Alcaldía de Bucaramanga

GOBERNAR ES HACER

ADICIONAL N° 1 EN VALOR Y PRORROGA AL PLAZO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 417 DEL 27/12/2022, SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA Y 7G7 S.A.S.

Entre los suscritos a saber: Arquitecto **IVAN JOSE VARGAS CARDENAS**, identificado con la cédula de ciudadanía No. 91.278.629 expedida en Bucaramanga, en su calidad de Secretario de Infraestructura del Municipio de Bucaramanga, cargo para el cual fue nombrado mediante Decreto 139 del 04 de mayo de 2020 y posesionado mediante Acta No. 201 del 04 de mayo de 2020, quien actúa en nombre y representación del **MUNICIPIO DE BUCARAMANGA**, de conformidad con lo establecido en el Decreto de Delegación No. 220 del 09 de junio de 2020, expedido por el Alcalde Municipal de Bucaramanga; y quien para efectos de este documento se designará como **EL MUNICIPIO**, de una parte, y por la otra, **EDGAR ALONSO QUESADA OREJARENA,** identificado con cédula de ciudadanía No. 91.293.585 expedida en Bucaramanga, **apoderado, mediante poder amplio y suficiente,** de fecha 23 de febrero de 2023, debidamente autenticado mediante Notaría, el cual tiene las mismas facultades del Representante Legal conforme al contrato conferido y cuenta con facultades para representar en todas las actuaciones a **7G7 S.A.S.** identificado con NIT 901120358-4, y quien en adelante se denominará **EL CONTRATISTA**, hemos convenido celebrar el presente ADICIONAL EN VALOR Y PRORROGA AL PLAZO del Contrato de Obra Pública No. 417 de 2022, que se regirá por las siguientes cláusulas, previas las siguientes:

CONSIDERACIONES:

1) Que entre el municipio de Bucaramanga y la empresa 7G7 SAS con NIT 901120358_4 se celebró el contrato de obra pública No 417 de 2022 del 27 de diciembre de 2022, cuyo objeto es: "ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER – GRUPO N° 3", por valor de MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS VEINTIUNO PESOS M/CTE ($ 1.949.858.621,00) con un plazo de ejecución de cuatro (04) meses.

2) Que se suscribió acta de inicio el 16 de marzo de 2023.

3) Que para la intervención, según consta en el anexo técnico del contrato, el alcance de este grupo N° 3 proyecta inicialmente realizar la recuperación de 4,786 m2 de espacio público, distribuido en nueve (9) comunas y trece (13) barrios; cabe resaltar que las intervenciones, cuentan con todos los elementos constitutivos y constructivos del espacio público, definidos dentro del Plan de Ordenamiento Territorial vigente, así como el Manual de Espacio Público de Bucaramanga.

4) Que mediante Resolución No 183 DEL 24 DE NOVIEMBRE DE 2022 la Secretaria de Infraestructura del municipio de Bucaramanga Santander dio apertura al concurso de méritos SI-SI-CMS-014-2022, tal como reposa en los documentos contractuales debidamente publicados en el SECOP II, llevándose a cabo la adjudicación del proceso, del cual se derivó el contrato de consultoría bajo la modalidad de interventoría N° 429 DE 2022, a favor de JESAK SAS con NIT 901320986-8, con objeto INTERVENTORÍA A LA ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTADER, con un plazo de (4) meses, y suscribiéndose acta de inicio con fecha 16 de marzo de 2023 y fecha de terminación 15 de Julio de 2023.

5) Que de acuerdo a las situaciones encontradas durante el desarrollo de las obras, la necesidad de obras adicionales, mayores cantidades de obra, y obra no prevista, así como la necesidad de alcanzar la ejecución del 100% de los recursos asignados de presupuestos; se presenta a consideración la solicitud de trámite de la adición y valor y tiempo del contrato

a. Que una vez firmada el acta de inicio se procede a realizar las actividades preliminares relacionadas con socialización en cada uno de los barrios y comunas, lo cual es requisito para dar inicio a la obra física como tal.

b. Que de acuerdo con los perfiles viales que forman parte del POT del municipio de Bucaramanga, éste no se ajusta a la realidad en el terreno, es decir, que los anchos de las franjas de circulación, ambiental o de amoblamiento no se pueden ejecutar como aparece en el esquema, y ello implica que se requiere de replanteo y concertación para ajustarnos lo más cercano posible a dicho perfil vial, lo que conlleva a variación de las cantidades de obra proyectadas.

c. Que por dificultades con la comunidad para aceptar la intervención se requiere de cambio de los sitios de intervención a los cuales se ha ejecutado todo el proceso de socialización, inventario y valoración económica.

d. Que el municipio de Bucaramanga está ejecutando obras de diferente índole en los mismos sectores, y para la intervención de andenes es necesario que hayan terminado los demás contratistas o de manera simultánea lo que afecta los avances de acuerdo a lo programado.

e. Que se han presentado obras adicionales para dar cumplimiento al manual de espacio público y perfiles viales oficiales, lo que implica trámites adicionales como presentación y aprobación de ítems no previstos y por ende la variación de las cantidades y presupuesto.

f. Que, una vez intervenidos los andenes, se encuentran conexiones domiciliarias que no cumplen con la norma y deben ser ajustadas por los propietarios, los cuales no las ejecutan de manera inmediata, o deben ser ejecutadas por el contratista de obra o por la empresa prestadora de servicios públicos y requieren de su trámite respectivo.

g. Que con base en los recorridos preliminares, medidas en campo, y evaluación económica de cada uno de los tramos, una vez logrado un avance del 25% a la fecha, se puede apreciar que los recursos son insuficientes para las necesidades, y la comunidad solicita que se ejecute en el 100% de la meta física que se establece en el contrato de obra, así como la totalidad de la inversión de los recursos asignados de presupuestos participativos vigencia 2021.

7) Que por lo anterior, se requiere la adición en valor de MIL CUARENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SESENTA Y TRES PESOS ($1.047.596.063) M/CTE, según balance de mayores y menores cantidades adjunta, y ampliación del plazo del contrato 417-2022, en cuatro (4) meses a partir de la fecha de terminación del plazo contractual

8) Que conforme al valor a adicionar se adjunta balance de mayores y menores cantidades.

9) Que mediante oficio JSK-MB-429-236 de fecha 3 de junio de 2023 JESAK SAS, INTERVENTOR del contrato 417 de 2022, avala la solicitud del contratista de obra 7G7 SAS y solicita a la supervisión la adición y prórroga del contrato 417 DE 2022 en la suma de MIL CUARENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SESENTA Y TRES PESOS ($1.047.596.063) M/CTE y una ampliación del plazo del contrato por cuatro (4) meses más al plazo inicialmente pactado.

fundamentó la conveniencia y oportunidad para adicionar el plazo del contrato No **417 DEL 27/12/2022** por CUATRO (04) MESES y en valor de MIL CUARENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SESENTA Y TRES PESOS ($1.047.596.063) M/CTE, conforme las justificaciones que allí se indican y al presupuesto, junto a los APUS, los cuales hacen parte integral del presente adicional.

12) Que se firmó ACTA DE SUSPENSION No. 01 el 14 de julio de 2023

13) Que se suscribió ACTA DE REINICIO No. 1 a partir del 24 de julio de 2023.

14) Que se cuenta para dicha adición con el Certificado de Banco de Programas y Proyectos de Inversión Municipal N° BPIN 2022680010041, actualizado el 12 de julio de 2023.

15) Que se cuenta para dicha adición con el Plan Anual de Adquisiciones No. 4302 del 13 de julio de 2023.

16) Que así mismo existe para dicha adición Certificado de Disponibilidad Presupuestal CDP No. 00005946 del 14 de julio de 2023 que soporta el valor adicional requerido de $1.047.596.063.

17) Que desde el punto de vista jurídico, son viables las adiciones a los contratos y/o convenios, en cuanto estas sean necesarias para asegurar el cumplimiento de los fines de la contratación. La ley 80 de 1993, en su artículo, 40 denominado "Del Contenido del Contrato Estatal", señala: Las estipulaciones de los contratos serán las que de acuerdo con las normas civiles, comerciales y las previstas en esta Ley, correspondan a su esencia y naturaleza. Las entidades podrán celebrar los contratos y acuerdos que permitan la autonomía de la voluntad y requieran el cumplimiento de los fines estatales. En los contratos que celebren las entidades estatales podrán incluirse las modalidades, condiciones y, en general, las cláusulas o estipulaciones que las partes consideren necesarias y convenientes, siempre que no sean contrarias a la Constitución, la ley, el orden público y a los principios y finalidades de esta Ley y a los de la buena administración...Parágrafo...Inciso tercero: Los contratos no podrán adicionarse en más del cincuenta por ciento (50%) de su valor inicial, expresado éste en salarios mínimos legales mensuales.

18) Que se cuenta con JUSTIFICACION DE MODIFICACIONES CONTRACTUALES, de fecha 24 de julio de 2023, en el cual se justifica técnica y jurídicamente la solicitud de adición y prórroga del contrato.

19) Que en la actualidad el contrato No. **417 DEL 27/12/2022**, está vigente.

Con fundamento en lo expuesto las partes acuerdan las siguientes:

CLÁUSULAS:

CLÁUSULA PRIMERA. – MODIFICAR:

I. **CLÁUSULA 4. PLAZO EL CONTRATO**. (...) Prorrogar el plazo estimado para la ejecución del presente contrato en CUATRO (04) MESES más al plazo inicialmente pactado.

II. **CLAUSULA 5. VALOR DEL CONTRATO:** (...) Adicionar el valor del contrato en la suma de

de 2023 con cargo al rubro presupuestal: 2.3.2.02.02.005.2402127.54211.806 por valor de $1.047.596.063.

CLÁUSULA TERCERA- PERFECCIONAMIENTO: Conforme a lo señalado en el artículo 41 de la Ley 80 de 1993 modificado por el artículo 23 de la ley 1150 de 2007 el presente instrumento se entiende perfeccionado con la firma de las partes.

CLÁUSULA CUARTA. - GARANTIAS: El CONTRATISTA se obliga a ampliar las Garantías del contrato en los términos del presente documento de conformidad con lo establecido en el contrato, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción del presente documento.

CLÁUSULA QUINTA. - RATIFICACIÓN: Las demás cláusulas del contrato principal no modificadas expresamente en elpresente adicional continúan vigentes.

CLÁUSULA SEXTA. - DOCUMENTOS: Hacen parteintegral de la presente acta, los documentos que integran el documento de Justificación de Modificaciones Contractuales.

Para constancia se firman en Bucaramanga, a los veinticuatro (24) días del mes de julio de 2023.

Por el MUNICIPIO,	Por el CONTRATISTA,
Arq. IVAN JOSE VARGAS CARDENAS Secretario de Infraestructura	**7G7 S.A.S.** **EDGAR ALONSO QUESADA OREJARENA** Apoderado

Revisó Aspectos Técnicos: Supervisor: Ing. Edgar Bayona Flórez / Secretaría de Infraestructura

Proyectó Aspectos Jurídicos: Diana Patricia Carvajal Fuentes- Abogada Contratista - Secretaría de Infraestructura

Alcaldía de Bucaramanga

ANEXO ADICIONAL N 1° EN VALOR Y PLAZO

CONTRATO No. 417 DEL 27 DE DICIEMBRE DE 2022-

OBJETO : ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER - GRUPO III

VALOR INICIAL: $ 1.949.858.621,00

CONTRATISTA: 7G7 SAS.

SUPERVISOR DE OBRA: ING. EDGAR BAYONA FLOREZ

PLAZO INICIAL : 4 MESES

PLAZO ADICIONAL N° 1: 4 MESES

PLAZO TOTAL: 8 MESES

FECHA INICIO : 16/03/2023

FECHA SUSPENSIÓN N° 1: 14/07/2023

FECHA REINICIACIÓN N° 1: 24/07/2023

FECHA TERMINACIÓN: 25/11/2023

FECHA: 24-07-2023

			CONDICIONES ORIGINALES				BALANCE DE MAYORES Y MENORES (ADICIONAL)		CONDICIONES FINALES PROYECTADAS	
ITEM	ESPECIFICACION	DESCRIPCION	UND	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
		PRELIMINARES								
1.1		Localización y replanteo manual	M2	5.123,35	$ 2.230,00	$ 11.425.071,00	2.738,64	$ 6.107.167,20	7.861,99	$ 17.532.237,70
					SUBTOTAL	$ 11.425.071,00	SUBTOTAL	$ 6.107.167,20	SUBTOTAL	$ 17.532.237,70
		DEMOLICIONES								
2.1		Demolición de varias en concreto, incluye cargue, retiro y disposición final	M3	1.206,73	$ 201.900,00	$ 243.638.787,00	-71,16	-$ 14.367.204,00	1.135,57	$ 229.271.583,00
					SUBTOTAL	$ 243.638.787,00	SUBTOTAL	-$ 14.367.204,00	SUBTOTAL	$ 229.271.583,00
		EXCAVACIONES Y RELLENOS								
3.1		Excavación manual en material común y/o conglomerado, incluye cargue, retiro y disposición final	M3	968,08	$ 74.600,00	$ 72.218.768,00	29,02	$ 2.164.892,00	997,10	$ 74.383.660,00
3.2		Relleno compactado con material de sub-base granular	M3	1.099,07	$ 204.800,00	$ 225.089.536,00	-87,72	-$ 17.965.056,00	1.011,35	$ 207.124.480,00
					SUBTOTAL	$ 297.308.304,00	SUBTOTAL	-$ 15.800.164,00	SUBTOTAL	$ 281.508.140,00
		ESPACIO PUBLICO								
4.1		Construcción de espacio público según MEPB incluye mortero losetas prefabricadas UC-L21; UC-L11; UC-L32 (incluye mortero de pega)	M2	1.192,67	$ 134.200,00	$ 160.056.751,35	4.195,05	$ 562.976.073,42	5.387,73	$ 723.032.824,77
4.2		Suministro e instalación de sardinel prefabricado UC-S10	M	2.248,66	$ 82.300,00	$ 185.064.718,00	700,86	$ 57.680.778,00	2.949,52	$ 242.745.496,00
4.3		Construccion de vados y/o rampas peatonales según MEPB	UND	149,42	$ 364.600,00	$ 54.478.532,00	-13,42	-$ 4.892.932,00	136,00	$ 49.585.600,00
4.4		Construccion de vados y/o rampas vehiculares según MEPB	UND	129,48	$ 258.100,00	$ 33.418.788,00	-6,22	-$ 1.605.382,00	123,26	$ 31.813.406,00
4.5		Franja de ajuste al predio	M	2.101,59	$ 13.900,00	$ 29.212.101,00	2.117,23	$ 29.429.497,00	4.218,82	$ 58.641.598,00
4.6		Escalera y/o graderia sobre terreno en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera.	M3	118,00	$ 953.400,00	$ 112.501.200,00	-57,41	-$ 54.734.694,00	60,59	$ 57.766.506,00
4.7		Piso adoquín peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto tipo UC-A30 sobre mortero y malla gallinero.	M2	2.142,88	$ 152.500,00	$ 326.789.200,00	-247,53	-$ 37.748.325,00	1.895,35	$ 289.040.875,00
4.8		Rampa en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera	M3	290,54	$ 800.000,00	$ 232.432.000,00	-105,77	-$ 84.616.000,00	184,77	$ 147.816.000,00
					SUBTOTAL	$ 1.133.953.290,35	SUBTOTAL	$ 466.489.015,42	SUBTOTAL	$ 1.600.442.305,77
		OBRAS COMPLEMENTARIAS								
5.1		Realce cajas de servicios publicos	UND	202,44	$ 140.000,00	$ 28.341.600,00	-152,44	-$ 21.341.600,00	50,00	$ 7.000.000,00
5.2		Realce pozos EMPAS	UND	47,95	$ 237.400,00	$ 11.383.330,00	35,05	$ 8.320.870,00	83,00	$ 19.704.200,00
5.3		Traslado Señales de Tránsito	UND	47,42	$ 133.000,00	$ 6.306.860,00	-2,42	-$ 321.860,00	45,00	$ 5.985.000,00
					SUBTOTAL	$ 46.031.790,00	SUBTOTAL	-$ 13.342.590,00	SUBTOTAL	$ 32.689.200,00
		CARPINTERIA METALICA								
6.1		Baranda de protección Metálica 4 Tubos de 2" Horizontales y 1 tubo de 2" vertical cada 2m anclada al piso	M	157,70	$ 380.400,00	$ 59.989.080,00	11,99	$ 4.560.996,00	169,69	$ 64.550.076,00
					SUBTOTAL	$ 59.989.080,00	SUBTOTAL	$ 4.560.996,00	SUBTOTAL	$ 64.550.076,00
		ASEO Y LIMPIEZA								
7.1		Aseo y limpieza general	M2	5.223,54	$ 3.700,00	$ 19.327.098,00	2.148,57	$ 7.949.709,00	7.372,11	$ 27.276.807,00
					SUBTOTAL	$ 19.327.098,00	SUBTOTAL	$ 7.949.709,00	SUBTOTAL	$ 27.276.807,00
		PLAN DE MANEJO								
8.1		Plan de Manejo Ambiental	UND	1,00	$ 10.190.000,00	$ 10.190.000,00	1,00	$ 62.619.462,00	1,00	$ 72.809.462,00
8.2		Plan de Manejo de Tránsito	UND	1,00	$ 60.610.000,00	$ 60.610.000,00	1,00	$ 158.612.491,00	1,00	$ 219.222.491,00
					SUBTOTAL	$ 70.800.000,00	SUBTOTAL	$ 221.231.953,00	SUBTOTAL	$ 292.031.953,00
		NO PREVISTOS								
NP-1		Bordillo prefabricado UC-B20 para confinamiento zonas verdes (80*20*35) o similar	m		$ 84.836,00		1.204,16	$ 102.156.117,76	1.204,16	$ 102.156.117,76
NP-2		Bordillo en concreto reforzado fundido en sitio (concreto 3000 pSI, malla de refuerzo de 7mm * 15 * 15) de 10 * 30cm.	m		$ 74.735,00		20,00	$ 1.494.700,00	20,00	$ 1.494.700,00
NP-3		Bordillo en concreto de 3000 PSI, mezclado en sitio, de 10 * 30 cm.	m		$ 41.414,00		0,00	$ -	0,00	$ -
NP-4		Acero de tefuerzo PBR 60	Kg		$ 11.928,00		6.566,40	$ 78.324.019,20	6.566,40	$ 78.324.019,20
NP-5		Malla electro soldada de 7mm, separación entre varillas 15cm * 15cm.	Kg		$ 13.111,00		2.190,70	$ 28.722.267,70	2.190,70	$ 28.722.267,70
NP-6		Construcción de placa superior de sumidero en concreto reforzado con doble parrilla, de 0,70m de ancho por 0,10m de espesor, según esquema CDMB adjunto.	m		$ 321.443,00		20,00	$ 6.428.860,00	20,00	$ 6.428.860,00
NP-7		Franja de resanes o ajustes en concreto de 3000 PSI, en zona vía-sardinel, anchos menores a 5 cm.	m		$ 16.207,00		2.523,82	$ 40.903.550,74	2.523,82	$ 40.903.550,74
NP-8		Retiro y reinstalación de anclaje de tensores de redes aéreas	Unid.		$ 145.533,00		1,00	$ 145.533,00	1,00	$ 145.533,00
NP-9		Suministro e instalación de bolardo metálico según norma del MEPB.	Unid.		$ 611.574,00		26,00	$ 15.900.924,00	26,00	$ 15.900.924,00
NP-10		Suministro e instalación de caja en concreto con marco y tapa en hierro ductil para acometida domiciliaria de 1/2" con medidor en piso según norma AMB	Unid.		$ 379.805,00		195,00	$ 74.061.975,00	195,00	$ 74.061.975,00
								$ 348.137.947,40		$ 348.137.947,40
TOTAL COSTO DIRECTO						$ 1.364.111.174,17		$ 732.584.659,43		$ 2.096.695.833,60
Administración 33%						$ 450.156.687,48		$ 241.752.937,61		$ 691.909.625,09
Imprevistos 0%										
Utilidad 5%						$ 68.205.558,71		$ 36.629.232,97		$ 104.834.791,68
Costos Indirectos (AIU 38%)						$ 518.362.246,19		$ 278.382.170,58		$ 796.744.416,77
VALOR COSTO TOTAL						$ 1.882.473.420,35		$ 1.010.966.830,02		$ 2.893.440.250,37
FONDO DE REAJUSTE DE PRECIOS						$ 67.385.200,65		$ 36.629.232,98		$ 104.014.433,63
VALOR TOTAL OBRA						$ 1.949.858.821,00		$ 1.047.596.063,00		$ 2.997.454.684,00
VALOR TOTAL ADICIONAL								$ 1.047.596.063,00		

EDGAR ALONSO QUESADA OREJARENA
Apoderado 7G7 SAS - Contratista

ARQ. IVAN JOSÉ VARGAS CARDENAS
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

V.B°

ALCALDIA DE BUCARAMANGA

SECRETARIA DE HACIENDA

CERTIFICADO DE REGISTRO PRESUPUESTAL

RP 00008887

Según el artículo 97 del decreto 076 de 2005

C E R T I F I C A :

QUE EN EL PRESUPUESTO DE RENTAS Y GASTOS DE LA VIGENCIA FISCAL DE 2023 HA QUEDADO REGISTRADO PRESUPUESTALMENTE EL SIGUIENTE COMPROMISO POR UN VALOR DE $1.047.596.063,00:

CDP	AREA	CODIGO	NOMBRE DEL RUBRO	VALOR
Proyecto: .54211			ANDEN DE LA RED URBANA REHABILITADO SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE CARRETERAS (EXCEPTO CARRETERAS ELEVADAS), CALLES	
5946	20205	2 .3 .2 .02 .02 .005 .2402127 .54211 .806	ANDEN DE LA RED URBANA REHABILITADO 806	1.047.596.063,00

TOTAL RUBROS 1.047.596.063,00

Oficina solicitante:SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA - No. solicitud RP: 81754

Beneficiario: 901120358 7G7 S.A.S

Contrato Nro.: 417 - Tipo de contrato: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA

Objeto:

ADICIONAL EN VALOR Y PLAZO NO. 1 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA NO. 417 DEL 27 DE DICIEMBRE DE 2022, CUYO OBJETO ES: ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - SANTANDER - GRUPO 3

Expedida a los 25 dias del mes de Julio de 2023

EVA CONSUELO SANTAMARIA
PROFESIONAL ESPECIALIZADO

ALCALDIA DE BUCARAMANGA

SECRETARIA DE HACIENDA

SOLICITUD DE REGISTRO PRESUPUESTAL

Solicitud RP 81754

Vigencia 2023

CDP	AREA	CODIGO	REC	NOMBRE DEL RUBRO	VALOR
Proyecto: .54211		ANDEN DE LA RED URBANA REHABILITADO SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE CARRETERAS (EXCEPTO CARRETERAS ELEVADAS), CALLES			
5946	0	2 .3 .2 .02 .02 .005 .2402127 .54211 .806	806	ANDEN DE LA RED URBANA REHABILITADO 806	1.047.596.063,00

TOTAL RUBROS 1.047.596.063,00

Por la suma de:

MIL CUARENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SESENTA Y TRES PESOS M/C.

Oficina solicitante: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Beneficiario: 901120358 7G7 S.A.S

Objeto:

ADICIONAL EN VALOR Y PLAZO NO. 1 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA NO. 417 DEL 27 DE DICIEMBRE DE 2022, CUYO OBJETO ES: ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - SANTANDER - GRUPO 3

Estado solicitud: PARA AUTORIZAR

ENELDA GOMEZ NIÑO

PODER

NOTARÍA ÚNICA DE CALDAS, ANT.
FOLIO SELLADO Y RUBLICADO
JOSE MANUEL HERNÁNDEZ FRANCO
NOTARIO

Medellín, 23 de febrero de 2023

Señores
ALCALDÍA DE BUCARAMANGA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA
Atn: Arq. Iván José Vargas Cárdenas
Secretario de Infraestructura
Bucaramanga

ANDREA CASTAÑEDA ARBOLEDA, identificada con C.C. No. 1.039.455.281 de Sabaneta, en mi calidad de representante legal del **7G7 S.A.S**, otorgo poder amplio y suficiente al ingeniero **EDGAR ALONSO QUESADA OREJARENA**, identificado con C.C 91.293.585 de Bucaramanga, para que me represente, en todas las actuaciones de **7G7 S.A.S** en desarrollo del contrato 417 de diciembre 27 de 2022, cuyo objeto consiste en: "ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER – GRUPO No 3, y tome todas las determinaciones que fueren necesarias respecto a la ejecución y liquidación del mismo, con amplias y suficientes facultades.

Mi apoderado cuenta con las facultades inherentes para el ejercicio del presente poder, en especial las de recibir, transigir, sustituir, desistir, renunciar, reasumir y en general todas aquellas necesarias para el buen cumplimiento de su gestión.

Mi apoderado tiene las mismas facultades a mi entregadas como Representante Legal en todo lo referente a este contrato.

Atentamente,

REPÚBLICA DE COLOMBIA
Notaria Séptima
Bucaramanga
DPTO. DE SANTANDER

ANDREA CASTAÑEDA ARBOLEDA
C.C.: 1.039.455.281 de Sabaneta
Rep. Legal 7G7 S.A.S

EDGAR ALONSO QUESADA OREJARENA
C.C. No. 91.293.585 de Bucaramanga
ACEPTO

PRESENTACIÓN PERSONAL Y RECONOCIMIENTO

La suscrita Notaria Séptima Encargada del circulo de Bucaramanga

CERTIFICA

Que Compareció: Edgar Alonso Quesada Orejarena

Quien se identificó con la C.C. No. 91.293.585

Expedida en Bucaramanga y manifestó que la firma que aparece en el presente documento es la suya y que el contenido del mismo es cierto.

Bucaramanga: 24 FEB 2023

El Compareciente: 91293585

SIRLEY MILENA GAMBOA RUEDA
NOTARIA SÉPTIMA (E) DEL CIRCULO DE BUCARAMANGA

REPUBLICA DE COLOMBIA Notaría Séptima Bucaramanga DPTO. DE SANTANDER

EL NOTARIO ÚNICO DE CALDAS ANTIOQUIA
CERTIFICA

NOTARÍA ÚNICA Caldas Departamento de Antioquia

Verificación Biométrica Decreto-Ley 019 de 2012

Este memorial dirigido a:, ALCALDIA DE BUCARAMANGA

Fue presentado personalmente ante el suscrito Notario por:

CASTAÑEDA ARBOLEDA ANDREA

identificado con C.C. 1039455281

El compareciente solicitó y autorizó el tratamiento de sus datos personales al ser verificada su identidad cotejando sus huellas digitales y datos biográficos contra la base de datos de la Registraduría Nacional del Estado Civil. Ingrese a www notariaenlinea.com para verificar este documento.

Caldas Ant, 2023-03-07 11:57:20

Cod. gpl5v



64f9-35ca084a

El Compareciente

JOSÉ MANUEL HERNÁNDEZ FRANCO
NOTARIO ÚNICO DEL CÍRCULO DE CALDAS

REPUBLICA DE COLOMBIA JOSE MANUEL HERNANDEZ FRANCO NOTARIO UNICO CALDAS - ANTIOQUIA

Notaría Única de Caldas - Ant.

07 MAR 2023

ESTE ACTO NOTARIAL SE EXTIENDE A PETICIÓN DEL USUARIO Y PARA LOS FINES DE SU INTERÉS

SOLICITUD DE MODIFICACION CONTRACTUAL N°	01
FECHA DE ELABORACION DE LA SOLICITUD:	24/07/2023

DATOS GENERALES DEL CONTRATO O CONVENIO A MODIFICAR

NÚMERO DEL CONTRATO:	No.417-2022
FECHA DEL CONTRATO:	27/12/2022
TIPOLOGÍA DEL CONTRATO O CONVENIO:	CONTRATO DE OBRA
MODALIDAD DE SELECCIÓN DE CONTRATO:	LICITACIÓN PUBLICA
OBJETO	"ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER GRUPO No. 3"
PLAZO INICIAL:	CUATRO (04) MESES
VALOR	$1.949.858.621
VALOR INICIAL EN SMLMV:	1.949,85 SMLMV
VALOR DEL ANTICIPO:	$ 564.742.026,00
FECHA DE INICIO:	16/03/2023
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	15/07/2023
FECHA SUSPENSIÓN N° 1	14/07/2023
FECHA REINICIO N° 1:	24/07/2023
FECHA DE TERMINACION ACTUAL:	25/07/2023
NOMBRE DEL ORDENADOR DEL GASTO:	ARQ IVAN JOSE VARGAS CARDENAS
CARGO ORDENADOR DEL GASTO:	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
NOMBRE DEL INTERVENTOR	JESAK SAS
CONTRATISTA:	7G7 SAS
NIT. CONTRATISTA:	901.120.358-4

DATOS DE MODIFICACIÓN(ES) ANTERIOR(ES)

MODIFICACIÓN No. 01 **Fecha Suscripción: 07.06.2023**	MODIFICACION DE LAS CANTIDADES DE OBRA
MODIFICACIÓN No. 02 **Fecha Suscripción: 14.07.2023**	ACTA DE SUSPENSIÓN DEL CONTRATO

DE LA MODIFICACIÓN A SOLICITAR

De conformidad con los lineamientos previstos en los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993, el Decreto 1082 de 2015 Sección 2 numeral 2.2.1.1.2.1.1. "PLANEACION: Estudios

contractuales, conforme lo consignado en el documento de REQUERIMIENTO TECNICO DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR, suscrito por el interventor del contrato.

