Gobernación de Casanare
NIT:892099218-6

GOBERNACION DE CASANARE
OFICINA JURÍDICA - ARCHIVO
RECIBIDO Fecha 11:23AM
FECHA 15/9/23 Rad 994

MEMORANDO

520 - 349

Yopal, 15 de septiembre de 2023

PARA: Jefe Oficina Asesora Jurídica

DE: Directora Técnica de Construcciones

Cordial saludo,

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. SECOP II CAS-OAJ-LP-021-2022, No. interno 2653 de 2022-12-30.

ASUNTO: Solicitud publicación Prorroga No. 1 contrato SECOP II CAS-OAJ-LP-021-2022, No. interno 2653 de 2022-12-30

En atención al asunto, de la manera más atenta, me permito enviar para su publicación prorroga No 1 al contrato: SECOP II CAS-OAJ-LP-021-2022, No. interno 2653 de 2022-12-30. Cuyo objeto es "TERMINACION DEL MEJORAMIENTO A NIVEL DE PAVIMENTO DE LA VIA DE ACCESO A LA VEREDA TURUA – MUNICIPIO DE AGUAZUL - DEPARTAMENTO DE CASANARE."

Cordialmente,

BRENDA RORAIMA BARRERA

Anexo: 11 folios.

PRORROGA Nº. 1 AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. SECOP II CAS-OAJ-LP-021-2022, No. Interno 2653 de 2022-12-30, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CASANARE Y CAIPRO CONSTRUCTORES SAS

Entre los suscritos a saber **OSCAR EDUARDO GARCIA,** identificado con cédula de ciudadanía Nº 7.063.305 expedida en Villanueva (Casanare), obrando en nombre y representación del Departamento de Casanare, con NIT 892099216-6, en su calidad de Secretario de Infraestructura, nombrado mediante Decreto 0004 del 01 de enero de 2020 y posesionado en el cargo según Acta No. 0026 del 1 de enero de 2020, debidamente facultado para celebrar la presente prórroga, mediante Decreto No. 0033 del 14 de febrero de 2023, y quien para el presente documento se denominará **EL DEPARTAMENTO,** y por la otra **CAIPRO CONSTRUCTORES SAS NIT. 900119570-4**, representada legalmente por **ELIZABETH CAINA DELGADO**, identificado(a) con cedula de ciudadanía No. 40.037.628 de Tunja, Boyacá, quien bajo la gravedad del juramento afirma no estar incurso en ninguna causal de inhabilidad o de incompatibilidad de las previstas en la Constitución y en la Ley, y quien para efectos de esta prórroga se llamará **EL CONTRATISTA,** hemos convenido realizar la presente prórroga previa las siguientes consideraciones: **1)** Que el dìa 30 de diciembre de 2022, el Departamento de Casanare y CAIPRO CONSTRUCTORES SAS NIT. 900119570-4, representada legalmente por ELIZABETH CAINA DELGADO, identificado(a) con cedula de ciudadanía No. 40.037.628 de Tunja, Boyacá, cuyo objeto es: "**TERMINACION DEL MEJORAMIENTO A NIVEL DE PAVIMENTO DE LA VIA DE ACCESO A LA VEREDA TURUA - MUNICIPIO DE AGUAZUL – DEPARTAMENTO DE CASANARE". 2)** Que el día 28 de abril de 2023 se suscribió el acta de iniciacion, con un plazo de ejecucion inicial de tres (03) meses **3)** Que mediante comunicación radicada a la interventoria del 11 de septiembre de 2023, el contratista del Contrato de Obra pública No. SECOP II CAS-OAJ-LP-021-2022, No. interno 2653 de 2022-12-30, solicita a la interventoria prorroga por UN (01) MES. **4)** Que mediante comunicación radicada por la interventoria con oficio No. 10167 del 12 de septiembre de 2023, remite la solicitud de prórroga por UN (1) MES, para el contrato de obra No. 2653 de 2022, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones, expuestas en comunicación del 11 de septiembre de 2023, por parte del contratista de obra: **4.1)** "...Teniendo en cuenta las actividades no previstas incluidas y aprobadas en el acta de modificación No. 1, suscrita el 11 de septiembre de 2023, se hace necesaria la solicitud de un tiempo adicional, requerido para ejecutar estas actividades adicionales y que de acuerdo al rendimiento de cada una de ellas se estima en UN (01) MES, como soporte de esto se anexa cuadro de actividades y rendimientos. Por tal razón, nos permitimos solicitar una prórroga de UN (01) MES para el contrato de la referencia..." **4.2)** A lo cual la interventoria indica: "..Se verifico que, para dicha solicitud, tiene como objetivo principal la adición del tiempo requerido para la ejecución de los ítems no previstos los cuales no estaban estipulados en el cronograma inicial y fueron necesarios su inclusión para llegar

