,6MPa(4000 psi) Premezcla Acarr	M3	28,20	$ 10.158.998,00	15 días	mar 8/08/23	lun 28/08/23	1213

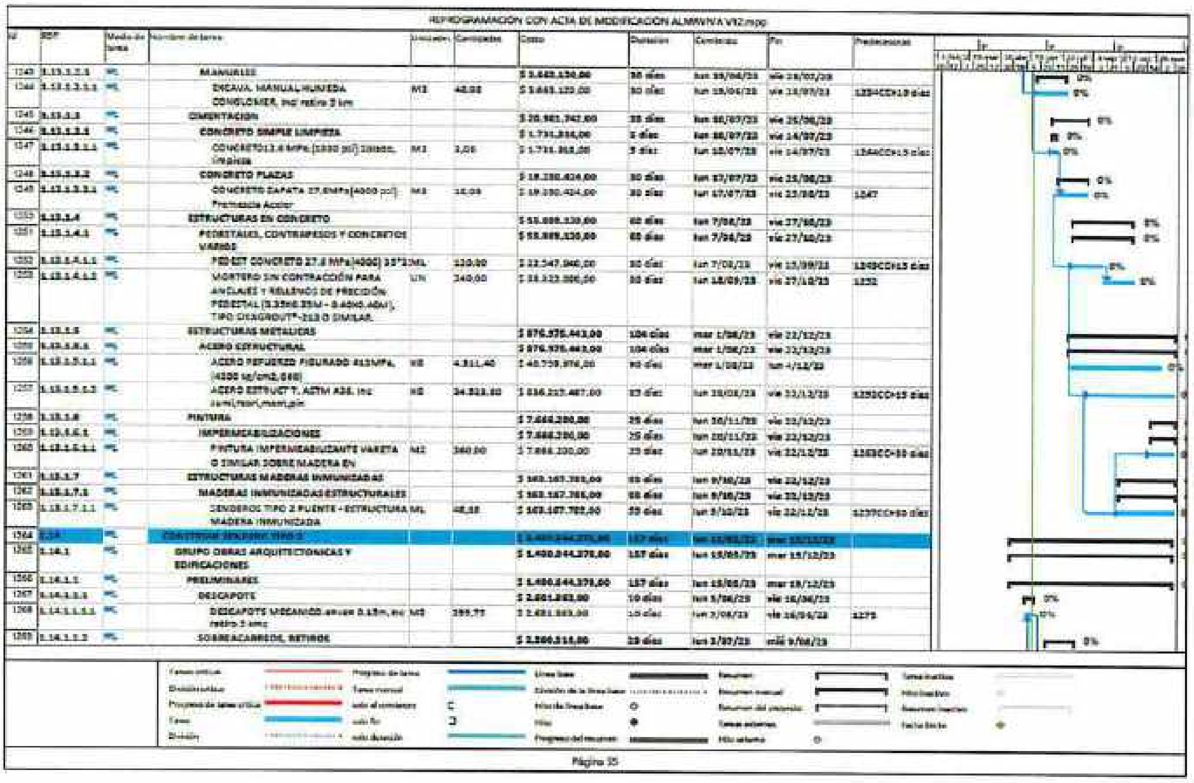
Página 53



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

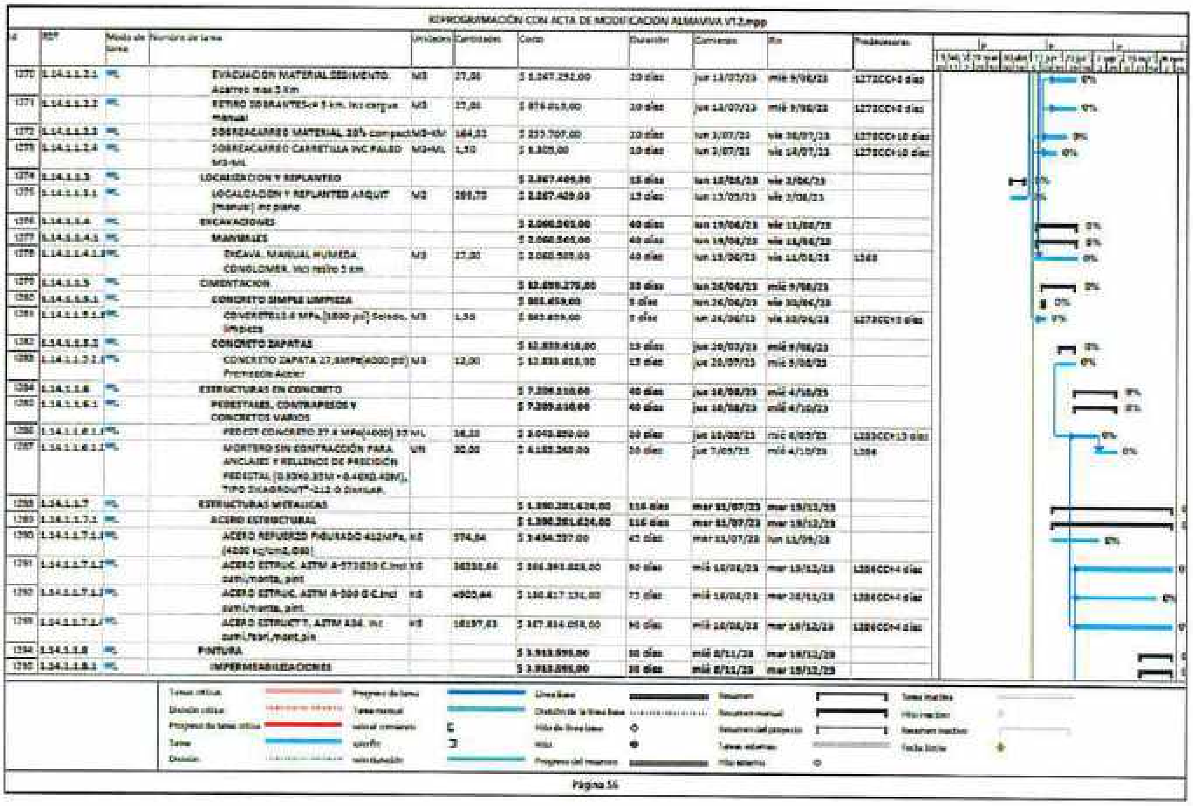
Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1216	1.12.1.4		ESTRUCTURAS EN CONCRETO			$ 87.528.288,00	45 días	mar 29/08/23	lun 30/10/23	
1217	1.12.1.4.1		PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS			$ 87.528.288,00	45 días	mar 29/08/23	lun 30/10/23	
1218	1.12.1.4.1.1		PEDEST CONCRETO 27,6 MPa(4000) 30*30	ML	168,20	$ 55.323.896,00	45 días	mar 29/08/23	lun 30/10/23	1215
1219	1.12.1.4.1.2		MORTERO SIN CONTRACCIÓN PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISION PEDESTAL (0.25X0.35M - 0.40X0.40M), TIPO SIKAGROUT®-212 O SIMILAR.	UN	376,00	$ 32.204.392,00	45 días	mar 29/08/23	lun 30/10/23	1215
1220	1.12.1.5		ESTRUCTURAS METALICAS			$ 2.038.962.582,00	100 días	mar 8/08/23	lun 25/12/23	
1221	1.12.1.5.1		ACERO ESTRUCTURAL			$ 2.038.962.582,00	100 días	mar 8/08/23	lun 25/12/23	
1222	1.12.1.5.1.1		ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,G60)	KG	4.754,37	$ 63.899.364,00	100 días	mar 8/08/23	lun 25/12/23	1215
1223	1.12.1.5.1.2		ACERO ESTRUCT T. ASTM A36. inc suml,mat,l,manc,pin	KG	82.073,98	$ 1.967.106.846,00	93 días	mar 8/08/23	lun 18/12/23	
1224	1.12.1.6		PINTURA			$ 18.015.570,00	20 días	mar 21/11/23	lun 18/12/23	
1225	1.12.1.6.1		IMPERMEABILIZACIONES			$ 18.015.570,00	20 días	mar 21/11/23	lun 18/12/23	
1226	1.12.1.6.1.1		PINTURA IMPERMEABILIZANTE VARETA O SIMILAR SOBRE MADERA 8h	M2	944,00	$ 18.015.570,00	20 días	mar 21/11/23	lun 18/12/23	1229CC+30 días
1227	1.12.1.7		ESTRUCTURAS MADERAS INMUNIZADAS			$ 698.588.946,00	50 días	mar 10/10/23	lun 18/12/23	
1228	1.12.1.7.1		MADERAS INMUNIZADAS ESTRUCTURALES			$ 698.588.946,00	50 días	mar 10/10/23	lun 18/12/23	
1229	1.12.1.7.1.1		SENDEROS TIPO 1 PUENTE - ESTRUCTURA MADERA INMUNIZADA	ML	233,01	$ 698.588.946,00	50 días	mar 10/10/23	lun 18/12/23	1217CC+30 días
1230	1.13		[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
1231	1.13.1		GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES			$ 1.140.241.182,00	150 días	lun 29/05/23	vie 22/12/23	
1232	1.13.1.1		PRELIMINARES			$ 11.917.782,00	70 días	lun 29/05/23	vie 1/09/23	
1233	1.13.1.1.1		DESCAPOTE			$ 536.820,00	20 días	lun 5/06/23	vie 30/06/23	
1234	1.13.1.1.1.1		DESCAPOTE MECANICO.e=cm 0.15m,inc retiro 5 kms	M2	88,00	$ 536.820,00	20 días	lun 5/06/23	vie 30/06/23	1241CC+5 días
1235	1.13.1.1.2		SOBREACARREOS, RETIROS			$ 4.252.275,00	50 días	lun 26/06/23	vie 1/09/23	
1236	1.13.1.1.2.1		EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 2 Km.	M3	48,00	$ 2.217.408,00	30 días	lun 26/06/23	vie 4/08/23	1241CC+20 días
1237	1.13.1.1.2.2		RETIRO SOBRANTES,r=5 km, inc cargue manual	M3	48,00	$ 1.557.360,00	30 días	lun 26/06/23	vie 4/08/23	1241CC+20 días
1238	1.13.1.1.2.3		SOBREACARREO MATERIAL, 30% compact	M3-KM	303,33	$ 476.206,00	40 días	lun 10/07/23	vie 1/09/23	1244CC+15 días
1239	1.13.1.1.2.4		SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	1,80	$ 1.301,00	40 días	lun 10/07/23	vie 1/09/23	1244CC+15 días
1240	1.13.1.1.3		LOCALIZACION Y REPLANTEO			$ 7.128.688,00	10 días	lun 29/05/23	vie 9/06/23	
1241	1.13.1.1.3.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	749,20	$ 7.128.688,00	10 días	lun 29/05/23	vie 9/06/23	
1242	1.13.1.2		EXCAVACIONES			$ 3.883.130,00	30 días	lun 19/06/23	vie 28/07/23	

Página 54


REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1243	1.13.1.2.1		MANUALES			$ 1.665.150,00	30 días	lun 19/06/23	vie 28/07/23	
1244	1.13.1.2.1.1		EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER, inc retiro 5 km	M3	40,00	$ 1.665.150,00	30 días	lun 19/06/23	vie 28/07/23	1234CC+15 días
1245	1.13.1.3		CIMENTACION			$ 20.981.742,00	35 días	lun 10/07/23	vie 25/08/23	
1246	1.13.1.3.1		CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA			$ 1.731.318,00	5 días	lun 10/07/23	vie 14/07/23	
1247	1.13.1.3.1.1		CONCRETO13.8 MPa (2000 psi) Solado, limpieza	M3	3,00	$ 1.731.318,00	5 días	lun 10/07/23	vie 14/07/23	1244CC+15 días
1248	1.13.1.3.2		CONCRETO PLACAS			$ 19.250.424,00	30 días	lun 17/07/23	vie 25/08/23	
1249	1.13.1.3.2.1		CONCRETO ZAPATA 27.6MPa(4000 psi) Premezcla Acelor	M3	16,00	$ 19.250.424,00	30 días	lun 17/07/23	vie 25/08/23	1247
1250	1.13.1.4		ESTRUCTURAS EN CONCRETO			$ 55.869.120,00	60 días	lun 7/08/23	vie 27/10/23	
1251	1.13.1.4.1		PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS			$ 55.869.120,00	60 días	lun 7/08/23	vie 27/10/23	
1252	1.13.1.4.1.1		PEDEST CONCRETO 27.6 MPa(4000) 33*33	ML	120,00	$ 22.547.960,00	30 días	lun 7/08/23	vie 15/09/23	1249CC+15 días
1253	1.13.1.4.1.2		MORTERO SIN CONTRACCIÓN PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISIÓN PEDESTAL (0.35X0.35M - 0.40X0.40M), TIPO SIKAGROUT®-212 O SIMILAR.	UN	240,00	$ 33.322.160,00	30 días	lun 18/09/23	vie 27/10/23	1252
1254	1.13.1.5		ESTRUCTURAS METALICAS			$ 876.975.443,00	104 días	mar 1/08/23	vie 22/12/23	
1255	1.13.1.5.1		ACERO ESTRUCTURAL			$ 876.975.443,00	104 días	mar 1/08/23	vie 22/12/23	
1256	1.13.1.5.1.1		ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2, 60G)	KG	4.311,40	$ 40.759.976,00	90 días	mar 1/08/23	lun 4/12/23	
1257	1.13.1.5.1.2		ACERO ESTRUCT T. ASTM A36. inc sumi/fabri/mont,pin	KG	34.323,00	$ 836.215.467,00	87 días	lun 28/08/23	vie 22/12/23	1252CC+15 días
1258	1.13.1.6		PINTURA			$ 7.666.200,00	25 días	lun 20/11/23	vie 22/12/23	
1259	1.13.1.6.1		IMPERMEABILIZACIONES			$ 7.666.200,00	25 días	lun 20/11/23	vie 22/12/23	
1260	1.13.1.6.1.1		PINTURA IMPERMEABILIZANTE VARETA O SIMILAR SOBRE MADERA EN	M2	360,00	$ 7.666.200,00	25 días	lun 20/11/23	vie 22/12/23	1263CC+30 días
1261	1.13.1.7		ESTRUCTURAS MADERAS INMUNIZADAS			$ 163.167.785,00	55 días	lun 9/10/23	vie 22/12/23	
1262	1.13.1.7.1		MADERAS INMUNIZADAS ESTRUCTURALES			$ 163.167.785,00	55 días	lun 9/10/23	vie 22/12/23	
1263	1.13.1.7.1.1		SENDEROS TIPO 2 PUENTE - ESTRUCTURA MADERA INMUNIZADA	ML	48,00	$ 163.167.785,00	55 días	lun 9/10/23	vie 22/12/23	1257CC+30 días
1264	1.14		CONSTRUIR EDIFICIO TIPO 2			$ 1.400.844.275,00	157 días	lun 15/05/23	mar 19/12/23	
1265	1.14.1		GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES			$ 1.400.844.275,00	157 días	lun 15/05/23	mar 19/12/23	
1266	1.14.1.1		PRELIMINARES			$ 1.400.844.275,00	157 días	lun 15/05/23	mar 19/12/23	
1267	1.14.1.1.1		DESCAPOTE			$ 2.601.883,00	10 días	lun 5/06/23	vie 16/06/23	
1268	1.14.1.1.1.1		DESCAPOTE MECANICO e=uee 0.15m, inc retiro 5 kms	M3	295,77	$ 2.601.883,00	10 días	lun 5/06/23	vie 16/06/23	1275
1269	1.14.1.1.2		SOBREACARREOS, RETIROS			$ 2.500.818,00	25 días	lun 3/07/23	mié 9/08/23	

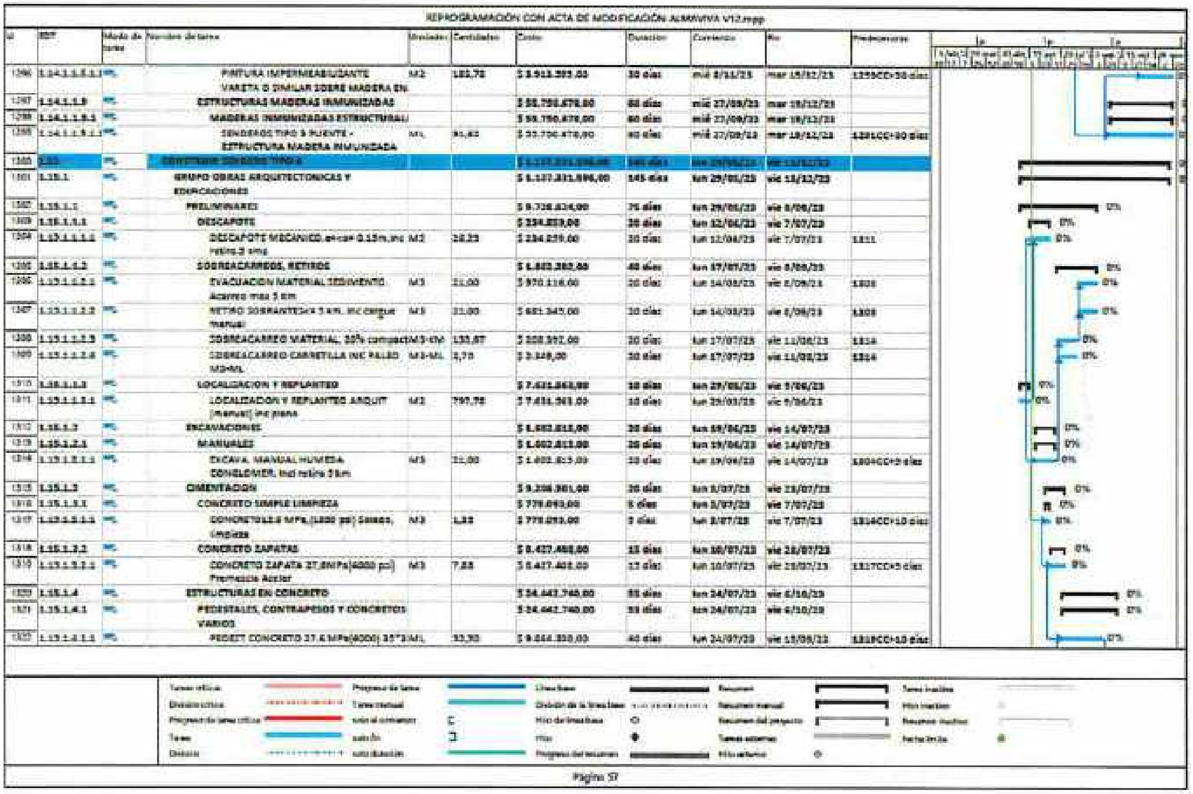
Página 55


REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1270	1.14.1.1.2.1		EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo mas 5 Km	M3	27,00	$ 1.267.291,00	20 días	jue 13/07/23	mié 9/08/23	1273CC+8 días
1271	1.14.1.1.2.2		RETIRO SOBRANTES<= 5 km. Inc cargue manual	M3	27,00	$ 974.015,00	20 días	jue 13/07/23	mié 9/08/23	1273CC+8 días
1272	1.14.1.1.2.3		SOBREACARREO MATERIAL 20% compact	M3-KM	164,03	$ 257.707,00	20 días	lun 3/07/23	vie 28/07/23	1278CC+10 días
1273	1.14.1.1.2.4		SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	1,50	$ 1.805,00	10 días	lun 3/07/23	vie 14/07/23	1278CC+10 días
1274	1.14.1.1.3		LOCALIZACION Y REPLANTEO			$ 2.867.409,00	15 días	lun 15/05/23	vie 2/06/23	
1275	1.14.1.1.3.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	295,75	$ 2.867.409,00	15 días	lun 15/05/23	vie 2/06/23	
1276	1.14.1.1.4		EXCAVACIONES			$ 2.060.505,00	40 días	lun 19/06/23	vie 11/08/23	
1277	1.14.1.1.4.1		MANUALES			$ 2.060.505,00	40 días	lun 19/06/23	vie 11/08/23	
1278	1.14.1.1.4.1.1		EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. inc retiro 5 km	M3	27,00	$ 2.060.505,00	40 días	lun 19/06/23	vie 11/08/23	1268
1279	1.14.1.1.5		CIMENTACION			$ 12.695.275,00	33 días	lun 26/06/23	mié 9/08/23	
1280	1.14.1.1.5.1		CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA			$ 861.659,00	5 días	lun 26/06/23	vie 30/06/23	
1281	1.14.1.1.5.1.1		CONCRETO13.8 MPa (2000 psi) Solado, limpieza	M3	1,50	$ 861.659,00	5 días	lun 26/06/23	vie 30/06/23	1278CC+5 días
1282	1.14.1.1.5.2		CONCRETO ZAPATAS			$ 11.833.616,00	15 días	jue 20/07/23	mié 9/08/23	
1283	1.14.1.1.5.2.1		CONCRETO ZAPATA 27,6MPa(4000 psi) Premezcla Acelor	M3	12,00	$ 11.833.616,00	15 días	jue 20/07/23	mié 9/08/23	
1284	1.14.1.1.6		ESTRUCTURAS EN CONCRETO			$ 7.209.110,00	40 días	jue 10/08/23	mié 4/10/23	
1285	1.14.1.1.6.1		PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS			$ 7.209.110,00	40 días	jue 10/08/23	mié 4/10/23	
1286	1.14.1.1.6.1.1		PEDEST CONCRETO 27.6 MPa(4000) 33	ML	16,22	$ 3.043.850,00	20 días	jue 10/08/23	mié 6/09/23	1283CC+15 días
1287	1.14.1.1.6.1.2		MORTERO SIN CONTRACCIÓN PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISIÓN PEDESTAL (0.33X0.33M - 0.40X0.40M), TIPO SIKAGROUT®-212 O SIMILAR.	UN	30,00	$ 4.165.260,00	20 días	jue 7/09/23	mié 4/10/23	1286
1288	1.14.1.1.7		ESTRUCTURAS METALICAS			$ 1.390.201.624,00	116 días	mar 11/07/23	mar 19/12/23	
1289	1.14.1.1.7.1		ACERO ESTRUCTURAL			$ 1.390.201.624,00	116 días	mar 11/07/23	mar 19/12/23	
1290	1.14.1.1.7.1.1		ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,60G)	KG	374,64	$ 3.454.257,00	45 días	mar 11/07/23	lun 11/09/23	
1291	1.14.1.1.7.1.2		ACERO ESTRUC. ASTM A-572G50 C.incl sumi,/monta, pint	KG	36233,44	$ 886.393.605,00	90 días	mié 16/08/23	mar 19/12/23	1286CC+4 días
1292	1.14.1.1.7.1.3		ACERO ESTRUC. ASTM A-500 G C.incl sumi./monta, pint	KG	4903,64	$ 150.817.175,00	75 días	mié 16/08/23	mar 28/11/23	1286CC+4 días
1293	1.14.1.1.7.1.4		ACERO ESTRUCT T. ASTM A36. inc sumi/fabri/mont,pin	KG	18197,63	$ 347.814.058,00	90 días	mié 16/08/23	mar 19/12/23	1286CC+4 días
1294	1.14.1.1.8		PINTURA			$ 3.913.898,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	
1295	1.14.1.1.8.1		IMPERMEABILIZACIONES			$ 3.913.898,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	

Página 56

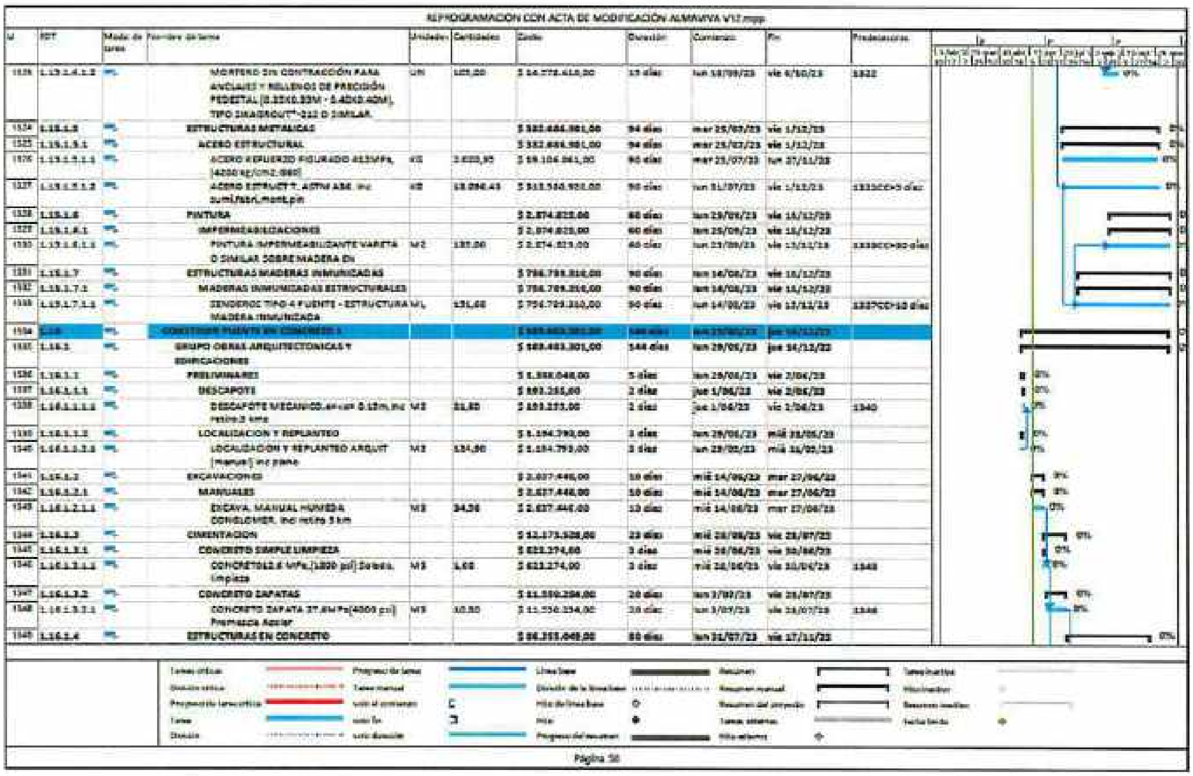
13763



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1296	1.14.1.1.7.1.1		PINTURA IMPERMEABILIZANTE VARETA O SIMILAR SOBRE MADERA EN	M2	182,78	$ 3.913.393,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	1255CC+30 días
1297	1.14.1.1.8		ESTRUCTURAS MADERAS INMUNIZADAS			$ 55.750.478,00	60 días	mié 27/09/23	mar 19/12/23	
1298	1.14.1.1.8.1		MADERAS INMUNIZADAS ESTRUCTURALES			$ 55.750.478,00	60 días	mié 27/09/23	mar 19/12/23	
1299	1.14.1.1.8.1.1		SENDEROS TIPO 3 PUENTE - ESTRUCTURA MADERA INMUNIZADA	ML	91,82	$ 55.750.478,00	60 días	mié 27/09/23	mar 19/12/23	1281CC+30 días
1300	1.15		CONSTRUIR SENDERO TIPO 4			$ 1.137.331.896,00	145 días	lun 29/05/23	vie 15/12/23	
1301	1.15.1		GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES			$ 1.137.331.896,00	145 días	lun 29/05/23	vie 15/12/23	
1302	1.15.1.1		PRELIMINARES			$ 9.738.824,00	75 días	lun 29/05/23	vie 8/09/23	
1303	1.15.1.1.1		DESCAPOTE			$ 234.259,00	20 días	lun 12/06/23	vie 7/07/23	
1304	1.15.1.1.1.1		DESCAPOTE MECANICO, e<=a= 0.15m, inc retiro 3 kms	M2	28,23	$ 234.259,00	20 días	lun 12/06/23	vie 7/07/23	1311
1305	1.15.1.1.2		SOBREACARREOS, RETIROS			$ 1.863.303,00	40 días	lun 17/07/23	vie 8/09/23	
1306	1.15.1.1.2.1		EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO Acarreo max 5 km	M3	21,00	$ 970.118,00	20 días	lun 14/08/23	vie 8/09/23	1308
1307	1.15.1.1.2.2		RETIRO SOBRANTES A 5 km. inc cargue manual	M3	21,00	$ 681.345,00	20 días	lun 14/08/23	vie 8/09/23	1308
1308	1.15.1.1.2.3		SOBREACARREO MATERIAL, 20% compactad	M3-KM	135,87	$ 208.392,00	20 días	lun 17/07/23	vie 11/08/23	1314
1309	1.15.1.1.2.4		SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	3,78	$ 3.448,00	20 días	lun 17/07/23	vie 11/08/23	1314
1310	1.15.1.1.3		LOCALIZACION Y REPLANTEO			$ 7.641.262,00	10 días	lun 29/05/23	vie 9/06/23	
1311	1.15.1.1.3.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	797,78	$ 7.641.262,00	10 días	lun 29/05/23	vie 9/06/23	
1312	1.15.1.2		EXCAVACIONES			$ 1.602.813,00	20 días	lun 19/06/23	vie 14/07/23	
1313	1.15.1.2.1		MANUALES			$ 1.602.813,00	20 días	lun 19/06/23	vie 14/07/23	
1314	1.15.1.2.1.1		EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. incl retiro 5 km	M3	21,00	$ 1.602.813,00	20 días	lun 19/06/23	vie 14/07/23	1304CC+2 días
1315	1.15.1.3		CIMENTACION			$ 9.206.501,00	20 días	lun 3/07/23	vie 28/07/23	
1316	1.15.1.3.1		CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA			$ 779.093,00	5 días	lun 3/07/23	vie 7/07/23	
1317	1.15.1.3.1.1		CONCRETO 13.8 MPa,(2000 psi) Solados, limpieza	M3	1,85	$ 779.093,00	5 días	lun 3/07/23	vie 7/07/23	1314CC+10 días
1318	1.15.1.3.2		CONCRETO ZAPATAS			$ 8.427.408,00	15 días	lun 10/07/23	vie 28/07/23	
1319	1.15.1.3.2.1		CONCRETO ZAPATA 27.6MPa(4000 psi) Premezcla Acelar	M3	7,85	$ 8.427.408,00	15 días	lun 10/07/23	vie 28/07/23	1317CC+5 días
1320	1.15.1.4		ESTRUCTURAS EN CONCRETO			$ 24.442.740,00	55 días	lun 24/07/23	vie 6/10/23	
1321	1.15.1.4.1		PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS			$ 24.442.740,00	55 días	lun 24/07/23	vie 6/10/23	
1322	1.15.1.4.1.1		PEDEST CONCRETO 27.6 MPa(4000) 35*35	ML	33,30	$ 9.664.330,00	40 días	lun 24/07/23	vie 15/09/23	1319CC+10 días

Página 57

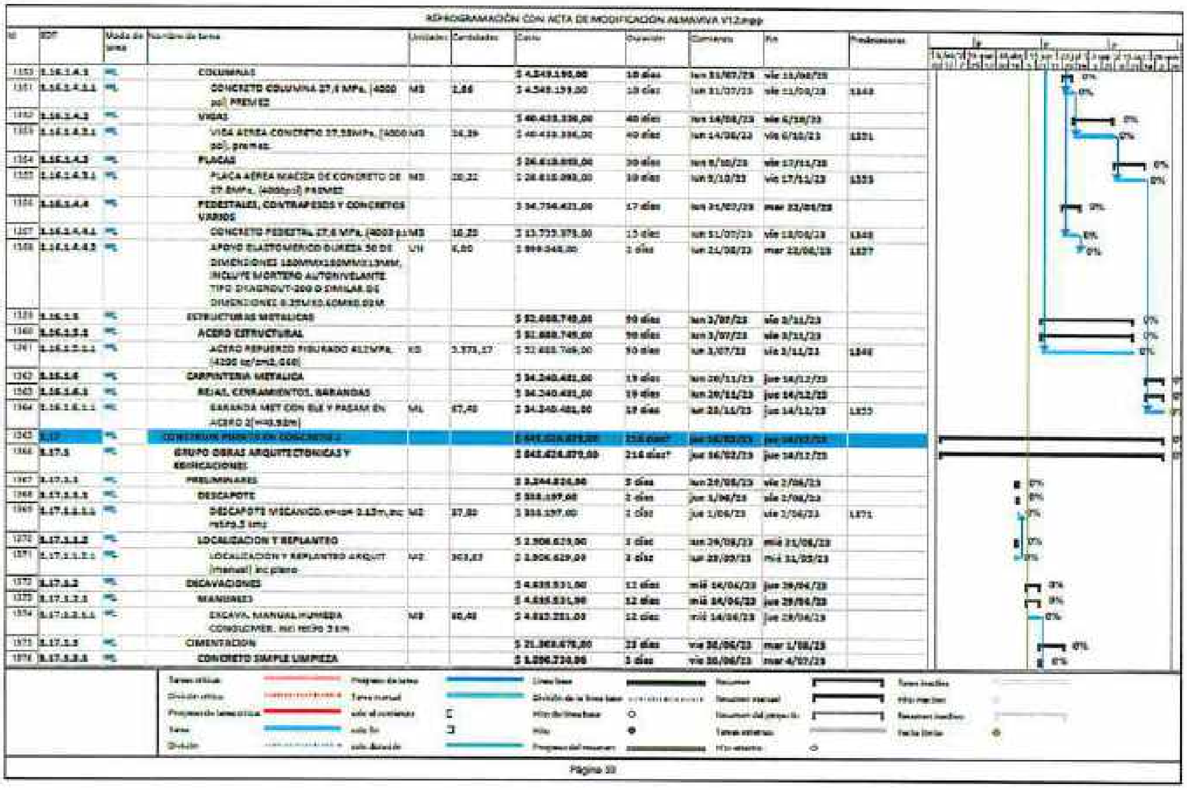


REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1323	1.15.1.4.1.2		MORTERO SIN CONTRACCIÓN PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISIÓN PEDESTAL (0.35X0.35M - 0.40X0.40M), TIPO SIKAGROUT™-212 O SIMILAR	UN	105,00	$ 14.778.410,00	15 días	lun 18/09/23	vie 6/10/23	1322
1324	1.15.1.5		ESTRUCTURAS METALICAS			$ 382.484.981,00	94 días	mar 25/07/23	vie 1/12/23	
1325	1.15.1.5.1		ACERO ESTRUCTURAL			$ 382.484.981,00	94 días	mar 25/07/23	vie 1/12/23	
1326	1.15.1.5.1.1		ACERO REFUERZO FIGURADO 420MPa, (4200 kg/cm2, 60G)	KG	3.600,95	$ 59.104.061,00	90 días	mar 25/07/23	lun 27/11/23	
1327	1.15.1.5.1.2		ACERO ESTRUCT T. ASTM A36. inc sumi/fabri,mont,pin	KG	18.096,43	$ 323.380.920,00	90 días	lun 31/07/23	vie 1/12/23	1326CC+5 días
1328	1.15.1.6		PINTURA			$ 2.874.823,00	60 días	lun 25/09/23	vie 15/12/23	
1329	1.15.1.6.1		IMPERMEABILIZACIONES			$ 2.874.823,00	60 días	lun 25/09/23	vie 15/12/23	
1330	1.15.1.6.1.1		PINTURA IMPERMEABILIZANTE VARETA O SIMILAR SOBRE MADERA EN	M2	137,00	$ 2.874.823,00	60 días	lun 25/09/23	vie 15/12/23	1333CC+30 días
1331	1.15.1.7		ESTRUCTURAS MADERAS INMUNIZADAS			$ 756.789.316,00	90 días	lun 14/08/23	vie 15/12/23	
1332	1.15.1.7.1		MADERAS INMUNIZADAS ESTRUCTURALES			$ 756.789.316,00	90 días	lun 14/08/23	vie 15/12/23	
1333	1.15.1.7.1.1		SENDEROS TIPO 4 PUENTE - ESTRUCTURA MADERA INMUNIZADA	ML	131,68	$ 756.789.316,00	90 días	lun 14/08/23	vie 15/12/23	1327CC+10 días
1334	1.16		CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 1			$ 989.483.301,00	144 días	lun 29/05/23	jue 14/12/23	
1335	1.16.1		GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES			$ 989.483.301,00	144 días	lun 29/05/23	jue 14/12/23	
1336	1.16.1.1		PRELIMINARES			$ 1.558.048,00	5 días	lun 29/05/23	vie 2/06/23	
1337	1.16.1.1.1		DESCAPOTE			$ 393.255,00	2 días	jue 1/06/23	vie 2/06/23	
1338	1.16.1.1.1.1		DESCAPOTE MECANICO, e<=a= 0.15m, inc retiro 3 kms	M2	21,60	$ 393.255,00	2 días	jue 1/06/23	vie 2/06/23	1340
1339	1.16.1.1.2		LOCALIZACION Y REPLANTEO			$ 1.164.793,00	3 días	lun 29/05/23	mié 31/05/23	
1340	1.16.1.1.2.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	124,00	$ 1.164.793,00	3 días	lun 29/05/23	mié 31/05/23	
1341	1.16.1.2		EXCAVACIONES			$ 2.627.446,00	10 días	mié 14/06/23	mar 27/06/23	
1342	1.16.1.2.1		MANUALES			$ 2.627.446,00	10 días	mié 14/06/23	mar 27/06/23	
1343	1.16.1.2.1.1		EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. incl retiro 5 km	M3	34,28	$ 2.627.446,00	10 días	mié 14/06/23	mar 27/06/23	
1344	1.16.1.3		CIMENTACION			$ 12.173.528,00	23 días	mié 28/06/23	vie 28/07/23	
1345	1.16.1.3.1		CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA			$ 623.274,00	3 días	mié 28/06/23	vie 30/06/23	
1346	1.16.1.3.1.1		CONCRETO 13.8 MPa,(2000 psi) Solados, limpieza	M3	1,60	$ 623.274,00	3 días	mié 28/06/23	vie 30/06/23	1343
1347	1.16.1.3.2		CONCRETO ZAPATAS			$ 11.550.254,00	20 días	lun 3/07/23	vie 28/07/23	
1348	1.16.1.3.2.1		CONCRETO ZAPATA 27.6MPa(4000 psi) Premezcla Acelar	M3	10,80	$ 11.550.254,00	20 días	lun 3/07/23	vie 28/07/23	1346
1349	1.16.1.4		ESTRUCTURAS EN CONCRETO			$ 86.255.048,00	80 días	lun 31/07/23	vie 17/11/23	

Página 58

13764

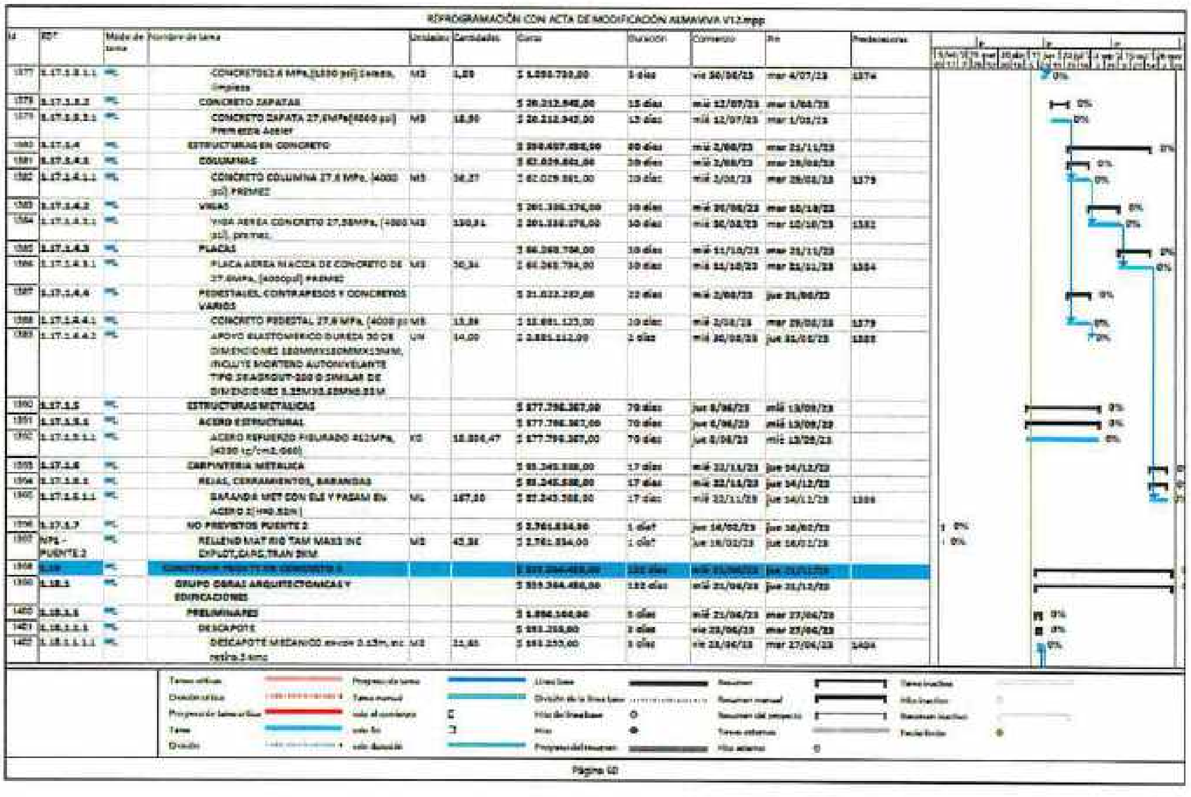


REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1350	3.16.1.4.1		COLUMNAS			$ 4.549.195,00	10 días	lun 31/07/23	vie 11/08/23	
1351	3.16.1.4.1.1		CONCRETO COLUMNA 27,6 MPa, (4000 psi) PREMEZ	M3	2,86	$ 4.549.195,00	10 días	lun 31/07/23	vie 11/08/23	1348
1352	3.16.1.4.2		VIGAS			$ 40.433.336,00	40 días	lun 14/08/23	vie 6/10/23	
1353	3.16.1.4.2.1		VIGA AEREA CONCRETO 27,58MPa, (4000 psi), premez.	M3	24,39	$ 40.433.336,00	40 días	lun 14/08/23	vie 6/10/23	1351
1354	3.16.1.4.3		PLACAS			$ 26.610.093,00	30 días	lun 9/10/23	vie 17/11/23	
1355	3.16.1.4.3.1		PLACA AEREA MACIZA DE CONCRETO DE 27.6MPa, (4000psi) PREMEZ	M3	20,22	$ 26.610.093,00	30 días	lun 9/10/23	vie 17/11/23	1353
1356	3.16.1.4.4		PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS			$ 14.734.421,00	17 días	lun 31/07/23	mar 22/08/23	
1357	3.16.1.4.4.1		CONCRETO PEDESTAL 27,6 MPa, (4000 psi)	M3	10,20	$ 13.735.375,00	15 días	lun 31/07/23	vie 18/08/23	1348
1358	3.16.1.4.4.2		APOYO ELASTOMERICO DUREZA 50 DE DIMENSIONES 180MMX180MMX13MM, INCLUYE MORTERO AUTONIVELANTE TIPO DIAGROUT-200 O SIMILAR DE DIMENSIONES 0.25MX0.40MX0.02M	UN	6,00	$ 999.046,00	2 días	lun 21/08/23	mar 22/08/23	1357
1359	3.16.1.5		ESTRUCTURAS METALICAS			$ 52.888.749,00	90 días	lun 3/07/23	vie 3/11/23	
1360	3.16.1.5.1		ACERO ESTRUCTURAL			$ 52.888.749,00	90 días	lun 3/07/23	vie 3/11/23	
1361	3.16.1.5.1.1		ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,060)	KG	3.371,17	$ 52.888.749,00	90 días	lun 3/07/23	vie 3/11/23	1348
1362	3.16.1.6		CARPINTERIA METALICA			$ 34.240.481,00	19 días	lun 20/11/23	jue 14/12/23	
1363	3.16.1.6.1		REJAS, CERRAMIENTOS, BARANDAS			$ 34.240.481,00	19 días	lun 20/11/23	jue 14/12/23	
1364	3.16.1.6.1.1		BARANDA MET CON ELE Y PASAM EN ACERO 2(H=0.92m)	ML	67,40	$ 34.240.481,00	19 días	lun 20/11/23	jue 14/12/23	1355
1365	3.17		CONSTRUCCION PUENTE EN CONCRETO 2			$ 842.424.879,00	216 días?	jue 16/02/23	jue 14/12/23	
1366	3.17.1		GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES			$ 842.424.879,00	216 días?	jue 16/02/23	jue 14/12/23	
1367	3.17.1.1		PRELIMINARES			$ 3.244.826,00	5 días	lun 29/05/23	vie 2/06/23	
1368	3.17.1.1.1		DESCAPOTE			$ 338.197,00	2 días	jue 1/06/23	vie 2/06/23	
1369	3.17.1.1.1.1		DESCAPOTE MECANICO e=<= 0.15m,inc retiro.5 kms	M2	37,80	$ 338.197,00	2 días	jue 1/06/23	vie 2/06/23	1371
1370	3.17.1.1.2		LOCALIZACION Y REPLANTEO			$ 2.906.629,00	3 días	lun 29/05/23	mié 31/05/23	
1371	3.17.1.1.2.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	303,03	$ 2.906.629,00	3 días	lun 29/05/23	mié 31/05/23	
1372	3.17.1.2		EXCAVACIONES			$ 4.835.531,00	12 días	mié 14/06/23	jue 29/06/23	
1373	3.17.1.2.1		MANUALES			$ 4.835.531,00	12 días	mié 14/06/23	jue 29/06/23	
1374	3.17.1.2.1.1		EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. incl retiro 5 km	M3	80,40	$ 4.835.531,00	12 días	mié 14/06/23	jue 29/06/23	
1375	3.17.1.3		CIMENTACION			$ 21.303.675,00	22 días	vie 30/06/23	mar 1/08/23	
1376	3.17.1.3.1		CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA			$ 1.090.733,00	3 días	vie 30/06/23	mar 4/07/23	

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

Página 59

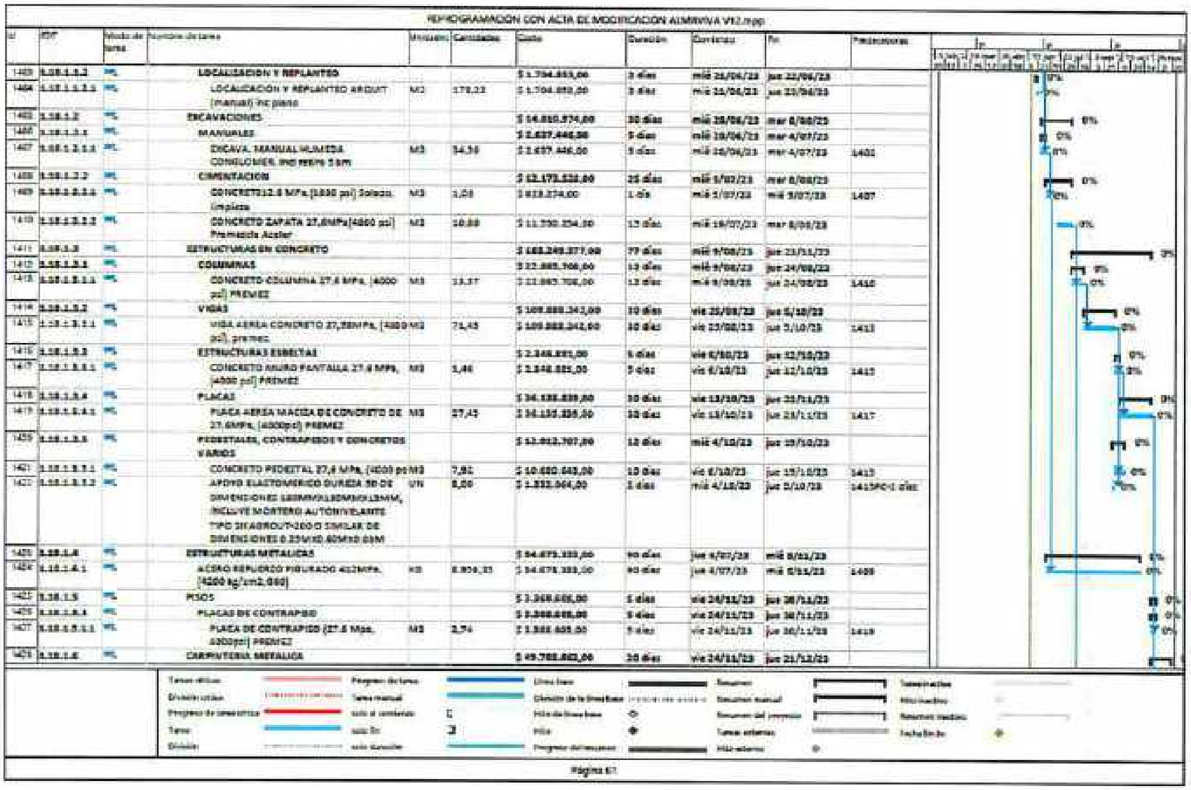


REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1377	3.17.1.3.1.1		CONCRETO13,8 MPa,(2000 psi) Solado, limpieza	M3	1,09	$ 1.090.733,00	3 días	vie 30/06/23	mar 4/07/23	1374
1378	3.17.1.3.2		CONCRETO ZAPATAS			$ 20.212.942,00	15 días	mié 12/07/23	mar 1/08/23	
1379	3.17.1.3.2.1		CONCRETO ZAPATA 27,6MPa(4000 psi) Premezcla Acelar	M3	18,90	$ 20.212.942,00	15 días	mié 12/07/23	mar 1/08/23	
1380	3.17.1.4		ESTRUCTURAS EN CONCRETO			$ 398.407.898,00	80 días	mié 2/08/23	mar 21/11/23	
1381	3.17.1.4.1		COLUMNAS			$ 82.029.881,00	20 días	mié 2/08/23	mar 29/08/23	
1382	3.17.1.4.1.1		CONCRETO COLUMNA 27.6 MPa, (4000 psi) PREMEZ	M3	38,27	$ 82.029.881,00	20 días	mié 2/08/23	mar 29/08/23	1379
1383	3.17.1.4.2		VIGAS			$ 201.338.176,00	30 días	mié 30/08/23	mar 10/10/23	
1384	3.17.1.4.2.1		VIGA AEREA CONCRETO 27,58MPa, (4000 psi), premez.	M3	130,91	$ 201.338.176,00	30 días	mié 30/08/23	mar 10/10/23	1382
1385	3.17.1.4.3		PLACAS			$ 66.269.794,00	30 días	mié 11/10/23	mar 21/11/23	
1386	3.17.1.4.3.1		PLACA AEREA MACIZA DE CONCRETO DE 27.6MPa, (4000psi) PREMEZ	M3	50,34	$ 66.269.794,00	30 días	mié 11/10/23	mar 21/11/23	1384
1387	3.17.1.4.4		PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS			$ 21.022.237,00	22 días	mié 2/08/23	jue 31/08/23	
1388	3.17.1.4.4.1		CONCRETO PEDESTAL 27,6 MPa, (4000 psi)	M3	13,86	$ 18.691.125,00	20 días	mié 2/08/23	mar 29/08/23	1379
1389	3.17.1.4.4.2		APOYO ELASTOMERICO DUREZA 50 DE DIMENSIONES 180MMX180MMX13MM, INCLUYE MORTERO AUTONIVELANTE TIPO SIKAGROUT-200 O SIMILAR DE DIMENSIONES 0.25MX0.40MX0.02M	UN	14,00	$ 2.331.112,00	2 días	mié 30/08/23	jue 31/08/23	1388
1390	3.17.1.5		ESTRUCTURAS METALICAS			$ 177.796.367,00	70 días	jue 8/06/23	mié 13/09/23	
1391	3.17.1.5.1		ACERO ESTRUCTURAL			$ 177.796.367,00	70 días	jue 8/06/23	mié 13/09/23	
1392	3.17.1.5.1.1		ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,060)	KG	11.336,47	$ 177.796.367,00	70 días	jue 8/06/23	mié 13/09/23	
1393	3.17.1.6		CARPINTERIA METALICA			$ 85.245.358,00	17 días	mié 22/11/23	jue 14/12/23	
1394	3.17.1.6.1		REJAS, CERRAMIENTOS, BARANDAS			$ 85.245.358,00	17 días	mié 22/11/23	jue 14/12/23	
1395	3.17.1.6.1.1		BARANDA MET CON ELE Y PASAM EN ACERO 2(H=0.92m)	ML	167,80	$ 85.245.358,00	17 días	mié 22/11/23	jue 14/12/23	1386
1396	3.17.1.7		NO PREVISTOS PUENTE 2			$ 3.761.834,00	1 día?	jue 16/02/23	jue 16/02/23	
1397	NP1 - PUENTE 2		RELLENO MAT RIO TAM MAX3 INC EXPLOT,CARG,TRAN 3KM	M3	45,38	$ 3.761.834,00	1 día?	jue 16/02/23	jue 16/02/23	
1398	3.18		CONSTRUCCION PUENTE EN CONCRETO 3			$ 559.264.480,00	132 días	mié 21/06/23	jue 21/12/23	
1399	3.18.1		GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES			$ 559.264.480,00	132 días	mié 21/06/23	jue 21/12/23	
1400	3.18.1.1		PRELIMINARES			$ 1.856.160,00	5 días	mié 21/06/23	mar 27/06/23	
1401	3.18.1.1.1		DESCAPOTE			$ 193.255,00	3 días	vie 23/06/23	mar 27/06/23	
1402	3.18.1.1.1.1		DESCAPOTE MECANICO e=<= 0.15m, inc retiro.5 kms	M2	21,60	$ 193.255,00	3 días	vie 23/06/23	mar 27/06/23	1404

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

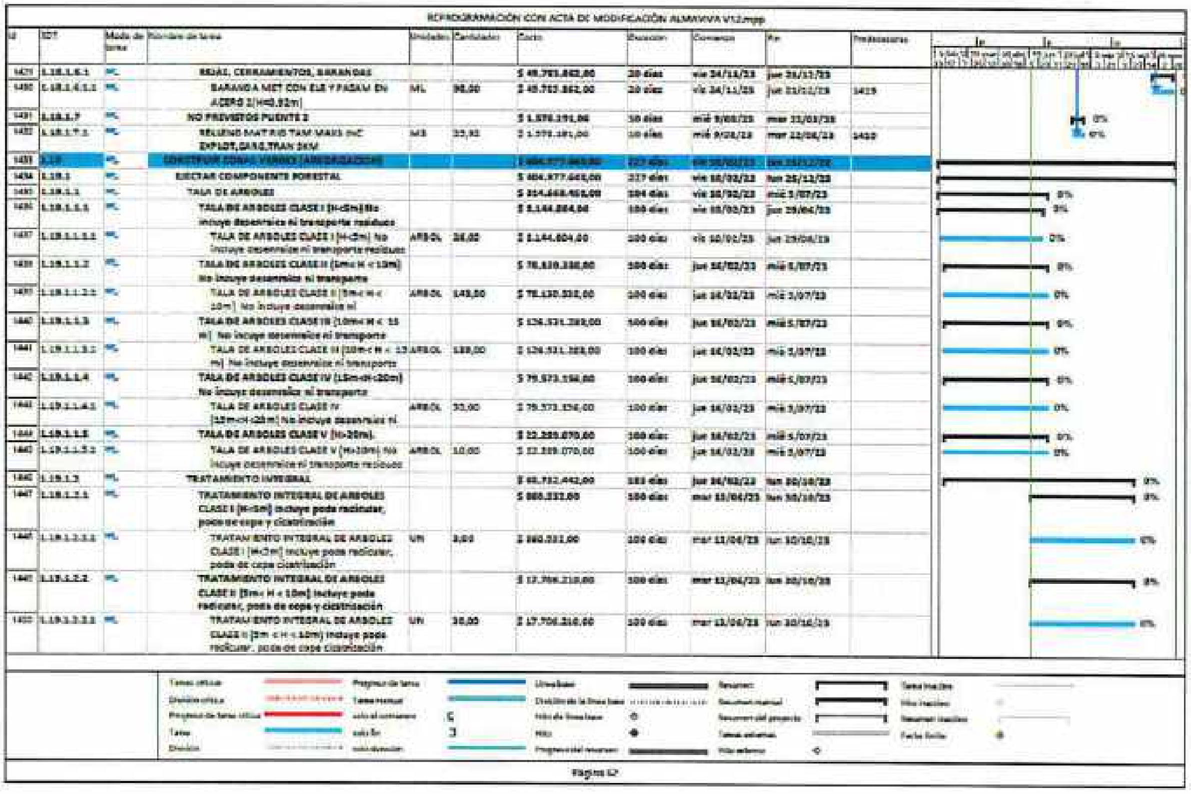
Página 60



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1403	1.18.1.1.2		**LOCALIZACION Y REPLANTEO**			**$ 1.704.853,00**	**3 días**	**mié 21/06/23**	**jue 22/06/23**	
1404	1.18.1.1.2.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	178,23	$ 1.704.853,00	3 días	mié 21/06/23	jue 22/06/23	
1405	1.18.1.2		**EXCAVACIONES**			**$ 14.810.574,00**	**30 días**	**mié 28/06/23**	**mar 8/08/23**	
1406	1.18.1.2.1		**MANUALES**			**$ 2.637.446,00**	**5 días**	**mié 28/06/23**	**mar 4/07/23**	
1407	1.18.1.2.1.1		EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. incl retiro 5 km	M3	54,50	$ 2.637.446,00	5 días	mié 28/06/23	mar 4/07/23	1402
1408	1.18.1.2.2		**CIMENTACION**			**$ 12.173.528,00**	**25 días**	**mié 5/07/23**	**mar 8/08/23**	
1409	1.18.1.2.2.1		CONCRETO12.6 MPa.(1830 psi) Solado, limpieza	M3	1,08	$ 423.274,00	1 día	mié 5/07/23	mié 5/07/23	1407
1410	1.18.1.2.2.2		CONCRETO ZAPATA 27,6MPa(4000 psi) Premezcla Acelar	M3	10,88	$ 11.750.254,00	15 días	mié 19/07/23	mar 8/08/23	
1411	1.18.1.3		**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**			**$ 183.249.577,00**	**77 días**	**mié 9/08/23**	**jue 23/11/23**	
1412	1.18.1.3.1		**COLUMNAS**			**$ 22.885.768,00**	**12 días**	**mié 9/08/23**	**jue 24/08/23**	
1413	1.18.1.3.1.1		CONCRETO COLUMNA 27.6 MPa. (4000 psi) PREMEZ	M3	23,37	$ 22.885.768,00	12 días	mié 9/08/23	jue 24/08/23	1410
1414	1.18.1.3.2		**VIGAS**			**$ 109.888.243,00**	**30 días**	**vie 25/08/23**	**jue 5/10/23**	
1415	1.18.1.3.2.1		VIGA AEREA CONCRETO 27,58MPa. (4000 psi). premez	M3	74,45	$ 109.888.243,00	30 días	vie 25/08/23	jue 5/10/23	1413
1416	1.18.1.3.3		**ESTRUCTURAS ESBELTAS**			**$ 2.348.881,00**	**5 días**	**vie 6/10/23**	**jue 12/10/23**	
1417	1.18.1.3.3.1		CONCRETO MURO PANTALLA 27.6 MPa. (4000 psi) PREMEZ	M3	1,46	$ 2.348.881,00	5 días	vie 6/10/23	jue 12/10/23	1415
1418	1.18.1.3.4		**PLACAS**			**$ 36.138.839,00**	**30 días**	**vie 13/10/23**	**jue 23/11/23**	
1419	1.18.1.3.4.1		PLACA AEREA MACIZA DE CONCRETO DE 27.6MPa. (4000psi) PREMEZ	M3	27,45	$ 36.138.839,00	30 días	vie 13/10/23	jue 23/11/23	1417
1420	1.18.1.3.5		**PEDESTALES, CONTRAPISOS Y CONCRETOS VARIOS**			**$ 12.012.707,00**	**12 días**	**mié 4/10/23**	**jue 19/10/23**	
1421	1.18.1.3.5.1		CONCRETO PEDESTAL 27,6 MPa. (4000 psi	M3	7,81	$ 10.680.643,00	10 días	vie 6/10/23	jue 19/10/23	1415
1422	1.18.1.3.5.2		APOYO ELASTOMERICO DUREZA 50 DE DIMENSIONES 180MMX180MMX13MM, INCLUYE MORTERO AUTONIVELANTE TIPO SIKAGROUT-200 O SIMILAR DE DIMENSIONES 0.25MX0.60MX0.05M	UN	8,00	$ 1.332.064,00	2 días	mié 4/10/23	jue 5/10/23	1415FC-1 día
1423	1.18.1.4		**ESTRUCTURAS METALICAS**			**$ 94.675.333,00**	**90 días**	**jue 6/07/23**	**mié 8/11/23**	
1424	1.18.1.4.1		ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa. (4200 kg/cm2.060)	KG	8.806,31	$ 94.675.333,00	90 días	jue 6/07/23	mié 8/11/23	1409
1425	1.18.1.5		**PISOS**			**$ 3.368.608,00**	**5 días**	**vie 24/11/23**	**jue 30/11/23**	
1426	1.18.1.5.1		**PLACAS DE CONTRAPISO**			**$ 3.368.608,00**	**5 días**	**vie 24/11/23**	**jue 30/11/23**	
1427	1.18.1.5.1.1		PLACA DE CONTRAPISO (27.6 Mpa. 4000psi) PREMEZ	M3	3,74	$ 3.368.608,00	5 días	vie 24/11/23	jue 30/11/23	1419
1428	1.18.1.6		**CARPINTERIA METALICA**			**$ 49.793.862,00**	**20 días**	**vie 24/11/23**	**jue 21/12/23**	

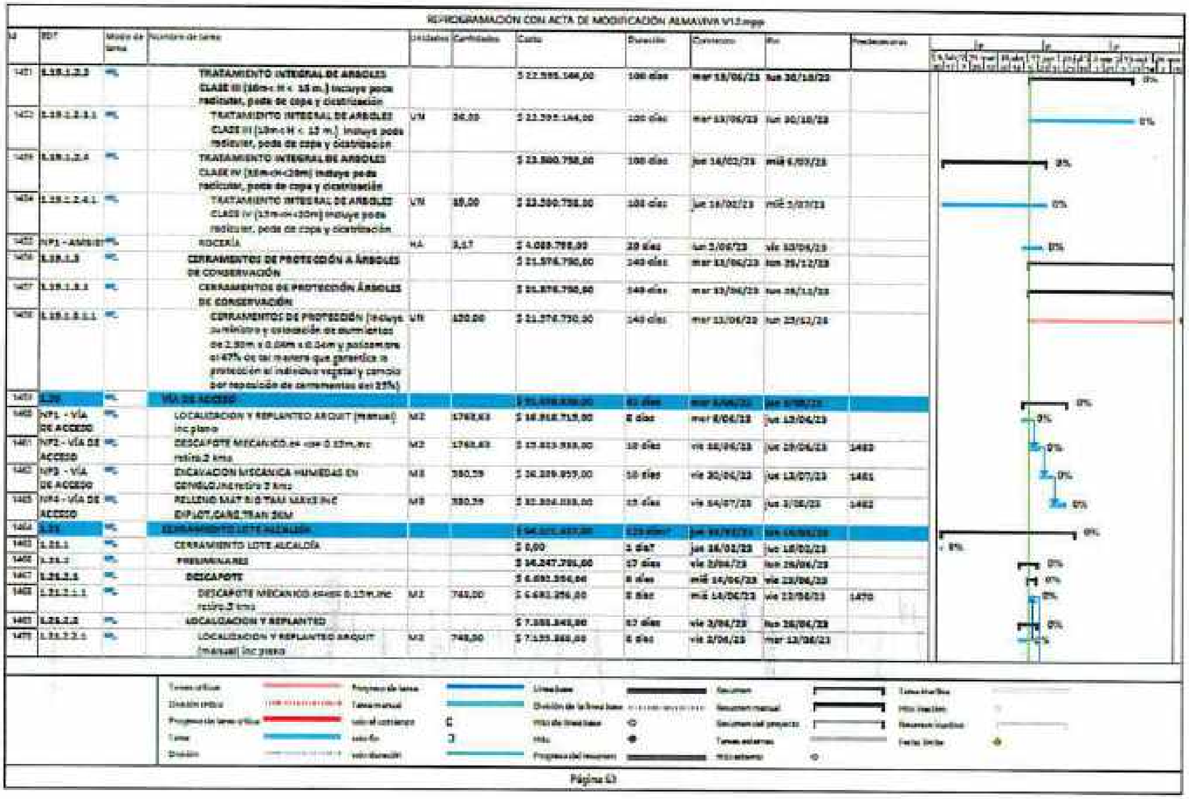
Página 61



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1429	1.18.1.6.1		**REJAS, CERRAMIENTOS, BARANDAS**			**$ 49.793.862,00**	**20 días**	**vie 24/11/23**	**jue 21/12/23**	
1430	1.18.1.6.1.1		BARANDA MET CON ELE Y PASAM EN ACERO 2(H=0.92m)	ML	98,00	$ 49.793.862,00	20 días	vie 24/11/23	jue 21/12/23	1419
1431	1.18.1.7		**NO PREVISTOS PUENTE 2**			**$ 1.579.191,00**	**10 días**	**mié 9/08/23**	**mar 22/08/23**	
1432	1.18.1.7.1		RELLENO MAT RIO TAM MAX3 inC EXPLOT,CARG,TRAN 3KM	M3	33,92	$ 1.579.191,00	10 días	mié 9/08/23	mar 22/08/23	1410
1433	1.19		**CONSTRUIR ZONAS VERDES (ARBORIZACIÓN)**			**$ 404.977.665,00**	**227 días**	**vie 10/02/23**	**lun 25/12/23**	
1434	1.19.1		**EJECTAR COMPONENTE FORESTAL**			**$ 404.977.665,00**	**227 días**	**vie 10/02/23**	**lun 25/12/23**	
1435	1.19.1.1		**TALA DE ARBOLES**			**$ 314.668.458,00**	**104 días**	**vie 10/02/23**	**mié 5/07/23**	
1436	1.19.1.1.1		**TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5m) No incluye desenraice ni transporte residuos**			**$ 1.144.804,00**	**100 días**	**vie 10/02/23**	**jue 29/06/23**	
1437	1.19.1.1.1.1		TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5m) No incluye desenraice ni transporte residuos	ARBOL	26,00	$ 1.144.804,00	100 días	vie 10/02/23	jue 29/06/23	
1438	1.19.1.1.2		**TALA DE ARBOLES CLASE II (5m< H < 10m) No incluye desenraice ni transporte**			**$ 78.130.330,00**	**100 días**	**jue 16/02/23**	**mié 5/07/23**	
1439	1.19.1.1.2.1		TALA DE ARBOLES CLASE II (5m< H < 10m) No incluye desenraice ni	ARBOL	145,00	$ 78.130.330,00	100 días	jue 16/02/23	mié 5/07/23	
1440	1.19.1.1.3		**TALA DE ARBOLES CLASE III (10m< H < 15 m) No incluye desenraice ni transporte**			**$ 126.531.288,00**	**100 días**	**jue 16/02/23**	**mié 5/07/23**	
1441	1.19.1.1.3.1		TALA DE ARBOLES CLASE III (10m< H < 15 m) No incluye desenraice ni transporte	ARBOL	188,00	$ 126.531.288,00	100 días	jue 16/02/23	mié 5/07/23	
1442	1.19.1.1.4		**TALA DE ARBOLES CLASE IV (15m<H<20m) No incluye desenraice ni transporte**			**$ 79.573.156,00**	**100 días**	**jue 16/02/23**	**mié 5/07/23**	
1443	1.19.1.1.4.1		TALA DE ARBOLES CLASE IV (15m<H<20m) No incluye desenraice ni	ARBOL	35,00	$ 79.573.156,00	100 días	jue 16/02/23	mié 5/07/23	
1444	1.19.1.1.5		**TALA DE ARBOLES CLASE V (H>20m).**			**$ 22.289.070,00**	**100 días**	**jue 16/02/23**	**mié 5/07/23**	
1445	1.19.1.1.5.1		TALA DE ARBOLES CLASE V (H>20m) No incluye desenraice ni transporte residuos	ARBOL	10,00	$ 22.289.070,00	100 días	jue 16/02/23	mié 5/07/23	
1446	1.19.1.2		**TRATAMIENTO INTEGRAL**			**$ 48.752.442,00**	**183 días**	**jue 16/02/23**	**lun 30/10/23**	
1447	1.19.1.2.1		**TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE I (H<5m) incluye poda radicular, poda de copa y cicatrización**			**$ 880.232,00**	**100 días**	**mar 13/06/23**	**lun 30/10/23**	
1448	1.19.1.2.1.1		TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE I (H<5m) incluye poda radicular, poda de copa cicatrización	UN	8,00	$ 880.232,00	100 días	mar 13/06/23	lun 30/10/23	
1449	1.19.1.2.2		**TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE II (5m< H < 10m) incluye poda radicular, poda de copa y cicatrización**			**$ 17.706.210,00**	**100 días**	**mar 13/06/23**	**lun 30/10/23**	
1450	1.19.1.2.2.1		TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE II (5m < H < 10m) incluye poda radicular, poda de copa cicatrización	UN	38,00	$ 17.706.210,00	100 días	mar 13/06/23	lun 30/10/23	

Página 62

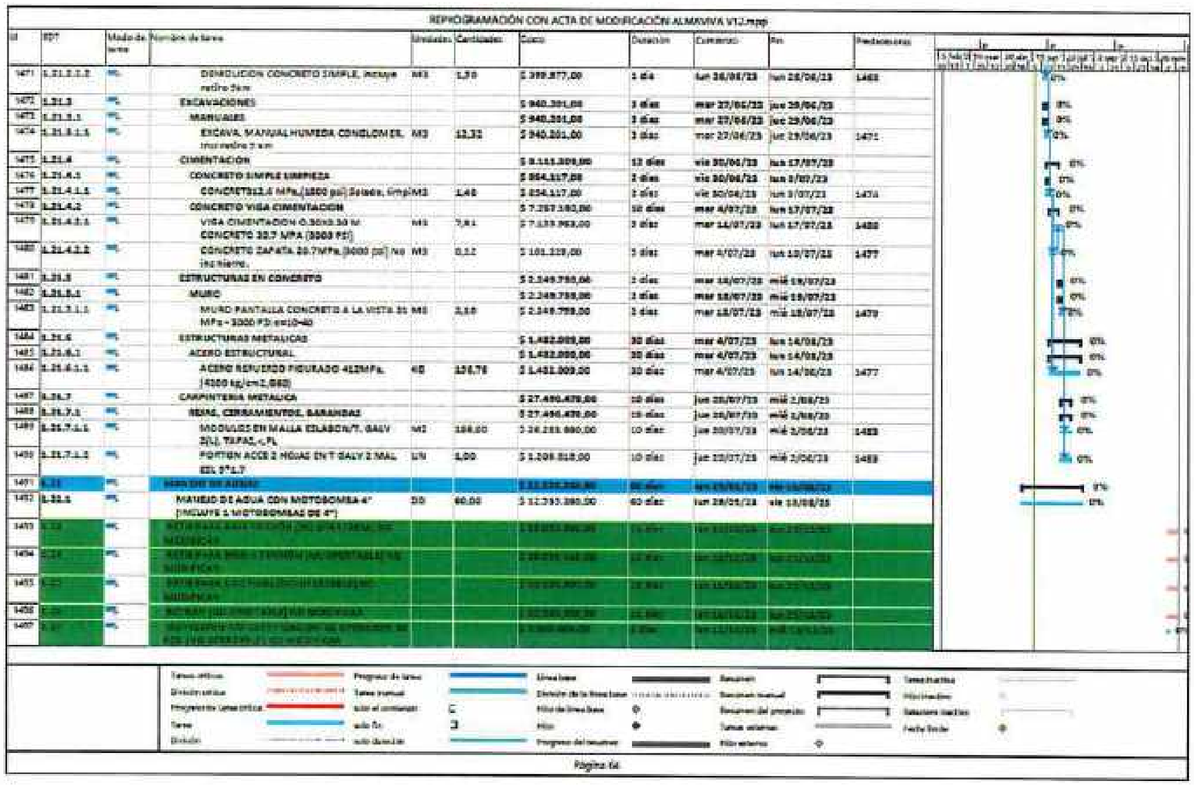


REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1451	1.19.1.2.3		**TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE III (10m< H < 15 m.) incluye poda radicular, poda de copa y cicatrización**			**$ 22.595.144,00**	**100 días**	**mar 13/06/23**	**lun 30/10/23**	
1452	1.19.1.2.3.1		TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE III (10m<H < 15 m.) incluye poda radicular, poda de copa y cicatrización	UN	26,00	$ 22.595.144,00	100 días	mar 13/06/23	lun 30/10/23	
1453	1.19.1.2.4		**TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE IV (15m<H<20m) incluye poda radicular, poda de copa y cicatrización**			**$ 23.500.758,00**	**100 días**	**jue 16/02/23**	**mié 5/07/23**	
1454	1.19.1.2.4.1		TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE IV (15m<H<20m) incluye poda radicular, poda de copa y cicatrización	UN	18,00	$ 23.500.758,00	100 días	jue 16/02/23	mié 5/07/23	
1455	NP1 - ARBOL...		ROCERÍA	HA	3,17	$ 4.088.798,00	20 días	lun 5/06/23	vie 30/06/23	
1456	1.19.1.3		**CERRAMIENTOS DE PROTECCIÓN A ÁRBOLES DE CONSERVACIÓN**			**$ 21.576.750,00**	**140 días**	**mar 13/06/23**	**lun 25/12/23**	
1457	1.19.1.3.1		**CERRAMIENTOS DE PROTECCIÓN ÁRBOLES DE CONSERVACIÓN**			**$ 21.576.750,00**	**140 días**	**mar 13/06/23**	**lun 25/12/23**	
1458	1.19.1.3.1.1		CERRAMIENTOS DE PROTECCIÓN (incluye suministro y colocación de durmientes de 2.50m x 0.08m x 0.24m y polisombra al 67% de tal manera que garantice la protección al individuo vegetal y consolo por reposición de cerramientos del 25%)	UN	120,00	$ 21.576.750,00	140 días	mar 13/06/23	lun 25/12/23	
1459	1.20		**VÍA DE ACCESO**			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
1460	NP1 - VÍA DE ACCESO		LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	1763,63	$ 18.918.715,00	8 días	mar 6/06/23	jue 15/06/23	
1461	NP2 - VÍA DE ACCESO		DESCAPOTE MECANICO,e= 0.15m,inc retiro 2 kms	M2	1763,63	$ 15.803.988,00	10 días	vie 16/06/23	jue 29/06/23	1460
1462	NP3 - VÍA DE ACCESO		EXCAVACION MECANICA HUMEDAS EN CONGLO,inc retiro 2 kms	M3	380,39	$ 26.209.957,00	10 días	vie 30/06/23	jue 13/07/23	1461
1463	NP4 - VÍA DE ACCESO		RELLENO MAT B-STRM MAYS INC EXPLOT,CARG,TRAN 20KM	M3	380,39	$ 32.306.038,00	15 días	vie 14/07/23	jue 3/08/23	1462
1464	1.21		**CERRAMIENTO LOTE ALCALDÍA**			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
1465	1.21.1		CERRAMIENTO LOTE ALCALDÍA			$ 0,00	1 día?	jue 16/02/23	jue 16/02/23	
1466	1.21.2		**PRELIMINARES**			**$ 14.247.795,00**	**17 días**	**vie 2/06/23**	**lun 26/06/23**	
1467	1.21.2.1		**DESCAPOTE**			**$ 6.692.356,00**	**8 días**	**mié 14/06/23**	**vie 23/06/23**	
1468	1.21.2.1.1		DESCAPOTE MECANICO e=0.15m,inc retiro 2 kms	M2	748,00	$ 6.692.356,00	8 días	mié 14/06/23	vie 23/06/23	1470
1469	1.21.2.2		**LOCALIZACION Y REPLANTEO**			**$ 7.555.440,00**	**17 días**	**vie 2/06/23**	**lun 26/06/23**	
1470	1.21.2.2.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	748,00	$ 7.133.880,00	8 días	vie 2/06/23	mar 13/06/23	

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

Página 63

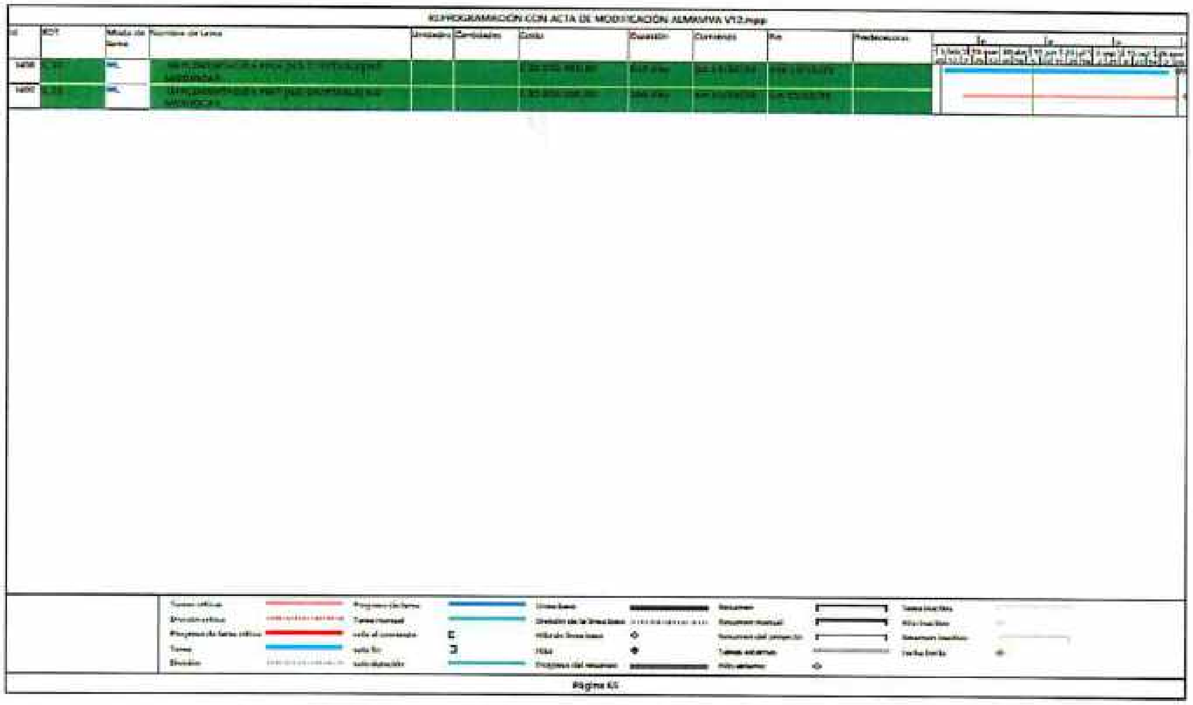


REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1471	1.21.2.2.2		DEMOLICION CONCRETO SIMPLE, incluye retiro 5km	M3	1,70	$ 399.877,00	1 día	lun 26/06/23	lun 26/06/23	1469
1472	1.21.3		**EXCAVACIONES**			**$ 940.201,00**	**3 días**	**mar 27/06/23**	**jue 29/06/23**	
1473	1.21.3.1		**MANUALES**			**$ 940.201,00**	**3 días**	**mar 27/06/23**	**jue 29/06/23**	
1474	1.21.3.1.1		EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. inc retiro 5 km	M3	12,31	$ 940.201,00	3 días	mar 27/06/23	jue 29/06/23	1471
1475	1.21.4		**CIMENTACION**			**$ 8.111.309,00**	**12 días**	**vie 30/06/23**	**lun 17/07/23**	
1476	1.21.4.1		**CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA**			**$ 854.117,00**	**2 días**	**vie 30/06/23**	**lun 3/07/23**	
1477	1.21.4.1.1		CONCRETO13.4 MPa,(1800 psi) Solados, limpi	M3	1,40	$ 854.117,00	2 días	vie 30/06/23	lun 3/07/23	1474
1478	1.21.4.2		**CONCRETO VIGA CIMENTACION**			**$ 7.257.192,00**	**10 días**	**mar 4/07/23**	**lun 17/07/23**	
1479	1.21.4.2.1		VIGA CIMENTACION 0.30x0.30 M CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI)	M3	7,81	$ 7.155.963,00	3 días	mar 11/07/23	lun 17/07/23	1480
1480	1.21.4.2.2		CONCRETO ZAPATA 20.7MPa,(3000 psi) No inc hierro.	M3	0,12	$ 101.229,00	5 días	mar 4/07/23	lun 10/07/23	1477
1481	1.21.5		**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**			**$ 2.249.759,00**	**2 días**	**mar 18/07/23**	**mié 19/07/23**	
1482	1.21.5.1		**MURO**			**$ 2.249.759,00**	**2 días**	**mar 18/07/23**	**mié 19/07/23**	
1483	1.21.5.1.1		MURO PANTALLA CONCRETO A LA VISTA 21 MPa - 3000 PSI e=10-40	M3	3,50	$ 2.249.759,00	2 días	mar 18/07/23	mié 19/07/23	1479
1484	1.21.6		**ESTRUCTURAS METALICAS**			**$ 1.482.009,00**	**30 días**	**mar 4/07/23**	**lun 14/08/23**	
1485	1.21.6.1		**ACERO ESTRUCTURAL**			**$ 1.482.009,00**	**30 días**	**mar 4/07/23**	**lun 14/08/23**	
1486	1.21.6.1.1		ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2,60G)	KG	326,75	$ 1.482.009,00	30 días	mar 4/07/23	lun 14/08/23	1477
1487	1.21.7		**CARPINTERIA METALICA**			**$ 27.490.478,00**	**10 días**	**jue 20/07/23**	**mié 2/08/23**	
1488	1.21.7.1		**REJAS, CERRAMIENTOS, BARANDAS**			**$ 27.490.478,00**	**10 días**	**jue 20/07/23**	**mié 2/08/23**	
1489	1.21.7.1.1		MODULOS EN MALLA ESLABON/T. GALV 2(L), TAPAS,<,PL	M2	168,00	$ 26.281.880,00	10 días	jue 20/07/23	mié 2/08/23	1483
1490	1.21.7.1.2		PORTON ACCE 2 HOJAS EN T GALV 2 MAL ESL 3*1.7	UN	1,00	$ 1.208.518,00	10 días	jue 20/07/23	mié 2/08/23	1483
1491	1.22		**MANEJO DE AGUAS**			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
1492	1.22.1		MANEJO DE AGUA CON MOTOBOMBA 4" (INCLUYE 1 MOTOBOMBAS DE 4")	DD	60,00	$ 12.293.280,00	60 días	lun 29/05/23	vie 18/08/23	
1493	1.23		[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
1494	1.24		[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
1495	1.25		[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
1496	1.26		[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
1497	1.27		[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

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

Página 64



20.2 AVANCE FISICO

GRAFICA AVANCE PROGRAMADO VS FÍSICO

RESUMEN DE AVANCE	
DESCRIPCIÓN	**VALOR**
Valor del contrato	$ 26.929.134.709,00
Valor ejecutado del contrato (Mensual)	$ 1.889.511.225,00
Valor ejecutado del contrato (Acumulado)	$ 3.176.377.814,00
Valor Ejecutado Programado (Acumulado)	$ 2.780.387.608,08
Tiempo de ejecución (Acumulado)	Ciento cincuenta (150) días
Porcentaje programado del contrato (mes)	4.98%
Porcentaje programado del contrato (acumulado)	10.33%
Porcentaje ejecutado del contrato (mes)	5,84%
Porcentaje ejecutado del contrato (Acumulado)	11.80%

Tabla 2 Avance Físico

13768

ACTA DE PAGO PARCIAL

CONTRATO No.:	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.998,00	$ 1.604.910.569,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.499,40	$ 481.473.170,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.467.245,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PAVA	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.998,00	11,80%	11,80%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 006	ESTADO: EN EJECUCION

En el Municipio de Villavicencio - Meta, a los ____________________, se reunieron: ***JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS*** Representante legal de UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022, Contratista, ***JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA*** como Representante legal de la Interventoria contratada , para dejar constancia de la presente ***Acta para pago Parcial No. 006*** , para lo cual se hace necesario realizar el siguiente análisis:

CONDICIONES ACTUALIZADAS							CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGUN MODIFICATORIO N.003		ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		CANTIDADES ACUMULADAS		PENDIENTES POR EJECUTAR	
		DESCRIPCION	UNID	CANT.	V.UNIT	V. TOTAL	CANT.	V.TOTAL	CANT.	V.TOTAL	CANT.	V.TOTAL	CANT.	V.TOTAL	CANT.	V.TOTAL
1. PRELIMINARES																
DESCAPOTE																
1	1.1.1.1	DESCAPOTE MECANICO e= <= 0.15m inc retiro 5 kms	M2	3434,28	$ 8.947,00	$ 30.726.323,00	3434,28	$ 30.726.326,00	3429,84	$ 30.686.778,00		$ -	3429,84	$ 30.686.778,00	4,42	$ 39.546,00
	SUBTOTAL					$ 30.726.128,00		$ 30.726.326,00		$ 30.686.778,00		$ -		$ 30.686.778,00		$ 39.548,00
SOBREACARREOS, RETIROS																
2	1.1.2.1	EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 5 Km	M3	50,00	$ 46.196,00	$ 2.309.800,00	50,00	$ 2.309.800,00	50,00	$ 2.309.800,00		$ -	50,00	$ 2.309.800,00	0,00	$ -
3	1.1.2.2	RETIRO SOBRANTES <= 5 km, inc cargue manual	M3	50,00	$ 32.445,00	$ 1.622.250,00	50,00	$ 1.622.250,00	50,00	$ 1.622.250,00		$ -	50,00	$ 1.622.250,00	0,00	$ -
4	1.1.2.3	SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta	M3/KM	44.198,45	$ 1.559,00	$ 68.905.399,00	44198,45	$ 68.905.399,00		$ -	7362,16	$ 11.477.607,00	7362,16	$ 11.477.607,00	36836,30	$ 57.427.792,00
5	1.1.2.4	SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	50,00	$ 872,00	$ 43.600,00	50,00	$ 43.600,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	50,00	$ 43.600,00
	SUBTOTAL					$ 72.880.549,00		$ 72.880.549,00		$ 3.932.050,00		$ 11.477.607,00		$ 15.409.657,00		$ 57.471.392,00
LOCALIZACION Y REPLANTEO																
6	1.1.3.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	1.737,36	$ 9.566,00	$ 16.619.586,00	1737,36	$ 16.619.586,00	1717,00	$ 16.424.822,00		$ -	1717,00	$ 16.424.822,00	20,36	$ 194.764,00
	SUBTOTAL					$ 16.619.586,00		$ 16.619.586,00		$ 16.424.822,00		$ -		$ 16.424.822,00		$ 194.764,00
EXCAVACIONES MANUALES																
7	1.2.1.1	EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Inc retiro 5 km	M3	40,00	$ 76.315,00	$ 3.052.600,00	133,94	$ 10.221.631,00	25,20	$ 1.923.138,00	25,20	$ 1.923.138,00	50,40	$ 3.846.276,00	83,54	$ 6.375.355,00
	SUBTOTAL					$ 3.052.600,00		$ 10.221.631,00		$ 1.923.138,00		$ 1.923.138,00		$ 3.846.276,00		$ 6.375.355,00
EXCAVACIONES MECANICAS																
8	1.2.2.1	EXCAVACION MECANICA HUMEDAS EN CONGLO.Inc retiro 5 kms	M3	6359,77	$ 49.737,00	$ 316.303.309,00	13572,00	$ 675.003.564,00	6939,73	$ 345.161.583,00	6565,93	$ 326.561.719,00	12902,50	$ 643.279.753,00	639,50	$ 31.806.811,00
	SUBTOTAL					$ 316.308.918,00		$ 675.003.564,00		$ 345.161.583,00		$ 326.561.719,00		$ 643.279.753,00		$ 31.806.811,00
CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA																
9	1.3.1.1	CONCRETO 12.5 MPa (1800 psi) Solado limpieza	M3	95,20	$ 577.100,00	$ 54.940.491,00	99,93	$ 57.693.099,00	88,00	$ 50.765.328,00	5,19	$ 2.995.160,00	93,19	$ 53.760.504,00	5,24	$ 3.312.568,00
	SUBTOTAL					$ 54.940.491,00		$ 57.693.099,00		$ 50.765.328,00		$ 2.995.160,00		$ 53.760.504,00		$ 3.312.568,00
ESTRUCTURAS EN CONCRETO																
COLUMNAS																
10	1.4.1.1	CONCRETO COLUMNA 34.5 MPa, (5000 psi) PRE	M3	40,43	$ 1.836.421,00	$ 74.246.501,00	40,43	$ 74.246.501,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	40,43	$ 74.246.501,00
	SUBTOTAL					$ 74.246.501,00		$ 74.246.501,00		$ -		$ -		$ -		$ 74.246.501,00
VIGAS																
11	1.4.2.1	VIGA AEREA CONCRETO 34,5MPa, (5000 psi), premez.	M3	82,89	$ 1.556.762,00	$ 129.040.002,00	82,89	$ 129.040.002,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	82,89	$ 129.040.002,00
	SUBTOTAL					$ 129.040.002,00		$ 129.040.002,00		$ -		$ -		$ -		$ 129.040.002,00
ESTRUCTURAS ESBELTAS																
12	1.4.3.1	CONCRETO MURO PANTALLA 34.5 MPa (5000 psi) PREMEZ	M3	132,34	1.733.649,00	$ 229.431.109,00	132,34	$ 229.431.109,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	132,34	$ 229.431.109,00
13	1.4.3.2	CONCRETO (27.6MPa 4000 PREMEZ Imper tanques, no muro	M3	39,15	1.936.454,00	$ 75.812.174,00	39,15	$ 75.812.174,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	39,15	$ 75.812.174,00
	SUBTOTAL					$ 305.243.283,00		$ 305.243.283,00		$ -		$ -		$ -		$ 305.243.283,00
PLACAS																
14	1.4.4.1	CONCRETO GRADAS ,PLACAS, ESCALERA,3000psi	M3	10,87	1.109.536,00	$ 12.071.660,00	10,87	$ 12.071.660,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	10,87	$ 12.071.660,00
15	1.4.4.2	PLACA DE CONCRETO DE 27,7MPa (4000psi), impermeab.	M3	32,23	1.457.397,00	$ 46.971.905,00	32,23	$ 46.971.905,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	32,23	$ 46.971.905,00

CONTRATO No.:	3958 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.918,00	$ 1.604.910.569,00
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES
		$ 8.078.740.475,40	$ 481.473.170,70
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 RL. JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	5,84%
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.497.245,00
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:
SECRETARIA:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.709,00	11,80%

FECHA DE INICIO CONTRATO	10 DE FEBRERO DEL 2023
TIEMPO DE EJECUCION	10 MESES Y 18 DIAS
FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA	28 DE DICIEMBRE DEL 2023
FECHA DE LA PRESENTE ACTA	
PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO	11,80%

									ACTA PARCIAL DE OBRA No.005				ESTADO EN EJECUCION			
16	1.4.4.3	CORTES DE PISO (JUNTA)	ML	35,36	5.519,00	$ 195.152,00	35,36	$ 195.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	35,36	$ 195.152,00
17	1.4.4.4	PLACA AEREA ALIG AEREA/CASET Piso Recuperab e=0,30m, C. 34,5MPA (5000), Nervios H=0,50M, RECUBRIM SUP e=0,07M PREMEZ	M2	1.146,35	442.212,00	$ 506.918.263,00	1146,35	$ 506.918.263,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1146,35	$ 506.918.263,00
18	1.4.4.5	PLACA AEREA ALIG AEREA/CASET Piso Recuperab e=0,30m, C. 34,5MPA (5000), Nervios H=0,30M, RECUBRIM SUP e=0,07M	M2	70,19	332.293,00	$ 23.321.540,00	70,19	$ 23.321.540,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	70,19	$ 23.321.540,00
19	1.4.4.6	PLACA AEREA MACIZA DE CONCRETO DE 34,5MPa (5000psi) PREMEZ	M3	54,86	1.442.433,00	$ 79.127.707,00	54,86	$ 79.127.707,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	54,86	$ 79.127.707,00
	SUBTOTAL					$ 658.296.877,00		$ 658.296.177,00		$ -		$ -		$ -		$ 658.266.277,00
MESONES, DINTELES Y ALFAGIAS																
20	1.4.5.1	CONSTRUCCIÓN DE DINTELES EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCION ENTRE 0,09 A	ML	11,38	79.650,00	$ 906.495,00	11,38	$ 906.495,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	11,38	$ 906.495,00
21	1.4.5.2	CONSTRUCCIÓN DE DINTELES EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCION ENTRE 0,45X0,10M	ML	7,95	133.668,00	$ 1.062.661,00	7,95	$ 1.062.661,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	7,95	$ 1.062.661,00
22	1.4.5.3	CONSTRUCCIÓN DE ALFAJIA EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCION ENTRE 0,45X0,10M	ML	22,15	118.754,00	$ 2.630.401,00	22,15	$ 2.630.401,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	22,15	$ 2.630.401,00
23	1.4.5.4	CONSTRUCCIÓN DE LAGRIMALES EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCION ENTRE	ML	18,90	83.439,00	$ 1.576.997,00	18,90	$ 1.576.997,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	18,90	$ 1.576.997,00
24	1.4.5.5	CONSTRUCCIÓN DE LAGRIMALES EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCION ENTRE	ML	11,94	192.118,00	$ 2.293.890,00	11,94	$ 2.293.890,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	11,94	$ 2.293.890,00
25	1.4.5.6	MENSULA DE 0,20X0,20X0,20M EN CONCRETO DE 28 MPA	UN	2,00	433.361,00	$ 866.722,00	2,00	$ 866.722,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 866.722,00
26	1.4.5.7	CUELGAS DINTELES DE (0.10X0.40M) EN CONCRETO DE 28 MPA	ML	69,20	103.814,00	$ 7.183.929,00	69,20	$ 7.183.929,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	69,20	$ 7.183.929,00
27	1.4.5.8	CUELGAS DINTELES DE (0.10X0.10M) EN CONCRETO DE 28 MPA	ML	26,88	58.950,00	$ 1.584.576,00	26,88	$ 1.584.576,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	26,88	$ 1.584.576,00
	SUBTOTAL					$ 18.114.921,00		$ 18.114.921,00		$ -		$ -		$ -		$ 18.116.328,00
ESTRUCTURAS METALICAS																
ACERO ESTRUCTURAL																
28	1.5.1.1	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kgf/cm2,G60)	KG	258.292,77	9.454,00	$ 2.441.947.118,00	261542,77	$ 2.472.625.348,00	27030,30	$ 255.448.071,00	16250,60	$ 153.635.074,00	43271,00	$ 409.084.019,00	218271,77	$ 2.063.541.302,00
29	1.5.1.2	ACERO ESTRUC. ASTM A-572G50 C/incl sumi,monta, pint	KG	209,56	23.908,00	$ 5.010.160,00	209,56	$ 5.010.160,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	209,56	$ 5.010.160,00
30	1.5.1.3	ACERO ESTRUC. ASTM A-500 G C/incl sumi,monta, pint	KG	2.331,46	26.627,00	$ 62.079.785,00	2331,46	$ 62.079.785,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2331,46	$ 62.079.785,00
31	1.5.1.4	MALLA ELECTROSOLDADA fy= 5000 kg/cm2 500 Mpa	KG	5.938,18	9.973,00	$ 59.221.469,00	5938,18	$ 59.221.469,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	5938,18	$ 59.221.469,00
	SUBTOTAL					$ 2.568.258.532,00		$ 2.598.936.762,00		$ 255.448.071,00		$ 153.636.974,00		$ 409.058.049,00		$ 2.189.852.716,00
LAMINA METALICA																
32	1.5.2.1	LAMINA ALFAJOR 1/8" PARA PISO	M2	15,37	$ 301.671,00	$ 4.636.683,00	15,37	$ 4.636.683,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	15,37	$ 4.636.683,00
	SUBTOTAL					$ 4.636.683,00		$ 4.636.683,00		$ -		$ -		$ -		$ 4.636.683,00
IMPERMEABILIZACION CUBIERTA																
33	1.8.1.1	SISTEMA IMPERMEABLE TPO DE 1,14MM COLOR BLANCO SOBRE PLACAS DE CONCRETO, SISTEMA TOTALMENTE ADHERIDO CON ADHESIVO DE CONTACTO Y REMATADO CON PERFIL DE TERMINACIÓN EN ALUMINIO A BORDE DE CUBIERTA.	M2	1.146,43	284.132,00	$ 325.737.449,00	1146,43	$ 325.737.449,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1146,43	$ 325.737.449,00
	SUBTOTAL					$ 325.737.449,00		$ 325.737.449,00		$ -		$ -		$ -		$ 325.737.449,00
MAMPOSTERIA SECA O PREFABRICADA																
34	1.7.1.1	MURO SUPERBOARD DBL CARA, e=0,11 , CAL 8 mm Inc Pin	M2	5,86	154.741,00	$ 906.782,00	5,86	$ 906.782,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	5,86	$ 906.782,00
	SUBTOTAL					$ 906.782,00		$ 906.782,00		$ -		$ -		$ -		$ 906.782,00
35	1.7.2.1	CONCRETO GROUT 17,5 Mpa. RELLENO MUROS NO ESTRUCTURALES (bloque o adobe)	ML	2.125,78	36.658,50	$ 77.926.110,00	2125,78	$ 77.926.110,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2125,78	$ 77.926.110,00
36	1.7.2.2	LAVAMANOS CORRIDO MESON OSTO PULIDO VISTO 20,7MPa,3000	ML	9,49	160.150,00	$ 1.519.861,00	9,49	$ 1.519.861,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	9,49	$ 1.519.861,00
	SUBTOTAL					$ 79.445.971,00		$ 79.445.971,00		$ -		$ -		$ -		$ 79.445.971,00
ALFAGIAS, DINTELES Y POYOS																

13769

Municipio de Villavicencio

CONTRATO No.:	3260 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:		VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$	26.020.134.985,00	$ 1.604.908.566,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:		VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$	8.078.740.473,40	$ 481.473.170,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 - R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:		PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$	-	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL		VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$	-	$ 1.571.487.245,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PARRA	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:		PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$	26.020.134.709,00	11,89%	11,89%

									ACTA PARCIAL DE OBRA No 009						ESTADO EN EJECUCION	
37	1.7.3.1	MURO BLOQUE FLEXA No4 10x20x30 cms Mortero 1:4	M2	1.298,94	65.097,00	$ 84.557.097,00	1298,94	$ 84.557.097,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1298,94	$ 84.557.097,00
38	1.7.3.2	PIEDRA DE ARRECIFE PARA COBERTURA, mortero 1:3	M2	203,53	96.856,00	$ 19.713.102,00	203,53	$ 19.713.102,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	203,53	$ 19.713.102,00
39	1.7.3.3	MURO LADRI, CARTAGENA A MANO PERFORACION VERTICAL 4.5X10X30CMS, MORTERO 1:4	M2	826,82	195.778,00	$ 161.873.166,00	826,82	$ 161.873.166,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	826,82	$ 161.873.166,00
40	1.7.3.4	ENCHAPE EN MURO LADRI. CARTAGENA A MANO PERFORACION VERTICAL 2X4.5X30CMS MORTERO 1:4	M2	430,91	195.421,00	$ 84.016.591,00	430,91	$ 84.016.591,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	430,91	$ 84.016.591,00
	SUBTOTAL					$ 350.159.956,00		$ 350.159.956,00		$ -		$ -		$ -		$ 350.159.956,00
INSTALACIONES HIDRO SANITARIAS																
RED DE SUMINISTRO																
41	1.8.1.1	TUBERIA PVC PRESION RDE 13.5 D=1/2" PVC	ML	26,75	5.535,00	$ 148.061,00	26,75	$ 148.061,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	26,75	$ 148.061,00
42	1.8.1.2	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=3/4" PVC	ML	40,50	6.264,00	$ 253.692,00	40,50	$ 253.692,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	40,50	$ 253.692,00
43	1.8.1.3	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1" PVC	ML	55,95	8.789,00	$ 491.745,00	55,95	$ 491.745,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	55,95	$ 491.745,00
44	1.8.1.4	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1 1/4" PVC	ML	32,20	21.150,00	$ 681.062,00	32,20	$ 681.062,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	32,20	$ 681.062,00
45	1.8.1.5	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1 1/2" PVC	ML	8,90	18.512,00	$ 164.757,00	8,90	$ 164.757,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	8,90	$ 164.757,00
46	1.8.1.6	CODO PRESION EN PVC D=1/2"	UN	22,00	11.879,00	$ 261.338,00	22,00	$ 261.338,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	22,00	$ 261.338,00
47	1.8.1.7	CODO PRESION EN PVC D=3/4"	UN	11,00	2.989,00	$ 32.879,00	11,00	$ 32.879,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	11,00	$ 32.879,00
48	1.8.1.8	CODO PRESION EN PVC D=1"	UN	50,00	4.607,00	$ 230.350,00	50,00	$ 230.350,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	50,00	$ 230.350,00
49	1.8.1.9	CODO PRESION EN PVC D=1 1/4"	UN	37,00	7.124,00	$ 263.588,00	37,00	$ 263.588,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	37,00	$ 263.588,00
50	1.8.1.10	CODO PRESION EN PVC D=1 1/2"	UN	9,00	11.613,00	$ 104.517,00	9,00	$ 104.517,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	9,00	$ 104.517,00
51	1.8.1.11	TEE PRESION EN PVC D=1/2"	UN	22,00	2.813,00	$ 61.886,00	22,00	$ 61.886,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	22,00	$ 61.886,00
52	1.8.1.12	TEE PRESION EN PVC D=1"	UN	29,00	11.726,00	$ 340.054,00	29,00	$ 340.054,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	29,00	$ 340.054,00
53	1.8.1.13	TEE PRESION EN PVC D=1 1/4"	UN	15,00	17.736,00	$ 266.040,00	15,00	$ 266.040,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	15,00	$ 266.040,00
54	1.8.1.14	TEE PRESION EN PVC D=1 1/2"	UN	2,00	14.538,00	$ 29.076,00	2,00	$ 29.076,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 29.076,00
55	1.8.1.15	REDUCCION PVC PRESION 1" X1/2" PVC	UN	2,00	3.460,00	$ 6.920,00	2,00	$ 6.920,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 6.920,00
56	1.8.1.16	REDUCCION PVC PRESION 3/4" X1/2" PVC	UN	1,00	2.405,00	$ 2.405,00	1,00	$ 2.405,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 2.405,00
57	1.8.1.17	REDUCCION PVC PRESION 1" X3/4" PVC	UN	1,00	3.354,00	$ 3.354,00	1,00	$ 3.354,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 3.354,00
58	1.8.1.18	REDUCCION PVC PRESION 1 1/2" X 1" PVC	UN	1,00	9.606,00	$ 9.606,00	1,00	$ 9.606,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 9.606,00
59	1.8.1.19	REDUCCION PVC PRESION 1 1/2" X 1 1/4" PVC	UN	2,00	16.503,00	$ 33.006,00	2,00	$ 33.006,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 33.006,00
60	1.8.1.20	REDUCCION PVC PRESION 1-1/4" X1" PVC	UN	16,00	5.070,00	$ 81.120,00	16,00	$ 81.120,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	16,00	$ 81.120,00
61	1.8.1.21	TAPON ROSCAR PVCP 1/2"	UN	20,00	4.725,00	$ 94.500,00	20,00	$ 94.500,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	20,00	$ 94.500,00
62	1.8.1.22	TAPON ROSCAR PVCP 1"	UN	13,00	4.860,00	$ 63.180,00	13,00	$ 63.180,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	13,00	$ 63.180,00
63	1.8.1.23	REGISTRO BOLA PVC 1", Inc universal	UN	4,00	73.809,00	$ 295.236,00	4,00	$ 295.236,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 295.236,00
64	1.8.1.24	REGISTRO BOLA PVC 1-1/4", Inc universal	UN	2,00	84.674,00	$ 169.348,00	2,00	$ 169.348,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 169.348,00
	SUBTOTAL					$ 4.107.889,00		$ 4.107.889,00		$ -		$ -		$ -		$ 4.107.889,00
RED SANITARIA																
65	1.8.2.1	TUBERIA SANITARIA D=2" RED INT-EXT PVC	ML	104,10	23.446,00	$ 2.440.729,00	104,10	$ 2.440.729,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	104,10	$ 2.440.729,00
66	1.8.2.2	TUBERIA SANITARIA D=4" RED INT-EXT PVC	ML	105,20	41.310,00	$ 4.345.812,00	105,20	$ 4.345.812,00	0,00	$ -	36,00	$ 1.487.160,00	36,00	$ 1.487.160,00	69,20	$ 2.858.652,00
67	1.8.2.3	TUBERIA VENTILACION D=2" PVC	ML	72,40	17.588,00	$ 1.273.371,00	72,40	$ 1.273.371,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	72,40	$ 1.273.371,00
68	1.8.2.4	CODO DE SALIDA EN PVC D=2" DESAGÜE	UN	44,00	8.609,00	$ 378.792,00	44,00	$ 378.792,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	44,00	$ 378.792,00
69	1.8.2.5	CODO DE SALIDA EN PVC D=4" DESAGÜE	UN	12,00	22.026,00	$ 264.312,00	12,00	$ 264.312,00	0,00	$ -	2,00	$ 44.052,00	2,00	$ 44.052,00	10,00	$ 220.260,00
70	1.8.2.6	CODO 45° EN PVC D=2" SANITARIO	UN	10,00	9.953,00	$ 99.530,00	10,00	$ 99.530,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	10,00	$ 99.530,00
71	1.8.2.7	CODO 45° EN PVC D=4" SANITARIO	UN	3,00	24.758,00	$ 74.274,00	3,00	$ 74.274,00	0,00	$ -	1,00	$ 24.758,00	1,00	$ 24.758,00	2,00	$ 49.516,00
72	1.8.2.8	SIFON PISO, DUCHA 2" PVC incl. rejilla alum anticu	UN	9,00	45.038,00	$ 405.342,00	9,00	$ 405.342,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	9,00	$ 405.342,00
73	1.8.2.9	TEE D=2" PVC SANITARIO	UN	14,00	20.260,00	$ 283.640,00	14,00	$ 283.640,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	14,00	$ 283.640,00
74	1.8.2.10	TEE D=4" PVC SANITARIO	UN	23,00	46.416,00	$ 1.067.568,00	23,00	$ 1.067.568,00	0,00	$ -	1,00	$ 46.416,00	1,00	$ 46.416,00	22,00	$ 1.021.152,00

13770

CONTRATO No.:	3060 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 28.529.134.895,00	$ 1.604.910.569,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.476,40	$ 481.473.170,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,51%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.407.845,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASTE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 28.529.134.720,00	11,60%	11,60%

									ACTA PARCIAL DE OBRA No 005						ESTADO: EN EJECUCION	
75	1.8.2.11	REDUCCION D= 4" X 2" PVC	UN	14,00	78.828,00	$ 1.103.592,00	14,00	$ 1.103.592,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	14,00	$ 1.103.592,00
76	1.8.2.12	CAJA INSP. 60x60x60 cm, TOLETE COMUN	UN	1,00	372.941,00	$ 372.941,00	1,00	$ 372.941,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 372.941,00
77	1.8.2.13	CAJA INSP. 80x80x80 cm, TOLETE COMUN	UN	4,00	590.800,00	$ 2.363.200,00	4,00	$ 2.363.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 2.363.200,00
78	1.8.2.14	CAJA INSP (1x1 m) 20,7 Mpa (3000psi=10cm,3/8x0,15 cm	UN	1,00	1.012.847,00	$ 1.012.847,00	1,00	$ 1.012.847,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1.012.847,00
	SUBTOTAL					$ 15.493.065,00		$ 15.493.065,00		$ -		$ 1.602.386,00		$ 1.602.386,00		$ 13.890.679,00
RED PLUVIAL																
79	1.8.3.1	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=3/4" PVC	ML	17,00	6.264,00	$ 106.488,00	17,00	$ 106.488,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	17,00	$ 106.488,00
80	1.8.3.2	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1" PVC	ML	181,00	8.789,00	$ 1.590.809,00	181,00	$ 1.590.809,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	181,00	$ 1.590.809,00
81	1.8.3.3	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1 1/2" PVC	ML	49,60	18.512,00	$ 918.195,00	49,60	$ 918.195,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	49,60	$ 918.195,00
82	1.8.3.4	TUBERIA SANITARIA D=2" RED INT-EXT PVC	ML	7,36	23.440,00	$ 172.518,00	7,36	$ 172.518,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	7,36	$ 172.518,00
83	1.8.3.5	TUBERIA SANITARIA D=3" RED INT-EXT PVC	ML	131,45	31.685,00	$ 4.164.993,00	131,45	$ 4.164.993,00	41,43	$ 1.312.710,00	0,00	$ -	41,43	$ 1.312.710,00	90,02	$ 2.852.283,00
84	1.8.3.6	TUBERIA SANITARIA D=4" RED INT-EXT PVC	ML	41,30	41.319,00	$ 1.706.103,00	41,30	$ 1.706.103,00	16,50	$ 681.615,00	0,00	$ -	16,50	$ 681.615,00	24,80	$ 1.024.488,00
85	1.8.3.7	TUBERIA SANITARIA D=6" RED EXTERIOR PVC	ML	55,30	90.093,00	$ 4.966.848,00	55,30	$ 4.966.848,00	55,30	$ 4.966.848,00	0,00	$ -	55,30	$ 4.966.848,00	0,00	$ -
86	1.8.3.8	CODO DE SALIDA EN PVC D=3" DESAGÜE	UN	21,00	14.512,00	$ 304.752,00	21,00	$ 304.752,00	0,00	$ -	9,00	$ 130.608,00	9,00	$ 130.608,00	12,00	$ 174.144,00
87	1.8.3.9	CODO DE SALIDA EN PVC D=2" DESAGÜE	UN	2,00	8.608,00	$ 17.216,00	2,00	$ 17.216,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 17.216,00
88	1.8.3.10	CODO PRESION EN PVC D=3/4"	UN	4,00	2.996,00	$ 11.984,00	4,00	$ 11.984,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 11.984,00
89	1.8.3.11	CODO PRESION EN PVC D=1"	UN	46,00	4.807,00	$ 221.136,00	46,00	$ 221.136,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	46,00	$ 221.136,00
90	1.8.3.12	CODO PRESION EN PVC D=1-1/2"	UN	10,00	11.613,00	$ 116.130,00	10,00	$ 116.130,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	10,00	$ 116.130,00
91	1.8.3.13	TEE PRESION EN PVC D=3/4"	UN	1,00	8.870,00	$ 8.870,00	1,00	$ 8.870,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 8.870,00
92	1.8.3.14	TEE PRESION EN PVC D=1"	UN	10,00	11.726,00	$ 117.260,00	10,00	$ 117.260,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	10,00	$ 117.260,00
93	1.8.3.15	TEE PRESION EN PVC D=1-1/2"	UN	2,00	14.838,00	$ 29.676,00	2,00	$ 29.676,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 29.676,00
94	1.8.3.16	CODO 45° EN PVC D=3" SANITARIO	UN	7,00	16.123,00	$ 112.861,00	7,00	$ 112.861,00	0,00	$ -	7,00	$ 112.861,00	7,00	$ 112.861,00	0,00	$ -
95	1.8.3.17	YEE D=3" PVC Sanitario	UN	3,00	28.105,00	$ 84.315,00	3,00	$ 84.315,00	0,00	$ -	1,00	$ 28.105,00	1,00	$ 28.105,00	2,00	$ 56.210,00
96	1.8.3.18	YEE D=6" PVC Sanitario	UN	4,00	30.472,00	$ 121.888,00	4,00	$ 121.888,00	0,00	$ -	3,00	$ 91.416,00	3,00	$ 91.416,00	1,00	$ 30.472,00
97	1.8.3.19	REDUCCION D= 1" X 3/4" PVC	UN	2,00	3.354,00	$ 6.708,00	2,00	$ 6.708,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 6.708,00
98	1.8.3.20	REDUCCION D= 1-1/2" X 1" PVC	UN	3,00	9.896,00	$ 29.688,00	3,00	$ 29.688,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 29.688,00
99	1.8.3.21	REDUCCION D= 4" X 3" PVC	UN	6,00	49.065,00	$ 294.390,00	6,00	$ 294.390,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$ 294.390,00
100	1.8.3.22	REDUCCION D= 6" X 4" PVC	UN	6,00	54.552,00	$ 327.312,00	6,00	$ 327.312,00	0,00	$ -	1,00	$ 54.552,00	1,00	$ 54.552,00	5,00	$ 272.760,00
101	1.8.3.23	CAJA INSP.0,7x0,7x0,7m,20,7MPa(3000psi=10cm,3/8x0,15 cm	UN	5,00	547.718,00	$ 2.738.590,00	5,00	$ 2.738.590,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	5,00	$ 2.738.590,00
	SUBTOTAL					$ 18.189.749,00		$ 18.189.749,00		$ 6.960.923,00		$ 417.542,00		$ 7.378.515,00		$ 10.799.395,00
APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS																
SANITARIOS																
102	1.9.1.1	SANITARIO BÁLTICO EP. GRIFERÍA VALVULA DUPLEX REF: 700500001 Y ASIENTO SANITARIO INSTITUCIONAL PORTE REF. 809951001 BLANCO DE CORONA O SIMILAR. INCLUYE BRIDA SANITARIA	UN	10,00	3.199.503,00	$ 31.995.030,00	10,00	$ 31.995.030,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	10,00	$ 31.995.030,00
103	1.9.1.2	SANITARIO ADRIATICO EP. GRIFERÍA VALVULA DUPLEX REF: 700600001 Y ASIENTO SANITARIO INSTITUCIONAL PORTE REF. 809951001 BLANCO DE CORONA O SIMILAR. INCLUYE BRIDA SANITARIA	UN	1,00	3.253.274,00	$ 3.253.274,00	1,00	$ 3.253.274,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 3.253.274,00
104	1.9.1.3	SANITARIO MONTECARLO NOVO HET DE CORONA O EQUIVALENTE, COLOR BLANCO Y SISTEMA DE DESCARGA BOTÓN DUAL REF. 029151001. INCLUYE BRIDA	UN	2,00	884.103,00	$ 1.768.206,00	2,00	$ 1.768.206,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 1.768.206,00

CONTRATO No.:	3650 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.916,00	$ 1.604.910.569,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40	$ 481.473.170,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORÍA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.467.246,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.700,00	11,80%	11,80%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 006	ESTADO: EN EJECUCIÓN

105	1.9.1.4	GRIFERÍA DE PARED ELÉCTRICA PARA LAVAMANOS CON SENSOR OCULTO EN EL AIREADOR, ACABADO CROMADO REF. 4B-AA-C501AB DE ACCESORIOS Y ACABADOS O SIMILAR. INCLUYE GRIFERÍA DE DESAGUE Y SIFÓN.	UN	14,00	831.359,00	$ 11.639.026,00	14,00	$ 11.639.026,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	14,00	$ 11.639.026,00
	SUBTOTAL					$ 48.616.826,00		$ 48.616.826,00		$ -		$ -		$ -		$ 48.616.826,00
LAVAMANOS																
106	1.9.2.1	LAVAMANOS FREE + SEMIPEDESTAL CORONA O SIMILAR, GRIFERIA ELECTRÓNICA REF: 700000001 DE CORONA O EQUIVALENTE. INC BRAZOS DE APOYO SOBRE MUROS.	UN	4,00	1.807.132,00	$ 7.228.528,00	4,00	$ 7.228.528,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 7.228.528,00
	SUBTOTAL					$ 7.228.528,00		$ 7.228.528,00		$ -		$ -		$ -		$ 7.228.528,00
ORINALES																
107	1.9.3.1	ORINAL GOTTA BLANCO, Incl. grif. antivan T.CORONA	UN	4,00	1.018.465,00	$ 4.073.860,00	4,00	$ 4.073.860,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 4.073.860,00
	SUBTOTAL					$ 4.073.860,00		$ 4.073.860,00		$ -		$ -		$ -		$ 4.073.860,00
REJILLAS Y POCETAS																
108	1.9.4.1	POCETA LAVATRAPEROS ACABADO GRANO DE MÁRMOL COLOR GRIS DIMENSIONES 40X40X25	UN	1,00	166.450,00	$ 166.450,00	1,00	$ 166.450,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 166.450,00
	SUBTOTAL					$ 166.450,00		$ 166.450,00		$ -		$ -		$ -		$ 166.450,00
INCRUSTACIONES Y ACABADOS ESPECIALES																
109	1.9.5.1	BARRA DE SEGURIDAD PARA DISCAPACITADOS EN ACERO INOXIDABLE SATINADO 3"	UN	1,00	197.824,00	$ 197.824,00	1,00	$ 197.824,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 197.824,00
110	1.9.5.2	DISPENSADOR JABON	UN	8,00	237.622,00	$ 1.900.976,00	8,00	$ 1.900.976,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	8,00	$ 1.900.976,00
111	1.9.5.3	DISPENSADOR PAPEL HIGIENICO	UN	13,00	247.953,00	$ 3.223.389,00	13,00	$ 3.223.389,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	13,00	$ 3.223.389,00
112	1.9.5.4	BARRA ABATIBLE SUP 600MM DISCAPACITADOS VERTICAL REF: 239936 DE SOCODA O SIMILAR	UN	1,00	499.537,00	$ 499.537,00	1,00	$ 499.537,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 499.537,00
113	1.9.5.5	DISPENSADOR TOALLAS 450 SAE 304 CAL.22 REF. 239736 DE SOCODA O SIMILAR	UN	8,00	436.499,00	$ 3.491.992,00	8,00	$ 3.491.992,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	8,00	$ 3.491.992,00
114	1.9.5.6	ESTACIÓN HORIZONTAL CAMBIADOR PARA BEBÉ EN POLIETILENO ALTA RESISTENCIA GRIS	UN	1,00	1.749.553,00	$ 1.749.553,00	1,00	$ 1.749.553,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1.749.553,00
115	1.9.5.7	BASURERA RECTANG DIV 290 REF. 204013 DE SOCODA O SIMILAR	UN	13,00	178.744,00	$ 2.323.672,00	13,00	$ 2.323.672,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	13,00	$ 2.323.672,00
	SUBTOTAL					$ 13.386.943,00		$ 13.386.943,00		$ -		$ -		$ -		$ 13.386.943,00
PISOS																
PLACAS DE CONTRAPISO																
116	1.10.1.1	PLACA SUBPRESIONALIGCASET Gud e=1,00, C 34,5MPa(5000)RECUBRIM INF e=0,20M RECUBRIM SUP e=0,07m PREMEZ	M2	1.842,52	320.577,00	$ 1.184.218.142,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
117	1.10.1.2	PLACA DE CONTRAPISO (27,6 Mpa, 4000psi) PREMEZ	M3	38,91	1.229.410,00	$ 47.836.854,00	38,91	$ 47.836.854,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	38,91	$ 47.836.854,00
	SUBTOTAL					$ 1.232.054.996,00		$ 47.836.854,00		$ -		$ -		$ -		$ 47.836.854,00
FILTROS																
118	1.10.2.1	FILTRO E. PERF(100mm, 4"), 0.4X0.4, geotex, grava 1"	ML	80,11	101.025,00	$ 8.092.953,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -
Subtotal	SUBTOTAL					$ 8.092.953,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
CARPINTERÍA METALICA																
PUERTAS																

13772

13773

CONTRATO No.:	1450 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.918,00	$ 1.604.910.569,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40	$ 481.473.170,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.457.345,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PARRA	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.720,00	11,80%	11,80%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 005	ESTADO: EN EJECUCION

118	1.11.1.1	PUERTA CORTAFUEGO DOBLE HOJA RF-120 MIN (HOJA ACTIVA 900 + SEMI-FIJO 300)- SEGÚN NORMAS: NFPA 80 STANDARD FOR FIREDOORS AND OTHER OPENING PROTECTIVES / NSR 10 FABRICACIÓN HOJA CON SISTEMA ESTRUCTURAL TIPO CORTAFUEGO FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO CALIBRE 18, ACABADO: ELECTROSTATICA COLOR A DEFINIR	M2	3,75	1.945.347,00	$ 7.295.051,00	3,75	$ 7.295.051,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,75	$ 7.295.051,00
120	1.11.1.2	PUERTA CORTAFUEGO HOJA SENCILLA HOJA RF-120 MIN (HOJA ACTIVA 900 + SEMI-FIJO 300)- SEGÚN NORMAS: NFPA 80 STANDARD FOR FIREDOORS AND OTHER OPENING PROTECTIVES / NSR 10 FABRICACIÓN HOJA CON SISTEMA ESTRUCTURAL TIPO CORTAFUEGO FABRICADO EN LÁMINA DE ACERO CALIBRE 18, ACABADO: ELECTROSTATICA COLOR A DEFINIR	M2	2,88	1.309.910,00	$ 3.772.541,00	2,88	$ 3.772.541,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,88	$ 3.772.541,00
	SUBTOTAL					$ 11.067.592,00		$ 11.067.592,00		$ -		$ -		$ -		$ 11.067.592,00
VENTANAS, MARCOS, DIVISIONES Y PERSIANAS																
121	1.11.2.1	PANEL DIVISORIO SANITARIO Y/O PUERTA DE CUBICULOS EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE AISI TIPO 304 CALIBRE 20 ANTIMAGNÉTICO Y RESISTENTE A LA CORROSIÓN, ENTAMBORADO DE 1" DE ANCHO	M2	34,03	961.125,00	$ 32.707.084,00	34,03	$ 32.707.084,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	34,03	$ 32.707.084,00
	SUBTOTAL					$ 32.707.084,00		$ 32.707.084,00		$ -		$ -		$ -		$ 32.707.084,00
REJAS, CERRAMIENTOS Y BARANDAS																
122	1.11.3.1	BARANDA METAL EN 4 TUBOS DE 2" Y PLAT 1/8" C 1,2	ML	22,31	332.617,00	$ 7.425.147,00	22,31	$ 7.425.147,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	22,31	$ 7.425.147,00
123	1.11.3.2	BARANDA MET CON ELE Y PASAMEN ACERO 2" (H=0,97m)	ML	55,71	508.018,00	$ 28.301.738,00	55,71	$ 28.301.738,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	55,71	$ 28.301.738,00
124	1.11.3.3	BARANDA ACE INOX PASAM 1 2" PARAL 1 1/2" BARAN 5/8"	ML	107,19	545.076,00	$ 58.438.746,00	107,19	$ 58.438.746,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	107,19	$ 58.438.746,00
125	1.11.3.4	PASAMANOS EN PANELES EN LÁMINA CR CALIBRE 16, CON ESTRUCTURA VERTICAL EN PERFILES DE 50X50 X 3MM CR, PLATINA DE 1/4" EN HR, SOPORTES EN CALIBRE 14 Y TORNILLERIA INOX. ARTE PUNZONADO ESTÁNDAR.	ML	21,41	839.322,00	$ 17.969.884,00	21,41	$ 17.969.884,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	21,41	$ 17.969.884,00
	SUBTOTAL					$ 112.135.515,00		$ 112.135.515,00		$ -		$ -		$ -		$ 112.135.515,00
CARPINTERIA EN ALUMINIO																
PUERTAS																
126	1.12.1.1	PUERTA VENTANA ALUMINIO ANODIZ SISTEMA 3890 BATIENTE VIDRIO LAMINADO 4+4	M2	2,64	564.847,00	$ 1.491.196,00	2,64	$ 1.491.196,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,64	$ 1.491.196,00
127	1.12.1.2	PUERTA VENTANA ALUMINIO ANODIZ SISTEMA PB-3838 BATIENTE VIDRIO LAMINADO 4+4	M2	53,99	992.100,00	$ 53.563.479,00	53,99	$ 53.563.479,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	53,99	$ 53.563.479,00
	SUBTOTAL					$ 55.054.675,00		$ 55.054.675,00		$ -		$ -		$ -		$ 55.054.675,00
VENTANAS																
128	1.12.2.1	VENTANA ALUMINIO ANODIZ SISTEMA 8025 CORREDIZA VIDRIO LAMINADO 3+3	M2	1,80	672.360,00	$ 1.210.248,00	1,80	$ 1.210.248,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,80	$ 1.210.248,00
129	1.12.2.2	VENTANA ALUMINIO ANODIZ SISTEMA 3830 BATIENTE VIDRIO LAMINADO 4+4	M2	38,78	499.551,00	$ 19.372.588,00	38,78	$ 19.372.588,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	38,78	$ 19.372.588,00
130	1.12.2.3	VENTANA ALUMINIO ANODIZ SISTEMA 3830 BATIENTE VIDRIO TEMPLADO 10MM	M2	29,71	442.198,00	$ 13.137.703,00	29,71	$ 13.137.703,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	29,71	$ 13.137.703,00
	SUBTOTAL					$ 33.720.539,00		$ 33.720.539,00		$ -		$ -		$ -		$ 33.720.539,00
PAÑETES																
MUROS																
131	1.13.1.1	PAÑETE LISO MURO MORTERO1:4 e=0,025 m	M2	992,33	26.927,00	$ 26.720.470,00	992,33	$ 26.720.470,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	992,33	$ 26.720.470,00
132	1.13.1.2	FILOS Y/O DILATACIONES MORTERO1:4	ML	496,16	10.544,00	$ 5.231.204,00	496,16	$ 5.231.204,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	496,16	$ 5.231.204,00

CONTRATO No.:	3000 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.918,00	$ 1.604.910.569,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCIÓN
		$ 8.078.740.475,40	$ 481.473.170,70	10 MESES Y 15 DÍAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA:
		$ -	5,65%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.521.467.545,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PAIME	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.728,00	11,61%	11,61%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 004	ESTADO: EN EJECUCIÓN

	SUBTOTAL					$ 31.891.874,00		$ 31.891.874,00		$ -		$ -		$ -		$ 31.891.874,00
ACABADOS MUROS																
MUROS, MESONES, ENCHAPES, ESTUCO																
133	1.14.1.1	PORCELANATO BLANCO FORMATO 28,3X56,6CMS, REF NEBRASKA DE CORONA O SIMILAR	M2	107,56	114.812,00	$ 12.349.178,00	107,56	$ 12.349.178,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	107,56	$ 12.349.178,00
	SUBTOTAL					$ 12.349.178,00		$ 12.349.178,00		$ -		$ -		$ -		$ 12.349.178,00
ACABADOS PISOS																
PISOS EN CERAMICA Y BALDOSA																
134	1.15.1.1	PORCELANATO GRIS FORMATO 28,3X56,6CMS, REF NEBRASKA DE CORONA O SIMILAR	M2	50,56	113.987,00	$ 5.763.183,00	50,56	$ 5.763.183,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	50,56	$ 5.763.183,00
135	1.15.1.2	PISO EN PVC LAMINADO SINTÉTICO EN LISTONES 0,99M X 0,22M, NATURAL, ALTO TRÁFICO Y RESISTENTE A LA HUMEDAD, SISTEMA TIPO CLICK	M2	339,94	159.596,00	$ 54.253.064,00	339,94	$ 54.253.064,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	339,94	$ 54.253.064,00
	SUBTOTAL					$ 60.016.247,00		$ 60.016.247,00		$ -		$ -		$ -		$ 60.016.247,00
AFINADO DE PISOS, DILATACIONES, GUARDAESCOBAS																
136	1.15.2.1	AFINADO PISOS MORTERO 1:4 E=05, IMPERM.	M2	1.140,43	20.974,00	$ 23.919.116,00	1.140,43	$ 23.919.116,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1140,43	$ 23.919.116,00
137	1.15.2.2	PISO EN CONCRETO 3000PSI, E=5CM, ACABADO PULIDO CON ALLANADORA METALICA DE ASPAS (HELICÓPTERO), MARCACIÓN DE DILATACIONES CON	M2	57,51	136.040,00	$ 7.823.660,00	57,51	$ 7.823.660,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	57,51	$ 7.823.660,00
138	1.15.2.3	PISO EN CONCRETO 3000PSI, E=0,05M ACABADO LAVADO AGREGADOS EXPUESTOS, JUNTA PERDIDA	M2	796,43	105.729,00	$ 84.205.747,00	796,43	$ 84.205.747,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	796,43	$ 84.205.747,00
139	1.15.2.4	PISO EN CONCRETO BLANCO 3000 PSI E=5CM, ACABADO PULIDO CON HELICOPTERO, MARCACIÓN DE DILATACIONES CON CORTADORA,	M2	584,65	167.920,00	$ 98.174.428,00	584,65	$ 98.174.428,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	584,65	$ 98.174.428,00
140	1.15.2.5	GUARDAESCOBAS EN MEDIACAÑA PREFABRICADA EN GRANITO O SIMILAR 10 X10 CMS, SIN ÁNGULOS RECTOS DE REMATE	ML	63,27	142.436,00	$ 9.011.926,00	63,27	$ 9.011.926,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	63,27	$ 9.011.926,00
141	1.15.2.6	CORDON VACIADO EN SITIO DE (0,30X0,50M) EN CONCRETO DE 21 MPA.	ML	3,35	110.040,00	$ 368.634,00	3,35	$ 368.634,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,35	$ 368.634,00
142	1.15.2.7	CORDON VACIADO EN SITIO DE (0,30X0,50M) EN CONCRETO DE 21 MPA.	ML	141,14	77.290,00	$ 10.908.711,00	141,14	$ 10.908.711,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	141,14	$ 10.908.711,00
	SUBTOTAL					$ 234.412.222,00		$ 234.412.222,00		$ -		$ -		$ -		$ 234.412.222,00
PINTURA																
ESMALTE, DEMARCACIONES, BARNIZ																
143	1.16.1.1	SELLO DE JUNTAS EN POLIURETANO	ML	40,26	14.212,00	$ 572.175,00	40,26	$ 572.175,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	40,26	$ 572.175,00
144	1.16.1.2	SELLO DE JUNTAS MAMPOSTERIA EN POLIURETANO INC CORDON ESPUMA POLIETILENO 3/8"	ML	1.338,99	27.950,00	$ 37.424.771,00	1.338,99	$ 37.424.771,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1338,99	$ 37.424.771,00
	SUBTOTAL					$ 37.996.946,00		$ 37.996.946,00		$ -		$ -		$ -		$ 37.996.946,00
IMPERMEABILIZACIONES																
145	1.16.2.1	IMPERMEABIL. FACHADAS, MUROS MASTERSEAL 440	M2	443,55	44.264,00	$ 19.633.297,00	443,55	$ 19.633.297,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	443,55	$ 19.633.297,00
146	1.16.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA PARA IMPERMEABILIZACION CON TANQUE DE AGUA	M2	107,43	181.075,00	$ 19.452.887,00	107,43	$ 19.452.887,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	107,43	$ 19.452.887,00
147	1.16.2.3	IMPERMEABILIZACION FOSO ASCENSOR	M2	21,24	95.884,00	$ 2.036.576,00	21,24	$ 2.036.576,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	21,24	$ 2.036.576,00
	SUBTOTAL					$ 41.122.760,00		$ 41.122.760,00		$ -		$ -		$ -		$ 41.122.760,00
PINTURA, MARMOLINA, ESTUCO																
148	1.16.3.1	ESTUCO PLASTICO	M2	884,77	18.343,00	$ 16.229.336,00	884,77	$ 16.229.336,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	884,77	$ 16.229.336,00
149	1.16.3.2	ESTUCO PLASTICO - FAJAS - FILETES	ML	442,39	9.170,00	$ 4.056.716,00	442,39	$ 4.056.716,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	442,39	$ 4.056.716,00
150	1.16.3.3	PINTURA ACRÍLICA PARA MUROS INTERIORES 3 MANOS	M2	1.262,22	14.144,00	$ 17.852.840,00	1.262,22	$ 17.852.840,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1262,22	$ 17.852.840,00
151	1.16.3.4	PINTURA ACRÍLICA PARA CIELOS INTERIORES 3 MANOS	M2	43,37	16.534,00	$ 717.080,00	43,37	$ 717.080,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	43,37	$ 717.080,00

13774

CONTRATO No.:	3050 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.918,00	$ 1.604.016.560,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40	$ 481.473.176,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.487.345,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS FANDIÑO	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.709,00	11,60%	11,60%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 009	ESTADO: EN EJECUCION

152	1.16.3.5	PINTURA VINILO T. 1 EN CIELOS (3 CAPAS) (ALTA CALIDAD)	M2	197,76	16.244,00	$ 3.212.413,00	197,76	$ 3.212.413,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	197,76	$ 3.212.413,00
153	1.16.3.6	PINTURA EPÓXICA TIPO EPOXIPOLIAMIDA O SIMILAR, BASE SOLVENTE DE DOS COMPONENTES, CON RESISTENCIA AL AGUA, ÁCIDOS DÉBILES, SALES, ÁLCALIS DERIVADOS DEL PETRÓLEO.	M2	203,32	21.398,00	$ 4.350.641,00	203,32	$ 4.350.641,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	203,32	$ 4.350.641,00
154	1.16.3.7	APLICACIÓN DE REVESTIMIENTO EN AQUAREL TEXTURADO REF. COREV O SIMILAR APLICADO EN MUROS Y CIELOS FALSOS	M2	237,97	145.719,00	$ 34.676.750,00	237,97	$ 34.676.750,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	237,97	$ 34.676.750,00
155	1.16.3.8	BLANQUEADO DE MUROS FACHADA CON CAL AL 20%	M2	1.265,74	11.878,00	$ 15.034.460,00	1.265,74	$ 15.034.460,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1265,74	$ 15.034.460,00
		SUBTOTAL				$ 86.119.226,00		$ 86.119.226,00		$ -		$ -		$ -		$ 84.159.258,85
ACABADOS ESPECIALES																
MUROS																
156	1.17.1.1	MURO SUPERBOARD D. CARA, e=0,11, CAL.8 mm Inc. Pin	M2	5,86	154.741,00	$ 906.782,00	5,86	$ 906.782,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	5,86	$ 906.782,00
157	1.17.1.2	MURO DRYWALL DOBLE CARA, CAL.8 mm inc Pintura	M2	522,17	107.314,00	$ 56.036.151,00	522,17	$ 56.036.151,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	522,17	$ 56.036.151,00
		SUBTOTAL				$ 56.942.933,00		$ 56.942.933,00		$ -		$ -		$ -		$ 56.942.933,00
PISOS																
158	1.17.2.1	PISO AISLANTE ACOUSTIC CONTROL VP 1.3" CTO BOMBAS	M2	18,92	135.510,00	$ 2.563.707,00	18,92	$ 2.563.707,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	18,92	$ 2.563.707,00
		SUBTOTAL				$ 2.563.707,00		$ 2.563.707,00		$ -		$ -		$ -		$ 2.563.707,00
CIELO RASOS																
159	1.17.3.1	CIELORASO PLACA SUPERBOARD 8 mm. incl estructura	M2	237,97	130.551,00	$ 31.067.221,00	237,97	$ 31.067.221,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	237,97	$ 31.067.221,00
160	1.17.3.2	CIELORASO DRYWALL (GYPLAC) 1/2", 12,7 mm, Estructura	M2	197,70	140.549,00	$ 27.784.970,00	197,70	$ 27.784.970,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	197,70	$ 27.784.970,00
161	1.17.3.3	CIELORASO DRYWALL RH (GYPLAC) 1/2", 12,7 mm, Estructura	M2	43,37	142.082,00	$ 6.161.220,00	43,37	$ 6.161.220,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	43,37	$ 6.161.220,00
162	1.17.3.4	CIELORASO RETICULA PERF METAL ALUZINC EN "U" 600X600 PINT POLIESTER. REF MINDELL O SIMILAR	M2	417,50	330.347,00	$ 137.919.873,00	417,50	$ 137.919.873,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	417,50	$ 137.919.873,00
163	1.17.3.5	DILATACION "Z" PLASTICA DRYWALL	ML	212,19	18.885,00	$ 4.007.208,00	212,19	$ 4.007.208,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	212,19	$ 4.007.208,00
164	1.17.3.6	REGISTRO DESMONTABLE 30X30 PERFIL PLAST DRYWALL	UN	300,00	49.278,00	$ 14.783.400,00	300,00	$ 14.783.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	300,00	$ 14.783.400,00
165	1.17.3.7	APERTURA VANO CIELO RASO DRYWALL POR LAMPARA O SIMILAR	UN	200,00	10.682,00	$ 2.136.400,00	200,00	$ 2.136.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	200,00	$ 2.136.400,00
		SUBTOTAL				$ 223.950.301,00		$ 223.950.301,00		$ -		$ -		$ -		$ 223.919.391,00
VIDRIOS																
INCOLORO																
166	1.18.1.1	ESPEJO 4mm	M2	10,98	101.549,00	$ 1.115.008,00	10,98	$ 1.115.008,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	10,98	$ 1.115.008,00
		SUBTOTAL				$ 1.115.008,00		$ 1.115.008,00		$ -		$ -		$ -		$ 1.115.008,00
LIMPIEZA GENERAL																
PISOS, VIDRIOS Y ENCHAPES																
167	1.19.1.1	LIMPIEZA PISOS SENDEROS Y MUROS CON HIDROJET	M2	826,82	6.912,00	$ 5.714.980,00	826,82	$ 5.714.980,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	826,82	$ 5.714.980,00
168	1.19.1.2	LIMPIEZA DE VIDRIOS	M2	126,92	2.674,00	$ 339.384,00	126,92	$ 339.384,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	126,92	$ 339.384,00
169	1.19.1.3	LIMPIEZA DE PISOS, incl. acido muriatico, hidrolav	M2	1.439,50	5.199,00	$ 7.484.044,00	1.439,50	$ 7.484.044,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1439,50	$ 7.484.044,00
		SUBTOTAL				$ 13.538.408,00		$ 13.538.408,00		$ -		$ -		$ -		$ 13.538.408,00
LIMPIEZA DE PISOS, incl acido muriatico, hidrolav																
MOBILIARIO URBANO																
170	1.20.1.1	BANCA CONCRETO 3000 PSI VACIADA "IN SITU" A LA VISTA	ML	21,80	213.030,00	$ 4.644.054,00	21,80	$ 4.644.054,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	21,80	$ 4.644.054,00
		SUBTOTAL				$ 4.644.054,00		$ 4.644.054,00		$ -		$ -		$ -		$ 4.644.054,00
RED CONTRA INCENDIOS - Y GAS																
RED CONTRA INCENDIOS - RCI																

Proceso Gestión de la Contratación
ACTA DE PAGO PARCIAL

13776

CONTRATO No:	3990 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:		VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$	26.929.134.916,00	$ 1.884.910.569,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:		VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCIÓN
		$	8.078.740.475,40	$ 481.473.170,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:		PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$	-	5,81%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL		VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$	-	$ 1.571.457.246,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PARDE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:		PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$	26.929.134.700,00	11,60%	11,60%
				ACTA PARCIAL DE OBRA No 008	ESTADO EN EJECUCION

171	1.21.1.1	TUBERIA AC SCH 40 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	208,00	26.655,00	$ 5.544.240,00	208,00	$ 5.544.240,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	208,00	$ 5.544.240,00
172	1.21.1.2	TUBERIA AC SCH 40 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	54,50	38.358,00	$ 2.090.511,00	54,50	$ 2.090.511,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	54,50	$ 2.090.511,00
173	1.21.1.3	TUBERIA AC SCH 40 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	22,10	42.903,00	$ 948.156,00	22,10	$ 948.156,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	22,10	$ 948.156,00
174	1.21.1.4	TUBERIA AC SCH 40 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	32,50	54.378,00	$ 1.767.285,00	32,50	$ 1.767.285,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	32,50	$ 1.767.285,00
175	1.21.1.5	TUBERIA AC SCH 40 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	2,60	92.460,00	$ 240.397,00	2,60	$ 240.397,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,60	$ 240.397,00
176	1.21.1.6	TUBERIA AC SCH 40 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	72,00	104.175,00	$ 7.500.600,00	72,00	$ 7.500.600,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	72,00	$ 7.500.600,00
177	1.21.1.7	CODO 90 1 1/4"	UN	1,00	21.499,00	$ 21.499,00	1,00	$ 21.499,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 21.499,00
178	1.21.1.8	CODO 90 1 1/2"	UN	1,00	21.903,00	$ 21.903,00	1,00	$ 21.903,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 21.903,00
179	1.21.1.9	CODO 90 1"	UN	45,00	19.410,00	$ 873.450,00	45,00	$ 873.450,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	45,00	$ 873.450,00
180	1.21.1.10	CODO 90 2"	UN	6,00	23.194,00	$ 139.164,00	6,00	$ 139.164,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$ 139.164,00
181	1.21.1.11	CODO 90 3"	UN	9,00	40.431,00	$ 363.879,00	9,00	$ 363.879,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	9,00	$ 363.879,00
182	1.21.1.12	TEE 1"	UN	25,00	19.011,00	$ 475.275,00	25,00	$ 475.275,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	25,00	$ 475.275,00
183	1.21.1.13	TEE 1 1/4"	UN	20,00	22.861,00	$ 457.220,00	20,00	$ 457.220,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	20,00	$ 457.220,00
184	1.21.1.14	TEE 1 1/2"	UN	10,00	27.100,00	$ 271.000,00	10,00	$ 271.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	10,00	$ 271.000,00
185	1.21.1.15	TEE 2"	UN	6,00	29.793,00	$ 178.758,00	6,00	$ 178.758,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$ 178.758,00
186	1.21.1.16	TEE 2 1/2"	UN	1,00	39.096,00	$ 39.096,00	1,00	$ 39.096,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 39.096,00
187	1.21.1.17	TEE 3"	UN	17,00	64.968,00	$ 1.104.456,00	17,00	$ 1.104.456,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	17,00	$ 1.104.456,00
188	1.21.1.18	ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 1 1/4"X1"	UN	26,00	32.880,00	$ 854.880,00	26,00	$ 854.880,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	26,00	$ 854.880,00
189	1.21.1.19	ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 1 1/2"X1 1/4"	UN	11,00	31.922,00	$ 351.142,00	11,00	$ 351.142,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	11,00	$ 351.142,00
190	1.21.1.20	ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 2"X1 1/4"	UN	7,00	34.832,00	$ 243.824,00	7,00	$ 243.824,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	7,00	$ 243.824,00
191	1.21.1.21	ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 2"X1 1/2"	UN	2,00	35.230,00	$ 70.460,00	2,00	$ 70.460,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 70.460,00
192	1.21.1.22	ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 2 1/2"X2"	UN	1,00	38.784,00	$ 38.784,00	1,00	$ 38.784,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 38.784,00
193	1.21.1.23	ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 3"X1 1/4"	UN	7,00	39.244,00	$ 274.708,00	7,00	$ 274.708,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	7,00	$ 274.708,00
194	1.21.1.24	ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 3"X1 1/2"	UN	5,00	36.784,00	$ 183.920,00	5,00	$ 183.920,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	5,00	$ 183.920,00
195	1.21.1.25	ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 3"X2 1/2"	UN	1,00	44.209,00	$ 44.209,00	1,00	$ 44.209,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 44.209,00
196	1.21.1.26	ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 3"X2"	UN	2,00	40.266,00	$ 80.532,00	2,00	$ 80.532,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 80.532,00
197	1.21.1.27	SOPORTE TIPO PERA 3"	UN	65,00	39.888,00	$ 2.592.720,00	65,00	$ 2.592.720,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	65,00	$ 2.592.720,00
198	1.21.1.28	SOPORTE TIPO PERA 2 1/2"	UN	2,00	39.579,00	$ 79.158,00	2,00	$ 79.158,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 79.158,00
199	1.21.1.29	SOPORTE TIPO PERA 2"	UN	12,00	38.806,00	$ 465.672,00	12,00	$ 465.672,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	12,00	$ 465.672,00
200	1.21.1.30	SOPORTE TIPO PERA 1 1/2"	UN	12,00	36.336,00	$ 436.032,00	12,00	$ 436.032,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	12,00	$ 436.032,00
201	1.21.1.31	SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	48,00	35.888,00	$ 1.722.624,00	48,00	$ 1.722.624,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	48,00	$ 1.722.624,00
202	1.21.1.32	SOPORTE TIPO PERA 1"	UN	222,00	36.026,00	$ 7.997.772,00	222,00	$ 7.997.772,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	222,00	$ 7.997.772,00
203	1.21.1.33	STRAP 1 1/2"x3/4"	UN	7,00	92.731,00	$ 649.117,00	7,00	$ 649.117,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	7,00	$ 649.117,00
204	1.21.1.34	STRAP 1 1/4"x3/4"	UN	7,00	77.535,00	$ 542.745,00	7,00	$ 542.745,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	7,00	$ 542.745,00
205	1.21.1.35	REDUCCION COPA RANURADA ROSCADA 1"	UN	64,00	27.099,00	$ 1.734.336,00	64,00	$ 1.734.336,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	64,00	$ 1.734.336,00
206	1.21.1.36	ROCIADOR PENDENT - ACCION RAPIDA TIPO COLGANTE 1/2"	UN	78,00	289.020,00	$ 22.543.560,00	78,00	$ 22.543.560,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	78,00	$ 22.543.560,00
207	1.21.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION DE CONTROL PARA RED CONTRA INCENDIOS	UN	4,00	4.676.255,00	$ 18.705.020,00	4,00	$ 18.705.020,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 18.705.020,00
208	1.21.1.38	EXTINTOR CLASE ABC SEGUN NTC 2885	UN	12,00	142.706,00	$ 1.712.472,00	12,00	$ 1.712.472,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	12,00	$ 1.712.472,00
	SUBTOTAL					$ 83.358.573,00		$ 83.358.573,00		$ -		$ -		$ -		$ 83.358.573,00
RED DE GAS NATURAL																
209	1.21.2.1	CENTRO DE MEDICION Y REGULACION DE PRESION GAS EN SEGUNDA ETAPA	UN	3,00	1.294.934,00	$ 3.884.802,00	3,00	$ 3.884.802,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 3.884.802,00

CONTRATO No :	3502 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 28.925.134.918,00	$ 1.604.910.569,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.028.740.475,40	$ 481.473.170,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,44%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.407.245,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PARVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 28.925.134.799,60	11,00%	11,00%