TIPO DE MODIFICACIÓN CONTRACTUAL	**ADICIONAL N° 1 EN VALOR Y PRORROGA AL PLAZO**
SITUACIÓN(ES) QUE MOTIVA(N) LA MODIFICACIÓN CONTRACTUAL	Se requiere adicionar el valor y el plazo del Contrato de obra **417 DEL 27/12/2022** con fundamento en los siguientes hechos contractuales: **1)** Que mediante Resolución No 147 del 25 de octubre de 2022 la Secretaría de Infraestructura del municipio de Bucaramanga dio apertura al proceso de contratación pública SI-SI-LP-014-2022 tal como reposa en los documentos contractuales debidamente publicados en el SECOP II. **2)** Que entre el municipio de Bucaramanga y la empresa 7G7 SAS con NIT 901120358_4 se celebró el contrato de obra pública No 417 de 2022 del 27 de diciembre de 2022, con objeto: "ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER – GRUPO N° 3", por valor de MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS VEINTIUNO PESOS M/CTE ($ 1.949.858.621,00) con un plazo de ejecución de cuatro (04) meses. **3)** Que se suscribió acta de inicio el 16 de marzo de 2023. **4)** Que para la intervención, según consta en el anexo técnico del contrato, el alcance de este grupo N° 3 proyecta inicialmente realizar la recuperación de 4,786 m2 de espacio público, distribuido en nueve (9) comunas y trece (13) barrios; cabe resaltar que las intervenciones, cuentan con todos los elementos constitutivos y constructivos del espacio público, definidos dentro del Plan de Ordenamiento Territorial vigente, así como el Manual de Espacio Público de Bucaramanga. **5)** Que mediante Resolución No 183 DEL 24 DE NOVIEMBRE DE 2022 la Secretaria de Infraestructura del municipio de Bucaramanga Santander dio apertura al concurso de méritos SI-SI-CMA-014-2022, tal como reposa en los documentos contractuales debidamente publicados en el SECOP II, llevándose a cabo la adjudicación del proceso, del cual se derivó el contrato de consultoría bajo la modalidad de interventoría N° 429 DE 2022, a favor de JESAK SAS con NIT 901320986-8, con objeto INTERVENTORÍA A LA ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA SANTADER, con un plazo de (4) meses, y suscribiéndose acta de inicio con fecha 16 de marzo de 2023 y fecha de terminación 15 de Julio de 2023.

asignados de presupuestos; se presenta a consideración la solicitud de trámite de la adición y valor y tiempo del contrato.

7) El contratista mediante oficio CO – 7G7-417-2023-076 del 29 de mayo de 2023, solicita el adicionar el valor y plazo previa las siguientes consideraciones:

a. Que una vez firmada el acta de inicio se procede a realizar las actividades preliminares relacionadas con socialización en cada uno de los barrios y comunas, lo cual es requisito para dar inicio a la obra física como tal.

b. Que de acuerdo con los perfiles viales que forman parte del POT del municipio de Bucaramanga, éste no se ajusta a la realidad en el terreno, es decir, que los anchos de las franjas de circulación, ambiental o de amoblamiento no se pueden ejecutar como aparece en el esquema, y ello implica que se requiere de replanteo y concertación para ajustarnos lo más cercano posible a dicho perfil vial, lo que conlleva a variación de las cantidades de obra proyectadas.

c. Que por dificultades con la comunidad para aceptar la intervención se requiere de cambio de los sitios de intervención a los cuales se ha ejecutado todo el proceso de socialización, inventario y valoración económica.

d. Que el municipio de Bucaramanga está ejecutando obras de diferente índole en los mismos sectores, y para la intervención de andenes es necesario que hayan terminado los demás contratistas o de manera simultánea lo que afecta los avances de acuerdo a lo programado.

e. Que se han presentado obras adicionales para dar cumplimiento al manual de espacio público y perfiles viales oficiales, lo que implica trámites adicionales como presentación y aprobación de ítems no previstos y por ende la variación de las cantidades y presupuesto.

f. Que, una vez intervenidos los andenes, se encuentran conexiones domiciliarias que no cumplen con la norma y deben ser ajustadas por los propietarios, los cuales no las ejecutan de manera inmediata, o deben ser ejecutadas por el contratista de obra o por la empresa prestadora de servicios públicos y requieren de su trámite respectivo.

g. Que con base en los recorridos preliminares, medidas en campo, y evaluación económica de cada uno de los tramos, una vez logrado un avance del 25% a la fecha, se puede apreciar que los recursos son insuficientes para las

Por lo anterior, se requiere la adición en valor de MIL CUARENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SESENTA Y TRES PESOS ($1.047.596.063) M/CTE, según balance de mayores y menores cantidades adjunta, y ampliación del plazo del contrato 417-2022, en cuatro (4) meses a partir de la fecha de terminación del plazo contractual.

8) Que conforme al valor a adicionar se adjunta balance de mayores y menores cantidades.

9) Que con oficio JSK-MB-429-236 de fecha 3 de junio de 2023 JESAK SAS INTERVENTOR del contrato 417 de 2022, avala la solicitud del contratista de obra 7G7 SAS y solicita a la supervisión la adición y prórroga del contrato 417 DE 2022 en la suma de MIL CUARENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SESENTA Y TRES PESOS ($1.047.596.063) M/CTE y una ampliación del plazo del contrato por cuatro (4) meses.

10) Que de acuerdo con lo expuesto y con el fin de garantizar el cumplimiento del alcance del objeto contractual, se sugiere al ordenador del gasto la adición y prórroga del contrato 417 de 2022.

11) Que se tiene REQUERIMIENTO TECNICO PARA ADICIONALES de fecha 07/06/2023 dirigido al Despacho de la Secretaría de Infraestructura donde la interventoría del contrato fundamentó la conveniencia y oportunidad para adicionar el plazo del contrato No **417 DEL 27/12/2022** por CUATRO (04) MESES y en valor de MIL CUARENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SESENTA Y TRES PESOS ($1.047.596.063) M/CTE, conforme las justificaciones que allí se indican y al presupuesto, junto a los APUS, los cuales hacen parte integral del presente adicional.

12) Que se firmó ACTA DE SUSPENSION No. 01 el 14 de julio de 2023

13) Que se suscribió ACTA DE REINICIO No.1 a partir del 24 de julio de 2023.

14) Que se cuenta para dicha adición con el Certificado de Banco de Programas y Proyectos de Inversión Municipal N° BPIN 2022680010041, actualizado el 12 de julio de 2023.

15) Que se cuenta para dicha adición con el Plan Anual de Adquisiciones No. 4302 del 13 de julio de 2023.

16) Que así mismo existe para dicha adición Certificado de Disponibilidad Presupuestal CDP No. 00005946 del 14 de julio

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD DE LA MODIFICACIÓN CONTRACTUAL	Es importante establecer que el artículo 2 de la Constitución Política determina que, "Son fines esenciales del Estado: servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución; (...)" En este sentido, el articulo 311 ibidem determina que, "Al municipio como entidad fundamental de la división político-administrativa del Estado le corresponde prestar los servicios públicos que determine la ley, construir las obras que demande el progreso local, ordenar el desarrollo de su territorio, promover la participación comunitaria, el mejoramiento social y cultural de sus habitantes y cumplir las demás funciones que le asignen la Constitución y las leyes" En desarrollo de estas normas constitucionales el artículo 3 de la ley 80 de 1993 prescribe que, "DE LOS FINES DE LA CONTRATACIÓN ESTATAL. Los servidores públicos tendrán en consideración que al celebrar contratos y con la ejecución de los mismos, las entidades buscan el cumplimiento de los fines estatales, la continua y eficiente prestación de servicios públicos (...)" Ahora bien, en sentencia de marzo 05 de 2021 el Consejo de Estado. Sala Contencioso Administrativo. Sección Tercera. Magistrado ponente: Sáchica Méndez, José Roberto. Expediente: 73001233100020100044101, expreso que, "(...) no cabe duda de que los contratos estatales son instrumentales, pues están al servicio del cumplimiento de los fines estatales, así como la continua y eficiente prestación de los servicios públicos, y la efectividad de los derechos e intereses de los ciudadanos". En igual sentido, en sentencia del 16 de mayo de 2019, la Corte Constitucional. Sala Plena. Magistrada ponente: Pardo Schlesinger, Cristina. Expediente: D-12877 expreso que, "La Corte Constitucional se ha pronunciado en varias oportunidades sobre las finalidades de la contratación estatal y ha desarrollado una jurisprudencia uniforme en torno a la protección del interés general como uno de sus principios axiológicos. Con fundamento en los artículos 1°, 2° y 209 de la Constitución Política, la Sala Plena de esta Corporación ha indicado que todas las actuaciones estatales, incluida la contratación, deben obedecer las finalidades del Estado Social de Derecho. El artículo 1° consagra a Colombia como un Estado social de Derecho fundado, entre otros principios, en la prevalencia del interés general. El artículo 2° establece que es fin esencial del Estado garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes. Por su parte, el artículo 209 de la Constitución indica que la función administrativa está al servicio del interés general y se desarrolla con fundamento en "los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad". Con base en estas disposiciones, la Corte Constitucional ha ligado la actividad contractual al cumplimiento de los fines del Estado Social de Derecho....De esta forma, en el marco del Estado Social de Derecho la función pública está al servicio del interés general y puesto que una de las formas de desarrollar la función pública es la contratación estatal, es dable concluir que dicha contratación se encuentra también al servicio del interés general".

señalar que conforme a los artículos 2°, 209 y 365 del texto constitucional, la actividad del Estado debe estar encaminada, de un lado, al servicio de los asociados, a la promoción de la prevalencia de los intereses generales y al cumplimiento de los fines estatales y, de otro a garantizar la adecuada, continua y eficiente prestación de los servicios públicos. Estas disposiciones encuentran cabal desarrollo en la normatividad que regula la contratación estatal, en especial en el artículo 3º de la Ley 80 de 1993 que establece que al celebrar y ejecutar contratos estatales, los servidores públicos deben tener en cuenta que éstos son instrumentos para el cumplimiento de los fines estatales, la continua y eficiente prestación de los servicios públicos y la efectividad de los derechos e intereses de los administrados que colaboran con el estado en la consecución de dichos fines".

En armonía con lo anterior importante doctrina expresa que, "Los fines de interés colectivo que enmarcan y justifican la celebración de todo contrato estatal, no se explican y predican en un solo momento, sino que tienen que estar presentes en todo su desarrollo. Por ello es que ese contenido finalista del contrato no se satisface cuando, ante la variación de circunstancias, el contrato no se ajusta a las nuevas realidades, incluyendo entre otras opciones la terminación del mismo o su modificación, frente a lo cual el ordenamiento positivo dota a las entidades estatales de herramientas idóneas para evitar la afectación del servicio que se pretende satisfacer con la contratación. (...) La incidencia del fin público en el contrato administrativo, atenúa la rigidez de la relación convencional y permite justificar su modificación cada vez que la continuidad del servicio está en riesgo. Lo más importante es que el contrato se cumpla, que la obra se concrete o el servicio público se realice, y para ello es preciso mantener al contratista en condiciones de ejecutar su prestación, toda vez que no es un fin estático sino dinámico y tiene que estar presente en toda la vida del contrato". Régimen jurídico de la contratación estatal. Legis. 2016. Luis Guillermo Dávila Vinueza. Pag 74.

Ahora bien, el artículo 26 de la ley 80 de 1993, establece que, en virtud del principio de responsabilidad, los servidores públicos están obligados a buscar el cumplimiento de los fines de la contratación, a vigilar la correcta ejecución del objeto contratado y proteger los derechos de la entidad, del contratista y de los terceros que puedan verse afectados por la ejecución del contrato

Es así que el parágrafo del Artículo 40 de la Ley 80 de 1993 establece que *"Los contratos no podrán adicionarse en más del cincuenta por ciento (50%) de su valor inicial, expresado éste en salarios mínimos legales mensuales*

Ahora bien, el Municipio de Bucaramanga, a través de la Secretaría de Infraestructura tiene a cargo la planeación, formulación, dirección, ejecución y control de los planes, proyectos, programas de la Administración Municipal en materia de inversión en infraestructura y alumbrado público del Municipio de acuerdo con el Plan de Desarrollo y de Ordenamiento Territorial.

El Municipio de Bucaramanga, Secretaría de Infraestructura, según

	Que el Municipio de Bucaramanga a través de la Secretaría de Infraestructura, suscribió con la 7G7 SAS CON NIT 901120358-4 el contrato de obra número **417 DEL 27/12/2022** del siguiente objeto: "ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER GRUPO No. 3", por valor inicial de MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS VEINTIUNO PESOS M/CTE ($ 1.949.858.621,00) **incluido AU**, con plazo de ejecución inicial de **CUATRO (04) MESES.** La autorización de la Adición No. 01 en valor y en plazo al Contrato de obra 417 DEL 27/12/2022, con sujeción a los argumentos razonables que lo motiva, indicados en el REQUERIMIENTO TECNICO PARA ADICIONALES, suscrito por la interventoría del contrato de obra, ligado a la esencia del tipo de contrato, análisis de variables técnicas del impacto, complejidad y condiciones del servicio a desarrollar: (i) persigue una finalidad legítima (ii) desarrolla los principios de eficacia, economía, celeridad que rigen la función administrativa, asegura la adecuada prestación del servicio contratado y la primacía del interés general (iii) no se desconoce el principio de selección objetiva, ya que esta se garantizó desde que se eligió al contratista (iv) y mediante este adicional no se está modificando el objeto del contrato. Con fundamento en todo lo anterior, con el propósito de cumplir los fines del Estado y satisfacer el interés general inherente a todo contrato estatal y, teniendo en cuenta los argumentos expresados por el contratista de obra y avalados por la interventoría con los cuales se solicita adicionar valor y plazo al contrato de **OBRA** No 417 DEL 27/12/2022, se concluye que es necesario, oportuno y conveniente adicionar el valor y el plazo del contrato de **OBRA** No 417 DEL 27/12/2022, en los términos señalados en este documento, con el propósito de cumplir con el principio de conservación de los contratos, satisfacer la necesidad planteada y entregar la obra en óptimas condiciones de servicio a los beneficiarios del proyecto. Finalmente se concluye que es conveniente y pertinente entonces, realizar el ADICIONAL numero 02 al Contrato de **OBRA** No 417 DEL 27/12/2022, en los términos señalados en este documento de justificación de modificaciones contractuales.
OBJETO DE LA MODIFICACIÓN Y CLÁUSULAS DEL	El objeto de celebración del Adicional No. 01-2023 al Contrato de obra 417 DEL 27/12/2022, consiste en modificar: **I. CLÁUSULA 4. PLAZO EL CONTRATO**. (...) Prorrogar el plazo estimado para la ejecución del presente contrato en CUATRO (04) MESES más al plazo inicialmente pactado. **II. CLAUSULA 5. VALOR DEL CONTRATO:** (...) Adicionar el valor del contrato en la suma de MIL CUARENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SESENTA Y TRES PESOS ($1.047.596.063) M/CTE, según balance de mayores y menores cantidades adjunta.

EJECUCIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO	El balance financiero del contrato de obra número 417 del 2022 a la fecha de hoy es el siguiente:

VALOR DEL CONTRATO	$1.949.858.621,00	
CUENTA 1		$164.463.870.3
CUENTA 2		$313.090.160,64
SALDO POR COBRAR		1.472.304.590,06
TOTALES	$1.949.858.621,00	$1.949.858.621,00

OTROS ASPECTOS		
AUTORIZACIÓN PARA CONTRATAR	Por virtud de lo señalado en el artículo 84 de la Ley 33 de 1994. El Alcalde Municipal es el Representante legal del Municipio. De conformidad con el artículo 11 de la Ley 80 de 1993, la competencia para ordenar y dirigir la celebración de los contratos corresponde al jefe de la Entidad, en este caso al Alcalde Municipal. A renglón seguido el artículo 12 ibídem, faculta a los representantes de la Entidades para delegar total o parcialmente la competencia para celebrar contratos, en los servidores públicos que desempeñan cargos del nivel directivo o ejecutivo o en sus equivalentes. Corresponde a la Secretaría de Infraestructura realizar el presente estudio de conveniencia y oportunidad, de conformidad con lo establecido en el Decreto municipal de delegación No. 0220 del 9 de junio de 2020 expedido por el Alcalde del municipio de Bucaramanga.	
VIGENCIA	Quedan vigentes todas las demás estipulaciones del contrato/convenio que no sean contrarias al presente documento, a la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, y sus decretos reglamentarios	
ANEXOS	1) Requerimiento técnico del bien o servicio a contratar 2) Certificado de autorización para contratar. 3) Documentos de orden legal del contratista actualizados. 4) Los demás relacionados en la presente justificación.	
CONCLUSIÓN	Del análisis precedente la Secretaría de Infraestructura Municipal concluye que es viable adelantar el proceso contractual para la suscripción del Adicional No. 01-2023 en plazo y el valor al Contrato de obra número **417 DEL 27/12/2022.**	
INTERVENTOR	**FIRMA**	
	NOMBRE	**ING. VLADIMIR POLO PAZ**
	CARGO	R.L. JESAK SAS
ORDENADOR DEL GASTO	**FIRMA**	
	NOMBRE	**IVAN JOSE VARGAS CARDENAS**
	CARGO	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

Alcaldía de Bucaramanga	**REQUERIMIENTO TÉCNICO DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR**	Código: F-GJ-1140-238,37-013
		Versión: 1.0
		Fecha: Julio-10-2018
		Página 1 de 4

DIRIGIDO A (ordenador del gasto)	IVAN JOSE VARGAS CARDENAS
SECRETARÍA Y/O OFICINAS GESTORAS	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA
FECHA DE ELABORACIÓN	*7 DE JUNIO DE 2023*
RESPONSABLE TÉCNICO	JESAK SAS – R.L. VLADIMIR POLO PAZ

ALCANCE DE LA NECESIDAD

DESCRIPCIÓN	Mediante resolución No 147 del 25 de octubre de 2022 la Secretaria de Infraestructura del municipio de Bucaramanga dio apertura al proceso de contratación pública SI-SI-LP-014-2022 tal como reposa en los documentos contractuales debidamente publicados en el SECOP II, resultando adjudicatario del lote N° 3, la empresa 7G7 SAS con NIT 901120358_4, con la cual se celebró el contrato de obra pública No 417 de 2022 del 27 de diciembre de 2022, con objeto "ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER – GRUPO N° 3", por valor de MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS VEINTIUNO PESOS M/CTE ($ 1.949.858.621,00) con un plazo de ejecución de cuatro (4) meses, suscribiéndose acta de inicio con fecha 16 de marzo de 2023. Para la intervención, según consta en el anexo técnico del contrato, el alcance de este grupo N° 3 proyecta inicialmente realizar la recuperación de 4,786 m2 de espacio público, distribuido en nueve (9) comunas y trece (13) barrios; cabe resaltar que las intervenciones, cuentan con todos los elementos constitutivos y constructivos del espacio público, definidos dentro del Plan de Ordenamiento Territorial vigente, así como el Manual de Espacio Público de Bucaramanga. Mediante resolución No 183 DEL 24 DE NOVIEMBRE DE 2022 la Secretaria de Infraestructura del municipio de Bucaramanga Santander dio apertura al concurso de méritos SI-SI-CMS-014-2022, tal como reposa en los documentos contractuales debidamente publicados en el SECOP II, llevándose a cabo la adjudicación del proceso, del cual se derivó el contrato de consultoría bajo la modalidad de interventoría N° 429 DE 2022, a favor de JESAK SAS con NIT 901320986-8, con objeto INTERVENTORÍA A LA ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE

COPIA

cantidades de obra, y obra no prevista, así como la necesidad de alcanzar la ejecución del 100% de los recursos asignados de presupuestos participativos de la vigencia 2021 para cada proyecto contemplado, el cual conforme al Acta de Comité Técnico de Presupuestos Participativos de la Alcaldía de Bucaramanga del 28/03/2022, el monto correspondiente asciende a la suma de $ 253.808.244,43 por proyecto; se presenta a consideración la solicitud de trámite de la adición y valor y tiempo del contrato de obra de la referencia por los siguientes motivos:

1. Una vez firmada el acta de inicio se procede a realizar las actividades preliminares relacionadas con socialización en cada uno de los barrios y comunas, lo cual es requisito para dar inicio a la obra física como tal.

2. De acuerdo con los perfiles viales que forman parte del POT del municipio de Bucaramanga, éste no se ajusta a la realidad en el terreno, es decir, que los anchos de las franjas de circulación, ambiental o de amoblamiento no se pueden ejecutar como aparece en el esquema, y ello implica que se requiere de replanteo y concertación para ajustarnos lo más cercano posible a dicho perfil vial, lo que conlleva a variación de las cantidades de obra proyectadas.

3. Por dificultades con la comunidad para aceptar la intervención se requiere de cambio de los sitios de intervención a los cuales se ha ejecutado todo el proceso de socialización, inventario y valoración económica.

4. El municipio de Bucaramanga está ejecutando obras de diferente índole en los mismos sectores, y para la intervención de andenes es necesario que hayan terminado los demás contratistas o de manera simultánea lo que afecta los avances de acuerdo a lo programado.

5. Se han presentado obras adicionales para dar cumplimiento al manual de espacio público y perfiles viales oficiales, lo que implica trámites adicionales como presentación y aprobación de ítems no previstos y por ende la variación de las cantidades y presupuesto.

6. Una vez intervenidos los andenes, se encuentran conexiones domiciliarias que no cumplen con la norma y

COPIA CONTROLADA

	Con base en los recorridos preliminares, medidas en campo, y evaluación económica de cada uno de los tramos, una vez logrado un avance del 25% a la fecha, se puede apreciar que los recursos son insuficientes para las necesidades, y la comunidad solicita que se ejecute en el 100% de la meta física que se establece en el contrato de obra, así como la totalidad de la inversión de los recursos asignados de presupuestos participativos vigencia 2021. Por lo anterior, se solicita la revisión, aprobación y trámite respectivo ante la entidad contratante, para la adición en valor de MIL CUARENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SESENTA Y TRES PESOS ($1.047.596.063) M/CTE, según balance de mayores y menores cantidades adjunta, y ampliación del plazo del contrato 417-2022, en cuatro (4) meses a partir de la fecha de terminación del plazo contractual. Se adjunta balance de mayores y menores cantidades. Con oficio JSK-MB-429-236 de fecha 3 de junio de 2023 JESAK SAS INTERVENTOR para el contrato 417 de 2022, avala la solicitud del contratista de obra 7G7 SAS y solicita a la supervisión la adición y prórroga del contrato 417 DE 2022 en la suma de MIL CUARENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SESENTA Y TRES PESOS ($1.047.596.063) M/CTE y una ampliación del plazo del contrato por cuatro (4) meses del 16 de julio al 15 noviembre de 2023. De acuerdo con lo expuesto y con el fin de garantizar el cumplimiento del alcance del objeto contractual, se sugiere al ordenador del gasto la adición y prórroga del contrato 417 de 2022.
OBJETO PROPUESTO	**ADICION Y PRORROGA N° 1** al Contrato de obra No. 417 de 2022 que tiene por objeto "ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER – GRUPO N° 3"
OBLIGACIONES	CONSÉRVENSE LAS OBLIGACIONES DESCRITAS EN EL CONTRATO 417 DE 2022. El contratista deberá efectuar la ampliación de la cobertura de las pólizas del contrato.
PLAZO ADICIONAL REQUERIDO	CUATRO (4) MESES, del 16 de julio al 15 de noviembre de 2023.
ANALISIS DEL	Se realiza balance de obra (mayores y menores cantidades y

COPIA CONTROLADA

TIPO DE IMPUTACION PRESUPUESTAL	FUNCIONAMIENTO	INVERSIÓN X
ALCANCE AL PLAN DE DESARROLLO		
LINEA ESTRATEGICA	Bucaramanga ciudad vital: la vida es sagrada	
PROGRAMA	Equipamiento Comunitario	
META PLAN DE DESARROLLO	Para el cuatrienio, construir y/o mejorar 100.000,00 m2 de espacio público y equipamiento urbano de la ciudad.	
BPIN	20220680010041	
RESPONSABLES		
FIRMA DE QUIEN ELABORÓ EL INFORME TÉCNICO	**ING. VLADIMIR POLO PAZ** Representante legal – JESAK SAS Interventoría	

COPIA CONTROLADA

JESAK
NIT. 901320986-8

JSK-MB-**429**-236

Bogotá D.C. 03 de junio de 2023

Señores
MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA
Atn. Ingeniero EDGAR BAYONA FLOREZ
Supervisor Contrato de Interventoría
ebayona@bucaramanga.gov.co
Calle 35 # 10-43
Bucaramanga

Ref. CONTRATO N° **417 DE 2022** "ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER" **3.**

Asunto: Aprobación solicitud de adición en valor por $1.047.596.063,18 y en tiempo por cuatro (4) meses al contrato 417 de 2022

Cordial saludo.

Con motivo del oficio CO – 7G7-417-2023-076 recibido el 29 de mayo de 2023 de parte del contratista de obra 7G7 S.A.S por medio del cual solicitó la adición en valor y en tiempo por cuatro (4) meses del Contrato **de obra No CONTRATO 417 DEL 27/12/2022 "ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER" LOTE 3."**, se hace necesario la adición en valor, teniendo en cuenta que:

1. Una vez firmada el acta de inicio se procede a realizar las actividades preliminares relacionadas con socialización en cada uno de los barrios y comunas, lo cual es requisito para dar inicio a la obra física como tal.

2. De acuerdo con los perfiles viales que forman parte del POT del municipio de Bucaramanga, éste no se ajusta a la realidad en el terreno, es decir, que los anchos de las franjas de circulación, ambiental o de amoblamiento no se pueden ejecutar como aparece en el esquema y ello implica que se requiere de replanteo y concertación para ajustarnos lo más cercano posible a dicho perfil vial, lo que conlleva a variación de las cantidades de obra proyectada.

3. Por dificultades con la comunidad para aceptar la intervención se requiere de cambio de los sitios de intervención a los cuales se ha ejecutado todo el proceso de socialización, inventario y valoración económica.

4. El municipio de Bucaramanga está ejecutando obras de diferente índole en los mismos sectores, y para la intervención de andenes es necesario que hayan terminado los demás contratistas o de manera simultánea lo que afecta los avances de acuerdo a lo programado

5. Una vez intervenidos los andenes se encuentran conexiones domiciliarias que no cumplen con la norma y deben ser ajustadas por los propietarios, los cuales no las ejecutan de manera inmediata, o deben ser ejecutadas por el contratista de obra o por la empresa prestadora de servicios públicos y requieren de su trámite respectivo.

JESAK
NIT. 901320986-8

Consecuentemente, es necesaria la adición en tiempo por cuatro (4) meses entre el 16 de julio hasta el quince 15 de noviembre de 2023.

De acuerdo a lo anteriormente expuesto y con el fin de garantizar el cumplimiento del alcance contractual, se sugiere al ordenador del gasto la adición en valor y tiempo del contrato No 417 DE 2022, así:

- Ampliar el valor fiscal del contrato de obra N° 417 del 27 de diciembre de 2022, por **MIL CUARENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SESENTA Y TRES PESOS M/CTE ($1.047.596.063),** según anexo N°01 que forma parte integral de la presenta acta.

- Ampliar el tiempo de ejecución en un cuatro (4) meses adicionales entre el 16 de julio hasta el quince 15 de noviembre de 2023

Hacen parte integral del presente documento el CO – 7G7-417-2023-076 recibido el 29 de mayo de 2023, solicitando la adición en valor del Contrato de obra N° 417 del 27 de diciembre de 2022 y el balance de obra adjunto presentado por el contratista de obra y revisado y avalado por esta interventoría, así como el requerimiento técnico y el informe de justificación del adicional 1, emitidos por esta interventoría.

Cordialmente,

VLADIMIR POLO PAZ
Representante Legal
C.C: Oficina

CO – 7G7-417-2023-076

Bucaramanga, 29 de mayo de 2023

Ingeniero.
VLADIMIR POLO PAZ
Director Interventoría
JESAK SAS
Bucaramanga

Referencia: **CONTRATO 417 DEL 27/12/2022 "ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER" LOTE 3."**

Asunto: Solicitud de adición en valor por MIL CUARENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SESENTA Y TRES PESOS, $1.047.596.063 M/CTE y ampliación de plazo del contrato de obra en cuatro (4) meses.

Cordial saludo

De acuerdo a las situaciones encontradas durante el desarrollo de las obras, la necesidad de obras adicionales y solicitudes de la comunidad para que los tramos intervenidos se logren alcanzar la meta física del 100% me permito presentar a su consideración la solicitud de trámite de la adición y valor y tiempo del contrato de obra de la referencia por los siguientes motivos:

1. Una vez firmada el acta de inicio se procede a realizar las actividades preliminares relacionadas con socialización en cada uno de los barrios y comunas, lo cual es requisito para dar inicio a la obra física como tal.
2. De acuerdo con los perfiles viales que forman parte del POT del municipio de Bucaramanga, éste no se ajusta a la realidad en el terreno, es decir, que los anchos de las franjas de circulación, ambiental o de amoblamiento no se pueden ejecutar como aparece en el esquema y ello implica que se requiere de replanteo y concertación para ajustarnos lo más cercano posible a dicho perfil vial, lo que conlleva a variación de las cantidades de obra proyectada.

3. Por dificultades con la comunidad para aceptar la intervención se requiere de cambio de los sitios de intervención a los cuales se ha ejecutado todo el proceso de socialización, inventario y valoración económica.
4. El municipio de Bucaramanga está ejecutando obras de diferente índole en los mismos sectores, y para la intervención de andenes es necesario que hayan terminado los demás contratistas o de manera simultánea lo que afecta los avances de acuerdo a lo programado.
5. Se han presentado obras adicionales para dar cumplimiento al manual de espacio público, lo que implica trámites adicionales como presentación y aprobación de items no previstos y por ende la variación de las cantidades y presupuesto.
6. Una vez intervenidos los andenes se encuentran conexiones domiciliarias que no cumplen con la norma y deben ser ajustadas por los propietarios, los cuales no las ejecutan de manera inmediata, o deben ser ejecutadas por el contratista de obra o por la empresa prestadora de servicios públicos y requieren de su trámite respectivo.

En base a los recorridos preliminares, medidas en campo y evaluación económica de cada uno de los tramos se puede apreciar que los recursos son insuficientes para las necesidades, y la comunidad solicita que se ejecute en el 100% de la meta física que se establece en el contrato de obra.

Por lo anterior, se solicita la revisión, aprobación y trámite respectivo ante la entidad contratante para la adición en valor por $1.047.596.063 M/CTE según valoración económica adjunta, y ampliación del plazo contractual del contrato 417-2022, en cuatro (4) meses a partir de la fecha de terminación del plazo contractual, es decir del diez y seis (16) de julio de dos mil veintitrés (2023) hasta el quince (15) de noviembre de dos mil veintitrés (2023).

