PROARQING
Proyectos • Arquitectura • Ingeniería

LISTA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 ubicación general Municipio de cubara.....7
Ilustración 2 ubicación zona del proyecto Municipio de cubara.....7

LISTA DE FOTOS

Foto 1 y 2 Socialización de la obra 12
Foto 3 y 4 Señalización de la obra 15
Foto 5,6 y 7 Entrega de dotación 16

LISTA DE GRAFICAS

Grafica No. 1 Avance físico.....28
Grafica No. 2 Avance financiero.....29

Calle 27 No 15-77 Barrio Centro - Teléfono (0*7) 889 18 59
proarqingltda@hotmail.com
Saravena - Colombia

PROARQING
Proyectos • Arquitectura • Ingeniería

INTRODUCCION

Las obras objeto de este contrato, van a transformar el barrio Pablo VI con la intervención de la **calle 4 entre la carrera 3ª y carrera 4ª** con el mejoramiento de la malla vial urbana, se hace necesaria la formulación de proyectos ya las vías del municipio de cubara se encuentran en mal estado, presentando actualmente un alto grado de deterioro en la superficie de rodadura

El presente proyecto contempla la ejecución de: **"MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CALLE 4 ENTRE LA CARRERA 3ª Y CARRERA 4ª DEL BARRIO PALO VI, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ"** con el mejoramiento de la malla vial urbana mediante la construcción de pavimento rígido y obras complementarias.

En este Informe, se resumen las actividades ejecutadas y actos administrativos acumulados durante el periodo comprendido entre el 19 de noviembre al 18 de diciembre de 2025, de acuerdo con el desarrollo de las actividades de obra bajo la supervisión, seguimiento y acompañamiento de la Secretaria de Planeación y Obras Públicas, cabe resaltar que durante este periodo no se suscribieron actas de suspensión por lo que se le ha dado ejecución continua al proyecto.

Calle 27 No 15-77 Barrio Centro - Teléfono (0*7) 889 18 59
proarqingltda@hotmail.com
Saravena - Colombia

1. ANTECEDENTES Y REVISION DEL PROYECTO

1.1 DESCRIPCION GENERAL

El Municipio de Cubara por medio de este proyecto pretende realizar el **MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CALLE 4 ENTRE LA CARRERA 3ª Y CARRERA 4ª DEL BARRIO PALO VI, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ.**

La malla vial urbana del municipio de Cubara se encuentra en regular estado, presentando vías pavimentadas, vías en afirmado y otras con pavimento en mal estado. La calle 4, en el tramo comprendido entre la carrera 3ª y carrera 4ª del barrio Pablo VI , presenta un alto grado de deterioro en su superficie de rodadura, debido principalmente a las intervenciones realizadas en ocasiones de la reposicion de las redes de alcantarillado sanitario y pluvial. Esta sobras si bien garantizaron el adecuado funcionamiento de los sistemas de drenaje y saneamiento, ocasionaron la destrucción parcial del pavimento existente, dejando a vía sin estructura adecuada para la circulación vehicular.

El pavimento se encuentra con aflorameinto de material granular, presencia de baches, deniveles y perdida de continuidad en la superficie, lo que genera incomodidad en la movilidad y riesgo para peatones y conductores.

El alcance del proyecto incluye actividades de replanteo y limpieza del terreno, excavación y mejoramiento de la subrasante, conformación y compactación de la subbase granular, y la adecuación de la red de acueducto existente, que contempla la reposición de tubería, reubicación y adecuación de acometidas domiciliarias, asegurando la correcta integración del sistema de hidráulico con la nueva estructura vial. Asi mismo se efectuara el traslado de dos postes del sistema de alumbrado público sobre la margen de la vía, conforme a los lineamientos técnicos y de seguridad establecidos por la empresa prestadora del servicio. La intervención comprende una longitud aproximada de 88.63 ml y un ancho de 7.00m, conformando una calzada bidireccional de dos carriles, confinados con bordillos y sardineles en concreto a ambos costados.

1.2. LOCALIZACION

Boyacá es uno de los treinta y dos departamentos que, junto con Bogotá, Distrito Capital, forman la República de Colombia. Su capital es Tunja. Está ubicado en el centro-este del país, en la región andina, limitando al norte con Santander y Norte de Santander, al noreste con Venezuela y Arauca, al este con Casanare, al sur con Cundinamarca y al occidente el río Magdalena con los departamentos de Caldas y Antioquia.

Cubará municipio colombiano. Situado en el extremo nororiental del departamento de Boyacá, en la región del Sarare, piedemonte llanero de la Orinoquía Colombiana, a una altitud de 360 metros sobre el nivel del mar. Su temperatura promedio es de 24°C, lo que lo sitúa entre los climas cálido y templado. Se extiende sobre la planicie en la ribera del río Cobaría, (afluente del Río Arauca). El municipio limita al norte con Toledo (Norte de Santander) y el municipio de Páez, estado Apure (Venezuela); al occidente con Concepción, (Santander); al sur con Chiscas y Güicán en Boyacá y al oriente con Saravena en Arauca.