PRORROGA Nº. 1 AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. SECOP II CAS-OAJ-LP-021-2022, No. Interno 2653 de 2022-12-30, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CASANARE Y CAIPRO CONSTRUCTORES SAS

a la meta física del proyecto, a continuación, se describen estas actividades y su proyección en tiempo...". **4.3)** "...Concluida la revisión y verificado el ajuste proyectado al cronograma de obra, esta interventoría avala la solicitud de prórroga # 1 por UN (1) MES, al contrato de obra N°2653 del 2022...". **4.4)** El contratista manifiesta que con la suscripción de la prórroga No. 1 al contrato de obra No. 2653 de 2022, no se causa un mayor valor ni un reconocimiento extra económico por parte del Departamento de Casanare, por lo que se manifiesta que se declaran a paz y salvo de cualquier reclamación económica a futuro por la suscripción de dicha prorroga. **5)** Por lo tanto, la supervisión indica que, debido a que teniendo en cuenta la solicitud del contratista y contando con los soportes necesarios se considera que es de imperiosa necesidad darle continuidad y asegurar el cumplimiento del objeto contractual del Contrato de Obra pública No. SECOP II CAS-OAJ-LP-021-2022, No. interno 2653 de 2022-12-30; situación que evidencia la necesidad de prorrogar por UN (01) MES más el Contrato de Obra pública No. SECOP II CAS-OAJ-LP-021-2022, No. interno 2653 de 2022-12-30. **6)** Que mediante formato FO-AB-45 del Manual de Interventoría del Departamento, de fecha 13 de septiembre de 2023, fue avalada la solicitud por el Secretario de Infraestructura, y el Supervisor del Contrato de Obra pública No. SECOP II CAS-OAJ-LP-021-2022, No. interno 2653 de 2022-12-30, acompañado por los soportes técnicos respectivos. **7)** Que analizadas las causas expuestas se considera viable y se procede a aprobar la presente prórroga, que se regirá por las siguientes cláusulas: **CLAUSULA PRIMERA. OBJETO:** Prorrogar el plazo pactado en la CLÁUSULA 4. PLAZO DEL CONTRATO del Contrato de Obra pública No. SECOP II CAS-OAJ-LP-021-2022, No. interno 2653 de 2022-12-30, en **UN (01) MES** más, al actualmente pactado, quedando como nueva fecha de terminación conforme con la prórroga No. 1, el 15 de octubre de 2023. **PARAGRAFO.** La presente prórroga no generará ningún costo adicional al inicialmente pactado para el Departamento de Casanare. **CLAUSULA SEGUNDA: AMPLIACIÓN DE LA GARANTIA:** El contratista se obliga a ampliar en vigencia la Garantía única pactada en la CLAUSULA 18. GARANTIAS del Contrato de Obra pública No. SECOP II CAS-OAJ-LP-021-2022, No. interno 2653 de 2022-12-30, en los mismos términos allí pactados y de acuerdo con la presente pròrroga. **CLÁUSULA TERCERA: VIGENCIA DE LAS DEMÁS CLÁUSULAS:** Las cláusulas del contrato que no hubieren sido expresamente modificadas por la presente prórroga, conservan su eficacia y vigencia. **CLAUSULA CUARTA:** De conformidad con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.7.1 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, se publicará en la página del SECOP la presente prórroga dentro de los tres días hábiles siguientes a su expedición. **CLAUSULA QUINTA:**

PRORROGA Nº. 1 AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. SECOP II CAS-OAJ-LP-021-2022, No. Interno 2653 de 2022-12-30, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CASANARE Y CAIPRO CONSTRUCTORES SAS

PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN: La presente prórroga se perfecciona con la firma de las partes. En constancia se firma en Yopal a los 14 SET. 2023