Atentamente,

EDGAR ALONSO QUESADA OREJARENA
APODERADO – 7G7 SAS
C.C: Oficina 7G7 SAS

ANEXO ADICIONAL EN VALOR CONTRATO No. 417 DEL 27 DE DICIEMBRE DE 2022-

CONTRATISTA: 7G7 SAS,

CONTRATANTE: ALCALDÍA DE BUCRAMANGA

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 1.949.858.621,00

OBJETO : ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER - GRUPO III

BALANCE DE OBRA

CONDICIONES ORIGINALES					MENORES CANTIDADES		MAYORES CANTIDADES		CONDICIONES SEGÚN BALANCE DE OBRA No. 1		ADICIONAL	
DESCRIPCION	UND	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
	M2	5.123,35	$ 2.230,00	$ 11.425.071,00		$ 0,00	2.738,64	$ 6.107.167,20	7.861,99	$ 17.532.237,70	2.738,64	$ 6.107.167,20
			SUBTOTAL	$ 11.425.071,00	SUBTOTAL	$ 0,00	SUBTOTAL	$ 6.107.167,20	SUBTOTAL	$ 17.532.237,70	SUBTOTAL	$ 6.107.167,20
luye cargue, retiro y disposición final	M3	1.206,73	$ 201.900,00	$ 243.638.787,00	-71,16	($ 14.367.204,00)		$ 0,00	1.135,57	$ 229.271.583,00	-71,16	($ 14.367.204,00)
			SUBTOTAL	$ 243.638.787,00	SUBTOTAL	($ 14.367.204,00)	SUBTOTAL	$ 0,00	SUBTOTAL	$ 229.271.583,00	SUBTOTAL	($ 14.367.204,00)
n y/o conglomerado, incluye cargue, retiro y	M3	968,08	$ 74.600,00	$ 72.218.768,00		$ 0,00	29,02	$ 2.164.892,00	997,10	$ 74.383.660,00	29,02	$ 2.164.892,00
sub-base granular	M3	1.099,07	204.800,00	$ 225.089.536,00	-87,72	($ 17.965.056,00)		$ 0,00	1.011,35	$ 207.124.480,00	-87,72	($ 17.965.056,00)
			SUBTOTAL	$ 297.308.304,00	SUBTOTAL	($ 17.965.056,00)	SUBTOTAL	$ 2.164.892,00	SUBTOTAL	$ 281.508.140,00	SUBTOTAL	($ 15.800.164,00)
ún MEPB incluye mortero losetas prefabricadas UC- o de pega)	M2	1.192,67	134.200,00	$ 160.056.751,35		$ 0,00	4.195,05	$ 562.976.073,43	5.387,73	$ 723.032.824,77	4.195,05	$ 562.976.073,42
refabricado UC-S10	M	2.248,66	82.300,00	$ 185.064.718,00		$ 0,00	700,86	$ 57.680.778,00	2.949,52	$ 242.745.496,00	700,86	$ 57.680.778,00
eatonales según MEPB	UND	149,42	364.600,00	$ 54.478.532,00	-13,42	($ 4.892.932,00)		$ 0,00	136,00	$ 49.585.600,00	-13,42	($ 4.892.932,00)
ehiculares según MEPB	UND	129,48	258.100,00	$ 33.418.788,00	-6,22	($ 1.605.382,00)		$ 0,00	123,26	$ 31.813.406,00	-6,22	($ 1.605.382,00)
	M	2.101,59	13.900,00	$ 29.212.101,00		$ 0,00	2.117,23	$ 29.429.497,00	4.218,82	$ 58.641.598,00	2.117,23	$ 29.429.497,00
n concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado	M3	118,00	953.400,00	$ 112.501.200,00	-57,41	($ 54.734.694,00)		$ 0,00	60,59	$ 57.766.506,00	-57,41	($ 54.734.694,00)
x 20 x 6 cm en concreto tipo UC-A30 sobre	M2	2.142,88	152.500,00	$ 326.789.200,00	-247,53	($ 37.748.325,00)		$ 0,00	1.895,35	$ 289.040.875,00	-247,53	($ 37.748.325,00)
do en sitio. Acabado con llana de madera	M3	290,54	800.000,00	$ 232.432.000,00	-105,77	($ 84.616.000,00)		$ 0,00	184,77	$ 147.816.000,00	-105,77	($ 84.616.000,00)
			SUBTOTAL	$ 1.133.953.290,35	SUBTOTAL	($ 183.597.333,00)	SUBTOTAL	$ 650.086.348,43	SUBTOTAL	$ 1.600.442.305,77	SUBTOTAL	$ 466.489.015,42
	UND	202,44	140.000,00	$ 28.341.600,00	-152,44	($ 21.341.600,00)		$ 0,00	50,00	$ 7.000.000,00	-152,44	($ 21.341.600,00)
	UND	47,95	237.400,00	$ 11.383.330,00		$ 0,00	35,05	$ 8.320.870,00	83,00	$ 19.704.200,00	35,05	$ 8.320.870,00
	UND	47,42	133.000,00	$ 6.306.860,00	-2,42	($ 321.860,00)		$ 0,00	45,00	$ 5.985.000,00	-2,42	($ 321.860,00)
			SUBTOTAL	$ 46.031.790,00	SUBTOTAL	($ 21.663.460,00)	SUBTOTAL	$ 8.320.870,00	SUBTOTAL	$ 32.689.200,00	SUBTOTAL	($ 13.342.590,00)
os de 2" Horizontales y 1 tubo de 2" vertical cada	M	157,70	380.400,00	$ 59.989.080,00		$ 0,00	11,99	$ 4.560.996,00	169,69	$ 64.550.076,00	11,99	$ 4.560.996,00
			SUBTOTAL	$ 59.989.080,00	SUBTOTAL	$ 0,00	SUBTOTAL	$ 4.560.996,00	SUBTOTAL	$ 64.550.076,00	SUBTOTAL	$ 4.560.996,00
	M2	5.223,54	3.700,00	$ 19.327.098,00		$ 0,00	2.148,57	$ 7.949.709,00	7.372,11	$ 27.276.807,00	2.148,57	$ 7.949.709,00
			SUBTOTAL	$ 19.327.098,00	SUBTOTAL	$ 0,00	SUBTOTAL	$ 7.949.709,00	SUBTOTAL	$ 27.276.807,00	SUBTOTAL	$ 7.949.709,00
	UND	1,00	10.190.000,00	$ 10.190.000,00				$ 62.619.462,00		$ 72.809.462,00		$ 62.619.462,00
	UND	1,00	60.610.000,00	$ 60.610.000,00				$ 158.612.491,00		$ 219.222.491,00		$ 158.612.491,00
			SUBTOTAL	$ 70.800.000,00	SUBTOTAL	$ 0,00	SUBTOTAL	$ 221.231.953,00	SUBTOTAL	$ 292.031.953,00	SUBTOTAL	$ 221.231.953,00
nfinamiento zonas verdes (80*20*35) o similar	m		$ 84.836,00			$ 0,00	1.204,16	$ 102.156.117,76	1.204,16	$ 102.156.117,76	1.204,16	$ 102.156.117,76
o en sitio (concreto 3000 pSI, malla de refuerzo de	m		$ 74.735,00			$ 0,00	20,00	$ 1.494.700,00	20,00	$ 1.494.700,00	20,00	$ 1.494.700,00
zclado en sitio, de 10 * 30 cm.	m		$ 41.414,00			$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
	Kg		$ 11.928,00			$ 0,00	6.566,40	$ 78.324.019,20	6.566,40	$ 78.324.019,20	6.566,40	$ 78.324.019,20
ación entre varillas 15cm * 15cm.	Kg		$ 13.111,00			$ 0,00	2.190,70	$ 28.722.267,70	2.190,70	$ 28.722.267,70	2.190,70	$ 28.722.267,70
midero en concreto reforzado con doble parrilla, de or, según esquema CDMB adjunto.	m		$ 321.443,00			$ 0,00	20,00	$ 6.428.860,00	20,00	$ 6.428.860,00	20,00	$ 6.428.860,00
reto de 3000 PSI, en zona vía-sardinel, anchos	m		$ 16.207,00			$ 0,00	2.523,82	$ 40.903.550,74	2.523,82	$ 40.903.550,74	2.523,82	$ 40.903.550,74
ensores de redes aéreas	Unid.		$ 145.533,00			$ 0,00	1,00	$ 145.533,00	1,00	$ 145.533,00	1,00	$ 145.533,00
letálico según norma del MEPB.	Unid.		$ 611.574,00			$ 0,00	26,00	$ 15.900.924,00	26,00	$ 15.900.924,00	26,00	$ 15.900.924,00
oncreto con marco y tapa en hierro ductil para edidor en piso según norma AMB	Unid.		$ 379.805,00			$ 0,00	195,00	$ 74.061.975,00	195,00	$ 74.061.975,00	195,00	$ 74.061.975,00
						$ -						
					SUBTOTAL	$ 0,00	SUBTOTAL	$ 348.137.947,40		$ 348.137.947,40		$ 348.137.947,40
				$ 1.364.111.174,17		$ (172.168.878,99)		$ 904.753.538,43		$ 2.096.695.833,60		$ 732.584.659,43
				$ 450.156.687,48		$ (56.815.730,07)		$ 298.568.667,68		$ 691.909.625,09		$ 241.752.937,61
				$ 68.205.558,71		$ (8.608.443,95)		$ 45.237.676,92		$ 104.834.791,68		$ 36.629.232,97
				$ 518.362.246,19		$ (65.424.174,02)		$ 343.806.344,60		$ 796.744.416,77		$ 278.382.170,58
				$ 1.882.473.420,35		$ (237.593.053,00)		$ 1.248.559.883,03		$ 2.893.440.250,37		$ 1.010.966.830,02
				$ 67.385.200,65		$ (8.608.443,95)		$ 45.237.676,92		$ 104.014.433,63		$ 36.629.232,98
				$ 1.949.858.621,00		$ (246.201.496,95)		$ 1.293.797.559,95		$ 2.997.454.684,00		$ 1.047.596.063,00

ARENA

	PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS		RECURSOS PROPIOS		RECURSOS PROPIOS	
	1		2		3	
	Calle 56 Cra 2W - 3W MUTIS		Cra 2W Calle 56-57 Costado occidental MUTIS		Cra 2W Calle 57-58 Costado occidental MUTIS	
ITEM	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
1.1	167,51	$ 373.547,30	152,10	$ 339.183,00	165,04	$ 368.039,20
	SUBTOTAL	**$ 373.547,30**	**SUBTOTAL**	**$ 339.183,00**	**SUBTOTAL**	**$ 368.039,20**
2.1	25,13	$ 5.073.040,35	9,38	$ 1.894.285,06	7,85	$ 1.583.910,35
	SUBTOTAL	**$ 5.073.040,35**	**SUBTOTAL**	**$ 1.894.285,06**	**SUBTOTAL**	**$ 1.583.910,35**
3.1	23,80	$ 1.775.670,23	27,12	$ 2.023.163,19	16,50	$ 1.231.198,40
3.2	19,33	$ 3.958.947,84	15,21	$ 3.115.008,00	16,50	$ 3.380.019,20
	SUBTOTAL	**$ 5.734.618,07**	**SUBTOTAL**	**$ 5.138.171,19**	**SUBTOTAL**	**$ 4.611.217,60**
4.1	167,90	$ 22.532.180,00	222,91	$ 29.914.924,60	12,30	$ 1.650.660,00
4.2	66,20	$ 5.448.260,00	63,33	$ 5.212.333,33	63,33	$ 5.212.333,33
4.3	4,00	$ 1.458.400,00	2,00	$ 729.200,00	2,00	$ 729.200,00
4.4		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
4.5	66	$ 920.180,00	127	$ 1.760.666,67	127	$ 1.760.666,67
4.6		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
4.7	0,00	$ 0,00	43,78	$ 6.675.941,67	43,78	$ 6.675.941,67
4.8		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	SUBTOTAL	**$ 30.359.020,00**	**SUBTOTAL**	**$ 44.293.066,27**	**SUBTOTAL**	**$ 16.028.801,67**
5.1	0	$ 0,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00
5.2		$ 0,00	2,00	$ 474.800,00	2,00	$ 474.800,00
5.3	3,00	$ 399.000,00	3,00	$ 399.000,00	3,00	$ 399.000,00
	SUBTOTAL	**$ 399.000,00**	**SUBTOTAL**	**$ 873.800,00**	**SUBTOTAL**	**$ 873.800,00**
6.1		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	SUBTOTAL	**$ 0,00**	**SUBTOTAL**	**$ 0,00**	**SUBTOTAL**	**$ 0,00**
7.1	167,51	$ 619.787,00	152,10	$ 562.770,00	165,04	$ 610.648,00
	SUBTOTAL	**$ 619.787,00**	**SUBTOTAL**	**$ 562.770,00**	**SUBTOTAL**	**$ 610.648,00**
8.1		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
8.2		$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	SUBTOTAL	**$ 0,00**	**SUBTOTAL**	**$ 0,00**	**SUBTOTAL**	**$ 0,00**
NP-1	10,00	$ 848.360,00	30,00	$ 2.545.080,00	30,00	$ 2.545.080,00
NP-2						
NP-3						
NP-4						
NP-5						
NP-6	6,00	$ 1.928.658,00	3,00	$ 964.329,00		
NP-7	66,20	$ 1.072.903,40	63,33	$ 1.026.443,33	63,33	$ 1.026.443,33
NP-8	1,00	$ 145.533,00				
NP-9						
NP-10	4,00	$ 1.519.220,00				
	SUBTOTAL	**$ 5.514.674,40**		**$ 4.535.852,33**		**$ 3.571.523,33**
		$ 34.836.005,16		**$ 41.766.034,67**		**$ 20.034.739,24**
		$ 11.495.881,70		$ 13.782.791,44		$ 6.611.463,95
		$ 1.741.800,26		$ 2.088.301,73		$ 1.001.736,96
		$ 13.237.681,96		**$ 15.871.093,17**		**$ 7.613.200,91**
		$ 48.073.687,12		**$ 57.637.127,85**		**$ 27.647.940,15**

RECURSOS PROPIOS		RECURSOS PROPIOS		RECURSOS PROPIOS	
4		**5**		**6**	
Cra 2W Calle 58-59 Costado occidental MUTIS		**Calle 60 Cra 46W - 48W; Calle 59 y Calle 59B ESTORAQUES**		**Calle 61A entre carrera 1W y 3 SAUCES**	
CANT	**VALOR PARCIAL**	**CANT**	**VALOR PARCIAL**	**CANT**	**VALOR PARCIAL**
398,18	$ 887.941,40	588,65	$ 1.312.689,50	342,34	$ 763.418,20
SUBTOTAL	**$ 887.941,40**	**SUBTOTAL**	**$ 1.312.689,50**	**SUBTOTAL**	**$ 763.418,20**
45,25	$ 9.135.302,87	185,27	$ 37.405.528,44	42,80	$ 8.641.723,80
SUBTOTAL	**$ 9.135.302,87**	**SUBTOTAL**	**$ 37.405.528,44**	**SUBTOTAL**	**$ 8.641.723,80**
39,82	$ 2.970.422,80	57,31	$ 4.275.108,17	45,14	$ 3.367.145,60
35,66	$ 7.302.758,40	69,42	$ 14.217.195,52	45,53	$ 9.324.134,40
SUBTOTAL	**$ 10.273.181,20**	**SUBTOTAL**	**$ 18.492.303,69**	**SUBTOTAL**	**$ 12.691.280,00**
225,00	$ 30.195.000,00	468,09	$ 62.817.678,00	270,67	$ 36.323.914,00
271,33	$ 22.330.733,33	209,41	$ 17.234.443,00	147,70	$ 12.155.710,00
3,00	$ 1.093.800,00	10,00	$ 3.646.000,00	8,00	$ 2.916.800,00
	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
543	$ 7.543.066,67	273	$ 3.800.121,00	189	$ 2.633.494,00
	$ 0,00	3,00	$ 2.860.200,00	0,00	$ 0,00
130,78	$ 19.943.441,67	65,10	$ 9.927.750,00	0,00	$ 0,00
9,84	$ 7.872.000,00	4,80	$ 3.840.000,00	11,28	$ 9.024.000,00
SUBTOTAL	**$ 88.978.041,67**	**SUBTOTAL**	**$ 104.126.192,00**	**SUBTOTAL**	**$ 63.053.918,00**
0	$ 0,00	3	$ 420.000,00	0	$ 0,00
3,00	$ 712.200,00	6,00	$ 1.424.400,00	6,00	$ 1.424.400,00
3,00	$ 399.000,00	3,00	$ 399.000,00	4,00	$ 532.000,00
SUBTOTAL	**$ 1.111.200,00**	**SUBTOTAL**	**$ 2.243.400,00**	**SUBTOTAL**	**$ 1.956.400,00**
	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
SUBTOTAL	**$ 0,00**	**SUBTOTAL**	**$ 0,00**	**SUBTOTAL**	**$ 0,00**
485,18	$ 1.795.166,00	491,65	$ 1.819.105,00	342,34	$ 1.266.658,00
SUBTOTAL	**$ 1.795.166,00**	**SUBTOTAL**	**$ 1.819.105,00**	**SUBTOTAL**	**$ 1.266.658,00**
	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
SUBTOTAL	**$ 0,00**	**SUBTOTAL**	**$ 0,00**	**SUBTOTAL**	**$ 0,00**
35,00	$ 2.969.260,00	103,05	$ 8.742.349,80	85,50	$ 7.253.478,00
				0,00	$ 0,00
				0,00	$ 0,00
				688,00	$ 8.206.464,00
				245,92	$ 3.224.257,12
		9,00	$ 2.892.987,00	0,00	$ 0,00
271,33	$ 4.397.499,33	121,71	$ 1.972.553,97	147,70	$ 2.393.773,90
		0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
		10,00	$ 6.115.740,00	0,00	$ 0,00
		25,00	$ 9.495.125,00	0,00	$ 0,00
			$ 0,00		
	$ 7.366.759,33		**$ 29.218.755,77**		**$ 21.077.973,02**
	$ 86.628.690,20		**$ 141.027.517,68**		**$ 79.312.587,70**
	$ 28.587.467,77		$ 46.539.080,83		$ 26.173.153,94
	$ 4.331.434,51		$ 7.051.375,88		$ 3.965.629,39
	$ 32.918.902,28		**$ 53.590.456,71**		**$ 30.138.783,33**
	$ 119.547.592,47		**$ 194.617.974,40**		**$ 109.451.371,02**

RECURSOS PROPIOS		PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS		PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS	
7		**8**		**9**	
Carrera 1W con calle 57 MUTIS		**Carrera 2W entre calle 56 y 61 MUTIS**		**Carrera 8 entre calle 61 y 64 REAL DE MINAS**	
CANT	**VALOR PARCIAL**	**CANT**	**VALOR PARCIAL**	**CANT**	**VALOR PARCIAL**
194,00	$ 432.620,00	525,00	$ 1.170.750,00	995,60	$ 2.220.188,00
SUBTOTAL	**$ 432.620,00**	**SUBTOTAL**	**$ 1.170.750,00**	**SUBTOTAL**	**$ 2.220.188,00**
3,84	$ 775.296,00	63,90	$ 12.901.410,00	175,12	$ 35.356.728,00
SUBTOTAL	**$ 775.296,00**	**SUBTOTAL**	**$ 12.901.410,00**	**SUBTOTAL**	**$ 35.356.728,00**
42,24	$ 3.151.104,00	82,70	$ 6.169.420,00	123,48	$ 9.211.608,00
23,18	$ 4.747.264,00	75,20	$ 15.400.960,00	107,04	$ 21.921.792,00
SUBTOTAL	**$ 7.898.368,00**	**SUBTOTAL**	**$ 21.570.380,00**	**SUBTOTAL**	**$ 31.133.400,00**
194,00	$ 26.034.800,00	299,45	$ 40.186.190,00	846,00	$ 113.533.200,00
63,00	$ 5.184.900,00	152,00	$ 12.509.600,00	600,00	$ 49.380.000,00
3,00	$ 1.093.800,00	22,00	$ 8.021.200,00	14,00	$ 5.104.400,00
	$ 0,00	15,00	$ 3.871.500,00	0,00	$ 0,00
14	$ 194.600,00	152,00	$ 2.112.800,00	600,00	$ 8.340.000,00
0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
0,00	$ 0,00	225,55	$ 34.396.375,00	0,00	$ 0,00
0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	64,84	$ 51.872.000,00
SUBTOTAL	**$ 32.508.100,00**	**SUBTOTAL**	**$ 101.097.665,00**	**SUBTOTAL**	**$ 228.229.600,00**
0	$ 0,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00
2,00	$ 474.800,00	3,00	$ 712.200,00	12,00	$ 2.848.800,00
0,00	$ 0,00	5,00	$ 665.000,00	2,00	$ 266.000,00
SUBTOTAL	**$ 474.800,00**	**SUBTOTAL**	**$ 1.377.200,00**	**SUBTOTAL**	**$ 3.114.800,00**
	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
SUBTOTAL	**$ 0,00**	**SUBTOTAL**	**$ 0,00**	**SUBTOTAL**	**$ 0,00**
194,00	$ 717.800,00	525,00	$ 1.942.500,00	995,60	$ 3.683.720,00
SUBTOTAL	**$ 717.800,00**	**SUBTOTAL**	**$ 1.942.500,00**	**SUBTOTAL**	**$ 3.683.720,00**
	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
SUBTOTAL	**$ 0,00**	**SUBTOTAL**	**$ 0,00**	**SUBTOTAL**	**$ 0,00**
0,00	$ 0,00	125,00	$ 10.604.500,00	135,00	$ 11.452.860,00
		20,00	$ 1.494.700,00	0,00	$ 0,00
				0,00	$ 0,00
				3784,00	$ 45.135.552,00
				1352,56	$ 17.733.414,16
0,00	$ 0,00	2,00	$ 642.886,00	0,00	$ 0,00
6,00	$ 97.242,00	152,00	$ 2.463.464,00	600,00	$ 9.724.200,00
0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
0,00	$ 0,00	40,00	$ 15.192.200,00	6,00	$ 2.278.830,00
	$ 97.242,00		**$ 30.397.750,00**		**$ 86.324.856,16**
	$ 31.090.018,84		**$ 123.520.039,86**		**$ 282.654.559,54**
	$ 10.259.706,22		$ 40.761.613,15		$ 93.276.004,65
	$ 1.554.500,94		$ 6.176.001,99		$ 14.132.727,98
	$ 11.814.207,16		**$ 46.937.615,14**		**$ 107.408.732,63**
	$ 42.904.226,00		**$ 170.457.655,00**		**$ 390.063.292,16**

PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS

10

Calle 89 entre carrera 24 y 25 DIAMANTE II	
CANT	**VALOR PARCIAL**
807,59	$ 1.800.925,70
SUBTOTAL	**$ 1.800.925,70**
90,22	$ 18.215.640,09
SUBTOTAL	**$ 18.215.640,09**
120,94	$ 9.022.161,30
128,50	$ 26.317.516,80
SUBTOTAL	**$ 35.339.678,10**
537,00	$ 72.065.400,00
300,75	$ 24.751.725,00
12,00	$ 4.375.200,00
54,00	$ 13.937.400,00
289,25	$ 4.020.575,00
1,25	$ 1.189.843,20
270,59	$ 41.264.975,00
0,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**$ 161.605.118,20**
0	$ 0,00
9,00	$ 2.136.600,00
0,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**$ 2.136.600,00**
	$ 0,00
SUBTOTAL	**$ 0,00**
807,59	$ 2.988.083,00
SUBTOTAL	**$ 2.988.083,00**
	$ 0,00
	$ 0,00
SUBTOTAL	**$ 0,00**
123,90	$ 10.511.180,40
0,00	$ 0,00
0,00	$ 0,00
300,75	$ 4.874.255,25
0,00	$ 0,00
0,00	$ 0,00
43,00	$ 16.331.615,00
	$ 31.717.050,65
	$ 183.915.286,77
	$ 60.692.044,63
	$ 9.195.764,34
	$ 69.887.808,97
	$ 253.803.095,74

PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS

11

Carrera 17B y 17D entre 89B y 90; Calle 89A entre 16 y 17 SAN LUIS	
CANT	**VALOR PARCIAL**
729,02	$ 1.625.714,60
SUBTOTAL	**$ 1.625.714,60**
87,48	$ 17.662.696,56
SUBTOTAL	**$ 17.662.696,56**
72,90	$ 5.438.489,20
109,35	$ 22.395.494,40
SUBTOTAL	**$ 27.833.983,60**
729,02	$ 97.834.484,00
0,00	$ 0,00
9,00	$ 3.281.400,00
0,00	$ 0,00
488,35	$ 6.788.065,00
0,00	$ 0,00
0,00	$ 0,00
0,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**$ 107.903.949,00**
2	$ 280.000,00
10,00	$ 2.374.000,00
0,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**$ 2.654.000,00**
	$ 0,00
SUBTOTAL	**$ 0,00**
729,02	$ 2.697.374,00
SUBTOTAL	**$ 2.697.374,00**
	$ 0,00
	$ 0,00
SUBTOTAL	**$ 0,00**
0,00	$ 0,00
0,00	$ 0,00
0,00	$ 0,00
0,00	$ 0,00
0,00	$ 0,00
16,00	$ 9.785.184,00
19,00	$ 7.216.295,00
	$ 17.001.479,00
	$ 128.535.649,83
	$ 42.416.764,44
	$ 6.426.782,49
	$ 48.843.546,93
	$ 177.379.196,76

PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS

12

Calle 103C y 104 entre 16 y 16A VILLA ALICIA	
CANT	**VALOR PARCIAL**
298,44	$ 665.521,20
SUBTOTAL	**$ 665.521,20**
46,15	$ 9.318.452,22
SUBTOTAL	**$ 9.318.452,22**
45,97	$ 3.429.011,38
38,34	$ 7.851.642,88
SUBTOTAL	**$ 11.280.654,26**
298,44	$ 40.050.648,00
31,11	$ 2.560.353,00
2,00	$ 729.200,00
0,00	$ 0,00
230,04	$ 3.197.556,00
30,13	$ 28.730.041,62
0,00	$ 0,00
9,00	$ 7.200.000,00
SUBTOTAL	**$ 82.467.798,62**
0	$ 0,00
8,00	$ 1.899.200,00
0,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**$ 1.899.200,00**
10,00	$ 3.804.000,00
SUBTOTAL	**$ 3.804.000,00**
298,44	$ 1.104.228,00
SUBTOTAL	**$ 1.104.228,00**
	$ 0,00
	$ 0,00
SUBTOTAL	**$ 0,00**
79,60	$ 6.752.945,60
0,00	$ 0,00
393,75	$ 4.696.650,00
592,17	$ 7.763.956,60
0,00	$ 0,00
31,11	$ 504.199,77
0,00	$ 0,00
0,00	$ 0,00
32,00	$ 12.153.760,00
	$ 31.871.511,97
	$ 103.196.642,22
	$ 34.054.891,93
	$ 5.159.832,11
	$ 39.214.724,04
	$ 142.411.366,27

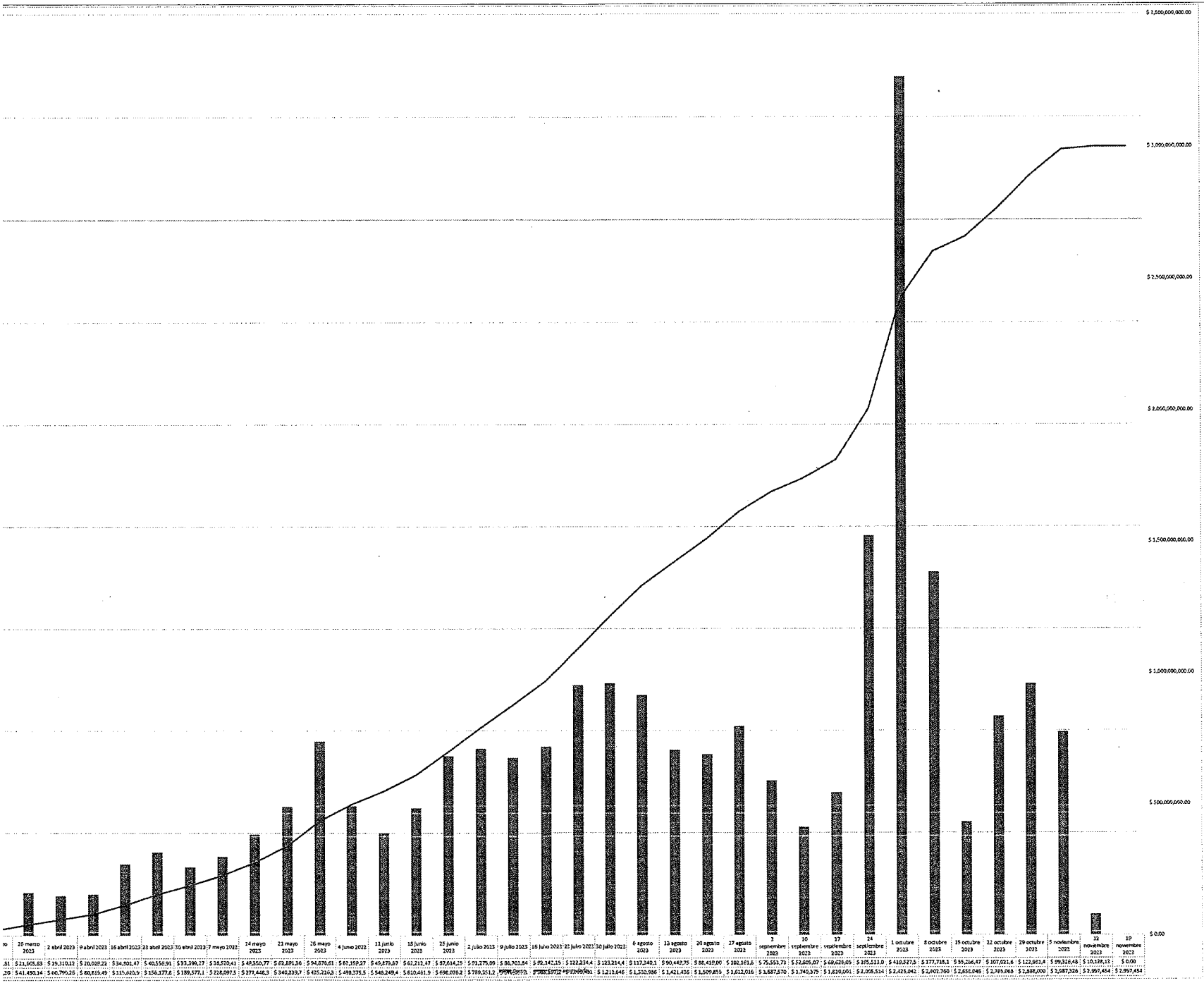
RECURSOS PROPIOS		RECURSOS PROPIOS		PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS	
13		**14**		**15**	
Calle 67 entre carreras 21 y 24LA VICTORIA		**CARRERA 33 CON CALLE 105 Y DIAG 105. DIAMANTE I**		**PUERTA DEL SOL**	
CANT	**VALOR PARCIAL**	**CANT**	**VALOR PARCIAL**	**CANT**	**VALOR PARCIAL**
1154,89	$ 2.575.404,70	156,00	$ 347.880,00	795,57	$ 1.774.121,10
SUBTOTAL	**$ 2.575.404,70**	**SUBTOTAL**	**$ 347.880,00**	**SUBTOTAL**	**$ 1.774.121,10**
93,29	$ 18.834.927,96	31,65	$ 6.389.266,83	78,03	$ 15.753.530,16
SUBTOTAL	**$ 18.834.927,96**	**SUBTOTAL**	**$ 6.389.266,83**	**SUBTOTAL**	**$ 15.753.530,16**
94,96	$ 7.083.866,80	18,80	$ 1.402.808,24	101,20	$ 7.549.848,24
87,49	$ 17.918.115,84	12,53	$ 2.567.127,04	130,11	$ 26.646.654,98
SUBTOTAL	**$ 25.001.982,64**	**SUBTOTAL**	**$ 3.969.935,28**	**SUBTOTAL**	**$ 34.196.503,22**
256,93	$ 34.480.006,00	80,29	$ 10.774.542,24	601,65	$ 80.741.430,00
186,68	$ 15.363.764,00	57,35	$ 4.719.740,40	405,50	$ 33.372.650,00
3,00	$ 1.093.800,00	0,00	$ 0,00	12,00	$ 4.375.200,00
0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	21,00	$ 5.420.100,00
142,50	$ 1.980.750,00	0,00	$ 0,00	541,59	$ 7.528.101,00
0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
448,98	$ 68.469.450,00	0,00	$ 0,00	193,92	$ 29.572.800,00
0,00	$ 0,00	10,97	$ 8.779.520,00	0,00	$ 0,00
SUBTOTAL	**$ 121.387.770,00**	**SUBTOTAL**	**$ 24.273.802,64**	**SUBTOTAL**	**$ 161.010.281,00**
0	$ 0,00	0	$ 0,00	0	$ 0,00
1,00	$ 237.400,00	0,00	$ 0,00	6,00	$ 1.424.400,00
3,00	$ 399.000,00	0,00	$ 0,00	5,00	$ 665.000,00
SUBTOTAL	**$ 636.400,00**	**SUBTOTAL**	**$ 0,00**	**SUBTOTAL**	**$ 2.089.400,00**
	$ 0,00	124,28	$ 47.276.112,00		$ 0,00
SUBTOTAL	**$ 0,00**	**SUBTOTAL**	**$ 47.276.112,00**	**SUBTOTAL**	**$ 0,00**
705,91	$ 2.611.867,00	156,00	$ 577.200,00	795,57	$ 2.943.609,00
SUBTOTAL	**$ 2.611.867,00**	**SUBTOTAL**	**$ 577.200,00**	**SUBTOTAL**	**$ 2.943.609,00**
	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
SUBTOTAL	**$ 0,00**	**SUBTOTAL**	**$ 0,00**	**SUBTOTAL**	**$ 0,00**
284,95	$ 24.174.018,20	57,35	$ 4.865.174,93	44,81	$ 3.801.501,16
0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
		1700,67	$ 20.285.639,47		
0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
186,68	$ 3.025.522,76	57,35	$ 929.439,04	405,50	$ 6.571.938,50
0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	13,00	$ 4.937.465,00
	$ 27.199.540,96		**$ 26.080.253,44**		**$ 15.310.904,66**
	$ 143.657.893,67		**$ 78.920.412,13**		**$ 168.897.354,45**
	$ 47.407.104,91		$ 26.043.736,00		$ 55.736.126,97
	$ 7.182.894,68		$ 3.946.020,61		$ 8.444.867,72
	$ 54.589.999,59		**$ 29.989.756,61**		**$ 64.180.994,69**
	$ 198.247.893,26		**$ 108.910.168,74**		**$ 233.078.349,14**

PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS		PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS		RECURSOS PROPIOS	
16		**17**		**18**	
CORDONCILLO		**LA LIBERTAD**		**NUEVA GRANADA**	
CANT	**VALOR PARCIAL**	**CANT**	**VALOR PARCIAL**	**CANT**	**VALOR PARCIAL**
7,26	$ 16.189,80	269,80	$ 601.654,00	65,00	$ 144.950,00
SUBTOTAL	**$ 16.189,80**	**SUBTOTAL**	**$ 601.654,00**	**SUBTOTAL**	**$ 144.950,00**
14,52	$ 2.931.588,00	120,70	$ 24.369.330,00	5,00	$ 1.009.500,00
SUBTOTAL	**$ 2.931.588,00**	**SUBTOTAL**	**$ 24.369.330,00**	**SUBTOTAL**	**$ 1.009.500,00**
2,42	$ 180.532,00	56,80	$ 4.237.280,00	13,00	$ 969.800,00
6,05	$ 1.239.040,00	63,90	$ 13.086.720,00	13,00	$ 2.662.400,00
SUBTOTAL	**$ 1.419.572,00**	**SUBTOTAL**	**$ 17.324.000,00**	**SUBTOTAL**	**$ 3.632.200,00**
6,05	$ 811.910,00	45,02	$ 6.041.684,00	75,00	$ 10.065.000,00
50,82	$ 4.182.486,00	79,00	$ 6.501.700,00	100,00	$ 8.230.000,00
2,00	$ 729.200,00	10,00	$ 3.646.000,00	13,00	$ 4.739.800,00
7,26	$ 1.873.806,00	9,00	$ 2.322.900,00	11,00	$ 2.839.100,00
26,62	$ 370.018,00	214,42	$ 2.980.438,00	72,00	$ 1.000.800,00
9,05	$ 8.628.270,00	11,52	$ 10.983.168,00	3,32	$ 3.165.288,00
172,31	$ 26.277.275,00	229,70	$ 35.029.250,00	31,09	$ 4.741.225,00
26,00	$ 20.800.000,00	32,56	$ 26.048.000,00	5,48	$ 4.384.000,00
SUBTOTAL	**$ 63.672.965,00**	**SUBTOTAL**	**$ 93.553.140,00**	**SUBTOTAL**	**$ 39.165.213,00**
11	$ 1.540.000,00	8	$ 1.120.000,00	10	$ 1.400.000,00
4,00	$ 949.600,00	3,00	$ 712.200,00	3,00	$ 712.200,00
3,00	$ 399.000,00	5,00	$ 665.000,00	2,00	$ 266.000,00
SUBTOTAL	**$ 2.888.600,00**	**SUBTOTAL**	**$ 2.497.200,00**	**SUBTOTAL**	**$ 2.378.200,00**
6,05	$ 2.301.420,00	11,36	$ 4.321.344,00	8,00	$ 3.043.200,00
SUBTOTAL	**$ 2.301.420,00**	**SUBTOTAL**	**$ 4.321.344,00**	**SUBTOTAL**	**$ 3.043.200,00**
7,26	$ 26.862,00	276,90	$ 1.024.530,00	65,00	$ 240.500,00
SUBTOTAL	**$ 26.862,00**	**SUBTOTAL**	**$ 1.024.530,00**	**SUBTOTAL**	**$ 240.500,00**
	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
	$ 0,00		$ 0,00		$ 0,00
SUBTOTAL	**$ 0,00**	**SUBTOTAL**	**$ 0,00**	**SUBTOTAL**	**$ 0,00**
40,00	$ 3.393.440,00	20,00	$ 1.696.720,00	0,00	$ 0,00
0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
50,82	$ 823.639,74	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00
0,00	$ 0,00	13,00	$ 4.937.465,00	0,00	$ 0,00
	$ 4.217.079,74		$ 6.634.185,00		$ 0,00
	$ 56.140.780,10		**$ 108.931.436,96**		**$ 35.952.002,17**
	$ 18.526.457,43		$ 35.947.374,20		$ 11.864.160,72
	$ 2.807.039,01		$ 5.446.571,85		$ 1.797.600,11
	$ 21.333.496,44		**$ 41.393.946,05**		**$ 13.661.760,83**
	$ 77.474.276,54		**$ 150.325.383,00**		**$ 49.613.763,00**

RECURSOS PROPIOS

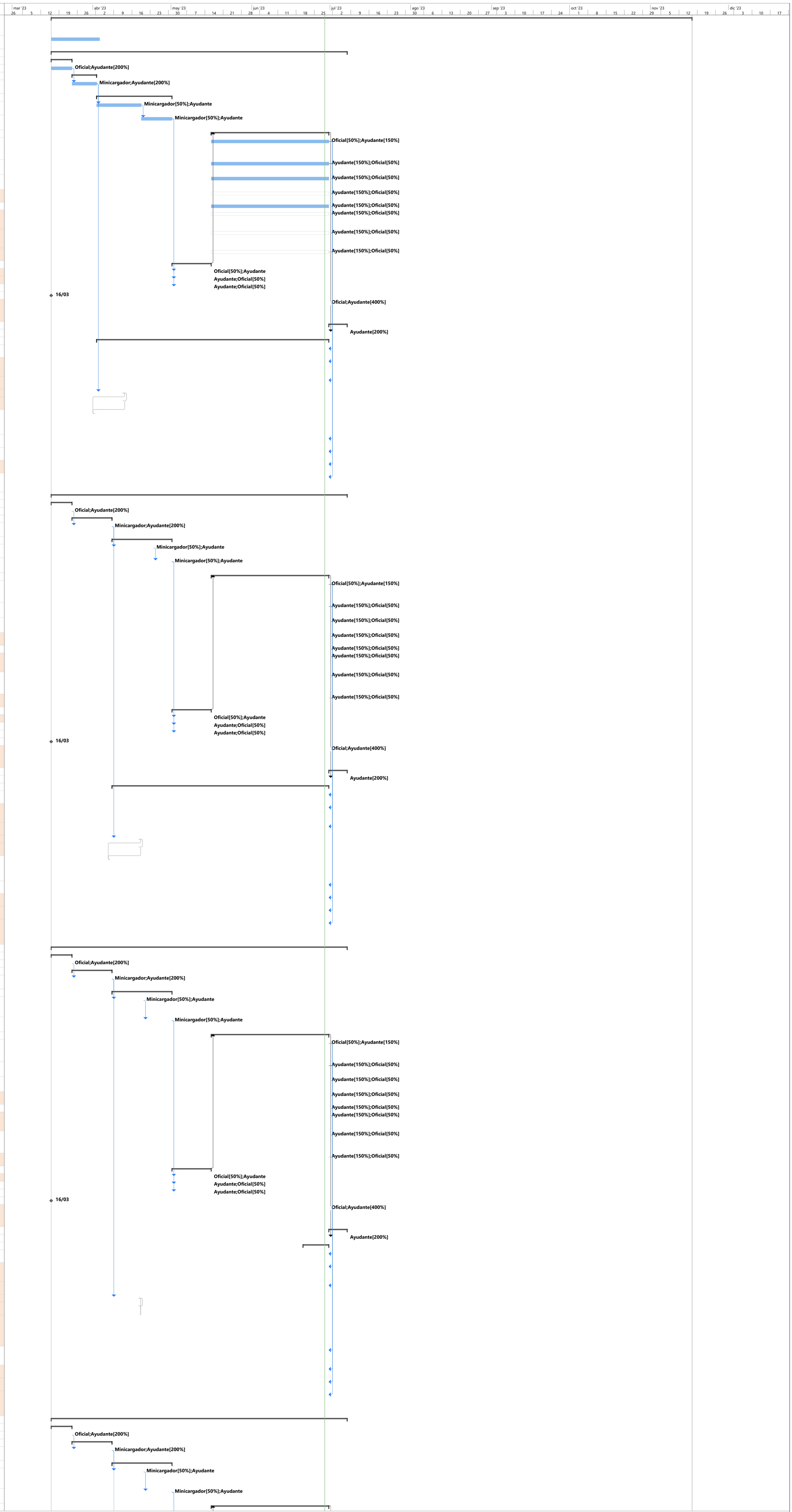
19

CONUCOS	
CANT	**VALOR PARCIAL**
50,00	$ 111.500,00
SUBTOTAL	**$ 111.500,00**
10,00	$ 2.019.000,00
SUBTOTAL	**$ 2.019.000,00**
12,00	$ 895.200,00
15,00	$ 3.072.000,00
SUBTOTAL	**$ 3.967.200,00**
52,00	$ 6.978.400,00
102,00	$ 8.394.600,00
5,00	$ 1.823.000,00
6,00	$ 1.548.600,00
123,00	$ 1.709.700,00
2,32	$ 2.211.888,00
39,78	$ 6.066.450,00
10,00	$ 8.000.000,00
SUBTOTAL	**$ 36.732.638,00**
16	$ 2.240.000,00
3,00	$ 712.200,00
1,00	$ 133.000,00
SUBTOTAL	**$ 3.085.200,00**
10,00	$ 3.804.000,00
SUBTOTAL	**$ 3.804.000,00**
12,00	$ 44.400,00
SUBTOTAL	**$ 44.400,00**
	$ 0,00
	$ 0,00
SUBTOTAL	**$ 0,00**
0,00	$ 0,00
0,00	$ 0,00
0,00	$ 0,00
0,00	$ 0,00
0,00	$ 0,00
0,00	$ 0,00
0,00	$ 0,00
	$ 0,00
	$ 36.060.824,64
	$ 11.900.072,13
	$ 1.803.041,23
	$ 13.703.113,36
	$ 49.763.938,00



	26 marzo 2023	2 abril 2023	9 abril 2023	16 abril 2023	23 abril 2023	30 abril 2023	7 mayo 2023	14 mayo 2023	21 mayo 2023	28 mayo 2023	4 junio 2023	11 junio 2023	18 junio 2023	25 junio 2023	2 julio 2023	9 julio 2023	16 julio 2023	23 julio 2023	30 julio 2023	6 agosto 2023	13 agosto 2023	20 agosto 2023	27 agosto 2023	3 septiembre 2023	10 septiembre 2023	17 septiembre 2023	24 septiembre 2023	1 octubre 2023	8 octubre 2023	15 octubre 2023	22 octubre 2023	29 octubre 2023	5 noviembre 2023	12 noviembre 2023	19 noviembre 2023
	$ 21,605.83	$ 19,319.12	$ 20,028.21	$ 34,901.47	$ 40,558.91	$ 33,390.27	$ 36,520.41	$ 48,350.77	$ 62,889.86	$ 94,476.61	$ 67,159.27	$ 49,879.67	$ 62,211.47	$ 97,614.23	$ 91,375.09	$ 99,703.84	$ 99,347.15	$ 122,234.4	$ 123,214.4	$ 137,240.1	$ 90,448.78	$ 86,418.00	$ 100,161.1	$ 75,153.73	$ 52,205.87	$ 69,628.05	$ 195,113.0	$ 418,527.5	$ 177,718.1	$ 55,216.47	$ 107,031.6	$ 122,901.4	$ 99,326.48	$ 10,128.13	$ 0.00
	$ 41,490.14	$ 60,790.26	$ 80,819.49	$ 115,610.9	$ 156,177.8	$ 189,577.1	$ 226,097.5	$ 277,448.3	$ 340,339.7	$ 435,216.3	$ 498,375.5	$ 548,249.4	$ 610,461.9	$ 698,076.2	$ 789,451.2	$ 889,155.1	$ 988,502.2	$ 1,110,737	$ 1,233,951	$ 1,370,192	$ 1,460,640	$ 1,547,058	$ 1,647,219	$ 1,722,373	$ 1,774,579	$ 1,844,207	$ 2,039,320	$ 2,458,047	$ 2,635,765	$ 2,690,981	$ 2,798,883	$ 2,898,209	$ 2,997,535	$ 3,007,663	$ 3,007,663

Id	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
1	**ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER - GRUPO III**	**$ 2,997,454,684.00**	**241.75 días**	**16/03/23**	**16/11/23**	
2	ACTAS DE VECINDAD Y LEVANTAMIENTO DE CAMPO	$ 0.00	18 días	16/03/23	3/04/23	
3	**Calle 56 Cra 2W - 3W**	**$ 48,073,687.88**	**112 días**	**16/03/23**	**7/07/23**	
4	**PRELIMINARES**	**$ 373,548.06**	**8 días**	**16/03/23**	**23/03/23**	
5	Localización y replanteo manual	$ 373,548.06	8 días	16/03/23	23/03/23	
6	**DEMOLICIONES**	**$ 5,073,040.35**	**9 días**	**24/03/23**	**2/04/23**	
7	Demolición de varias en concreto, incluye cargue, retiro y disposición final	$ 5,073,040.35	9 días	24/03/23	2/04/23	5
8	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**	**$ 5,734,618.07**	**28 días**	**2/04/23**	**1/05/23**	
9	Excavación manual en material común y/o conglomerado, incluye cargue, retiro	$ 1,775,670.23	17 días	2/04/23	19/04/23	7
10	Relleno compactado con material de sub-base granular	$ 3,958,947.84	11 días	19/04/23	1/05/23	9
11	**ESPACIO PUBLICO**	**$ 30,359,020.00**	**45 días**	**16/05/23**	**30/06/23**	**20**
12	Construcción de espacio público según MEPB incluye mortero losetas prefabricadas UC-L21; UC-L11;	$ 22,532,180.00	45 días	16/05/23	30/06/23	
13	Suministro e instalación de sardinel prefabricado UC-S10	$ 5,448,260.00	45 días	16/05/23	30/06/23	
14	Construccion de vados y/o rampas peatonales según MEPB	$ 1,458,400.00	45 días	16/05/23	30/06/23	
15	~~Construccion de vados y/o rampas vehiculares según MEPB~~	~~$ 0.00~~	~~45 días~~	~~16/05/23~~	~~30/06/23~~	
16	Franja de ajuste al predio	$ 920,180.00	45 días	16/05/23	30/06/23	
17	~~Escalera y/o gradería sobre terreno en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera.~~	~~$ 0.00~~	~~45 días~~	~~16/05/23~~	~~30/06/23~~	
18	~~Piso adoquín peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto tipo UC-A30 sobre mortero y malla gallinero.~~	~~$ 0.00~~	~~45 días~~	~~16/05/23~~	~~30/06/23~~	
19	~~Rampa en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana~~	~~$ 0.00~~	~~45 días~~	~~16/05/23~~	~~30/06/23~~	
20	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	**$ 399,000.00**	**15 días**	**1/05/23**	**16/05/23**	
21	~~Realce cajas de servicios publicos~~	~~$ 0.00~~	~~15 días~~	~~1/05/23~~	~~16/05/23~~	~~10~~
22	~~Realce pozos EMPAS~~	~~$ 0.00~~	~~15 días~~	~~1/05/23~~	~~16/05/23~~	~~10~~
23	Traslado Señales de Tránsito	$ 399,000.00	15 días	1/05/23	16/05/23	10
24	**CARPINTERIA METÁLICA**	**$ 0.00**	**0 días**	**16/03/23**	**16/03/23**	
25	~~Baranda de protección Metálica 4 Tubos de 2 Horizontales y 1 tubo de 2 vertical cada 2m anclada al piso~~	~~$ 0.00~~	~~20 días~~	~~10/06/23~~	~~30/06/23~~	~~19FF~~
26	**ASEO Y LIMPIEZA**	**$ 619,787.00**	**7 días**	**30/06/23**	**7/07/23**	
27	Aseo y limpieza general	$ 619,787.00	7 días	30/06/23	7/07/23	11
28	**NO PREVISTOS**	**$ 5,514,674.40**	**88 días**	**2/04/23**	**30/06/23**	
29	Bordillo prefabricado UC-B20 para confinamiento zonas verdes	$ 848,360.00	10 días	20/06/23	30/06/23	13FF
30	~~Bordillo en concreto reforzado fundido en sitio (concreto 3000 pSI, malla de refuerzo de 7mm * 15 * 15).~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~20/06/23~~	~~30/06/23~~	~~13FF~~
31	~~Bordillo en concreto de 3000 PSI, mezclado en sitio, de 10 * 30 cm.~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~20/06/23~~	~~30/06/23~~	~~13FF~~
32	~~Acero de refuerzo PBR 60~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~2/04/23~~	~~12/04/23~~	~~7~~
33	~~Malla electro soldada de 7mm, separación entre varillas 15cm * 15cm~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~2/04/23~~	~~12/04/23~~	~~32FF~~
34	Construcción de placa superior de sumidero en concreto reforzado con doble parrilla, de 0,70m de ancho por 0,10m de espesor, según esquema	$ 1,928,658.00	20 días	2/04/23	22/04/23	32;33
35	Franja de resanes o ajustes en concreto de 3000 PSI, en zona	$ 1,072,903.40	10 días	20/06/23	30/06/23	12FF
36	Retiro y reinstalación de anclaje de tensores de redes aéreas	$ 145,533.00	10 días	20/06/23	30/06/23	12FF
37	~~Suministro e instalación de bolardo metálico según norma del MEPB.~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~20/06/23~~	~~30/06/23~~	~~12FF~~
38	Suministro e instalación de caja en concreto con marco y tapa en hierro ductil para acometida domiciliaria de	$ 1,519,220.00	10 días	20/06/23	30/06/23	12FF
39	**Cra 2W Calle 56-57 Costado occidental**	**$ 57,637,127.85**	**112 días**	**16/03/23**	**7/07/23**	
40	**PRELIMINARES**	**$ 339,183.00**	**8 días**	**16/03/23**	**23/03/23**	
41	Localización y replanteo manual	$ 339,183.00	8 días	16/03/23	23/03/23	
42	**DEMOLICIONES**	**$ 1,894,285.06**	**15 días**	**24/03/23**	**8/04/23**	
43	Demolición de varias en concreto, incluye cargue, retiro y disposición final	$ 1,894,285.06	15 días	24/03/23	8/04/23	41
44	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**	**$ 5,138,171.19**	**22 días**	**8/04/23**	**1/05/23**	
45	Excavación manual en material común y/o conglomerado, incluye cargue, retiro	$ 2,023,163.19	15 días	8/04/23	24/04/23	43
46	Relleno compactado con material de sub-base granular	$ 3,115,008.00	7 días	24/04/23	1/05/23	45
47	**ESPACIO PUBLICO**	**$ 44,293,066.27**	**45 días**	**16/05/23**	**30/06/23**	**56**
48	Construcción de espacio público según MEPB incluye mortero losetas prefabricadas UC-L21; UC-L11;	$ 29,914,924.60	45 días	16/05/23	30/06/23	
49	Suministro e instalación de sardinel prefabricado UC-S10	$ 5,212,333.33	45 días	16/05/23	30/06/23	
50	Construccion de vados y/o rampas peatonales según MEPB	$ 729,200.00	45 días	16/05/23	30/06/23	
51	~~Construccion de vados y/o rampas vehiculares según MEPB~~	~~$ 0.00~~	~~45 días~~	~~16/05/23~~	~~30/06/23~~	
52	Franja de ajuste al predio	$ 1,760,666.67	45 días	16/05/23	30/06/23	
53	~~Escalera y/o gradería sobre terreno en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera.~~	~~$ 0.00~~	~~45 días~~	~~16/05/23~~	~~30/06/23~~	
54	Piso adoquín peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto tipo UC-A30 sobre mortero y malla gallinero.	$ 6,675,941.67	45 días	16/05/23	30/06/23	
55	~~Rampa en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana~~	~~$ 0.00~~	~~45 días~~	~~16/05/23~~	~~30/06/23~~	
56	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	**$ 873,800.00**	**15 días**	**1/05/23**	**16/05/23**	
57	~~Realce cajas de servicios publicos~~	~~$ 0.00~~	~~15 días~~	~~1/05/23~~	~~16/05/23~~	~~46~~
58	Realce pozos EMPAS	$ 474,800.00	15 días	1/05/23	16/05/23	46
59	Traslado Señales de Tránsito	$ 399,000.00	15 días	1/05/23	16/05/23	46
60	**CARPINTERIA METÁLICA**	**$ 0.00**	**0 días**	**16/03/23**	**16/03/23**	
61	~~Baranda de protección Metálica 4 Tubos de 2 Horizontales y 1 tubo de 2 vertical cada 2m anclada al piso~~	~~$ 0.00~~	~~20 días~~	~~10/06/23~~	~~30/06/23~~	~~55FF~~
62	**ASEO Y LIMPIEZA**	**$ 562,770.00**	**7 días**	**30/06/23**	**7/07/23**	
63	Aseo y limpieza general	$ 562,770.00	7 días	30/06/23	7/07/23	47
64	**NO PREVISTOS**	**$ 4,535,852.33**	**82 días**	**8/04/23**	**30/06/23**	
65	Bordillo prefabricado UC-B20 para confinamiento zonas verdes	$ 2,545,080.00	10 días	20/06/23	30/06/23	49FF
66	~~Bordillo en concreto reforzado fundido en sitio (concreto 3000 pSI, malla de refuerzo de 7mm * 15 * 15).~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~20/06/23~~	~~30/06/23~~	~~49FF~~
67	~~Bordillo en concreto de 3000 PSI, mezclado en sitio, de 10 * 30 cm.~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~20/06/23~~	~~30/06/23~~	~~49FF~~
68	~~Acero de refuerzo PBR 60~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~8/04/23~~	~~18/04/23~~	~~43~~
69	~~Malla electro soldada de 7mm, separación entre varillas 15cm * 15cm~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~8/04/23~~	~~18/04/23~~	~~68FF~~
70	Construcción de placa superior de sumidero en concreto reforzado con doble parrilla, de 0,70m de ancho por 0,10m de espesor, según esquema	$ 964,329.00	10 días	8/04/23	18/04/23	68;69
71	Franja de resanes o ajustes en concreto de 3000 PSI, en zona	$ 1,026,443.33	10 días	20/06/23	30/06/23	48FF
72	~~Retiro y reinstalación de anclaje de tensores de redes aéreas~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~20/06/23~~	~~30/06/23~~	~~48FF~~
73	~~Suministro e instalación de bolardo metálico según norma del MEPB.~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~20/06/23~~	~~30/06/23~~	~~48FF~~
74	~~Suministro e instalación de caja en concreto con marco y tapa en hierro ductil para acometida domiciliaria de 1/2" con medidor en piso según~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~20/06/23~~	~~30/06/23~~	~~48FF~~
75	**Cra 2W Calle 57-58 Costado occidental**	**$ 27,647,940.15**	**112 días**	**16/03/23**	**7/07/23**	
76	**PRELIMINARES**	**$ 368,039.20**	**8 días**	**16/03/23**	**23/03/23**	
77	Localización y replanteo manual	$ 368,039.20	8 días	16/03/23	23/03/23	
78	**DEMOLICIONES**	**$ 1,583,910.35**	**15 días**	**24/03/23**	**8/04/23**	
79	Demolición de varias en concreto, incluye cargue, retiro y disposición final	$ 1,583,910.35	15 días	24/03/23	8/04/23	77
80	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**	**$ 4,611,217.60**	**22 días**	**8/04/23**	**1/05/23**	
81	Excavación manual en material común y/o conglomerado, incluye cargue, retiro y disposición final	$ 1,231,198.40	12 días	8/04/23	20/04/23	79
82	Relleno compactado con material de sub-base granular	$ 3,380,019.20	10 días	20/04/23	1/05/23	81
83	**ESPACIO PUBLICO**	**$ 16,028,801.67**	**45 días**	**16/05/23**	**30/06/23**	**92**
84	Construcción de espacio público según MEPB incluye mortero losetas prefabricadas UC-L21; UC-L11;	$ 1,650,660.00	45 días	16/05/23	30/06/23	
85	Suministro e instalación de sardinel prefabricado UC-S10	$ 5,212,333.33	45 días	16/05/23	30/06/23	
86	Construccion de vados y/o rampas peatonales según MEPB	$ 729,200.00	45 días	16/05/23	30/06/23	
87	~~Construccion de vados y/o rampas vehiculares según MEPB~~	~~$ 0.00~~	~~45 días~~	~~16/05/23~~	~~30/06/23~~	
88	Franja de ajuste al predio	$ 1,760,666.67	45 días	16/05/23	30/06/23	
89	~~Escalera y/o gradería sobre terreno en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera.~~	~~$ 0.00~~	~~45 días~~	~~16/05/23~~	~~30/06/23~~	
90	Piso adoquín peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto tipo UC-A30 sobre mortero y malla gallinero.	$ 6,675,941.67	45 días	16/05/23	30/06/23	
91	~~Rampa en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana~~	~~$ 0.00~~	~~45 días~~	~~16/05/23~~	~~30/06/23~~	
92	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	**$ 873,800.00**	**15 días**	**1/05/23**	**16/05/23**	
93	~~Realce cajas de servicios publicos~~	~~$ 0.00~~	~~15 días~~	~~1/05/23~~	~~16/05/23~~	~~82~~
94	Realce pozos EMPAS	$ 474,800.00	15 días	1/05/23	16/05/23	82
95	Traslado Señales de Tránsito	$ 399,000.00	15 días	1/05/23	16/05/23	82
96	**CARPINTERIA METÁLICA**	**$ 0.00**	**0 días**	**16/03/23**	**16/03/23**	
97	~~Baranda de protección Metálica 4 Tubos de 2 Horizontales y 1 tubo de 2 vertical cada 2m anclada al piso~~	~~$ 0.00~~	~~20 días~~	~~10/06/23~~	~~30/06/23~~	~~91FF~~
98	**ASEO Y LIMPIEZA**	**$ 610,648.00**	**7 días**	**30/06/23**	**7/07/23**	
99	Aseo y limpieza general	$ 610,648.00	7 días	30/06/23	7/07/23	83
100	**NO PREVISTOS**	**$ 3,571,523.33**	**10 días**	**20/06/23**	**30/06/23**	
101	Bordillo prefabricado UC-B20 para confinamiento zonas verdes	$ 2,545,080.00	10 días	20/06/23	30/06/23	85FF
102	~~Bordillo en concreto reforzado fundido en sitio (concreto 3000 pSI, malla de refuerzo de 7mm * 15 * 15).~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~20/06/23~~	~~30/06/23~~	~~85FF~~
103	~~Bordillo en concreto de 3000 PSI, mezclado en sitio, de 10 * 30 cm.~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~20/06/23~~	~~30/06/23~~	~~85FF~~
104	~~Acero de refuerzo PBR 60~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~8/04/23~~	~~18/04/23~~	~~79~~
105	~~Malla electro soldada de 7mm, separación entre varillas 15cm * 15cm~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~8/04/23~~	~~18/04/23~~	~~104FF~~
106	~~Construcción de placa superior de sumidero en concreto reforzado con doble parrilla, de 0,70m de ancho por 0,10m de espesor, según esquema CDMB adjunto.~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~18/04/23~~	~~28/04/23~~	~~104;105~~
107	Franja de resanes o ajustes en concreto de 3000 PSI, en zona vía-sardinel, anchos menores a 5 cm.	$ 1,026,443.33	10 días	20/06/23	30/06/23	84FF
108	~~Retiro y reinstalación de anclaje de tensores de redes aéreas~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~20/06/23~~	~~30/06/23~~	~~84FF~~
109	~~Suministro e instalación de bolardo metálico según norma del MEPB.~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~20/06/23~~	~~30/06/23~~	~~84FF~~
110	~~Suministro e instalación de caja en concreto con marco y tapa en hierro ductil para acometida domiciliaria de 1/2" con medidor en piso según~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~20/06/23~~	~~30/06/23~~	~~84FF~~
111	**Cra 2W Calle 58-59 Costado occidental**	**$ 119,547,592.47**	**112 días**	**16/03/23**	**7/07/23**	
112	**PRELIMINARES**	**$ 887,941.40**	**8 días**	**16/03/23**	**23/03/23**	
113	Localización y replanteo manual	$ 887,941.40	8 días	16/03/23	23/03/23	
114	**DEMOLICIONES**	**$ 9,135,302.87**	**15 días**	**24/03/23**	**8/04/23**	
115	Demolición de varias en concreto, incluye cargue, retiro y disposición final	$ 9,135,302.87	15 días	24/03/23	8/04/23	113
116	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**	**$ 10,273,181.20**	**22 días**	**8/04/23**	**1/05/23**	
117	Excavación manual en material común y/o conglomerado, incluye cargue, retiro y disposición final	$ 2,970,422.80	12 días	8/04/23	20/04/23	115
118	Relleno compactado con material de sub-base granular	$ 7,302,758.40	10 días	20/04/23	1/05/23	117
119	**ESPACIO PUBLICO**	**$ 88,978,041.67**	**45 días**	**16/05/23**	**30/06/23**	**128**