									ACTA PARCIAL DE OBRA No 005				ESTADO EN EJECUCION			
210	1.21.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED INDIVIDUAL, TUBERIA PEALPE 16-20mm	ML	13,00	8.744,00	$ 113.672,00	13,00	$ 113.672,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	13,00	$ 113.672,00
211	1.21.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PASO 1/2" REGULADOR Y MANGUERA FLEXOMETALICA	UN	3,00	226.185,00	$ 678.555,00	3,00	$ 678.555,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 678.555,00
212	1.21.2.4	SUM E INS ESTUFA INDUSTRIAL A GAS 6 QUEMA ACERO INO	UN	3,00	7.721.399,00	$ 23.164.197,00	3,00	$ 23.164.197,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 23.164.197,00
213	1.21.2.5	CAMPANA EXTRACTORA INDUSTRIAL (INCL ELEMEN FIJACION)	UN	3,00	3.200.096,00	$ 9.600.288,00	3,00	$ 9.600.288,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 9.600.288,00
	SUBTOTAL					$ 37.441.814,00		$ 37.441.814,00		$ -		$ -		$ -		$ 37.441.814,00
REDES E INSTALACIONES MECANICAS																
INSTALACIONES MECANICAS																
214	1.22.1.1	Suministro e instalacion Unidad condensadora tipo refrigerante variable VRF de 150.000 Btu/hr nominales 220 vac FH3 R-410a.	UN	1,00	41.379.831,00	$ 41.379.831,00	1,00	$ 41.379.831,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 41.379.831,00
215	1.22.1.2	Suministro e instalacion Unidad condensadora tipo refrigerante variable VRF de 144.000 Btu/hr nominales 220 vac FH3 R-410a.	UN	1,00	34.583.600,00	$ 34.583.600,00	1,00	$ 34.583.600,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 34.583.600,00
216	1.22.1.3	Suministro e instalacion Unidad interior tipo cassette de 4 vias refrigerante variable de 48.100 Btu/hr nominales 220 vac Fh 1 R-410a, incluye panel frontal, control remoto y soporteria.	UN	3,00	6.944.914,00	$ 20.834.742,00	3,00	$ 20.834.742,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 20.834.742,00
217	1.22.1.4	Suministro e instalacion Unidad interior tipo cassette de 4 vias refrigerante variable de 42.000 Btu/hr nominales 220 vac Fh 1 R-410a, incluye panel frontal, control remoto y soporteria.	UN	4,00	6.597.372,00	$ 26.389.488,00	4,00	$ 26.389.488,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 26.389.488,00
218	1.22.1.5	Suministro e instalacion Unidad interior tipo cassette de 4 vias refrigerante variable de 38.600 Btu/hr nominales 220 vac Fh 1 R-410a, incluye panel frontal, control remoto y soporteria.	UN	7,00	5.243.272,00	$ 36.702.904,00	7,00	$ 36.702.904,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	7,00	$ 36.702.904,00
219	1.22.1.6	Suministro e instalacion Unidad interior tipo cassette de 4 vias refrigerante variable de 24.200 Btu/hr nominales 220 vac Fh 1 R-410a, incluye panel frontal, control remoto y soporteria.	UN	1,00	4.650.272,00	$ 4.650.272,00	1,00	$ 4.650.272,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 4.650.272,00
220	1.22.1.7	Suministro e instalacion Unidad interior tipo cassette de 1 vias refrigerante variable de 12.300 Btu/hr nominales 220 vac Fh 1 R-410a, incluye panel frontal, control remoto y soporteria	UN	3,00	3.998.772,00	$ 11.996.316,00	3,00	$ 11.996.316,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 11.996.316,00
221	1.22.1.8	Suministro e instalacion Unidad de extraccion de aire Helicocentrifuga de 540 cfm. 120 VAC- TD 1300/250 .	UN	2,00	3.302.331,00	$ 6.604.662,00	2,00	$ 6.604.662,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 6.604.662,00
222	1.22.1.9	Suministro e instalacion Unidad de ventilacion de aire Helicocentrifuga de 640 cfm. 120 VAC- TD 1300/250.	UN	1,00	3.954.581,00	$ 3.954.581,00	1,00	$ 3.954.581,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 3.954.581,00
223	1.22.1.10	Suministro e instalacion Unidad de ventilacion de aire Helicocentrifuga de 560 cfm. 120 VAC- TD 1300/250.	UN	1,00	3.954.581,00	$ 3.954.581,00	1,00	$ 3.954.581,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 3.954.581,00
224	1.22.1.11	Suministro e instalacion Unidad de ventilacion de aire Helicocentrifuga de 335 cfm. 120 VAC - TD 800/200.	UN	1,00	2.392.581,00	$ 2.392.581,00	1,00	$ 2.392.581,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 2.392.581,00
225	1.22.1.12	Suministro e instalacion Unidad de ventilacion de aire Helicocentrifuga de 275 cfm. 120 VAC - TD 800/160.	UN	2,00	2.231.831,00	$ 4.463.662,00	2,00	$ 4.463.662,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 4.463.662,00
226	1.22.1.13	Suministro e instalacion Unidad de extraccion de aire centrifuga tipo plafon de 150 cfm 120 VAC - CFP 300	UN	2,00	1.052.831,00	$ 2.105.662,00	2,00	$ 2.105.662,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 2.105.662,00
227	1.22.1.14	Suministro e instalacion Unidad de extraccion de aire centrifuga tipo plafon de 80 cfm 120 VAC - CFP 120	UN	2,00	504.737,00	$ 1.009.474,00	2,00	$ 1.009.474,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 1.009.474,00
228	1.22.1.15	Suministro e instalacion de Conductos en lamina galvanizada calibre 24.	M2	63,30	189.561,00	$ 11.999.575,00	63,30	$ 11.999.575,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	63,30	$ 11.999.575,00
229	1.22.1.16	Suministro e instalacion de conducto flexible de 4".	ML	4,11	52.456,00	$ 215.594,00	4,11	$ 215.594,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,11	$ 215.594,00
230	1.22.1.17	Suministro e instalacion de conducto flexible de 6".	ML	5,88	61.364,00	$ 360.820,00	5,88	$ 360.820,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	5,88	$ 360.820,00

13777

CONTRATO No :	3050 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.918,00	$ 1.204.090.505,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,49	$ 461.473.170,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.497.345,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PABON	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.109,00	11,60%	11,60%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 005	ESTADO: EN EJECUCION

231	1.22.1.18	Suministro e instalacion de Difusor de aluminio alta eval 4 vias con damper 12"x9".	UN	2,00	269.128,00	$	538.256,00	2,00	$	538.256,00	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	2,00	$ 538.256,00
232	1.22.1.19	Suministro e instalacion de Difusor de aluminio alta eval 3 vias con damper 12"x9".	UN	5,00	269.128,00	$	1.345.640,00	5,00	$	1.345.640,00	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	5,00	$ 1.345.640,00
233	1.22.1.20	Suministro e instalacion de Rejilla de extraccion 6"x6" con damper .	UN	8,00	96.770,00	$	774.160,00	8,00	$	774.160,00	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	8,00	$ 774.160,00
234	1.22.1.21	Suministro e instalacion de Rejilla tipo louver 20"x10" con damper .	UN	2,00	222.500,00	$	445.000,00	2,00	$	445.000,00	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	2,00	$ 445.000,00
235	1.22.1.22	Suministro e instalacion de Rejilla tipo louver 18"x10" con damper.	UN	1,00	203.142,00	$	203.142,00	1,00	$	203.142,00	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	1,00	$ 203.142,00
236	1.22.1.23	Suministro e instalacion de Rejilla tipo louver 6"x6" con damper, incluye plenum metalico y collar de 4".	UN	0,00	180.348,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	0,00	$ -
237	1.22.1.24	Suministro e instalacion de Rejilla tipo louver 8"x8" con damper, incluye plenum metalico y collar de 6".	UN	2,00	219.648,00	$	439.296,00	2,00	$	439.296,00	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	2,00	$ 439.296,00
238	1.22.1.25	Suministro e instalacion de Rejilla tipo louver 10"x10" con damper.	UN	3,00	141.441,00	$	424.323,00	3,00	$	424.323,00	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	3,00	$ 424.323,00
239	1.22.1.26	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre rigida tipo L de 1/4" + aislamiento termico tipo rubatex espesor minimo 1/2"	ML	15,74	41.774,00	$	657.659,00	15,74	$	657.659,00	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	15,74	$ 657.659,00
240	1.22.1.27	Suministro e instalacion Tuberia de cobre rigida tipo L de 3/8"+ aislamiento termico tipo rubatex espesor minimo 1/2" con pintura tipo rubatex	ML	110,70	54.145,00	$	5.993.852,00	110,70	$	5.993.852,00	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	110,70	$ 5.993.852,00
241	1.22.1.28	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre rigida tipo L de 1/2"+ aislamiento termico tipo rubatex espesor minimo 1/2" con pintura tipo rubatex	ML	67,85	62.889,00	$	4.267.019,00	67,85	$	4.267.019,00	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	67,85	$ 4.267.019,00
242	1.22.1.29	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre rigida tipo L de 5/8"+ aislamiento termico tipo rubatex espesor minimo 1/2" con pintura tipo rubatex	ML	173,99	78.056,00	$	13.580.963,00	173,99	$	13.580.963,00	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	173,99	$ 13.580.963,00
243	1.22.1.30	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre rigida tipo L de 3/4"+ aislamiento termico tipo rubatex espesor minimo 1/2" con pintura tipo rubatex	ML	25,60	95.541,00	$	2.445.850,00	25,60	$	2.445.850,00	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	25,60	$ 2.445.850,00
244	1.22.1.31	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre rigida tipo L de 7/8"+ aislamiento termico tipo rubatex espesor minimo 1/2" con pintura tipo rubatex	ML	15,80	108.496,00	$	1.714.238,00	15,80	$	1.714.238,00	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	15,80	$ 1.714.238,00
245	1.22.1.32	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre rigida tipo L de 1 1/8"+ aislamiento termico tipo rubatex espesor minimo 1/2" con pintura tipo rubatex	ML	150,79	137.819,00	$	20.781.727,00	150,79	$	20.781.727,00	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	150,79	$ 20.781.727,00
246	1.22.1.33	Bifurcacion en cobre tipo YE Branch interior	UN	15,00	457.183,00	$	6.857.745,00	15,00	$	6.857.745,00	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	15,00	$ 6.857.745,00
247	1.22.1.34	Suministro e instalacion de Acometida electrica de control en unidades cassette sistema flujo variable de refrigerante cable blindado y apantallado 2x18 en tubo emt de 1/2"	ML	343,12	69.751,00	$	23.932.963,00	343,12	$	23.932.963,00	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	343,12	$ 23.932.963,00
248	1.22.1.35	Suministro e instalacion Unidad condensadora tipo refrigerante variable VRF de 216,000 Btu/h nominales 220 vac PH3 R-410a	UN	1,00	42.436.005,00	$	42.436.005,00	1,00	$	42.436.005,00	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	1,00	$ 42.436.005,00
	SUBTOTAL					$	341.016.643,00		$	341.016.643,00		$	-		$	-		$		$ 341.016.643,00
CARPENTERIA MADERA																				
MUEBLES FIJOS																				

13798

Proceso Gestión de la Contratación
ACTA DE PAGO PARCIAL

CONTRATO No :	3060 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 28.929.134.918,00	$ 1.604.910.569,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.678.740.475,40	$ 481.473.170,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,43%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.467.245,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PARRA	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 28.929.134.709,00	11,09%	11,09%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 006	ESTADO: EN EJECUCION

249	1.23.1.1	MOBILIARIO MF-11 - ESCRITORIO Y ALMACENAMIENTO Cajoneras + credenza izquierda + almacenamiento alto entre columnas + fabricado en madecor RH 15 mm + madecanto flexible y rígido + almacenamiento bajo entre columnas + superficies de trabajo y puertas corredizas almacenamiento alto fabricados en madera pino + acabado al natural.	UN	1,00	19.603.168,00	$	19.603.168,00	1,00	$	19.603.168,00	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	1,00	$	19.603.168,00
250	1.23.1.2	MOBILIARIO MF-11 - ESCRITORIO Y ALMACENAMIENTO Cajoneras fabricadas en madecor RH de 15 mm + madecanto flexible y rígido + sistema de apertura corrediza oculta + base con niveladores + superficie de trabajo entamborada + fabricada en madera pino + acabado natural en laca + sistema de anclaje a muro con herraje metálico + similares. Base tubular en CR de 1 1/2" Acabado en pintura electrostática	UN	1,00	3.936.223,00	$	3.936.223,00	1,00	$	3.936.223,00	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	1,00	$	3.936.223,00
251	1.23.1.3	MOBILIARIO MF-11 - ESCRITORIO Y ALMACENAMIENTO Credenza flotante - Cuerpo en madera pino + acabado pintura natural + Sistema de anclaje a muro tipo cachila, Dimensiones 205 x 55 x 50 / Puesto de trabajo - Cajonera fabricada en madecor RH 15 mm + madecanto flexible y rígido + sistema apertura corrediza oculta + base con niveladores + superficie de trabajo fabricada en madera pino + acabado al natural en laca. Dimensiones 180 x 60 x 75. Base tubular en CR de 1 1/2" Acabado en pintura electrostática	UN	1,00	5.051.013,00	$	5.051.013,00	1,00	$	5.051.013,00	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	1,00	$	5.051.013,00
252	1.23.1.4	MOBILIARIO MF-15 - NICHOS DE EXPOSICION Base nicho - Fabricada en madecor de 36 mm + acabado en cemento o similar + madecanto rígido.	UN	1,00	4.325.948,00	$	4.325.948,00	1,00	$	4.325.948,00	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	1,00	$	4.325.948,00
	SUBTOTAL					$	32.916.352,00		$	32.916.352,00		$	-		$	-		$	-		$	32.916.352,00
PUERTAS																						
253	1.23.2.1	PUERTA BATIENTE ENTAMBORADA EN MADERA CON MARCO OCULTO, CERRADURA MARCA YALE LÍNEA COMERCIAL, DE USO RUDO CON MANIJA, MODELO EIFFEL COLOR ACERO ACABADO CROMO MATE O SIMILAR	M2	35,91	631.349,00	$	22.671.734,00	35,91	$	22.671.734,00	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	35,91	$	22.671.734,00
254	1.23.2.2	PUERTA CORREDIZA ENTAMBORADA EN MADERA CON MARCO OCULTO, ACABADO EXTERIOR EN TABLERO CONTRACHAPADO DE MADERA O PLYWOOD, REFERENCIA "GUNA" DE PELIKANO O SIMILAR. CERRADURA MARCA YALE LÍNEA COMERCIAL, DE USO RUDO CON MANIJA MODELO EIFFEL COLOR ACERO ACABADO CROMO MATE O SIMILAR	M2	1,65	987.651,00	$	1.629.624,00	1,65	$	1.629.624,00	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	1,65	$	1.629.624,00
255	1.23.2.3	PUERTA CORREDIZA TIPO PERSIANA EN MADERA CON 3 CUERPOS MOVILES Y 2 FIJOS, CON TAPA DE VIDRIO TEMPLADO AL INTERIOR	M2	59,90	858.050,00	$	51.397.195,00	59,90	$	51.397.195,00	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	59,90	$	51.397.195,00
256	1.23.2.4	PUERTA TIPO PERSIANA EN MADERA, COMPUESTA POR 4 PANELES DESLIZANTES Y PIVOTANTES RESPECTO SU EJE CENTRAL, CON TAPA DE VIDRIO TEMPLADO AL INTERIOR. ALTURA SEGUN DETALLE DE PUERTAS RIEL SUPERIOR OCULTO EN LOSA SUPERIOR Y GUÍA INFERIOR A RAS DE PISO ACABADO, MECANISMO DE CIERRE SEGÚN FABRICANTE	M2	53,34	900.625,00	$	48.039.338,00	53,34	$	48.039.338,00	0,00	$	-	0,00	$	-	0,00	$	-	53,34	$	48.039.338,00
	SUBTOTAL					$	123.737.891,00		$	123.737.891,00		$	-		$	-		$	-		$	123.737.891,00
EQUIPOS ESPECIALES																						
MOVILIDAD VERTICAL																						

13779

137980

CONTRATO No.:	3050 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 28.929.134.868,00	$ 1.654.910.566,00
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES
		$ 8.078.740.475,40	$ 451.473.173,70
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 - R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	5,84%
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.551.407.345,00
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN:
SECRETARIA:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 28.929.134.709,00	11,59%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 005

FECHA DE INICIO CONTRATO
19 DE FEBRERO DEL 2023
TIEMPO DE EJECUCIÓN
10 MESES Y 15 DIAS
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA:
24 DE DICIEMBRE DEL 2023
FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
11,59%
ESTADO: EN EJECUCIÓN

257	1.24.1.1	ASCENSOR Capacidad 1600 kg Número de personas 21 Velocidad 1,0 m/s Número de paradas 5 Número de accesos en cabina 1, simbalse simple Normativa EN81-1 Cuarto de máquinas MRL (Sin cuarto de máquinas)	UN	1,00	289.160.361,00	$ 289.160.361,00	1,00	$ 289.160.361,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 289.160.361,00
	SUBTOTAL					$ 289.160.361,00		$ 289.160.361,00		$ -		$ -		$ -		$ 289.160.361,00
GRUPO OBRAS ELECTRICAS Y ALUMBRADO PUBLICO																
RED ELECTRICA																
SALIDAS ELECTRICAS																
258	2.1.1.1	SALIDA DE ILUM EMERGENC INC.TUB EMT 1/2" Y ACCESOR (SIN LUMINARIA)	UN	30,00	268.415,00	$ 8.052.450,00	30,00	$ 8.052.450,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	30,00	$ 8.052.450,00
259	2.1.1.2	SALIDA DE ILUM EVACUAC INC.TUB EMT 1/2" Y ACCESOR (SIN LUMINARIA)	UN	6,00	268.415,00	$ 1.610.490,00	6,00	$ 1.610.490,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$ 1.610.490,00
260	2.1.1.3	SALIDA DE ILUMIN 110V 2X30W INC TUB EMT 1/2" Y ACC (SIN LUMINARIA)	UN	32,00	265.847,00	$ 8.507.104,00	32,00	$ 8.507.104,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	32,00	$ 8.507.104,00
261	2.1.1.4	SALIDA DE ILUMIN SALA LED INC TUB EMT 1/2" y ACC (SIN LUMINARIA)	UN	201,00	281.843,00	$ 56.650.443,00	201,00	$ 56.650.443,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	201,00	$ 56.650.443,00
262	2.1.1.5	SALIDA ILUM REFLEC 400W EXT 220V INC.TUB 1/2 Y ACC (SIN LUMINARIA)	UN	8,00	310.513,00	$ 2.484.104,00	8,00	$ 2.484.104,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	8,00	$ 2.484.104,00
263	2.1.1.6	SALIDA DE LAMPARA 110 V L=8m	UN	105,00	102.797,00	$ 10.793.685,00	105,00	$ 10.793.685,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	105,00	$ 10.793.685,00
264	2.1.1.7	SALIDA DE ILUMIN TASADO LED INC TUB PVC 3/4" y ACC	UN	15,00	179.913,00	$ 2.698.695,00	15,00	$ 2.698.695,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	15,00	$ 2.698.695,00
265	2.1.1.8	SALIDA DE ILUMIN LINEAL LED 40W INC TUB EMT 3/4" y ACC	UN	66,00	252.100,00	$ 16.638.600,00	66,00	$ 16.638.600,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	66,00	$ 16.638.600,00
266	2.1.1.9	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO INC TUB EMT3/4" Y COND 2#12+12	UN	14,00	292.598,00	$ 4.096.372,00	14,00	$ 4.096.372,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	14,00	$ 4.096.372,00
267	2.1.1.10	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE INC TUB EMT3/4" Y COND 3#12+12	UN	1,00	319.068,00	$ 319.068,00	1,00	$ 319.068,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 319.068,00
268	2.1.1.11	SALIDA TOMACORRIENTE MONOFASIC110V INC. TUB 1/2 EMT	UN	44,00	186.519,00	$ 8.206.836,00	44,00	$ 8.206.836,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	44,00	$ 8.206.836,00
269	2.1.1.12	SALIDA PARA TOMA GFCI	UN	4,00	147.416,00	$ 589.664,00	4,00	$ 589.664,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 589.664,00
270	2.1.1.13	SALIDA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE COLOR NARANJA	UN	10,00	130.083,00	$ 1.300.830,00	10,00	$ 1.300.830,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	10,00	$ 1.300.830,00
271	2.1.1.14	SALIDA TOMACORRIENTE BIFA 220V H=1.4M INC.TUB3/4 Y AC	UN	4,00	286.388,00	$ 1.145.552,00	4,00	$ 1.145.552,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 1.145.552,00
272	2.1.1.15	SALIDA TOMACORRIEN TRIF H=1.4M INC.TUB 3/4 Y ACC	UN	4,00	358.345,00	$ 1.433.380,00	4,00	$ 1.433.380,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 1.433.380,00
273	2.1.1.16	SALIDA SENSOR MOVIMIENTO INC. SEN. TUBE 3/4. COND 2#12+12 Y ACC	UN	16,00	250.536,00	$ 4.008.576,00	16,00	$ 4.008.576,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	16,00	$ 4.008.576,00
	SUBTOTAL					$ 128.544.859,00		$ 128.544.859,00		$ -		$ -		$ -		$ 128.544.859,00
INSTALACIÓN DE LUMINARIAS																
274	2.1.2.1	SUMIN E INST LAMPARA DE EMERGENCIA LED R2 2,4W	UN	30,00	245.485,00	$ 7.364.550,00	30,00	$ 7.364.550,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	30,00	$ 7.364.550,00
275	2.1.2.2	SUMIN E INST LUMINARIA AVISO EVACUACIÓN	UN	6,00	126.585,00	$ 759.510,00	6,00	$ 759.510,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$ 759.510,00
276	2.1.2.3	SUMIN E INST LUMINARIA HERMETICA LED 2X18 W	UN	32,00	118.376,00	$ 3.788.032,00	32,00	$ 3.788.032,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	32,00	$ 3.788.032,00
277	2.1.2.4	LAMPARA LED TIPO SALA DE 18W	UN	201,00	54.208,00	$ 10.895.808,00	201,00	$ 10.895.808,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	201,00	$ 10.895.808,00
278	2.1.2.5	SUMIN E INST REFLECTOR LED 100W	UN	8,00	194.912,00	$ 1.559.296,00	8,00	$ 1.559.296,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	8,00	$ 1.559.296,00
279	2.1.2.6	SUMIN E INST TIPO TABACO 10.1W	UN	15,00	274.082,00	$ 4.111.230,00	15,00	$ 4.111.230,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	15,00	$ 4.111.230,00
280	2.1.2.7	SUMIN E INST LUMINARIA LINEAL 40W	UN	66,00	292.024,00	$ 19.273.584,00	66,00	$ 19.273.584,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	66,00	$ 19.273.584,00
281	2.1.2.8	SUMIN E INST RIEL PORTA SPOT	UN	105,00	83.957,00	$ 8.815.485,00	105,00	$ 8.815.485,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	105,00	$ 8.815.485,00
	SUBTOTAL					$ 56.567.495,00		$ 56.567.495,00		$ -		$ -		$ -		$ 56.567.495,00
CANALIZACIONES ELECTRICAS																
282	2.1.3.1	SUMIN E INST BANDEJA PORTACABLE DE 30 X 8 CM SPT CABLE NO. 4 DESNUDO Y ACC	UN	3,00	155.493,00	$ 466.479,00	3,00	$ 466.479,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 466.479,00

CONTRATO No.:	3650 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 28.929.134.916,00	$ 1.604.016.500,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.678.740.475,40	$ 481.473.170,73	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 - RL. JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.487.245,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 28.929.134.835,00	11,60%	11,60%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 005	ESTADO: EN EJECUCION

283	2.1.3.2	SUMIN E INST BANDEJA PORTACABLE DUCTO CERRADO TIPO ESCALERA, CON DIVISIÓN SPT CABLE NO. 8 DESNUDO Y ACC	UN	40,00	257.614,00	$ 10.304.560,00	40,00	$ 10.304.560,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	40,00	$ 10.304.560,00
284	2.1.3.3	SUMIN E INST CANALIZACIÓN PERIMETRAL 12X5 CM CON DIVISIÓN SPT CABLE NO. 10 DESNUDO Y ACC	ML	12,00	81.075,00	$ 972.900,00	12,00	$ 972.900,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	12,00	$ 972.900,00
285	2.1.3.4	SUMIN E INST CAJA DE PASO METALICA 40X40X15	UN	1,00	166.118,00	$ 166.118,00	1,00	$ 166.118,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 166.118,00
286	2.1.3.5	CANALIZACION PARA 1 DUCTO PVC 2"	ML	68,00	46.027,00	$ 3.129.836,00	68,00	$ 3.129.836,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	68,00	$ 3.129.836,00
287	2.1.3.6	TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" TIPO PESADO	ML	86,00	13.594,00	$ 1.169.084,00	86,00	$ 1.169.084,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	86,00	$ 1.169.084,00
288	2.1.3.7	TUBERIA EMT 2"	ML	12,00	80.847,00	$ 970.164,00	12,00	$ 970.164,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	12,00	$ 970.164,00
289	2.1.3.8	TUBERIA EMT 1 1/2"	ML	15,00	61.917,00	$ 928.755,00	15,00	$ 928.755,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	15,00	$ 928.755,00
290	2.1.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 1" SOBREPUESTA	ML	122,00	36.477,00	$ 4.450.194,00	122,00	$ 4.450.194,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	122,00	$ 4.450.194,00
291	2.1.3.10	TUBERIA EMT 3/4"	ML	654,00	19.697,00	$ 12.881.838,00	654,00	$ 12.881.838,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	654,00	$ 12.881.838,00
	SUBTOTAL					$ 35.439.529,00		$ 35.439.529,00		$ -		$ -		$ -		$ 35.439.529,00
SISTEMA APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA																
292	2.1.4.1	SUMIN Y TENDIDO CABLE DE COBRE No.2/0 DESNUDO	ML	35,00	108.079,00	$ 3.762.765,00	35,00	$ 3.762.765,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	35,00	$ 3.762.765,00
293	2.1.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA PUESTA A TIERRA SITEMA DE POTENCIA DE 12X12M, 49 GRILLAS, DE CABLE CU 2/0 DESNUDO, 11 VARILLAS COBRE 2,4 MX 5/8", INCLUYE 2 CAJAS DE 30X30 PARA INSPECCIÓN, SOLDADURAS EXOTÉRMICAS, INCLUYE EXCAVACIÓN NECESARIA APROX. 60 CM PROFUNDIDAD PARA ENTERRAR EL CABLE, NO INCLUYE TRATAMIENTO DE TERRENO ADICIONAL.	UN	1,00	14.566.813,00	$ 14.566.813,00	1,00	$ 14.566.813,00	0,00	$ -	1,00	$ 14.566.813,00	1,00	$ 14.566.813,00	0,00	$ -
	SUBTOTAL					$ 18.329.578,00		$ 18.329.578,00		$ -		$ 14.566.813,00		$ 14.566.813,00		$ 3.762.765,00
CAJAS SUBTERRANEAS																
294	2.1.5.1	CAJA CS 275	UN	2,00	2.172.212,00	$ 4.344.424,00	2,00	$ 4.344.424,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 4.344.424,00
295	2.1.5.2	CARCAMO ELEC PARA CANALIZAC INTER SUBESTAC LAM ALF	ML	10,00	266.644,00	$ 2.666.440,00	10,00	$ 2.666.440,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	10,00	$ 2.666.440,00
	SUBTOTAL					$ 7.010.864,00		$ 7.010.864,00		$ -		$ -		$ -		$ 7.010.864,00
ALIMENTADORES ELECTRICOS																
296	2.1.6.1	CABLE XLPE15KV No. 2/0 (3 hilos)	ML	9,00	300.471,00	$ 2.704.239,00	9,00	$ 2.704.239,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	9,00	$ 2.704.239,00
297	2.1.6.2	TERMINAL PREMOLDEADO TIPO INTERIOR 15KV C5302	JG	3,00	615.452,00	$ 1.846.356,00	3,00	$ 1.846.356,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 1.846.356,00
298	2.1.6.3	ACOMETIDA PARCIAL 3F (3x4/0 AWG) +1N (4/0 AWG) + 1T (2 AWG) Ducto PVC 4"	ML	33,00	287.162,00	$ 9.476.346,00	33,00	$ 9.476.346,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	33,00	$ 9.476.346,00
299	2.1.6.4	ACOMETIDA PARCIAL 4No6+1No 8 T Ducto PVC 1"	ML	45,00	66.768,00	$ 3.004.560,00	45,00	$ 3.004.560,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	45,00	$ 3.004.560,00
300	2.1.6.5	ACOMETIDA PARCIAL 3No2+1 No4+1 No8 Ducto PVC 2"	ML	10,00	109.465,00	$ 1.094.650,00	10,00	$ 1.094.650,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	10,00	$ 1.094.650,00
301	2.1.6.6	ACOMETIDA PARCIAL 3No1/0+1 No1/0+1 No6 Ducto 2" PVC	ML	72,00	200.442,00	$ 14.431.824,00	72,00	$ 14.431.824,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	72,00	$ 14.431.824,00
302	2.1.6.7	ACOMETIDA PARCIAL 4No 10 + 10T	ML	30,00	29.521,00	$ 885.630,00	30,00	$ 885.630,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	30,00	$ 885.630,00
303	2.1.6.8	ACOMETIDA PARCIAL 2No 10 + 12T	ML	480,00	49.543,00	$ 23.780.640,00	480,00	$ 23.780.640,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	480,00	$ 23.780.640,00
304	2.1.6.9	ACOMETIDA PARCIAL 2No 12 +1 No 12	ML	420,00	48.415,00	$ 20.334.300,00	420,00	$ 20.334.300,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	420,00	$ 20.334.300,00
	SUBTOTAL					$ 77.558.775,00		$ 77.558.775,00		$ -		$ -		$ -		$ 77.558.775,00
TABLEROS E INTERRUPTORES AUTOMATICOS																
305	2.1.7.1	SUM E INS SIST PUESTA A TIERRA,BAR BARRAJE Baja Te	UN	1,00	404.765,00	$ 404.765,00	1,00	$ 404.765,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 404.765,00
306	2.1.7.2	SUM E INS KIT PUESTA A TIERRA PARA RACK	UN	1,00	890.112,00	$ 890.112,00	1,00	$ 890.112,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 890.112,00
307	2.1.7.3	SUMIN E INST TABLERO FABRICACION ESPECIAL TGD DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	24.343.991,00	$ 24.343.991,00	1,00	$ 24.343.991,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 24.343.991,00
308	2.1.7.4	SUMIN E INST TABLERO FABRICACION ESPECIAL TTA-SCI DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	14.645.890,00	$ 14.645.890,00	1,00	$ 14.645.890,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 14.645.890,00

13782

CONTRATO No.:	3960 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:		VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$	25.929.134.918,00	$ 1.806.910.569,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:		VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$	5.978.743.475,40	$ 481.472.170,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:		PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$	-	5,64%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL		VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$	-	$ 1.571.467.246,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PRIMVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:		PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$	25.929.134.709,00	11,50%	11,50%
				ACTA PARCIAL DE OBRA No 005	ESTADO: EN EJECUCION

309	2.1.7.5	SUMI E INST TABLERO FABRICACIÓN ESPECIAL TM-MUSEO DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	7.383.807,00	$	7.383.807,00	1,00	$ 7.383.807,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 7.383.807,00
310	2.1.7.6	SUMI E INST TABLERO FABRICACIÓN ESPECIAL TBP-MUSEO DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	5.272.690,00	$	5.272.690,00	1,00	$ 5.272.690,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 5.272.690,00
311	2.1.7.7	SUMI E INST TABLERO FABRICACIÓN ESPECIAL TABLERO CONTROL ALUMBRADO PUBLICO DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	10.583.680,00	$	10.583.680,00	1,00	$ 10.583.680,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 10.583.680,00
312	2.1.7.8	TABLERO PARCIAL 18CIRCUITOS inc totalizador interno	UN	1,00	814.341,00	$	814.341,00	1,00	$ 814.341,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 814.341,00
313	2.1.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER INDUSTRIAL 3x25A 50KA	UN	1,00	307.267,00	$	307.267,00	1,00	$ 307.267,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 307.267,00
314	2.1.7.10	SUM E INST BREAKER INDUSTRIAL 3x30A 25KA	UN	1,00	307.267,00	$	307.267,00	1,00	$ 307.267,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 307.267,00
315	2.1.7.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA CON PROGRAMADOR DE HORARIO ELECTRÓNICO, CONTACTOR TRIFÁSICO 3X20A, BREAKER RIEL 1X20A.	UN	1,00	2.076.307,00	$	2.076.307,00	1,00	$ 2.076.307,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 2.076.307,00
	SUBTOTAL					$	67.112.118,00		$ 67.112.118,00		$ -		$ -		$ -		$ 67.112.118,00
EQUIPOS																	
316	2.1.8.1	SUMI E INST UPS 10 KVA, INC CONS, CONEXIONADO	UN	1,00	16.832.330,00	$	16.832.330,00	1,00	$ 16.832.330,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 16.832.330,00
317	2.1.8.2	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 45 KVA	UN	1,00	8.212.597,00	$	8.212.597,00	1,00	$ 8.212.597,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 8.212.597,00
	SUBTOTAL					$	25.044.927,00		$ 25.044.927,00		$ -		$ -		$ -		$ 25.044.927,00
INSTALACIONES DE COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO																	
EQUIPOS ACTIVOS																	
318	2.1.9.1.1	SWITCH POE+ 48 PUERTOS, PUERTOS GIGA CAPA 2, QOS, SOPORTE IPV6,	UN	1,00	7.459.772,00	$	7.459.772,00	1,00	$ 7.459.772,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 7.459.772,00
319	2.1.9.1.2	SUMI E INST CÁMARA TIPO BULLET 2 MP - 1080 INC ACC	UN	2,00	173.795,00	$	347.590,00	2,00	$ 347.590,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 347.590,00
320	2.1.9.1.3	SUMI E INST CÁMARA TIPO FISHEYE 2 MP - 1080 INC ACC	UN	2,00	3.887.911,00	$	7.775.822,00	2,00	$ 7.775.822,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 7.775.822,00
321	2.1.9.1.4	SUMI E INST CÁMARA TIPO MINIDOMO 2 MP - 1080 INC ACC	UN	7,00	637.953,00	$	4.465.671,00	7,00	$ 4.465.671,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	7,00	$ 4.465.671,00
322	2.1.9.1.5	SUMI E INST ACCESS POINT POE 802.11G, 2.4 - 5 GHZ, 300 MBPS, CONFIGURABLE	UN	4,00	519.063,00	$	2.076.252,00	4,00	$ 2.076.252,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 2.076.252,00
323	2.1.9.1.6	SUMI E INST MULTIZONA AMPLIFICADOR DE SONIDO PARA PERIFONEO INC. ACC Y CONEXIONADO	UN	1,00	13.815.096,00	$	13.815.096,00	1,00	$ 13.815.096,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 13.815.096,00
	SUBTOTAL					$	35.978.113,00		$ 35.978.113,00		$ -		$ -		$ -		$ 35.978.113,00
EQUIPOS PASIVOS																	
324	2.1.9.2.1	SUMI E INST GABINETE RACK DE PISO CON 42 UR INC ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA	UN	1,00	12.723.874,00	$	12.723.874,00	1,00	$ 12.723.874,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 12.723.874,00
325	2.1.9.2.2	SUMI E INST ORGANIZADOR HORIZONTAL 2 UR	UN	3,00	142.563,00	$	427.689,00	3,00	$ 427.689,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 427.689,00
326	2.1.9.2.3	SUMI E INST PATCH PANEL DE 48 PUERTOS CAT 6A	UN	1,00	1.849.566,00	$	1.849.566,00	1,00	$ 1.849.566,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1.849.566,00
327	2.1.9.2.4	SUMI E INST PATCH CORD CAT 6A AZUL/ROJO DE 5 FT	UN	21,00	34.731,00	$	729.348,00	21,00	$ 729.348,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	21,00	$ 729.348,00
328	2.1.9.2.5	SUMI E INST BANDEJA PORTAEQUIPOS INC ACC	UN	1,00	82.567,00	$	82.567,00	1,00	$ 82.567,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 82.567,00
329	2.1.9.2.6	SUMI E INST BANDEJA DE FIBRA DE 6-12 HILOS INC ACC	UN	1,00	713.172,00	$	713.172,00	1,00	$ 713.172,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 713.172,00
330	2.1.9.2.7	SUMI E INST KIT FAN OUT SC/LC FIBRA MULTIMODO OM4 INC ACC ADMINISTRABLE	UN	4,00	163.172,00	$	652.688,00	4,00	$ 652.688,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 652.688,00
331	2.1.9.2.8	SUMI E INST CONECTORES LC PARA FIBRA MULTIMODO OM4	UN	4,00	34.131,00	$	136.524,00	4,00	$ 136.524,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 136.524,00
332	2.1.9.2.9	SUMI E INST PDU VERTICAL PARA RACK 12 RECEPTACULOS	UN	1,00	672.355,00	$	672.355,00	1,00	$ 672.355,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 672.355,00
333	2.1.9.2.10	SUMI E INST PATCH CORD DE FIBRA ÓPTICA SC/LC (PAR)	UN	4,00	103.341,00	$	413.364,00	4,00	$ 413.364,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 413.364,00
334	2.1.9.2.11	CERTIFICACIÓN DE CONECTORIZACIÓN DE FIBRA ÓPTICA (POR PAR)	UN	4,00	90.302,00	$	361.208,00	4,00	$ 361.208,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 361.208,00

13783

Proceso Gestión de la Contratación
ACTA DE PAGO PARCIAL

CONTRATO No.:	3050 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.925.134.919,00	$ 1.504.903.569,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.026.740.475,60	$ 481.473.170,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.487.243,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA PUERTAS PAIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.925.134.709,60	11,60%	11,60%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 005	ESTADO: EN EJECUCION

335	2.1.8.2.12	SUMIN E INST PARLANTE PASIVO PARA MURO 50W, SENSI DE 90 DB, INC ACC DE POTENCIA Y CONEXIÓN	UN	12,00	222.481,00	$ 2.669.772,00	12,00	$ 2.669.772,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	12,00	$ 2.669.772,00
	SUBTOTAL					$ 21.428.147,00		$ 21.428.147,00		$ -		$ -		$ -		$ 21.428.147,00
SALAS DE COMUNICACIONES																
336	2.1.9.3.1	SALIDA DE VOZ Y DATOS CAT 6A TUB EMT 3/4" INC ACC	UN	19,00	261.915,00	$ 4.976.385,00	19,00	$ 4.976.385,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	19,00	$ 4.976.385,00
337	2.1.9.3.2	SALIDA DE VOZ Y DATOS CAT 6A EN CANALETA 12X5CM	UN	2,00	183.600,00	$ 367.200,00	2,00	$ 367.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 367.200,00
338	2.1.9.3.3	SALIDA DE SONIDO INC TUB EMT 3/4" Y ACC	UN	12,00	169.978,00	$ 2.039.736,00	12,00	$ 2.039.736,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	12,00	$ 2.039.736,00
339	2.1.9.3.4	SUMIN E INST PATCH CORD CAT 6A AZUL/ROJO DE 3FT	UN	21,00	30.188,00	$ 633.948,00	21,00	$ 633.948,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	21,00	$ 633.948,00
	SUBTOTAL					$ 8.017.269,00		$ 8.017.269,00		$ -		$ -		$ -		$ 8.017.269,00
CANALIZACIONES Y CABLEADO DE COMUNICACIONES																
340	2.1.9.4.1	TUBERIA EMT 2"	ML	28,00	80.847,00	$ 2.263.716,00	28,00	$ 2.263.716,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	28,00	$ 2.263.716,00
341	2.1.9.4.2	TUBERIA EMT 1 1/2"	ML	35,00	61.917,00	$ 2.167.095,00	35,00	$ 2.167.095,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	35,00	$ 2.167.095,00
342	2.1.9.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT DE 1" SOBREPUESTA	ML	48,00	36.477,00	$ 1.750.896,00	48,00	$ 1.750.896,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	48,00	$ 1.750.896,00
343	2.1.9.4.4	TUBERIA EMT 3/4"	ML	65,00	19.397,00	$ 1.260.805,00	65,00	$ 1.260.805,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	65,00	$ 1.260.805,00
344	2.1.9.4.5	CABLE UTP CAT 6A LSOH	ML	588,00	5.313,00	$ 3.124.044,00	588,00	$ 3.124.044,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	588,00	$ 3.124.044,00
345	2.1.9.4.6	CERTIFICACIÓN DE PUNTO DATOS CAT 6A	UN	21,00	17.077,00	$ 358.617,00	21,00	$ 358.617,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	21,00	$ 358.617,00
	SUBTOTAL					$ 10.944.873,00		$ 10.944.873,00		$ -		$ -		$ -		$ 10.944.873,00
SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO																
346	2.1.10.1	TUBERIA EMT 3/4"	ML	224,00	19.697,00	$ 4.412.128,00	224,00	$ 4.412.128,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	224,00	$ 4.412.128,00
347	2.1.10.2	CABLE ANTIFLAMA CERTIFICADO FPLR 1X2X16 AWG.	ML	515,20	6.872,00	$ 3.540.454,00	515,20	$ 3.540.454,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	515,20	$ 3.540.454,00
348	2.1.10.3	SUMIN E INST SALIDA DETECTOR DE HUMO, INCLUYE CABEZA E INCIDENCIA INC SENSOR Y ACC	UN	16,00	326.791,00	$ 5.228.656,00	16,00	$ 5.228.656,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	16,00	$ 5.228.656,00
349	2.1.10.4	SUMIN E INST ESTACIÓN MANUAL INC ACC	UN	6,00	726.986,00	$ 4.361.916,00	6,00	$ 4.361.916,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$ 4.361.916,00
350	2.1.10.5	SUMIN E INST LUZ ELECTROESTROBOSCOPICA CON SIRENA INC ACC	UN	6,00	433.732,00	$ 2.602.392,00	6,00	$ 2.602.392,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$ 2.602.392,00
351	2.1.10.6	SUMIN E INST MÓDULO DE MONITOR.	UN	1,00	387.900,00	$ 387.900,00	1,00	$ 387.900,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 387.900,00
352	2.1.10.7	SUMIN E INST MÓDULO AISLADOR	UN	1,00	895.035,00	$ 895.035,00	1,00	$ 895.035,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 895.035,00
353	2.1.10.8	SUMIN E INST PANEL DE CONTROL, 4 LAZOS, INC CONEXIONADO Y ACC	UN	1,00	11.105.132,00	$ 11.105.132,00	1,00	$ 11.105.132,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 11.105.132,00
354	2.1.10.9	PROGRAMACIÓN DEL SISTEMA, CAPACITACIÓN Y MANUAL DE OPERACIÓN DEL SISTEMA Y PUESTA EN MARCHA	UN	1,00	20.320.791,00	$ 20.320.791,00	1,00	$ 20.320.791,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 20.320.791,00
355	2.1.10.10	SUMIN E INST MODULO RELÉ.	UN	1,00	258.044,00	$ 258.044,00	1,00	$ 258.044,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 258.044,00
	SUBTOTAL					$ 53.112.448,00		$ 53.112.448,00		$ -		$ -		$ -		$ 53.112.448,00
EQUIPOS ELÉCTRICOS ESPECIALES																
356	2.1.11.1	CELDA TRIPLEX M.T. EN AIRE CTS500 17,5 KV, 630 A, 3F 3 HILOS INC ACC	UN	1,00	26.209.299,00	$ 26.209.299,00	1,00	$ 26.209.299,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 26.209.299,00
357	2.1.11.2	CELDA DE MEDIDA B.T. MEDIDA SEMIDIRECTA AE 219/150, CTS 200 5 CERT. Y ACC	UN	1,00	7.433.180,00	$ 7.433.180,00	1,00	$ 7.433.180,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 7.433.180,00
358	2.1.11.3	CELDA DE MEDIDA B.T. MEDIDA DIRECTA AE 305 INC. CTS 300 5 CERT. Y ACC	UN	1,00	1.699.810,00	$ 1.699.810,00	1,00	$ 1.699.810,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1.699.810,00
359	2.1.11.4	CELDA TRANSFORMADOR TIPO SECO CTS518-2	UN	1,00	11.298.414,00	$ 11.298.414,00	1,00	$ 11.298.414,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 11.298.414,00
360	2.1.11.5	PLANTA DIESEL TIPO STAND BY, DE 150 KVA, EFECTIVOS A NIVEL VILLAVICENCIO, SHOWDSY, CASETA INSONORA Y TANQUE PATIN DE 300 LTS, INC DESFOGUE Y ACC DE CONEXIÓN Y FIJACIÓN	UN	1,00	219.036.363,00	$ 219.036.363,00	1,00	$ 219.036.363,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 219.036.363,00

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de la Contratación
ACTA DE PAGO PARCIAL

CONTRATO No :	3050 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.919,00	$ 1.604.910.969,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,60	$ 481.473.170,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 RL JORGE ENRIQUE ALVAREZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ MEJIA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.487.245,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PAIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.709,00	11,80%	11,80%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 009	ESTADO: EN EJECUCION

301	2.1.11.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO 150KVA CLASE H, DYN5, TIPO ABIERTO, FACTOR K=1, DPS 15 KV, 13,2 KV / 440V.	UN	1,00	43.549.989,00	$ 43.549.989,00	1,00	$ 43.549.989,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 43.549.989,00
	SUBTOTAL					$ 311.369.846,00		$ 311.369.846,00		$ -		$ -		$ -		$ 311.369.846,00
GRUPO OBRAS VIALES																
EXCAVACIONES																
MECANICAS																
302	3.1.1.5	ENTIBADO CONTINUO MADERA EXCAVACION H=<2 < 4MTS	M2	100,00	27.330,00	$ 2.733.000,00	100,00	$ 2.733.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	100,00	$ 2.733.000,00
Subtotal	SUBTOTAL					$ 2.733.000,00		$ 2.733.000,00		$ -		$ -		$ -		$ 2.733.000,00
CONCRETO PARA ELEVACIONES																
CONCRETOS																
303	3.2.1.3	CONCRETO 34,5 MPa, (5000 psi) Muros elevación PREMEZ	M3	133,29	1.869.044,00	$ 249.094.315,00	133,29	$ 249.094.315,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	133,29	$ 249.094.315,00
	SUBTOTAL					$ 249.094.315,00		$ 249.094.315,00		$ -		$ -		$ -		$ 249.094.315,00
AFIRMADO																
RELLENOS, FILTROS EN GRAVA, GAVIONES																
304	3.3.1.1	RELLENOS MATERIAL EXCAVA(Relleno/compact mecánica)	M3	200,00	20.287,00	$ 4.057.400,00	200,00	$ 4.057.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	200,00	$ 4.057.400,00
	SUBTOTAL					$ 4.057.400,00		$ 4.057.400,00		$ -		$ -		$ -		$ 4.057.400,00
MEJORAMIENTOS Y PAVIMENTOS																
IMPRIMACION, BACHEO, SUBBASE, BASE																
305	3.4.1.1	SUB-BASE GRAN T. MAX 2" TRITURA Incl. transp5 km	M3	668,59	112.507,00	$ 75.501.063,00	418,41	$ 47.073.620,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	418,41	$ 47.073.620,00
306	3.4.1.2	BASE TRITURA T. MAX 1 1/2" Incl. transp 5 km	M3	561,12	131.169,00	$ 72.629.900,00	551,12	$ 72.629.900,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	551,12	$ 72.629.900,00
	SUBTOTAL					$ 148.131.383,00		$ 119.703.520,00		$ -		$ -		$ -		$ 119.703.520,00
VARIOS																
OBRAS COMPLEMENTARIAS																
307	3.5.1.1	CINTA FLEXIBLE JUNTA DILATA/ CONSTRUC. 0 22	ML	56,98	62.414,00	$ 3.556.350,00	56,98	$ 3.556.350,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	56,98	$ 3.556.350,00
308	3.5.1.2	ANCLAJE BARRA 1/2" Long=12 cm.c/adher/Mx	UN	978,00	44.662,00	$ 43.679.436,00	978,00	$ 43.679.436,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	978,00	$ 43.679.436,00
	SUBTOTAL					$ 47.235.786,00		$ 47.235.786,00		$ -		$ -		$ -		$ 47.235.786,00
OBRAS COMPLEMENTARIAS																
NP1	NP1-MUSEO	RELLENO MAT RIO TAM MAX 3" INC EXPLOT,CARG,TRANS 9KM	M3		$ 60.887,00	$ -	1.053,00	$ 64.114.011,00	0,00	$ -	872,69	$ 53.135.476,00	872,69	$ 53.135.476,00	180,31	$ 10.978.535,00
NP2	NP2-MUSEO	SUM INST GEOTEXTIL NT 1800	M2		$ 8.700,00	$ -	663,07	$ 5.768.709,00	0,00		0,00	$ -	0,00	$ -	663,07	$ 5.768.709,00
NP3	NP3-MUSEO	TUBO PVC D=160 mm (6") DREN. Sin filtro con unión	ML		$ 68.875,00	$ -	234,36	$ 16.141.545,00	0,00		0,00	$ -	0,00	$ -	234,36	$ 16.141.545,00
NP4	NP4-MUSEO	GRAVA 1 1/2 INCL. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTAL	M3		$ 96.356,00	$ -	96,36	$ 9.284.864,00	0,00		0,00	$ -	0,00	$ -	96,36	$ 9.284.864,00
NP5	NP5-MUSEO	GEOCOMPUESTO DRENANTE FORMADO POR UN CUERPO ALVEOLAR	M2		$ 61.541,00	$ -	663,04	$ 40.804.145,00	0,00		0,00	$ -	0,00	$ -	663,04	$ 40.804.145,00
NP6	1.3.1.1	CONCRETO MURO PANTALLA 20,7 MPa. (3000 psi) PREMEZ	M3		$ 1.555.052,00	$ -	40,86	$ 63.539.400,00	0,00		0,00	$ -	0,00	$ -	40,86	$ 63.539.400,00
NP7	NP7-MUSEO	PLACA SUBPRESION ALIGGERADA e=1,00, C 34,5MPa(5000)REFUERZO 5/8" e=0.20M RECUBRIM SUP e=0.07m PREMEZ	M2		$ 719.250,00	$ -	1.642,52	$ 1.181.395.650,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1.642,52	$ 1.181.395.650,00
						$ -		$ 1.281.023.036,00		$ -		$ 53.135.476,00		$ 53.135.476,00		$ 1.227.887.560,00
	VALOR TOTAL CONSTRUIR MUSEO (INCLUYE AIU DEL 31%)					$ 9.649.158.622,00		$ 10.206.471.910,00		$ 691.148.643,00		$ 588.234.998,00		$ 1.349.979.629,00		$ 8.856.492.180,00
[illegible]																
GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES																

CONTRATO No :	3550 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.516,00	$ 1.604.903.569,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.415,00	$ 481.472.170,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 - RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.407.245,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.799,00	11,80%	11,80%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 005	ESTADO: EN EJECUCION

PRELIMINARES																
DESCAPOTE																
369	1.1.1.1	DESCAPOTE MECANICO e= <= 0.15m inc retiro 5 kms	M2	270,27	8.947,00	$ 2.418.106,00	270,27	$ 2.418.106,00	266,82	$ 2.387.239,00		$ -	266,82	$ 2.387.239,00	3,45	$ 30.867,00
	SUBTOTAL					$ 2.418.106,00		$ 2.418.106,00		$ 2.387.239,00		$ -		$ 2.387.239,00		$ 30.867,00
SOBREACARREOS, RETIROS																
370	1.1.2.1	EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 5 Km	M3	15,00	46.189,00	$ 692.840,00	15,00	$ 692.840,00	15,00	$ 692.840,00		$ -	15,00	$ 692.840,00	0,00	$ -
371	1.1.2.2	RETIRO SOBRANTES <= 5 Km. Inc cargue manual	M3	15,00	32.445,00	$ 486.675,00	15,00	$ 486.675,00	15,00	$ 486.675,00		$ -	15,00	$ 486.675,00	0,00	$ -
372	1.1.2.3	SOBREACARREO MATERIAL. 20% compacta.	M3-KM	525,59	1.559,00	$ 819.395,00	525,59	$ 819.395,00		$ -	459,09	$ 715.721,00	459,09	$ 715.721,00	66,50	$ 103.674,00
373	1.1.2.4	SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	15,00	870,00	$ 13.050,00	15,00	$ 13.050,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	15,00	$ 13.050,00
	SUBTOTAL					$ 2.011.960,00		$ 2.011.960,00		$ 1.179.515,00		$ 715.721,00		$ 1.895.236,00		$ 116.724,00
LOCALIZACION Y REPLANTEO																
374	1.1.4.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) Inc plano	M2	267,38	9.566,00	$ 2.557.757,00	267,38	$ 2.557.757,00	266,82	$ 2.552.400,00		$ -	266,82	$ 2.552.400,00	0,56	$ 5.357,00
	SUBTOTAL					$ 2.557.757,00		$ 2.557.757,00		$ 2.552.400,00		$ -		$ 2.552.400,00		$ 5.357,00
EXCAVACIONES																
MANUALES																
375	1.2.1.1	EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km	M3	13,80	76.315,00	$ 1.053.147,00	13,80	$ 1.053.147,00	6,53	$ 498.337,00	4,32	$ 329.681,00	10,85	$ 828.018,00	2,95	$ 225.129,00
	SUBTOTAL					$ 1.053.147,00		$ 1.053.147,00		$ 498.337,00		$ 329.681,00		$ 828.018,00		$ 225.129,00
CIMENTACION																
CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA																
376	1.3.1.1	CONCRETO13,8 MPa,(1900 psi) Solado, limpieza	M3	1,85	577.106,00	$ 1.067.646,00	1,85	$ 1.067.646,00	0,88	$ 507.853,00	0,63	$ 363.577,00	1,51	$ 871.430,00	0,34	$ 196.216,00
	SUBTOTAL					$ 1.067.646,00		$ 1.067.646,00		$ 507.853,00		$ 363.577,00		$ 871.430,00		$ 196.216,00
CONCRETO ZAPATAS																
377	1.3.2.1	CONCRETO ZAPATA 27,6MPa(4000 psi) Premezcla Acelor	M3	6,17	1.069.468,00	$ 6.598.618,00	6,17	$ 6.598.618,00	6,11	$ 6.534.449,00		$ -	6,11	$ 6.534.449,00	0,06	$ 64.169,00
	SUBTOTAL					$ 6.598.618,00		$ 6.598.618,00		$ 6.534.449,00		$ -		$ 6.534.449,00		$ 64.169,00
CONCRETO VIGAS Y PISOS																
378	1.3.3.1	CONCRETO VIGA CIMENTA 34,5MPa(4000 PSI) Premezclad	M3	5,78	1.087.740,00	$ 6.287.137,00	5,78	$ 6.287.137,00	5,67	$ 6.167.486,00		$ -	5,67	$ 6.167.486,00	0,11	$ 119.651,00
	SUBTOTAL					$ 6.287.137,00		$ 6.287.137,00		$ 6.167.486,00		$ -		$ 6.167.486,00		$ 119.651,00
ESTRUCTURAS EN CONCRETO																
COLUMNAS																
379	1.4.1.1	CONCRETO COLUMNA 34.5 MPa. (5000 psi) PREMEZ	M3	4,04	1.836.421,00	$ 7.419.141,00	4,04	$ 7.419.141,00	3,94	$ 7.235.499,00		$ -	3,94	$ 7.235.499,00	0,10	$ 183.642,00
	SUBTOTAL					$ 7.419.141,00		$ 7.419.141,00		$ 7.235.499,00		$ -		$ 7.235.499,00		$ 183.642,00
VIGAS																
380	1.4.2.1	VIGA AEREA CONCRETO 34,5MPa, (5000 psi)-premez.	M3	23,11	1.556.762,00	$ 35.976.770,00	23,11	$ 35.976.770,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	23,11	$ 35.976.770,00
	SUBTOTAL					$ 35.976.770,00		$ 35.976.770,00		$ -		$ -		$ -		$ 35.976.770,00
PLACAS																
381	1.4.4.3	CORTES DE PISO (JUNTA)	ML	30,96	5.519,00	$ 170.868,00	30,96	$ 170.868,00	0,00	$ -	26,00	$ 143.494,00	26,00	$ 143.494,00	4,96	$ 27.374,00
382	1.4.4.5	PLACA AEREA ALIG ATERRACASET Pecan Recuperable e=0,30m, C. 34,5MPA (5000), Tracción H=0.30M. RECUBRIMIENTO P=0,07M PREMEZ	M2	176,44	332.263,00	$ 58.624.484,00	176,44	$ 58.624.484,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	176,44	$ 58.624.484,00
	SUBTOTAL					$ 58.795.352,00		$ 58.795.352,00		$ -		$ 143.494,00		$ 143.494,00		$ 58.651.858,00
VIGUETAS, DINTELES Y ALFAGIAS																
383	1.4.5.1	CONSTRUCCIÓN DE DINTELES EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCION ENTRE (0,09 A 0,12)X(0,20M,	ML	4,50	79.830,00	$ 359.235,00	4,50	$ 359.235,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	4,50	$ 359.235,00

13765

13786

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de la Contratación
ACTA DE PAGO PARCIAL

CONTRATO No :	3050 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:		VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$	20.929.134.919,00	$ 1.694.910.569,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:		VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$	6.078.740.475,40	$ 491.673.170,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:		PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$	-	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL		VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$	-	$ 1.571.497.245,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:		PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$	25.929.134.709,00	11,80%	11,80%
				ACTA PARCIAL DE OBRA No 006	ESTADO: EN EJECUCION

		SUBTOTAL				$ 389.206,00		$ 389.206,00		$ -		$ -		$ -		$ 389.206,00
ESTRUCTURAS METALICAS																
ACERO ESTRUCTURAL																
384	1.5.1.1	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa. (4200 kg/cm2) G60	KG	6.664,17	9.458,00	$ 63.033.093,00	6.664,17	$ 63.033.093,00	3541,88	$ 33.494.934,00		$ -	3541,88	$ 33.494.934,00	3122,29	$ 29.538.159,00
385	1.5.1.3	MALLA ELECTROSOLDADA fy= 5000 kg/cm2 (500 Mpa)	KG	643,37	9.973,00	$ 6.416.275,00	643,37	$ 6.416.275,00	0,00	$ -	365,04	$ 3.640.544,00	365,04	$ 3.640.544,00	278,33	$ 2.775.731,00
		SUBTOTAL				$ 69.449.368,00		$ 69.449.368,00		$ 33.494.934,00		$ 3.640.544,00		$ 37.135.478,00		$ 32.313.860,00
IMPERMEABILIZACION CUBIERTA																
IMPERMEABILIZACION																
386	1.6.1.1	SISTEMA IMPERMEABLE TPO DE 1,14MM COLOR BLANCO SOBRE PLACAS DE CONCRETO, SISTEMA TOTALMENTE ADHERIDO CON ADHESIVO DE CONTACTO Y REMATADO CON PERFIL DE TERMINACIÓN EN ALUMINIO A BORDE DE CUBIERTA.	M2	178,44	284.132,00	$ 50.132.250,00	178,44	$ 50.132.250,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	178,44	$ 50.132.250,00
		SUBTOTAL				$ 50.132.250,00		$ 50.132.250,00		$ -		$ -		$ -		$ 50.132.250,00
MAMPOSTERIA																
ALFAGIAS, DINTELES Y POYOS																
387	1.7.2.1	CONCRETO GROUT 17,5 Mpa. RELLENO MUROS NO ESTRUCTURALES (Bloque o adobe)	ML	151,17	36.658,00	$ 5.541.590,00	151,17	$ 5.541.590,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	151,17	$ 5.541.590,00
		SUBTOTAL				$ 5.541.590,00		$ 5.541.590,00		$ -		$ -		$ -		$ 5.541.590,00
MUROS																
388	1.7.3.1	MURO BLOQUE FLEXA No4 15x20x40 cms Muro tipo 1.4	M2	6,14	95.097,00	$ 584.557,00	6,14	$ 584.557,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	6,14	$ 584.557,00
389	1.7.3.3	MURO LADRI. CARTAGENA A MANO PERFORACION VERTICAL 4,5X10X30CMS. MORTERO 1:4	M2	87,61	196.770,00	$ 17.162.411,00	87,61	$ 17.162.411,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	87,61	$ 17.162.411,00
		SUBTOTAL				$ 17.747.068,00		$ 17.747.068,00		$ -		$ -		$ -		$ 17.747.068,00
INSTALACIONES HIDRO SANITARIAS																
RED SUMINISTRO																
390	1.8.1.1	TUBERIA PVC PRESION RDE 13,5 D= 1/2" PVC	ML	6,00	5.535,00	$ 33.210,00	6,00	$ 33.210,00	3,70	$ 20.480,00		$ -	3,70	$ 20.480,00	2,30	$ 12.730,00
391	1.8.1.3	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1" PVC	ML	38,71	8.789,00	$ 340.222,00	38,71	$ 340.222,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	38,71	$ 340.222,00
392	1.8.1.6	CODO PRESION EN PVC D=1/2"	UN	6,00	11.870,00	$ 71.220,00	6,00	$ 71.220,00	5,00	$ 59.350,00		$ -	5,00	$ 59.350,00	1,00	$ 11.870,00
393	1.8.1.8	CODO PRESION EN PVC D=1"	UN	14,00	4.607,00	$ 64.498,00	14,00	$ 64.498,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	14,00	$ 64.498,00
394	1.8.1.11	TEE PRESION EN PVC D=1/2"	UN	4,00	2.813,00	$ 11.252,00	4,00	$ 11.252,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	4,00	$ 11.252,00
395	1.8.1.13	TEE PRESION EN PVC D=1"	UN	4,00	11.726,00	$ 46.904,00	4,00	$ 46.904,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	4,00	$ 46.904,00
396	1.8.1.16	REDUCCION PVC PRESION 1" X1/2" PVC	UN	5,00	3.460,00	$ 17.300,00	5,00	$ 17.300,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	5,00	$ 17.300,00
397	1.8.1.24	TAPON ROSCAR PVCP 1/2"	UN	4,00	4.725,00	$ 18.900,00	4,00	$ 18.900,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	4,00	$ 18.900,00
398	1.8.1.26	REGISTRO BOLA PVC 1", inc universal	UN	1,00	73.809,00	$ 73.809,00	1,00	$ 73.809,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 73.809,00
		SUBTOTAL				$ 677.315,00		$ 677.315,00		$ 79.830,00		$ -		$ 79.830,00		$ 597.485,00
RED SANITARIA																
399	1.8.2.1	TUBERIA SANITARIA D=2" RED INT-EXT PVC	ML	7,04	23.448,00	$ 165.074,00	7,04	$ 165.074,00	4,60	$ 107.862,00		$ -	4,60	$ 107.862,00	2,44	$ 57.208,00
400	1.8.2.2	TUBERIA SANITARIA D=4" RED INT-EXT PVC	ML	42,50	41.310,00	$ 1.755.675,00	42,50	$ 1.755.675,00	6,91	$ 285.452,00		$ -	6,91	$ 285.452,00	35,59	$ 1.470.223,00
401	1.8.2.5	TUBERIA VENTILACION D=2" PVC	ML	5,90	17.686,00	$ 104.347,00	5,90	$ 104.347,00	0,80	$ 14.149,00		$ -	0,80	$ 14.149,00	5,10	$ 90.199,00
402	1.8.2.6	CODO DE SALIDA EN PVC D=2" DESAGÜE	UN	4,00	8.608,00	$ 34.432,00	4,00	$ 34.432,00	3,00	$ 25.824,00		$ -	3,00	$ 25.824,00	1,00	$ 8.608,00
403	1.8.2.7	CODO DE SALIDA EN PVC D=4" DESAGÜE	UN	2,00	22.026,00	$ 44.052,00	2,00	$ 44.052,00	2,00	$ 44.052,00		$ -	2,00	$ 44.052,00	0,00	$ -

13787

CONTRATO No.:	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.939,00	$ 1.604.910.560,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40	$ 481.473.170,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 - RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.467.245,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.709,00	11,60%	11,50%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 005	ESTADO: EN EJECUCION

404	1.8.2.10	SIFON PISO, DUCHA 2" PVC incl. rejilla aluminio	UN	1,00	45.038,00	$ 45.038,00	1,00	$ 45.038,00	1,00	$ 45.038,00		$ -	1,00	$ 45.038,00	0,00	$ -
405	1.8.2.14	CAJA INSP. 60x60x60 cm., TOLETE COMUN	UN	1,00	372.941,00	$ 372.941,00	1,00	$ 372.941,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 372.941,00
		SUBTOTAL				$ 2.533.938,00		$ 2.533.938,00		$ 522.567,00		$ -		$ 522.567,00		$ 2.011.371,00
REDES LLUVIAS																
406	1.8.3.5	TUBERIA SANITARIA D=3" RED INT-EXT PVC	ML	59,60	31.685,00	$ 1.888.426,00	59,60	$ 1.888.426,00	29,00	$ 918.865,00		$ -	29,00	$ 918.865,00	30,60	$ 969.561,00
407	1.8.3.8	CODO DE SALIDA EN PVC D=3" DESAGÜE	UN	8,00	14.512,00	$ 116.096,00	8,00	$ 116.096,00	4,00	$ 58.048,00		$ -	4,00	$ 58.048,00	4,00	$ 58.048,00
408	1.8.3.16	CODO 45° EN PVC D=3" Sanitario	UN	2,00	16.123,00	$ 32.246,00	2,00	$ 32.246,00	1,00	$ 16.123,00		$ -	1,00	$ 16.123,00	1,00	$ 16.123,00
409	1.8.3.17	YEE D=3" PVC Sanitario	UN	2,00	28.105,00	$ 56.210,00	2,00	$ 56.210,00	2,00	$ 56.210,00		$ -	2,00	$ 56.210,00	0,00	$ -
		SUBTOTAL				$ 2.092.978,00		$ 2.092.978,00		$ 1.049.246,00		$ -		$ 1.049.246,00		$ 1.043.732,00
APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS																
SANITARIOS																
410	1.9.1.1	SANITARIO BÁLTICO EP, GRIFERÍA VALVULA DUPLEX REF: 79800001 Y ASIENTO SANITARIO INSTITUCIONAL FORTE REF: 80895100 BLANCO DE CORONA O SIMILAR. INCLUYE BRIDA SANITARIA	UN	2,00	3.195.503,00	$ 6.391.006,00	2,00	$ 6.391.006,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 6.391.006,00
		SUBTOTAL				$ 6.391.006,00		$ 6.391.006,00		$ -		$ -		$ -		$ 6.391.006,00
LAVAMANOS																
411	1.9.2.1	LAVAMANOS FREE + SEMIPEDESTAL CORONA O SIMILAR, GRIFERIA ELECTRÓNICA REF. 700000001 DE CORONA O EQUIVALENTE. INC BRAZOS DE APOYO SOBRE MUROS.	UN	2,00	1.807.132,00	$ 3.614.264,00	2,00	$ 3.614.264,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 3.614.264,00
		SUBTOTAL				$ 3.614.264,00		$ 3.614.264,00		$ -		$ -		$ -		$ 3.614.264,00
REJILLAS Y POCETAS																
412	1.9.4.1	POCETA LAVATRAPEROS ACABADO GRANO DE MÁRMOL COLOR GRIS, DIMENSIONES 42X42X25	UN	1,00	186.450,00	$ 186.450,00	1,00	$ 186.450,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 186.450,00
		SUBTOTAL				$ 186.450,00		$ 186.450,00		$ -		$ -		$ -		$ 186.450,00
INCRUSTACIONES Y ACABADOS ESPECIALES																
413	1.9.5.2	DISPENSADOR JABON	UND	2,00	237.622,00	$ 475.244,00	2,00	$ 475.244,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 475.244,00
414	1.9.5.3	DISPENSADOR PAPEL HIGIENICO	UND	2,00	247.953,00	$ 495.906,00	2,00	$ 495.906,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 495.906,00
415	1.9.5.5	DISPENSADOR TOALLAS 450 SAE 304 CAL.22 REF. 200718 DE SOCODA O SIMILAR.	UN	2,00	436.499,00	$ 872.998,00	2,00	$ 872.998,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 872.998,00
416	1.9.5.7	BASURERA RECTANG DIV 230 REF. 204913 DE SOCODA O SIMILAR	UN	2,00	178.744,00	$ 357.488,00	2,00	$ 357.488,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 357.488,00
		SUBTOTAL				$ 2.201.636,00		$ 2.201.636,00		$ -		$ -		$ -		$ 2.201.636,00
PISOS																
PLACAS DE CONTRAPISO																
417	1.10.1.2	PLACA DE CONTRAPISO (27.6 Mpa 4000psi) PREMEZ	M3	27,41	1.229.418,00	$ 33.698.347,00	27,41	$ 33.698.347,00	0,00	$ -	26,53	$ 32.616.460,00	26,53	$ 32.616.460,00	0,88	$ 1.081.887,00
		SUBTOTAL				$ 33.698.347,00		$ 33.698.347,00		$ -		$ 32.616.460,00		$ 32.616.460,00		$ 1.081.887,00
FILTROS																
418	1.10.2.1	FILTRO T. PERF(100mm, 4"), 0,4X0,4, geotex, grava 1"	ML	55,10	101.023,00	$ 5.566.367,00	55,10	$ 5.566.367,00	0,00	$ -	54,00	$ 5.455.242,00	54,00	$ 5.455.242,00	1,10	$ 111.125,00
		SUBTOTAL				$ 5.566.367,00		$ 5.566.367,00		$ -		$ 5.455.242,00		$ 5.455.242,00		$ 111.125,00
PAÑETES																
MUROS																
419	1.13.1.1	PAÑETE LISO MURO MORTERO 1:4 e=0,025 m	M2	96,64	26.927,00	$ 2.602.225,00	96,64	$ 2.602.225,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	96,64	$ 2.602.225,00
420	1.13.1.2	FILOS Y/O DILATACIONES MORTERO 1:4	ML	48,32	10.624,00	$ 513.352,00	48,32	$ 513.352,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	48,32	$ 513.352,00
		SUBTOTAL				$ 3.115.577,00		$ 3.115.577,00		$ -		$ -		$ -		$ 3.115.577,00
ACABADOS MUROS																

CONTRATO No.:	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.154.916,00	$ 1.884.910.500,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.746.475,40	$ 461.473.170,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 - R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.487.245,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.154.709,00	11,60%	11,60%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No.009	ESTADO: EN EJECUCION

MUROS, MESONES, ENCHAPES, ESTUCO																
421	1.14.8.1	PORCELANATO BLANCO FORMATO 28.3X56.6CMS, REF NEBRASKA DE CORONA O SIMILAR	M2	25,87	114.812,00	$ 2.970.186,00	25,87	$ 2.970.186,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	25,87	$ 2.970.186,00
	SUBTOTAL					$ 2.970.186,00		$ 2.970.186,00		$ -		$ -		$ -		$ 2.970.186,00
ACABADOS PISOS																
PISO EN CERAMICA Y BALDOSA																
422	1.15.1.1	PORCELANATO GRIS FORMATO 28.3X56.6CMS, REF NEBRASKA DE CORONA O SIMILAR	M2	4,62	113.987,00	$ 526.620,00	4,62	$ 526.620,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	4,62	$ 526.620,00
	SUBTOTAL					$ 526.620,00		$ 526.620,00		$ -		$ -		$ -		$ 526.620,00
AFINADO DE PISOS, DILATACIONES, GUARDAESCOBAS																
423	1.15.3.1	AFINADO PISOS MORTERO 1:4 E=3CM. IMPERM.	M2	176,44	20.864,00	$ 3.681.244,00	176,44	$ 3.681.244,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	176,44	$ 3.681.244,00
424	1.15.3.2	PISO EN CONCRETO 3000 PSI, E=5CM, ACABADO PULIDO CON ALLANADORA METALICA DE ASPAS (HELICÓPTERO). MARCACIÓN DE DILATACIONES CON CORTADORA.	M2	44,23	136.040,00	$ 6.017.049,00	44,23	$ 6.017.049,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	44,23	$ 6.017.049,00
425	1.15.3.3	PISO EN CONCRETO 3000 PSI, E=0.05M ACABADO LAVADO AGREGADOS EXPUESTOS, JUNTA PERDIDA	M2	82,20	105.720,00	$ 8.690.024,00	82,20	$ 8.690.024,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	82,20	$ 8.690.024,00
426	1.15.3.6	GUARDAESCOBAS EN MEDIACAÑA PREFABRICADA EN GRANITO O SIMILAR 10 X10 CMS, SIN ANGULOS RECTOS DE REMATE	ML	15,22	142.430,00	$ 2.167.876,00	15,22	$ 2.167.876,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	15,22	$ 2.167.876,00
427	1.15.3.7	CORDON VACIADO EN SITIO DE (0.10X0.50M) EN CONCRETO DE 21 MPA	ML	9,80	77.290,00	$ 757.442,00	9,80	$ 757.442,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	9,80	$ 757.442,00
	SUBTOTAL					$ 21.314.635,00		$ 21.314.635,00		$ -		$ -		$ -		$ 21.314.635,00
PINTURA																
ESMALTE, DEMARCACIONES, BARNIZ																
428	1.18.1.1	SELLO DE JUNTAS EN POLIURETANO	ML	30,96	14.212,00	$ 440.004,00	30,96	$ 440.004,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	30,96	$ 440.004,00
429	1.18.1.2	SELLO DE JUNTAS MAMPOSTERIA EN POLIURETANO INC CORDON ESPUMA POLIETILENO 7/8"	ML	178,21	27.960,00	$ 4.982.647,00	178,21	$ 4.982.647,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	178,21	$ 4.982.647,00
	SUBTOTAL					$ 5.422.651,00		$ 5.422.651,00		$ -		$ -		$ -		$ 5.422.651,00
PINTURA, VINILO, ESTUCO																
430	1.18.3.1	ESTUCO PLASTICO	M2	70,77	18.343,00	$ 1.298.134,00	70,77	$ 1.298.134,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	70,77	$ 1.298.134,00
431	1.18.3.2	ESTUCO PLASTICO - FAJAS - FILETES	ML	35,38	9.170,00	$ 324.435,00	35,38	$ 324.435,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	35,38	$ 324.435,00
432	1.18.3.3	PINTURA ACRÍLICA PARA MUROS INTERIORES 3MANOS	M2	70,77	14.144,00	$ 1.000.971,00	70,77	$ 1.000.971,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	70,77	$ 1.000.971,00
433	1.18.3.4	PINTURA ACRÍLICA PARA CIELOS INTERIORES 3MANOS	M2	6,65	15.632,00	$ 103.951,00	6,65	$ 103.951,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	6,65	$ 103.951,00
434	1.18.3.5	PINTURA VINILO T. 1 SICIELOS (3 CAPAS) (ALTA CALID)	M2	44,76	16.244,00	$ 727.081,00	44,76	$ 727.081,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	44,76	$ 727.081,00
435	1.18.3.7	APLICACIÓN DE REVESTIMIENTO EN AQUAREL TEXTURADO REF. COREV O SIMILAR APLICADO EN MUROS Y CIELOS FALSOS	M2	115,71	145.719,00	$ 16.861.145,00	115,71	$ 16.861.145,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	115,71	$ 16.861.145,00
436	1.18.3.9	BLANQUEADO DE MUROS FACHADA CON CAL AL 20%	M2	87,61	11.878,00	$ 1.040.632,00	87,61	$ 1.040.632,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	87,61	$ 1.040.632,00
	SUBTOTAL					$ 21.356.349,00		$ 21.356.349,00		$ -		$ -		$ -		$ 21.356.349,00
ACABADOS ESPECIALES																
CIELO RASOS																
437	1.17.3.1	CIELORASO PLACA SUPERBOARD® inc. incl estructura	M2	115,71	130.551,00	$ 15.106.056,00	115,71	$ 15.106.056,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	115,71	$ 15.106.056,00
438	1.17.3.2	CIELORASO DRYWALL (GYPLAC) 1/2",12.7mm,lisa-rtra	M2	44,76	140.549,00	$ 6.290.973,00	44,76	$ 6.290.973,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	44,76	$ 6.290.973,00
439	1.17.3.3	CIELORASO DRYWALL RH (GYPLAC) 1/2",12.7mm,lisa-rtra	M2	6,65	142.062,00	$ 944.712,00	6,65	$ 944.712,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	6,65	$ 944.712,00

13788

13789

Alcaldía de Villavicencio

Proceso Gestión de la Contratación
ACTA DE PAGO PARCIAL

CONTRATO No.:	3460 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.926.134.916,00	$ 1.604.856.565,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCIÓN
		$ 8.078.740.476,40	$ 481.473.170,70	10 MESES Y 15 DÍAS
CONTRATISTA:	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 RL JORGE ENRIQUE NARVÁEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA:
		$ -	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORÍA ALMA VIVA RL JORGE AUGUSTO RODRÍGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.497.345,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASTE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARÍA	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.925.134.709,00	11,80%	11,80%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 005	ESTADO: EN EJECUCIÓN

440	1.17.3.5	DILATACIÓN "Z" PLÁSTICA DRYWALL	ML	38,39	18.885,00	$ 724.995,00	38,39	$ 724.995,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	38,39	$ 724.995,00
441	1.17.3.6	REGISTRO DESMONTABLE 30/30 PERFIL PLAST DRYWALL	UN	30,00	49.278,00	$ 1.478.340,00	30,00	$ 1.478.340,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	30,00	$ 1.478.340,00
442	1.17.3.7	APERTURA VANO CIELO RASO DRYWALL POR LÁMPARA O SIMILAR	UN	60,00	9.002,00	$ 540.100,00	60,00	$ 540.100,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	60,00	$ 540.100,00
		SUBTOTAL				$ 25.054.178,00		$ 25.054.178,00		$ -		$ -		$ -		$ 25.054.178,00
VIDRIOS																
INCOLORO																
443	1.10.1.1	ESPEJO 4mm	M2	1,08	101.549,00	$ 109.673,00	1,08	$ 109.673,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,08	$ 109.673,00
		SUBTOTAL				$ 109.673,00		$ 109.673,00		$ -		$ -		$ -		$ 109.673,00
LIMPIEZA GENERAL																
PISOS, VIDRIOS Y ENCHAPES																
444	1.15.1.1	LIMPIEZA PISOS SENDEROS Y MUROS CON HIDROJET	M2	87,61	6.912,00	$ 605.560,00	87,61	$ 605.560,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	87,61	$ 605.560,00
445	1.15.1.3	LIMPIEZA DE PISOS, incl. ácido muriático, Varsol	M2	129,43	5.069,00	$ 656.045,00	129,43	$ 656.045,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	129,43	$ 656.045,00
		SUBTOTAL				$ 1.261.605,00		$ 1.261.605,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$ 1.261.605,00
PAISAJISMO																
REDES EXTERNAS AGUAS LLUVIAS																
446	1.20.1.1	CÁRCAMO CONCRETO 3000 PSI SECCIÓN 30X30 + REJILLA PREFABRICADA 60X40X10	ML	21,00	414.056,00	$ 8.695.176,00	21,00	$ 8.695.176,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	21,00	$ 8.695.176,00
		SUBTOTAL				$ 8.695.176,00		$ 8.695.176,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$ 8.695.176,00
RED CONTRA INCENDIOS - Y GAS																
RED CONTRAINCENDIO																
447	1.22.1.30	EXTINTOR CLASE ABC SEGÚN NSR 2010	UN	1,00	142.706,00	$ 142.706,00	1,00	$ 142.706,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 142.706,00
		SUBTOTAL				$ 142.706,00		$ 142.706,00		$ -		$ -		$ -		$ 142.706,00
GAS																
448	1.22.2.1	CENTRO DE MEDICIÓN Y REGULACIÓN DE PRESIÓN GAS EN SEGUNDA ETAPA	UN	2,00	1.294.934,00	$ 2.589.868,00	2,00	$ 2.589.868,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 2.589.868,00
449	1.22.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED INDIVIDUAL, TUBERÍA PEALPE 16-20mm	ML	8,00	8.744,00	$ 69.952,00	8,00	$ 69.952,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	8,00	$ 69.952,00
450	1.22.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE PASO 1/2" REGULADOR Y MANGUERA FLEXOMETÁLICA	UN	2,00	226.185,00	$ 452.370,00	2,00	$ 452.370,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 452.370,00
451	1.22.2.4	SUMINISTRO ESTUFA INDUSTRIAL A GAS 6 QUEM. ACERO INOX	UN	2,00	7.721.399,00	$ 15.442.798,00	2,00	$ 15.442.798,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 15.442.798,00
452	1.22.2.5	CAMPANA EXTRACTORA INDUSTRIAL INCL. ELEMEN FIJACIÓN	UN	2,00	3.200.099,00	$ 6.400.197,00	2,00	$ 6.400.197,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 6.400.197,00
		SUBTOTAL				$ 24.955.185,00		$ 24.955.185,00		$ -		$ -		$ -		$ 24.955.185,00
CARPINTERÍA MADERA																
PUERTAS																
453	1.24.2.1	PUERTA BATIENTE ENTAMBORADA EN MADERA CON MARCO OCULTO, CERRADURA MARCA YALE LÍNEA COMERCIAL, DE USO RUDO CON MANIJA MODELO EIFFEL COLOR	M2	6,82	831.850,00	$ 5.673.217,00	6,82	$ 5.673.217,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	6,82	$ 5.673.217,00
454	1.24.2.3	PUERTA CORREDIZA TIPO PERSIANA EN MADERA CON 3 CUERPOS MÓVILES Y 2 FIJOS, CON TAPA DE VIDRIO TEMPLADO AL INTERIOR	M2	10,85	858.050,00	$ 9.309.843,00	10,85	$ 9.309.843,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	10,85	$ 9.309.843,00
		SUBTOTAL				$ 14.983.060,00		$ 14.983.060,00		$ -		$ -		$ -		$ 14.983.060,00
GRUPO OBRAS ELÉCTRICAS Y ALUMBRADO PÚBLICO																
RED ELÉCTRICAS																
SALIDAS ELÉCTRICAS																
455	2.1.1.1	SALIDA DE ILUM EMERGENCIA INC TUB EMT 1/2 Y ACCESOR (SIN LUMINARIA)	un	2,00	268.415,00	$ 536.830,00	2,00	$ 536.830,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 536.830,00
456	2.1.1.4	SALIDA DE ILUMINACIÓN LED INC TUB EMT 1/2" y ACC (SIN LUMINARIA)	un	20,00	281.843,00	$ 5.636.860,00	20,00	$ 5.636.860,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	20,00	$ 5.636.860,00
457	2.1.1.9	SALIDA DE ILUM LINEAL LED 40W INC TUB EMT 3/4" y ACC	un	12,00	252.100,00	$ 3.025.200,00	12,00	$ 3.025.200,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	12,00	$ 3.025.200,00
458	2.1.1.11	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO INC TUB EMT 3/4" Y COND 2X12+12	un	3,00	292.598,00	$ 877.794,00	3,00	$ 877.794,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	3,00	$ 877.794,00

13790

CONTRATO No.:	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 28.929.134.918,00	$ 1.604.910.509,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCIÓN
		$ 8.678.740.475,40	$ 481.473.179,30	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 RL. JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA:
		$ -	5,51%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.467.245,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 28.929.134.305,00	11,80%	11,80%

									ACTA PARCIAL DE OBRA No 006					ESTADO: EN EJECUCIÓN		
459	2.1.1.12	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE INC TUB EMT3/4" Y COND 3N12+12	un	1,00	319.566,00	$ 319.566,00	1,00	$ 319.566,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 319.566,00
460	2.1.1.17	SALIDA TOMACORRI MONOFASICO 110V INC TUB 1/2 EMT	un	8,00	186.519,00	$ 1.492.152,00	8,00	$ 1.492.152,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	8,00	$ 1.492.152,00
461	2.1.1.18	SALIDA PARA TOMA GFCI	und	2,00	147.416,00	$ 294.832,00	2,00	$ 294.832,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 294.832,00
462	2.1.1.22	SALIDA SENSOR MOVIMIENTO INC. SEÑ TUBE 3/4 COND 3N12+12 Y ACC	un	2,00	250.536,00	$ 501.072,00	2,00	$ 501.072,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 501.072,00
	SUBTOTAL					$ 12.684.228,00		$ 12.684.228,00		$ -		$ -		$ -		$ 12.684.228,00
INSTALACIÓN DE LUMINARIAS																
463	2.1.2.3	SUMIN E INST LAMPARA DE EMERGENCIA LED R2 2.6W	un	2,00	245.485,00	$ 490.970,00	2,00	$ 490.970,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 490.970,00
464	2.1.2.4	LAMPARA LED TIPO BALA DE 20W	un	20,00	124.872,00	$ 2.497.440,00	20,00	$ 2.497.440,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	20,00	$ 2.497.440,00
465	2.1.2.10	SUMIN E INST LUMINARIA LINEAL 40W	un	12,00	292.024,00	$ 3.504.288,00	12,00	$ 3.504.288,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	12,00	$ 3.504.288,00
	SUBTOTAL					$ 6.492.698,00		$ 6.492.698,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$ 6.492.698,00
CANALIZACIONES ELÉCTRICAS																
466	2.1.3.16	CANALIZACION PARA 1 DUCTOS PVC 1"	ml	20,00	53.145,00	$ 1.062.900,00	20,00	$ 1.062.900,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	20,00	$ 1.062.900,00
467	2.1.3.17	TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" TIPO PESADO	ml	24,00	13.594,00	$ 326.256,00	24,00	$ 326.256,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	24,00	$ 326.256,00
468	2.1.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 1" SOBREPUESTA	ml	19,00	36.477,00	$ 693.063,00	19,00	$ 693.063,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	19,00	$ 693.063,00
469	2.1.3.22	TUBERIA EMT 3/4"	ml	27,00	19.697,00	$ 531.819,00	27,00	$ 531.819,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	27,00	$ 531.819,00
	SUBTOTAL					$ 2.614.038,00		$ 2.614.038,00		$ -		$ -		$ -		$ 2.614.038,00
ALIMENTADORES ELÉCTRICOS																
470	2.1.6.15	ACOMETIDA PARCIAL 3No4+1No6+1No10 Ducto PVC 1 1/2"	ml	100,00	76.734,00	$ 7.673.400,00	100,00	$ 7.673.400,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	100,00	$ 7.673.400,00
471	2.1.6.19	ACOMETIDA PARCIAL 3No12+1No12	ml	48,00	48.415,00	$ 2.323.920,00	48,00	$ 2.323.920,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	48,00	$ 2.323.920,00
	SUBTOTAL					$ 10.197.320,00		$ 10.197.320,00		$ -		$ -		$ -		$ 10.197.320,00
TABLEROS E INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS																
472	2.1.7.14	TABLERO PARCIAL 16CIRCUITOS, inc totalizador interno	un	2,00	914.341,00	$ 1.828.682,00	2,00	$ 1.828.682,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 1.828.682,00
473	2.1.7.19	SUM E INST BREAKER INDUSTRIAL 3x50A 25KA	un	2,00	302.716,00	$ 605.432,00	2,00	$ 605.432,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 605.432,00
	SUBTOTAL					$ 2.434.114,00		$ 2.434.114,00		$ -		$ -		$ -		$ 2.434.114,00
INSTALACIONES DE COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO																
EQUIPOS PASIVOS																
474	2.1.9.2.5	SUMIN E INST PATCH CORD CAT 6A AZUL/ROJO DE 5 FT	un	2,00	34.588,00	$ 69.176,00	2,00	$ 69.176,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 69.176,00
475	2.1.9.3.1	SALIDA DE VOZ Y DATOS CAT 6A TUB EMT 3/4" INC ACC	un	2,00	261.915,00	$ 523.830,00	2,00	$ 523.830,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 523.830,00
476	2.1.9.2.6	SUMIN E INST PATCH CORD CAT 6A AZUL/ROJO DE 3FT	un	2,00	30.188,00	$ 60.376,00	2,00	$ 60.376,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 60.376,00
477	2.1.9.4.4	TUBERIA EMT 3/4"	m	20,00	19.697,00	$ 393.940,00	20,00	$ 393.940,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	20,00	$ 393.940,00
478	2.1.9.4.6	CABLE UTP CAT 6A LSZH	m	56,00	5.313,00	$ 297.528,00	56,00	$ 297.528,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	56,00	$ 297.528,00
479	2.1.9.4.7	CERTIFICACION DE PUNTO DATOS CAT 6A	UN	2,00	17.077,00	$ 34.154,00	2,00	$ 34.154,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 34.154,00
Subtotal	SUBTOTAL					$ 1.379.004,00		$ 1.379.004,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$ 1.379.004,00
SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO																
480	2.1.10.1	TUBERIA EMT 3/4"	ML	16,00	19.697,00	$ 315.152,00	16,00	$ 315.152,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	16,00	$ 315.152,00
481	2.1.10.2	CABLE ANTIFLAMA CERTIFICADO FPLR 2X2X18 AWG	ml	36,00	6.872,00	$ 252.800,00	36,00	$ 252.800,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	36,00	$ 252.800,00
482	2.1.10.3	SUMIN E INST SALIDA DETECTOR DE HUMO, INCLUYE CABEZA E INCIDENCIA INC SENSOR	un	2,00	326.791,00	$ 653.582,00	2,00	$ 653.582,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 653.582,00
Subtotal	SUBTOTAL					$ 1.221.534,00		$ 1.221.534,00		$ -		$ -		$ -		$ 1.221.534,00
GRUPO OBRAS VIALES																
MEJORAMIENTOS Y PAVIMENTOS																
IMPRIMACION, BACHEO, SUB-BASE, BASE																
483	4.4.1.2	BASE TRITURA 1, MAX 1 1/2" Incl. [illegible]	M3	41,11	131.786,00	$ 5.417.722,00	41,11	$ 5.417.722,00	40,99	$ 5.401.908,00		$ -	40,99	$ 5.401.908,00	0,12	$ 15.814,00
Subtotal	SUBTOTAL					$ 5.417.722,00		$ 5.417.722,00		$ 5.401.908,00		$ -		$ 5.401.908,00		$ 15.814,00
VARIOS																

CONTRATO No.:	2950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 25.929.134.918,00	$ 1.604.910.586,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.018.740.475,40	$ 481.473.175,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 - RL. JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.467.245,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 25.929.134.300,00	11,60%	11,60%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No.006	ESTADO: EN EJECUCION

OBRAS COMPLEMENTARIAS																
484	4.5.1.2	ANCLAJE BARRA 1/2" Lon=12 cm,[illegible]	UN	85,00	44.662,00	$ 3.796.270,00	85,00	$ 3.796.270,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	85,00	$ 3.796.270,00
	SUBTOTAL					$ 3.796.270,00		$ 3.796.270,00		$ -		$ -		$ -		$ 3.796.270,00
	NO PREVISTOS APROVECHAMIENTO ECONÓMICO 1															
NP1	1.2.2.1	EXCAVACION MECANICA HUMEDAS EN CONGLO.Inc retiro 5 km	M3		$ 49.737,00		58,14	$ 2.891.709,00			57,96	$ 2.882.757,00	57,96	$ 2.882.757,00	0,18	$ 8.952,00
	SUBTOTAL					$ -		$ 2.891.709,00		$ -		$ 2.882.250,00		$ 2.883.267,00		$ 8.952,00
	VALOR TOTAL CONSTRUIR APROVECHAMIENTO ECONOMICO 1 (INCLUYE AIU DEL 31%)					$ 891.354.868,00		$ 894.290.267,00		$ 47.001.193,00		$ 48.147.496,00		$ 115.648.639,00		$ 199.961.628,00
[illegible]																
GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES																
PRELIMINARES																
DESCAPOTE																
485	1.1.1.1	DESCAPOTE MECANICO e= <= 0.15m,inc retiro 5 km	M2	304,63	8.947,00	$ 2.725.525,00	304,63	$ 2.725.525,00	289,60	$ 2.591.051,00		$ -	289,60	$ 2.591.051,00	15,03	$ 134.474,00
	SUBTOTAL					$ 2.725.525,00		$ 2.725.525,00		$ 2.591.051,00		$ -		$ 2.591.051,00		$ 134.474,00
SOBREACARREOS, RETIROS																
486	1.1.2.1	EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO, Acarreo max 5 Km	M3	50,00	46.196,00	$ 2.309.800,00	50,00	$ 2.309.800,00	50,00	$ 2.309.800,00		$ -	50,00	$ 2.309.800,00	0,00	$ -
487	1.1.2.2	RETIRO SOBRANTES <= 5km, inc cargue manual	M3	50,00	32.445,00	$ 1.622.250,00	50,00	$ 1.622.250,00	50,00	$ 1.622.250,00		$ -	50,00	$ 1.622.250,00	0,00	$ -
488	1.1.2.3	SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta	M3-KM	353,57	1.559,00	$ 551.216,00	353,57	$ 551.216,00	0,00	$ -	142,64	$ 222.376,00	142,64	$ 222.376,00	210,93	$ 328.840,00
489	1.1.2.4	SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	50,00	870,00	$ 43.500,00	50,00	$ 43.500,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	50,00	$ 43.500,00
	SUBTOTAL					$ 4.526.766,00		$ 4.526.766,00		$ 3.932.050,00		$ 222.376,00		$ 4.154.426,00		$ 372.340,00
LOCALIZACION Y REPLANTEO																
490	1.1.4.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	295,00	9.566,00	$ 2.821.970,00	295,00	$ 2.821.970,00	289,60	$ 2.770.314,00		$ -	289,60	$ 2.770.314,00	5,40	$ 51.656,00
	SUBTOTAL					$ 2.821.970,00		$ 2.821.970,00		$ 2.770.314,00		$ -		$ 2.770.314,00		$ 51.656,00
EXCAVACIONES																
MANUALES																
491	1.2.1.1	EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. incl retiro 5 km	M3	20,27	76.315,00	$ 1.546.905,00	20,27	$ 1.546.905,00	19,95	$ 1.522.484,00		$ -	19,95	$ 1.522.484,00	0,32	$ 24.421,00
	SUBTOTAL					$ 1.546.905,00		$ 1.546.905,00		$ 1.522.484,00		$ -		$ 1.522.484,00		$ 24.421,00
CIMENTACION																
CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA																
492	1.3.1.1	CONCRETO 12.6 MPa (1800 psi) Solado, limpieza	M3	2,90	577.106,00	$ 1.673.607,00	2,90	$ 1.673.607,00	2,80	$ 1.615.897,00		$ -	2,80	$ 1.615.897,00	0,10	$ 57.710,00
	SUBTOTAL					$ 1.673.607,00		$ 1.673.607,00		$ 1.615.897,00		$ -		$ 1.615.897,00		$ 57.710,00
CONCRETO ZAPATAS																
493	1.3.2.1	CONCRETO ZAPATA 27,6MPa(4000 psi) Premezclado Acab.	M3	9,11	1.069.468,00	$ 9.742.853,00	9,11	$ 9.742.853,00	8,53	$ 9.122.562,00		$ -	8,53	$ 9.122.562,00	0,58	$ 620.291,00
	SUBTOTAL					$ 9.742.853,00		$ 9.742.853,00		$ 9.122.562,00		$ -		$ 9.122.562,00		$ 620.291,00
CONCRETO VIGAS Y PISOS																
494	1.3.3.1	CONCRETO VIGA CIMENTA 34,5MPa(5000 PSI) Premezclad	M3	8,25	1.087.740,00	$ 8.973.855,00	8,25	$ 8.973.855,00	8,25	$ 8.973.855,00		$ -	8,25	$ 8.973.855,00	0,00	$ -
	SUBTOTAL					$ 8.973.855,00		$ 8.973.855,00		$ 8.973.855,00		$ -		$ 8.973.855,00		$ -
ESTRUCTURAS EN CONCRETO																
PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS																
495	1.4.1.1	PEDEST CONCRETO 27.6 MPa(4000) 35*35	ML	31,00	187.892,00	$ 5.824.652,00	31,00	$ 5.824.652,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	31,00	$ 5.824.652,00
	SUBTOTAL					$ 5.824.652,00		$ 5.824.652,00		$ -		$ -		$ -		$ 5.824.652,00
ESTRUCTURAS METALICAS																

13791

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de la Contratación
ACTA DE PAGO PARCIAL

CONTRATO No:	3060 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 35.929.134.513,00	$ 1.554.965.589,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.978.740.475,40	$ 451.473.170,10	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 - R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.467.265,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PAEVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.799,00	11,80%	11,80%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 005	ESTADO: EN EJECUCION

ACERO ESTRUCTURAL																
406	1.5.1.1	ACERO REFUERZO FIGURADO 420MPa, (4200 kg/cm2 ,G60)	KG	4.972,30	9.454,00	$ 47.008.124,20	4.972,30	$ 47.008.124,20	2193,66	$ 20.738.862,00		$ -	2193,66	$ 20.738.862,00	2778,64	$ 26.269.262,20
	SUBTOTAL					$ 47.008.124,20		$ 47.008.124,20		$ 20.738.862,00		$ -		$ 20.738.862,00		$ 26.269.262,20
ESTRUCTURAS EN MADERA																
ESTRUCTURA MADERA INMUNIZADA																
407	1.6.2	AULA AMBIENTAL - ESTRUCTURA MADERA INMUNIZADA + CUBIERTA SEGÚN DETALLES - NO INCLUYE TEJA	M2	295,00	1.768.500,00	$ 521.707.500,00	295,00	$ 521.707.500,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	295,00	$ 521.707.500,00
	SUBTOTAL					$ 521.707.500,00		$ 521.707.500,00		$ -		$ -		$ -		$ 521.707.500,00
MAMPOSTERIA																
MUROS																
408	1.7.1.1	BLOQUE COCO 15X20X40 MORTERO 1:4	M2	159,17	95.578,00	$ 15.213.505,00	159,17	$ 15.213.505,00	68,41	$ 6.538.488,00		$ -	68,41	$ 6.538.488,00	90,76	$ 8.675.017,00
	SUBTOTAL					$ 15.213.505,00		$ 15.213.505,00		$ 6.538.488,00		$ -		$ 6.538.488,00		$ 8.675.017,00
INSTALACIONES HIDRO SANITARIAS																
REDES LLUVIAS																
499	1.8.1.1	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=3/4" PVC	ML	37,05	6.264,00	$ 232.081,20	37,05	$ 232.081,20	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	37,05	$ 232.081,20
500	1.8.1.2	CODO PRESION EN PVC D=3/4"	UN	10,00	2.995,00	$ 29.950,00	10,00	$ 29.950,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	10,00	$ 29.950,00
501	1.8.1.3	TEE PRESION EN PVC D=3/4"	UN	3,00	9.870,00	$ 29.610,00	3,00	$ 29.610,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	3,00	$ 29.610,00
502	1.8.1.4	TUBERIA SANITARIA D=4" RED INT-EXT PVC	ML	16,00	41.310,00	$ 660.960,00	16,00	$ 660.960,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	16,00	$ 660.960,00
503	1.8.1.5	CODO DE SALIDA EN PVC D=4" DESAGUE	UN	4,00	22.026,00	$ 88.104,00	4,00	$ 88.104,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	4,00	$ 88.104,00
	SUBTOTAL					$ 1.040.705,20		$ 1.040.705,20		$ -		$ -		$ -		$ 1.040.705,20
CARPINTERIA EN ALUMINIO																
VENTANA																
504	1.9.1.1	VENTANA ALUMINIO ANODIZ SISTEMA 5020 BATIENTE VIDRIO LAMINADO 4+4	M2	62,68	499.551,00	$ 31.311.857,00	62,68	$ 31.311.857,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	62,68	$ 31.311.857,00
	SUBTOTAL					$ 31.311.857,00		$ 31.311.857,00		$ -		$ -		$ -		$ 31.311.857,00
PINTURA																
IMPERMEABILIZACIONES																
505	1.10.1.1	PINTURA IMPERMEABILIZANTE VARETA O SIMILAR SOBRE MADERA EN EXTERIORES	M2	819,71	21.299,00	$ 17.459.724,00	819,71	$ 17.459.724,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	819,71	$ 17.459.724,00
	SUBTOTAL					$ 17.459.724,00		$ 17.459.724,00		$ -		$ -		$ -		$ 17.459.724,00
PINTURA, MARMOLINA, ESTUCO																
506	1.11.1.1	ESTUCO TIPO VENECIANO PERLATTO CON EFECTO PERLESCENTE	M2	13,56	46.661,00	$ 632.723,00	13,56	$ 632.723,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	13,56	$ 632.723,00
	SUBTOTAL					$ 632.723,00		$ 632.723,00		$ -		$ -		$ -		$ 632.723,00
ACABADOS ESPECIALES																
MUROS																
507	1.12.1.1	MURO DRYWALL UNA CARA, CAL 8mm inc	M2	4,27	75.499,00	$ 322.381,00	4,27	$ 322.381,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	4,27	$ 322.381,00
	SUBTOTAL					$ 322.381,00		$ 322.381,00		$ -		$ -		$ -		$ 322.381,00
RED CONTRA INCENDIOS - Y GAS																
RED CONTRAINCENDIO																
508	1.13.1.2	EXTINTOR CLASE ABC SEGÚN NTC 2885	UN	3,00	142.706,00	$ 428.118,00	3,00	$ 428.118,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	3,00	$ 428.118,00
	SUBTOTAL					$ 428.118,00		$ 428.118,00		$ -		$ -		$ -		$ 428.118,00
REDES E INSTALACIONES MECÁNICAS																
INSTALACIONES MECÁNICAS																

13792

CONTRATO No.:	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.919,00	$ 1.604.910.509,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCIÓN
		$ 8.078.740.475,60	$ 481.473.180,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA:
		$ -	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.457.348,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.925.134.109,00	11,60%	11,60%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 005	ESTADO: EN EJECUCIÓN

509	1.14.1.1	Suministro e instalación de Equipo de aire acondicionado tipo mini split capacidad de enfriamiento nominal de 24.000 Btu/hr (2.0TR), R-410a, 220 VAC. FH-1, Tecnología INVERTER.	UN	4,00	5.178.862,00	$ 20.715.448,00	4,00	$ 20.715.448,00	0,00	$ -	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 20.715.448,00
510	1.14.1.2	Suministro e instalación Unidad de ventilación de aire axial tipo mural de 150 cfm 120 VAC -VAXE-150	UN	2,00	448.845,00	$ 897.690,00	2,00	$ 897.690,00	0,00	$ -	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 897.690,00
511	1.14.1.3	Suministro e instalación Tubería de cobre rígida tipo L de 3/8"+ aislamiento térmico tipo rubatex espesor mínimo 1/2" con pintura tipo rubatex	ML	43,29	54.145,00	$ 2.343.937,00	43,29	$ 2.343.937,00	0,00	$ -	$ -	0,00	$ -	43,29	$ 2.343.937,00
512	1.14.1.4	Suministro e instalación de Tubería de cobre rígida tipo L de 5/8"+ aislamiento térmico tipo rubatex espesor mínimo 1/2" con pintura tipo rubatex	ML	43,29	78.056,00	$ 3.379.044,00	43,29	$ 3.379.044,00	0,00	$ -	$ -	0,00	$ -	43,29	$ 3.379.044,00
	SUBTOTAL					$ 27.336.119,00		$ 27.336.119,00		$ -	$ -		$ -		$ 27.336.119,00
CARPINTERIA MADERA															
PUERTAS															
513	1.15.1.1	PUERTA BATIENTE ENTAMBORADA EN MADERA CON MARCO OCULTO. CERRADURA MARCA YALE LINEA COMERCIAL, DE USO RUDO CON MANIJA MODELO EIFFEL COLOR ACERO ACABADO CROMO MATE O SIMILAR	M2	1,98	831.850,00	$ 1.647.063,00	1,98	$ 1.647.063,00	0,00	$ -	$ -	0,00	$ -	1,98	$ 1.647.063,00
514	1.15.1.2	PUERTA CORREDIZA ENTAMBORADA EN MADERA CON MARCO OCULTO, ACABADO EXTERIOR EN TABLERO CONTRACHAPADO DE MADERA O PLYWOOD, REFERENCIA "DURA" DE PELIKANO O SIMILAR, CERRADURA MARCA YALE LINEA COMERCIAL, DE USO RUDO CON MANIJA MODELO EIFFEL COLOR ACERO ACABADO CROMO MATE O SIMILAR	M2	7,92	880.878,00	$ 6.976.554,00	7,92	$ 6.976.554,00	0,00	$ -	$ -	0,00	$ -	7,92	$ 6.976.554,00
	SUBTOTAL					$ 8.623.617,00		$ 8.623.617,00		$ -	$ -		$ -		$ 8.623.617,00
CUBIERTAS															
BAJANTES, CANALES Y SIFONES															
515	1.16.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18. LD = 1,20 METROS	ML	58,59	260.314,00	$ 15.251.797,00	58,59	$ 15.251.797,00	0,00	$ -	$ -	0,00	$ -	58,59	$ 15.251.797,00
516	1.16.1.2	Caja tragante para evacuación de aguas con doble espigo de 4" en lámina cal 20, medidas y calidades iguales a canal del ítem anterior	un	5,00	56.398,00	$ 281.990,00	5,00	$ 281.990,00	0,00	$ -	$ -	0,00	$ -	5,00	$ 281.990,00
517	1.16.1.3	Cubierta Teja Standing Seam Roof 61-1/2" cal 26 con Protección 3MM - En lámina galvanizada y/o Aluzinc, calibre 26, pintura poliéster estándar blanco al exterior y al interior	m2	405,77	220.463,00	$ 89.457.272,00	405,77	$ 89.457.272,00	0,00	$ -	$ -	0,00	$ -	405,77	$ 89.457.272,00
	SUBTOTAL					$ 104.991.059,00		$ 104.991.059,00		$ -	$ -		$ -		$ 104.991.059,00
GRUPO OBRAS ELECTRICAS Y ALUMBRADO PUBLICO															
RED ELECTRICAS															
SALIDAS ELÉCTRICAS															
518	2.1.1.1	SALIDA DE ILUM EMERGEN INC.TUB EMT 1/2 Y ACCESOR (SIN LUMINARIA)	un	4,00	268.415,00	$ 1.073.660,00	4,00	$ 1.073.660,00	0,00	$ -	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 1.073.660,00
519	2.1.1.2	SALIDA DE ILUM EVACUAC INC.TUB EMT 1/2" Y ACCESOR (SIN LUMINARIA)	un	1,00	268.415,00	$ 268.415,00	1,00	$ 268.415,00	0,00	$ -	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 268.415,00
520	2.1.1.3	SALIDA DE ILUM TIPO BALA LED INC TUB EMT 1/2" y ACC (SIN LUMINARIA)	un	20,00	281.843,00	$ 5.636.860,00	20,00	$ 5.636.860,00	0,00	$ -	$ -	0,00	$ -	20,00	$ 5.636.860,00
521	2.1.1.4	SALIDA DE ILUMIN PANEL LED INCRUST INC TUB EMT 3/4" y ACC (SIN LUMINARIA)	un	9,00	252.100,00	$ 2.268.900,00	9,00	$ 2.268.900,00	0,00	$ -	$ -	0,00	$ -	9,00	$ 2.268.900,00
522	2.1.1.5	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO INC TUB EMT 3/4" Y COND 2#12+12	un	3,00	292.578,00	$ 877.734,00	3,00	$ 877.734,00	0,00	$ -	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 877.734,00
523	2.1.1.6	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE INC TUB EMT 3/4" Y COND 3#12+12	un	2,00	319.989,00	$ 639.978,00	2,00	$ 639.978,00	0,00	$ -	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 639.978,00
524	2.1.1.7	SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE INC TUB EMT 3/4" Y COND 3#12+12	un	2,00	319.254,00	$ 638.508,00	2,00	$ 638.508,00	0,00	$ -	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 638.508,00

13793

13794

CONTRATO No.:	3050 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.926.134.918,00	$ 1.604.910.505,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.026.740.475,40	$ 481.473.126,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 RL. JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,06%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.467.245,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.926.134.700,00	11,60%	11,60%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 005	ESTADO: EN EJECUCION

525	2.1.1.8	SALIDA TOMACORRI MONOFASIC 110V INC. TUB 1/2 EMT	un	21,00	166.542,00	$ 3.516.899,00	21,00	$ 3.516.899,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	21,00	$ 3.516.899,00
526	2.1.1.9	SALIDA PARA TOMA GFCI	un	1,00	147.418,00	$ 147.418,00	1,00	$ 147.418,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 147.418,00
527	2.1.1.10	SALIDA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE COLOR NARANJ	un	11,00	130.883,00	$ 1.439.713,00	11,00	$ 1.439.713,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	11,00	$ 1.439.713,00
528	2.1.1.11	SALIDA TOMACORRI BIFA 220V H+L AIS INC TUB 1/2 Y AC	un	1,00	288.368,00	$ 288.368,00	1,00	$ 288.368,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 288.368,00
529	2.1.1.12	SALIDA TOMACORRIEN TRIF H+L+U INC TUB 3/4 Y ACC	un	1,00	358.345,00	$ 358.345,00	1,00	$ 358.345,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 358.345,00
530	2.1.1.13	SALIDA SENSOR MOVIMIENTO INC. SEÑ. TUBE 3/4, COND 2#12/2#12 Y ACC	un	2,00	250.536,00	$ 501.072,00	2,00	$ 501.072,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 501.072,00
	SUBTOTAL					$ 10.945.949,00		$ 10.945.949,00		$ -		$ -		$ -		$ 10.945.949,00
INSTALACIÓN DE LUMINARIAS																
531	2.1.2.1	SUMIN E INST LAMPARA DE EMERGENCIA LED R2 2.4W	un	4,00	245.485,00	$ 981.940,00	4,00	$ 981.940,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	4,00	$ 981.940,00
532	2.1.2.2	SUMIN E INST LUMINARIA AVISO EVACUACIÓN	un	1,00	128.565,00	$ 128.565,00	1,00	$ 128.565,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 128.565,00
533	2.1.2.3	LAMPARA LED TIPO BALA DE 20W	un	20,00	124.872,00	$ 2.497.440,00	20,00	$ 2.497.440,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	20,00	$ 2.497.440,00
534	2.1.2.4	SUMIN E INST LUMINARIA SPOT LED 20 W	un	24,00	108.847,00	$ 2.612.328,00	24,00	$ 2.612.328,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	24,00	$ 2.612.328,00
535	2.1.2.5	SUMIN E INST PANEL LED 60X60 CM	un	9,00	194.399,00	$ 1.749.591,00	9,00	$ 1.749.591,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	9,00	$ 1.749.591,00
	SUBTOTAL					$ 7.969.864,00		$ 7.969.864,00		$ -		$ -		$ -		$ 7.969.864,00
CANALIZACIONES ELÉCTRICAS																
536	2.1.3.1	SUMIN E INST CANALIZACIÓN PERIMETRAL 12X6 CM CON DIVISIÓN SPT CABLE NO. 10 DESNUDO Y ACC	ml	22,00	81.075,00	$ 1.783.650,00	22,00	$ 1.783.650,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	22,00	$ 1.783.650,00
537	2.1.3.2	CANALIZACION PARA 1 DUCTO PVC 2"	ml	15,00	46.027,00	$ 690.405,00	15,00	$ 690.405,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	15,00	$ 690.405,00
538	2.1.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT DE 1" SOBREPUESTA	ml	34,00	36.477,00	$ 1.240.218,00	34,00	$ 1.240.218,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	34,00	$ 1.240.218,00
539	2.1.3.4	TUBERIA EMT 3/4"	ml	57,00	19.697,00	$ 1.122.729,00	57,00	$ 1.122.729,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	57,00	$ 1.122.729,00
	SUBTOTAL					$ 4.837.002,00		$ 4.837.002,00		$ -		$ -		$ -		$ 4.837.002,00
ALIMENTADORES ELÉCTRICOS																
540	2.1.4.1	ACOMETIDA PARCIAL 4No8+1No 8T Ducto PVC 1"	ml	10,00	66.766,00	$ 667.660,00	10,00	$ 667.660,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	10,00	$ 667.660,00
541	2.1.4.2	ACOMETIDA PARCIAL 4No 10 + 10T	ml	8,00	29.521,00	$ 236.168,00	8,00	$ 236.168,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	8,00	$ 236.168,00
542	2.1.4.3	ACOMETIDA PARCIAL 2No 12 +1 No 12	ml	225,00	48.415,00	$ 10.893.375,00	225,00	$ 10.893.375,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	225,00	$ 10.893.375,00
	SUBTOTAL					$ 11.797.203,00		$ 11.797.203,00		$ -		$ -		$ -		$ 11.797.203,00
TABLEROS E INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS																
543	2.1.5.1	SUMIN E INST TABLERO FABRICACIÓN ESPECIAL TIPO AULA AMBIENTAL DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR	un	1,00	4.332.098,00	$ 4.332.098,00	1,00	$ 4.332.098,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 4.332.098,00
544	2.1.5.2	TABLERO PARCIAL 12 CIRCUITOS Inc Instalado,Mater	un	1,00	686.533,00	$ 686.533,00	1,00	$ 686.533,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 686.533,00
545	2.1.5.3	TABLERO PARCIAL 18CIRCUITOS Inc Instalado,Materi	un	1,00	914.341,00	$ 914.341,00	1,00	$ 914.341,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 914.341,00
546	2.1.5.4	SUM E INST BREAKER INDUSTRIAL 3x50A 25KA	un	1,00	302.716,00	$ 302.716,00	1,00	$ 302.716,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 302.716,00
547	2.1.5.5	SUM E INST BREAKER INDUSTRIAL 3x50A 25KA	un	1,00	307.267,00	$ 307.267,00	1,00	$ 307.267,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 307.267,00
	SUBTOTAL					$ 6.541.955,00		$ 6.541.955,00		$ -		$ -		$ -		$ 6.541.955,00
EQUIPOS																
548	2.1.8.1	SUMIN E INST UPS 3 KVA, INC COND. CONEXIONADO	un	1,00	2.576.579,00	$ 2.576.579,00	1,00	$ 2.576.579,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 2.576.579,00
	SUBTOTAL					$ 2.576.579,00		$ 2.576.579,00		$ -		$ -		$ -		$ 2.576.579,00
INSTALACIONES DE COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO																
EQUIPOS ACTIVOS																
549	2.1.9.1.2	SWITCH POE+ 24 PUERTOS, PUERTOS GIGA CAPA 2, QOS, SOPORTE IPV6, ADMINISTRABLE	un	1,00	4.601.554,00	$ 4.601.554,00	1,00	$ 4.601.554,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 4.601.554,00
550	2.1.9.1.3	SUMIN E INST CAMARA TIPO BULLET 2 MP - 1080 INC ACC	un	2,00	173.780,00	$ 347.560,00	2,00	$ 347.560,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 347.560,00
551	2.1.9.1.4	SUMIN E INST CAMARA TIPO MINIDOMO 2 MP - 1080 INC ACC	un	2,00	637.953,00	$ 1.275.906,00	2,00	$ 1.275.906,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 1.275.906,00

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de la Contratación
ACTA DE PAGO PARCIAL

CONTRATO No.:	3950 DE 2023	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.020.134.918,00	$ 1.584.910.560,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.076.740.475,40	$ 461.473.176,70	10 MESES Y 14 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.467.205,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.029.136.706,00	11,60%	11,60%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 006	ESTADO: EN EJECUCION

	SUBTOTAL					$ 8.225.090,00		$ 8.225.090,00		$ -		$ -		$ -		$ 8.225.958,56
EQUIPOS PASIVOS																
552	2.1.9.2.1	SUMIN E INST GABINETE RACK DE PARED CON 15 UN INC ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A	un	1,00	1.623.956,00	$ 1.623.956,00	1,00	$ 1.623.956,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1.623.956,00
553	2.1.9.2.2	SUMIN E INST ORGANIZADOR HORIZONTAL 2 UN	un	1,00	142.583,00	$ 142.583,00	1,00	$ 142.583,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 142.583,00
554	2.1.9.2.3	SUMIN E INST PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CAT 6A	un	1,00	1.002.900,00	$ 1.002.900,00	1,00	$ 1.002.900,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1.002.900,00
555	2.1.9.2.4	SUMIN E INST PATCH CORD CAT 6A AZUL/ROJO DE 5 FT	un	19,00	34.588,00	$ 657.172,00	19,00	$ 657.172,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	19,00	$ 657.172,00
556	2.1.9.2.5	SUMIN E INST BANDEJA PORTAEQUIPOS INC ACC	un	1,00	82.567,00	$ 82.567,00	1,00	$ 82.567,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 82.567,00
557	2.1.9.2.6	SUMIN E INST KIT FAN OUT SC/LC FIBRA MULTIMODO OM4 INC ACC	un	1,00	193.172,00	$ 193.172,00	1,00	$ 193.172,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 193.172,00
558	2.1.9.2.7	SUMIN E INST CONECTORES LC PARA FIBRA MULTIMODO OM4	un	1,00	34.131,00	$ 34.131,00	1,00	$ 34.131,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 34.131,00
559	2.1.9.2.8	SUMIN E INST PDU VERTICAL PARA RACK 12 RECEPTACULOS	un	1,00	672.355,00	$ 672.355,00	1,00	$ 672.355,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 672.355,00
560	2.1.9.2.9	SUMIN E INST PATCH CORD DE FIBRA ÓPTICA SC/LC (PAR)	un	1,00	103.341,00	$ 103.341,00	1,00	$ 103.341,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 103.341,00
561	2.1.9.2.10	CERTIFICACIÓN DE CONECTORIZACIÓN DE FIBRA ÓPTICA (POR PAR)	un	1,00	90.302,00	$ 90.302,00	1,00	$ 90.302,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 90.302,00
562	2.1.9.2.11	SUMIN E INST PARLANTE PARA TECHO DE 30, INC ACC DE POTENCIA Y CONEXIÓN	un	4,00	183.181,00	$ 732.724,00	4,00	$ 732.724,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	4,00	$ 732.724,00
	SUBTOTAL					$ 5.335.203,00		$ 5.335.203,00		$ -		$ -		$ -		$ 5.335.203,00
SALIDAS DE COMUNICACIONES																
563	2.1.9.3.1	SALIDA DE VOZ Y DATOS CAT 6A TUB EMT 3/4" INC ACC	un	16,00	261.915,00	$ 4.190.640,00	16,00	$ 4.190.640,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	16,00	$ 4.190.640,00
564	2.1.9.3.2	SALIDA DE VOZ Y DATOS CAT 6A EN CANALETA 12X5CM	un	3,00	193.630,00	$ 580.890,00	3,00	$ 580.890,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	3,00	$ 580.890,00
565	2.1.9.3.3	SALIDA DE SONIDO INC TUB EMT 3/4" Y ACC	un	4,00	169.978,00	$ 679.912,00	4,00	$ 679.912,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	4,00	$ 679.912,00
566	2.1.9.3.4	SALIDA HDMI INC TUB EMT 1 1/4" Y ACC	un	2,00	327.928,00	$ 655.856,00	2,00	$ 655.856,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 655.856,00
567	2.1.9.3.5	SALIDA DE TV INC TUB EMT 3/4" Y ACC	un	1,00	169.978,00	$ 169.978,00	1,00	$ 169.978,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 169.978,00
568	2.1.9.3.6	SUMIN E INST PATCH CORD CAT 6A AZUL/ROJO DE 3FT	un	19,00	30.188,00	$ 573.572,00	19,00	$ 573.572,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	19,00	$ 573.572,00
	SUBTOTAL					$ 6.850.848,00		$ 6.850.848,00		$ -		$ -		$ -		$ 6.850.848,00
CANALIZACIONES Y CABLEADO DE COMUNICACIONES																
569	2.1.9.4.1	TUBERIA EMT 2"	ml	10,00	80.647,00	$ 806.470,00	10,00	$ 806.470,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	10,00	$ 806.470,00
570	2.1.9.4.2	TUBERIA EMT 1 1/2"	ml	10,00	61.917,00	$ 619.170,00	10,00	$ 619.170,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	10,00	$ 619.170,00
571	2.1.9.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT DE 1" SOBREPUESTA	ml	12,00	36.477,00	$ 437.724,00	12,00	$ 437.724,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	12,00	$ 437.724,00
572	2.1.9.4.4	TUBERIA EMT 3/4"	ml	60,00	19.697,00	$ 1.181.820,00	60,00	$ 1.181.820,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	60,00	$ 1.181.820,00
573	2.1.9.4.5	CABLE UTP CAT 6A LSZH	ml	532,00	5.313,00	$ 2.826.516,00	532,00	$ 2.826.516,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	532,00	$ 2.826.516,00
574	2.1.9.4.6	CERTIFICACIÓN DE PUNTO DATOS CAT 6A	un	19,00	17.077,00	$ 324.463,00	19,00	$ 324.463,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	19,00	$ 324.463,00
575	2.1.9.4.7	CABLE COAXIAL RG6 INC ACC DERIVACION	ml	25,00	3.126,00	$ 78.150,00	25,00	$ 78.150,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	25,00	$ 78.150,00
576	2.1.9.4.8	CABLE SONIDO 2X18 AWG DESOXIGENADO	ml	60,00	3.322,00	$ 199.320,00	60,00	$ 199.320,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	60,00	$ 199.320,00
	SUBTOTAL					$ 6.473.633,00		$ 6.473.633,00		$ -		$ -		$ -		$ 6.473.633,00
SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO																
577	2.1.9.5.1	TUBERIA EMT 3/4"	ml	80,00	19.697,00	$ 1.575.760,00	80,00	$ 1.575.760,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	80,00	$ 1.575.760,00
578	2.1.9.5.2	CABLE ANTIFLAMA CERTIFICADO FPLR 1X2X18 AWG	ml	184,00	6.872,00	$ 1.264.448,00	184,00	$ 1.264.448,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	184,00	$ 1.264.448,00
579	2.1.9.5.3	SUMIN E INST SALIDA DETECTOR DE HUMO INCLUYE CABEZA E INCIDENCIA DE SENSOR Y ACC	un	6,00	326.790,00	$ 1.960.740,00	6,00	$ 1.960.740,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	6,00	$ 1.960.740,00
580	2.1.9.5.4	SUMIN E INST ESTACIÓN MANUAL INC ACC	un	2,00	726.986,00	$ 1.453.972,00	2,00	$ 1.453.972,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 1.453.972,00
581	2.1.9.5.5	SUMIN E INST LUZ ELECTROBOSCOPICA CON SIRENA INC ACC	un	2,00	433.732,00	$ 867.464,00	2,00	$ 867.464,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 867.464,00
582	2.1.9.5.6	SUMIN E INST FUENTE DE ALIMENTACION LUZ ESTROBOSCÓPICA / SIRENA CON 2 BATERIAS DE 12V 7AMP - BATERÍA	un	1,00	3.730.818,00	$ 3.730.818,00	1,00	$ 3.730.818,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 3.730.818,00

CONTRATO No :	3050 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 28.029.134.915,00	$ 1.604.910.569,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40	$ 481.473.170,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 - RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.467.245,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 28.029.134.700,00	11,60%	11,60%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 005	ESTADO: EN EJECUCION

596	1.5.1.2	ACERO ESTRUCT. ASTM A36 5m suml. fabr. mont. pint.	KG	4.506,97	23.944,00	$ 107.914.890,00	4.506,97	$ 107.914.890,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	4506,97	$ 107.914.890,00
	SUBTOTAL					$ 112.169.881,00		$ 112.169.881,00		$ 4.255.740,00		$ -		$ 4.225.248,00		$ 107.914.832,00
MAMPOSTERIA																
MUROS																
597	1.6.1.1.	BLOQUE CCTO 15X20X40 MORTERO 1:4	M2	112,99	96.928,00	$ 10.919.883,00	112,99	$ 10.919.883,00	20,14	$ 1.952.090,00	3,18	$ 308.225,00	23,32	$ 2.260.314,00	89,34	$ 8.659.368,00
	SUBTOTAL					$ 10.919.883,00		$ 10.919.883,00		$ 1.952.090,00		$ 308.225,00		$ 2.260.314,00		$ 8.659.368,00
PINTURA																
598	1.7.1	PINTURA IMPERMEABILIZANTE VARETA O SIMILAR SOBRE MADERA EN EXTERIORES	M2	71,85	21.295,00	$ 1.530.046,00	71,85	$ 1.530.046,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	71,85	$ 1.530.046,00
	SUBTOTAL					$ 1.530.046,00		$ 1.530.046,00		$ -		$ -		$ -		$ 1.530.046,00
ESTRUCTURAS MADERAS INMUNIZADAS																
MADERAS INMUNIZADAS ESTRUCTURALES																
599	1.8.1.1	PABELLONES - ESTRUCTURA MADERA INMUNIZADA + CUBIERTA TIPO PERGOLA SEGÚN DETALLES	M2	71,85	735.277,00	$ 52.829.652,00	71,85	$ 52.829.652,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	71,85	$ 52.829.652,00
	SUBTOTAL					$ 52.829.652,00		$ 52.829.652,00		$ -		$ -		$ -		$ 52.829.652,00
	VALOR TOTAL CONSTRUIR PABELLON MAMÍFEROS (INCLUYE AIU DEL 31%)					$ 197.449.974,00		$ 197.449.974,00		$ 16.928.034,00		$ 919.488,00		$ 18.846.522,00	0,00	$ 180.603.451,00
DISPOSICIÓN FINAL																
600	1.5	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EN BIOAGRICOLA (RCD)	TON	3.490,60	56.207,00	$ 196.200.051,00	100,00	$ 5.620.700,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	100,00	$ 5.620.700,00
	SUBTOTAL					$ 196.200.651,00		$ 5.620.700,00		$ -		$ -		$ -		$ 5.620.700,00
	VALOR TOTAL DISPOSICIÓN FINAL (INCLUYE AIU DEL 31%)					$ 196.200.651,00		$ 5.620.700,00		$ -		$ -		$ -		$ 5.620.700,00
[illegible]																
GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES																
PRELIMINARES																
DESCAPOTE																
601	1.1.1.1	DESCAPOTE MECANICO e= <= 0.15m, inc retiro 5 km	M2	12.238,02	8.947,00	$ 109.493.585,00	12.238,02	$ 109.493.585,00	7758,53	$ 69.402.925,00	964,88	$ 8.632.781,00	8724,41	$ 78.035.706,00	3483,61	$ 31.167.859,00
	SUBTOTAL					$ 109.493.585,00		$ 109.493.585,00		$ 65.852.925,00		$ 8.632.781,00		$ 78.035.706,00		$ 31.167.859,00
SOBREACARREOS, RETIROS																
602	1.1.2.1	EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO, Acarreo max 5 Km	M3	200,00	46.150,00	$ 9.230.000,00	200,00	$ 9.230.000,00	200,00	$ 9.230.000,00		$ -	200,00	$ 9.230.000,00	0,00	$ -
603	1.1.2.2	RETIRO SOBRANTES <= 5 km, inc cargue manual	M3	200,00	32.445,00	$ 6.489.000,00	200,00	$ 6.489.000,00	200,00	$ 6.489.000,00		$ -	200,00	$ 6.489.000,00	0,00	$ -
604	1.1.2.3	SOBREACARREO MATERIAL, 20K compacta	M3-KM	26.520,94	1.560,00	$ 41.392.176,00	26.520,94	$ 41.392.176,00	0,00	$ -	10672,86	$ 16.630.577,00	10672,86	$ 16.630.577,00	15697,28	$ 24.721.530,00
605	1.1.2.4	SOBREACARREO CARRETILLA INC FALSO M3-ML	M3-ML	200,00	870,00	$ 174.000,00	200,00	$ 174.000,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	200,00	$ 174.000,00
	SUBTOTAL					$ 57.282.376,00		$ 57.282.376,00		$ 15.719.000,00		$ 16.630.577,00		$ 32.349.577,00		$ 24.895.100,00
LOCALIZACION Y REPLANTEO																
606	1.1.3.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	12.238,02	9.566,00	$ 117.068.899,00	12.238,02	$ 117.068.899,00	11.490,00	$ 110.006.904,00		$ -	11490,00	$ 110.006.904,00	738,02	$ 7.059.995,00
	SUBTOTAL					$ 117.068.899,00		$ 117.068.899,00		$ 110.006.904,00		$ -		$ 110.006.904,00		$ 7.059.995,00
CIMENTACION																
CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA																
607	1.2.1.1	CONCRETO 12.8 MPa (1800 psi) Solado limpieza	M3	8,36	577.106,00	$ 4.824.606,00	8,36	$ 4.824.606,00	0,00	$ -	1,77	$ 1.021.478,00	1,77	$ 1.021.478,00	6,59	$ 3.803.128,00
	SUBTOTAL					$ 4.824.606,00		$ 4.824.606,00		$ -		$ 1.021.478,00		$ 1.021.478,00		$ 3.803.128,00
CONCRETOS VIGAS Y PISOS																
608	1.2.2.1	CONCRETO VIGA CIMIENTA 20.7MPa (3000 PSI)	M3	45,94	904.673,00	$ 41.560.678,00	45,94	$ 41.560.678,00	0,00	$ -	7,66	$ 6.929.748,00	7,66	$ 6.929.748,00	38,28	$ 34.630.930,00

13797

13798

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de la Contratación
ACTA DE PAGO PARCIAL

CONTRATO No.:	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES:
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.020.134.705,00	$ 1.804.010.960,00
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES
		$ 8.076.740.476,43	$ 481.473.170,70
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 – RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	5,60%
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.521.407.245,00
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PABON	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:
SECRETARIA:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.020.134.705,00	11,60%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 005

FECHA DE INICIO CONTRATO
10 DE FEBRERO DEL 2023
TIEMPO DE EJECUCION
10 MESES Y 15 DIAS
FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
24 DE DICIEMBRE DEL 2023
FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
11,60%
ESTADO: EN EJECUCION

	SUBTOTAL					$ 41.500.828,00		$ 41.500.878,00		$ -		$ 6.839.749,00		$ 6.826.248,00		$ 34.619.830,00
ESTRUCTURAS EN CONCRETO																
ESTRUCTURAS ESBELTAS																
609	1.3.1.4	CONCRETO MURO PANTALLA 20,7 MPa (3000 psi) PREMEZ	M3	91,87	1.555.003,00	$ 142.862.719,00	91,87	$ 142.862.719,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	91,87	$ 142.862.719,00
	SUBTOTAL					$ 142.862.719,00		$ 142.862.719,00		$ -		$ -		$ -		$ 142.862.719,00
PLACAS																
610	1.3.2.1	CONCRETO GRADAS, PLACAS, ESCALERA 3000psi	M3	2,19	1.109.536,00	$ 2.429.884,00	2,19	$ 2.429.884,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,19	$ 2.429.884,00
	SUBTOTAL					$ 2.429.884,00		$ 2.429.884,00		$ -		$ -		$ -		$ 2.429.884,00
PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS																
611	1.3.3.1	PEDEST CONCRETO 27,6 MPa(4000) 35*35	ML	78,00	187.892,00	$ 14.655.576,00	78,00	$ 14.655.576,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	78,00	$ 14.655.576,00
612	1.3.3.2	PEDEST CONCRETO 27,6 MPa(4000) 15*15*30	UN	39,00	116.603,00	$ 4.547.517,00	39,00	$ 4.547.517,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	39,00	$ 4.547.517,00
	SUBTOTAL					$ 19.203.093,00		$ 19.203.093,00		$ -		$ -		$ -		$ 19.203.093,00
ESTRUCTURAS METALICAS																
ACERO ESTRUCTURAL																
613	1.4.1.1	ACERO ESTRUCT T. ASTM A36, Inc suml, fabr, mont, pin	KG	5.678,54	23.944,00	$ 135.916.952,00	948,47	$ 22.710.169,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	948,47	$ 22.710.169,00
614	1.4.1.2	MALLA ELECTROSOLDADA fy=5000 kg/cm2(500 Mpa)	KG	8.219,87	9.973,00	$ 81.976.364,00	8219,87	$ 81.976.364,00	415,96	$ 4.148.369,00	3309,33	$ 32.964.056,00	3721,29	$ 37.112.425,00	4405,58	$ 44.064.200,00
	SUBTOTAL					$ 241.887.326,00		$ 104.686.530,00		$ 4.148.369,00		$ 32.964.056,00		$ 37.113.425,00		$ 67.574.305,00
ACABADOS PISOS																
TABLON, GRANITO, ROMANA, ADOQUIN																
615	1.5.1.1	LOSETA PREFTACTIL 40x40x6cm, Inc base4cm, arena, bara	M2	184,95	125.093,00	$ 23.135.950,00	184,95	$ 23.135.950,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	184,95	$ 23.135.950,00
616	1.5.1.2	LOSETA PREF A-55 Inc base4cm are, mort, sell, bara	M2	53,56	135.763,00	$ 7.271.406,00	53,56	$ 7.271.406,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	53,56	$ 7.271.406,00
617	1.5.1.3	PISO EN CALADO CUADRADO OJO REDONDO EN CONCRETO PREFABRICADO 10X10X14 cm, Inc base 4 cm arena ele	M2	238,36	167.560,00	$ 39.935.744,00	56,14	$ 9.408.278,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	56,14	$ 9.408.328,00
	SUBTOTAL					$ 70.343.190,00		$ 39.815.634,00		$ -		$ -		$ -		$ 39.815.634,00
PAISAJISMO																
ANDENES, SARDINELES, GRAMA TRENZA																
618	1.7.1.1	ANDEN CONCRETO 20,7MPa(3000 psi) 8m reforzo	M3	574,38	844.074,00	$ 484.818.224,00	288,65	$ 243.641.960,00	10,00	$ 8.440.740,00	79,46	$ 67.070.520,00	89,46	$ 75.510.660,00	199,19	$ 168.131.100,00
619	1.7.1.2	BORDILLO PREF BLOQ CEMENT A-80 80X20X35 INC EXCAVA	ML	2.275,27	59.885,00	$ 136.254.544,00	2.275,27	$ 136.254.544,00	1345,18	$ 80.555.104,00		$ -	1345,18	$ 80.558.104,00	930,09	$ 55.696.440,00
	SUBTOTAL					$ 621.073.768,00		$ 379.896.504,00		$ 88.995.844,00		$ 67.070.520,00		$ 156.066.364,00		$ 223.829.540,00
REDES EXTERNAS AGUAS LLUVIAS																
620	1.7.2.1	CAÑUELA PREFABRICADA T.A-120 500X300X22.5 cms	UN	133,00	62.614,00	$ 8.327.662,00	133,00	$ 8.327.662,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	133,00	$ 8.327.662,00
621	1.7.2.2	CARCAMO CONCRETO 3000 PSI SECC INT 30X30 + REJILLA PREFABRICADA 40X40X10	ML	25,65	414.056,00	$ 10.620.536,00	25,65	$ 10.620.536,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	25,65	$ 10.620.536,00
	SUBTOTAL					$ 18.948.198,00		$ 18.948.198,00		$ -		$ -		$ -		$ 18.948.198,00
MOBILIARIO URBANO, DEPORTIVO Y JUEGOS INFANTILES																
MOBILIARIO URBANO																
622	1.8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA M-121	UN	35,00	2.551.829,00	$ 89.314.015,00	21,00	$ 53.588.409,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	21,00	$ 53.588.409,00
623	1.8.1.2	SUMINISTRO E INSTALA. BOLARDO ALTO T. M-50	UN	50,00	393.536,00	$ 19.676.800,00	50,00	$ 19.676.800,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	50,00	$ 19.676.800,00
624	1.8.1.3	BANCA CONCRETO 3000 PSI VACIADA "IN SITU" A LA VISTA	ML	324,00	219.609,00	$ 66.021.722,00	120,00	$ 26.841.780,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	120,00	$ 26.841.780,00

CONTRATO No :	3959 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 20.929.134.918,00	$ 1.504.910.509,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 6.278.740.475,40	$ 451.473.170,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ MEJIA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.407.245,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PAYNE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 20.929.134.709,00	11,88%	11,88%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 008	ESTADO: EN EJECUCION

025	1.8.1.4	BICIPARQUEADERO EN TUBERÍA C.R. RECTANGULAR 60X40MM, SOPORTES DIAGONALES EN TUBERÍA AN. DE 3/4" CAL.18 PINTURA ANTICORROSIVA PREVIUM Y ACABADOS CON ESMALTE SINTETICO COLOR GRIS PLATA	UN	7,00	1.667.925,00	$ 11.675.475,00	7,00	$ 11.675.475,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	7,00	$ 11.675.475,00
Subtotal		SUBTOTAL				$ 199.815.320,00		$ 111.782.484,00		$ -		$ -		$ -		$ 111.782.484,00
SUBCELDAS Y SUB ANLISIS																
CONCRETOS																
026	1.8.1.1	CONCRETO 31 Mpa (4500 PSI) MR=4.2 (Planta Parinel)	M3	836,71	503.902,00	$ 306.334.512,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
Subtotal		SUBTOTAL				$ 196.314.612,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
GRUPO OBRAS DE MOVILIDAD Y DE SEÑALIZACION																
MOVILIDAD																
SEÑALIZACION HORIZONTAL																
027	2.1.1.1	PINT PLAST FRIO DEMARCACION LINEA CONT 12CM 1.52mm (HC APL)	ML	1.811,45	5.457,00	$ 9.885.083,00	1.811,45	$ 9.885.083,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1811,45	$ 9.885.083,00
028	2.1.1.2	TOPELLANTA PREFABRICADO CONCRETO (140X16X80)	UN	250,00	58.267,00	$ 14.566.750,00	250,00	$ 14.566.750,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	250,00	$ 14.566.750,00
Subtotal		SUBTOTAL				$ 24.451.833,00		$ 24.451.833,00		$ -		$ -		$ -		$ 24.451.833,00
GRUPO OBRAS VIALES																
EXCAVACIONES																
MANUALES																
029	3.1.1.1	EXCAV. SECAS CONGLOMERADO MANUAL Incl. retiro 5 kms	M3	252,08	67.710,00	$ 17.068.337,00	252,08	$ 17.068.337,00	0,00	$ -	175,64	$ 11.892.584,00	175,64	$ 11.892.584,00	76,44	$ 5.175.753,00
Subtotal		SUBTOTAL				$ 17.068.337,00		$ 17.068.337,00		$ -		$ 11.892.584,00		$ 11.892.584,00		$ 5.175.753,00
MECANICAS																
030	3.2.2.1	EXCAVACION MECANICA CONGL.CR. Incl retiro 5 kms	M3	1.356,33	23.661,00	$ 32.159.446,00	2142,09	$ 50.683.591,00	1348,66	$ 31.911.117,00	749,58	$ 17.736.892,00	2098,26	$ 49.648.009,00	43,83	$ 1.037.062,00
Subtotal		SUBTOTAL				$ 32.159.446,00		$ 50.683.591,00		$ 31.911.117,00		$ 17.736.892,00		$ 49.648.009,00		$ 1.037.062,00
AFIRMADO																
RELLENOS, FILTROS EN GRAVA, GAVIONES																
031	3.2.1.1	SUM E INST GEOTEXTIL TEJIDO 315 ST y/o T2400 RESISTENCIA GRAB 1400 N	M2	230,00	8.061,00	$ 1.854.030,00	3.625,00	$ 29.220.986,00	0,00	$ -	2818,45	$ 22.675.235,00	2818,45	$ 22.675.235,00	440,41	$ 3.545.741,00
Subtotal		SUBTOTAL				$ 1.818.553,00		$ 29.220.986,00		$ -		$ 22.675.235,00		$ 22.675.235,00		$ 3.545.741,00
MEJORAMIENTOS Y PAVIMENTOS																
DEPURACION, BACHEO, SUBBASE, BASE																
032	3.3.1.1	SUB-BASE GRANULAR T. MAX 2" TRITURA Incl. transp5 kms	M3	1.366,16	112.927,00	$ 154.276.350,00	1.366,16	$ 154.276.350,00	186,00	$ 21.004.422,00	388,60	$ 43.882.237,00	571,80	$ 64.571.659,00	794,36	$ 89.704.691,00
033	3.3.1.2	BASE TRITURA T. MAX 1 1/2" Incl transp 5 km	M3	47,66	130.738,00	$ 6.230.921,00	47,66	$ 6.230.921,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	47,66	$ 6.230.921,00
		SUBTOTAL				$ 160.507.271,00		$ 160.507.271,00		$ 21.004.422,00		$ 43.882.237,00		$ 64.571.659,00		$ 95.935.612,00
	NP-URBANISMO CALLE 2															
NP1	URBANISMO	RELLENO MAT. SELECC. EXCAV. COMPACT. MANUAL	M3		$ 30.450,00		1.856,00	$ 56.587.246,00	0,00	$ -	1412,63	$ 43.023.083,00	1412,63	$ 43.023.083,00	443,37	$ 13.564.160,00
NP2	URBANISMO	RELLENO MAT. RIO TAM MAX 3" INC EXPLOT. CARG, TRANSP	M3		$ 60.887,00		564,68	$ 34.369.464,00	0,00	$ -	551,29	$ 33.572.483,00	551,29	$ 33.572.483,00	13,09	$ 797.011,00
NP3	URBANISMO	PISO EN CONCRETO 3000 PSI, E=10CM, ACABADO PULIDO CON ALLANADORA METALICA DE ASPAS (HELICÓPTERO), MARCACIÓN DE DILATACIONES CON CORTADORA	M2		$ 136.040,00		3.448,84	$ 469.316.234,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3448,84	$ 469.316.234,00
NP4	URBANISMO	GRAVA 1 1/2, INCL. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTAL	M3		$ 96.356,00		678,77	$ 65.403.582,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	678,77	$ 65.403.582,00
		SUBTOTAL				$ -		$ 615.674.526,00		$ -		$ 76.595.566,00		$ 76.595.566,00		$ 549.080.986,00
		VALOR TOTAL CONSTRUIR URBANISMO SOBRE LA CALLE 2 (INCLUYE AIU DEL 31%)				$ 2.378.329.936,00		$ 2.054.410.548,00		$ 301.420.788,00		$ 309.754.274,00		$ 611.229.066,00		$ 1.007.281.489,00
URBANISMO SOBRE LA CALLE 8																
GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES																

13800

CONTRATO No.:	3550 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 20.929.134.515,00	$ 1.304.910.569,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.140.479,40	$ 481.473.170,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 - RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,64%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.487.245,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 20.929.134.509,00	11,88%	11,88%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 005	ESTADO: EN EJECUCION

PRELIMINARES																
DESCAPOTE																
034	1.1.1.1	DESCAPOTE MECANICO(en 4x4 0.15m,Incl retiro 5 km)	M2	1.582,87	8.947,00	$ 14.161.936,00	1.582,87	$ 14.161.936,00	1381,45	$ 12.359.833,00		$ -	1381,45	$ 12.359.833,00	201,42	$ 1.802.103,00
	SUBTOTAL					$ 14.161.936,00		$ 14.161.936,00		$ 12.359.833,00		$ -		$ 12.359.833,00		$ 1.802.103,00
SOBREACARREOS, RETIROS																
035	1.1.2.1	EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 5 Km	M3	200,00	41.199,00	$ 8.239.800,00	200,00	$ 8.239.800,00	199,99	$ 8.239.388,00		$ -	199,99	$ 8.239.388,00	0,01	$ 412,00
036	1.1.2.2	RETIRO SOBRANTES <= 5 km. Inc cargue manual	M3	200,00	32.445,00	$ 6.489.000,00	200,00	$ 6.489.000,00	199,99	$ 6.488.676,00		$ -	199,99	$ 6.488.676,00	0,01	$ 324,00
037	1.1.2.3	SOBREACARREO MATERIAL, 20% esponjado.	M3-KM	3.502,40	1.559,00	$ 5.460.335,00	3.502,40	$ 5.460.335,00	0,00	$ -	2549,90	$ 3.974.871,00	2549,90	$ 3.974.871,00	952,50	$ 1.485.464,00
038	1.1.2.4	SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	200,00	870,00	$ 174.000,00	200,00	$ 174.000,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	200,00	$ 174.000,00
	SUBTOTAL					$ 20.363.135,00		$ 20.363.135,00		$ 14.728.064,00		$ 3.974.871,00		$ 18.702.935,00		$ 1.660.200,00
LOCALIZACION Y REPLANTEO																
039	1.1.3.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (incluye plano)	M2	2.153,05	9.566,00	$ 20.596.076,00	2.153,05	$ 20.596.076,00	2153,03	$ 20.595.885,00		$ -	2153,03	$ 20.595.885,00	0,02	$ 191,00
	SUBTOTAL					$ 20.596.076,00		$ 20.596.076,00		$ 20.595.885,00		$ -		$ 20.595.885,00		$ 191,00
CIMENTACION																
CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA																
040	1.2.1.1	CONCRETO 12.6 MPa,(1800 psi) Solado, limpieza	M3	0,11	577.100,00	$ 63.482,00	0,11	$ 63.482,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,11	$ 63.482,00
	SUBTOTAL					$ 63.482,00		$ 63.482,00		$ -		$ -		$ -		$ 63.482,00
ESTRUCTURAS EN CONCRETO																
PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS																
041	1.3.1.1	PEDEST CONCRETO 27.6 MPa(4000) 35*35	ML	12,50	187.892,00	$ 2.348.650,00	12,50	$ 2.348.650,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	12,50	$ 2.348.650,00
042	1.3.1.2	PEDEST CONCRETO 27.6 MPa(4000) 15*15*30	UN	24,00	116.603,00	$ 2.798.472,00	24,00	$ 2.798.472,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	24,00	$ 2.798.472,00
	SUBTOTAL					$ 5.147.122,00		$ 5.147.122,00		$ -		$ -		$ -		$ 5.147.122,00
ESTRUCTURAS METALICAS																
ACERO ESTRUCTURAL																
043	1.4.1.1	MALLA ELECTROSOLDADA fy=5000 Kg/cm2 M-500 Mpa	KG	2.327,85	9.973,00	$ 23.215.548,00	1320,30	$ 13.241.730,00	350,00	$ 3.490.550,00	846,97	$ 8.446.832,00	1196,97	$ 11.937.382,00	331,33	$ 3.304.364,00
	SUBTOTAL					$ 23.215.548,00		$ 13.241.730,00		$ 3.490.550,00		$ 8.446.832,00		$ 11.937.382,00		$ 3.304.354,00
ACABADO PISOS																
TABLON, GRANITO, ROMANA, ADOQUIN																
044	1.5.1.1	LOSETA PREFABRICADA 40x40x5cm,inc base4cm arena,lleno	M2	21,84	$ 125.093,00	$ 2.732.031,00	21,84	$ 2.732.031,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	21,84	$ 2.732.031,00
045	1.5.1.2	LOSETA PREFA 4x4 inc base4cm arena mortero,lleno	M2	2,88	$ 135.763,00	$ 390.997,00	2,88	$ 390.997,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,88	$ 390.997,00
	SUBTOTAL					$ 3.123.028,00		$ 3.123.028,00		$ -		$ -		$ -		$ 3.123.028,00
PAISAJISMO																
ANDENES, SARDINELES, GRAMA TRENZA																
046	1.6.1.1	ANDEN CONCRETO 20,7MPa(3000 psi) Sin refuerzo	M3	167,57	844.074,00	$ 141.894.702,00	72,49	$ 61.186.924,00	11,12	$ 9.384.544,00	26,83	$ 22.646.505,00	37,95	$ 32.031.049,00	34,55	$ 29.145.875,00
047	1.6.1.2	BORDILLO PREF BLOQ CEMENT A-80 80X20X35cm EXC-TRANS	ML	907,15	59.819,00	$ 54.324.878,00	907,15	$ 54.324.878,00	350,00	$ 20.936.750,00	72,44	$ 4.338.000,00	422,44	$ 25.267.419,00	484,71	$ 29.036.859,00
	SUBTOTAL					$ 196.219.580,00		$ 115.511.802,00		$ 30.364.294,00		$ 26.984.570,00		$ 57.338.998,00		$ 58.172.734,00
MOBILIARIO URBANO, DEPORTIVO Y JUEGOS INFANTILES																
MOBILIARIO URBANO																
048	1.7.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA M-121	UN	24,00	2.551.829,00	$ 61.243.896,00	12,00	$ 30.621.948,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	12,00	$ 30.621.948,00
049	1.7.1.2	BANCA CONCRETO 3000 PSI VACIADA "IN SITU" A LA VISTA	ML	108,00	213.030,00	$ 23.007.240,00	42,00	$ 8.947.260,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	42,00	$ 8.947.260,00
050	1.7.1.3	BICIPARQUEADERO EN TUBERIA G.R RECTANGULAR 8X4 CMS, SOPORTES	UN	2,00	1.667.825,00	$ 3.335.650,00	2,00	$ 3.335.650,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 3.335.650,00
	SUBTOTAL					$ 87.586.786,00		$ 42.904.858,00		$ -		$ -		$ -		$ 42.904.858,00
GRUPO OBRAS VIALES																