OSCAR EDUARDO GARCIA
Secretario de infraestructura

ELIZABETH CAINA DELGADO
R/L CAIPRO CONSTRUCTORES SAS
NIT 900119570-4
Contratista

Revisó:
Profesional de apoyo Jurídico

Aprobó: BRENDA RORAIMA BARRERA
Directora Técnica de Construcciones

Gobernación de Casanare
NIT: 892099210-6

SOLICITUD DE PRORROGA O ADICIÒN

FO-AB-45
02-01-2014
V.02

HOJA 1 de 3	Fecha	DD 14	MM SET.	AA 2023	CONTRATO NO: 2653 de 30/12/2022

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA - DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES

ADICION ☐ **PRORROGA** ☑

GRADO DE RESPONSABILIDAD

1) Mediante la suscripción de la presente acta de adición y prórroga, el contratista, el interventor y el Supervisor de Contrato asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida, especialmente respecto a:

- Avance físico ejecutado de la obra
- Valor actual del contrato
- Valor facturado hasta la fecha
- Valor anticipo, si lo hubo
- Valor anticipo amortizado
- Valor anticipo por amortizar
- Condiciónes técnicas y económicas que justifiquen plenamente la necesidad de la adición o prórroga del contrato.

2) El Supervisor de Contrato velará porque las razones por las cuales se solicita la adición y prórroga del contrato, estén plenamente justificadas ante la administración y no causen perjuicio alguno en la prestación del servicio.

3) El Responsable de la dependencia respectiva revisará que la información incluida en el acta sea correcta y como prueba de ello colocará su Visto Bueno. Su responsabilidad se limita a garantizar estar conforme con la adición o prórroga, previa aprobación del interventor y Supervisor.

A. ANTECEDENTES

CONTRATO No. 2653 DE 30/12/2022

OBJETO DEL CONTRATO

TERMINACIÓN DEL MEJORAMIENTO AL NIVEL DE PAVIMENTO DE LA VÍA DE ACCESO A LA VEREDA TURUA - MUNICIPIO DE AGUAZUL – DEPARTAMENTO DE CASANARE.

PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO Tres (03) meses

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO 28 **DE** abril **DE** 2023

PRORROGAS

CONTRATO ADICIONAL No	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)

SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSION

ACTAS No.	TIEMPO (DIAS CALENDARIO)
suspension # 1 (21-06-2023)	Veinte (20) dias
Ampliación a la suspension # 1 (16-08-2023)	Un (01) mes

FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO 15 **DE** 9 **DE** 2023

VALOR INICIAL DEL CONTRATO $ 946.540.231,20

VALOR ADICIONES

CONTRATO ADICIONAL No.	VALOR (S)

VALOR ACTUAL DEL CONTRATO $ 946.540.231,20

HOJA 2 de 3	Fecha	DD 14	MM SET. 2023	AA	CONTRATO NO: 2653 de 30/12/2022

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA - DIRECCION TECNICA DE CONSTRUCCIONES

CONTRATISTA	CAIPRO CONSTRUCTORES SAS R/L ELIZABETH CAINA DELGADO
INTERVENTOR	A&P SOLUCIONES Y PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S R/L IVON MAYERLY FORERO ABRIL
SUPERVISOR	BRENDA RORAIMA BARRERA – DIRECTORA TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES

B. OBJETO

El presente documento tiene por objeto solicitar a la entidad contratante una Prorroga al contrato anteriormente citado de UN (01) MES.

C. ESTADO FISICO

Hasta el 14 de septiembre de 2023 la obra presentaba un avance fisico ejecutado del 15,00% contra un avance fisico programado de 80,00%.

D. ESTADO FINANCIERO

Valor actual del contrato	$ 946.540.231,20	Valor anticipo amortizado	$ 0,00
Valor facturado a 14-09-2023	$ 0,00	Valor anticipo por amortizar	$ 473.270.115,60

E. CAUSALES DE LA SOLICITUD

Que mediante comunicación radicada por la interventoria con oficio No. 10167 del 12 de septiembre de 2023, remite la solicitud de prorroga por UN (1) MES, para el contrato de obra No. 2653 de 2022, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones, expuestas en comunicación del 11 de septiembre de 2023, por parte del contratista de obra:

"Teniendo en cuenta las actividades no previstas incluidas y aprobadas en el acta de modificación No. 1, suscrita el 11 de septiembre de 2023, se hace necesaria la solicitud de un tiempo adicional, requerido para ejecutar estas actividades adicionales y que de acuerdo al rendimiento de cada una de ellas se estima en UN (01) MES, como soporte de esto se anexa cuadro de actividades y rendimientos.
Por tal razón, nos permitimos solicitar una prórroga de UN (01) MES para el contrato de la referencia."