Proyecto: PROGRAMACION GL
Fecha: 29/06/23

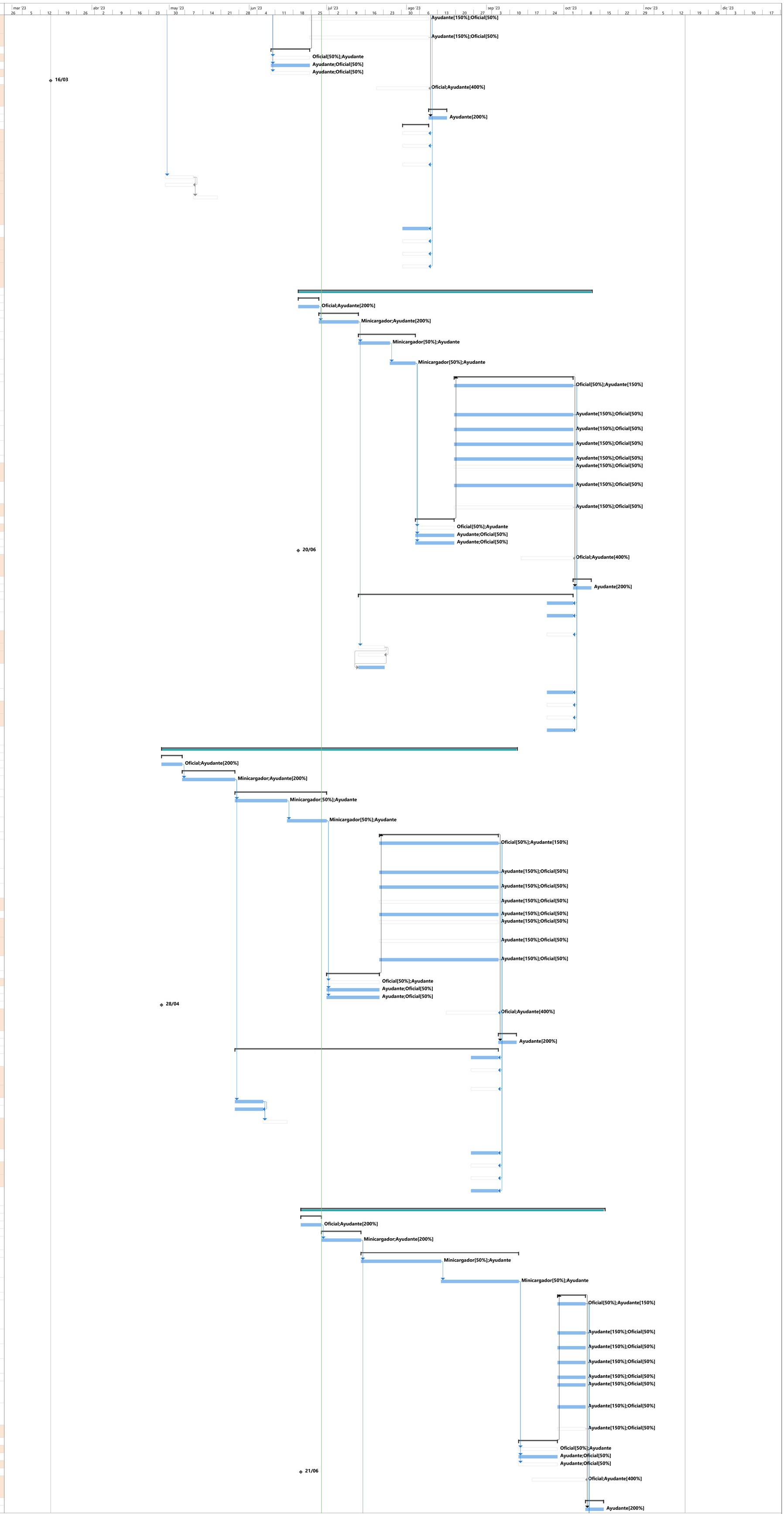
Tarea · Hito · Resumen del proyecto · Hito inactivo · Tarea manual · Informe de resumen manual · solo el comienzo · Tareas externas · Fecha límite · División crítica · Progreso manual
División · Resumen · Tarea inactiva · Resumen inactivo · solo duración · Resumen manual · solo fin · Hito externo · Tareas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

Id	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
120	Construcción de espacio público según MEPB incluye mortero losetas prefabricadas UC-L21; UC-L11; UC-L32 (incluye mortero de pega)	$ 30,195,000.00	45 días	16/05/23	30/06/23	
121	Suministro e instalación de sardinel prefabricado UC-S10	$ 22,330,733.33	45 días	16/05/23	30/06/23	
122	Construccion de vados y/o rampas peatonales según MEPB	$ 1,093,800.00	45 días	16/05/23	30/06/23	
123	~~Construccion de vados y/o rampas vehiculares según MEPB~~	~~$ 0.00~~	~~45 días~~	~~16/05/23~~	~~30/06/23~~	
124	Franja de ajuste al predio	$ 7,543,066.67	45 días	16/05/23	30/06/23	
125	~~Escalera y/o gradería sobre terreno en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera.~~	~~$ 0.00~~	~~45 días~~	~~16/05/23~~	~~30/06/23~~	
126	Piso adoquín peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto tipo UC-A30 sobre mortero y malla gallinero.	$ 19,943,441.67	45 días	16/05/23	30/06/23	
127	Rampa en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana	$ 7,872,000.00	45 días	16/05/23	30/06/23	
128	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	**$ 1,111,200.00**	**15 días**	**1/05/23**	**16/05/23**	
129	~~Realce cajas de servicios publicos~~	~~$ 0.00~~	~~15 días~~	~~1/05/23~~	~~16/05/23~~	~~118~~
130	Realce pozos EMPAS	$ 712,200.00	15 días	1/05/23	16/05/23	118
131	Traslado Señales de Tránsito	$ 399,000.00	15 días	1/05/23	16/05/23	118
132	**CARPINTERIA METÁLICA**	**$ 0.00**	**0 días**	**16/03/23**	**16/03/23**	
133	~~Baranda de protección Metálica 4 Tubos de 2 Horizontales y 1 tubo de 2 vertical cada 2m anclada al piso~~	~~$ 0.00~~	~~20 días~~	~~10/06/23~~	~~30/06/23~~	~~127FF~~
134	**ASEO Y LIMPIEZA**	**$ 1,795,166.00**	**7 días**	**30/06/23**	**7/07/23**	
135	Aseo y limpieza general	$ 1,795,166.00	7 días	30/06/23	7/07/23	119
136	**NO PREVISTOS**	**$ 7,366,759.33**	**10 días**	**20/06/23**	**30/06/23**	
137	Bordillo prefabricado UC-B20 para confinamiento zonas verdes	$ 2,969,260.00	10 días	20/06/23	30/06/23	121FF
138	~~Bordillo en concreto reforzado fundido en sitio (concreto 3000 psi, malla de refuerzo de 7mm * 15 * 15).~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~20/06/23~~	~~30/06/23~~	~~121FF~~
139	~~Bordillo en concreto de 3000 PSI, mezclado en sitio, de 10 * 30 cm.~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~20/06/23~~	~~30/06/23~~	~~121FF~~
140	~~Acero de refuerzo PBR 60~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~8/04/23~~	~~18/04/23~~	~~115~~
141	~~Malla electro soldada de 7mm, separación entre varillas 15cm *~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~8/04/23~~	~~18/04/23~~	~~140FF~~
142	~~Construcción de placa superior de sumidero en concreto reforzado con doble parrilla, de 0,70m de ancho por 0,10m de espesor, según esquema CDMB adjunto.~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~18/04/23~~	~~28/04/23~~	~~140;141~~
143	Franja de resanes o ajustes en concreto de 3000 PSI, en zona	$ 4,397,499.33	10 días	20/06/23	30/06/23	120FF
144	~~Retiro y reinstalación de anclaje de tensores de redes aéreas~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~20/06/23~~	~~30/06/23~~	~~120FF~~
145	~~Suministro e instalación de bolardo metálico según norma del MEPB.~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~20/06/23~~	~~30/06/23~~	~~120FF~~
146	~~Suministro e instalación de caja en concreto con marco y tapa en hierro ductil para acometida domiciliaria de 1/2" con medidor en piso según.~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~20/06/23~~	~~30/06/23~~	~~120FF~~
147	**Calle 60 Cra 46W - 48W; Calle 59 y Calle 59B**	**$ 194,617,974.40**	**156.75 días**	**16/03/23**	**22/08/23**	
148	**PRELIMINARES**	**$ 1,312,689.50**	**8 días**	**7/04/23**	**14/04/23**	
149	Localización y replanteo manual	$ 1,312,689.50	8 días	7/04/23	14/04/23	
150	**DEMOLICIONES**	**$ 37,405,528.44**	**20 días**	**15/04/23**	**5/05/23**	
151	Demolición de varias en concreto, incluye cargue, retiro y disposición final	$ 37,405,528.44	20 días	15/04/23	5/05/23	149
152	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**	**$ 18,492,303.69**	**40 días**	**5/05/23**	**15/06/23**	
153	Excavación manual en material común y/o conglomerado, incluye cargue, retiro y disposición final	$ 4,275,108.17	20 días	5/05/23	25/05/23	151
154	Relleno compactado con material de sub-base granular	$ 14,217,195.52	20 días	25/05/23	15/06/23	153
155	**ESPACIO PUBLICO**	**$ 104,126,192.00**	**45 días**	**30/06/23**	**15/08/23**	**164**
156	Construcción de espacio público según MEPB incluye mortero losetas prefabricadas UC-L21; UC-L11; UC-L32 (incluye mortero de pega)	$ 62,817,678.00	45 días	30/06/23	15/08/23	
157	Suministro e instalación de sardinel prefabricado UC-S10	$ 17,234,443.00	45 días	30/06/23	15/08/23	
158	Construccion de vados y/o rampas peatonales según MEPB	$ 3,646,000.00	45 días	30/06/23	15/08/23	
159	~~Construccion de vados y/o rampas vehiculares según MEPB~~	~~$ 0.00~~	~~45 días~~	~~30/06/23~~	~~15/08/23~~	
160	Franja de ajuste al predio	$ 3,800,121.00	45 días	30/06/23	15/08/23	
161	Escalera y/o gradería sobre terreno en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera.	$ 2,860,200.00	45 días	30/06/23	15/08/23	
162	Piso adoquín peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto tipo UC-A30 sobre mortero y malla gallinero.	$ 9,927,750.00	45 días	30/06/23	15/08/23	
163	Rampa en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana	$ 3,840,000.00	45 días	30/06/23	15/08/23	
164	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	**$ 2,243,400.00**	**15 días**	**15/06/23**	**30/06/23**	
165	Realce cajas de servicios publicos	$ 420,000.00	15 días	15/06/23	30/06/23	154
166	Realce pozos EMPAS	$ 1,424,400.00	15 días	15/06/23	30/06/23	154
167	Traslado Señales de Tránsito	$ 399,000.00	15 días	15/06/23	30/06/23	154
168	**CARPINTERIA METÁLICA**	**$ 0.00**	**0 días**	**16/03/23**	**16/03/23**	
169	~~Baranda de protección Metálica 4 Tubos de 2 Horizontales y 1 tubo de 2 vertical cada 2m anclada al piso~~	~~$ 0.00~~	~~20 días~~	~~26/07/23~~	~~15/08/23~~	~~163FF~~
170	**ASEO Y LIMPIEZA**	**$ 1,819,105.00**	**7 días**	**15/08/23**	**22/08/23**	
171	Aseo y limpieza general	$ 1,819,105.00	7 días	15/08/23	22/08/23	155
172	**NO PREVISTOS**	**$ 29,218,755.77**	**100 días**	**5/05/23**	**15/08/23**	
173	Bordillo prefabricado UC-B20 para confinamiento zonas verdes	$ 8,742,349.80	10 días	5/08/23	15/08/23	157FF
174	~~Bordillo en concreto reforzado fundido en sitio (concreto 3000 psi, malla de refuerzo de 7mm * 15 * 15).~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~5/08/23~~	~~15/08/23~~	~~157FF~~
175	~~Bordillo en concreto de 3000 PSI, mezclado en sitio, de 10 * 30 cm.~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~5/08/23~~	~~15/08/23~~	~~157FF~~
176	~~Acero de refuerzo PBR 60~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~5/05/23~~	~~16/05/23~~	~~151~~
177	~~Malla electro soldada de 7mm, separación entre varillas 15cm *~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~5/05/23~~	~~16/05/23~~	~~176FF~~
178	Construcción de placa superior de sumidero en concreto reforzado con doble parrilla, de 0,70m de ancho por 0,10m de espesor, según esquema	$ 2,892,987.00	10 días	5/05/23	16/05/23	176;177
179	Franja de resanes o ajustes en concreto de 3000 PSI, en zona	$ 1,972,553.97	10 días	5/08/23	15/08/23	156FF
180	~~Retiro y reinstalación de anclaje de tensores de redes aéreas~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~5/08/23~~	~~15/08/23~~	~~156FF~~
181	Suministro e instalación de bolardo metálico según norma del MEPB.	$ 6,115,740.00	10 días	5/08/23	15/08/23	156FF
182	Suministro e instalación de caja en concreto con marco y tapa en hierro ductil para acometida domiciliaria de	$ 9,495,125.00	10 días	5/08/23	15/08/23	156FF
183	**Calle 61A entre carrera 1W y 3**	**$ 109,451,371.02**	**156.75 días**	**16/03/23**	**22/08/23**	
184	**PRELIMINARES**	**$ 763,418.20**	**8 días**	**7/04/23**	**14/04/23**	
185	Localización y replanteo manual	$ 763,418.20	8 días	7/04/23	14/04/23	
186	**DEMOLICIONES**	**$ 8,641,723.80**	**20 días**	**15/04/23**	**5/05/23**	
187	Demolición de varias en concreto, incluye cargue, retiro y disposición final	$ 8,641,723.80	20 días	15/04/23	5/05/23	185
188	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**	**$ 12,691,280.00**	**40 días**	**5/05/23**	**15/06/23**	
189	Excavación manual en material común y/o conglomerado, incluye cargue, retiro y disposición final	$ 3,367,145.60	20 días	5/05/23	25/05/23	187
190	Relleno compactado con material de sub-base granular	$ 9,324,134.40	20 días	25/05/23	15/06/23	189
191	**ESPACIO PUBLICO**	**$ 63,053,918.00**	**45 días**	**30/06/23**	**15/08/23**	**200**
192	Construcción de espacio público según MEPB incluye mortero losetas prefabricadas UC-L21; UC-L11; UC-L32 (incluye mortero de pega)	$ 36,323,914.00	45 días	30/06/23	15/08/23	
193	Suministro e instalación de sardinel prefabricado UC-S10	$ 12,155,710.00	45 días	30/06/23	15/08/23	
194	Construccion de vados y/o rampas peatonales según MEPB	$ 2,916,800.00	45 días	30/06/23	15/08/23	
195	~~Construccion de vados y/o rampas vehiculares según MEPB~~	~~$ 0.00~~	~~45 días~~	~~30/06/23~~	~~15/08/23~~	
196	Franja de ajuste al predio	$ 2,633,494.00	45 días	30/06/23	15/08/23	
197	~~Escalera y/o gradería sobre terreno en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera.~~	~~$ 0.00~~	~~45 días~~	~~30/06/23~~	~~15/08/23~~	
198	~~Piso adoquín peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto tipo UC-A30 sobre mortero y malla gallinero.~~	~~$ 0.00~~	~~45 días~~	~~30/06/23~~	~~15/08/23~~	
199	Rampa en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana	$ 9,024,000.00	45 días	30/06/23	15/08/23	
200	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	**$ 1,956,400.00**	**15 días**	**15/06/23**	**30/06/23**	
201	~~Realce cajas de servicios publicos~~	~~$ 0.00~~	~~15 días~~	~~15/06/23~~	~~30/06/23~~	~~190~~
202	Realce pozos EMPAS	$ 1,424,400.00	15 días	15/06/23	30/06/23	190
203	Traslado Señales de Tránsito	$ 532,000.00	15 días	15/06/23	30/06/23	190
204	**CARPINTERIA METÁLICA**	**$ 0.00**	**0 días**	**16/03/23**	**16/03/23**	
205	~~Baranda de protección Metálica 4 Tubos de 2 Horizontales y 1 tubo de 2 vertical cada 2m anclada al piso~~	~~$ 0.00~~	~~20 días~~	~~26/07/23~~	~~15/08/23~~	~~199FF~~
206	**ASEO Y LIMPIEZA**	**$ 1,266,658.00**	**7 días**	**15/08/23**	**22/08/23**	
207	Aseo y limpieza general	$ 1,266,658.00	7 días	15/08/23	22/08/23	191
208	**NO PREVISTOS**	**$ 21,077,973.02**	**100 días**	**5/05/23**	**15/08/23**	
209	Bordillo prefabricado UC-B20 para confinamiento zonas verdes	$ 7,253,478.00	10 días	5/08/23	15/08/23	193FF
210	~~Bordillo en concreto reforzado fundido en sitio (concreto 3000 psi, malla de refuerzo de 7mm * 15 * 15).~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~5/08/23~~	~~15/08/23~~	~~193FF~~
211	~~Bordillo en concreto de 3000 PSI, mezclado en sitio, de 10 * 30 cm.~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~5/08/23~~	~~15/08/23~~	~~193FF~~
212	Acero de refuerzo PBR 60	$ 8,206,464.00	10 días	5/05/23	16/05/23	187
213	Malla electro soldada de 7mm, separación entre varillas 15cm *	$ 3,224,257.12	10 días	5/05/23	16/05/23	212FF
214	~~Construcción de placa superior de sumidero en concreto reforzado con doble parrilla, de 0,70m de ancho por 0,10m de espesor, según esquema CDMB adjunto.~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~16/05/23~~	~~25/05/23~~	~~212;213~~
215	Franja de resanes o ajustes en concreto de 3000 PSI, en zona	$ 2,393,773.90	10 días	5/08/23	15/08/23	192FF
216	~~Retiro y reinstalación de anclaje de tensores de redes aéreas~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~5/08/23~~	~~15/08/23~~	~~192FF~~
217	~~Suministro e instalación de bolardo metálico según norma del MEPB.~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~5/08/23~~	~~15/08/23~~	~~192FF~~
218	~~Suministro e instalación de caja en concreto con marco y tapa en hierro ductil para acometida domiciliaria de 1/2" con medidor en piso según.~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~5/08/23~~	~~15/08/23~~	~~192FF~~
219	**Carrera 1W con calle 57**	**$ 42,904,226.00**	**151 días**	**16/03/23**	**16/08/23**	
220	**PRELIMINARES**	**$ 432,620.00**	**8 días**	**1/04/23**	**9/04/23**	
221	Localización y replanteo manual	$ 432,620.00	8 días	1/04/23	9/04/23	
222	**DEMOLICIONES**	**$ 775,296.00**	**20 días**	**9/04/23**	**29/04/23**	
223	Demolición de varias en concreto, incluye cargue, retiro y disposición final	$ 775,296.00	20 días	9/04/23	29/04/23	221
224	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**	**$ 7,898,368.00**	**40 días**	**29/04/23**	**9/06/23**	
225	Excavación manual en material común y/o conglomerado, incluye cargue, retiro y disposición final	$ 3,151,104.00	20 días	29/04/23	19/05/23	223
226	Relleno compactado con material de sub-base granular	$ 4,747,264.00	20 días	19/05/23	9/06/23	225
227	**ESPACIO PUBLICO**	**$ 32,508,100.00**	**45 días**	**24/06/23**	**9/08/23**	**236**
228	Construcción de espacio público según MEPB incluye mortero losetas prefabricadas UC-L21; UC-L11; UC-L32 (incluye mortero de pega)	$ 26,034,800.00	45 días	24/06/23	9/08/23	
229	Suministro e instalación de sardinel prefabricado UC-S10	$ 5,184,900.00	45 días	24/06/23	9/08/23	
230	Construccion de vados y/o rampas peatonales según MEPB	$ 1,093,800.00	45 días	24/06/23	9/08/23	
231	~~Construccion de vados y/o rampas vehiculares según MEPB~~	~~$ 0.00~~	~~45 días~~	~~24/06/23~~	~~9/08/23~~	
232	Franja de ajuste al predio	$ 194,600.00	45 días	24/06/23	9/08/23	
233	~~Escalera y/o gradería sobre terreno en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera.~~	~~$ 0.00~~	~~45 días~~	~~24/06/23~~	~~9/08/23~~	

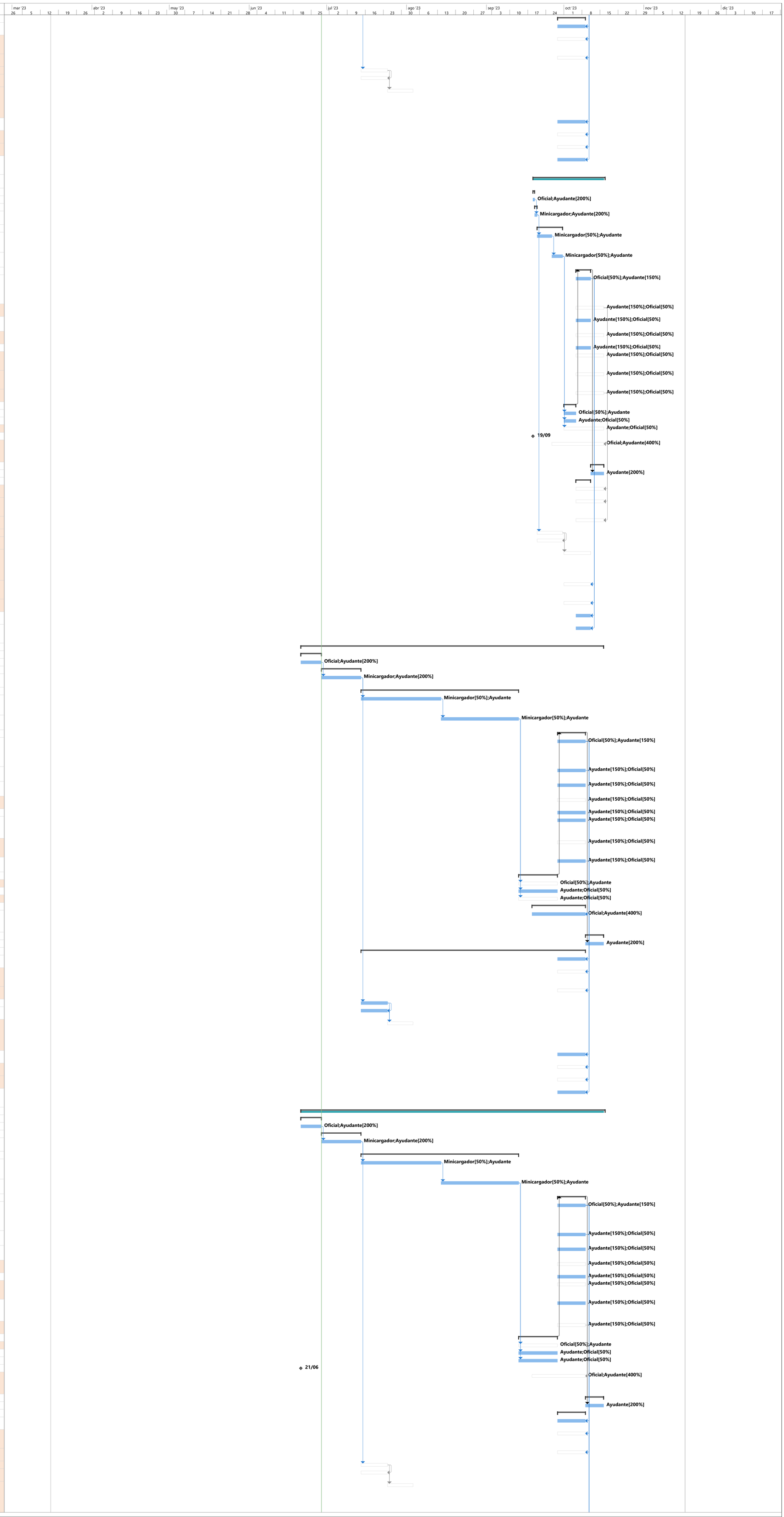
Proyecto: PROGRAMACION GL
Fecha: 29/06/23