Proceso Gestión de la Contratación
ACTA DE PAGO PARCIAL

Municipio de Villavicencio

CONTRATO No.:	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.920.134.918,00	$ 1.604.910.560,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.076.740.475,40	$ 481.473.170,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.467.245,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARÍA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.920.134.708,00	11,60%	11,60%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 005	ESTADO: EN EJECUCION

EXCAVACIONES																
MANUALES																
051	2.1.1.1	EXCAV. SECAS CONSL DRDO MANUAL Incl retiro 5 kms	M3	69,62	67.710,00	$ 4.713.970,00	69,62	$ 4.713.970,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	69,62	$ 4.713.970,00
	SUBTOTAL					$ 4.713.970,00		$ 4.713.970,00		$ -		$ -		$ -		$ 4.713.970,00
MECANICAS																
052	2.1.3.1	EXCAVACION MECANICA CONVLCM, Incl retiro 5 km.	M3	167,87	23.661,00	$ 3.971.972,00	167,87	$ 3.971.972,00	84,50	$ 1.999.354,00	50,50	$ 1.180.050,00	134,20	$ 3.175.306,00	33,67	$ 796.666,00
	SUBTOTAL					$ 3.971.972,00		$ 3.971.972,00		$ 1.999.354,00		$ 1.180.050,00		$ 3.175.306,00		$ 796.666,00
MEJORAMIENTOS Y PAVIMENTOS																
IMPRIMACION, RACHEO, SUBBASE, BASE																
053	2.3.1.1	SUBBASE GRANT. MAX 2" TRITURA Incl. transp5 km	M3	167,87	112.922,00	$ 18.957.088,00	167,87	$ 18.957.088,00	95,20	$ 10.750.691,00	62,25	$ 7.029.398,00	157,45	$ 17.780.356,00	10,42	$ 1.176.899,00
	SUBTOTAL					$ 18.957.088,00		$ 18.957.088,00		$ 10.750.691,00		$ 7.029.398,00		$ 17.780.356,00		$ 1.176.899,00
	NO PREVISTOS - URBANISMO CALLE 5															
NP1	NP1 - URBANISMO CALLE 5	SUM E INST GEOTEXTIL TEJIDO 315 ST y/o T2400 RESISTENCIA GRAB 1400 N	M2		$ 8.051,00		670,22	$ 5.395.941,00	0,00	$ -	311,24	$ 2.505.753,00	311,24	$ 2.505.753,00	358,98	$ 2.890.148,00
NP2	NP2 - URBANISMO CALLE 5	PISO EN CALADO CUADRADO O REDONDO EN CONCRETO PREFABRICADO 10X10X14 cm, inc base 4 cm, arena río	M2		$ 167.586,00		670,22	$ 112.319.469,00	0,00	$ -			0,00	$ -	670,22	$ 112.319.469,00
NP3	NP3 - URBANISMO CALLE 5	RELLENO MAT RIO TAM MAX 3" INC EXPLOT,CARG,TRAN 5KM	M3		$ 60.687,00		443,61	$ 26.961.372,00	0,00	$ -	219,47	$ 13.302.689,00	219,47	$ 13.302.689,00	223,34	$ 13.659.002,00
NP4	NP4 - URBANISMO CALLE 5	PISO EN CONCRETO 3000 PSI. E=5CM, ACABADO PULIDO CON ALLANADORA METALICA DE ASPAS (HELICÓPTERO) MARCACIÓN DE DILATACIONES CON CORTADORA.	M2		$ 136.046,00		864,22	$ 117.566.469,00	0,00	$ -			0,00	$ -	864,22	$ 117.566.469,00
	SUBTOTAL					$ -		$ 262.243.251,00		$ -		$ 15.808.442,00		$ 15.808.442,00		$ 246.376.620,00
	VALOR TOTAL CONSTRUIR URBANISMO SOBRE LA CALLE 5 (INCLUYE AIU DEL 35%)					$ 398.619.402,00		$ 628.096.865,00		$ 95.210.892,00		$ 63.497.496,00		$ 158.708.378,00		$ 369.242.687,00
[illegible]																
GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES																
PRELIMINARES																
DESCAPOTE																
054	1.1.1.1	DESCAPOTE MECANICO e= <= 0.15m Incl retiro,3 kms	M2	871,29	8.947,00	$ 7.795.432,00	871,29	$ 7.795.432,00	375,41	$ 3.358.793,00	363,56	$ 3.252.771,00	738,97	$ 6.611.564,00	132,32	$ 1.183.868,00
	SUBTOTAL					$ 7.795.432,00		$ 7.795.432,00		$ 3.358.793,00		$ 3.252.771,00		$ 6.611.564,00		$ 1.183.868,00
SOBREACARREOS, RETIROS																
055	1.1.2.1	EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 5 Km	M3	2,40	46.196,00	$ 110.870,00	2,40	$ 110.870,00	0,00	$ -	2,40	$ 110.870,00	2,40	$ 110.870,00	0,00	$ -
056	1.1.2.2	RETIRO SOBRANTES <= 5 km, Inc cargue manual	M3	2,40	32.445,00	$ 77.868,00	2,40	$ 77.868,00	0,00	$ -	2,40	$ 77.868,00	2,40	$ 77.868,00	0,00	$ -
057	1.1.2.3	SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta	M3-KM	1.445,45	1.559,00	$ 2.253.457,00	1.445,45	$ 2.253.457,00	0,00	$ -	228,39	$ 356.060,00	228,39	$ 356.060,00	1217,06	$ 1.897.397,00
	SUBTOTAL					$ 2.442.195,00		$ 2.442.195,00		$ -		$ 544.798,00		$ 544.798,00		$ 1.897.397,00
LOCALIZACION Y REPLANTEO																
058	1.1.4.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (mucosa) Inc plano	M2	871,29	9.566,00	$ 8.334.760,00	871,29	$ 8.334.760,00	375,41	$ 3.591.172,00		$ -	375,41	$ 3.591.172,00	495,88	$ 4.743.588,00
	SUBTOTAL					$ 8.334.760,00		$ 8.334.760,00		$ 3.591.172,00		$ -		$ 3.591.172,00		$ 4.743.588,00
ESTRUCTURAS METALICAS																
ACERO ESTRUCTURAL																
059	1.5.1.5	MALLA ELECTROSOLDADA fy= 5000 kg/cm2 500 Mpa	KG	1.812,20	9.973,00	$ 18.073.068,00	2715,60	$ 27.080.684,00	124,80	$ 1.244.630,00		$ -	124,80	$ 1.244.630,00	2590,80	$ 25.836.054,00
	SUBTOTAL					$ 18.073.068,00		$ 27.080.684,00		$ 1.244.630,00		$ -		$ 1.244.630,00		$ 25.836.054,00
PINTURA																
ESMALTE, DEMARCACIONES, BARNIZ																
060	1.16.1.3	PINTURA TRAFICO PARA CICLORUTA	M2	342,00	43.920,00	$ 15.020.695,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

13801

Municipio de Villavicencio

CONTRATO No.:	3052 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.995,00	$ 1.604.910.969,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.476,49	$ 481.473.370,73	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,86%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.407.245,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PARRE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.700,00	11,86%	11,86%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 006	ESTADO: EN EJECUCION

	SUBTOTAL					$ 15.929.495,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
PAISAJISMO																
ANDENES, SARDINELES, GRAMA TRENZA																
661	1.20.1.1	ANDEN CONCRETO 20,7MPa(3000 psi) 6in refuerzo	M3	130,65	844.074,00	$ 110.312.031,00	65,29	$ 55.181.851,00	3,00	$ 2.532.222,00		$ -	3,00	$ 2.532.222,00	62,29	$ 52.568.629,00
	SUBTOTAL					$ 110.312.031,00		$ 55.181.851,00		$ 2.532.222,00		$ -		$ 2.532.222,00		$ 52.568.629,00
GRUPO OBRAS VIALES																
MEJORAMIENTOS Y PAVIMENTOS																
IMPRIMACION, BACHEO, SUBBASE, BASE																
662	4.4.1.1	SUB-BASE GRAN T. MAX 2" TRITURA Incl. transp5 km	M3	130,69	112.927,00	$ 14.758.430,00	130,69	$ 14.758.430,00	9,90	$ 1.117.977,00		$ -	9,90	$ 1.117.977,00	120,79	$ 13.640.453,00
	SUBTOTAL					$ 14.758.430,00		$ 14.758.430,00		$ 1.117.977,00		$ -		$ 1.117.977,00		$ 13.640.453,00
NP-SENDEROS A NIVEL TIPO 1																
NP1	SENDERO	BORDILLO PREF BLOQ CEMENT A-80 80X20X35cm EXC-TRANS	ML		$ 58.665,00		803,82	$ 46.377.530,00	0,00	$ -	139,00	$ 8.154.435,00	139,00	$ 8.154.435,00	695,51	$ 40.833.170,00
NP2	SENDERO	PISO EN CONCRETO 3000 PSI, E=5CM, ACABADO PULIDO CON ALLANADORA METALICA DE ASPAS (HELICOPTERO), MARCACION DE DILATACIONES CON CORTADORA.	M2		$ 136.030,00		1305,48	$ 177.587.499,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1305,48	$ 177.587.499,00
NP3	SENDERO	PISO EN CONCRETO BLANCO 3000PSI E= 5CM, ACABADO PULIDO CON HELICOPTERO, MARCACION DE DILATACIONES CON CORTADORA.	M2		$ 167.920,00		204,54	$ 34.346.357,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	204,54	$ 34.346.357,00
NP4	SENDERO	EXCAV. SECAS CONGLOMERADO MANUAL, Incl. retiro 5 km	M3		$ 67.718,00		195,83	$ 13.258.040,00	0,00	$ -	8,16	$ 552.514,00	8,16	$ 552.514,00	187,67	$ 12.707.136,00
NP5	SENDERO	RELLENO MAT RIO TAM MAX 3" INC EXPLOT, CARG, TRAN 5KM	M3		$ 60.887,00		52,53	$ 3.198.294,00	0,00	$ -	40,00	$ 2.484.190,00	40,00	$ 2.484.190,00	11,73	$ 714.204,00
	SUBTOTAL					$ -		$ 277.179.425,00		$ -		$ 11.191.054,00		$ 11.191.054,00		$ 265.988.365,00
	VALOR TOTAL CONSTRUIR SENDERO A NIVEL TIPO 1 (INCLUYE AIU DEL 31%)					$ 179.737.911,00		$ 363.093.091,00		$ 11.084.784,00		$ 14.978.633,00		$ 26.023.437,00		$ 348.068.654,00
[illegible]																
RED EXTERIOR GENERAL																
RED SUMINISTRO																
663	1.1	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1" PVG	ML	55,24	$ 8.789,00	$ 485.504,00	55,24	$ 485.504,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	55,24	$ 485.504,00
664	1.2	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1 1/2" PVC	ML	65,67	$ 18.512,00	$ 1.215.683,00	65,67	$ 1.215.683,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	65,67	$ 1.215.683,00
665	1.3	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=2" PVG	ML	291,00	$ 27.676,00	$ 8.053.716,00	291,00	$ 8.053.716,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	291,00	$ 8.053.716,00
666	1.4	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=2-1/2" PVC	ML	692,00	$ 41.729,00	$ 28.876.468,00	692,00	$ 28.876.468,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	692,00	$ 28.876.468,00
667	1.5	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=3" PVG	ML	22,55	$ 57.721,00	$ 1.301.609,00	22,55	$ 1.301.609,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	22,55	$ 1.301.609,00
668	1.6	CODO PRESION EN PVC D=1 1/2"	UN	10,00	$ 11.613,00	$ 116.130,00	10,00	$ 116.130,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	10,00	$ 116.130,00
669	1.7	CODO PRESION EN PVC D=2"	UN	3,00	$ 19.460,00	$ 58.380,00	3,00	$ 58.380,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	3,00	$ 58.380,00
670	1.8	CODO PRESION EN PVC D=2-1/2"	UN	5,00	$ 45.516,00	$ 227.580,00	5,00	$ 227.580,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	5,00	$ 227.580,00
671	1.9	CODO PRESION EN PVC D=3"	UN	1,00	$ 58.433,00	$ 58.433,00	1,00	$ 58.433,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 58.433,00
672	1.10	CODO PRESION 45° EN PVC D=1-1/2"	UN	2,00	$ 11.920,00	$ 23.840,00	2,00	$ 23.840,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 23.840,00
673	1.11	TEE PRESION EN PVC D=2 1/2"	UN	5,00	$ 47.565,00	$ 237.825,00	5,00	$ 237.825,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	5,00	$ 237.825,00
674	1.12	TEE PRESION EN PVC D=3"	UN	1,00	$ 75.143,00	$ 75.143,00	1,00	$ 75.143,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 75.143,00
675	1.13	REDUCCION PVC PRESION 2" X 1 1/2" PVC	UN	1,00	$ 31.723,00	$ 31.723,00	1,00	$ 31.723,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 31.723,00
676	1.14	REDUCCION PVC PRESION 2-1/2" X1" PVC	UN	3,00	$ 12.231,00	$ 36.693,00	3,00	$ 36.693,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	3,00	$ 36.693,00
677	1.15	REDUCCION PVC PRESION 2-1/2" X1-1/2" PVC	UN	2,00	$ 22.790,00	$ 45.580,00	2,00	$ 45.580,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 45.580,00
678	1.16	REDUCCION PVC PRESION 2 1/2" X 3" PVC	UN	1,00	$ 22.011,00	$ 22.011,00	1,00	$ 22.011,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 22.011,00
679	1.17	REDUCCION PVC PRESION 3" X 2-1/2" PVC	UN	2,00	$ 30.980,00	$ 61.960,00	2,00	$ 61.960,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 61.960,00

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de la Contratación
ACTA DE PAGO PARCIAL

CONTRATO No :	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 25.929.134.918,00	$ 1.501.910.569,00	19 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40	$ 401.473.170,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,64%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ PEÑA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.467.243,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PAEZ	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 25.929.134.709,00	11,60%	11,20%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 006	ESTADO: EN EJECUCION

680	1.18	REGISTRO BOLA PVC 1-1/2", fax universal	UN	5,00	$ 139.848,00	$ 699.240,00	5,00	$ 699.240,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	5,00	$ 699.240,00
681	1.19	REGISTRO BOLA PVC 3", fax universal	UN	2,00	$ 500.150,00	$ 1.000.300,00	2,00	$ 1.000.300,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 1.000.300,00
682	1.20	SUMIN E INST HIDRANTE MILAN 3" INGACO	UN	1,00	$ 4.579.516,00	$ 4.579.516,00	1,00	$ 4.579.516,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 4.579.516,00
683	1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTONES DE VENTILACION CON ANGEO HG 90°	ML	5,00	$ 89.064,00	$ 445.320,00	5,00	$ 445.320,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	5,00	$ 445.320,00
684	1.22	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR CON SENSOR DE NIVEL APAGADO DE BOMBAS	UN	2,00	$ 275.501,00	$ 551.002,00	2,00	$ 551.002,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 551.002,00
685	1.23	NIPLE PASAMURO A INOX 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1,00	$ 336.882,00	$ 336.882,00	1,00	$ 336.882,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 336.882,00
686	1.24	NIPLE PASAMURO A INOX 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	8,00	$ 182.250,00	$ 1.458.000,00	8,00	$ 1.458.000,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	8,00	$ 1.458.000,00
687	1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA LINEA DE ALTA PRESIÓN MODELO HE 2-75 POTENCIA 7.5 HP 3600 rpm VOLTAJE 220/240 O similar	UN	3,00	$ 3.826.345,00	$ 11.479.035,00	3,00	$ 11.479.035,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	3,00	$ 11.479.035,00
688	1.26	EQUIPO HIDRONEUMATICO BARNES MODELO APTZHE 1.5-7.5-302 REF 1.0019 DE 300 LTS O SIMILAR	UN	2,00	$ 2.877.687,00	$ 5.755.374,00	2,00	$ 5.755.374,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 5.755.374,00
689	1.27	SUMINISTRO E INSTALACION MACROMEDIDOR DE AGUAS	UN	1,00	$ 2.179.823,00	$ 2.179.823,00	1,00	$ 2.179.823,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 2.179.823,00
	SUBTOTAL					$ 70.313.070,00		$ 70.313.070,00		$ -		$ -		$ -		$ 70.313.079,00
RED SANITARIA																
690	2.1	TUBERIA SANITARIA D=6" RED EXTERNA PVC	ML	153,36	90.093,00	$ 13.815.762,00	153,36	$ 13.815.762,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	153,36	$ 13.815.762,00
691	2.2	CODO 45° EN PVC D=4" SANITARIO	UN	2,00	24.758,00	$ 49.516,00	2,00	$ 49.516,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 49.516,00
692	2.3	CAJA INSP. 60/60/60 L.TOLETE COMUN	UN	2,00	590.800,00	$ 1.181.600,00	2,00	$ 1.181.600,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 1.181.600,00
693	2.4	TAPA POZO INSP. 20.7MPa(3000),Ins.Aro,base,tap HF	UN	2,00	168.545,00	$ 337.090,00	2,00	$ 337.090,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 337.090,00
694	2.5	POZO 3000 PSI, D=1.2m e=0,2 Inc fcm, H<m	UN	2,00	1.438.871,00	$ 2.877.742,00	2,00	$ 2.877.742,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 2.877.742,00
695	2.6	PLACA CIRCU.SUPER.POZO D=1,50M,F'C=21MPA REFORZ. ELAB.OBRA, E=0,20M, INC. T. ANTIRROBO 4.EAAV-ESP)	UN	2,00	2.691.501,00	$ 5.383.002,00	2,00	$ 5.383.002,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 5.383.002,00
696	2.7	PLACA CIRCULAR BASE - POZO INSPECCIÓN D=1,20M (CONCRETO F'C=28MPA REFORZ. ELAB. EN OBRA, E=0.20M)	UN	2,00	1.098.655,00	$ 2.197.310,00	2,00	$ 2.197.310,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 2.197.310,00
	SUBTOTAL					$ 26.842.962,00		$ 26.842.962,00		$ -		$ -		$ -		$ 26.843.063,00
RED PLUVIAL																
697	3.1	TUBERIA SANITARIA D=6" RED EXTERNA PVC	ML	15,00	90.093,00	$ 1.351.395,00	15,00	$ 1.351.395,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	15,00	$ 1.351.395,00
698	3.2	TUBERIA ALCANT. D=200 mm (8") T. NOVAFORT	ML	10,00	78.140,00	$ 781.400,00	10,00	$ 781.400,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	10,00	$ 781.400,00
699	3.3	CONSTRUC. CABEZAL DESCARGA REFORZ. 3000PSI ELAB.OBRA,MUROS, CUERPO,ALETAS E=0,20MT. 1000MM- 1600MM	UN	2,00	11.551.183,00	$ 23.102.366,00	2,00	$ 23.102.366,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 23.102.366,00
700	3.4	CONCRETO PIEDRA PEGADA, 20.7 MPa (3000 p.s.i)	M3	6,00	826.214,00	$ 4.957.284,00	6,00	$ 4.957.284,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	6,00	$ 4.957.284,00
701	3.5	TUBERIA SANITARIA D=3" RED INT-EXT PVC	ML	39,60	31.685,00	$ 1.254.726,00	39,60	$ 1.254.726,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	39,60	$ 1.254.726,00
702	3.6	Sistema de drenaje. Zanja de infiltración Inc Tub Perforada de 150 MM 6" - Incluye Geotextil NT 1600 Grava 1"-2"	M3	648,10	263.903,00	$ 171.035.534,00	648,10	$ 171.035.534,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	648,10	$ 171.035.534,00
	SUBTOTAL					$ 292.482.705,00		$ 292.482.705,00		$ -		$ -		$ -		$ 292.482.795,00
RED CONTRAINCENDIO																
703	4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO BOMBA JOCKEY AUXILIAR 7,5 HP Unidad	UN	1,00	8.117.183,00	$ 8.117.183,00	1,00	$ 8.117.183,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 8.117.183,00

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de la Contratación
ACTA DE PAGO PARCIAL

CONTRATO No :	2050 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.919,00	$ 1.604.912.569,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40	$ 481.473.170,79	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ BRIÑA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.487.245,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.739,00	11,80%	11,90%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 006	ESTADO: EN EJECUCION

704	4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO DE EMERGENCIAS, INCLUYE BOMBA PRINCIPAL DE 75 HP	UN	1,00	31.121.903,00	$ 31.121.903,00	1,00	$ 31.121.903,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 31.121.903,00
705	4.3	UNION DRESSER 4"	UN	2,00	163.174,00	$ 326.348,00	2,00	$ 326.348,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 326.348,00
706	4.4	TUBERIA 4" C900	ML	410,00	198.630,00	$ 81.438.300,00	410,00	$ 81.438.300,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	410,00	$ 81.438.300,00
707	4.5	CODO PVC C 900 D=4"	UN	8,00	65.213,00	$ 521.704,00	8,00	$ 521.704,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	8,00	$ 521.704,00
708	4.6	BLOQUE DE ANCLAJE DE 0,7 x 0,7 o según diseño estructural	UN	7,00	1.240.138,00	$ 8.680.966,00	7,00	$ 8.680.966,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	7,00	$ 8.680.966,00
709	4.7	SIAMESA 4" x 2,1/2" x 2 1/2"	UN	1,00	2.395.513,00	$ 2.395.513,00	1,00	$ 2.395.513,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 2.395.513,00
Subtotal		SUBTOTAL				$ 126.881.917,00		$ 126.881.917,00		$ -		$ -		$ -		$ 126.881.917,00
GAS																
710	5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO 3/4"	M	859,00	15.123,00	$ 12.990.657,00	859,00	$ 12.990.657,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	859,00	$ 12.990.657,00
711	5.2	REGULACION DE PRESION DE GAS EN PRIMERA ETAPA.	UN	1,00	1.189.036,00	$ 1.189.036,00	1,00	$ 1.189.036,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1.189.036,00
		SUBTOTAL				$ 14.179.693,00		$ 14.179.693,00		$ -		$ -		$ -		$ 14.179.693,00
		VALOR TOTAL CONSTRUIR RED HIDROSANITARIA - RCI - URBANISMO (INCLUYE AIU DEL 31%)				$ 443.419.447,00		$ 443.419.447,00		$ -		$ -		$ -		$ 443.419.447,00
[illegible]																
SALIDAS ELÉCTRICAS																
712	1.1	SALIDA DE ILUMIN BALA LED DE 7W EMT 1/2" y ACC (SIN LUMINARIA)	UN	592,00	281.843,00	$ 166.851.056,00	592,00	$ 166.851.056,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	592,00	$ 166.851.056,00
713	1.2	SALIDA ILUM REFLEC 400W EXT 220V INC.TUB 1/2 Y ACC (SIN LUMINARIA)	UN	21,00	310.513,00	$ 6.520.773,00	21,00	$ 6.520.773,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	21,00	$ 6.520.773,00
714	1.3	SALIDA DE ILUMIN TABACO LED INC TUB PVC 3/4" y ACC (SIN LUMINARIA)	UN	104,00	179.919,00	$ 18.711.576,00	104,00	$ 18.711.576,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	104,00	$ 18.711.576,00
		SUBTOTAL				$ 192.083.405,00		$ 192.083.405,00		$ -		$ -		$ -		$ 192.083.405,00
INSTALACIÓN DE LUMINARIAS																
715	2.1	LAMPARA LED TIPO BALA LED DE 5W TIPO EXTERIOR	UN	592,00	$ 149.437,00	$ 88.470.544,00	592,00	$ 88.470.544,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	592,00	$ 88.470.544,00
716	2.2	SUMIN E INST TIPO TABACO 10-15W	UN	104,00	$ 274.082,00	$ 28.504.528,00	104,00	$ 28.504.528,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	104,00	$ 28.504.528,00
717	2.3	SUMIN E INST REFLECTOR LED 400 W	UN	21,00	$ 1.230.520,00	$ 25.840.920,00	21,00	$ 25.840.920,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	21,00	$ 25.840.920,00
718	2.4	SUMIN E INST LUMINARIA AP NOVA AVE UN BRAZO	UN	120,00	$ 1.768.531,00	$ 212.223.720,00	120,00	$ 212.223.720,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	120,00	$ 212.223.720,00
719	2.5	SUMIN E INST LUMINARIA AP NOVA AVE DOS BRAZO	UN	138,00	$ 2.482.247,00	$ 342.550.086,00	138,00	$ 342.550.086,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	138,00	$ 342.550.086,00
		SUBTOTAL				$ 697.589.798,00		$ 697.589.798,00		$ -		$ -		$ -		$ 697.589.798,00
CANALIZACIONES ELÉCTRICAS																
720	3.1	CANALIZACION LUMINARIAS DUCTO 2 1/2" CODENSA CS 200	M	2.258,00	90.575,00	$ 204.518.350,00	2.258,00	$ 204.518.350,00	0,00	$ -	1351,00	$ 122.366.825,00	1351,00	$ 122.366.825,00	907,00	$ 82.151.525,00
721	3.2	CANALIZACION PARA 4 DUCTOS PVC 3"	M	237,00	122.946,00	$ 29.138.202,00	237,00	$ 29.138.202,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	237,00	$ 29.138.202,00
722	3.3	CANALIZACION PARA 3 DUCTOS PVC 3"	M	1.092,00	106.761,00	$ 116.583.012,00	1.092,00	$ 116.583.012,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1092,00	$ 116.583.012,00
723	3.4	CANALIZACION PARA 6 DUCTOS PVC 6"	M	85,00	360.481,00	$ 30.640.885,00	85,00	$ 30.640.885,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	85,00	$ 30.640.885,00
724	3.5	CANALIZACION PARA 4 DUCTOS PVC 6"	M	223,00	270.481,00	$ 60.317.263,00	223,00	$ 60.317.263,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	223,00	$ 60.317.263,00
725	3.6	CANALIZACION PARA 4 DUCTOS PVC 4"	M	547,00	147.583,00	$ 80.727.901,00	547,00	$ 80.727.901,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	547,00	$ 80.727.901,00
726	3.7	TUBERIA IMC 4" INC ESTRUCTURA METÁLICA PARA SOPORTE	M	60,00	4.745.404,00	$ 284.724.240,00	60,00	$ 284.724.240,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	60,00	$ 284.724.240,00
727	3.8	TUBERIA EMT 1/2" INC ACC CAJA CADA 3 MTS	M	1.953,00	12.998,00	$ 25.385.078,00	1.953,00	$ 25.385.078,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1953,00	$ 25.385.078,00
		SUBTOTAL				$ 832.034.931,00		$ 832.034.931,00		$ -		$ 122.366.825,00		$ 122.366.825,00		$ 709.668.106,00
SISTEMA APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA																
728	4.1	SUMIN E HINCADA VARILLA DE COBRE 2,4 M 5/8"	UN	30,00	336.062,00	$ 10.081.860,00	30,00	$ 10.081.860,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	30,00	$ 10.081.860,00
		SUBTOTAL				$ 10.081.860,00		$ 10.081.860,00		$ -		$ -		$ -		$ 10.081.860,00
CAJAS SUBTERRANEAS																
729	5.1	CAJA ALUMBRADO PUBLICO AP-274 CON MARCO Y TAPA	UN	91,00	1.285.836,00	$ 117.011.076,00	91,00	$ 117.011.076,00	0,00	$ -	29,00	$ 37.289.244,00	29,00	$ 37.289.244,00	62,00	$ 79.721.832,00
730	5.2	CAJA CS 274	UN	36,00	1.085.065,00	$ 39.062.340,00	36,00	$ 39.062.340,00	0,00	$ -	18,00	$ 19.531.170,00	18,00	$ 19.531.170,00	18,00	$ 19.531.170,00
731	5.3	CAJA CS 275	UN	26,00	2.172.212,00	$ 56.477.512,00	26,00	$ 56.477.512,00	0,00	$ -	2,00	$ 4.344.424,00	2,00	$ 4.344.424,00	24,00	$ 52.133.088,00
732	5.4	CAJA CS 276	UN	12,00	4.576.222,00	$ 54.914.664,00	12,00	$ 54.914.664,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	12,00	$ 54.914.664,00
		SUBTOTAL				$ 267.465.592,00		$ 267.465.592,00		$ -		$ 61.164.838,00		$ 61.164.838,00		$ 206.300.754,00

13805

Proceso Gestión de la Contratación
ACTA DE PAGO PARCIAL

CONTRATO No.:	3000 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.920.134.918,00	$ 1.604.910.560,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.076.740.475,40	$ 481.473.170,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.267.245,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PAIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.920.134.139,00	11,60%	11,60%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 006	ESTADO: EN EJECUCION

ALIMENTADORES ELÉCTRICOS																
733	6.1	CONDUCTOR ACSR 3/0s. 1/0 AWG	M	45,00	12.072,00	$ 543.240,00	45,00	$ 543.240,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	45,00	$ 543.240,00
734	6.2	SUM E INS TERMINAL PREMOLDEADO EXTERIOR XLPE 500 JGO X3	UN	1,00	959.543,00	$ 959.543,00	1,00	$ 959.543,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 959.543,00
735	6.3	ACOMETIDA PARCIAL 3No4/0 + 1 No4/0 + 1 No6 Al	M	520,00	80.645,00	$ 41.935.400,00	520,00	$ 41.935.400,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	520,00	$ 41.935.400,00
736	6.4	ACOMETIDA PARCIAL 3No1/0 + 1 No1/0 + 1 No6 Al	M	400,00	50.527,00	$ 20.210.800,00	400,00	$ 20.210.800,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	400,00	$ 20.210.800,00
737	6.5	ACOMETIDA PARCIAL 3No4 + 1 No4 + 1 No6 Al	M	1.500,00	24.318,00	$ 36.477.000,00	1.500,00	$ 36.477.000,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1500,00	$ 36.477.000,00
738	6.6	ACOMETIDA PARCIAL 3No2+1 No2 Al NO CONECTORES SUMERGIBLES CADA 12 M	M	1.300,00	116.585,00	$ 151.560.500,00	1.300,00	$ 151.560.500,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1300,00	$ 151.560.500,00
739	6.7	ACOMETIDA PARCIAL 2No12 +1 No12	M	2.800,00	48.415,00	$ 135.562.000,00	2.800,00	$ 135.562.000,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2800,00	$ 135.562.000,00
	SUBTOTAL					$ 387.248.483,00		$ 387.248.483,00		$ -		$ -		$ -		$ 387.248.483,00
TABLEROS E INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS																
740	7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COFRE TIPO INTEMPERIE CON CONTROL DE ILUMINACIÓN, CONTACTOR TRIFÁSICO 3X20A, BREAKER TRIF. 3X30A, BOTON PUSH PARA ENCENDIDO (ILUMINACIÓN CANCHAS).	UN	6,00	2.650.777,00	$ 15.904.662,00	6,00	$ 15.904.662,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	6,00	$ 15.904.662,00
	SUBTOTAL					$ 15.904.662,00		$ 15.904.662,00		$ -		$ -		$ -		$ 15.904.662,00
CANALIZACIONES Y CABLEADO DE COMUNICACIONES																
741	8.1	TUBERIA EMT 3/4"	M	100,00	20.090,94	$ 2.009.094,00	100,00	$ 2.009.094,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	100,00	$ 2.009.094,00
	SUBTOTAL					$ 2.009.094,00		$ 2.009.094,00		$ -		$ -		$ -		$ 2.009.094,00
EQUIPOS ELÉCTRICOS ESPECIALES																
742	9.1	POSTE DE CONCRETO 14 m x 750 kg LINEA	UN	1,00	2.165.832,00	$ 2.165.832,00	1,00	$ 2.165.832,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 2.165.832,00
743	9.2	ESTRUCTURA LA 228	UN	1,00	3.027.593,00	$ 3.027.593,00	1,00	$ 3.027.593,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 3.027.593,00
744	9.5	POSTE METÁLICO 10m ANILLO PARA 3 REFLECTORES	UN	7,00	4.755.397,14	$ 33.287.780,00	7,00	$ 33.287.780,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	7,00	$ 33.287.780,00
	SUBTOTAL					$ 38.481.205,00		$ 38.481.205,00		$ -		$ -		$ -		$ 38.481.205,00
COMPLEMENTOS Y PROVISIONALES DE OBRA																
745	10.1	MÁQUINA DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS - 10 METROS - BRAZO MECÁNICO O SIMILAR (PARA INSTALACIONES DE ILUMINACIÓN EXTERIOR Y EN POSTES	UN	1,00	15.202.232,00	$ 15.202.232,00	1,00	$ 15.202.232,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 15.202.232,00
746	10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE 12 MTS 1050 KG PARA PROVISIONAL DE OBRA, INCLUYE VESTIDA DE POSTE, ESTRUCTURA AEREA TIPO LA218, BAJANTE EN EMT, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, HERRAJES, CRUCETAS, CABLE ACSR 60 MTS	UN	1,00	12.433.929,00	$ 12.433.929,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
747	10.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE 75 KVA, REFRIGERACIÓN ONAN, CONEXIÓN DYS, 13200/208/120 VOLTIOS, MONTAJE EN POSTE ,INCLUYE ACCESORIOS DPS, ANCLAJE Y FIJACIÓN.	UN	1,00	11.131.128,00	$ 11.131.128,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
748	10.4	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS DE 2x4" PVC CONDUIT PARA TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN, TIPO TDP CORRUGADO, INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACIÓN, TERMINADO	M	200,00	131.292,00	$ 26.258.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
749	10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CU 3X4/0 F + 1X4/0 N + 2T AWG THHN/THWN, ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR A TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PASANDO POR ARMARIO DE MEDIDA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIÓN E INCIDENCIA DE BORNAS ESTAÑADAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN	M	30,00	287.162,00	$ 8.614.860,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
750	10.6	CELDA DE MEDIDA B.T. MEDIDA SEMIDIRECTA AE 3111 P/C. CTS 200/5 CERT. Y ADC	UN	1,00	7.433.150,00	$ 7.433.150,00	1,00	$ 7.433.150,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 7.433.150,00

13806

Proceso Gestión de la Contratación
ACTA DE PAGO PARCIAL

CONTRATO No.:	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.026.134.918,00	$ 1.804.290.500,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.025.740.475,48	$ 481.473.179,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 - RL. JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	7,00%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.821.467.246,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PRIETO	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.026.134.709,00	11,80%	11,80%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No.005	ESTADO: EN EJECUCION

751	10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN GENERAL AUTOSOPORTADO, PROTEGIDO CON MURO EN LADRILLO Y TECHO, TIPO INTEMPERIE (INDICE DE PROTECCIÓN IP 55 O 56, PROTECCIÓN DE 3X300 A, INCLUYE 4 PROTECCIONES 3X50A, UNA PROTECCIÓN DE 175 A.	UN	1,00	4.725.849,00	$ 4.725.849,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
752	10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS EN CABLE CU THHN 3X6 AWG F + 1X6 AWG N + 1X8T AWG, DESDE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN PROVISIONAL A TABLEROS. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTO NTC 2050	M	300,00	48.490,00	$ 14.547.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
753	10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS EN CABLE CU THHN 3X2/0 AWG F + 1X2/0 AWG N + 1X6T AWG, DESDE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN PROVISIONAL A TABLERO TORRE GRUA O CARGA DE MAYOR CONSUMO. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTO NTC 2050	M	70,00	177.128,00	$ 12.398.960,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
754	10.10	CANALIZACION PARA 1 DUCTO PVC 3" NORMA CS 220	M	120,00	112.676,00	$ 13.521.120,00	20,00	$ 2.253.520,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	20,00	$ 2.253.520,00
755	10.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA DE PUESTA A TIERRA PROVISIONAL DE OBRA GRILLA DE 4X4 M, 4 VARILLAS CU 5/8", SOLDADURAS EXOTÉRMICAS, CAJA INSPECCIÓN 30X30 CM, EXCAVACIONES Y CONEXIONES NECESARIAS.	UN	1,00	3.720.088,00	$ 3.720.088,00	1,00	$ 3.720.088,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 3.720.088,00
756	10.12	TRAMITE PROVISIONAL DE OBRA ANTE OPERADOR DE RED	UN	1,00	1.820.600,00	$ 1.820.600,00	1,00	$ 1.820.600,00	1,00	$ 1.820.600,00		$ -	1,00	$ 1.820.600,00	0,00	$ -
757	10.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO MOVIL PROVISIONAL DE OBRA TIPO INTEMPERIE, INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO MOVIBLE.	UN	1,00	4.322.300,00	$ 4.322.300,00	1,00	$ 4.322.300,00	1,00	$ 4.322.300,00		$ -	1,00	$ 4.322.300,00	0,00	$ -
758	10.15	GESTIÓN ANTE OPERADOR DE RED PARA ENERGIZACIÓN DEL PREDIO, INCLUYE TRÁMITES Y MANIOBRA.	UN	1,00	2.430.958,00	$ 2.430.958,00	1,00	$ 2.430.958,00	1,00	$ 2.430.958,00		$ -	1,00	$ 2.430.958,00	0,00	$ -
	SUBTOTAL				$	138.560.738,00		$ 37.882.878,00		$ 8.573.858,00		$ -		$ 8.573.858,00		$ 28.659.829,00
NO PREVISTOS RED PROVISIONAL																
NP1	NP1 - PROV ELEC	REPLANTEO DE REDES ELECTRICAS MT Y BT	KM		$ 515.034,00		0,61	$ 314.171,00	0,00	$ -	0,53	$ 272.968,00	0,53	$ 272.968,00	0,08	$ 41.203,00
NP2	NP2 - PROV ELEC	POSTE DE CONCRETO12 m x 510 kg LINEA	UN		$ 1.472.988,00		3,00	$ 4.418.964,00	0,00	$ -	3,00	$ 4.418.964,00	3,00	$ 4.418.964,00	0,00	$ -
NP3	NP3- PROV ELEC	POSTE DE CONCRETO12 m x 1050 kg REFORZADO	UN		$ 1.911.990,00		6,00	$ 11.471.940,00	0,00	$ -	4,00	$ 7.647.960,00	4,00	$ 7.647.960,00	2,00	$ 3.823.980,00
NP4	NP4- PROV ELEC	POSTE DE CONCRETO9m x 1050 kg REFORZADO	UN		$ 1.007.454,00		3,00	$ 3.022.362,00	0,00	$ -	3,00	$ 3.022.362,00	3,00	$ 3.022.362,00	0,00	$ -
NP5	NP5- PROV ELEC	ESTRUCTURA TIPO 730 CON PARARAYOS	UN		$ 2.192.785,00		1,00	$ 2.192.785,00	0,00	$ -	1,00	$ 2.192.785,00	1,00	$ 2.192.785,00	0,00	$ -
NP6	NP6- PROV ELEC	ESTRUCTURA 711. Incl. pararayos y corta circuitos	UN		$ 2.089.375,00		2,00	$ 4.178.750,00	0,00	$ -	2,00	$ 4.178.750,00	2,00	$ 4.178.750,00	0,00	$ -
NP7	NP7- PROV ELEC	ESTRUCTURA TIPO 550	UN		$ 813.687,00		12,00	$ 9.764.244,00	0,00	$ -	8,00	$ 6.509.496,00	8,00	$ 6.509.496,00	4,00	$ 3.254.748,00
NP8	NP8- PROV ELEC	ESTRUCTURA ICELP 100	UN		$ 308.922,00		3,00	$ 926.766,00	0,00	$ -	3,00	$ 926.766,00	3,00	$ 926.766,00	0,00	$ -
NP9	NP9- PROV ELEC	ESTRUCTURA LA 321 CODENSA (sin caja distribución)	UN		$ 89.478,00		8,00	$ 715.824,00	0,00	$ -	7,00	$ 626.346,00	7,00	$ 626.346,00	1,00	$ 89.478,00

Proceso Gestión de la Contratación
ACTA DE PAGO PARCIAL

CONTRATO No.:	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.918,00	$ 1.604.910.569,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40	$ 481.473.170,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,90%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.591.067.315,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PRIETO	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.709,00	11,86%	11,86%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 005	ESTADO: EN EJECUCION

NP10	NP10-PROV ELEC	CABLE SEMIAISLADO 3 NO. 2 PARA RED COMPACTA EN 15 KV	ML		$ 54.149,11		410,81	$ 22.244.996,00	0,00	$ -	410,81	$ 22.244.996,00	410,81	$ 22.244.996,00	0,00	$ -
NP11	NP11-PROV ELEC	SUMINISTRO, TENDIDO, TENSIONADO Y AMARRE DE CABLE MENSAJERO DE ACERO 3/8"	ML		$ 9.617,00		410,81	$ 3.951.162,00	0,00	$ -	410,81	$ 3.951.162,00	410,81	$ 3.951.162,00	0,00	$ -
NP12	NP12-PROV ELEC	CABLE CUADRUPLEX AL [illegible]	ML		$ 54.204,00		164,77	$ 9.019.873,00	0,00	$ -	175,00	$ 9.485.700,00	175,00	$ 9.485.700,00	6,77	$ 334.173,00
NP13	NP13-PROV ELEC	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ANTIFRAUDE 3x4+6N	ML		$ 71.213,00		42,13	$ 3.000.224,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	42,13	$ 3.000.224,00
NP14	NP14-PROV ELEC	ACOMETIDA PARCIAL 3 No4+1 No14 Ducto 1" PVC	ML		$ 46.109,00		161,49	$ 7.446.142,00	0,00	$ -	97,00	$ 4.472.573,00	97,00	$ 4.472.573,00	64,49	$ 2.973.569,00
NP15	NP15-PROV ELEC	ACOMETIDA PARCIAL 3No2/0+1 No1/0+1 NO8 Ducto PVC 3"	ML		$ 240.226,00		50,00	$ 12.011.300,00	0,00	$ -	34,00	$ 8.167.684,00	34,00	$ 8.167.684,00	16,00	$ 3.843.616,00
NP16	NP16-PROV ELEC	BAJANTE CON TUBO CONDUIT IMC 3" L=6m	UN		$ 812.072,00		2,00	$ 1.624.144,00	0,00	$ -	1,00	$ 812.072,00	1,00	$ 812.072,00	1,00	$ 812.072,00
NP17	NP17-PROV ELEC	BAJANTE CON TUBO CONDUIT METALICO 1"L=6m	UN		$ 178.095,00		2,00	$ 356.190,00	0,00	$ -	2,00	$ 356.190,00	2,00	$ 356.190,00	0,00	$ -
NP18	NP18-PROV ELEC	SUMINISTRO E INSTALACION CONECTORES PERCING AUTOPERFORANTES	UN		$ 34.000,00		16,00	$ 544.000,00	0,00	$ -	12,00	$ 408.000,00	12,00	$ 408.000,00	4,00	$ 136.000,00
NP19	NP19-PROV ELEC	SUM E INS SIST PUESTA A TIERRA XRA BARRAJE Media T	UN		$ 789.099,00		2,00	$ 1.578.198,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 1.578.198,00
NP20	NP20-PROV ELEC	PUESTA A TIERRA TERMINAL DE BAJA TENSION	UN		$ 329.208,00		2,00	$ 658.416,00	0,00	$ -	1,00	$ 329.208,00	1,00	$ 329.208,00	1,00	$ 329.208,00
NP21	NP21-PROV ELEC	SUM E INS SIST PUESTA A TIERRA XRA BARRAJE Baja T+	UN		$ 404.766,00		4,00	$ 1.619.064,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 1.619.064,00
NP22	NP22-PROV ELEC	TABLERO PARCIAL 18CIRCUITOS inc totalizador [illegible]	UN		$ 914.341,00		4,00	$ 3.657.364,00	0,00	$ -	2,00	$ 1.828.682,00	2,00	$ 1.828.682,00	2,00	$ 1.828.682,00
NP23	NP23-PROV ELEC	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	UN		$ 109.855,00		29,00	$ 3.185.795,00	0,00	$ -	29,00	$ 3.185.795,00	29,00	$ 3.185.795,00	0,00	$ -
NP24	NP24-PROV ELEC	SALIDA DE LAMPARA 110 V L= 6m	PTO		$ 102.797,00		15,00	$ 1.541.955,00	0,00	$ -	15,00	$ 1.541.955,00	15,00	$ 1.541.955,00	0,00	$ -
NP25	NP25-PROV ELEC	BASE EN CONCRETO NORMA CODENSA AP-602 EN CONCRETO 3000PSI (1100X850X450)MM. PARA MÁSTIL	UN		$ 186.144,00		12,00	$ 2.233.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	12,00	$ 2.233.728,00
NP26	NP26-PROV ELEC	CARCAMO ELEC PARA CANALIZAC INTER SUBESTAC LAM ALF	ML		$ 266.544,00		1,00	$ 266.544,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 266.544,00
NP27	NP27-PROV ELEC	MANIOBRA EN LINEA VIVA	HR		$ 991.307,00		5,00	$ 4.956.535,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	5,00	$ 4.956.535,00
NP28	NP28-PROV ELEC	RETIRO POSTE EN CONCRETO 12 m inc.deshincada,tierra	UN		$ 147.251,00		9,00	$ 1.325.259,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	9,00	$ 1.325.259,00
NP29	NP29-PROV ELEC	RETIRO POSTE EN CONCRETO 8 m inc.deshincada,tierra	UN		$ 121.685,00		3,00	$ 365.055,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 365.055,00
NP30	NP30-PROV ELEC	DESMONTE SALID ILUMIN 110V INC. CABLEA ACC Y TRANS	UN		$ 17.437,00		15,00	$ 261.555,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	15,00	$ 261.555,00
NP31	NP31-PROV ELEC	DESMONTE TOMACORRIENT110-220V INC.RET.ALAMB.TRANS	UN		$ 15.691,00		29,00	$ 455.039,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	29,00	$ 455.039,00
NP32	NP32-PROV ELEC	DESMONTE DE RED DE MEDIA TENSION AEREA 3 HILOS	ML		$ 5.826,00		410,81	$ 2.393.379,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	410,81	$ 2.393.379,00
NP33	NP33-PROV ELEC	DESMONTE DE TRANSFORMADOR HASTA 112,5 KVA	UN		$ 784.837,00		2,00	$ 1.569.674,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 1.569.674,00
NP34	NP34-PROV ELEC	DESMONTE DE ESTRUCTURA TIPO ICEL13,2KV	UN		$ 277.305,00		16,00	$ 4.436.880,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	16,00	$ 4.436.880,00
NP35	NP35-PROV ELEC	DESMONTE DE ESTRUCTURA AEREA DE BAJA TENSION	UN		$ 167.698,00		4,00	$ 670.792,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 670.792,00
NP36	NP36-PROV ELEC	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 30 KVA	UN		$ 7.007.508,00		1,00	$ 7.007.508,00	0,00	$ -	1,00	$ 7.007.508,00	1,00	$ 7.007.508,00	0,00	$ -
NP37	NP37-PROV ELEC	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA	UN		$ 8.212.597,00		1,00	$ 8.212.597,00	0,00	$ -	1,00	$ 8.212.597,00	1,00	$ 8.212.597,00	0,00	$ -
	SUBTOTAL					$ -		$ 141.819.272,00		$ -		$ 56.300.619,00		$ 56.300.619,00		$ 43.588.753,00
	VALOR TOTAL CONSTRUIR REDES ELÉCTRICAS URBANISMO (INCLUYE AIU DEL 31%)					$ 2.581.460.954,00		$ 3.631.909.000,00		$ 8.573.650,00		$ 291.893.190,00		$ 290.406.040,00		$ 2.331.503.580,00
[illegible]																
PRELIMINARES																

138086

Proceso Gestión de la Contratación
ACTA DE PAGO PARCIAL

CONTRATO No :	3950 DE 2023	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.310,00	$ 1.684.916.500,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.435,40	$ 461.473.170,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.871.467.365,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.309,00	11,60%	11,60%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 006	ESTADO: EN EJECUCION

758	1.1	COMISION TOPOGRA PERMANENT. Inc equipo, plano topo	MES	0,28	16.339.800,00	$ 4.575.144,00	0,28	$ 4.575.144,00	0,00	$ -	0,28	$ 4.575.146,00	0,28	$ 4.575.146,00	0,00	$ -
	SUBTOTAL					$ 4.575.144,00		$ 4.575.144,00		$ -		$ 4.575.146,00		$ 4.575.146,00		$ -
EXCAVACIONES Y RELLENOS																
760	2.1	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO /Ne ins retiro	M3	1.566,00	26.214,00	$ 41.051.124,00	1.566,00	$ 41.051.124,00	0,00	$ -	110,58	$ 2.899.744,00	110,58	$ 2.899.744,00	1455,42	$ 38.152.380,00
761	2.2	RELLENO MAT. SELECC. EXCAV. COMPACT. MANUAL	M3	1.357,00	30.456,00	$ 41.328.792,00	1.357,00	$ 41.328.792,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1357,00	$ 41.328.792,00
762	2.3	RELLENO MATERIAL T. MAX. 2" COMP.MECANI...	M3	160,00	97.155,00	$ 15.544.800,00	160,00	$ 15.544.800,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	160,00	$ 15.544.800,00
763	2.4	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE <= 8 km inc CARGUE MECANICO	M3	209,00	18.054,00	$ 3.773.286,00	209,00	$ 3.773.286,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	209,00	$ 3.773.286,00
764	2.5	ENTIBADO CONTINUO MADERA EXCAVACION H<=2 + 4MTS	M2	1.421,00	27.336,00	$ 38.844.456,00	1.421,00	$ 38.844.456,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1421,00	$ 38.844.456,00
765	2.6	INCLUYE 2 MOTOBOMBAS 3" Y 2 MOTOBOMBAS	MES	0,50	10.845.038,00	$ 5.422.519,00	0,50	$ 5.422.519,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,50	$ 5.422.519,00
	SUBTOTAL					$ 145.964.977,00		$ 145.964.977,00		$ -		$ 2.899.744,00		$ 2.899.744,00		$ 143.065.233,00
TUBERIA																
766	3.1	TUBERIA ALCANT. D=250 mm (10") T. NOVAFORT	ML	133,00	112.314,00	$ 14.937.762,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
767	3.2	TUBERIA PVC U. MECANICA NTC 3722-3 ALCANT. D=315 mm (12") (Incl. atraque)	ML	140,00	158.406,00	$ 22.068.857,00	213,99	$ 33.891.496,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	212,33	$ 33.651.866,00
	SUBTOTAL					$ 37.006.619,00		$ 33.891.496,00		$ -		$ -		$ -		$ 33.651.866,00
POZOS DE INSPECCIÓN Y CÁMARA DE CAÍDA																
768	4.1	PLACA CIRCULAR BASE - POZO INSPECCION D=1.20M (CONCRETO F'C = 28MPA REFORZ. ELAB. EN OBRA. E=0.20M)	UN	5,00	1.098.655,00	$ 5.493.275,00	5,00	$ 5.493.275,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	5,00	$ 5.493.275,00
769	4.2	PLACA C CUB POZO D=1.20M E=0.20M 3000PSI INC M.TAP SEG	UN	5,00	1.933.809,00	$ 9.669.045,00	5,00	$ 9.669.045,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	5,00	$ 9.669.045,00
770	4.3	CILINDRO POZO D=1.20M (F'C=21MPA) ELAB. EN OBRA, E=0.20M, INCLUYE ESCALERA GATO VARILLA	ML	13,01	670.116,00	$ 8.718.209,00	13,01	$ 8.718.209,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	13,01	$ 8.718.209,00
771	4.4	CAÑUELA POZO TUBERIA 8-15" 4000PSI ELAB EN OBRA	UN	5,00	267.981,00	$ 1.339.905,00	5,00	$ 1.339.905,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	5,00	$ 1.339.905,00
	SUBTOTAL					$ 25.220.434,00		$ 25.220.434,00		$ -		$ -		$ -		$ 25.220.434,00
CONCRETOS																
772	5.1	CONCRETO 12.5 MPa. (2000 psi), solado, e=cm limpie	M3	0,90	577.106,00	$ 519.395,00	0,90	$ 519.395,00	0,00	$ -	0,72	$ 415.516,00	0,72	$ 415.516,00	0,18	$ 103.879,00
773	5.2	CONCRETO ZAPATA 28 MPa.(3000 psi) Ifte inc Normo	M3	15,58	843.570,00	$ 13.142.945,00	15,58	$ 13.142.963,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	15,58	$ 13.142.945,00
774	5.3	CONCRETO COLUMNA 28 MPa. (3000psi) PREMEZ	M3	6,86	1.135.112,00	$ 7.786.868,00	6,86	$ 7.786.868,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	6,86	$ 7.786.868,00
Subtotal	SUBTOTAL					$ 21.449.208,00		$ 21.449.208,00		$ -		$ 415.516,00		$ 415.516,00		$ 21.033.692,00
ACEROS																
775	6.1	ACERO REFUERZO FIGURADO 420MPa. (4200 kg/cm2) 60KSI	KG	8.290,00	9.464,00	$ 78.458.246,00	8.290,00	$ 78.456.760,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	8290,00	$ 78.456.740,00
776	6.2	ACERO ESTRUC. ASTM A-500 G C Incl sumi,monta, pint	KG	7.652,00	26.927,00	$ 209.875.264,00	6205,00	$ 165.247.162,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	6205,00	$ 165.247.162,00
	SUBTOTAL					$ 287.503.899,00		$ 243.703.908,00		$ -		$ -		$ -		$ 243.703.908,00
MP - COLECTOR																
MP1	1 - COLECT	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEAD PE100 - PN 16 TERMOFUSIONDO=20MM	ML		547.183,00	$ 0,00	115,20	$ 63.035.482,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	115,20	$ 63.035.482,00
	SUBTOTAL					$ -		$ 63.035.482,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$ 63.035.482,00
	VALOR TOTAL CONSTRUIR COLECTOR (INCLUYE AIU DEL 31%)					$ 522.345.494,00		$ 587.892.821,00		$ -		$ 7.389.406,00		$ 7.389.406,00	0,00	$ 525.313.415,00
EDIFICACIONES																
GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES																
PRELIMINARES																
DESCAPOTE																
777	1.1.1.2	DESCAPOTE MECANICO e= ≈ 0.15m,inc retiro,5 km	M2	94,00	8.947,00	$ 841.018,00	94,00	$ 841.018,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	94,00	$ 841.018,00
	SUBTOTAL					$ 841.018,00		$ 841.018,00		$ -		$ -		$ -		$ 841.018,00

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de la Contratación
ACTA DE PAGO PARCIAL

CONTRATO No.:	5050 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 25.929.134.919,00	$ 1.504.910.569,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40	$ 485.473.170,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,64%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.487.245,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PAEZ	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 20.923.134.739,00	11,80%	11,80%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 005	ESTADO: EN EJECUCION

SOBREACARREOS, RETIROS																
778	1.1.2.1	EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo mas 5 Km	M3	70,50	46.190,00	$ 3.256.818,00	70,50	$ 3.256.818,00	70,50	$ 3.256.818,00		$ -	70,50	$ 3.256.818,00	0,00	$ -
779	1.1.2.2	RETIRO SOBRANTES <= 5 km, Inc cargue manual	M3	70,50	32.445,00	$ 2.287.373,00	70,50	$ 2.287.373,00	70,50	$ 2.287.373,00		$ -	70,50	$ 2.287.373,00	0,00	$ -
780	1.1.2.3	SOBREACARREO MATERIAL, 70% compacta	M3-KM	453,16	1.560,00	$ 706.944,00	453,16	$ 706.944,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	453,16	$ 706.944,00
781	1.1.2.4	SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	1,50	870,00	$ 1.305,00	1,50	$ 1.305,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,50	$ 1.305,00
	SUBTOTAL					$ 6.252.440,00		$ 6.252.440,00		$ 5.544.191,00		$ -		$ 5.544.191,00		$ 708.249,00
LOCALIZACION Y REPLANTEO																
782	1.1.3.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	1.328,22	9.566,00	$ 12.705.753,00	1.328,22	$ 12.705.753,00	1328,22	$ 12.705.753,00		$ -	1328,22	$ 12.705.753,00	0,00	$ -
	SUBTOTAL					$ 12.705.753,00		$ 12.705.753,00		$ 12.705.753,00		$ -		$ 12.705.753,00		$ -
EXCAVACIONES																
MANUALES																
783	1.2.1.1	EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km	M3	70,50	76.315,00	$ 5.380.208,00	70,50	$ 5.380.208,00	23,75	$ 1.812.481,00	3,50	$ 267.103,00	27,25	$ 2.079.584,00	43,25	$ 3.300.624,00
	SUBTOTAL					$ 5.380.208,00		$ 5.380.208,00		$ 1.812.481,00		$ 267.103,00		$ 2.079.584,00		$ 3.300.624,00
CIMENTACION																
CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA																
784	1.3.1.1	CONCRETO12.5MPa (1800psi) Solado, limpieza	M3	4,70	577.105,00	$ 2.712.394,00	4,70	$ 2.712.394,00	1,19	$ 686.755,00	0,18	$ 103.879,00	1,37	$ 790.634,00	3,33	$ 1.921.760,00
	SUBTOTAL					$ 2.712.394,00		$ 2.712.394,00		$ 686.755,00		$ 103.879,00		$ 790.634,00		$ 1.921.760,00
CONCRETO ZAPATAS																
785	1.3.2.1	CONCRETO ZAPATA 27,6MPa(4000 psi) Premezcla Acelr	M3	28,20	1.069.468,00	$ 30.158.998,00	28,20	$ 30.158.998,00	0,00	$ -	2,10	$ 2.245.883,00	2,10	$ 2.245.883,00	26,10	$ 27.913.115,00
	SUBTOTAL					$ 30.158.998,00		$ 30.158.998,00		$ -		$ 2.245.883,00		$ 2.245.883,00		$ 27.913.115,00
ESTRUCTURAS EN CONCRETO																
PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS																
786	1.4.1.1	PEDEST CONCRETO 27.6 MPa(4000) 35*35	ML	188,00	187.892,00	$ 35.323.696,00	188,00	$ 35.323.696,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	188,00	$ 35.323.696,00
787	1.4.1.2	MORTERO SIN CONTRACCION PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISION	UN	376,00	139.108,00	$ 52.304.592,00	376,00	$ 52.304.592,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	376,00	$ 52.304.592,00
	SUBTOTAL					$ 87.628.288,00		$ 87.628.288,00		$ -		$ -		$ -		$ 87.628.288,00
ESTRUCTURAS METALICAS																
ACERO ESTRUCTURAL																
788	1.5.1.1	ACERO REFUERZO FIGURADO 420MPa (4200 kg/cm2,G60)	KG	6.754,37	9.454,00	$ 63.855.814,00	6.754,37	$ 63.855.814,00	0,00	$ -	501,08	$ 4.737.210,00	501,08	$ 4.737.210,00	6253,29	$ 59.118.604,00
789	1.5.1.2	ACERO ESTRUCT T. ASTM A36, inc sumi,fabri,mont,pin	KG	83.070,93	23.944,00	$ 1.989.050.348,00	83.070,93	$ 1.989.050.348,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	83070,93	$ 1.989.050.348,00
	SUBTOTAL					$ 2.052.906.162,00		$ 2.052.906.162,00		$ -		$ 4.737.210,00		$ 4.737.210,00		$ 2.048.168.952,00
PINTURA																
IMPERMEABILIZACIONES																
790	1.6.1.1	PINTURA IMPERMEABILIZANTE VARSITA O SIMILAR SOBRE MADERA EN EXTERIORES	M2	846,00	21.295,00	$ 18.015.570,00	846,00	$ 18.015.570,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	846,00	$ 18.015.570,00
	SUBTOTAL					$ 18.015.570,00		$ 18.015.570,00		$ -		$ -		$ -		$ 18.015.570,00
ESTRUCTURAS MADERAS INMUNIZADAS																
MADERAS INMUNIZADAS ESTRUCTURALES																
791	1.7.1.1	SENDEROS TIPO 1. PUENTE - ESTRUCTURA MADERA INMUNIZADA	ML	423,00	2.771.879,00	$ 1.172.504.817,00	252,02	$ 698.568.946,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	252,02	$ 698.568.946,00
	SUBTOTAL					$ 1.172.504.817,00		$ 698.568.946,00		$ -		$ -		$ -		$ 698.568.946,00
	VALOR TOTAL CONSTRUIR SENDERO TIPO 1 (INCLUYE AIU DEL 31%)					$ 3.388.264.630,00		$ 2.914.328.759,00		$ 20.749.180,00		$ 7.354.075,00		$ 28.103.255,00		$ 2.886.225.504,00
SENDERO TIPO 2																
GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES																

13809

CONTRATO No.:	3050 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.926.134.958,00	$ 1.024.010.560,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.476,40	$ 401.403.170,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.007.245,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PABÓN	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.926.134.709,00	11,60%	11,60%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 006	ESTADO: EN EJECUCION

PRELIMINARES																
DESCAPOTE																
702	1.1.1.1	DESCAPOTE MECANICO e= 0.15m, inc retiro 5 km	M2	60,00	8.947,00	$ 536.820,00	60,00	$ 536.820,00	0,00	$ -	60,00	$ 536.820,00	60,00	$ 536.820,00	0,00	$ -
	SUBTOTAL					$ 536.820,00		$ 536.820,00		$ -		$ 536.820,00		$ 536.820,00		$ -
SOBREACARREOS, RETIROS																
703	1.1.2.1	EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO, Acarreo max 5 Km	M3	48,00	46.196,00	$ 2.217.408,00	48,00	$ 2.217.408,00	48,00	$ 2.217.408,00		$ -	48,00	$ 2.217.408,00	0,00	$ -
704	1.1.2.2	RETIRO SOBRANTES <= 5 km, inc cargue manual	M3	48,00	32.445,00	$ 1.557.360,00	48,00	$ 1.557.360,00	48,00	$ 1.557.360,00		$ -	48,00	$ 1.557.360,00	0,00	$ -
705	1.1.2.3	SOBREACARREO MATERIAL, 300 con parte	M3-KM	305,52	1.559,00	$ 476.306,00	305,52	$ 476.306,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	305,52	$ 476.306,00
706	1.1.2.4	SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO [illegible]	M3-ML	1,50	870,00	$ 1.305,00	1,50	$ 1.305,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,50	$ 1.305,00
	SUBTOTAL					$ 4.252.379,00		$ 4.252.379,00		$ 3.774.768,00		$ -		$ 3.774.768,00		$ 477.611,00
LOCALIZACION Y REPLANTEO																
707	1.1.3.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	745,20	9.566,00	$ 7.128.583,00	745,20	$ 7.128.583,00	745,19	$ 7.128.488,00		$ -	745,19	$ 7.128.488,00	0,01	$ 95,00
	SUBTOTAL					$ 7.128.583,00		$ 7.128.583,00		$ 7.128.488,00		$ -		$ 7.128.488,00		$ 95,00
EXCAVACIONES																
MANUALES																
708	1.2.1.1	EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONSUMER. inc retiro 5 km	M3	48,00	76.315,00	$ 3.663.120,00	48,00	$ 3.663.120,00	0,00	$ -	3,04	$ 231.998,00	3,04	$ 231.998,00	44,96	$ 3.431.122,00
	SUBTOTAL					$ 3.663.120,00		$ 3.663.120,00		$ -		$ 231.998,00		$ 231.998,00		$ 3.431.122,00
CIMENTACION																
CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA																
799	1.3.1.1	CONCRETO 13,8 MPa (2000 psi) Solado limpieza	M3	3,00	577.106,00	$ 1.731.318,00	3,00	$ 1.731.318,00	0,00	$ -	0,16	$ 92.337,00	0,16	$ 92.337,00	2,84	$ 1.638.981,00
800	1.3.1.2	CONCRETO ZAPATA 27,6MPa(4000 psi) Premezcla Acelar	M3	18,00	1.069.468,00	$ 19.250.424,00	18,00	$ 19.250.424,00	0,00	$ -	0,98	$ 1.048.079,00	0,98	$ 1.048.079,00	17,02	$ 18.202.345,00
	SUBTOTAL					$ 20.981.742,00		$ 20.981.742,00		$ -		$ 1.140.416,00		$ 1.140.416,00		$ 19.841.326,00
ESTRUCTURAS EN CONCRETO																
PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS																
801	1.4.1.1	PEDEST CONCRETO 27,6 MPa(4000) 30*30	ML	120,00	187.897,00	$ 22.547.640,00	120,00	$ 22.547.640,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	120,00	$ 22.547.640,00
802	1.4.1.2	MORTERO SIN CONTRACCIÓN PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISIÓN PEDESTAL (0.35X0.35M - 0.40X0.40M), TIPO SIKAGROUT® 212 O SIMILAR, E=0,03M	UN	240,00	138.842,00	$ 33.322.080,00	240,00	$ 33.322.080,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	240,00	$ 33.322.080,00
	SUBTOTAL					$ 55.869.720,00		$ 55.869.720,00		$ -		$ -		$ -		$ 55.869.720,00
ESTRUCTURAS METALICAS																
ACERO ESTRUCTURAL																
803	1.5.1.1	ACERO REFUERZO FIGURADO 420MPa (4200 kg/cm2 (60))	KG	4.311,40	9.454,00	$ 40.759.976,00	4.311,40	$ 40.759.976,00	0,00	$ -	232,64	$ 2.199.379,00	232,64	$ 2.199.379,00	4078,76	$ 38.560.597,00
804	1.5.1.2	ACERO ESTRUCT. T. ASTM A36, inc sumi/fabri/instal pin	KG	34.923,60	23.944,00	$ 836.215.467,00	34.923,60	$ 836.215.467,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	34923,60	$ 836.215.467,00
	SUBTOTAL					$ 876.975.443,00		$ 876.975.443,00		$ -		$ 2.199.379,00		$ 2.199.379,00		$ 874.776.064,00
PINTURA																
IMPERMEABILIZACIONES																
805	1.6.1.1	PINTURA IMPERMEABILIZANTE VARETA O SIMILAR SOBRE MADERA EN EXTERIORES	M2	360,00	21.295,00	$ 7.666.200,00	360,00	$ 7.666.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	360,00	$ 7.666.200,00
Subtotal	SUBTOTAL					$ 7.666.200,00		$ 7.666.200,00		$ -		$ -		$ -		$ 7.666.200,00
PINTURA																
IMPERMEABILIZACIONES																
806	1.7.1.1	SENDEROS TIPO 2 PUENTE - ESTRUCTURA MADERA INMUNIZADA	ML	180,00	3.330.840,00	$ 599.551.200,00	48,99	$ 163.167.785,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	48,99	$ 163.167.785,00
	SUBTOTAL					$ 599.551.200,00		$ 163.167.785,00		$ -		$ -	0,00	$ -		$ 163.167.785,00

13810

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de la Contratación
ACTA DE PAGO PARCIAL

CONTRATO No :	3350 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.985,00	$ 1.604.910.560,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.495,50	$ 481.473.169,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 - R.L. JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R.L. JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.467.245,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PAGNE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.700,00	11,60%	11,60%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 005	ESTADO: EN EJECUCION

	VALOR TOTAL CONSTRUIR SENDERO TIPO 2 (INCLUYE AIU DEL 31%)					$ 1.020.656.627,00		$ 1.140.241.192,00		$ 10.961.256,00		$ 4.168.813,00		$ 15.130.069,00		$ 1.125.111.123,00
[illegible]																
GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES																
PRELIMINARES																
DESCAPOTE																
807	1.1.1.1	DESCAPOTE MECANICO e= <= 0,15m inc retiro 5 km	M2	24,00	8.947,00	$ 214.728,00	299,75	$ 2.681.683,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	299,75	$ 2.681.683,00
	SUBTOTAL					$ 214.728,00		$ 2.681.683,00		$ -		$ -		$ -		$ 2.681.683,00
SOBREACARREOS, RETIROS																
808	1.1.2.1	EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 9 Km	M3	27,00	46.196,00	$ 1.247.292,00	27,00	$ 1.247.292,00	16,90	$ 780.712,00	10,10	$ 466.580,00	27,00	$ 1.247.292,00	0,00	$ -
809	1.1.2.2	RETIRO SOBRANTES <= 5 km. Inc cargue manual	M3	27,00	32.445,00	$ 876.015,00	27,00	$ 876.015,00	16,90	$ 548.321,00	10,10	$ 327.694,00	27,00	$ 876.015,00	0,00	$ -
810	1.1.2.3	SOBREACARREO MATERIAL. 20% compacto.	M3/KM	164,02	1.559,00	$ 255.707,00	164,02	$ 255.707,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	164,02	$ 255.707,00
811	1.1.2.4	SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO 60-ML	M3/ML	1,50	870,00	$ 1.305,00	1,50	$ 1.305,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,50	$ 1.305,00
	SUBTOTAL					$ 2.380.319,00		$ 2.380.319,00		$ 1.329.033,00		$ 794.274,00		$ 2.123.307,00		$ 257.012,00
LOCALIZACION Y REPLANTEO																
812	1.1.3.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	262,14	9.566,00	$ 2.507.631,00	299,75	$ 2.867.408,00	262,14	$ 2.507.631,00	0,00	$ -	262,14	$ 2.507.631,00	37,61	$ 359.777,00
	SUBTOTAL					$ 2.507.631,00		$ 2.867.408,00		$ 2.507.631,00		$ -		$ 2.507.631,00		$ 359.777,00
EXCAVACIONES																
MANUALES																
813	1.2.1.6	EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km	M3	27,00	76.315,00	$ 2.060.505,00	27,00	$ 2.060.505,00	22,00	$ 1.678.930,00	0,00	$ -	22,00	$ 1.678.930,00	5,00	$ 381.575,00
	SUBTOTAL					$ 2.060.505,00		$ 2.060.505,00		$ 1.678.930,00		$ -		$ 1.678.930,00		$ 381.575,00
CIMENTACION																
CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA																
814	1.3.1.1	CONCRETO12.6 MPa(1800 psi) Solado, limpieza	M3	1,20	577.106,00	$ 692.527,00	1,50	$ 865.659,00	1,10	$ 634.817,00	0,00	$ -	1,10	$ 634.817,00	0,40	$ 230.842,00
	SUBTOTAL					$ 692.527,00		$ 865.659,00		$ 634.817,00		$ -		$ 634.817,00		$ 230.842,00
CONCRETO ZAPATAS																
815	1.3.1.2	CONCRETO ZAPATA 27,6MPa(4000 psi) Premezcla Acelar	M3	9,60	1.069.468,00	$ 10.266.893,00	12,00	$ 12.833.616,00	6,40	$ 6.844.595,00	0,00	$ -	6,40	$ 6.844.595,00	5,60	$ 5.989.021,00
	SUBTOTAL					$ 10.266.893,00		$ 12.833.616,00		$ 6.844.595,00		$ -		$ 6.844.595,00		$ 5.989.021,00
ESTRUCTURAS EN CONCRETO																
PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS																
816	1.4.1.1	PEDEST CONCRETO 27,6MPa(4000) 35*35	ML	12,00	187.892,00	$ 2.254.704,00	16,20	$ 3.043.850,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	16,20	$ 3.043.850,00
817	1.4.1.2	MORTERO SIN CONTRACCIÓN PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISIÓN PEDESTAL (0,35X0,35M - 0,40X0,40M), TIPO SIKAGROUT®-212 O SIMILAR, E=0.05M	UN	24,00	138.842,00	$ 3.332.208,00	30,00	$ 4.165.260,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	30,00	$ 4.165.260,00
	SUBTOTAL					$ 5.586.912,00		$ 7.209.110,00		$ -		$ -		$ -		$ 7.209.110,00
ESTRUCTURAS METALICAS																
ACERO ESTRUCTURAL																
818	1.5.1.1	ACERO REFUERZO FIGURADO 420MPa (4200 kg/cm2 60000)	KG	431,13	9.454,00	$ 4.075.903,00	574,84	$ 5.434.537,00	431,13	$ 4.075.903,00	0,00	$ -	431,13	$ 4.075.903,00	143,71	$ 1.358.634,00
819	1.5.1.2	ACERO ESTRUC. ASTM A-572G50 C/ Incl sum,monta, pint	KG	33.152,78	23.908,00	$ 792.618.166,00	36238,66	$ 866.393.833,00	0,00	$ -	1040,52	$ 24.876.672,00	1040,52	$ 24.876.672,00	35198,14	$ 841.517.211,00
820	1.5.1.3	ACERO ESTRUC. ASTM A-500 G C incl sum,monta, pint	KG	4.131,93	26.627,00	$ 110.020.200,00	4905,44	$ 130.617.151,00	0,00	$ -	99,79	$ 2.657.108,00	99,79	$ 2.657.108,00	4805,65	$ 127.960.043,00
821	1.5.1.4	ACERO ESTRUCT T. ASTM A36. Inc sum,fabri,mont,pin	KG	16.197,63	21.462,00	$ 347.636.053,00	16197,63	$ 347.636.053,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	16197,63	$ 347.636.053,00

135812

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de la Contratación
ACTA DE PAGO PARCIAL

CONTRATO No :	3956 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.918,00	$ 1.024.910.569,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40	$ 461.473.170,79	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 - R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.407.345,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PRIETO	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.918,00	11,80%	11,80%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 005	ESTADO: EN EJECUCION

	SUBTOTAL					$ 1.298.549.042,00		$ 1.399.281.604,00		$ 4.095.303,00		$ 27.020.889,00		$ 31.093.772,00		$ 1.358.671.882,00
PINTURA																
IMPERMEABILIZACIONES																
822	1.8.1.1	PINTURA INPERMEABILIZANTE VARETA O SIMILAR SOBRE MADERA EN EXTERIORES	M2	162,00	21.295,00	$ 3.449.790,00	183,79	$ 3.913.996,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	183,79	$ 3.913.996,00
	SUBTOTAL					$ 3.449.790,00		$ 3.913.996,00		$ -		$ -		$ -		$ 3.913.996,00
ESTRUCTURAS MADERAS INMUNIZADAS																
MADERAS INMUNIZADAS ESTRUCTURALES																
823	1.7.1.1	SENDEROS TIPO 3 PUENTE - ESTRUCTURA MADERA INMUNIZADA	ML	81,00	608.499,00	$ 49.288.419,00	91,62	$ 55.750.678,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	91,62	$ 55.750.678,00
	SUBTOTAL					$ 49.288.419,00		$ 55.750.678,00		$ -		$ -		$ -		$ 55.750.678,00
	VALOR TOTAL CONSTRUIR SENDERO TIPO 3 (INCLUYE AIU DEL 31%)					$ 1.379.996.344,00		$ 1.469.844.371,00		$ 11.000.803,00		$ 28.528.443,00		$ 43.299.052,00		$ 1.435.445.325,00
SENDERO TIPO 4																
GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES																
PRELIMINARES																
DESCAPOTE																
824	1.1.1.1	DESCAPOTE MECANICO(h= max 0.15m)inc retiro 5 kms	M2	26,25	8.947,00	$ 234.859,00	26,25	$ 234.859,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	26,25	$ 234.859,00
	SUBTOTAL					$ 234.859,00		$ 234.859,00		$ -		$ -		$ -		$ 234.859,00
SOBREACARREOS, RETIROS																
825	1.1.2.1	EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO, Acarreo max 5 Km	M3	21,00	46.196,00	$ 970.116,00	21,00	$ 970.116,00	21,00	$ 970.116,00	0,00	$ -	21,00	$ 970.116,00	0,00	$ -
826	1.1.2.2	RETIRO SOBRANTES <= 5 Km, inc cargue manual	M3	21,00	32.445,00	$ 681.345,00	21,00	$ 681.345,00	21,00	$ 681.345,00	0,00	$ -	21,00	$ 681.345,00	0,00	$ -
827	1.1.2.3	SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacto.	M3-KM	133,67	1.559,00	$ 208.392,00	133,67	$ 208.392,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	133,67	$ 208.392,00
828	1.1.2.4	SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	2,70	870,00	$ 2.349,00	2,70	$ 2.349,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,70	$ 2.349,00
	SUBTOTAL					$ 1.862.202,00		$ 1.862.202,00		$ 1.651.461,00		$ -		$ 1.651.461,00		$ 210.741,00
LOCALIZACION Y REPLANTEO																
829	1.1.3.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	292,78	26.066,00	$ 7.631.503,00	292,78	$ 7.631.503,00	292,36	$ 7.627.540,00	0,00	$ -	292,36	$ 7.627.540,00	0,42	$ 4.017,00
	SUBTOTAL					$ 7.631.503,00		$ 7.631.503,00		$ 7.627.540,00		$ -		$ 7.627.540,00		$ 4.017,00
EXCAVACIONES																
MANUALES																
830	1.2.1	EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km	M3	21,00	76.315,00	$ 1.602.615,00	21,00	$ 1.602.615,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	21,00	$ 1.602.615,00
	SUBTOTAL					$ 1.602.615,00		$ 1.602.615,00		$ -		$ -		$ -		$ 1.602.615,00
CIMENTACION																
CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA																
831	1.3.1.1	CONCRETO 12.5 MPa (1800 psi) Solado, limpieza	M3	1,35	577.106,00	$ 779.093,00	1,35	$ 779.093,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,35	$ 779.093,00
832	1.3.1.2	CONCRETO ZAPATA 27,5MPa(4000 psi) Premezclado Acelerado	M3	7,88	1.069.468,00	$ 8.427.408,00	7,88	$ 8.427.408,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	7,88	$ 8.427.408,00
	SUBTOTAL					$ 9.206.501,00		$ 9.206.501,00		$ -		$ -		$ -		$ 9.206.501,00
ESTRUCTURAS EN CONCRETO																
PEDESTALES, CONTRAPISOS Y CONCRETOS VARIOS																
833	1.4.1	PEDEST CONCRETO 27,5 MPa(4000) 30*30	ML	52,50	187.892,00	$ 9.864.330,00	52,50	$ 9.864.330,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	52,50	$ 9.864.330,00
834	1.4.1.1	MORTERO SIN CONTRACCION PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISION PEDESTAL (0,30X0,30M - 0,40X0,40M), TIPO SIKAGROUT®212 O SIMILAR. E=0.00M	ML	105,00	138.842,00	$ 14.578.410,00	105,00	$ 14.578.410,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	105,00	$ 14.578.410,00
	SUBTOTAL					$ 24.442.740,00		$ 24.442.740,00		$ -		$ -		$ -		$ 24.442.740,00

13813

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de la Contratación
ACTA DE PAGO PARCIAL

CONTRATO No.:	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.918,00	$ 1.504.910.588,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40	$ 451.473.176,40	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.457.249,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PINEVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.709,00	11,00%	11,00%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 005	ESTADO: EN EJECUCION

ESTRUCTURAS METALICAS																
ACERO ESTRUCTURAL																
835	1.5.1.1	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa (4200 kg/cm2) G-60	KG	2.020,05	9.458,00	$ 19.106.061,00	2.020,05	$ 19.106.061,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2020,05	$ 19.106.061,00
836	1.5.1.2	ACERO ESTRUCT. T. ASTM A36 inc suml, fabr, mont, pin	KG	13.096,42	23.944,00	$ 313.580.920,00	13.096,43	$ 313.580.920,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	13096,43	$ 313.580.920,00
	SUBTOTAL					$ 332.686.981,00		$ 332.686.981,00		$ -		$ -		$ -		$ 332.686.981,00
PINTURA																
IMPERMEABILIZACIONES																
837	1.6.1.1	PINTURA IMPERMEABILIZANTE VARETA O SIMILAR SOBRE MADERA EN EXTERIORES	M2	135,00	21.295,00	$ 2.874.825,00	135,00	$ 2.874.825,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	135,00	$ 2.874.825,00
	SUBTOTAL					$ 2.874.825,00		$ 2.874.825,00		$ -		$ -		$ -		$ 2.874.825,00
ESTRUCTURAS MADERAS INMUNIZADAS																
MADERAS INMUNIZADAS ESTRUCTURALES																
838	1.7.1.1	SENDEROS TIPO 4 PUENTE - ESTRUCTURA MADERA INMUNIZADA	ML	67,50	4.093.581,00	$ 276.303.218,00	151,66	$ 256.769.311,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	151,66	$ 256.769.311,00
	SUBTOTAL					$ 276.303.218,00		$ 256.769.311,00		$ -		$ -		$ -		$ 256.769.311,00
	VALOR TOTAL CONSTRUIR SENDERO TIPO 4 (INCLUYE AIU DEL 31%)					$ 717.338.504,00		$ 1.137.331.597,00		$ 8.278.937,00		$ -		$ 8.278.937,00		$ 1.129.052.660,00
PUENTE EN CONCRETO 1																
GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES																
PRELIMINARES																
DESCAPOTE																
839	1.1.1	DESCAPOTE MECANICO e= min 0,15m inc retiro 5 km	M2	21,00	9.547,00	$ 193.255,00	21,00	$ 193.256,00	21,00	$ 193.256,00	0,00	$ -	21,00	$ 193.256,00	0,00	$ -
	SUBTOTAL					$ 193.255,00		$ 193.256,00		$ 193.256,00		$ -		$ 193.256,00		$ -
LOCALIZACION Y REPLANTEO																
840	1.1.4	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	124,90	9.564,00	$ 1.194.793,00	124,90	$ 1.194.793,00	124,45	$ 1.190.489,00	0,00	$ -	124,45	$ 1.190.489,00	0,45	$ 4.304,00
	SUBTOTAL					$ 1.194.793,00		$ 1.194.793,00		$ 1.190.489,00		$ -		$ 1.190.489,00		$ 4.304,00
EXCAVACIONES																
MANUALES																
841	1.2.1.1	EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. 1x1 retiro 5 km	M3	34,56	76.315,00	$ 2.637.446,00	34,56	$ 2.637.446,00	28,00	$ 2.136.820,00		$ -	28,00	$ 2.136.820,00	6,56	$ 500.626,00
	SUBTOTAL					$ 2.637.446,00		$ 2.637.446,00		$ 2.136.820,00		$ -		$ 2.136.820,00		$ 500.626,00
CIMENTACION																
842	1.3.1	CONCRETO 12,6 MPa (1800 psi) Solado, Limpieza	M3	1,08	577.106,00	$ 623.274,00	1,08	$ 623.274,00	0,00	$ -	0,27	$ 155.819,00	0,27	$ 155.819,00	0,81	$ 467.455,00
843	1.3.2	CONCRETO ZAPATA 27,6MPa (4000 psi) Premezcla Acelar	M3	10,80	1.069.468,00	$ 11.550.254,00	10,80	$ 11.550.254,00	0,00	$ -	2,70	$ 2.887.564,00	2,70	$ 2.887.564,00	8,10	$ 8.662.690,00
	SUBTOTAL					$ 12.173.528,00		$ 12.173.528,00		$ -		$ 3.043.383,00		$ 3.043.383,00		$ 9.130.145,00
ESTRUCTURAS EN CONCRETO																
COLUMNAS																
844	1.4.1.2	CONCRETO COLUMNA 27,6 MPa, (4000 psi) PREMEZ	M3	2,66	1.710.225,00	$ 4.549.199,00	2,66	$ 4.549.199,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,66	$ 4.549.199,00
	SUBTOTAL					$ 4.549.199,00		$ 4.549.199,00		$ -		$ -		$ -		$ 4.549.199,00
VIGAS																
846	1.4.2.1	VIGA AEREA CONCRETO 27,6MPa, (4000 psi) premez.	M3	26,29	1.537.584,00	$ 40.423.083,00	26,29	$ 40.423.083,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	26,29	$ 40.423.083,00
	SUBTOTAL					$ 40.423.083,00		$ 40.423.083,00		$ -		$ -		$ -		$ 40.423.083,00
PLACAS																
848	1.4.4.8	PLACA AEREA MACIZA DE CONCRETO DE 27,6MPa, (4000psi) PREMEZ	M3	20,22	1.316.424,00	$ 26.618.093,00	20,22	$ 26.618.093,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	20,22	$ 26.618.093,00
Subtotal	SUBTOTAL					$ 26.618.093,00		$ 26.618.093,00		$ -		$ -		$ -		$ 26.618.093,00

13814

CONTRATO No.:	3956 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 28.929.134.918,00	$ 1.604.010.560,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.678.740.475,40	$ 481.475.179,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,43%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.467.249,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 28.929.134.918,00	11,60%	11,60%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 006	ESTADO: EN EJECUCION

PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS																
847	1.4.6.4	CONCRETO PEDESTAL 27,6 MPa, (4000 psi)	M3	10,20	1.348.566,00	$ 13.755.373,00	10,20	$ 13.755.373,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	10,20	$ 13.755.373,00
848	1.4.6.6	APOYO ELASTOMERICO DUREZA 60 DE DIMENSIONES 150MMX150MMX15MM, INCLUYE MORTERO AUTONIVELANTE TIPO SIKAGROUT-200 O SIMILAR DE DIMENSIONES 0.25MX0.60MX0.05M	UN	6,00	166.508,00	$ 999.048,00	6,00	$ 999.048,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	6,00	$ 999.048,00
Subtotal		SUBTOTAL				$ 14.754.421,00		$ 14.754.421,00		$ -		$ -		$ -		$ 14.754.421,00
ESTRUCTURAS METALICAS																
849	1.5.1.1	ACERO REFUERZO FIGURADO 41 MPa, (4200 kg/cm2, 60G)	KG	5.573,17	9.454,00	$ 52.688.749,00	5573,17	$ 52.688.749,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	5573,17	$ 52.688.749,00
Subtotal		SUBTOTAL				$ 52.688.749,00		$ 52.688.749,00		$ -		$ -		$ -		$ 52.688.749,00
CARPINTERIA METALICA																
REJAS, CERRAMIENTOS, BARANDAS																
850	1.5.7.1	BARANDA METALICA FLEX Y PASAMANOS ACERO 2"(H=0.90m)	ML	67,40	508.019,00	$ 34.240.481,00	67,40	$ 34.240.481,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	67,40	$ 34.240.481,00
Subtotal		SUBTOTAL				$ 34.240.481,00		$ 34.240.481,00		$ -		$ -		$ -		$ 34.240.481,00
		VALOR TOTAL CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 1 (INCLUYE AIU DEL 31%)				$ 189.483.301,00		$ 189.483.301,00		$ 3.516.594,00		$ 3.043.353,00		$ 6.559.947,00		$ 182.919.354,00
PUENTE EN CONCRETO 2																
GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES																
PRELIMINARES																
DESCAPOTE																
851	1.1.3	DESCAPOTE MECANICO e= <= 0,10m Inc retiro 5 kms	M2	37,80	8.947,00	$ 338.197,00	37,80	$ 338.197,00	0,00	$ -	37,80	$ 338.197,00	37,80	$ 338.197,00	0,00	$ -
		SUBTOTAL				$ 338.197,00		$ 338.197,00		$ -		$ 338.197,00		$ 338.197,00		$ -
LOCALIZACION Y REPLANTEO																
852	1.1.4	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) Inc plano	M2	303,85	9.566,00	$ 2.906.629,00	303,85	$ 2.906.629,00	303,06	$ 2.899.072,00		$ -	303,06	$ 2.899.072,00	0,79	$ 7.557,00
		SUBTOTAL				$ 2.906.629,00		$ 2.906.629,00		$ 2.899.072,00		$ -		$ 2.899.072,00		$ 7.557,00
EXCAVACIONES																
MANUALES																
853	1.2.1.3	EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER, Incl retiro 5 km	M3	61,28	75.316,00	$ 4.615.531,00	61,28	$ 4.615.531,00	0,00	$ -	51,50	$ 3.879.091,00	51,50	$ 3.879.091,00	9,78	$ 736.440,00
		SUBTOTAL				$ 4.615.531,00		$ 4.615.531,00		$ -		$ 3.879.091,00		$ 3.879.091,00		$ 736.440,00
CIMENTACION																
854	1.3.1	CONCRETO 12.6 MPa (1800 psi) Solado, limpieza	M3	1,89	577.106,00	$ 1.090.730,00	1,89	$ 1.090.730,00	0,00	$ -	0,81	$ 467.456,00	0,81	$ 467.456,00	1,08	$ 623.274,00
855	1.3.2	CONCRETO ZAPATA 27,6MPa(4000 psi) Premezclado	M3	18,90	1.069.468,00	$ 20.212.945,00	18,90	$ 20.212.945,00	0,00	$ -	5,40	$ 5.775.127,00	5,40	$ 5.775.127,00	13,50	$ 14.437.818,00
		SUBTOTAL				$ 21.303.675,00		$ 21.303.675,00		$ -		$ 6.242.583,00		$ 6.242.583,00		$ 15.061.092,00
ESTRUCTURAS EN CONCRETO																
COLUMNAS																
856	1.4.1.2	CONCRETO COLUMNA 27,6 MPa, (4000 psi) PREMEZ	M3	36,27	1.710.225,00	$ 62.029.861,00	36,27	$ 62.029.861,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	36,27	$ 62.029.861,00
		SUBTOTAL				$ 62.029.861,00		$ 62.029.861,00		$ -		$ -		$ -		$ 62.029.861,00
VIGAS																
857	1.4.2.1	VIGA AEREA CONCRETO 27,6MPa, (4000 psi), premez.	M3	130,91	1.537.974,00	$ 201.336.176,00	130,91	$ 201.336.176,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	130,91	$ 201.336.176,00
		SUBTOTAL				$ 201.336.176,00		$ 201.336.176,00		$ -		$ -		$ -		$ 201.336.176,00
PLACAS																
858	1.4.4.8	PLACA AEREA MACIZA DE CONCRETO DE 27.6MPa, (4000psi) PREMEZ	M3	50,34	1.316.424,00	$ 66.268.784,00	50,34	$ 66.268.784,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	50,34	$ 66.268.784,00

CONTRATO No.: 2550 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 28.928.134.915,00	VALOR ACTAS PARCIALES: $ 1.604.516.566,00	FECHA DE INICIO CONTRATO: 10 DE FEBRERO DEL 2023
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"	VALOR ANTICIPO: $ 8.678.740.475,00	VALOR AMORTIZADO PARCIALES: $ 481.473.170,70	TIEMPO DE EJECUCIÓN: 10 MESES Y 15 DÍAS
CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL: $ -	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA: 5,51%	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA: 24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ ROJAS	VALOR ANTICIPO ADICIONAL: $ -	VALOR PRESENTE ACTA: $ 1.571.487.245,00	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
SUPERVISOR: LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 28.925.154.705,00	11,60%	11,60%

									ACTA PARCIAL DE OBRA No 009				ESTADO DE EJECUCIÓN			
	SUBTOTAL					$ 66.269.784,00		$ 66.269.784,00		$ -		$ -		$ -		$ 66.269.784,00
PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS																
559	1.4.5.4	CONCRETO PEDESTAL 27,6 MPa, (4000 psi)	M3	13,56	1.348.596,00	$ 18.091.125,00	13,56	$ 18.091.125,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	13,56	$ 18.091.125,00
560	1.4.6.8	APOYO ELASTOMERICO DUREZA 50 DE DIMENSIONES 180MMX180MMX15MM, INCLUYE MORTERO AUTONIVELANTE TIPO SIKAGROUT-200 O SIMILAR DE DIMENSIONES 0.25MX0.60MX0.06M	UN	14,00	166.508,00	$ 2.331.112,00	14,00	$ 2.331.112,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	14,00	$ 2.331.112,00
	SUBTOTAL					$ 20.422.237,00		$ 20.422.237,00		$ -		$ -		$ -		$ 20.422.237,00
ESTRUCTURAS METALICAS																
561	1.5.1.1	ACERO REFUERZO FIGURADO 413MPa, (4200 kg/cm2) GRD	KG	18.806,47	9.454,00	$ 177.796.367,00	18.806,47	$ 177.796.367,00	0,00	$ -	4542,00	$ 42.940.068,00	4542,00	$ 42.940.068,00	14264,47	$ 134.856.299,00
	SUBTOTAL					$ 177.796.367,00		$ 177.796.367,00		$ -		$ 42.940.068,00		$ 42.940.068,00		$ 134.856.299,00
CARPINTERÍA METALICA																
REJAS, CERRAMIENTOS, BARANDAS																
562	1.6.1.1	BARANDA MET CON ELE Y PASAMANO ACERO 2"(H=0.02m)	ML	167,80	508.019,00	$ 85.245.568,00	167,80	$ 85.245.568,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	167,80	$ 85.245.568,00
	SUBTOTAL					$ 85.245.568,00		$ 85.245.568,00		$ -		$ -		$ -		$ 85.245.568,00
NP PUENTE 2																
NP1	NP1 - PUENTE 2	RELLENO MAT RIO TAM MAX3" INC EXPLOT,CARG,TRANS,5KM	M3		60.887,00	$ 0,00	45,36	$ 2.761.834,00	0,00	$ -	40,00	$ 2.435.480,00	40,00	$ 2.435.480,00	5,36	$ 326.354,00
	SUBTOTAL					$ -		$ 2.761.834,00		$ -		$ 2.435.480,00		$ 2.435.480,00		$ 326.354,00
	VALOR TOTAL CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 2 (INCLUYE AIU DEL 31%)					$ 582.883.649,00		$ 645.964.679,00		$ 2.893.072,00		$ 55.848.739,00		$ 58.741.811,00		$ 587.222.868,00
PUENTE EN CONCRETO 3																
GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES																
PRELIMINARES																
DESCAPOTE																
563	1.1.1	DESCAPOTE MECANICO e= <m 0.15m inc retiro 5 km	M2	21,60	8.947,00	$ 193.255,00	21,60	$ 193.255,00	21,60	$ 193.255,00		$ -	21,60	$ 193.255,00	0,00	$ -
	SUBTOTAL					$ 193.255,00		$ 193.255,00		$ 193.255,00		$ -		$ 193.255,00		$ -
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO																
564	1.1.4	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	178,22	9.566,00	$ 1.704.853,00	178,22	$ 1.704.853,00	178,21	$ 1.704.757,00		$ -	178,21	$ 1.704.757,00	0,01	$ 96,00
	SUBTOTAL					$ 1.704.853,00		$ 1.704.853,00		$ 1.704.757,00		$ -		$ 1.704.757,00		$ 96,00
EXCAVACIONES																
MANUALES																
565	1.2.1.1	EXCAVA. MANUAL HUMEDA CON/CLORSR, incl retiro 5 km	M3	34,56	76.315,00	$ 2.637.446,00	34,56	$ 2.637.446,00	34,56	$ 2.637.446,00		$ -	34,56	$ 2.637.446,00	0,00	$ -
	SUBTOTAL					$ 2.637.446,00		$ 2.637.446,00		$ 2.637.446,00		$ -		$ 2.637.446,00		$ -
CIMENTACION																
566	1.3.1	CONCRETO 12,8 MPa (1800 psi) Solado, limpieza	M3	1,08	577.106,00	$ 623.274,00	1,08	$ 623.274,00	1,08	$ 623.274,00		$ -	1,08	$ 623.274,00	0,00	$ -
567	1.3.2	CONCRETO ZAPATA 27,6MPa (4000 psi) Premezclado Arolar	M3	10,80	1.069.468,00	$ 11.550.254,00	10,80	$ 11.550.254,00		$ -	10,80	$ 11.550.254,00	10,80	$ 11.550.254,00	0,00	$ -
	SUBTOTAL					$ 12.173.528,00		$ 12.173.528,00		$ 623.274,00		$ 11.550.254,00		$ 12.173.528,00		$ -
ESTRUCTURAS EN CONCRETO																
COLUMNAS																
568	1.4.1.2	CONCRETO COLUMNA 27,6 MPa, (4000 psi) PREMEZ	M3	13,37	1.710.225,00	$ 22.865.708,00	13,37	$ 22.865.708,00	0,00	$ -	3,00	$ 5.130.675,00	3,00	$ 5.130.675,00	10,37	$ 17.735.033,00
	SUBTOTAL					$ 22.865.708,00		$ 22.865.708,00		$ -		$ 5.130.675,00		$ 5.130.675,00		$ 17.735.033,00
VIGAS																

13815

CONTRATO No :	3450 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 28.929.134.918,00	$ 1.604.910.567,00
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES
		$ 8.678.740.475,40	$ 481.473.170,10
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	5,43%
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.487.249,00
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA PUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 28.929.134.109,00	11,00%

FECHA DE INICIO CONTRATO	10 DE FEBRERO DEL 2023
TIEMPO DE EJECUCION	10 MESES Y 15 DIAS
FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
FECHA DE LA PRESENTE ACTA:	
PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:	11,00%

ACTA PARCIAL DE OBRA No 006 — ESTADO: EN EJECUCION

869	1.4.2.1	VIGA AEREA CONCRETO 27,58MPa, (4000 psi) premez.	M3	71,45	1.537.974,00	$ 109.888.242,00	71,45	$ 109.888.242,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	71,45	$ 109.888.242,00
	SUBTOTAL					$ 109.888.242,00		$ 109.888.242,00		$ -		$ -		$ -		$ 109.888.242,00
ESTRUCTURAS CUBIERTAS																
870	1.4.3.1	CONCRETO MURO PANTALLA 27,5 MPa, (4000 psi) PREMEZ	M3	1,46	1.607.453,00	$ 2.346.881,00	1,46	$ 2.346.881,00	0,00	$ -	1,46	$ 2.346.881,00	1,46	$ 2.346.881,00	0,00	$ -
	SUBTOTAL					$ 2.346.881,00		$ 2.346.881,00		$ -		$ 2.346.881,00		$ 2.346.881,00		$ -
PLACAS																
871	1.4.4.1	PLACA AEREA MACIZA DE CONCRETO DE 27,5MPa, (4000psi) PREMEZ	M3	27,45	1.316.474,00	$ 36.135.839,00	27,45	$ 36.135.839,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	27,45	$ 36.135.839,00
	SUBTOTAL					$ 36.135.839,00		$ 36.135.839,00		$ -		$ -		$ -		$ 36.135.839,00
PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS																
872	1.4.6.4	CONCRETO PEDESTAL 27,6 MPa, (4000 psi)	M3	7,92	1.348.566,00	$ 10.680.643,00	7,92	$ 10.680.643,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	7,92	$ 10.680.643,00
873	1.4.6.8	APOYO ELASTOMERICO DUREZA 55 DE DIMENSIONES 180MMX180MMX15MM, INCLUYE MORTERO AUTONIVELANTE TIPO SIKAGROUT-200 O SIMILAR DE DIMENSIONES 0.25MX0.25MX0.03M	UN	8,00	166.508,00	$ 1.332.064,00	8,00	$ 1.332.064,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	8,00	$ 1.332.064,00
	SUBTOTAL					$ 12.012.707,00		$ 12.012.707,00		$ -		$ -		$ -		$ 12.012.707,00
ESTRUCTURAS METALICAS																
874	1.5.1.1	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa, (4200 kg/cm2) D60	KG	8.956,35	9.454,00	$ 84.673.333,00	8.956,35	$ 84.673.333,00	0,00	$ -	819,40	$ 7.746.608,00	819,40	$ 7.746.608,00	8136,95	$ 76.926.725,00
	SUBTOTAL					$ 84.673.333,00		$ 84.673.333,00		$ -		$ 7.746.608,00		$ 7.746.608,00		$ 76.926.725,00
PISOS																
PLACAS DE CONTRAPISO																
875	1.6.1.1	PLACA DE CONTRAPISO (27,6 Mpa, 4000psi) PREMEZ	M3	2,74	1.229.418,00	$ 3.368.605,00	2,74	$ 3.368.605,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,74	$ 3.368.605,00
	SUBTOTAL					$ 3.368.605,00		$ 3.368.605,00		$ -		$ -		$ -		$ 3.368.605,00
CARPINTERIA METALICA																
REJAS, CERRAMIENTOS, BARANDAS																
876	1.7.1.1	BARANDA MET CON ELE Y PASAMEN ACERO 2"(H=0,92m)	ML	96,00	508.019,00	$ 48.785.662,00	96,00	$ 48.785.662,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	96,00	$ 48.785.662,00
	SUBTOTAL					$ 48.785.662,00		$ 48.785.662,00		$ -		$ -		$ -		$ 48.785.662,00
NO PREVISTOS PUENTE 3																
NP1	NP1 - PUENTE 3	RELLENO MAT 800 TAM MAX3" INC EXPLOT.CARG.TRANSKM	M3		60.887,00	$ 0,00	25,92	$ 1.578.191,00	0,00	$ -	8,64	$ 526.064,00	8,64	$ 526.064,00	17,28	$ 1.052.127,00
	SUBTOTAL					$ -		$ 1.578.191,00		$ -		$ 526.064,00		$ 526.064,00		$ 1.052.127,00
	VALOR TOTAL CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 3 (INCLUYE AIU DEL 31%)					$ 331.886.259,00		$ 335.364.450,00		$ 5.133.732,00		$ 27.300.482,00		$ 32.433.214,00		$ 303.898.236,00
[illegible]																
EJECUTAR COMPONENTE FORESTAL																
TALA DE ARBOLES																
TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5m) No incluye descenraice ni transporte residuos																
877	1.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5m) No incluye descenraice ni transporte residuos	ARBOL	42,00	313.254,00	$ 13.156.668,00	26,00	$ 8.144.604,00	26,00	$ 8.144.604,00		$ -	26,00	$ 8.144.604,00	0,00	$ -
878	1.2.1	TALA DE ARBOLES CLASE II (5m < H < 10m) No incluye descenraice ni transporte residuos	ARBOL	171,00	546.366,00	$ 93.428.586,00	143,00	$ 78.130.338,00	143,00	$ 78.130.338,00		$ -	143,00	$ 78.130.338,00	0,00	$ -
879	1.3.1	TALA DE ARBOLES CLASE III (10m < H < 15m) No incluye descenraice ni transporte residuos	ARBOL	152,00	910.297,00	$ 138.365.144,00	139,00	$ 126.531.283,00	125,00	$ 113.787.125,00		$ -	125,00	$ 113.787.125,00	14,00	$ 12.744.158,00
880	1.4.1	TALA DE ARBOLES CLASE IV (15m < H < 20m) No incluye descenraice ni transporte residuos	ARBOL	29,00	1.530.253,00	$ 44.377.337,00	52,00	$ 79.573.156,00	29,00	$ 44.377.337,00		$ -	29,00	$ 44.377.337,00	23,00	$ 35.195.819,00
881	1.5.1	TALA DE ARBOLES CLASE V (H>20m) No incluye descenraice ni transporte residuos	ARBOL	3,00	2.228.907,00	$ 6.686.721,00	10,00	$ 22.289.070,00	3,00	$ 6.686.721,00		$ -	3,00	$ 6.686.721,00	7,00	$ 15.602.349,00

CONTRATO No:	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.918,00	$ 1.664.916.595,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40	$ 481.473.130,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 RL. JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.467.245,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.709,00	11,80%	11,80%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 005	ESTADO: EN EJECUCION

662	2.1.1	TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE I (H<5m) Incluye poda radicular, poda de copa cicatrización	UN	3,00	296.844,00	$ 890.532,00	3,00	$ 890.532,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	3,00	$ 890.532,00
663	2.2.1	TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE II (5m < H < 10m) Incluye poda radicular, poda de copa cicatrización	UN	30,00	590.207,00	$ 17.706.210,00	30,00	$ 17.706.210,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	30,00	$ 17.706.210,00
664	2.3.1	TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE III (10m < H < 15 m) Incluye poda radicular, poda de copa y cicatrización	UN	26,00	869.044,00	$ 22.595.144,00	26,00	$ 22.595.144,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	26,00	$ 22.595.144,00
665	2.4.1	TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE IV (15m<H<20m) Incluye poda radicular, poda de copa y cicatrización	UN	19,00	1.236.882,00	$ 23.500.758,00	19,00	$ 23.500.758,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	19,00	$ 23.500.758,00
668	3.1.1	CERRAMIENTOS DE PROTECCIÓN (incluye suministro y colocación de durmientes de 2,00m x 0,04m x 0,04m y polisombra al 40% de tal manera que garantice la protección al individuo vegetal y cambio por reposición de cerramientos del 25%)	UN	2.524,00	143.845,00	$ 363.352.400,00	150,00	$ 21.576.750,00	9,00	$ 1.294.605,00	51,00	$ 7.336.095,00	60,00	$ 8.630.700,00	90,00	$ 12.946.050,00
NP1	NP1 - ZONA VERDE	ROCERÍA	HA		$ 1.289.848,00		3,17	$ 4.089.756,00			3,17	$ 4.089.756,00	3,17	$ 4.089.756,00	0,00	$ -
	SUBTOTAL					$ 724.019.874,00		$ 406.877.643,00		$ 352.400.730,00		$ 11.465.893,00		$ 363.826.623,00		$ 141.161.020,00
VALOR TOTAL CONSTRUIR ZONAS VERDES (ARBORIZACIÓN) (INCLUYE AIU DEL 31%)						$ 724.019.824,00		$ 406.877.643,00		$ 352.400.730,09		$ 11.465.893,00		$ 363.826.623,00		$ 141.161.020,00
[illegible]																
PRELIMINARES																
DESCAPOTE																
NP1	1.1.2.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2		$ 8.568,00		1768,60	$ 15.018.215,00			1768,60	$ 15.018.428,00	1768,60	$ 15.018.428,00	0,03	$ 287,00
NP2	1.1.1.1	DESCAPOTE MECANICO,e= <= 0,15m,inc retiro,5 kms	M2		$ 8.847,60		1768,63	$ 15.623.903,00			1768,60	$ 15.623.664,00	1768,60	$ 15.623.664,00	0,03	$ 269,00
NP3	1.2.2.1	EXCAVACION MECANICA HUMEDAS EN CONGLO,inc retiro 5 kms	M3		$ 49.737,00		530,58	$ 26.389.265,00			530,59	$ 26.389.265,00	530,59	$ 26.389.265,00	0,00	$ -
NP4	VÍA DE AC	RELLENO MAT RIO TAM.MAX 3" INC SUPLOT,CARG,TRAN,5KM	M3		$ 60.847,00		530,59	$ 32.306.033,00			530,59	$ 32.306.033,00	530,59	$ 32.306.033,00	0,00	$ -
	SUBTOTAL					$ -		$ 91.438.636,00		$ -		$ 91.438.080,00		$ 91.438.080,00		$ 556,00
VALOR TOTAL CONSTRUIR ZONAS VERDES (ARBORIZACIÓN) (INCLUYE AIU DEL 31%)						$ -		$ 91.438.818,00		$ -		$ 91.438.080,00		$ 91.438.080,00		$ 556,00
[illegible]																
PRELIMINARES																
DESCAPOTE																
NP1	1.1.1.1	DESCAPOTE MECANICO,e= <= 0,15m,inc retiro,5 kms	M2		$ 8.847,00		748,00	$ 6.622.350,00			748,00	$ 6.622.356,00	748,00	$ 6.622.356,00	0,00	$ -
	SUBTOTAL					$ -		$ 6.652.356,00		$ -		$ 6.692.356,00		$ 6.692.356,00		$ -
LOCALIZACION Y REPLANTEO																
NP2	1.1.3.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2		$ 9.566,00		748,00	$ 7.155.368,00			748,00	$ 7.155.368,00	748,00	$ 7.155.368,00	0,00	$ -
NP3	1.2.1.1	DEMOLICION CONCRETO SIMPLE, incluye retiro 5km	M3		$ 266.651,00		1,50	$ 399.977,00			1,50	$ 399.977,00	1,50	$ 399.977,00	0,00	$ -
	SUBTOTAL					$ -		$ 7.555.345,00		$ -		$ 7.555.345,00		$ 7.555.345,00		$ -
EXCAVACIONES																

136817

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de la Contratación

ACTA DE PAGO PARCIAL

CONTRATO No.:	3050 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.927.134.918,00	$ 1.604.910.569,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.140.475,40	$ 481.473.170,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 - RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.462.245,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.709,00	11,80%	11,80%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 006	ESTADO: EN EJECUCION

NP4	1.2.2.1	EXCAVACION MECANICA HUMEDAS EN CONGLO inc retiro 5 kms	M3		$ 76.315,00		12,32	$ 940.201,00			12,32	$ 940.201,00	12,32	$ 940.201,00	0,00	$ -
	SUBTOTAL					$ -		$ 940.201,00		$ -		$ 940.201,00		$ 940.201,00		$ -
CIMENTACION																
NP5	1.3.1.1	CONCRETO 12,5 MPa (1800 psi) Solado, limpieza	M3		577.106,00	$ 0,00	1,48	$ 854.117,00	0,00	$ -	1,48	$ 854.117,00	1,48	$ 854.117,00	0,00	$ -
	SUBTOTAL					$ -		$ 854.117,00		$ -		$ 854.117,00		$ 854.117,00		$ -
CONCRETO VIGA DE CIMENTACION																
NP6	NP6 CERRAMIENTO	CONCRETO VIGA CIMENTA 20,7 MPA (3000PSI)	M3		904.673,00		7,91	$ 7.155.963,00			6,66	$ 6.025.122,00	6,66	$ 6.025.122,00	1,25	$ 1.130.841,00
NP7	5.2	CONCRETO ZAPATA 27,6MPa(4000 psi) no incluye hierro.	M3		843.575,00	$ 0,00	0,12	$ 101.229,00	0,00	$ -	0,12	$ 101.229,00	0,12	$ 101.229,00	0,00	$ -
	SUBTOTAL					$ -		$ 7.257.192,00		$ -		$ 6.126.351,00		$ 6.126.351,00		$ 1.130.841,00
ESTRUCTURA EN CONCRETO																
MURO																
NP8	NP8 CERRAMIENTO	MURO PANTALLA CONCRETO a la vista 21 mpa-3000 psi E= 15-40cm	M3		1.071.311,00		2,10	$ 2.249.759,00			1,16	$ 1.249.856,00	1,16	$ 1.249.856,00	0,94	$ 999.903,00
	SUBTOTAL					$ -		$ 2.249.759,00		$ -		$ 1.249.856,00		$ 1.249.856,00		$ 999.903,00
ESTRUCTURAS METÁLICAS																
ACERO ESTRUCTURAL																
NP9	NP9 CERRAMIENTO	ACERO REFUERZO FIGURADO 420MPa (4200 kg/cm2,G60)	KG		9.884,00	$ 0,00	150,76	$ 1.482.009,00	0,00	$ -	130,58	$ 1.291.227,00	130,58	$ 1.291.227,00	20,18	$ 190.782,00
	SUBTOTAL					$ -		$ 1.482.009,00		$ -		$ 1.291.227,00		$ 1.291.227,00		$ 190.782,00
NP10	NP10 CERRAMIENTO	MODULOS EN MALLA ESLABONT. GALV. Z 1/2 TAPAS -PL	M2		145.310,00	$ 0,00	188,00	$ 26.233.618,00	0,00	$ -	147,80	$ 20.835.618,00	147,80	$ 20.835.618,00	38,70	$ 5.398.042,00
NP11	NP11 CERRAMIENTO	PORTON DE ACCE 2 HOJAS EN T GALV 3" MAL ESL. Nº1.7	UN		1.256.818,00	$ 0,00	1,00	$ 1.256.818,00	0,00	$ -	1,00	$ 1.256.818,00	1,00	$ 1.256.818,00	0,00	$ -
	SUBTOTAL					$ -		$ 27.490.436,00		$ -		$ 22.092.436,00		$ 22.092.436,00		$ 5.398.042,00
VALOR TOTAL CONSTRUIR ZONAS VERDES (ARBORIZACION) (INCLUYE AIU DEL 31%)						$ -		$ 54.921.487,00		$ -		$ 40.501.889,00		$ 40.501.889,00		$ 7.619.555,00
	MANEJO DE AGUAS															
NP12	MANEJO DE	MANEJO DE AGUA CON MOTOBOMBA 4" (incluye 1 motobomba de 4")	DO		208.921,00	$ 0,00	60,00	$ 12.535.260,00	0,00	$ 0,00	30,00	$ 6.267.630,00	30,00	$ 6.267.630,00	30,00	$ 6.267.630,00
	SUBTOTAL					$ -		$ 12.535.260,00		$ -		$ 6.267.630,00		$ 6.267.630,00		$ 6.267.630,00
VALOR TOTAL CONSTRUIR ZONAS VERDES (ARBORIZACION) (INCLUYE AIU DEL 31%)						$ -		$ 12.535.260,00		$ -		$ 6.267.630,00		$ 6.267.630,00		$ 6.267.630,00
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO CON AIU 31%						$ 28.781.616.598,00		$ 28.781.026.299,00		$ 1.604.910.569,00		$ 1.571.462.245,00		$ 3.176.372.814,00		$ 25.604.653.485,00
RETIE PARA BAJA TENSION (NO OFERTABLE) NO MODIFICAR						$ 25.000.000,00		$ 25.000.000,00								$ 25.000.000,00
RETIE PARA MEDIA TENSIÓN (NO OFERTABLE) NO MODIFICAR						$ 15.036.410,00		$ 15.036.410,00								$ 15.036.410,00
RETIE PARA USO FINAL (NO OFERTABLE) NO MODIFICAR						$ 29.100.000,00		$ 29.100.000,00								$ 29.100.000,00
RETILAP (NO OFERTABLE) NO MODIFICAR						$ 22.500.000,00		$ 22.500.000,00								$ 22.500.000,00
INSPECCION NO CERTIFICACION DE OPERADOR DE RED (NO OFERTABLE) NO MODIFICAR						$ 5.500.000,00		$ 5.500.000,00								$ 5.500.000,00
IMPLEMENTACIÓN PMA (NO OFERTABLE) NO MODIFICAR						$ 24.000.000,00		$ 24.000.000,00								$ 24.000.000,00
IMPLEMENTACIÓN PMT (NO OFERTABLE) NO MODIFICAR						$ 35.000.000,00		$ 35.000.000,00								$ 35.000.000,00

Municipio de Villavicencio

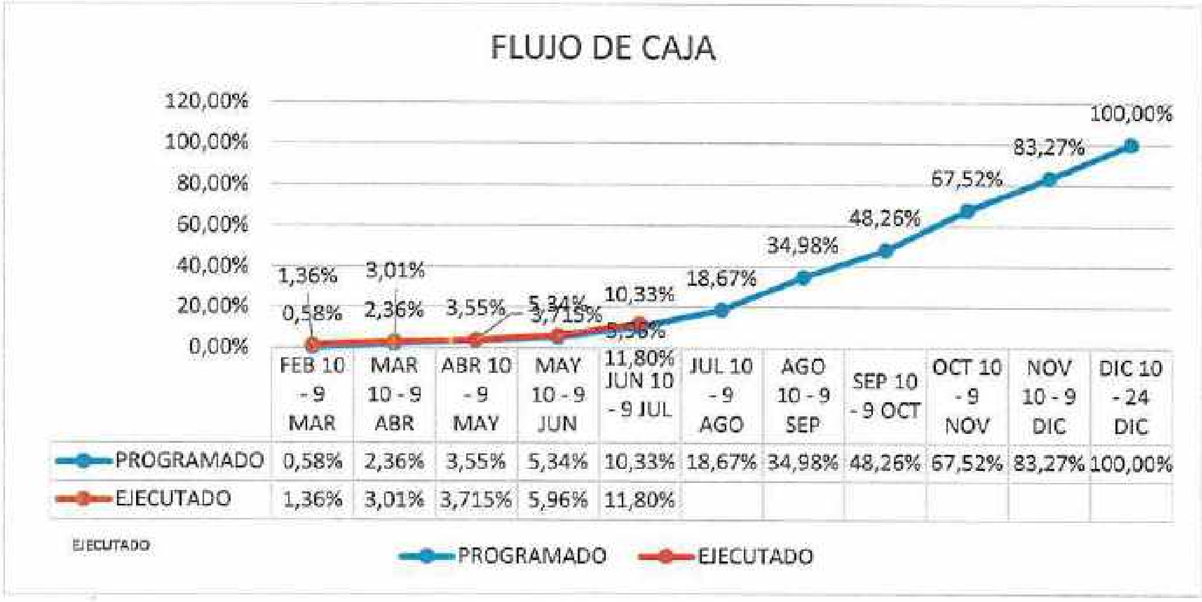
Proceso Gestión de la Contratación
ACTA DE PAGO PARCIAL

CONTRATO No.:	3858 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.918,00	$ 1.604.910.569,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCIÓN
		$ 8.078.740.475,40	$ 481.473.170,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R.L. JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA:
		$ -	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ MEJIA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.467.245,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PACHE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.709,00	11,80%	11,80%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 005	ESTADO: EN EJECUCIÓN

VALOR TOTAL CONTRATO	$ 26.929.134.918,00	$ 26.929.134.709,00	$ 1.604.910.569,00	$ 1.571.467.245,00	$ 3.176.377.814,00	$ 23.752.756.895,00

Valor Inicial del contrato	$	26.929.134.918,00
Valor Actualizado del contrato Acta Modificatoria N3	$	26.929.134.709,00
Valor anticipo 30%	$	8.078.740.475,40
Valor ejecutado Actas Parciales Anteriores	$	1.604.910.569,00
Valor anticipo Amortizado Actas Parciales Anteriores	$	481.473.170,70
Valor neto a pagar Actas Parciales Anteriores	$	1.123.437.398,30
Valor ejecutado Acta Parcial No 001	$	366.449.367,00
Valor anticipo Amortizado Acta Parcial No 001	$	109.934.810,10
Valor neto a pagar	$	256.514.556,90
Valor ejecutado Acta Parcial No 002	$	445.196.788,00
Valor anticipo Amortizado Acta Parcial No 002	$	133.559.036,40
Valor neto a pagar	$	311.637.751,60
Valor ejecutado Acta Parcial No 003	$	188.778.237,00
Valor anticipo Amortizado Acta Parcial No 003	$	56.633.471,10
Valor neto a pagar	$	132.144.765,90
Valor ejecutado Acta Parcial No 004	$	604.486.177,00
Valor anticipo Amortizado Acta Parcial No 004	$	181.345.853,10
Valor neto a pagar	$	423.140.323,90
Valor ejecutado Acta Parcial No 005	$	1.571.467.245,00
Valor anticipo Amortizado Acta Parcial No 005	$	471.440.173,50
Valor neto a pagar	$	1.100.027.071,50
Valor Ejecutado Acumulado	$	3.176.377.814,00
Valor por Amortizar	$	7.125.827.061,50
Valor por Ejecutar	$	23.752.756.895,00

13820



	FEB 10 - 9 MAR	MAR 10 - 9 ABR	ABR 10 - 9 MAY	MAY 10 - 9 JUN	JUN 10 - 9 JUL	JUL 10 - 9 AGO	AGO 10 - 9 SEP	SEP 10 - 9 OCT	OCT 10 - 9 NOV	NOV 10 - 9 DIC	DIC 10 - 24 DIC
PROGRAMADO	0,58%	2,36%	3,55%	5,34%	10,33%	18,67%	34,98%	48,26%	67,52%	83,27%	100,00%
EJECUTADO	1,36%	3,01%	3,715%	5,96%	11,80%						

Ilustración 1 Flujo de Caja

21. PLAN DE GESTIÓN DE CALIDAD

Los recursos del presente Plan de Calidad se dispondrán en las especificaciones contenidas en la oferta técnico económico que la organización presenta al cliente dentro del proceso de licitación pública, en cumplimiento a los requisitos contractuales y reglamentarios descritos en los pliegos de condiciones del proceso de licitación pública.

Es importante anotar que cualquier cambio a la disponibilidad de recursos será analizado en forma conjunta con la interventoría del proyecto o con la persona que designe el cliente y por solicitud directa del cliente, así mismo dichos cambios serán analizados para hacer los ajustes necesarios al presente Plan de Calidad.

Dentro de la disponibilidad de recursos aplicables al Plan de Calidad se encuentran los siguientes entre otros:

- Pliego de Condiciones.
- Flujo de Fondos del proyecto de obra
- Programación de Obra del proyecto.
- Recursos Humanos tanto para la preparación del Plan de Calidad como para la ejecución del mismo.

INFORMACIÓN SOBRE LAS NECESIDADES DE OTRAS PARTES INTERESADAS QUE UTILIZARAN EL PLAN DE LA CALIDAD:

Se identifica como necesidades de otras partes interesadas la información que pueda coadyuvar al control de la Calidad del servicio por parte de la interventoría externa contratada por el cliente o el supervisor que éste delegue, con el respectivo control a los formatos, procedimientos e instructivos y a la información contenida en el presente plan y que sirve de ayuda al aseguramiento de la Calidad del producto o servicio prestado.

De la misma manera lo anterior puede aplicarse a terceras partes como organismos de control del estado, veedurías ciudadanas, socios de la organización o cualquier otra parte que el cliente autorice para la consulta del presente Plan de Calidad y sus anexos.

OBJETIVOS

OBJETIVOS DECALIDAD DEL PROYECTO	INDICADOR	FORMULA	META	FRECUENCIA
Cumplir con los tiempos de entrega pactados	% Cumplimiento del cronograma del proyecto	(Actividades de obra ejecutadas / Actividades de obra programadas) * 100%	80%	Trimestral
Cumplir las especificaciones técnicas del contrato	% Requisitos cumplidos	(N° de Requisitos cumplidos / N° Total derequisitos del contrato ydel plan de Calidad) * 100%	80%	Trimestral
Mejorar la competenciadel Talento Humano	% Cumplimiento de las capacitaciones	(Capacitaciones ejecutadas / Capacitaciones programadas) * 100%	90%	Trimestral
Proporcionar y mantenerequipos, maquinaria, herramientas y vehiculosen óptimas condiciones	% Cumplimiento de los mantenimientos	(Mantenimiento ejecutados / Mantenimientos programados) * 100%	90%	Trimestral

13822

De funcionamiento				

CONDICIONES ÓPTIMAS DEL AMBIENTE PARA LA OPERACIÓN DE LOS PROCESOS

El ambiente para la operación de los procesos del proyecto debe ser tranquilo, libre de conflictos y sin discriminación. Esto se logra a partir del cumplimiento del reglamento interno de trabajo y las normas de seguridad y convivencia por parte de todo el personal de obra. Los HSE son los responsables de mantener este ambiente mediante la supervisión y la realización de actividades, capacitaciones y pausas activas para la reducción del estrés y prevención del síndrome de agotamiento.

Las oficinas, cuartos y demás áreas de los campamentos cuentan con condiciones adecuadas de temperatura, humedad, circulación de aire e iluminación natural y artificial. Para controlar el calor generado por la radicación solar en los sitios donde se llevan a cabo las actividades de obra, los trabajadores utilizan bloqueador solar, dotación y EPP. De igual manera, se instalan carpas para generar sombra, se establece tiempos y puntos de hidratación, así como pausas bajo sombra. Esto bajo la dirección de los HSE. La posible afectación de la salud los trabajadores debido a partículas en suspensión como polvo, arena, tierra, entre otros, se controla mediante la dotación de mascarillas respiratorias y protección visual.

El ruido que aun en espacios abiertos puede alcanzar niveles molestos y lesivos se atenuara mediante la dotación de protección auditiva doble o sencilla. La iluminación en los sitios de construcción de las obras se mantiene gracias a las jornadas laborales diurnas y cuando es necesario se utiliza el apoyo de iluminación artificial. En cuanto a las condiciones climáticas los procesos de construcción no se realizan bajo lluvia con el fin de proteger la salud de los trabajadores, la integridad de los materiales, maquinaria, equipos, planos y demás recursos del proyecto.

Todas estas condiciones adecuadas para la operación de procesos se garantizan a través de inspecciones continuas a los puestos de trabajo por parte de los HSE y residentes de obra. Esto con el fin de medir de forma cualitativa o cuantitativa las condiciones de iluminación, temperatura, ruido, humedad, circulación de aire, espacios de trabajo, etc.

22. BIBLIOGRAFIA

MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL Expedido por el Ministerio de Transporte – Capitulo 4. Señalización y medidas de seguridad para obras en la vía.

DECRETO 145 DE 2015 expedido por el Municipio de Villavicencio- Por medio del cual se definen los parámetros y contenidos para la elaboración y presentación de estudios de movilidad y planes de manejo de tránsito.

CAMILO ANDRES CABALLERO
TP. 25202-093709 CND
GERENTE DE OBRA

INFORME PLAN DE CALIDAD

PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA

INFORME N°5 DE PLAN DE CALIDAD

PERIODO DEL 10 DE JUNIO AL 09 DE JULIO DE 2023

VILLAVICENCIO, META

138626

REPUBLICA DE COLOMBIA

Villavicencio
CAMBIA CONTIGO

INFORME N°5 DE PLAN DE CALIDAD

CONTRATO DE OBRA No. 3950 DE 2022

"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022

VILLAVICENCIO 2023

Contenido

1. **INTRODUCCIÓN** ... 4
2. **PLAN DE GESTIÓN DE CALIDAD** ... 5
3. **GENERALIDADES DEL CONTRATO** ... 8
4. SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES ... 9
   - 4.1 PERSONAL ADMINISTRATIVO ... 9
   - 4.2 PERSONAL DE MANO DE OBRA ... 10
   - 4.3 PERSONAL DISCAPACITADO ... 13
   - 4.4 PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES ... 13
   - 4.5 GESTION SOCIAL ... 13
5. PLAN DE GESTION DEL PROYECTO ... 13
   - **5.1 GESTION DE LA INTEGRACIÓN** ... 13
6. **PLAN DE GESTIÓN DEL TIEMPO** ... 16
   - **6.1 CRONOGRAMA** ... 16
   - **6.2 AVANCE FISICO** ... 49
   - 6.3 AVANCE PROGRAMADO VS AVANCE FISICO ... 50
7 **PLAN DE GESTION DE COSTOS** ... 51
   - **7.1** ACTIVIDADES EJECUTADAS ... 51
8 **CONCLUSION** ... 103

1. INTRODUCCIÓN

La Alcaldía Municipal de Villavicencio y su equipo de gobierno "Villavicencio cambia contigo", liderado por su alcalde Felipe Harman, ha adquirido un compromiso amplio y serio con la transformación de la ciudad, a través de la construcción de una ciudad moderna, incluyente y sostenible; que para tal fin requerirá, entre otras cosas desarrollar y construir espacio público de calidad, en ese sentido el Parque Metropolitano se convierte en un elemento urbano capaz de generar un relacionamiento efectivo para el encuentro ciudadano, un espacio para la recreación pasiva y un bosque urbano para la contemplación de la naturaleza. Debido a lo anterior el Parque Metropolitano tendrá accesos peatonales sobre la Calle 5 y la futura Calle 2, esta última tendrá un enfoque de vía pacificada permitiendo la circulación segura de todos los actores viales.

Villavicencio se caracteriza por su singular geografía, que cuenta con dos sectores el piedemonte de la Cordillera Oriental y el Llano propiamente dicho. Esta unión de ecosistemas convierte a Villavicencio en un paisaje de transición y aportan a su alta diversidad biológica. También es un corredor de gran relevancia económica y cultural que vincula la Orinoquia colombiana con el resto del país. En este escenario el parque Almaviva busca reconciliar dinámicas naturales y urbanas, escenario para la participación ciudadana, donde se genere una apropiación del territorio a partir del reconocimiento de la inmensa riqueza hídrica, biótica y cultural del piedemonte llanero. además de su calidad, garantizará un espacio público digno para los habitantes, por lo que generará identidad y arraigo en el municipio y el área de influencia.

2. PLAN DE GESTIÓN DE CALIDAD

Los recursos del presente Plan de Calidad se dispondrán en las especificaciones contenidas en la oferta técnico económico que la organización presenta al cliente dentro del proceso de licitación pública, en cumplimiento a los requisitos contractuales y reglamentarios descritos en los pliegos de condiciones del proceso de licitación pública.

Es importante anotar que cualquier cambio a la disponibilidad de recursos será analizado en forma conjunta con la interventoría del proyecto o con la persona que designe el cliente y por solicitud directa del cliente, así mismo dichos cambios serán analizados para hacer los ajustes necesarios al presente Plan de Calidad.
Dentro de la disponibilidad de recursos aplicables al Plan de Calidad se encuentran los siguientes entre otros:

- Pliego de Condiciones.
- Flujo de Fondos del proyecto de obra
- Programación de Obra del proyecto.
- Recursos Humanos tanto para la preparación del Plan de Calidad como para la ejecución del mismo.

a. INFORMACIÓN SOBRE LAS NECESIDADES DE OTRAS PARTES INTERESADAS QUE UTILIZARAN EL PLAN DE LA CALIDAD:

Se identifica como necesidades de otras partes interesadas la información que pueda coadyuvar al control de la Calidad del servicio por parte de la interventoria externa contratada por el cliente o el supervisor que éste delegue, con el respectivo control a los formatos, procedimientos e instructivos y a la información contenida en el presente plan y que sirve de ayuda al aseguramiento de la Calidad del producto o servicio prestado.

De la misma manera lo anterior puede aplicarse a terceras partes como organismos de control del estado, veedurías ciudadanas, socios de la organización o cualquier otra parte que el cliente autorice para la consulta del presente Plan de Calidad y sus anexos.

b. OBJETIVOS

OBJETIVOS DECALIDAD DEL PROYECTO	INDICADOR	FORMULA	META	FRECUENCIA
Cumplir con los tiempos de entrega pactados	% Cumplimiento del cronograma del proyecto	(Actividades de obra ejecutadas / Actividades de obra programadas) * 100%	80%	Trimestral
Cumplir las especificaciones técnicas del contrato	% Requisitos cumplidos	(N° de Requisitos cumplidos / N° Total derequisitos del contrato ydel plan de Calidad) * 100%	80%	Trimestral
Mejorar la competenciadel Talento Humano	% Cumplimiento de las capacitaciones	(Capacitaciones ejecutadas / Capacitaciones programadas) * 100%	90%	Trimestral
Proporcionar y mantenerequipos, maquinaria, herramientas y vehículosen óptimas condiciones De funcionamiento	% Cumplimiento de los mantenimientos	(Mantenimiento ejecutados / Mantenimientos programados) * 100%	90%	Trimestral

c. CONDICIONES ÓPTIMAS DEL AMBIENTE PARA LA OPERACIÓN DE LOS PROCESOS

El ambiente para la operación de los procesos del proyecto debe ser tranquilo, libre de conflictos y sin discriminación. Esto se logra a partir del cumplimiento del reglamento interno de trabajo y las normas de seguridad y convivencia por parte de todo el personal de obra. Los HSE son los responsables de mantener este ambiente mediante la supervisión y la realización de actividades, capacitaciones y pausas activas para la reducción del estrés y prevención del síndrome de agotamiento.

Las oficinas, cuartos y demás áreas de los campamentos cuentan con condiciones adecuadas de temperatura, humedad, circulación de aire e iluminación natural y artificial. Para controlar el calor generado por la radicación solar en los sitios donde se llevan a cabo las actividades de obra, los trabajadores utilizan bloqueador solar, dotación y EPP. De igual manera, se instalan carpas para generar sombra, se establece tiempos y puntos de hidratación, así como pausas bajo sombra. Esto bajo la dirección de los HSE.

La posible afectación de la salud los trabajadores debido a partículas en suspensión como polvo, arena, tierra, entre otros, se controla mediante la dotación de mascarillas respiratorias y protección visual.

El ruido que aun en espacios abiertos puede alcanzar niveles molestos y lesivos se atenuara mediante la dotación de protección auditiva doble o sencilla.

La iluminación en los sitios de construcción de las obras se mantiene gracias a las jornadas laborales diurnas y cuando es necesario se utiliza el apoyo de iluminación artificial.

En cuanto a las condiciones climáticas los procesos de construcción no se realizan bajo lluvia con el fin de proteger la salud de los trabajadores, la integridad de los materiales, maquinaria, equipos, planos y demás recursos del proyecto.

Todas estas condiciones adecuadas para la operación de procesos se garantizan a través de inspecciones continuas a los puestos de trabajo por parte de los HSE y residentes de obra. Esto con el fin de medir de forma cualitativa o cuantitativa las condiciones de iluminación, temperatura, ruido, humedad, circulación de aire, espacios de trabajo, etc.

3. GENERALIDADES DEL CONTRATO

MODALIDAD DE CONTRATO	LICITACIÓN OBRA PÚBLICA	
CONTRATANTE	MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO - META	
NIT CONTRATANTE	892.099.324-3	
CONTRATISTA	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022	
CONTRATO DE OBRA No.	3950 de 2022	
NIT CONTRATISTA	901.667.730-1	
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA	JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	
CORREO ELECTRONICO CONTRATISTA	Consorciometropolitano2022@gmail.com	
INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA	
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	684 DE 2023	
NIT CONTRATISTA	901.678.948-2	
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA	JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	
CORREO ELECTRONICO INTERVENTORIA	csc.inter.almaviva@gmail.com	
SUPERVISIÓN	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	
OBJETO DE CONTRATO:	'CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META'	
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE MILLONES CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO PESOS M/CTE ($ 26.929.134.918,00).	
FECHA DEL CONTRATO	TREINTA Y UNO (31) DE DICIEMBRE DEL 2022	
FECHA ACTA DE INICIO	DIEZ (10) DE FEBRERO DEL 2023	
ACTA DE MODIFICACION N°1	NUEVE (9) DE FEBRERO 2023 SE REALIZA MODIFICACIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO, MODIFICACIÓN DE LA FORMA DE PAGO DEL PROYECTO Y SE MODIFICA EL PORCENTAJE DE LA PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO (ESTABILIDAD DE OBRA).	
ACTA DE MODIFICACION N°2	VEINTISIETE (27) DE MARZO 2023 SE REALIZA MODIFICACIÓN POR CAMBIO DE REPRESENTANTE LEGAL	
ACTA DE MODIFICACION N°3	CATORCE (14) DE JUNIO 2023 SE REALIZA MODIFICACIÓN POR CANTIDADES MAYORES Y MENORES	
FECHA DE TERMINACION	VEINTICUATRO (24) DE DICIEMBRE 2023	
PLAZO INICIAL	DIEZ (10) MESES Y QUINCE (15) DIAS	
EJECUTADO ACUMULADO	$ 3.176.377.814,00	11.80%
PROGRAMADO ACUMULADO	$ 2.780.387.608,08	10.33%

4. SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

4.1 PERSONAL ADMINISTRATIVO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	No TARJETA PROFESIONAL	PLANILLA SALUD	PLANILLA ARL
RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA	DIRECTOR DE OBRA	17202-118844	9452346140	9452346140
DANIEL CASTRO GONZALEZ	RESIDENTE DE OBRA N°1	25202-160586	9453672722	9453672722
PAOLA ANDREA CASTRO ACOSTA	RESIDENTE DE OBRA N°2	A71352012-1121844983	9453672722	9453672722
RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA	INGENIERO ESTRUCTURAL	17202-118844	9452346140	9452346140
MARIA DEL PILAR AREVALO	INGENIERA AMBIENTAL	25238-219647	9453154932	9453668308
HECTOR HERRERA TORRES	INGENIERO HIDRAULICO	25202- 198443		9453668308
CRISTIAN CAMILO GUTIERREZ	INGENIERO ELECTRICO	CL205-66378	9452526994	9453668308
RICARDO ERNESTO VENEGAS	BIOLOGO	11446115	9452534618	9453668308
SANDRA MARCELA IREGUI	HSE N°1	4561 DEL 2017	9453668308	9453668308
BETSY ANDREA FIERRO GUZMAN	HSE N°2	79987 DEL 2016	9453519001	9453519001
DANIELA ALEJANDRA CASTILLO	INGENIERA DE COSTOS Y PROGRAMACION	25202-388851	9453668308	9453668308
MARIA ALEJANDRA ORTIZ	PSICOLOGA	5407 DEL 2018	9453585440	9453585440
JANCEL DUBIEL PIINTO ACOSTA	AUX BIOLOGO	ESTUDIANTE	9453672722	9453672722
DANIELA LILIANA CRISTANCHO	AUX DE INGENIERIA 2	ESTUDIANTE	9453672722	9453672722
CAMILO ANDRES CABALLERO	GERENTE DE OBRA	25202-793709	8625755384	9453668308
KERLY MONTERO	COORDINADORA ADMINISTRATIVO	30.081.485	9453669923	9453669923
LEIDY PAMELA GALINDO DIAZ	AUXILIAR CONTABLE	1121916871	9453669923	9453669923
HECTOR JAIME JARA PARRADO	ALMACENISTA	86049565	9453519001	9453519001
LAURA VALERIA CASTILLO	AUX DE INGENIERIA 1	1006777017	9453519001	9453519001

Tabla 1 Personal Administrativo

4.2 PERSONAL DE MANO DE OBRA

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	CEDULA	PLANILLA SALUD	PLANILLA ARL
FERNANDO ACOSTA	TOPOGRAFO	86068918	9453668703	9453668703
JOSE OLIVEROS CASTRO CESPEDES	CADENERO	86072316	9453668703	9453668703
OMAR ABELARDO CAMEJO	TOPOGRAFO	1121896372	9453668703	9453668703
YEISON DAVID CANDIA CARDENAS	CADENERO	1121943873	9453668703	9453668703
LIDERMAN CRUZ	OPERADOR	17331221	9453668172	9453668172
YILBER JOSE ROMERO LOPEZ	OPERADOR	1125862	9453668172	9453668172
ANDRES FELIPE ORJUELA	OPERADOR	1006032444	9453519001	9453519001
CRISTIAN CAMILO ROMERO LOPEZ	OPERADOR	1234791785	9453519001	9453519001
DIEGO MAURICIO DURANGO	OPERADOR	18669981	9453669923	9453669923
JHON FREDY WALTEROS	OPERADOR	80030635	9453668172	9453668172
PEDRO RIAÑO AVENDAÑO	OPERADOR	7475935	9453668172	9453668172
LUIS CARLOS MORALES TIMON	OPERADOR	1121832627	9453668172	9453668172
GONZALO IVAN JARA CABRERA	OPERADOR	86081505	9453668172	9453668172
RICHARD FABIAN PINZON VASQUEZ	OPERADOR	1125470469	9453668172	9453668172
LIDERMAN CRUZ	OPERADOR	17331221	9453668172	9453668172
YILBER JOSE ROMERO LOPEZ	OPERADOR	1125862	9453668172	9453668172
ANDRES FELIPE ORJUELA	OPERADOR	1006032444	9453519001	9453519001
HECTOR JAIME JARA PARRADO	**ALMACENISTA**	86049565	9453519001	9453519001
GIOVANNY ARLEY BERNAL	**OFICIAL**	11449960	9453519001	9453519001
LEONARDO STIVEN CANO DUARTE	AYUDANTE	1119891984	9453519001	9453519001
MILLAR ORLANDO BAQUERO RUIZ	AYUDANTE	17342584	9453519001	9453519001
BRAYAN STIVEN LEON MUÑOZ	AYUDANTE	1122921035	9453519001	9453519001
ROBERT FABIAN RAMIREZ	AYUDANTE	1022978801	9453519001	9453519001
MARCEMILIANO CONTRERAS LINDARTE	AYUDANTE	148215010	9453519001	9453519001
PEDRO ELADIO ALFEREZ RINCON	AYUDANTE	3274632	9453519001	9453519001
GILDARDO OSORIO SUCRE	AYUDANTE	1120869293	9453519001	9453519001
ROBERT MERIDA RODRIGUEZ	AYUDANTE	6115441	9453528423	9453528423
DUILAN GUILLERMO CEBALLOS ZARATE	AYUDANTE	1121941370	9453519001	9453519001
ROLAND STEVEN LOSADA MUÑOZ	AYUDANTE	1092850994	9453519001	9453519001
HECTOR FABIAN GUEVARA RODRIGUEZ	**MAESTRO**	112183049	9453519001	9453519001
ERIC ANDRES ALVARADO	AYUDANTE	1121921917	9453519001	9453519001
JHON FREDY HOYOS	AYUDANTE	112413284	9453519001	9453519001
EDUAR FRAN BELTRAN BARON	AYUDANTE	74355559	9453519001	9453519001

WILLIAM ALEXANDER VELEZ MARIN	AYUDANTE	1120558658	9453519001	9453519001
ANDRES RICARDO VELEZ	AYUDANTE	1120562693	9453519001	9453519001
ALVARO HOYOS CABRERA	AYUDANTE	86071670	9453519001	9453519001
JOSE ARCAIDO VIDALES LOZANO	AYUDANTE	1006729203	9453519001	9453519001
JESUS LEON BELTRAN	AYUDANTE	1051286997	9453519001	9453519001
RAFAEL LEONARDO ROJAS	AYUDANTE	86066918	9453519001	9453519001
ELKIN STIVEN BABATIVA	OFICIAL	1030678222	9453528423	9453528423
MICHAEL MARTIN BABATIVA	AYUDANTE	1003746412	9453519001	9453519001
INDERVID ALEJANDRO GUTIERREZ	AYUDANTE	6432087	9453519001	9453519001
ANGEL ORLANDO CHAPARRO	AYUDANTE	74846292	9453519001	9453519001
JOSE GABRIEL CHIASABA GIRALDO	AYUDANTE	1121820595	9453726907	9453726907
JOHAN XAVIER AULAR PEREZ	AYUDANTE	2373902	9453519001	9453519001
FERNEY ANDRES SUAREZ MARTINEZ	AYUDANTE	92498379	9453519001	9453519001
CARLOS ANDRES VELASQUEZ HERRERA	AYUDANTE	94257429	9453519001	9453519001
CESAR ENRIQUE SOACHE	AYUDANTE	86009606	9453519001	9453519001
RICARDO POLANIA MEDINA	AYUDANTE	12122418	9453519001	9453519001
CARLOS HUMBERTO GAONA CUELLAR	AYUDANTE	12122344	9453519001	9453519001
JOSE LOPEZ DORADO	**MAESTRO**	98326188	9453531389	9453531389
HUMBERTO AGUELO RINCON	AYUDANTE	86045164	9453531389	9453531389
OLIVER ANDREY AGUDELO AGUDELO	AYUDANTE	1121947390	9453531389	9453531389
DEIVI FEDERICO RODRIGUEZ ROMERO	AYUDANTE	86075041	9453531389	9453531389
JUAN PABLO GALLEGO CAMACHO	AYUDANTE	10179560	9453531389	9453531389
LUIS ARIEL AGUILERA RIAÑO	AYUDANTE	70610099	9453531389	9453531389
FRANKLIN DIEGO RIASCOS MUÑOZ	OFICIAL	98346621	9453531389	9453531389
DANIEL LONDOÑO	**INGENIERO MUSEO**	75094586	9453668308	67777634
DANIEL BERNARDO CORTEZ	**MAESTRO**	1122649129	9453528423	9453528423
JOSE RAFAEL JIMENEZ PEÑA	AYUDANTE	6531610	9453528423	9453528423
ALEXIS JAHIDERSON CIFUENTES	AYUDANTE	1234789493	9453528423	9453528423
OMAR HERNAN SAAVEDRA	AYUDANTE	1121902422	9453528423	9453528423
WILLI FRANCESCO PATIÑO	AYUDANTE	86083364	9453528423	9453528423
EDWIN ALEXANDER DIAZ OVIEDO	AYUDANTE	1006794920	9453519001	9453519001
JUAN CARLOS ORDOÑEZ POSADA	AYUDANTE	18264123	9453528423	9453528423
VICTOR ANDRES FIERRO LOPEZ	AYUDANTE	1121831149	9453528423	9453528423
OSCAR EDUARDO PEREZ ALAPE	AYUDANTE	1121820874	9453519001	9453519001
SANTIAGO ALEXANDER IREGUI VARGAS	AYUDANTE	1121963553	9453528423	9453528423
OMAR ANDRES MOYA ESCOBAR	AYUDANTE	1121887992	9453528423	9453528423
EDWIN CRUZ ESTUPIÑAN	AYUDANTE	1121828884	9453528423	9453528423
JESUS ALFREDO HINOJOSA NIEVES	AYUDANTE	1006680615	9453528423	9453528423

FAUDER ESMIX RIAÑO SUAREZ	AYUDANTE	1121930932	9453528423	9453528423
MAXIMILIANO CONTRERAS FAJARDO	AYUDANTE	1148216450	9453528423	9453528423
WILSON ANDRES OSORIO ROLDAN	AYUDANTE	109961821	9453528423	9453528423
JESUS MANUEL VELIZ RAMOS	AYUDANTE	6366031	9453528423	9453528423
LIMBERTH JABIEL VELASQUEZ GALINDO	AYUDANTE	6300854	9453528423	9453528423
JEER FONSO VELALCAZAR PIEDRADITA	AYUDANTE	76043195	9453528423	9453528423
EVER WILDER HERNANDEZ VARGAS	AYUDANTE	1006798862	9453528423	9453528423
CESAR CAMILO CORTES ROJAS	OFICIAL	1121928739	9453528423	9453528423
CRISTIAN ALBEIRO VELANDIA	AYUDANTE	11219699436	9453528423	9453528423
WILLIAM FORERO ALVAREZ	AYUDANTE	86064735	9453528423	9453528423
DUBAN ENRIQUE BAQUERO ROJAS	AYUDANTE	1121936112	9453528423	9453528423
FERNANDO SERRANO MORENO	**MAESTRO**	93129456	9453519001	9453519001
DIEGO ANDRES SERRANO PARRA	OFICIAL	1010057582	9453519001	9453519001
JAIDER STIVEN LEAL RODRIGUEZ	AUX DE OBRA	1003522958	9453519001	9453519001
YORMAN STIVEN AGUIRRE SACRISTAN	OFICIAL	1125476543	9453519001	9453519001
OSCAR JULIAN HERNANDEZ	AUX DE OBRA	1121924041	9453519001	9453519001
RAUL ANTONIO HERRERA	AYUDANTE	6844763	9453519001	9453519001
BRAYAN ALVAREZ RODRIGUEZ	AYUDANTE	112197785	9453519001	9453519001
JHON FREDY BARRETO	AYUDANTE	1121907667	9453519001	9453519001
WILSON JAVIER MEDINA	AYUDANTE	1121883650	9453519001	9453519001
EDITH YOER TORRES BERNAL	AYUDANTE	17267260	9453519001	9453519001
ANDRES FELIPE CANO	AYUDANTE	1006737219	9453519001	9453519001
MANUEL PEREZ	AYUDANTE	19773921	9453519001	9453519001
JOSE LUIS JIMENEZ BARBOSA	OFICIAL	1121866485	9453528423	9453528423
IVAN JOHAO ALVAREZ MONZON	AYUDANTE	1121832627	9453519001	9453519001
JHON CARLOS GIL FLOREZ	OFICIAL	86055671	9453519001	9453519001
FERNANDO CARMAGO BECERRA	AYUDANTE	6366031	9453519001	9453519001
CAMILO PLATA	**INGENIERO ELECTRICO**	1053767253	9453668308	
LUIS ARNULFO HERRERA	TECNICO ELETRICO	19645322	9453668308	9452952921
RUBEN DARIO GARCIA RODRIGUEZ	TECNICO ELETRICO	1121869922	9453668308	9452613925
JORGE ORLANDO FLOREZ VELASCO	TECNICO ELETRICO	13895159	9453668308	
FERNEY MUÑOZ	TECNICO ELETRICO	1121929478	9453668308	9452952921
LUIS FERNANDO FIGUERODO	TECNICO ELETRICO	86084956		9453563923
OMAR CASTAÑEDA BOTIVA	AYUDANTE-ELECTRICO	86067615		9453563923
RAMON ANTONIO CORDOBA BURGOS	SOLDADOR	1053767253	9453519135	9453519135

ALVARO GORDILLO PARRADO	SOLDADOR	19645322	9453519135	9453519135
JOSE DAVINSON CORDOBA GONZALES	SOLDADOR	1121869922	9453519135	9453519135
OMAR HERNANDO RAMIREZ RAMIREZ	SOLDADOR	13895159	9453519135	9453519135
GEIVER DUWAN LOPEZ GUTIERREZ	SOLDADOR	1121929478	9453519135	9453519135
JUAN FELIPE CASTRO HERRERA	AYUDANTE	1122655706	9453519001	9453519001

Tabla 2 Personal de mano de Obra

4.3 PERSONAL DISCAPACITADO

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	CEDULA
ALEXIS MAURICIO CASTELLANOS COLMENARES	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1.099.205.743
CLAUDIA GABRIELA OLAYA	AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1.010.112.491

4.4 PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

Nota: Se anexan las siguientes planillas correspondientes al personal de obra vinculado al informe mensual N°5.