A lo cual la interventoria indica: "Se verifico que, para dicha solicitud, tiene como objetivo principal la adición del tiempo requerido para la ejecución de los ítems no previstos los cuales no estaban estipulados en el cronograma inicial y fueron necesarios su inclusión para llegar a la meta física del proyecto, a continuación, se describen estas actividades y su proyección en tiempo:

ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	RENDIMIENTO (und/Dia)	DÍAS DE TRABAJO (Dia)
Demolición de cunetas con Retiro mecánico.	M3	148,11	14,1	10,5
Rocería con retiro	HA	1,65	0,15	10,75
Corte en carpeta asfáltica	M	22,3	9,91	2,25
Demolición mecánica en pavimento en concreto asfaltico (inc. Retiro)	M2	415,96	184,87	2,25
Movilización y Desmovilización de equipo pesado	KM	225	16,98	13,25
Desmonte y limpieza (incluye retiro)	M2	1422	167,29	8,5
Filtro O Dren Francés PVC 100 MM (0,4X0,6) M	M	1053	35.1	30

Concluida la revisión y verificado el ajuste proyectado al cronograma de obra, esta interventoría avala la solicitud de prórroga # 1 por UN (1) MES, al contrato de obra N° 2653 del 2022."

Gobernación de Casanare
NIT:892099218-6

SOLICITUD DE PRORROGA O ADICIÒN
FO-AB-45
02-01-2014
V.02

HOJA 3 de 3	Fecha	DD	MM	AA	CONTRATO NO: 2653 de 30/12/2022
		14	SET. 2023		

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA - DIRECCION TECNICA DE CONSTRUCCIONES

El contratista manifiesta que con la suscripción de la prorroga No. 1 al contrato de obra No. 2653 de 2022, no se causa un mayor valor ni un reconocimiento extra económico por parte del Departamento de Casanare, por lo que se manifiesta que se declaran a paz y salvo de cualquier reclamación económica a futuro por la suscripción de dicha prorroga.

Las cantidades de obra que originan la presente solicitud están consignadas en el Anexo No. N.A
el cual constituye parte integral de esta solicitud.
Nota: Cuando se trate de solicitud de adición, debe colocarse en el anexo el cuadro de modificación de cantidades de obra y el análisis de precios unitarios; cuando se trate de solicitud de prórroga, la reprogramación de obra.

Firma
Nombre R/L ELIZABETH CAINA DELGADO
CAIPRO CONSTRUCTORES SAS
Contratista

COMENTARIOS DE LA INTERVENTORIA ACERCA DE LA SOLICITUD

Firma
R/L ELIZABETH CAINA DELGADO
CAIPRO CONSTRUCTORES SAS
Contratista

Firma
R/L IVON MAYERLY FORERO ABRÍL
A&P SOLUCIONES Y PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.
Interventor

Firma
BRENDA RORAIMA BARRERA
Directora Técnica De Construcciones

Vo.Bo.
OSCAR EDUARDO GARCÍA
Vo/Bo SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

Original Oficina Juridica
1era copia :interventor
2da copia contratista
3ra copia Supervisor de Proyecto y/o Contrato

PROYECTOS

Aguazul, 12 de septiembre de 2023

GOBERNACIÓN DE CASANARE
RADICACIÓN DE CORRESPONDENCIA
12 SEP 2023
Hora: 9:54
No. de Radicación: 10167

SEÑORES:
GOBERNACIÓN DE CASANARE
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA
Dirección técnica de construcciones
La ciudad.

Referencia: CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 0487 DEL 08 DE FEBRERO DE 2023 INTERVENTORÍA TÉCNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURÍDICA PARA LA TERMINACIÓN DEL MEJORAMIENTO A NIVEL DE PAVIMENTO DE LA VÍA DE ACCESO A LA VEREDA LA TURUA – MUNICIPIO DE AGUAZUL – DEPARTAMENTO DE CASANARE

Asunto: Solicitud de prórroga # 1 al contrato de obra 2653 del 2022.