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

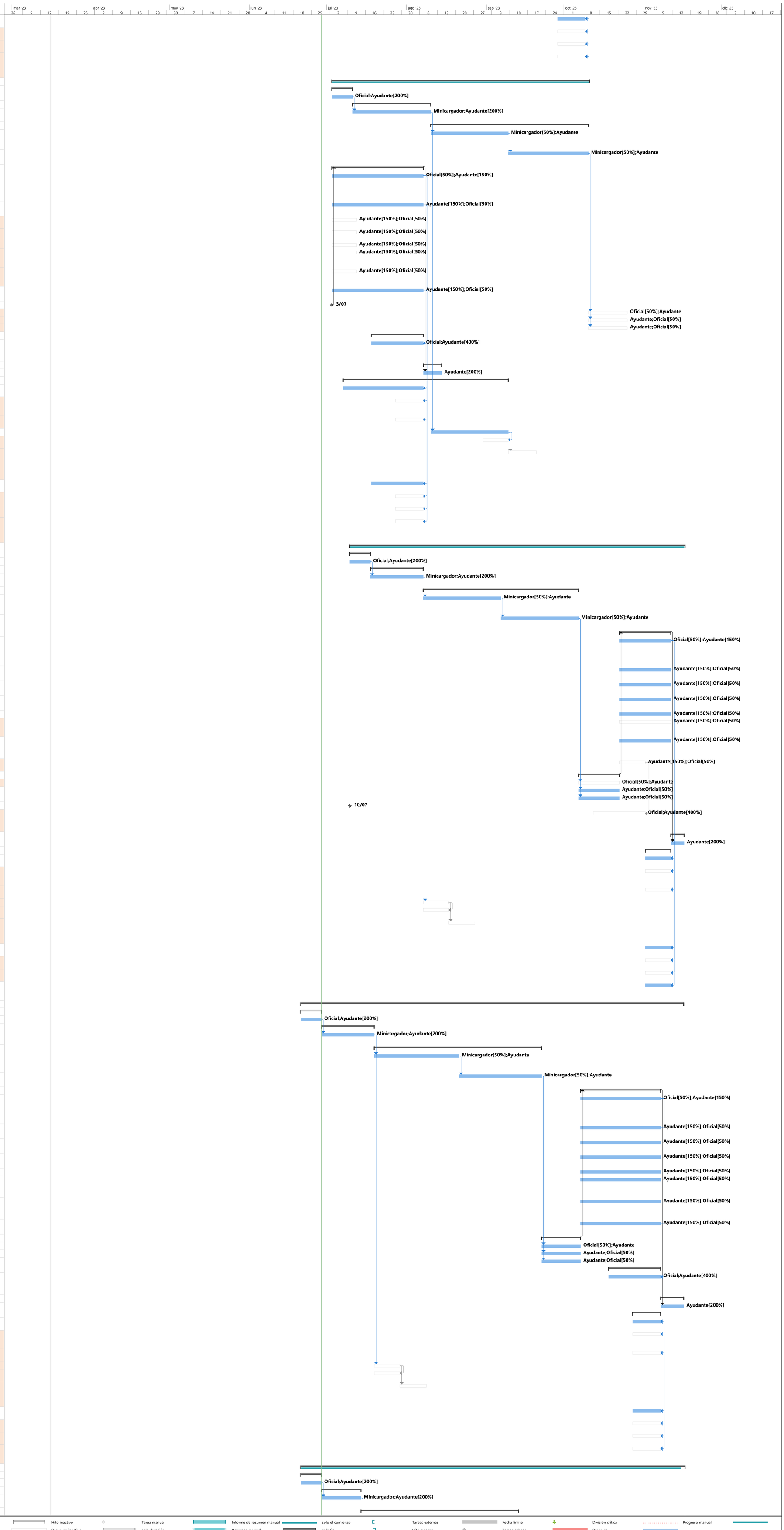
Id	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
234	Piso adoquín peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto tipo UC-A30 sobre mortero y malla gallinero.	$ 0.00	45 días	24/06/23	9/08/23	
235	Rampa en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana	$ 0.00	45 días	24/06/23	9/08/23	
236	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	**$ 474,800.00**	**15 días**	**9/06/23**	**24/06/23**	
237	Realce cajas de servicios publicos	$ 0.00	15 días	9/06/23	24/06/23	226
238	Realce pozos EMPAS	$ 474,800.00	15 días	9/06/23	24/06/23	226
239	Traslado Señales de Tránsito	$ 0.00	15 días	9/06/23	24/06/23	226
240	**CARPINTERIA METÁLICA**	**$ 0.00**	**0 días**	**16/03/23**	**16/03/23**	
241	Baranda de protección Metálica 4 Tubos de 2 Horizontales y 1 tubo de 2 vertical cada 2m anclada al piso	$ 0.00	20 días	20/07/23	9/08/23	235FF
242	**ASEO Y LIMPIEZA**	**$ 717,800.00**	**7 días**	**9/08/23**	**16/08/23**	
243	Aseo y limpieza general	$ 717,800.00	7 días	9/08/23	16/08/23	227
244	**NO PREVISTOS**	**$ 97,242.00**	**10 días**	**30/07/23**	**9/08/23**	
245	Bordillo prefabricado UC-B20 para confinamiento zonas verdes	$ 0.00	10 días	30/07/23	9/08/23	229FF
246	Bordillo en concreto reforzado fundido en sitio (concreto 3000 pSI, malla de refuerzo de 7mm * 15 * 15)	$ 0.00	10 días	30/07/23	9/08/23	229FF
247	Bordillo en concreto de 3000 PSI, mezclado en sitio, de 10 * 30 cm.	$ 0.00	10 días	30/07/23	9/08/23	229FF
248	Acero de refuerzo PBR 60	$ 0.00	10 días	29/04/23	10/05/23	223
249	Malla electro soldada de 7mm, separación entre varillas 15cm *	$ 0.00	10 días	29/04/23	10/05/23	248FF
250	Construcción de placa superior de sumidero en concreto reforzado con doble parrilla, de 0,70m de ancho por 0,10m de espesor, según esquema CDMB adjunto.	$ 0.00	10 días	10/05/23	19/05/23	248;249
251	Franja de resanes o ajustes en concreto de 3000 PSI, en zona	$ 97,242.00	10 días	30/07/23	9/08/23	228FF
252	Retiro y reinstalación de anclaje de tensoras de redes aéreas	$ 0.00	10 días	30/07/23	9/08/23	228FF
253	Suministro e instalación de bolardo metálico según norma del MEPB.	$ 0.00	10 días	30/07/23	9/08/23	228FF
254	Suministro e instalación de caja en concreto con marco y tapa en hierro ductil para acometida domiciliaria de 1/2" con medidor en piso según	$ 0.00	10 días	30/07/23	9/08/23	228FF
255	**Carrera 2W entre calle 56 y 61**	**$ 170,457,655.00**	**112.25 días**	**20/06/23**	**11/10/23**	
256	**PRELIMINARES**	**$ 1,170,750.00**	**8 días**	**20/06/23**	**27/06/23**	
257	Localización y replanteo manual	$ 1,170,750.00	8 días	20/06/23	27/06/23	
258	**DEMOLICIONES**	**$ 12,901,410.00**	**15 días**	**28/06/23**	**13/07/23**	
259	Demolición de varias en concreto, incluye cargue, retiro y disposición final	$ 12,901,410.00	15 días	28/06/23	13/07/23	257
260	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**	**$ 21,570,380.00**	**22 días**	**13/07/23**	**4/08/23**	
261	Excavación manual en material común y/o conglomerado, incluye cargue, retiro y disposición final	$ 6,169,420.00	12 días	13/07/23	25/07/23	259
262	Relleno compactado con material de sub-base granular	$ 15,400,960.00	10 días	25/07/23	4/08/23	261
263	**ESPACIO PUBLICO**	**$ 101,097,665.00**	**45 días**	**19/08/23**	**4/10/23**	**272**
264	Construcción de espacio público según MEPB incluye mortero losetas prefabricadas UC-L21; UC-L11; UC-L32 (incluye mortero de pega)	$ 40,186,190.00	45 días	19/08/23	4/10/23	
265	Suministro e instalación de sardinel prefabricado UC-S10	$ 12,509,600.00	45 días	19/08/23	4/10/23	
266	Construccion de vados y/o rampas peatonales según MEPB	$ 8,021,200.00	45 días	19/08/23	4/10/23	
267	Construccion de vados y/o rampas vehiculares según MEPB	$ 3,871,500.00	45 días	19/08/23	4/10/23	
268	Franja de ajuste al predio	$ 2,112,800.00	45 días	19/08/23	4/10/23	
269	Escalera y/o graderia sobre terreno en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera.	$ 0.00	45 días	19/08/23	4/10/23	
270	Piso adoquín peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto tipo UC-A30 sobre mortero y malla gallinero.	$ 34,396,375.00	45 días	19/08/23	4/10/23	
271	Rampa en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana	$ 0.00	45 días	19/08/23	4/10/23	
272	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	**$ 1,377,200.00**	**15 días**	**4/08/23**	**19/08/23**	
273	Realce cajas de servicios publicos	$ 0.00	15 días	4/08/23	19/08/23	262
274	Realce pozos EMPAS	$ 712,200.00	15 días	4/08/23	19/08/23	262
275	Traslado Señales de Tránsito	$ 665,000.00	15 días	4/08/23	19/08/23	262
276	**CARPINTERIA METÁLICA**	**$ 0.00**	**0 días**	**20/06/23**	**20/06/23**	
277	Baranda de protección Metálica 4 Tubos de 2 Horizontales y 1 tubo de 2 vertical cada 2m anclada al piso	$ 0.00	20 días	14/09/23	4/10/23	271FF
278	**ASEO Y LIMPIEZA**	**$ 1,942,500.00**	**7 días**	**4/10/23**	**11/10/23**	
279	Aseo y limpieza general	$ 1,942,500.00	7 días	4/10/23	11/10/23	263
280	**NO PREVISTOS**	**$ 30,397,750.00**	**82 días**	**13/07/23**	**4/10/23**	
281	Bordillo prefabricado UC-B20 para confinamiento zonas verdes	$ 10,604,500.00	10 días	24/09/23	4/10/23	265FF
282	Bordillo en concreto reforzado fundido en sitio (concreto 3000 pSI, malla de refuerzo de 7mm * 15 * 15)	$ 1,494,700.00	10 días	24/09/23	4/10/23	265FF
283	Bordillo en concreto de 3000 PSI, mezclado en sitio, de 10 * 30 cm.	$ 0.00	10 días	24/09/23	4/10/23	265FF
284	Acero de refuerzo PBR 60	$ 0.00	10 días	13/07/23	23/07/23	259
285	Malla electro soldada de 7mm, separación entre varillas 15cm *	$ 0.00	10 días	13/07/23	23/07/23	284FF
286	Construcción de placa superior de sumidero en concreto reforzado con doble parrilla, de 0,70m de ancho por 0,10m de espesor, según esquema	$ 642,886.00	10 días	13/07/23	23/07/23	284;285
287	Franja de resanes o ajustes en concreto de 3000 PSI, en zona	$ 2,463,464.00	10 días	24/09/23	4/10/23	264FF
288	Retiro y reinstalación de anclaje de tensoras de redes aéreas	$ 0.00	10 días	24/09/23	4/10/23	264FF
289	Suministro e instalación de bolardo metálico según norma del MEPB.	$ 0.00	10 días	24/09/23	4/10/23	264FF
290	Suministro e instalación de caja en concreto con marco y tapa en hierro ductil para acometida domiciliaria de	$ 15,192,200.00	10 días	24/09/23	4/10/23	264FF
291	**Carrera 8 entre calle 61 y 64**	**$ 390,063,292.16**	**135.25 días**	**28/04/23**	**12/09/23**	
292	**PRELIMINARES**	**$ 2,220,188.00**	**8 días**	**28/04/23**	**5/05/23**	
293	Localización y replanteo manual	$ 2,220,188.00	8 días	28/04/23	5/05/23	
294	**DEMOLICIONES**	**$ 35,356,728.00**	**20 días**	**6/05/23**	**26/05/23**	
295	Demolición de varias en concreto, incluye cargue, retiro y disposición final	$ 35,356,728.00	20 días	6/05/23	26/05/23	293
296	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**	**$ 31,133,400.00**	**35 días**	**26/05/23**	**30/06/23**	
297	Excavación manual en material común y/o conglomerado, incluye cargue, retiro y disposición final	$ 9,211,608.00	20 días	26/05/23	15/06/23	295
298	Relleno compactado con material de sub-base granular	$ 21,921,792.00	15 días	15/06/23	30/06/23	297
299	**ESPACIO PUBLICO**	**$ 228,229,600.00**	**45 días**	**21/07/23**	**5/09/23**	**308**
300	Construcción de espacio público según MEPB incluye mortero losetas prefabricadas UC-L21; UC-L11; UC-L32 (incluye mortero de pega)	$ 113,533,200.00	45 días	21/07/23	5/09/23	
301	Suministro e instalación de sardinel prefabricado UC-S10	$ 49,380,000.00	45 días	21/07/23	5/09/23	
302	Construccion de vados y/o rampas peatonales según MEPB	$ 5,104,400.00	45 días	21/07/23	5/09/23	
303	Construccion de vados y/o rampas vehiculares según MEPB	$ 0.00	45 días	21/07/23	5/09/23	
304	Franja de ajuste al predio	$ 8,340,000.00	45 días	21/07/23	5/09/23	
305	Escalera y/o graderia sobre terreno en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera.	$ 0.00	45 días	21/07/23	5/09/23	
306	Piso adoquín peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto tipo UC-A30 sobre mortero y malla gallinero.	$ 0.00	45 días	21/07/23	5/09/23	
307	Rampa en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana	$ 51,872,000.00	45 días	21/07/23	5/09/23	
308	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	**$ 3,114,800.00**	**20 días**	**1/07/23**	**21/07/23**	
309	Realce cajas de servicios publicos	$ 0.00	20 días	1/07/23	21/07/23	298
310	Realce pozos EMPAS	$ 2,848,800.00	20 días	1/07/23	21/07/23	298
311	Traslado Señales de Tránsito	$ 266,000.00	20 días	1/07/23	21/07/23	298
312	**CARPINTERIA METÁLICA**	**$ 0.00**	**0 días**	**28/04/23**	**28/04/23**	
313	Baranda de protección Metálica 4 Tubos de 2 Horizontales y 1 tubo de 2 vertical cada 2m anclada al piso	$ 0.00	20 días	16/08/23	5/09/23	307FF
314	**ASEO Y LIMPIEZA**	**$ 3,683,720.00**	**7 días**	**5/09/23**	**12/09/23**	
315	Aseo y limpieza general	$ 3,683,720.00	7 días	5/09/23	12/09/23	299
316	**NO PREVISTOS**	**$ 86,324,856.16**	**100 días**	**26/05/23**	**5/09/23**	
317	Bordillo prefabricado UC-B20 para confinamiento zonas verdes	$ 11,452,860.00	10 días	26/08/23	5/09/23	301FF
318	Bordillo en concreto reforzado fundido en sitio (concreto 3000 pSI, malla de refuerzo de 7mm * 15 * 15)	$ 0.00	10 días	26/08/23	5/09/23	301FF
319	Bordillo en concreto de 3000 PSI, mezclado en sitio, de 10 * 30 cm.	$ 0.00	10 días	26/08/23	5/09/23	301FF
320	Acero de refuerzo PBR 60	$ 45,135,552.00	10 días	26/05/23	6/06/23	295
321	Malla electro soldada de 7mm, separación entre varillas 15cm *	$ 17,733,414.16	10 días	26/05/23	6/06/23	320FF
322	Construcción de placa superior de sumidero en concreto reforzado con doble parrilla, de 0,70m de ancho por 0,10m de espesor, según esquema CDMB adjunto.	$ 0.00	10 días	6/06/23	15/06/23	320;321
323	Franja de resanes o ajustes en concreto de 3000 PSI, en zona	$ 9,724,200.00	10 días	26/08/23	5/09/23	300FF
324	Retiro y reinstalación de anclaje de tensoras de redes aéreas	$ 0.00	10 días	26/08/23	5/09/23	300FF
325	Suministro e instalación de bolardo metálico según norma del MEPB.	$ 0.00	10 días	26/08/23	5/09/23	300FF
326	Suministro e instalación de caja en concreto con marco y tapa en hierro ductil para acometida domiciliaria de	$ 2,278,830.00	10 días	26/08/23	5/09/23	300FF
327	**Calle 89 entre carrera 24 y 25**	**$ 253,803,095.74**	**115.75 días**	**21/06/23**	**16/10/23**	
328	**PRELIMINARES**	**$ 1,800,925.70**	**8 días**	**21/06/23**	**28/06/23**	
329	Localización y replanteo manual	$ 1,800,925.70	8 días	21/06/23	28/06/23	
330	**DEMOLICIONES**	**$ 18,215,640.09**	**15 días**	**29/06/23**	**14/07/23**	
331	Demolición de varias en concreto, incluye cargue, retiro y disposición final	$ 18,215,640.09	15 días	29/06/23	14/07/23	329
332	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**	**$ 35,339,678.10**	**60 días**	**14/07/23**	**13/09/23**	
333	Excavación manual en material común y/o conglomerado, incluye cargue, retiro y disposición final	$ 9,022,161.30	30 días	14/07/23	14/08/23	331
334	Relleno compactado con material de sub-base granular	$ 26,317,516.80	30 días	14/08/23	13/09/23	333
335	**ESPACIO PUBLICO**	**$ 161,605,118.20**	**10 días**	**28/09/23**	**9/10/23**	**344**
336	Construcción de espacio público según MEPB incluye mortero losetas prefabricadas UC-L21; UC-L11; UC-L32 (incluye mortero de pega)	$ 72,065,400.00	10 días	28/09/23	9/10/23	
337	Suministro e instalación de sardinel prefabricado UC-S10	$ 24,751,725.00	10 días	28/09/23	9/10/23	
338	Construccion de vados y/o rampas peatonales según MEPB	$ 4,375,200.00	10 días	28/09/23	9/10/23	
339	Construccion de vados y/o rampas vehiculares según MEPB	$ 13,937,400.00	10 días	28/09/23	9/10/23	
340	Franja de ajuste al predio	$ 4,020,575.00	10 días	28/09/23	9/10/23	
341	Escalera y/o gradería sobre terreno en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera.	$ 1,189,843.20	10 días	28/09/23	9/10/23	
342	Piso adoquín peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto tipo UC-A30 sobre mortero y malla gallinero.	$ 41,264,975.00	10 días	28/09/23	9/10/23	
343	Rampa en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana	$ 0.00	10 días	28/09/23	9/10/23	
344	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	**$ 2,136,600.00**	**15 días**	**13/09/23**	**28/09/23**	
345	Realce cajas de servicios publicos	$ 0.00	15 días	13/09/23	28/09/23	334
346	Realce pozos EMPAS	$ 2,136,600.00	15 días	13/09/23	28/09/23	334
347	Traslado Señales de Tránsito	$ 0.00	15 días	13/09/23	28/09/23	334
348	**CARPINTERIA METÁLICA**	**$ 0.00**	**0 días**	**21/06/23**	**21/06/23**	
349	Baranda de protección Metálica 4 Tubos de 2 Horizontales y 1 tubo de 2 vertical cada 2m anclada al piso	$ 0.00	20 días	18/09/23	9/10/23	343FF
350	**ASEO Y LIMPIEZA**	**$ 2,988,083.00**	**7 días**	**9/10/23**	**16/10/23**	
351	Aseo y limpieza general	$ 2,988,083.00	7 días	9/10/23	16/10/23	335



Id	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
352	**NO PREVISTOS**	**$ 31,717,050.65**	**10 días**	**28/09/23**	**9/10/23**	
353	Bordillo prefabricado UC-B20 para confinamiento zonas verdes	$ 10,511,180.40	10 días	28/09/23	9/10/23	337FF
354	~~Bordillo en concreto reforzado fundido en sitio (concreto 3000 psi, malla de refuerzo de 7mm * 15 * 15)~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~28/09/23~~	~~9/10/23~~	~~337FF~~
355	~~Bordillo en concreto de 3000 PSI, mezclado en sitio, de 10 * 30 cm.~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~28/09/23~~	~~9/10/23~~	~~337FF~~
356	~~Acero de refuerzo PBR 60~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~14/07/23~~	~~24/07/23~~	~~331~~
357	~~Malla electro soldada de 7mm, separación entre varillas 15cm *~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~14/07/23~~	~~24/07/23~~	~~356FF~~
358	~~Construcción de placa superior de sumidero en concreto reforzado con doble parrilla, de 0,70m de ancho por 0,10m de espesor, según esquema CDMB adjunto.~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~24/07/23~~	~~3/08/23~~	~~356,357~~
359	Franja de resanes o ajustes en concreto de 3000 PSI, en zona	$ 4,874,255.25	10 días	28/09/23	9/10/23	336FF
360	~~Retiro y reinstalación de anclaje de tensores de redes aéreas~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~28/09/23~~	~~9/10/23~~	~~336FF~~
361	~~Suministro e instalación de bolardo metálico según norma del MEPB.~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~28/09/23~~	~~9/10/23~~	~~336FF~~
362	Suministro e instalación de caja en concreto con marco y tapa en hierro ductil para acometida domiciliaria de	$ 16,331,615.00	10 días	28/09/23	9/10/23	336FF
363	**Carrera 17B y 17D entre 89B y 90; Calle 89A entre 16 y 17**	**$ 177,379,196.76**	**27.5 días**	**19/09/23**	**16/10/23**	
364	**PRELIMINARES**	**$ 1,625,714.60**	**1 día**	**19/09/23**	**19/09/23**	
365	Localización y replanteo manual	$ 1,625,714.60	1 día	19/09/23	19/09/23	
366	**DEMOLICIONES**	**$ 17,662,696.56**	**1 día**	**19/09/23**	**20/09/23**	
367	Demolición de varias en concreto, incluye cargue, retiro y disposición final	$ 17,662,696.56	1 día	19/09/23	20/09/23	365
368	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**	**$ 27,833,983.60**	**10 días**	**20/09/23**	**30/09/23**	
369	Excavación manual en material común y/o conglomerado, incluye cargue, retiro y disposición final	$ 5,438,489.20	5 días	20/09/23	26/09/23	367
370	Relleno compactado con material de sub-base granular	$ 22,395,494.40	5 días	26/09/23	30/09/23	369
371	**ESPACIO PUBLICO**	**$ 107,903,949.00**	**5 días**	**5/10/23**	**11/10/23**	**380**
372	Construcción de espacio público según MEPB incluye mortero losetas prefabricadas UC-L21; UC-L11; UC-L32 (incluye mortero de pega)	$ 97,834,484.00	5 días	5/10/23	11/10/23	
373	~~Suministro e instalación de sardinel prefabricado UC-S10~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~5/10/23~~	~~16/10/23~~	
374	Construccion de vados y/o rampas peatonales según MEPB	$ 3,281,400.00	5 días	5/10/23	11/10/23	
375	~~Construccion de vados y/o rampas vehiculares según MEPB~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~5/10/23~~	~~16/10/23~~	
376	Franja de ajuste al predio	$ 6,788,065.00	5 días	5/10/23	11/10/23	
377	~~Escalera y/o gradería sobre terreno en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera.~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~5/10/23~~	~~16/10/23~~	
378	~~Piso adoquín peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto tipo UC-A30 sobre mortero y malla gallinero.~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~5/10/23~~	~~16/10/23~~	
379	~~Rampa en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~5/10/23~~	~~16/10/23~~	
380	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	**$ 2,654,000.00**	**5 días**	**1/10/23**	**5/10/23**	
381	Realce cajas de servicios publicos	$ 280,000.00	5 días	1/10/23	5/10/23	370
382	Realce pozos EMPAS	$ 2,374,000.00	5 días	1/10/23	5/10/23	370
383	~~Traslado Señales de Tránsito~~	~~$ 0.00~~	~~15 días~~	~~1/10/23~~	~~16/10/23~~	~~370~~
384	**CARPINTERIA METÁLICA**	**$ 0.00**	**0 días**	**19/09/23**	**19/09/23**	
385	~~Baranda de protección Metálica 4 Tubos de 2 Horizontales y 1 tubo de 2 vertical cada 2m anclada al piso~~	~~$ 0.00~~	~~20 días~~	~~26/09/23~~	~~16/10/23~~	~~379FF~~
386	**ASEO Y LIMPIEZA**	**$ 2,697,374.00**	**5 días**	**11/10/23**	**16/10/23**	
387	Aseo y limpieza general	$ 2,697,374.00	5 días	11/10/23	16/10/23	371
388	**NO PREVISTOS**	**$ 17,001,479.00**	**5 días**	**5/10/23**	**11/10/23**	
389	~~Bordillo prefabricado UC-B20 para confinamiento zonas verdes~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~5/10/23~~	~~16/10/23~~	~~373FF~~
390	~~Bordillo en concreto reforzado fundido en sitio (concreto 3000 psi, malla de refuerzo de 7mm * 15 * 15)~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~5/10/23~~	~~16/10/23~~	~~373FF~~
391	~~Bordillo en concreto de 3000 PSI, mezclado en sitio, de 10 * 30 cm.~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~5/10/23~~	~~16/10/23~~	~~373FF~~
392	~~Acero de refuerzo PBR 60~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~20/09/23~~	~~30/09/23~~	~~367~~
393	~~Malla electro soldada de 7mm, separación entre varillas 15cm *~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~20/09/23~~	~~30/09/23~~	~~392FF~~
394	~~Construcción de placa superior de sumidero en concreto reforzado con doble parrilla, de 0,70m de ancho por 0,10m de espesor, según esquema CDMB adjunto.~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~1/10/23~~	~~11/10/23~~	~~392,393~~
395	~~Franja de resanes o ajustes en concreto de 3000 PSI, en zona vía sardinel, anches menores a 5 cm.~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~1/10/23~~	~~11/10/23~~	~~372FF~~
396	~~Retiro y reinstalación de anclaje de tensores de redes aéreas~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~1/10/23~~	~~11/10/23~~	~~372FF~~
397	Suministro e instalación de bolardo metálico según norma del MEPB.	$ 9,785,184.00	5 días	5/10/23	11/10/23	372FF
398	Suministro e instalación de caja en concreto con marco y tapa en hierro ductil para acometida domiciliaria de	$ 7,216,295.00	5 días	5/10/23	11/10/23	372FF
399	**Calle 103C y 104 entre 16 y 16A**	**$ 142,411,366.27**	**115 días**	**21/06/23**	**16/10/23**	
400	**PRELIMINARES**	**$ 665,521.20**	**8 días**	**21/06/23**	**28/06/23**	
401	Localización y replanteo manual	$ 665,521.20	8 días	21/06/23	28/06/23	
402	**DEMOLICIONES**	**$ 9,318,452.22**	**15 días**	**29/06/23**	**14/07/23**	
403	Demolición de varias en concreto, incluye cargue, retiro y disposición final	$ 9,318,452.22	15 días	29/06/23	14/07/23	401
404	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**	**$ 11,280,654.26**	**60 días**	**14/07/23**	**13/09/23**	
405	Excavación manual en material común y/o conglomerado, incluye cargue, retiro y disposición final	$ 3,429,011.38	30 días	14/07/23	14/08/23	403
406	Relleno compactado con material de sub-base granular	$ 7,851,642.88	30 días	14/08/23	13/09/23	405
407	**ESPACIO PUBLICO**	**$ 82,467,798.62**	**10 días**	**28/09/23**	**9/10/23**	**416**
408	Construcción de espacio público según MEPB incluye mortero losetas prefabricadas UC-L21; UC-L11; UC-L32 (incluye mortero de pega)	$ 40,050,648.00	10 días	28/09/23	9/10/23	
409	Suministro e instalación de sardinel prefabricado UC-S10	$ 2,560,353.00	10 días	28/09/23	9/10/23	
410	Construccion de vados y/o rampas peatonales según MEPB	$ 729,200.00	10 días	28/09/23	9/10/23	
411	~~Construccion de vados y/o rampas vehiculares según MEPB~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~28/09/23~~	~~9/10/23~~	
412	Franja de ajuste al predio	$ 3,197,556.00	10 días	28/09/23	9/10/23	
413	Escalera y/o gradería sobre terreno en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera.	$ 28,730,041.62	10 días	28/09/23	9/10/23	
414	~~Piso adoquín peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto tipo UC-A30 sobre mortero y malla gallinero.~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~28/09/23~~	~~9/10/23~~	
415	Rampa en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana	$ 7,200,000.00	10 días	28/09/23	9/10/23	
416	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	**$ 1,899,200.00**	**15 días**	**13/09/23**	**28/09/23**	
417	~~Realce cajas de servicios publicos~~	~~$ 0.00~~	~~15 días~~	~~13/09/23~~	~~28/09/23~~	~~406~~
418	Realce pozos EMPAS	$ 1,899,200.00	15 días	13/09/23	28/09/23	406
419	~~Traslado Señales de Tránsito~~	~~$ 0.00~~	~~15 días~~	~~13/09/23~~	~~28/09/23~~	~~406~~
420	**CARPINTERIA METÁLICA**	**$ 3,804,000.00**	**20 días**	**18/09/23**	**9/10/23**	
421	Baranda de protección Metálica 4 Tubos de 2 Horizontales y 1 tubo de 2 vertical cada 2m anclada al piso	$ 3,804,000.00	20 días	18/09/23	9/10/23	415FF
422	**ASEO Y LIMPIEZA**	**$ 1,104,228.00**	**7 días**	**9/10/23**	**16/10/23**	
423	Aseo y limpieza general	$ 1,104,228.00	7 días	9/10/23	16/10/23	407
424	**NO PREVISTOS**	**$ 31,871,511.97**	**85 días**	**14/07/23**	**9/10/23**	
425	Bordillo prefabricado UC-B20 para confinamiento zonas verdes	$ 6,752,945.60	10 días	28/09/23	9/10/23	409FF
426	~~Bordillo en concreto reforzado fundido en sitio (concreto 3000 psi, malla de refuerzo de 7mm * 15 * 15)~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~28/09/23~~	~~9/10/23~~	~~409FF~~
427	~~Bordillo en concreto de 3000 PSI, mezclado en sitio, de 10 * 30 cm.~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~28/09/23~~	~~9/10/23~~	~~409FF~~
428	Acero de refuerzo PBR 60	$ 4,696,650.00	10 días	14/07/23	24/07/23	403
429	Malla electro soldada de 7mm, separación entre varillas 15cm *	$ 7,763,956.60	10 días	14/07/23	24/07/23	428FF
430	~~Construcción de placa superior de sumidero en concreto reforzado con doble parrilla, de 0,70m de ancho por 0,10m de espesor, según esquema CDMB adjunto.~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~24/07/23~~	~~3/08/23~~	~~428,429~~
431	Franja de resanes o ajustes en concreto de 3000 PSI, en zona	$ 504,199.77	10 días	28/09/23	9/10/23	408FF
432	~~Retiro y reinstalación de anclaje de tensores de redes aéreas~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~28/09/23~~	~~9/10/23~~	~~408FF~~
433	~~Suministro e instalación de bolardo metálico según norma del MEPB.~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~28/09/23~~	~~9/10/23~~	~~408FF~~
434	Suministro e instalación de caja en concreto con marco y tapa en hierro ductil para acometida domiciliaria de	$ 12,153,760.00	10 días	28/09/23	9/10/23	408FF
435	**Calle 67 entre carreras 21 y 24LA VICTORIA**	**$ 198,247,893.26**	**115.75 días**	**21/06/23**	**16/10/23**	
436	**PRELIMINARES**	**$ 2,575,404.70**	**8 días**	**21/06/23**	**28/06/23**	
437	Localización y replanteo manual	$ 2,575,404.70	8 días	21/06/23	28/06/23	
438	**DEMOLICIONES**	**$ 18,834,927.96**	**15 días**	**29/06/23**	**14/07/23**	
439	Demolición de varias en concreto, incluye cargue, retiro y disposición final	$ 18,834,927.96	15 días	29/06/23	14/07/23	437
440	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**	**$ 25,001,982.64**	**60 días**	**14/07/23**	**13/09/23**	
441	Excavación manual en material común y/o conglomerado, incluye cargue, retiro y disposición final	$ 7,083,866.80	30 días	14/07/23	14/08/23	439
442	Relleno compactado con material de sub-base granular	$ 17,918,115.84	30 días	14/08/23	13/09/23	441
443	**ESPACIO PUBLICO**	**$ 121,387,770.00**	**10 días**	**28/09/23**	**9/10/23**	**452**
444	Construcción de espacio público según MEPB incluye mortero losetas prefabricadas UC-L21; UC-L11; UC-L32 (incluye mortero de pega)	$ 34,480,006.00	10 días	28/09/23	9/10/23	
445	Suministro e instalación de sardinel prefabricado UC-S10	$ 15,363,764.00	10 días	28/09/23	9/10/23	
446	Construccion de vados y/o rampas peatonales según MEPB	$ 1,093,800.00	10 días	28/09/23	9/10/23	
447	~~Construccion de vados y/o rampas vehiculares según MEPB~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~28/09/23~~	~~9/10/23~~	
448	Franja de ajuste al predio	$ 1,980,750.00	10 días	28/09/23	9/10/23	
449	~~Escalera y/o gradería sobre terreno en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera.~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~28/09/23~~	~~9/10/23~~	
450	Piso adoquín peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto tipo UC-A30 sobre mortero y malla gallinero.	$ 68,469,450.00	10 días	28/09/23	9/10/23	
451	~~Rampa en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~28/09/23~~	~~9/10/23~~	
452	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	**$ 636,400.00**	**15 días**	**13/09/23**	**28/09/23**	
453	~~Realce cajas de servicios publicos~~	~~$ 0.00~~	~~15 días~~	~~13/09/23~~	~~28/09/23~~	~~442~~
454	Realce pozos EMPAS	$ 237,400.00	15 días	13/09/23	28/09/23	442
455	Traslado Señales de Tránsito	$ 399,000.00	15 días	13/09/23	28/09/23	442
456	**CARPINTERIA METÁLICA**	**$ 0.00**	**0 días**	**21/06/23**	**21/06/23**	
457	~~Baranda de protección Metálica 4 Tubos de 2 Horizontales y 1 tubo de 2 vertical cada 2m anclada al piso~~	~~$ 0.00~~	~~20 días~~	~~18/09/23~~	~~9/10/23~~	~~451FF~~
458	**ASEO Y LIMPIEZA**	**$ 2,611,867.00**	**7 días**	**9/10/23**	**16/10/23**	
459	Aseo y limpieza general	$ 2,611,867.00	7 días	9/10/23	16/10/23	443
460	**NO PREVISTOS**	**$ 27,199,540.96**	**10 días**	**28/09/23**	**9/10/23**	
461	Bordillo prefabricado UC-B20 para confinamiento zonas verdes	$ 24,174,018.20	10 días	28/09/23	9/10/23	445FF
462	~~Bordillo en concreto reforzado fundido en sitio (concreto 3000 psi, malla de refuerzo de 7mm * 15 * 15)~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~28/09/23~~	~~9/10/23~~	~~445FF~~
463	~~Bordillo en concreto de 3000 PSI, mezclado en sitio, de 10 * 30 cm.~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~28/09/23~~	~~9/10/23~~	~~445FF~~
464	~~Acero de refuerzo PBR 60~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~14/07/23~~	~~24/07/23~~	~~439~~
465	~~Malla electro soldada de 7mm, separación entre varillas 15cm *~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~14/07/23~~	~~24/07/23~~	~~464FF~~
466	~~Construcción de placa superior de sumidero en concreto reforzado con doble parrilla, de 0,70m de ancho por 0,10m de espesor, según esquema CDMB adjunto.~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~24/07/23~~	~~3/08/23~~	~~464,465~~