4.5 GESTION SOCIAL

EMPLEO	CANTIDAD
Total, empleos generados:	130 EMPLEADOS
Empleos directos generados:	130 EMPLEADOS
Empleos indirectos generados:	Durante este periodo del 10 de junio al 9 de julio no se tuvo empleados indirectos generados

5. PLAN DE GESTION DEL PROYECTO

5.1 GESTION DE LA INTEGRACIÓN

La gestión subdivide seis procesos en el grupo de procesos de inicio, ejecución, control y cierre según el tiempo estipulado en el contrato de obra 3950 de 2022 con un objeto CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META. Se desarrolla un documento que describa formalmente la autorización del proyecto y la administración a destinar todos los recursos del contrato para las actividades del proyecto.

Integración

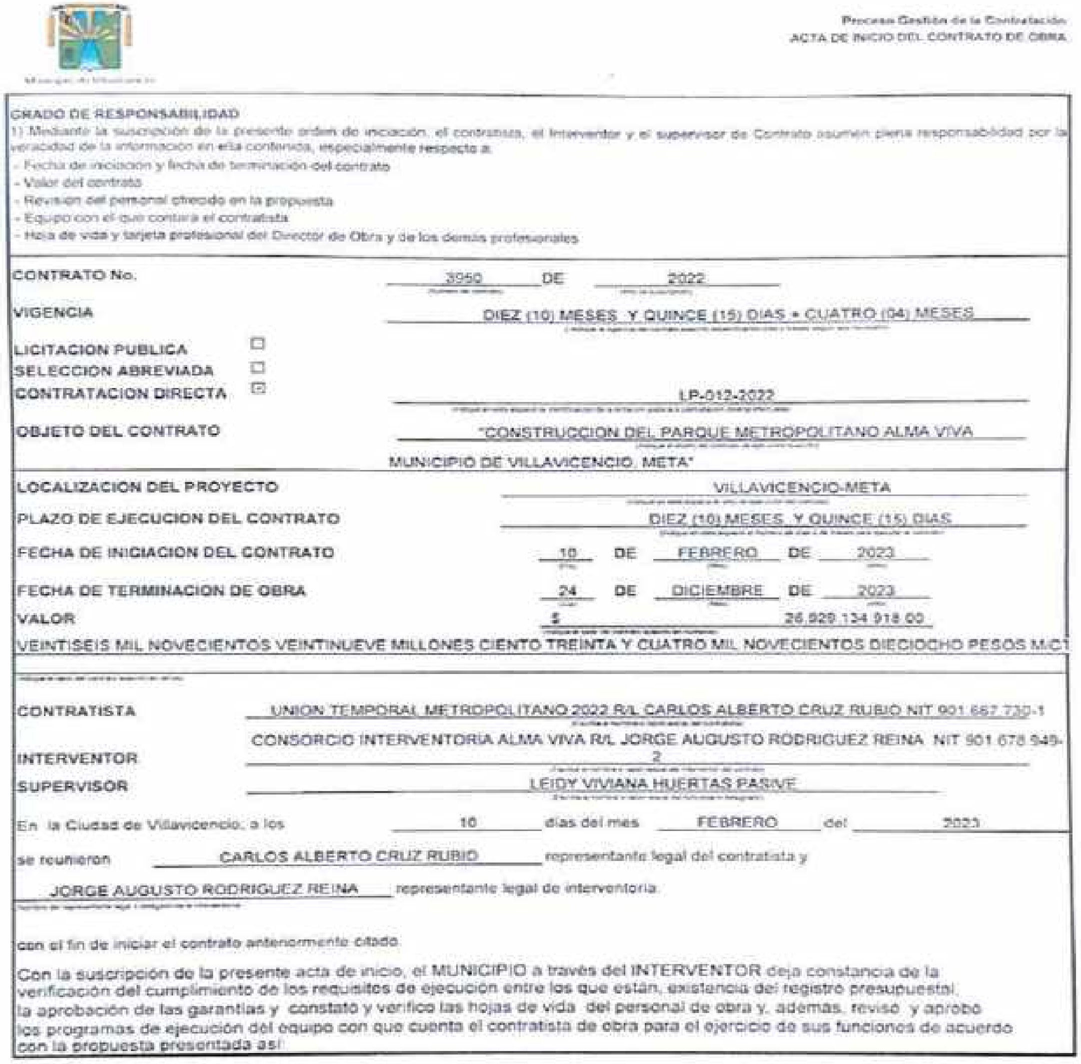
Acta de constitución

Plan del proyecto

Dirección del proyecto

Controlar el proyecto

Cerrar el proyecto



Proceso Gestión de la Contratación
ACTA DE INICIO DEL CONTRATO DE OBRA

GRADO DE RESPONSABILIDAD

1) Mediante la suscripción de la presente orden de iniciación, el contratista, el interventor y el supervisor de Contrato asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida, especialmente respecto a:

- Fecha de iniciación y fecha de terminación del contrato
- Valor del contrato
- Revision del personal ofrecido en la propuesta
- Equipo con el que contara el contratista
- Hoja de vida y tarjeta profesional del Director de Obra y de los demás profesionales

CONTRATO No. 3950 DE 2022

VIGENCIA DIEZ (10) MESES Y QUINCE (15) DIAS + CUATRO (04) MESES

LICITACION PUBLICA ☐

SELECCION ABREVIADA ☐

CONTRATACION DIRECTA ☒ LP-012-2022

OBJETO DEL CONTRATO "CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"

LOCALIZACION DEL PROYECTO VILLAVICENCIO-META

PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO DIEZ (10) MESES Y QUINCE (15) DIAS

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO 10 DE FEBRERO DE 2023

FECHA DE TERMINACION DE OBRA 24 DE DICIEMBRE DE 2023

VALOR $ 26.929.134.918,00

VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE MILLONES CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO PESOS M/C

CONTRATISTA UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L CARLOS ALBERTO CRUZ RUBIO NIT 901 667 730-1

INTERVENTOR CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA NIT 901 678 949-2

SUPERVISOR LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE

En la Ciudad de Villavicencio, a los 10 días del mes FEBRERO del 2023

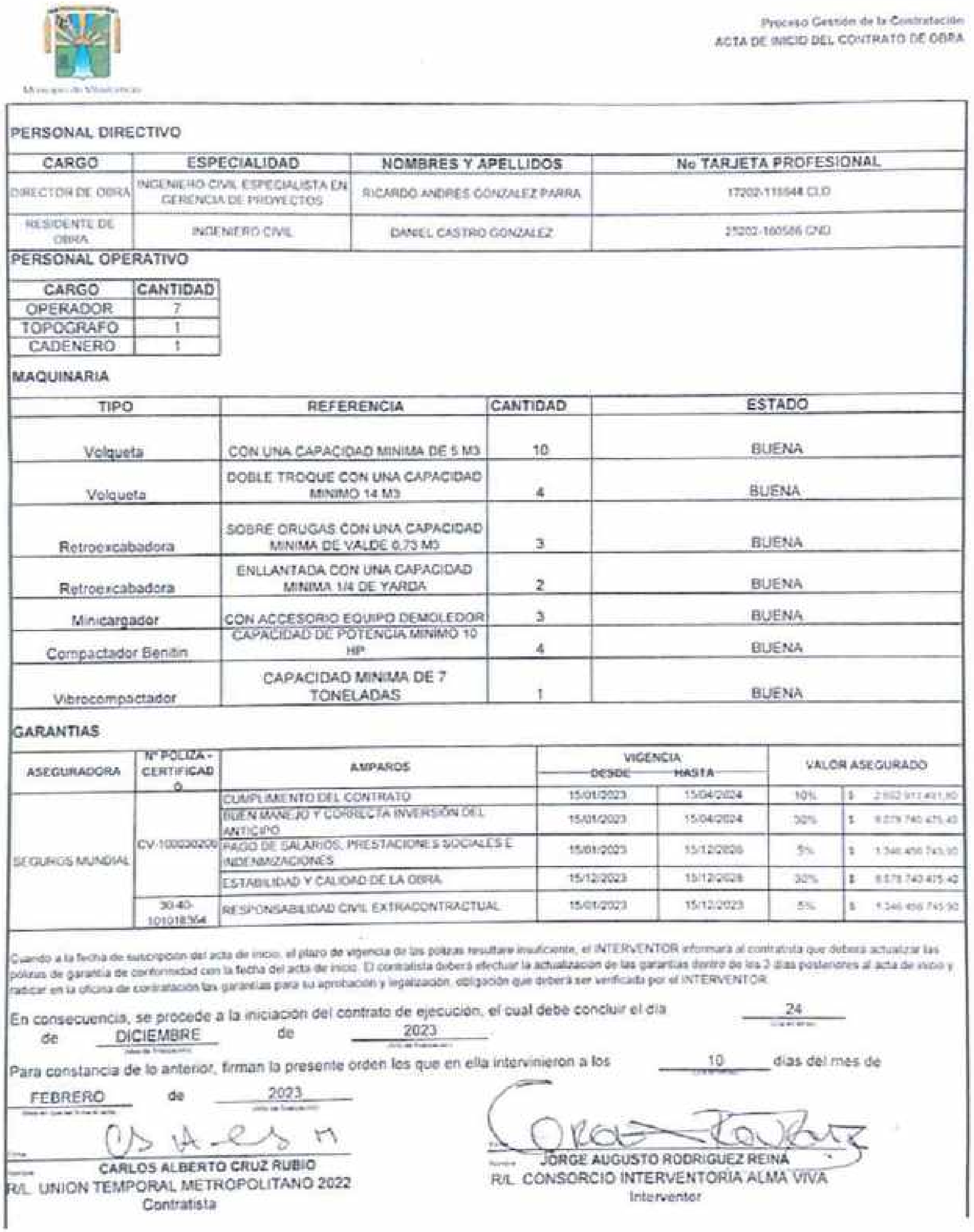
se reunieron CARLOS ALBERTO CRUZ RUBIO representante legal del contratista y

JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA representante legal de interventoria

con el fin de iniciar el contrato anteriormente citado.

Con la suscripción de la presente acta de inicio, el MUNICIPIO a través del INTERVENTOR deja constancia de la verificación del cumplimiento de los requisitos de ejecución entre los que están, existencia del registro presupuestal, la aprobación de las garantías y constató y verifico las hojas de vida del personal de obra y, además, revisó y aprobó los programas de ejecución del equipo con que cuenta el contratista de obra para el ejercicio de sus funciones de acuerdo con la propuesta presentada así:

13639



Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de la Contratación
ACTA DE INICIO DEL CONTRATO DE OBRA

PERSONAL DIRECTIVO

CARGO	ESPECIALIDAD	NOMBRES Y APELLIDOS	No TARJETA PROFESIONAL
DIRECTOR DE OBRA	INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN GERENCIA DE PROYECTOS	RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA	17202-115548 CLD
RESIDENTE DE OBRA	INGENIERO CIVIL	DANIEL CASTRO GONZALEZ	25202-160586 CND

PERSONAL OPERATIVO

CARGO	CANTIDAD
OPERADOR	7
TOPOGRAFO	1
CADENERO	1

MAQUINARIA

TIPO	REFERENCIA	CANTIDAD	ESTADO
Volqueta	CON UNA CAPACIDAD MINIMA DE 5 M3	10	BUENA
Volqueta	DOBLE TROQUE CON UNA CAPACIDAD MINIMO 14 M3	4	BUENA
Retroexcabadora	SOBRE ORUGAS CON UNA CAPACIDAD MINIMA DE VALDE 0,73 M3	3	BUENA
Retroexcabadora	ENLLANTADA CON UNA CAPACIDAD MINIMA 1/4 DE YARDA	2	BUENA
Minicargador	CON ACCESORIO EQUIPO DEMOLEDOR	3	BUENA
Compactador Benitin	CAPACIDAD DE POTENCIA MINIMO 10 HP	4	BUENA
Vibrocompactador	CAPACIDAD MINIMA DE 7 TONELADAS	1	BUENA

GARANTIAS

ASEGURADORA	N° POLIZA - CERTIFICADO	AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	VALOR ASEGURADO	
SEGUROS MUNDIAL	CV-100030200	CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	15/01/2023	15/04/2024	10%	$ 2.692.913.491,80
		BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	15/01/2023	15/04/2024	30%	$ 8.078.740.475,40
		PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES	15/01/2023	15/12/2026	5%	$ 1.346.456.745,90
		ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	15/12/2023	15/12/2028	30%	$ 8.078.740.475,42
	3040-101018364	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	15/01/2023	15/12/2023	5%	$ 1.346.456.745,90

Cuando a la fecha de suscripción del acta de inicio, el plazo de vigencia de las pólizas resultare insuficiente, el INTERVENTOR informará al contratista que deberá actualizar las pólizas de garantía de conformidad con la fecha del acta de inicio. El contratista deberá efectuar la actualización de las garantías dentro de los 3 días posteriores al acta de inicio y radicar en la oficina de contratación las garantías para su aprobación y legalización, obligación que deberá ser verificada por el INTERVENTOR.

En consecuencia, se procede a la iniciación del contrato de ejecución, el cual debe concluir el día 24 de DICIEMBRE de 2023

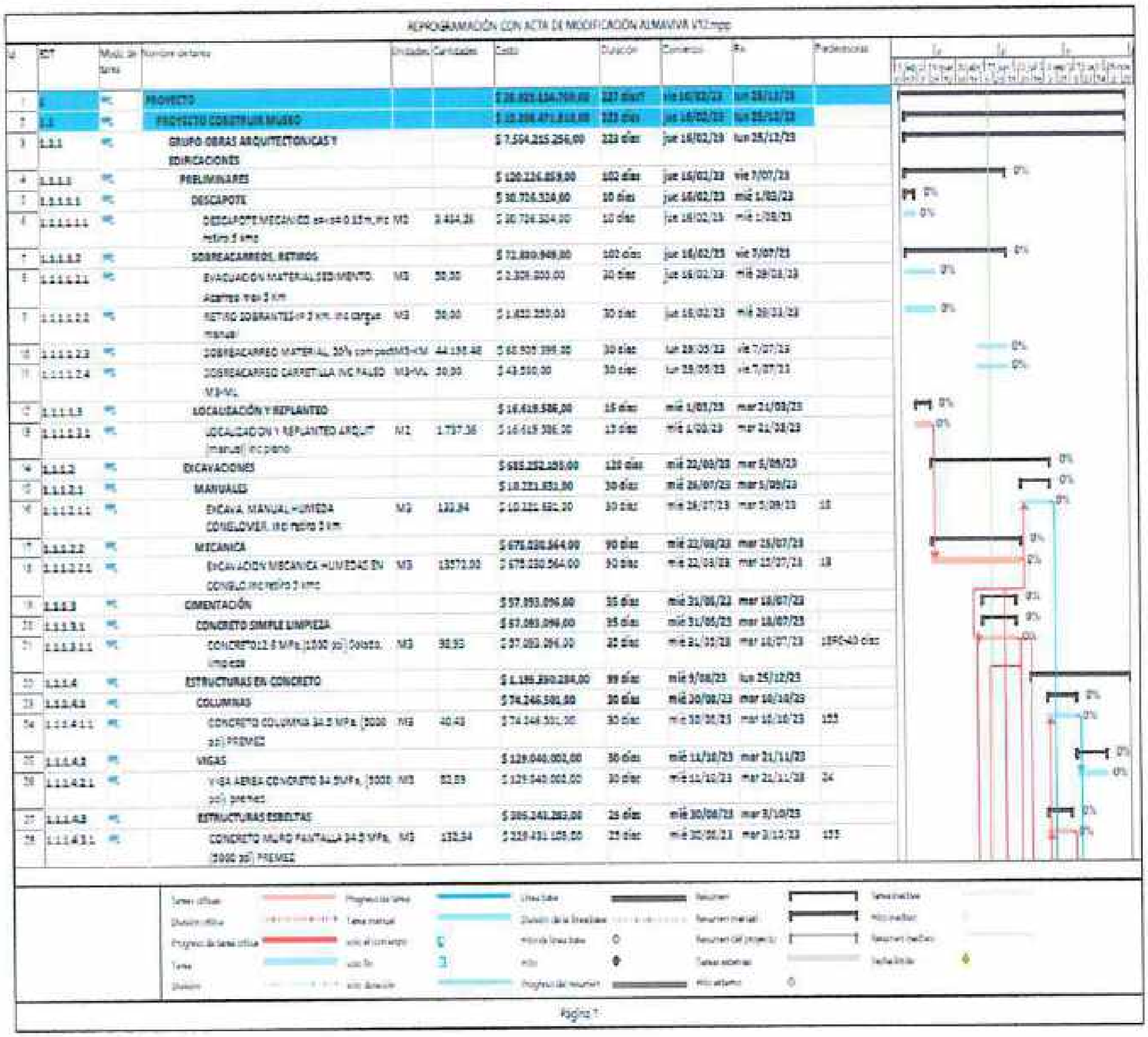
Para constancia de lo anterior, firman la presente orden los que en ella intervinieron a los 10 días del mes de FEBRERO de 2023

CARLOS ALBERTO CRUZ RUBIO
R/L UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022
Contratista

JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA
R/L CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA
Interventor

6. PLAN DE GESTIÓN DEL TIEMPO

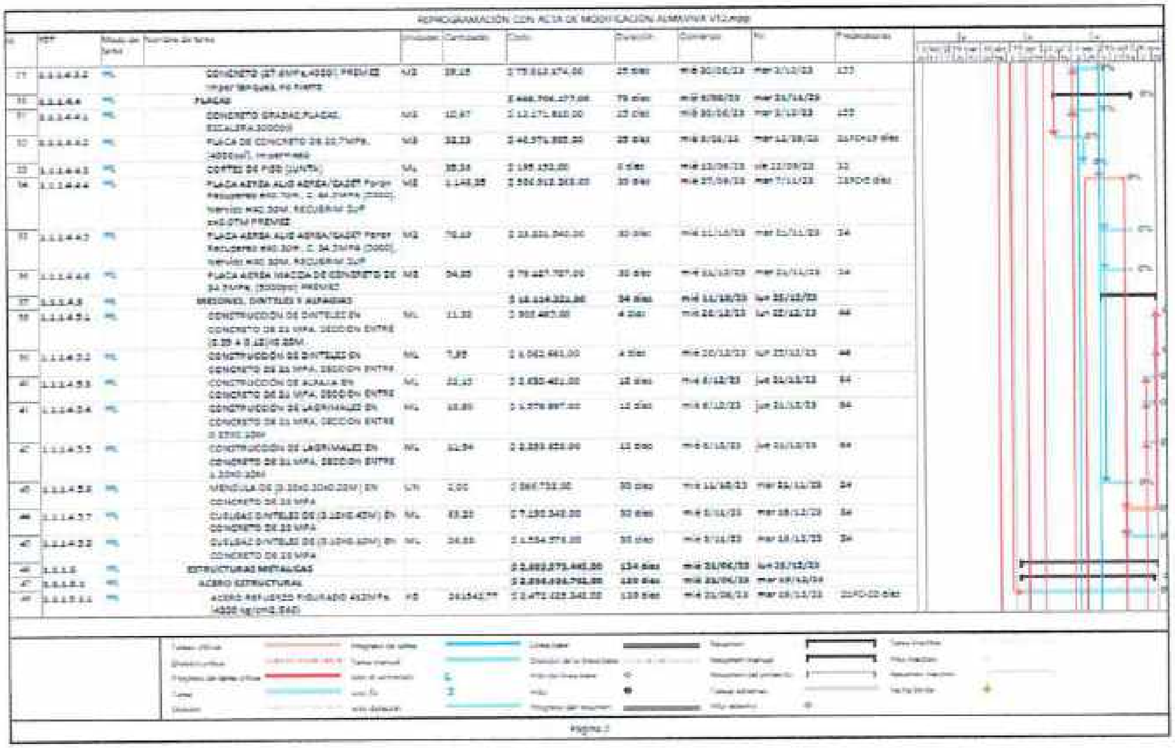
6.1 CRONOGRAMA



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

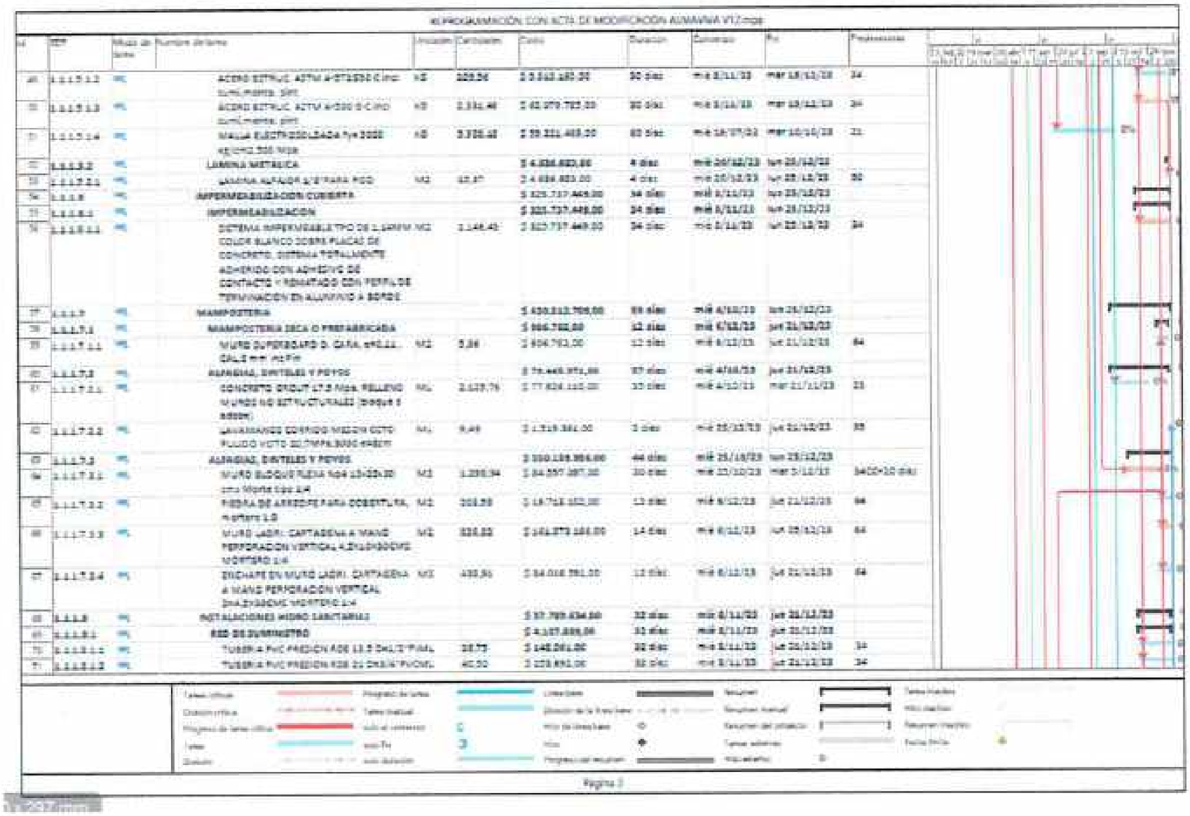
Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1	1		PROYECTO			[illegible]	227 días?	[illegible]	[illegible]	
2	1.1		PROYECTO CONSTRUIR MUSEO			[illegible]	223 días	jue 16/02/23	lun 25/12/23	
3	1.1.1		GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES			$ 7.504.215.256,00	223 días	jue 16/02/23	lun 25/12/23	
4	1.1.1.1		PRELIMINARES			$ 120.226.859,00	102 días	jue 16/02/23	vie 7/07/23	
5	1.1.1.1.1		DESCAPOTE			$ 30.726.324,00	10 días	jue 16/02/23	mié 1/03/23	
6	1.1.1.1.1.1		DESCAPOTE MECANICO esp=0.15 m, inc retiro 5 kms	M3	3.434,26	$ 30.726.324,00	10 días	jue 16/02/23	mié 1/03/23	
7	1.1.1.1.2		SOBREACARREOS, RETIROS			$ 72.880.949,00	102 días	jue 16/02/23	vie 7/07/23	
8	1.1.1.1.2.1		EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 5 km	M3	50,00	$ 2.328.000,00	30 días	jue 16/02/23	mié 29/03/23	
9	1.1.1.1.2.2		RETIRO SOBRANTES<= 5 km. inc cargue manual	M3	50,00	$ 1.832.250,00	30 días	jue 16/02/23	mié 29/03/23	
10	1.1.1.1.2.3		SOBREACARREO MATERIAL 30% compact	M3-KM	44.135,40	$ 68.505.399,00	30 días	lun 29/05/23	vie 7/07/23	
11	1.1.1.1.2.4		SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	30,00	$ 43.500,00	30 días	lun 29/05/23	vie 7/07/23	
12	1.1.1.1.3		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO			$ 16.619.586,00	15 días	mié 1/03/23	mar 21/03/23	
13	1.1.1.1.3.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	1.737,36	$ 16.619.586,00	15 días	mié 1/03/23	mar 21/03/23	
14	1.1.1.2		EXCAVACIONES			$ 685.252.195,00	120 días	mié 22/03/23	mar 5/09/23	
15	1.1.1.2.1		MANUALES			$ 10.221.631,00	30 días	mié 26/07/23	mar 5/09/23	
16	1.1.1.2.1.1		EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. inc retiro 5 km	M3	122,84	$ 10.221.631,00	30 días	mié 26/07/23	mar 5/09/23	18
17	1.1.1.2.2		MECANICA			$ 675.030.564,00	90 días	mié 22/03/23	mar 25/07/23	
18	1.1.1.2.2.1		EXCAVACION MECANICA HUMEDAD EN CONGLO inc retiro 5 kms	M3	13572,00	$ 675.030.564,00	90 días	mié 22/03/23	mar 25/07/23	13
19	1.1.1.3		CIMENTACIÓN			$ 57.093.096,00	35 días	mié 31/05/23	mar 18/07/23	
20	1.1.1.3.1		CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA			$ 57.093.096,00	35 días	mié 31/05/23	mar 18/07/23	
21	1.1.1.3.1.1		CONCRETO 12.5 MPa (1800 psi) Solado, limpieza	M3	30,93	$ 57.093.096,00	35 días	mié 31/05/23	mar 18/07/23	18FC-40 días
22	1.1.1.4		ESTRUCTURAS EN CONCRETO			$ 1.185.260.284,00	99 días	mié 9/08/23	lun 25/12/23	
23	1.1.1.4.1		COLUMNAS			$ 74.246.501,00	30 días	mié 30/08/23	mar 10/10/23	
24	1.1.1.4.1.1		CONCRETO COLUMNA 24.5 MPa (3500 psi) PREMEZ	M3	40,43	$ 74.246.501,00	30 días	mié 30/08/23	mar 10/10/23	133
25	1.1.1.4.2		VIGAS			$ 129.040.003,00	30 días	mié 11/10/23	mar 21/11/23	
26	1.1.1.4.2.1		VIGA AEREA CONCRETO 24.5MPa. (3500 psi) premez	M3	82,03	$ 129.040.003,00	30 días	mié 11/10/23	mar 21/11/23	24
27	1.1.1.4.3		ESTRUCTURAS ESBELTAS			$ 305.241.283,00	25 días	mié 30/08/23	mar 3/10/23	
28	1.1.1.4.3.1		CONCRETO MURO PANTALLA 24.5 MPa, (3500 psi) PREMEZ	M3	132,34	$ 229.431.105,00	25 días	mié 30/08/23	mar 3/10/23	133

Página 7



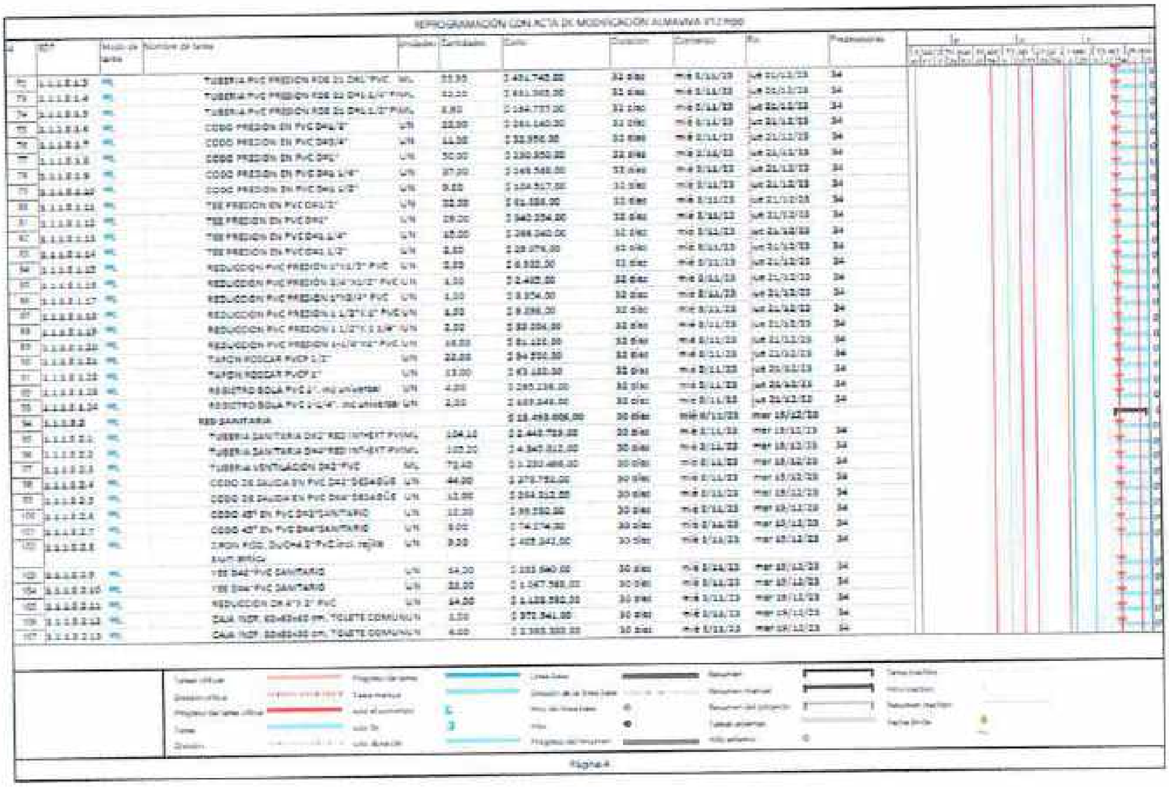
REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Página 2



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

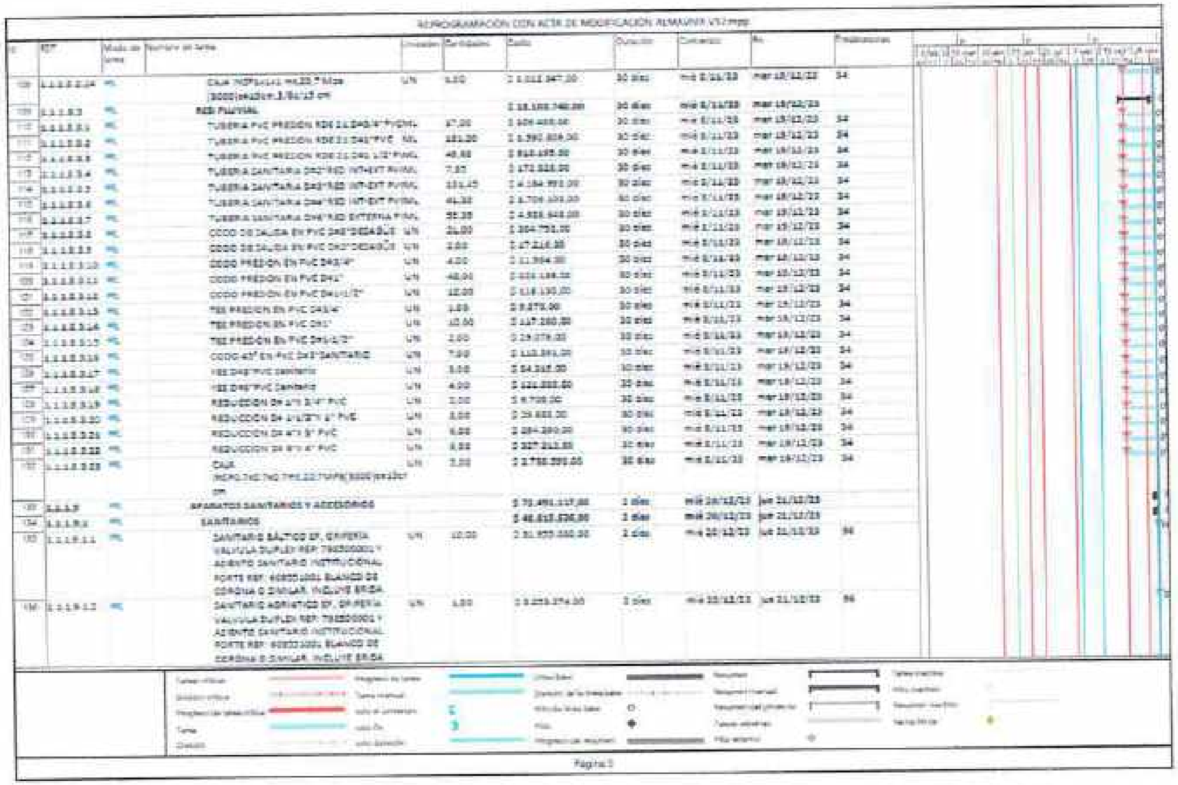
Página 3



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V7.2.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
72	1.1.1.8.1.3		TUBERIA PVC PRESION RDE 21 DN1"PVC	ML	33,93	$ 451.740,00	32 días	mié 8/11/23	jue 21/12/23	34
73	1.1.1.8.1.4		TUBERIA PVC PRESION RDE 21 DN1 1/4" PVC	ML	42,00	$ 611.363,00	32 días	mié 8/11/23	jue 21/12/23	34
74	1.1.1.8.1.5		TUBERIA PVC PRESION RDE 21 DN1 1/2" PVC	ML	8,80	$ 164.777,00	32 días	mié 8/11/23	jue 21/12/23	34
75	1.1.1.8.1.6		CODO PRESION EN PVC DN1/2"	UN	22,00	$ 261.140,00	32 días	mié 8/11/23	jue 21/12/23	34
76	1.1.1.8.1.7		CODO PRESION EN PVC DN3/4"	UN	11,00	$ 32.956,00	32 días	mié 8/11/23	jue 21/12/23	34
77	1.1.1.8.1.8		CODO PRESION EN PVC DN1"	UN	30,00	$ 230.850,00	32 días	mié 8/11/23	jue 21/12/23	34
78	1.1.1.8.1.9		CODO PRESION EN PVC DN1 1/4"	UN	27,00	$ 149.548,00	32 días	mié 8/11/23	jue 21/12/23	34
79	1.1.1.8.1.10		CODO PRESION EN PVC DN1 1/2"	UN	9,00	$ 104.517,00	32 días	mié 8/11/23	jue 21/12/23	34
80	1.1.1.8.1.11		TEE PRESION EN PVC DN1/2"	UN	32,00	$ 61.056,00	32 días	mié 8/11/23	jue 21/12/23	34
81	1.1.1.8.1.12		TEE PRESION EN PVC DN1"	UN	29,00	$ 340.354,00	32 días	mié 8/11/23	jue 21/12/23	34
82	1.1.1.8.1.13		TEE PRESION EN PVC DN1 1/4"	UN	15,00	$ 266.040,00	32 días	mié 8/11/23	jue 21/12/23	34
83	1.1.1.8.1.14		TEE PRESION EN PVC DN1 1/2"	UN	2,00	$ 29.076,00	32 días	mié 8/11/23	jue 21/12/23	34
84	1.1.1.8.1.15		REDUCCION PVC PRESION 1"X1/2" PVC	UN	3,00	$ 6.532,00	32 días	mié 8/11/23	jue 21/12/23	34
85	1.1.1.8.1.16		REDUCCION PVC PRESION 3/4"X1/2" PVC	UN	1,00	$ 2.465,00	32 días	mié 8/11/23	jue 21/12/23	34
86	1.1.1.8.1.17		REDUCCION PVC PRESION 1"X3/4" PVC	UN	1,00	$ 3.934,00	32 días	mié 8/11/23	jue 21/12/23	34
87	1.1.1.8.1.18		REDUCCION PVC PRESION 1 1/2"X1" PVC	UN	4,00	$ 9.286,00	32 días	mié 8/11/23	jue 21/12/23	34
88	1.1.1.8.1.19		REDUCCION PVC PRESION 1 1/2"X 1 1/4"	UN	2,00	$ 33.204,00	32 días	mié 8/11/23	jue 21/12/23	34
89	1.1.1.8.1.20		REDUCCION PVC PRESION 1-1/4"X1" PVC	UN	16,00	$ 61.122,00	32 días	mié 8/11/23	jue 21/12/23	34
90	1.1.1.8.1.21		TAPON ROSCAR PVCP 1/2"	UN	22,00	$ 34.250,00	32 días	mié 8/11/23	jue 21/12/23	34
91	1.1.1.8.1.22		TAPON ROSCAR PVCP 1"	UN	13,00	$ 43.183,00	32 días	mié 8/11/23	jue 21/12/23	34
92	1.1.1.8.1.23		REGISTRO BOLA PVC 1", inc universal	UN	4,00	$ 285.236,00	32 días	mié 8/11/23	jue 21/12/23	34
93	1.1.1.8.1.24		REGISTRO BOLA PVC 1-1/4", inc universal	UN	2,00	$ 687.248,00	32 días	mié 8/11/23	jue 21/12/23	34
94	1.1.1.8.2		RED SANITARIA			$ 18.493.006,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	
95	1.1.1.8.2.1		TUBERIA SANITARIA DN2" RED INT-EXT PVC	ML	104,10	$ 2.440.759,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
96	1.1.1.8.2.2		TUBERIA SANITARIA DN4"RED INT-EXT PVC	ML	102,20	$ 4.347.012,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
97	1.1.1.8.2.3		TUBERIA VENTILACION DN2" PVC	ML	73,40	$ 1.230.466,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
98	1.1.1.8.2.4		CODO DE SALIDA EN PVC DN2" DESAGÜE	UN	44,00	$ 279.750,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
99	1.1.1.8.2.5		CODO DE SALIDA EN PVC DN4" DESAGÜE	UN	12,00	$ 264.312,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
100	1.1.1.8.2.6		CODO 45° EN PVC DN2" SANITARIO	UN	12,00	$ 99.582,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
101	1.1.1.8.2.7		CODO 45° EN PVC DN4" SANITARIO	UN	9,00	$ 74.274,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
102	1.1.1.8.2.8		SIFON P/DG. DUCHA 2" PVC incl. rejilla ANTI BRISA	UN	9,00	$ 405.342,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
103	1.1.1.8.2.9		YEE DN2" PVC SANITARIO	UN	14,00	$ 102.980,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
104	1.1.1.8.2.10		YEE DN4" PVC SANITARIO	UN	22,00	$ 1.047.583,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
105	1.1.1.8.2.11		REDUCCION DN 4"X 2" PVC	UN	14,00	$ 1.128.582,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
106	1.1.1.8.2.12		CAJA INSP. 60x60x60 cm. TOLETE COMUN	UN	1,00	$ 372.341,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
107	1.1.1.8.2.13		CAJA INSP. 80x80x80 cm. TOLETE COMUN	UN	4,00	$ 2.383.303,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34

Página 4

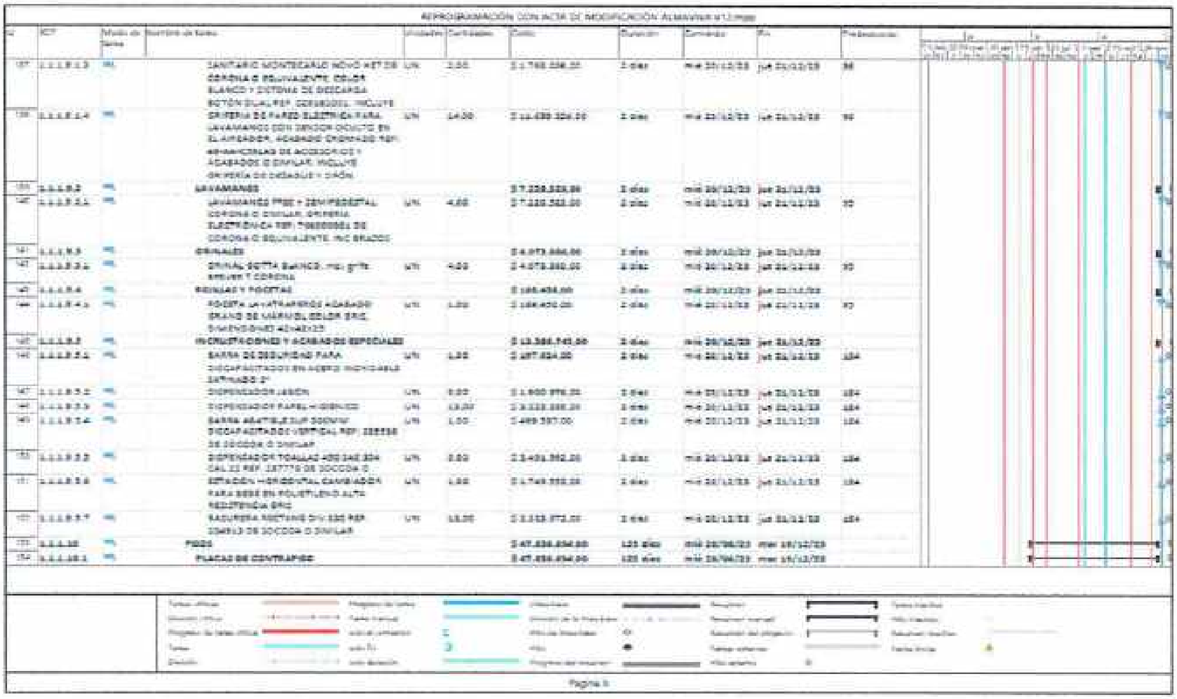


REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V7.2.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
108	1.1.1.8.2.14		CAJA INSP[illegible] (3000)psi[illegible] 3/8c/15 cm	UN	1,00	$ 1.012.347,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
109	1.1.1.8.3		RED PLUVIAL			$ 18.103.740,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	
110	1.1.1.8.3.1		TUBERIA PVC PRESION RDE 21 DN3/4" PVC	ML	17,00	$ 109.468,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
111	1.1.1.8.3.2		TUBERIA PVC PRESION RDE 21 DN1" PVC	ML	181,00	$ 1.390.809,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
112	1.1.1.8.3.3		TUBERIA PVC PRESION RDE 21 DN1 1/2" PVC	ML	48,88	$ 818.185,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
113	1.1.1.8.3.4		TUBERIA SANITARIA DN2" RED INT-EXT PVC	ML	7,85	$ 172.533,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
114	1.1.1.8.3.5		TUBERIA SANITARIA DN3" RED INT-EXT PVC	ML	151,45	$ 4.184.993,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
115	1.1.1.8.3.6		TUBERIA SANITARIA DN4" RED INT-EXT PVC	ML	44,30	$ 1.709.103,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
116	1.1.1.8.3.7		TUBERIA SANITARIA DN4" RED EXTERNA PVC	ML	55,35	$ 4.555.648,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
117	1.1.1.8.3.8		CODO DE SALIDA EN PVC DN3" DESAGÜE	UN	24,00	$ 304.751,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
118	1.1.1.8.3.9		CODO DE SALIDA EN PVC DN2" DESAGÜE	UN	3,00	$ 47.216,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
119	1.1.1.8.3.10		CODO PRESION EN PVC DN3/4"	UN	4,00	$ 11.994,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
120	1.1.1.8.3.11		CODO PRESION EN PVC DN1"	UN	46,00	$ 103.188,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
121	1.1.1.8.3.12		CODO PRESION EN PVC DN1 1/2"	UN	12,00	$ 118.130,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
122	1.1.1.8.3.13		TEE PRESION EN PVC DN3/4"	UN	3,00	$ 8.875,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
123	1.1.1.8.3.14		TEE PRESION EN PVC DN1"	UN	10,00	$ 117.280,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
124	1.1.1.8.3.15		TEE PRESION EN PVC DN1 1/2"	UN	2,00	$ 29.079,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
125	1.1.1.8.3.16		CODO 45° EN PVC DN3" SANITARIO	UN	7,00	$ 112.591,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
126	1.1.1.8.3.17		YEE DN3" PVC SANITARIO	UN	3,00	$ 54.315,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
127	1.1.1.8.3.18		YEE DN4" PVC SANITARIO	UN	4,00	$ 121.222,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
128	1.1.1.8.3.19		REDUCCION DN 4"X 3/4" PVC	UN	2,00	$ 6.708,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
129	1.1.1.8.3.20		REDUCCION DN 1 1/2"X 1" PVC	UN	3,00	$ 29.683,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
130	1.1.1.8.3.21		REDUCCION DN 4"X 3" PVC	UN	8,00	$ 284.280,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
131	1.1.1.8.3.22		REDUCCION DN 6"X 4" PVC	UN	8,00	$ 327.213,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
132	1.1.1.8.3.23		CAJA INSPO.TNO.TNO.TNS.22.TNPB(3000)psi20cm	UN	3,00	$ 2.750.390,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
133	1.1.1.9		APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS			$ 72.491.117,00	1 día	mié 20/12/23	jue 21/12/23	
134	1.1.1.9.1		SANITARIOS			$ 48.615.526,00	1 día	mié 20/12/23	jue 21/12/23	
135	1.1.1.9.1.1		SANITARIO BÁLTICO EF, GRIFERIA VALVULA DUPLEX REF. 793500001 Y ASIENTO SANITARIO INSTITUCIONAL FORTE REF. 60600100 BLANCO DE CORONA O SIMILAR. INCLUYE BRIDA	UN	10,00	$ 31.955.000,00	1 día	mié 20/12/23	jue 21/12/23	86
136	1.1.1.9.1.2		SANITARIO ADRIATICO EF, GRIFERIA VALVULA DUPLEX REF. 793500001 Y ASIENTO SANITARIO INSTITUCIONAL FORTE REF. 60600100 BLANCO DE CORONA O SIMILAR. INCLUYE BRIDA	UN	1,00	$ 3.253.274,00	1 día	mié 20/12/23	jue 21/12/23	86

Página 5

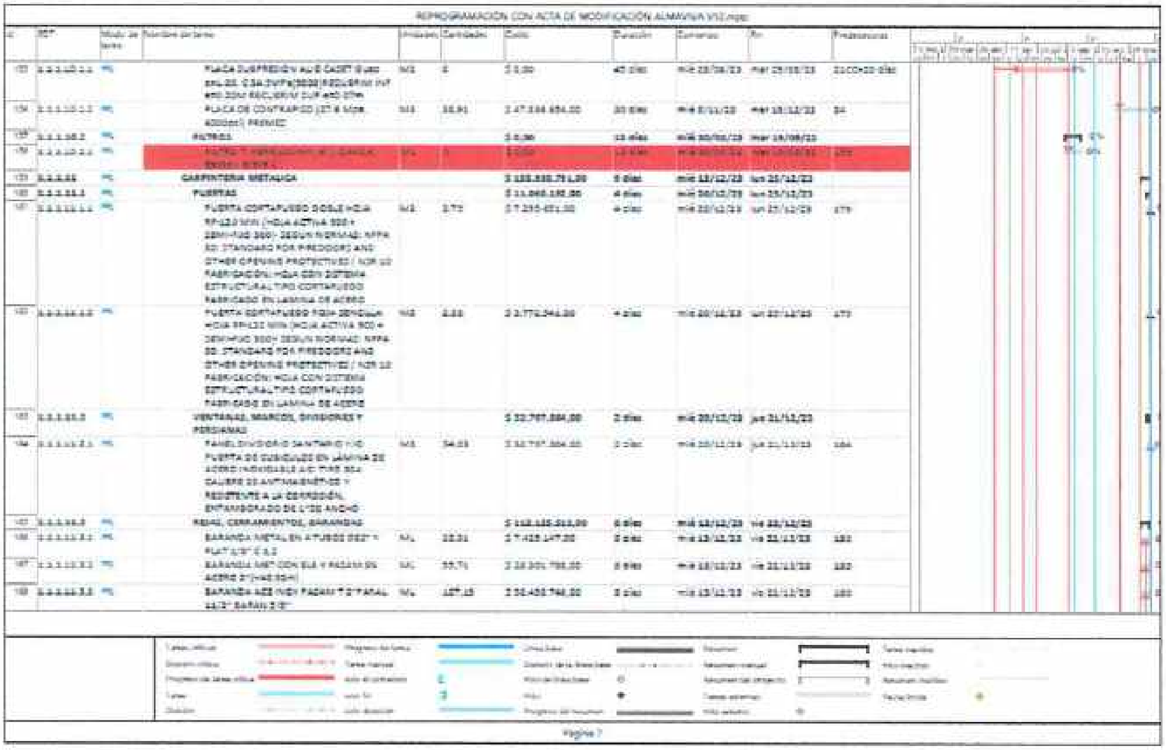
138643



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
137	[illegible]		SANITARIO MONTECARLO NOVO NET DE CORONA O EQUIVALENTE. COLOR BLANCO Y SISTEMA DE DESCARGA BOTÓN DUAL REF. [illegible] INCLUYE	UN	2,00	$ 1.768.036,00	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	98
138	[illegible]		GRIFERÍA DE PARED ELECTRÓNICA PARA LAVAMANOS CON SENSOR OCULTO EN EL AIREADOR, ACABADO CROMADO REF. [illegible] DE ACCESORIOS Y ACABADOS O SIMILAR. INCLUYE GRIFERÍA DE DESAGÜE Y SIFÓN	UN	14,00	$ 11.630.304,00	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	98
139	[illegible]		LAVAMANOS			$ 7.220.520,00	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	
140	[illegible]		LAVAMANOS FREE + SEMIPEDESTAL CORONA O SIMILAR, GRIFERÍA ELECTRÓNICA REF. [illegible] DE CORONA O EQUIVALENTE. INC BRAZOS	UN	4,00	$ 7.220.520,00	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	95
141	[illegible]		ORINALES			$ 4.073.880,00	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	
142	[illegible]		ORINAL SOTTA BLANCO, inc. grifo [illegible] Y CORONA	UN	4,00	$ 4.073.880,00	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	95
143	[illegible]		[illegible] Y POCETAS			$ 166.456,00	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	
144	[illegible]		POCETA LAVATRAPEROS ACABADO GRANO DE MÁRMOL COLOR GRIS. DIMENSIONES 40X40X25	UN	1,00	$ 166.456,00	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	97
145	[illegible]		INCRUSTACIONES Y ACABADOS ESPECIALES			$ 13.386.745,00	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	
146	[illegible]		BARRA DE SEGURIDAD PARA DISCAPACITADOS EN ACERO INOXIDABLE SATINADO 2"	UN	1,00	$ 187.834,00	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	104
147	[illegible]		DISPENSADOR JABÓN	UN	8,00	$ 1.600.976,00	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	104
148	[illegible]		DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO	UN	13,00	$ 3.223.388,00	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	104
149	[illegible]		BARRA ABATIBLE SUP 300MM DISCAPACITADOS VERTICAL REF. [illegible] DE SOCODA O SIMILAR	UN	1,00	$ 489.597,00	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	104
150	[illegible]		DISPENSADOR TOALLAS 400 240 304 CAL 22 REF. 237779 DE SOCODA O	UN	8,00	$ 3.401.392,00	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	104
151	[illegible]		ESTACIÓN HORIZONTAL CAMBIADOR PARA BEBÉ EN POLIETILENO ALTA RESISTENCIA GRIS	UN	1,00	$ 1.749.558,00	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	104
152	[illegible]		BASURERA RECTANG DIV 320 REF [illegible] DE SOCODA O SIMILAR	UN	13,00	$ 3.353.572,00	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	104
153	[illegible]		PISOS			$ 47.836.834,00	120 días	mié 28/06/23	mar 19/12/23	
154	[illegible]		PLACAS DE CONTRAPISO			$ 47.836.834,00	120 días	mié 28/06/23	mar 19/12/23	

Página 6

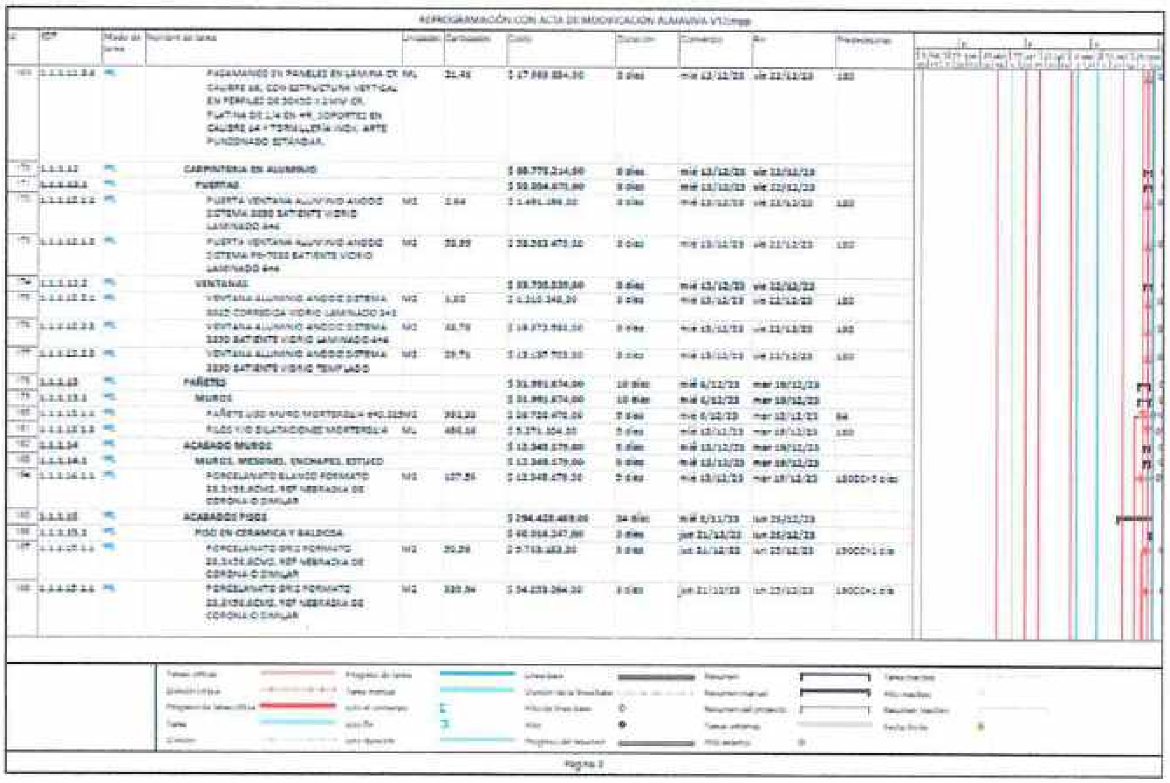


REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
155	[illegible]		PLACA SUSPENSIÓN ALIG CASET [illegible]	M2	0	$ 0,00	40 días	mié 28/06/23	mar 29/08/23	[illegible]
156	[illegible]		PLACA DE CONTRAPISO (27.6 Mpa 4000psi) PREMEZ	M3	38,91	$ 47.836.834,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	84
157	[illegible]		FILTROS			$ 0,00	15 días	mié 30/08/23	mar 19/09/23	
158	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	15 días	[illegible]	[illegible]	[illegible]
159	[illegible]		CARPINTERIA METALICA			$ 155.838.751,00	9 días	mié 13/12/23	lun 25/12/23	
160	[illegible]		PUERTAS			$ 11.066.195,00	4 días	mié 20/12/23	lun 25/12/23	
161	[illegible]		PUERTA CORTAFUEGO DOBLE HOJA RF-120 MIN (HOJA ACTIVA 900 + SEMI-FIJO 300)- SEGÚN NORMAS: NFPA 80: STANDARD FOR FIREDOORS AND OTHER OPENING PROTECTIVES / NSR 10 FABRICACIÓN: HOJA CON SISTEMA ESTRUCTURAL TIPO CORTAFUEGO FABRICADO EN LAMINA DE ACERO	M2	2,73	$ 7.295.851,00	4 días	mié 20/12/23	lun 25/12/23	179
162	[illegible]		PUERTA CORTAFUEGO HOJA SENCILLA HOJA RF-120 MIN (HOJA ACTIVA 900 + SEMIFIJO 300)- SEGÚN NORMAS: NFPA 80: STANDARD FOR FIREDOORS AND OTHER OPENING PROTECTIVES / NSR 10 FABRICACIÓN: HOJA CON SISTEMA ESTRUCTURAL TIPO CORTAFUEGO FABRICADO EN LAMINA DE ACERO	M2	2,00	$ 3.770.344,00	4 días	mié 20/12/23	lun 25/12/23	179
163	[illegible]		VENTANAS, MARCOS, DIVISIONES Y PERSIANAS			$ 32.787.084,00	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	
164	[illegible]		PANEL DIVISORIO SANITARIO Y/O PUERTA DE CUBICULOS EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE AISI TIPE 304 CALIBRE 20 ANTIMAGNÉTICO Y RESISTENTE A LA CORROSIÓN, ENTAMBORADO DE 1"/2" ANCHO	M2	54,03	$ 32.787.084,00	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	104
165	[illegible]		REJAS, CERRAMIENTOS, BARANDAS			$ 112.485.513,00	8 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	
166	[illegible]		BARANDA METAL EN A TUBOS [illegible] FLAT 1/2" C 1,2	ML	23,21	$ 7.425.147,00	8 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	182
167	[illegible]		BARANDA MET CON ELE Y PASAM EN ACERO 2" [illegible]	ML	55,71	$ 28.301.758,00	8 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	182
168	[illegible]		BARANDA ACE INOX PASAM T 2" PARAL 1 1/2" BARAN 3/8"	ML	127,15	$ 56.453.746,00	8 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	182

Página 7

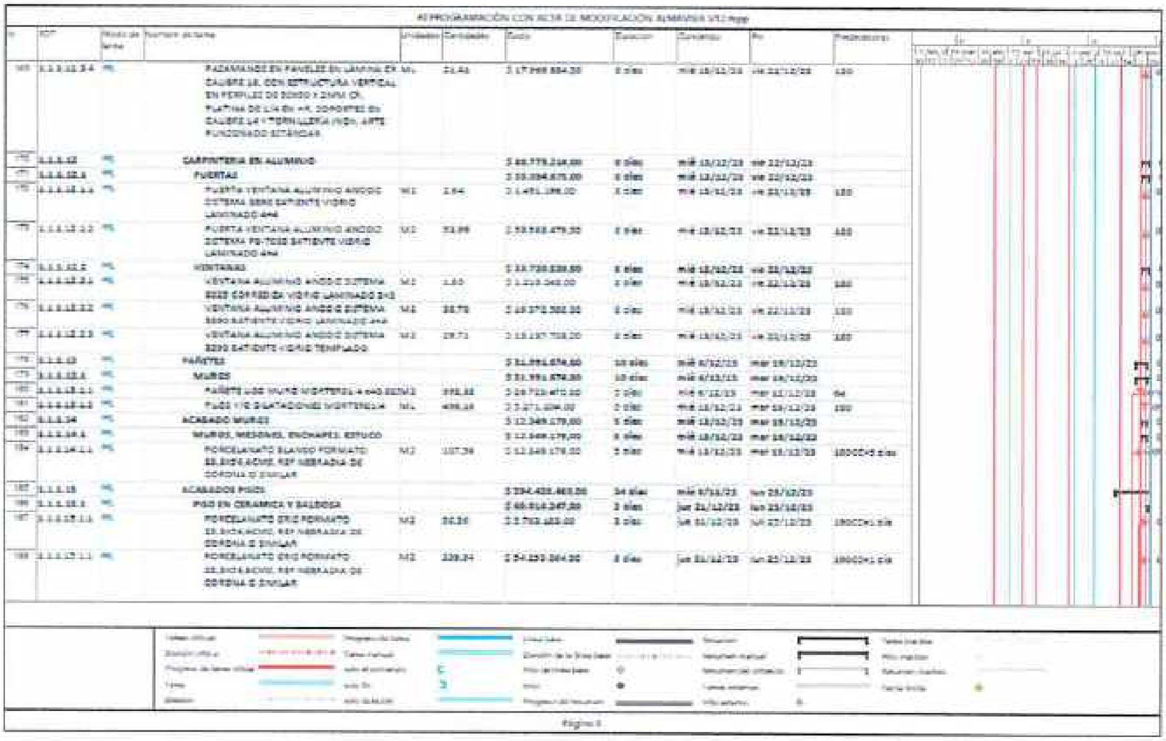
13844



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
169	1.1.1.11.3.4		PASAMANOS EN PANELES EN LÁMINA CR CALIBRE 18, CON ESTRUCTURA VERTICAL EN PERFILES DE 30X30 X 2MM CR, PLATINA DE 1/4 EN HR, SOPORTES EN CALIBRE 14 Y TORNILLERÍA INOX, ARTE FUNCIONADO ESTÁNDAR	ML	21,41	$ 17.969.884,20	3 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	180
170	1.1.1.12		CARPINTERIA EN ALUMINIO			$ 88.775.214,00	8 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	
171	1.1.1.12.1		PUERTAS			$ 55.054.675,00	8 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	
172	1.1.1.12.1.1		PUERTA VENTANA ALUMINIO ANODIC SISTEMA 5020 BATIENTE VIDRIO LAMINADO 4+4	M2	2,64	$ 1.491.198,00	3 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	180
173	1.1.1.12.1.2		PUERTA VENTANA ALUMINIO ANODIC SISTEMA PS-7020 BATIENTE VIDRIO LAMINADO 4+4	M2	53,99	$ 53.563.477,00	3 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	180
174	1.1.1.12.2		VENTANAS			$ 33.720.539,00	8 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	
175	1.1.1.12.2.1		VENTANA ALUMINIO ANODIC SISTEMA 5020 CORREDIZA VIDRIO LAMINADO 3+3	M2	1,60	$ 1.210.348,00	3 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	180
176	1.1.1.12.2.2		VENTANA ALUMINIO ANODIC SISTEMA 3830 BATIENTE VIDRIO LAMINADO 4+4	M2	38,75	$ 19.372.502,00	3 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	180
177	1.1.1.12.2.3		VENTANA ALUMINIO ANODIC SISTEMA 3230 BATIENTE VIDRIO TEMPLADO	M2	29,71	$ 13.137.703,00	3 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	180
178	1.1.1.13		PAÑETES			$ 31.991.674,00	10 días	mié 6/12/23	mar 19/12/23	
179	1.1.1.13.1		MUROS			$ 31.991.674,00	10 días	mié 6/12/23	mar 19/12/23	
180	1.1.1.13.1.1		PAÑETE LISO MURO MORTERO 1:4 e=0.02	M2	392,22	$ 26.720.470,00	7 días	mié 6/12/23	mar 12/12/23	64
181	1.1.1.13.1.2		FILOS Y/O DILATACIONES MORTERO 1:4	ML	486,16	$ 5.271.204,00	5 días	mié 13/12/23	mar 19/12/23	180
182	1.1.1.14		ACABADO MUROS			$ 12.349.179,00	5 días	mié 13/12/23	mar 19/12/23	
183	1.1.1.14.1		MUROS, MESONES, ENCHAPES, ESTUCO			$ 12.349.179,00	5 días	mié 13/12/23	mar 19/12/23	
184	1.1.1.14.1.1		PORCELANATO BLANCO FORMATO 33.3X33.3CMS, REF NEBRASKA DE CORONA O SIMILAR	M2	107,36	$ 12.349.179,00	5 días	mié 13/12/23	mar 19/12/23	180CC+5 días
185	1.1.1.15		ACABADOS PISOS			$ 294.425.465,00	34 días	mié 8/11/23	lun 25/12/23	
186	1.1.1.15.1		PISO EN CERAMICA Y BALDOSA			$ 60.016.247,00	3 días	jue 21/12/23	lun 25/12/23	
187	1.1.1.15.1.1		PORCELANATO GRIS FORMATO 33.3X33.3CMS, REF NEBRASKA DE CORONA O SIMILAR	M2	50,26	$ 5.763.183,00	3 días	jue 21/12/23	lun 25/12/23	180CC+1 día
188	1.1.1.15.1.2		PORCELANATO GRIS FORMATO 33.3X33.3CMS, REF NEBRASKA DE CORONA O SIMILAR	M2	330,34	$ 54.253.064,00	3 días	jue 21/12/23	lun 25/12/23	180CC+1 día

Página 3

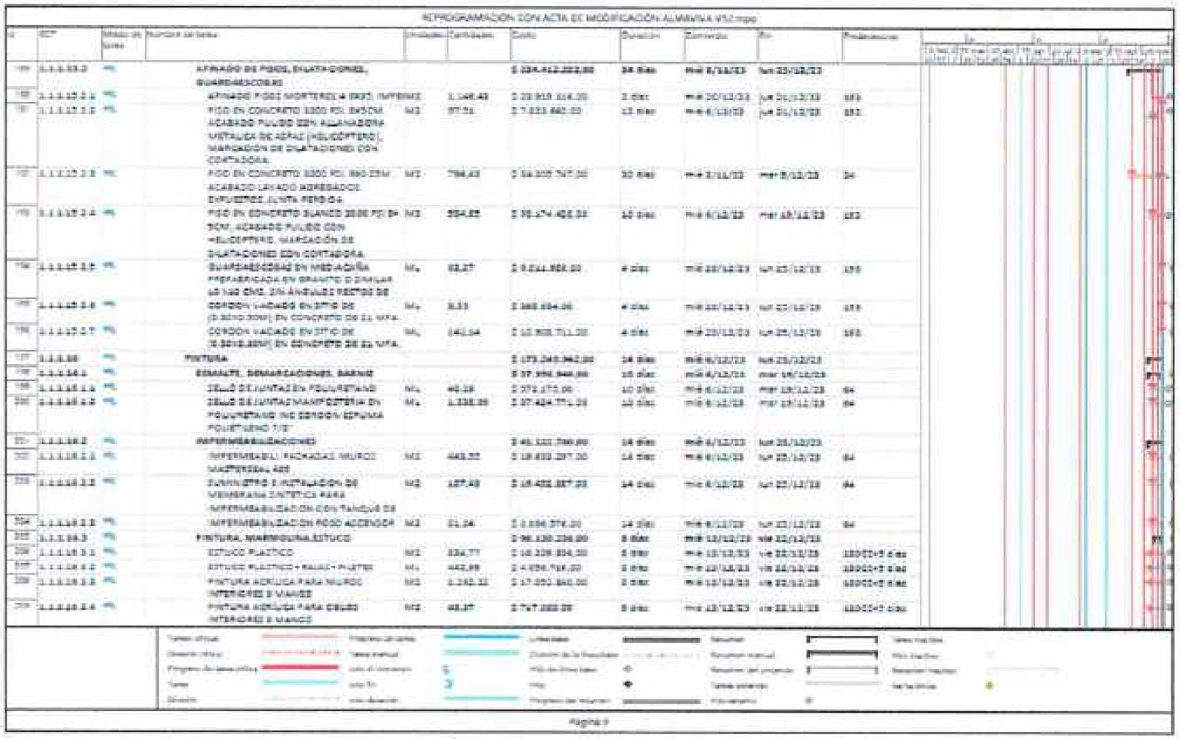


REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
169	1.1.1.11.3.4		PASAMANOS EN PANELES EN LÁMINA CR CALIBRE 18, CON ESTRUCTURA VERTICAL EN PERFILES DE 30X30 X 2MM CR, PLATINA DE 1/4 EN HR, SOPORTES EN CALIBRE 14 Y TORNILLERÍA INOX, ARTE FUNCIONADO ESTÁNDAR	ML	21,41	$ 17.969.884,20	3 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	180
170	1.1.1.12		CARPINTERIA EN ALUMINIO			$ 88.775.214,00	8 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	
171	1.1.1.12.1		PUERTAS			$ 55.054.675,00	8 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	
172	1.1.1.12.1.1		PUERTA VENTANA ALUMINIO ANODIC SISTEMA 5020 BATIENTE VIDRIO LAMINADO 4+4	M2	2,64	$ 1.491.198,00	3 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	180
173	1.1.1.12.1.2		PUERTA VENTANA ALUMINIO ANODIC SISTEMA PS-7020 BATIENTE VIDRIO LAMINADO 4+4	M2	53,99	$ 53.563.477,00	3 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	180
174	1.1.1.12.2		VENTANAS			$ 33.720.539,00	8 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	
175	1.1.1.12.2.1		VENTANA ALUMINIO ANODIC SISTEMA 5020 CORREDIZA VIDRIO LAMINADO 3+3	M2	1,60	$ 1.210.348,00	3 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	180
176	1.1.1.12.2.2		VENTANA ALUMINIO ANODIC SISTEMA 3830 BATIENTE VIDRIO LAMINADO 4+4	M2	38,75	$ 19.372.502,00	3 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	180
177	1.1.1.12.2.3		VENTANA ALUMINIO ANODIC SISTEMA 3230 BATIENTE VIDRIO TEMPLADO	M2	29,71	$ 13.137.703,00	3 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	180
178	1.1.1.13		PAÑETES			$ 31.991.674,00	10 días	mié 6/12/23	mar 19/12/23	
179	1.1.1.13.1		MUROS			$ 31.991.674,00	10 días	mié 6/12/23	mar 19/12/23	
180	1.1.1.13.1.1		PAÑETE LISO MURO MORTERO 1:4 e=0.02	M2	392,22	$ 26.720.470,00	7 días	mié 6/12/23	mar 12/12/23	64
181	1.1.1.13.1.2		FILOS Y/O DILATACIONES MORTERO 1:4	ML	486,16	$ 5.271.204,00	5 días	mié 13/12/23	mar 19/12/23	180
182	1.1.1.14		ACABADO MUROS			$ 12.349.179,00	5 días	mié 13/12/23	mar 19/12/23	
183	1.1.1.14.1		MUROS, MESONES, ENCHAPES, ESTUCO			$ 12.349.179,00	5 días	mié 13/12/23	mar 19/12/23	
184	1.1.1.14.1.1		PORCELANATO BLANCO FORMATO 33.3X33.3CMS, REF NEBRASKA DE CORONA O SIMILAR	M2	107,36	$ 12.349.179,00	5 días	mié 13/12/23	mar 19/12/23	180CC+5 días
185	1.1.1.15		ACABADOS PISOS			$ 294.425.465,00	34 días	mié 8/11/23	lun 25/12/23	
186	1.1.1.15.1		PISO EN CERAMICA Y BALDOSA			$ 60.016.247,00	3 días	jue 21/12/23	lun 25/12/23	
187	1.1.1.15.1.1		PORCELANATO GRIS FORMATO 33.3X33.3CMS, REF NEBRASKA DE CORONA O SIMILAR	M2	50,26	$ 5.763.183,00	3 días	jue 21/12/23	lun 25/12/23	180CC+1 día
188	1.1.1.15.1.2		PORCELANATO GRIS FORMATO 33.3X33.3CMS, REF NEBRASKA DE CORONA O SIMILAR	M2	330,34	$ 54.253.064,00	3 días	jue 21/12/23	lun 25/12/23	180CC+1 día

Página 4

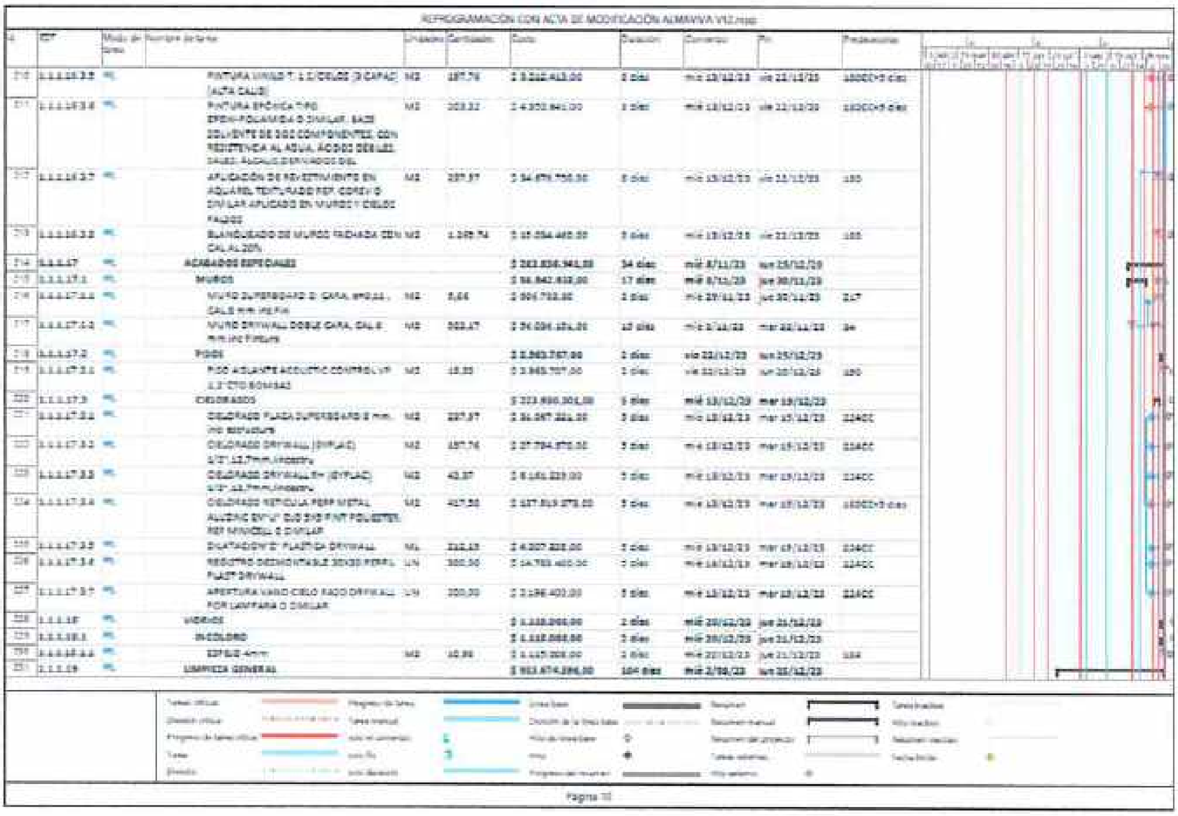
13845



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
189	1.1.1.15.2		**AFINADO DE PISOS, DILATACIONES, GUARDAESCOBAS**			**$ 204.412.202,00**	**34 días**	**mié 8/11/23**	**lun 25/12/23**	
190	1.1.1.15.2.1		AFINADO PISOS MORTERO 1:4 E=5CM. IMPERMEABILIZADO		1.146,48	$ 23.915.314,00	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	193
191	1.1.1.15.2.2		PISO EN CONCRETO 3000 PSI. E=5CM. ACABADO PULIDO CON ALLANADORA METALICA DE ASPAS (HELICÓPTERO), MARCACIÓN DE DILATACIONES CON CORTADORA.	M2	87,51	$ 7.033.660,00	15 días	mié 6/12/23	jue 21/12/23	193
192	1.1.1.15.2.3		PISO EN CONCRETO 3000 PSI. E=0.15M ACABADO LAVADO AGREGADOS EXPUESTOS, JUNTA PERDIDA	M2	798,43	$ 34.305.747,00	30 días	mié 8/11/23	mar 5/12/23	84
193	1.1.1.15.2.4		PISO EN CONCRETO BLANCO 3000 PSI E= 5CM, ACABADO PULIDO CON HELICÓPTERO, MARCACIÓN DE DILATACIONES CON CORTADORA	M2	554,85	$ 35.174.425,00	10 días	mié 6/12/23	mar 19/12/23	183
194	1.1.1.15.2.5		GUARDAESCOBAS EN MEDIACAÑA PREFABRICADA EN GRANITO O SIMILAR L= 100 CMS. SIN ÁNGULOS RECTOS DE	ML	63,27	$ 9.044.958,00	4 días	mié 20/12/23	lun 25/12/23	193
195	1.1.1.15.2.6		CORDON VACIADO EN SITIO DE (0.30X0.20M) EN CONCRETO DE 21 MPA.	ML	3,33	$ 365.034,00	4 días	mié 20/12/23	lun 25/12/23	193
196	1.1.1.15.2.7		CORDON VACIADO EN SITIO DE (0.30X0.35M) EN CONCRETO DE 21 MPA.	ML	140,04	$ 10.905.711,00	4 días	mié 20/12/23	lun 25/12/23	193
197	1.1.1.16		**PINTURA**			**$ 173.245.962,00**	**14 días**	**mié 6/12/23**	**lun 25/12/23**	
198	1.1.1.16.1		**ESMALTE, DEMARCACIONES, BARNIZ**			**$ 37.996.946,00**	**10 días**	**mié 6/12/23**	**mar 19/12/23**	
199	1.1.1.16.1.1		SELLO DE JUNTAS EN POLIURETANO	ML	46,18	$ 372.175,00	10 días	mié 6/12/23	mar 19/12/23	84
200	1.1.1.16.1.2		SELLO DE JUNTAS MAMPOSTERIA EN POLIURETANO INC CORDON ESPUMA POLIETILENO 7/8"	ML	1.338,39	$ 37.424.771,00	10 días	mié 6/12/23	mar 19/12/23	84
201	1.1.1.16.2		**IMPERMEABILIZACIONES**			**$ 45.122.790,00**	**14 días**	**mié 6/12/23**	**lun 25/12/23**	
202	1.1.1.16.2.1		IMPERMEABILI. FACHADAS, MUROS MASTERSEAL 483	M2	445,55	$ 19.633.297,00	14 días	mié 6/12/23	lun 25/12/23	84
203	1.1.1.16.2.2		SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA PARA IMPERMEABILIZACION CON TANQUE DE	M2	157,43	$ 15.402.557,00	14 días	mié 6/12/23	lun 25/12/23	84
204	1.1.1.16.2.3		IMPERMEABILIZACION POSO ACENSOR	M2	21,24	$ 3.096.376,00	14 días	mié 6/12/23	lun 25/12/23	84
205	1.1.1.16.3		**PINTURA, MARMOLINA,ESTUCO**			**$ 90.130.226,00**	**8 días**	**mié 13/12/23**	**vie 22/12/23**	
206	1.1.1.16.3.1		ESTUCO PLASTICO	M2	326,77	$ 10.229.356,00	8 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	180CC+5 días
207	1.1.1.16.3.2		ESTUCO PLASTICO + RAUAS + FILETES	ML	442,99	$ 4.056.716,00	8 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	180CC+5 días
208	1.1.1.16.3.3		PINTURA ACRILICA PARA MUROS INTERIORES 3 MANOS	M2	1.293,32	$ 17.050.860,00	8 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	180CC+5 días
209	1.1.1.16.3.4		PINTURA ACRILICA PARA CIELOS INTERIORES 3 MANOS	M2	48,37	$ 747.089,00	8 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	180CC+5 días

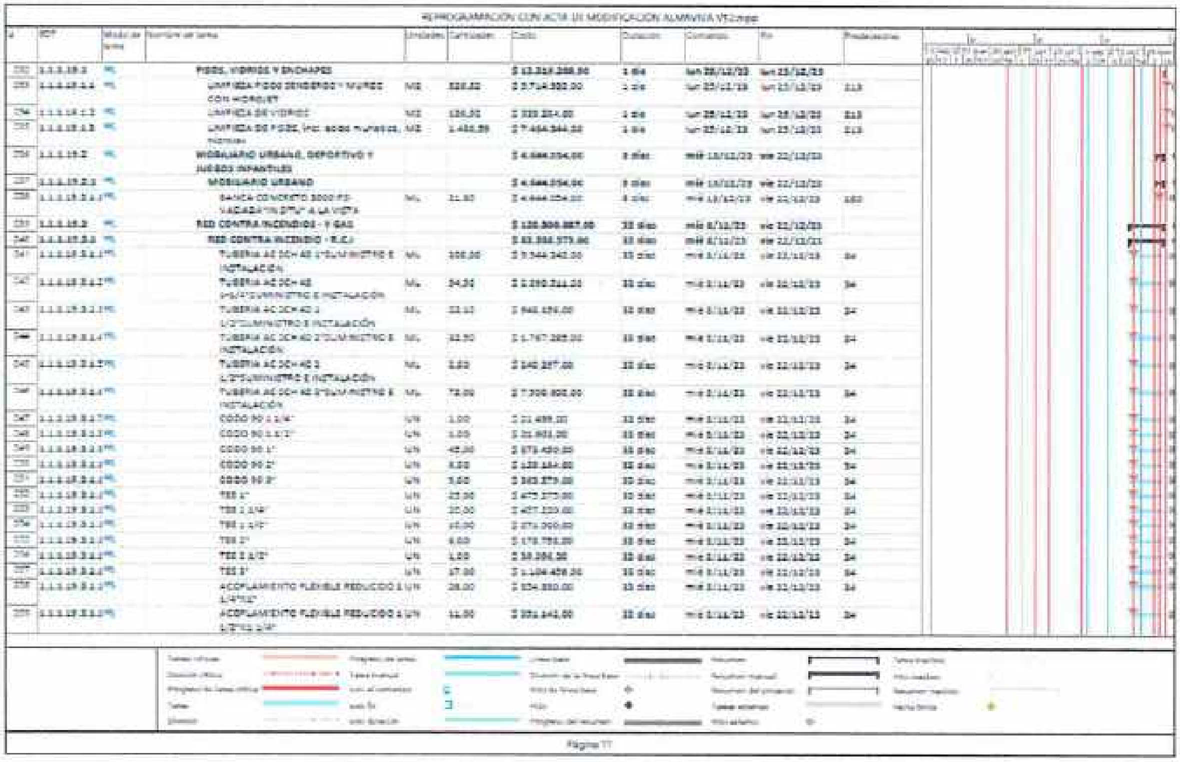
Página 9



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
210	1.1.1.16.3.5		PINTURA VINILO T. 1.1 CIELOS (3 CAPAS) (ALTA CALID)	M2	187,76	$ 3.222.413,00	8 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	180CC+5 días
211	1.1.1.16.3.6		PINTURA EPÓXICA TIPO EPOXI-POLIAMIDA O SIMILAR, BASE SOLVENTE DE DOS COMPONENTES, CON RESISTENCIA AL AGUA, ÁCIDOS DÉBILES, SALES, ÁLCALIS, DERIVADOS DEL	M2	203,22	$ 4.353.941,00	8 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	180CC+5 días
212	1.1.1.16.3.7		APLICACIÓN DE REVESTIMIENTO EN ACUAREL TEXTURADO REF. COREV O SIMILAR APLICADO EN MUROS Y CIELOS FALSOS	M2	237,37	$ 34.676.756,00	8 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	180
213	1.1.1.16.3.8		BLANQUEADO DE MUROS FACHADA CON CAL AL 20%	M2	1.269,74	$ 15.034.465,00	8 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	180
214	1.1.1.17		**ACABADOS ESPECIALES**			**$ 283.836.946,00**	**34 días**	**mié 8/11/23**	**lun 25/12/23**	
215	1.1.1.17.1		**MUROS**			**$ 56.842.832,00**	**17 días**	**mié 8/11/23**	**jue 30/11/23**	
216	1.1.1.17.1.1		MURO SUPERBOARD 2 CARA, E=0.11, CAL 8 mm INC PERFIL	M2	5,66	$ 806.732,00	2 días	mié 29/11/23	jue 30/11/23	217
217	1.1.1.17.1.2		MURO DRYWALL DOBLE CARA, CAL 6 mm inc Fibras	M2	503,47	$ 56.036.101,00	17 días	mié 8/11/23	mar 28/11/23	84
218	1.1.1.17.2		**PISOS**			**$ 3.565.767,00**	**2 días**	**vie 22/12/23**	**lun 25/12/23**	
219	1.1.1.17.2.1		PISO AISLANTE ACUSTICO CONTROL VIB. 1.2 CTO BOMBAS	M2	15,35	$ 3.565.767,00	2 días	vie 22/12/23	lun 25/12/23	180
220	1.1.1.17.3		**CIELORASOS**			**$ 223.650.301,00**	**5 días**	**mié 13/12/23**	**mar 19/12/23**	
221	1.1.1.17.3.1		CIELORASO PLACA SUPERBOARD 8 mm. inc estructura	M2	237,37	$ 31.067.221,00	5 días	mié 13/12/23	mar 19/12/23	224CC
222	1.1.1.17.3.2		CIELORASO DRYWALL (GYPLAC) 1/2" 12,7mm,Incestru	M2	187,76	$ 37.794.575,00	5 días	mié 13/12/23	mar 19/12/23	224CC
223	1.1.1.17.3.3		CIELORASO DRYWALL RH (GYPLAC) 1/2" 12,7mm,Incestru	M2	43,37	$ 8.181.229,00	5 días	mié 13/12/23	mar 19/12/23	224CC
224	1.1.1.17.3.4		CIELORASO RETICULA PERF METAL ALUZINC [illegible] POLIESTER REF MINICELL O SIMILAR	M2	427,50	$ 127.819.575,00	5 días	mié 13/12/23	mar 19/12/23	180CC+5 días
225	1.1.1.17.3.5		DILATACION 2" PLASTICA DRYWALL	ML	212,13	$ 4.207.225,00	5 días	mié 13/12/23	mar 19/12/23	224CC
226	1.1.1.17.3.6		REGISTRO DESMONTABLE 30X30 PERFIL FLAT DRYWALL	UN	300,00	$ 14.793.400,00	5 días	mié 13/12/23	mar 19/12/23	224CC
227	1.1.1.17.3.7		APERTURA VANO CIELO RASO DRYWALL POR LAMPARA O SIMILAR	UN	300,00	$ 3.196.400,00	5 días	mié 13/12/23	mar 19/12/23	224CC
228	1.1.1.18		**VIDRIOS**			**$ 1.118.068,00**	**2 días**	**mié 20/12/23**	**jue 21/12/23**	
229	1.1.1.18.1		**INCOLORO**			**$ 1.118.068,00**	**2 días**	**mié 20/12/23**	**jue 21/12/23**	
230	1.1.1.18.1.1		ESPEJO 4mm	M2	10,39	$ 1.118.068,00	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	184
231	1.1.1.19		**LIMPIEZA GENERAL**			**$ 953.674.296,00**	**104 días**	**mié 2/08/23**	**lun 25/12/23**	

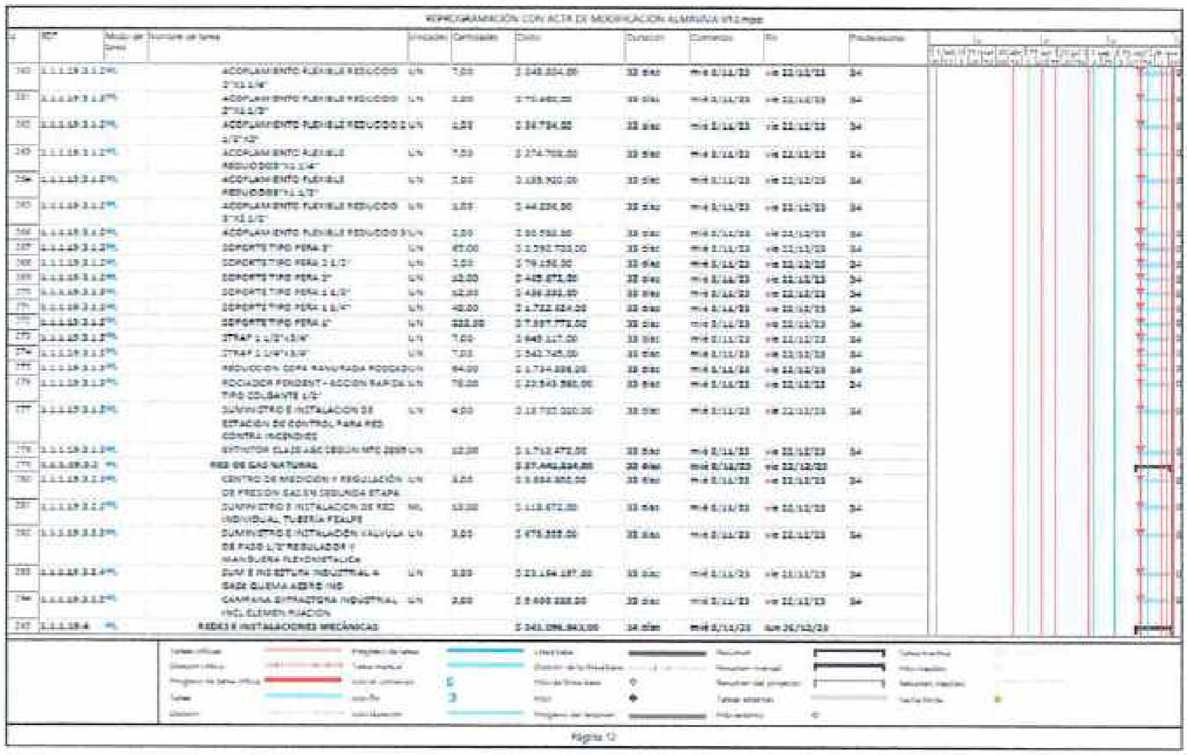
Página 10



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V2.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
232	1.1.1.18.1		**PISOS, VIDRIOS Y ENCHAPES**			**$ 13.219.268,00**	**1 día**	**lun 25/12/23**	**lun 25/12/23**	
233	[illegible]		LIMPIEZA PISOS GENERALES Y MUROS CON HIDROJET	M2	520,52	$ 5.714.592,00	1 día	lun 25/12/23	lun 25/12/23	213
234	[illegible]		LIMPIEZA DE VIDRIOS	M2	126,50	$ 333.254,00	1 día	lun 25/12/23	lun 25/12/23	213
235	[illegible]		LIMPIEZA DE PISOS, incl. todos niveles, [illegible]	M2	1.450,59	$ 7.454.344,00	1 día	lun 25/12/23	lun 25/12/23	213
236	1.1.1.19.2		**MOBILIARIO URBANO, DEPORTIVO Y JUEGOS INFANTILES**			**$ 4.444.054,00**	**3 días**	**mié 20/12/23**	**vie 22/12/23**	
237	1.1.1.19.2.1		**MOBILIARIO URBANO**			**$ 4.444.054,00**	**3 días**	**mié 20/12/23**	**vie 22/12/23**	
238	[illegible]		BANCA CONCRETO 3000 PSI VACIADA "IN SITU" A LA VISTA	ML	21,50	$ 4.444.054,00	3 días	mié 20/12/23	vie 22/12/23	180
239	1.1.1.19.3		**RED CONTRA INCENDIOS - Y GAS**			**$ 120.806.887,00**	**33 días**	**mié 8/11/23**	**vie 22/12/23**	
240	1.1.1.19.3.1		**RED CONTRA INCENDIO - R.C.I**			**$ 83.358.373,00**	**33 días**	**mié 8/11/23**	**vie 22/12/23**	
241	[illegible]		TUBERIA AC SCH 40 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	300,00	$ 5.544.240,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
242	[illegible]		TUBERIA AC SCH 40 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	54,00	$ 2.290.244,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
243	[illegible]		TUBERIA AC SCH 40 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	22,10	$ 946.454,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
244	[illegible]		TUBERIA AC SCH 40 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	32,50	$ 1.767.285,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
245	[illegible]		TUBERIA AC SCH 40 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	3,00	$ 240.257,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
246	[illegible]		TUBERIA AC SCH 40 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	78,00	$ 7.306.806,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
247	[illegible]		CODO 90 1 1/4"	UN	1,00	$ 21.489,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
248	[illegible]		CODO 90 1 1/2"	UN	1,00	$ 31.903,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
249	[illegible]		CODO 90 1"	UN	45,00	$ 673.450,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
250	[illegible]		CODO 90 2"	UN	3,00	$ 120.184,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
251	[illegible]		CODO 90 3"	UN	5,00	$ 363.275,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
252	[illegible]		TEE 1"	UN	25,00	$ 475.275,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
253	[illegible]		TEE 1 1/4"	UN	20,00	$ 457.220,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
254	[illegible]		TEE 1 1/2"	UN	10,00	$ 274.000,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
255	[illegible]		TEE 2"	UN	6,00	$ 178.758,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
256	[illegible]		TEE 2 1/2"	UN	1,00	$ 38.356,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
257	[illegible]		TEE 3"	UN	17,00	$ 1.104.458,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
258	[illegible]		ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 1 1/4"X1"	UN	28,00	$ 534.880,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
259	[illegible]		ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 1 1/2"X1 1/4"	UN	11,00	$ 351.142,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34

Página 11

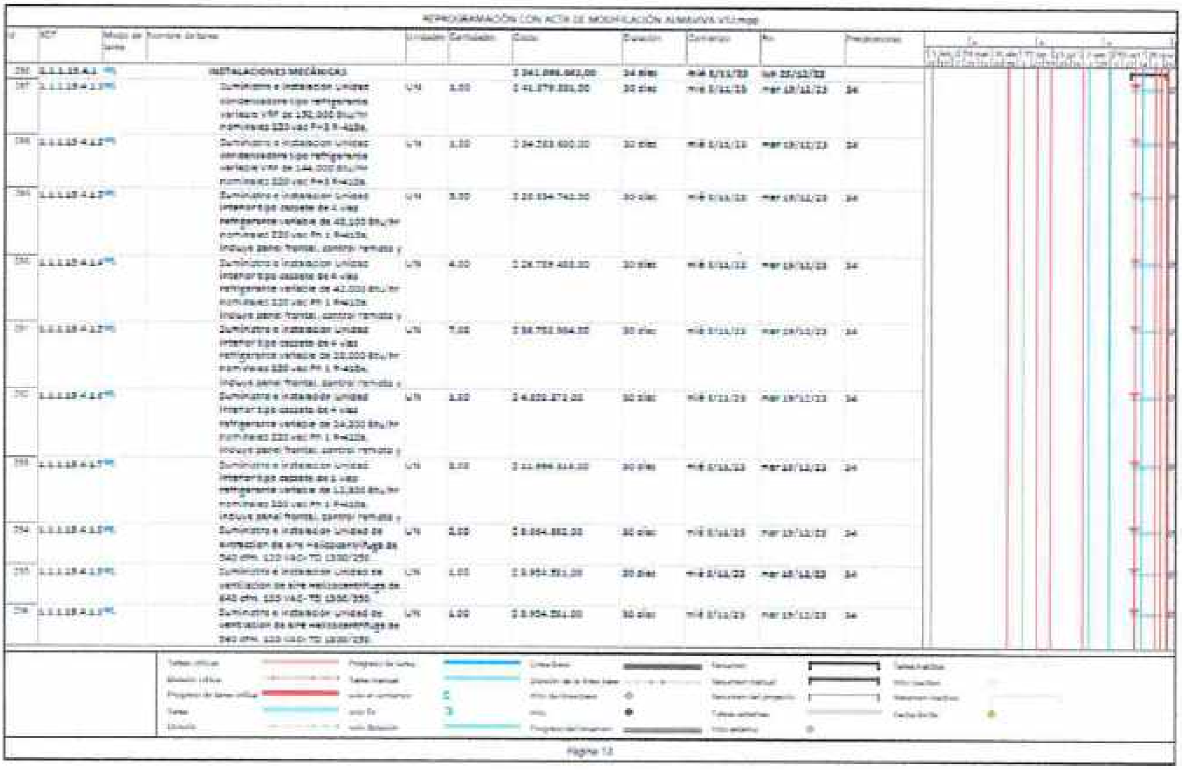


REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V2.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
260	[illegible]		ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 2"X1 1/4"	UN	7,00	$ 243.824,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
261	[illegible]		ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 2"X1 1/2"	UN	2,00	$ 75.480,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
262	[illegible]		ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 2 1/2"X2"	UN	1,00	$ 36.754,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
263	[illegible]		ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 3"X1 1/4"	UN	7,00	$ 274.703,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
264	[illegible]		ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 3"X1 1/2"	UN	3,00	$ 125.900,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
265	[illegible]		ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 3"X2 1/2"	UN	1,00	$ 44.236,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
266	[illegible]		ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 3 [illegible]	UN	2,00	$ 90.592,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
267	[illegible]		SOPORTE TIPO PERA 3"	UN	67,00	$ 2.392.703,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
268	[illegible]		SOPORTE TIPO PERA 2 1/2"	UN	2,00	$ 79.156,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
269	[illegible]		SOPORTE TIPO PERA 2"	UN	12,00	$ 405.873,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
270	[illegible]		SOPORTE TIPO PERA 1 1/2"	UN	12,00	$ 436.392,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
271	[illegible]		SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	40,00	$ 1.722.824,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
272	[illegible]		SOPORTE TIPO PERA 1"	UN	222,00	$ 7.597.772,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
273	[illegible]		STRAP 1 1/2"X3/8"	UN	7,00	$ 645.117,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
274	[illegible]		STRAP 1 1/4"X3/8"	UN	7,00	$ 542.745,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
275	[illegible]		REDUCCION COPA RANURADA ROSCADA	UN	84,00	$ 1.734.898,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
276	[illegible]		ROCIADOR PENDENT - ACCION RAPIDA TIPO COLGANTE 1/2"	UN	78,00	$ 23.543.580,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
277	[illegible]		SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION DE CONTROL PARA RED CONTRA INCENDIOS	UN	4,00	$ 13.700.020,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
278	[illegible]		EXTINTOR CLASE ABC SEGUN NFC 2009	UN	12,00	$ 1.712.472,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
279	1.1.1.19.3.2		**RED DE GAS NATURAL**			**$ 37.448.514,00**	**33 días**	**mié 8/11/23**	**vie 22/12/23**	
280	[illegible]		CENTRO DE MEDICION Y REGULACIÓN DE PRESION GAS EN SEGUNDA ETAPA	UN	1,00	$ 5.884.800,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
281	[illegible]		SUMINISTRO E INSTALACION DE RED INDIVIDUAL TUBERIA PEALPE	ML	10,00	$ 113.672,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
282	[illegible]		SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE PASO 1/2" REGULADOR Y MANGUERA FLEXOMETALICA	UN	3,00	$ 675.355,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
283	[illegible]		SUM E INS ESTUFA INDUSTRIAL A GAS4 QUEMA ABIERTO INS	UN	3,00	$ 23.164.187,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
284	[illegible]		CAMPANA EXTRACTORA INDUSTRIAL INCL ELEMEN FIJACION	UN	2,00	$ 5.600.000,00	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	34
285	1.1.1.19.4		**REDES E INSTALACIONES MECÁNICAS**			**$ 341.096.843,00**	**34 días**	**mié 8/11/23**	**lun 25/12/23**	

Página 12

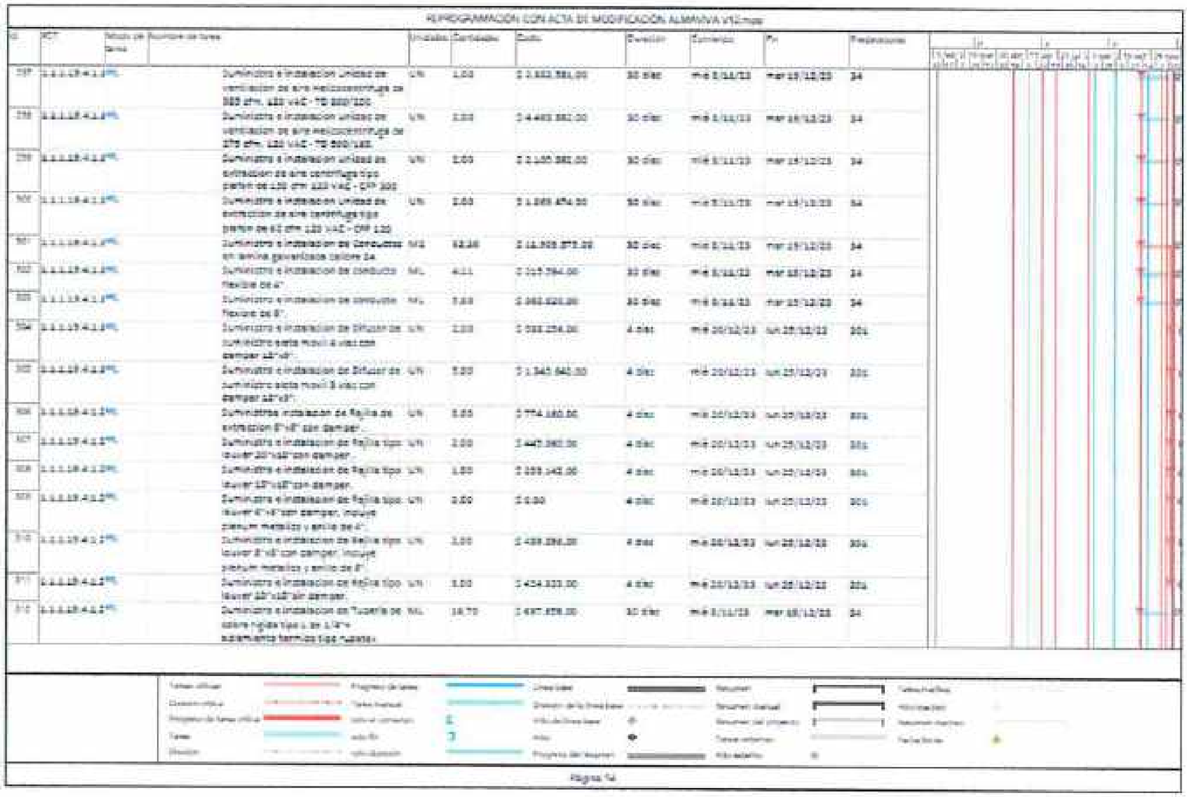
13847



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
286	1.1.1.15.4.1		**INSTALACIONES MECÁNICAS**			**$ 241.098.062,00**	**34 días**	**mié 8/11/23**	**lun 25/12/23**	
287	[illegible]		Suministro e instalacion Unidad condensadora tipo refrigerante variable VRF de 132.000 Btu/hr nominales 220 vac F=3 R-410a.	UN	1,00	$ 41.279.201,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
288	[illegible]		Suministro e instalacion Unidad condensadora tipo refrigerante variable VRF de 144.000 Btu/hr nominales 220 vac F=3 R410a.	UN	1,00	$ 34.203.600,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
289	[illegible]		Suministro e instalacion Unidad interior tipo cassete de 4 vias refrigerante variable de 48.000 Btu/hr nominales 220 vac Fn 1 R410a. Incluye panel frontal, control remoto y	UN	3,00	$ 20.334.742,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
290	[illegible]		Suministro e instalacion Unidad interior tipo cassete de 4 vias refrigerante variable de 42.000 Btu/hr nominales 220 vac Fn 1 R410a. Incluye panel frontal, control remoto y	UN	4,00	$ 26.739.488,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
291	[illegible]		Suministro e instalacion Unidad interior tipo cassete de 4 vias refrigerante variable de 30.000 Btu/hr nominales 220 vac Fn 1 R410a. Incluye panel frontal, control remoto y	UN	7,00	$ 38.752.364,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
292	[illegible]		Suministro e instalacion Unidad interior tipo cassete de 4 vias refrigerante variable de 24.000 Btu/hr nominales 220 vac Fn 1 R410a. Incluye panel frontal, control remoto y	UN	1,00	$ 4.800.272,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
293	[illegible]		Suministro e instalacion Unidad interior tipo cassete de 1 vias refrigerante variable de 12.000 Btu/hr nominales 220 vac Fn 1 R410a. Incluye panel frontal, control remoto y	UN	3,00	$ 11.996.314,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
294	[illegible]		Suministro e instalacion Unidad de extraccion de aire Helicocentrifuga de 540 cfm. 120 VAC- TD 1300/250.	UN	2,00	$ 8.064.882,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
295	[illegible]		Suministro e instalacion Unidad de ventilacion de aire Helicocentrifuga de 640 cfm. 120 VAC- TD 1300/250.	UN	1,00	$ 3.934.351,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
296	[illegible]		Suministro e instalacion Unidad de ventilacion de aire Helicocentrifuga de 540 cfm. 120 VAC- TD 1300/250.	UN	1,00	$ 3.934.351,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34

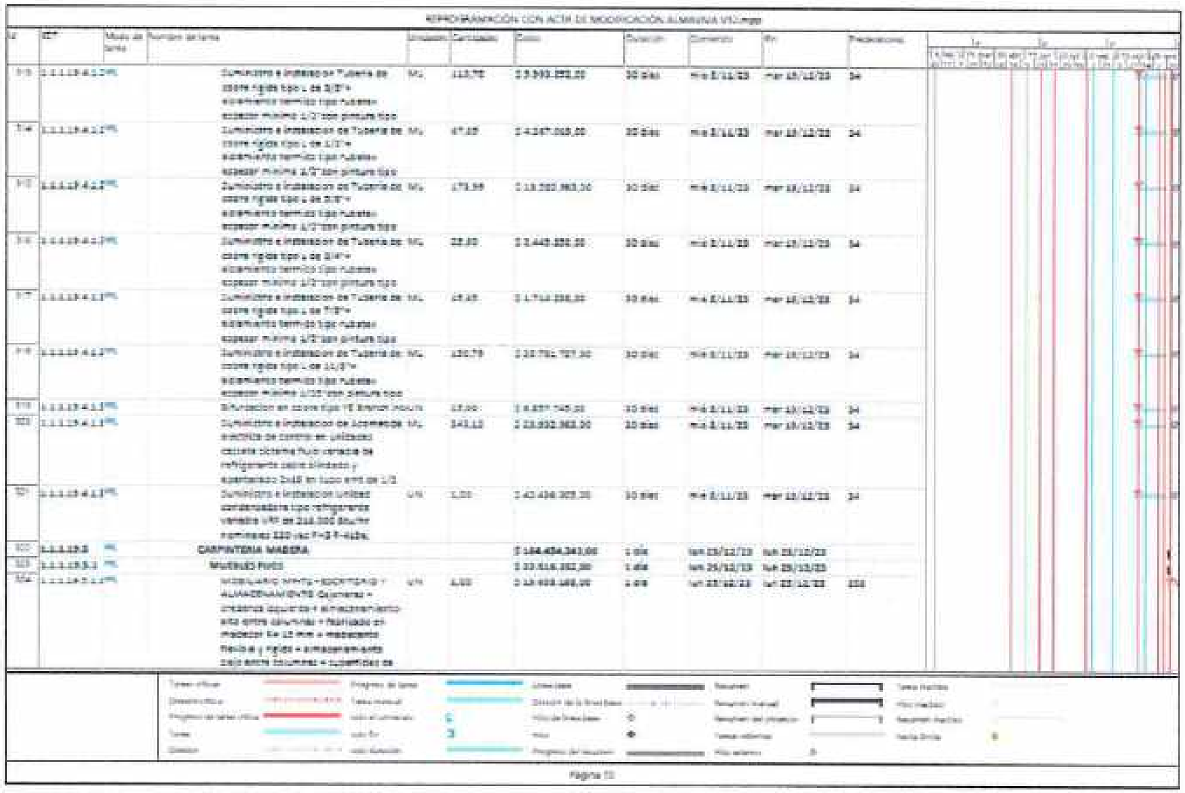
Página 13



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
297	[illegible]		Suministro e instalacion Unidad de ventilacion de aire Helicocentrifuga de 383 cfm. 120 VAC - TD 800/200.	UN	1,00	$ 1.882.381,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
298	[illegible]		Suministro e instalacion Unidad de ventilacion de aire Helicocentrifuga de 275 cfm. 120 VAC - TD 500/150.	UN	2,00	$ 4.483.382,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
299	[illegible]		Suministro e instalacion Unidad de extraccion de aire centrifuga tipo plafon de 120 cfm 120 VAC - CFP 300	UN	2,00	$ 2.100.382,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
300	[illegible]		Suministro e instalacion Unidad de extraccion de aire centrifuga tipo plafon de 60 cfm 120 VAC - CFP 120	UN	2,00	$ 1.889.474,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
301	[illegible]		Suministro e instalacion de Conductos en lamina galvanizada calibre 24	M2	62,20	$ 16.905.875,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
302	[illegible]		Suministro e instalacion de conducto flexible de 4"	ML	4,11	$ 117.794,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
303	[illegible]		Suministro e instalacion de conducto flexible de 8".	ML	7,60	$ 260.820,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
304	[illegible]		Suministro e instalacion de Difusor de suministro aleta movil 4 vias con damper 12"x9".	UN	2,00	$ 503.256,00	4 días	mié 20/12/23	lun 25/12/23	301
305	[illegible]		Suministro e instalacion de Difusor de suministro aleta movil 3 vias con damper 12"x9".	UN	5,00	$ 1.345.840,00	4 días	mié 20/12/23	lun 25/12/23	301
306	[illegible]		Suministros instalacion de Rejilla de extraccion 8"x8" con damper.	UN	5,00	$ 774.180,00	4 días	mié 20/12/23	lun 25/12/23	301
307	[illegible]		Suministro e instalacion de Rejilla tipo louver 20"x18" con damper.	UN	2,00	$ 447.082,00	4 días	mié 20/12/23	lun 25/12/23	301
308	[illegible]		Suministro e instalacion de Rejilla tipo louver 12"x18" con damper.	UN	1,00	$ 203.142,00	4 días	mié 20/12/23	lun 25/12/23	301
309	[illegible]		Suministro e instalacion de Rejilla tipo louver 6"x6" con damper. Incluye plenum metalico y anillo de 4".	UN	2,00	$ 0,00	4 días	mié 20/12/23	lun 25/12/23	301
310	[illegible]		Suministro e instalacion de Rejilla tipo louver 8"x8" con damper. Incluye plenum metalico y anillo de 8".	UN	2,00	$ 439.296,00	4 días	mié 20/12/23	lun 25/12/23	301
311	[illegible]		Suministro e instalacion de Rejilla tipo louver 12"x18" sin damper.	UN	3,00	$ 434.223,00	4 días	mié 20/12/23	lun 25/12/23	301
312	[illegible]		Suministro e instalacion de Tuberia de cobre rigida tipo L de 1/4"+ aislamiento termico tipo rubatex	ML	16,70	$ 497.859,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34

Página 14

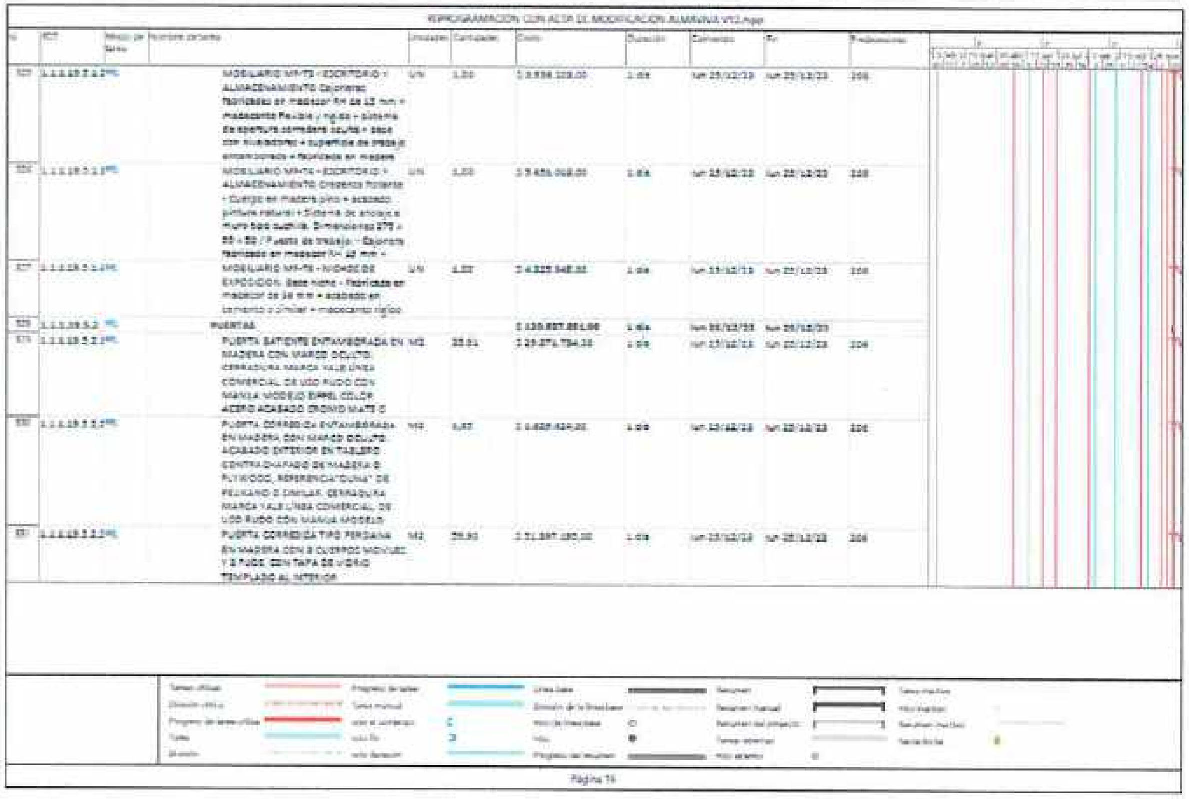


REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
[illegible]	1.1.1.19.4.1.2		Suministro e instalacion de Tuberia de cobre rigida tipo L de 3/8"+ aislamiento termico tipo rubatex espesor minimo 1/2" con pintura tipo	ML	113,75	$ 3.393.252,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
[illegible]	1.1.1.19.4.1.2		Suministro e instalacion de Tuberia de cobre rigida tipo L de 1/2"+ aislamiento termico tipo rubatex espesor minimo 1/2" con pintura tipo	ML	47,15	$ 4.267.015,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
[illegible]	1.1.1.19.4.1.2		Suministro e instalacion de Tuberia de cobre rigida tipo L de 5/8"+ aislamiento termico tipo rubatex espesor minimo 1/2" con pintura tipo	ML	173,99	$ 18.350.983,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
[illegible]	1.1.1.19.4.1.2		Suministro e instalacion de Tuberia de cobre rigida tipo L de 3/4"+ aislamiento termico tipo rubatex espesor minimo 1/2" con pintura tipo	ML	23,10	$ 3.445.255,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
[illegible]	1.1.1.19.4.1.2		Suministro e instalacion de Tuberia de cobre rigida tipo L de 7/8"+ aislamiento termico tipo rubatex espesor minimo 1/2" con pintura tipo	ML	15,15	$ 1.714.236,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
[illegible]	1.1.1.19.4.1.2		Suministro e instalacion de Tuberia de cobre rigida tipo L de 11/8"+ aislamiento termico tipo rubatex espesor minimo 1/2" con pintura tipo	ML	130,79	$ 20.781.727,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
[illegible]	1.1.1.19.4.1.2		Bifurcacion en cobre tipo Y Branch indoors		15,00	$ 6.857.745,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
[illegible]	1.1.1.19.4.1.2		Suministro e instalacion de Acometida electrica de control en unidades cassete sistema flujo variable de refrigerante cable blindado y apantallado 2x18 en tubo emt de 1/2	ML	343,12	$ 23.032.982,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
[illegible]	1.1.1.19.4.1.2		Suministro e instalacion unidad condensadora tipo refrigerante variable VRF de 216.000 Btu/hr nominales 220 vac F=3 F-410a,	UN	1,00	$ 43.436.305,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
[illegible]	1.1.1.19.5		**CARPINTERIA MADERA**			**$ 184.454.343,00**	**1 día**	**lun 25/12/23**	**lun 25/12/23**	
[illegible]	1.1.1.19.5.1		**MUEBLES FIJOS**			**$ 33.516.282,00**	**1 día**	**lun 25/12/23**	**lun 25/12/23**	
[illegible]	1.1.1.19.5.1.1		MOBILIARIO MPHTS - ESCRITORIO Y ALMACENAMIENTO Cajoneras + credenza izquierda + almacenamiento alto entre columnas + fabricado en madecor RH 15 mm + madecanto flexible y rigido + almacenamiento bajo entre columnas + superficies de	UN	4,00	$ 15.603.168,00	1 día	lun 25/12/23	lun 25/12/23	208

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

Página 73



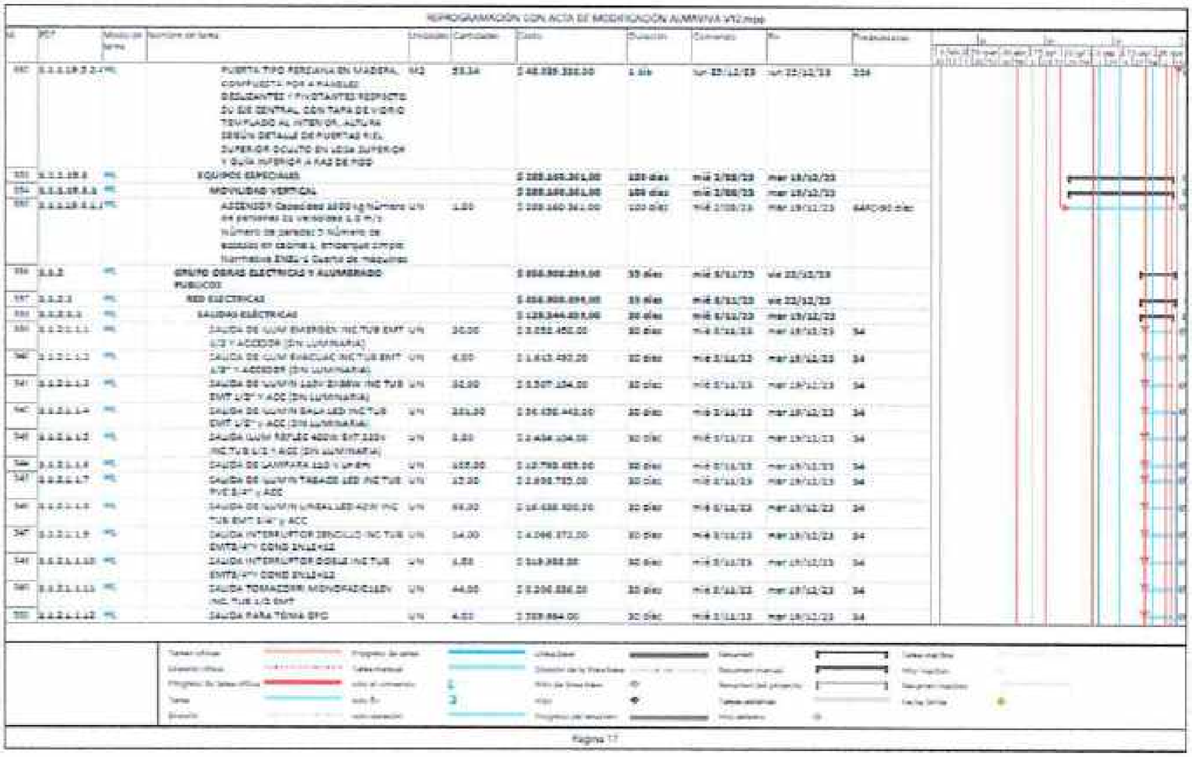
REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
[illegible]	1.1.1.19.5.1.2		MOBILIARIO MPHTS - ESCRITORIO Y ALMACENAMIENTO Cajoneras fabricadas en madecor RH de 15 mm + madecanto flexible y rigido + sistema de apertura corredera oculta + base con niveladores + superficie de trabajo enchapada + fabricada en madera	UN	1,00	$ 3.938.223,00	1 día	lun 25/12/23	lun 25/12/23	208
[illegible]	1.1.1.19.5.1.3		MOBILIARIO MPHTS - ESCRITORIO Y ALMACENAMIENTO Credenza flotante - Cuerpo en madera pino + acabado pintura natural + Sistema de anclaje a muro tipo cuchilla. Dimensiones 275 x 55 x 50 / Puesto de trabajo. - Cajonera fabricada en madecor RH 15 mm +	UN	1,00	$ 7.631.018,00	1 día	lun 25/12/23	lun 25/12/23	208
[illegible]	1.1.1.19.5.1.4		MOBILIARIO MPHTS - NICHOS DE EXPOSICION. Base nicho - fabricada en madecor de 18 mm + acabado en cemento o similar + madecanto rigido	UN	4,00	$ 4.325.948,00	1 día	lun 25/12/23	lun 25/12/23	208
[illegible]	1.1.1.19.5.2		**PUERTAS**			**$ 130.937.851,00**	**1 día**	**lun 25/12/23**	**lun 25/12/23**	
[illegible]	1.1.1.19.5.2.1		PUERTA BATIENTE ENTAMBORADA EN MADERA CON MARCO OCULTO. CERRADURA MARCA YALE LÍNEA COMERCIAL DE USO RUDO CON MANIJA MODELO EIFFEL COLOR ACERO ACABADO CROMO MATE O	M2	22,51	$ 29.271.794,00	1 día	lun 25/12/23	lun 25/12/23	208
[illegible]	1.1.1.19.5.2.2		PUERTA CORREDIZA ENTAMBORADA EN MADERA CON MARCO OCULTO. ACABADO EXTERIOR EN TABLERO CONTRACHAPADO DE MADERA O PLYWOOD, REFERENCIA "DUNA" DE PELIKANO O SIMILAR. CERRADURA MARCA YALE LÍNEA COMERCIAL DE USO RUDO CON MANIJA MODELO	M2	1,87	$ 1.829.824,00	1 día	lun 25/12/23	lun 25/12/23	208
[illegible]	1.1.1.19.5.2.3		PUERTA CORREDIZA TIPO PERSIANA EN MADERA CON 3 CUERPOS MOVILES Y 3 FIJOS. CON TAPA DE VIDRIO TEMPLADO AL INTERIOR	M2	29,90	$ 71.397.185,00	1 día	lun 25/12/23	lun 25/12/23	208

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

Página 74

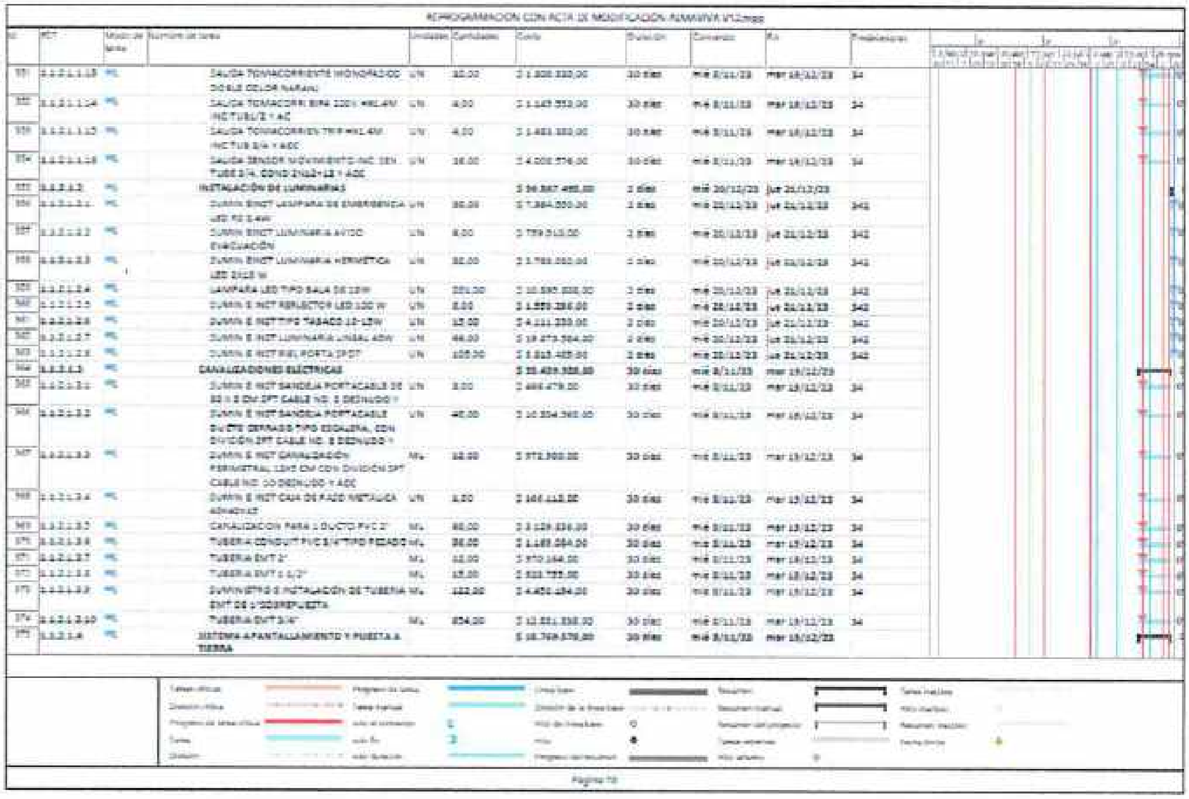
13849



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
[illegible]	[illegible]		PUERTA TIPO PERSIANA EN MADERA, COMPUESTA POR 4 PANELES DESLIZANTES Y PIVOTANTES RESPECTO SU EJE CENTRAL, CON TAPA DE VIDRIO TEMPLADO AL INTERIOR, ALTURA SEGÚN DETALLE DE PUERTAS RIEL SUPERIOR OCULTO EN LOSA SUPERIOR Y GUÍA INFERIOR A RAZ DE PISO	M2	[illegible]	[illegible]	1 día	lun 25/12/23	lun 25/12/23	[illegible]
[illegible]	[illegible]		**EQUIPOS ESPECIALES**			[illegible]	100 días	mié 2/08/23	mar 19/12/23	
[illegible]	[illegible]		**MOVILIDAD VERTICAL**			[illegible]	100 días	mié 2/08/23	mar 19/12/23	
[illegible]	[illegible]		ASCENSOR Capacidad 1000 kg Número de personas 13 Velocidad 1,0 m/s Número de paradas 3 Número de accesos en cabina 1. Embarque simple Normativa EN81-1 Cuarto de máquinas	UN	1,00	[illegible]	100 días	mié 2/08/23	mar 19/12/23	[illegible]
[illegible]	[illegible]		**GRUPO OBRAS ELECTRICAS Y ALUMBRADO PUBLICO**			[illegible]	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	
[illegible]	[illegible]		**RED ELECTRICAS**			[illegible]	33 días	mié 8/11/23	vie 22/12/23	
[illegible]	[illegible]		**SALIDAS ELÉCTRICAS**			[illegible]	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	
[illegible]	[illegible]		SALIDA DE ILUM EMERGEN INC TUB EMT 1/2 Y ACCESOR (SIN LUMINARIA)	UN	30,00	[illegible]	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
340	[illegible]		SALIDA DE ILUM EVACUAC INC TUB EMT 1/2" Y ACCESOR (SIN LUMINARIA)	UN	6,00	[illegible]	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
341	[illegible]		SALIDA DE ILUMIN 120V EMERG INC TUB EMT 1/2" Y ACC (SIN LUMINARIA)	UN	32,00	[illegible]	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
[illegible]	[illegible]		SALIDA DE ILUMIN SALA LED INC TUB EMT 1/2" y ACC (SIN LUMINARIA)	UN	201,00	[illegible]	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
[illegible]	[illegible]		SALIDA ILUM REFLEC 400W EMT 220V INC TUB 1/2 Y ACC (SIN LUMINARIA)	UN	8,00	[illegible]	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
[illegible]	[illegible]		SALIDA DE LAMPARA [illegible]	UN	105,00	[illegible]	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
[illegible]	[illegible]		SALIDA DE ILUMIN TABACO LED INC TUB PVC 3/4" y ACC	UN	15,00	[illegible]	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
[illegible]	[illegible]		SALIDA DE ILUMIN LINEAL LED 40W INC TUB EMT 3/4" y ACC	UN	66,00	[illegible]	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
[illegible]	[illegible]		SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO INC TUB EMT3/4"Y COND 2N12+12	UN	34,00	[illegible]	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
[illegible]	[illegible]		SALIDA INTERRUPTOR DOBLE INC TUB EMT3/4"Y COND 2N12+12	UN	1,00	[illegible]	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
[illegible]	[illegible]		SALIDA TOMACORR MONOFASICA120V INC TUB 1/2 EMT	UN	44,00	[illegible]	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
350	[illegible]		SALIDA PARA TOMA GFC	UN	4,00	[illegible]	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34

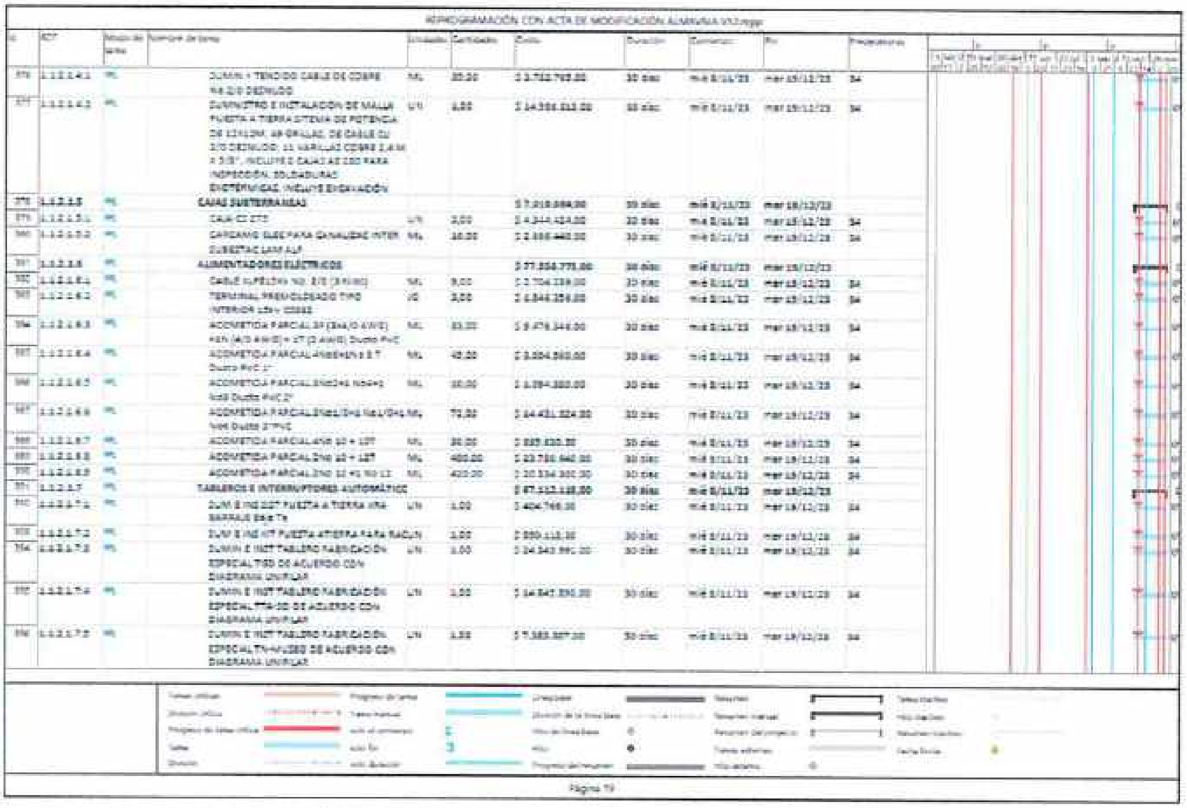
Página 17



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
351	[illegible]		SALIDA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE COLOR NARANJ	UN	30,00	[illegible]	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
[illegible]	[illegible]		SALIDA TOMACORR BIFA 220V HKL4W INC TUB1/2 Y AC	UN	4,00	[illegible]	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
[illegible]	[illegible]		SALIDA TOMACORRIEN TRIF HKL4W INC TUB 3/4 Y ACC	UN	4,00	[illegible]	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
354	[illegible]		SALIDA SENSOR MOVIMIENTO INC SEN TUBE 3/4, COND 2N12+12 Y ACC	UN	[illegible]	[illegible]	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
[illegible]	[illegible]		**INSTALACIÓN DE LUMINARIAS**			[illegible]	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	
[illegible]	[illegible]		SUMIN E INST LAMPARA DE EMERGENCIA LED [illegible]	UN	30,00	[illegible]	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	342
[illegible]	[illegible]		SUMIN E INST LUMINARIA AVISO EVACUACIÓN	UN	6,00	[illegible]	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	342
[illegible]	[illegible]		SUMIN E INST LUMINARIA HERMÉTICA LED 2X18 W	UN	32,00	[illegible]	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	342
[illegible]	[illegible]		LAMPARA LED TIPO SALA DE 18W	UN	201,00	[illegible]	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	342
[illegible]	[illegible]		SUMIN E INST REFLECTOR LED 100 W	UN	8,00	[illegible]	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	342
[illegible]	[illegible]		SUMIN E INST TIPO TABACO 12-18W	UN	15,00	[illegible]	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	342
[illegible]	[illegible]		SUMIN E INST LUMINARIA LINEAL 40W	UN	66,00	[illegible]	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	342
[illegible]	[illegible]		SUMIN E INST RIEL PORTA SPOT	UN	105,00	[illegible]	2 días	mié 20/12/23	jue 21/12/23	342
[illegible]	[illegible]		**CANALIZACIONES ELÉCTRICAS**			[illegible]	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	
[illegible]	[illegible]		SUMIN E INST BANDEJA PORTACABLE DE 30 X 8 CM SPT CABLE NO. 8 DESNUDO Y	UN	8,00	[illegible]	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
[illegible]	[illegible]		SUMIN E INST BANDEJA PORTACABLE DUCTO CERRADO TIPO ESCALERA, CON DIVISIÓN SPT CABLE NO. 8 DESNUDO Y	UN	40,00	[illegible]	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
[illegible]	[illegible]		SUMIN E INST CANALIZACIÓN PERIMETRAL 12X5 CM CON DIVISIÓN SPT CABLE NO. 10 DESNUDO Y ACC	ML	18,00	[illegible]	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
[illegible]	[illegible]		SUMIN E INST CAJA DE PASO METALICA [illegible]	UN	3,00	[illegible]	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
[illegible]	[illegible]		CANALIZACION PARA 1 DUCTO PVC 2"	ML	80,00	[illegible]	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
370	[illegible]		TUBERIA CONDUIT PVC 3/4"TIPO PESADO	ML	36,00	[illegible]	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
371	[illegible]		TUBERIA EMT 2"	ML	12,00	[illegible]	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
372	[illegible]		TUBERIA EMT 1 1/2"	ML	15,00	[illegible]	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
373	[illegible]		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT DE 1"SOBREPUESTA	ML	122,00	[illegible]	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
374	[illegible]		TUBERIA EMT 3/4"	ML	854,00	[illegible]	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
375	[illegible]		**SISTEMA APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA**			[illegible]	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	

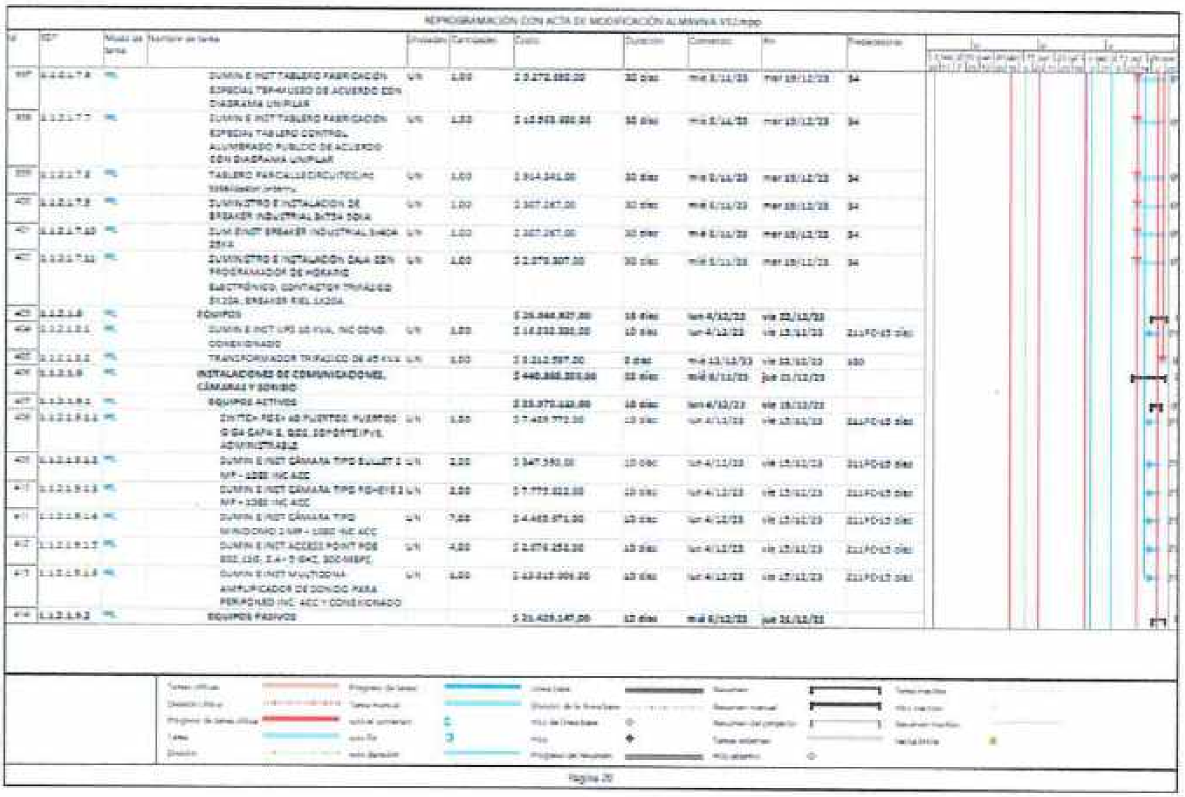
Página 18



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
376	1.1.2.1.4.1		SUMIN Y TENDIDO CABLE DE COBRE N4 2/0 DESNUDO	ML	20,00	$ 2.722.763,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
377	1.1.2.1.4.2		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA PUESTA A TIERRA SITEMA DE POTENCIA DE 12X12M, 49 GRILLAS, DE CABLE CU 2/0 DESNUDO, 11 VARILLAS COBRE 2,4 M X 5/8", INCLUYE 2 CAJAS AS 200 PARA INSPECCIÓN, SOLDADURAS EXOTÉRMICAS, INCLUYE EXCAVACIÓN	UN	1,00	$ 14.306.212,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
378	1.1.2.1.5		**CAJAS SUBTERRANEAS**			**$ 7.219.884,00**	**30 días**	**mié 8/11/23**	**mar 19/12/23**	
379	1.1.2.1.5.1		CAJA CS 275	UN	3,00	$ 4.244.424,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
380	1.1.2.1.5.2		CARCAMO ELEC PARA CANALIZAC INTER SUBESTAC LAM ALP	ML	10,00	$ 2.955.460,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
381	1.1.2.1.6		**ALIMENTADORES ELÉCTRICOS**			**$ 77.556.775,00**	**30 días**	**mié 8/11/23**	**mar 19/12/23**	
382	1.1.2.1.6.1		CABLE ALPELCHA NO. 2/0 (3 X1/0)	ML	9,00	$ 2.704.139,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
383	1.1.2.1.6.2		TERMINAL PREMOLDEADO TIPO INTERIOR 15kv CODEE	JG	3,00	$ 4.844.256,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
384	1.1.2.1.6.3		ACOMETIDA PARCIAL 3F (3x4/0 AWG) +N (4/0 AWG) + 1T (2 AWG) Ducto PVC	ML	35,00	$ 9.478.346,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
385	1.1.2.1.6.4		ACOMETIDA PARCIAL 4N6+4N+1 [illegible] T Ducto PVC 1"	ML	45,00	$ 3.004.560,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
386	1.1.2.1.6.5		ACOMETIDA PARCIAL 3N6 [illegible] N8 Ducto PVC 2"	ML	30,00	$ 1.094.380,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
387	1.1.2.1.6.6		ACOMETIDA PARCIAL [illegible] N8 Ducto 2" PVC	ML	75,00	$ 14.431.324,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
388	1.1.2.1.6.7		ACOMETIDA PARCIAL 4N8 10 + 12T	ML	30,00	$ 885.620,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
389	1.1.2.1.6.8		ACOMETIDA PARCIAL 2N6 10 + 12T	ML	480,00	$ 23.750.640,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
390	1.1.2.1.6.9		ACOMETIDA PARCIAL 2N° 12 +1 N° 12	ML	400,00	$ 20.534.300,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
391	1.1.2.1.7		**TABLEROS E INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS**			**$ 87.112.118,00**	**30 días**	**mié 8/11/23**	**mar 19/12/23**	
392	1.1.2.1.7.1		SUM E INS SIST PUESTA A TIERRA VIA BARRAJE [illegible]	UN	1,00	$ 404.769,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
393	1.1.2.1.7.2		SUM E INS SIST PUESTA A TIERRA PARA RACK	UN	1,00	$ 850.113,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
394	1.1.2.1.7.3		SUMIN E INST TABLERO FABRICACIÓN ESPECIAL TGD DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	$ 24.540.991,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
395	1.1.2.1.7.4		SUMIN E INST TABLERO FABRICACIÓN ESPECIAL TTA-SD DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	$ 14.847.390,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
396	1.1.2.1.7.5		SUMIN E INST TABLERO FABRICACIÓN ESPECIAL TN-AUSD DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	$ 7.383.307,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34

Página 19

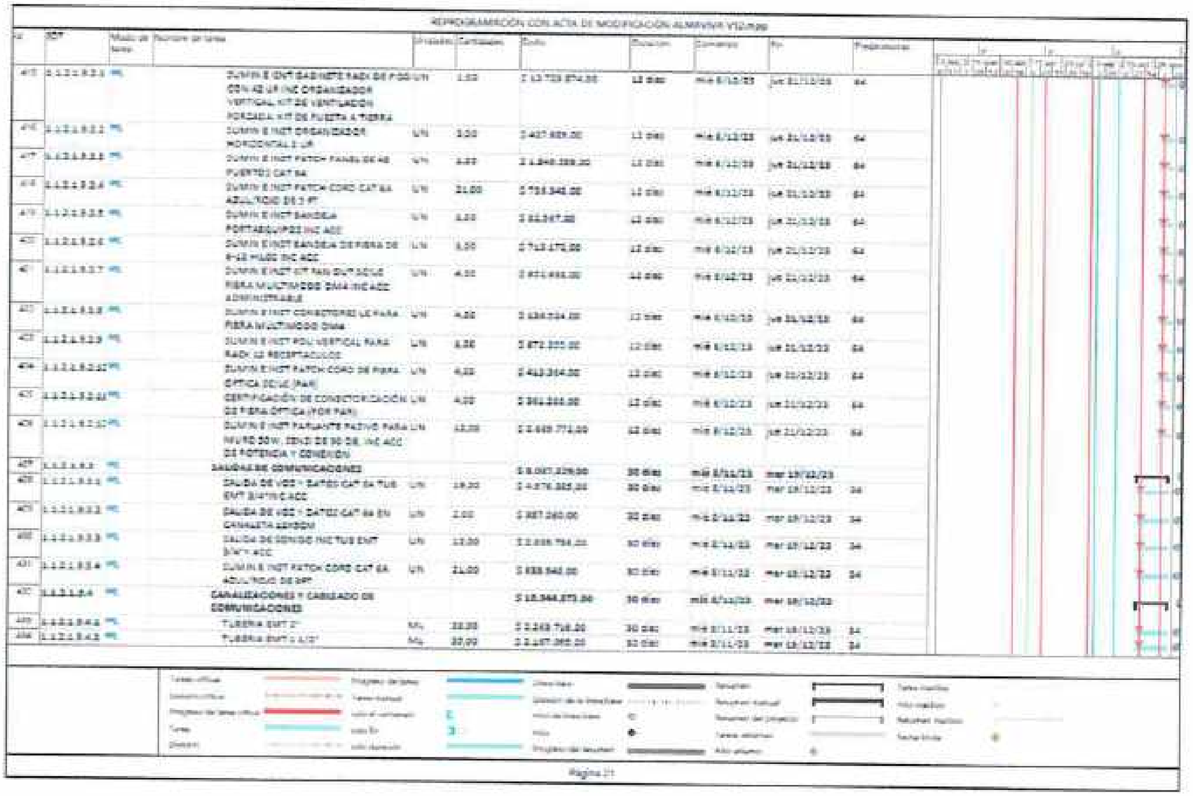


REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidad	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
397	1.1.2.1.7.6		SUMIN E INST TABLERO FABRICACIÓN ESPECIAL TSP-AUSD DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	$ 3.272.880,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
398	1.1.2.1.7.7		SUMIN E INST TABLERO FABRICACIÓN ESPECIAL TABLERO CONTROL ALUMBRADO PUBLICO DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	$ 10.503.890,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
399	1.1.2.1.7.8		TABLERO PARCIAL 18 CIRCUITOS [illegible]	UN	1,00	$ 914.241,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
400	1.1.2.1.7.9		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BREAKER INDUSTRIAL 3X15A 30KA	UN	1,00	$ 307.287,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
401	1.1.2.1.7.10		SUM E INST BREAKER INDUSTRIAL 3X40A 25KA	UN	1,00	$ 307.287,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
402	1.1.2.1.7.11		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CAJA CON PROGRAMADOR DE HORARIO ELECTRÓNICO, CONTACTOR TRIFÁSICO 3X20A, BREAKER RIEL 1X20A	UN	1,00	$ 2.079.307,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	34
403	1.1.2.1.8		**EQUIPOS**			**$ 25.066.827,00**	**15 días**	**lun 4/12/23**	**vie 22/12/23**	
404	1.1.2.1.8.1		SUMIN E INST UPS 10 KVA, INC COND. CONVENCIONADO	UN	1,00	$ 14.232.330,00	10 días	lun 4/12/23	vie 15/12/23	211FC+15 días
405	1.1.2.1.8.2		TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE 45 KVA	UN	1,00	$ 9.212.597,00	5 días	mié 13/12/23	vie 22/12/23	180
406	1.1.2.1.9		**INSTALACIONES DE COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO**			**$ 440.888.203,00**	**33 días**	**mié 8/11/23**	**jue 21/12/23**	
407	1.1.2.1.9.1		**EQUIPOS ACTIVOS**			**$ 23.070.110,00**	**10 días**	**lun 4/12/23**	**vie 15/12/23**	
408	1.1.2.1.9.1.1		SWITCH POE+ 48 PUERTOS, PUERTOS GIGA CAPA 2, 802.3AF/AT/IPV6, ADMINISTRABLE	UN	1,00	$ 7.429.772,00	10 días	lun 4/12/23	vie 15/12/23	211FC+15 días
409	1.1.2.1.9.1.2		SUMIN E INST CÁMARA TIPO BULLET 2 MP - 1080 INC ACC	UN	2,00	$ 347.380,00	10 días	lun 4/12/23	vie 15/12/23	211FC+15 días
410	1.1.2.1.9.1.3		SUMIN E INST CÁMARA TIPO FISHEYE 2 MP - 1080 INC ACC	UN	2,00	$ 7.772.022,00	10 días	lun 4/12/23	vie 15/12/23	211FC+15 días
411	1.1.2.1.9.1.4		SUMIN E INST CÁMARA TIPO MINIDOMO 2 MP - 1080 INC ACC	UN	7,00	$ 4.463.971,00	10 días	lun 4/12/23	vie 15/12/23	211FC+15 días
412	1.1.2.1.9.1.5		SUMIN E INST ACCESS POINT POE 802.11AC, 2.4-5 GHZ, 300 MBPS	UN	4,00	$ 2.076.256,00	10 días	lun 4/12/23	vie 15/12/23	211FC+15 días
413	1.1.2.1.9.1.6		SUMIN E INST MULTIZONA AMPLIFICADOR DE SONIDO PARA PERIFONEO INC. ACC Y CONVENCIONADO	UN	1,00	$ 12.045.906,00	10 días	lun 4/12/23	vie 15/12/23	211FC+15 días
414	1.1.2.1.9.2		**EQUIPOS PASIVOS**			**$ 21.429.147,00**	**12 días**	**mié 6/12/23**	**jue 21/12/23**	