Por medio del presente oficio esta interventoría informa que se realizó la verificación a la solicitud de prorroga # 1 al contrato de obra 2653 del 2022, que tiene por objeto: "TERMINACIÓN DEL MEJORAMIENTO A NIVEL DE PAVIMENTO DE LA VÍA DE ACCESO A LA VEREDA LA TURUA - MUNICIPIO DE AGUAZUL - DEPARTAMENTO DE CASANARE", efectuada por el contratista de obra. En la cual solicita un plazo adicional de UN (1) MES. Según lo expuesto en el oficio del 11 de septiembre del 2023, el cual se menciona a continuación

"Teniendo en cuenta las actividades no previstas incluidas y aprobadas en el acta de modificación No. 1, suscrita el 11 de septiembre de 2023, se hace necesaria la solicitud de un tiempo adicional, requerido para ejecutar estas actividades adicionales y que de acuerdo al rendimiento de cada una de ellas se estima en UN (01) MES, como soporte de esto se anexa cuadro de actividades y rendimientos.

Por tal razón, nos permitimos solicitar una prórroga de en UN (01) MES para el contrato de la referencia."

Se verifico que, para dicha solicitud, tiene como objetivo principal la adición del tiempo requerido para la ejecución de los ítems no previstos los cuales no estaban estipulados en el cronograma inicial y fueron necesarios su inclusión para llegar a

la meta física del proyecto, a continuación, se describen estas actividades y su proyección en tiempo:

ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	RENDIMIENTO (und/Día)	DÍAS DE TRABAJO (Día)
Demolición de cunetas con Retiro mecánico.	M3	148,11	14,1	10,5
Rocería con retiro	HA	1,65	0,15	10,75
Corte en carpeta asfáltica	M	22,3	9,91	2,25
Demolición mecánica en pavimento en concreto asfaltico (inc. Retiro)	M2	415,96	184,87	2,25
Movilización y Desmovilización de equipo pesado	KM	225	16,09	13,25
Desmonte y limpieza (incluye retiro)	M2	1422	167,29	8,5
Filtro O Dren Francés PVC 100 MM (0,4X0,6) M	M	1053	35.1	30

Concluida la revisión y verificado el ajuste proyectado al cronograma de obra, esta interventoría avala la solicitud de prórroga # 1 por UN (1) MES, al contrato de obra N° 2653 del 2022.

El contratista manifiesta que con la suscripción de la prorroga No. 1 al contrato de obra No. 2653 de 2022, no se causa un mayor valor ni un reconocimiento extra económico por parte del Departamento de Casanare, por lo que se manifiesta que se declaran a paz y salvo de cualquier reclamación económica a futuro por la suscripción de dicha prorroga.

Quedo atenta a su pronta respuesta

Atentamente,

IVON MAYERLY FORERO ABRIL
R/L A&P SOLUCIONES Y PROYECTOS DE INGENIERIA SAS
NIT. 901.126.140-3

11/SEPTIEMBRE/2023
RECIBIDO

CAIPRO
CONSTRUCTORES S.A.S

Bogotá, 11 de septiembre de 2023, Municipio de Yopal Casanare

Señores
A&P SOLUCIONES Y PROYECTOS DE IN GENIERIA S.A.S
Ing. Ivon Mayerly Forero Abril

Ref.: "CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. SECOP II CAS-OAJ-LP-021-2022, No. Interno 2653 de 2022-12-30 cuyo objeto: Terminación del Mejoramiento a nivel de Pavimento de la vía acceso a la vereda Turua– Municipio de Aguazul – Departamento de Casanare."

Asunto: Solicitud de prorroga

Teniendo en cuenta las actividades no previstas incluidas y aprobadas en el acta de modificación No. 1, suscrita el 11 de septiembre de 2023, se hace necesaria la solicitud de un tiempo adicional, requerido para ejecutar estas actividades adicionales y que de acuerdo al rendimiento de cada una de ellas se estima en UN (01) MES, como soporte de esto se anexa cuadro de actividades y rendimientos.

Por tal razón, nos permitimos solicitar una prórroga de en UN (01) MES para el contrato de la referencia.