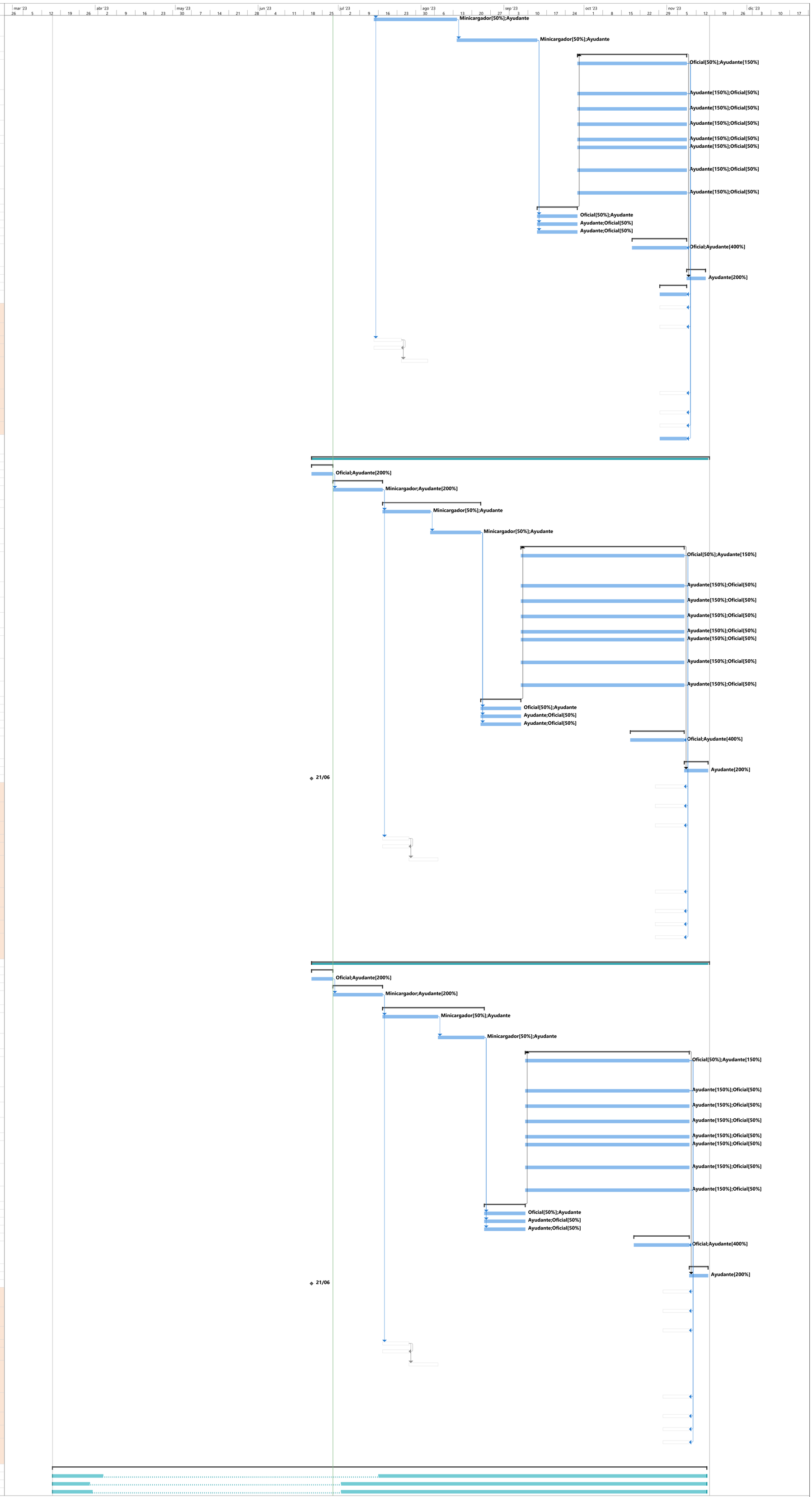
Id	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
467	Franja de resanes o ajustes en concreto de 3000 PSI, en zona	$ 3,025,522.76	10 días	28/09/23	9/10/23	444FF
468	~~Retiro y reinstalación de anclaje de tensores de redes aéreas~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~28/09/23~~	~~9/10/23~~	~~444FF~~
469	~~Suministro e instalación de bolardo metálico según norma del MEPB.~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~28/09/23~~	~~9/10/23~~	~~444FF~~
470	~~Suministro e instalación de caja en concreto con marco y tapa en hierro ductil para acometida domiciliaria de 1/2" con medidor en piso según~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~28/09/23~~	~~9/10/23~~	~~444FF~~
471	**CARRERA 33 CON CALLE 105 Y DIAG 105.**	**$ 108,910,168.74**	**98.5 días**	**3/07/23**	**10/10/23**	
472	**PRELIMINARES**	**$ 343,598.55**	**8 días**	**3/07/23**	**10/07/23**	
473	Localización y replanteo manual	$ 343,598.55	8 días	3/07/23	10/07/23	
474	**DEMOLICIONES**	**$ 6,389,266.83**	**30 días**	**11/07/23**	**10/08/23**	
475	Demolición de varias en concreto, incluye cargue, retiro y disposición final	$ 6,389,266.83	30 días	11/07/23	10/08/23	473
476	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**	**$ 3,969,935.28**	**60 días**	**10/08/23**	**10/10/23**	
477	Excavación manual en material común y/o conglomerado, incluye cargue, retiro y disposición final	$ 1,402,808.24	30 días	10/08/23	9/09/23	475
478	Relleno compactado con material de sub-base granular	$ 2,567,127.04	30 días	9/09/23	10/10/23	477
479	**ESPACIO PUBLICO**	**$ 24,273,802.64**	**35 días**	**3/07/23**	**7/08/23**	**488**
480	Construcción de espacio público según MEPB incluye mortero losetas prefabricadas UC-L21; UC-L11; UC-L32 (incluye mortero de pega)	$ 10,774,542.24	35 días	3/07/23	7/08/23	
481	Suministro e instalación de sardinel prefabricado UC-S10	$ 4,719,740.40	35 días	3/07/23	7/08/23	
482	~~Construccion de vados y/o rampas peatonales según MEPB~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~3/07/23~~	~~12/07/23~~	
483	~~Construccion de vados y/o rampas vehiculares según MEPB~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~3/07/23~~	~~12/07/23~~	
484	~~Franja de ajuste al predio~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~3/07/23~~	~~12/07/23~~	
485	~~Escalera y/o graderia sobre terreno en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera.~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~3/07/23~~	~~12/07/23~~	
486	~~Piso adoquín peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto tipo UC-A30 sobre mortero y malla gallinero.~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~3/07/23~~	~~12/07/23~~	
487	Rampa en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana	$ 8,779,520.00	35 días	3/07/23	7/08/23	
488	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	**$ 0.00**	**0 días**	**3/07/23**	**3/07/23**	
489	~~Realce cajas de servicios publicos~~	~~$ 0.00~~	~~15 días~~	~~10/10/23~~	~~25/10/23~~	~~478~~
490	~~Realce pozos EMPAS~~	~~$ 0.00~~	~~15 días~~	~~10/10/23~~	~~25/10/23~~	~~478~~
491	~~Traslado Señales de Tránsito~~	~~$ 0.00~~	~~15 días~~	~~10/10/23~~	~~25/10/23~~	~~478~~
492	**CARPINTERIA METÁLICA**	**$ 47,276,112.00**	**20 días**	**18/07/23**	**7/08/23**	
493	Baranda de protección Metálica 4 Tubos de 2 Horizontales y 1 tubo de 2 vertical cada 2m anclada al piso	$ 47,276,112.00	20 días	18/07/23	7/08/23	487FF
494	**ASEO Y LIMPIEZA**	**$ 577,200.00**	**7 días**	**7/08/23**	**14/08/23**	
495	Aseo y limpieza general	$ 577,200.00	7 días	7/08/23	14/08/23	479
496	**NO PREVISTOS**	**$ 26,080,253.44**	**63 días**	**7/07/23**	**9/09/23**	
497	Bordillo prefabricado UC-B20 para confinamiento zonas verdes	$ 4,865,174.93	30 días	7/07/23	7/08/23	481FF
498	~~Bordillo en concreto reforzado fundido en sitio (concreto 3000 psi, malla de refuerzo de 7mm * 15 * 15).~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~27/07/23~~	~~7/08/23~~	~~481FF~~
499	~~Bordillo en concreto de 3000 PSI, mezclado en sitio, de 10 * 30 cm.~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~27/07/23~~	~~7/08/23~~	~~481FF~~
500	Acero de refuerzo PBR 60	$ 20,285,639.47	30 días	10/08/23	9/09/23	475
501	~~Malla electro soldada de 7mm, separación entre varillas 15cm *~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~30/08/23~~	~~9/09/23~~	~~500FF~~
502	~~Construcción de placa superior de sumidero en concreto reforzado con doble parrilla, de 0.70m de ancho por 0.10m de espesor, según esquema CDMB adjunto.~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~9/09/23~~	~~20/09/23~~	~~500;501~~
503	Franja de resanes o ajustes en concreto de 3000 PSI, en zona	$ 929,439.04	20 días	18/07/23	7/08/23	480FF
504	~~Retiro y reinstalación de anclaje de tensores de redes aéreas~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~27/07/23~~	~~7/08/23~~	~~480FF~~
505	~~Suministro e instalación de bolardo metálico según norma del MEPB.~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~27/07/23~~	~~7/08/23~~	~~480FF~~
506	~~Suministro e instalación de caja en concreto con marco y tapa en hierro ductil para acometida domiciliaria de 1/2" con medidor en piso según~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~27/07/23~~	~~7/08/23~~	~~480FF~~
507	**PUERTA DEL SOL**	**$ 233,078,349.14**	**128.25 días**	**10/07/23**	**16/11/23**	
508	**PRELIMINARES**	**$ 1,774,121.10**	**8 días**	**10/07/23**	**17/07/23**	
509	Localización y replanteo manual	$ 1,774,121.10	8 días	10/07/23	17/07/23	
510	**DEMOLICIONES**	**$ 15,753,530.16**	**20 días**	**18/07/23**	**7/08/23**	
511	Demolición de varias en concreto, incluye cargue, retiro y disposición final	$ 15,753,530.16	20 días	18/07/23	7/08/23	509
512	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**	**$ 34,196,503.22**	**60 días**	**7/08/23**	**6/10/23**	
513	Excavación manual en material común y/o conglomerado, incluye cargue, retiro y disposición final	$ 7,549,848.24	30 días	7/08/23	6/09/23	511
514	Relleno compactado con material de sub-base granular	$ 26,646,654.98	30 días	6/09/23	6/10/23	513
515	**ESPACIO PUBLICO**	**$ 161,010,281.00**	**20 días**	**22/10/23**	**11/11/23**	**524**
516	Construcción de espacio público según MEPB incluye mortero losetas prefabricadas UC-L21; UC-L11; UC-L32 (incluye mortero de pega)	$ 80,741,430.00	20 días	22/10/23	11/11/23	
517	Suministro e instalación de sardinel prefabricado UC-S10	$ 33,372,650.00	20 días	22/10/23	11/11/23	
518	Construccion de vados y/o rampas peatonales según MEPB	$ 4,375,200.00	20 días	22/10/23	11/11/23	
519	Construccion de vados y/o rampas vehiculares según MEPB	$ 5,420,100.00	20 días	22/10/23	11/11/23	
520	Franja de ajuste al predio	$ 7,528,101.00	20 días	22/10/23	11/11/23	
521	~~Escalera y/o graderia sobre terreno en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera.~~	~~$ 0.00~~	~~20 días~~	~~22/10/23~~	~~11/11/23~~	
522	Piso adoquín peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto tipo UC-A30 sobre mortero y malla gallinero.	$ 29,572,800.00	20 días	22/10/23	11/11/23	
523	~~Rampa en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~22/10/23~~	~~1/11/23~~	
524	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	**$ 2,089,400.00**	**15 días**	**6/10/23**	**22/10/23**	
525	~~Realce cajas de servicios publicos~~	~~$ 0.00~~	~~15 días~~	~~6/10/23~~	~~22/10/23~~	~~514~~
526	Realce pozos EMPAS	$ 1,424,400.00	15 días	6/10/23	22/10/23	514
527	Traslado Señales de Tránsito	$ 665,000.00	15 días	6/10/23	22/10/23	514
528	**CARPINTERIA METÁLICA**	**$ 0.00**	**0 días**	**10/07/23**	**10/07/23**	
529	~~Baranda de protección Metálica 4 Tubos de 2 Horizontales y 1 tubo de 2 vertical cada 2m anclada al piso~~	~~$ 0.00~~	~~20 días~~	~~12/10/23~~	~~1/11/23~~	~~523FF~~
530	**ASEO Y LIMPIEZA**	**$ 2,943,609.00**	**5 días**	**11/11/23**	**16/11/23**	
531	Aseo y limpieza general	$ 2,943,609.00	5 días	11/11/23	16/11/23	515
532	**NO PREVISTOS**	**$ 15,310,904.66**	**10 días**	**1/11/23**	**11/11/23**	
533	Bordillo prefabricado UC-B20 para confinamiento zonas verdes	$ 3,801,501.16	10 días	1/11/23	11/11/23	517FF
534	~~Bordillo en concreto reforzado fundido en sitio (concreto 3000 psi, malla de refuerzo de 7mm * 15 * 15).~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~1/11/23~~	~~11/11/23~~	~~517FF~~
535	~~Bordillo en concreto de 3000 PSI, mezclado en sitio, de 10 * 30 cm.~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~1/11/23~~	~~11/11/23~~	~~517FF~~
536	~~Acero de refuerzo PBR 60~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~7/08/23~~	~~17/08/23~~	~~511~~
537	~~Malla electro soldada de 7mm, separación entre varillas 15cm *~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~7/08/23~~	~~17/08/23~~	~~536FF~~
538	~~Construcción de placa superior de sumidero en concreto reforzado con doble parrilla, de 0.70m de ancho por 0.10m de espesor, según esquema~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~17/08/23~~	~~27/08/23~~	~~536;537~~
539	Franja de resanes o ajustes en concreto de 3000 PSI, en zona	$ 6,571,938.50	10 días	1/11/23	11/11/23	516FF
540	~~Retiro y reinstalación de anclaje de tensores de redes aéreas~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~1/11/23~~	~~11/11/23~~	~~516FF~~
541	~~Suministro e instalación de bolardo metálico según norma del MEPB.~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~1/11/23~~	~~11/11/23~~	~~516FF~~
542	Suministro e instalación de caja en concreto con marco y tapa en hierro ductil para acometida domiciliaria de	$ 4,937,465.00	10 días	1/11/23	11/11/23	516FF
543	**CORDONCILLO**	**$ 77,474,276.54**	**146 días**	**21/06/23**	**16/11/23**	
544	**PRELIMINARES**	**$ 16,189.80**	**8 días**	**21/06/23**	**28/06/23**	
545	Localización y replanteo manual	$ 16,189.80	8 días	21/06/23	28/06/23	
546	**DEMOLICIONES**	**$ 2,931,588.00**	**20 días**	**29/06/23**	**19/07/23**	
547	Demolición de varias en concreto, incluye cargue, retiro y disposición final	$ 2,931,588.00	20 días	29/06/23	19/07/23	545
548	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**	**$ 1,419,572.00**	**64 días**	**19/07/23**	**22/09/23**	
549	Excavación manual en material común y/o conglomerado, incluye cargue, retiro y disposición final	$ 180,532.00	32 días	19/07/23	21/08/23	547
550	Relleno compactado con material de sub-base granular	$ 1,239,040.00	32 días	21/08/23	22/09/23	549
551	**ESPACIO PUBLICO**	**$ 63,672,965.00**	**30 días**	**7/10/23**	**7/11/23**	**560**
552	Construcción de espacio público según MEPB incluye mortero losetas prefabricadas UC-L21; UC-L11; UC-L32 (incluye mortero de pega)	$ 811,910.00	30 días	7/10/23	7/11/23	
553	Suministro e instalación de sardinel prefabricado UC-S10	$ 4,182,486.00	30 días	7/10/23	7/11/23	
554	Construccion de vados y/o rampas peatonales según MEPB	$ 729,200.00	30 días	7/10/23	7/11/23	
555	Construccion de vados y/o rampas vehiculares según MEPB	$ 1,873,806.00	30 días	7/10/23	7/11/23	
556	Franja de ajuste al predio	$ 370,018.00	30 días	7/10/23	7/11/23	
557	Escalera y/o graderia sobre terreno en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera.	$ 8,628,270.00	30 días	7/10/23	7/11/23	
558	Piso adoquín peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto tipo UC-A30 sobre mortero y malla gallinero.	$ 26,277,275.00	30 días	7/10/23	7/11/23	
559	Rampa en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana	$ 20,800,000.00	30 días	7/10/23	7/11/23	
560	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	**$ 2,888,600.00**	**15 días**	**22/09/23**	**7/10/23**	
561	Realce cajas de servicios publicos	$ 1,540,000.00	15 días	22/09/23	7/10/23	550
562	Realce pozos EMPAS	$ 949,600.00	15 días	22/09/23	7/10/23	550
563	Traslado Señales de Tránsito	$ 399,000.00	15 días	22/09/23	7/10/23	550
564	**CARPINTERIA METÁLICA**	**$ 2,301,420.00**	**20 días**	**18/10/23**	**7/11/23**	
565	Baranda de protección Metálica 4 Tubos de 2 Horizontales y 1 tubo de 2 vertical cada 2m anclada al piso	$ 2,301,420.00	20 días	18/10/23	7/11/23	559FF
566	**ASEO Y LIMPIEZA**	**$ 26,862.00**	**9 días**	**7/11/23**	**16/11/23**	
567	Aseo y limpieza general	$ 26,862.00	9 días	7/11/23	16/11/23	551
568	**NO PREVISTOS**	**$ 4,217,079.74**	**10 días**	**27/10/23**	**7/11/23**	
569	Bordillo prefabricado UC-B20 para confinamiento zonas verdes	$ 3,393,440.00	10 días	27/10/23	7/11/23	553FF
570	~~Bordillo en concreto reforzado fundido en sitio (concreto 3000 psi, malla de refuerzo de 7mm * 15 * 15).~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~27/10/23~~	~~7/11/23~~	~~553FF~~
571	~~Bordillo en concreto de 3000 PSI, mezclado en sitio, de 10 * 30 cm.~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~27/10/23~~	~~7/11/23~~	~~553FF~~
572	~~Acero de refuerzo PBR 60~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~19/07/23~~	~~29/07/23~~	~~547~~
573	~~Malla electro soldada de 7mm, separación entre varillas 15cm *~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~19/07/23~~	~~29/07/23~~	~~572FF~~
574	~~Construcción de placa superior de sumidero en concreto reforzado con doble parrilla, de 0.70m de ancho por 0.10m de espesor, según esquema~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~29/07/23~~	~~8/08/23~~	~~572;573~~
575	Franja de resanes o ajustes en concreto de 3000 PSI, en zona	$ 823,639.74	10 días	27/10/23	7/11/23	552FF
576	~~Retiro y reinstalación de anclaje de tensores de redes aéreas~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~27/10/23~~	~~7/11/23~~	~~552FF~~
577	~~Suministro e instalación de bolardo metálico según norma del MEPB.~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~27/10/23~~	~~7/11/23~~	~~552FF~~
578	~~Suministro e instalación de caja en concreto con marco y tapa en hierro ductil para acometida domiciliaria de~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~27/10/23~~	~~7/11/23~~	~~552FF~~
579	**LA LIBERTAD**	**$ 150,325,383.00**	**146.63 días**	**21/06/23**	**16/11/23**	
580	**PRELIMINARES**	**$ 601,654.00**	**8 días**	**21/06/23**	**28/06/23**	
581	Localización y replanteo manual	$ 601,654.00	8 días	21/06/23	28/06/23	
582	**DEMOLICIONES**	**$ 24,369,330.00**	**15 días**	**29/06/23**	**14/07/23**	
583	Demolición de varias en concreto, incluye cargue, retiro y disposición final	$ 24,369,330.00	15 días	29/06/23	14/07/23	581
584	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**	**$ 17,324,000.00**	**60 días**	**14/07/23**	**13/09/23**	



Proyecto: PROGRAMACION GL
Fecha: 29/06/23

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

Id	Nombre de tarea	Costo	Duración	Comienzo	Fin	Predecesoras
585	Excavación manual en material común y/o conglomerado, incluye cargue, retiro y disposición final	$ 4,237,280.00	30 días	14/07/23	14/08/23	583
586	Relleno compactado con material de sub-base granular	$ 13,086,720.00	30 días	14/08/23	13/09/23	585
587	**ESPACIO PUBLICO**	**$ 93,553,140.00**	**40 días**	**28/09/23**	**8/11/23**	**596**
588	Construcción de espacio público según MEPB incluye mortero losetas prefabricadas UC-L21; UC-L11; UC-L32 (incluye mortero de pega)	$ 6,041,684.00	40 días	28/09/23	8/11/23	
589	Suministro e instalación de sardinel prefabricado UC-S10	$ 6,501,700.00	40 días	28/09/23	8/11/23	
590	Construccion de vados y/o rampas peatonales según MEPB	$ 3,646,000.00	40 días	28/09/23	8/11/23	
591	Construccion de vados y/o rampas vehiculares según MEPB	$ 2,322,900.00	40 días	28/09/23	8/11/23	
592	Franja de ajuste al predio	$ 2,980,438.00	40 días	28/09/23	8/11/23	
593	Escalera y/o gradería sobre terreno en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera.	$ 10,983,168.00	40 días	28/09/23	8/11/23	
594	Piso adoquín peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto tipo UC-A30 sobre mortero y malla gallinero.	$ 35,029,250.00	40 días	28/09/23	8/11/23	
595	Rampa en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana	$ 26,048,000.00	40 días	28/09/23	8/11/23	
596	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	**$ 2,497,200.00**	**15 días**	**13/09/23**	**28/09/23**	
597	Realce cajas de servicios publicos	$ 1,120,000.00	15 días	13/09/23	28/09/23	586
598	Realce pozos EMPAS	$ 712,200.00	15 días	13/09/23	28/09/23	586
599	Traslado Señales de Tránsito	$ 665,000.00	15 días	13/09/23	28/09/23	586
600	**CARPINTERIA METÁLICA**	**$ 4,321,344.00**	**20 días**	**19/10/23**	**8/11/23**	
601	Baranda de protección Metálica 4 Tubos de 2 Horizontales y 1 tubo de 2 vertical cada 2m anclada al piso	$ 4,321,344.00	20 días	19/10/23	8/11/23	595FF
602	**ASEO Y LIMPIEZA**	**$ 1,024,530.00**	**7 días**	**8/11/23**	**15/11/23**	
603	Aseo y limpieza general	$ 1,024,530.00	7 días	8/11/23	15/11/23	587
604	**NO PREVISTOS**	**$ 6,634,185.00**	**10 días**	**29/10/23**	**8/11/23**	
605	Bordillo prefabricado UC-B20 para confinamiento zonas verdes	$ 1,696,720.00	10 días	29/10/23	8/11/23	589FF
606	~~Bordillo en concreto reforzado fundido en sitio (concreto 3000 psi, malla de refuerzo de 7mm * 15 * 15)~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~29/10/23~~	~~8/11/23~~	~~589FF~~
607	~~Bordillo en concreto de 3000 PSI, mezclado en sitio, de 10 * 30 cm.~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~29/10/23~~	~~8/11/23~~	~~589FF~~
608	~~Acero de refuerzo PBR 60~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~14/07/23~~	~~24/07/23~~	~~583~~
609	~~Malla electro soldada de 7mm, separación entre varillas 15cm *~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~14/07/23~~	~~24/07/23~~	~~608FF~~
610	~~Construcción de placa superior de sumidero en concreto reforzado con doble parrilla, de 0,70m de ancho por 0,10m de espesor, según esquema CDMB adjunto.~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~24/07/23~~	~~3/08/23~~	~~608;609~~
611	~~Franja de resanes o ajustes en concreto de 3000 PSI, en zona vía sardinel, anchos menores a 5 cm.~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~29/10/23~~	~~8/11/23~~	~~588FF~~
612	~~Retiro y reinstalación de anclaje de tensores de redes aéreas~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~29/10/23~~	~~8/11/23~~	~~588FF~~
613	~~Suministro e instalación de bolardo metálico según norma del MEPB.~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~29/10/23~~	~~8/11/23~~	~~588FF~~
614	Suministro e instalación de caja en concreto con marco y tapa en hierro ductil para acometida domiciliaria de	$ 4,937,465.00	10 días	29/10/23	8/11/23	588FF
615	**NUEVA GRANADA**	**$ 49,613,763.00**	**146.63 días**	**21/06/23**	**16/11/23**	
616	**PRELIMINARES**	**$ 144,950.00**	**8 días**	**21/06/23**	**28/06/23**	
617	Localización y replanteo manual	$ 144,950.00	8 días	21/06/23	28/06/23	
618	**DEMOLICIONES**	**$ 1,009,500.00**	**18 días**	**29/06/23**	**17/07/23**	
619	Demolición de varias en concreto, incluye cargue, retiro y disposición final	$ 1,009,500.00	18 días	29/06/23	17/07/23	617
620	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**	**$ 3,632,200.00**	**36 días**	**17/07/23**	**23/08/23**	
621	Excavación manual en material común y/o conglomerado, incluye cargue, retiro y disposición final	$ 969,800.00	18 días	17/07/23	4/08/23	619
622	Relleno compactado con material de sub-base granular	$ 2,662,400.00	18 días	4/08/23	23/08/23	621
623	**ESPACIO PUBLICO**	**$ 39,165,213.00**	**60 días**	**7/09/23**	**7/11/23**	**632**
624	Construcción de espacio público según MEPB incluye mortero losetas prefabricadas UC-L21; UC-L11; UC-L32 (incluye mortero de pega)	$ 10,065,000.00	60 días	7/09/23	7/11/23	
625	Suministro e instalación de sardinel prefabricado UC-S10	$ 8,230,000.00	60 días	7/09/23	7/11/23	
626	Construccion de vados y/o rampas peatonales según MEPB	$ 4,739,800.00	60 días	7/09/23	7/11/23	
627	Construccion de vados y/o rampas vehiculares según MEPB	$ 2,839,100.00	60 días	7/09/23	7/11/23	
628	Franja de ajuste al predio	$ 1,000,800.00	60 días	7/09/23	7/11/23	
629	Escalera y/o gradería sobre terreno en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera.	$ 3,165,288.00	60 días	7/09/23	7/11/23	
630	Piso adoquín peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto tipo UC-A30 sobre mortero y malla gallinero.	$ 4,741,225.00	60 días	7/09/23	7/11/23	
631	Rampa en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana	$ 4,384,000.00	60 días	7/09/23	7/11/23	
632	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	**$ 2,378,200.00**	**15 días**	**23/08/23**	**7/09/23**	
633	Realce cajas de servicios publicos	$ 1,400,000.00	15 días	23/08/23	7/09/23	622
634	Realce pozos EMPAS	$ 712,200.00	15 días	23/08/23	7/09/23	622
635	Traslado Señales de Tránsito	$ 266,000.00	15 días	23/08/23	7/09/23	622
636	**CARPINTERIA METÁLICA**	**$ 3,043,200.00**	**20 días**	**18/10/23**	**7/11/23**	
637	Baranda de protección Metálica 4 Tubos de 2 Horizontales y 1 tubo de 2 vertical cada 2m anclada al piso	$ 3,043,200.00	20 días	18/10/23	7/11/23	631FF
638	**ASEO Y LIMPIEZA**	**$ 240,500.00**	**9 días**	**7/11/23**	**16/11/23**	
639	Aseo y limpieza general	$ 240,500.00	9 días	7/11/23	16/11/23	623
640	**NO PREVISTOS**	**$ 0.00**	**0 días**	**21/06/23**	**21/06/23**	
641	~~Bordillo prefabricado UC-B20 para confinamiento zonas verdes (80*20*35) o similar~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~27/10/23~~	~~7/11/23~~	~~625FF~~
642	~~Bordillo en concreto reforzado fundido en sitio (concreto 3000 psi, malla de refuerzo de 7mm * 15 * 15)~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~27/10/23~~	~~7/11/23~~	~~625FF~~
643	~~Bordillo en concreto de 3000 PSI, mezclado en sitio, de 10 * 30 cm.~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~27/10/23~~	~~7/11/23~~	~~625FF~~
644	~~Acero de refuerzo PBR 60~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~17/07/23~~	~~27/07/23~~	~~619~~
645	~~Malla electro soldada de 7mm, separación entre varillas 15cm *~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~17/07/23~~	~~27/07/23~~	~~644FF~~
646	~~Construcción de placa superior de sumidero en concreto reforzado con doble parrilla, de 0,70m de ancho por 0,10m de espesor, según esquema CDMB adjunto.~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~27/07/23~~	~~7/08/23~~	~~644;645~~
647	~~Franja de resanes o ajustes en concreto de 3000 PSI, en zona vía sardinel, anchos menores a 5 cm.~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~27/10/23~~	~~7/11/23~~	~~624FF~~
648	~~Retiro y reinstalación de anclaje de tensores de redes aéreas~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~27/10/23~~	~~7/11/23~~	~~624FF~~
649	~~Suministro e instalación de bolardo metálico según norma del MEPB.~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~27/10/23~~	~~7/11/23~~	~~624FF~~
650	~~Suministro e instalación de caja en concreto con marco y tapa en hierro ductil para acometida domiciliaria de 1/2" con medidor en piso según~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~27/10/23~~	~~7/11/23~~	~~624FF~~
651	**CONUCOS**	**$ 49,763,938.00**	**146.63 días**	**21/06/23**	**16/11/23**	
652	**PRELIMINARES**	**$ 111,500.00**	**8 días**	**21/06/23**	**28/06/23**	
653	Localización y replanteo manual	$ 111,500.00	8 días	21/06/23	28/06/23	
654	**DEMOLICIONES**	**$ 2,019,000.00**	**18 días**	**29/06/23**	**17/07/23**	
655	Demolición de varias en concreto, incluye cargue, retiro y disposición final	$ 2,019,000.00	18 días	29/06/23	17/07/23	653
656	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**	**$ 3,967,200.00**	**38 días**	**17/07/23**	**24/08/23**	
657	Excavación manual en material común y/o conglomerado, incluye cargue, retiro y disposición final	$ 895,200.00	20 días	17/07/23	7/08/23	655
658	Relleno compactado con material de sub-base granular	$ 3,072,000.00	18 días	7/08/23	24/08/23	657
659	**ESPACIO PUBLICO**	**$ 36,732,638.00**	**60 días**	**9/09/23**	**9/11/23**	**668**
660	Construcción de espacio público según MEPB incluye mortero losetas prefabricadas UC-L21; UC-L11; UC-L32 (incluye mortero de pega)	$ 6,978,400.00	60 días	9/09/23	9/11/23	
661	Suministro e instalación de sardinel prefabricado UC-S10	$ 8,394,600.00	60 días	9/09/23	9/11/23	
662	Construccion de vados y/o rampas peatonales según MEPB	$ 1,823,000.00	60 días	9/09/23	9/11/23	
663	Construccion de vados y/o rampas vehiculares según MEPB	$ 1,548,600.00	60 días	9/09/23	9/11/23	
664	Franja de ajuste al predio	$ 1,709,700.00	60 días	9/09/23	9/11/23	
665	Escalera y/o gradería sobre terreno en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana de madera.	$ 2,211,888.00	60 días	9/09/23	9/11/23	
666	Piso adoquín peatonal rectangular 10 x 20 x 6 cm en concreto tipo UC-A30 sobre mortero y malla gallinero.	$ 6,066,450.00	60 días	9/09/23	9/11/23	
667	Rampa en concreto 3000 psi mezclado en sitio. Acabado con llana	$ 8,000,000.00	60 días	9/09/23	9/11/23	
668	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	**$ 3,085,200.00**	**15 días**	**24/08/23**	**8/09/23**	
669	Realce cajas de servicios publicos	$ 2,240,000.00	15 días	24/08/23	8/09/23	658
670	Realce pozos EMPAS	$ 712,200.00	15 días	24/08/23	8/09/23	658
671	Traslado Señales de Tránsito	$ 133,000.00	15 días	24/08/23	8/09/23	658
672	**CARPINTERIA METÁLICA**	**$ 3,804,000.00**	**20 días**	**19/10/23**	**9/11/23**	
673	Baranda de protección Metálica 4 Tubos de 2 Horizontales y 1 tubo de 2 vertical cada 2m anclada al piso	$ 3,804,000.00	20 días	19/10/23	9/11/23	667FF
674	**ASEO Y LIMPIEZA**	**$ 44,400.00**	**7 días**	**9/11/23**	**16/11/23**	
675	Aseo y limpieza general	$ 44,400.00	7 días	9/11/23	16/11/23	659
676	**NO PREVISTOS**	**$ 0.00**	**0 días**	**21/06/23**	**21/06/23**	
677	~~Bordillo prefabricado UC-B20 para confinamiento zonas verdes (80*20*35) o similar~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~30/10/23~~	~~9/11/23~~	~~661FF~~
678	~~Bordillo en concreto reforzado fundido en sitio (concreto 3000 psi, malla de refuerzo de 7mm * 15 * 15)~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~30/10/23~~	~~9/11/23~~	~~661FF~~
679	~~Bordillo en concreto de 3000 PSI, mezclado en sitio, de 10 * 30 cm.~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~30/10/23~~	~~9/11/23~~	~~661FF~~
680	~~Acero de refuerzo PBR 60~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~17/07/23~~	~~27/07/23~~	~~655~~
681	~~Malla electro soldada de 7mm, separación entre varillas 15cm *~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~17/07/23~~	~~27/07/23~~	~~680FF~~
682	~~Construcción de placa superior de sumidero en concreto reforzado con doble parrilla, de 0,70m de ancho por 0,10m de espesor, según esquema CDMB adjunto.~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~27/07/23~~	~~7/08/23~~	~~680;681~~
683	~~Franja de resanes o ajustes en concreto de 3000 PSI, en zona vía sardinel, anchos menores a 5 cm.~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~30/10/23~~	~~9/11/23~~	~~660FF~~
684	~~Retiro y reinstalación de anclaje de tensores de redes aéreas~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~30/10/23~~	~~9/11/23~~	~~660FF~~
685	~~Suministro e instalación de bolardo metálico según norma del MEPB.~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~30/10/23~~	~~9/11/23~~	~~660FF~~
686	~~Suministro e instalación de caja en concreto con marco y tapa en hierro ductil para acometida domiciliaria de 1/2" con medidor en piso según~~	~~$ 0.00~~	~~10 días~~	~~30/10/23~~	~~9/11/23~~	~~660FF~~
687	**PLANES DE MANEJO**	**$ 292,031,953.00**	**240.63 días**	**16/03/23**	**15/11/23**	
688	Plan de Manejo Ambiental	$ 72,809,462.00	139.25 días	16/03/23	15/11/23	
689	Plan de Manejo de Tránsito	$ 219,222,491.00	148.38 días	16/03/23	15/11/23	
690	FONDO DE REAJUSTE DE PRECIOS	**$ 104,014,433.62**	149.5 días	16/03/23	15/11/23	