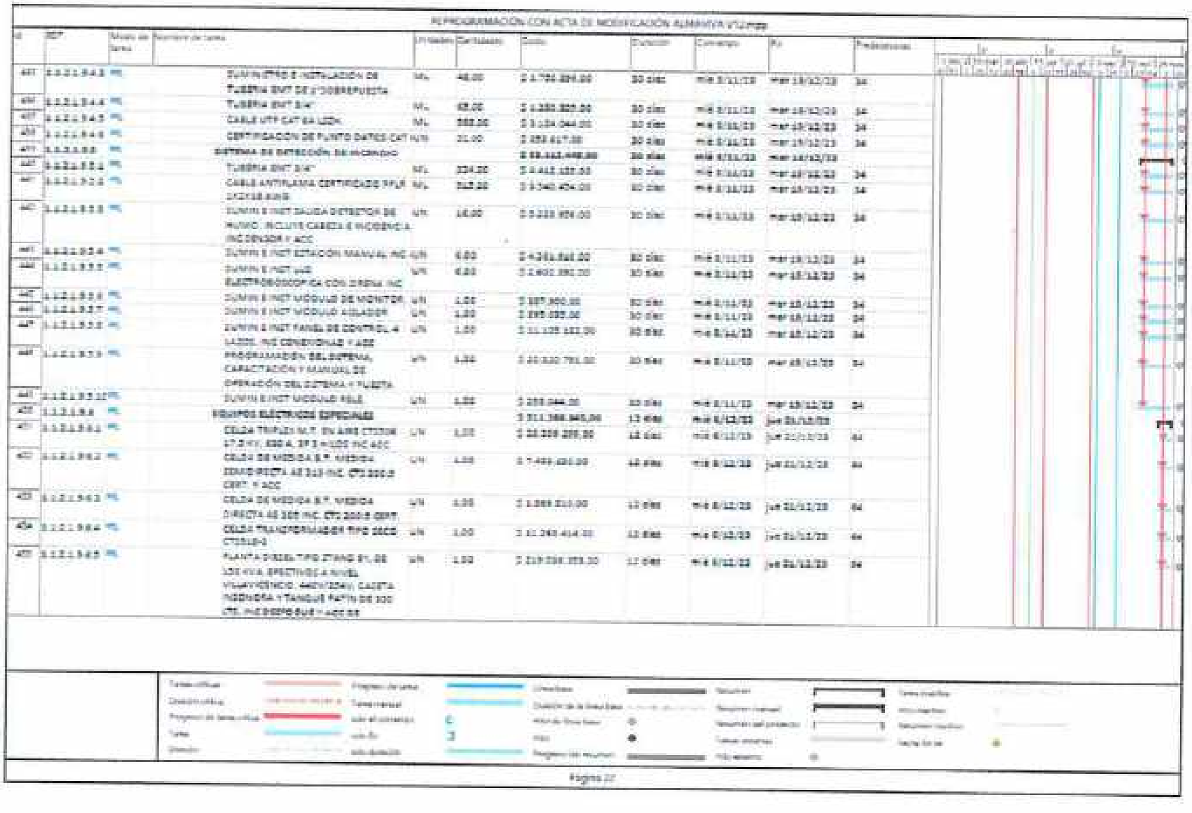
Página 20

1385



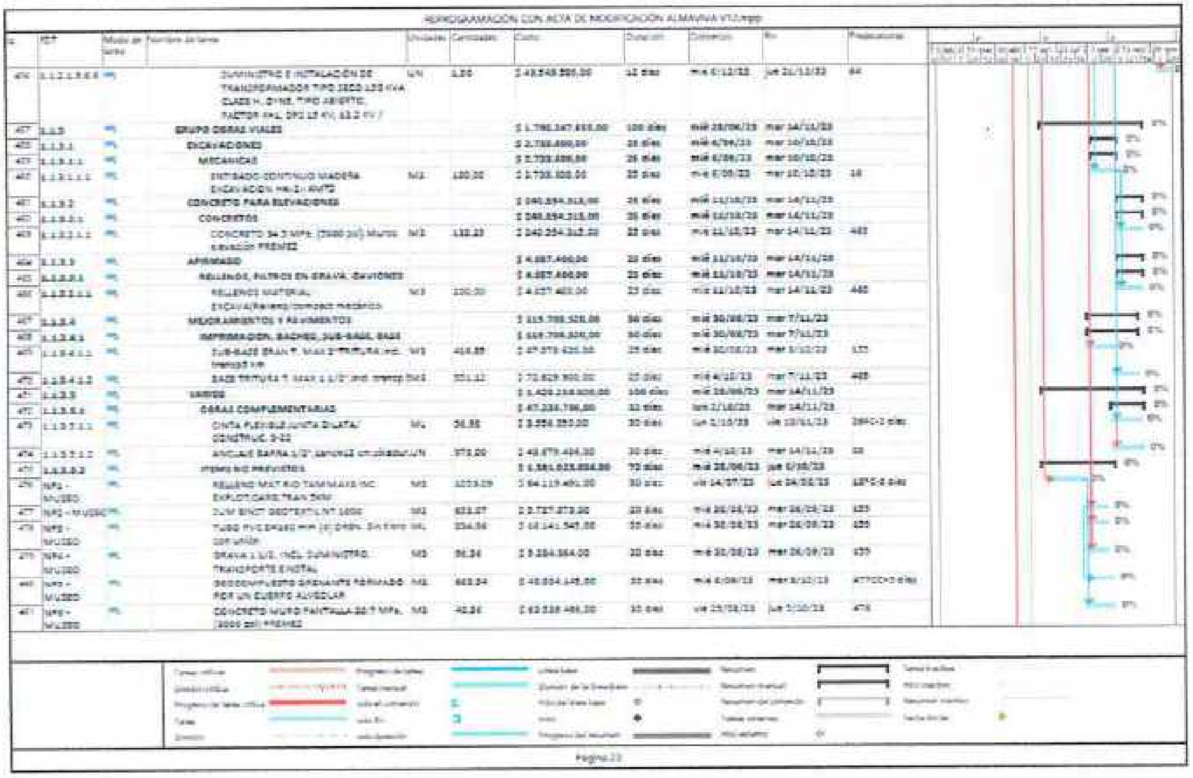
REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Página 21



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

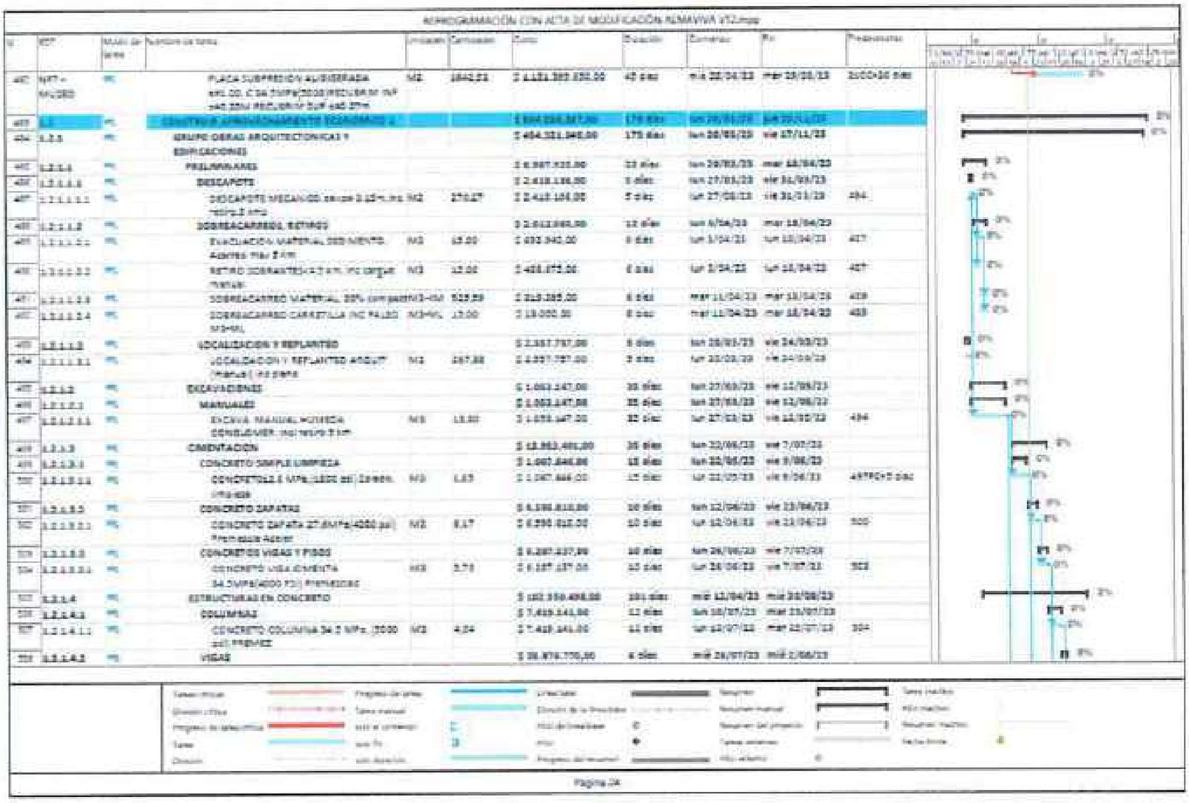
Página 22



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
456	1.1.2.1.5.6.6		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO 125 KVA CLASE H, DYN5, TIPO ABIERTO, FACTOR K4, DPS 15 KV, 13,2 KV /	UN	1,00	$ 43.548.585,00	12 días	mié 6/12/23	jue 21/12/23	64
457	1.1.3		GRUPO OBRAS VIALES			$ 1.790.347.855,00	100 días	mié 28/06/23	mar 14/11/23	
458	1.1.3.1		EXCAVACIONES			$ 2.733.600,00	25 días	mié 6/09/23	mar 10/10/23	
459	1.1.3.1.1		MECANICAS			$ 2.733.600,00	25 días	mié 6/09/23	mar 10/10/23	
460	1.1.3.1.1.1		ENTIBADO CONTINUO MADERA EXCAVACION H4.1-4M73	M2	100,00	$ 2.733.600,00	25 días	mié 6/09/23	mar 10/10/23	18
461	1.1.3.2		CONCRETO PARA ELEVACIONES			$ 240.254.215,00	25 días	mié 11/10/23	mar 14/11/23	
462	1.1.3.2.1		CONCRETOS			$ 240.254.215,00	25 días	mié 11/10/23	mar 14/11/23	
463	1.1.3.2.1.1		CONCRETO 34,5 MPa (5000 psi) Muros elevación PREMEZ	M3	132,23	$ 240.254.215,00	25 días	mié 11/10/23	mar 14/11/23	460
464	1.1.3.3		AFIRMADO			$ 4.657.400,00	25 días	mié 11/10/23	mar 14/11/23	
465	1.1.3.3.1		RELLENOS, FILTROS EN GRAVA, GAVIONES			$ 4.657.400,00	25 días	mié 11/10/23	mar 14/11/23	
466	1.1.3.3.1.1		RELLENOS MATERIAL EXCAVA/Relleno/compact mecánico	M3	200,00	$ 4.657.400,00	25 días	mié 11/10/23	mar 14/11/23	460
467	1.1.3.4		MEJORAMIENTOS Y PAVIMENTOS			$ 119.700.325,00	50 días	mié 30/08/23	mar 7/11/23	
468	1.1.3.4.1		IMPRIMACION, BACHEO, SUB-BASE, BASE			$ 119.700.325,00	50 días	mié 30/08/23	mar 7/11/23	
469	1.1.3.4.1.1		SUB-BASE GRAN T. MAX 2" TRITURA incl. transpt HR	M3	416,85	$ 47.073.420,00	25 días	mié 30/08/23	mar 3/10/23	133
470	1.1.3.4.1.2		BASE TRITURA T. MAX 1 1/2" incl. transp	M3	331,12	$ 72.629.905,00	25 días	mié 4/10/23	mar 7/11/23	469
471	1.1.3.5		VARIOS			$ 1.429.216.800,00	100 días	mié 28/06/23	mar 14/11/23	
472	1.1.3.5.1		OBRAS COMPLEMENTARIAS			$ 47.233.796,00	32 días	lun 2/10/23	mar 14/11/23	
473	1.1.3.5.1.1		CINTA FLEXIBLE JUNTA DILATA/ CONSTRUC. 0-32	ML	36,50	$ 3.556.350,00	30 días	lun 2/10/23	vie 10/11/23	284CC+2 días
474	1.1.3.5.1.2		ANCLAJE BARRA 1/2" epoxica incl. ubicación	UN	373,00	$ 43.677.446,00	30 días	mié 4/10/23	mar 14/11/23	58
475	1.1.3.5.2		ITEMS NO PREVISTOS			$ 1.381.623.004,00	73 días	mié 28/06/23	jue 5/10/23	
476	NP1 - MUSEO		RELLENO MAT RIO TAM MAX 3 INC EXPLOT CARG TRAN 5KM	M3	1223,29	$ 64.119.491,00	30 días	vie 14/07/23	jue 24/08/23	18FC+3 días
477	NP2 - MUSEO		SUM INST GEOTEXTIL NT 1600	M2	653,07	$ 3.727.273,00	20 días	mié 30/08/23	mar 26/09/23	133
478	NP3 - MUSEO		TUBO PVC 6X160 mm (6) DREN. Sin filtro con unión	ML	234,56	$ 10.141.545,00	20 días	mié 30/08/23	mar 26/09/23	133
479	NP4 - MUSEO		GRAVA 1 1/2, INCL SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTAL	M3	56,24	$ 3.284.364,00	20 días	mié 30/08/23	mar 26/09/23	133
480	NP5 - MUSEO		GEOCOMPUESTO DRENANTE FORMADO POR UN CUERPO ALVEOLAR	M2	653,54	$ 46.654.145,00	20 días	mié 6/09/23	mar 3/10/23	477CC+3 días
481	NP6 - MUSEO		CONCRETO MURO PANTALLA 20,7 MPa, (3000 psi) PREMEZ	M3	40,26	$ 63.328.486,00	30 días	vie 25/08/23	jue 5/10/23	476

Página 23

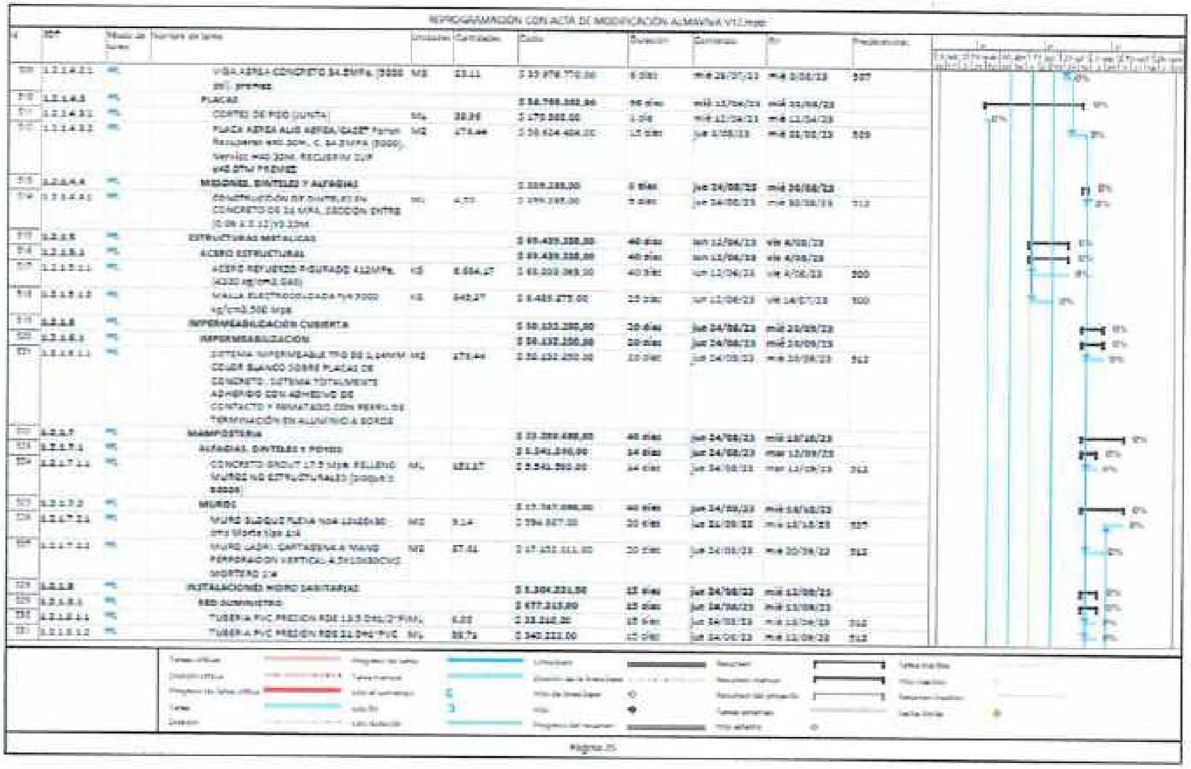


REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
482	NP7 - MUSEO		PLACA SUBPRESION ALIGERADA e=0.50, C 24.5MPa(3500)RECUBR INF e40.20M RECUBR SUP e40.27m	M2	1842,21	$ 1.121.385.830,00	45 días	mié [illegible]/04/23	mar [illegible]/06/23	[illegible]CC+20 días
483	1.2		CONSTRUCCIÓN APROVECHAMIENTO ECONÓMICO 2			$ [illegible]	178 días	lun 20/03/23	jue 30/11/23	
484	1.2.1		GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES			$ 464.321.346,00	175 días	lun 20/03/23	vie 17/11/23	
485	1.2.1.1		PRELIMINARES			$ 6.987.325,00	23 días	lun 20/03/23	mar 18/04/23	
486	1.2.1.1.1		DESCAPOTE			$ 2.418.136,00	5 días	lun 27/03/23	vie 31/03/23	
487	1.2.1.1.1.1		DESCAPOTE MECANICO, retiro 0.15m, inc retiro 5 km	M2	270,27	$ 2.418.136,00	5 días	lun 27/03/23	vie 31/03/23	484
488	1.2.1.1.2		SOBREACARREOS, RETIROS			$ 2.012.060,00	12 días	lun 3/04/23	mar 18/04/23	
489	1.2.1.1.2.1		EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 5 Km	M3	15,00	$ 493.340,00	6 días	lun 3/04/23	lun 10/04/23	487
490	1.2.1.1.2.2		RETIRO SOBRANTES H.A.T km inc cargue manual	M3	12,00	$ 405.075,00	6 días	lun 3/04/23	lun 10/04/23	487
491	1.2.1.1.2.3		SOBREACARREO MATERIAL 30% compact	M3-KM	525,59	$ 213.285,00	6 días	mar 11/04/23	mar 18/04/23	489
492	1.2.1.1.2.4		SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-HML	M3HML	13,00	$ 19.000,00	6 días	mar 11/04/23	mar 18/04/23	489
493	1.2.1.1.3		LOCALIZACION Y REPLANTEO			$ 2.557.797,00	5 días	lun 20/03/23	vie 24/03/23	
494	1.2.1.1.3.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	287,80	$ 2.557.797,00	5 días	lun 20/03/23	vie 24/03/23	
495	1.2.1.2		EXCAVACIONES			$ 1.053.147,00	35 días	lun 27/03/23	vie 12/05/23	
496	1.2.1.2.1		MANUALES			$ 1.053.147,00	35 días	lun 27/03/23	vie 12/05/23	
497	1.2.1.2.1.1		EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. incl retiro 5 km	M3	18,00	$ 1.053.147,00	35 días	lun 27/03/23	vie 12/05/23	484
498	1.2.1.3		CIMENTACION			$ 12.853.401,00	35 días	lun 22/05/23	vie 7/07/23	
499	1.2.1.3.1		CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA			$ 1.067.846,00	15 días	lun 22/05/23	vie 9/06/23	
500	1.2.1.3.1.1		CONCRETO 13,8 MPa (2000 psi) Zarpas, limpieza	M3	1,63	$ 1.067.846,00	15 días	lun 22/05/23	vie 9/06/23	497FC+7 días
501	1.2.1.3.2		CONCRETO ZAPATAS			$ 6.598.818,00	10 días	lun 12/06/23	vie 23/06/23	
502	1.2.1.3.2.1		CONCRETO ZAPATA 27,6MPa(4000 psi) Premezcla Acero	M3	8,17	$ 6.598.818,00	10 días	lun 12/06/23	vie 23/06/23	500
503	1.2.1.3.3		CONCRETOS VIGAS Y PISOS			$ 5.187.137,00	10 días	lun 26/06/23	vie 7/07/23	
504	1.2.1.3.3.1		CONCRETO VIGA CIMENTA 34,5MPa(5000 PSI) Premezclado	M3	3,73	$ 5.187.137,00	10 días	lun 26/06/23	vie 7/07/23	502
505	1.2.1.4		ESTRUCTURAS EN CONCRETO			$ 103.350.406,00	101 días	mié 12/04/23	mié 23/08/23	
506	1.2.1.4.1		COLUMNAS			$ 7.419.141,00	12 días	lun 10/07/23	mar 25/07/23	
507	1.2.1.4.1.1		CONCRETO COLUMNA 34,5 MPa, (5000 psi) PREMEZ	M3	4,04	$ 7.419.141,00	12 días	lun 10/07/23	mar 25/07/23	504
508	1.2.1.4.2		VIGAS			$ 26.876.770,00	6 días	mié 26/07/23	mié 2/08/23	

Página 24

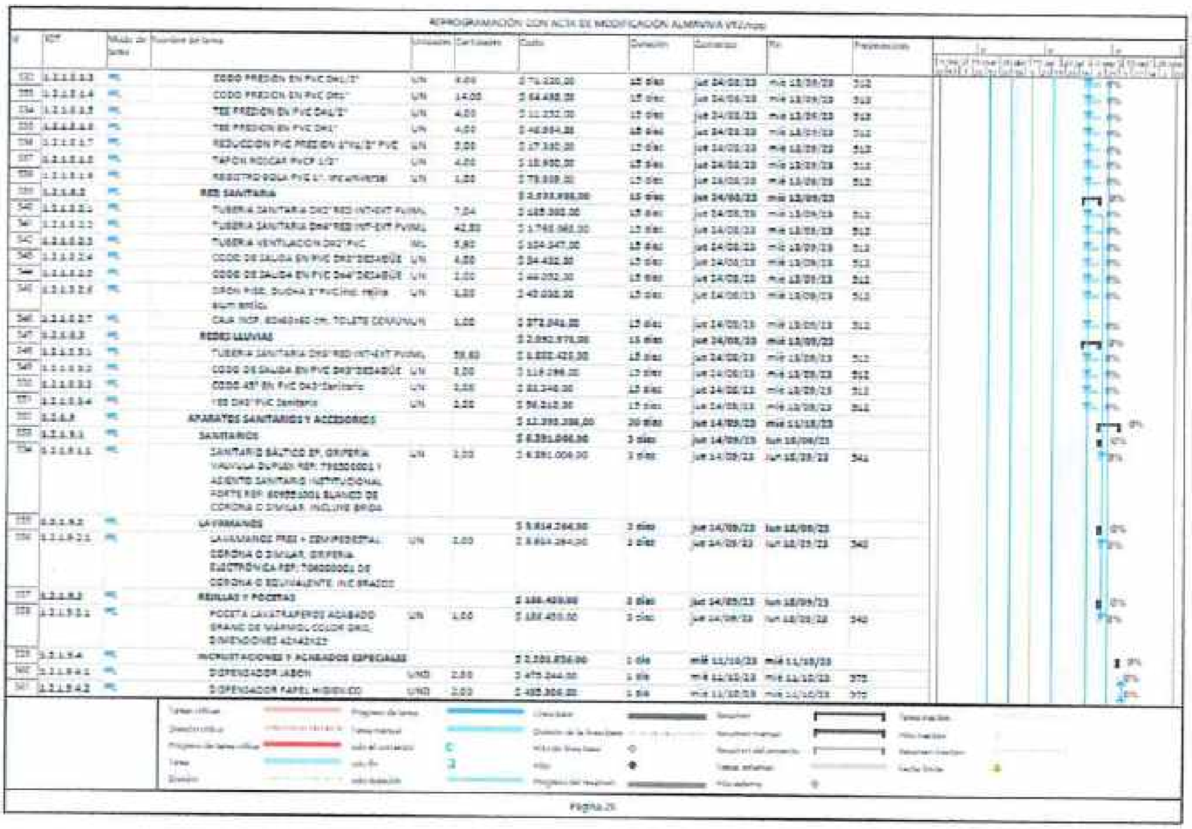
13653



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
509	1.2.1.4.2.1		VIGA AEREA CONCRETO 24.5MPa. (3000 psi) premez	M3	23,11	$ 33.978.770,00	5 días	mié 26/07/23	mié 2/08/23	507
510	1.2.1.4.3		PLACAS			$ 56.798.582,86	56 días	mié 12/04/23	mié 21/06/23	
511	1.2.1.4.3.1		CORTE DE PISO (JUNTA)	ML	38,88	$ 179.588,00	1 día	mié 12/04/23	mié 12/04/23	
512	1.2.1.4.3.2		PLACA AEREA ALIG AEREA/CASET Forma Recuperab. H40 30M. C. 24.5MPa (3000), Vertido H40 30M. RECUBRIM SUP H40 3TM PREMEZ	M2	273,44	$ 56.624.404,00	15 días	jue 1/06/23	mié 21/06/23	509
513	1.2.1.4.4		MEDIONES, DINTELES Y ALFAGIAS			$ 339.235,00	5 días	jue 24/08/23	mié 30/08/23	
514	1.2.1.4.4.1		CONSTRUCCIÓN DE DINTELES EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCIÓN ENTRE (0.09 X 0.12)/(0.20M)	ML	4,77	$ 339.235,00	5 días	jue 24/08/23	mié 30/08/23	512
515	1.2.1.5		ESTRUCTURAS METALICAS			$ 69.429.338,00	40 días	lun 12/06/23	vie 4/08/23	
516	1.2.1.5.1		ACERO ESTRUCTURAL			$ 69.429.338,00	40 días	lun 12/06/23	vie 4/08/23	
517	1.2.1.5.1.1		ACERO REFUERZO FIGURADO 420MPa. (4200 kg/cm2 G60)	KG	8.004,17	$ 63.003.063,00	40 días	lun 12/06/23	vie 4/08/23	500
518	1.2.1.5.1.2		MALLA ELECTROSOLDADA fy=7000 kg/cm2 500 Mpa	KG	849,27	$ 6.485.275,00	25 días	lun 12/06/23	vie 14/07/23	500
519	1.2.1.6		IMPERMEABILIZACIÓN CUBIERTA			$ 50.132.280,00	20 días	jue 24/08/23	mié 20/09/23	
520	1.2.1.6.1		IMPERMEABILIZACION			$ 50.132.280,00	20 días	jue 24/08/23	mié 20/09/23	
521	1.2.1.6.1.1		SISTEMA IMPERMEABLE TIPO DE 3,4MMM COLOR BLANCO SOBRE PLACAS DE CONCRETO. SISTEMA TOTALMENTE ADHERIDO CON ADHESIVO DE CONTACTO Y REMATADO CON PERFIL DE TERMINACIÓN EN ALUMINIO A BORDE	M2	273,44	$ 50.132.280,00	20 días	jue 24/08/23	mié 20/09/23	512
522	1.2.1.7		MAMPOSTERIA			$ 23.288.488,00	40 días	jue 24/08/23	mié 18/10/23	
523	1.2.1.7.1		ALFAGIAS, DINTELES Y POYOS			$ 5.541.396,00	14 días	jue 24/08/23	mar 12/09/23	
524	1.2.1.7.1.1		CONCRETO GROUT 17.5 Mpa. RELLENO MUROS NO ESTRUCTURALES (bloque 5 baños)	ML	181,17	$ 5.541.396,00	14 días	jue 24/08/23	mar 12/09/23	512
525	1.2.1.7.2		MUROS			$ 17.747.092,00	40 días	jue 24/08/23	mié 18/10/23	
526	1.2.1.7.2.1		MURO BLOQUE PLENA No4 10x20x30 cms Mortero tipo 1:4	M2	9,14	$ 294.887,00	20 días	jue 21/09/23	mié 18/10/23	527
527	1.2.1.7.2.2		MURO LADRI. CARTAGENA A MANO PERFORACION VERTICAL A 5X10X30CMS MORTERO 1:4	M2	87,61	$ 17.452.111,00	20 días	jue 24/08/23	mié 20/09/23	512
528	1.2.1.8		INSTALACIONES HIDRO SANITARIAS			$ 5.304.221,50	15 días	jue 24/08/23	mié 13/09/23	
529	1.2.1.8.1		RED SUMINISTRO			$ 677.213,00	15 días	jue 24/08/23	mié 13/09/23	
530	1.2.1.8.1.1		TUBERIA PVC PRESION RDE 13.5 DN1/2" PVML		6,00	$ 33.540,00	15 días	jue 24/08/23	mié 13/09/23	512
531	1.2.1.8.1.2		TUBERIA PVC PRESION RDE 21 DN1" PVC	ML	38,71	$ 340.222,00	15 días	jue 24/08/23	mié 13/09/23	512

Página 25

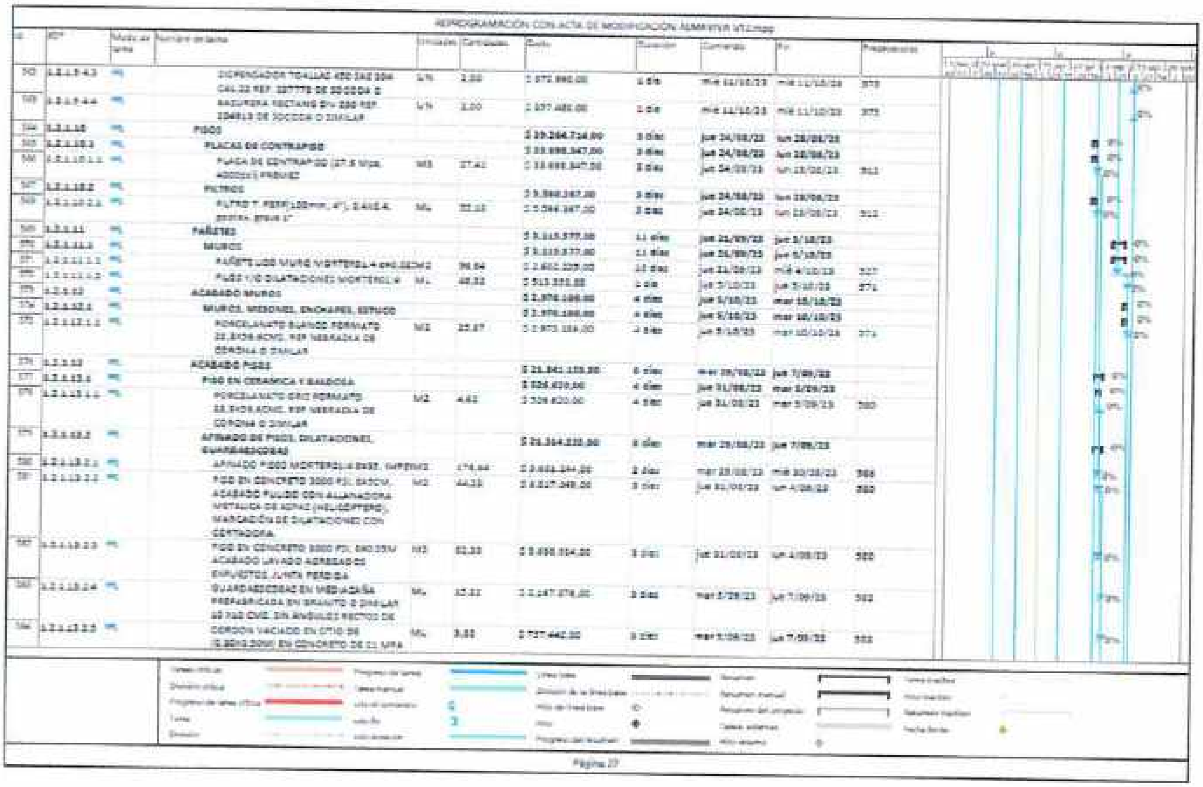


REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
532	1.2.1.8.1.3		CODO PRESIÓN EN PVC DN1/2"	UN	4,00	$ 71.220,00	15 días	jue 24/08/23	mié 13/09/23	512
533	1.2.1.8.1.4		CODO PRESION EN PVC DN1"	UN	14,00	$ 64.488,00	15 días	jue 24/08/23	mié 13/09/23	512
534	1.2.1.8.1.5		TEE PRESIÓN EN PVC DN1/2"	UN	4,00	$ 11.232,00	15 días	jue 24/08/23	mié 13/09/23	512
535	1.2.1.8.1.6		TEE PRESION EN PVC DN1"	UN	4,00	$ 40.884,00	15 días	jue 24/08/23	mié 13/09/23	512
536	1.2.1.8.1.7		REDUCCION PVC PRESION 1"X1/2" PVC	UN	3,00	$ 17.330,00	15 días	jue 24/08/23	mié 13/09/23	512
537	1.2.1.8.1.8		TAPON ROSCAR PVCP 1/2"	UN	4,00	$ 10.930,00	15 días	jue 24/08/23	mié 13/09/23	512
538	1.2.1.8.1.9		REGISTRO BOLA PVC 1". universal	UN	1,00	$ 78.508,00	15 días	jue 24/08/23	mié 13/09/23	512
539	1.2.1.8.2		RED SANITARIA			$ 2.533.895,00	15 días	jue 24/08/23	mié 13/09/23	
540	1.2.1.8.2.1		TUBERIA SANITARIA DN2" RED INT-EXT PVCML		7,04	$ 185.380,00	15 días	jue 24/08/23	mié 13/09/23	512
541	1.2.1.8.2.2		TUBERIA SANITARIA DN4" RED INT-EXT PVCML		42,30	$ 1.760.983,00	15 días	jue 24/08/23	mié 13/09/23	512
542	1.2.1.8.2.3		TUBERIA VENTILACION DN2" PVC	ML	5,80	$ 104.347,00	15 días	jue 24/08/23	mié 13/09/23	512
543	1.2.1.8.2.4		CODO DE SALIDA EN PVC DN2" DESAGÜE	UN	4,00	$ 54.432,00	15 días	jue 24/08/23	mié 13/09/23	512
544	1.2.1.8.2.5		CODO DE SALIDA EN PVC DN4" DESAGÜE	UN	2,00	$ 46.092,00	15 días	jue 24/08/23	mié 13/09/23	512
545	1.2.1.8.2.6		SIFON PISO. DUCHA 3" PVC/INC. rejilla alum antic.	UN	1,00	$ 43.030,00	15 días	jue 24/08/23	mié 13/09/23	512
546	1.2.1.8.2.7		CAJA INSP. 60X60X60 cm. TOLETE CERAM.	UN	1,00	$ 272.946,00	15 días	jue 24/08/23	mié 13/09/23	512
547	1.2.1.8.3		REDES LLUVIAS			$ 2.092.973,00	15 días	jue 24/08/23	mié 13/09/23	
548	1.2.1.8.3.1		TUBERIA SANITARIA DN3" RED INT-EXT PVCML		58,80	$ 1.802.425,00	15 días	jue 24/08/23	mié 13/09/23	512
549	1.2.1.8.3.2		CODO DE SALIDA EN PVC DN3" DESAGÜE	UN	8,00	$ 118.298,00	15 días	jue 24/08/23	mié 13/09/23	512
550	1.2.1.8.3.3		CODO 45° EN PVC DN3" Sanitario	UN	3,00	$ 83.240,00	15 días	jue 24/08/23	mié 13/09/23	512
551	1.2.1.8.3.4		TEE DN3" PVC Sanitario	UN	2,00	$ 56.310,00	15 días	jue 24/08/23	mié 13/09/23	512
552	1.2.1.9		APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS			$ 12.393.386,00	20 días	jue 14/09/23	mié 11/10/23	
553	1.2.1.9.1		SANITARIOS			$ 6.391.006,00	3 días	jue 14/09/23	lun 18/09/23	
554	1.2.1.9.1.1		SANITARIO BÁLTICO EF. GRIFERIA VALVULA DUPLEX REF. 792500001 Y ASIENTO SANITARIO INSTITUCIONAL FORTE REF. 60958001 BLANCO DE CORONA O SIMILAR. INCLUYE BRIDA	UN	2,00	$ 6.391.006,00	3 días	jue 14/09/23	lun 18/09/23	541
555	1.2.1.9.2		LAVAMANOS			$ 5.834.264,00	3 días	jue 14/09/23	lun 18/09/23	
556	1.2.1.9.2.1		LAVAMANOS PRES + SEMIPEDESTAL CORONA O SIMILAR. GRIFERIA ELECTRÓNICA REF. 706000001 DE CORONA O EQUIVALENTE. INC BRAZOS	UN	2,00	$ 5.834.264,00	3 días	jue 14/09/23	lun 18/09/23	540
557	1.2.1.9.3		REJILLAS Y POCETAS			$ 188.450,00	3 días	jue 14/09/23	lun 18/09/23	
558	1.2.1.9.3.1		POCETA LAVATRAPEROS ACABADO GRANO DE MARMOL COLOR GRIS. DIMENSIONES 42X42X25	UN	1,00	$ 188.450,00	3 días	jue 14/09/23	lun 18/09/23	540
559	1.2.1.9.4		INCRUSTACIONES Y ACABADOS ESPECIALES			$ 1.080.856,00	1 día	mié 11/10/23	mié 11/10/23	
560	1.2.1.9.4.1		DISPENSADOR JABON	UND	2,00	$ 475.244,00	1 día	mié 11/10/23	mié 11/10/23	372
561	1.2.1.9.4.2		DISPENSADOR PAPEL HIGIENICO	UND	2,00	$ 605.306,00	1 día	mié 11/10/23	mié 11/10/23	372

Página 26

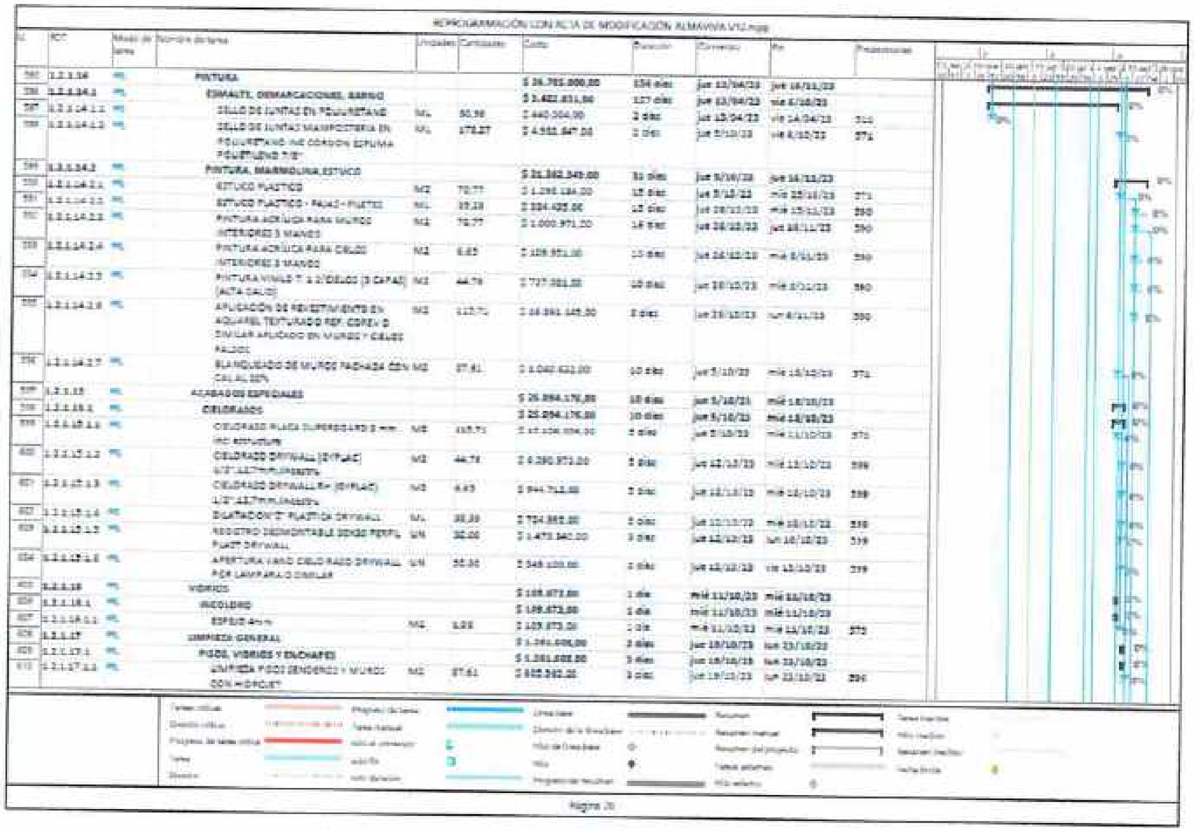
1385



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
562	1.2.1.9.4.3		DISPENSADOR TOALLAS 400 SAS 304 CAL 22 REF. 22777S DE SOCODA O	UN	2,00	$ 372.990,00	1 día	mié 11/10/23	mié 11/10/23	373
563	1.2.1.9.4.4		BASURERA RECTANG 5N 250 REF. 20481S DE SOCODA O SIMILAR	UN	2,00	$ 297.480,00	1 día	mié 11/10/23	mié 11/10/23	373
564	1.2.1.10		PISOS			$ 29.264.714,00	3 días	jue 24/08/23	lun 28/08/23	
565	1.2.1.10.1		PLACAS DE CONTRAPISO			$ 23.698.347,00	3 días	jue 24/08/23	lun 28/08/23	
566	1.2.1.10.1.1		PLACA DE CONTRAPISO (27.5 Mpa, 4000psi) PREMEZ	M3	27,42	$ 23.698.347,00	3 días	jue 24/08/23	lun 28/08/23	312
567	1.2.1.10.2		FILTROS			$ 5.566.367,00	3 días	jue 24/08/23	lun 28/08/23	
568	1.2.1.10.2.1		FILTRO T. PERF(100mm, 4"), [illegible] geotex, grava 1"	ML	32,10	$ 5.566.367,00	3 días	jue 24/08/23	lun 28/08/23	312
569	1.2.1.11		PAÑETES			$ 3.115.577,00	11 días	jue 21/09/23	jue 5/10/23	
570	1.2.1.11.1		MUROS			$ 3.115.577,00	11 días	jue 21/09/23	jue 5/10/23	
571	1.2.1.11.1.1		PAÑETE LISO MURO MORTERO 1:4 [illegible]		78,64	$ 2.602.209,00	10 días	jue 21/09/23	mié 4/10/23	327
572	1.2.1.11.1.2		FILOS Y/O DILATACIONES MORTERO 1:4	ML	48,32	$ 513.355,00	1 día	jue 5/10/23	jue 5/10/23	371
573	1.2.1.12		ACABADO MUROS			$ 2.976.186,00	4 días	jue 5/10/23	mar 10/10/23	
574	1.2.1.12.1		MUROS, MESONES, ENCHAPES, ESTUCO			$ 2.976.186,00	4 días	jue 5/10/23	mar 10/10/23	
575	1.2.1.12.1.1		PORCELANATO BLANCO FORMATO 33.5X33.5CMS. REF NEBRASKA DE CORONA O SIMILAR	M2	25,87	$ 2.976.186,00	4 días	jue 5/10/23	mar 10/10/23	371
576	1.2.1.13		ACABADO PISOS			$ 26.841.155,00	6 días	mar 29/08/23	jue 7/09/23	
577	1.2.1.13.1		PISO EN CERAMICA Y BALDOSA			$ 526.820,00	4 días	jue 31/08/23	mar 5/09/23	
578	1.2.1.13.1.1		PORCELANATO GRIS FORMATO 33.5X33.5CMS. REF NEBRASKA DE CORONA O SIMILAR	M2	4,62	$ 526.820,00	4 días	jue 31/08/23	mar 5/09/23	580
579	1.2.1.13.2		AFINADO DE PISOS, DILATACIONES, GUARDAESCOBAS			$ 26.314.335,00	6 días	mar 29/08/23	jue 7/09/23	
580	1.2.1.13.2.1		AFINADO PISOS MORTERO 1:4 E=5, IMPERMIZ		176,44	$ 3.651.244,00	2 días	mar 29/08/23	mié 30/08/23	563
581	1.2.1.13.2.2		PISO EN CONCRETO 3000 PSI. E=10CM. ACABADO PULIDO CON ALLANADORA METALICA DE ASPAS (HELICÓPTERO), MARCACIÓN DE DILATACIONES CON CORTADORA	M2	44,33	$ 3.827.349,00	3 días	jue 31/08/23	lun 4/09/23	580
582	1.2.1.13.2.3		PISO EN CONCRETO 3000 PSI. E=0.05M ACABADO LAVADO AGREGADOS EXPUESTOS JUNTA PERDIDA	M2	82,33	$ 5.650.554,00	3 días	jue 31/08/23	lun 4/09/23	580
583	1.2.1.13.2.4		GUARDAESCOBAS EN MEDIACAÑA PREFABRICADA EN GRANITO O SIMILAR 10 X10 CMS. SIN ÁNGULOS RECTOS DE	ML	37,32	$ 1.147.378,00	3 días	mar 5/09/23	jue 7/09/23	582
584	1.2.1.13.2.5		CORDON VACIADO EN SITIO DE (0.20X0.20M) EN CONCRETO DE 21 MPA	ML	3,85	$ 737.442,00	3 días	mar 5/09/23	jue 7/09/23	582

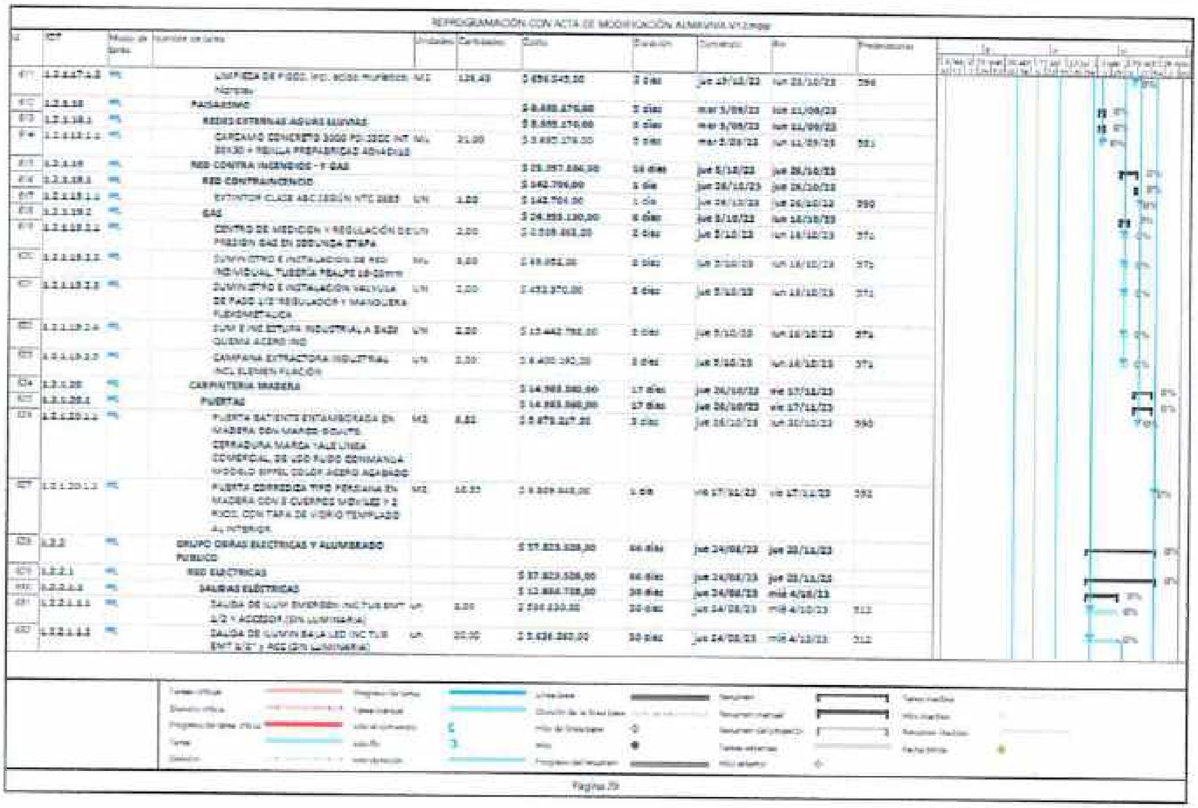
Página 27



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

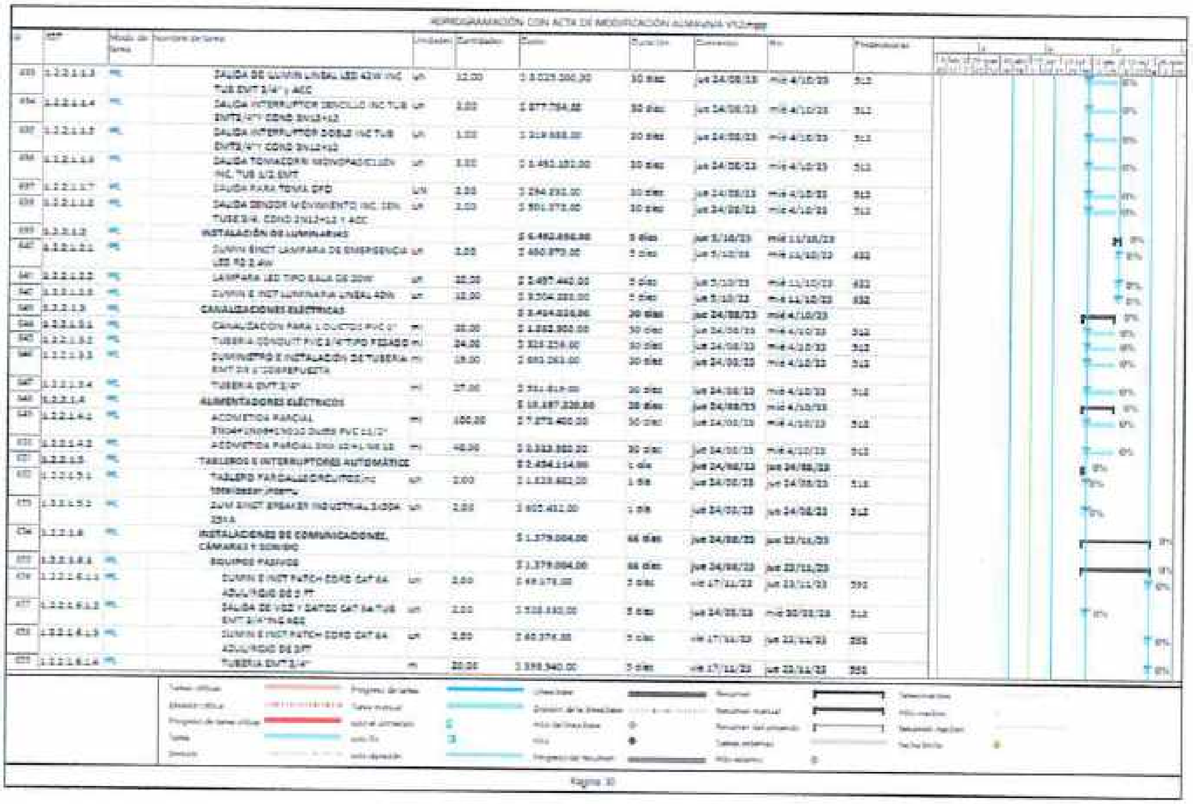
Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
587	1.2.1.14		PINTURA			$ 26.785.000,00	134 días	jue 13/04/23	jue 16/11/23	
588	1.2.1.14.1		ESMALTE, DEMARCACIONES, BARNIZ			$ 5.482.851,00	127 días	jue 13/04/23	vie 6/10/23	
589	1.2.1.14.1.1		SELLO DE JUNTAS EN POLIURETANO	ML	50,58	$ 440.304,00	2 días	jue 13/04/23	vie 14/04/23	314
590	1.2.1.14.1.2		SELLO DE JUNTAS MAMPOSTERIA EN POLIURETANO INC CORDON ESPUMA POLIETILENO 7/8"	ML	178,27	$ 4.552.847,00	2 días	jue 5/10/23	vie 6/10/23	371
591	1.2.1.14.2		PINTURA, MARMOLINA, ESTUCO			$ 21.302.349,00	31 días	jue 5/10/23	jue 16/11/23	
592	1.2.1.14.2.1		ESTUCO PLASTICO	M2	70,77	$ 1.295.186,00	15 días	jue 5/10/23	mié 25/10/23	371
593	1.2.1.14.2.2		ESTUCO PLASTICO - FILOS - FILETES	ML	39,23	$ 334.425,00	15 días	jue 26/10/23	mié 15/11/23	590
594	1.2.1.14.2.3		PINTURA ACRÍLICA PARA MUROS INTERIORES 3 MANOS	M2	70,77	$ 1.000.971,00	16 días	jue 26/10/23	jue 16/11/23	590
595	1.2.1.14.2.4		PINTURA ACRÍLICA PARA CIELOS INTERIORES 3 MANOS	M2	6,65	$ 109.951,00	10 días	jue 26/10/23	mié 8/11/23	590
596	1.2.1.14.2.5		PINTURA VINILO T. 1 2/CIELOS (3 CAPAS) (ALTA CALID)	M2	44,79	$ 737.551,00	10 días	jue 26/10/23	mié 8/11/23	590
597	1.2.1.14.2.6		APLICACIÓN DE REVESTIMIENTO EN AQUAREL TEXTURADO REF. COREV O SIMILAR APLICADO EN MUROS Y CIELOS RASOS	M2	112,71	$ 16.881.145,00	8 días	jue 26/10/23	lun 6/11/23	590
598	1.2.1.14.2.7		BLANQUEADO DE MUROS FACHADA CON CAL AL 50%	M2	37,81	$ 1.040.622,00	10 días	jue 5/10/23	mié 18/10/23	371
599	1.2.1.15		ACABADOS ESPECIALES			$ 25.094.176,00	10 días	jue 5/10/23	mié 18/10/23	
600	1.2.1.15.1		CIELORASOS			$ 25.094.176,00	10 días	jue 5/10/23	mié 18/10/23	
601	1.2.1.15.1.1		CIELORASO PLACA SUPERBOARD 8 mm INC ESTRUCTURA	M2	115,71	$ 17.106.006,00	5 días	jue 5/10/23	mié 11/10/23	371
602	1.2.1.15.1.2		CIELORASO DRYWALL (GYPLAC) 1/2" [illegible]	M2	44,79	$ 4.290.373,00	5 días	jue 12/10/23	mié 18/10/23	598
603	1.2.1.15.1.3		CIELORASO DRYWALL RH (GYPLAC) 1/2" [illegible]	M2	6,65	$ 944.712,00	5 días	jue 12/10/23	mié 18/10/23	598
604	1.2.1.15.1.4		DILATACIÓN 2" PLASTICA DRYWALL	ML	38,38	$ 734.865,00	5 días	jue 12/10/23	mié 18/10/23	598
605	1.2.1.15.1.5		REGISTRO DESMONTABLE 30X30 PERFIL PLAST DRYWALL	UN	30,00	$ 1.473.540,00	3 días	jue 12/10/23	lun 16/10/23	599
606	1.2.1.15.1.6		APERTURA VANO CIELO RASO DRYWALL POR LAMPARA O SIMILAR	UN	30,00	$ 548.100,00	2 días	jue 12/10/23	vie 13/10/23	599
607	1.2.1.16		VIDRIOS			$ 109.673,00	1 día	mié 11/10/23	mié 11/10/23	
608	1.2.1.16.1		INCOLORO			$ 109.673,00	1 día	mié 11/10/23	mié 11/10/23	
609	1.2.1.16.1.1		ESPEJO 4mm	M2	1,03	$ 109.673,00	1 día	mié 11/10/23	mié 11/10/23	373
610	1.2.1.17		LIMPIEZA GENERAL			$ 1.281.608,00	3 días	jue 19/10/23	lun 23/10/23	
611	1.2.1.17.1		PISOS, VIDRIOS Y ENCHAPES			$ 1.281.608,00	3 días	jue 19/10/23	lun 23/10/23	
612	1.2.1.17.1.1		LIMPIEZA PISOS SENDEROS Y MUROS CON HIDROJET	M2	37,61	$ 695.362,00	3 días	jue 19/10/23	lun 23/10/23	596

Página 28



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

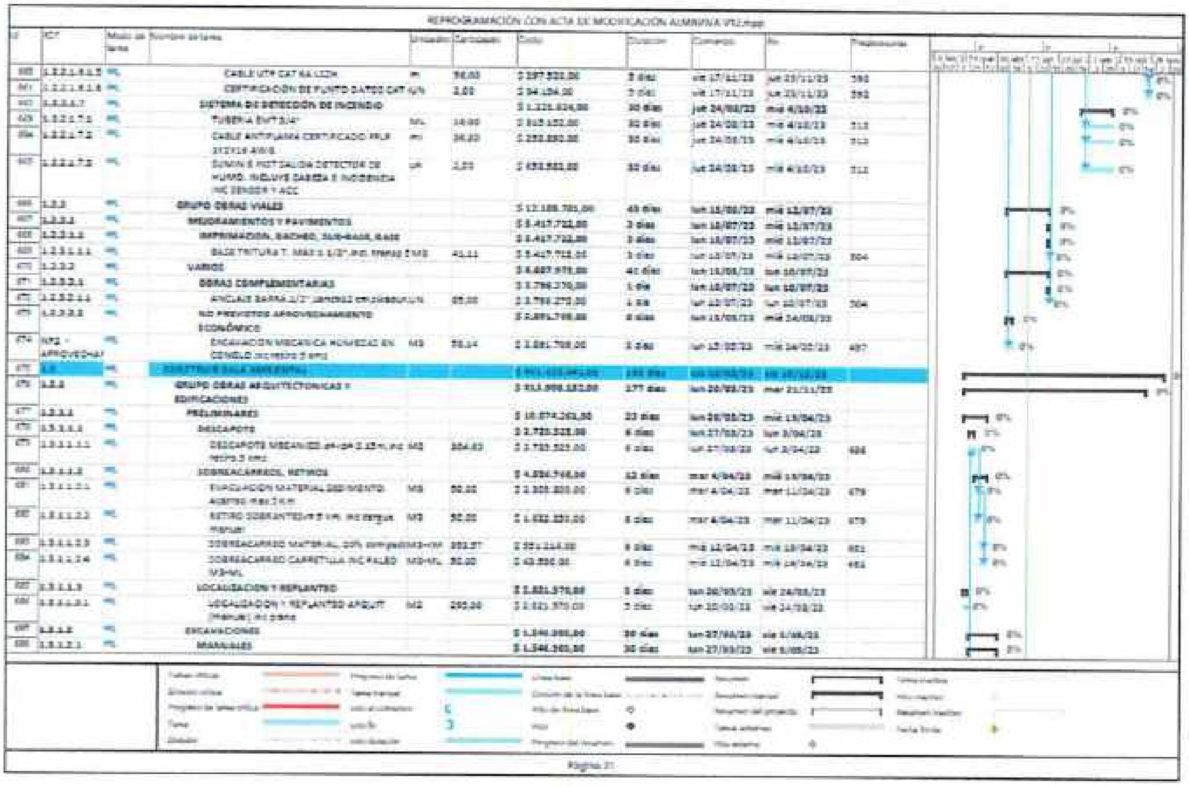
Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
511	1.2.1.17.1.2		LIMPIEZA DE PISOS, INC. ACIDO MURIATICO, Hornos	M2	126,43	$ 656.043,00	3 días	jue 19/10/23	lun 23/10/23	390
512	1.2.1.18		FACHADAS			$ 8.885.276,00	5 días	mar 5/09/23	lun 11/09/23	
513	1.2.1.18.1		REDES EXTERNAS AGUAS LLUVIAS			$ 8.885.276,00	5 días	mar 5/09/23	lun 11/09/23	
514	1.2.1.18.1.1		CARCAMO CONCRETO 3000 PSI 3000 INT 30X30 + REJILLA PREFABRICADAS ADHERIDAS	ML	21,00	$ 8.885.276,00	5 días	mar 5/09/23	lun 11/09/23	351
515	1.2.1.19		RED CONTRA INCENDIOS - Y GAS			$ 25.397.886,00	15 días	jue 5/10/23	jue 26/10/23	
516	1.2.1.19.1		RED CONTRAINCENDIO			$ 142.706,00	1 día	jue 26/10/23	jue 26/10/23	
517	1.2.1.19.1.1		EXTINTOR CLASE ABC SEGÚN NTC 2885	UN	1,00	$ 142.706,00	1 día	jue 26/10/23	jue 26/10/23	390
518	1.2.1.19.2		GAS			$ 24.855.130,00	6 días	jue 5/10/23	lun 16/10/23	
519	1.2.1.19.2.1		CENTRO DE MEDICION Y REGULACIÓN DE PRESION GAS EN SEGUNDA ETAPA	UN	2,00	$ 3.508.863,00	2 días	jue 5/10/23	lun 16/10/23	371
520	1.2.1.19.2.2		SUMINISTRO E INSTALACION DE RED INDIVIDUAL TUBERIA PEALPE 16-20mm	ML	3,00	$ 49.052,00	2 días	jue 5/10/23	lun 16/10/23	371
521	1.2.1.19.2.3		SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PASO 1/2 REGULADOR Y MANGUERA FLEXOMETALICA	UN	2,00	$ 452.970,00	2 días	jue 5/10/23	lun 16/10/23	371
522	1.2.1.19.2.4		SUM E INS ESTUFA INDUSTRIAL A BASE QUEMA ACERO INO	UN	2,00	$ 15.442.750,00	3 días	jue 5/10/23	lun 16/10/23	371
523	1.2.1.19.2.5		CAMPANA EXTRACTORA INDUSTRIAL INCL ELEMEN FIJACION	UN	2,00	$ 6.400.190,00	3 días	jue 5/10/23	lun 16/10/23	371
524	1.2.1.20		CARPINTERIA MADERA			$ 14.985.080,00	17 días	jue 26/10/23	vie 17/11/23	
525	1.2.1.20.1		PUERTAS			$ 14.985.080,00	17 días	jue 26/10/23	vie 17/11/23	
526	1.2.1.20.1.1		PUERTA BATIENTE ENTAMBORADA EN MADERA CON MARCO SOBRE... CERRADURA MARCA YALE LINEA COMERCIAL DE USO RUDO COMMANDA MODELO EIFFEL COLOR ACERO ACABADO	M2	8,82	$ 5.675.217,00	3 días	jue 26/10/23	lun 30/10/23	390
527	1.2.1.20.1.2		PUERTA CORREDIZA TIPO PERSIANA EN MADERA CON 2 CUERPOS MOVILES Y 2 FIJOS, CON TAPA DE VIDRIO TEMPLADO AL INTERIOR	M2	10,23	$ 9.309.846,00	1 día	vie 17/11/23	vie 17/11/23	392
528	1.2.2		GRUPO OBRAS ELECTRICAS Y ALUMBRADO PUBLICO			$ 37.823.528,00	66 días	jue 24/08/23	jue 23/11/23	
529	1.2.2.1		RED ELECTRICAS			$ 37.823.528,00	66 días	jue 24/08/23	jue 23/11/23	
530	1.2.2.1.1		SALIDAS ELÉCTRICAS			$ 12.886.738,00	30 días	jue 24/08/23	mié 4/10/23	
531	1.2.2.1.1.1		SALIDA DE ILUM EMERGEN INC TUB EMT 1/2 Y ACCESOR (SIN LUMINARIA)	un	3,00	$ 596.030,00	30 días	jue 24/08/23	mié 4/10/23	512
532	1.2.2.1.1.2		SALIDA DE ILUMIN BAJA LED INC TUB EMT 3/4" y ACC (SIN LUMINARIA)	un	20,00	$ 3.626.280,00	30 días	jue 24/08/23	mié 4/10/23	512



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
533	1.2.2.1.1.3		SALIDA DE ILUMIN LINEAL LED 42W INC TUB EMT 3/4" y ACC	un	12,00	$ 3.025.300,00	30 días	jue 24/08/23	mié 4/10/23	512
534	1.2.2.1.1.4		SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO INC TUB EMT3/4"Y COND 3N12+12	un	3,00	$ 877.794,00	30 días	jue 24/08/23	mié 4/10/23	512
535	1.2.2.1.1.5		SALIDA INTERRUPTOR DOBLE INC TUB EMT3/4"Y COND 3N12+12	un	1,00	$ 319.588,00	30 días	jue 24/08/23	mié 4/10/23	512
536	1.2.2.1.1.6		SALIDA TOMACORRI MONOFASICO 20A INC TUB 1/2 EMT	un	5,00	$ 1.491.101,00	30 días	jue 24/08/23	mié 4/10/23	512
537	1.2.2.1.1.7		SALIDA PARA TOMA GFCI	UN	2,00	$ 294.232,00	30 días	jue 24/08/23	mié 4/10/23	512
538	1.2.2.1.1.8		SALIDA SENSOR MOVIMIENTO INC. 20% TUBERIA, COND 3N12+12 Y ACC	un	2,00	$ 501.373,00	30 días	jue 24/08/23	mié 4/10/23	512
539	1.2.2.1.2		INSTALACIÓN DE LUMINARIAS			$ 6.482.898,00	5 días	jue 5/10/23	mié 11/10/23	
540	1.2.2.1.2.1		SUMIN EINST LAMPARA DE EMERGENCIA LED 92 2,4W	un	3,00	$ 480.875,00	5 días	jue 5/10/23	mié 11/10/23	432
541	1.2.2.1.2.2		LAMPARA LED TIPO BALA DE 20W	un	30,00	$ 2.497.440,00	5 días	jue 5/10/23	mié 11/10/23	432
542	1.2.2.1.2.3		SUMIN E INST LUMINARIA LINEAL 42W	un	12,00	$ 3.504.283,00	5 días	jue 5/10/23	mié 11/10/23	432
543	1.2.2.1.3		CANALIZACIONES ELÉCTRICAS			$ 3.464.026,00	30 días	jue 24/08/23	mié 4/10/23	
544	1.2.2.1.3.1		CANALIZACION PARA 1 DUCTOS PVC 1"	ml	38,00	$ 1.582.900,00	30 días	jue 24/08/23	mié 4/10/23	512
545	1.2.2.1.3.2		TUBERIA CONDUIT PVC 3/4"TIPO PESADO	ml	24,00	$ 323.258,00	30 días	jue 24/08/23	mié 4/10/23	512
546	1.2.2.1.3.3		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT DN 1"SOBREPUESTA	ml	19,00	$ 693.263,00	30 días	jue 24/08/23	mié 4/10/23	512
547	1.2.2.1.3.4		TUBERIA EMT 3/4"	ml	27,00	$ 391.819,00	30 días	jue 24/08/23	mié 4/10/23	512
548	1.2.2.1.4		ALIMENTADORES ELÉCTRICOS			$ 10.187.220,00	30 días	jue 24/08/23	mié 4/10/23	
549	1.2.2.1.4.1		ACOMETIDA PARCIAL 3No4+1No6+1No8 DUCTO PVC 1 1/2"	ml	100,00	$ 7.273.400,00	30 días	jue 24/08/23	mié 4/10/23	512
550	1.2.2.1.4.2		ACOMETIDA PARCIAL 3No 10+1 No 12	ml	48,00	$ 3.332.880,00	30 días	jue 24/08/23	mié 4/10/23	512
551	1.2.2.1.5		TABLEROS E INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS			$ 2.454.114,00	1 día	jue 24/08/23	jue 24/08/23	
552	1.2.2.1.5.1		TABLERO PARCIAL 12 CIRCUITOS inc totalizador [illegible]	un	2,00	$ 1.833.682,00	1 día	jue 24/08/23	jue 24/08/23	512
553	1.2.2.1.5.2		SUM EINST BREAKER INDUSTRIAL 3X30A 22KA	un	2,00	$ 620.432,00	1 día	jue 24/08/23	jue 24/08/23	512
554	1.2.2.1.6		INSTALACIONES DE COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO			$ 1.379.004,00	66 días	jue 24/08/23	jue 23/11/23	
555	1.2.2.1.6.1		EQUIPOS PASIVOS			$ 1.379.004,00	66 días	jue 24/08/23	jue 23/11/23	
556	1.2.2.1.6.1.1		SUMIN E INST PATCH CORD CAT 6A AZUL/ROJO DE 3 FT	un	3,00	$ 49.173,00	5 días	vie 17/11/23	jue 23/11/23	392
557	1.2.2.1.6.1.2		SALIDA DE VOZ Y DATOS CAT 6A TUB EMT 3/4"INC ACC	un	2,00	$ 505.530,00	5 días	jue 24/08/23	mié 30/08/23	512
558	1.2.2.1.6.1.3		SUMIN E INST PATCH CORD CAT 6A AZUL/ROJO DE 3FT	un	3,00	$ 60.274,00	5 días	vie 17/11/23	jue 23/11/23	392
559	1.2.2.1.6.1.4		TUBERIA EMT 3/4"	ml	20,00	$ 398.340,00	5 días	vie 17/11/23	jue 23/11/23	392

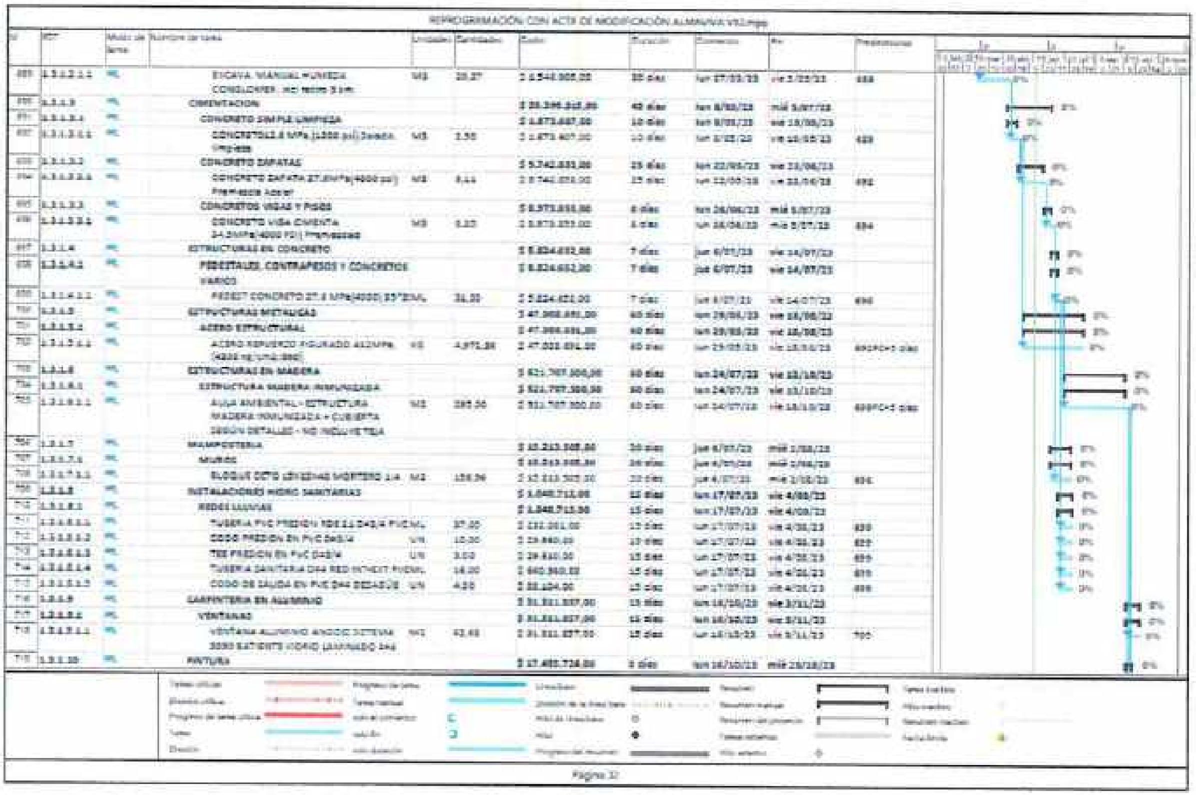
1385



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMANVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
660	1.2.2.1.6.1.5		CABLE UTP CAT 6A LSZH	m	56,00	$ 297.520,00	3 días	vie 17/11/23	jue 23/11/23	392
661	1.2.2.1.6.1.6		CERTIFICACIÓN DE PUNTO DATOS CAT 6A	UN	2,00	$ 94.104,00	3 días	vie 17/11/23	jue 23/11/23	392
662	1.2.2.1.7		SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO			$ 1.225.624,00	30 días	jue 24/08/23	mié 4/10/23	
663	1.2.2.1.7.1		TUBERIA EMT 3/4"	ML	14,00	$ 515.152,00	30 días	jue 24/08/23	mié 4/10/23	312
664	1.2.2.1.7.2		CABLE ANTIFLAMA CERTIFICADO FPLR 2X2X18 AWG	m	36,00	$ 252.080,00	30 días	jue 24/08/23	mié 4/10/23	312
665	1.2.2.1.7.3		SUMIN E INST SALIDA DETECTOR DE HUMO. INCLUYE CABEZA E INCIDENCIA INC SENSOR Y ACC	un	2,00	$ 458.392,00	30 días	jue 24/08/23	mié 4/10/23	312
666	1.2.3		GRUPO OBRAS VIALES			$ 12.105.701,00	43 días	lun 15/05/23	mié 12/07/23	
667	1.2.3.1		MEJORAMIENTOS Y PAVIMENTOS			$ 5.417.722,00	3 días	lun 10/07/23	mié 12/07/23	
668	1.2.3.1.1		IMPRIMACIÓN, BACHEO, SUB-BASE, BASE			$ 5.417.722,00	3 días	lun 10/07/23	mié 12/07/23	
669	1.2.3.1.1.1		BASE TRITURA T. MAX 1 1/2", incl. Riego 5 cms	M3	41,11	$ 5.417.722,00	3 días	lun 10/07/23	mié 12/07/23	504
670	1.2.3.2		VARIOS			$ 6.687.979,00	41 días	lun 15/05/23	lun 10/07/23	
671	1.2.3.2.1		OBRAS COMPLEMENTARIAS			$ 3.796.270,00	1 día	lun 10/07/23	lun 10/07/23	
672	1.2.3.2.1.1		ANCLAJE BARRA 1/2" [illegible]	UN	65,00	$ 3.796.270,00	1 día	lun 10/07/23	lun 10/07/23	504
673	1.2.3.2.2		NO PREVISTOS APROVECHAMIENTO ECONÓMICO			$ 2.891.709,00	8 días	lun 15/05/23	mié 24/05/23	
674	NP2 - APROVECHAI		EXCAVACIÓN MECÁNICA HÚMEDA EN CONGLO incl retiro 5 cms	M3	70,14	$ 2.891.709,00	8 días	lun 15/05/23	mié 24/05/23	497
675	1.3		CONSTRUIR SALA AMBIENTAL			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
676	1.3.1		GRUPO OBRAS ARQUITECTÓNICAS Y EDIFICACIONES			$ 913.999.132,00	177 días	lun 20/03/23	mar 21/11/23	
677	1.3.1.1		PRELIMINARES			$ 10.874.262,00	23 días	lun 20/03/23	mié 19/04/23	
678	1.3.1.1.1		DESCAPOTE			$ 2.720.523,00	6 días	lun 27/03/23	lun 3/04/23	
679	1.3.1.1.1.1		DESCAPOTE MECÁNICO e=-0.25m, inc retiro 5 cms	M2	304,83	$ 2.720.523,00	6 días	lun 27/03/23	lun 3/04/23	686
680	1.3.1.1.2		SOBREACARREOS, RETIROS			$ 4.356.746,00	12 días	mar 4/04/23	mié 19/04/23	
681	1.3.1.1.2.1		EXCAVACIÓN MATERIAL SEDIMENTO ACERO máx 2 km	M3	50,00	$ 2.305.200,00	6 días	mar 4/04/23	mar 11/04/23	679
682	1.3.1.1.2.2		RETIRO SOBRANTES 5 km. inc cargue manual	M3	50,00	$ 1.632.320,00	6 días	mar 4/04/23	mar 11/04/23	679
683	1.3.1.1.2.3		SOBREACARREO MATERIAL 20% compactado	M3-KM	262,57	$ 351.216,00	6 días	mié 12/04/23	mié 19/04/23	681
684	1.3.1.1.2.4		SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	30,00	$ 63.556,00	6 días	mié 12/04/23	mié 19/04/23	681
685	1.3.1.1.3		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO			$ 3.821.370,00	5 días	lun 20/03/23	vie 24/03/23	
686	1.3.1.1.3.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO ARQUIT (manual), inc plano	M2	295,00	$ 3.821.370,00	5 días	lun 20/03/23	vie 24/03/23	
687	1.3.1.2		EXCAVACIONES			$ 1.546.395,00	30 días	lun 27/03/23	vie 5/05/23	
688	1.3.1.2.1		MANUALES			$ 1.546.395,00	30 días	lun 27/03/23	vie 5/05/23	

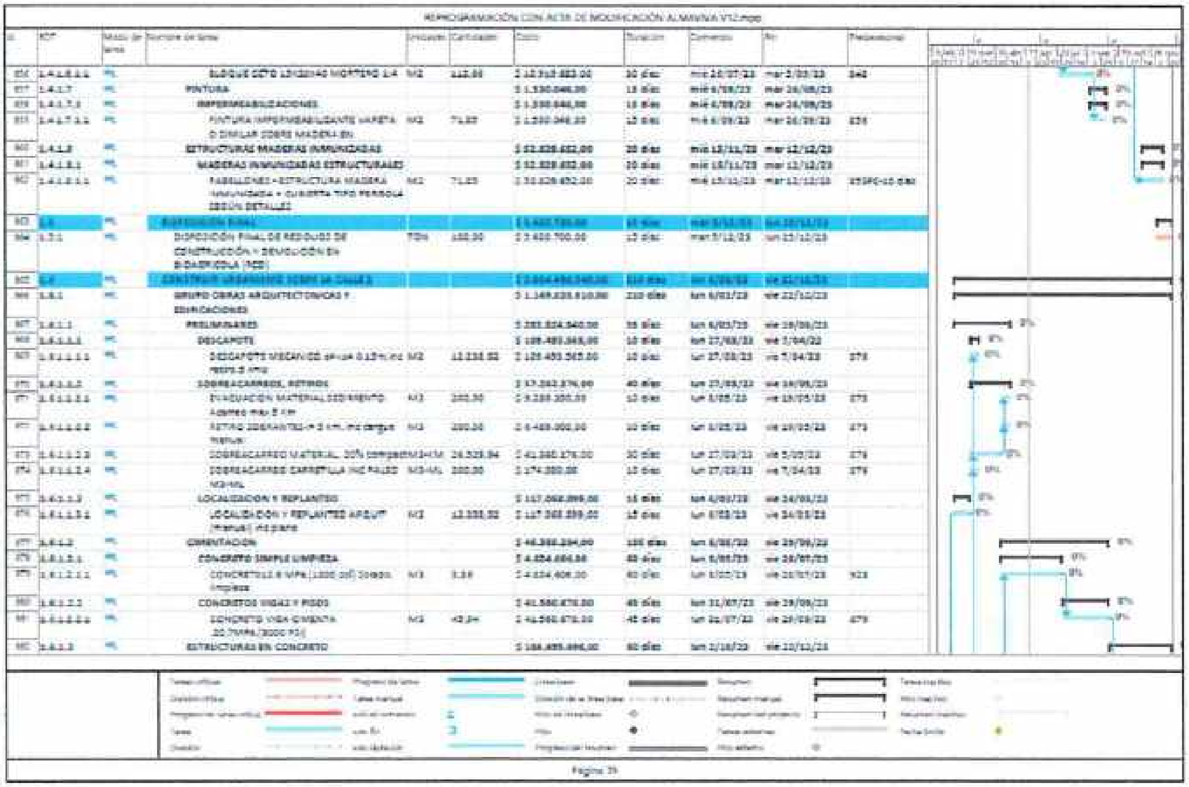
Página 31



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMANVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
689	1.3.1.2.1.1		EXCAVA. MANUAL HÚMEDA CONGLOMER. incl retiro 5 km	M3	20,27	$ 1.546.395,00	30 días	lun 27/03/23	vie 5/05/23	686
690	1.3.1.3		CIMENTACIÓN			$ 20.396.325,00	42 días	lun 8/05/23	mié 5/07/23	
691	1.3.1.3.1		CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA			$ 1.673.607,00	10 días	lun 8/05/23	vie 19/05/23	
692	1.3.1.3.1.1		CONCRETO 12.5 MPa (1800 psi) Solado limpieza	M3	2,50	$ 1.673.607,00	10 días	lun 8/05/23	vie 19/05/23	689
693	1.3.1.3.2		CONCRETO ZAPATAS			$ 9.742.835,00	25 días	lun 22/05/23	vie 23/06/23	
694	1.3.1.3.2.1		CONCRETO ZAPATA 27.6MPa(4000 psi) Premezcla Acerar	M3	8,44	$ 9.742.835,00	25 días	lun 22/05/23	vie 23/06/23	692
695	1.3.1.3.3		CONCRETOS VIGAS Y PISOS			$ 8.979.883,00	8 días	lun 26/06/23	mié 5/07/23	
696	1.3.1.3.3.1		CONCRETO VIGA CIMENTA 24.5MPa(4000 PSI) Premezclad	M3	5,25	$ 8.979.883,00	8 días	lun 26/06/23	mié 5/07/23	694
697	1.3.1.4		ESTRUCTURAS EN CONCRETO			$ 5.824.652,00	7 días	jue 6/07/23	vie 14/07/23	
698	1.3.1.4.1		PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS			$ 5.824.652,00	7 días	jue 6/07/23	vie 14/07/23	
699	1.3.1.4.1.1		PEDEST CONCRETO 27.6 MPa(4000) 35*35	ML	31,35	$ 5.824.652,00	7 días	jue 6/07/23	vie 14/07/23	696
700	1.3.1.5		ESTRUCTURAS METÁLICAS			$ 47.000.691,00	60 días	lun 29/05/23	vie 18/08/23	
701	1.3.1.5.1		ACERO ESTRUCTURAL			$ 47.000.691,00	60 días	lun 29/05/23	vie 18/08/23	
702	1.3.1.5.1.1		ACERO REFUERZO FIGURADO 420MPa (4200 kg/cm2-60k)	KG	4.975,20	$ 47.000.691,00	60 días	lun 29/05/23	vie 18/08/23	692FC+5 días
703	1.3.1.6		ESTRUCTURAS EN MADERA			$ 521.707.300,00	60 días	lun 24/07/23	vie 13/10/23	
704	1.3.1.6.1		ESTRUCTURA MADERA INMUNIZADA			$ 521.707.300,00	60 días	lun 24/07/23	vie 13/10/23	
705	1.3.1.6.1.1		AULA AMBIENTAL - ESTRUCTURA MADERA INMUNIZADA + CUBIERTA SEGÚN DETALLE - NO INCLUYE TEJA	M2	295,00	$ 521.707.300,00	60 días	lun 24/07/23	vie 13/10/23	699FC+5 días
706	1.3.1.7		MAMPOSTERÍA			$ 10.213.505,00	20 días	jue 6/07/23	mié 2/08/23	
707	1.3.1.7.1		MUROS			$ 10.213.505,00	20 días	jue 6/07/23	mié 2/08/23	
708	1.3.1.7.1.1		BLOQUE CETO LÍNEZAS MORTERO 1:4	M2	158,56	$ 10.213.505,00	20 días	jue 6/07/23	mié 2/08/23	696
709	1.3.1.8		INSTALACIONES HIDRO SANITARIAS			$ 1.040.712,00	15 días	lun 17/07/23	vie 4/08/23	
710	1.3.1.8.1		REDES LLUVIAS			$ 1.040.712,00	15 días	lun 17/07/23	vie 4/08/23	
711	1.3.1.8.1.1		TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 21 D4 3/4 PVC	ML	37,00	$ 232.201,00	15 días	lun 17/07/23	vie 4/08/23	699
712	1.3.1.8.1.2		CODO PRESIÓN EN PVC D4 3/4	UN	10,00	$ 29.880,00	15 días	lun 17/07/23	vie 4/08/23	699
713	1.3.1.8.1.3		TEE PRESIÓN EN PVC D4 3/4	UN	3,00	$ 29.610,00	15 días	lun 17/07/23	vie 4/08/23	699
714	1.3.1.8.1.4		TUBERÍA SANITARIA D4 RED INTEXT PVC	ML	16,00	$ 660.360,00	15 días	lun 17/07/23	vie 4/08/23	699
715	1.3.1.8.1.5		CODO DE SALIDA EN PVC D4 DESAGÜE	UN	4,00	$ 88.104,00	15 días	lun 17/07/23	vie 4/08/23	699
716	1.3.1.9		CARPINTERÍA EN ALUMINIO			$ 31.311.037,00	15 días	lun 16/10/23	vie 3/11/23	
717	1.3.1.9.1		VENTANAS			$ 31.311.037,00	15 días	lun 16/10/23	vie 3/11/23	
718	1.3.1.9.1.1		VENTANA ALUMINIO ANODIC SISTEMA 3030 BATIENTE VIDRIO LAMINADO 3+4	M2	42,45	$ 31.311.037,00	15 días	lun 16/10/23	vie 3/11/23	705
719	1.3.1.10		PINTURA			$ 17.455.736,00	8 días	lun 16/10/23	mié 25/10/23	

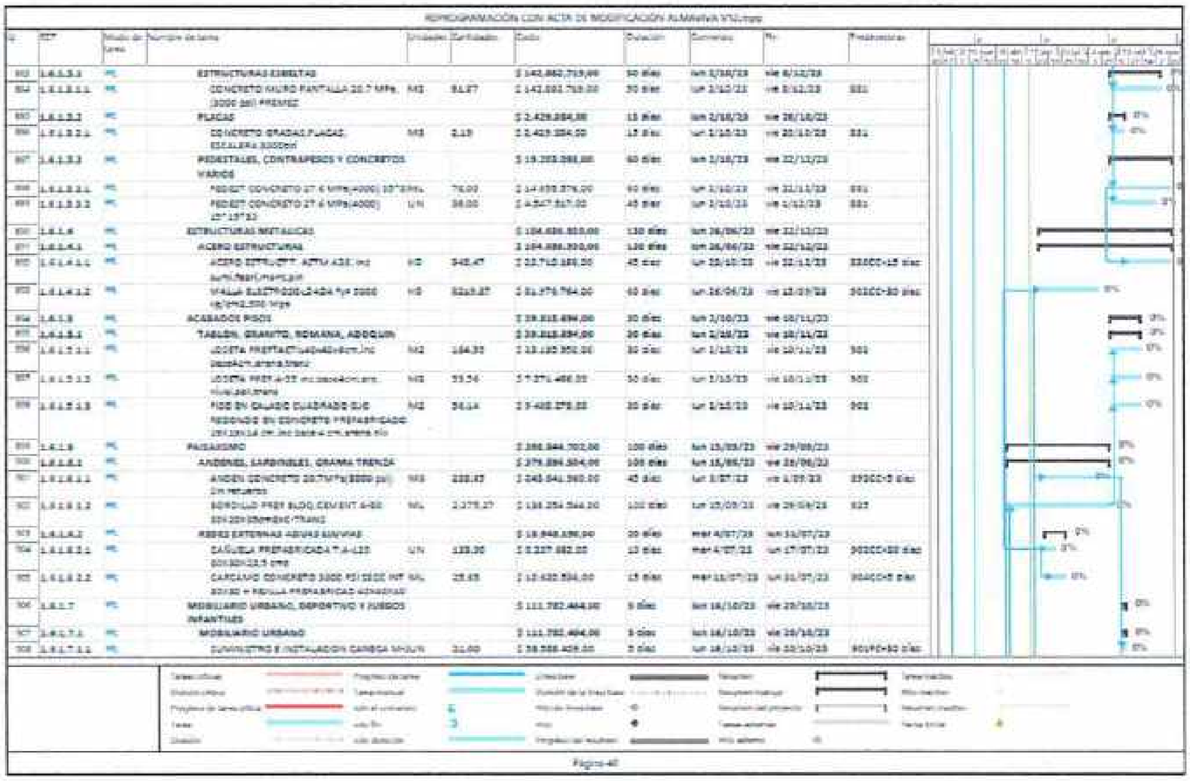
Página 32



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
856	1.4.1.6.1.1		BLOQUE CETO [illegible] MORTERO 1:4	M2	112,00	$ 12.913.882,00	20 días	mié 26/07/23	mar 5/09/23	848
857	1.4.1.7		**PINTURA**			$ 1.330.046,00	15 días	mié 6/09/23	mar 26/09/23	
858	1.4.1.7.1		**IMPERMEABILIZACIONES**			$ 1.330.046,00	15 días	mié 6/09/23	mar 26/09/23	
859	1.4.1.7.1.1		PINTURA IMPERMEABILIZANTE VARETA O SIMILAR SOBRE MADERA EN	M2	71,85	$ 1.330.046,00	15 días	mié 6/09/23	mar 26/09/23	856
860	1.4.1.8		**ESTRUCTURAS MADERAS INMUNIZADAS**			$ 52.828.652,00	20 días	mié 15/11/23	mar 12/12/23	
861	1.4.1.8.1		**MADERAS INMUNIZADAS ESTRUCTURALES**			$ 52.828.652,00	20 días	mié 15/11/23	mar 12/12/23	
862	1.4.1.8.1.1		PABELLONES + ESTRUCTURA MADERA INMUNIZADA + CUBIERTA TIPO PERGOLA SEGÚN DETALLES	M2	71,85	$ 52.828.652,00	20 días	mié 15/11/23	mar 12/12/23	859FC+10 días
863	1.5		**DISPOSICIÓN FINAL**			$ 3.400.700,00	15 días	mar 5/12/23	lun 25/12/23	
864	1.5.1		DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN EN ESCOMBRERA (RCD)	TON	160,00	$ 3.400.700,00	15 días	mar 5/12/23	lun 25/12/23	
865	1.6		**CONSTRUIR URBANISMO SOBRE LA CALLE 2**			$ 2.004.450.340,00	210 días	lun 6/03/23	vie 22/12/23	
866	1.6.1		GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES			$ 1.169.025.810,00	210 días	lun 6/03/23	vie 22/12/23	
867	1.6.1.1		**PRELIMINARES**			$ 283.824.540,00	55 días	lun 6/03/23	vie 19/05/23	
868	1.6.1.1.1		**DESCAPOTE**			$ 109.483.565,00	10 días	lun 27/03/23	vie 7/04/23	
869	1.6.1.1.1.1		DESCAPOTE MECANICO e= 0.15m, inc retiro 5 kms	M2	12.232,52	$ 109.483.565,00	10 días	lun 27/03/23	vie 7/04/23	875
870	1.6.1.1.2		**SOBREACARREOS, RETIROS**			$ 57.263.576,00	40 días	lun 27/03/23	vie 19/05/23	
871	1.6.1.1.2.1		EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO Acarreo max 5 Km	M3	200,00	$ 9.280.300,00	10 días	lun 8/05/23	vie 19/05/23	875
872	1.6.1.1.2.2		RETIRO SOBRANTES-< 5 km, inc cargue manual	M3	200,00	$ 6.489.000,00	10 días	lun 8/05/23	vie 19/05/23	875
873	1.6.1.1.2.3		SOBREACARREO MATERIAL, 20% compactM3-KM		26.325,94	$ 41.280.276,00	30 días	lun 27/03/23	vie 5/05/23	876
874	1.6.1.1.2.4		SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	200,00	$ 174.000,00	10 días	lun 27/03/23	vie 7/04/23	876
875	1.6.1.1.3		**LOCALIZACION Y REPLANTEO**			$ 117.062.899,00	15 días	lun 6/03/23	vie 24/03/23	
876	1.6.1.1.3.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	12.232,52	$ 117.062.899,00	15 días	lun 6/03/23	vie 24/03/23	
877	1.6.1.2		**CIMENTACION**			$ 46.388.284,00	100 días	lun 8/05/23	vie 29/09/23	
878	1.6.1.2.1		**CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA**			$ 4.024.606,00	60 días	lun 8/05/23	vie 28/07/23	
879	1.6.1.2.1.1		CONCRETO 13.8 MPa (2000 psi) Solado limpieza	M3	3,38	$ 4.024.606,00	60 días	lun 8/05/23	vie 28/07/23	923
880	1.6.1.2.2		**CONCRETOS VIGAS Y PISOS**			$ 41.580.678,00	45 días	lun 31/07/23	vie 29/09/23	
881	1.6.1.2.2.1		CONCRETO VIGA CIMENTA 20.7MPA (3000 PSI)	M3	43,34	$ 41.580.678,00	45 días	lun 31/07/23	vie 29/09/23	879
882	1.6.1.3		**ESTRUCTURAS EN CONCRETO**			$ 166.655.696,00	60 días	lun 2/10/23	vie 22/12/23	

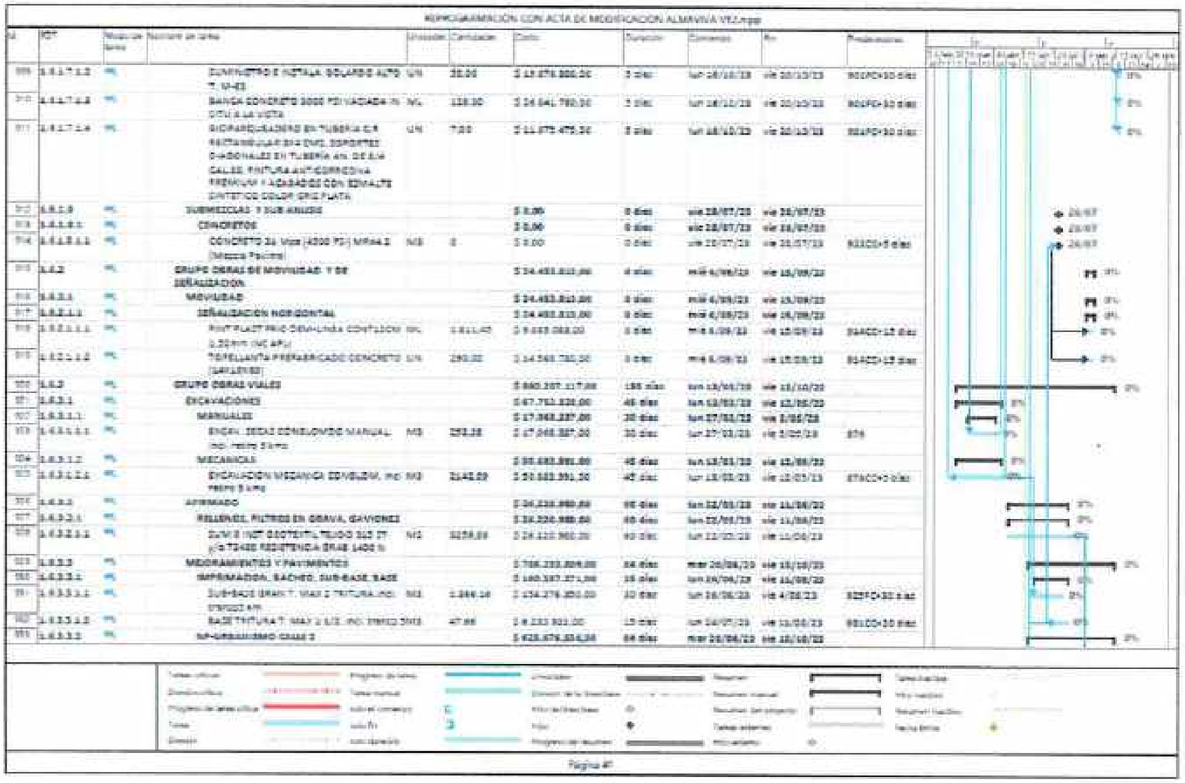
Página 39



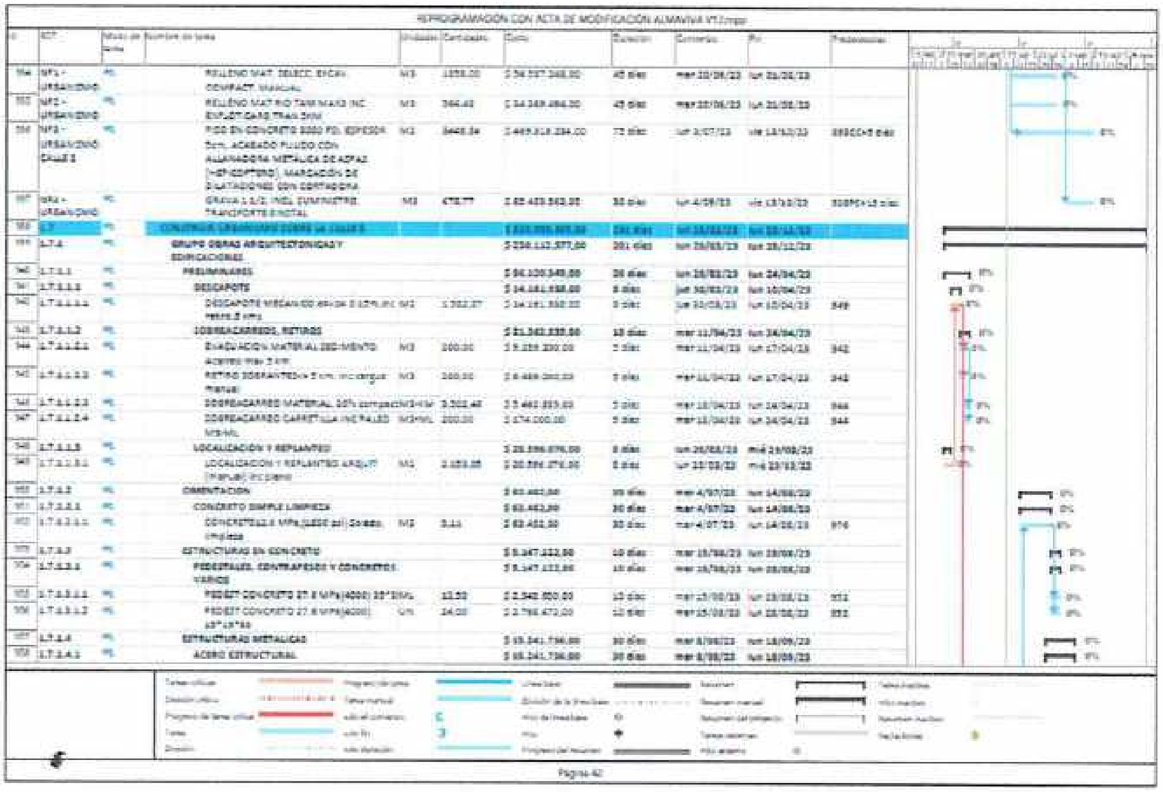
REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
883	1.6.1.3.1		**ESTRUCTURAS ESBELTAS**			$ 142.882.719,00	50 días	lun 2/10/23	vie 8/12/23	
884	1.6.1.3.1.1		CONCRETO MURO PANTALLA 20.7 MPa, (3000 psi) PREMEZ	M3	84,27	$ 142.882.719,00	50 días	lun 2/10/23	vie 8/12/23	881
885	1.6.1.3.2		**PLACAS**			$ 2.429.284,00	15 días	lun 2/10/23	vie 20/10/23	
886	1.6.1.3.2.1		CONCRETO GRADAS,PLACAS, ESCALERA 3000psi	M3	2,19	$ 2.429.284,00	15 días	lun 2/10/23	vie 20/10/23	881
887	1.6.1.3.3		**PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS**			$ 19.203.393,00	60 días	lun 2/10/23	vie 22/12/23	
888	1.6.1.3.3.1		PEDEST CONCRETO 27.6 MPa(4000) 30*30 ML	ML	76,00	$ 14.655.576,00	60 días	lun 2/10/23	vie 22/12/23	881
889	1.6.1.3.3.2		PEDEST CONCRETO 27.6 MPa(4000) 15*15*30	UN	38,00	$ 4.547.817,00	45 días	lun 2/10/23	vie 1/12/23	881
890	1.6.1.4		**ESTRUCTURAS METALICAS**			$ 104.686.950,00	130 días	lun 26/06/23	vie 22/12/23	
891	1.6.1.4.1		**ACERO ESTRUCTURAL**			$ 104.686.950,00	130 días	lun 26/06/23	vie 22/12/23	
892	1.6.1.4.1.1		ACERO ESTRUCT. ASTM A36, inc sumi,fabri,mont,pin	KG	940,47	$ 22.710.186,00	45 días	lun 23/10/23	vie 22/12/23	883CC+15 días
893	1.6.1.4.1.2		MALLA ELECTROSOLDADA fy= 5000 kg/cm2,550 Mpa	KG	8215,87	$ 81.976.764,00	60 días	lun 26/06/23	vie 15/09/23	902CC+30 días
894	1.6.1.5		**ACABADOS PISOS**			$ 29.815.694,00	30 días	lun 2/10/23	vie 10/11/23	
895	1.6.1.5.1		**TABLON, GRANITO, ROMANA, ADOQUIN**			$ 29.815.694,00	30 días	lun 2/10/23	vie 10/11/23	
896	1.6.1.5.1.1		LOSETA PREFABRICADA40x40x6cm,inc base4cm,arena,trans	M2	164,35	$ 13.135.950,00	30 días	lun 2/10/23	vie 10/11/23	902
897	1.6.1.5.1.2		LOSETA PREF A-55 inc,base4cm,arena,nivel,sell,trans	M2	55,56	$ 7.271.466,00	30 días	lun 2/10/23	vie 10/11/23	902
898	1.6.1.5.1.3		PISO EN GALADO CUADRADO SUD REDONDO EN CONCRETO PREFABRICADO 20X20X14 cm inc base 4 cm,arena,nivel	M2	56,14	$ 9.408.278,00	30 días	lun 2/10/23	vie 10/11/23	902
899	1.6.1.6		**PAISAJISMO**			$ 298.944.702,00	100 días	lun 15/05/23	vie 29/09/23	
900	1.6.1.6.1		**ANDENES, SARDINELES, GRAMA TRENZA**			$ 279.296.304,00	100 días	lun 15/05/23	vie 29/09/23	
901	1.6.1.6.1.1		ANDEN CONCRETO 20.7MPa(3000 psi) Sin refuerzo	M3	220,37	$ 140.041.560,00	45 días	lun 3/07/23	vie 1/09/23	879CC+5 días
902	1.6.1.6.1.2		BORDILLO PREF BLOQ.CEMENT A-80 50X20X80mmsc/TRANS	ML	2.275,27	$ 139.254.544,00	100 días	lun 15/05/23	vie 29/09/23	925
903	1.6.1.6.2		**REDES EXTERNAS AGUAS LLUVIAS**			$ 18.848.398,00	20 días	mar 4/07/23	lun 31/07/23	
904	1.6.1.6.2.1		CAÑUELA PREFABRICADA T A-120 50X50X22.5 cms	UN	123,00	$ 8.227.882,00	10 días	mar 4/07/23	lun 17/07/23	902CC+30 días
905	1.6.1.6.2.2		CARCAMO CONCRETO 3000 PSI 0.00 INT 80X80 + REJILLA PREFABRICAD ADHESIVO	ML	25,65	$ 10.620.504,00	15 días	mar 11/07/23	lun 31/07/23	904CC+5 días
906	1.6.1.7		**MOBILIARIO URBANO, DEPORTIVO Y JUEGOS INFANTILES**			$ 111.782.464,00	5 días	lun 16/10/23	vie 20/10/23	
907	1.6.1.7.1		**MOBILIARIO URBANO**			$ 111.782.464,00	5 días	lun 16/10/23	vie 20/10/23	
908	1.6.1.7.1.1		SUMINISTRO E INSTALACION CANECA M-UN	UN	31,00	$ 38.588.409,00	5 días	lun 16/10/23	vie 20/10/23	902FC+30 días

Página 40

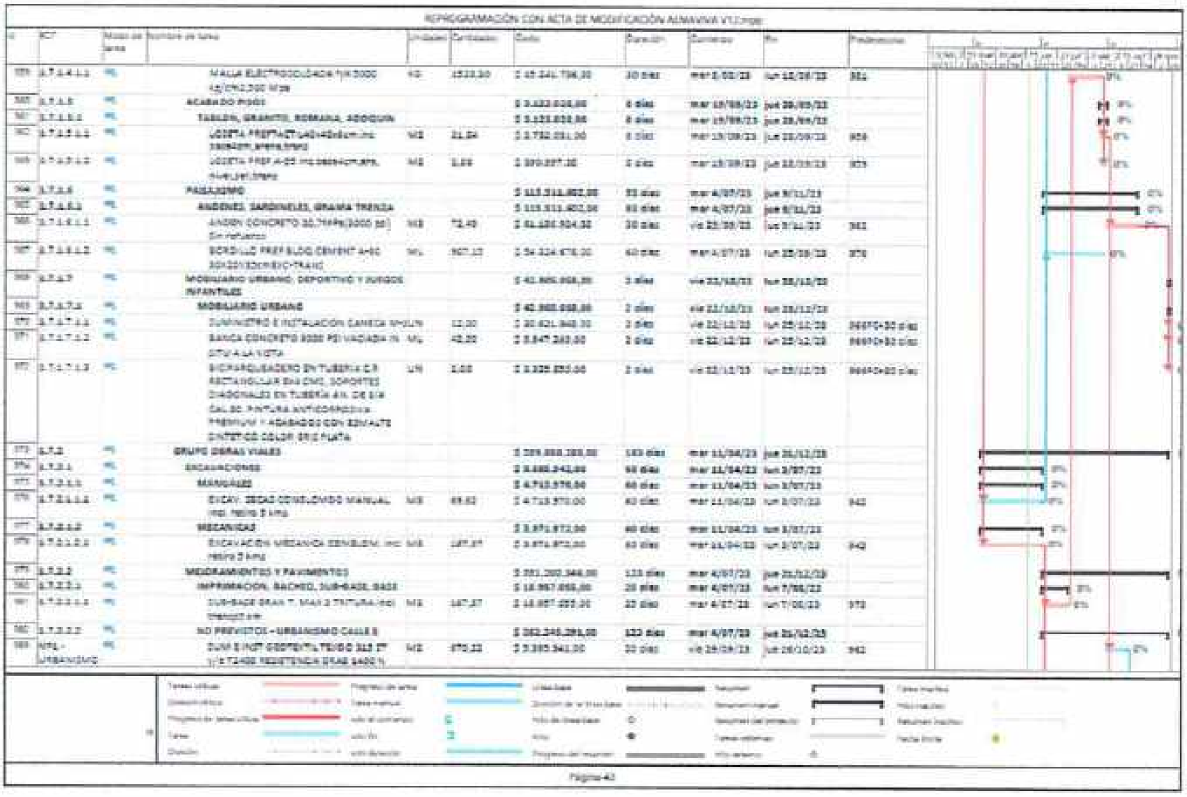


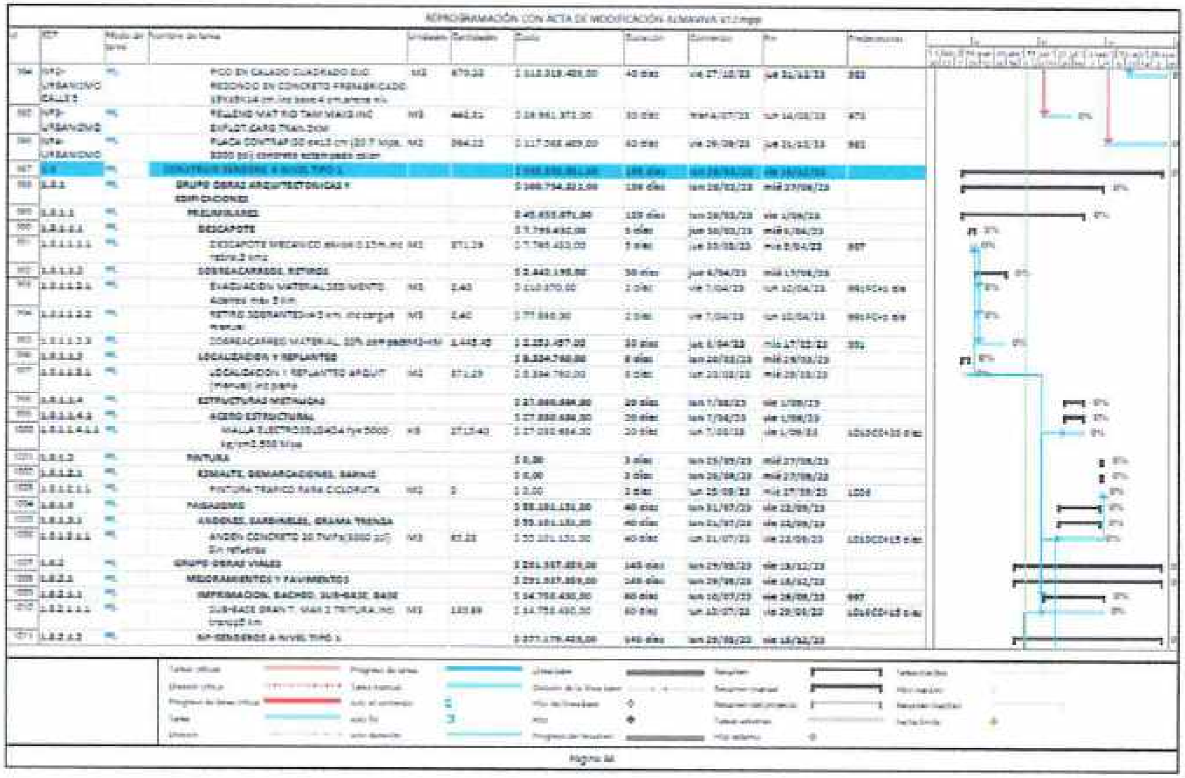
Página 41



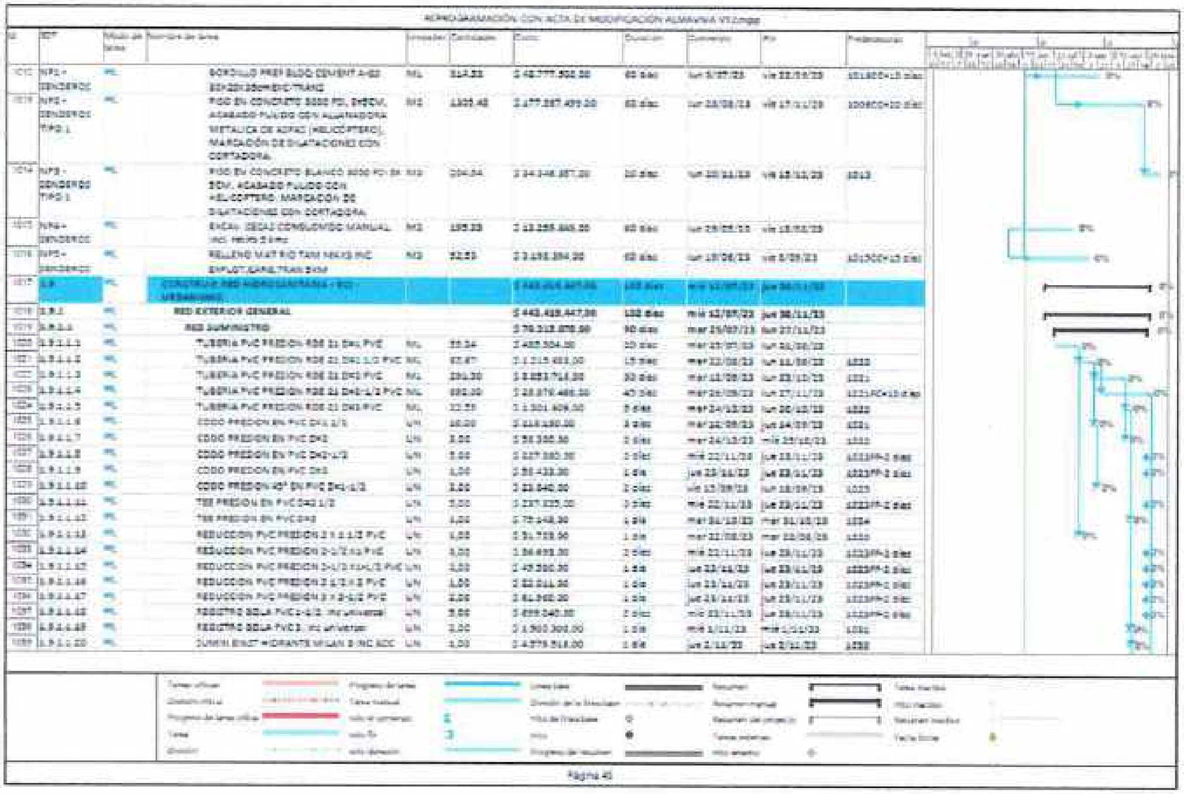
Página 42

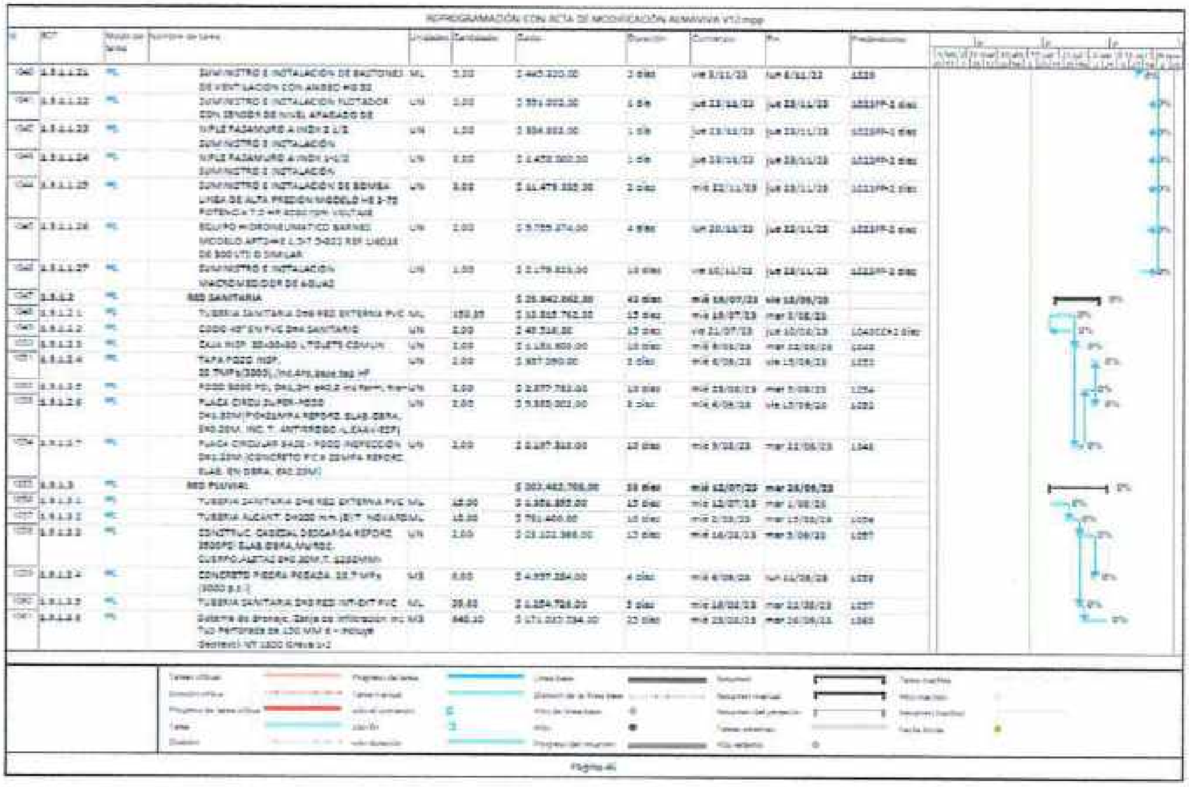
138662

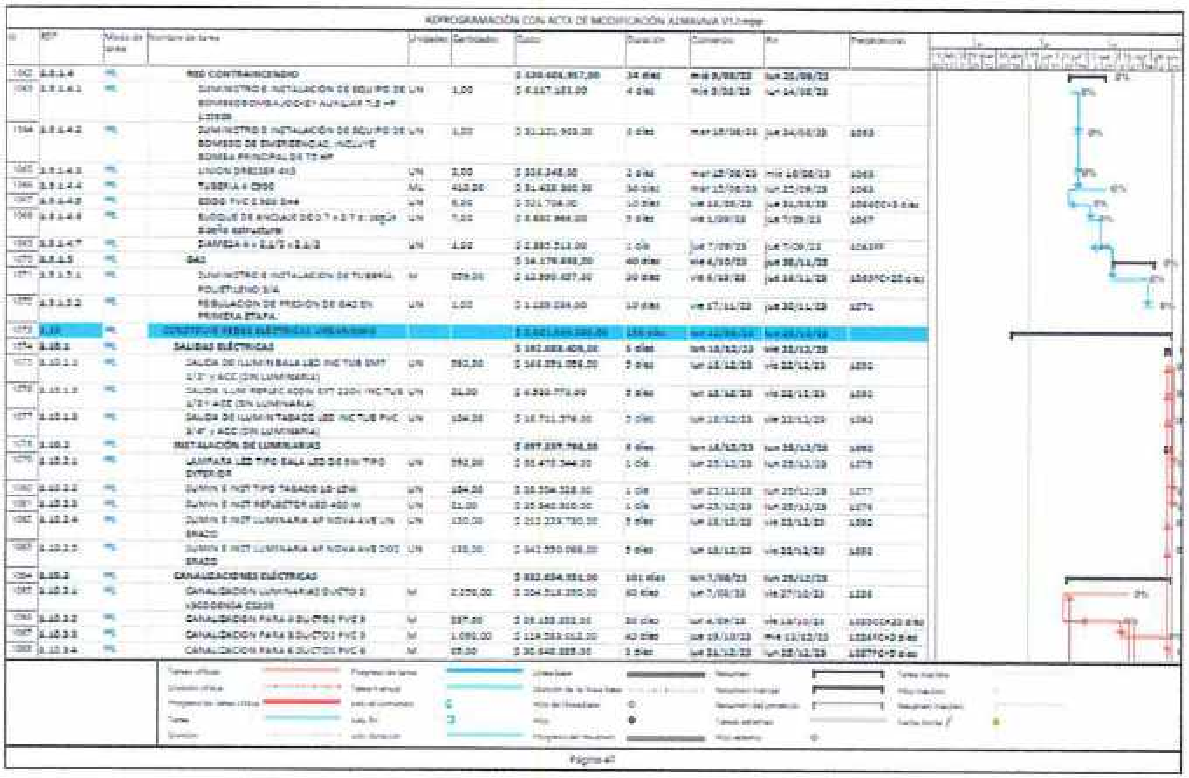

REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp


REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

13863

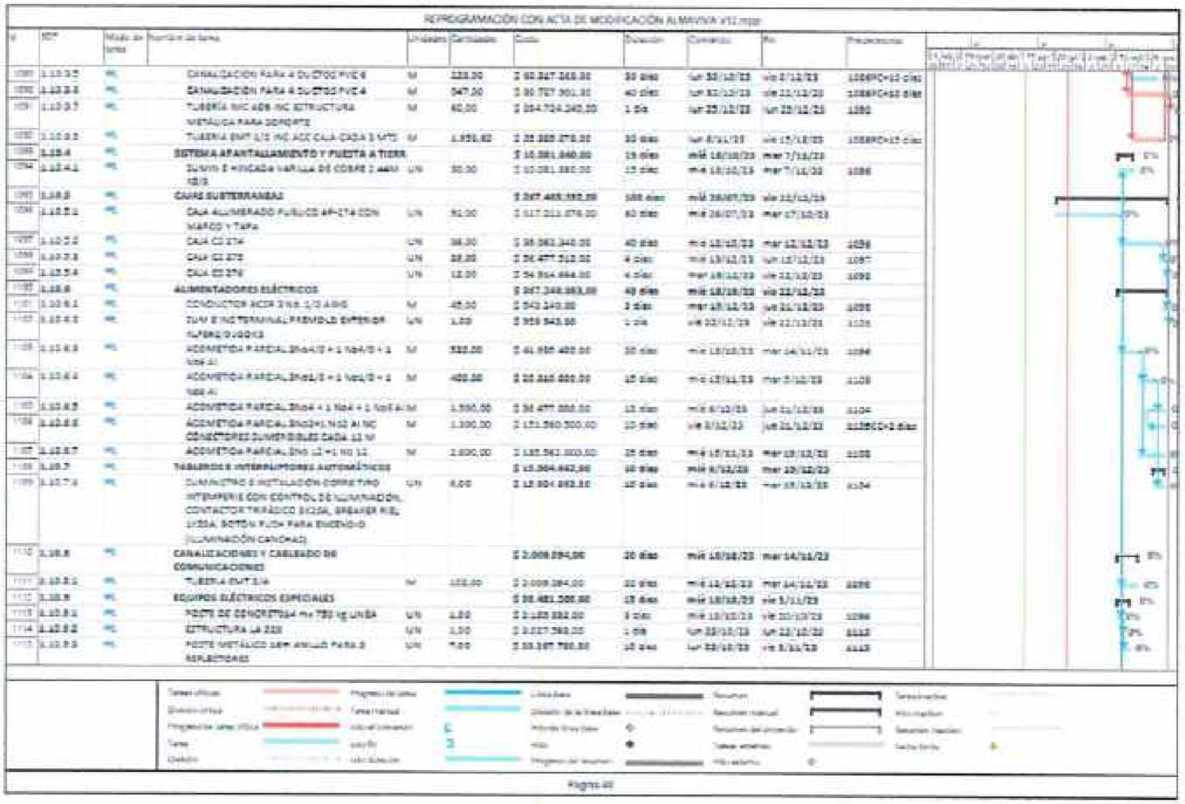






REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

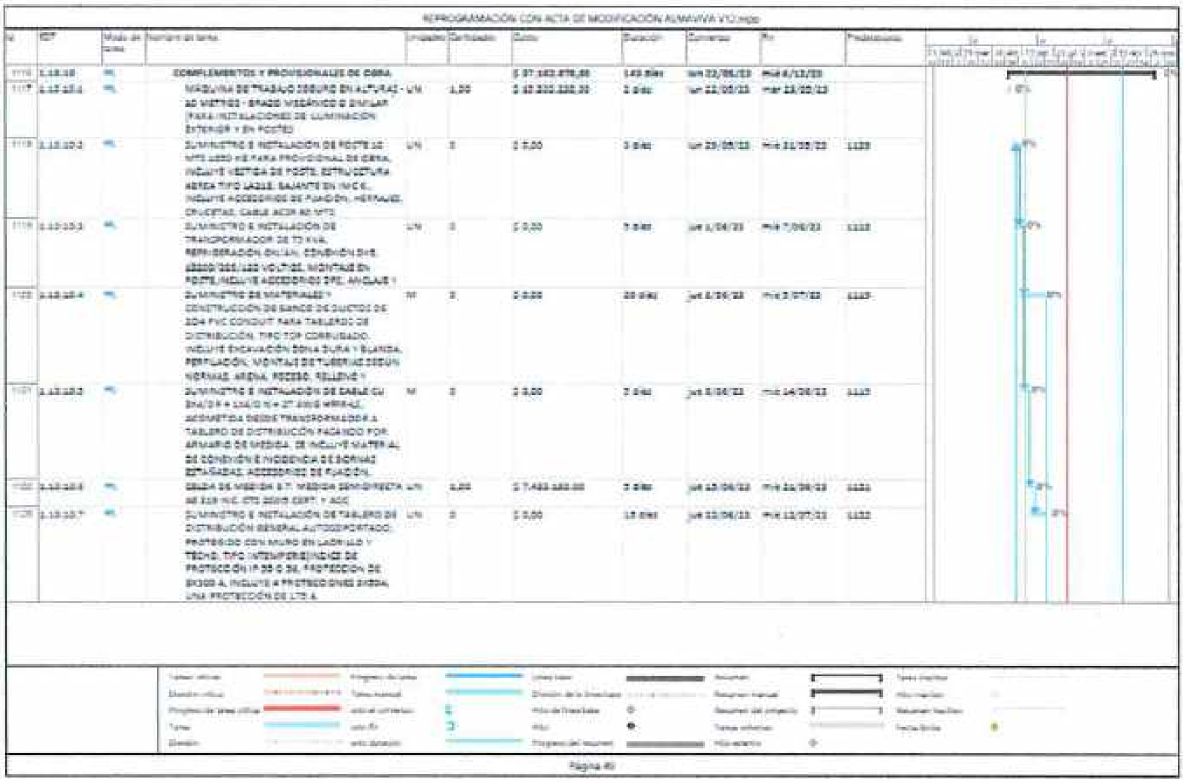
Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1062	1.9.1.4		RED CONTRAINCENDIO			$ 439.604.957,00	34 días	mié 9/08/23	lun 25/09/23	
1063	1.9.1.4.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO(BOMBA JOCKEY AUXILIAR 7.5 HP LLENAS)	UN	1,00	$ 6.117.183,00	4 días	mié 9/08/23	lun 14/08/23	
1064	1.9.1.4.2		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO DE EMERGENCIA, INCLUYE BOMBA PRINCIPAL DE 75 HP	UN	1,00	$ 31.121.903,00	3 días	mar 15/08/23	jue 24/08/23	1063
1065	1.9.1.4.3		UNION DRESSER 4X3	UN	2,00	$ 336.348,00	2 días	mar 15/08/23	mié 16/08/23	1063
1066	1.9.1.4.4		TUBERIA 4 C900	ML	410,20	$ 31.438.380,30	30 días	mar 15/08/23	lun 25/09/23	1063
1067	1.9.1.4.5		CODO PVC 2 900 3x4	UN	6,00	$ 321.706,00	10 días	vie 18/08/23	jue 31/08/23	1064CC+3 días
1068	1.9.1.4.6		BLOQUE DE ANCLAJE DE 0.7 x 0.7 x según diseño estructural	UN	7,00	$ 8.880.966,00	5 días	vie 1/09/23	jue 7/09/23	1067
1069	1.9.1.4.7		CAMISA 4 x 1.1/2 x 1.1/2	UN	1,00	$ 2.885.513,00	1 día	jue 7/09/23	jue 7/09/23	1068FF
1070	1.9.1.5		GAS			$ 34.178.888,00	40 días	vie 6/10/23	jue 30/11/23	
1071	1.9.1.5.1		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA POLIETILENO 3/4	M	509,20	$ 32.890.427,00	30 días	vie 6/10/23	jue 16/11/23	1053FC+22 días
1072	1.9.1.5.2		REGULACION DE PRESION DE GAS EN PRIMERA ETAPA	UN	1,00	$ 1.288.254,00	10 días	vie 17/11/23	jue 30/11/23	1071
1073	1.10		CONSTRUIR REDES ELÉCTRICAS URBANISMO			[illegible]	150 días	[illegible]	[illegible]	
1074	1.10.1		SALIDAS ELÉCTRICAS			$ 180.088.405,00	5 días	lun 18/12/23	vie 22/12/23	
1075	1.10.1.1		SALIDA DE ILUMIN SALA LED INC TUB EMT 1/2" y ACC (SIN LUMINARIA)	UN	380,00	$ 160.881.058,00	5 días	lun 18/12/23	vie 22/12/23	1080
1076	1.10.1.2		SALIDA ILUM REFLEC ACON EXT 220V INC TUB EMT 1/2" y ACC (SIN LUMINARIA)	UN	21,00	$ 4.530.773,00	5 días	lun 18/12/23	vie 22/12/23	1080
1077	1.10.1.3		SALIDA DE ILUMIN TABACO LED INC TUB PVC 3/4" y ACC (SIN LUMINARIA)	UN	104,00	$ 16.711.376,00	5 días	lun 18/12/23	vie 22/12/23	1082
1078	1.10.2		INSTALACIÓN DE LUMINARIAS			$ 697.237.768,00	6 días	lun 18/12/23	lun 25/12/23	1080
1079	1.10.2.1		LAMPARA LED TIPO SALA LED DE 5W TIPO EXTERIOR	UN	380,00	$ 55.475.344,00	1 día	lun 25/12/23	lun 25/12/23	1075
1080	1.10.2.2		SUMIN E INST TIPO TABACO 10-15W	UN	104,00	$ 38.304.328,00	1 día	lun 25/12/23	lun 25/12/23	1077
1081	1.10.2.3		SUMIN E INST REFLECTOR LED 400 W	UN	21,00	$ 25.840.300,00	1 día	lun 25/12/23	lun 25/12/23	1076
1082	1.10.2.4		SUMIN E INST LUMINARIA AP NOVA AVE UN BRAZO	UN	130,00	$ 212.223.730,00	5 días	lun 18/12/23	vie 22/12/23	1080
1083	1.10.2.5		SUMIN E INST LUMINARIA AP NOVA AVE DOS BRAZOS	UN	130,00	$ 341.390.068,00	5 días	lun 18/12/23	vie 22/12/23	1080
1084	1.10.3		CANALIZACIONES ELÉCTRICAS			$ 882.454.551,00	101 días	lun 7/08/23	lun 25/12/23	
1085	1.10.3.1		CANALIZACION LUMINARIAS DUCTO 2 1x2ODENSA C2005	M	2.250,00	$ 304.512.350,00	60 días	lun 7/08/23	vie 27/10/23	1226
1086	1.10.3.2		CANALIZACION PARA 2 DUCTOS PVC 3	M	337,00	$ 28.183.203,00	30 días	lun 4/09/23	vie 13/10/23	1085CC+20 días
1087	1.10.3.3		CANALIZACION PARA 3 DUCTOS PVC 3	M	1.090,00	$ 119.383.012,00	40 días	jue 19/10/23	mié 13/12/23	1086FC+3 días
1088	1.10.3.4		CANALIZACION PARA 6 DUCTOS PVC 6	M	65,00	$ 30.840.885,00	5 días	jue 21/12/23	lun 25/12/23	1087FC+5 días



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1089	1.10.3.5		CANALIZACIÓN PARA 4 DUCTOS PVC 6	M	220,00	$ 60.347.263,00	30 días	lun 30/10/23	vie 8/12/23	1086FC+10 días
1090	1.10.3.6		CANALIZACIÓN PARA 4 DUCTOS PVC 4	M	347,00	$ 30.757.301,00	40 días	lun 30/10/23	vie 22/12/23	1088FC+10 días
1091	1.10.3.7		TUBERÍA IMC ADB INC ESTRUCTURA METÁLICA PARA SOPORTE	M	60,00	$ 264.724.240,00	1 día	lun 25/12/23	lun 25/12/23	1080
1092	1.10.3.8		TUBERIA EMT 1/2 INC ACC CAJA CADA 3 MTS	M	1.850,82	$ 35.280.078,00	30 días	lun 6/11/23	vie 15/12/23	1088FC+15 días
1093	1.10.4		SISTEMA APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA			$ 10.081.880,00	15 días	mié 18/10/23	mar 7/11/23	
1094	1.10.4.1		SUMIN E HINCADA VARILLA DE COBRE 2.4M 5/8	UN	30,00	$ 10.081.880,00	15 días	mié 18/10/23	mar 7/11/23	1086
1095	1.10.5		CAJAS SUBTERRANEAS			$ 267.465.382,00	103 días	mié 26/07/23	vie 22/12/23	
1096	1.10.5.1		CAJA ALUMBRADO PUBLICO AP-274 CON MARCO Y TAPA	UN	91,00	$ 117.211.076,00	60 días	mié 26/07/23	mar 17/10/23	
1097	1.10.5.2		CAJA CS 274	UN	36,00	$ 58.582.346,00	40 días	mié 18/10/23	mar 12/12/23	1096
1098	1.10.5.3		CAJA CS 275	UN	28,00	$ 36.477.512,00	4 días	mié 13/12/23	lun 18/12/23	1097
1099	1.10.5.4		CAJA CS 276	UN	12,00	$ 54.914.464,00	4 días	mar 19/12/23	vie 22/12/23	1098
1100	1.10.6		ALIMENTADORES ELÉCTRICOS			$ 347.348.383,00	48 días	mié 18/10/23	vie 22/12/23	
1101	1.10.6.1		CONDUCTOR ACSR 3 N°. 1/0 AWG	M	45,00	$ 542.240,00	3 días	mar 19/12/23	jue 21/12/23	1098
1102	1.10.6.2		SUM E INC TERMINAL PREMOLD EXTERIOR [illegible]	UN	1,00	$ 959.343,00	1 día	vie 22/12/23	vie 22/12/23	1101
1103	1.10.6.3		ACOMETIDA PARCIAL 3No4/0 + 1 No4/0 + 1 No6 Al	M	580,00	$ 41.895.480,00	20 días	mié 18/10/23	mar 14/11/23	1096
1104	1.10.6.4		ACOMETIDA PARCIAL 3No2/0 + 1 No2/0 + 1 No6 Al	M	400,00	$ 20.260.800,00	15 días	mié 15/11/23	mar 5/12/23	1103
1105	1.10.6.5		ACOMETIDA PARCIAL 3No4 + 1 No4 + 1 No6 Al	M	1.500,00	$ 36.477.000,00	12 días	mié 6/12/23	jue 21/12/23	1104
1106	1.10.6.6		ACOMETIDA PARCIAL 3No2+1 No2 Al INC CONECTORES SUMERGIBLES CADA 12 M	M	1.300,00	$ 171.580.500,00	10 días	vie 8/12/23	jue 21/12/23	1105CC+2 días
1107	1.10.6.7		ACOMETIDA PARCIAL 3No 12 +1 No 12	M	2.600,00	$ 135.561.000,00	25 días	mié 15/11/23	mar 19/12/23	1103
1108	1.10.7		TABLEROS E INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS			$ 15.304.662,00	10 días	mié 6/12/23	mar 19/12/23	
1109	1.10.7.1		SUMINISTRO E INSTALACIÓN CORRE TIPO INTEMPERIE CON CONTROL DE ILUMINACIÓN, CONTACTOR TRIFÁSICO 3X30A, BREAKER RIEL 3X30A, BOTON PUSH PARA ENCENDIDO (ILUMINACIÓN CANCHAS)	UN	6,00	$ 15.304.662,00	10 días	mié 6/12/23	mar 19/12/23	1104
1110	1.10.8		CANALIZACIONES Y CABLEADO DE COMUNICACIONES			$ 2.009.094,00	20 días	mié 18/10/23	mar 14/11/23	
1111	1.10.8.1		TUBERIA EMT 3/4	M	100,00	$ 2.009.094,00	20 días	mié 18/10/23	mar 14/11/23	1096
1112	1.10.9		EQUIPOS ELÉCTRICOS ESPECIALES			$ 35.481.200,00	13 días	mié 18/10/23	vie 3/11/23	
1113	1.10.9.1		POSTE DE CONCRETO 14 mts 750 kg LINEA	UN	1,00	$ 2.183.332,00	3 días	mié 18/10/23	vie 20/10/23	1096
1114	1.10.9.2		ESTRUCTURA LA 220	UN	1,00	$ 3.027.380,00	1 día	lun 23/10/23	lun 23/10/23	1113
1115	1.10.9.3		POSTE METÁLICO 16m ANILLO PARA 3 REFLECTORES	UN	7,00	$ 30.267.780,00	10 días	lun 23/10/23	vie 3/11/23	1113

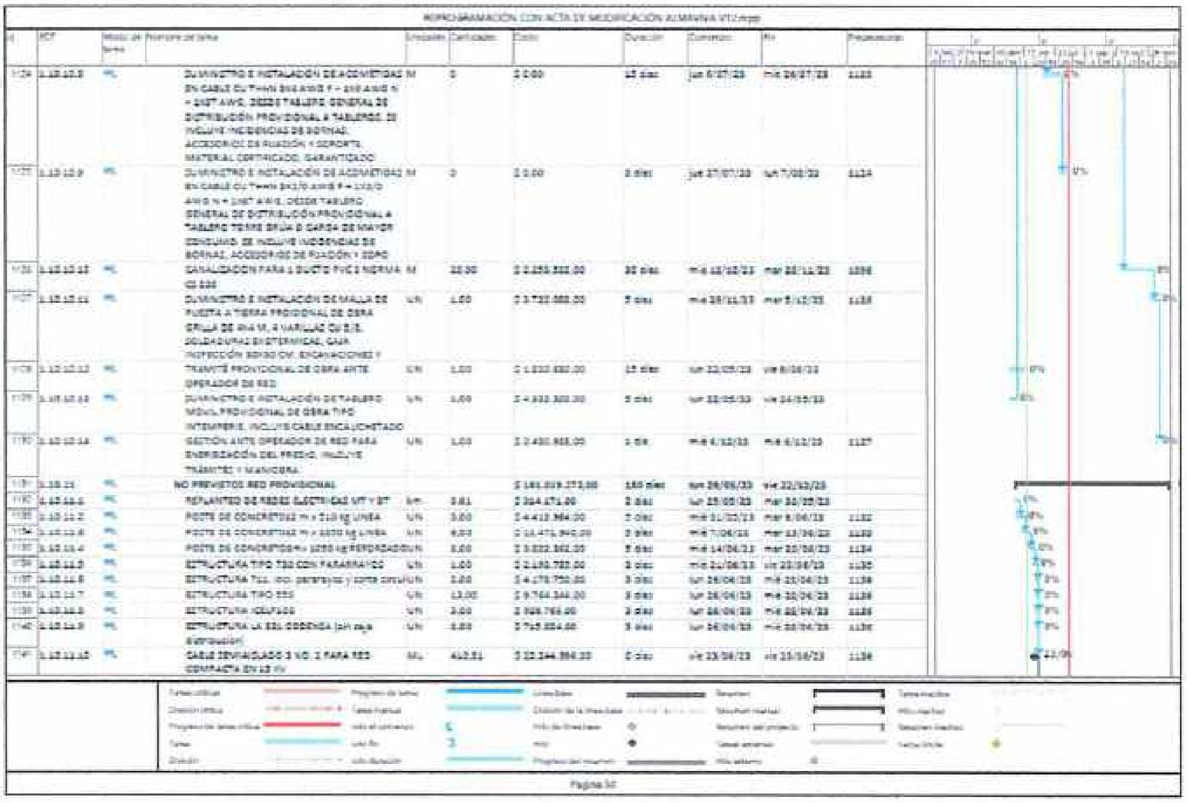
13865



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Certificados	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1116	1.10.10		COMPLEMENTOS Y PROVISIONALES DE OBRA			$ 37.162.878,00	143 días	lun 22/05/23	mié 6/12/23	
1117	1.10.10.1		MÁQUINA DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS - 20 METROS - BRAZO MECÁNICO O SIMILAR (PARA INSTALACIONES DE ILUMINACIÓN EXTERIOR Y EN POSTES)	UN	1,00	$ 10.300.330,33	2 días	lun 22/05/23	mar 23/05/23	
1118	1.10.10.2		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE 12 MTS 1050 KG PARA PROVISIONAL DE OBRA. INCLUYE HECHURA DE POSTE, ESTRUCTURA AEREA TIPO LA212, BAJANTE EN IMC 6, INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, HERRAJES, CRUCETAS, CABLE ACSR 80 MTS	UN	0	$ 0,00	3 días	lun 29/05/23	mié 31/05/23	1129
1119	1.10.10.3		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE 75 KVA, REFRIGERACIÓN ONAN, CONEXIÓN DY5, 13200/208/120 VOLTIOS, MONTAJE EN POSTE, INCLUYE ACCESORIOS DPS, ANCLAJE Y	UN	0	$ 0,00	7 días	jue 1/06/23	mié 7/06/23	1118
1120	1.10.10.4		SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS DE 2D4 PVC CONDUIT PARA TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN, TIPO TDP CORRUGADO, INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERÍAS SEGÚN NORMAS, ARENA, RECEBO, RELLENO Y	M	0	$ 0,00	20 días	jue 8/06/23	mié 5/07/23	1119
1121	1.10.10.5		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE CU 3N4/0 F + 1N1/0 N + 2T AWG HERRAJE, ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR A TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PASANDO POR ARMARIO DE MEDIDA. SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIÓN E INCIDENCIA DE BORNAS ESTAÑADAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN.	M	0	$ 0,00	7 días	jue 8/06/23	mié 14/06/23	1119
1122	1.10.10.6		CELDA DE MEDIDA S.T. MEDIDA SEMIDIRECTA DE 225 INC. CTS 200/5 CERT. Y ACC	UN	1,00	$ 7.483.180,00	5 días	jue 15/06/23	mié 21/06/23	1121
1123	1.10.10.7		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN GENERAL AUTOSOPORTADO, PROTEGIDO CON MURO EN LADRILLO Y TECHO, TIPO INTEMPERIE/ÍNDICE DE PROTECCIÓN IP 55 O 56, PROTECCIÓN DE 3X300 A, INCLUYE 4 PROTECCIONES 3X60A, UNA PROTECCIÓN DE 175 A	UN	0	$ 0,00	15 días	jue 22/06/23	mié 12/07/23	1122

Página 49

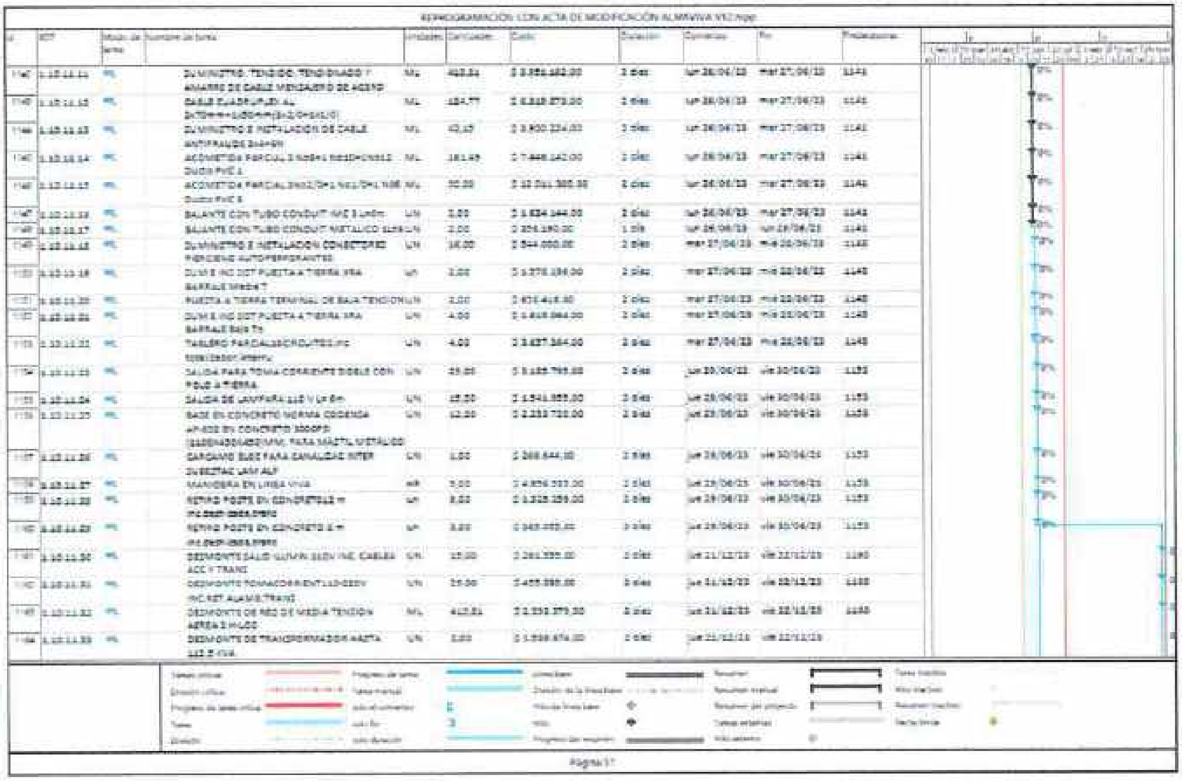


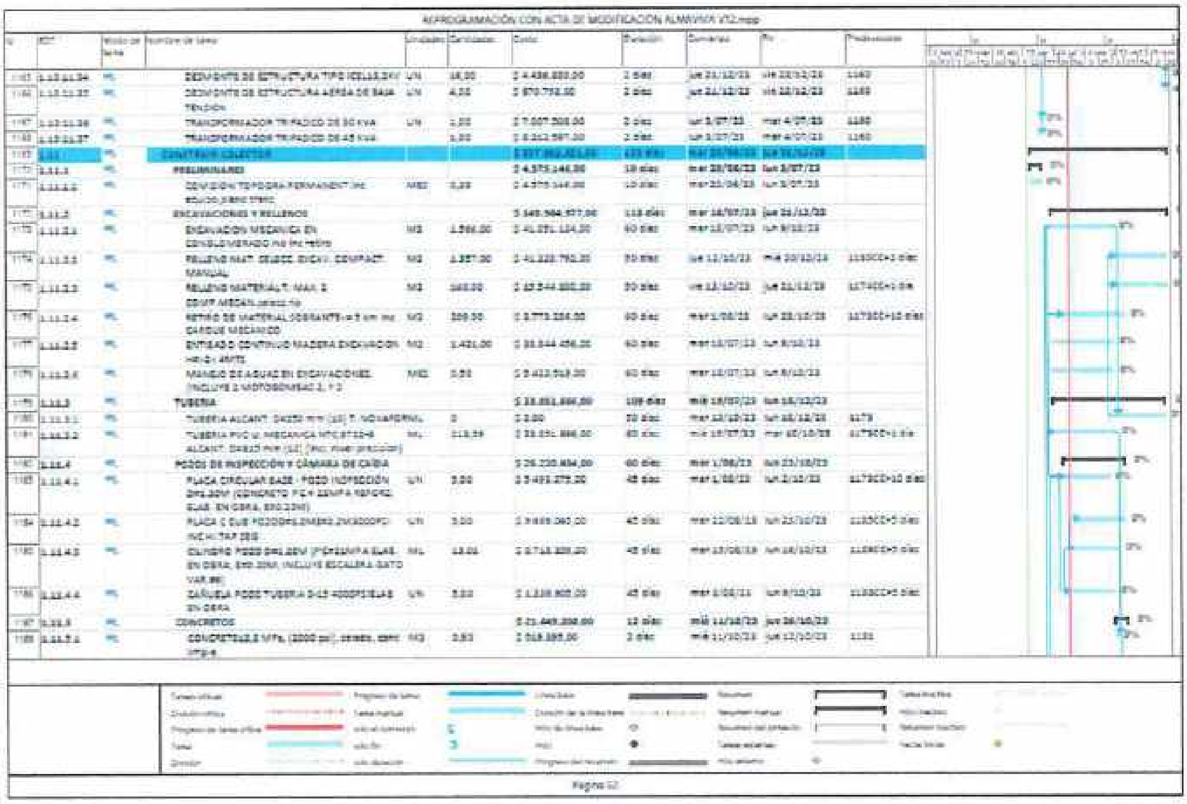
REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