Anexo: Cuadro de actividades y rendimientos

Cordialmente,

ING. ALFREDO RESTREPO VARON
C.C. 19.250.092 de Bogotá
Director de Obra Caipro Constructores S.A.S
Cel: 3108677565

Su proyecto, nuestro compromiso

CAIPRO
CONSTRUCTORES S.A.S

CUADRO DE ACTIVIDADES Y RENDIMIENTOS

ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	RENDIMIENTO (und/Día)	DÍAS DE TRABAJO (Día)
Demolición de cunetas con Retiro mecánico.	M3	148,11	14,1	10,5
Rocería con retiro	HA	1,65	0,15	10,75
Corte en carpeta asfáltica	M	22,3	9,91	2,25
Demolición mecánica en pavimento en concreto asfaltico (inc. Retiro)	M2	415,96	184,87	2,25
Movilización y Desmovilización de equipo pesado	KM	225	16,98	13,25
Desmonte y limpieza (incluye retiro)	M2	1422	167,29	8,5
Filtro O Dren Francés PVC 100 MM (0,4X0,6) M	M	1053	35.1	30

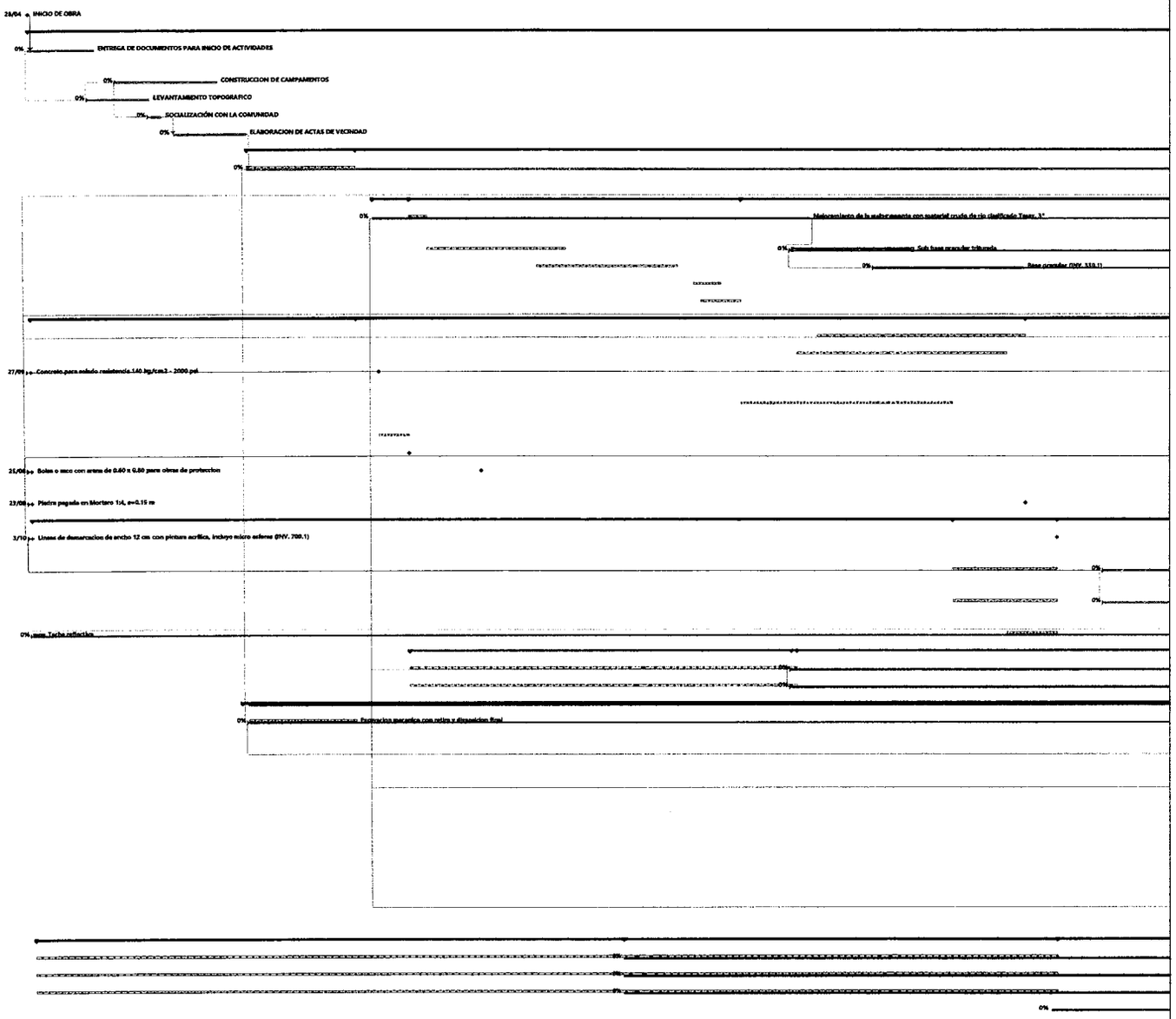
Cordialmente,

ING. ALFREDO RESTREPO VARON
C.C. 19.250.092 de Bogotá
Director de Obra Caipro Constructores S.A.S
Cel: 3108677565