Proyecto: PROGRAMACION GL Fecha: 29/06/23	Tarea	Hito	Resumen del proyecto	Hito inactivo	Tarea manual	Informe de resumen manual	solo el comienzo	Tareas externas	Fecha límite	División crítica	Progreso manual
	División	Resumen	Tarea inactiva	Resumen inactivo	solo duración	Resumen manual	solo fin	Hito externo	Tareas críticas	Progreso	

JESAK
NIT. 901320986-8

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

"ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA – SANTANDER GRUPO 3"

INFORME JUSTIFICACION DEL ADICIONAL No 1 EN VALOR Y TIEMPO DEL CONTRATO DE OBRA No. 417 DEL 27 DE DICIEMBRE 2022

ALCALDIA DE BUCARAMANGA
3 DE JUNIO DE 2023

JESAK
NIT. 901320986-8

TABLA DE CONTENIDO

Contenido

TABLA DE CONTENIDO **2**
1. INTRODUCCIÓN **3**
2.1. INFORMACION GENERAL 4
2.1.1. Recursos Físicos 4
2.1.2. Recursos Humanos **4**
3. REGISTRO FOTOGRÁFICO **6**
LOCALIDAD DIAMANTE 2 ..... **¡Error! Marcador no definido.**
4. CONCLUSIONES **11**

1. INTRODUCCIÓN

El presente informe presenta la justificación de la necesidad de la adición en valor y tiempo por tres (3) meses para la ejecución de las actividades del CONTRATO DE OBRA No. 417 DEL 27 DE DICIEMBRE DE 2023, cuyo objeto es la ""ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA –SANTANDER- GRUPO 3".

El contrato se suscribió el 27 de diciembre 2022 y se firmó el acta de inicio el 16 de marzo de 2023, previo cumplimiento de los requisitos establecidos en los pliegos de condiciones definitivos. El plazo inicial fue de cuatro (4) meses, determinando fecha de terminación inicial el 15 de Julio de 2023.

De acuerdo a las situaciones encontradas durante el desarrollo de las obras, la necesidad de obras adicionales y solicitudes de la comunidad para que los tramos intervenidos se logren alcanzar la meta física del 100% se presenta la solicitud de trámite de la adición en valor y tiempo del contrato de obra de la referencia por los siguientes motivos:

De acuerdo al oficio del contratista 7G7 SAS No CO – 7G7-417-2023-076 del 29 de mayo de 2023, el contratista solicita una adición en valor por MIL CUARENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SESENTA Y TRES PESOS M/CTE ($1.047.596.063,00) para la terminación de la ejecución del objeto contractual y consecuentemente una prórroga por cuatro (4) meses entre el 16 de julio hasta el quince 15 de noviembre de 2023.

Que una vez revisada por esta interventoría la justificación de adición y prorroga se tiene:

1. Una vez firmada el acta de inicio se procede a realizar las actividades preliminares relacionadas con socialización en cada uno de los barrios y comunas, lo cual es requisito para dar inicio a la obra física como tal.

2. De acuerdo con los perfiles viales que forman parte del POT del municipio de Bucaramanga, éste no se ajusta a la realidad en el terreno, es decir, que los anchos de las franjas de circulación, ambiental o de amoblamiento no se pueden ejecutar como aparece en el esquema y ello implica que se requiere de replanteo y concertación para ajustarnos lo más cercano posible a dicho perfil vial, lo que conlleva a variación de las cantidades de obra proyectada.

3. Por dificultades con la comunidad para aceptar la intervención se requiere de cambio de los sitios de intervención a los cuales se ha ejecutado todo el proceso de socialización, inventario y valoración económica.

4. El municipio de Bucaramanga está ejecutando obras de diferente índole en los mismos sectores, y para la intervención de andenes es necesario que hayan terminado los demás contratistas o de manera simultánea lo que afecta los avances de acuerdo a lo programado

5. Una vez intervenidos los andenes se encuentran conexiones domiciliarias que no cumplen con la norma y deben ser ajustadas por los propietarios, los cuales no las ejecutan de manera inmediata, o deben ser ejecutadas por el contratista de obra o por la empresa prestadora de servicios públicos y requieren de su trámite respectivo.

6. Una vez intervenidos los andenes se encuentran conexiones domiciliarias que no cumplen con la norma y deben ser ajustadas por los propietarios, los cuales no las

JESAK
NIT. 901320986-8

2. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO 417 DE 2022

2.1. INFORMACION GENERAL

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA:	No. 417 DEL 27 DE DICIEMBRE DE 2022
OBJETO:	ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER GRUPO 3.
CONTRATISTA:	7G7 SAS
SUPERVISOR:	Edgar Bayona Florez
INTERVENTOR DEL CONTRATO:	JESAK S.A.S.
VALOR INICIAL:	MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS VEINTIUNO PESOS M/CTE ($ 1.949.858.621,00)
VALOR DEL ANTICIPO (30%):	QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS CON 30 CENTAVOS M/CTE. ($584.957.586,30)
VALOR ADICIONAL:	N/A
VALOR TOTAL:	MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS VEINTIUNO PESOS M/CTE ($ 1.949.858.621,00)
PLAZO INICIAL:	CUATRO (4) MESES
PLAZO ADICIONADO:	N/A
PLAZO TOTAL	CUATRO (4) MESES
FECHA DE INICIO	16 DE MARZO DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	15 DE JULIO DE 2023
NUEVA FECHA DE TERMINACION	N/A

2.1.1. Recursos Físicos

- Maquinaria: Para la ejecución de las diferentes actividades que se van a llevar a cabo en el periodo contractual, el contratista ha evidenciado con el equipo necesario para la ejecución de las mismas, tales como volquetas, martillo neumático y cargador mecánico.

-Material de oficina: Al igual que el personal de interventoría, el personal administrativo del contratista de obra, cuenta con todos los recursos físicos necesarios para llevar a cabo el control técnico y administrativo del contrato, tales como computadoras portátiles, escritorios, sillas, impresoras, teléfonos celulares, internet, cámaras fotográficas, linterna, flexómetro.

GRUPO 3- CTO 417 7G7SAS		
CARGO	**NOMBRE**	**PROFESIÓN**
GERENTE DE PROYECTOS	EDGAR ALONSO QUESADA OREJARENA	ING. CIVIL –ESPECIALISTA EN GERENCIA
DIRECTOR DE OBRA	JORGUE HUMBERTO PINZÓN QUIROGA	INGENIERO EN TRANSPORTES Y VÍAS
RESIDENTE DE OBRA	MONICA LILIANA QUINTERO CARVAJAL	ING. CIVIL
PROFESIONAL HSEQ	CARMEN ROSA CACERES BAYONA	ING. AMBIENTAL SST
PROFESIONAL SOCIAL	NATALIA LÓPEZ RUALES	PROFESIONAL SOCIAL
INSPECTOR DE OBRA 1	MARIO ESTEBAN HERNANDEZ	TECNOLOGO EN OBRAS CIVILES
INSPECTOR DE OBRA 2	HELVER MORENO BARRIOS	ING.CIVIL
INSPECTOR DE OBRA 3	ANGIE NICOLL TARAZONA BECERRA	TECNOLOGA EN SUPERVISIÓN DE OBRAS CIVILES

2.1.3. Ejecución física y financiera del contrato

CONSOLIDADO PROGRAMADO VS EJECUTADO						
CTO 417 DE 2022						
	PERIODO	**PROG ACUML**	**EJECUTADO ACUMULADO**	**% PROG. ACUM.**	**% EJEC. ACUM.**	**DIF.**
S1	16 AL 22 MARZO	1.784.117	-	0,09%	0,00%	-0,09%
S2	23 AL 29 MARZO	17.296.201	7.092.070	0,89%	0,36%	-0,52%
S3	30 MARZO AL 5 ABRIL	37.258.920	13.415.234	1,91%	0,69%	-1,22%
S4	6 AL 12 ABRIL	96.006.593	22.091.037	4,92%	1,13%	-3,79%
S5	13 AL 19 ABRIL	174.567.827	73.313.411	8,95%	3,76%	-5,19%
S6	20 AL 26 ABRIL	283.707.512	162.826.854	14,55%	8,35%	-6,20%
S7	27 ABRIL AL 3 MAYO	312.952.309	176.137.736	16,05%	9,03%	-7,02%
S8	4 AL 10 MAYO	363.258.661	198.033.265	18,63%	10,16%	-8,47%
S9	11 AL 17 MAYO	423.899.264	234.516.835	21,74%	12,03%	-9,71%
S10	18 AL 24 MAYO	504.818.397	418.013.791	25,89%	21,43%	-4,46%

JESAK
NIT. 901320986-8

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO

REGISTRO FOTOGRAFICO FRENTE DE MUTIS

FRENTE DE LA CRA 2W ENTRE LAS CALLES 56 Y 59





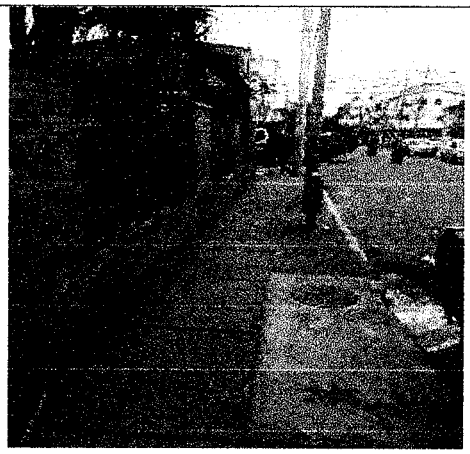
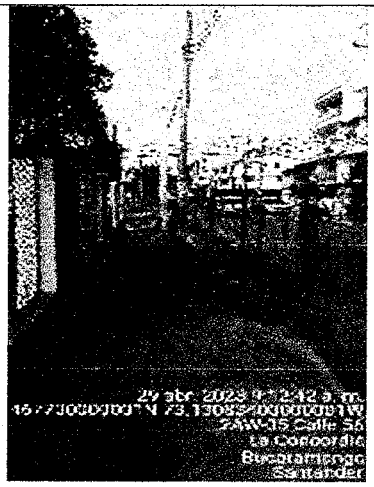
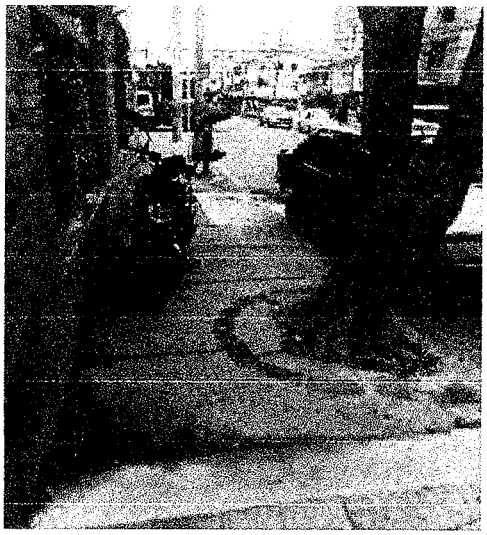
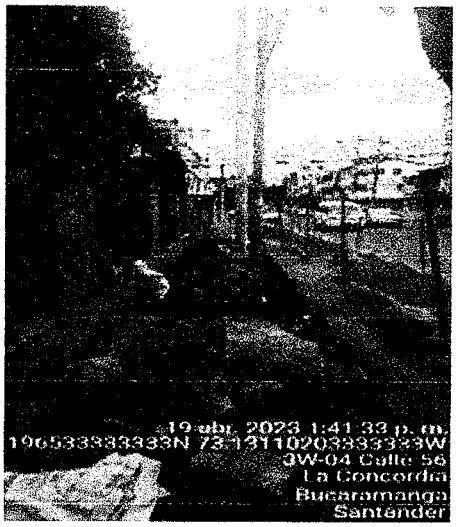








JESAK
NIT. 901320986-8

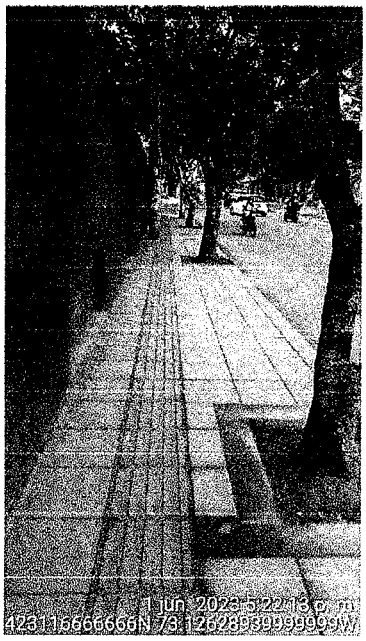
FRENTE CALLE 56 CON CRA 2W Y 3W EN LA LOCALIDAD DE MUTIS EN EL BARRIO MUTIS.	
	
	

JESAK
NIT. 901320986-8

BARRIO LOS SAUCES







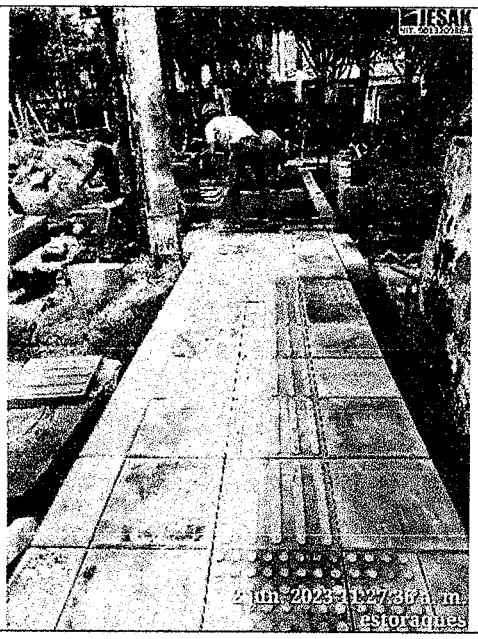


BARRIO ESTORAQUES





JESAK
NIT. 901320986-8





LOCALIDAD REAL DE MINAS

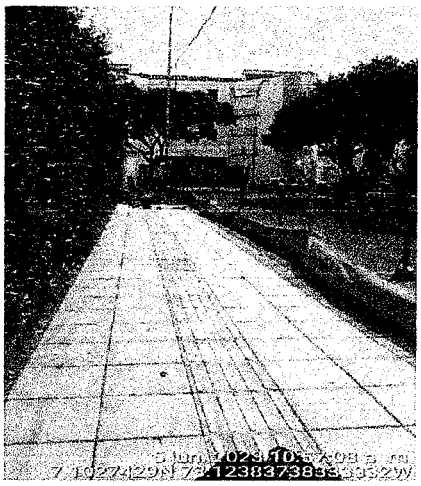
Cra 8 calle 61 y calle 64





JESAK
NIT. 901320986-8





Teniendo en cuenta la revisión y aval de esta interventoría a la solicitud realizada por el contratista 7G7 SAS mediante oficio CO – 7G7-417-2023-076, consideramos viable la adición en valor del contrato de obra No 417 de 27 de diciembre de 2022, por MIL CUARENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SESENTA Y TRES PESOS M/CTE ($1.047.596.063,00). Consecuentemente, se avala la prórroga por cuatro (4) meses solicitada por el contratista.

4. CONCLUSIONES

1. Que de acuerdo a lo expuesto anteriormente y con el fin de garantizar el cumplimiento del alcance contractual, se sugiere al ordenador del gasto la adición en valor al contrato de obra No 417 de 27 de diciembre de 2022, por MIL CUARENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SESENTA Y TRES PESOS M/CTE ($1.047.596.063,00).

2. Se aprueba la solicitud de prórroga del contratista de cuatro (4) meses adicionales entre el 16 de julio hasta el quince 15 noviembre de 2023.

3. El contratista deberá efectuar la ampliación de la cobertura de las pólizas del contrato.



VLADIMIR POLO PAZ

Rep. Legal. (s) JESAK SAS.
Interventoría.

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy jueves 13 de julio de 2023, a las 15:32:19, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Número de identificación tributario
No. Identificación	9011203584
Código de Verificación	901120358423071315321 9

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

YEZID LOZANO PUENTES
Contralor Delegado

Generó: WEB

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy jueves 13 de julio de 2023, a las 15:50:08, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

Tipo Documento	Cédula de Ciudadanía
No. Identificación	1039455281
Código de Verificación	1039455281230713155008

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

YEZID LOZANO PUENTES
Contralor Delegado

Generó: WEB

PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO No. 227193391

WEB
15:39:21

Bogotá DC, 13 de julio del 2023

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), la persona 7G7 S.A.S. identificado(a) con NIT número 9011203584:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes deberá contener las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. (Artículo 238 Ley 1952 de 2019)

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la ley o demás disposiciones vigentes.** Se integran al registro de antecedentes solamente los reportes que hagan las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información que presente el aspirante en la página web: http://www.procuraduria.gov.co/portal/antecedentes.html

CARLOS ARTURO ARBOLEDA MONTOYA
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION

CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

CERTIFICADO ORDINARIO No. 227194512

WEB
15:47:45

Bogotá DC, 13 de julio del 2023

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) ANDREA CASTAÑEDA ARBOLEDA identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 1039455281:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

ADVERTENCIA: La certificación de antecedentes deberá contener las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. (Artículo 238 Ley 1952 de 2019)

NOTA: El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la ley o demás disposiciones vigentes.** Se integran al registro de antecedentes solamente los reportes que hagan las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información que presente el aspirante en la página web: http://www.procuraduria.gov.co/portal/antecedentes.html

CARLOS ARTURO ARBOLEDA MONTOYA
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano

ATENCIÓN :
ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.

Policía Nacional de Colombia

(Default.aspx)

Portal de Servicios al Ciudadano PSC

Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

Consulta Ciudadano

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 13/07/2023 03:37:45 p. m. para **el Nº de Expediente o Comparendo** Nº. **9011203584**

NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana". Registro interno de validación No. **66608312** . La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando https://www.policia.gov.co, menú ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad suministrado.

Nueva Busqueda | Imprimir

Policía Nacional de Colombia (https://www.policia.gov.co/

Portal de Servicios al Ciudadano PSC

Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

Consulta Ciudadano

La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 13/07/2023 04:57:08 p. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía Nº. **1039455281** y Nombre: **ANDREA CASTAÑEDA ARBOLEDA.**

NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana". Registro interno de validación No. **66616098** . La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando https://www.policia.gov.co, menú ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad suministrado.

Nueva Busqueda | Imprimir

CERTIFICADO DE PAGO DE APORTE AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

PERSONA JURIDICA

Yo, **EDGAR ALONSO QUESADA OREJARENA,** identificado con cedula de ciudadanía Nº 91293585, en mi condición de apoderado de la empresa 7G7 SAS, identificada con Nit: 901120358-4, certifico que hasta la fecha la empresa ha realizado el pago de los aportes al sistema de seguridad social y parafiscales exigidos por la ley y se encuentra al día y a paz y salvo por todo concepto relacionado con dichos aportes.

Lo anterior en cumplimiento de lo dispuesto en el articulo 50 de la Ley 789 de 2002 y el articulo 23 de la ley 1150 de 2007

Dada en Bucaramanga, a los (13) días de julio 2023.

EDGAR ALONSO QUESADA OREJARENA
Apoderado
7G7 SAS

	CERTIFICACION PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES No. 4302	Código : F-ADQ-8400-238,37-004
		Versión : 0.0
		Fecha Aprobación: DICIEMBRE-14-2017
		Página: 1de 1

EL(LA) SUSCRITO(A) SUBSECRETARIO DE BIENES Y SERVICIOS DE LA ALCALDIA DE BUCARAMANGA

CERTIFICA:

Que la secretaría y/o oficina gestora SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA tiene los siguientes rubros en el Plan Anual de Adquisiciones Vigencia 2023

CODIGO	NOMBRE DEL RUBRO		COD UNSPSC	DESCRIPCION BIEN/SERVICIO	VALOR
		GRUPO	F	Servicios	
		SEGMENTO	72	Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimie	
		FAMILIA	7214	Servicios de construcción pesada	
		CLASE	721411	Servicios de pavimentación y superficies de edificios de infraestructur	
2 .3 .2 .02 .02 .005 .2402127 .54211 .806	ANDEN DE LA RED URBANA REHABILI 806		72141105	Servicio de construcción y reparación de ace	1.047.596.063,00

Del cual se compromete la suma de MIL CUARENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SESENTA Y TRES PESOS M/CTE *** (1.047.596.063,00), que corresponden a la presente contratación.

En constancia de lo anterior se firma a los 13 dias del mes de Julio de 2023

Henry Alexander Botia González
SUBSECRETARIO DE BIENES Y SERVICIOS

ALCALDIA DE BUCARAMANGA

SECRETARIA DE HACIENDA

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Solicitud CDP No 57226

Vigencia 2023

CODIGO	REC	NOMBRE DEL RUBRO	VALOR
Proyecto: .54211		ANDEN DE LA RED URBANA REHABILITADO SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE CARRETERAS (EXCEPTO CARRETERAS ELEVADAS), CALLES	
2 .3 .2 .02 .02 .005 .2402127 .54211 .806	806	ANDEN DE LA RED URBANA REHABILITADO 806	1.047.596.063,00

TOTAL RUBROS 1.047.596.063,00

Por la suma de:

MIL CUARENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SESENTA Y TRES PESOS M/C.

Objeto:

ADICIONAL EN VALOR Y PLAZO NO. 1 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA NO. 417 DEL 27 DE DICIEMBRE DE 2022, CUYO OBJETO ES: ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - SANTANDER - GRUPO 3

Oficina solicitante: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Fecha solicitud: 14/07/2023

Estado solicitud: PARA AUTORIZAR

ALCALDIA DE BUCARAMANGA
SECRETARIA DE HACIENDA
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL
CDP 00005946

Según el artículo 97 del decreto 076 de 2005

CERTIFICA:

QUE EN EL PRESUPUESTO DE RENTAS Y GASTOS DE LA VIGENCIA FISCAL DE 2023 HA QUEDADO REGISTRADO PRESUPUESTALMENTE EL SIGUIENTE COMPROMISO POR UN VALOR DE $1.047.596.063,00:

CODIGO	NOMBRE DEL RUBRO	VALOR
Proyecto: .54211	ANDEN DE LA RED URBANA REHABILITADO SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE CARRETERAS (EXCEPTO CARRETERAS ELEVADAS), CALLES	
2 .3 .2 .02 .02 .005 .2402127 .54211 .806	ANDEN DE LA RED URBANA REHABILITADO 806	1.047.596.063,00

TOTAL RUBROS 1.047.596.063,00

Objeto:

ADICIONAL EN VALOR Y PLAZO NO. 1 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA NO. 417 DEL 27 DE DICIEMBRE DE 2022, CUYO OBJETO ES: ADECUACIÓN DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - SANTANDER - GRUPO 3

Oficina solicitante:SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA - No. Solicitud CDP: 57226

Fecha solicitud: 14/07/2023

Valor total estimado del acto administrativo : $1.047.596.063,00

Expedida a los 14 dias del mes de Julio de 2023

EVA CONSUELO SANTAMARIA
PROFESIONAL ESPECIALIZADO

ALCALDÍA DE BUCARAMANGA
Municipio de Bucaramanga

DEPENDENCIA: SECRETARÍA DE PLANEACIÓN	No. Consecutivo G.D.E.444
OFICINA PRODUCTORA: GRUPO DE DESARROLLO ECONÓMICO Código TRD: 10100	Serie/Subserie: BANCO DE PROYECTOS/ Certificado Banco de Proyectos (BPIM) Código Serie/Subserie (TRD): 10100.6

GOBERNAR ES HACER

LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN MUNICIPAL
BANCO DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN MUNICIPAL

CERTIFICA:

Que el proyecto: **"ADECUACION DE ANDENES, ESCALERAS Y PASAMANOS EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA - SANTANDER"** se encuentra enmarcado dentro de los postulados del Plan de Desarrollo 2020-2023 **"BUCARAMANGA, UNA CIUDAD DE OPORTUNIDADES". Línea estratégica:** Bucaramanga Ciudad Vital: La Vida Es Sagrada; **Componente:** Espacio público vital; **Programa:** Equipamiento comunitario, con el No. de registro municipal 20220680010041 y **BPIN 2022680010041.**

El Valor total del proyecto es de TRECE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN MILLONES NOVENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS CON OCHENTA Y UN CENTAVOS MCTE ($13.371.094.345,81), y se entrega certificación para la vigencia 2023 por valor de SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE MILLONES CIENTO CINCUENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS MCTE ($6.539.158.368,00). Fuentes de financiación:

RUBRO PRESUPUESTAL	NOMBRE DEL RUBRO	FUENTE	VALOR
2.3.2.02.02.005.2402127.54211.282	Anden de la red urbana rehabilitado	Compensatorios De Deberes Urbanísticos	$669.798.288,23
2.3.2.02.02.005.2402127.54211.289	Anden de la red urbana rehabilitado	Recursos Propios Presupuestos Participativos	$2.106.626.924,48
2.3.2.02.02.005.2402127.54211.201	Anden de la red urbana rehabilitado	Recursos Propios	$ 1.672.805.757,78
2.3.2.02.02.005.2402127.54211.806	Anden de la red urbana rehabilitado	Fondo Para El Espacio Público Vigencia Anterior	$ 2.089.927.397,51

Proyecto registrado en el Banco de Proyectos Municipal el día 11 de agosto de 2022 y se actualiza por costos el día 12 de julio de 2023.

Valor inicial 2022	$6.831.935.977,81
Reformulación Ene2023	$8.024.307.444,81
Act. Costos Feb2023	$11.919.288.133,00
Act. Costos Mar2023	$11.803.740.127,07
Act. Costos Jul2023	$13.371.094.345,81

Esta certificación no avala presupuestos, dichos presupuestos deben ser revisados por el ente contratante.

Esta certificación actualiza la N. 190 y se expide a los 12 días del mes de julio de 2023, a solicitud del Arq. Iván José Vargas Cárdenas, secretario de Infraestructura.

MARTHA CECILIA OSORIO LÓPEZ
Secretaria de Planeación

Proyectó/ Yeison Mantilla