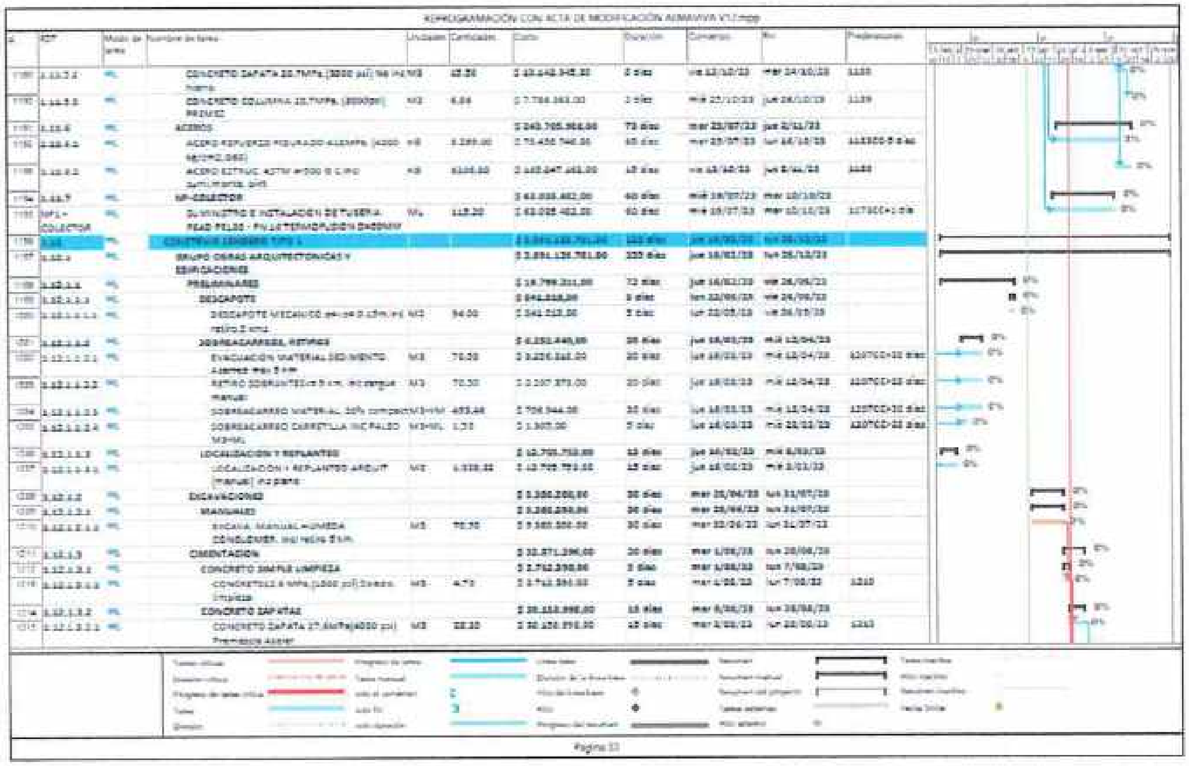
Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Certificados	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1124	1.10.10.8		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS EN CABLE CU THHN 3N4 AWG F + 1N4 AWG N + 1N6T AWG, DESDE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN PROVISIONAL A TABLEROS. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE, MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO	M	0	$ 0,00	15 días	jue 6/07/23	mié 26/07/23	1123
1125	1.10.10.9		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS EN CABLE CU THHN 3X1/0 AWG F + 1X1/0 AWG N + 1N6T AWG, DESDE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN PROVISIONAL A TABLERO TORRE GRÚA O CARGA DE MAYOR CONSUMO. SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPO	M	0	$ 0,00	8 días	jue 27/07/23	lun 7/08/23	1124
1126	1.10.10.10		CANALIZACIÓN PARA 1 DUCTO PVC 2 NORMA CS 230	M	20,00	$ 2.255.532,00	30 días	mié 18/10/23	mar 28/11/23	1056
1127	1.10.10.11		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA DE PUESTA A TIERRA PROVISIONAL DE OBRA GRILLA DE 4X4 M, 4 VARILLAS CU 2,5, SOLDADURAS EXOTÉRMICAS, CAJA INSPECCIÓN 30X30 CM, EXCAVACIONES Y	UN	1,00	$ 3.732.080,00	5 días	mié 29/11/23	mar 5/12/23	1126
1128	1.10.10.12		TRÁMITE PROVISIONAL DE OBRA ANTE OPERADOR DE RED	UN	1,00	$ 1.030.830,00	15 días	lun 22/05/23	vie 9/06/23	
1129	1.10.10.13		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO MÓVIL PROVISIONAL DE OBRA TIPO INTEMPERIE, INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO	UN	1,00	$ 4.832.300,00	5 días	lun 22/05/23	vie 26/05/23	
1130	1.10.10.14		GESTIÓN ANTE OPERADOR DE RED PARA ENERGIZACIÓN DEL PREDIO, INCLUYE TRÁMITES Y MANIOBRA	UN	1,00	$ 2.450.868,00	1 día	mié 6/12/23	mié 6/12/23	1127
1131	1.10.11		NO PREVISTOS RED PROVISIONAL			$ 161.019.273,00	150 días	lun 29/05/23	vie 22/12/23	
1132	1.10.11.1		REPLANTEO DE REDES ELÉCTRICAS MT Y BT	km	0,81	$ 264.171,00	2 días	lun 29/05/23	mar 30/05/23	
1133	1.10.11.2		POSTE DE CONCRETO12 m x 510 kg LINEA	UN	3,00	$ 4.412.964,00	7 días	mié 31/05/23	mar 6/06/23	1132
1134	1.10.11.3		POSTE DE CONCRETO12 m x 1050 kg LINEA	UN	6,00	$ 16.471.940,00	5 días	mié 7/06/23	mar 13/06/23	1133
1135	1.10.11.4		POSTE DE CONCRETO12m 1050 kg REFORZADO	UN	2,00	$ 3.022.362,00	5 días	mié 14/06/23	mar 20/06/23	1134
1136	1.10.11.5		ESTRUCTURA TIPO 720 CON PARARRAYOS	UN	1,00	$ 2.180.782,00	3 días	mié 21/06/23	vie 23/06/23	1135
1137	1.10.11.6		ESTRUCTURA 7[illegible] incl. pararayos y corta circuito	UN	2,00	$ 4.178.750,00	3 días	lun 26/06/23	mié 28/06/23	1136
1138	1.10.11.7		ESTRUCTURA TIPO 550	UN	13,00	$ 9.764.344,00	3 días	lun 26/06/23	mié 28/06/23	1136
1139	1.10.11.8		ESTRUCTURA [illegible]	UN	2,00	$ 928.769,00	3 días	lun 26/06/23	mié 28/06/23	1136
1140	1.10.11.9		ESTRUCTURA LA 331 [illegible] (sin caja distribución)	UN	3,00	$ 745.824,00	3 días	lun 26/06/23	mié 28/06/23	1136
1141	1.10.11.10		CABLE SEMIAISLADO 3 NO. 2 PARA RED COMPACTA EN 13 KV	ML	410,51	$ 22.244.396,00	0 días	vie 23/06/23	vie 23/06/23	1136

Página 50

13866





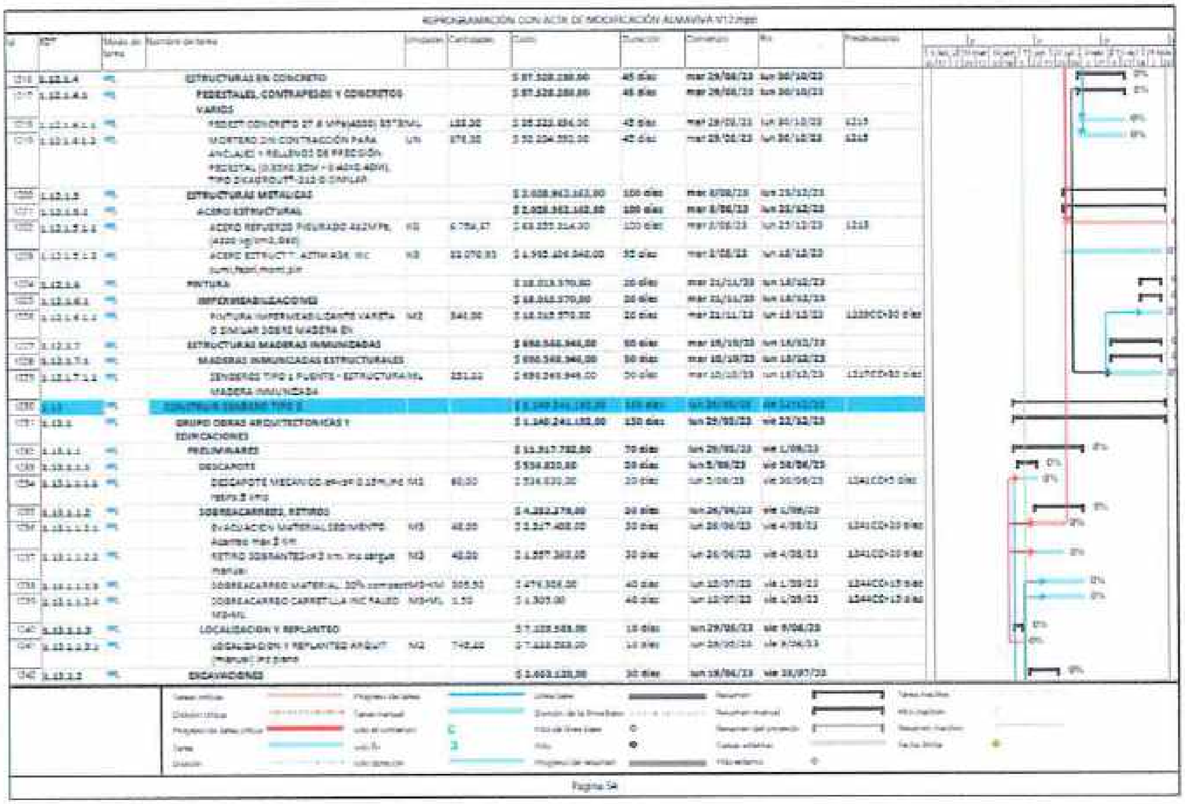


REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1189	1.11.5.2		CONCRETO ZAPATA 20.7MPa (3000 psi) no inc hierro	M3	45,50	$ 43.148.345,00	3 días	vie 13/10/23	mar 24/10/23	1188
1190	1.11.5.3		CONCRETO COLUMNA 20.7MPa (3000psi) PREMEZ.	M3	6,64	$ 7.786.363,00	2 días	mié 25/10/23	jue 26/10/23	1189
1191	1.11.6		ACEROS			$ 243.705.966,00	73 días	mar 25/07/23	jue 2/11/23	
1192	1.11.6.1		ACERO REFUERZO FIGURADO 420MPa (4200 kg/cm2,060)	KG	3.289,00	$ 75.456.746,00	60 días	mar 25/07/23	lun 16/10/23	1132CC+5 días
1193	1.11.6.2		ACERO ESTRUC. ASTM A500 G C INC suministro, pint	KG	6105,00	$ 168.247.461,00	15 días	vie 13/10/23	jue 2/11/23	1188
1194	1.11.7		NP-COLECTOR			$ 63.038.482,00	60 días	mié 19/07/23	mar 10/10/23	
1195	NP1-COLECTOR		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEAD PE100 - PN 10 TERMOFUSION D450MM	ML	115,20	$ 63.038.482,00	60 días	mié 19/07/23	mar 10/10/23	1173CC+1 día
1196	1.12		CONSTRUIR SENDERO TIPO 1			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
1197	1.12.1		GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES			$ 3.094.126.781,00	200 días	jue 16/03/23	lun 25/12/23	
1198	1.12.1.1		PRELIMINARES			$ 16.799.211,00	72 días	jue 16/03/23	vie 26/05/23	
1199	1.12.1.1.1		DESCAPOTE			$ 846.018,00	5 días	lun 22/05/23	vie 26/05/23	
1200	1.12.1.1.1.1		DESCAPOTE MECANICO e=<0 0.15m, inc retiro 5 kms	M3	94,00	$ 846.018,00	5 días	lun 22/05/23	vie 26/05/23	
1201	1.12.1.1.2		SOBREACARREOS, RETIROS			$ 4.252.446,00	20 días	jue 16/03/23	mié 12/04/23	
1202	1.12.1.1.2.1		EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO Acarreo max 5 km	M3	70,50	$ 3.226.216,00	20 días	jue 16/03/23	mié 12/04/23	1207CC+10 días
1203	1.12.1.1.2.2		RETIRO SOBRANTES<=5 km. inc cargue manual	M3	70,50	$ 2.207.373,00	20 días	jue 16/03/23	mié 12/04/23	1207CC+10 días
1204	1.12.1.1.2.3		SOBREACARREO MATERIAL 30% compact	M3-KM	423,46	$ 706.944,00	20 días	jue 16/03/23	mié 12/04/23	1207CC+10 días
1205	1.12.1.1.2.4		SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	1,50	$ 1.305,00	5 días	jue 16/03/23	mié 22/03/23	1207CC+10 días
1206	1.12.1.1.3		LOCALIZACION Y REPLANTEO			$ 12.700.750,00	15 días	jue 16/03/23	mié 5/04/23	
1207	1.12.1.1.3.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	4.339,32	$ 12.700.750,00	15 días	jue 16/03/23	mié 5/04/23	
1208	1.12.1.2		EXCAVACIONES			$ 3.380.250,00	30 días	mar 20/06/23	lun 31/07/23	
1209	1.12.1.2.1		MANUALES			$ 3.380.250,00	30 días	mar 20/06/23	lun 31/07/23	
1210	1.12.1.2.1.1		EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. inc retiro 5 km	M3	70,50	$ 3.380.250,00	30 días	mar 20/06/23	lun 31/07/23	
1211	1.12.1.3		CIMENTACION			$ 32.871.296,00	20 días	mar 1/08/23	lun 28/08/23	
1212	1.12.1.3.1		CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA			$ 2.742.390,00	5 días	mar 1/08/23	lun 7/08/23	
1213	1.12.1.3.1.1		CONCRETO 13.8 MPa (2000 psi) Solado Limpieza	M3	4,73	$ 2.742.390,00	5 días	mar 1/08/23	lun 7/08/23	1210
1214	1.12.1.3.2		CONCRETO ZAPATAS			$ 30.128.998,00	15 días	mar 8/08/23	lun 28/08/23	
1215	1.12.1.3.2.1		CONCRETO ZAPATA 27.6MPa (4000 psi) Premezcla Acelerado	M3	28,20	$ 30.128.998,00	15 días	mar 8/08/23	lun 28/08/23	1213

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

Página 53

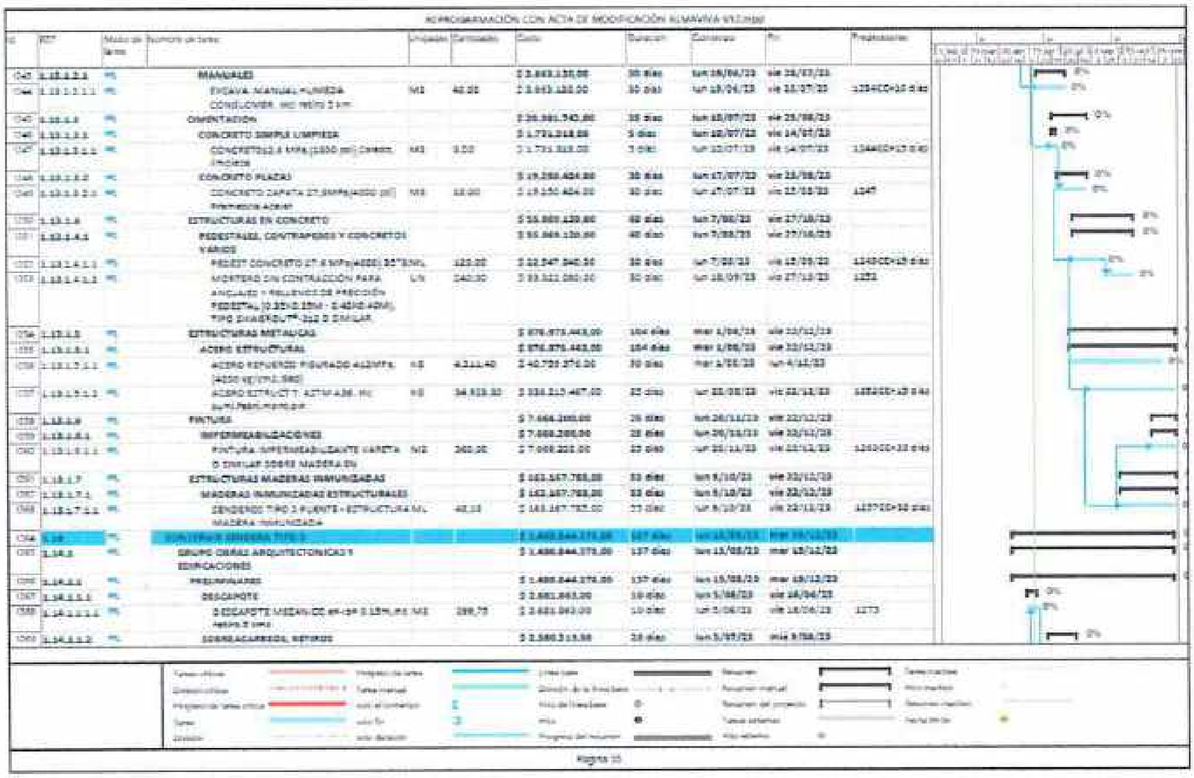


REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1216	1.12.1.4		ESTRUCTURAS EN CONCRETO			$ 87.528.280,00	45 días	mar 29/08/23	lun 30/10/23	
1217	1.12.1.4.1		PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS			$ 87.528.280,00	45 días	mar 29/08/23	lun 30/10/23	
1218	1.12.1.4.1.1		PEDEST CONCRETO 27.6 MPa(4000) EXTERNAL		133,20	$ 35.323.926,00	45 días	mar 29/08/23	lun 30/10/23	1215
1219	1.12.1.4.1.2		MORTERO SIN CONTRACCIÓN PARA ANCLAJES + RELLENOS DE PRECISIÓN PEDESTAL (0.30X0.30M - 0.40X0.40M), TIPO SIKAGROUT®-212 O SIMILAR	UN	576,00	$ 52.204.352,00	45 días	mar 29/08/23	lun 30/10/23	1218
1220	1.12.1.5		ESTRUCTURAS METALICAS			$ 2.028.963.162,00	100 días	mar 8/08/23	lun 25/12/23	
1221	1.12.1.5.1		ACERO ESTRUCTURAL			$ 2.028.963.162,00	100 días	mar 8/08/23	lun 25/12/23	
1222	1.12.1.5.1.1		ACERO REFUERZO FIGURADO 420MPa (4200 kg/cm2,060)	KG	6.784,37	$ 63.255.314,00	100 días	mar 8/08/23	lun 25/12/23	1213
1223	1.12.1.5.1.2		ACERO ESTRUCT. ASTM A36 inc sumi,fabri,mont,pin	KG	55.070,93	$ 1.965.406.240,00	95 días	mar 8/08/23	lun 18/12/23	
1224	1.12.1.6		PINTURA			$ 18.018.570,00	20 días	mar 21/11/23	lun 18/12/23	
1225	1.12.1.6.1		IMPERMEABILIZACIONES			$ 18.018.570,00	20 días	mar 21/11/23	lun 18/12/23	
1226	1.12.1.6.1.1		PINTURA IMPERMEABILIZANTE VARETA O SIMILAR SOBRE MADERA EN	M2	540,00	$ 18.018.570,00	20 días	mar 21/11/23	lun 18/12/23	1223CC+30 días
1227	1.12.1.7		ESTRUCTURAS MADERAS INMUNIZADAS			$ 698.560.946,00	50 días	mar 10/10/23	lun 18/12/23	
1228	1.12.1.7.1		MADERAS INMUNIZADAS ESTRUCTURALES			$ 698.560.946,00	50 días	mar 10/10/23	lun 18/12/23	
1229	1.12.1.7.1.1		SENDEROS TIPO 1 PUENTE - ESTRUCTURA EN MADERA INMUNIZADA		231,22	$ 698.560.946,00	50 días	mar 10/10/23	lun 18/12/23	1217CC+30 días
1230	1.13		CONSTRUIR SENDERO TIPO 2			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
1231	1.13.1		GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES			$ 1.160.241.132,00	150 días	lun 29/05/23	vie 22/12/23	
1232	1.13.1.1		PRELIMINARES			$ 11.917.782,00	70 días	lun 29/05/23	vie 1/09/23	
1233	1.13.1.1.1		DESCAPOTE			$ 536.820,00	20 días	lun 5/06/23	vie 30/06/23	
1234	1.13.1.1.1.1		DESCAPOTE MECANICO e=<0 0.15m, inc retiro 5 kms	M3	60,00	$ 536.820,00	20 días	lun 5/06/23	vie 30/06/23	1241CC+5 días
1235	1.13.1.1.2		SOBREACARREOS, RETIROS			$ 4.252.279,00	30 días	lun 26/06/23	vie 1/09/23	
1236	1.13.1.1.2.1		EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO Acarreo max 5 km	M3	48,00	$ 2.517.400,00	30 días	lun 26/06/23	vie 4/08/23	1241CC+20 días
1237	1.13.1.1.2.2		RETIRO SOBRANTES<=5 km. inc cargue manual	M3	48,00	$ 1.257.360,00	30 días	lun 26/06/23	vie 4/08/23	1241CC+20 días
1238	1.13.1.1.2.3		SOBREACARREO MATERIAL 30% compact	M3-KM	305,50	$ 476.366,00	40 días	lun 10/07/23	vie 1/09/23	1244CC+15 días
1239	1.13.1.1.2.4		SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	1,50	$ 1.305,00	40 días	lun 10/07/23	vie 1/09/23	1244CC+15 días
1240	1.13.1.1.3		LOCALIZACION Y REPLANTEO			$ 7.128.583,00	10 días	lun 29/05/23	vie 9/06/23	
1241	1.13.1.1.3.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	745,44	$ 7.128.583,00	10 días	lun 29/05/23	vie 9/06/23	
1242	1.13.1.2		EXCAVACIONES			$ 2.663.120,00	30 días	lun 19/06/23	vie 28/07/23	

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

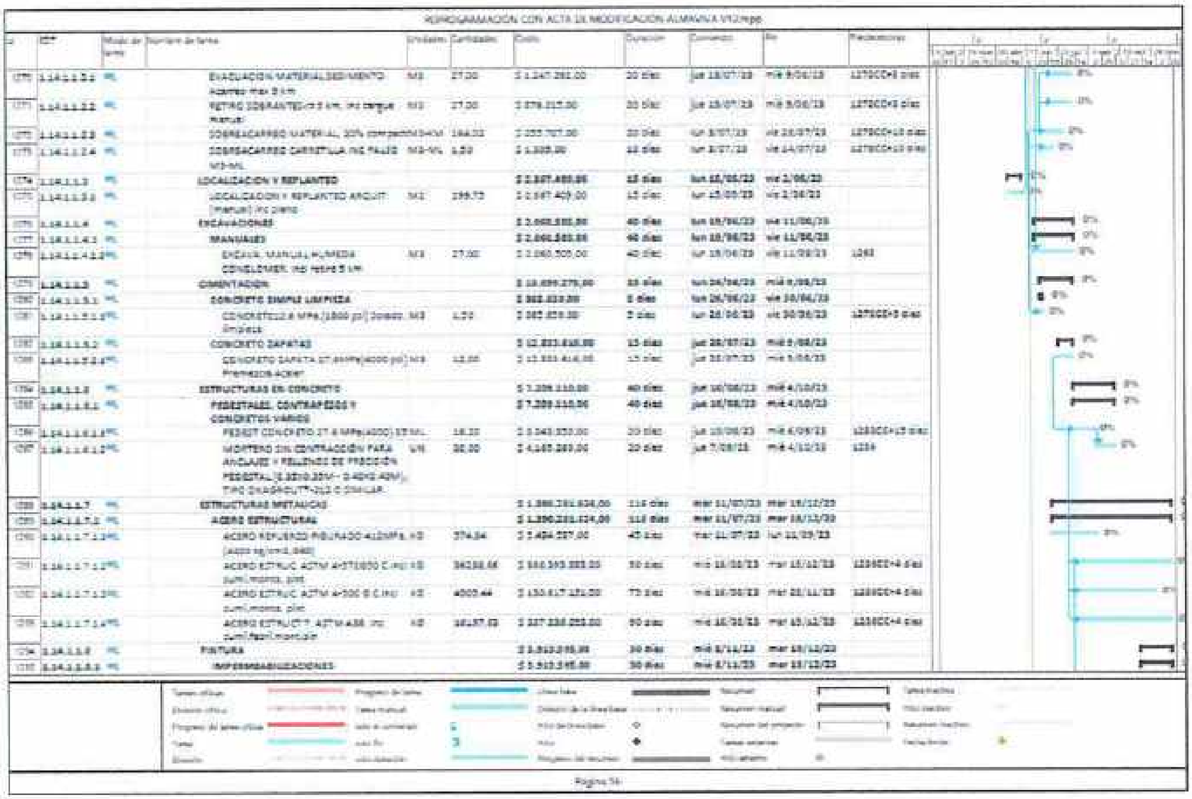
Página 54



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1243	1.13.1.3.1		MANUALES			$ 3.663.120,00	30 días	lun 19/06/23	vie 28/07/23	
1244	1.13.1.3.1.1		EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. incl retiro 5 km	M3	40,00	$ 3.663.120,00	30 días	lun 19/06/23	vie 28/07/23	1234CC+10 días
1245	1.13.1.4		CIMENTACION			$ 20.981.740,00	35 días	lun 10/07/23	vie 25/08/23	
1246	1.13.1.4.1		CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA			$ 1.731.318,00	5 días	lun 10/07/23	vie 14/07/23	
1247	1.13.1.4.1.1		CONCRETO13,8 MPa (2000 psi) Solado limpieza	M3	3,00	$ 1.731.318,00	5 días	lun 10/07/23	vie 14/07/23	1244CC+15 días
1248	1.13.1.4.2		CONCRETO PLACAS			$ 19.250.424,00	30 días	lun 17/07/23	vie 25/08/23	
1249	1.13.1.4.2.1		CONCRETO ZAPATA 27,6MPa(4000 psi) Premezcla Acpm	M3	18,00	$ 19.250.424,00	30 días	lun 17/07/23	vie 25/08/23	1247
1250	1.13.1.5		ESTRUCTURAS EN CONCRETO			$ 55.869.120,00	60 días	lun 7/08/23	vie 27/10/23	
1251	1.13.1.5.1		PEDESTALES, CONTRAPISOS Y CONCRETOS VARIOS			$ 55.869.120,00	60 días	lun 7/08/23	vie 27/10/23	
1252	1.13.1.5.1.1		PEDEST CONCRETO 27,6 MPa(4000) 35*35	ML	120,00	$ 22.547.040,00	30 días	lun 7/08/23	vie 15/09/23	1249CC+15 días
1253	1.13.1.5.1.2		MORTERO SIN CONTRACCIÓN PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISIÓN PEDESTAL (0.35X0.35M - 0.40X0.40M), TIPO DIAGROUT™-212 O SIMILAR	UN	240,00	$ 33.322.080,00	30 días	lun 18/09/23	vie 27/10/23	1252
1254	1.13.1.6		ESTRUCTURAS METALICAS			$ 876.973.443,00	104 días	mar 1/08/23	vie 22/12/23	
1255	1.13.1.6.1		ACERO ESTRUCTURAL			$ 876.973.443,00	104 días	mar 1/08/23	vie 22/12/23	
1256	1.13.1.6.1.1		ACERO REFUERZO FIGURADO 420MPa (4200 kg/cm2) 60G	KG	4.211,40	$ 40.759.976,00	30 días	mar 1/08/23	lun 4/12/23	
1257	1.13.1.6.1.2		ACERO ESTRUCT T. ASTM A36, inc sumi,fabri,montaje	KG	34.919,30	$ 836.213.467,00	85 días	lun 28/08/23	vie 22/12/23	1256CC+20 días
1258	1.13.1.7		PINTURA			$ 7.668.200,00	20 días	lun 20/11/23	vie 22/12/23	
1259	1.13.1.7.1		IMPERMEABILIZACIONES			$ 7.668.200,00	20 días	lun 20/11/23	vie 22/12/23	
1260	1.13.1.7.1.1		PINTURA IMPERMEABILIZANTE VARETA O SIMILAR SOBRE MADERA EN	M2	260,00	$ 7.668.200,00	20 días	lun 20/11/23	vie 22/12/23	1263CC+20 días
1261	1.13.1.8		ESTRUCTURAS MADERAS INMUNIZADAS			$ 163.167.755,00	55 días	lun 9/10/23	vie 22/12/23	
1262	1.13.1.8.1		MADERAS INMUNIZADAS ESTRUCTURALES			$ 163.167.755,00	55 días	lun 9/10/23	vie 22/12/23	
1263	1.13.1.8.1.1		SENDEROS TIPO 2 PUENTE - ESTRUCTURA MADERA INMUNIZADA	ML	48,13	$ 163.167.755,00	55 días	lun 9/10/23	vie 22/12/23	1257CC+30 días
1264	1.14		CONSTRUCCION SENDERO TIPO 3			$ 1.480.844.275,00	137 días	lun 15/05/23	mar 19/12/23	
1265	1.14.1		GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES			$ 1.480.844.275,00	137 días	lun 15/05/23	mar 19/12/23	
1266	1.14.1.1		PRELIMINARES			$ 1.480.844.275,00	137 días	lun 15/05/23	mar 19/12/23	
1267	1.14.1.1.1		DESCAPOTE			$ 2.681.863,00	10 días	lun 5/06/23	vie 16/06/23	
1268	1.14.1.1.1.1		DESCAPOTE MECANICO e=<0,15M, inc retiro 5 kms	M2	298,75	$ 2.681.863,00	10 días	lun 5/06/23	vie 16/06/23	1273
1269	1.14.1.1.2		SOBREACARREOS, RETIROS			$ 2.380.313,58	20 días	lun 3/07/23	mié 9/08/23	

Página 55

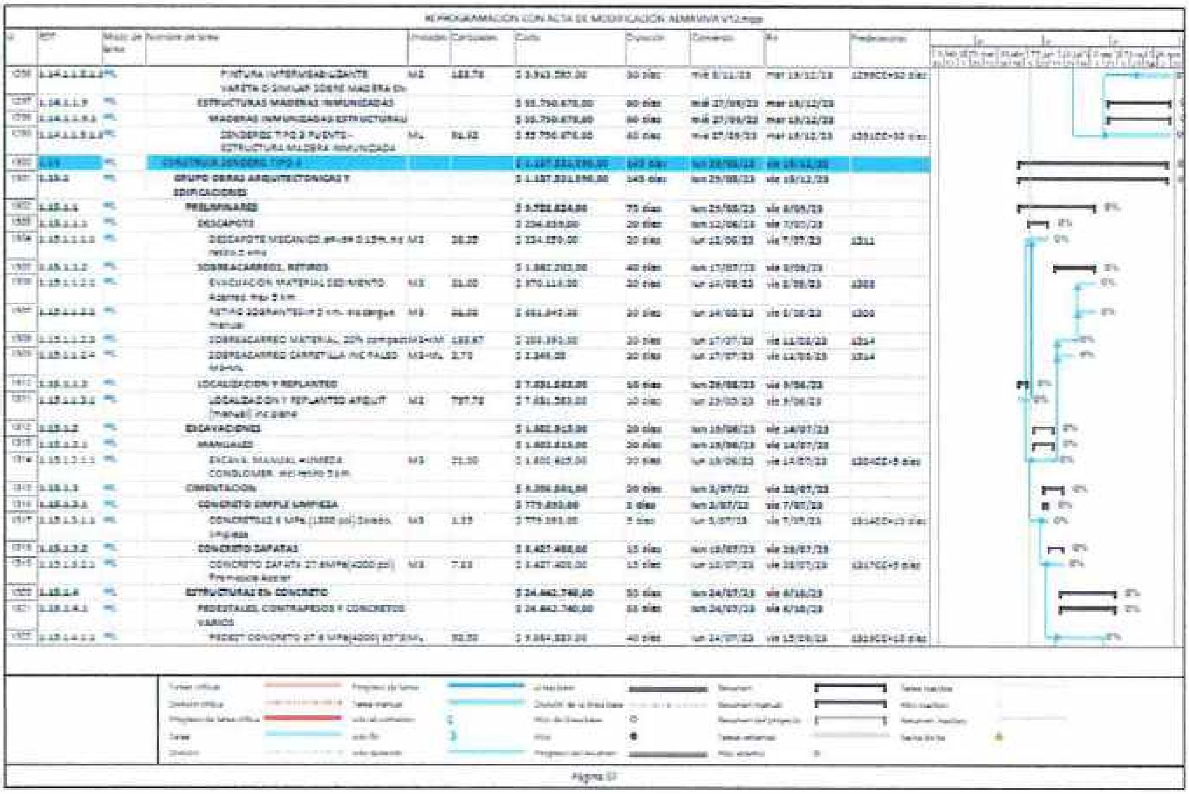


REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1270	1.14.1.1.2.1		EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO Acarreo max 5 km	M3	27,00	$ 1.247.292,00	20 días	jue 13/07/23	mié 9/08/23	1278CC+5 días
1271	1.14.1.1.2.2		RETIRO SOBRANTES(<=5 km, inc cargue manual	M3	27,00	$ 879.217,00	20 días	jue 13/07/23	mié 9/08/23	1278CC+5 días
1272	1.14.1.1.2.3		SOBREACARREO MATERIAL, 30% compacta	M3-KM	166,02	$ 252.707,00	20 días	lun 3/07/23	vie 28/07/23	1278CC+10 días
1273	1.14.1.1.2.4		SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	1,50	$ 1.305,00	10 días	lun 3/07/23	vie 14/07/23	1278CC+10 días
1274	1.14.1.1.3		LOCALIZACION Y REPLANTEO			$ 2.987.409,00	15 días	lun 15/05/23	vie 2/06/23	
1275	1.14.1.1.3.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	299,75	$ 2.987.409,00	15 días	lun 15/05/23	vie 2/06/23	
1276	1.14.1.1.4		EXCAVACIONES			$ 2.060.505,00	40 días	lun 19/06/23	vie 11/08/23	
1277	1.14.1.1.4.1		MANUALES			$ 2.060.505,00	40 días	lun 19/06/23	vie 11/08/23	
1278	1.14.1.1.4.1.1		EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. inc retiro 5 km	M3	27,00	$ 2.060.505,00	40 días	lun 19/06/23	vie 11/08/23	1268
1279	1.14.1.1.5		CIMENTACION			$ 13.099.275,00	33 días	lun 26/06/23	mié 9/08/23	
1280	1.14.1.1.5.1		CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA			$ 865.859,00	5 días	lun 26/06/23	vie 30/06/23	
1281	1.14.1.1.5.1.1		CONCRETO13,8 MPa (2000 psi) Solado limpieza	M3	1,50	$ 865.859,00	5 días	lun 26/06/23	vie 30/06/23	1278CC+5 días
1282	1.14.1.1.5.2		CONCRETO ZAPATAS			$ 12.233.416,00	15 días	jue 20/07/23	mié 9/08/23	
1283	1.14.1.1.5.2.1		CONCRETO ZAPATA 27,6MPa(4000 psi) Premezcla Acpm	M3	12,00	$ 12.233.416,00	15 días	jue 20/07/23	mié 9/08/23	
1284	1.14.1.1.6		ESTRUCTURAS EN CONCRETO			$ 7.209.110,00	40 días	jue 10/08/23	mié 4/10/23	
1285	1.14.1.1.6.1		PEDESTALES, CONTRAPISOS Y CONCRETOS VARIOS			$ 7.209.110,00	40 días	jue 10/08/23	mié 4/10/23	
1286	1.14.1.1.6.1.1		PEDEST CONCRETO 27,6 MPa(4000) 35*35	ML	18,00	$ 3.043.850,00	20 días	jue 10/08/23	mié 6/09/23	1283CC+15 días
1287	1.14.1.1.6.1.2		MORTERO SIN CONTRACCIÓN PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISIÓN PEDESTAL (0.35X0.35M - 0.40X0.40M), TIPO DIAGROUT™-212 O SIMILAR	UN	30,00	$ 4.165.260,00	20 días	jue 7/09/23	mié 4/10/23	1286
1288	1.14.1.1.7		ESTRUCTURAS METALICAS			$ 1.390.201.624,00	116 días	mar 11/07/23	mar 19/12/23	
1289	1.14.1.1.7.1		ACERO ESTRUCTURAL			$ 1.390.201.624,00	116 días	mar 11/07/23	mar 19/12/23	
1290	1.14.1.1.7.1.1		ACERO REFUERZO FIGURADO 420MPa (4200 kg/cm2 60G)	KG	374,04	$ 3.484.227,00	45 días	mar 11/07/23	lun 11/09/23	
1291	1.14.1.1.7.1.2		ACERO ESTRUC ASTM A572G50 C inc sumi, monta, pint	KG	34038,66	$ 550.393.285,00	90 días	mié 16/08/23	mar 19/12/23	1290CC+4 días
1292	1.14.1.1.7.1.3		ACERO ESTRUC ASTM A-500 B C inc sumi, monta, pint	KG	4005,44	$ 130.617.121,00	75 días	mié 16/08/23	mar 28/11/23	1290CC+4 días
1293	1.14.1.1.7.1.4		ACERO ESTRUCT T. ASTM A36 inc sumi,fabri,montaje	KG	16157,53	$ 327.230.255,00	90 días	mié 16/08/23	mar 19/12/23	1290CC+4 días
1294	1.14.1.1.8		PINTURA			$ 5.910.395,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	
1295	1.14.1.1.8.1		IMPERMEABILIZACIONES			$ 5.910.395,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	

Página 56

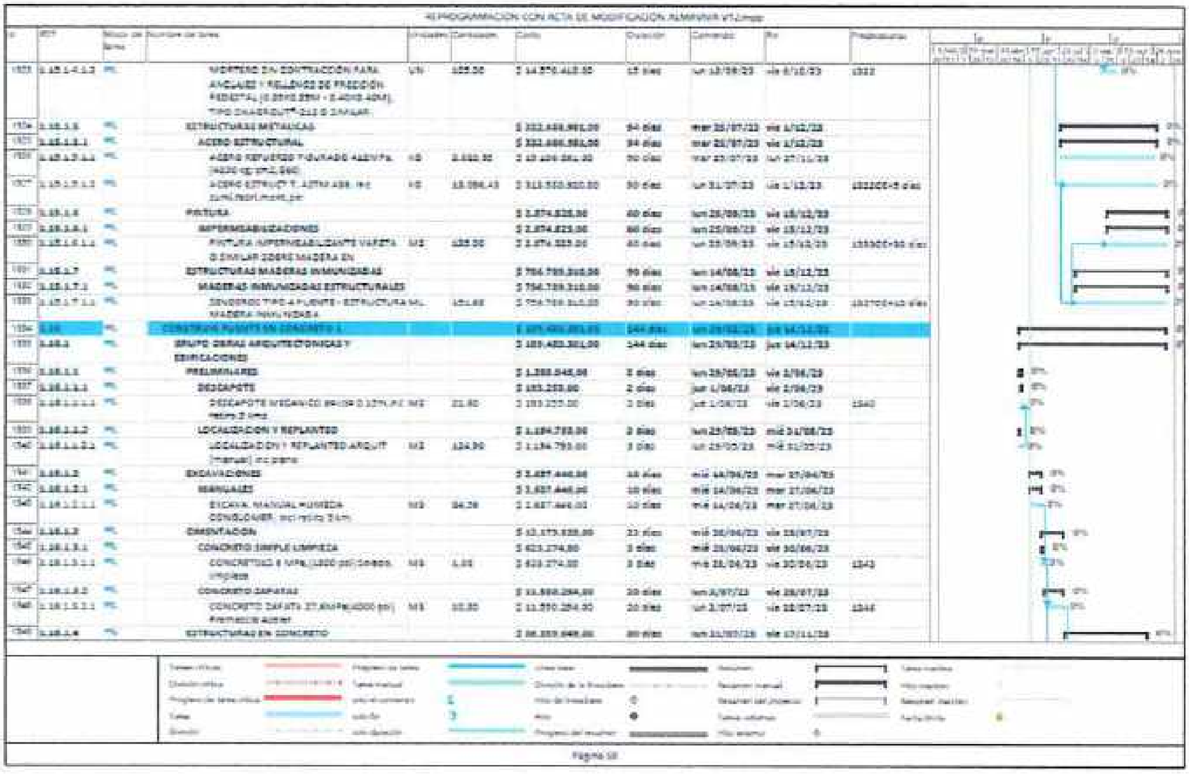
13869



REPROGRAMACION CON ACTA DE MODIFICACION ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1296	1.14.1.1.8.1.1		PINTURA IMPERMEABILIZANTE VARETA O SIMILAR SOBRE MADERA EN	M2	133.73	$ 3.913.380,00	30 días	mié 8/11/23	mar 19/12/23	1299CC+30 días
1297	1.14.1.1.9		ESTRUCTURAS MADERAS INMUNIZADAS			$ 55.750.678,00	60 días	mié 27/09/23	mar 19/12/23	
1298	1.14.1.1.9.1		MADERAS INMUNIZADAS ESTRUCTURALES			$ 55.750.678,00	60 días	mié 27/09/23	mar 19/12/23	
1299	1.14.1.1.9.1.1		SENDEROS TIPO 3 PUENTE - ESTRUCTURA MADERA INMUNIZADA	ML	84.52	$ 55.750.678,00	60 días	mié 27/09/23	mar 19/12/23	1251CC+30 días
1300	1.15		CONSTRUIR SENDERO TIPO 4			$ 1.137.321.576,00	145 días	lun 29/05/23	vie 15/12/23	
1301	1.15.1		GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES			$ 1.137.321.576,00	145 días	lun 29/05/23	vie 15/12/23	
1302	1.15.1.1		PRELIMINARES			$ 9.728.824,00	75 días	lun 29/05/23	vie 8/09/23	
1303	1.15.1.1.1		DESCAPOTE			$ 234.839,00	20 días	lun 12/06/23	vie 7/07/23	
1304	1.15.1.1.1.1		DESCAPOTE MECANICO e=<0.15m, inc retiro 5 kms	M2	38.25	$ 234.839,00	20 días	lun 12/06/23	vie 7/07/23	1311
1305	1.15.1.1.2		SOBREACARREOS, RETIROS			$ 1.862.202,00	40 días	lun 17/07/23	vie 8/09/23	
1306	1.15.1.1.2.1		EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO Acarreo max 5 km	M3	31.00	$ 870.116,00	20 días	lun 14/08/23	vie 8/09/23	1303
1307	1.15.1.1.2.2		RETIRO SOBRANTES<=5 km. inc cargue manual	M3	26.00	$ 651.840,00	20 días	lun 14/08/23	vie 8/09/23	1303
1308	1.15.1.1.2.3		SOBREACARREO MATERIAL 20% compactM3-KM		133.87	$ 338.391,00	20 días	lun 17/07/23	vie 11/08/23	1314
1309	1.15.1.1.2.4		SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	3.73	$ 2.346,00	20 días	lun 17/07/23	vie 11/08/23	1314
1310	1.15.1.1.3		LOCALIZACION Y REPLANTEO			$ 7.631.583,00	10 días	lun 29/05/23	vie 9/06/23	
1311	1.15.1.1.3.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	797.73	$ 7.631.583,00	10 días	lun 29/05/23	vie 9/06/23	
1312	1.15.1.2		EXCAVACIONES			$ 1.600.615,00	20 días	lun 19/06/23	vie 14/07/23	
1313	1.15.1.2.1		MANUALES			$ 1.600.615,00	20 días	lun 19/06/23	vie 14/07/23	
1314	1.15.1.2.1.1		EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. incl retiro 5 km	M3	21.00	$ 1.600.615,00	20 días	lun 19/06/23	vie 14/07/23	1304CC+5 días
1315	1.15.1.3		CIMENTACION			$ 6.206.881,00	20 días	lun 3/07/23	vie 28/07/23	
1316	1.15.1.3.1		CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA			$ 779.393,00	5 días	lun 3/07/23	vie 7/07/23	
1317	1.15.1.3.1.1		CONCRETOS 14 MPa (1500 psi) Solado, limpieza	M3	1.25	$ 779.393,00	5 días	lun 3/07/23	vie 7/07/23	1314CC+10 días
1318	1.15.1.3.2		CONCRETO ZAPATAS			$ 5.427.488,00	15 días	lun 10/07/23	vie 28/07/23	
1319	1.15.1.3.2.1		CONCRETO ZAPATA 27.6MPa(4000 psi) Premezcla Acelor	M3	7.23	$ 5.427.488,00	15 días	lun 10/07/23	vie 28/07/23	1317CC+5 días
1320	1.15.1.4		ESTRUCTURAS EN CONCRETO			$ 24.442.748,00	55 días	lun 24/07/23	vie 6/10/23	
1321	1.15.1.4.1		PEDESTALES, CONTRAPISOS Y CONCRETOS VARIOS			$ 24.442.748,00	55 días	lun 24/07/23	vie 6/10/23	
1322	1.15.1.4.1.1		PEDEST CONCRETO 27.6 MPa(4000) 63*25ML	ML	58.50	$ 9.864.333,00	40 días	lun 24/07/23	vie 15/09/23	1319CC+10 días

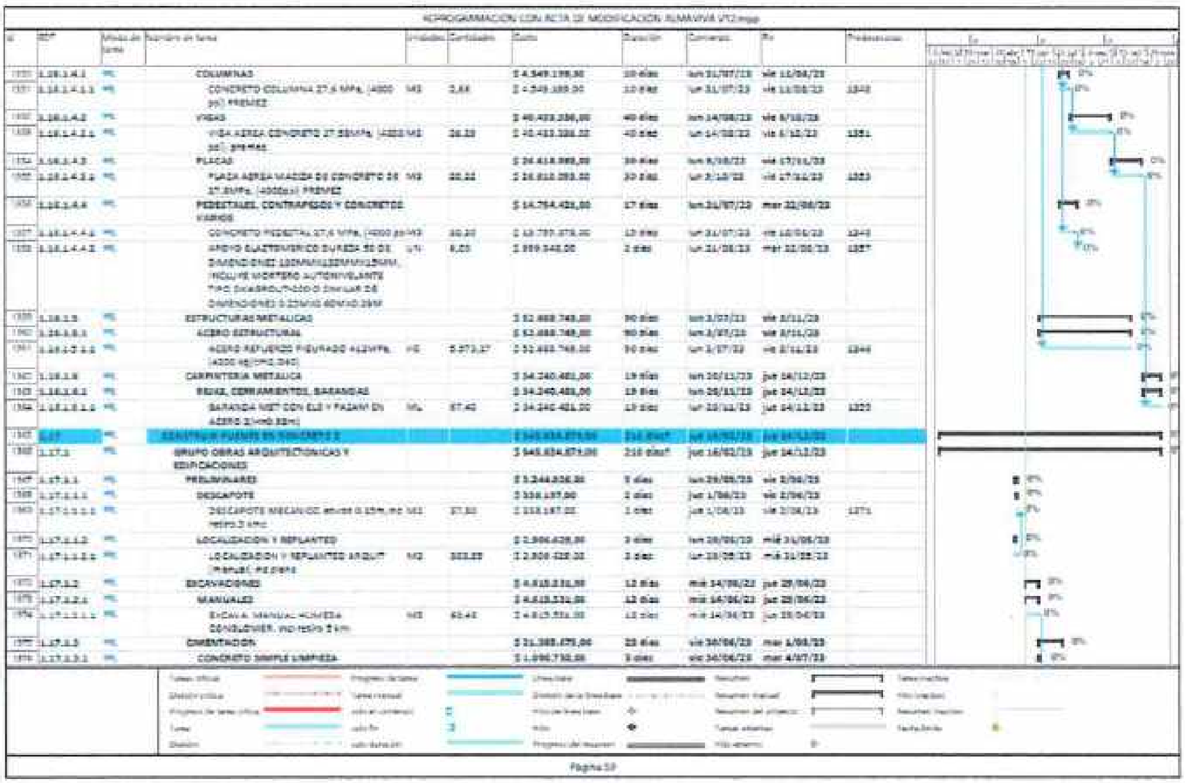
Página 57



REPROGRAMACION CON ACTA DE MODIFICACION ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1323	1.15.1.4.1.2		MORTERO SIN CONTRACCION PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISION PEDESTAL (0.20X0.25M - 0.40X0.40M), TIPO GRAGROUT® 212 O SIMILAR	UN	105.00	$ 14.578.415,00	15 días	lun 18/09/23	vie 6/10/23	1322
1324	1.15.1.5		ESTRUCTURAS METALICAS			$ 352.488.981,00	94 días	mar 25/07/23	vie 1/12/23	
1325	1.15.1.5.1		ACERO ESTRUCTURAL			$ 352.488.981,00	94 días	mar 25/07/23	vie 1/12/23	
1326	1.15.1.5.1.1		ACERO REFUERZO FIGURADO 420MPa (4200 kg/cm2) 60G	KG	3.030.30	$ 40.406.081,00	90 días	mar 25/07/23	lun 27/11/23	
1327	1.15.1.5.1.2		ACERO ESTRUCT T. ASTM A36 inc sum, fabri, mont, pin	KG	15.086.43	$ 312.532.900,00	90 días	lun 31/07/23	vie 1/12/23	1322CC+5 días
1328	1.15.1.6		PINTURA			$ 2.074.828,00	60 días	lun 25/09/23	vie 15/12/23	
1329	1.15.1.6.1		IMPERMEABILIZACIONES			$ 2.074.828,00	60 días	lun 25/09/23	vie 15/12/23	
1330	1.15.1.6.1.1		PINTURA IMPERMEABILIZANTE VARETA O SIMILAR SOBRE MADERA EN	M2	108.50	$ 2.074.828,00	60 días	lun 25/09/23	vie 15/12/23	1333CC+30 días
1331	1.15.1.7		ESTRUCTURAS MADERAS INMUNIZADAS			$ 756.759.310,00	90 días	lun 14/08/23	vie 15/12/23	
1332	1.15.1.7.1		MADERAS INMUNIZADAS ESTRUCTURALES			$ 756.759.310,00	90 días	lun 14/08/23	vie 15/12/23	
1333	1.15.1.7.1.1		SENDEROS TIPO 4 PUENTE - ESTRUCTURA MADERA INMUNIZADA	ML	151.63	$ 756.759.310,00	90 días	lun 14/08/23	vie 15/12/23	1327CC+10 días
1334	1.16		CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 1			$ 105.403.301,00	144 días	lun 29/05/23	jue 14/12/23	
1335	1.16.1		GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES			$ 105.403.301,00	144 días	lun 29/05/23	jue 14/12/23	
1336	1.16.1.1		PRELIMINARES			$ 1.288.048,00	5 días	lun 29/05/23	vie 2/06/23	
1337	1.16.1.1.1		DESCAPOTE			$ 193.253,00	2 días	jue 1/06/23	vie 2/06/23	
1338	1.16.1.1.1.1		DESCAPOTE MECANICO e=<0.15m, inc retiro 5 kms	M2	31.80	$ 193.253,00	2 días	jue 1/06/23	vie 2/06/23	1340
1339	1.16.1.1.2		LOCALIZACION Y REPLANTEO			$ 1.134.795,00	3 días	lun 29/05/23	mié 31/05/23	
1340	1.16.1.1.2.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	124.90	$ 1.134.795,00	3 días	lun 29/05/23	mié 31/05/23	
1341	1.16.1.2		EXCAVACIONES			$ 1.637.446,00	10 días	mié 14/06/23	mar 27/06/23	
1342	1.16.1.2.1		MANUALES			$ 1.637.446,00	10 días	mié 14/06/23	mar 27/06/23	
1343	1.16.1.2.1.1		EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. incl retiro 5 km	M3	24.29	$ 1.637.446,00	10 días	mié 14/06/23	mar 27/06/23	
1344	1.16.1.3		CIMENTACION			$ 12.173.538,00	22 días	mié 28/06/23	vie 28/07/23	
1345	1.16.1.3.1		CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA			$ 623.274,00	3 días	mié 28/06/23	vie 30/06/23	
1346	1.16.1.3.1.1		CONCRETOS 14 MPa (1500 psi) Solado, limpieza	M3	1.00	$ 623.274,00	3 días	mié 28/06/23	vie 30/06/23	1343
1347	1.16.1.3.2		CONCRETO ZAPATAS			$ 11.550.264,00	20 días	lun 3/07/23	vie 28/07/23	
1348	1.16.1.3.2.1		CONCRETO ZAPATA 27.6MPa(4000 psi) Premezcla Acelor	M3	10.50	$ 11.550.264,00	20 días	lun 3/07/23	vie 28/07/23	1346
1349	1.16.1.4		ESTRUCTURAS EN CONCRETO			$ 86.355.668,00	80 días	lun 31/07/23	vie 17/11/23	

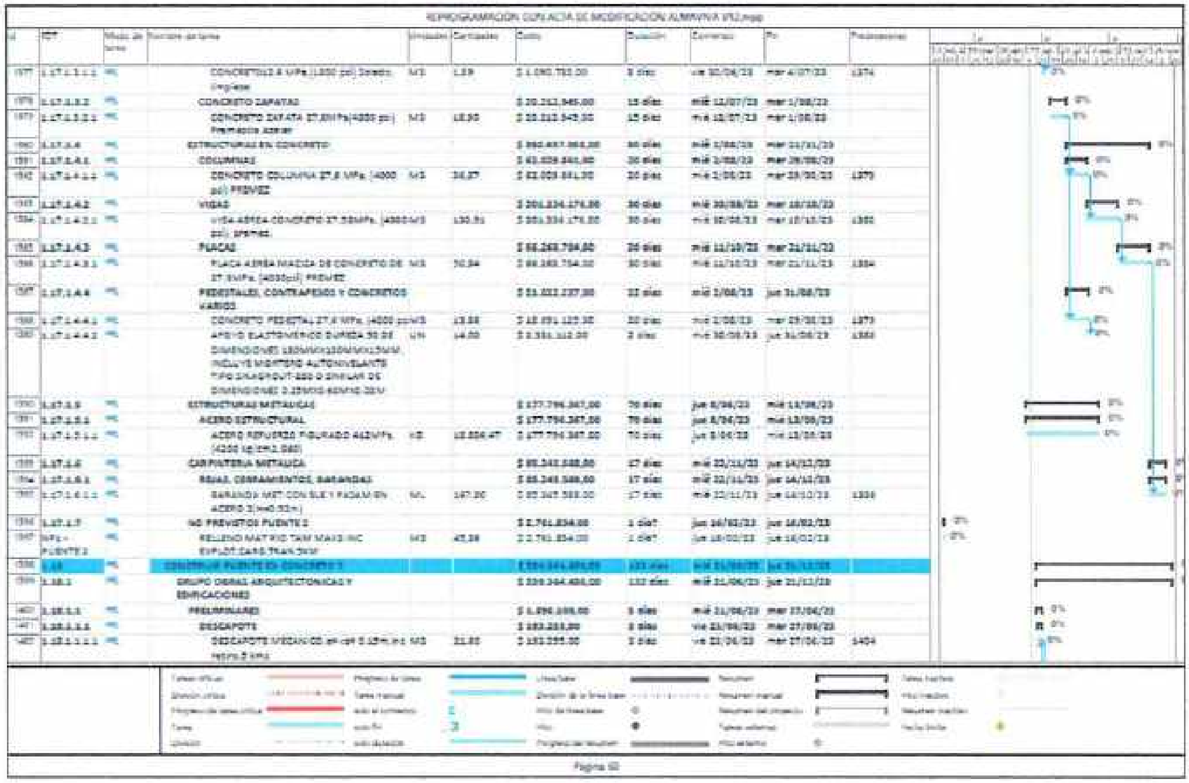
Página 58



REPROGRAMACION CON ACTA DE MODIFICACION ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1350	1.16.1.4.1		COLUMNAS			$ 4.549.199,00	10 días	lun 31/07/23	vie 11/08/23	
1351	1.16.1.4.1.1		CONCRETO COLUMNA 27,6 MPa. (4000 psi) PREMEZ	M3	3,66	$ 4.549.199,00	10 días	lun 31/07/23	vie 11/08/23	1349
1352	1.16.1.4.2		VIGAS			$ 40.423.336,00	40 días	lun 14/08/23	vie 6/10/23	
1353	1.16.1.4.2.1		VIGA AEREA CONCRETO 27.58MPa. (4000 psi). premez	M3	26,23	$ 40.423.336,00	40 días	lun 14/08/23	vie 6/10/23	1351
1354	1.16.1.4.3		PLACAS			$ 24.614.093,00	30 días	lun 9/10/23	vie 17/11/23	
1355	1.16.1.4.3.1		PLACA AEREA MACIZA DE CONCRETO DE 27.5MPa. (4000psi) PREMEZ	M3	20,22	$ 24.614.093,00	30 días	lun 9/10/23	vie 17/11/23	1353
1356	1.16.1.4.4		PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS			$ 14.754.425,00	17 días	lun 31/07/23	mar 22/08/23	
1357	1.16.1.4.4.1		CONCRETO PEDESTAL 27,6 MPa. (4000 psi)	M3	10,20	$ 13.795.079,00	10 días	lun 31/07/23	vie 11/08/23	1349
1358	1.16.1.4.4.2		APOYO ELASTOMERICO DUREZA 50 DE DIMENSIONES 120MMX120MMX15MM, INCLUYE MORTERO AUTONIVELANTE TIPO SIKAGROUT-200 O SIMILAR DE DIMENSIONES 0.25MX0.60MX0.25M	UN	6,00	$ 959.346,00	2 días	lun 21/08/23	mar 22/08/23	1357
1359	1.16.1.5		ESTRUCTURAS METALICAS			$ 52.488.748,00	90 días	lun 3/07/23	vie 3/11/23	
1360	1.16.1.5.1		ACERO ESTRUCTURAL			$ 52.488.748,00	90 días	lun 3/07/23	vie 3/11/23	
1361	1.16.1.5.1.1		ACERO REFUERZO FIGURADO 420MPa. (4200 kg/cm2.060)	KG	5.973,17	$ 52.488.748,00	90 días	lun 3/07/23	vie 3/11/23	1349
1362	1.16.1.6		CARPINTERIA METALICA			$ 34.240.481,00	19 días	lun 20/11/23	jue 14/12/23	
1363	1.16.1.6.1		REJAS, CERRAMIENTOS, BARANDAS			$ 34.240.481,00	19 días	lun 20/11/23	jue 14/12/23	
1364	1.16.1.6.1.1		BARANDA MET CON ELE Y PASAM EN ACERO 2(H=0.93m)	ML	87,40	$ 34.240.481,00	19 días	lun 20/11/23	jue 14/12/23	1355
1365	1.17		CONSTRUIR PUENTES EN CONCRETO 2			$ 545.634.879,00	210 días?	jue 16/02/23	jue 14/12/23	
1366	1.17.1		GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES			$ 545.634.879,00	210 días?	jue 16/02/23	jue 14/12/23	
1367	1.17.1.1		PRELIMINARES			$ 3.244.606,00	5 días	lun 29/05/23	vie 2/06/23	
1368	1.17.1.1.1		DESCAPOTE			$ 338.187,00	2 días	jue 1/06/23	vie 2/06/23	
1369	1.17.1.1.1.1		DESCAPOTE MECANICO e=0.25m, inc retiro 2 km	M3	27,50	$ 338.187,00	2 días	jue 1/06/23	vie 2/06/23	1371
1370	1.17.1.1.2		LOCALIZACION Y REPLANTEO			$ 2.906.419,00	3 días	lun 29/05/23	mié 31/05/23	
1371	1.17.1.1.2.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (Manual), incl plano	M2	303,23	$ 2.906.419,00	3 días	lun 29/05/23	mié 31/05/23	
1372	1.17.1.2		EXCAVACIONES			$ 4.615.231,00	12 días	mié 14/06/23	jue 29/06/23	
1373	1.17.1.2.1		MANUALES			$ 4.615.231,00	12 días	mié 14/06/23	jue 29/06/23	
1374	1.17.1.2.1.1		EXCAV. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. inc retiro 5 km	M3	60,45	$ 4.615.231,00	12 días	mié 14/06/23	jue 29/06/23	
1375	1.17.1.3		CIMENTACION			$ 21.303.675,00	23 días	vie 30/06/23	mar 1/08/23	
1376	1.17.1.3.1		CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA			$ 1.090.730,00	3 días	vie 30/06/23	mar 4/07/23	

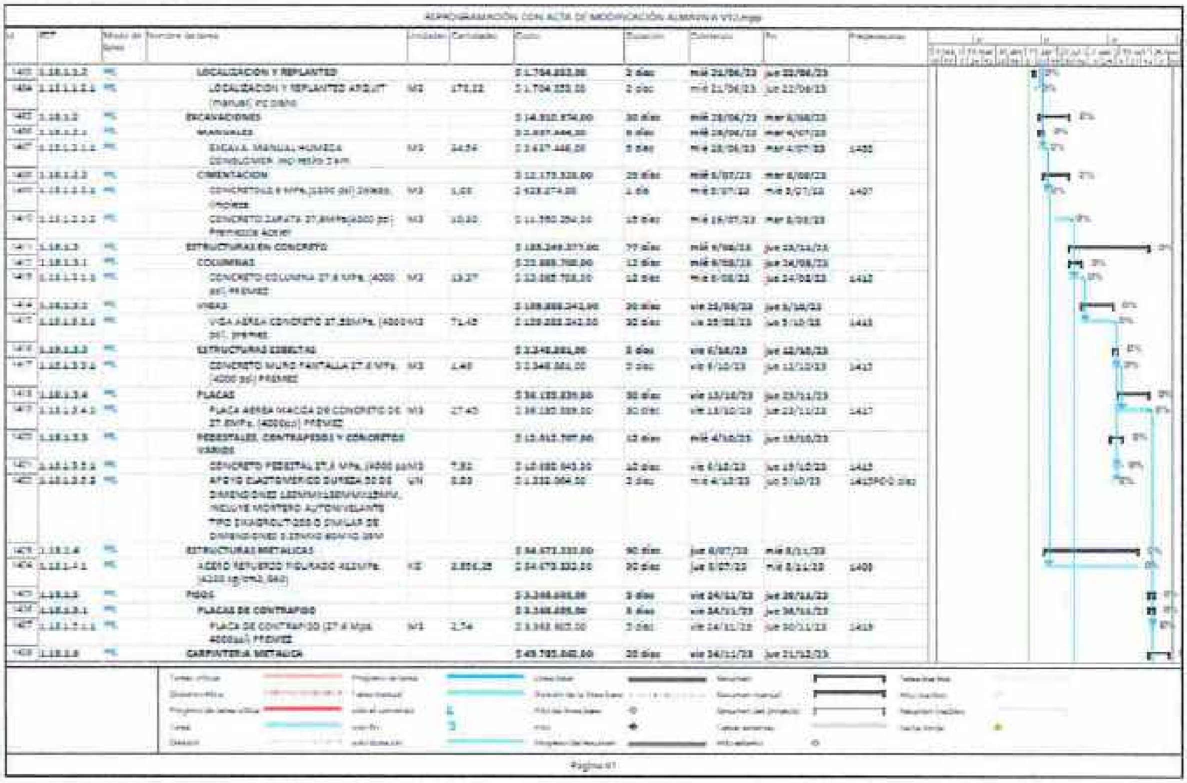
Página 59



REPROGRAMACION CON ACTA DE MODIFICACION ALMAVIVA V12.mpp

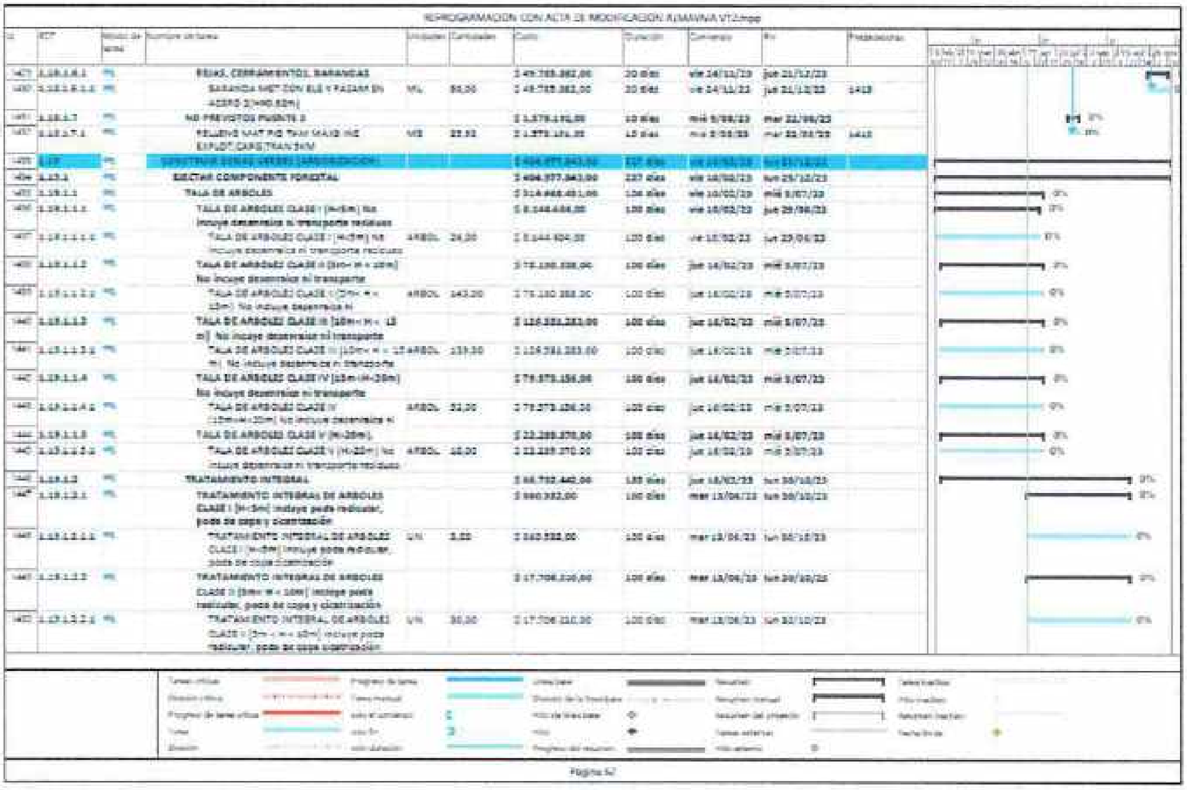
Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1377	1.17.1.3.1.1		CONCRETO 13,8 MPa (2000 psi) Solado limpieza	M3	1,59	$ 1.090.730,00	3 días	vie 30/06/23	mar 4/07/23	1374
1378	1.17.1.3.2		CONCRETO ZAPATAS			$ 20.212.945,00	15 días	mié 12/07/23	mar 1/08/23	
1379	1.17.1.3.2.1		CONCRETO ZAPATA 27,6MPa(4000 psi) Premezcla Acerar	M3	13,90	$ 20.212.945,00	15 días	mié 12/07/23	mar 1/08/23	
1380	1.17.1.4		ESTRUCTURAS EN CONCRETO			$ 390.457.968,00	80 días	mié 2/08/23	mar 21/11/23	
1381	1.17.1.4.1		COLUMNAS			$ 62.009.841,00	20 días	mié 2/08/23	mar 29/08/23	
1382	1.17.1.4.1.1		CONCRETO COLUMNA 27,6 MPa. (4000 psi) PREMEZ	M3	36,27	$ 62.009.841,00	20 días	mié 2/08/23	mar 29/08/23	1373
1383	1.17.1.4.2		VIGAS			$ 201.234.176,00	30 días	mié 30/08/23	mar 10/10/23	
1384	1.17.1.4.2.1		VIGA AEREA CONCRETO 27.58MPa. (4000 psi). premez	M3	130,51	$ 201.234.176,00	30 días	mié 30/08/23	mar 10/10/23	1382
1385	1.17.1.4.3		PLACAS			$ 66.263.794,00	30 días	mié 11/10/23	mar 21/11/23	
1386	1.17.1.4.3.1		PLACA AEREA MACIZA DE CONCRETO DE 27.5MPa. (4000psi) PREMEZ	M3	50,94	$ 66.263.794,00	30 días	mié 11/10/23	mar 21/11/23	1384
1387	1.17.1.4.4		PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS			$ 21.022.237,00	22 días	mié 2/08/23	jue 31/08/23	
1388	1.17.1.4.4.1		CONCRETO PEDESTAL 27,6 MPa. (4000 psi)	M3	13,88	$ 18.691.125,00	20 días	mié 2/08/23	mar 29/08/23	1373
1389	1.17.1.4.4.2		APOYO ELASTOMERICO DUREZA 50 DE DIMENSIONES 120MMX120MMX15MM, INCLUYE MORTERO AUTONIVELANTE TIPO SIKAGROUT-200 O SIMILAR DE DIMENSIONES 0.25MX0.60MX0.25M	UN	14,00	$ 2.331.112,00	2 días	mié 30/08/23	jue 31/08/23	1388
1390	1.17.1.5		ESTRUCTURAS METALICAS			$ 177.796.367,00	70 días	jue 6/04/23	mié 12/07/23	
1391	1.17.1.5.1		ACERO ESTRUCTURAL			$ 177.796.367,00	70 días	jue 6/04/23	mié 12/07/23	
1392	1.17.1.5.1.1		ACERO REFUERZO FIGURADO 420MPa. (4200 kg/cm2.060)	KG	12.006,47	$ 177.796.367,00	70 días	jue 6/04/23	mié 12/07/23	
1393	1.17.1.6		CARPINTERIA METALICA			$ 85.343.588,00	17 días	mié 22/11/23	jue 14/12/23	
1394	1.17.1.6.1		REJAS, CERRAMIENTOS, BARANDAS			$ 85.343.588,00	17 días	mié 22/11/23	jue 14/12/23	
1395	1.17.1.6.1.1		BARANDA MET CON ELE Y PASAM EN ACERO 2(H=0.93m)	ML	167,80	$ 85.343.588,00	17 días	mié 22/11/23	jue 14/12/23	1386
1396	1.17.1.7		NO PREVISTOS PUENTE 2			$ 2.761.834,00	1 día?	jue 16/02/23	jue 16/02/23	
1397	NP1 - PUENTE 2		RELLENO MAT RIO TAM MAX3 INC EXPLOT.CARG.TRAN.5KM	M3	45,38	$ 2.761.834,00	1 día?	jue 16/02/23	jue 16/02/23	
1398	1.18		CONSTRUIR PUENTES EN CONCRETO 3			$ 339.344.400,00	133 días	mié 21/06/23	jue 21/12/23	
1399	1.18.1		GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES			$ 339.344.400,00	133 días	mié 21/06/23	jue 21/12/23	
1400	1.18.1.1		PRELIMINARES			$ 1.096.105,00	5 días	mié 21/06/23	mar 27/06/23	
1401	1.18.1.1.1		DESCAPOTE			$ 183.255,00	3 días	vie 23/06/23	mar 27/06/23	
1402	1.18.1.1.1.1		DESCAPOTE MECANICO e=0.25m, inc retiro 2 km	M3	21,85	$ 183.255,00	3 días	vie 23/06/23	mar 27/06/23	1404

Página 60



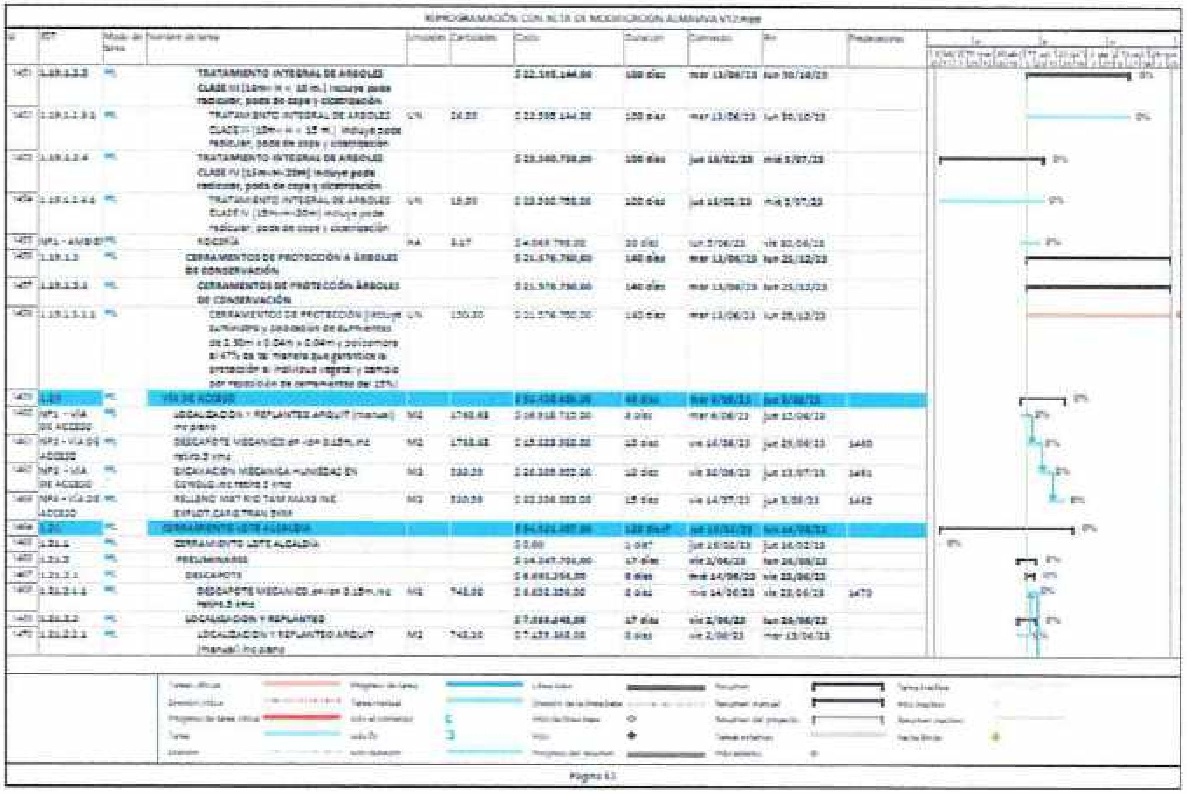
REPROGRAMACION CON ACTA DE MODIFICACION ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1403	1.18.1.1.2		LOCALIZACION Y REPLANTEO			$ 1.704.853,00	2 días	mié 21/06/23	jue 22/06/23	
1404	1.18.1.1.2.1		LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	175,22	$ 1.704.853,00	2 días	mié 21/06/23	jue 22/06/23	
1405	1.18.1.2		EXCAVACIONES			$ 14.850.874,00	30 días	mié 28/06/23	mar 8/08/23	
1406	1.18.1.2.1		MANUALES			$ 2.637.446,00	6 días	mié 28/06/23	mar 4/07/23	
1407	1.18.1.2.1.1		EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. inc retiro 2 km	M3	34,54	$ 2.637.446,00	5 días	mié 28/06/23	mar 4/07/23	1405
1408	1.18.1.2.2		CIMENTACION			$ 12.173.520,00	25 días	mié 5/07/23	mar 8/08/23	
1409	1.18.1.2.2.1		CONCRETO 13,8 MPa (2000 psi) [illegible], ciclopeo	M3	1,03	$ 623.274,00	1 día	mié 5/07/23	mié 5/07/23	1407
1410	1.18.1.2.2.2		CONCRETO ZAPATA 27,6MPa(4000 psi) Premezcla [illegible]	M3	10,50	$ 11.550.254,00	15 días	mié 19/07/23	mar 8/08/23	
1411	1.18.1.3		ESTRUCTURAS EN CONCRETO			$ 185.249.377,00	77 días	mié 9/08/23	jue 23/11/23	
1412	1.18.1.3.1		COLUMNAS			$ 22.885.700,00	12 días	mié 9/08/23	jue 24/08/23	
1413	1.18.1.3.1.1		CONCRETO COLUMNA 27.6 MPa. (4000 psi) PREMEZ	M3	13,27	$ 22.885.700,00	12 días	mié 9/08/23	jue 24/08/23	1410
1414	1.18.1.3.2		VIGAS			$ 109.888.242,00	30 días	vie 25/08/23	jue 5/10/23	
1415	1.18.1.3.2.1		VIGA AEREA CONCRETO 27.58MPa. (4000 psi). premez	M3	71,49	$ 109.888.242,00	30 días	vie 25/08/23	jue 5/10/23	1413
1416	1.18.1.3.3		ESTRUCTURAS ESBELTAS			$ 3.348.881,00	5 días	vie 6/10/23	jue 12/10/23	
1417	1.18.1.3.3.1		CONCRETO MURO PANTALLA 27.6 MPa. (4000 psi) PREMEZ	M3	2,40	$ 3.348.881,00	5 días	vie 6/10/23	jue 12/10/23	1413
1418	1.18.1.3.4		PLACAS			$ 36.185.839,00	30 días	vie 13/10/23	jue 23/11/23	
1419	1.18.1.3.4.1		PLACA AEREA MACIZA DE CONCRETO DE 27.6MPa. (4000psi) PREMEZ	M3	27,40	$ 36.185.839,00	30 días	vie 13/10/23	jue 23/11/23	1417
1420	1.18.1.3.5		PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS			$ 12.912.707,00	12 días	mié 4/10/23	jue 19/10/23	
1421	1.18.1.3.5.1		CONCRETO PEDESTAL 27,6 MPa. (4000 psi)	M3	7,81	$ 10.680.643,00	10 días	vie 6/10/23	jue 19/10/23	1415
1422	1.18.1.3.5.2		APOYO ELASTOMERICO DUREZA 50 DE DIMENSIONES [illegible], INCLUYE MORTERO AUTONIVELANTE TIPO SIKAGROUT-200 O SIMILAR DE DIMENSIONES [illegible]	UN	8,00	$ 2.232.064,00	2 días	mié 4/10/23	jue 5/10/23	1415FC-0 días
1423	1.18.1.4		ESTRUCTURAS METALICAS			$ 84.673.332,00	90 días	jue 6/07/23	mié 8/11/23	
1424	1.18.1.4.1		ACERO REFUERZO FIGURADO 420MPa (4200 kg/cm2, 60ksi)	KG	2.856,25	$ 84.673.332,00	90 días	jue 6/07/23	mié 8/11/23	1409
1425	1.18.1.5		PISOS			$ 3.368.605,00	5 días	vie 24/11/23	jue 30/11/23	
1426	1.18.1.5.1		PLACAS DE CONTRAPISO			$ 3.368.605,00	5 días	vie 24/11/23	jue 30/11/23	
1427	1.18.1.5.1.1		PLACA DE CONTRAPISO (27.6 Mpa 4000psi) PREMEZ	M3	2,74	$ 3.368.605,00	5 días	vie 24/11/23	jue 30/11/23	1419
1428	1.18.1.6		CARPINTERIA METALICA			$ 49.785.082,00	20 días	vie 24/11/23	jue 21/12/23	



REPROGRAMACION CON ACTA DE MODIFICACION ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1429	1.18.1.6.1		REJAS, CERRAMIENTOS, BARANDAS			$ 49.785.082,00	20 días	vie 24/11/23	jue 21/12/23	
1430	1.18.1.6.1.1		BARANDA MET CON ELE Y PASAM EN ACERO 2"(H=0.82m)	ML	88,00	$ 49.785.082,00	20 días	vie 24/11/23	jue 21/12/23	1419
1431	1.18.1.7		NO PREVISTOS PUENTE 3			$ 1.579.191,00	10 días	mié 9/08/23	mar 22/08/23	
1432	1.18.1.7.1		RELLENO MAT PIE TAM MAX 3" INC EXPLOT,CARG,TRAN 5KM	M3	22,52	$ 1.579.191,00	10 días	mié 9/08/23	mar 22/08/23	1410
1433	1.19		CONSTRUIR ZONAS VERDES (ARBORIZACION)			$ 406.977.863,00	237 días	vie 10/02/23	lun 25/12/23	
1434	1.19.1		EJECTAR COMPONENTE FORESTAL			$ 406.977.863,00	237 días	vie 10/02/23	lun 25/12/23	
1435	1.19.1.1		TALA DE ARBOLES			$ 314.868.401,00	104 días	vie 10/02/23	mié 5/07/23	
1436	1.19.1.1.1		TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5m) No incluye desenraice ni transporte residuos			$ 8.144.604,00	100 días	vie 10/02/23	jue 29/06/23	
1437	1.19.1.1.1.1		TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5m) No incluye desenraice ni transporte residuos	ARBOL	24,00	$ 8.144.604,00	100 días	vie 10/02/23	jue 29/06/23	
1438	1.19.1.1.2		TALA DE ARBOLES CLASE II (5m< H < 10m) No incluye desenraice ni transporte			$ 75.180.338,00	100 días	jue 16/02/23	mié 5/07/23	
1439	1.19.1.1.2.1		TALA DE ARBOLES CLASE II (5m< H < 10m) No incluye desenraice ni	ARBOL	142,00	$ 75.180.338,00	100 días	jue 16/02/23	mié 5/07/23	
1440	1.19.1.1.3		TALA DE ARBOLES CLASE III (10m< H < 15 m) No incluye desenraice ni transporte			$ 126.281.283,00	100 días	jue 16/02/23	mié 5/07/23	
1441	1.19.1.1.3.1		TALA DE ARBOLES CLASE III (10m< H < 15 m) No incluye desenraice ni transporte	ARBOL	139,00	$ 126.281.283,00	100 días	jue 16/02/23	mié 5/07/23	
1442	1.19.1.1.4		TALA DE ARBOLES CLASE IV (15m<H<20m) No incluye desenraice ni transporte			$ 79.273.156,00	100 días	jue 16/02/23	mié 5/07/23	
1443	1.19.1.1.4.1		TALA DE ARBOLES CLASE IV (15m<H<20m) No incluye desenraice ni	ARBOL	52,00	$ 79.273.156,00	100 días	jue 16/02/23	mié 5/07/23	
1444	1.19.1.1.5		TALA DE ARBOLES CLASE V (H>20m).			$ 22.289.270,00	100 días	jue 16/02/23	mié 5/07/23	
1445	1.19.1.1.5.1		TALA DE ARBOLES CLASE V (H>20m) No incluye desenraice ni transporte residuos	ARBOL	10,00	$ 22.289.270,00	100 días	jue 16/02/23	mié 5/07/23	
1446	1.19.1.2		TRATAMIENTO INTEGRAL			$ 66.752.442,00	185 días	jue 16/02/23	lun 30/10/23	
1447	1.19.1.2.1		TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE I (H<5m) incluye poda radicular, poda de copa y cicatrización			$ 360.532,00	100 días	mar 13/06/23	lun 30/10/23	
1448	1.19.1.2.1.1		TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE I (H<5m) incluye poda radicular, poda de copa cicatrización	UN	3,00	$ 360.532,00	100 días	mar 13/06/23	lun 30/10/23	
1449	1.19.1.2.2		TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE II (5m< H < 10m) incluye poda radicular, poda de copa y cicatrización			$ 17.706.220,00	100 días	mar 13/06/23	lun 30/10/23	
1450	1.19.1.2.2.1		TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE II (5m< H < 10m) incluye poda radicular, poda de copa cicatrización	UN	30,00	$ 17.706.220,00	100 días	mar 13/06/23	lun 30/10/23	

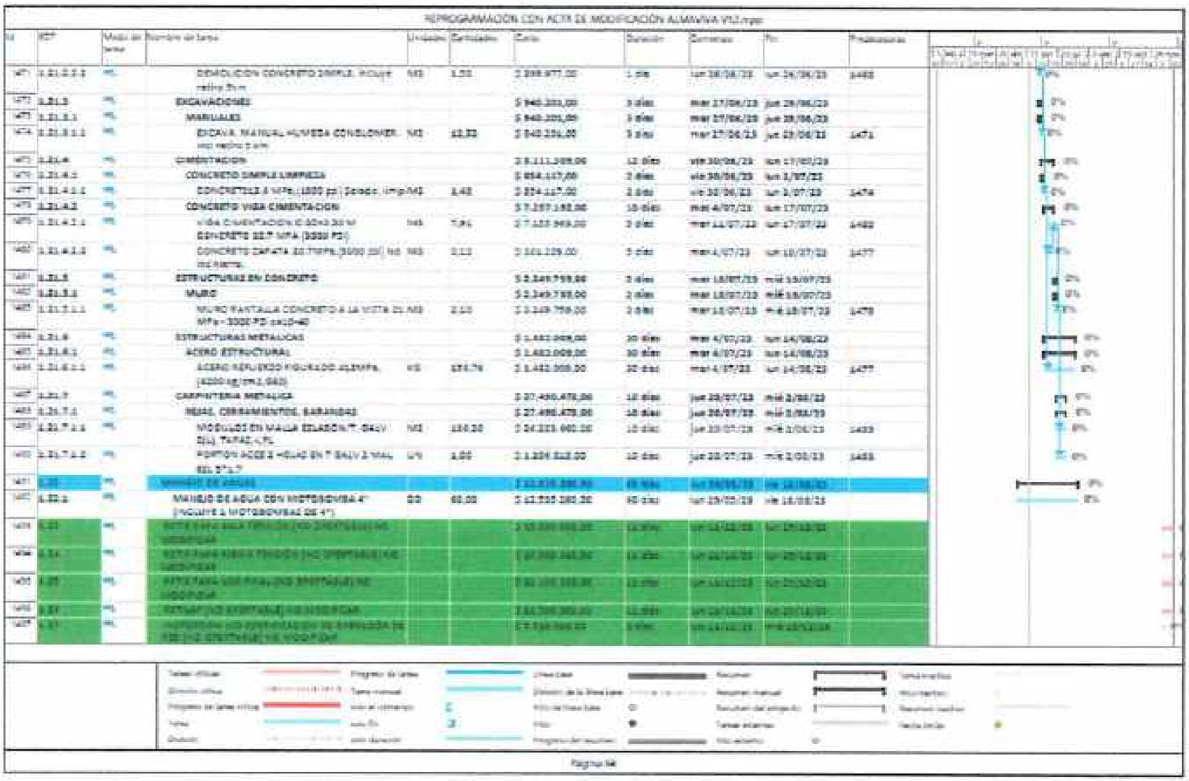


REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1451	1.19.1.2.3		TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE III (10m< H < 15 m.) Incluye poda radicular, poda de copa y cicatrización			$ 22.595.144,00	100 días	mar 13/06/23	lun 30/10/23	
1452	1.19.1.2.3.1		TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE III (10m< H < 15 m.) Incluye poda radicular, poda de copa y cicatrización	UN	24,00	$ 22.595.144,00	100 días	mar 13/06/23	lun 30/10/23	
1453	1.19.1.2.4		TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE IV (15m<H<20m) Incluye poda radicular, poda de copa y cicatrización			$ 23.550.758,00	100 días	jue 16/02/23	mié 5/07/23	
1454	1.19.1.2.4.1		TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE IV (15m<H<20m) Incluye poda radicular, poda de copa y cicatrización	UN	15,00	$ 23.550.758,00	100 días	jue 16/02/23	mié 5/07/23	
1455	NP1 - AMBIENTAL		ROCERÍA	HA	3,17	$ 4.068.795,00	20 días	lun 5/06/23	vie 30/06/23	
1456	1.19.1.3		CERRAMIENTOS DE PROTECCIÓN A ÁRBOLES DE CONSERVACIÓN			$ 21.576.750,00	140 días	mar 13/06/23	lun 25/12/23	
1457	1.19.1.3.1		CERRAMIENTOS DE PROTECCIÓN ÁRBOLES DE CONSERVACIÓN			$ 21.576.750,00	140 días	mar 13/06/23	lun 25/12/23	
1458	1.19.1.3.1.1		CERRAMIENTOS DE PROTECCIÓN (Incluye suministro y colocación de durmientes de 2.30m x 0.04m x 0.04m y polisombra al 47% de tal manera que garantice la protección al individuo vegetal y cambio por reposición de cerramientos del 25%)	UN	150,00	$ 21.576.750,00	140 días	mar 13/06/23	lun 25/12/23	
1459	1.20		VÍA DE ACCESO			[illegible]	45 días	mar 6/06/23	jue 3/08/23	
1460	NP1 - VÍA DE ACCESO		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	1760,68	$ 16.918.710,00	8 días	mar 6/06/23	jue 15/06/23	
1461	NP2 - VÍA DE ACCESO		DESCAPOTE MECANICO e= 0.15m, inc retiro 5 kms	M2	1760,68	$ 15.223.392,00	15 días	vie 16/06/23	jue 29/06/23	1460
1462	NP3 - VÍA DE ACCESO		EXCAVACIÓN MECANICA HUMEDAD EN CONGLO. inc retiro 5 kms	M3	530,25	$ 26.305.902,00	10 días	vie 30/06/23	jue 13/07/23	1461
1463	NP4 - VÍA DE ACCESO		RELLENO MAT RIO TAM MAX3 INC EXPLOT, CARG, TRAN 5KM	M3	530,59	$ 22.226.583,00	15 días	vie 14/07/23	jue 3/08/23	1462
1464	1.21		CERRAMIENTO LOTE ALCALDIA			[illegible]	125 días?	jue 16/02/23	lun 14/08/23	
1465	1.21.1		CERRAMIENTO LOTE ALCALDIA			$ 0,00	1 día?	jue 16/02/23	jue 16/02/23	
1466	1.21.2		PRELIMINARES			$ 14.247.794,00	17 días	vie 2/06/23	lun 26/06/23	
1467	1.21.2.1		DESCAPOTE			$ 6.693.254,00	8 días	mié 14/06/23	vie 23/06/23	
1468	1.21.2.1.1		DESCAPOTE MECANICO e=0.15m, inc retiro 5 kms	M2	740,00	$ 6.632.324,00	8 días	mié 14/06/23	vie 23/06/23	1470
1469	1.21.2.2		LOCALIZACION Y REPLANTEO			$ 7.555.540,00	17 días	vie 2/06/23	lun 26/06/23	
1470	1.21.2.2.1		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	740,00	$ 7.159.162,00	8 días	vie 2/06/23	mar 13/06/23	

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

Página 61



REPROGRAMACIÓN CON ACTA DE MODIFICACIÓN ALMAVIVA V12.mpp

Id	EDT	Modo de tarea	Nombre de tarea	Unidades	Cantidades	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1471	1.21.2.2.2		DEMOLICION CONCRETO SIMPLE, incluye retiro 5km	M3	1,50	$ 399.977,00	1 día	lun 26/06/23	lun 26/06/23	1468
1472	1.21.3		EXCAVACIONES			$ 840.201,00	3 días	mar 27/06/23	jue 29/06/23	
1473	1.21.3.1		MANUALES			$ 840.201,00	3 días	mar 27/06/23	jue 29/06/23	
1474	1.21.3.1.1		EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. inc retiro 5 km	M3	12,32	$ 840.201,00	3 días	mar 27/06/23	jue 29/06/23	1471
1475	1.21.4		CIMENTACION			$ 8.111.309,00	12 días	vie 30/06/23	lun 17/07/23	
1476	1.21.4.1		CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA			$ 854.117,00	2 días	vie 30/06/23	lun 3/07/23	
1477	1.21.4.1.1		CONCRETO 13.8 MPa (2000 psi) Solado. limpi	M3	2,45	$ 854.117,00	2 días	vie 30/06/23	lun 3/07/23	1474
1478	1.21.4.2		CONCRETO VIGA CIMENTACION			$ 7.257.192,00	10 días	mié 4/07/23	lun 17/07/23	
1479	1.21.4.2.1		VIGA CIMENTACION 0.30x0.30 M CONCRETO 20.7 MPA (3000 PSI)	M3	7,91	$ 7.155.963,00	5 días	mar 11/07/23	lun 17/07/23	1480
1480	1.21.4.2.2		CONCRETO ZAPATA 20.7 MPa (3000 psi) inc inc hierro	M3	0,12	$ 101.229,00	5 días	mar 4/07/23	lun 10/07/23	1477
1481	1.21.5		ESTRUCTURAS EN CONCRETO			$ 2.249.759,00	2 días	mar 18/07/23	mié 19/07/23	
1482	1.21.5.1		MURO			$ 2.249.759,00	2 días	mar 18/07/23	mié 19/07/23	
1483	1.21.5.1.1		MURO PANTALLA CONCRETO A LA VISTA 21 MPa - 3000 PSI e=0.40	M3	2,10	$ 2.249.759,00	2 días	mar 18/07/23	mié 19/07/23	1479
1484	1.21.6		ESTRUCTURAS METALICAS			$ 1.482.008,00	30 días	mar 4/07/23	lun 14/08/23	
1485	1.21.6.1		ACERO ESTRUCTURAL			$ 1.482.008,00	30 días	mar 4/07/23	lun 14/08/23	
1486	1.21.6.1.1		ACERO REFUERZO FIGURADO 420MPa (4200 kg/cm2, 60G)	KG	233,76	$ 1.482.008,00	30 días	mar 4/07/23	lun 14/08/23	1477
1487	1.21.7		CARPINTERIA METALICA			$ 27.490.478,00	10 días	jue 20/07/23	mié 2/08/23	
1488	1.21.7.1		REJAS, CERRAMIENTOS, BARANDAS			$ 27.490.478,00	10 días	jue 20/07/23	mié 2/08/23	
1489	1.21.7.1.1		MODULOS EN MALLA ESLABONADA GALV CAL TAPAS ...	M2	150,00	$ 24.225.960,00	10 días	jue 20/07/23	mié 2/08/23	1483
1490	1.21.7.1.2		PORTON ACCE 2 HOJAS EN T GALV 2 MAL ESL 2"x1.7	UN	1,00	$ 3.264.512,00	10 días	jue 20/07/23	mié 2/08/23	1483
1491	1.22		MANEJO DE AGUAS			$ 12.535.280,00	60 días	lun 29/05/23	vie 18/08/23	
1492	1.22.1		MANEJO DE AGUA CON MOTOBOMBA 4" (INCLUYE 2 MOTOBOMBAS DE 4")	DD	60,00	$ 12.535.280,00	60 días	lun 29/05/23	vie 18/08/23	
1493	1.23		ACTA PARA BAJA TENSIÓN (NO OPERTABLE) NO MODIFICAR			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
1494	1.24		ACTA PARA MEDIA TENSIÓN (NO OPERTABLE) NO MODIFICAR			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
1495	1.25		ACTA PARA USO FINAL (NO OPERTABLE) NO MODIFICAR			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
1496	1.26		[illegible] (NO OPERTABLE) NO MODIFICAR			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
1497	1.27		INSPECCIÓN [illegible] (NO OPERTABLE) NO MODIFICAR			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

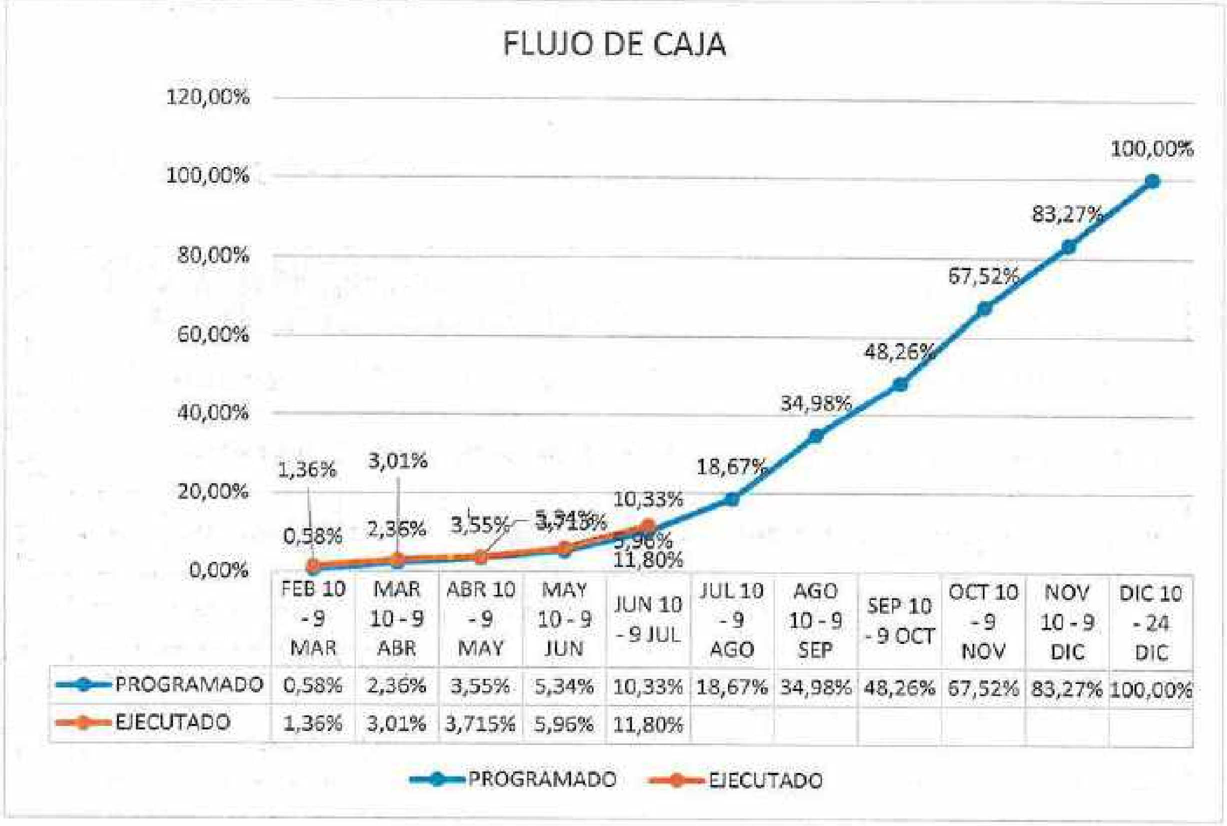
Tarea crítica · División crítica · Progreso de tarea crítica · Tarea · División · Progreso de tarea · Tarea manual · sólo el comienzo · sólo fin · sólo duración · Línea base · División de la línea base · Hito de línea base · Hito · Progreso del resumen · Resumen · Resumen manual · Resumen del proyecto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

Página 64

6.2 AVANCE FISICO

RESUMEN DE AVANCE	
DESCRIPCIÓN	**VALOR**
Valor del contrato	$ 26.929.134.709,00
Valor ejecutado del contrato (Mensual)	$ 1.889.511.225,00
Valor ejecutado del contrato (Acumulado)	$ 3.176.377.814,00
Valor Ejecutado Programado (Acumulado)	$ 2.780.387.608,08
Tiempo de ejecución (Acumulado)	Ciento cincuenta (150) días
Porcentaje programado del contrato (mes)	4.98%
Porcentaje programado del contrato (acumulado)	10.33%
Porcentaje ejecutado del contrato (mes)	5,84%
Porcentaje ejecutado del contrato (Acumulado)	11.80%

GRAFICA AVANCE PROGRAMADO VS FÍSICO



6.3 AVANCE PROGRAMADO VS AVANCE FISICO

MES	PROGRAMADO				EJECUTADO			
	MENSUAL		ACUMULADO		MENSUAL		ACUMULADO	
10 FEB – 9 MAR	0.58%	$156.337.321,38	0.58%	$156.337.321,38	1.36%	$ 366.449.367,00	1.36%	$ 366.449.367,00
10 MAR – 9 ABR	1,78%	$479.938.152,32	2.36%	$636.275.473,69	1,65%	$ 445.196.788,00	3,01%	$ 811.646.154,00
10 ABR – 9 MAY	1.18%	$318.717.960,03	3.55%	$954.993.433,72	0.701%	$188.778.237,00	3.715%	$ 1.000.424.392,00
10 MAY – 9 JUN	1.79%	$483.195.890,92	5.34%	$1.438.099.324,00	2.24%	$ 604.492.029,00	5.96%	$ 1.604.916.421,00
10 JUN – 9 JUL	4.98%	$1.342.288.283,5	10.33%	$2.780.387.608,00	5,84%	$ 1.571.467.245,00	11.80%	$ 3.176.377.814,00
10 JUL – 9 AGO	8.34%	$2.247.123.832,87	18.67%	$5.027.511.440,00				

10 AGO – 9 SEP	16.31%	$4.391.330.590,05	34.18%	$9.418.842.031,00					
10 SEP – 9 OCT	13.929%	$3.578.295.112,16	48.26%	12.997.137.143,00					
10 OCT – 9 NOV	19.26%	$5.186.609.398,14	67.52%	$18.183.746.541,00					
10 NOV – 9 DIC	15.75%	$4.240.768.461,23	83.25%	$22.424.515.002,00					
10 DIC – 24 DIC	16.73%	$4.504.619.706,43	100.00%	$26.929.134.919,00					

7 PLAN DE GESTION DE COSTOS

7.1 ACTIVIDADES EJECUTADAS

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de la Contratación
ACTA DE PAGO PARCIAL

CONTRATO No :	3990 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.916,00	$ 1.604.910.569,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40	$ 481.473.170,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.697.265,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.709,00	11,80%	11,80%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 006	ESTADO: EN EJECUCION

En el Municipio de Villavicencio - Meta, a los ____________________ se reunieron: JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS Representante legal de UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022, Contratista, JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA como Representante legal de la interventoría contratada , para dejar constancia de la presente *Acta para pago Parcial No. 006* , para lo cual se hace necesario realizar el siguiente análisis:

CONDICIONES ACTUALIZADAS							CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MODIFICATORIO 1,006		ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		CANTIDADES ACUMULADAS		PENDIENTES POR EJECUTAR	
		DESCRIPCION	UNID MEDID	CANT.	V.UNIT	V. TOTAL	CANT.	V.TOTAL	CANT.	V.TOTAL	CANT.	V.TOTAL	CANT.	V.TOTAL	CANT.	V.TOTAL
1. PRELIMINARES																
DESCAPOTE																
1	1.1.1.1	DESCAPOTE MECANICO e= <= 0.15m inc retiro 5 kms	M2	3434,26	$ 8.947,00	$ 30.726.324,00	3434,26	$ 30.726.324,00	3429,84	$ 30.686.778,00		$ -	3429,84	$ 30.686.778,00	4,42	$ 39.546,00
		SUBTOTAL				$ 30.726.324,00		$ 30.726.324,00		$ 30.686.778,00		$ -		$ 30.686.778,00		$ 39.546,00
SOBREACARREOS, RETIROS																
2	1.1.2.1	EVACUACION MATERIAL SEDIMENTOS, Acarreo max 5 km	M3	50,00	$ 46.196,00	$ 2.309.800,00	50,00	$ 2.309.800,00	50,00	$ 2.309.800,00		$ -	50,00	$ 2.309.800,00	0,00	$ -
3	1.1.2.2	RETIRO SOBRANTES <= 5 km, inc cargue manual	M3	50,00	$ 32.445,00	$ 1.622.250,00	50,00	$ 1.622.250,00	50,00	$ 1.622.250,00		$ -	50,00	$ 1.622.250,00	0,00	$ -
4	1.1.2.3	SOBREACARREO MATERIAL, 30% esponjam.	M3-KM	44.190,46	$ 1.559,00	$ 68.905.399,00	44190,46	$ 68.905.399,00		$ -	7362,16	$ 11.477.607,00	7362,16	$ 11.477.607,00	36828,30	$ 57.427.792,00
5	1.1.2.4	SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	50,00	$ 870,00	$ 43.500,00	50,00	$ 43.500,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	50,00	$ 43.500,00
		SUBTOTAL				$ 72.880.949,00		$ 72.880.949,00		$ 3.932.050,00		$ 11.477.607,00		$ 15.409.657,00		$ 57.471.292,00
LOCALIZACION Y REPLANTEO																
6	1.1.3.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQ.&T (manual) inc plano	M2	1.737,36	$ 9.566,00	$ 16.619.586,00	1737,36	$ 16.619.586,00	1717,00	$ 16.424.822,00		$ -	1717,00	$ 16.424.822,00	20,36	$ 194.764,00
		SUBTOTAL				$ 16.619.586,00		$ 16.619.586,00		$ 16.424.822,00		$ -		$ 16.424.822,00		$ 194.764,00
EXCAVACIONES MANUALES																
7	1.2.1.1	EXCAVA. MATERIAL HUMEDO CONGLOMERA. 1m retiro 5 km	M3	40,00	$ 76.315,00	$ 3.052.600,00	133,94	$ 10.221.631,00	25,20	$ 1.923.138,00	25,20	$ 1.923.138,00	50,40	$ 3.846.276,00	83,54	$ 6.375.355,00
		SUBTOTAL				$ 3.052.600,00		$ 10.221.631,00		$ 1.923.138,00		$ 1.923.138,00		$ 3.846.276,00		$ 6.375.355,00
EXCAVACIONES MECANICAS																
8	1.2.2.1	EXCAVACION MECANICA HUMEDAD EN CONGLO. Inc retiro 5 kms	M3	6393,77	$ 49.737,00	$ 318.006.938,00	13572,00	$ 675.030.564,00	6336,57	$ 315.161.974,00	6595,93	$ 328.061.779,00	12932,50	$ 643.223.753,00	639,50	$ 31.806.811,00
		SUBTOTAL				$ 318.006.938,00		$ 675.030.564,00		$ 315.161.974,00		$ 328.061.779,00		$ 643.223.753,00		$ 31.806.811,00
CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA																
9	1.3.1.1	CONCRETO 12.5 MPa (1800 psi) Solado, inc placa	M3	95,20	$ 577.106,00	$ 54.940.491,00	98,93	$ 57.093.096,00	88,00	$ 50.785.328,00	5,19	$ 2.995.180,00	93,19	$ 53.780.508,00	5,74	$ 3.312.588,00
		SUBTOTAL				$ 54.940.491,00		$ 57.093.096,00		$ 50.785.328,00		$ 2.995.180,00		$ 53.780.508,00		$ 3.312.588,00
ESTRUCTURAS EN CONCRETO																
COLUMNAS																
10	1.4.1.1	CONCRETO COLUMNA 34.5 MPa, (5000 psi) PRE	M3	40,43	$ 1.836.421,00	$ 74.246.501,00	40,43	$ 74.246.501,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	40,43	$ 74.246.501,00
		SUBTOTAL				$ 74.246.501,00		$ 74.246.501,00		$ -		$ -		$ -		$ 74.246.501,00
VIGAS																
11	1.4.2.1	VIGA AEREA CONCRETO 34.5MPa, (5000 psi) premez.	M3	82,69	$ 1.560.552,00	$ 129.040.002,00	82,69	$ 129.040.002,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	82,69	$ 129.040.002,00
		SUBTOTAL				$ 129.040.002,00		$ 129.040.002,00		$ -		$ -		$ -		$ 129.040.002,00
ESTRUCTURAS ESBELTAS																
12	1.4.3.1	CONCRETO MURO PANTALLA 34.5 MPa, (5000 psi) PREMEZ	M3	132,34	$ 1.733.649,00	$ 229.431.109,00	132,34	$ 229.431.109,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	132,34	$ 229.431.109,00
13	1.4.3.2	CONCRETO (27.6MPa,4000) PREMEZ impe tanques, no losas	M3	39,15	$ 1.936.454,00	$ 75.812.174,00	39,15	$ 75.812.174,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	39,15	$ 75.812.174,00
		SUBTOTAL				$ 305.243.283,00		$ 305.243.283,00		$ -		$ -		$ -		$ 305.243.283,00
PLACAS																
14	1.4.4.1	CONCRETO GRADAS,PLACAS, ESCALERA 3000psi	M3	10,77	$ 1.130.536,00	$ 12.171.680,00	10,77	$ 12.171.680,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	10,77	$ 12.171.680,00
15	1.4.4.2	PLACA DE CONCRETO DE 20.7MPa, (3000psi) impermeab.	M3	32,23	$ 1.457.367,00	$ 46.971.905,00	32,23	$ 46.971.905,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	32,23	$ 46.971.905,00

13876

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de la Contratación
ACTA DE PAGO PARCIAL

CONTRATO No.:	3558 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES		FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 20.989.134.918,00	$ 1.604.910.569,00		16 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES		TIEMPO DE EJECUCION
		$ 6.078.740.415,40	$ 481.473.170,70		10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R.L. JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:		FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,84%		21 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:		FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.497.345,00		
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:		PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 20.989.134.799,20	11,60%		11,60%

									ACTA PARCIAL DE OBRA No 004				ESTADO EN EJECUCION			
16	1.4.4.3	CORTES DE PISO (ANITA)	ML	35,34	5.519,00	$ 195.152,00	35,34	$ 195.152,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	35,34	$ 195.152,00
17	1.4.4.4	PLACA AEREA ALIG AERSA/CASET Pisos Recuperab e=0,70m. C. 34.5MPA (5000). Nervios H=0,5M, RECUBRIM SUP e=0.05M PREMEZ	M2	1.146,35	442.202,00	$ 506.918.253,00	1146,35	$ 506.918.253,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1146,35	$ 506.918.253,00
18	1.4.4.5	PLACA AEREA ALIG AERSA/CASET Pisos Recuperab e=0,30m. C. 34.5MPA (5000). Nervios H=0,30M, RECUBRIM SUP e=0.07M	M2	70,19	332.260,00	$ 23.321.540,00	70,19	$ 23.321.540,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	70,19	$ 23.321.540,00
19	1.4.4.6	PLACA AEREA MACIZA DE CONCRETO DE 34,5MPa, (5000psi) PREMEZ	M3	54,85	1.432.600,00	$ 78.127.707,00	54,85	$ 78.127.707,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	54,85	$ 78.127.707,00
	SUBTOTAL					$ 633.786.177,00		$ 633.794.177,00		$ -		$ -		$ -		$ 633.792.177,69
VIGONES, DINTELES Y ALFAGIAS																
20	1.4.5.1	CONSTRUCCION DE DINTELES EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCION ENTRE (0,20)A	ML	11,38	79.830,00	$ 908.465,00	11,38	$ 908.465,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	11,38	$ 908.465,00
21	1.4.5.2	CONSTRUCCION DE DINTELES EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCION ENTRE 0,45X0,10M	ML	7,95	133.664,00	$ 1.062.631,00	7,95	$ 1.062.631,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	7,95	$ 1.062.631,00
22	1.4.5.3	CONSTRUCCION DE ALFAJIA EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCION ENTRE 0,45X0,10M	ML	22,15	118.784,00	$ 2.630.401,00	22,15	$ 2.630.401,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	22,15	$ 2.630.401,00
23	1.4.5.4	CONSTRUCCION DE LAGRIMALES EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCION ENTRE	ML	18,90	83.439,00	$ 1.576.997,00	18,90	$ 1.576.997,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	18,90	$ 1.576.997,00
24	1.4.5.5	CONSTRUCCION DE LAGRIMALES EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCION ENTRE	ML	11,94	192.050,00	$ 2.293.050,00	11,94	$ 2.293.050,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	11,94	$ 2.293.050,00
25	1.4.5.6	MENSULA DE (0,20x0,20x0,20M) EN CONCRETO DE 28 MPA	UN	2,00	433.361,00	$ 866.722,00	2,00	$ 866.722,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 866.722,00
26	1.4.5.7	CUELGAS DINTELES DE (0,10X0,40M) EN CONCRETO DE 28 MPA	ML	69,20	103.914,00	$ 7.190.849,00	69,20	$ 7.190.849,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	69,20	$ 7.190.849,00
27	1.4.5.8	CUELGAS DINTELES DE (0,10X0,10M) EN CONCRETO DE 28 MPA	ML	26,59	59.959,00	$ 1.594.570,00	26,59	$ 1.594.570,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	26,59	$ 1.594.570,00
	SUBTOTAL					$ 18.114.321,00		$ 18.114.321,00		$ -		$ -		$ -		$ 18.114.321,00
ESTRUCTURAS METALICAS																
ACERO ESTRUCTURAL																
28	1.5.1.1	ACERO REFUERZO FIGURADO 420MPa, (4200 kg/cm2) G60	KG	258.257,77	9.454,00	$ 2.441.547.158,00	261542,77	$ 2.472.625.346,00	27020,30	$ 255.448.971,00	16250,90	$ 153.636.075,00	43271,00	$ 409.084.045,00	314271,77	$ 3.063.541.309,00
29	1.5.1.2	ACERO ESTRUC. ASTM A-572G50-C.Incl sumi,monta, pint	KG	209,56	23.908,00	$ 5.010.100,00	209,56	$ 5.010.100,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	209,56	$ 5.010.100,00
30	1.5.1.3	ACERO ESTRUC. ASTM A-500 G C.Incl sumi,monta, pint	KG	2.331,49	26.627,00	$ 62.079.705,00	2331,49	$ 62.079.705,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2331,49	$ 62.079.705,00
31	1.5.1.4	MALLA ELECTROSOLDADA fy= 5000 kg/cm2.500 Mpa	KG	5.938,18	9.973,00	$ 59.221.460,00	5938,18	$ 59.221.460,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	5938,18	$ 59.221.460,00
	SUBTOTAL					$ 2.568.258.512,00		$ 2.598.936.782,00		$ 255.448.971,00		$ 153.635.074,00		$ 409.084.045,00		$ 2.188.052.718,69
LAMINA METALICA																
32	1.5.2.1	LAMINA ALFAJOR 1/8" PARA PISO	M2	15,37	$ 301.671,00	$ 4.636.683,00	15,37	$ 4.636.683,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	15,37	$ 4.636.683,00
	SUBTOTAL					$ 4.636.683,00		$ 4.636.683,00		$ -		$ -		$ -		$ 4.636.683,00
IMPERMEABILIZACION CUBIERTA																
33	1.6.1.1	SISTEMA IMPERMEABLE TPO DE 1,14MM COLOR BLANCO SOBRE PLACAS DE CONCRETO, SISTEMA TOTALMENTE ADHERIDO CON ADHESIVO DE CONTACTO Y REMATADO CON PERFIL DE TERMINACION EN ALUMINIO A BORDE DE CUBIERTA.	M2	1.146,43	284.133,00	$ 325.737.440,00	1146,43	$ 325.737.440,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1146,42	$ 325.737.449,00
	SUBTOTAL					$ 325.737.446,00		$ 325.737.440,00		$ -		$ -		$ -		$ 325.737.449,00
MAMPOSTERIA SECA O PREFABRICADA																
34	1.7.1.1	MURO SUPERBOARD D. CARA, e=0,15, CAL 8 mm inc Pta	M2	5,66	164.241,00	$ 906.782,00	5,66	$ 906.782,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	5,66	$ 906.782,00
	SUBTOTAL					$ 906.782,00		$ 906.782,00		$ -		$ -		$ -		$ 906.782,00
35	1.7.2.1	CONCRETO GROUT 17,5 Mpa, RELLENO MUROS NO ESTRUCTURALES (bloque o adobe)	ML	2.125,76	36.656,00	$ 77.925.110,00	2125,76	$ 77.925.110,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2125,76	$ 77.926.110,00
36	1.7.2.2	LAVAMANOS CORRIDO MESON CONCRETO PULIDO VISTO 20,7MPa,3000 e=10cm a=60cm	ML	9,49	160.154,00	$ 1.519.861,00	9,49	$ 1.519.861,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	9,49	$ 1.519.861,00
	SUBTOTAL					$ 79.445.971,00		$ 79.445.971,00		$ -		$ -		$ -		$ 79.445.971,00
ALFAGIAS, DINTELES Y POYOS																

CONTRATO No.:	3060 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 28.929.134.818,00	$ 1.604.910.569,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.678.740.475,00	$ 481.473.170,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 - R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,43%	30 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.487.245,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 28.929.134.799,00	11,00%	11,00%

									ACTA PARCIAL DE OBRA No 05				ESTADO EN EJECUCION			
37	1.7.3.1	MURO BLOQUE FLEXA Est 10x20x30 cms Morte tipo 1:4	M2	1299,94	65.047,00	$ 84.557.097,00	1299,94	$ 84.557.097,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1299,94	$ 84.557.097,00
38	1.7.3.2	PIEDRA DE ARRECIFE PARA COBERTURA, mortero 1:3	M2	203,53	96.856,00	$ 19.713.102,00	203,53	$ 19.713.102,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	203,53	$ 19.713.102,00
39	1.7.3.3	MURO LADRIL CARTAGENA A MANO PERFORACION VERTICAL 4.5X10X30CMS, MORTERO 1:4	M2	828,82	195.306,00	$ 161.873.105,00	828,82	$ 161.873.105,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	828,82	$ 161.873.105,00
40	1.7.3.4	ENCHAPE EN MURO LADRIL CARTAGENA A MANO PERFORACION VERTICAL 2X4.5X30CMS MORTERO 1:4	M2	438,91	191.421,00	$ 84.016.591,00	438,91	$ 84.016.591,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	438,91	$ 84.016.591,00
	SUBTOTAL					$ 350.159.895,00		$ 350.159.895,00		$ -		$ -		$ -		$ 350.159.895,00
INSTALACIONES HIDRO SANITARIAS																
RED DE SUMINISTRO																
41	1.8.1.1	TUBERIA PVC PRESION RDE 13,5 D=1/2" PVC	ML	28,75	5.535,00	$ 148.081,00	28,75	$ 148.081,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	28,75	$ 148.081,00
42	1.8.1.2	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=3/4" PVC	ML	40,50	6.264,00	$ 253.692,00	40,50	$ 253.692,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	40,50	$ 253.692,00
43	1.8.1.3	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1" PVC	ML	55,95	8.789,00	$ 491.745,00	55,95	$ 491.745,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	55,95	$ 491.745,00
44	1.8.1.4	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1 1/4" PVC	ML	32,20	21.151,00	$ 681.062,00	32,20	$ 681.062,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	32,20	$ 681.062,00
45	1.8.1.5	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1 1/2" PVC	ML	8,90	18.512,00	$ 164.757,00	8,90	$ 164.757,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	8,90	$ 164.757,00
46	1.8.1.6	CODO PRESION EN PVC D=1/2"	UN	22,00	11.870,00	$ 261.140,00	22,00	$ 261.140,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	22,00	$ 261.140,00
47	1.8.1.7	CODO PRESION EN PVC D=3/4"	UN	11,00	2.996,00	$ 32.956,00	11,00	$ 32.956,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	11,00	$ 32.956,00
48	1.8.1.8	CODO PRESION EN PVC D=1"	UN	50,00	4.607,00	$ 230.350,00	50,00	$ 230.350,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	50,00	$ 230.350,00
49	1.8.1.9	CODO PRESION EN PVC D=1 1/4"	UN	37,00	7.124,00	$ 263.588,00	37,00	$ 263.588,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	37,00	$ 263.588,00
50	1.8.1.10	CODO PRESION EN PVC D=1 1/2"	UN	9,00	11.613,00	$ 104.517,00	9,00	$ 104.517,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	9,00	$ 104.517,00
51	1.8.1.11	TEE PRESION EN PVC D=1/2"	UN	22,00	2.813,00	$ 61.886,00	22,00	$ 61.886,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	22,00	$ 61.886,00
52	1.8.1.12	TEE PRESION EN PVC D=1"	UN	29,00	11.726,00	$ 340.054,00	29,00	$ 340.054,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	29,00	$ 340.054,00
53	1.8.1.13	TEE PRESION EN PVC D=1 1/4"	UN	15,00	17.336,00	$ 260.040,00	15,00	$ 260.040,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	15,00	$ 260.040,00
54	1.8.1.14	TEE PRESION EN PVC D=1 1/2"	UN	2,00	14.538,00	$ 29.076,00	2,00	$ 29.076,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 29.076,00
55	1.8.1.15	REDUCCION PVC PRESION 1" X 1/2" PVC	UN	2,00	3.460,00	$ 6.920,00	2,00	$ 6.920,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 6.920,00
56	1.8.1.16	REDUCCION PVC PRESION 3/4" X 1/2" PVC	UN	1,00	2.405,00	$ 2.405,00	1,00	$ 2.405,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 2.405,00
57	1.8.1.17	REDUCCION PVC PRESION 1" X 3/4" PVC	UN	1,00	3.354,00	$ 3.354,00	1,00	$ 3.354,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 3.354,00
58	1.8.1.18	REDUCCION PVC PRESION 1 1/2" X 1" PVC	UN	1,00	9.699,00	$ 9.699,00	1,00	$ 9.699,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 9.699,00
59	1.8.1.19	REDUCCION PVC PRESION 1 1/2" X 1 1/4" PVC	UN	2,00	16.503,00	$ 33.006,00	2,00	$ 33.006,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 33.006,00
60	1.8.1.20	REDUCCION PVC PRESION 1-1/4" X 1" PVC	UN	16,00	5.070,00	$ 81.120,00	16,00	$ 81.120,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	16,00	$ 81.120,00
61	1.8.1.21	TAPON ROSCAR PVCP 1/2"	UN	20,00	4.725,00	$ 94.500,00	20,00	$ 94.500,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	20,00	$ 94.500,00
62	1.8.1.22	TAPON ROSCAR PVCP 1"	UN	13,00	4.860,00	$ 63.180,00	13,00	$ 63.180,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	13,00	$ 63.180,00
63	1.8.1.23	REGISTRO BOLA PVC 1", inc universal	UN	4,00	73.809,00	$ 295.236,00	4,00	$ 295.236,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 295.236,00
64	1.8.1.24	REGISTRO BOLA PVC 1-1/4", inc universal	UN	2,00	94.624,00	$ 189.248,00	2,00	$ 189.248,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 189.248,00
	SUBTOTAL					$ 4.197.888,00		$ 4.197.888,00		$ -		$ -		$ -		$ 4.197.888,00
RED SANITARIA																
65	1.8.2.1	TUBERIA SANITARIA D=2" RED INT-EXT PVC	ML	104,10	23.440,00	$ 2.440.728,00	104,10	$ 2.440.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	104,10	$ 2.440.728,00
66	1.8.2.2	TUBERIA SANITARIA D=4" RED INT-EXT PVC	ML	105,20	41.310,00	$ 4.345.812,00	105,20	$ 4.345.812,00	0,00	$ -	36,00	$ 1.487.160,00	36,00	$ 1.487.160,00	69,20	$ 2.858.652,00
67	1.8.2.3	TUBERIA VENTILACION D=2" PVC	ML	72,40	17.409,00	$ 1.260.408,00	72,40	$ 1.260.408,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	72,40	$ 1.260.408,00
68	1.8.2.4	CODO DE SALIDA EN PVC D=2" DESAGÜE	UN	44,00	8.609,00	$ 378.792,00	44,00	$ 378.792,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	44,00	$ 378.792,00
69	1.8.2.5	CODO DE SALIDA EN PVC D=4" DESAGÜE	UN	12,00	22.026,00	$ 264.312,00	12,00	$ 264.312,00	0,00	$ -	2,00	$ 44.052,00	2,00	$ 44.052,00	10,00	$ 220.260,00
70	1.8.2.6	CODO 45° EN PVC D=2" SANITARIO	UN	10,00	9.953,00	$ 99.530,00	10,00	$ 99.530,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	10,00	$ 99.530,00
71	1.8.2.7	CODO 45° EN PVC D=4" SANITARIO	UN	3,00	24.758,00	$ 74.274,00	3,00	$ 74.274,00	0,00	$ -	1,00	$ 24.758,00	1,00	$ 24.758,00	2,00	$ 49.516,00
72	1.8.2.8	SIFON PISO, DUCHA 2" PVC incl. rejilla aluminio	UN	9,00	45.038,00	$ 405.342,00	9,00	$ 405.342,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	9,00	$ 405.342,00
73	1.8.2.9	YEE D=2" PVC SANITARIO	UN	14,00	20.260,00	$ 283.640,00	14,00	$ 283.640,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	14,00	$ 283.640,00
74	1.8.2.10	YEE D=4" PVC SANITARIO	UN	23,00	46.416,00	$ 1.067.568,00	23,00	$ 1.067.568,00	0,00	$ -	1,00	$ 46.416,00	1,00	$ 46.416,00	22,00	$ 1.021.152,00

CONTRATO No:	2050 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES:	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.928.134.955,00	$ 1.604.910.568,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.440.475,40	$ 481.473.170,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 RL. JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ ROJAS	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.467.265,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PARIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARÍA	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.928.134.909,00	11,60%	11,60%

									ACTA PARCIAL DE OBRA No 005				ESTADO: EN EJECUCION			
75	1.8.2.11	REDUCCION D= 4" X 2" PVC	UN	14,00	78.828,00	$ 1.103.592,00	14,00	$ 1.103.592,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	14,00	$ 1.103.592,00
76	1.8.2.12	CAJA INSP. 60x60x60 cm, TOLETE COMUN	UN	1,00	372.541,00	$ 372.541,00	1,00	$ 372.541,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 372.541,00
77	1.8.2.13	CAJA INSP. 80x80x80 cm, TOLETE COMUN	UN	4,00	590.800,00	$ 2.363.200,00	4,00	$ 2.363.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 2.363.200,00
78	1.8.2.14	CAJA INSP[illegible] f'c 20,7 Mpa (3000)e=10cm,3/8c/15 cm	UN	1,00	1.012.847,00	$ 1.012.847,00	1,00	$ 1.012.847,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1.012.847,00
	SUBTOTAL					$ 15.493.695,00		$ 15.493.695,00		$ -		$ 1.802.288,00		$ 1.802.288,00		$ 13.690.610,00
RED PLUVIAL																
79	1.8.3.1	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=3/4" PVC	ML	17,00	6.264,00	$ 106.488,00	17,00	$ 106.488,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	17,00	$ 106.488,00
80	1.8.3.2	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1" PVC	ML	181,00	8.789,00	$ 1.590.809,00	181,00	$ 1.590.809,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	181,00	$ 1.590.809,00
81	1.8.3.3	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1 1/2" PVC	ML	49,00	18.512,00	$ 918.195,00	49,00	$ 918.195,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	49,00	$ 918.195,00
82	1.8.3.4	TUBERIA SANITARIA D=2" RED INT-EXT PVC	ML	7,35	23.466,00	$ 172.528,00	7,35	$ 172.528,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	7,35	$ 172.528,00
83	1.8.3.5	TUBERIA SANITARIA D=3" RED INT-EXT PVC	ML	131,45	31.685,00	$ 4.164.993,00	131,45	$ 4.164.993,00	41,43	$ 1.312.710,00	0,00	$ -	41,43	$ 1.312.710,00	90,00	$ 2.852.283,00
84	1.8.3.6	TUBERIA SANITARIA D=4" RED INT-EXT PVC	ML	43,30	41.393,00	$ 1.706.103,00	43,30	$ 1.706.103,00	18,50	$ 681.615,00	0,00	$ -	18,50	$ 681.615,00	24,80	$ 1.024.488,00
85	1.8.3.7	TUBERIA SANITARIA D=6" RED EXTERNA PVC	ML	55,35	83.003,00	$ 4.596.048,00	55,35	$ 4.596.048,00	55,35	$ 4.596.048,00	0,00	$ -	55,35	$ 4.596.048,00	0,00	$ -
86	1.8.3.8	CODO DE SALIDA EN PVC D=3" DESAGÜE	UN	21,00	14.512,00	$ 304.752,00	21,00	$ 304.752,00	0,00	$ -	9,00	$ 130.608,00	9,00	$ 130.608,00	12,00	$ 174.144,00
87	1.8.3.9	CODO DE SALIDA EN PVC D=2" DESAGÜE	UN	2,00	8.608,00	$ 17.216,00	2,00	$ 17.216,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 17.216,00
88	1.8.3.10	CODO PRESION EN PVC D=3/4"	UN	4,00	2.996,00	$ 11.984,00	4,00	$ 11.984,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 11.984,00
89	1.8.3.11	CODO PRESION EN PVC D=1"	UN	48,00	4.607,00	$ 221.136,00	48,00	$ 221.136,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	48,00	$ 221.136,00
90	1.8.3.12	CODO PRESION EN PVC D=1-1/2"	UN	10,00	11.613,00	$ 116.130,00	10,00	$ 116.130,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	10,00	$ 116.130,00
91	1.8.3.13	TEE PRESION EN PVC D=3/4"	UN	1,00	9.870,00	$ 9.870,00	1,00	$ 9.870,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 9.870,00
92	1.8.3.14	TEE PRESION EN PVC D=1"	UN	10,00	11.728,00	$ 117.280,00	10,00	$ 117.280,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	10,00	$ 117.280,00
93	1.8.3.15	TEE PRESION EN PVC D=1-1/2"	UN	2,00	14.518,00	$ 29.036,00	2,00	$ 29.036,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 29.036,00
94	1.8.3.16	CODO 45° EN PVC D=3" SANITARIO	UN	7,00	16.123,00	$ 112.861,00	7,00	$ 112.861,00	0,00	$ -	7,00	$ 112.861,00	7,00	$ 112.861,00	0,00	$ -
95	1.8.3.17	YEE D=3" PVC Sanitaria	UN	3,00	28.105,00	$ 84.315,00	3,00	$ 84.315,00	0,00	$ -	1,00	$ 28.105,00	1,00	$ 28.105,00	2,00	$ 56.210,00
96	1.8.3.18	YEE D=6" PVC Sanitaria	UN	4,00	30.472,00	$ 121.888,00	4,00	$ 121.888,00	0,00	$ -	3,00	$ 91.416,00	3,00	$ 91.416,00	1,00	$ 30.472,00
97	1.8.3.19	REDUCCION D= 1" X 3/4" PVC	UN	2,00	3.354,00	$ 6.708,00	2,00	$ 6.708,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 6.708,00
98	1.8.3.20	REDUCCION D= 1-1/2" X 1" PVC	UN	3,00	9.896,00	$ 29.688,00	3,00	$ 29.688,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 29.688,00
99	1.8.3.21	REDUCCION D= 4" X 3" PVC	UN	6,00	49.065,00	$ 294.390,00	6,00	$ 294.390,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$ 294.390,00
100	1.8.3.22	REDUCCION D= 6" X 4" PVC	UN	6,00	54.552,00	$ 327.312,00	6,00	$ 327.312,00	0,00	$ -	1,00	$ 54.552,00	1,00	$ 54.552,00	5,00	$ 272.760,00
101	1.8.3.23	CAJA INSP0,7x0,7x0,7m f'c20,7MPa(3000)e=10cm,3/8c/15cm	UN	5,00	547.718,00	$ 2.738.590,00	5,00	$ 2.738.590,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	5,00	$ 2.738.590,00
	SUBTOTAL					$ 18.184.846,00		$ 18.188.748,00		$ 6.590.373,00		$ 417.542,00		$ 7.007.915,00		$ 10.790.225,00
APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS																
SANITARIOS																
102	1.9.1.1	SANITARIO BÁLTICO EP, GRIFERÍA VALVULA DUPLEX REF: 758000001 Y ASIENTO SANITARIO INSTITUCIONAL FORTE REF: 009551001 BLANCO DE CORONA O SIMILAR. INCLUYE BRIDA SANITARIA	UN	10,00	3.195.503,00	$ 31.955.030,00	10,00	$ 31.955.030,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	10,00	$ 31.955.030,00
103	1.9.1.2	SANITARIO ADRIATICO EP, GRIFERÍA VALVULA DUPLEX REF: 758000001 Y ASIENTO SANITARIO INSTITUCIONAL FORTE REF: 009551001 BLANCO DE CORONA O SIMILAR. INCLUYE BRIDA SANITARIA	UN	1,00	3.253.274,00	$ 3.253.274,00	1,00	$ 3.253.274,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 3.253.274,00
104	1.9.1.3	SANITARIO MONTECARLO NOVO HET DE CORONA O EQUIVALENTE, COLOR BLANCO Y SISTEMA DE DESCARGA BOTON DUAL REF. 229161001, INCLUYE BRIDA	UN	2,00	884.103,00	$ 1.768.206,00	2,00	$ 1.768.206,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 1.768.206,00

CONTRATO No.:	3260 DE 2023	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.020.134.910,00	$ 1.004.910.569,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.070.740.475,40	$ 401.433.970,70	10 MESES Y 13 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,08%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.371.487.245,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PRAIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.609.154.709,00	11,60%	11,60%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 009	ESTADO: EN EJECUCION

105	1.9.1.6	GRIFERIA DE PARED ELECTRICA PARA LAVAMANOS CON SENSOR OCULTO EN EL AIREADOR, ACABADO CROMADO REF: 46-AA-CS91A DE ACCESORIOS Y ACABADOS O SIMILAR, INCLUYE GRIFERÍA DE DESAGUE Y SIFÓN.	UN	14,00	831.359,00	$ 11.639.026,00	14,00	$ 11.639.026,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	14,00 $ 11.639.026,00
	SUBTOTAL					$ 48.615.624,00		$ 48.615.624,00		$ -		$ -		$ -	$ 48.615.526,00
LAVAMANOS															
106	1.9.2.1	LAVAMANOS FREE + SEMIPEDESTAL CORONA O SIMILAR, GRIFERIA ELECTRONICA REF: 70600001 DE CORONA O EQUIVALENTE, INC BRAZOS DE APOYO SOBRE MUROS.	UN	4,00	1.807.132,00	$ 7.228.528,00	4,00	$ 7.228.528,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00 $ 7.228.528,00
	SUBTOTAL					$ 7.228.528,00		$ 7.228.528,00		$ -		$ -		$ -	$ 7.228.528,00
ORINALES															
107	1.9.3.1	ORINAL BOTTA BLANCO, ful. gife activa TICORONA	UN	4,00	1.018.415,00	$ 4.073.660,00	4,00	$ 4.073.660,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00 $ 4.073.660,00
	SUBTOTAL					$ 4.073.660,00		$ 4.073.660,00		$ -		$ -		$ -	$ 4.073.660,00
REJILLAS Y POCETAS															
108	1.9.4.1	POCETA LAVATRAPEROS ACABADO GRANO DE MARMOL COLOR GRIS, DIMENSIONES 42X42X29	UN	1,00	186.450,00	$ 186.450,00	1,00	$ 186.450,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00 $ 186.450,00
	SUBTOTAL					$ 186.450,00		$ 186.450,00		$ -		$ -		$ -	$ 186.450,00
INCRUSTACIONES Y ACABADOS ESPECIALES															
109	1.9.5.1	BARRA DE SEGURIDAD PARA DISCAPACITADOS EN ACERO INOXIDABLE SATINADO 2"	UN	1,00	197.624,00	$ 197.624,00	1,00	$ 197.624,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00 $ 197.624,00
110	1.9.5.2	DISPENSADOR JABON	UN	8,00	237.572,00	$ 1.900.576,00	8,00	$ 1.900.576,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	8,00 $ 1.900.576,00
111	1.9.5.3	DISPENSADOR PAPEL HIGIENICO	UN	13,00	247.953,00	$ 3.223.389,00	13,00	$ 3.223.389,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	13,00 $ 3.223.389,00
112	1.9.5.4	BARRA ABATIBLE SUP 800MM DISCAPACITADOS VERTICAL REF: 236036 DE SOCODA O SIMILAR	UN	1,00	499.537,00	$ 499.537,00	1,00	$ 499.537,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00 $ 499.537,00
113	1.9.5.5	DISPENSADOR TOALLAS 450 SAE 304 CAL.22 REF. 237778 DE SOCODA O SIMILAR.	UN	8,00	436.499,00	$ 3.491.992,00	8,00	$ 3.491.992,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	8,00 $ 3.491.992,00
114	1.9.5.6	ESTACION HORIZONTAL CAMBIADOR PARA BEBE EN POLIETILENO ALTA RESISTENCIA GPES	UN	1,00	1.749.553,00	$ 1.749.553,00	1,00	$ 1.749.553,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00 $ 1.749.553,00
115	1.9.5.7	BASURERA RECTANG DIN 250 REF. 204915 DE SOCODA O SIMILAR	UN	13,00	178.744,00	$ 2.323.672,00	13,00	$ 2.323.672,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	13,00 $ 2.323.672,00
	SUBTOTAL					$ 13.386.343,00		$ 13.386.343,00		$ -		$ -		$ -	$ 13.386.343,00
PISOS															
PLACAS DE CONTRAPISO															
116	1.10.1.1	PLACA SUBPRESION ALIG CASET 6cast e=1,00, C 34,5MPa(5000)/RECUBRIMINF e=0,20M RECUBRIM SUP e=0,07m PREMEZ	M2	1.643,52	720.577,00	$ 1.184.215.142,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00 $ -
117	1.10.1.2	PLACA DE CONTRAPISO (27,5 Mpa 4000psi) PREMEZ	M3	38,91	1.224.278,00	$ 47.636.654,00	38,91	$ 47.636.654,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	38,91 $ 47.636.654,00
	SUBTOTAL					$ 1.231.851.796,00		$ 47.636.654,00		$ -		$ -		$ -	$ 47.636.654,00
FILTROS															
118	1.10.2.1	FILTRO T. PERF(300mm, 4"), 0,4X0,4, geotex, grava 1"	ML	80,11	101.029,00	$ 8.093.953,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	$ -
Subtotal	SUBTOTAL					$ 8.093.953,00		$ -		$ -		$ -		$ -	$ -
CARPINTERIA METALICA															
PUERTAS															

135880

138861

CONTRATO No.:	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.329.134.908,00	$ 1.554.910.500,56	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.473,40	$ 461.473.170,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 - RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.407.245,56	
SUPERVISION:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PAIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.329.134.709,00	11,89%	11,89%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 009	ESTADO: EN EJECUCION

119	1.11.1.1	PUERTA CORTAFUEGO DOBLE HOJA RF-120 MIN (HOJA ACTIVA 900 + SEMIFIJO 300)- SEGUN NORMAS: NFPA 80: STANDARD FOR FIREDOORS AND OTHER OPENING PROTECTIVES / NSR 10 FABRICACIÓN: HOJA CON SISTEMA ESTRUCTURAL TIPO CORTAFUEGO FABRICADO EN LAMINA DE ACERO CALIBRE 16, ACABADO: ELECTROSTATICA COLOR A DEFINIR	M2	3,73	1.955.937,00	$ 7.295.651,00	3,73	$ 7.295.651,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,73	$ 7.295.651,00
120	1.11.1.2	PUERTA CORTAFUEGO ROJA SENCILLA HOJA RF-120 MIN (HOJA ACTIVA 900 + SEMI-FIJO 300)- SEGUN NORMAS: NFPA 80. STANDARD FOR FIREDOORS AND OTHER OPENING PROTECTIVES / NSR 10 FABRICACIÓN: HOJA CON SISTEMA ESTRUCTURAL TIPO CORTAFUEGO FABRICADO EN LAMINA DE ACERO CALIBRE 16, ACABADO: ELECTROSTATICA COLOR A DEFINIR	M2	2,88	1.309.910,00	$ 3.772.541,00	2,88	$ 3.772.541,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,88	$ 3.772.541,00
	SUBTOTAL					$ 11.068.192,00		$ 11.068.192,00		$ -		$ -		$ -		$ 11.068.192,00
VENTANAS, MARCOS, DIVISIONES Y PERSIANAS																
121	1.11.2.1	PANEL DIVISORIO SANITARIO Y/O PUERTA DE CUBICULOS EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE AISI TIPO 304 CALIBRE 20 ANTIMAGNÉTICO Y RESISTENTE A LA CORROSIÓN, ENTAMBORADO DE 1" DE ANCHO	M2	34,03	961.125,00	$ 32.707.084,00	34,03	$ 32.707.084,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	34,03	$ 32.707.084,00
	SUBTOTAL					$ 32.707.084,00		$ 32.707.084,00		$ -		$ -		$ -		$ 32.707.084,00
REJAS, CERRAMIENTOS Y BARANDAS																
122	1.11.3.1	BARANDA METAL EN 4 TUBOS DE 2" Y PLAT 1/8" C 1,2	ML	22,31	332.817,00	$ 7.425.147,00	22,31	$ 7.425.147,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	22,31	$ 7.425.147,00
123	1.11.3.2	BARANDA MET CON ELE Y PASAM EN ACERO 2"(H=0.90m)	ML	55,71	508.019,00	$ 28.301.738,00	55,71	$ 28.301.738,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	55,71	$ 28.301.738,00
124	1.11.3.3	BARANDA ACE INOX PASAM 1 2" PARAL 1 1/2" BARAN 5/8"	ML	107,19	545.375,00	$ 58.458.746,00	107,19	$ 58.458.746,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	107,19	$ 58.458.746,00
125	1.11.3.4	PASAMANOS EN PANELES EN LÁMINA CR CALIBRE 16, CON ESTRUCTURA VERTICAL EN PERFILES DE 50X50 X 2MM CR. PLATINA DE 1/4" EN HR. SOPORTES EN CALIBRE 14 Y TORNILLERÍA INOX. ARTE PUNZONADO ESTÁNDAR.	ML	21,41	836.322,00	$ 17.909.584,00	21,41	$ 17.909.584,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	21,41	$ 17.909.584,00
	SUBTOTAL					$ 112.095.215,00		$ 112.095.215,00		$ -		$ -		$ -		$ 112.095.215,00
CARPINTERIA EN ALUMINIO																
PUERTAS																
126	1.12.1.1	PUERTA VENTANA ALUMINIO ANODIZ SISTEMA 3890 BATIENTE VIDRIO LAMINADO 4+4	M2	2,64	564.847,00	$ 1.491.196,00	2,64	$ 1.491.196,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,64	$ 1.491.196,00
127	1.12.1.2	PUERTA VENTANA ALUMINIO ANODIZ SISTEMA PD-3038 BATIENTE VIDRIO LAMINADO 4+4	M2	53,99	992.100,00	$ 53.563.479,00	53,99	$ 53.563.479,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	53,99	$ 53.563.479,00
	SUBTOTAL					$ 55.054.675,00		$ 55.054.675,00		$ -		$ -		$ -		$ 55.054.675,00
VENTANAS																
128	1.12.2.1	VENTANA ALUMINIO ANODIZ SISTEMA 8025 CORREDIZA VIDRIO LAMINADO 3+3	M2	1,80	672.360,00	$ 1.210.248,00	1,80	$ 1.210.248,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,80	$ 1.210.248,00
129	1.12.2.2	VENTANA ALUMINIO ANODIZ SISTEMA 3890 BATIENTE VIDRIO LAMINADO 4+4	M2	38,78	499.551,00	$ 19.372.558,00	38,78	$ 19.372.558,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	38,78	$ 19.372.558,00
130	1.12.2.3	VENTANA ALUMINIO ANODIZ SISTEMA 3890 BATIENTE VIDRIO TEMPLADO 10MM	M2	29,71	442.198,00	$ 13.137.703,00	29,71	$ 13.137.703,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	29,71	$ 13.137.703,00
	SUBTOTAL					$ 33.720.509,00		$ 33.720.509,00		$ -		$ -		$ -		$ 33.720.509,00
PAÑETES																
MUROS																
131	1.13.1.1	PAÑETE USO MURO MORTERO1:4 e=0,025 m	M2	992,33	26.527,00	$ 26.320.470,00	992,33	$ 26.320.470,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	992,33	$ 26.320.470,00
132	1.13.1.2	FILOS Y/O DILATACIONES MORTERO1:4	ML	496,16	10.624,00	$ 5.271.204,00	496,16	$ 5.271.204,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	496,16	$ 5.271.204,00

13882

Proceso Gestión de la Contratación
ACTA DE PAGO PARCIAL

CONTRATO No.:	3660 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.130.918,00	$ 1.504.893.568,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 6.078.740.475,40	$ 401.472.170,79	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ MEJIA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.487.245,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PAENE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.130.320,00	11,60%	11,60%