Su proyecto,
nuestro
compromiso

PROYECTO "TERMINACION DEL MEJORAMIENTO A NIVEL DE PAVIMENTO DE LA VÍA DE ACCESO A LA VEREDA TURUA - MUNICIPIO DE AGUAZUL - DEPARTAMENTO DE CASANARE""

		Modo de tarea	Item	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Costo
1				TERMINACION DEL MEJORAMIENTO A NIVEL DE PAVIMENTO DE LA VÍA DE ACCESO A LA VEREDA TURUA - MUNICIPIO DE AGUAZUL - DEPARTAMENTO DE CASANARE	143,63 días	vie 28/04/23	lun 16/10/23		0	#ERROR	$ 846.540.331
2				INICIO DE OBRA	0 días	vie 28/04/23	vie 28/04/23		0	#ERROR	$ 0
3				PRELIMINARES	143,63 días	vie 28/04/23	lun 16/10/23		0	$ 0	$ 846.539.908
4				ENTREGA DE DOCUMENTOS PARA INICIO DE ACTIVIDADES	4 días	vie 28/04/23	jue 4/05/23		0	#ERROR	$ 0
5				CONSTRUCCION DE CAMPAMENTOS	7 días	sáb 6/05/23	lun 15/05/23		0	#ERROR	$ 0
6				LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	5 días	mié 3/05/23	mar 9/05/23		0	#ERROR	$ 0
7				SOCIALIZACIÓN CON LA COMUNIDAD	1 día	mar 9/05/23	mié 10/05/23		0	#ERROR	$ 0
8				ELABORACION DE ACTAS DE VECINDAD	6 días	jue 11/05/23	mié 17/05/23		0	#ERROR	$ 0
9			1	MOVIMIENTO DE TIERRAS	111,13 días	mié 17/05/23	mié 27/09/23		9	$ 0	$ 18.575.559
10			1.01	Excavacion manual en material comun de 1 a 2 m. (zanjas angostas)	111,13 días	mié 17/05/23	mié 27/09/23	m³	378,7	$ 49.311	$ 18.575.559
11			2	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	92,38 días	lun 29/05/23	vie 15/09/23		0	$ 0	$ 677.502.073
12			2.01	Mejoramiento de la subrasante con material crudo de río clasificado Tmax. 3"	32,13 días	lun 29/05/23	jue 6/07/23	m³	643,08	$ 63.630	$ 40.918.655
13			2.02	Sub base granular triturada	10 días	mié 5/07/23	sáb 15/07/23	m³	308,93	$ 99.120	$ 30.868.187
14			2.03	Base granular (INV. 330 1)	10 días	mié 12/07/23	mar 25/07/23	m³	824,01	$ 114.174	$ 94.574.751
15			2.04	Imprimacion con emulsion asfaltica	3 días	vie 6/09/23	mar 12/09/23	m²	6373,62	$ 5.006	$ 31.918.643
16			2.05	Mezcla Asfaltica MDC-2 o 19	4 días	mar 12/09/23	vie 15/09/23	m³	446,15	$ 1.074.127	$ 479.221.627
17			3	OBRAS DE DRENAJES	143,13 días	vie 28/04/23	lun 16/10/23		0	$ 0	$ 8.127.780
18			3.01	Cuneta tipo C-1 concreto 3000 Psi (a=0.45 m)	20 días	sáb 23/09/23	lun 16/10/23	m	123,05	$ 50.361	$ 6.199.356
19			3.02	Malla electrosoldada Q-4 o M-159	15 días	jue 21/09/23	sáb 7/10/23	kg	115,67	$ 7.890	$ 912.577
20			3.03	Concreto para solado resistencia 140 kg/cm2 - 2000 psi	0 días	vie 28/04/23	vie 28/04/23	m³	0	#ERROR	$ 0
21			3.04	Relleno con material sub base triturada (tamaño maximo 3") compactado y transportado	15 días	sáb 16/09/23	mar 3/10/23	m³	11,07	$ 84.102	$ 931.009
22			3.05	Relleno de excavacion (con material local)	36,13 días	jue 24/08/23	mar 3/10/23	m³	4,43	$ 19.151	$ 84.839
23			3.06	Tuberia PVC alcantarillado 16". Suministro e instal.	0 días	jue 24/08/23	jue 24/08/23	m	0	#ERROR	$ 0