									ACTA PARCIAL DE EJECUCION				ESTADO EN EJECUCION			
	SUBTOTAL					$ 31.891.874,00		$ 31.891.874,00		$ -		$ -		$ -		$ 31.891.874,00
ACABADOS MUROS																
MUROS, MESONES, ENCHAPES, ESTUCO																
133	1.14.1.1	PORCELANATO BLANCO FORMATO 28,3X56,6CMS. REF NEBRASKA DE CORONA O SIMILAR	M2	107,56	114.812,00	$ 12.349.179,00	107,56	$ 12.349.179,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	107,56	$ 12.349.179,00
	SUBTOTAL					$ 12.349.179,00		$ 12.349.179,00		$ -		$ -		$ -		$ 12.349.179,00
ACABADOS PISOS																
PISOS EN CERAMICA Y BALDOSA																
134	1.15.1.1	PORCELANATO GRIS FORMATO 28,3X56,6CMS. REF NEBRASKA DE CORONA O SIMILAR	M2	50,56	113.987,00	$ 5.763.183,00	50,56	$ 5.763.183,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	50,56	$ 5.763.183,00
135	1.15.1.2	PISO EN PVC LAMINADO SINTÉTICO EN LISTONES 0,95M X 0,22M, NATURAL, ALTO TRÁFICO Y RESISTENTE A LA HUMEDAD. SISTEMA TIPO CLICK	M2	339,94	159.596,00	$ 54.253.064,00	339,94	$ 54.253.064,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	339,94	$ 54.253.064,00
	SUBTOTAL					$ 60.016.247,00		$ 60.016.247,00		$ -		$ -		$ -		$ 60.016.247,00
AFINADO DE PISOS, DILATACIONES, GUARDAESCOBAS																
136	1.15.2.1	AFINADO PISOS MORTERO 1:4 E=3CM. IMPERM.	M2	1.146,43	20.864,00	$ 23.919.116,00	1.146,43	$ 23.919.116,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1146,43	$ 23.919.116,00
137	1.15.2.2	PISO EN CONCRETO 3000 PSI, E=5CM, ACABADO PULIDO CON ALLANADORA METALICA DE ASPAS (HELICÓPTERO). MARCACIÓN DE DILATACIONES CON	M2	57,51	136.040,00	$ 7.823.660,00	57,51	$ 7.823.660,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	57,51	$ 7.823.660,00
138	1.15.2.3	PISO EN CONCRETO 3000 PSI, E=0,08M ACABADO LAVADO AGREGADOS EXPUESTOS, JUNTA PERDIDA	M2	796,43	105.729,00	$ 84.205.747,00	796,43	$ 84.205.747,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	796,43	$ 84.205.747,00
139	1.15.2.4	PISO EN CONCRETO BLANCO 3000 PSI E= 5CM, ACABADO PULIDO CON HELICOPTERO, MARCACIÓN DE DILATACIONES CON CORTADORA.	M2	584,65	167.920,00	$ 98.174.428,00	584,65	$ 98.174.428,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	584,65	$ 98.174.428,00
140	1.15.2.5	GUARDAESCOBAS EN MEDIACAÑA PREFABRICADA EN GRANITO O SIMILAR 10 X10 CMS, SIN ÁNGULOS RECTOS DE REMATE	ML	63,27	142.436,00	$ 9.011.926,00	63,27	$ 9.011.926,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	63,27	$ 9.011.926,00
141	1.15.2.6	CORDON VACIADO EN SITIO DE (0.30X0.30M) EN CONCRETO DE 21 MPA.	ML	3,35	110.040,00	$ 368.634,00	3,35	$ 368.634,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,35	$ 368.634,00
142	1.15.2.7	CORDON VACIADO EN SITIO DE (0.30X0.30M) EN CONCRETO DE 21 MPA.	ML	141,14	77.290,00	$ 10.908.711,00	141,14	$ 10.908.711,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	141,14	$ 10.908.711,00
	SUBTOTAL					$ 234.412.222,00		$ 234.412.222,00		$ -		$ -		$ -		$ 234.412.222,00
PINTURA																
ESMALTE, DEMARCACIONES, BARNIZ																
143	1.16.1.1	SELLO DE JUNTAS EN POLIURETANO	ML	40,26	14.212,00	$ 572.175,00	40,26	$ 572.175,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	40,26	$ 572.175,00
144	1.16.1.2	SELLO DE JUNTAS MAMPOSTERIA EN POLIURETANO SIC CORDON ESPUMA POLIETILENO 7/8"	ML	1.338,99	27.950,00	$ 37.424.771,00	1.338,99	$ 37.424.771,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1338,99	$ 37.424.771,00
	SUBTOTAL					$ 37.996.946,00		$ 37.996.946,00		$ -		$ -		$ -		$ 37.996.946,00
IMPERMEABILIZACIONES																
145	1.16.2.1	IMPERMEABILI. FACHADAS, MUROS MASTERSEAL 486	M2	443,55	44.264,00	$ 19.633.297,00	443,55	$ 19.633.297,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	443,55	$ 19.633.297,00
146	1.16.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEMBRANA SINTETICA PARA IMPERMEABILIZACION CON TANQUE DE AGUA	M2	107,43	181.075,00	$ 19.452.887,00	107,43	$ 19.452.887,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	107,43	$ 19.452.887,00
147	1.16.2.3	IMPERMEABILIZACION FOSO ASCENSOR	M2	21,24	95.884,00	$ 2.036.579,00	21,24	$ 2.036.579,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	21,24	$ 2.036.579,00
	SUBTOTAL					$ 41.122.763,00		$ 41.122.763,00		$ -		$ -		$ -		$ 41.122.763,00
PINTURA, MARMOLINA, ESTUCO																
148	1.16.3.1	ESTUCO PLASTICO	M2	684,77	15.340,00	$ 10.229.338,00	684,77	$ 10.229.338,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	684,77	$ 10.229.338,00
149	1.16.3.2	ESTUCO PLASTICO - FAJAS - FILETES	ML	442,36	9.170,00	$ 4.056.718,00	442,36	$ 4.056.718,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	442,36	$ 4.056.718,00
150	1.16.3.3	PINTURA ACRÍLICA PARA MUROS INTERIORES 3 MANOS	M2	1.262,22	14.144,00	$ 17.852.840,00	1.262,22	$ 17.852.840,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1262,22	$ 17.852.840,00
151	1.16.3.4	PINTURA ACRÍLICA PARA CIELOS INTERIORES 3 MANOS	M2	43,37	16.534,00	$ 717.080,00	43,37	$ 717.080,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	43,37	$ 717.080,00

13883

CONTRATO No:	3060 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 28.922.134.919,00	$ 1.601.910.560,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCIÓN
		$ 8.676.740.479,00	$ 481.422.170,70	10 MESES Y 14 DÍAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA:
		$ -	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.407.243,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARÍA	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	$ 28.922.134.739,00	11,06%	11,06%

									ACTA PARCIAL DE OBRA No [illegible]						ESTADO EN EJECUCIÓN	
152	1.10.3.5	PINTURA VINILO T. 1 3 MANOS (3 CAPAS) (ALTA CALIDAD)	M2	197,76	16.244,00	$ 3.212.413,00	197,76	$ 3.212.413,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	197,76	$ 3.212.413,00
153	1.10.3.6	PINTURA EPÓXICA TIPO EPOXI-POLIAMIDA O SIMILAR, BASE SOLVENTE DE DOS COMPONENTES, CON RESISTENCIA AL AGUA, ÁCIDOS DÉBILES, SALES, ÁLCALIS DERIVADOS DEL PETRÓLEO.	M2	203,32	21.348,00	$ 4.340.641,00	203,32	$ 4.340.641,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	203,32	$ 4.340.641,00
154	1.10.3.7	APLICACIÓN DE REVESTIMIENTO EN AGUAREL TEXTURADO REF. COREV O SIMILAR APLICADO EN MUROS Y CIELOS FALSOS	M2	237,97	145.713,00	$ 34.676.750,00	237,97	$ 34.676.750,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	237,97	$ 34.676.750,00
155	1.10.3.8	BLANQUEADO DE MUROS FACHADA CON CAL AL 20%	M2	1.265,74	11.878,00	$ 15.034.460,00	1.265,74	$ 15.034.460,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1265,74	$ 15.034.460,00
	SUBTOTAL					$ 96.130.236,00		$ 96.130.236,00		$ -		$ -		$ -		$ 96.130.236,00
ACABADOS ESPECIALES																
MUROS																
156	1.17.1.1	MURO SUPERBOARD D. CARA, e=0,11, CAL 8 mm inc Pint	M2	6,66	134.141,00	$ 906.782,00	6,66	$ 906.782,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	6,66	$ 906.782,00
157	1.17.1.2	MURO DRYWALL DOBLE CARA, CAL 8 mm inc Pintura	M2	532,17	107.314,00	$ 56.036.151,00	532,17	$ 56.036.151,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	532,17	$ 56.036.151,00
	SUBTOTAL					$ 56.942.933,00		$ 56.942.933,00		$ -		$ -		$ -		$ 56.942.933,00
PISOS																
158	1.17.7.1	PISO AISLANTE ACOUSTIC CONTROL [illegible] GTD DOWBAS	M2	18,88	156.976,00	$ 2.963.707,00	18,88	$ 2.963.707,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	18,88	$ 2.963.707,00
	SUBTOTAL					$ 2.963.707,00		$ 2.963.707,00		$ -		$ -		$ -		$ 2.963.707,00
CIELO RASOS																
159	1.17.3.1	CIELORASO PLACA SUPERBOARD 8 mm. incl. estructura	M2	237,97	130.551,00	$ 31.067.221,00	237,97	$ 31.067.221,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	237,97	$ 31.067.221,00
160	1.17.3.2	CIELORASO DRYWALL (GYPLAC) 1/2",12,7mm,Estándar	M2	197,76	140.549,00	$ 27.794.970,00	197,76	$ 27.794.970,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	197,76	$ 27.794.970,00
161	1.17.3.3	CIELORASO DRYWALL RH (GYPLAC) 1/2",12,7mm,Estándar	M2	43,37	142.062,00	$ 6.161.229,00	43,37	$ 6.161.229,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	43,37	$ 6.161.229,00
162	1.17.3.4	CIELORASO RETICULA PERF METAL ALUZINC EN "U" CUADRAS PINT POLIESTER REF MINICELL O SIMILAR	M2	417,50	328.170,00	$ 137.010.975,00	417,50	$ 137.010.975,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	417,50	$ 137.010.975,00
163	1.17.3.5	DILATACIÓN "Z" PLÁSTICA DRYWALL	ML	212,19	18.888,00	$ 4.007.845,00	212,19	$ 4.007.845,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	212,19	$ 4.007.845,00
164	1.17.3.6	REGISTRO DESMONTABLE 30X30 PERFIL PLAST DRYWALL	UN	300,00	49.278,00	$ 14.783.400,00	300,00	$ 14.783.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	300,00	$ 14.783.400,00
165	1.17.3.7	APERTURA VANO CIELO RASO DRYWALL POR LÁMPARA O SIMILAR	UN	200,00	10.982,00	$ 2.196.400,00	200,00	$ 2.196.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	200,00	$ 2.196.400,00
	SUBTOTAL					$ 223.030.191,00		$ 223.030.191,00		$ -		$ -		$ -		$ 223.030.191,00
VIDRIOS																
INCOLORO																
166	1.18.1.1	ESPEJO 4mm	M2	10,98	101.546,00	$ 1.115.000,00	10,98	$ 1.115.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	10,98	$ 1.115.000,00
	SUBTOTAL					$ 1.115.000,00		$ 1.115.000,00		$ -		$ -		$ -		$ 1.115.000,00
LIMPIEZA GENERAL																
PISOS, VIDRIOS Y ENCHAPES																
167	1.19.1.1	LIMPIEZA PISOS SENDEROS Y MUROS CON HIDROJET	M2	926,82	6.165,00	$ 5.714.000,00	926,82	$ 5.714.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	926,82	$ 5.714.000,00
168	1.19.1.2	LIMPIEZA DE VIDRIOS	M2	126,92	2.674,00	$ 339.384,00	126,92	$ 339.384,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	126,92	$ 339.384,00
169	1.19.1.3	LIMPIEZA DE PISOS, incl. ácido muriático, hidrolav	M2	1.438,59	5.192,00	$ 7.469.814,00	1.438,59	$ 7.469.814,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1438,59	$ 7.469.814,00
	SUBTOTAL					$ 13.523.198,00		$ 13.523.198,00		$ -		$ -		$ -		$ 13.523.198,00
LIMPIEZA DE PISOS, incl. ácido muriático, hidrolav																
MOBILIARIO URBANO																
170	1.20.1.1	BANCA CONCRETO 3000 PSI VACIADA "IN SITU" A LA VISTA	ML	21,60	215.002,50	$ 4.644.054,00	21,60	$ 4.644.054,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	21,60	$ 4.644.054,00
	SUBTOTAL					$ 4.644.054,00		$ 4.644.054,00		$ -		$ -		$ -		$ 4.644.054,00
RED CONTRA INCENDIOS - Y GAS																
RED CONTRA INCENDIOS - R.C.I																

138864

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de la Contratación
ACTA DE PAGO PARCIAL

CONTRATO No.:	[illegible] DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES
"CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 28.329.134.985,00	$ 1.604.910.569,00
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES
		$ 8.078.740.475,40	$ 481.473.170,70
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 - R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	5,84%
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.407.245,00
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 34.406.134.709,00	11,80%

FECHA DE INICIO CONTRATO	10 DE FEBRERO DEL 2023
TIEMPO DE EJECUCION	10 MESES Y 15 DIAS
FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
FECHA DE LA PRESENTE ACTA:	
PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:	11,80%

ACTA PARCIAL DE OBRA No 005

ESTADO: EN EJECUCION

171	1.21.1.1	TUBERIA AC SCH 40 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	208,00	30.880,00	$ 8.544.240,00	208,00	$ 8.544.240,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	208,00	$ 8.544.240,00
172	1.21.1.2	TUBERIA AC SCH 40 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	54,50	38.358,00	$ 2.090.511,00	54,50	$ 2.090.511,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	54,50	$ 2.090.511,00
173	1.21.1.3	TUBERIA AC SCH 40 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	22,10	42.903,00	$ 948.156,00	22,10	$ 948.156,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	22,10	$ 948.156,00
174	1.21.1.4	TUBERIA AC SCH 40 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	32,50	54.378,00	$ 1.767.285,00	32,50	$ 1.767.285,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	32,50	$ 1.767.285,00
175	1.21.1.5	TUBERIA AC SCH 40 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	2,80	85.850,00	$ 240.367,00	2,80	$ 240.367,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,80	$ 240.367,00
176	1.21.1.6	TUBERIA AC SCH 40 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	72,00	104.175,00	$ 7.500.600,00	72,00	$ 7.500.600,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	72,00	$ 7.500.600,00
177	1.21.1.7	CODO 90 1 1/4"	UN	1,00	21.499,00	$ 21.499,00	1,00	$ 21.499,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 21.499,00
178	1.21.1.8	CODO 90 1 1/2"	UN	1,00	21.903,00	$ 21.903,00	1,00	$ 21.903,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 21.903,00
179	1.21.1.9	CODO 90 1"	UN	45,00	19.410,00	$ 873.450,00	45,00	$ 873.450,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	45,00	$ 873.450,00
180	1.21.1.10	CODO 90 2"	UN	6,00	23.194,00	$ 139.164,00	6,00	$ 139.164,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$ 139.164,00
181	1.21.1.11	CODO 90 3"	UN	9,00	40.431,00	$ 363.879,00	9,00	$ 363.879,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	9,00	$ 363.879,00
182	1.21.1.12	TEE 1"	UN	25,00	19.011,00	$ 475.275,00	25,00	$ 475.275,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	25,00	$ 475.275,00
183	1.21.1.13	TEE 1 1/4"	UN	20,00	22.861,00	$ 457.220,00	20,00	$ 457.220,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	20,00	$ 457.220,00
184	1.21.1.14	TEE 1 1/2"	UN	10,00	27.100,00	$ 271.000,00	10,00	$ 271.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	10,00	$ 271.000,00
185	1.21.1.15	TEE 2"	UN	6,00	29.793,00	$ 178.758,00	6,00	$ 178.758,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$ 178.758,00
186	1.21.1.16	TEE 2 1/2"	UN	1,00	39.095,00	$ 39.095,00	1,00	$ 39.095,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 39.095,00
187	1.21.1.17	TEE 3"	UN	17,00	64.968,00	$ 1.104.456,00	17,00	$ 1.104.456,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	17,00	$ 1.104.456,00
188	1.21.1.18	ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 1 1/4"X1"	UN	20,00	32.744,00	$ 654.880,00	20,00	$ 654.880,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	20,00	$ 654.880,00
189	1.21.1.19	ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 1 1/2"X1 1/4"	UN	11,00	31.922,00	$ 351.142,00	11,00	$ 351.142,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	11,00	$ 351.142,00
190	1.21.1.20	ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 2"X1 1/4"	UN	7,00	34.832,00	$ 243.824,00	7,00	$ 243.824,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	7,00	$ 243.824,00
191	1.21.1.21	ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 2"X1 1/2"	UN	2,00	35.230,00	$ 70.460,00	2,00	$ 70.460,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 70.460,00
192	1.21.1.22	ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 2 1/2"X2"	UN	1,00	36.784,00	$ 36.784,00	1,00	$ 36.784,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 36.784,00
193	1.21.1.23	ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 3"X1 1/4"	UN	7,00	39.244,00	$ 274.708,00	7,00	$ 274.708,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	7,00	$ 274.708,00
194	1.21.1.24	ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 3"X1 1/2"	UN	5,00	36.784,00	$ 183.920,00	5,00	$ 183.920,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	5,00	$ 183.920,00
195	1.21.1.25	ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 3"X2 1/2"	UN	1,00	44.206,00	$ 44.206,00	1,00	$ 44.206,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 44.206,00
196	1.21.1.26	ACOPLAMIENTO FLEXIBLE REDUCIDO 3"X2"	UN	2,00	40.266,00	$ 80.532,00	2,00	$ 80.532,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 80.532,00
197	1.21.1.27	SOPORTE TIPO PERA 3"	UN	65,00	39.888,00	$ 2.592.720,00	65,00	$ 2.592.720,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	65,00	$ 2.592.720,00
198	1.21.1.28	SOPORTE TIPO PERA 2 1/2"	UN	2,00	39.579,00	$ 79.158,00	2,00	$ 79.158,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 79.158,00
199	1.21.1.29	SOPORTE TIPO PERA 2"	UN	12,00	38.806,00	$ 465.672,00	12,00	$ 465.672,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	12,00	$ 465.672,00
200	1.21.1.30	SOPORTE TIPO PERA 1 1/2"	UN	12,00	36.336,00	$ 436.032,00	12,00	$ 436.032,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	12,00	$ 436.032,00
201	1.21.1.31	SOPORTE TIPO PERA 1 1/4"	UN	48,00	35.888,00	$ 1.722.624,00	48,00	$ 1.722.624,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	48,00	$ 1.722.624,00
202	1.21.1.32	SOPORTE TIPO PERA 1"	UN	222,00	36.026,00	$ 7.997.772,00	222,00	$ 7.997.772,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	222,00	$ 7.997.772,00
203	1.21.1.33	STRAP 1 1/2"X3/4"	UN	7,00	92.731,00	$ 649.117,00	7,00	$ 649.117,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	7,00	$ 649.117,00
204	1.21.1.34	STRAP 1 1/4"X3/4"	UN	7,00	77.535,00	$ 542.745,00	7,00	$ 542.745,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	7,00	$ 542.745,00
205	1.21.1.35	REDUCCION COPA RANURADA ROSCADA 1"	UN	64,00	27.099,00	$ 1.734.336,00	64,00	$ 1.734.336,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	64,00	$ 1.734.336,00
206	1.21.1.36	ROCIADOR PENDENT - ACCION RAPIDA TIPO COLGANTE 1/2"	UN	78,00	289.020,00	$ 22.543.560,00	78,00	$ 22.543.560,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	78,00	$ 22.543.560,00
207	1.21.1.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION DE CONTROL PARA RED CONTRA INCENDIOS	UN	4,00	4.676.505,00	$ 18.706.020,00	4,00	$ 18.706.020,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 18.706.020,00
208	1.21.1.38	EXTINTOR CLASE ABC SEGÚN NTC 2885	UN	12,00	142.706,00	$ 1.712.472,00	12,00	$ 1.712.472,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	12,00	$ 1.712.472,00
	SUBTOTAL					$ 83.358.873,00		$ 83.358.873,00		$ -		$ -		$ -		$ 83.358.873,00
RED DE GAS NATURAL																
209	1.21.2.1	CENTRO DE MEDICIÓN Y REGULACIÓN DE PRESIÓN GAS EN SEGUNDA ETAPA	UN	3,00	1.261.534,00	$ 3.784.602,00	3,00	$ 3.784.602,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 3.784.602,00

CONTRATO No:	3655 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.926.134.959,00	$ 1.554.910.589,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCIÓN
		$ 8.078.740.475,40	$ 461.473.170,78	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 - RL. JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA:
		$ -	5,58%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.501.467.245,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIYE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.926.134.709,00	11,35%	11,35%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 006	ESTADO: EN EJECUCION

210	1.21.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED INDIVIDUAL, TUBERÍA PEALPE 16-20mm	ML	13,00	8.744,00	$ 113.672,00	13,00	$ 113.672,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	13,00 $ 113.672,00
211	1.21.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PASO 1/2" REGULADOR Y MANGUERA FLEXOMETALICA	UN	3,00	226.155,00	$ 678.465,00	3,00	$ 678.465,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00 $ 678.465,00
212	1.21.2.4	SUMINISTRO ESTUFA INDUSTRIAL A GAS 6 QUEMA ACERO INO	UN	3,00	7.721.399,00	$ 23.164.197,00	3,00	$ 23.164.197,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00 $ 23.164.197,00
213	1.21.2.5	CAMPANA EXTRACTORA INDUSTRIAL INCL ELEMEN FIJACION	UN	3,00	3.200.088,00	$ 9.600.264,00	3,00	$ 9.600.264,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00 $ 9.600.264,00
	SUBTOTAL					$ 37.441.514,00		$ 37.441.514,00		$ -		$ -		$ -	$ 37.441.514,00
REDES E INSTALACIONES MECANICAS															
INSTALACIONES MECANICAS															
214	1.22.1.1	Suministro e instalacion Unidad condensadora tipo refrigerante variable VRF de 192.000 Btu/hr nominales 220 vac PH3 R-410a.	UN	1,00	41.379.821,00	$ 41.379.821,00	1,00	$ 41.379.821,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00 $ 41.379.821,00
215	1.22.1.2	Suministro e instalacion Unidad condensadora tipo refrigerante variable VRF de 144.000 Btu/hr nominales 220 vac PH3 R-410a.	UN	1,00	34.583.600,00	$ 34.583.600,00	1,00	$ 34.583.600,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00 $ 34.583.600,00
216	1.22.1.3	Suministro e instalacion Unidad interior tipo cassete de 4 vias refrigerante variable de 48.100 Btu/hr nominales 220 vac Ph 1 R-410a, incluye panel frontal, control remoto y soporteria.	UN	3,00	6.944.914,00	$ 20.834.742,00	3,00	$ 20.834.742,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00 $ 20.834.742,00
217	1.22.1.4	Suministro e instalacion Unidad interior tipo cassete de 4 vias refrigerante variable de 42.000 Btu/hr nominales 220 vac Ph 1 R-410a, incluye panel frontal, control remoto y soporteria.	UN	4,00	6.697.372,00	$ 26.789.488,00	4,00	$ 26.789.488,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00 $ 26.789.488,00
218	1.22.1.5	Suministro e instalacion Unidad interior tipo cassete de 4 vias refrigerante variable de 28.000 Btu/hr nominales 220 vac Ph 1 R-410a, incluye panel frontal, control remoto y soporteria.	UN	7,00	5.243.272,00	$ 36.702.904,00	7,00	$ 36.702.904,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	7,00 $ 36.702.904,00
219	1.22.1.6	Suministro e instalacion Unidad interior tipo cassete de 4 vias refrigerante variable de 24.200 Btu/hr nominales 220 vac Ph 1 R-410a, incluye panel frontal, control remoto y soporteria.	UN	1,00	4.890.272,00	$ 4.890.272,00	1,00	$ 4.890.272,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00 $ 4.890.272,00
220	1.22.1.7	Suministro e instalacion Unidad interior tipo cassete de 1 vias refrigerante variable de 12.300 Btu/hr nominales 220 vac Ph 1 R-410a, incluye panel frontal, control remoto y soporteria	UN	3,00	3.965.772,00	$ 11.896.316,00	3,00	$ 11.896.316,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00 $ 11.896.316,00
221	1.22.1.8	Suministro e instalacion Unidad de extraccion de aire Helicocentrifuga de 540 cfm, 120 VAC- TD 1300/250.	UN	2,00	3.332.331,00	$ 6.664.662,00	2,00	$ 6.664.662,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00 $ 6.664.662,00
222	1.22.1.9	Suministro e instalacion Unidad de ventilacion de aire Helicocentrifuga de 540 cfm, 120 VAC- TD 1300/250.	UN	1,00	3.954.581,00	$ 3.954.581,00	1,00	$ 3.954.581,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00 $ 3.954.581,00
223	1.22.1.10	Suministro e instalacion Unidad de ventilacion de aire Helicocentrifuga de 500 cfm, 120 VAC- TD 1300/250.	UN	1,00	3.954.581,00	$ 3.954.581,00	1,00	$ 3.954.581,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00 $ 3.954.581,00
224	1.22.1.11	Suministro e instalacion Unidad de ventilacion de aire Helicocentrifuga de 335 cfm, 120 VAC - TD 500/200.	UN	1,00	2.382.581,00	$ 2.382.581,00	1,00	$ 2.382.581,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00 $ 2.382.581,00
225	1.22.1.12	Suministro e instalacion Unidad de ventilacion de aire Helicocentrifuga de 275 cfm, 120 VAC - TD 500/160.	UN	2,00	2.231.931,00	$ 4.463.862,00	2,00	$ 4.463.862,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00 $ 4.463.862,00
226	1.22.1.13	Suministro e instalacion Unidad de extraccion de aire centrifugo tipo plafon de 150 cfm 120 VAC - CFP 300	UN	2,00	1.052.931,00	$ 2.105.862,00	2,00	$ 2.105.862,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00 $ 2.105.862,00
227	1.22.1.14	Suministro e instalacion Unidad de extraccion de aire centrifugo tipo plafon de 90 cfm 120 VAC - CFP 120	UN	2,00	534.737,00	$ 1.069.474,00	2,00	$ 1.069.474,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00 $ 1.069.474,00
228	1.22.1.15	Suministro e instalacion de Conductos en lamina galvanizada calibre 24,	M2	62,36	190.961,00	$ 11.908.575,00	62,36	$ 11.908.575,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	62,36 $ 11.908.575,00
229	1.22.1.16	Suministro e instalacion de conducto flexible de 8".	ML	4,11	52.456,00	$ 215.594,00	4,11	$ 215.594,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,11 $ 215.594,00
230	1.22.1.17	Suministro e instalacion de conducto flexible de 6".	ML	5,88	61.364,00	$ 360.820,00	5,88	$ 360.820,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	5,88 $ 360.820,00

13886

Proceso Gestión de la Contratación
ACTA DE PAGO PARCIAL

Municipio de Villavicencio

CONTRATO No : 3000 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"	$ 26.929.134.919,00	$ 1.601.810.560,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
	VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
	$ 8.078.740.475,40	$ 481.473.170,79	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
	$ -	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
	$ -	$ 1.571.487.345,00	
SUPERVISOR: LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.709,00	11,60%	11,60%
		ACTA PARCIAL DE OBRA No 008	ESTADO: EN EJECUCION

331	1.22.1.18	Suministro e instalacion de Difusor de suministro aleta movil 4 vías con damper 12"x9".	UN	2,00	269.128,00	$ 538.256,00	2,00	$ 538.256,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 538.256,00
332	1.22.1.19	Suministro e instalacion de Difusor de suministro aleta movil 3 vías con damper 12"x9".	UN	5,00	269.128,00	$ 1.345.640,00	5,00	$ 1.345.640,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	5,00	$ 1.345.640,00
333	1.22.1.20	Suministro e instalacion de Rejilla de extraccion 8"x8" con damper .	UN	8,00	96.770,00	$ 774.160,00	8,00	$ 774.160,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	8,00	$ 774.160,00
334	1.22.1.21	Suministro e instalacion de Rejilla tipo louver 20"x10" con damper .	UN	2,00	222.530,00	$ 445.060,00	2,00	$ 445.060,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 445.060,00
335	1.22.1.22	Suministro e instalacion de Rejilla tipo louver 18"x10" con damper.	UN	1,00	203.142,00	$ 203.142,00	1,00	$ 203.142,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 203.142,00
336	1.22.1.23	Suministro e instalacion de Rejilla tipo louver 6"x6" con damper, incluye plenum metalico y anillo de 4".	UN	0,00	100.345,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
337	1.22.1.24	Suministro e instalacion de Rejilla tipo louver 8"x8" con damper, incluye plenum metalico y anillo de 6".	UN	2,00	215.648,00	$ 431.296,00	2,00	$ 431.296,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 431.296,00
338	1.22.1.25	Suministro e instalacion de Rejilla tipo louver 18"x10" sin damper.	UN	3,00	141.441,00	$ 424.323,00	3,00	$ 424.323,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 424.323,00
339	1.22.1.26	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre rigida tipo L de 1/4" + aislamiento termico tipo rubatex espesor minimo 1/2"	ML	16,70	41.770,00	$ 697.559,00	16,70	$ 697.559,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	16,70	$ 697.559,00
340	1.22.1.27	Suministro e instalacion Tuberia de cobre rigida tipo L de 3/8"+ aislamiento termico tipo rubatex espesor minimo 1/2" con pintura tipo rubatex	ML	110,70	54.145,00	$ 5.993.852,00	110,70	$ 5.993.852,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	110,70	$ 5.993.852,00
341	1.22.1.28	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre rigida tipo L de 1/2"+ aislamiento termico tipo rubatex espesor minimo 1/2" con pintura tipo rubatex	ML	67,85	62.742,00	$ 4.257.019,00	67,85	$ 4.257.019,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	67,85	$ 4.257.019,00
342	1.22.1.29	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre rigida tipo L de 5/8"+ aislamiento termico tipo rubatex espesor minimo 1/2" con pintura tipo rubatex	ML	173,99	78.056,00	$ 13.580.963,00	173,99	$ 13.580.963,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	173,99	$ 13.580.963,00
343	1.22.1.30	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre rigida tipo L de 3/4"+ aislamiento termico tipo rubatex espesor minimo 1/2" con pintura tipo rubatex	ML	25,60	95.541,00	$ 2.445.850,00	25,60	$ 2.445.850,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	25,60	$ 2.445.850,00
344	1.22.1.31	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre rigida tipo L de 7/8"+ aislamiento termico tipo rubatex espesor minimo 1/2" con pintura tipo rubatex	ML	15,65	109.536,00	$ 1.714.238,00	15,65	$ 1.714.238,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	15,65	$ 1.714.238,00
345	1.22.1.32	Suministro e instalacion de Tuberia de cobre rigida tipo L de 1 1/8"+ aislamiento termico tipo rubatex espesor minimo 1/2" con pintura tipo rubatex	ML	150,79	137.819,00	$ 20.781.727,00	150,79	$ 20.781.727,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	150,79	$ 20.781.727,00
346	1.22.1.33	Bifurcacion en cobre tipo Y E Branch interior	UN	15,00	457.183,00	$ 6.857.745,00	15,00	$ 6.857.745,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	15,00	$ 6.857.745,00
347	1.22.1.34	Suministro e instalacion de Acometida electrica de control en unidades cassete sistema flujo variable de refrigerante cable blindado y apantallado 2x18 en tubo emt de 1/2	ML	343,12	69.751,00	$ 23.932.963,00	343,12	$ 23.932.963,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	343,12	$ 23.932.963,00
348	1.22.1.35	Suministro e instalacion Unidad condensadora tipo refrigerante variable VRF de 310,000 Btu/hr tensión 220 vac PAD R-410a.	UN	1,00	42.438.609,00	$ 42.438.609,00	1,00	$ 42.438.609,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 42.438.609,00
		SUBTOTAL				$ 341.896.643,00		$ 341.896.643,00		$ -		$ -		$ -		$ 341.896.643,00
CARPINTERIA MADERA																
MUEBLES FIJOS																

Municipio de Villavicencio

CONTRATO No :	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 28.929.134.918,00	$ 1.604.910.569,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 5.678.740.473,40	$ 431.473.170,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,64%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.446.745,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PINEDA	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 28.929.133.799,00	11,80%	11,80%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 005	ESTADO: EN EJECUCION

249	1.23.1.1	MOBILIARIO MF-T1 - ESCRITORIO Y ALMACENAMIENTO Cajoneras + credenza izquierda + almacenamiento alto entre columnas + fabricada en madecor RH 15mm + madecanto flexible y rígido + almacenamiento bajo entre columnas + superficies de trabajo y puertas correderas almacenamiento alto fabricados en madera pino + acabado al natural.	UN	1,00	19.603.168,00	$ 19.603.168,00	1,00	$ 19.603.168,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 19.603.168,00
250	1.23.1.2	MOBILIARIO MF-T3 - ESCRITORIO Y ALMACENAMIENTO Cajoneras fabricadas en madecor RH de 15 mm + madecanto flexible y rígido + sistema de apertura correderas oculta + base con niveladores + superficie de trabajo entamborada + fabricada en madera pino + acabado natural en laca + sistema de anclaje a muro con herraje metálico + chazos. Base tubular en CR de 1 1/2 " Acabado en pintura electrostática	UN	1,00	3.936.223,00	$ 3.936.223,00	1,00	$ 3.936.223,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 3.936.223,00
251	1.23.1.3	MOBILIARIO MF-T4 - ESCRITORIO Y ALMACENAMIENTO Credenza flotante - Cuerpo en madera pino + acabado pintura natural + Sistema de anclaje a muro tipo escualizable. Dimensiones 270 x 55 x 50 / Puesto de trabajo - Cajonera fabricado en madecor RH 15 mm + madecanto flexible y rígido + sistema apertura corredera oculta + base con niveladores + superficie de trabajo fabricada en madera pino + acabado al natural en laca. Dimensiones 164 x 60 x 75. Base tubular en CR de 1 1/2 " Acabado en pintura electrostática	UN	1,00	5.651.013,00	$ 5.651.013,00	1,00	$ 5.651.013,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 5.651.013,00
252	1.23.1.4	MOBILIARIO MF-T5 - NICHOS DE EXPOSICION. Base nicho - Fabricada en madecor de 36 mm + acabado en enchape o similar + madecanto rígido.	UN	1,00	4.325.948,00	$ 4.325.948,00	1,00	$ 4.325.948,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 4.325.948,00
	SUBTOTAL					$ 33.516.352,00		$ 33.516.352,00		$ -		$ -		$ -		$ 33.516.352,00
PUERTAS																
253	1.23.2.1	PUERTA BATIENTE ENTAMBORADA EN MADERA CON MARCO OCULTO, CERRADURA MARCA YALE LINEA COMERCIAL, DE USO RUDO CON MANIJA MODELO EIFFEL COLOR ACERO ACABADO CROMO MATE O SIMILAR	M2	35,91	831.850,00	$ 29.871.734,00	35,91	$ 29.871.734,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	35,91	$ 29.871.734,00
254	1.23.2.2	PUERTA CORREDIZA ENTAMBORADA EN MADERA CON MARCO OCULTO. ACABADO EXTERIOR EN TABLERO CONTRACHAPADO DE MADERA O PLYWOOD. REFERENCIA "GUNA" DE PELIKANO O SIMILAR. CERRADURA MARCA YALE LINEA COMERCIAL, DE USO RUDO CON MANIJA MODELO EIFFEL COLOR ACERO ACABADO CROMO MATE O SIMILAR	M2	1,85	880.878,00	$ 1.629.624,00	1,85	$ 1.629.624,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,85	$ 1.629.624,00
255	1.23.2.3	PUERTA CORREDIZA TIPO PERSIANA EN MADERA CON 3 CUERPOS MOVILES Y 2 FIJOS, CON TAPA DE VIDRIO TEMPLADO AL INTERIOR	M2	59,90	858.050,00	$ 51.397.195,00	59,90	$ 51.397.195,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	59,90	$ 51.397.195,00
256	1.23.2.4	PUERTA TIPO PERSIANA EN MADERA, COMPUESTA POR 4 PANELES DESLIZANTES Y PIVOTANTES RESPECTO SU EJE CENTRAL, CON TAPA DE VIDRIO TEMPLADO AL INTERIOR, ALTURA SEGUN DETALLE DE PUERTAS RIEL SUPERIOR OCULTO EN LOSA SUPERIOR Y GUIA INFERIOR A RAS DE PISO ACABADO, MECANISMO DE CIERRE SEGUN FABRICANTE	M2	53,34	900.625,00	$ 48.039.338,00	53,34	$ 48.039.338,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	53,34	$ 48.039.338,00
	SUBTOTAL					$ 130.937.891,00		$ 130.937.891,00		$ -		$ -		$ -		$ 130.937.891,00
EQUIPOS ESPECIALES																
MOVILIDAD VERTICAL																

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de la Contratación
ACTA DE PAGO PARCIAL

CONTRATO No.:	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.020.134.919,00	$ 1.604.910.569,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.026.140.475,40	$ 481.473.170,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R.L. JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA:
		$ -	5,88%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R.L. JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.407.245,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS [illegible]	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.020.134.709,00	11,60%	11,60%

									ACTA PARCIAL DE OBRA No 006				ESTADO EN EJECUCION			
257	1.24.1.1	ASCENSOR Capacidad 1600 kg Número de personas 21 Velocidad 1.0 m/s Número de paradas 5 Número de accesos en cabina 1, embarque simple Normativa EN81-1 Cuarto de máquinas MRL (Sin cuarto de máquinas)	UN	1,00	289.160.361,00	$ 289.160.361,00	1,00	$ 289.160.361,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 289.160.361,00
	SUBTOTAL					$ 289.160.361,00		$ 289.160.361,00		$ -		$ -		$ -		$ 289.160.361,00
GRUPO OBRAS ELECTRICAS Y ALUMBRADO PUBLICO																
RED ELECTRICA																
SALIDAS ELECTRICAS																
258	2.1.1.1	SALIDA DE ILUM EMERGENCIA INC TUB EMT 1/2" Y ACCESOR (SIN LUMINARIA)	UN	30,00	268.415,00	$ 8.052.450,00	30,00	$ 8.052.450,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	30,00	$ 8.052.450,00
259	2.1.1.2	SALIDA DE ILUM EVACUAC INC. TUB EMT 1/2" Y ACCESOR (SIN LUMINARIA)	UN	6,00	268.415,00	$ 1.610.490,00	6,00	$ 1.610.490,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$ 1.610.490,00
260	2.1.1.3	SALIDA DE ILUMIN 110V 2X36W INC TUB EMT 1/2" Y ACC (SIN LUMINARIA)	UN	32,00	265.847,00	$ 8.507.104,00	32,00	$ 8.507.104,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	32,00	$ 8.507.104,00
261	2.1.1.4	SALIDA DE ILUMIN BALA LED INC TUB EMT 1/2" y ACC (SIN LUMINARIA)	UN	201,00	281.843,00	$ 56.650.443,00	201,00	$ 56.650.443,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	201,00	$ 56.650.443,00
262	2.1.1.5	SALIDA ILUM REFLEC 400W EXT 220V INC.TUB 1/2 Y ACC (SIN LUMINARIA)	UN	8,00	310.513,00	$ 2.484.104,00	8,00	$ 2.484.104,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	8,00	$ 2.484.104,00
263	2.1.1.6	SALIDA DE LAMPARA 110 V L=6m	UN	105,00	102.797,00	$ 10.793.685,00	105,00	$ 10.793.685,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	105,00	$ 10.793.685,00
264	2.1.1.7	SALIDA DE ILUMIN TABACO LED INC TUB PVC 3/4" y ACC	UN	15,00	179.519,00	$ 2.692.785,00	15,00	$ 2.692.785,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	15,00	$ 2.692.785,00
265	2.1.1.8	SALIDA DE ILUMIN LINEAL LED 40W INC TUB EMT 3/4" y ACC	UN	60,00	277.100,00	$ 16.626.000,00	60,00	$ 16.626.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	60,00	$ 16.626.000,00
266	2.1.1.9	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO INC TUB EMT3/4" Y COND 2#12+12	UN	14,00	292.598,00	$ 4.096.372,00	14,00	$ 4.096.372,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	14,00	$ 4.096.372,00
267	2.1.1.10	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE INC TUB EMT3/4" Y COND 3#12+12	UN	1,00	319.988,00	$ 319.988,00	1,00	$ 319.988,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 319.988,00
268	2.1.1.11	SALIDA TOMACORRIENTE MONOFASIC 110V INC. TUB 1/2 EMT	UN	44,00	186.519,00	$ 8.206.836,00	44,00	$ 8.206.836,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	44,00	$ 8.206.836,00
269	2.1.1.12	SALIDA PARA TOMA GFCI	UN	4,00	147.416,00	$ 589.664,00	4,00	$ 589.664,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 589.664,00
270	2.1.1.13	SALIDA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE COLOR NARANJA	UN	10,00	130.883,00	$ 1.308.830,00	10,00	$ 1.308.830,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	10,00	$ 1.308.830,00
271	2.1.1.14	SALIDA TOMACORRIENTE BIFA 220V H=1,4M INC.TUB1/2 Y AC	UN	4,00	286.398,00	$ 1.145.592,00	4,00	$ 1.145.592,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 1.145.592,00
272	2.1.1.15	SALIDA TOMACORRIEN TRIF H=1,4M INC TUB 3/4 Y ACC	UN	4,00	358.340,00	$ 1.433.360,00	4,00	$ 1.433.360,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 1.433.360,00
273	2.1.1.16	SALIDA SENSOR MOVIMIENTO INC. SEN. TUBE 3/4, COND 2#12+12 Y ACC	UN	10,00	400.857,00	$ 4.008.570,00	10,00	$ 4.008.570,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	10,00	$ 4.008.570,00
	SUBTOTAL					$ 128.844.899,00		$ 128.844.899,00		$ -		$ -		$ -		$ 128.844.899,00
INSTALACIÓN DE LUMINARIAS																
274	2.1.2.1	SUMIN E INST LAMPARA DE EMERGENCIA LED R2 2,4W	UN	30,00	243.485,00	$ 7.304.550,00	30,00	$ 7.304.550,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	30,00	$ 7.304.550,00
275	2.1.2.2	SUMIN E INST LUMINARIA AVISO EVACUACION	UN	6,00	126.586,00	$ 759.516,00	6,00	$ 759.516,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$ 759.516,00
276	2.1.2.3	SUMIN E INST LUMINARIA HERMETICA LED 2X18 W	UN	32,00	118.376,00	$ 3.788.032,00	32,00	$ 3.788.032,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	32,00	$ 3.788.032,00
277	2.1.2.4	LAMPARA LED TIPO BALA DE 18W	UN	201,00	54.208,00	$ 10.895.808,00	201,00	$ 10.895.808,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	201,00	$ 10.895.808,00
278	2.1.2.5	SUMIN E INST REFLECTOR LED 150W	UN	8,00	194.912,00	$ 1.559.296,00	8,00	$ 1.559.296,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	8,00	$ 1.559.296,00
279	2.1.2.6	SUMIN E INST TIPO TABACO 10-15W	UN	15,00	274.080,00	$ 4.111.200,00	15,00	$ 4.111.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	15,00	$ 4.111.200,00
280	2.1.2.7	SUMIN E INST LUMINARIA LINEAL 40W	UN	66,00	202.024,00	$ 10.273.584,00	66,00	$ 10.273.584,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	66,00	$ 10.273.584,00
281	2.1.2.8	SUMIN E INST RIEL PORTA SPOT	UN	105,00	83.957,00	$ 8.815.485,00	105,00	$ 8.815.485,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	105,00	$ 8.815.485,00
	SUBTOTAL					$ 56.387.485,00		$ 56.387.485,00		$ -		$ -		$ -		$ 56.387.485,00
CANALIZACIONES ELECTRICAS																
282	2.1.3.1	SUMIN E INST BANDEJA PORTACABLE DE 30 X 8 CM SPT CABLE NO. 8 DESNUDO Y ACC	UN	3,00	155.493,00	$ 466.479,00	3,00	$ 466.479,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 466.479,00

13889

CONTRATO No :	3060 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.918,00	$ 1.004.910.560,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40	$ 451.473.170,79	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 - RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.467.249,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PARRA	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.109,49	11,60%	11,60%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 006	ESTADO: EN EJECUCION

283	2.1.3.2	SUMIN E INST BANDEJA PORTACABLE DUCTO CERRADO TIPO ESCALERA, CON DIVISIÓN SPT CABLE NO. 8 DESNUDO Y ACC	UN	40,00	257.614,00	$ 10.304.560,00	40,00	$ 10.304.560,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	40,00	$ 10.304.560,00
284	2.1.3.3	SUMIN E INST CANALIZACIÓN PERIMETRAL 12X5CM CON DIVISIÓN SPT CABLE NO. 10 DESNUDO Y ACC	ML	12,00	81.075,00	$ 972.900,00	12,00	$ 972.900,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	12,00	$ 972.900,00
285	2.1.3.4	SUMIN E INST CAJA DE PASO METÁLICA 40X40X15	UN	1,00	166.116,00	$ 166.116,00	1,00	$ 166.116,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 166.116,00
286	2.1.3.5	CANALIZACIÓN PARA 1 DUCTO PVC 2"	ML	68,00	45.987,00	$ 3.129.036,00	68,00	$ 3.129.036,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	68,00	$ 3.129.036,00
287	2.1.3.6	TUBERÍA CONDUIT PVC 3/4" TIPO PESADO	ML	88,00	13.534,00	$ 1.189.064,00	88,00	$ 1.189.064,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	88,00	$ 1.189.064,00
288	2.1.3.7	TUBERÍA EMT 2"	ML	12,00	80.847,00	$ 970.164,00	12,00	$ 970.164,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	12,00	$ 970.164,00
289	2.1.3.8	TUBERÍA EMT 1 1/2"	ML	15,00	61.917,00	$ 928.755,00	15,00	$ 928.755,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	15,00	$ 928.755,00
290	2.1.3.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT DE 1" SOBREPUESTA	ML	122,00	36.477,00	$ 4.450.194,00	122,00	$ 4.450.194,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	122,00	$ 4.450.194,00
291	2.1.3.10	TUBERÍA EMT 3/4"	ML	654,00	19.697,00	$ 12.881.838,00	654,00	$ 12.881.838,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	654,00	$ 12.881.838,00
	SUBTOTAL					$ 35.429.928,00		$ 35.429.928,00		$ -		$ -		$ -		$ 35.429.928,00
SISTEMA APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA																
292	2.1.4.1	SUMIN Y TENDIDO CABLE DE COBRE No.2/0 DESNUDO	ML	35,00	108.079,00	$ 3.782.765,00	35,00	$ 3.782.765,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	35,00	$ 3.782.765,00
293	2.1.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA PUESTA A TIERRA SITEMA DE POTENCIA DE 12X12M, 49 GRILLAS DE CABLE CU 2/0 DESNUDO, 11 VARILLAS COBRE 2.4 M X 5/8", INCLUYE 2 CAJAS AE 289 PARA INSPECCIÓN, SOLDADURAS EXOTÉRMICAS. INCLUYE EXCAVACIÓN NECESARIA APROX. 60 CM PROFUNDIDAD PARA ENTERRAR EL CABLE, NO INCLUYE TRATAMIENTO DE TERRENO ADICIONAL.	UN	1,00	14.986.813,00	$ 14.986.813,00	1,00	$ 14.986.813,00	0,00	$ -	1,00	$ 14.986.813,00	1,00	$ 14.986.813,00	0,00	$ -
	SUBTOTAL					$ 18.769.578,00		$ 18.769.578,00		$ -		$ 14.986.813,00		$ 14.986.813,00		$ 3.782.765,00
CAJAS SUBTERRANEAS																
294	2.1.5.1	CAJA CS 275	UN	2,00	2.172.212,00	$ 4.344.424,00	2,00	$ 4.344.424,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 4.344.424,00
295	2.1.5.2	CÁRCAMO ELÉC PARA CANALIZAC INTER SUBESTAC LAM ALF	ML	10,00	266.644,00	$ 2.666.440,00	10,00	$ 2.666.440,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	10,00	$ 2.666.440,00
	SUBTOTAL					$ 7.010.864,00		$ 7.010.864,00		$ -		$ -		$ -		$ 7.010.864,00
ALIMENTADORES ELECTRICOS																
296	2.1.6.1	CABLE XLPE 15KV No. 2/0 (3 hilos)	ML	9,00	300.471,00	$ 2.704.239,00	9,00	$ 2.704.239,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	9,00	$ 2.704.239,00
297	2.1.6.2	TERMINAL PREMOLDEADO TIPO INTERIOR 15KV CS302	JG	3,00	615.452,00	$ 1.846.356,00	3,00	$ 1.846.356,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 1.846.356,00
298	2.1.6.3	ACOMETIDA PARCIAL 3F (3x4/0 AWG) + 1N (4/0 AWG) + 1T (2 AWG) Ducto PVC 4"	ML	33,00	287.162,00	$ 9.476.346,00	33,00	$ 9.476.346,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	33,00	$ 9.476.346,00
299	2.1.6.4	ACOMETIDA PARCIAL 4No6+1No 8 T Ducto PVC 1"	ML	45,00	66.768,00	$ 3.004.560,00	45,00	$ 3.004.560,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	45,00	$ 3.004.560,00
300	2.1.6.5	ACOMETIDA PARCIAL 3No2+1No4+1No8 Ducto PVC 2"	ML	10,00	109.488,00	$ 1.094.880,00	10,00	$ 1.094.880,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	10,00	$ 1.094.880,00
301	2.1.6.6	ACOMETIDA PARCIAL 3No3/0+1No2/0+1No4 Ducto 3" PVC	ML	72,00	200.442,00	$ 14.431.824,00	72,00	$ 14.431.824,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	72,00	$ 14.431.824,00
302	2.1.6.7	ACOMETIDA PARCIAL 4No 10 + 10T	ML	30,00	29.531,00	$ 885.930,00	30,00	$ 885.930,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	30,00	$ 885.930,00
303	2.1.6.8	ACOMETIDA PARCIAL 2No 10 + 12T	ML	480,00	49.543,00	$ 23.780.640,00	480,00	$ 23.780.640,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	480,00	$ 23.780.640,00
304	2.1.6.9	ACOMETIDA PARCIAL 2No 12 +1 No 12	ML	420,00	48.415,00	$ 20.334.300,00	420,00	$ 20.334.300,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	420,00	$ 20.334.300,00
	SUBTOTAL					$ 77.559.075,00		$ 77.559.075,00		$ -		$ -		$ -		$ 77.559.075,00
TABLEROS E INTERRUPTORES AUTOMATICOS																
305	2.1.7.1	SUM E INS SIST PUESTA A TIERRA 3/8 BARRA Ir Baja Te	UN	1,00	404.788,00	$ 404.788,00	1,00	$ 404.788,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 404.788,00
306	2.1.7.2	SUM E INS KIT PUESTA A TIERRA PARA RACK	UN	1,00	890.112,00	$ 890.112,00	1,00	$ 890.112,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 890.112,00
307	2.1.7.3	SUMIN E INST TABLERO FABRICACIÓN ESPECIAL TGD DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	24.343.991,00	$ 24.343.991,00	1,00	$ 24.343.991,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 24.343.991,00
308	2.1.7.4	SUMIN E INST TABLERO FABRICACIÓN ESPECIAL TTA-GDI DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	14.645.690,00	$ 14.645.690,00	1,00	$ 14.645.690,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 14.645.690,00

Municipio de Villavicencio

CONTRATO No.:	[illegible] DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.029.154.915,00	$ 1.864.910.569,00
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES
		$ 8.078.740.475,40	$ 461.473.170,70
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	5,84%
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.467.245,00
SUPERVISOR:	LINDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.029.154.700,00	11,60%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 005

FECHA DE INICIO CONTRATO
10 DE FEBRERO DEL 2023
TIEMPO DE EJECUCION
10 MESES Y 15 DIAS
FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
24 DE DICIEMBRE DEL 2023
FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
11,60%
ESTADO: EN EJECUCION

309	2.1.7.5	SUMIN E INST TABLERO FABRICACIÓN ESPECIAL TABLERO DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	7.383.607,00	$ 7.383.607,00	1,00	$ 7.383.607,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 7.383.607,00
310	2.1.7.6	SUMIN E INST TABLERO FABRICACIÓN ESPECIAL TABLERO DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	5.272.890,00	$ 5.272.890,00	1,00	$ 5.272.890,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 5.272.890,00
311	2.1.7.7	SUMIN E INST TABLERO FABRICACIÓN ESPECIAL TABLERO CONTROL ALUMBRADO PUBLICO DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR	UN	1,00	19.563.688,00	$ 19.563.688,00	1,00	$ 19.563.688,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 19.563.688,00
312	2.1.7.8	TABLERO PARCIAL [illegible]	UN	1,00	914.341,00	$ 914.341,00	1,00	$ 914.341,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 914.341,00
313	2.1.7.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE BREAKER INDUSTRIAL 3X75A 50KA	UN	1,00	307.267,00	$ 307.267,00	1,00	$ 307.267,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 307.267,00
314	2.1.7.10	SUM E INST BREAKER INDUSTRIAL 3X40A 25KA	UN	1,00	307.267,00	$ 307.267,00	1,00	$ 307.267,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 307.267,00
315	2.1.7.11	SUMINISTRO E INSTALACION CAJA CON PROGRAMADOR DE HORARIO ELECTRÓNICO, CONTACTOR TRIFÁSICO 3X20A, BREAKER RIEL 1X20A	UN	1,00	2.078.307,00	$ 2.078.307,00	1,00	$ 2.078.307,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 2.078.307,00
	SUBTOTAL					$ 87.112.118,00		$ 87.112.118,00		$ -		$ -		$ -		$ 87.112.118,00
EQUIPOS																
316	2.1.8.1	SUMIN E INST UPS 10KVA, INC CONS. CONEXIONADO	UN	1,00	16.832.330,00	$ 16.832.330,00	1,00	$ 16.832.330,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 16.832.330,00
317	2.1.8.2	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA	UN	1,00	8.212.597,00	$ 8.212.597,00	1,00	$ 8.212.597,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 8.212.597,00
	SUBTOTAL					$ 25.044.927,00		$ 25.044.927,00		$ -		$ -		$ -		$ 25.044.927,00
INSTALACIONES DE COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO																
EQUIPOS ACTIVOS																
318	2.1.9.1.1	SWITCH POE+ 48 PUERTOS, PUERTOS GIGA CAPA 2, 10GX, SOPORTE IPV6	UN	1,00	7.489.772,00	$ 7.489.772,00	1,00	$ 7.489.772,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 7.489.772,00
319	2.1.9.1.2	SUMIN E INST CÁMARA TIPO BULLET 2 MP - 1080 INC ACC	UN	2,00	173.795,00	$ 347.590,00	2,00	$ 347.590,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 347.590,00
320	2.1.9.1.3	SUMIN E INST CÁMARA TIPO FISHEYE 2 MP - 1080 INC ACC	UN	2,00	3.887.911,00	$ 7.775.822,00	2,00	$ 7.775.822,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 7.775.822,00
321	2.1.9.1.4	SUMIN E INST CÁMARA TIPO MINIDOMO 2 MP - 1080 INC ACC	UN	7,00	637.953,00	$ 4.465.671,00	7,00	$ 4.465.671,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	7,00	$ 4.465.671,00
322	2.1.9.1.5	SUMIN E INST ACCESS POINT POE 802.11G, 2.4-5GHZ, 300 MBPS, CONFIGURABLE	UN	4,00	519.063,00	$ 2.076.252,00	4,00	$ 2.076.252,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 2.076.252,00
323	2.1.9.1.6	SUMIN E INST MULTIZONA AMPLIFICADOR DE SONIDO PARA PERIFONEO INC. ACC Y CONEXIONADO	UN	1,00	13.815.006,00	$ 13.815.006,00	1,00	$ 13.815.006,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 13.815.006,00
	SUBTOTAL					$ 35.970.113,00		$ 35.970.113,00		$ -		$ -		$ -		$ 35.970.113,00
EQUIPOS PASIVOS																
324	2.1.9.2.1	SUMIN E INST GABINETE RACK DE PISO CON 42 UR INC ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A TIERRA	UN	1,00	12.723.874,00	$ 12.723.874,00	1,00	$ 12.723.874,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 12.723.874,00
325	2.1.9.2.2	SUMIN E INST ORGANIZADOR HORIZONTAL 2 UR	UN	3,00	142.563,00	$ 427.689,00	3,00	$ 427.689,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 427.689,00
326	2.1.9.2.3	SUMIN E INST PATCH PANEL DE 48 PUERTOS CAT 6A	UN	1,00	1.849.566,00	$ 1.849.566,00	1,00	$ 1.849.566,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1.849.566,00
327	2.1.9.2.4	SUMIN E INST PATCH CORD CAT 6A AZUL/ROJO DE 5 FT	UN	21,00	34.588,00	$ 726.348,00	21,00	$ 726.348,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	21,00	$ 726.348,00
328	2.1.9.2.5	SUMIN E INST BANDEJA PORTAEQUIPOS INC ACC	UN	1,00	82.567,00	$ 82.567,00	1,00	$ 82.567,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 82.567,00
329	2.1.9.2.6	SUMIN E INST BANDEJA DE FIBRA DE 6-12 HILOS INC ACC	UN	1,00	713.172,00	$ 713.172,00	1,00	$ 713.172,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 713.172,00
330	2.1.9.2.7	SUMIN E INST KIT FAN OUT SC/LC FIBRA MULTIMODO OM4 INC ACCs [illegible]	UN	4,00	163.172,00	$ 652.688,00	4,00	$ 652.688,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 652.688,00
331	2.1.9.2.8	SUMIN E INST CONECTORES LC PARA FIBRA MULTIMODO OM4	UN	4,00	34.131,00	$ 136.524,00	4,00	$ 136.524,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 136.524,00
332	2.1.9.2.9	SUMIN E INST PDU VERTICAL PARA RACK 12 RECEPTACULOS	UN	1,00	672.355,00	$ 672.355,00	1,00	$ 672.355,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 672.355,00
333	2.1.9.2.10	SUMIN E INST PATCH CORD DE FIBRA OPTICA SC/LC (PAR)	UN	4,00	103.341,00	$ 413.364,00	4,00	$ 413.364,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 413.364,00
334	2.1.9.2.11	CERTIFICACIÓN DE CONECTORIZACIÓN DE FIBRA ÓPTICA (POR PAR)	UN	4,00	95.302,00	$ 381.208,00	4,00	$ 381.208,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 381.208,00

13891

CONTRATO No.:	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:		VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$	26.029.134.919,00	$ 1.664.010.560,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:		VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$	8.078.740.472,93	$ 461.473.170,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 - R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:		PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$	-	5,80%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ ROJAS	VALOR ANTICIPO ADICIONAL		VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$	-	$ 1.511.487.245,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:		PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$	26.029.134.709,00	11,60%	11,60%

									ACTA PARCIAL DE OBRA No 009				ESTADO: EN EJECUCION			
335	2.1.8.2.12	SUMINISTRO E INST PARLANTE PASIVO PARA MURO 50W, SENSI DE 90 DB, INC ACC DE POTENCIA Y CONEXIÓN	UN	12,00	222.481,00	$ 2.669.772,00	12,00	$ 2.669.772,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	12,00	$ 2.669.772,00
	SUBTOTAL					$ 21.439.147,00		$ 21.439.147,00		$ -		$ -		$ -		$ 21.439.147,00
SALAS DE COMUNICACIONES																
336	2.1.9.3.1	SALIDA DE VOZ Y DATOS CAT 6A TUB EMT 3/4" INC ACC	UN	19,00	262.015,00	$ 4.978.285,00	19,00	$ 4.978.285,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	19,00	$ 4.978.285,00
337	2.1.9.3.2	SALIDA DE VOZ Y DATOS CAT 6A EN CANALETA 12X6CM	UN	2,00	193.600,00	$ 387.200,00	2,00	$ 387.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 387.200,00
338	2.1.9.3.3	SALIDA DE SONIDO INC TUB EMT 3/4" Y ACC	UN	12,00	169.808,00	$ 2.037.696,00	12,00	$ 2.037.696,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	12,00	$ 2.037.696,00
339	2.1.9.3.4	SUMINISTRO E INST PATCH CORD CAT 6A AZUL/ROJO DE 3FT	UN	21,00	30.188,00	$ 633.948,00	21,00	$ 633.948,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	21,00	$ 633.948,00
	SUBTOTAL					$ 8.037.129,00		$ 8.037.129,00		$ -		$ -		$ -		$ 8.037.129,00
CANALIZACIONES Y CABLEADO DE COMUNICACIONES																
340	2.1.9.4.1	TUBERIA EMT 2"	ML	28,00	80.847,00	$ 2.263.716,00	28,00	$ 2.263.716,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	28,00	$ 2.263.716,00
341	2.1.9.4.2	TUBERIA EMT 1 1/2"	ML	35,00	61.917,00	$ 2.167.095,00	35,00	$ 2.167.095,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	35,00	$ 2.167.095,00
342	2.1.9.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT DE 1" SOBREPUESTA	ML	48,00	36.477,00	$ 1.750.896,00	48,00	$ 1.750.896,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	48,00	$ 1.750.896,00
343	2.1.9.4.4	TUBERIA EMT 3/4"	ML	65,00	19.697,00	$ 1.280.305,00	65,00	$ 1.280.305,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	65,00	$ 1.280.305,00
344	2.1.9.4.5	CABLE UTP CAT 6A LSZH	ML	588,00	5.313,00	$ 3.124.044,00	588,00	$ 3.124.044,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	588,00	$ 3.124.044,00
345	2.1.9.4.6	CERTIFICACIÓN DE PUNTO DATOS CAT 6A	UN	21,00	17.077,00	$ 358.617,00	21,00	$ 358.617,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	21,00	$ 358.617,00
	SUBTOTAL					$ 10.944.673,00		$ 10.944.673,00		$ -		$ -		$ -		$ 10.944.673,00
SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO																
346	2.1.10.1	TUBERIA EMT 3/4"	ML	224,00	19.697,00	$ 4.412.128,00	224,00	$ 4.412.128,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	224,00	$ 4.412.128,00
347	2.1.10.2	CABLE ANTIFLAMA CERTIFICADO FPLR 18/2X16 AWG	ML	515,20	6.872,00	$ 3.540.454,00	515,20	$ 3.540.454,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	515,20	$ 3.540.454,00
348	2.1.10.3	SUMINISTRO E INST SALIDA DETECTOR DE HUMO INCLUYE CABEZA E INCIDENCIA INC SENSOR Y ACC	UN	16,00	326.791,00	$ 5.228.656,00	16,00	$ 5.228.656,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	16,00	$ 5.228.656,00
349	2.1.10.4	SUMINISTRO E INST ESTACIÓN MANUAL INC ACC	UN	6,00	726.986,00	$ 4.361.916,00	6,00	$ 4.361.916,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$ 4.361.916,00
350	2.1.10.5	SUMINISTRO E INST LUZ ELECTROSCÓPICA CON SIRENA INC ACC	UN	6,00	433.732,00	$ 2.602.392,00	6,00	$ 2.602.392,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$ 2.602.392,00
351	2.1.10.6	SUMINISTRO E INST MÓDULO DE MONITOR.	UN	1,00	387.300,00	$ 387.300,00	1,00	$ 387.300,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 387.300,00
352	2.1.10.7	SUMINISTRO E INST MÓDULO AISLADOR	UN	1,00	895.035,00	$ 895.035,00	1,00	$ 895.035,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 895.035,00
353	2.1.10.8	SUMINISTRO E INST PANEL DE CONTROL, 4 LAZOS, INC CONEXIONADO Y ACC	UN	1,00	11.105.132,00	$ 11.105.132,00	1,00	$ 11.105.132,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 11.105.132,00
354	2.1.10.9	PROGRAMACIÓN DEL SISTEMA, CAPACITACIÓN Y MANUAL DE OPERACIÓN DEL SISTEMA Y PUESTA EN MARCHA	UN	1,00	20.320.791,00	$ 20.320.791,00	1,00	$ 20.320.791,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 20.320.791,00
355	2.1.10.10	SUMINISTRO E INST MODULO RELÉ.	UN	1,00	258.644,00	$ 258.644,00	1,00	$ 258.644,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 258.644,00
	SUBTOTAL					$ 53.112.448,00		$ 53.112.448,00		$ -		$ -		$ -		$ 53.112.448,00
EQUIPOS ELÉCTRICOS ESPECIALES																
356	2.1.11.1	CELDA TRIPLEX M.T. EN AIRE CTS500 17,5 KV, 630 A, SF 3 HILOS INC ACC	UN	1,00	28.209.299,00	$ 28.209.299,00	1,00	$ 28.209.299,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 28.209.299,00
357	2.1.11.2	CELDA DE MEDIDA B.T. MEDIDA SEMIDIRECTA AE 319 INC. CTS 2005 CERT. Y ACC	UN	1,00	7.433.180,00	$ 7.433.180,00	1,00	$ 7.433.180,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 7.433.180,00
358	2.1.11.3	CELDA DE MEDIDA B.T. MEDIDA DIRECTA AE 306 INC. CTS 2005 CERT. Y ACC	UN	1,00	1.669.810,00	$ 1.669.810,00	1,00	$ 1.669.810,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1.669.810,00
359	2.1.11.4	CELDA TRANSFORMADOR TIPO SECO CTS518-2	UN	1,00	11.268.414,00	$ 11.268.414,00	1,00	$ 11.268.414,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 11.268.414,00
360	2.1.11.5	PLANTA DIESEL TIPO CERRADO BT, DE 150 KVA, EFECTIVOS A NIVEL VILLAVICENCIO, 480/254V, CASETA INSONORA Y TANQUE PATIN DE 300 LTS, INC DESFOGUE Y ACC DE CONEXIÓN Y FIJACIÓN	UN	1,00	219.036.353,00	$ 219.036.353,00	1,00	$ 219.036.353,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 219.036.353,00

CONTRATO No.:	2060 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.918,00	$ 1.904.910.569,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40	$ 481.473.170,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 - R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5.84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.497.249,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PAEZ	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.918,00	11,60%	11,60%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 006	ESTADO: EN EJECUCION

361	2.1.11.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR TIPO SECO 150KVA CLASE H, DYN5, TIPO ABIERTO, FACTOR K=1, DPS 15 KV, 13.2 KV / 440V	UN	1,00	43.549.569,00	$ 43.549.569,00	1,00	$ 43.549.569,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 43.549.569,00
	SUBTOTAL					$ 311.366.605,00		$ 311.366.605,00		$ -		$ -		$ -		$ 311.366.845,00
GRUPO OBRAS VIALES																
EXCAVACIONES																
MECANICAS																
362	3.1.1.1	ENTIBADO CONTINUO MADERA EXCAVACION H>=2 < 4MTS	M2	100,00	27.330,00	$ 2.733.000,00	100,00	$ 2.733.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	100,00	$ 2.733.000,00
Subtotal	SUBTOTAL					$ 2.733.000,00		$ 2.733.000,00		$ -		$ -		$ -		$ 2.733.000,00
CONCRETO PARA ELEVACIONES																
CONCRETOS																
363	3.2.1.1	CONCRETO 34,5 MPa, (5000 psi) Muros elevación PREMEZ	M3	133,29	1.805.044,00	$ 240.594.315,00	133,29	$ 240.594.315,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	133,29	$ 240.594.315,00
	SUBTOTAL					$ 240.594.315,00		$ 240.594.315,00		$ -		$ -		$ -		$ 240.594.315,00
AFIRMADO																
RELLENOS, FILTROS EN GRAVA, GAVIONES																
364	3.3.1.1	RELLENOS MATERIAL EXCAVA(Relleno/compact mecánico)	M3	200,00	20.287,00	$ 4.057.400,00	200,00	$ 4.057.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	200,00	$ 4.057.400,00
	SUBTOTAL					$ 4.057.400,00		$ 4.057.400,00		$ -		$ -		$ -		$ 4.057.400,00
MEJORAMIENTOS Y PAVIMENTOS																
IMPRIMACION, BACHEO, SUB-BASE, BASE																
365	3.4.1.1	SUB-BASE GRAN T. MAX 2" TRITURA incl. transp5 km	M3	666,59	112.907,00	$ 75.261.553,00	416,65	$ 47.073.630,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	416,65	$ 47.073.630,00
366	3.4.1.2	BASE TRITURA T. MAX 1 1/2" incl. transp 5 km	M3	551,12	131.760,00	$ 72.620.000,00	551,17	$ 72.629.900,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	551,17	$ 72.629.900,00
	SUBTOTAL					$ 148.131.763,00		$ 119.703.530,00		$ -		$ -		$ -		$ 119.703.520,00
VARIOS																
OBRAS COMPLEMENTARIAS																
367	3.5.1.1	CINTA FLEXIBLE JUNTA CLASAJ CONSTRUC. O 22	ML	56,08	62.414,00	$ 3.556.360,00	56,98	$ 3.556.350,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	56,98	$ 3.556.350,00
368	3.5.1.2	ANCLAJE BARRA 1/2" Lato=12 cm.anclaje	UN	978,00	44.662,00	$ 43.679.436,00	978,00	$ 43.679.436,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	978,00	$ 43.679.436,00
	SUBTOTAL					$ 47.235.786,00		$ 47.235.786,00		$ -		$ -		$ -		$ 47.235.786,00
OBRAS COMPLEMENTARIAS																
NP1	NP1-MUSEO	RELLENO MAT RIO TAM MAX 3" INC EXPLOT,CARG,TRAN 5KM	M3		$ 60.881,00	$ -	1.053,09	$ 64.110.451,00	0,00	$ -	872,05	$ 53.126.470,00	872,05	$ 53.126.470,00	180,46	$ 10.984.015,00
NP2	NP2-MUSEO	SUM E INST GEOTEXTIL NT 1600	M2		$ 8.700,00	$ -	659,07	$ 5.737.873,00	0,00		0,00	$ -	0,00	$ -	659,07	$ 5.737.873,00
NP3	NP3-MUSEO	TUBO PVC D=160 mm (6") DREN. Sin filtro con tela	ML		$ 68.675,00	$ -	234,38	$ 16.141.545,00	0,00		0,00	$ -	0,00	$ -	234,38	$ 16.141.545,00
NP4	NP4-MUSEO	GRAVA 1 1/2", INCL. SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTAL	M3		$ 96.356,00	$ -	96,36	$ 9.284.604,00	0,00		0,00	$ -	0,00	$ -	96,36	$ 9.284.604,00
NP5	NP5-MUSEO	GEOCOMPUESTO DRENANTE FORMADO POR UN CUERPO ALVEOLAR	M2		$ 61.541,00	$ -	663,04	$ 40.804.145,00	0,00		0,00	$ -	0,00	$ -	663,04	$ 40.804.145,00
NP6	1.3.1.1	CONCRETO MURO PANTALLA 20,7 MPa (3000 psi) PREMEZ	M3		$ 1.555.055,00	$ -	40,86	$ 63.539.466,00	0,00		0,00	$ -	0,00	$ -	40,86	$ 63.539.466,00
NP7	NP7-MUSEO	PLACA SUSPENDIDA ALIGERADA e=1,30 C 34,5MPa(5000)RECUBRIM INF e=0,20M RECUBRIM SUP e=0,07m PREMEZ	M2		$ 750.256,00	$ -	1.642,52	$ 1.181.395.850,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1642,52	$ 1.181.395.850,00
						$ -		$ 1.381.003.958,00		$ -		$ 53.135.470,00		$ 53.135.470,00		$ 1.327.897.558,00
	VALOR TOTAL, CONSTRUIR MUSEO (INCLUYE AIU DEL 31%)					$ 9.649.165.622,00		$ 10.226.471.910,00		$ 581.348.643,00		$ 985.234.918,00		$ 1.249.679.829,00		$ 8.956.698.799,00
[illegible]																
GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES																

13893

Proceso Gestión de la Contratación
ACTA DE PAGO PARCIAL

CONTRATO No.:	3450 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.918,00	$ 1.604.910.569,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40	$ 481.473.170,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.487.245,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PAEME	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.158.399,00	11,80%	11,80%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 008	ESTADO: EN EJECUCION

PRELIMINARES																
DESCAPOTE																
369	1.1.1.1	DESCAPOTE MECANICO e= <0.3 15m, inc retiro 5 kms	M2	270,27	8.947,00	$ 2.418.106,00	270,27	$ 2.418.106,00	266,82	$ 2.387.239,00		$ -	266,82	$ 2.387.239,00	3,45	$ 30.867,00
	SUBTOTAL					$ 2.418.106,00		$ 2.418.106,00		$ 2.387.239,00		$ -		$ 2.387.239,00		$ 30.867,00
SOBREACARREOS, RETIROS																
370	1.1.2.1	EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 5 km	M3	15,00	46.196,00	$ 692.940,00	15,00	$ 692.940,00	15,00	$ 692.940,00		$ -	15,00	$ 692.940,00	0,00	$ -
371	1.1.2.2	RETIRO SOBRANTES <= 5 km. Inc cargue manual	M3	15,00	32.445,00	$ 486.675,00	15,00	$ 486.675,00	15,00	$ 486.675,00		$ -	15,00	$ 486.675,00	0,00	$ -
372	1.1.2.3	SOBREACARREO MATERIAL 20% compacta.	M3-KM	525,59	1.559,00	$ 819.395,00	525,59	$ 819.395,00		$ -	459,09	$ 715.721,00	459,09	$ 715.721,00	66,50	$ 103.674,00
373	1.1.2.4	SOBREACARREO CARRETILLA INC FALSO M3-ML	M3-ML	15,00	870,00	$ 13.050,00	15,00	$ 13.050,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	15,00	$ 13.050,00
	SUBTOTAL					$ 2.012.060,00		$ 2.012.060,00		$ 1.179.615,00		$ 715.721,00		$ 1.895.336,00		$ 116.724,00
LOCALIZACION Y REPLANTEO																
374	1.1.4.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (incluye los planos)	M2	267,38	9.566,00	$ 2.557.757,00	267,38	$ 2.557.757,00	266,82	$ 2.552.400,00		$ -	266,82	$ 2.552.400,00	0,56	$ 5.357,00
	SUBTOTAL					$ 2.557.757,00		$ 2.557.757,00		$ 2.552.400,00		$ -		$ 2.552.400,00		$ 5.357,00
EXCAVACIONES																
MANUALES																
375	1.2.1.1	EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km	M3	13,80	76.315,00	$ 1.053.147,00	13,80	$ 1.053.147,00	6,53	$ 498.337,00	4,32	$ 329.681,00	10,85	$ 828.018,00	2,95	$ 225.129,00
	SUBTOTAL					$ 1.053.147,00		$ 1.053.147,00		$ 498.337,00		$ 329.681,00		$ 828.018,00		$ 225.129,00
CIMENTACION																
CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA																
376	1.3.1.1	CONCRETO 12.5 MPa (1800 psi) Solado, limpieza	M3	1,85	577.106,00	$ 1.067.646,00	1,85	$ 1.067.646,00	0,88	$ 507.853,00	0,63	$ 363.577,00	1,51	$ 871.430,00	0,34	$ 196.216,00
	SUBTOTAL					$ 1.067.646,00		$ 1.067.646,00		$ 507.853,00		$ 363.577,00		$ 871.430,00		$ 196.216,00
CONCRETO ZAPATAS																
377	1.3.2.1	CONCRETO ZAPATA 27.6MPa(4000 psi) Premezclado Arenar	M3	6,17	1.069.468,00	$ 6.598.618,00	6,17	$ 6.598.618,00	6,11	$ 6.534.449,00		$ -	6,11	$ 6.534.449,00	0,06	$ 64.169,00
	SUBTOTAL					$ 6.598.618,00		$ 6.598.618,00		$ 6.534.449,00		$ -		$ 6.534.449,00		$ 64.169,00
CONCRETO VIGAS Y PISOS																
378	1.3.3.1	CONCRETO VIGA CIMENTA 34.5(MPa)(5000 PSI) Premezclad	M3	5,78	1.087.740,00	$ 6.287.137,00	5,78	$ 6.287.137,00	5,67	$ 6.167.486,00		$ -	5,67	$ 6.167.486,00	0,11	$ 119.651,00
	SUBTOTAL					$ 6.287.137,00		$ 6.287.137,00		$ 6.167.486,00		$ -		$ 6.167.486,00		$ 119.651,00
ESTRUCTURAS EN CONCRETO																
COLUMNAS																
379	1.4.1.1	CONCRETO COLUMNA 34.5 MPa, (5000 psi) PREMEZ	M3	4,04	1.836.421,00	$ 7.419.141,00	4,04	$ 7.419.141,00	3,94	$ 7.235.499,00		$ -	3,94	$ 7.235.499,00	0,10	$ 183.642,00
	SUBTOTAL					$ 7.419.141,00		$ 7.419.141,00		$ 7.235.499,00		$ -		$ 7.235.499,00		$ 183.642,00
VIGAS																
380	1.4.2.1	VIGA AEREA CONCRETO 34.5MPa, (5000 psi), premez.	M3	23,11	1.556.763,00	$ 35.976.779,00	23,11	$ 35.976.779,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	23,11	$ 35.976.779,00
	SUBTOTAL					$ 35.976.779,00		$ 35.976.779,00		$ -		$ -		$ -		$ 35.976.779,00
PLACAS																
381	1.4.4.3	CORTES DE PISO (JUNTA)	ML	30,96	5.519,00	$ 170.868,00	30,96	$ 170.868,00	0,00	$ -	26,00	$ 143.494,00	26,00	$ 143.494,00	4,96	$ 27.374,00
382	1.4.4.5	PLACA AEREA ALIG AEREACASET Porón Recuperab e=0.30m, C. 34.5MPA (5000), Nervios H=0.30M, RECUBRIM SUP. e=0.07M PREMEZ	M2	176,44	332.263,00	$ 58.624.484,00	176,44	$ 58.624.484,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	176,44	$ 58.624.484,00
	SUBTOTAL					$ 58.795.352,00		$ 58.795.352,00		$ -		$ 143.494,00		$ 143.494,00		$ 58.651.858,00
MESONES, DINTELES Y ALFAGIAS																
383	1.4.5.1	CONSTRUCCION DE DINTELES EN CONCRETO DE 21 MPA, SECCION ENTRE (0.09 A 0.12)X0.20M.	ML	4,50	79.830,00	$ 359.235,00	4,50	$ 359.235,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	4,50	$ 359.235,00

13894

Proceso Gestión de la Contratación
ACTA DE PAGO PARCIAL

CONTRATO No.:	3050 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.913,00	$ 1.504.913.589,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.473,90	$ 481.473.176,10	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.447.249,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PAEVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.913,00	11,60%	11,60%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 005	ESTADO EN EJECUCION

		SUBTOTAL				$ 389.226,00		$ 389.226,00		$ -		$ -		$ -		$ 389.226,00
ESTRUCTURAS METALICAS																
ACERO ESTRUCTURAL																
384	1.5.1.1	ACERO REFUERZO FIGURADO 420MPa. (4200 kg/cm2 G60)	KG	6.664,17	9.454,00	$ 63.003.063,00	6.664,17	$ 63.003.063,00	3541,88	$ 33.484.934,00		$ -	3541,88	$ 33.484.934,00	3122,29	$ 29.518.129,00
385	1.5.1.9	MALLA ELECTROSOLDADA fy= 5000 kg/cm2 500 Mpa	KG	645,37	9.973,00	$ 6.436.275,00	645,37	$ 6.436.275,00	0,00	$ -	386,84	$ 3.640.544,00	386,84	$ 3.640.544,00	258,53	$ 2.795.731,00
		SUBTOTAL				$ 69.439.338,00		$ 69.439.338,00		$ 33.484.934,00		$ 3.640.544,00		$ 37.125.478,00		$ 32.313.860,00
IMPERMEABILIZACION CUBIERTA																
IMPERMEABILIZACION																
386	1.6.1.1	SISTEMA IMPERMEABLE TIPO DE 1,5MM COLOR BLANCO SOBRE PLACAS DE CONCRETO, SISTEMA TOTALMENTE ADHERIDO CON ADHESIVO DE CONTACTO Y REMATADO CON PERFIL DE TERMINACIÓN EN ALUMINIO A BORDE DE CUBIERTA.	M2	178,44	281.132,00	$ 50.132.250,00	178,44	$ 50.132.250,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	178,44	$ 50.132.250,00
		SUBTOTAL				$ 50.132.250,00		$ 50.132.250,00		$ -		$ -		$ -		$ 50.132.250,00
MAMPOSTERIA																
ALFAGIAS, DINTELES Y POYOS																
387	1.7.2.1	CONCRETO GROUT 17,5 Mpa. RELLENO MUROS NO ESTRUCTURALES (bloque a bloque)	ML	151,17	36.658,00	$ 5.541.590,00	151,17	$ 5.541.590,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	151,17	$ 5.541.590,00
		SUBTOTAL				$ 5.541.590,00		$ 5.541.590,00		$ -		$ -		$ -		$ 5.541.590,00
MUROS																
388	1.7.3.1	MURO BLOQUE FLEXA No4 10x20x30 cms Morte Tipo 1:4	M2	9,14	65.097,00	$ 594.987,00	9,14	$ 594.987,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	9,14	$ 594.987,00
389	1.7.3.3	MURO LADRI. CARTAGENA A MANO PERFORACIÓN VERTICAL 4.5X10X30CMS. MORTERO 1:4	M2	87,61	195.778,00	$ 17.152.111,00	87,61	$ 17.152.111,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	87,61	$ 17.152.111,00
		SUBTOTAL				$ 17.747.098,00		$ 17.747.098,00		$ -		$ -		$ -		$ 17.747.098,00
INSTALACIONES HIDRO SANITARIAS																
RED SUMINISTRO																
390	1.8.1.1	TUBERIA PVC PRESION RDE 13.5 D= 1/2" PVC	ML	6,00	5.535,00	$ 33.210,00	6,00	$ 33.210,00	3,70	$ 20.480,00		$ -	3,70	$ 20.480,00	2,30	$ 12.730,00
391	1.8.1.3	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1" PVC	ML	38,71	8.789,00	$ 340.222,00	38,71	$ 340.222,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	38,71	$ 340.222,00
392	1.8.1.6	CODO PRESION EN PVC D=1/2"	UN	6,00	11.870,00	$ 71.220,00	6,00	$ 71.220,00	5,00	$ 59.350,00		$ -	5,00	$ 59.350,00	1,00	$ 11.870,00
393	1.8.1.8	CODO PRESION EN PVC D=1"	UN	14,00	4.607,00	$ 64.498,00	14,00	$ 64.498,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	14,00	$ 64.498,00
394	1.8.1.11	TEE PRESION EN PVC D=1/2"	UN	4,00	2.813,00	$ 11.252,00	4,00	$ 11.252,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	4,00	$ 11.252,00
395	1.8.1.13	TEE PRESION EN PVC D=1"	UN	4,00	11.376,00	$ 45.504,00	4,00	$ 45.504,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	4,00	$ 45.504,00
396	1.8.1.16	REDUCCION PVC PRESION 1" X1/2" PVC	UN	5,00	3.460,00	$ 17.300,00	5,00	$ 17.300,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	5,00	$ 17.300,00
397	1.8.1.24	TAPON ROSCAR PVCP 1/2"	UN	4,00	4.725,00	$ 18.900,00	4,00	$ 18.900,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	4,00	$ 18.900,00
398	1.8.1.26	REGISTRO BOLA PVC 1", tipo universal	UN	1,00	73.609,00	$ 73.609,00	1,00	$ 73.609,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 73.609,00
		SUBTOTAL				$ 677.315,00		$ 677.315,00		$ 79.830,00		$ -		$ 79.830,00		$ 597.485,00
RED SANITARIA																
399	1.8.2.1	TUBERIA SANITARIA D=2" RED INT-EXT PVC	ML	7,04	26.433,00	$ 186.090,00	7,04	$ 186.090,00	4,00	$ 107.852,00		$ -	4,00	$ 107.852,00	3,04	$ 78.238,00
400	1.8.2.2	TUBERIA SANITARIA D=4" RED INT-EXT PVC	ML	42,80	41.219,00	$ 1.766.098,00	42,80	$ 1.764.098,00	6,91	$ 295.452,00		$ -	6,91	$ 295.452,00	35,89	$ 1.452.616,00
401	1.8.2.5	TUBERIA VENTILACION D=2" PVC	ML	5,90	17.686,00	$ 104.347,00	5,90	$ 104.347,00	0,80	$ 14.149,00		$ -	0,80	$ 14.149,00	5,10	$ 90.198,00
402	1.8.2.6	CODO DE SALIDA EN PVC D=2" DESAGÜE	UN	4,00	8.608,00	$ 34.432,00	4,00	$ 34.432,00	3,00	$ 25.824,00		$ -	3,00	$ 25.824,00	1,00	$ 8.608,00
403	1.8.2.7	CODO DE SALIDA EN PVC D=4" DESAGÜE	UN	2,00	22.026,00	$ 44.052,00	2,00	$ 44.052,00	2,00	$ 44.052,00		$ -	2,00	$ 44.052,00	0,00	$ -

CONTRATO No :	3450 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.918,00	$ 1.604.910.569,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCIÓN
		$ 8.078.740.475,40	$ 481.473.170,70	10 MESES Y 14 DÍAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 - RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA:
		$ -	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORÍA ALMA VIVA RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.487.245,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PAEZ	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.909,00	11,85%	11,66%

									ACTA PARCIAL DE OBRA No 005				ESTADO EN EJECUCIÓN			
404	1.8.2.10	SIFON PISO, DUCHA 2" PVC incl. rejilla alum antiru	UN	1,00	45.038,00	$ 45.038,00	1,00	$ 45.038,00	1,00	$ 45.038,00		$ -	1,00	$ 45.038,00	0,00	$ -
405	1.8.2.14	CAJA INSP. 60x60x60 cm, TOLETE COMÚN	UN	1,00	372.941,00	$ 372.941,00	1,00	$ 372.941,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 372.941,00
	SUBTOTAL					$ 2.815.858,00		$ 2.533.308,00		$ 552.187,00		$ -		$ 522.387,00		$ 2.861.571,00
REDES LLUVIAS																
406	1.8.3.5	TUBERIA SANITARIA D=3" RED INT-EXT PVC	ML	59,60	31.685,00	$ 1.888.426,00	59,60	$ 1.888.426,00	29,00	$ 918.865,00		$ -	29,00	$ 918.865,00	30,60	$ 969.561,00
407	1.8.3.8	CODO DE SALIDA EN PVC D=3" DESAGÜE	UN	8,00	14.512,00	$ 116.096,00	8,00	$ 116.096,00	4,00	$ 58.048,00		$ -	4,00	$ 58.048,00	4,00	$ 58.048,00
408	1.8.3.16	CODO 45° EN PVC D=3" Sanitaria	UN	2,00	16.123,00	$ 32.246,00	2,00	$ 32.246,00	1,00	$ 16.123,00		$ -	1,00	$ 16.123,00	1,00	$ 16.123,00
409	1.8.3.17	YEE D=3" PVC Sanitaria	UN	2,00	28.105,00	$ 56.210,00	2,00	$ 56.210,00	2,00	$ 56.210,00		$ -	2,00	$ 56.210,00	0,00	$ -
	SUBTOTAL					$ 2.092.978,00		$ 2.092.978,00		$ 1.049.246,00		$ -		$ 1.049.246,00		$ 1.043.732,00
APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS																
SANITARIOS																
410	1.9.1.1	SANITARIO BÁLTICO EP, GRIFERÍA VÁLVULA DUPLEX REF: 79850001 Y ASIENTO SANITARIO INSTITUCIONAL FORTE REF. 80695 1001 BLANCO DE CORONA O SIMILAR. INCLUYE BRIDA SANITARIA	UN	2,00	3.195.503,00	$ 6.391.006,00	2,00	$ 6.391.006,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 6.391.006,00
	SUBTOTAL					$ 6.391.006,00		$ 6.391.006,00		$ -		$ -		$ -		$ 6.391.006,00
LAVAMANOS																
411	1.9.2.1	LAVAMANOS FREE + SEMIPEDESTAL CORONA O SIMILAR, GRIFERÍA ELECTRÓNICA REF. 200000001 DE CORONA O EQUIVALENTE, INC BRAZOS DE APOYO SOBRE MUROS.	UN	2,00	1.807.132,00	$ 3.614.264,00	2,00	$ 3.614.264,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 3.614.264,00
	SUBTOTAL					$ 3.614.264,00		$ 3.614.264,00		$ -		$ -		$ -		$ 3.614.264,00
REJILLAS Y POCETAS																
412	1.9.4.1	POCETA LAVATRAPEROS ACABADO GRANO DE MÁRMOL COLOR GRIS, DIMENSIONES 40X40X25	UN	1,00	186.450,00	$ 186.450,00	1,00	$ 186.450,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 186.450,00
	SUBTOTAL					$ 186.450,00		$ 186.450,00		$ -		$ -		$ -		$ 186.450,00
INCRUSTACIONES Y ACABADOS ESPECIALES																
413	1.9.5.2	DISPENSADOR JABÓN	UND	2,00	237.622,00	$ 475.244,00	2,00	$ 475.244,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 475.244,00
414	1.9.5.3	DISPENSADOR PAPEL HIGIÉNICO	UND	2,00	247.953,00	$ 495.906,00	2,00	$ 495.906,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 495.906,00
415	1.9.5.5	DISPENSADOR TOALLAS 450 SAE 304 CAL 22 REF. 230718 DE SOCODA O SIMILAR	UN	2,00	436.499,00	$ 872.998,00	2,00	$ 872.998,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 872.998,00
416	1.9.5.7	BASURERA RECTANG DIV 230 REF. 204913 DE SOCODA O SIMILAR	UN	2,00	178.744,00	$ 357.488,00	2,00	$ 357.488,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 357.488,00
	SUBTOTAL					$ 2.201.636,00		$ 2.201.636,00		$ -		$ -		$ -		$ 2.201.636,00
PISOS																
PLACAS DE CONTRAPISO																
417	1.10.1.2	PLACA DE CONTRAPISO (27.6 Mpa. 4000psi) PREMEZ	M3	27,41	1.229.418,00	$ 33.698.347,00	27,41	$ 33.698.347,00	0,00	$ -	26,53	$ 32.616.460,00	26,53	$ 32.616.460,00	0,88	$ 1.081.887,00
	SUBTOTAL					$ 33.698.347,00		$ 33.698.347,00		$ -		$ 32.616.460,00		$ 32.616.460,00		$ 1.081.887,00
FILTROS																
418	1.10.2.1	FILTRO T. PERF(100mm. 4"), 0.4X0.4, geotex, grava 1"	ML	55,10	101.023,00	$ 5.566.367,00	55,10	$ 5.566.367,00	0,00	$ -	54,00	$ 5.455.242,00	54,00	$ 5.455.242,00	1,10	$ 111.125,00
	SUBTOTAL					$ 5.566.367,00		$ 5.566.367,00		$ -		$ 5.455.242,00		$ 5.455.242,00		$ 111.125,00
PAÑETES																
MUROS																
419	1.13.1.1	PAÑETE LISO MURO MORTERO 1:4 e=0,025 m	M2	96,64	26.927,00	$ 2.602.225,00	96,64	$ 2.602.225,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	96,64	$ 2.602.225,00
420	1.13.1.2	FILOS Y/O DILATACIONES MORTERO 1:4	ML	48,32	10.624,00	$ 513.352,00	48,32	$ 513.352,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	48,32	$ 513.352,00
	SUBTOTAL					$ 3.115.577,00		$ 3.115.577,00		$ -		$ -		$ -		$ 3.115.577,00
ACABADOS MUROS																

13896

CONTRATO No :	3460 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.918,00	$ 1.224.910.569,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40	$ 403.473.170,10	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 - R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,84%	21 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.487.249,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.130.109,00	11,80%	11,80%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 006	ESTADO EN EJECUCION

MUROS, MESONES, ENCHAPES, ESTUCO																
431	1.10.1.1	PORCELANATO BLANCO FORMATO 24,5X56,6CMS, REF NEBRASKA DE CORONA O SIMILAR	M2	25,87	114.812,00	$ 2.970.186,00	25,87	$ 2.970.186,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	25,87	$ 2.970.186,00
	SUBTOTAL					$ 2.970.186,00		$ 2.970.186,00		$ -		$ -		$ -		$ 2.970.186,00
ACABADOS PISOS																
PISO EN CERAMICA Y BALDOSA																
432	1.15.1.1	PORCELANATO GRIS FORMATO 28,3X56,6CMS, REF NEBRASKA DE CORONA O SIMILAR	M2	4,62	113.987,00	$ 526.620,00	4,62	$ 526.620,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	4,62	$ 526.620,00
	SUBTOTAL					$ 526.620,00		$ 526.620,00		$ -		$ -		$ -		$ 526.620,00
AFINADO DE PISOS, DILATACIONES, GUARDAESCOBAS																
433	1.15.3.1	AFINADO PISOS MORTERO 1:4 E=35, IMPERM.	M2	176,44	20.864,00	$ 3.681.244,00	176,44	$ 3.681.244,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	176,44	$ 3.681.244,00
434	1.15.3.2	PISO EN CONCRETO 3000 PSI, E=5CM, ACABADO PULIDO CON ALLANADORA METALICA DE ASPAS (HELICÓPTERO), MARCACIÓN DE DILATACIONES CON CORTADORA.	M2	44,23	136.040,00	$ 6.017.049,00	44,23	$ 6.017.049,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	44,23	$ 6.017.049,00
435	1.15.3.3	PISO EN CONCRETO 3000 PSI, E=0.08M ACABADO LAVADO AGREGADOS EXPUESTOS, JUNTA PERDIDA	M2	82,20	105.729,00	$ 8.690.924,00	82,20	$ 8.690.924,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	82,20	$ 8.690.924,00
436	1.15.3.5	GUARDAESCOBAS EN MEDIACAÑA PREFABRICADA EN GRANITO O SIMILAR 10 X10CMS, SIN ÁNGULOS RECTOS DE REMATE	ML	15,22	142.436,00	$ 2.167.876,00	15,22	$ 2.167.876,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	15,22	$ 2.167.876,00
437	1.15.3.7	CORDON VACIADO EN SITIO DE (0.30X0.50M) EN CONCRETO DE 21 MPA	ML	9,80	77.290,00	$ 757.442,00	9,80	$ 757.442,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	9,80	$ 757.442,00
	SUBTOTAL					$ 21.314.535,00		$ 21.314.535,00		$ -		$ -		$ -		$ 21.314.535,00
PINTURA																
ESMALTE, DEMARCACIONES, GARNE																
438	1.16.1.1	SELLO DE JUNTAS EN POLIURETANO	ML	30,96	14.212,00	$ 440.004,00	30,96	$ 440.004,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	30,96	$ 440.004,00
439	1.16.1.2	SELLO DE JUNTAS MAMPOSTERIA EN POLIURETANO INC CORDON ESPUMA POLIETILENO 7/8"	ML	178,27	27.950,00	$ 4.982.647,00	178,27	$ 4.982.647,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	178,27	$ 4.982.647,00
	SUBTOTAL					$ 5.422.651,00		$ 5.422.651,00		$ -		$ -		$ -		$ 5.422.651,00
PINTURA, MARMOLINA, ESTUCO																
440	1.16.3.1	ESTUCO PLASTICO	M2	70,77	18.343,00	$ 1.298.134,00	70,77	$ 1.298.134,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	70,77	$ 1.298.134,00
441	1.16.3.2	ESTUCO PLASTICO - FAJAS - FILETES	ML	35,38	9.170,00	$ 324.435,00	35,38	$ 324.435,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	35,38	$ 324.435,00
442	1.16.3.3	PINTURA ACRILICA PARA MUROS INTERIORES 3 MANOS	M2	70,77	14.144,00	$ 1.000.971,00	70,77	$ 1.000.971,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	70,77	$ 1.000.971,00
443	1.16.3.4	PINTURA ACRILICA PARA CIELOS INTERIORES 3 MANOS	M2	6,65	16.534,00	$ 109.951,00	6,65	$ 109.951,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	6,65	$ 109.951,00
444	1.16.3.5	PINTURA VINILO T. 1 S/CIELOS (3 CAPAS) (ALTA CALID)	M2	44,76	16.244,00	$ 727.081,00	44,76	$ 727.081,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	44,76	$ 727.081,00
445	1.16.3.7	APLICACIÓN DE REVESTIMIENTO EN AQUAREL TEXTURADO REF. COREV O SIMILAR APLICADO EN MUROS Y CIELOS FALSOS	M2	115,71	145.719,00	$ 16.861.145,00	115,71	$ 16.861.145,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	115,71	$ 16.861.145,00
446	1.16.3.8	BLANQUEADO DE MUROS FACHADA CON CAL AL 20%	M2	87,61	11.878,00	$ 1.040.632,00	87,61	$ 1.040.632,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	87,61	$ 1.040.632,00
	SUBTOTAL					$ 21.362.349,00		$ 21.362.349,00		$ -		$ -		$ -		$ 21.362.349,00
ACABADOS ESPECIALES																
CIELO RASOS																
447	1.17.3.1	CIELORASO PLACA SUPERBOARD 8 mm. incl estructura	M2	115,71	130.551,00	$ 15.106.056,00	115,71	$ 15.106.056,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	115,71	$ 15.106.056,00
448	1.17.3.2	CIELORASO DRYWALL (GYPLAC) 1/2", 12,7mm,Estandar	M2	44,76	183.549,00	$ 8.250.973,00	44,76	$ 8.250.973,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	44,76	$ 8.250.973,00
449	1.17.3.3	CIELORASO DRYWALL RH (GYPLAC) 1/2", 12,7mm,Estandar	M2	6,65	142.062,00	$ 944.712,00	6,65	$ 944.712,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	6,65	$ 944.712,00

Proceso Gestión de la Contratación
ACTA DE PAGO PARCIAL

Municipio de Villavicencio

CONTRATO No :	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:		VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$	26.922.134.918,00	$ 1.504.902.560,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO		VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$	8.076.740.475,40	$ 481.472.170,79	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R.L. JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROMO	VALOR ADICIONAL:		PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$	-	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R.L. JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL		VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$	-	$ 1.571.482.249,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:		PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$	26.922.134.109,00	11,80%	11,80%
				ACTA PARCIAL DE OBRA No 006	ESTADO: EN EJECUCION

440	1.17.3.5	DILATACION "Z" PLASTICA DRYWALL	ML	38,39	18.885,00	$ 724.995,00	38,39	$ 724.995,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	38,39	$ 724.995,00
441	1.17.3.6	REGISTRO DESMONTABLE 30X30 PERFIL PLAST DRYWALL	UN	30,00	47.278,00	$ 1.418.340,00	30,00	$ 1.418.340,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	30,00	$ 1.418.340,00
442	1.17.3.7	APERTURA VANO CIELO RASO DRYWALL POR LAMPARA O SIMILAR	UN	50,00	10.982,00	$ 549.100,00	50,00	$ 549.100,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	50,00	$ 549.100,00
	SUBTOTAL					$ 26.094.176,00		$ 26.094.176,00		$ -		$ -		$ -		$ 26.094.176,00
VIDRIOS																
INCOLORO																
443	1.18.1.1	ESPEJO 4mm	M2	1,08	101.549,00	$ 109.673,00	1,08	$ 109.673,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,08	$ 109.673,00
	SUBTOTAL					$ 109.673,00		$ 109.673,00		$ -		$ -		$ -		$ 109.673,00
LIMPIEZA GENERAL																
PISOS, VIDRIOS Y ENCHAPES																
444	1.19.1.1	LIMPIEZA PISOS SENDEROS Y MUROS CON HIDROJET	M2	87,61	6.912,00	$ 605.560,00	87,61	$ 605.560,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	87,61	$ 605.560,00
445	1.19.1.3	LIMPIEZA DE PISOS, incl. acido muriatico, hidrolav	M2	128,43	5.108,00	$ 656.045,00	128,43	$ 656.045,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	128,43	$ 656.045,00
	SUBTOTAL					$ 1.261.605,00		$ 1.261.605,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$ 1.261.605,00
PAISAJISMO																
REDES EXTERNAS AGUAS LLUVIAS																
446	1.20.1.1	CARCAMO CONCRETO 3000 PSI SEDC INT 30X30 + REJILLA PREFABRICADA 40X40X10	ML	21,00	414.056,00	$ 8.695.176,00	21,00	$ 8.695.176,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	21,00	$ 8.695.176,00
	SUBTOTAL					$ 8.695.176,00		$ 8.695.176,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$ 8.695.176,00
RED CONTRA INCENDIOS - Y GAS																
RED CONTRAINCENDIO																
447	1.22.1.30	EXTINTOR CLASE ABC SEGÚN NTC 2885	UN	1,00	142.706,00	$ 142.706,00	1,00	$ 142.706,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 142.706,00
	SUBTOTAL					$ 142.706,00		$ 142.706,00		$ -		$ -		$ -		$ 142.706,00
GAS																
448	1.22.2.1	CENTRO DE MEDICION Y REGULACIÓN DE PRESION GAS EN SEGUNDA ETAPA	UN	2,00	1.294.934,00	$ 2.589.868,00	2,00	$ 2.589.868,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 2.589.868,00
449	1.22.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED INDIVIDUAL, TUBERIA PEALPE 16-20mm	ML	8,00	8.744,00	$ 69.952,00	8,00	$ 69.952,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	8,00	$ 69.952,00
450	1.22.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PASO 1/2" REGULADOR Y MANGUERA ELECTROMETALICA	UN	2,00	226.185,00	$ 452.370,00	2,00	$ 452.370,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 452.370,00
451	1.22.2.4	SUM E INS ESTUFA INDUSTRIAL A GAS 8 QUEMA ACERO INO	UN	2,00	7.721.399,00	$ 15.442.798,00	2,00	$ 15.442.798,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 15.442.798,00
452	1.22.2.5	CAMPANA EXTRACTORA INDUSTRIAL INCL ELEMEN FIJACION	UN	2,00	3.200.061,00	$ 6.400.122,00	2,00	$ 6.400.122,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 6.400.122,00
	SUBTOTAL					$ 24.955.180,00		$ 24.955.180,00		$ -		$ -		$ -		$ 24.955.180,00
CARPINTERIA MADERA																
PUERTAS																
453	1.23.2.1	PUERTA BATIENTE ENTAMBORADA EN MADERA CON MARCO OCULTO, CERRADURA MARCA YALE LÍNEA COMERCIAL, DE USO RUDO CON MANIJA MODELO EIFFEL COLOR	M2	6,82	831.850,00	$ 5.673.217,00	6,82	$ 5.673.217,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	6,82	$ 5.673.217,00
454	1.23.2.3	PUERTA CORREDERA TIPO PERSIANA EN MADERA CON 3 CUERPOS MOVILES Y 2 FIJOS, CON TAPA DE VIDRIO TEMPLADO AL INTERIOR	M2	10,85	858.050,00	$ 9.309.843,00	10,85	$ 9.309.843,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	10,85	$ 9.309.843,00
	SUBTOTAL					$ 14.983.060,00		$ 14.983.060,00		$ -		$ -		$ -		$ 14.983.060,00
GRUPO OBRAS ELECTRICAS Y ALUMBRADO PUBLICO																
RED ELECTRICAS																
SALIDAS ELECTRICAS																
455	2.1.1.1	SALIDA DE ILUM EMERGEN INC TUB EMT 1/2 Y ACCESOR (SIN LUMINARIA)	un	2,00	268.415,00	$ 536.830,00	2,00	$ 536.830,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 536.830,00
456	2.1.1.4	SALIDA DE ILUMIN BALA LED INC TUB EMT 1/2" y ACC (SIN LUMINARIA)	un	20,00	281.842,00	$ 5.636.840,00	20,00	$ 5.636.840,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	20,00	$ 5.636.840,00
457	2.1.1.9	SALIDA DE ILUMIN LINEAL LED 40W INC TUB EMT 3/4" y ACC	un	12,00	252.100,00	$ 3.025.200,00	12,00	$ 3.025.200,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	12,00	$ 3.025.200,00
458	2.1.1.11	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO INC TUB EMT3/4" Y COND 3X12 x 12	un	3,00	292.598,00	$ 877.794,00	3,00	$ 877.794,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	3,00	$ 877.794,00

138997

13898

Proceso Gestión de la Contratación
ACTA DE PAGO PARCIAL

CONTRATO No :	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.922.134.919,00	$ 1.604.910.569,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.076.740.475,40	$ 481.473.170,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VR DE ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.511.492.249,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PRIETO	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.925.134.109,00	11,60%	11,60%

										ACTA PARCIAL DE OBRA No 006					ESTADO EN EJECUCION	
459	2.1.1.12	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE INC TUB EMT3/4" Y COND 3#12+12	un	1,00	319.068,00	$ 319.068,00	1,00	$ 319.068,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 319.068,00
460	2.1.1.17	SALIDA TOMACORRIENTE MONOFASICO 110V INC. TUB 1/2 EMT	un	8,00	186.519,00	$ 1.492.152,00	8,00	$ 1.492.152,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	8,00	$ 1.492.152,00
461	2.1.1.16	SALIDA PARA TOMA GFCI	UN	2,00	147.416,00	$ 294.832,00	2,00	$ 294.832,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 294.832,00
462	2.1.1.22	SALIDA SENSOR MOVIMIENTO INC. SEN TUBE 3/4, COND 3#12+12 Y ACC	un	2,00	250.536,00	$ 501.072,00	2,00	$ 501.072,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 501.072,00
	SUBTOTAL					$ 12.684.728,00		$ 12.684.728,00		$ -		$ -		$ -		$ 12.684.728,00
INSTALACIÓN DE LUMINARIAS																
463	2.1.2.1	SUMINISTRO INST LAMPARA DE EMERGENCIA LED R2 2.4W	un	2,00	245.485,00	$ 490.970,00	2,00	$ 490.970,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 490.970,00
464	2.1.2.4	LAMPARA LED TIPO SALA DE 20W	un	20,00	124.872,00	$ 2.497.440,00	20,00	$ 2.497.440,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	20,00	$ 2.497.440,00
465	2.1.2.10	SUMINISTRO INST LUMINARIA LINEAL 20W	un	12,00	292.024,00	$ 3.504.288,00	12,00	$ 3.504.288,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	12,00	$ 3.504.288,00
	SUBTOTAL					$ 6.492.698,00		$ 6.492.698,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$ 6.492.698,00
CANALIZACIONES ELÉCTRICAS																
466	2.1.3.15	CANALIZACION PARA 1 DUCTOS PVC 1"	ml	20,00	83.145,00	$ 1.662.900,00	20,00	$ 1.662.900,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	20,00	$ 1.662.900,00
467	2.1.3.17	TUBERIA CONDUIT PVC 3/4" TIPO PESADO	ml	24,00	13.594,00	$ 326.256,00	24,00	$ 326.256,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	24,00	$ 326.256,00
468	2.1.3.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT DE 1" SOBREPUESTA.	ml	19,00	36.477,00	$ 693.063,00	19,00	$ 693.063,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	19,00	$ 693.063,00
469	2.1.3.22	TUBERIA EMT 3/4"	ml	27,00	19.697,00	$ 531.819,00	27,00	$ 531.819,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	27,00	$ 531.819,00
	SUBTOTAL					$ 3.414.038,00		$ 3.414.038,00		$ -		$ -		$ -		$ 3.414.038,00
ALIMENTADORES ELÉCTRICOS																
470	2.1.6.15	ACOMETIDA PARCIAL 3No4+1No6+1No10 Ducto PVC 1 1/2"	ml	100,00	78.734,00	$ 7.873.400,00	100,00	$ 7.873.400,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	100,00	$ 7.873.400,00
471	2.1.6.16	ACOMETIDA PARCIAL 2No 12 +1 No 12	ml	45,00	49.415,00	$ 2.223.675,00	45,00	$ 2.223.675,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	45,00	$ 2.223.675,00
	SUBTOTAL					$ 10.097.075,00		$ 10.097.075,00		$ -		$ -		$ -		$ 10.097.075,00
TABLEROS E INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS																
472	2.1.7.14	TABLERO PARCIAL 18CIRCUITOS inc totalizador interno	un	2,00	914.341,00	$ 1.828.682,00	2,00	$ 1.828.682,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 1.828.682,00
473	2.1.7.18	SUM E INST BREAKER INDUSTRIAL 3x60A 25KA	un	2,00	302.716,00	$ 605.432,00	2,00	$ 605.432,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 605.432,00
	SUBTOTAL					$ 2.434.114,00		$ 2.434.114,00		$ -		$ -		$ -		$ 2.434.114,00
INSTALACIONES DE COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO																
EQUIPOS PASIVOS																
474	2.1.9.2.6	SUMIN E INST PATCH CORD CAT 6A AZUL/ROJO DE 5 FT	un	2,00	34.588,00	$ 69.176,00	2,00	$ 69.176,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 69.176,00
475	2.1.9.3.1	SALIDA DE VOZ Y DATOS CAT 6A TUB EMT 3/4" INC ACC	un	2,00	261.915,00	$ 523.830,00	2,00	$ 523.830,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 523.830,00
476	2.1.9.3.6	SUMIN E INST PATCH CORD CAT 6A AZUL/ROJO DE 3FT	un	2,00	30.188,00	$ 60.376,00	2,00	$ 60.376,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 60.376,00
477	2.1.9.4.4	TUBERIA EMT 3/4"	m	20,00	19.697,00	$ 393.940,00	20,00	$ 393.940,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	20,00	$ 393.940,00
478	2.1.9.4.6	CABLE UTP CAT 6A LSZH.	m	56,00	5.313,00	$ 297.528,00	56,00	$ 297.528,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	56,00	$ 297.528,00
479	2.1.9.4.7	CERTIFICACIÓN DE PUNTO DATOS CAT 6A	UN	2,00	17.077,00	$ 34.154,00	2,00	$ 34.154,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 34.154,00
Subtotal	SUBTOTAL					$ 1.379.004,00		$ 1.379.004,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$ 1.379.004,00
SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO																
480	2.1.12.1	TUBERIA EMT 3/4"	ML	16,00	19.697,00	$ 315.152,00	16,00	$ 315.152,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	16,00	$ 315.152,00
481	2.1.12.2	CABLE ANTIFLAMA CERTIFICADO FPLR 18X18 AWG.	ml	36,00	7.025,00	$ 252.900,00	36,00	$ 252.900,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	36,00	$ 252.900,00
482	2.1.12.3	SUM E INST SALIDA DETECTOR DE HUMO. INCLUYE CABEZA E INCIDENCIA INC SENSOR	un	2,00	326.791,00	$ 653.582,00	2,00	$ 653.582,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 653.582,00
Subtotal	SUBTOTAL					$ 1.221.634,00		$ 1.221.634,00		$ -		$ -		$ -		$ 1.221.634,00
GRUPO OBRAS VIALES																
MEJORAMIENTOS Y PAVIMENTOS																
IMPRIMACION, BACHEO, SUBBASE, BASE																
483	4.4.1.2	BASE TRITURA T. MAX 1 1/2" .Incl. transp 0 km	M3	41,11	131.786,00	$ 5.417.722,00	41,11	$ 5.417.722,00	40,99	$ 5.401.908,00		$ -	40,99	$ 5.401.908,00	0,12	$ 15.814,00
Subtotal	SUBTOTAL					$ 5.417.722,00		$ 5.417.722,00		$ 5.401.908,00		$ -		$ 5.401.908,00		$ 15.814,00
VARIOS																

CONTRATO No.:	3958 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 20.929.134.918,00	$ 3.663.613.569,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 6.078.150.475,40	$ 881.473.176,79	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.071.467.245,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PAEZ	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 20.929.134.739,00	11,80%	11,80%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 005	ESTADO: EN EJECUCION

OBRAS COMPLEMENTARIAS																
484	4.5.1.2	ANCLAJE BARRA 1/2" L=12 cm adherido	UN	85,00	44.062,00	$ 3.745.270,00	85,00	$ 3.745.270,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	85,00	$ 3.745.270,00
	SUBTOTAL					$ 3.745.270,00		$ 3.745.270,00		$ -		$ -		$ -		$ 3.745.270,00
NO PREVISTOS APROVECHAMIENTO ECONÓMICO 1																
NP1	1.2.2.1	EXCAVACION MECANICA HUMEDAS EN CONGLO-inc retiro 5 kms	M3		$ 49.137,00		58,14	$ 2.851.700,00			57,06	$ 2.803.757,00	57,06	$ 2.803.757,00	0,18	$ 8.852,00
	SUBTOTAL					$ -		$ 2.851.700,00		$ -		$ 2.803.757,00		$ 2.803.757,00		$ 8.852,00
	VALOR TOTAL CONSTRUIR APROVECHAMIENTO ECONOMICO 1 (INCLUYE AIU DEL 31%)					$ 881.358.555,00		$ 884.250.267,00		$ 67.001.133,00		$ 46.147.875,00		$ 113.148.438,00		$ 320.901.429,00
[illegible]																
GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES																
PRELIMINARES																
DESCAPOTE																
485	1.1.1.1	DESCAPOTE MECANICO e= <= 0.15m Inc retiro 5 kms	M2	304,63	8.947,00	$ 2.725.525,00	304,63	$ 2.725.525,00	289,60	$ 2.591.051,00		$ -	289,60	$ 2.591.051,00	15,03	$ 134.474,00
	SUBTOTAL					$ 2.725.525,00		$ 2.725.525,00		$ 2.591.051,00		$ -		$ 2.591.051,00		$ 134.474,00
SOBREACARREOS, RETIROS																
486	1.1.2.1	EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 5 Km	M3	50,00	46.100,00	$ 2.305.000,00	50,00	$ 2.305.000,00	50,00	$ 2.305.000,00		$ -	50,00	$ 2.305.000,00	0,00	$ -
487	1.1.2.2	RETIRO SOBRANTES <= 5 km. Inc cargue manual	M3	50,00	32.445,00	$ 1.622.250,00	50,00	$ 1.622.250,00	50,00	$ 1.622.250,00		$ -	50,00	$ 1.622.250,00	0,00	$ -
488	1.1.2.3	SOBREACARREO MATERIAL. 20% compacta	M3-KM	353,57	1.559,00	$ 551.216,00	353,57	$ 551.216,00	0,00	$ -	142,64	$ 222.376,00	142,64	$ 222.376,00	210,93	$ 328.840,00
489	1.1.2.4	SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	50,00	870,00	$ 43.500,00	50,00	$ 43.500,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	50,00	$ 43.500,00
	SUBTOTAL					$ 4.521.966,00		$ 4.521.966,00		$ 3.927.250,00		$ 222.376,00		$ 4.149.626,00		$ 372.340,00
LOCALIZACION Y REPLANTEO																
490	1.1.4.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) Inc plano	M2	295,00	9.566,00	$ 2.821.970,00	295,00	$ 2.821.970,00	289,60	$ 2.770.314,00		$ -	289,60	$ 2.770.314,00	5,40	$ 51.656,00
	SUBTOTAL					$ 2.821.970,00		$ 2.821.970,00		$ 2.770.314,00		$ -		$ 2.770.314,00		$ 51.656,00
EXCAVACIONES																
MANUALES																
491	1.2.1.1	EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Inc retiro 5 km	M3	20,27	76.315,00	$ 1.546.905,00	20,27	$ 1.546.905,00	19,95	$ 1.522.484,00		$ -	19,95	$ 1.522.484,00	0,32	$ 24.421,00
	SUBTOTAL					$ 1.546.905,00		$ 1.546.905,00		$ 1.522.484,00		$ -		$ 1.522.484,00		$ 24.421,00
CIMENTACION																
CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA																
492	1.3.1.1	CONCRETO 13,8 MPa (2000 psi) Solado, Limpieza	M3	2,90	577.106,00	$ 1.673.607,00	2,90	$ 1.673.607,00	2,80	$ 1.615.897,00		$ -	2,80	$ 1.615.897,00	0,10	$ 57.710,00
	SUBTOTAL					$ 1.673.607,00		$ 1.673.607,00		$ 1.615.897,00		$ -		$ 1.615.897,00		$ 57.710,00
CONCRETO ZAPATAS																
493	1.3.2.1	CONCRETO ZAPATA 27,6MPa (4000 psi) Premezcla Acelr	M3	9,11	1.069.467,00	$ 9.742.853,00	9,11	$ 9.742.853,00	8,53	$ 9.122.562,00		$ -	8,53	$ 9.122.562,00	0,58	$ 620.291,00
	SUBTOTAL					$ 9.742.853,00		$ 9.742.853,00		$ 9.122.562,00		$ -		$ 9.122.562,00		$ 620.291,00
CONCRETO VIGAS Y PISOS																
494	1.3.3.1	CONCRETO VIGA CIMENTA 24,5MPa (4000 PSI) Premezclad	M3	5,25	1.687.740,00	$ 8.973.655,00	5,25	$ 8.973.655,00	5,25	$ 8.973.655,00		$ -	5,25	$ 8.973.655,00	0,00	$ -
	SUBTOTAL					$ 8.973.655,00		$ 8.973.655,00		$ 8.973.655,00		$ -		$ 8.973.655,00		$ -
ESTRUCTURAS EN CONCRETO																
PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS																
495	1.4.1.1	PEDEST CONCRETO 27,6 MPa (4000) 35*35	ML	31,00	187.892,00	$ 5.824.652,00	31,00	$ 5.824.652,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	31,00	$ 5.824.652,00
	SUBTOTAL					$ 5.824.652,00		$ 5.824.652,00		$ -		$ -		$ -		$ 5.824.652,00
ESTRUCTURAS METALICAS																

13900

Proceso Gestión de la Contratación
ACTA DE PAGO PARCIAL

Municipio de Villavicencio

CONTRATO No.:	[illegible] DE 2023	VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 26.929.134.918,00	VALOR ACTAS PARCIALES: $ 1.204.912.560,00
"CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		VALOR ANTICIPO: $ 8.078.740.475,43	VALOR AMORTIZADO PARCIALES: $ 461.433.170,70
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL: $ -	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA: 5,84%
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL: $ -	VALOR PRESENTE ACTA: $ 1.571.492.245,00
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.709,00	11,80%

FECHA DE INICIO CONTRATO	10 DE FEBRERO DEL 2023
TIEMPO DE EJECUCION	10 MESES Y 15 DIAS
FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
FECHA DE LA PRESENTE ACTA:	
PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:	11,80%

ACTA PARCIAL DE OBRA No 005

ESTADO: EN EJECUCION

ACERO ESTRUCTURAL																
496	1.5.1.1	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa (4200 kg/cm2 60)	KG	4.972,30	9.454,00	$ 47.008.891,00	4.972,30	$ 47.008.891,00	2193,69	$ 20.739.862,00		$ -	2193,69	$ 20.739.862,00	2778,61	$ 26.269.029,00
	SUBTOTAL					$ 47.008.891,00		$ 47.008.891,00		$ 20.739.862,00		$ -		$ 20.739.862,00		$ 26.269.029,00
ESTRUCTURAS EN MADERA																
ESTRUCTURA MADERA INMUNIZADA																
497	1.9.2	AULA AMBIENTAL - ESTRUCTURA MADERA INMUNIZADA + CUBIERTA SEGÚN DETALLES - NO INCLUYE TEJA	M2	295,00	1.768.500,00	$ 521.707.500,00	295,00	$ 521.707.500,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	295,00	$ 521.707.500,00
	SUBTOTAL					$ 521.707.500,00		$ 521.707.500,00		$ -		$ -		$ -		$ 521.707.500,00
MAMPOSTERIA																
MUROS																
498	1.7.1.1	BLOQUE CCSO 15X20X40 MORTERO 1:4	M2	158,56	95.948,00	$ 15.213.505,00	158,56	$ 15.213.505,00	99,41	$ 9.538.488,00		$ -	99,41	$ 9.538.488,00	59,15	$ 5.675.017,00
	SUBTOTAL					$ 15.213.505,00		$ 15.213.505,00		$ 9.538.488,00		$ -		$ 9.538.488,00		$ 5.675.017,00
INSTALACIONES HIDRO SANITARIAS																
REDES LLUVIAS																
499	1.8.1.1	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=3/4" PVC	ML	37,05	6.264,00	$ 232.081,00	37,05	$ 232.081,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	37,05	$ 232.081,00
500	1.8.1.2	CODO PRESION EN PVC D=3/4"	UN	10,00	2.996,00	$ 29.960,00	10,00	$ 29.960,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	10,00	$ 29.960,00
501	1.8.1.3	TEE PRESION EN PVC D=3/4"	UN	3,00	9.870,00	$ 29.610,00	3,00	$ 29.610,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	3,00	$ 29.610,00
502	1.8.1.4	TUBERIA SANITARIA D=4" RDE PVC	ML	16,00	41.310,00	$ 660.960,00	16,00	$ 660.960,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	16,00	$ 660.960,00
503	1.8.1.5	CODO DE SALIDA EN PVC D=4" DESAGÜE	UN	4,00	22.026,00	$ 88.104,00	4,00	$ 88.104,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	4,00	$ 88.104,00
	SUBTOTAL					$ 1.040.715,00		$ 1.040.715,00		$ -		$ -		$ -		$ 1.040.715,00
CARPINTERIA EN ALUMINIO																
VENTANAS																
504	1.9.1.1	VENTANA ALUMINIO ANODIZ SISTEMA 3800 BATIENTE VIDRIO LAMINADO 4+4	M2	62,66	499.711,00	$ 31.311.857,00	62,66	$ 31.311.857,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	62,66	$ 31.311.857,00
	SUBTOTAL					$ 31.311.857,00		$ 31.311.857,00		$ -		$ -		$ -		$ 31.311.857,00
PINTURA																
IMPERMEABILIZACIONES																
505	1.10.1.1	PINTURA IMPERMEABILIZANTE VARETA O BARNIZ SOBRE MADERA EN EXTERIORES	M2	819,71	21.295,00	$ 17.455.724,00	819,71	$ 17.455.724,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	819,71	$ 17.455.724,00
	SUBTOTAL					$ 17.455.724,00		$ 17.455.724,00		$ -		$ -		$ -		$ 17.455.724,00
PINTURA, VARNOLINA, ESTUCO																
506	1.11.1.1	ESTUCO TIPO VENECIANO PERLATTO CON EFECTO PERLESCENTE	M2	13,56	46.661,00	$ 632.723,00	13,56	$ 632.723,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	13,56	$ 632.723,00
	SUBTOTAL					$ 632.723,00		$ 632.723,00		$ -		$ -		$ -		$ 632.723,00
ACABADOS ESPECIALES																
MUROS																
507	1.12.1.1	MURO DRYWALL UNA CARA, CAL. 8 mm inc	M2	4,27	75.499,00	$ 322.381,00	4,27	$ 322.381,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	4,27	$ 322.381,00
	SUBTOTAL					$ 322.381,00		$ 322.381,00		$ -		$ -		$ -		$ 322.381,00
RED CONTRA INCENDIOS - Y GAS																
RED CONTRAINCENDIO																
508	1.13.1.2	EXTINTOR CLASE ABC SEGÚN NTC 2885	UN	3,00	142.706,00	$ 428.118,00	3,00	$ 428.118,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	3,00	$ 428.118,00
	SUBTOTAL					$ 428.118,00		$ 428.118,00		$ -		$ -		$ -		$ 428.118,00
REDES E INSTALACIONES MECÁNICAS																
INSTALACIONES MECÁNICAS																

13901

CONTRATO No.:	3960 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.920.134.919,00	$ 1.624.910.569,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.076.040.475,40	$ 481.473.170,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.407.245,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PINEDA	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.920.134.709,00	11,60%	11,60%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 006	ESTADO: EN EJECUCION

509	1.14.1.1	Suministro e instalación de Equipo de aire acondicionado tipo mini split capacidad de enfriamiento nominal de 24.000 Btu/hr (2,0TR), R-410a, 220 VAC, PH-1, Tecnología INVERTER.	UN	4,00	5.178.862,00	$ 20.715.448,00	4,00	$ 20.715.448,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	4,00	$ 20.715.448,00
510	1.14.1.2	Suministro e instalación Unidad de ventilación de aire axial tipo extractor de 150 cfm 120 VAC-HAE-150	UN	2,00	448.845,00	$ 897.690,00	2,00	$ 897.690,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 897.690,00
511	1.14.1.3	Suministro e instalación Tubería de cobre rígida tipo L de 3/8" + aislante térmico tipo rubatex espesor mínimo 1/2" con pintura tipo rubatex	Ml	43,29	54.145,00	$ 2.343.937,00	43,29	$ 2.343.937,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	43,29	$ 2.343.937,00
512	1.14.1.4	Suministro e instalación de Tubería de cobre rígida tipo L de 5/8" + aislamiento térmico tipo rubatex espesor mínimo 1/2" con pintura tipo rubatex	Ml	43,29	78.056,00	$ 3.379.044,00	43,29	$ 3.379.044,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	43,29	$ 3.379.044,00
	SUBTOTAL					$ 27.336.119,00		$ 27.336.119,00		$ -		$ -		$ -		$ 27.336.119,00
CARPINTERIA MADERA																
PUERTAS																
513	1.15.1.1	PUERTA BATIENTE ENTAMBORADA EN MADERA CON MARCO OCULTO. CERRADURA MARCA YALE LINEA COMERCIAL, DE USO RUDO CON MANIJA MODELO EIFFEL COLOR ACERO ACABADO CROMO MATE O SIMILAR	M2	1,79	920.147,00	$ 1.647.063,00	1,79	$ 1.647.063,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,79	$ 1.647.063,00
514	1.15.1.2	PUERTA CORREDIZA ENTAMBORADA EN MADERA CON MARCO OCULTO. ACABADO EXTERIOR EN TABLERO CONTRACHAPADO DE MADERA O PLYWOOD, REFERENCIA "DURA" DE PELIKANO O SIMILAR. CERRADURA MARCA YALE LINEA COMERCIAL, DE USO RUDO CON MANIJA MODELO EIFFEL COLOR ACERO ACABADO CROMO MATE O SIMILAR	M2	7,92	880.878,00	$ 6.976.554,00	7,92	$ 6.976.554,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	7,92	$ 6.976.554,00
	SUBTOTAL					$ 8.623.617,00		$ 8.623.617,00		$ -		$ -		$ -		$ 8.623.617,00
CUBIERTAS																
BAJANTES, CANALES Y SIFONES																
515	1.16.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANAL EN LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, LD = 1,20 METROS	ML	68,58	280.314,00	$ 19.281.297,00	68,58	$ 19.151.797,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	68,58	$ 19.251.797,00
516	1.16.1.2	Caja tragante para evacuación de aguas con doble espigo de 4" en lámina cal 20, acabado y soldadura iguales a canal del item anterior	un	5,00	56.300,00	$ 281.500,00	5,00	$ 281.500,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	5,00	$ 281.500,00
517	1.16.1.3	Cubierta Teja Standing Seam Roof Ø1-1/2" cal 26 con Poliestireno 38 MM - En lámina galvanizada y/o Aluzinc, calibre 26, pintura poliéster estándar blanco al exterior y al interior	m2	405,77	220.493,00	$ 89.457.272,00	405,77	$ 89.457.272,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	405,77	$ 89.457.272,00
	SUBTOTAL					$ 106.891.049,00		$ 106.891.049,00		$ -		$ -		$ -		$ 106.891.049,00
GRUPO OBRAS ELECTRICAS Y ALUMBRADO PUBLICO																
RED ELECTRICAS																
SALIDAS ELÉCTRICAS																
518	2.1.1.1	SALIDA DE ILUM EMERGEN INC.TUB EMT 1/2 Y ACCESOR (SIN LUMINARIA)	un	4,00	268.415,00	$ 1.073.660,00	4,00	$ 1.073.660,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	4,00	$ 1.073.660,00
519	2.1.1.2	SALIDA DE ILUM EVACUAC INC.TUB EMT 1/2" Y ACCESOR (SIN LUMINARIA)	un	1,00	268.415,00	$ 268.415,00	1,00	$ 268.415,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 268.415,00
520	2.1.1.3	SALIDA DE ILUMIN BALA LED INC TUB EMT 1/2" y ACC (SIN LUMINARIA)	un	20,00	281.843,00	$ 5.636.860,00	20,00	$ 5.636.860,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	20,00	$ 5.636.860,00
521	2.1.1.4	SALIDA DE ILUMIN PANEL LED 60X60 CM INC TUB EMT 3/4" y ACC (SIN LUMINARIA)	un	9,00	252.100,00	$ 2.268.900,00	9,00	$ 2.268.900,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	9,00	$ 2.268.900,00
522	2.1.1.5	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO INC TUB EMT3/4" Y COND 3N12+12	un	3,00	292.598,00	$ 877.794,00	3,00	$ 877.794,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	3,00	$ 877.794,00
523	2.1.1.6	SALIDA INTERRUPTOR DOBLE INC TUB EMT3/4" Y COND 3N12+12	un	2,00	319.038,00	$ 638.076,00	2,00	$ 638.076,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 638.076,00
524	2.1.1.7	SALIDA INTERRUPTOR CONMUTABLE INC TUB EMT3/4" Y COND 3N12+12	un	2,00	315.254,00	$ 630.508,00	2,00	$ 630.508,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 630.508,00

CONTRATO No.: 2858 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 26.929.134.958,00	VALOR ACTAS PARCIALES: $ 1.604.930.569,00	FECHA DE INICIO CONTRATO: 10 DE FEBRERO DEL 2023
"CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"	VALOR ANTICIPO: $ 8.078.740.487,40	VALOR AMORTIZADO PARCIALES: $ 481.479.170,70	TIEMPO DE EJECUCION: 10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA: UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL: $ -	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA: 5,84%	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA: 24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL: $ -	VALOR PRESENTE ACTA: $ 1.571.467.240,00	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
SUPERVISOR: LEIDY VIVIANA HUERTAS PABON	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO: $ 26.929.134.958,00	PORCENTAJE DE EJECUCION: 11,80%	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO: 11,80%
SECRETARIA: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA		ACTA PARCIAL DE OBRA No 008	ESTADO: EN EJECUCION

525	2.1.1.8	SALIDA TOMACORR MONOFASICO 110V INC, TUB 1/2 EMT	un	21,00	186.519,00	$ 3.916.899,00	21,00	$ 3.916.899,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	21,00	$ 3.916.899,00
526	2.1.1.9	SALIDA PARA TOMA GFCI	un	1,00	147.416,00	$ 147.416,00	1,00	$ 147.416,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 147.416,00
527	2.1.1.10	SALIDA TOMACORRIENTE MONOFASICO DOBLE COLOR NARANJ	un	11,00	130.883,00	$ 1.439.713,00	11,00	$ 1.439.713,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	11,00	$ 1.439.713,00
528	2.1.1.11	SALIDA TOMACORR BIFA 220V H=1,4M INC.TUB 1/2 Y AC	un	1,00	288.368,00	$ 288.368,00	1,00	$ 288.368,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 288.368,00
529	2.1.1.12	SALIDA TOMACORRIEN TRIF H=1,4M INC.TUB 3/4 Y ACC	un	1,00	358.349,00	$ 358.349,00	1,00	$ 358.349,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 358.349,00
530	2.1.1.13	SALIDA SENSOR MOVIMIENTO(INC. SEN, TUBE 3/4, COND 2#12+12 Y ACC	un	2,00	250.536,00	$ 501.072,00	2,00	$ 501.072,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 501.072,00
	SUBTOTAL					$ 10.045.946,00		$ 10.045.946,00		$ -		$ -		$ -		$ 10.045.946,00
INSTALACIÓN DE LUMINARIAS																
531	2.1.2.1	SUMIN E INST LAMPARA DE EMERGENCIA LED R2 2.4W	un	4,00	245.485,00	$ 981.940,00	4,00	$ 981.940,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	4,00	$ 981.940,00
532	2.1.2.2	SUMIN E INST LUMINARIA AVISO EVACUACIÓN	un	1,00	126.585,00	$ 126.585,00	1,00	$ 126.585,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 126.585,00
533	2.1.2.3	LAMPARA LED TIPO BALA DE 20W	un	20,00	124.872,00	$ 2.497.440,00	20,00	$ 2.497.440,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	20,00	$ 2.497.440,00
534	2.1.2.4	SUMIN E INST LUMINARIA SPOT LED 20 W	un	24,00	108.847,00	$ 2.612.328,00	24,00	$ 2.612.328,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	24,00	$ 2.612.328,00
535	2.1.2.5	SUMIN E INST PANEL LED 60X60 CM	un	9,00	194.399,00	$ 1.749.591,00	9,00	$ 1.749.591,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	9,00	$ 1.749.591,00
	SUBTOTAL					$ 7.967.884,00		$ 7.967.884,00		$ -		$ -		$ -		$ 7.967.884,00
CANALIZACIONES ELÉCTRICAS																
536	2.1.3.1	SUMIN E INST CANALIZACION PERIMETRAL 12X5 CM CON DIVISION SPT CABLE NO. 12 DESNUDO Y ACC	ml	22,00	81.075,00	$ 1.783.650,00	22,00	$ 1.783.650,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	22,00	$ 1.783.650,00
537	2.1.3.2	CANALIZACION PARA 1 DUCTO PVC 2"	ml	15,00	46.027,00	$ 690.405,00	15,00	$ 690.405,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	15,00	$ 690.405,00
538	2.1.3.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EMT DE 1" SOBREPUESTA	ml	34,00	36.477,00	$ 1.240.218,00	34,00	$ 1.240.218,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	34,00	$ 1.240.218,00
539	2.1.3.4	TUBERIA EMT 3/4"	ml	57,00	19.697,00	$ 1.122.729,00	57,00	$ 1.122.729,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	57,00	$ 1.122.729,00
	SUBTOTAL					$ 4.837.002,00		$ 4.837.002,00		$ -		$ -		$ -		$ 4.837.002,00
ALIMENTADORES ELÉCTRICOS																
540	2.1.4.1	ACOMETIDA PARCIAL 4No 8+1No 8 T Ducto PVC 1"	ml	10,00	66.768,00	$ 667.680,00	10,00	$ 667.680,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	10,00	$ 667.680,00
541	2.1.4.2	ACOMETIDA PARCIAL 4No 10 + 10T	ml	8,00	29.521,00	$ 236.168,00	8,00	$ 236.168,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	8,00	$ 236.168,00
542	2.1.4.3	ACOMETIDA PARCIAL 2No 12 +1 No 12	ml	225,00	48.415,00	$ 10.893.375,00	225,00	$ 10.893.375,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	225,00	$ 10.893.375,00
	SUBTOTAL					$ 11.797.223,00		$ 11.797.223,00		$ -		$ -		$ -		$ 11.797.223,00
TABLEROS E INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS																
543	2.1.5.1	SUMIN E INST TABLERO FABRICACION ESPECIAL TEP-AULA AMBIENTAL DE ACUERDO CON DIAGRAMA UNIFILAR	un	1,00	4.332.099,00	$ 4.332.099,00	1,00	$ 4.332.099,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 4.332.099,00
544	2.1.5.2	TABLERO PARCIAL 12 CIRCUITOS,inc totalizador	un	1,00	685.533,00	$ 685.533,00	1,00	$ 685.533,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 685.533,00
545	2.1.5.3	TABLERO PARCIAL 18CIRCUITOS,inc totalizador	un	1,00	914.341,00	$ 914.341,00	1,00	$ 914.341,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 914.341,00
546	2.1.5.4	SUM E INST BREAKER INDUSTRIAL 3x50A 25KA	un	1,00	302.719,00	$ 302.719,00	1,00	$ 302.719,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 302.719,00
547	2.1.5.5	SUM E INST BREAKER INDUSTRIAL 3x30A 25KA	un	1,00	307.267,00	$ 307.267,00	1,00	$ 307.267,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 307.267,00
	SUBTOTAL					$ 6.541.959,00		$ 6.541.959,00		$ -		$ -		$ -		$ 6.541.959,00
EQUIPOS																
548	2.1.8.1	SUMIN E INST UPS 3 KVA, INC CONTR. CONEXIONADO	un	1,00	2.578.579,00	$ 2.578.579,00	1,00	$ 2.578.579,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 2.578.579,00
	SUBTOTAL					$ 2.578.579,00		$ 2.578.579,00		$ -		$ -		$ -		$ 2.578.579,00
INSTALACIONES DE COMUNICACIONES, CÁMARAS Y SONIDO																
EQUIPOS ACTIVOS																
549	2.1.9.1.2	SWITCH POE+ 24 PUERTOS, PUERTOS GIGA CAPA 2, QOS, SOPORTE IPV6, ADMINISTRABLE	un	1,00	4.601.554,00	$ 4.601.554,00	1,00	$ 4.601.554,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 4.601.554,00
550	2.1.9.1.3	SUMIN E INST CAMARA TIPO BULLET 2 MP - 1080 INC ACC	un	2,00	173.795,00	$ 347.590,00	2,00	$ 347.590,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 347.590,00
551	2.1.9.1.4	SUMIN E INST CAMARA TIPO MINIDOMO 2 MP - 1080 INC ACC	un	2,00	637.953,00	$ 1.275.906,00	2,00	$ 1.275.906,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 1.275.906,00

CONTRATO No.:	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 20.929.134.918,00	$ 1.884.910.569,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCIÓN
		$ 6.978.740.475,40	$ 481.873.170,70	10 MESES Y 15 DÍAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA:
		$ -	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.407.245,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 20.929.134.709,00	11,60%	11,60%

									ACTA PARCIAL DE OBRA No 009				ESTADO: EN EJECUCIÓN			
	SUBTOTAL					$ 6.225.050,00		$ 6.225.050,00		$ -		$ -		$ -		$ 6.225.050,00
EQUIPOS PASIVOS																
552	2.1.9.2.1	SUMIN E INST GABINETE RACK DE PARED CON 18 UR INC ORGANIZADOR VERTICAL, KIT DE VENTILACIÓN FORZADA, KIT DE PUESTA A	un	1,00	1.623.958,00	$ 1.623.958,00	1,00	$ 1.623.958,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1.623.958,00
553	2.1.9.2.2	SUMIN E INST ORGANIZADOR HORIZONTAL 2 UR	un	1,00	142.563,00	$ 142.563,00	1,00	$ 142.563,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 142.563,00
554	2.1.9.2.3	SUMIN E INST PATCH PANEL DE 24 PUERTOS CAT 6A	un	1,00	1.032.300,00	$ 1.032.300,00	1,00	$ 1.032.300,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1.032.300,00
555	2.1.9.2.4	SUMIN E INST PATCH CORD CAT 6A AZUL/ROJO DE 5 FT	un	19,00	34.588,00	$ 657.172,00	19,00	$ 657.172,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	19,00	$ 657.172,00
556	2.1.9.2.5	SUMIN E INST BANDEJA PORTAEQUIPOS INC ACC	un	1,00	82.567,00	$ 82.567,00	1,00	$ 82.567,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 82.567,00
557	2.1.9.2.6	SUMIN E INST KIT FAN OUT SC-LC FIBRA MULTIMODO OM4 INC ACC	un	1,00	163.172,00	$ 163.172,00	1,00	$ 163.172,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 163.172,00
558	2.1.9.2.7	SUMIN E INST CONECTORES LC PARA FIBRA MULTIMODO OM4	un	1,00	34.131,00	$ 34.131,00	1,00	$ 34.131,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 34.131,00
559	2.1.9.2.8	SUMIN E INST PDU VERTICAL PARA RACK 12 RECEPTACULOS	un	1,00	672.355,00	$ 672.355,00	1,00	$ 672.355,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 672.355,00
560	2.1.9.2.9	SUMIN E INST PATCH CORD DE FIBRA ÓPTICA SC-LC (PAR)	un	1,00	103.341,00	$ 103.341,00	1,00	$ 103.341,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 103.341,00
561	2.1.9.2.10	CERTIFICACIÓN DE CONECTORIZACIÓN DE FIBRA ÓPTICA (POR PAR)	un	1,00	90.302,00	$ 90.302,00	1,00	$ 90.302,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 90.302,00
562	2.1.9.2.11	SUMIN E INST PARLANTE PARA TECHO DE 30, INC ACC DE POTENCIA Y CONEXIÓN	un	4,00	183.181,00	$ 732.724,00	4,00	$ 732.724,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	4,00	$ 732.724,00
	SUBTOTAL					$ 5.335.183,00		$ 5.335.183,00		$ -		$ -		$ -		$ 5.335.183,00
SALIDAS DE COMUNICACIONES																
563	2.1.9.3.1	SALIDA DE VOZ Y DATOS CAT 6A TUB EMT 3/4" INC ACC	un	16,00	261.915,00	$ 4.190.640,00	16,00	$ 4.190.640,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	16,00	$ 4.190.640,00
564	2.1.9.3.2	SALIDA DE VOZ Y DATOS CAT 6A EN CANALETA 120X5CM	un	3,00	193.630,00	$ 580.890,00	3,00	$ 580.890,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	3,00	$ 580.890,00
565	2.1.9.3.3	SALIDA DE SONIDO INC TUB EMT 3/4" Y ACC	un	4,00	169.978,00	$ 679.912,00	4,00	$ 679.912,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	4,00	$ 679.912,00
566	2.1.9.3.4	SALIDA HDMI INC TUB EMT 1 1/4" Y ACC	un	2,00	327.929,00	$ 655.858,00	2,00	$ 655.858,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 655.858,00
567	2.1.9.3.5	SALIDA DE TV INC TUB EMT 3/4" Y ACC	un	1,00	169.978,00	$ 169.978,00	1,00	$ 169.978,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 169.978,00
568	2.1.9.3.6	SUMIN E INST PATCH CORD CAT 6A AZUL/ROJO DE 3FT	un	19,00	30.188,00	$ 573.572,00	19,00	$ 573.572,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	19,00	$ 573.572,00
	SUBTOTAL					$ 6.850.848,00		$ 6.850.848,00		$ -		$ -		$ -		$ 6.850.848,00
CANALIZACIONES Y CABLEADO DE COMUNICACIONES																
569	2.1.9.4.1	TUBERIA EMT 2"	ml	10,00	80.647,00	$ 806.470,00	10,00	$ 806.470,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	10,00	$ 806.470,00
570	2.1.9.4.2	TUBERIA EMT 1 1/2"	ml	10,00	61.917,00	$ 619.170,00	10,00	$ 619.170,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	10,00	$ 619.170,00
571	2.1.9.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA EMT DE 1" SOBREPUESTA	ml	12,00	36.477,00	$ 437.724,00	12,00	$ 437.724,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	12,00	$ 437.724,00
572	2.1.9.4.4	TUBERIA EMT 3/4"	ml	60,00	19.697,00	$ 1.181.820,00	60,00	$ 1.181.820,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	60,00	$ 1.181.820,00
573	2.1.9.4.5	CABLE UTP CAT 6A LSZH.	ml	532,00	5.313,00	$ 2.826.516,00	532,00	$ 2.826.516,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	532,00	$ 2.826.516,00
574	2.1.9.4.6	CERTIFICACIÓN DE PUNTO DATOS CAT 6A	un	19,00	17.077,00	$ 324.463,00	19,00	$ 324.463,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	19,00	$ 324.463,00
575	2.1.9.4.7	CABLE COAXIAL RG6, INC ACC DERIVACIÓN	ml	25,00	3.126,00	$ 78.150,00	25,00	$ 78.150,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	25,00	$ 78.150,00
576	2.1.9.4.8	CABLE SONIDO 2X16 AWG DESOXIGENADO	ml	60,00	3.322,00	$ 199.320,00	60,00	$ 199.320,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	60,00	$ 199.320,00
	SUBTOTAL					$ 6.473.633,00		$ 6.473.633,00		$ -		$ -		$ -		$ 6.473.633,00
SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIO																
577	2.1.9.5.1	TUBERIA EMT 3/4"	ml	80,00	19.697,00	$ 1.575.760,00	80,00	$ 1.575.760,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	80,00	$ 1.575.760,00
578	2.1.9.5.2	CABLE ANTIFLAMA CERTIFICADO FPLR 1X2X18 AWG.	ml	184,00	6.872,00	$ 1.264.448,00	184,00	$ 1.264.448,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	184,00	$ 1.264.448,00
579	2.1.9.5.3	SUMIN E INST SALIDA DETECTOR DE HUMO, INCLUYE CABEZA E INCIDENCIA INC SENSOR Y ACC	un	6,00	326.791,00	$ 1.960.746,00	6,00	$ 1.960.746,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	6,00	$ 1.960.746,00
580	2.1.9.5.4	SUMIN E INST ESTACION MANUAL INC ACC	un	2,00	726.986,00	$ 1.453.972,00	2,00	$ 1.453.972,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 1.453.972,00
581	2.1.9.5.5	SUMIN E INST LUZ ELECTROBOSCOPICA CON SIRENA INC ACC	un	2,00	433.732,00	$ 867.464,00	2,00	$ 867.464,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 867.464,00
582	2.1.9.5.6	SUMIN E INST FUENTE DE ALIMENTACION LUZ ESTROBOSCOPICA / SIRENA CON 2 BATERIAS DE 12V 7AMP - BATERIA	un	1,00	3.739.818,00	$ 3.739.818,00	1,00	$ 3.739.818,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 3.739.818,00

139

CONTRATO No.:	3460 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.919.134.910,00	$ 1.504.910.569,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.075.740.473,40	$ 451.473.170,79	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.457.769,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PARRA	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.919.134.910,00	11,43%	11,43%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 005	ESTADO EN EJECUCION

	SUBTOTAL					$ 19.882.309,00		$ 19.882.309,00		$ -		$ -		$ -		$ 19.882.309,00
	VALOR TOTAL CONSTRUIR SALA AMBIENTAL (INCLUYE AIU DEL 30%)					$ 591.423.841,00		$ 591.423.841,00		$ 59.835.563,00		$ 222.376,00		$ 60.057.939,00		$ 531.365.902,00
GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES																
PRELIMINARES																
DESCAPOTE																
583	1.1.1.1	DESCAPOTE MECANICO e= <= 0.15m inc retiro 5 kms	M2	22,82	8.947,00	$ 204.171,00	22,82	$ 204.171,00	22,82	$ 204.171,00		$ -	22,82	$ 204.171,00		$ -
	SUBTOTAL					$ 204.171,00		$ 204.171,00		$ 204.171,00		$ -		$ 204.171,00		$ -
SOBREACARREOS, RETIROS																
584	1.1.2.1	EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO, Acarreo max 5 Km	M3	11,68	47.030,00	$ 549.270,00	11,68	$ 549.270,00	11,68	$ 549.270,00		$ -	11,68	$ 549.270,00	0,00	$ -
585	1.1.2.2	RETIRO SOBRANTES <= 5 Km, inc cargue manual	M3	11,68	33.028,00	$ 385.771,00	11,68	$ 385.771,00	11,68	$ 385.771,00		$ -	11,68	$ 385.771,00	0,00	$ -
586	1.1.2.3	SOBREACARREO MATERIAL, 20K compacto.	M3-KM	82,09	1.559,00	$ 127.963,00	82,09	$ 127.963,00	0,00	$ -	56,36	$ 87.860,00	56,36	$ 87.860,00	25,73	$ 40.103,00
587	1.1.2.4	SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	16,00	870,00	$ 13.920,00	16,00	$ 13.920,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	16,00	$ 13.920,00
	SUBTOTAL					$ 1.076.924,00		$ 1.076.924,00		$ 935.041,00		$ 87.860,00		$ 1.022.901,00		$ 54.023,00
LOCALIZACION Y REPLANTEO																
588	1.1.3.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	71,85	9.566,00	$ 687.317,00	71,85	$ 687.317,00	69,22	$ 662.158,00		$ -	69,22	$ 662.158,00	2,63	$ 25.159,00
	SUBTOTAL					$ 687.317,00		$ 687.317,00		$ 662.158,00		$ -		$ 662.158,00		$ 25.159,00
EXCAVACIONES																
MANUALES																
589	1.2.1.1	EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km	M3	11,93	75.215,00	$ 897.315,00	11,93	$ 897.315,00	7,31	$ 549.822,00	4,40	$ 330.946,00	11,71	$ 880.768,00	0,18	$ 13.539,00
	SUBTOTAL					$ 897.315,00		$ 897.315,00		$ 549.822,00		$ 330.946,00		$ 880.768,00		$ 13.539,00
CIMENTACION																
CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA																
590	1.3.1.1	CONCRETO 13,8 MPa (2000 psi) Solado, limpieza	M3	1,14	577.106,00	$ 657.901,00	1,14	$ 657.901,00	0,49	$ 282.782,00	0,41	$ 236.613,00	0,90	$ 519.395,00	0,24	$ 138.506,00
	SUBTOTAL					$ 657.901,00		$ 657.901,00		$ 282.782,00		$ 236.613,00		$ 519.395,00		$ 138.506,00
CONCRETO ZAPATAS																
591	1.3.2.1	CONCRETO ZAPATA 27,6 MPa (4000 psi) Premezclado	M3	2,93	1.069.468,00	$ 3.133.541,00	2,93	$ 3.133.541,00	2,93	$ 3.133.541,00		$ -	2,93	$ 3.133.541,00	0,00	$ -
	SUBTOTAL					$ 3.133.541,00		$ 3.133.541,00		$ 3.133.541,00		$ -		$ 3.133.541,00		$ -
CONCRETOS VIGAS Y PISOS																
592	1.3.3.1	CONCRETO VIGA CIMENTA 34,5 MPa (5000 PSI) Premezclado	M3	3,92	1.087.740,00	$ 4.263.941,00	3,92	$ 4.263.941,00	3,70	$ 4.024.638,00		$ -	3,70	$ 4.024.638,00	0,22	$ 239.303,00
	SUBTOTAL					$ 4.263.941,00		$ 4.263.941,00		$ 4.024.638,00		$ -		$ 4.024.638,00		$ 239.303,00
ESTRUCTURAS EN CONCRETO																
PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS																
593	1.4.1.1	PEDEST CONCRETO 27,6 MPa (4000) 35*35	ML	19,50	187.892,00	$ 3.663.894,00	19,50	$ 3.663.894,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	19,50	$ 3.663.894,00
594	1.4.1.2	MORTERO SIN CONTRACCION PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISION PEDESTAL (0,35x0,35 - 0,40x0,40), TIPO	UN	39,00	138.842,00	$ 5.414.838,00	39,00	$ 5.414.838,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	39,00	$ 5.414.838,00
	SUBTOTAL					$ 9.078.732,00		$ 9.078.732,00		$ -		$ -		$ -		$ 9.078.732,00
ESTRUCTURAS METALICAS																
ACERO ESTRUCTURAL																
595	1.5.1.1	ACERO REFUERZO FIGURADO 420MPa (4200 kg/cm2) G60	KG	449,10	9.454,00	$ 4.245.791,00	449,10	$ 4.245.791,00	446,98	$ 4.225.749,00		$ -	446,98	$ 4.225.749,00	2,12	$ 20.042,00

CONTRATO No.:	3460 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 20.929.134.818,00	$ 1.604.919.550,00	16 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 6.078.740.475,40	$ 481.473.110,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,64%	31 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.467.245,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PAEZ	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.999.138.109,00	11,07%	11,66%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 006	ESTADO EN EJECUCION

596	1.5.1.2	ACERO ESTRUC T. ASTM A36, inc sumi,fabr,mont,pin	KG	4.506,97	23.944,00	$ 107.914.600,00	4.500,97	$ 107.914.600,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	4500,97	$ 107.914.600,00
	SUBTOTAL					$ 112.160.301,00		$ 112.160.301,00		$ 4.225.749,00		$ -		$ 4.225.749,00		$ 107.934.552,00
MAMPOSTERIA																
MUROS																
597	1.6.1.1	BLOQUE OCTO 15X20X40 MORTERO 1:4	M2	112,66	95.920,00	$ 10.810.683,00	107,56	$ 10.819.603,00	20,14	$ 1.962.090,00	3,18	$ 308.225,00	23,32	$ 2.360.314,00	89,34	$ 5.899.368,00
	SUBTOTAL					$ 10.819.603,00		$ 10.819.603,00		$ 1.962.090,00		$ 308.225,00		$ 2.360.314,00		$ 8.459.368,00
PINTURA																
598	1.7.1	PINTURA IMPERMEABILIZANTE VARSTA O SIMILAR SOBRE MADERA EN EXTERIORES	M2	71,85	21.235,00	$ 1.530.946,00	71,05	$ 1.530.046,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	71,85	$ 1.530.046,00
	SUBTOTAL					$ 1.530.046,00		$ 1.530.046,00		$ -		$ -		$ -		$ 1.530.046,00
ESTRUCTURAS MADERAS INMUNIZADAS																
MADERAS INMUNIZADAS ESTRUCTURALES																
599	1.8.1.1	PABELLONES - ESTRUCTURA MADERA INMUNIZADA + CUBIERTA TIPO PERGOLA SEGÚN DETALLES	M2	71,85	735.277,00	$ 52.829.652,00	71,85	$ 52.829.652,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	71,85	$ 52.829.652,00
	SUBTOTAL					$ 52.829.652,00		$ 52.829.652,00		$ -		$ -		$ -		$ 52.829.652,00
	VALOR TOTAL CONSTRUIR PABELLONES MANIFEROS (INCLUYE AIU DEL 28%)					$ 187.449.874,00		$ 187.449.874,00		$ 16.999.014,00		$ 588.888,00		$ 16.546.522,00	0,00	$ 180.903.431,00
DISPOSICION FINAL																
600	1.5	DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCION Y DEMOLICION EN BIOAGRICOLA (RCD)	TON	3.499,66	35.207,00	$ 106.200.001,00	100,00	$ 5.620.700,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	160,00	$ 5.620.700,00
	SUBTOTAL					$ 199.200.651,00		$ 5.620.700,00		$ -		$ -		$ -		$ 5.620.700,00
	VALOR TOTAL DISPOSICION FINAL (INCLUYE AIU DEL 31%)					$ 199.200.651,00		$ 5.620.700,00		$ -		$ -		$ -		$ 5.620.700,00
URBANISMO SOBRE LA CALLE 2																
GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES																
PRELIMINARES																
DESCAPOTE																
601	1.1.1.1	DESCAPOTE MECANICO e= <= 0.15m inc retiro,5 km	M2	12.238,02	8.947,00	$ 109.493.302,00	12.238,02	$ 109.493.565,00	7768,53	$ 69.692.825,00	964,68	$ 8.633.791,00	8.754,41	$ 78.326.706,00	3483,61	$ 31.167.659,00
	SUBTOTAL					$ 109.493.565,00		$ 109.493.565,00		$ 69.692.826,00		$ 8.633.791,00		$ 78.326.706,00		$ 31.167.859,00
SOBREACARREOS, RETIROS																
602	1.1.2.1	EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO, Acarreo max.5 Km	M3	200,00	46.195,00	$ 9.239.200,00	200,00	$ 9.239.200,00	200,00	$ 9.239.200,00		$ -	200,00	$ 9.239.200,00	0,00	$ -
603	1.1.2.2	RETIRO SOBRANTES <= 5 km, inc cargue manual	M3	200,00	32.445,00	$ 6.489.000,00	200,00	$ 6.489.000,00	200,00	$ 6.489.000,00		$ -	200,00	$ 6.489.000,00	0,00	$ -
604	1.1.2.3	SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacto.	M3-KM	26.528,84	1.550,00	$ 41.360.175,00	26.520,04	$ 41.360.176,00	0,00	$ -	10672,86	$ 16.638.577,00	10672,86	$ 16.638.577,00	15857,28	$ 24.721.500,00
605	1.1.2.4	SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	300,00	580,00	$ 174.000,00	300,00	$ 174.000,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	300,00	$ 174.000,00
	SUBTOTAL					$ 57.262.376,00		$ 57.262.376,00		$ 15.728.200,00		$ 16.638.577,00		$ 32.366.777,00		$ 24.895.500,00
LOCALIZACION Y REPLANTEO																
606	1.1.3.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	12.238,02	9.560,00	$ 117.005.999,00	12.238,02	$ 117.058.899,00	11.499,99	$ 110.008.904,00		$ -	11499,99	$ 110.008.904,00	738,03	$ 7.050.995,00
	SUBTOTAL					$ 117.058.899,00		$ 117.058.899,00		$ 110.008.904,00		$ -		$ 110.008.904,00		$ 7.050.995,00
CIMENTACION																
CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA																
607	1.2.1.1	CONCRETE 14 MPa (1900 psi) 5x5x0, limpieza	M3	8,36	577.106,00	$ 4.824.606,00	8,36	$ 4.824.606,00	0,00	$ -	1,77	$ 1.021.478,00	1,77	$ 1.021.478,00	6,59	$ 3.803.128,00
	SUBTOTAL					$ 4.824.606,00		$ 4.824.606,00		$ -		$ 1.021.478,00		$ 1.021.478,00		$ 3.803.128,00
CONCRETOS VIGAS Y PISOS																
608	1.2.2.1	CONCRETO VIGA CIMENTA 28 MPa (3000 PSI)	M3	45,94	904.878,00	$ 41.560.878,00	45,94	$ 41.560.878,00	0,00	$ -	7,65	$ 6.920.748,00	7,65	$ 6.920.748,00	38,29	$ 34.639.930,00

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de la Contratación
ACTA DE PAGO PARCIAL

CONTRATO No.:	3850 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 20.223.134.519,00	$ 1.004.912.569,00	16 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.095.140.475,40	$ 401.475.170,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	6,04%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.467.245,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PAGIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.026.138.109,00	11,80%	11,90%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 09	ESTADO: EN EJECUCION

		SUBTOTAL				$ 41.509.828,00		$ 41.566.678,00		$ -		$ 6.520.740,00		$ 6.520.740,00		$ 34.909.890,00
ESTRUCTURAS EN CONCRETO																
ESTRUCTURAS ESBELTAS																
609	1.5.1.1	CONCRETO MURO PANTALLA 20,7 MPa (3000 psi) PREMEZ	M3	91,87	1.555.063,00	$ 142.862.719,00	91,87	$ 142.862.719,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	91,87	$ 142.862.719,00
		SUBTOTAL				$ 142.862.719,00		$ 142.862.719,00		$ -		$ -		$ -		$ 142.862.719,00
PLACAS																
610	1.5.2.1	CONCRETO GRADAS PLACAS, ESCALERA 3000psi	M3	2,19	1.109.536,00	$ 2.429.884,00	2,19	$ 2.429.884,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,19	$ 2.429.884,00
		SUBTOTAL				$ 2.429.884,00		$ 2.429.884,00		$ -		$ -		$ -		$ 2.429.884,00
PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS																
611	1.5.3.1	PEDEST CONCRETO 20,7MPa(3000) 35*35	ML	78,00	187.892,00	$ 14.655.576,00	78,00	$ 14.655.576,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	78,00	$ 14.655.576,00
612	1.5.3.2	PEDEST CONCRETO 20,7MPa(3000) 15*15*30	UN	39,00	116.603,00	$ 4.547.517,00	39,00	$ 4.547.517,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	39,00	$ 4.547.517,00
		SUBTOTAL				$ 19.203.093,00		$ 19.203.093,00		$ -		$ -		$ -		$ 19.203.093,00
ESTRUCTURAS METALICAS																
ACERO ESTRUCTURAL																
613	1.4.1.1	ACERO ESTRUCT. L ASTM A36 fin sandblast,mant,p/n	KG	6.079,84	26.304,00	$ 159.910.963,00	909,47	$ 22.710.198,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	909,47	$ 22.710.198,00
614	1.4.1.2	MALLA ELECTROSOLDADA fy= 5000 kg/cm2 500 Mpa	KG	8.210,67	9.984,00	$ 81.976.764,00	8210,67	$ 81.976.764,00	815,00	$ 4.148.389,00	3306,93	$ 32.964.036,00	3121,29	$ 37.112.425,00	4400,58	$ 44.864.220,00
		SUBTOTAL				$ 241.887.726,00		$ 104.686.962,00		$ 4.148.389,00		$ 32.964.036,00		$ 37.112.425,00		$ 67.574.568,00
ACABADOS PISOS																
TABLON, GRANITO, ROMANA, ADOQUIN																
615	1.5.1.1	LOSETA PREFTACTIL 40x40x6cm inc base4cm,arena,trans	M2	184,95	125.093,00	$ 23.135.950,00	184,95	$ 23.135.950,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	184,95	$ 23.135.950,00
616	1.5.1.2	LOSETA PREF A-55 inc base4cm,are, nivel,pdl,trans	M2	53,56	135.763,00	$ 7.271.466,00	53,56	$ 7.271.466,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	53,56	$ 7.271.466,00
617	1.5.1.3	PISO ENCALADO CUADRADO OJO REDONDO EN CONCRETO PREFABRICADO 18X18X14 cm,inc base 4cm,arena,niv	M2	238,30	167.584,00	$ 39.935.744,00	56,14	$ 9.408.270,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	56,14	$ 9.408.278,00
		SUBTOTAL				$ 70.343.160,00		$ 39.815.686,00		$ -		$ -		$ -		$ 39.815.694,00
PAISAJISMO																
ANDENES, SARDINELES, GRAMA TRENZA																
618	1.7.1.1	ANDEN CONCRETO 20,7MPa(3000 psi) E/4 ...	M3	574,38	844.024,00	$ 484.819.224,00	288,05	$ 243.041.500,00	10,00	$ 8.440.240,00	70,90	$ 47.019.120,00	89,46	$ 75.510.600,00	199,15	$ 168.131.400,00
619	1.7.1.2	BORDILLO PREF BLOQ CEMENT A40 80X20X35cm/EXC-TRANS	ML	2.275,27	59.883,00	$ 136.254.544,00	2.275,27	$ 136.254.544,00	1345,18	$ 80.556.104,00		$ -	1345,18	$ 80.556.104,00	930,09	$ 55.698.440,00
		SUBTOTAL				$ 621.073.768,00		$ 379.296.044,00		$ 88.996.344,00		$ 47.019.120,00		$ 156.066.664,00		$ 223.829.840,00
REDES EXTERNAS AGUAS LLUVIAS																
620	1.7.2.1	CAÑUELA PREFABRICADA T.A-120X60X30X22,5 cm	UN	133,00	62.614,00	$ 8.327.662,00	133,00	$ 8.327.662,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	133,00	$ 8.327.662,00
621	1.7.2.2	CARCAMO CONCRETO 3000 PSI SECC INT 30X30 + REJILLA PREFABRICAD 40X40X10	ML	25,65	414.056,00	$ 10.620.536,00	25,65	$ 10.620.536,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	25,65	$ 10.620.536,00
		SUBTOTAL				$ 18.948.198,00		$ 18.948.198,00		$ -		$ -		$ -		$ 18.948.198,00
MOBILIARIO URBANO, DEPORTIVO Y JUEGOS INFANTILES																
MOBILIARIO URBANO																
622	1.8.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA N 121	UN	35,00	2.551.624,00	$ 89.521.331,00	21,00	$ 53.558.400,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	21,00	$ 53.558.400,00
623	1.8.1.2	SUMINISTRO E INSTALA. BOLARDO ALTO 1. M H3	UN	50,00	393.536,00	$ 19.676.800,00	50,00	$ 19.676.800,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	50,00	$ 19.676.800,00
624	1.8.1.3	BANCA CONCRETO 3000 PSI VACIADA "IN SITU" A LA VISTA	ML	320,00	213.036,00	$ 68.021.720,00	126,00	$ 26.841.360,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	126,00	$ 26.841.360,00

13907

Municipio de Villavicencio

CONTRATO No :	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.914,00	$ 1.406.913.569,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40	$ 421.473.173,10	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.407.245,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PAIME	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.739,00	11,80%	11,80%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 006	ESTADO DE EJECUCION

635	6.0.1.4	BICIPARQUEADERO EN TUBERÍA C.R RECTANGULAR 3X4 CAL 5, SOPORTES DIAGONALES EN TUBERÍA A.N. DE 3/4" CAL.16, PINTURA ANTICORROSIVA PREMIUM Y ACABADOS CON ESMALTE SINTETICO COLOR GRIS PLATA	UN	7,00	1.667.925,00	$ 11.675.475,00	7,00	$ 11.675.475,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	7,00	$ 11.675.475,00
Subtotal		SUBTOTAL				$ 199.895.326,00		$ 111.782.484,00		$ -		$ -		$ -		$ 111.782.484,00
SUBMEZCLAS Y SUBANALISIS																
CONCRETOS																
636	6.0.1.1	CONCRETO 31 Mpa (4500 PSI) MR=4.2 (Mezcla Previa)	M3	636,71	470.907,00	$ 299.834.612,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
Subtotal		SUBTOTAL				$ 299.834.612,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
GRUPO OBRAS DE MOVILIDAD Y DE SEÑALIZACION																
MOVILIDAD																
SEÑALIZACION HORIZONTAL																
637	2.1.1.1	PINT PLAST FRIO DEMARCA CONTI 2CM 1,52mm INC APLI	ML	1.611,45	5.457,00	$ 9.885.083,00	1.611,45	$ 9.885.083,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1611,45	$ 9.885.083,00
638	2.1.1.2	TOPELLANTA PREFABRICADO CONCRETO (14X16X50)	UN	290,00	50.237,00	$ 14.568.730,00	290,00	$ 14.568.730,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	290,00	$ 14.568.730,00
Subtotal		SUBTOTAL				$ 24.453.813,00		$ 24.453.813,00		$ -		$ -		$ -		$ 24.453.813,00
GRUPO OBRAS VIALES																
EXCAVACIONES																
MANUALES																
639	3.1.1.1	EXCAV. SECAS CONGLOMERADO MANUAL, Incl. retiro 5 kms	M3	253,08	67.442,00	$ 17.068.337,00	253,08	$ 17.068.337,00	0,00	$ -	175,64	$ 11.892.584,00	175,64	$ 11.892.584,00	78,44	$ 5.175.753,00
Subtotal		SUBTOTAL				$ 17.068.337,00		$ 17.068.337,00		$ -		$ 11.892.584,00		$ 11.892.584,00		$ 5.175.753,00
MECANICAS																
640	3.2.2.1	EXCAVACION MECANICA CONGLOM, Incl retiro 5 kms	M3	1.358,33	23.661,00	$ 32.130.446,00	2142,09	$ 50.683.391,00	1349,64	$ 31.911.117,00	749,56	$ 17.735.212,00	2099,20	$ 49.646.329,00	43,83	$ 1.037.062,00
Subtotal		SUBTOTAL				$ 32.130.446,00		$ 50.683.391,00		$ 31.911.117,00		$ 17.735.212,00		$ 49.646.329,00		$ 1.037.062,00
AFIRMADO																
RELLENOS, FILTROS EN GRAVA, GAVIONES																
641	3.2.1.1	SUM E INST GEOTEXTIL TEJIDO 315 ST y/o T2400 RESISTENCIA GRAB 1400 N	M2	218,00	8.064,00	$ 1.818.003,00	3260,86	$ 26.220.980,00	0,00	$ -	2818,45	$ 22.675.239,00	2818,45	$ 22.675.239,00	442,41	$ 3.545.741,00
Subtotal		SUBTOTAL				$ 1.818.003,00		$ 26.220.980,00		$ -		$ 22.675.239,00		$ 22.675.239,00		$ 3.545.741,00
MEJORAMIENTOS Y PAVIMENTOS																
AFIRMADO, BACHEO, SUBBASE, BASE																
642	3.3.1.1	SUB-BASE GRAN T. MAX 2" TRITURADA Incl. transp5 kms	M3	1.366,16	112.927,00	$ 154.276.350,00	1.366,16	$ 154.276.350,00	186,00	$ 21.004.422,00	385,60	$ 43.567.237,00	571,60	$ 64.571.659,00	794,56	$ 89.704.691,00
643	3.3.1.2	BASE TRITURA T. MAX 1 1/2" Incl transp 5 km	M3	47,86	131.769,00	$ 6.290.921,00	47,86	$ 6.290.921,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	47,86	$ 6.290.921,00
		SUBTOTAL				$ 160.567.271,00		$ 160.567.271,00		$ 21.004.422,00		$ 43.567.237,00		$ 64.571.659,00		$ 95.995.612,00
	AP-URBANISMO CALLE 2															
NP1	RBANISMO	RELLENO MAT. SELECC. EXCAV. COMPACT. MANUAL	M3		$ 36.456,00		2.056,20	$ 58.587.248,00	0,00	$ -	1612,83	$ 43.023.058,00	1612,83	$ 43.023.058,00	443,37	$ 15.564.190,00
NP2	RBANISMO	RELLENO MAT RIO TMN MAX 3" INC EXPLOT. CARG. TRANS 5KM	M3		$ 60.887,00		564,38	$ 34.366.494,00	0,00	$ -	551,38	$ 33.572.483,00	551,38	$ 33.572.483,00	13,00	$ 794.011,00
NP3	RBANISMO	PISO EN CONCRETO 3000PSI, E=8CM, ACABADO PULIDO CON ALLANADORA METALICA DE ASPAS (HELICÓPTERO), MARCACIÓN DE DILATACIONES CON CORTADORA.	M2		$ 135.040,00		3.448,84	$ 465.716.234,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3448,84	$ 465.716.234,00
NP4	RBANISMO	GRAVA 1 1/2, INCL. SUMINISTRO, TRANSPORTE EN SITIO	M3		$ 98.356,00		676,77	$ 66.403.362,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	676,77	$ 66.403.362,00
		SUBTOTAL				$ -		$ 625.073.338,00		$ -		$ 76.595.541,00		$ 76.595.541,00		$ 548.477.797,00
		VALOR TOTAL CONSTRUIR URBANISMO SOBRE LA CALLE 2 (INCLUYE AIU DEL 31%)				$ 2.218.325.830,00		$ 2.054.496.540,00		$ 341.490.781,00		$ 305.714.274,00		$ 647.205.956,00		$ 1.407.291.486,00
URBANISMO DE LA CALLE 6																
GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES																

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de la Contratación
ACTA DE PAGO PARCIAL

CONTRATO No.:	3050 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 20.979.134.906,00	$ 1.604.919.509,00	10 DE FEBRERO DEL 2022
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCIÓN
		$ 8.078.700.405,00	$ 601.473.110,30	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 - R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.467.245,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 20.909.134.306,00	11,60%	11,60%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 005	ESTADO EJECUCION

PRELIMINARES																
DESCAPOTE																
634	1.1.1.1	DESCAPOTE MECANICO a= <= 0.15m inc retiro 5 kms	M2	1.582,87	8.947,00	$ 14.161.938,00	1.582,87	$ 14.161.938,00	1381,45	$ 12.359.833,00		$ -	1381,45	$ 12.359.833,00	201,42	$ 1.802.105,00
	SUBTOTAL					$ 14.161.938,00		$ 14.161.938,00		$ 12.359.833,00		$ -		$ 12.359.833,00		$ 1.802.105,00
SOBREACARREOS, RETIROS																
635	1.1.2.1	EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO, Acarreo max 5 Km	M3	200,00	46.196,00	$ 9.239.200,00	200,00	$ 9.239.200,00	199,99	$ 9.238.738,00		$ -	199,99	$ 9.238.738,00	0,01	$ 462,00
636	1.1.2.2	RETIRO SOBRANTES <= 5 km. Inc cargue manual	M3	200,00	32.449,00	$ 6.489.800,00	200,00	$ 6.489.800,00	199,99	$ 6.489.476,00		$ -	199,99	$ 6.489.476,00	0,01	$ 324,00
637	1.1.2.3	SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta	M3-KM	3.502,46	1.568,00	$ 5.490.335,00	3.502,46	$ 5.490.335,00	0,00	$ -	2549,50	$ 3.574.571,00	2549,50	$ 3.574.571,00	952,96	$ 1.455.664,00
638	1.1.2.4	SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO 10-ML	M3-ML	200,00	870,00	$ 174.000,00	200,00	$ 174.000,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	200,00	$ 174.000,00
	SUBTOTAL					$ 21.393.335,00		$ 21.393.335,00		$ 15.728.214,00		$ 3.574.571,00		$ 19.302.785,00		$ 1.630.450,00
LOCALIZACION Y REPLANTEO																
639	1.1.3.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	2.153,05	9.566,00	$ 20.596.076,00	2.153,05	$ 20.596.076,00	2153,03	$ 20.595.885,00		$ -	2153,03	$ 20.595.885,00	0,02	$ 191,00
	SUBTOTAL					$ 20.596.076,00		$ 20.596.076,00		$ 20.595.885,00		$ -		$ 20.595.885,00		$ 191,00
CIMENTACION																
CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA																
640	1.2.1.1	CONCRETO12.6 MPa (1800 psi) Solado, limpieza	M3	0,11	577.109,00	$ 63.482,00	0,11	$ 63.482,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,11	$ 63.482,00
	SUBTOTAL					$ 63.482,00		$ 63.482,00		$ -		$ -		$ -		$ 63.482,00
ESTRUCTURAS EN CONCRETO																
PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS																
641	1.3.1.1	PEDEST CONCRETO 27.6 MPa(4000) 30*30	ML	12,50	187.892,00	$ 2.348.650,00	12,50	$ 2.348.650,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	12,50	$ 2.348.650,00
642	1.3.1.2	PEDEST CONCRETO 27.6 MPa(4000) 15*15*30	UN	24,00	116.603,00	$ 2.798.472,00	24,00	$ 2.798.472,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	24,00	$ 2.798.472,00
	SUBTOTAL					$ 5.147.122,00		$ 5.147.122,00		$ -		$ -		$ -		$ 5.147.122,00
ESTRUCTURAS METALICAS																
ACERO ESTRUCTURAL																
643	1.4.1.1	MALLA ELECTROSOLDADA fy= 5000 kg/cm2 (500 Mpa)	KG	2.327,86	9.973,00	$ 23.215.848,00	1528,30	$ 15.241.736,00	350,00	$ 3.490.550,00	846,97	$ 8.446.832,00	1196,97	$ 11.937.382,00	331,33	$ 3.304.354,00
	SUBTOTAL					$ 23.215.848,00		$ 15.241.736,00		$ 3.490.550,00		$ 8.446.832,00		$ 11.937.382,00		$ 3.304.354,00
ACABADO PISOS																
TABLON, GRANITO, ROMANA, ADOQUIN																
644	1.5.1.1	LOSETA PREFAB. 40x40x6cm inc base con, arena fina	M2	21,84	$ 125.093,00	$ 2.732.031,00	21,84	$ 2.732.031,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	21,84	$ 2.732.031,00
645	1.5.1.2	LOSETA PREF.A-55 inc.base 4cm.arc, nivel sell fina	M2	2,88	$ 135.763,00	$ 390.997,00	2,88	$ 390.997,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,88	$ 390.997,00
	SUBTOTAL					$ 3.123.028,00		$ 3.123.028,00		$ -		$ -		$ -		$ 3.123.028,00
PAISAJISMO																
ANDENES, SARDINELES, CUNETA TRENZA																
646	1.6.1.1	ANDEN CONCRETO 20.7MPa(3000 psi) Sin refuerzo	M3	167,87	844.074,00	$ 141.694.702,00	72,49	$ 61.186.924,00	11,13	$ 9.394.544,00	26,83	$ 22.646.505,00	37,96	$ 32.041.049,00	34,53	$ 29.145.875,00
647	1.6.1.2	BORDILLO PREF. PROG CEMENT A-80 80X20X35 ml EXC-TRANS	ML	907,15	59.885,00	$ 54.324.678,00	907,15	$ 54.324.678,00	350,00	$ 20.959.750,00	72,44	$ 4.338.069,00	422,44	$ 25.297.819,00	484,71	$ 29.026.858,00
	SUBTOTAL					$ 196.019.380,00		$ 115.511.602,00		$ 30.354.294,00		$ 26.984.574,00		$ 57.338.868,00		$ 58.172.734,00
MOBILIARIO URBANO, DEPORTIVO Y JUEGOS INFANTILES																
MOBILIARIO URBANO																
648	1.7.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION CANECA M-121	UN	24,00	2.551.820,00	$ 61.243.680,00	12,00	$ 30.621.840,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	12,00	$ 30.621.840,00
649	1.7.1.2	BANCA CONCRETO 3000 PSI VACIADA IN SITU A LA VISTA	ML	108,00	213.030,00	$ 23.007.240,00	42,00	$ 8.947.260,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	42,00	$ 8.947.260,00
650	1.7.1.3	BICIPARQUEADERO EN TUBERIA C.R RECTANGULAR 3X4 CMS, SOPORTES	UN	2,00	1.667.925,00	$ 3.335.850,00	2,00	$ 3.335.850,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 3.335.850,00
	SUBTOTAL					$ 87.586.770,00		$ 42.904.950,00		$ -		$ -		$ -		$ 42.904.950,00
GRUPO OBRAS VIALES																

13909

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de la Contratación
ACTA DE PAGO PARCIAL

CONTRATO No.:	3050 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.619,00	$ 1.604.932.549,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40	$ 481.479.170,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	6,94%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.871.497.249,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PAIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.199,00	11,60%	11,60%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 035	ESTADO EN EJECUCION

EXCAVACIONES																
MANUALES																
201	2.1.1.1	EXCAV. SECAS CONGLOMERADO MANUAL, Incl. retiro 5 kms	M3	69,62	67.710,00	$ 4.713.970,00	69,62	$ 4.713.970,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	69,62	$ 4.713.970,00
	SUBTOTAL					$ 4.713.970,00		$ 4.713.970,00		$ -		$ -		$ -		$ 4.713.970,00
MECANICAS																
202	2.1.2.1	EXCAVACION MECANICA CONGLOM. Incl retiro 5 kms	M3	167,87	23.661,00	$ 3.971.972,00	167,87	$ 3.971.972,00	84,20	$ 1.992.256,00	50,00	$ 1.183.050,00	134,20	$ 3.175.306,00	33,67	$ 796.666,00
	SUBTOTAL					$ 3.971.972,00		$ 3.971.972,00		$ 1.992.256,00		$ 1.183.050,00		$ 3.175.306,00		$ 796.666,00
MEJORAMIENTOS Y PAVIMENTOS																
AFIRMADO, RECEBO, SUBBASE, BASE																
203	2.3.1.1	SUB-BASE GRANT. MAX 2" TRITURA Incl. transp5 km	M3	167,87	112.927,00	$ 18.957.055,00	167,87	$ 18.957.055,00	95,20	$ 10.750.650,00	62,25	$ 7.029.706,00	157,45	$ 17.780.356,00	10,42	$ 1.176.699,00
	SUBTOTAL					$ 18.957.055,00		$ 18.957.055,00		$ 10.750.650,00		$ 7.029.706,00		$ 17.780.356,00		$ 1.176.699,00
	NO PREVISTOS - URBANISMO CALLE 5															
NP1	NP1 - URBANISMO CALLE 5	SUM E INST GEOTEXTIL TEJIDO 315 ST y/o T2400 RESISTENCIA GRAB 1400N	M2		$ 8.051,00		670,22	$ 5.395.941,00	0,00	$ -	311,24	$ 2.505.793,00	311,24	$ 2.505.793,00	358,98	$ 2.890.148,00
NP2	NP2 - URBANISMO CALLE 5	PISO EN CALADO CUADRADO OJO REDONDO EN CONCRETO PREFABRICADO 10X10X14 ... base 4 cm ...	M2		$ 167.580,00		670,22	$ 112.315.468,00	0,00	$ -			0,00	$ -	670,22	$ 112.315.468,00
NP3	NP3 - URBANISMO CALLE 5	RELLENO MAT RIO TAM MAX 3" INC EXPLOT, CARG, TRAN 5KM	M3		$ 60.611,00		442,51	$ 26.821.372,00	0,00	$ -	219,47	$ 13.302.870,00	219,47	$ 13.302.870,00	223,04	$ 13.508.502,00
NP4	NP4 - URBANISMO CALLE 5	PISO EN CONCRETO 3000 PSI, E=5CM, ACABADO PULIDO CON ALLANADORA METALICA DE ASPAS (HELICÓPTERO) MARCACIÓN DE DILATACIONES CON CORTADORA	M2		$ 196.040,00		604,22	$ 117.558.480,00	0,00	$ -			0,00	$ -	604,22	$ 117.558.480,00
	SUBTOTAL					$ -		$ 262.091.261,00		$ -		$ 15.808.663,00		$ 15.808.663,00		$ 246.272.598,00
	VALOR TOTAL CONSTRUIR URBANISMO SOBRE LA CALLE 5 (INCLUYE AJU DEL 91%)					$ 388.959.192,00		$ 528.000.895,00		$ 95.270.842,00		$ 63.487.495,00		$ 158.758.378,00		$ 365.242.487,00
[illegible]																
GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES																
PRELIMINARES																
DESCAPOTE																
654	1.1.1.1	DESCAPOTE MECANICO e= <= 0.15m. Inc retiro 5 kms	M2	871,29	8.947,00	$ 7.795.432,00	871,29	$ 7.795.432,00	376,41	$ 3.367.740,00	363,56	$ 3.252.771,00	739,97	$ 6.620.511,00	131,32	$ 1.174.920,00
	SUBTOTAL					$ 7.795.432,00		$ 7.795.432,00		$ 3.367.740,00		$ 3.252.771,00		$ 6.620.511,00		$ 1.174.920,00
SOBREACARREOS, RETIROS																
655	1.1.2.1	EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 5 Km	M3	2,40	46.196,00	$ 110.870,00	2,40	$ 110.870,00	0,00	$ -	2,40	$ 110.870,00	2,40	$ 110.870,00	0,00	$ -
656	1.1.2.2	RETIRO SOBRANTES <= 5 km, Inc cargue manual	M3	2,40	32.445,00	$ 77.868,00	2,40	$ 77.868,00	0,00	$ -	2,40	$ 77.868,00	2,40	$ 77.868,00	0,00	$ -
657	1.1.2.3	SOBREACARREO MATERIAL, 25% compacta.	M3-KM	1.445,45	1.559,00	$ 2.253.457,00	1.445,45	$ 2.253.457,00	0,00	$ -	228,39	$ 356.060,00	228,39	$ 356.060,00	1217,06	$ 1.897.397,00
	SUBTOTAL					$ 2.442.195,00		$ 2.442.195,00		$ -		$ 544.798,00		$ 544.798,00		$ 1.897.397,00
LOCALIZACION Y REPLANTEO																
658	1.1.4.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	871,29	9.566,00	$ 8.334.760,00	871,29	$ 8.334.760,00	375,41	$ 3.591.172,00		$ -	375,41	$ 3.591.172,00	495,88	$ 4.743.588,00
	SUBTOTAL					$ 8.334.760,00		$ 8.334.760,00		$ 3.591.172,00		$ -		$ 3.591.172,00		$ 4.743.588,00
ESTRUCTURAS METALICAS																
ACERO ESTRUCTURAL																
659	1.8.1.5	MALLA ELECTROSOLDADA fy= 5000 kg/cm2 500 Mpa	KG	1.962,29	9.603,00	$ 18.873.864,00	2715,40	$ 27.262.684,00	124,60	$ 1.244.630,00		$ -	124,60	$ 1.244.630,00	2590,80	$ 25.836.054,00
	SUBTOTAL					$ 18.873.969,00		$ 27.262.494,00		$ 1.244.630,00		$ -		$ 1.244.610,00		$ 25.838.054,00
PINTURA																
ESMALTE, DEMARCACIONES, BARNIZ																
660	1.16.1.3	PINTURA TRAFICO PARA CICLORUTA	M2	357,07	43.278,00	$ 15.453.275,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de la Contratación
ACTA DE PAGO PARCIAL

CONTRATO No.:	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.225.134.918,00	$ 1.204.910.560,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.026.740.475,40	$ 401.432.170,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 - R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,85%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R.L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ RESTA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.407.245,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.225.134.709,00	11,80%	11,80%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 005	ESTADO: EN EJECUCION

	SUBTOTAL					$ 15.029.475,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
PAISAJISMO																
ANDENES, SARDINELES, GRAMA TRENZA																
661	1.20.1.1	ANDEN CONCRETO 20,7 MPa(3000 psi) Sin refuerzo	M3	130,69	844.074,00	$ 110.313.031,00	65,35	$ 55.191.151,00	3,00	$ 2.532.222,00		$ -	3,00	$ 2.532.222,00	62,29	$ 52.568.929,00
	SUBTOTAL					$ 110.313.031,00		$ 55.191.151,00		$ 2.532.222,00		$ -		$ 2.532.222,00		$ 52.568.929,00
GRUPO OBRAS VIALES																
MEJORAMIENTOS Y PAVIMENTOS																
IMPRIMACION, BACHEO, SUB-BASE, BASE																
662	4.4.1.1	SUB-BASE GRANT. MAX 2" TRITURA.Incl. transp6 km	M3	130,69	112.907,00	$ 14.758.430,00	130,69	$ 14.758.430,00	0,00	$ 1.117.779,00		$ -	9,90	$ 1.117.779,00	120,79	$ 13.640.651,00
	SUBTOTAL					$ 14.758.430,00		$ 14.758.430,00		$ 1.117.779,00		$ -		$ 1.117.779,00		$ 13.640.651,00
IMP-SENDEROS A NIVEL TIPO 1																
1P1	- SENDEROS	BORDILLO PREF BLOQ CEMENT A-80 80X20X35 +EXC-TRANS	ML		$ 59.885,00		814,52	$ 48.777.530,00	0,00	$ -	136,00	$ 8.144.360,00	136,00	$ 8.144.360,00	678,52	$ 40.633.170,00
1P2	- SENDEROS	PISO EN CONCRETO 3000 PSI, E=8CM ACABADO PULIDO CON ALLANADORA METALICA DE ASPAS (HELICOPTERO), MARCACIÓN DE DILATACIONES CON CORTADORA.	M2		$ 136.040,00		1305,40	$ 177.587.499,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1305,40	$ 177.587.499,00
1P3	- SENDEROS	PISO EN CONCRETO BLANCO 3000 PSI E= 8CM, ACABADO PULIDO CON HELICOPTERO, MARCACIÓN DE DILATACIONES CON CORTADORA.	M2		$ 167.920,00		204,54	$ 34.346.357,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	204,54	$ 34.346.357,00
1P4	- SENDEROS	EXCAV. SECAS CONGLOMERADO MANUAL, Incl. retiro 5 kms	M3		$ 67.710,00		195,83	$ 13.259.649,00	0,00	$ -	8,16	$ 552.514,00	8,16	$ 552.514,00	187,67	$ 12.707.135,00
1P5	- SENDEROS	RELLENO MAT RIO TAM MAX3" ING EXPLOT,CARG, TRANSMAT	M3		$ 60.887,00		52,53	$ 3.198.394,00	0,00	$ -	40,80	$ 2.484.190,00	40,80	$ 2.484.190,00	11,73	$ 714.204,00
	SUBTOTAL					$ -		$ 277.178.029,00		$ -		$ 11.181.064,00		$ 11.181.064,00		$ 265.996.965,00
	VALOR TOTAL CONSTRUIR SENDERO A NIVEL TIPO 1 (INCLUYE AIU DEL 31%)					$ 178.137.211,00		$ 362.690.681,00		$ 11.944.794,00		$ 14.878.633,00		$ 26.823.427,00		$ 335.867.254,00
[illegible]																
RED EXTERIOR GENERAL																
RED SUMINISTRO																
663	1.1	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1" PVC	ML	55,24	$ 8.789,00	$ 485.504,00	55,24	$ 485.504,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	55,24	$ 485.504,00
664	1.2	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1 1/2" PVC	ML	65,67	$ 18.512,00	$ 1.215.683,00	65,67	$ 1.215.683,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	65,67	$ 1.215.683,00
665	1.3	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=2" PVC	ML	291,00	$ 27.676,00	$ 8.053.716,00	291,00	$ 8.053.716,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	291,00	$ 8.053.716,00
666	1.4	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=2-1/2" PVC	ML	692,00	$ 41.729,00	$ 28.876.468,00	692,00	$ 28.876.468,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	692,00	$ 28.876.468,00
667	1.5	TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=3" PVC	ML	22,55	$ 57.721,00	$ 1.301.609,00	22,55	$ 1.301.609,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	22,55	$ 1.301.609,00
668	1.6	CODO PRESION EN PVC D=1 1/2"	UN	10,00	$ 11.613,00	$ 116.130,00	10,00	$ 116.130,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	10,00	$ 116.130,00
669	1.7	CODO PRESION EN PVC D=2"	UN	3,00	$ 19.460,00	$ 58.380,00	3,00	$ 58.380,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	3,00	$ 58.380,00
670	1.8	CODO PRESION EN PVC D=2-1/2"	UN	5,00	$ 45.576,00	$ 227.880,00	5,00	$ 227.880,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	5,00	$ 227.880,00
671	1.9	CODO PRESION EN PVC D=3"	UN	1,00	$ 58.433,00	$ 58.433,00	1,00	$ 58.433,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 58.433,00
672	1.10	CODO PRESION 45° EN PVC D=1-1/2"	UN	2,00	$ 11.920,00	$ 23.840,00	2,00	$ 23.840,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 23.840,00
673	1.11	TEE PRESION EN PVC D=2 1/2"	UN	5,00	$ 47.565,00	$ 237.825,00	5,00	$ 237.825,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	5,00	$ 237.825,00
674	1.12	TEE PRESION EN PVC D=3"	UN	1,00	$ 75.143,00	$ 75.143,00	1,00	$ 75.143,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 75.143,00
675	1.13	REDUCCION PVC PRESION 2" X 1 1/2" PVC	UN	1,00	$ 31.723,00	$ 31.723,00	1,00	$ 31.723,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 31.723,00
676	1.14	REDUCCION PVC PRESION 2-1/2" X1" PVC	UN	3,00	$ 12.230,00	$ 36.690,00	3,00	$ 36.690,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	3,00	$ 36.690,00
677	1.15	REDUCCION PVC PRESION 2-1/2" X1-1/2" PVC	UN	2,00	$ 22.790,00	$ 45.580,00	2,00	$ 45.580,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 45.580,00
678	1.16	REDUCCION PVC PRESION 2 1/2" X 2" PVC	UN	1,00	$ 22.011,00	$ 22.011,00	1,00	$ 22.011,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 22.011,00
679	1.17	REDUCCION PVC PRESION 3" X 2-1/2" PVC	UN	2,00	$ 30.980,00	$ 61.960,00	2,00	$ 61.960,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 61.960,00

Municipio de Villavicencio

CONTRATO No.:	3600 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.174.918,00	$ 1.601.910.569,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.752.475,40	$ 480.573.170,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.467.246,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PABON	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.174.709,00	11,80%	11,80%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 004	ESTADO: EN EJECUCION

680	1.18	REGISTRO BOLA PVC 1-1/2", Soldable	UN	5,00	$ 139.848,00	$ 699.240,00	5,00	$ 699.240,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	5,00	$ 699.240,00
681	1.19	REGISTRO BOLA PVC 3", liso universal	UN	2,00	$ 950.150,00	$ 1.900.300,00	2,00	$ 1.900.300,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 1.900.300,00
682	1.20	SUMINIST HIDRANTE MILAN 3" INC ACC	UN	1,00	$ 4.579.516,00	$ 4.579.516,00	1,00	$ 4.579.516,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 4.579.516,00
683	1.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTONES DE VENTILACION CON ANGEO HG 1/2"	ML	5,00	$ 89.064,00	$ 445.320,00	5,00	$ 445.320,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	5,00	$ 445.320,00
684	1.22	SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR CON SENSOR DE NIVEL APAGADO DE BOMBAS	UN	2,00	$ 275.501,00	$ 551.002,00	2,00	$ 551.002,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 551.002,00
685	1.23	NIPLE PASAMURO A INOX 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	1,00	$ 336.882,00	$ 336.882,00	1,00	$ 336.882,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 336.882,00
686	1.24	NIPLE PASAMURO A INOX 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACION	UN	8,00	$ 182.250,00	$ 1.458.000,00	8,00	$ 1.458.000,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	8,00	$ 1.458.000,00
687	1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA LINEA DE ALTA PRESION MODELO HS 2-75 POTENCIA 7,5 HP 3500 rpm VOLTAJE 220/240 O similar	UN	3,00	$ 3.826.345,00	$ 11.479.035,00	3,00	$ 11.479.035,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	3,00	$ 11.479.035,00
688	1.26	EQUIPO HIDRONEUMATICO BARNES MODELO APT2-HS 1.5-7.5-302 REF 1/9018 DE 300 LTS O SIMILAR	UN	2,00	$ 2.877.687,00	$ 5.755.374,00	2,00	$ 5.755.374,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 5.755.374,00
689	1.27	SUMINISTRO E INSTALACION MACROMEDIDOR DE AGUAS	UN	1,00	$ 2.179.823,00	$ 2.179.823,00	1,00	$ 2.179.823,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 2.179.823,00
		SUBTOTAL				$ 79.313.018,00		$ 79.313.018,00		$ -		$ -		$ -		$ 79.313.018,00
RED SANITARIA																
690	2.1	TUBERIA SANITARIA D=6" RED EXTERNA PVC	ML	153,35	90.093,00	$ 13.815.762,00	153,35	$ 13.815.762,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	153,35	$ 13.815.762,00
691	2.2	CODO 45° EN PVC D=4" SANITARIO	UN	2,00	24.758,00	$ 49.516,00	2,00	$ 49.516,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 49.516,00
692	2.3	CAJA INSP. 80x80x80 L.TOLETE COMUN	UN	2,00	590.900,00	$ 1.181.800,00	2,00	$ 1.181.800,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 1.181.800,00
693	2.4	TAPA POZO INSP. 20,7MPa(3000)@nc.Am.tuberia HF	UN	2,00	168.545,00	$ 337.090,00	2,00	$ 337.090,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 337.090,00
694	2.5	POZO 3000 PSI, D=1,2m a=0,2 inc form. Abast.	UN	2,00	1.438.881,00	$ 2.877.762,00	2,00	$ 2.877.762,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 2.877.762,00
695	2.6	PLACA CIRCU SUPER-POZO D=1,80M(F'C=28MPA REFORZ. ELAB.OBRA, E=0,20M, INC. T. ANTIRROBO -LLEAV-ESP)	UN	2,00	2.691.501,00	$ 5.383.002,00	2,00	$ 5.383.002,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 5.383.002,00
696	2.7	PLACA CIRCULAR BASE - POZO INSPECCION D=1,20M (CONCRETO F'C = 28MPA REFORZ. ELAB. EN OBRA, E=0,20M)	UN	2,00	1.098.655,00	$ 2.197.310,00	2,00	$ 2.197.310,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 2.197.310,00
		SUBTOTAL				$ 25.842.062,00		$ 25.842.062,00		$ -		$ -		$ -		$ 25.842.062,00
RED PLUVIAL																
697	3.1	TUBERIA SANITARIA D=8" RED EXTERNA PVC	ML	15,00	90.093,00	$ 1.351.395,00	15,00	$ 1.351.395,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	15,00	$ 1.351.395,00
698	3.2	TUBERIA ALCANT. D=200 mm (8") T. NOVAFORT	ML	10,00	78.140,00	$ 781.400,00	10,00	$ 781.400,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	10,00	$ 781.400,00
699	3.3	CONSTRUC. CABEZAL DESCARGA REFORZ. 3500PSI ELAB.OBRA,MUROS, CUERPO,ALETAS E=0,30M,T. 1300MM- 1400MM	UN	2,00	11.551.183,00	$ 23.102.366,00	2,00	$ 23.102.366,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 23.102.366,00
700	3.4	CONCRETO PIEDRA PEGADA, 20,7 MPa (3000 psi)	M3	6,00	826.214,00	$ 4.957.284,00	6,00	$ 4.957.284,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	6,00	$ 4.957.284,00
701	3.5	TUBERIA SANITARIA D=3" RED INT-EXT PVC	ML	30,00	41.824,00	$ 1.254.720,00	30,00	$ 1.254.720,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	30,00	$ 1.254.720,00
702	3.6	Sistema de drenaje, Zanja de infiltración inc Tub Perforada de 150 MM 6" - Incluye Geotextil NT 1600 Grava 1"-2"	M3	648,10	263.903,00	$ 171.035.534,00	648,10	$ 171.035.534,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	648,10	$ 171.035.534,00
		SUBTOTAL				$ 202.482.699,00		$ 202.482.699,00		$ -		$ -		$ -		$ 202.482.699,00
RED CONTRAINCENDIO																
703	4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE BOMBEO BOMBA JOCKEY AUXILIAR 7,5 HP Unidad	UN	1,00	6.117.183,00	$ 6.117.183,00	1,00	$ 6.117.183,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 6.117.183,00

13912

CONTRATO No :	2050 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:		VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$	20.929.134.518,00	$ 1.864.919.509,00	16 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:		VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$	6.278.740.355,40	$ 481.873.110,20	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 - R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:		PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$	-	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL		VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$	-	$ 1.571.467.249,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PARRA	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:		PORCENTAJE DE EJECUCION	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$	20.929.134.709,00	11,80%	11,80%
				ACTA PARCIAL DE OBRA No 005	ESTADO: EN EJECUCION

704	4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO DE EMERGENCIAS, INCLUYE BOMBA PRINCIPAL DE 75 HP	UN	1,00	31.121.503,00	$ 31.121.503,00	1,00	$ 31.121.503,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 31.121.503,00
705	4.3	UNION DRESSER 4"	UN	2,00	163.174,00	$ 326.348,00	2,00	$ 326.348,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,00	$ 326.348,00
706	4.4	TUBERIA 4" C900	ML	410,00	198.630,00	$ 81.438.300,00	410,00	$ 81.438.300,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	410,00	$ 81.438.300,00
707	4.5	CODO PVC C 900 Ø=4"	UN	8,00	65.213,00	$ 521.704,00	8,00	$ 521.704,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	8,00	$ 521.704,00
708	4.6	BLOQUE DE ANCLAJE DE 0,7 x 0,7 m según diseño estructural	UN	7,00	1.242.139,00	$ 8.694.973,00	7,00	$ 8.694.973,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	7,00	$ 8.694.973,00
709	4.7	SIAMESA 4" x 2 1/2" x 2 1/2"	UN	1,00	2.395.513,00	$ 2.395.513,00	1,00	$ 2.395.513,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 2.395.513,00
Subtotal		SUBTOTAL				$ 130.601.517,00		$ 130.601.517,00		$ -		$ -		$ -		$ 130.601.517,00
GAS																
710	9.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA POLIETILENO 3/4"	M	899,00	[illegible]	$ 12.990.657,00	899,00	$ 12.990.657,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	899,00	$ 12.990.657,00
711	9.2	REGULACION DE PRESION DE GAS EN PRIMERA ETAPA	UN	1,00	1.189.036,00	$ 1.189.036,00	1,00	$ 1.189.036,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1.189.036,00
		SUBTOTAL				$ 14.179.693,00		$ 14.179.693,00		$ -		$ -		$ -		$ 14.179.693,00
		VALOR TOTAL CONSTRUIR RED HIDROSANITARIA - RCI - URBANISMO (INCLUYE AIU DEL 31%)				$ 443.419.447,00		$ 443.419.447,00		$ -		$ -		$ -		$ 443.419.447,00
REDES ELÉCTRICAS [illegible]																
SALIDAS ELÉCTRICAS																
712	1.1	SALIDA DE ILUMINACIÓN LED INC TUB EMT 1/2" y ACC (SIN LUMINARIA)	UN	592,00	281.843,00	$ 166.851.056,00	592,00	$ 166.851.056,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	592,00	$ 166.851.056,00
713	1.2	SALIDA ILUM REFLEC 400W EXT 220V INC TUB 1/2" Y ACC (SIN LUMINARIA)	UN	21,00	310.513,00	$ 6.520.773,00	21,00	$ 6.520.773,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	21,00	$ 6.520.773,00
714	1.3	SALIDA DE ILUMIN TABACO LED INC TUB PVC 3/4" y ACC (SIN LUMINARIA)	UN	104,00	179.919,00	$ 18.711.576,00	104,00	$ 18.711.576,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	104,00	$ 18.711.576,00
		SUBTOTAL				$ 192.083.405,00		$ 192.083.405,00		$ -		$ -		$ -		$ 192.083.405,00
INSTALACIÓN DE LUMINARIAS																
715	2.1	LAMPARA LED TIPO BALA LED DE 9W TIPO EXTERIOR	UN	592,00	$ 149.457,00	$ 88.478.544,00	592,00	$ 88.478.544,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	592,00	$ 88.478.544,00
716	2.2	SUMIN E INST TIPO TABACO 10-15W	UN	104,00	$ 274.082,00	$ 28.504.528,00	104,00	$ 28.504.528,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	104,00	$ 28.504.528,00
717	2.3	SUMIN E INST REFLECTOR LED 400 W	UN	21,00	$ 1.230.520,00	$ 25.840.920,00	21,00	$ 25.840.920,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	21,00	$ 25.840.920,00
718	2.4	SUMIN E INST LUMINARIA AP NOVA AVE SIN BRAZO	UN	120,00	$ 1.769.531,00	$ 212.343.720,00	120,00	$ 212.343.720,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	120,00	$ 212.343.720,00
719	2.5	SUMIN E INST LUMINARIA AP NOVA AVE DOS BRAZO	UN	138,00	$ 2.482.247,00	$ 342.550.086,00	138,00	$ 342.550.086,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	138,00	$ 342.550.086,00
		SUBTOTAL				$ 697.717.798,00		$ 697.717.798,00		$ -		$ -		$ -		$ 697.717.798,00
CANALIZACIONES ELÉCTRICAS																
720	3.1	CANALIZACION LUMINARIAS DUCTO 2 x1" CODENSA CS200	M	2.258,00	90.575,00	$ 204.518.350,00	2.258,00	$ 204.518.350,00	0,00	$ -	1351,00	$ 122.366.825,00	1351,00	$ 122.366.825,00	907,00	$ 82.151.525,00
721	3.2	CANALIZACION PARA 4 DUCTOS PVC 3"	M	237,00	122.946,00	$ 29.138.202,00	237,00	$ 29.138.202,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	237,00	$ 29.138.202,00
722	3.3	CANALIZACION PARA 3 DUCTOS PVC 3"	M	1.092,00	106.761,00	$ 116.583.012,00	1.092,00	$ 116.583.012,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1092,00	$ 116.583.012,00
723	3.4	CANALIZACION PARA 6 DUCTOS PVC 6"	M	85,00	360.481,00	$ 30.640.885,00	85,00	$ 30.640.885,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	85,00	$ 30.640.885,00
724	3.5	CANALIZACION PARA 4 DUCTOS PVC 6"	M	223,00	270.481,00	$ 60.317.263,00	223,00	$ 60.317.263,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	223,00	$ 60.317.263,00
725	3.6	CANALIZACION PARA 4 DUCTOS PVC 4"	M	547,00	147.583,00	$ 80.727.901,00	547,00	$ 80.727.901,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	547,00	$ 80.727.901,00
726	3.7	TUBERIA IMC 4Ø" INC ESTRUCTURA METÁLICA PARA SOPORTE	M	60,00	4.745.404,00	$ 284.724.240,00	60,00	$ 284.724.240,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	60,00	$ 284.724.240,00
727	3.8	TUBERIA EMT 1/2" INC ACC CAJA CADA 3 MTS	M	1.953,00	12.994,00	$ 25.385.078,00	1.953,00	$ 25.385.078,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1953,00	$ 25.385.078,00
		SUBTOTAL				$ 832.034.931,00		$ 832.034.931,00		$ -		$ 122.366.825,00		$ 122.366.825,00		$ 709.668.106,00
SISTEMA APANTALLAMIENTO Y PUESTA A TIERRA																
728	4.1	SUMIN E HINCADA VARILLA DE COBRE 2,44M 5/8"	UN	30,00	336.062,00	$ 10.081.860,00	30,00	$ 10.081.860,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	30,00	$ 10.081.860,00
		SUBTOTAL				$ 10.081.860,00		$ 10.081.860,00		$ -		$ -		$ -		$ 10.081.860,00
CAJAS SUBTERRANEAS																
729	5.1	CAJA ALUMBRADO PUBLICO AP 274 CON MARCO Y TAPA	UN	91,00	1.286.836,00	$ 117.102.076,00	91,00	$ 117.102.076,00	0,00	$ -	29,00	$ 37.318.244,00	29,00	$ 37.318.244,00	62,00	$ 79.783.832,00
730	5.2	CAJA CS 274	UN	36,00	1.085.065,00	$ 39.062.340,00	36,00	$ 39.062.340,00	0,00	$ -	18,00	$ 19.531.170,00	18,00	$ 19.531.170,00	18,00	$ 19.531.170,00
731	5.3	CAJA CS 275	UN	26,00	2.172.212,00	$ 56.477.512,00	26,00	$ 56.477.512,00	0,00	$ -	2,00	$ 4.344.424,00	2,00	$ 4.344.424,00	24,00	$ 52.133.088,00
732	5.4	CAJA CS 276	UN	12,00	4.576.337,00	$ 54.916.044,00	12,00	$ 54.916.044,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	12,00	$ 54.916.044,00
		SUBTOTAL				$ 267.558.592,00		$ 267.558.592,00		$ -		$ 61.193.838,00		$ 61.193.838,00		$ 206.364.134,00

13913

CONTRATO No.:	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 25.529.134.918,00	$ 1.604.870.569,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40	$ 481.473.170,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 - R.L. JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,60%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R.L. JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.467.246,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PACHE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 25.529.134.709,00	11,50%	11,50%
			ACTA PARCIAL DE OBRAS No 005	ESTADO EN EJECUCION

ALIMENTADORES ELÉCTRICOS																
733	6.1	CONDUCTOR ACSR 2 No. 1/0 AWG	M	45,00	12.072,00	$ 543.240,00	45,00	$ 543.240,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	45,00	$ 543.240,00
734	6.2	SUM E INS TERMINAL PREMOLD EXTERIOR ELPE420 J0GX3	UN	1,00	959.943,00	$ 959.943,00	1,00	$ 959.943,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 959.943,00
735	6.3	ACOMETIDA PARCIAL 3No2/0+1No2/0+1No6 Al	M	520,00	80.645,00	$ 41.935.400,00	520,00	$ 41.935.400,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	520,00	$ 41.935.400,00
736	6.4	ACOMETIDA PARCIAL 3No4/0+1No2/0+1No6 Al	M	400,00	50.527,00	$ 20.210.800,00	400,00	$ 20.210.800,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	400,00	$ 20.210.800,00
737	6.5	ACOMETIDA PARCIAL 3No6 + 1No6 + 1No8 Al	M	1.500,00	24.318,00	$ 36.477.000,00	1.500,00	$ 36.477.000,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1500,00	$ 36.477.000,00
738	6.6	ACOMETIDA PARCIAL 3No2+1 No2 AWG CONECTORES SUMERGIBLES CADA 12 M	M	1.300,00	116.585,00	$ 151.560.500,00	1.300,00	$ 151.560.500,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1300,00	$ 151.560.500,00
739	6.7	ACOMETIDA PARCIAL 2No12 +1 No 12	M	2.800,00	48.415,00	$ 135.562.000,00	2.800,00	$ 135.562.000,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2800,00	$ 135.562.000,00
	SUBTOTAL					$ 387.248.883,00		$ 387.248.883,00		$ -		$ -		$ -		$ 387.248.883,00
TABLEROS E INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS																
740	7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN COFRE TIPO INTEMPERIE CON CONTROL DE ILUMINACIÓN CONTACTOR TRIFÁSICO 3X30A, BREAKER RIEL 1X20A, BOTÓN PUSH PARA ENCENDIDO (ILUMINACIÓN CANCHAS).	UN	6,00	2.650.777,00	$ 15.904.662,00	6,00	$ 15.904.662,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	6,00	$ 15.904.662,00
	SUBTOTAL					$ 15.904.662,00		$ 15.904.662,00		$ -		$ -		$ -		$ 15.904.662,00
CANALIZACIONES Y CABLEADO DE COMUNICACIONES																
741	8.1	TUBERIA EMT 3/4"	M	102,00	19.697,00	$ 2.009.094,00	102,00	$ 2.009.094,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	102,00	$ 2.009.094,00
	SUBTOTAL					$ 2.009.094,00		$ 2.009.094,00		$ -		$ -		$ -		$ 2.009.094,00
EQUIPOS ELÉCTRICOS ESPECIALES																
742	9.1	POSTE DE CONCRETO14 mt 750Kg LINEA	UN	1,00	2.165.832,00	$ 2.165.832,00	1,00	$ 2.165.832,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 2.165.832,00
743	9.2	ESTRUCTURA LA 228	UN	1,00	3.027.593,00	$ 3.027.593,00	1,00	$ 3.027.593,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 3.027.593,00
744	9.3	POSTE METALICO 16m ANILLO PARA 3 REFLECTORES	UN	7,00	4.752.540,00	$ 33.267.780,00	7,00	$ 33.267.780,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	7,00	$ 33.267.780,00
	SUBTOTAL					$ 38.461.205,00		$ 38.461.205,00		$ -		$ -		$ -		$ 38.461.205,00
COMPLEMENTOS Y PROVISIONALES DE OBRA																
745	10.1	MAQUINA DE TRABAJO SEGURO EN ALTURAS - 10 METROS - BRAZO MECÁNICO O SIMILAR (PARA INSTALACIONES DE ILUMINACIÓN EXTERIOR Y EN POSTES	UN	1,00	15.202.232,00	$ 15.202.232,00	1,00	$ 15.202.232,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 15.202.232,00
746	10.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE 12 MTS 1050 KG PARA PROVISIONAL DE OBRA, INCLUYE VESTIDA DE POSTE, ESTRUCTURA AEREA, TIPO LA218, BAJANTE EN IMC 6", INCLUYE ACCESORIOS DE FIJACIÓN, HERRAJES, CRUCETAS, CABLE ACSR 60 MTS	UN	1,00	12.433.929,00	$ 12.433.929,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
747	10.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR DE 75 kVA, REFRIGERACION ONAN, CONEXIÓN DYN5, 13200/208/120 VOLTIOS, MONTAJE EN POSTE (INCLUYE ACCESORIOS DPS, ANCLAJE Y FIJACIÓN	UN	1,00	11.131.128,00	$ 11.131.128,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
748	10.4	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS DE 2X4" PVC CONDUIT PARA TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN, TIPO TDP CORRUGADO, INCLUYE EXCAVACIÓN ZONA DURA Y BLANDA, PERFILACIÓN, MONTAJE DE TUBERIAS SEGÚN NORMAS, ARENA, RECEBO, RELLENO Y COMPACTACIÓN, [illegible]	M	200,00	101.292,00	$ 20.258.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
749	10.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE [illegible] + 2 AWG THHN/THWN, ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR A TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PASANDO POR ARMARIO DE MEDIDA, SE INCLUYE MATERIAL DE CONEXIÓN E INCIDENCIA DE BORNAS ESTAÑADAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOPORTE Y CONEXIÓN	M	30,00	287.162,00	$ 8.614.860,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
750	10.6	CELDA DE MEDIDA B.T. MEDIDA SEMIDIRECTA AE 3X9 UVC, CTS 200/5 CERT. Y ADE.	UN	1,00	7.433.180,00	$ 7.433.180,00	1,00	$ 7.433.180,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 7.433.180,00

13914

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de la Contratación
ACTA DE PAGO PARCIAL

CONTRATO No.:	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.222.134.619,00	$ 1.884.910.549,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCIÓN
		$ 6.078.740.475,40	$ 481.473.170,70	10 MESES Y 15 DÍAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA:
		$ -	0,04%	31 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.371.487.249,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PAIME	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.229.133.109,00	11,86%	11,86%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 006	ESTADO: EN EJECUCION

781	10.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN GENERAL AUTOSOPORTADO, PROTEGIDO CON MURO EN LADRILLO Y TECHO, TIPO INTEMPERIE ÍNDICE DE PROTECCIÓN IP 55 O 56, PROTECCIÓN DE 3X300 A, INCLUYE 4 PROTECCIONES 3X50A, UNA PROTECCIÓN DE 175 A.	UN	1,00	4.725.640,00	$ 4.725.640,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
782	10.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS ENCABLE CU THHN 3X8 AWG F + 1X8 AWG N + 1X8T AWG, DESDE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN PROVISIONAL A TABLEROS, SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTO NTC 2050	M	300,00	48.490,00	$ 14.547.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
783	10.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS ENCABLE CU THHN 3X2/0 AWG F + 1X2/0 AWG N + 1X6T AWG, DESDE TABLERO GENERAL DE DISTRIBUCIÓN PROVISIONAL A TABLERO TORRE GRÚA O CARGA DE MAYOR CONSUMO, SE INCLUYE INCIDENCIAS DE BORNAS, ACCESORIOS DE FIJACIÓN Y SOPORTE. MATERIAL CERTIFICADO, GARANTIZADO E INSTALADO SEGÚN REGLAMENTO NTC 2050	M	70,00	177.124,00	$ 12.398.680,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
784	10.10	CANALIZACIÓN PARA 1 DUCTO PVC 3" NORMA CS 200	M	120,00	112.676,00	$ 13.521.120,00	20,00	$ 2.253.520,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	20,00	$ 2.253.520,00
785	10.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA DE PUESTA A TIERRA PROVISIONAL DE OBRA GRILLA DE 4X4 M, 4 VARILLAS CU 5/8", SOLDADURAS EXOTÉRMICAS, CAJA INSPECCIÓN 30X30 CM, EXCAVACIONES Y CONEXIONES NECESARIAS.	UN	1,00	3.720.088,00	$ 3.720.088,00	1,00	$ 3.720.088,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,00	$ 3.720.088,00
786	10.12	TRÁMITE PROVISIONAL DE OBRA ANTE OPERADOR DE RED	UN	1,00	1.820.630,00	$ 1.820.630,00	1,00	$ 1.820.630,00	1,00	$ 1.820.630,00		$ -	1,00	$ 1.820.630,00	0,00	$ -
787	10.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO MOVIL PROVISIONAL DE OBRA TIPO INTEMPERIE, INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO MOVIBLE.	UN	1,00	4.322.300,00	$ 4.322.300,00	1,00	$ 4.322.300,00	1,00	$ 4.322.300,00		$ -	1,00	$ 4.322.300,00	0,00	$ -
788	10.15	GESTIÓN ANTE OPERADOR DE RED PARA ENERGIZACIÓN DEL PREDIO, INCLUYE TRÁMITES Y MANIOBRA.	UN	1,00	2.430.928,00	$ 2.430.928,00	1,00	$ 2.430.928,00	1,00	$ 2.430.928,00		$ -	1,00	$ 2.430.928,00	0,00	$ -
	SUBTOTAL				$	139.660.724,00		$ 37.192.819,00		$ 8.573.858,00		$ -		$ 8.573.858,00		$ 28.609.020,00
NO PREVISTOS RED PROVISIONAL																
NP1	NP1 - PROV ELEC	REPLANTEO DE REDES ELECTRICAS MT Y BT	KM		$ 515.034,00		0,61	$ 314.171,00	0,00	$ -	0,53	$ 272.966,00	0,53	$ 272.966,00	0,08	$ 41.203,00
NP2	NP2 - PROV ELEC	POSTE DE CONCRETO 12 m x 510 kg LINEA	UN		$ 1.472.968,00		3,00	$ 4.418.904,00	0,00	$ -	3,00	$ 4.418.904,00	3,00	$ 4.418.904,00	0,00	$ -
NP3	NP3- PROV ELEC	POSTE DE CONCRETO 12 m x 1050 kg REFORZADO	UN		$ 1.911.990,00		6,00	$ 11.471.940,00	0,00	$ -	4,00	$ 7.647.960,00	4,00	$ 7.647.960,00	2,00	$ 3.823.980,00
NP4	NP4- PROV ELEC	POSTE DE CONCRETO 8m x 1050 kg REFORZADO	UN		$ 1.007.454,00		3,00	$ 3.022.362,00	0,00	$ -	3,00	$ 3.022.362,00	3,00	$ 3.022.362,00	0,00	$ -
NP5	NP5- PROV ELEC	ESTRUCTURA TIPO 730 CON PARARRAYOS	UN		$ 2.192.765,00		1,00	$ 2.192.765,00	0,00	$ -	1,00	$ 2.192.765,00	1,00	$ 2.192.765,00	0,00	$ -
NP6	NP6- PROV ELEC	ESTRUCTURA 711, incl. pararrayos y corta circuitos	UN		$ 2.089.375,00		2,00	$ 4.178.750,00	0,00	$ -	2,00	$ 4.178.750,00	2,00	$ 4.178.750,00	0,00	$ -
NP7	NP7- PROV ELEC	ESTRUCTURA TIPO 550	UN		$ 813.687,00		12,00	$ 9.764.244,00	0,00	$ -	8,00	$ 6.509.496,00	8,00	$ 6.509.496,00	4,00	$ 3.254.748,00
NP8	NP8- PROV ELEC	ESTRUCTURA [illegible]	UN		$ 308.922,00		3,00	$ 926.766,00	0,00	$ -	3,00	$ 926.766,00	3,00	$ 926.766,00	0,00	$ -
NP9	NP9- PROV ELEC	ESTRUCTURA LA 311 CODENSA (sin caja derivación)	UN		$ 89.478,00		8,00	$ 715.824,00	0,00	$ -	7,00	$ 626.346,00	7,00	$ 626.346,00	1,00	$ 89.478,00

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de la Contratación

ACTA DE PAGO PARCIAL

CONTRATO No.:	2050 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 25.929.134.516,00	$ 1.564.513.569,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.678.740.475,40	$ 481.473.110,00	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,64%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.407.245,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PAEZ	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 25.929.134.309,00	11,60%	11,60%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 005	ESTADO: EN EJECUCION

NP10	NP10-PROV ELEC	CABLE SEMIAISLADO 3 NO. 2 PARA RED COMPACTA EN 15 KV	ML		$ 54.140,11		410,81	$ 22.244.090,00	0,00	$ -	410,81	$ 22.244.046,00	410,81	$ 22.244.046,00	0,00	$ -
NP11	NP11-PROV ELEC	SUMINISTRO, TENDIDO, TENSIONADO Y AMARRE DE CABLE MENSAJERO DE ACERO 3/8"	ML		$ 8.617,98		410,81	$ 3.551.102,00	0,00	$ -	410,81	$ 3.551.162,00	410,81	$ 3.551.162,00	0,00	$ -
NP12	NP12-PROV ELEC	CABLE CUADRUPLEX AL 3x70mm+1x50mm(3x2/0+1x1/0)	ML		$ 34.334,00		184,77	$ 6.315.575,00	0,00	$ -	175,00	$ 5.582.700,00	175,00	$ 5.585.700,00	9,77	$ 336.173,00
NP13	NP13-PROV ELEC	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE ANTIFRAUDE 3x4+4N	ML		$ 92.550,00		42,15	$ 3.900.224,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	42,15	$ 3.900.224,00
NP14	NP14-PROV ELEC	ACOMETIDA PARCIAL 3 No4+1 No8 Ducto 1" PVC	ML		$ 46.109,00		161,49	$ 7.446.142,00	0,00	$ -	97,00	$ 4.472.573,00	97,00	$ 4.472.573,00	64,49	$ 2.973.569,00
NP15	NP15-PROV ELEC	ACOMETIDA PARCIAL 3No2/0+1 No1/0+1 No4 Ducto PVC 3"	ML		$ 240.226,00		50,00	$ 12.011.300,00	0,00	$ -	34,00	$ 8.167.684,00	34,00	$ 8.167.684,00	16,00	$ 3.843.616,00
NP16	NP16-PROV ELEC	BAJANTE CON TUBO CONDUIT IMC 3" L=6m	UN		$ 812.072,00		2,00	$ 1.624.144,00	0,00	$ -	1,00	$ 812.072,00	1,00	$ 812.072,00	1,00	$ 812.072,00
NP17	NP17-PROV ELEC	BAJANTE CON TUBO CONDUIT METALICO 1" L=6m	UN		$ 178.095,00		2,00	$ 356.190,00	0,00	$ -	2,00	$ 356.190,00	2,00	$ 356.190,00	0,00	$ -
NP18	NP18-PROV ELEC	SUMINISTRO E INSTALACION CONECTORES PERFORANTES AUTOPERFORANTES	UN		$ 34.000,00		16,00	$ 544.000,00	0,00	$ -	12,00	$ 408.000,00	12,00	$ 408.000,00	4,00	$ 136.000,00
NP19	NP19-PROV ELEC	SUM E INS SIST PUESTA A TIERRA XRA BARRAJE Media T	un		$ 789.098,00		2,00	$ 1.578.196,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 1.578.196,00
NP20	NP20-PROV ELEC	PUESTA A TIERRA TERMINAL DE BAJA TENSION	UN		$ 328.208,00		2,00	$ 656.416,00	0,00	$ -	1,00	$ 328.208,00	1,00	$ 328.208,00	1,00	$ 328.208,00
NP21	NP21-PROV ELEC	SUM E INS SIST PUESTA A TIERRA XRA BARRAJE Baja Te	UN		$ 404.766,00		4,00	$ 1.619.064,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 1.619.064,00
NP22	NP22-PROV ELEC	TABLERO PARCIAL 1 ACRICULATOS inc [illegible]	UN		$ 914.341,00		4,00	$ 3.657.364,00	0,00	$ -	2,00	$ 1.828.682,00	2,00	$ 1.828.682,00	2,00	$ 1.828.682,00
NP23	NP23-PROV ELEC	SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	UN		$ 109.889,00		29,00	$ 3.186.795,00	0,00	$ -	29,00	$ 3.186.795,00	29,00	$ 3.186.795,00	0,00	$ -
NP24	NP24-PROV ELEC	SALIDA DE LAMPARA 110 V L=6m	PTO		$ 102.797,00		15,00	$ 1.541.955,00	0,00	$ -	15,00	$ 1.541.955,00	15,00	$ 1.541.955,00	0,00	$ -
NP25	NP25-PROV ELEC	BASE EN CONCRETO NORMA CODENSA AP-502 EN CONCRETO 3000PSI (1100X450X450)MM, PARA MÁSTIL	UN		$ 186.144,00		12,00	$ 2.233.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	12,00	$ 2.233.728,00
NP26	NP26-PROV ELEC	CARCAMO ELEC PARA CANALIZAC INTER SUBESTAC LAM ALF	ML		$ 266.644,00		1,00	$ 266.644,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 266.644,00
NP27	NP27-PROV ELEC	MANIOBRA EN LINEA VIVA	HR		$ 991.307,00		5,00	$ 4.956.535,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	5,00	$ 4.956.535,00
NP28	NP28-PROV ELEC	RETIRO POSTE EN CONCRETO 12 m inc [illegible]	un		$ 147.251,00		9,00	$ 1.325.259,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	9,00	$ 1.325.259,00
NP29	NP29-PROV ELEC	RETIRO POSTE EN CONCRETO 8 m inc [illegible]	un		$ 121.685,00		3,00	$ 365.055,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 365.055,00
NP30	NP30-PROV ELEC	DESMONTE SALID ILUMIN 110V INC. CABLEA ACC Y TRANS	UN		$ 17.437,00		15,00	$ 261.555,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	15,00	$ 261.555,00
NP31	NP31-PROV ELEC	DESMONTE TOMACORRIENT 110-220V INC RET ALAMB, TRANS	UN		$ 15.691,00		29,00	$ 455.039,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	29,00	$ 455.039,00
NP32	NP32-PROV ELEC	DESMONTE DE RED DE MEDIA TENSION AEREA 3 HILOS	ML		$ 5.673,00		410,81	$ 2.332.370,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	410,81	$ 2.332.370,00
NP33	NP33-PROV ELEC	DESMONTE DE TRANSFORMADOR HASTA 112,5 KVA	UN		$ 794.837,00		2,00	$ 1.589.674,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 1.589.674,00
NP34	NP34-PROV ELEC	DESMONTE DE ESTRUCTURA TIPO [illegible] 13,2KV	UN		$ 277.285,00		16,00	$ 4.436.560,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	16,00	$ 4.436.560,00
NP35	NP35-PROV ELEC	DESMONTE DE ESTRUCTURA AEREA DE BAJA TENSION	UN		$ 167.698,00		4,00	$ 670.792,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 670.792,00
NP36	NP36-PROV ELEC	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 30 KVA	UN		$ 7.007.508,00		1,00	$ 7.007.508,00	0,00	$ -	1,00	$ 7.007.508,00	1,00	$ 7.007.508,00	0,00	$ -
NP37	NP37-PROV ELEC	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA	UN		$ 8.212.597,00		1,00	$ 8.212.597,00	0,00	$ -	1,00	$ 8.212.597,00	1,00	$ 8.212.597,00	0,00	$ -
	SUBTOTAL					$ -		$ 141.818.272,00		$ -		$ 90.330.519,00		$ 90.330.519,00		$ 48.518.753,00
	VALOR TOTAL CONSTRUIR REDES ELÉCTRICAS URBANISMO (INCLUYE AIU DEL 31%)					$ 2.881.888.356,00		$ 2.821.988.583,00		$ 8.673.658,00		$ 231.932.182,00		$ 230.416.040,00		$ 2.101.593.840,00
COLECTOR																
PRELIMINARES																

13916

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de la Contratación
ACTA DE PAGO PARCIAL

CONTRATO No.:	3500 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 29.929.134.918,00	$ 1.664.910.569,00
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES
		$ 8.978.740.475,40	$ 499.473.170,10
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 - R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	5,64%
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.497.245,00
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS [illegible]	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 29.929.134.799,00	11,80%

FECHA DE INICIO CONTRATO	10 DE FEBRERO DEL 2022
TIEMPO DE EJECUCION	10 MESES Y 15 DIAS
FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:	24 DE DICIEMBRE DEL 2022
FECHA DE LA PRESENTE ACTA:	
PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:	11,80%

											ACTA PARCIAL DE OBRA No 005				ESTADO: EN EJECUCION	
700	1.1	COMISION TOPOGRA. PERMANENT. Inc equipo,plano. Inst	MES	0,28	16.333.000,00	$ 4.575.146,00	0,28	$ 4.575.146,00	0,00	$ -	0,28	$ 4.575.146,00	0,28	$ 4.575.146,00	0,00	$ -
	SUBTOTAL					$ 4.575.146,00		$ 4.575.146,00		$ -		$ 4.575.146,00		$ 4.575.146,00		$ -
EXCAVACIONES Y RELLENOS																
760	2.1	EXCAVACION MECANICA EN CONGLOMERADO,h≤ inc retiro	M3	1.566,00	26.214,00	$ 41.051.124,00	1.566,00	$ 41.051.124,00	0,00	$ -	119,54	$ 2.899.741,00	119,54	$ 2.899.741,00	1455,42	$ 38.152.383,00
761	2.2	RELLENO MAT. SELECC. EXCAV. COMPACT. MANUAL	M3	1.357,00	30.456,00	$ 41.328.792,00	1.357,00	$ 41.328.792,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1357,00	$ 41.328.792,00
762	2.3	RELLENO MATERIAL T. MAX. 2" COMPUESTO(M3)…	M3	160,00	97.155,00	$ 15.544.800,00	160,00	$ 15.544.800,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	160,00	$ 15.544.800,00
763	2.4	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE <= 8 km Inc CARGUE MECANICO	M3	209,00	18.064,00	$ 3.775.376,00	209,00	$ 3.775.376,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	209,00	$ 3.775.376,00
764	2.5	ENTIBADO CONTINUO MADERA EXCAVACION H<=2 < 4MTS	M2	1.421,00	27.336,00	$ 38.844.456,00	1.421,00	$ 38.844.456,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1421,00	$ 38.844.456,00
765	2.6	MANEJO DE AGUAS EN EXCAVACIONES, INCLUYE 2 MOTOBOMBAS 2", Y 3 MOTOBOMBAS 3")	MES	0,50	10.845.038,00	$ 5.422.519,00	0,50	$ 5.422.519,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,50	$ 5.422.519,00
	SUBTOTAL					$ 145.964.877,00		$ 145.964.877,00		$ -		$ 2.899.741,00		$ 2.899.741,00		$ 143.065.136,00
TUBERIA																
766	3.1	TUBERIA ALCANT. D=250 mm (10") T. NOVAFORT	ML	133,00	112.314,00	$ 14.937.762,00	0,00	$ -	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
767	3.2	TUBERIA PVC U. MECANICA NTC 5070-3 ALCANT. D=315 mm (12") (incl. nivel freático)	ML	143,00	158.489,00	$ 22.663.927,00	213,59	$ 33.851.666,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	213,59	$ 33.851.666,00
	SUBTOTAL					$ 37.601.689,00		$ 33.851.666,00		$ -		$ -		$ -		$ 33.851.666,00
POZOS DE INSPECCIÓN Y CÁMARA DE CAÍDA																
768	4.1	PLACA CIRCULAR BASE - POZO INSPECCION D=1.20M (CONCRETO f'C = 28MPA REFORZ. ELAB. EN OBRA, E=0.30M)	UN	5,00	1.080.055,00	$ 5.400.275,00	5,00	$ 5.400.275,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	5,00	$ 5.400.275,00
769	4.2	PLACA C CUB POZO D=1.20E=0.2M 4000PSI INC HLTAP SEO	UN	5,00	1.931.809,00	$ 9.659.045,00	5,00	$ 9.659.045,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	5,00	$ 9.659.045,00
770	4.3	CILINDRO POZO D=1.20M (f'C=21 MPA ELAB. EN OBRA, E=0.20M, INCLUYE ESCALERA GATO VARILL)	ML	13,01	670.115,00	$ 8.718.200,00	13,01	$ 8.718.200,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	13,01	$ 8.718.200,00
771	4.4	CAÑUELA POZO TUBERIA D-15" 4000PSI ELAB. EN OBRA	UN	5,00	267.981,00	$ 1.339.905,00	5,00	$ 1.339.905,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	5,00	$ 1.339.905,00
	SUBTOTAL					$ 25.220.434,00		$ 25.220.434,00		$ -		$ -		$ -		$ 25.220.434,00
CONCRETOS																
772	5.1	CONCRETO 10,5 MPa, (1500 psi), solado, cono limpio	M3	0,90	577.105,00	$ 519.395,00	0,90	$ 519.395,00	0,00	$ -	0,72	$ 415.516,00	0,72	$ 415.516,00	0,18	$ 103.879,00
773	5.2	CONCRETO ZAPATA 20.7MPa,(3000 psi) No Inc hierro.	M3	15,56	843.975,00	$ 13.142.945,00	15,56	$ 13.142.945,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	15,56	$ 13.142.945,00
774	5.3	CONCRETO COLUMNA 20.7MPa, (3000psi) PREMEZ	M3	6,86	1.130.112,00	$ 7.752.568,00	6,86	$ 7.752.568,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	6,86	$ 7.752.568,00
Subtotal	SUBTOTAL					$ 21.448.208,00		$ 21.448.208,00		$ -		$ 415.516,00		$ 415.516,00		$ 21.033.692,00
ACEROS																
775	6.1	ACERO REFUERZO FIGURADO 420MPa, (4200 kg/cm2 G60)	KG	8.299,00	9.454,00	$ 78.458.746,00	8299,00	$ 78.458.746,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	8299,00	$ 78.458.746,00
776	6.2	ACERO ESTRUC. ASTM A-500 G.C Incl sumi,monta, pint	KG	7.967,00	26.037,00	$ 209.075.204,00	6309,00	$ 165.247.162,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	6309,00	$ 165.247.162,00
	SUBTOTAL					$ 287.533.950,00		$ 243.705.908,00		$ -		$ -		$ -		$ 243.705.908,00
NP - COLECTOR																
NP1	1 - COLECT	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEAD PE100 - PN16 TERMOFUSIONADO-50MM	ML		547.193,00	$ 0,00	115,20	$ 63.036.482,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	115,20	$ 63.036.482,00
	SUBTOTAL					$ -		$ 63.036.482,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$ 63.036.482,00
	VALOR TOTAL CONSTRUIR COLECTOR (INCLUYE AIU DEL 31%)					$ 532.345.404,00		$ 537.002.521,00		$ -		$ 7.890.606,00		$ 7.890.606,00	0,00	$ 529.343.485,00
[illegible]																
GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES																
PRELIMINARES																
DESCAPOTE																
777	1.1.1.2	DESCAPOTE MECANICO e= esp 0.10m Inc retiro,5 kms	M2	94,00	6.819,00	$ 641.016,00	94,00	$ 641.016,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	94,00	$ 641.016,00
	SUBTOTAL					$ 641.016,00		$ 641.016,00		$ -		$ -		$ -		$ 641.016,00

13917

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de la Contratación
ACTA DE PAGO PARCIAL

CONTRATO No.:	3050 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.918,00	$ 1.604.910.569,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40	$ 481.473.170,79	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ RIVAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.452.245,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PALMA	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.918,00	11,80%	11,80%
			ACTA PARCIAL DE OBRA N° 005	ESTADO: EN EJECUCION

SOBREACARREOS, RETIROS																
778	1.1.2.1	EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 5 km	M3	70,50	46.196,00	$ 3.256.818,00	70,50	$ 3.256.818,00	70,50	$ 3.256.818,00		$ -	70,50	$ 3.256.818,00	0,00	$ -
779	1.1.2.2	RETIRO SOBRANTES <= 5 km. Inc cargue manual	M3	70,50	32.445,00	$ 2.287.373,00	70,50	$ 2.287.373,00	70,50	$ 2.287.373,00		$ -	70,50	$ 2.287.373,00	0,00	$ -
780	1.1.2.3	SOBREACARREO MATERIAL, 30% compacta	M3-KM	453,46	1.559,00	$ 706.944,00	453,46	$ 706.944,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	453,46	$ 706.944,00
781	1.1.2.4	SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-ML	M3-ML	1,50	870,00	$ 1.305,00	1,50	$ 1.305,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,50	$ 1.305,00
	SUBTOTAL					$ 6.252.440,00		$ 6.252.440,00		$ 5.544.191,00		$ -		$ 5.544.191,00		$ 708.249,00
LOCALIZACION Y REPLANTEO																
782	1.1.3.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	1.328,22	9.566,00	$ 12.705.753,00	1.328,22	$ 12.705.753,00	1328,22	$ 12.705.753,00		$ -	1328,22	$ 12.705.753,00	0,00	$ -
	SUBTOTAL					$ 12.705.753,00		$ 12.705.753,00		$ 12.705.753,00		$ -		$ 12.705.753,00		$ -
EXCAVACIONES																
MANUALES																
783	1.2.1.3	EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONSOLIDADA Incl retiro 5 km	M3	70,50	76.315,00	$ 5.380.208,00	70,50	$ 5.380.208,00	23,75	$ 1.812.481,00	3,50	$ 267.103,00	27,25	$ 2.079.584,00	43,25	$ 3.300.624,00
	SUBTOTAL					$ 5.380.208,00		$ 5.380.208,00		$ 1.812.481,00		$ 267.103,00		$ 2.079.584,00		$ 3.300.624,00
CIMENTACION																
CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA																
784	1.3.1.3	CONCRETO 12,6 MPa (1800 psi) Solado, limpieza	M3	4,70	577.106,00	$ 2.712.398,00	4,70	$ 2.712.398,00	1,19	$ 686.756,00	0,18	$ 103.879,00	1,37	$ 790.635,00	3,33	$ 1.921.763,00
	SUBTOTAL					$ 2.712.398,00		$ 2.712.398,00		$ 686.756,00		$ 103.879,00		$ 790.635,00		$ 1.921.763,00
CONCRETO ZAPATAS																
785	1.3.2.1	CONCRETO ZAPATA 27 MPa(4000 psi) Premezcla Arelar	M3	28,20	1.069.468,00	$ 30.158.998,00	28,20	$ 30.158.998,00	0,00	$ -	2,10	$ 2.245.883,00	2,10	$ 2.245.883,00	26,10	$ 27.913.115,00
	SUBTOTAL					$ 30.158.998,00		$ 30.158.998,00		$ -		$ 2.245.883,00		$ 2.245.883,00		$ 27.913.115,00
ESTRUCTURAS EN CONCRETO																
PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS																
786	1.4.1.1	PEDEST CONCRETO 27.6 MPa(4000) 35*35	ML	188,00	187.892,00	$ 35.323.696,00	188,00	$ 35.323.696,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	188,00	$ 35.323.696,00
787	1.4.1.2	MORTERO SIN CONTRACCION PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISION	UN	376,00	138.842,00	$ 52.204.592,00	376,00	$ 52.204.592,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	376,00	$ 52.204.592,00
	SUBTOTAL					$ 87.528.288,00		$ 87.528.288,00		$ -		$ -		$ -		$ 87.528.288,00
ESTRUCTURAS METALICAS																
ACERO ESTRUCTURAL																
788	1.5.1.1	ACERO REFUERZO FIGURADO 412MPa (4200 kg/cm2,G60)	KG	6.754,37	9.454,00	$ 63.855.814,00	6.754,37	$ 63.855.814,00	0,00	$ -	501,08	$ 4.737.210,00	501,08	$ 4.737.210,00	6253,29	$ 59.118.604,00
789	1.5.1.2	ACERO ESTRUCT T. ASTM A36, Inc sumi,fabri,mont,pin	KG	82.070,93	23.944,00	$ 1.965.106.348,00	82.070,93	$ 1.965.106.348,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	82070,93	$ 1.965.106.348,00
	SUBTOTAL					$ 2.028.962.162,00		$ 2.028.962.162,00		$ -		$ 4.737.210,00		$ 4.737.210,00		$ 2.024.224.952,00
PINTURA																
IMPERMEABILIZACIONES																
790	1.6.1.1	PINTURA IMPERMEABILIZANTE VARETA O SIMILAR SOBRE MADERA EN EXTERIORES	M2	846,00	21.295,00	$ 18.015.570,00	846,00	$ 18.015.570,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	846,00	$ 18.015.570,00
	SUBTOTAL					$ 18.015.570,00		$ 18.015.570,00		$ -		$ -		$ -		$ 18.015.570,00
ESTRUCTURAS MADERAS INMUNIZADAS																
MADERAS INMUNIZADAS ESTRUCTURALES																
791	1.7.1.1	SENDEROS TIPO 1 PUENTE - ESTRUCTURA MADERA INMUNIZADA	ML	423,00	2.771.879,00	$ 1.172.504.817,00	252,92	$ 659.568.946,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	252,92	$ 659.568.946,00
	SUBTOTAL					$ 1.172.504.817,00		$ 659.568.946,00		$ -		$ -		$ -		$ 659.568.946,00
	VALOR TOTAL CONSTRUIR SENDERO TIPO 1 (INCLUYE AIU DEL 35%)					$ 3.365.061.653,00		$ 2.691.125.791,00		$ 20.749.181,00		$ 7.354.075,00		$ 28.103.256,00		$ 2.663.922.925,00
[illegible]																
GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES																

13918

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de la Contratación
ACTA DE PAGO PARCIAL

CONTRATO No :	3050 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 25.929.134.918,00	$ 1.504.910.569,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 5.078.740.475,40	$ 481.873.170,39	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 - R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,64%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.371.487.249,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS [illegible]	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.700,00	11,87%	11,80%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 005	ESTADO: EN EJECUCION

PRELIMINARES																
DESCAPOTE																
702	1.1.1.1	DESCAPOTE MECANICO e= <= 0.15m, inc retiro 5 km	M2	60,00	8.947,00	$ 536.820,00	60,00	$ 536.820,00	0,00	$ -	60,00	$ 536.820,00	60,00	$ 536.820,00	0,00	$ -
	SUBTOTAL					$ 536.820,00		$ 536.820,00		$ -		$ 536.820,00		$ 536.820,00		$ -
SOBREACARREOS, RETIROS																
703	1.1.2.1	EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO, Acarreo max 5 km	M3	48,00	46.196,00	$ 2.217.408,00	48,00	$ 2.217.408,00	48,00	$ 2.217.408,00		$ -	48,00	$ 2.217.408,00	0,00	$ -
704	1.1.2.2	RETIRO SOBRANTES <= 5 km. Inc cargue manual	M3	48,00	32.445,00	$ 1.557.360,00	48,00	$ 1.557.360,00	48,00	$ 1.557.360,00		$ -	48,00	$ 1.557.360,00	0,00	$ -
705	1.1.2.3	SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacto.	M3-KM	306,82	1.559,00	$ 478.306,00	306,82	$ 478.306,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	306,82	$ 478.306,00
706	1.1.2.4	SOBREACARREO CARRETILLA PIC PALEO 10-ML	M3-ML	1,50	870,00	$ 1.305,00	1,50	$ 1.305,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	1,50	$ 1.305,00
	SUBTOTAL					$ 4.254.379,00		$ 4.254.379,00		$ 3.774.768,00		$ -		$ 3.774.768,00		$ 479.611,00
LOCALIZACION Y REPLANTEO																
707	1.1.3.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT [illegible] inc plano	M2	745,20	9.566,00	$ 7.128.583,00	745,20	$ 7.128.583,00	745,19	$ 7.128.488,00		$ -	745,19	$ 7.128.488,00	0,01	$ 95,00
	SUBTOTAL					$ 7.128.583,00		$ 7.128.583,00		$ 7.128.488,00		$ -		$ 7.128.488,00		$ 95,00
EXCAVACIONES																
MANUALES																
708	1.2.1.1	EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km	M3	48,00	76.315,00	$ 3.663.120,00	48,00	$ 3.663.120,00	0,00	$ -	3,04	$ 231.998,00	3,04	$ 231.998,00	44,96	$ 3.431.122,00
	SUBTOTAL					$ 3.663.120,00		$ 3.663.120,00		$ -		$ 231.998,00		$ 231.998,00		$ 3.431.122,00
CIMENTACION																
CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA																
799	1.3.1.1	CONCRETO 12.6 MPa (1500 psi) Solado, limpieza	M3	3,00	577.106,00	$ 1.731.318,00	3,00	$ 1.731.318,00	0,00	$ -	0,16	$ 92.337,00	0,16	$ 92.337,00	2,84	$ 1.638.981,00
800	1.3.1.2	CONCRETO ZAPATA 27.6MPa(4000 psi) Premezcla [illegible]	M3	18,00	1.069.468,00	$ 19.250.424,00	18,00	$ 19.250.424,00	0,00	$ -	0,98	$ 1.048.079,00	0,98	$ 1.048.079,00	17,02	$ 18.202.345,00
	SUBTOTAL					$ 20.981.742,00		$ 20.981.742,00		$ -		$ 1.140.416,00		$ 1.140.416,00		$ 19.841.326,00
ESTRUCTURAS EN CONCRETO																
PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS																
801	1.4.1.1	PEDEST CONCRETO 27.6 MPa(4000) 35*35	ML	120,00	187.892,00	$ 22.547.040,00	120,00	$ 22.547.040,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	120,00	$ 22.547.040,00
802	1.4.1.2	MORTERO SIN CONTRACCIÓN PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISIÓN PEDESTAL (0.35X0.35M - 0.40X0.40M). TIPO SIKAGROUT®-212 O SIMILAR. E=0.03M	UN	240,00	138.842,00	$ 33.322.080,00	240,00	$ 33.322.080,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	240,00	$ 33.322.080,00
	SUBTOTAL					$ 55.869.120,00		$ 55.869.120,00		$ -		$ -		$ -		$ 55.869.120,00
ESTRUCTURAS METALICAS																
ACERO ESTRUCTURAL																
803	1.5.1.1	ACERO REFUERZO FIGURADO 420MPa, (4200 kg/cm2,G60)	KG	4.311,40	9.454,00	$ 40.759.976,00	4.311,40	$ 40.759.976,00	0,00	$ -	232,64	$ 2.199.379,00	232,64	$ 2.199.379,00	4078,76	$ 38.560.597,00
804	1.5.1.2	ACERO ESTRUCT T. ASTM A36. Inc sumi/fabr./mont.pin	KG	34.923,80	23.944,00	$ 836.215.467,00	34.923,80	$ 836.215.467,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	34923,80	$ 836.215.467,00
	SUBTOTAL					$ 876.975.443,00		$ 876.975.443,00		$ -		$ 2.199.379,00		$ 2.199.379,00		$ 874.776.064,00
PINTURA																
IMPERMEABILIZACIONES																
805	1.6.1.1	PINTURA IMPERMEABILIZANTE VARETA O SIMILAR SOBRE MADERA EN EXTERIORES	M2	360,00	21.295,00	$ 7.666.200,00	360,00	$ 7.666.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	360,00	$ 7.666.200,00
Subtotal	SUBTOTAL					$ 7.666.200,00		$ 7.666.200,00		$ -		$ -		$ -		$ 7.666.200,00
PINTURA																
IMPERMEABILIZACIONES																
806	1.7.1.1	SENDEROS TIPO 2 PUENTE - ESTRUCTURA MADERA INMUNIZADA	ML	180,00	3.386.629,00	$ 609.593.220,00	48,18	$ 163.167.785,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	48,18	$ 163.167.785,00
	SUBTOTAL					$ 609.593.220,00		$ 163.167.785,00		$ -		$ -	0,00	$ -		$ 163.167.785,00

CONTRATO No.:	3060 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.059.134.018,00	$ 1.004.015.563,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCIÓN
		$ 8.078.740.475,40	$ 401.473.170,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 - R.L. JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA:
		$ -	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R.L. JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.667.245,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PAEVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 36.908.134.709,00	11,80%	11,80%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 006	ESTADO EN EJECUCIÓN

	VALOR TOTAL CONSTRUIR SENDERO TIPO 2 (INCLUYE AIU DEL 31%)					$ 1.809.016.837,99		$ 1.146.311.193,98		$ 10.503.258,00		$ 4.190.813,99		$ 15.018.059,00		$ 1.125.228.123,69
SENDERO TIPO 2																
GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES																
PRELIMINARES																
DESCAPOTE																
507	1.1.1.1	DESCAPOTE MECANICO e= <o= 0.15m,inc retiro 5 km	M2	24,00	8.947,00	$ 214.728,00	289,75	$ 2.591.893,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	289,75	$ 2.591.893,00
	SUBTOTAL					$ 214.728,00		$ 2.591.893,00		$ -		$ -		$ -		$ 2.591.893,00
SOBREACARREOS, RETIROS																
508	1.1.2.1	EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO. Acarreo max 5 Km	M3	27,00	46.196,00	$ 1.247.292,00	27,00	$ 1.247.292,00	16,90	$ 780.712,00	10,10	$ 466.580,00	27,00	$ 1.247.292,00	0,00	$ -
509	1.1.2.2	RETIRO ESCOMBROS <= 5 km. Inc cargue manual	M3	27,00	32.445,00	$ 876.015,00	27,00	$ 876.015,00	16,90	$ 548.321,00	10,10	$ 327.694,00	27,00	$ 876.015,00	0,00	$ -
510	1.1.2.3	SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacta.	M3-KM	164,02	1.559,00	$ 255.707,00	164,02	$ 255.707,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	164,02	$ 255.707,00
511	1.1.2.4	SOBREACARREO CARRETILLA INC PALEO M3-KL	M3-KL	1,50	870,00	$ 1.305,00	1,50	$ 1.305,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,50	$ 1.305,00
	SUBTOTAL					$ 2.380.319,00		$ 2.380.319,00		$ 1.329.033,00		$ 794.274,00		$ 2.123.307,00		$ 257.012,00
LOCALIZACION Y REPLANTEO																
512	1.1.3.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (ocasional)inc plano	M2	262,14	9.566,00	$ 2.507.631,00	299,75	$ 2.867.408,00	262,14	$ 2.507.631,00	0,00	$ -	262,14	$ 2.507.631,00	37,61	$ 359.777,00
	SUBTOTAL					$ 2.507.631,00		$ 2.867.408,00		$ 2.507.631,00		$ -		$ 2.507.631,00		$ 359.777,00
EXCAVACIONES																
MANUALES																
513	1.2.1.1.	EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOVER, incl retiro 5 km	M3	27,00	76.315,00	$ 2.060.505,00	27,00	$ 2.060.505,00	22,00	$ 1.678.930,00	0,00	$ -	22,00	$ 1.678.930,00	5,00	$ 381.575,00
	SUBTOTAL					$ 2.060.505,00		$ 2.060.505,00		$ 1.678.930,00		$ -		$ 1.678.930,00		$ 381.575,00
CIMENTACION																
CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA																
514	1.3.1.1	CONCRETO 13.8 MPa (1500 psi) Solado, limpieza	M3	1,50	577.106,00	$ 865.659,00	1,50	$ 865.659,00	1,10	$ 634.817,00	0,00	$ -	1,10	$ 634.817,00	0,40	$ 230.842,00
	SUBTOTAL					$ 865.659,00		$ 865.659,00		$ 634.817,00		$ -		$ 634.817,00		$ 230.842,00
CONCRETO ZAPATAS																
515	1.3.1.2	CONCRETO ZAPATA 27,6MPa(4000 psi) Premezclado Acelerante	M3	9,60	1.069.468,00	$ 10.266.893,00	12,00	$ 12.833.616,00	6,40	$ 6.844.595,00	0,00	$ -	6,40	$ 6.844.595,00	5,60	$ 5.989.021,00
	SUBTOTAL					$ 10.266.893,00		$ 12.833.616,00		$ 6.844.595,00		$ -		$ 6.844.595,00		$ 5.989.021,00
ESTRUCTURAS EN CONCRETO																
PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS																
516	1.4.1.1	PEDEST CONCRETO 27.6 MPa(4000) 35*35	ML	12,00	187.892,00	$ 2.254.704,00	16,20	$ 3.043.850,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	16,20	$ 3.043.850,00
517	1.4.1.2	MORTERO SIN CONTRACCIÓN PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISIÓN PEDESTAL (0.35X0.35M - 0.40X0.40M), TIPO SIKAGROUT® 212 O SIMILAR. H=0.03M	UN	24,00	138.842,00	$ 3.332.208,00	30,00	$ 4.165.260,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	30,00	$ 4.165.260,00
	SUBTOTAL					$ 5.586.912,00		$ 7.209.110,00		$ -		$ -		$ -		$ 7.209.110,00
ESTRUCTURAS METALICAS																
ACERO ESTRUCTURAL																
518	1.5.1.1	ACERO REFUERZO FIGURADO 420MPa (4200 kg/cm2,G60)	KG	431,13	9.454,00	$ 4.075.903,00	574,84	$ 5.434.537,00	431,13	$ 4.075.903,00	0,00	$ -	431,13	$ 4.075.903,00	143,71	$ 1.358.634,00
519	1.5.1.2	ACERO ESTRUC. ASTM A-572G50 E3-cl sum,monta, pint	KG	33.153,76	23.908,00	$ 792.616.155,00	36236,66	$ 866.323.893,00	0,00	$ -	1040,52	$ 24.876.672,00	1040,52	$ 24.876.672,00	35196,14	$ 841.517.211,00
520	1.5.1.3	ACERO ESTRUC. ASTM A-500 G C incl sum,monta, pint	KG	4.131,60	26.627,00	$ 110.010.900,00	4901,44	$ 130.517.151,00	0,00	$ -	95,79	$ 2.557.197,00	95,79	$ 2.557.197,00	4805,65	$ 127.959.954,00
521	1.5.1.4	ACERO ESTRUCT T, ASTM A36, inc sum,fabri,monta,pin	KG	16.167,63	23.944,00	$ 387.118.053,00	16167,63	$ 387.118.053,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	16167,63	$ 387.118.053,00

CONTRATO No.:	3450 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.918,00	$ 1.504.962.560,00	16 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40	$ 451.472.170,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 - RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,84%	31 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.467.245,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.709,00	11,60%	11,60%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 006	ESTADO EJECUCION

	SUBTOTAL					$ 1.194.949.042,00		$ 1.239.291.604,00		$ 4.875.933,00		$ 27.634.990,00		$ 21.409.172,00		$ 1.198.871.892,00
PINTURA																
IMPERMEABILIZACIONES																
822	1.6.1.1	PINTURA IMPERMEABILIZANTE VARETA O SIMILAR SOBRE MADERA EN EXTERIORES	M2	162,00	21.295,00	$ 3.449.790,00	183,78	$ 3.913.595,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	183,78	$ 3.913.595,00
	SUBTOTAL					$ 3.449.790,00		$ 3.913.595,00		$ -		$ -		$ -		$ 3.913.595,00
ESTRUCTURAS MADERAS INMUNIZADAS																
MADERAS INMUNIZADAS ESTRUCTURALES																
823	1.7.1.1	SENDEROS TIPO 3 PUENTE - ESTRUCTURA MADERA INMUNIZADA	ML	81,00	608.499,00	$ 49.288.419,00	91,52	$ 55.790.678,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	91,52	$ 55.790.678,00
	SUBTOTAL					$ 49.288.419,00		$ 55.790.678,00		$ -		$ -		$ -		$ 55.790.678,00
	VALOR TOTAL CONSTRUIR SENDERO TIPO 3 (INCLUYE AIU DEL 31%)					$ 1.370.694.364,00		$ 1.480.844.317,00		$ 12.070.909,00		$ 28.030.843,00		$ 40.050.852,00		$ 1.435.448.325,00
SENDERO TIPO 4																
GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES																
PRELIMINARES																
DESCAPOTE																
824	1.1.1.1	DESCAPOTE MECANICO e= ≈ 0.20m,inc retiro 5 km	M2	26,25	8.947,00	$ 234.859,00	26,25	$ 234.859,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	26,25	$ 234.859,00
	SUBTOTAL					$ 234.859,00		$ 234.859,00		$ -		$ -		$ -		$ 234.859,00
SOBREACARREOS, RETIROS																
825	1.1.2.1	EVACUACION MATERIAL SEDIMENTO, Acarreo max 5 Km	M3	21,00	46.196,00	$ 970.116,00	21,00	$ 970.116,00	21,00	$ 970.116,00	0,00	$ -	21,00	$ 970.116,00	0,00	$ -
826	1.1.2.2	RETIRO SOBRANTES <= 5 km, inc cargue manual	M3	21,00	32.445,00	$ 681.345,00	21,00	$ 681.345,00	21,00	$ 681.345,00	0,00	$ -	21,00	$ 681.345,00	0,00	$ -
827	1.1.2.3	SOBREACARREO MATERIAL, 20% compacto	M3/KM	133,67	1.500,00	$ 200.502,00	133,67	$ 200.502,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	133,67	$ 200.502,00
828	1.1.2.4	SOBREACARREO CARRETILLA O/C PALEO M3-ML	M3/ML	2,70	870,00	$ 2.349,00	2,70	$ 2.349,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,70	$ 2.349,00
	SUBTOTAL					$ 1.854.312,00		$ 1.854.312,00		$ 1.651.461,00		$ -		$ 1.651.461,00		$ 202.851,00
LOCALIZACION Y REPLANTEO																
829	1.1.3.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc place	M2	797,78	9.566,00	$ 7.631.563,00	797,78	$ 7.631.563,00	797,36	$ 7.627.546,00	0,00	$ -	797,36	$ 7.627.546,00	0,42	$ 4.017,00
	SUBTOTAL					$ 7.631.563,00		$ 7.631.563,00		$ 7.627.546,00		$ -		$ 7.627.546,00		$ 4.017,00
EXCAVACIONES																
MANUALES																
830	1.2.1	EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. Incl retiro 5 km	M3	21,00	76.315,00	$ 1.602.615,00	21,00	$ 1.602.615,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	21,00	$ 1.602.615,00
	SUBTOTAL					$ 1.602.615,00		$ 1.602.615,00		$ -		$ -		$ -		$ 1.602.615,00
CIMENTACION																
CONCRETO SIMPLE LIMPIEZA																
831	1.3.1.1	CONCRETO 12,6 MPa (1800 psi) 5 cms, limpieza	M3	1,35	577.106,00	$ 779.093,00	1,35	$ 779.093,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,35	$ 779.093,00
832	1.3.1.2	CONCRETO ZAPATA 27 MPa(4000 psi) Premezclado Acelar	M3	7,66	1.099.460,00	$ 8.427.408,00	7,66	$ 8.427.408,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	7,66	$ 8.427.408,00
	SUBTOTAL					$ 9.206.501,00		$ 9.206.501,00		$ -		$ -		$ -		$ 9.206.501,00
ESTRUCTURAS EN CONCRETO																
PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS																
833	1.4.1	PEDEST CONCRETO 27.6 MPa(4000) 35*35	ML	52,50	187.695,00	$ 9.854.330,00	52,50	$ 9.854.330,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	52,50	$ 9.854.330,00
834	1.4.1.1	MORTERO SIN CONTRACCION PARA ANCLAJES Y RELLENOS DE PRECISION PEDESTAL (0.35X0.35M - 0.40X0.40M). TIPO SIKAGROUT®-212 O SIMILAR. E=0.03M	UN	105,00	138.842,00	$ 14.578.410,00	105,00	$ 14.578.410,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	105,00	$ 14.578.410,00
	SUBTOTAL					$ 24.432.740,00		$ 24.432.740,00		$ -		$ -		$ -		$ 24.432.740,00

13920

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de la Contratación
ACTA DE PAGO PARCIAL

CONTRATO No :	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:		VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$	26.929.138.914,00	$ 1.604.913.963,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:		VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCIÓN
		$	8.078.743.475,40	$ 481.473.173,70	10 MESES Y 15 DÍAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R.L. JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:		PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA:
		$	-	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR :	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R.L. JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL		VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$	-	$ 1.571.497.245,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA PUERTAS PABÓN	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:		PORCENTAJE DE EJECUCIÓN:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$	26.929.134.709,00	11,60%	11,60%

									ACTA PARCIAL DE OBRA No 006				ESTADO EN EJECUCIÓN			
ESTRUCTURAS METALICAS																
ACERO ESTRUCTURAL																
835	1.5.1.3	ACERO REFUERZO FIGURADO 413MPa (4200 kg/cm2 G60)	KG	2.030,50	9.454,00	$ 19.196.061,00	2.030,95	$ 19.196.001,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2020,95	$ 19.196.001,00
836	1.5.1.2	ACERO ESTRUCT. ASTM A36 inc sum, fab, mont, pin	KG	13.096,43	23.940,00	$ 313.560.500,00	13.096,43	$ 313.560.500,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	13096,43	$ 313.560.500,00
	SUBTOTAL					$ 332.656.561,00		$ 332.656.501,00		$ -		$ -		$ -		$ 332.656.501,00
PINTURA																
IMPERMEABILIZACIONES																
837	1.6.1.1	PINTURA IMPERMEABILIZANTE VARETA O SIMILAR SOBRE MADERA EN EXTERIORES	M2	135,00	21.295,00	$ 2.874.825,00	135,00	$ 2.874.825,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	135,00	$ 2.874.825,00
	SUBTOTAL					$ 2.874.825,00		$ 2.874.825,00		$ -		$ -		$ -		$ 2.874.825,00
ESTRUCTURAS MADERAS INMUNIZADAS																
MADERAS INMUNIZADAS ESTRUCTURALES																
838	1.7.1.1	SENDEROS TIPO 4 PUENTE - ESTRUCTURA MADERA INMUNIZADA	ML	67,50	4.989.381,00	$ 336.763.218,00	151,00	$ 756.769.311,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	151,88	$ 756.769.311,00
	SUBTOTAL					$ 336.763.218,00		$ 756.769.311,00		$ -		$ -		$ -		$ 756.769.311,00
	VALOR TOTAL CONSTRUIR SENDERO TIPO 4 (INCLUYE AIU DEL 30%)					$ 717.326.804,00		$ 1.137.311.883,00		$ 9.319.007,00		$ -		$ 9.319.007,00		$ 1.128.052.490,00
PUENTE EN CONCRETO :																
GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES																
PRELIMINARES																
DESCAPOTE																
839	1.1.1	DESCAPOTE MECANICO e= min 0,15m inc retiro,3 km	M2	21,60	8.947,00	$ 193.255,00	21,60	$ 193.255,00	21,60	$ 193.255,00	0,00	$ -	21,60	$ 193.255,00	0,00	$ -
	SUBTOTAL					$ 193.255,00		$ 193.255,00		$ 193.255,00		$ -		$ 193.255,00		$ -
LOCALIZACION Y REPLANTEO																
840	1.1.4	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (m.lineal) inc plano	M2	124,90	9.566,00	$ 1.194.793,00	124,90	$ 1.194.793,00	124,45	$ 1.190.489,00	0,00	$ -	124,45	$ 1.190.489,00	0,45	$ 4.304,00
	SUBTOTAL					$ 1.194.793,00		$ 1.194.793,00		$ 1.190.489,00		$ -		$ 1.190.489,00		$ 4.304,00
EXCAVACIONES																
MANUALES																
841	1.2.1.1	EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONGLOMER. incl retiro 5 km	M3	34,56	76.315,00	$ 2.637.446,00	34,56	$ 2.637.446,00	28,00	$ 2.136.820,00		$ -	28,00	$ 2.136.820,00	6,56	$ 500.626,00
	SUBTOTAL					$ 2.637.446,00		$ 2.637.446,00		$ 2.136.820,00		$ -		$ 2.136.820,00		$ 500.626,00
CIMENTACION																
842	1.3.1	CONCRETO 10,5 MPa,(1500 psi) Solado, limpieza	M3	1,60	577.100,00	$ 923.274,00	1,08	$ 623.274,00	0,00	$ -	0,27	$ 155.819,00	0,27	$ 155.819,00	0,81	$ 467.455,00
843	1.3.2	CONCRETO ZAPATA 27,6MPa(4000 psi) Fabricado in Situ	M3	10,60	1.069.669,00	$ 11.330.254,00	10,80	$ 11.550.254,00	0,00	$ -	2,70	$ 2.887.560,00	2,70	$ 2.887.560,00	8,10	$ 8.662.690,00
	SUBTOTAL					$ 12.173.528,00		$ 12.173.528,00		$ -		$ 3.043.379,00		$ 3.043.379,00		$ 9.130.145,00
ESTRUCTURAS EN CONCRETO																
COLUMNAS																
844	1.4.1.2	CONCRETO COLUMNA 27,6 MPa, (4000 psi) premezc.	M3	2,66	1.710.225,00	$ 4.549.199,00	2,66	$ 4.549.199,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,66	$ 4.549.199,00
	SUBTOTAL					$ 4.549.199,00		$ 4.549.199,00		$ -		$ -		$ -		$ 4.549.199,00
VIGAS																
845	1.4.2.1	VIGA AEREA CONCRETO 27,58MPa (4000 psi) premez.	M3	26,29	1.537.918,00	$ 40.433.336,00	26,29	$ 40.433.336,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	26,29	$ 40.433.336,00
	SUBTOTAL					$ 40.433.336,00		$ 40.433.336,00		$ -		$ -		$ -		$ 40.433.336,00
PLACAS																
846	1.4.4.8	PLACA AEREA MACIZA DE CONCRETO DE 27,5MPa, (4000psi) PREMEZ.	M3	20,22	1.316.424,00	$ 26.618.093,00	20,22	$ 26.618.093,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	20,22	$ 26.618.093,00
Subtotal	SUBTOTAL					$ 26.618.093,00		$ 26.618.093,00		$ -		$ -		$ -		$ 26.618.093,00

13922

Proceso Gestión de la Contratación
ACTA DE PAGO PARCIAL

CONTRATO No.:	3050 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	
		$ 26.928.773.898,00	VALOR ACTAS PARCIALES
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		VALOR ANTICIPO:	$ 1.604.910.960,00
		$ 8.078.740.479,93	VALOR AMORTIZADO PARCIALES
			$ 481.473.288,70
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 - RL. JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	5,84%
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ PEÑA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.407.245,58
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.700,00	11,80%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 005

FECHA DE INICIO CONTRATO
10 DE FEBRERO DEL 2023
TIEMPO DE EJECUCION
10 MESES Y 15 DIAS
FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
24 DE DICIEMBRE DEL 2023
FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
11,80%
ESTADO: EN EJECUCION

PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS																
547	1.4.6.4	CONCRETO PEDESTAL 27,6 MPa, (4000 psi)	M3	10,20	1.348.566,00	$ 13.755.373,00	10,20	$ 13.755.373,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	10,20	$ 13.755.373,00
548	1.4.6.6	APOYO ELASTOMERICO DUREZA 60 DE DIMENSIONES 1000MMX1000MMX150MM. INCLUYE MORTERO AUTONIVELANTE TIPO SIKAGROUT-200 O SIMILAR DE DIMENSIONES 0.25MX0.40MX0.30M	UN	6,00	166.508,00	$ 999.048,00	6,00	$ 999.048,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	6,00	$ 999.048,00
Subtotal	SUBTOTAL					$ 14.754.421,00		$ 14.754.421,00		$ -		$ -		$ -		$ 14.754.421,00
ESTRUCTURAS METALICAS																
549	1.5.1.1	ACERO REFUERZO FIGURADO 420MPa, (4200 kg/cm2,G60)	KG	5.573,17	9.454,00	$ 52.688.749,00	5573,17	$ 52.688.749,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	5573,17	$ 52.688.749,00
Subtotal	SUBTOTAL					$ 52.688.749,00		$ 52.688.749,00		$ -		$ -		$ -		$ 52.688.749,00
CARPINTERIA METALICA																
REJAS, CERRAMIENTOS, BARANDAS																
550	1.6.1.1	BARANDA MET CON ELE Y PASAMANO ACERO 2"(H=0.85m)	ML	67,40	508.019,00	$ 34.240.481,00	67,40	$ 34.240.481,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	67,40	$ 34.240.481,00
Subtotal	SUBTOTAL					$ 34.240.481,00		$ 34.240.481,00		$ -		$ -		$ -		$ 34.240.481,00
	VALOR TOTAL CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 1 (INCLUYE AIU DEL 31%)					$ 133.483.301,00		$ 133.483.301,00		$ 3.616.604,00		$ 3.643.383,00		$ 4.643.047,00		$ 182.818.354,00
[illegible]																
GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES																
PRELIMINARES																
DESCAPOTE																
551	1.1.1	DESCAPOTE MECANICO,e= <=0.15m,Inc retiro,9 kms	M2	37,80	8.947,00	$ 338.197,00	37,80	$ 338.197,00	0,00	$ -	37,80	$ 338.197,00	37,80	$ 338.197,00	0,00	$ -
	SUBTOTAL					$ 338.197,00		$ 338.197,00		$ -		$ 338.197,00		$ 338.197,00		$ -
LOCALIZACION Y REPLANTEO																
552	1.1.4	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	303,85	9.566,00	$ 2.906.629,00	303,85	$ 2.906.629,00	303,06	$ 2.899.072,00		$ -	303,06	$ 2.899.072,00	0,79	$ 7.557,00
	SUBTOTAL					$ 2.906.629,00		$ 2.906.629,00		$ 2.899.072,00		$ -		$ 2.899.072,00		$ 7.557,00
EXCAVACIONES																
MANUALES																
553	1.5.1.1	EXCAVA. MANUAL HUMEDA CON CLORETL Incl retiro 6 km	M3	60,48	76.315,00	$ 4.615.531,00	60,48	$ 4.615.531,00	0,00	$ -	50,83	$ 3.879.091,00	50,83	$ 3.879.091,00	9,65	$ 736.440,00
	SUBTOTAL					$ 4.615.531,00		$ 4.615.531,00		$ -		$ 3.879.091,00		$ 3.879.091,00		$ 736.440,00
CIMENTACION																
554	1.3.1	CONCRETO 12.6 MPa(1800 psi) Solado, Singlaza	M3	1,89	577.106,00	$ 1.090.730,00	1,89	$ 1.090.730,00	0,00	$ -	0,81	$ 467.456,00	0,81	$ 467.456,00	1,08	$ 623.274,00
555	1.3.2	CONCRETO ZAPATA 27,6MPa(4000 psi) Premezcla Acelar	M3	18,90	1.069.468,00	$ 20.212.945,00	18,90	$ 20.212.945,00	0,00	$ -	5,40	$ 5.775.127,00	5,40	$ 5.775.127,00	13,50	$ 14.437.818,00
	SUBTOTAL					$ 21.303.675,00		$ 21.303.675,00		$ -		$ 6.242.583,00		$ 6.242.583,00		$ 15.061.092,00
ESTRUCTURAS EN CONCRETO																
COLUMNAS																
556	1.4.1.2	CONCRETO COLUMNA 27,5 MPa, (4000 psi) PREMEZ	M3	36,27	1.710.219,00	$ 62.029.661,00	36,27	$ 62.029.661,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	36,27	$ 62.029.661,00
	SUBTOTAL					$ 62.029.661,00		$ 62.029.661,00		$ -		$ -		$ -		$ 62.029.661,00
VIGAS																
557	1.4.2.1	VIGA AEREA CONCRETO 27,5MPa, (4000 psi) premez	M3	130,91	1.537.974,00	$ 201.336.176,00	130,91	$ 201.336.176,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	130,91	$ 201.336.176,00
	SUBTOTAL					$ 201.336.176,00		$ 201.336.176,00		$ -		$ -		$ -		$ 201.336.176,00
PLACAS																
558	1.4.4.5	PLACA AEREA MACIZA DE CONCRETO DE 27,5MPa, (4000psi) PREMEZ	M3	50,34	1.316.424,00	$ 66.268.784,00	50,34	$ 66.268.784,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	50,34	$ 66.268.784,00

CONTRATO No.:	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES:	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.926.134.918,00	$ 1.604.910.505,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40	$ 481.473.170,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 - R/L JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R/L JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.467.248,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PAQUYE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.926.134.918,00	11,60%	11,60%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 005	ESTADO: EN EJECUCION

	SUBTOTAL					$ 69.268.784,00		$ 69.268.784,00		$ -		$ -		$ -		$ 69.268.784,00
PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS																
358	1.4.6.4	CONCRETO PEDESTAL 27,6 MPa, (4000 psi)	M3	13,88	1.360.966,00	$ 18.891.135,00	13,88	$ 18.891.135,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	13,88	$ 18.891.135,00
359	1.4.5.6	APOYO ELASTOMERICO DUREZA 60 DE DIMENSIONES 180MMX180MMX15MM, INCLUYE MORTERO AUTONIVELANTE TIPO SIKAGROUT-200 O SIMILAR DE DIMENSIONES 0,25MX0,30MX0,30M	UN	14,00	166.508,00	$ 2.331.112,00	14,00	$ 2.331.112,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	14,00	$ 2.331.112,00
	SUBTOTAL					$ 21.222.247,00		$ 21.222.247,00		$ -		$ -		$ -		$ 21.222.247,00
ESTRUCTURAS METALICAS																
361	1.5.1.1	ACERO REFUERZO FIGURADO 420MPa (4200 kg/cm2 60G)	KG	18.806,47	9.454,00	$ 177.796.367,00	18.806,47	$ 177.796.367,00	0,00	$ -	4542,55	$ 42.948.388,00	4542,55	$ 42.948.388,00	14263,92	$ 134.847.979,00
	SUBTOTAL					$ 177.796.367,00		$ 177.796.367,00		$ -		$ 42.948.388,00		$ 42.948.388,00		$ 134.847.979,00
CARPINTERIA METALICA																
REJAS, CERRAMIENTOS, BARANDAS																
362	1.6.1.1	BARANDA MET CONELE Y PASAMANERO 2"(H=0,92m)	ML	167,00	509.910,00	$ 85.245.588,00	167,00	$ 85.245.588,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	167,00	$ 85.245.588,00
	SUBTOTAL					$ 85.245.588,00		$ 85.245.588,00		$ -		$ -		$ -		$ 85.245.588,00
NP PUENTE 2																
NP1	NP1 - PUENTE 2	RELLENO MAT RIO TAM MAX 3" INC EXPLOT,CARG,TRANSP,5KM	M3		60.885,00	$ 0,00	45,36	$ 2.761.854,00	0,00	$ -	40,00	$ 2.435.400,00	40,00	$ 2.435.400,00	5,36	$ 326.354,00
	SUBTOTAL					$ -		$ 2.761.854,00		$ -		$ 2.435.400,00		$ 2.435.400,00		$ 326.354,00
	VALOR TOTAL CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 2 (INCLUYE AIU DEL 31%)					$ 642.663.648,00		$ 645.424.878,00		$ 2.609.072,00		$ 96.843.739,00		$ 98.742.811,00		$ 546.683.068,00
PUENTE EN CONCRETO 3																
GRUPO OBRAS ARQUITECTONICAS Y EDIFICACIONES																
PRELIMINARES																
DESCAPOTE																
663	1.1.1	DESCAPOTE MECANICO(e= <= 0.15m) inc retiro 5 km	M2	21,00	9.347,00	$ 193.255,00	21,00	$ 193.255,00	21,00	$ 193.255,00		$ -	21,00	$ 193.255,00	0,00	$ -
	SUBTOTAL					$ 193.255,00		$ 193.255,00		$ 193.255,00		$ -		$ 193.255,00		$ -
LOCALIZACION Y REPLANTEO																
664	1.1.4	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2	178,22	9.566,00	$ 1.704.853,00	178,22	$ 1.704.853,00	178,21	$ 1.704.757,00		$ -	178,21	$ 1.704.757,00	0,01	$ 96,00
	SUBTOTAL					$ 1.704.853,00		$ 1.704.853,00		$ 1.704.757,00		$ -		$ 1.704.757,00		$ 96,00
EXCAVACIONES																
MANUALES																
665	1.2.1.3	EXCAVA. MANUAL HUMEDA CONSOLIDADA, incl retiro 5 km	M3	34,56	76.315,00	$ 2.637.446,00	34,56	$ 2.637.446,00	34,56	$ 2.637.446,00		$ -	34,56	$ 2.637.446,00	0,00	$ -
	SUBTOTAL					$ 2.637.446,00		$ 2.637.446,00		$ 2.637.446,00		$ -		$ 2.637.446,00		$ -
CIMENTACION																
666	1.3.1	CONCRETO 12,6 MPa (1800 psi) Solado, Limpieza	M3	1,08	577.105,00	$ 623.274,00	1,08	$ 623.274,00	1,08	$ 623.274,00		$ -	1,08	$ 623.274,00	0,00	$ -
667	1.3.2	CONCRETO ZAPATA 27,6MPa(4000 psi) Premezcla Acelr	M3	10,80	1.069.468,00	$ 11.550.254,00	10,80	$ 11.550.254,00		$ -	10,80	$ 11.550.254,00	10,80	$ 11.550.254,00	0,00	$ -
	SUBTOTAL					$ 12.173.528,00		$ 12.173.528,00		$ 623.274,00		$ 11.550.254,00		$ 12.173.528,00		$ -
ESTRUCTURAS EN CONCRETO																
COLUMNAS																
668	1.4.1.2	CONCRETO COLUMNA 27,6 MPa (4000 psi) PREMEZ	M3	13,37	1.710.225,00	$ 22.865.708,00	13,37	$ 22.865.708,00	0,00	$ -	3,00	$ 5.130.675,00	3,00	$ 5.130.675,00	10,37	$ 17.735.033,00
	SUBTOTAL					$ 22.865.708,00		$ 22.865.708,00		$ -		$ 5.130.675,00		$ 5.130.675,00		$ 17.735.033,00
VIGAS																

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de la Contratación
ACTA DE PAGO PARCIAL

CONTRATO No.:	3508 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.995,00	$ 1.804.816.509,00	18 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCIÓN
		$ 8.078.740.475,40	$ 481.473.170,70	10 MESES Y 15 DÍAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 R.L. JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA:
		$ -	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA R.L. JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ MEJIA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.467.295,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.709,00	11,60%	11,60%
			ACTA PARCIAL DE OBRA N° 008	ESTADO: EN EJECUCIÓN

868	1.4.3.1	VIGA AEREA CONCRETO 27,5MPa, (4000 psi) PREMEZ	M3	71,45	1.537.984,00	$ 109.888.262,00	71,45	$ 109.888.262,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	71,45	$ 109.888.262,00
	SUBTOTAL					$ 109.888.262,00		$ 109.888.262,00		$ -		$ -		$ -		$ 109.888.262,00
ESTRUCTURAS ESBELTAS																
870	1.4.5.1	CONCRETO MURO PANTALLA 27,6 MPa, (4000 psi) PREMEZ	M3	1,46	1.607.453,00	$ 2.346.881,00	1,46	$ 2.346.881,00	0,00	$ -	1,46	$ 2.346.881,00	1,46	$ 2.346.881,00	0,00	$ -
	SUBTOTAL					$ 2.346.881,00		$ 2.346.881,00		$ -		$ 2.346.881,00		$ 2.346.881,00		$ -
PLACAS																
871	1.4.4.1	PLACA AEREA MACIZA DE CONCRETO DE 27,6MPa, (4000psi) PREMEZ	M3	27,45	1.316.424,00	$ 36.135.839,00	27,45	$ 36.135.839,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	27,45	$ 36.135.839,00
	SUBTOTAL					$ 36.135.839,00		$ 36.135.839,00		$ -		$ -		$ -		$ 36.135.839,00
PEDESTALES, CONTRAPESOS Y CONCRETOS VARIOS																
872	1.4.6.4	CONCRETO PEDESTAL 27,6 MPa, (4000 psi)	M3	7,92	1.348.566,00	$ 10.680.643,00	7,92	$ 10.680.643,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	7,92	$ 10.680.643,00
873	1.4.6.6	APOYO ELASTOMERICO DUREZA 60 DE DIMENSIONES 400MMX400MMX57MM, INCLUYE MORTERO AUTONIVELANTE TIPO SIKAGROUT-555 O SIMILAR DE DIMENSIONES 0,24X0,40X0,00M	UN	8,00	166.508,00	$ 1.332.064,00	8,00	$ 1.332.064,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	8,00	$ 1.332.064,00
	SUBTOTAL					$ 12.012.707,00		$ 12.012.707,00		$ -		$ -		$ -		$ 12.012.707,00
ESTRUCTURAS METALICAS																
874	1.5.1.1	ACERO REFUERZO FIGURADO 420MPa, (4200 kg/cm2,060)	KG	8.968,36	9.464,00	$ 84.873.333,00	8.968,36	$ 84.873.333,00	0,00	$ -	818,40	$ 7.745.338,00	818,40	$ 7.745.338,00	8.126,00	$ 76.916.725,00
	SUBTOTAL					$ 84.873.333,00		$ 84.873.333,00		$ -		$ 7.745.338,00		$ 7.745.338,00		$ 76.916.725,00
PISOS																
PLACAS DE CONTRAPISO																
875	1.6.1.1	PLACA DE CONTRAPISO (21,6 Mpa, 3000psi) PREMEZ	M3	2,74	1.229.418,00	$ 3.368.605,00	2,74	$ 3.368.605,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	2,74	$ 3.368.605,00
	SUBTOTAL					$ 3.368.605,00		$ 3.368.605,00		$ -		$ -		$ -		$ 3.368.605,00
CARPINTERIA METALICA																
REJAS, CERRAMIENTOS, BARANDAS																
876	1.7.1.1	BARANDA MET COSTELE Y PASAMANO ACERO 2"(H=0,92m)	ML	98,00	508.019,00	$ 49.785.862,00	98,00	$ 49.785.862,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	98,00	$ 49.785.862,00
	SUBTOTAL					$ 49.785.862,00		$ 49.785.862,00		$ -		$ -		$ -		$ 49.785.862,00
NO PREVISTOS PUENTE 3																
NP1	NP1 - PUENTE 3	RELLENO MAT RIO TAM MAX 3" INC EXPLOT,CARG,TRANSKM	M3		88.887,00	$ 0,00	29,92	$ 1.578.191,00	0,00	$ -	5,92	$ 526.064,00	5,92	$ 526.064,00	12,28	$ 1.052.127,00
	SUBTOTAL					$ -		$ 1.578.191,00		$ -		$ 526.064,00		$ 526.064,00		$ 1.052.127,00
	VALOR TOTAL CONSTRUIR PUENTE EN CONCRETO 3 (INCLUYE AIU DEL 21%)					$ 327.199.259,00		$ 332.104.458,00		$ 5.188.793,00		$ 37.330.407,00		$ 32.459.214,00		$ 306.965.236,00
[illegible]																
EJECUTAR COMPONENTE FORESTAL																
TALA DE ARBOLES																
TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5m) No incluye desenraice ni transporte residuos																
877	1.1.1	TALA DE ARBOLES CLASE I (H<5m) No incluye desenraice ni transporte residuos	ARBOL	42,00	313.258,00	$ 13.156.836,00	26,00	$ 8.144.604,00	26,00	$ 8.144.604,00		$ -	26,00	$ 8.144.604,00	0,00	$ -
878	1.2.1	TALA DE ARBOLES CLASE II (5m < H < 10m) No incluye desenraice ni transporte residuos	ARBOL	171,00	546.366,00	$ 93.428.586,00	143,00	$ 78.130.338,00	143,00	$ 78.130.338,00		$ -	143,00	$ 78.130.338,00	0,00	$ -
879	1.3.1	TALA DE ARBOLES CLASE III (10m < H < 15 m) No incluye desenraice ni transporte residuos	ARBOL	152,00	910.297,00	$ 138.365.144,00	139,00	$ 126.531.283,00	125,00	$ 113.787.125,00		$ -	125,00	$ 113.787.125,00	14,00	$ 12.744.158,00
880	1.4.1	TALA DE ARBOLES CLASE IV (15m < H < 20 m) No incluye desenraice ni transporte residuos	ARBOL	29,00	1.530.253,00	$ 44.377.337,00	52,00	$ 79.573.156,00	29,00	$ 44.377.337,00		$ -	29,00	$ 44.377.337,00	23,00	$ 35.195.819,00
881	1.5.1	TALA DE ARBOLES CLASE V (H>20m) No incluye desenraice ni transporte residuos	ARBOL	3,00	2.228.907,00	$ 6.686.721,00	10,00	$ 22.289.070,00	3,00	$ 6.686.721,00		$ -	3,00	$ 6.686.721,00	7,00	$ 15.602.349,00

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de la Contratación
ACTA DE PAGO PARCIAL

CONTRATO No.:	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.020.134.858,00	$ 1.004.918.062,00	10 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCIÓN
		$ 8.078.740.476,40	$ 481.473.370,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNIÓN TEMPORAL METROPOLITANO 2022 - RL. JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACIÓN ACTUALIZADA:
		$ -	5,94%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.607.295,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PASIVE	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.029.134.709,00	11,60%	11,60%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 005	ESTADO: EN EJECUCIÓN

882	2.1.1	TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE I (0-5m) Incluye poda radicular, poda de copa y cicatrización	UN	3,00	296.844,00	$ 890.532,00	3,00	$ 890.532,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	3,00	$ 890.532,00
883	2.2.1	TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE II (5m < H < 10m) Incluye poda radicular, poda de copa cicatrización	UN	30,00	590.207,00	$ 17.706.210,00	30,00	$ 17.706.210,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	30,00	$ 17.706.210,00
884	2.3.1	TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE III (10m < H < 15 m) Incluye poda radicular, poda de copa y cicatrización	UN	26,00	869.044,00	$ 22.595.144,00	26,00	$ 22.595.144,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	26,00	$ 22.595.144,00
885	2.4.1	TRATAMIENTO INTEGRAL DE ARBOLES CLASE IV (15m<H<20m) Incluye poda radicular, poda de copa y cicatrización	UN	19,00	1.236.882,00	$ 23.500.758,00	19,00	$ 23.500.758,00	0,00	$ -		$ -	0,00	$ -	19,00	$ 23.500.758,00
886	3.1.1	CERRAMIENTOS DE PROTECCIÓN (Incluye suministro y colocación de durmientes de 2,20m x 0,04m x 0,04m y polisombra al 47% de tal manera que garantice la protección al individuo vegetal y cambio por reposición de cerramientos del 25%)	UN	2.525,00	143.845,00	$ 363.253.870,00	156,00	$ 21.516.758,00	9,00	$ 1.294.605,00	51,00	$ 7.336.095,00	60,00	$ 8.630.700,00	90,00	$ 12.946.050,00
HP1	HP1 - ZONA VERDE	ROCERÍA	HA		$ 1.283.600,00		3,17	$ 4.069.236,00			3,17	$ 4.069.750,00	3,17	$ 4.069.750,00	0,00	$ -
	SUBTOTAL					$ 128.027.826,00		$ 494.817.843,00		$ 252.426.730,00		$ 11.405.850,00		$ 263.834.622,00		$ 141.181.090,90
VALOR TOTAL CONSTRUIR ZONAS VERDES (ARBORIZACIÓN) (INCLUYE AIU DEL 31%)						$ 128.019.598,00		$ 494.817.843,00		$ 252.426.730,06		$ 11.405.855,05		$ 263.834.623,50		$ 141.181.090,90
[illegible]																
PRELIMINARES																
DESCAPOTE																
HP1	1.1.2.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2		$ 9.506,00		1769,63	$ 16.818.716,00			1769,60	$ 16.818.426,00	1769,60	$ 16.818.426,00	0,03	$ 287,00
HP2	1.1.1.1	DESCAPOTE MECANICO e= <= 0.15m inc retiro 5 kms	M2		$ 8.847,00		1766,03	$ 15.623.303,00			1766,00	$ 15.623.004,00	1766,00	$ 15.623.004,00	0,03	$ 265,00
HP3	1.3.2.1	EXCAVACION MECANICA HUMEDA EN CONGLO. inc retiro 5 kms	M3		$ 49.737,00		530,50	$ 26.386.065,00			530,50	$ 26.386.065,00	530,50	$ 26.386.065,00	0,00	$ -
HP4	VIA DE AC	RELLENO MAT RIO TAM MAX 3" INC EXPLOT, CARG, RETIRO 5KM	M3		$ 60.887,00		530,59	$ 32.306.033,00			530,59	$ 32.306.030,00	530,59	$ 32.306.030,00	0,00	$ -
	SUBTOTAL					$ -		$ 91.438.836,00		$ -		$ 91.438.090,00		$ 91.438.090,00		$ 886,00
VALOR TOTAL CONSTRUIR ZONAS VERDES (ARBORIZACIÓN) (INCLUYE AIU DEL 31%)						$ -		$ 91.438.836,00		$ -		$ 91.438.095,00		$ 91.438.095,00		$ 828,00
[illegible]																
PRELIMINARES																
DESCAPOTE																
HP1	1.1.1.1	DESCAPOTE MECANICO e= <= 0.15m inc retiro 5 kms	M2		$ 8.847,00		748,00	$ 6.652.356,00			748,00	$ 6.652.356,00	748,00	$ 6.652.356,00	0,00	$ -
	SUBTOTAL					$ -		$ 6.652.356,00		$ -		$ 6.652.356,00		$ 6.652.356,00		$ -
LOCALIZACION Y REPLANTEO																
HP2	1.1.3.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO ARQUIT (manual) inc plano	M2		$ 9.506,00		748,00	$ 7.105.368,00			748,00	$ 7.105.368,00	748,00	$ 7.105.368,00	0,00	$ -
HP3	1.2.3.1	DEMOLICION CONCRETO SIMPLE, Incluye retiro	M3		$ 266.651,00		1,50	$ 399.977,00			1,50	$ 399.977,00	1,50	$ 399.977,00	0,00	$ -
	SUBTOTAL					$ -		$ 7.505.345,00		$ -		$ 7.505.345,00		$ 7.505.345,00		$ -
EXCAVACIONES																

Municipio de Villavicencio

Proceso Gestión de la Contratación
ACTA DE PAGO PARCIAL

CONTRATO No:	3950 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCION DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 28.926.134.708,00	$ 1.608.910.569,00	18 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.678.140.475,00	$ 481.473.170,70	10 MESES Y 16 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 - RL. JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,84%	24 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.467.245,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PARDO	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 28.926.134.708,00	11,60%	11,60%

									ACTA PARCIAL DE OBRA No 006				ESTADO EN EJECUCION		
NP4	1.2.2.1	EXCAVACION MECANICA HUMEDAS EN CONGLO (inc retiro 5 kms)	M3	$ 76.915,00		12,32	$ 949.201,00			12,32	$ 949.201,00	12,32	$ 949.201,00	0,00	$ -
	SUBTOTAL				$ -		$ 949.201,00		$ -		$ 949.201,00		$ 949.201,00		$ -
CIMENTACION															
NP5	1.3.1.1	CONCRETO 12.5 MPa (1800 psi) Solado, limpieza	M3	577.106,00 €	$ 0,00	1,48	$ 854.117,00	0,00	$ -	1,48	$ 854.117,00	1,48	$ 854.117,00	0,00	$ -
	SUBTOTAL				$ -		$ 854.117,00		$ -		$ 854.117,00		$ 854.117,00		$ -
CONCRETO VIGA DE CIMENTACION															
NP6	NP6 CERRAMIENTO	CONCRETO VIGA CIMENTA 20,7 MPA (3000PSI)	M3	904.672,00		7,91	$ 7.195.963,00			6,66	$ 6.025.122,00	6,66	$ 6.025.122,00	1,25	$ 1.130.841,00
NP7	5.2	CONCRETO ZAPATA 27 MPa(3000 psi) no incluye hierro	M3	825.575,00	$ 0,00	0,12	$ 101.229,00	0,00	$ -	0,12	$ 101.229,00	0,12	$ 101.229,00	0,00	$ -
	SUBTOTAL				$ -		$ 7.297.192,00		$ -		$ 6.126.351,00		$ 6.126.351,00		$ 1.130.841,00
ESTRUCTURA EN CONCRETO															
MURO															
NP8	NP8 CERRAMIENTO	MURO PANTALLA CONCRETO a la vista 21 mpa-3000 psi E= 15-40cm	M3	1.071.314,00		2,10	$ 2.249.759,00			1,26	$ 1.349.856,00	1,26	$ 1.349.856,00	0,84	$ 899.903,00
	SUBTOTAL				$ -		$ 2.249.759,00		$ -		$ 1.349.856,00		$ 1.349.856,00		$ 899.903,00
ESTRUCTURAS METALICAS															
ACERO ESTRUCTURAL															
NP9	NP9 CERRAMIENTO	ACERO REFUERZO FIGURADO 420MPa (4200 kg/cm2 G60)	KG	9.454,00	$ 0,00	158,70	$ 1.492.009,00	0,00	$ -	138,58	$ 1.291.227,00	138,58	$ 1.291.227,00	20,15	$ 190.782,00
	SUBTOTAL				$ -		$ 1.492.009,00		$ -		$ 1.291.227,00		$ 1.291.227,00		$ 190.782,00
NP10	NP10 CERRAMIENTO	MODULOS EN MALLA ESLABONT. GALV(H=2) TAPAS +PL	M2	148.510,00	$ 0,00	180,00	$ 26.283.960,00	0,00	$ -	147,60	$ 20.885.618,00	147,60	$ 20.885.618,00	38,20	$ 5.398.042,00
NP11	NP11 CERRAMIENTO	PORTON DE ACCE 2 HOJAS EN T GALV 2" MALL ESL 5*1,7	UN	1.206.816,00	$ 0,00	1,00	$ 1.206.816,00	0,00	$ -	1,00	$ 1.206.816,00	1,00	$ 1.206.816,00	0,00	$ -
	SUBTOTAL				$ -		$ 27.490.476,00		$ -		$ 22.092.434,00		$ 22.092.434,00		$ 5.398.042,00
VALOR TOTAL CONSTRUIR ZONAS VERDES (ARBORIZACION) (INCLUYE AIU DEL 31%)					$ -		$ 54.521.407,00		$ -		$ 46.901.603,00		$ 46.901.603,00		$ 7.619.598,00
	MANEJO DE AGUAS														
NP12	MANEJO DE	MANEJO DE AGUA CON MOTOBOMBA 4" (incluye 1 motobomba de 4")	DD	208.921,00	$ 0,00	60,00	$ 12.535.260,00	0,00	$ 0,00	30,00	$ 6.267.630,00	30,00	$ 6.267.630,00	30,00	$ 6.267.630,00
	SUBTOTAL				$ -		$ 12.535.260,00		$ -		$ 6.267.630,00		$ 6.267.630,00		$ 6.267.630,00
VALOR TOTAL CONSTRUIR ZONAS VERDES (ARBORIZACION) (INCLUYE AIU DEL 31%)					$ -		$ 12.535.260,00		$ -		$ 6.267.630,00		$ 6.267.630,00		$ 6.267.630,00
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO CON AIU 31%					$ 26.791.026.608,09		$ 26.791.026.608,09		$ 1.608.910.569,00		$ 1.571.467.245,00		$ 3.178.377.814,00		$ 23.634.648.485,09
RETIE PARA BAJA TENSION (NO OFERTABLE) NO MODIFICAR					$ 25.000.000,00		$ 25.000.000,00								$ 25.000.000,00
RETIE PARA MEDIA TENSION (NO OFERTABLE) NO MODIFICAR					$ 10.008.818,00		$ 10.008.818,00								$ 10.008.818,00
RETIE PARA USO FINAL (NO OFERTABLE) NO MODIFICAR					$ 22.150.000,00		$ 22.150.000,00								$ 22.150.000,00
RETILAP (NO OFERTABLE) NO MODIFICAR					$ 22.000.000,00		$ 22.000.000,00								$ 22.000.000,00
INSPECCION Y/O CERTIFICACION DE OPERADOR DE RED (NO OFERTABLE) NO MODIFICAR					$ 5.500.000,00		$ 5.500.000,00								$ 5.500.000,00
IMPLEMENTACION PMA (NO OFERTABLE) NO MODIFICAR					$ 20.000.000,00		$ 20.000.000,00								$ 20.000.000,00
IMPLEMENTACION PMT (NO OFERTABLE) NO MODIFICAR					$ 36.000.000,00		$ 36.000.000,00								$ 36.000.000,00

13927

Proceso Gestión de la Contratación
ACTA DE PAGO PARCIAL

CONTRATO No:	3650 DE 2022	VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	VALOR ACTAS PARCIALES	FECHA DE INICIO CONTRATO
"CONSTRUCCIÓN DEL PARQUE METROPOLITANO ALMA VIVA MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO, META"		$ 26.929.134.918,00	$ 1.604.910.569,00	16 DE FEBRERO DEL 2023
		VALOR ANTICIPO:	VALOR AMORTIZADO PARCIALES	TIEMPO DE EJECUCION
		$ 8.078.740.475,40	$ 481.473.170,70	10 MESES Y 15 DIAS
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL METROPOLITANO 2022 - RL JORGE ENRIQUE NARVAEZ ROJAS	VALOR ADICIONAL:	PORCENTAJE DE LA PRESENTE ACTA:	FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA:
		$ -	5,84%	31 DE DICIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTORIA ALMA VIVA RL JORGE AUGUSTO RODRIGUEZ REINA	VALOR ANTICIPO ADICIONAL	VALOR PRESENTE ACTA:	FECHA DE LA PRESENTE ACTA:
		$ -	$ 1.571.467.245,00	
SUPERVISOR:	LEIDY VIVIANA HUERTAS PAIVA	VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	PORCENTAJE DE EJECUCION:	PORCENTAJE TOTAL EJECUTADO:
SECRETARIA:	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA	$ 26.929.134.709,00	11,80%	11,80%
			ACTA PARCIAL DE OBRA No 005	ESTADO: EN EJECUCION

VALOR TOTAL CONTRATO				$ 26.929.134.918,00		$ 26.929.134.709,00		$ 1.604.910.569,00		$ 1.571.467.245,00		$ 3.176.377.814,00	$ 23.752.756.895,00

Valor Inicial del contrato	$	26.929.134.918,00
Valor Actualizado del contrato Acta Modificatoria N3	$	26.929.134.709,00
Valor anticipo 30%	$	8.078.740.475,40
Valor ejecutado Actas Parciales Anteriores	$	1.604.910.569,00
Valor anticipo Amortizado Actas Parciales Anteriores	$	481.473.170,70
Valor neto a pagar Actas Parciales Anteriores	$	1.123.437.398,30
Valor ejecutado Acta Parcial No 001	$	366.442.367,09
Valor anticipo Amortizado Acta Parcial No 001	$	109.934.810,19
Valor neto a pagar	$	256.510.556,90
Valor ejecutado Acta Parcial No 002	$	445.195.788,09
Valor anticipo Amortizado Acta Parcial No 002	$	133.559.036,40
Valor neto a pagar	$	311.637.751,69
Valor ejecutado Acta Parcial No 003	$	188.778.237,60
Valor anticipo Amortizado Acta Parcial No 003	$	56.633.471,16
Valor neto a pagar	$	132.144.766,00
Valor ejecutado Acta Parcial No 004	$	604.495.177,00
Valor anticipo Amortizado Acta Parcial No 004	$	181.348.553,10
Valor neto a pagar	$	423.140.323,00
Valor ejecutado Acta Parcial No 005	$	1.571.467.245,00
Valor anticipo Amortizado Acta Parcial No 005	$	471.440.173,50
Valor neto a pagar	$	1.100.027.071,50
Valor Ejecutado Acumulado	$	3.176.377.814,00
Valor por Amortizar	$	7.125.827.868,50
Valor por Ejecutar	$	23.752.756.895,00

139286

8 CONCLUSION

El presente informe corresponde al periodo del 10 de junio al 09 de julio de 2023. El proyecto a la fecha cuenta con un avance mensual de 5.84% para un acumulado del 11.80% frente a un avance programado acumulado del 10.33%.

RICARDO ANDRES GONZALEZ PARRA
TP. 17202-118844
DIRECTOR DE OBRA