24			3.07	Bolsa o saco con arena de 0.60 x 0.80 para obras de proteccion	0 días	vie 28/04/23	vie 28/04/23	und	0	#ERROR	$ 0
25			3.08	Piedra pegada en Mortero 1:4, e=0.15 m	0 días	vie 28/04/23	vie 28/04/23	m²	0	#ERROR	$ 0
26			4	SEÑALIZACIÓN Y CONTROL DE TRANSITO	86,5 días	vie 28/04/23	vie 11/08/23		0	$ 0	$ 0
27			4.01	Lineas de demarcacion de ancho 12 cm con pintura acrilica, incluye micro esferas (INV. 700.1)	0 días	vie 28/04/23	vie 28/04/23	m	0	#ERROR	$ 0
28			4.02	Señales preventivas (SP), reglamentarias (SR) e informativas (SI) 75 X 75 cm	8 días	mié 2/08/23	vie 11/08/23	und	0	#ERROR	$ 0
29			4.03	Marcas viales con pintura acrilica para demarcacion (embolos y bloros)	8 días	mié 2/08/23	vie 11/08/23	m²	0	#ERROR	$ 0
30			4.04	Tacha reflectiva	1,13 días	vie 28/04/23	vie 28/04/23	und	0	#ERROR	$ 0
31			5	TRANSPORTE	62,25 días	sáb 5/07/23	vie 15/09/23		0	$ 0	$ 27.380.606
32			5.01	Transporte de material Peinco (vía pavimentada)	62,25 días	mié 5/07/23	vie 15/09/23	m³-km	11398,46	$ 1.912	$ 21.796.671
33			5.02	Transporte de material Peinco (vía destapada)	62,25 días	mié 5/07/23	vie 15/09/23	m³-km	2670,96	$ 2.022	$ 5.401.135
34			6	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE	74 días	mié 17/05/23	mar 15/08/23		0	$ 0	$ 151.706.441
35			6.01	Excavacion mecanica con retiro y deposicion final	8 días	mié 17/05/23	vie 26/05/23	m³	162,72	$ 23.024	$ 3.746.382
36			NP-1	Demolicion de cunetas con Retiro mecanico	10,5 días	lun 18/09/23	jue 28/09/23	M3	148,11	$ 182.802	$ 27.074.724
37			NP-2	Roceria con retiro	10,75 días	lun 2/10/23	jue 12/10/23	HA	1,65	$ 635.382	$ 1.048.881
38			NP-3	Corte en carpeta asfaltica	2,25 días	mié 13/09/23	vie 15/09/23	ML	22,3	$ 11.799	$ 263.111
39			NP-4	Demolicion mecanica en pavimento en concreto asfaltico (inc. Retiro)	2,25 días	mié 13/09/23	vie 15/09/23	M2	415,96	$ 14.967	$ 6.225.449
40			PH-5	Movilización y Desmovilizacion de equipo pesado	13,25 días	mié 23/08/23	vie 15/09/23	KM	225	$ 43.200	$ 9.720.059
41			NP-6	Desmonte y limpieza (incluye retiro)	8,5 días	mar 3/10/23	mié 11/10/23	M2	1432	$ 3.905	$ 5.592.569
42			NP-7	filtro o dren fmacro PVC 100 MM (0,4250,6) M	30,63 días	dom 10/09/23	jue 12/10/23	M	1053	$ 93.139	$ 98.075.767
43				OTROS	74,25 días	mié 21/06/23	sáb 16/09/23		6	$ 0	$ 83.428.050
44				IMPLEMENTACION PAGA	74,25 días	mié 21/06/23	sáb 16/09/23	GLB	1	$ 22.314.134	$ 22.314.134
45				PMT	74,25 días	mié 21/06/23	sáb 16/09/23	GLB	1	$ 39.571.236	$ 39.571.236
46				CARACTERIZACION VIAL	74,25 días	mié 21/06/23	sáb 16/09/23	GLB	1	$ 1.542.680	$ 1.542.680
47				FIN DE OBRA	89,38 días	vie 28/07/23	lun 16/10/23		0	#ERROR	$ 0



Elaboro:
Ing. Aries Darwin Soto V.
Coordinador de Obra Caipro C

CAIPRO CONSTRUCTORES S.A.S