Ilustración 1 ubicación general Municipio de cubara

Las obras a ejecutar se localizan la zona rural del Municipio de Cubara, Departamento de Boyacá.



Ilustración 2. ubicación zona del proyecto sobre calle 4 entre la carrera 3ª y carrera 4ª Municipio de cubara.

2. ASPECTOS ADMINISTRATIVOS

2.1 GENERALIDADES DEL CONTRATO DE OBRA

2.1.1 Informe Contractual – Ficha Técnica del contrato de obra

FICHA TÉCNICA DEL CONTRATO	
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO	
ENTIDAD CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE CUBARÁ
SUPERVISOR:	JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA SECRETARIA DE PLANEACION Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE CUBARA
CONTRATO No:	SAMC – 024 - 2025
OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CALLE 4 ENTRE LA CARRERA 3ª Y CARRERA 4ª DEL BARRIO PALO VI, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ
CONTRATISTA:	PROARQING LTDA
REPRESENTANTE LEGAL:	JHONATAN XAVIER AGUDELO SANTANDER
NIT. No:	900198590 - 9
VALOR DEL CONTRATO:	TRESCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS ($389.963.152,50) M/CTE
PLAZO CONTRACTUAL:	UN MES (01) Y DOCE (12) DÍAS
DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:	2025000597 DEL 24 DE OCTUBRE DE 2025
REGISTRO PRESUPUESTAL	2025000597 DEL 24 DE OCTUBRE DE 2025
FECHA INICIO:	19 DE NOVIEMBRE DE 2025
PERIODO DEL INFORME	
FECHA DEL INFORME MENSUAL1:	19 de noviembre de 2025 al 18 de diciembre de 2025
DÍAS TRANSCURRIDOS:	30 DÍAS

Calle 27 No 15-77 Barrio Centro - Teléfono (0*7) 889 18 59
proarqingltda@hotmail.com
Saravena - Colombia

2.2 GARANTIAS DEL CONTRATO:

De acuerdo con las garantías exigidas por el Municipio de Cubara en el Contrato de Obra No. SAMC – 024 - 2025, el Contratista suscribió las siguientes garantías, con la Aseguradora Solidaria de Colombia, teniendo en cuenta los amparos en valor y plazo estipulados en la minuta contractual en la Cláusula Diecisiete del Contrato así:

2.2.1 Pólizas de Legalización

Las pólizas iniciales fueron expedidas el 19 de noviembre de 2025 por la compañía de seguros ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA, tomadas por PROARQING LTDA y como beneficiario el municipio de Cubará. Dichas pólizas fueron aprobadas por la secretaria de planeación y obras públicas.

Tabla 1 Garantías del Contrato "Anexo 0"

POLIZA # 400-47-994000111315					
	NOMBRE – TIPO DE PÓLIZA	ENTIDAD	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
				DESDE	HASTA.
1.GARANTIA ÚNICA	CUMPLIMIENTO	SOLIDARIA	$ 38.996.315,20	14/11/2025	29/04/2026
	BUEN MANEJO DEL ANTICIPO		$ 155.985.260,80	14/11/2025	29/04/2026
	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEM		$ 19.498.157,60	14/11/2025	29/12/2028
	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA		$ 77.992.630,40	02 años contados a partir de la suscripción del Acta de Recibo Final	

POLIZA # 400-74-994000028472					
	NOMBRE – TIPO DE PÓLIZA	ENTIDAD	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
				DESDE	HASTA.
1.GARANTIA ÚNICA	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	SOLIDARIA	$ 284.700.000,00	14/11/2025	29/12/2025

2.2.1 Ampliación a la póliza

2.2.1.1 Póliza Ampliada Según Acta de Inicio

El contratista realizó la respectiva actualización de las pólizas de acuerdo con el acta de inicio con fecha del 29 de abril de 2025. Expedidas el 03 de junio de 2025 y aprobada ese mismo día.

Calle 27 No 15-77 Barrio Centro - Teléfono (0*7) 889 18 59
proarqingltda@hotmail.com
Saravena - Colombia

Tabla 2. Garantías del Contrato "Anexo 1"

POLIZA # 400-47-994000111315					
	NOMBRE – TIPO DE PÓLIZA	ENTIDAD	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
				DESDE	HASTA.
1.GARANTIA ÚNICA	CUMPLIMIENTO	SOLIDARIA	$ 38.996.315,20	19/11/2025	30/04/2026
	BUEN MANEJO DEL ANTICIPO		$ 155.985.260,80	19/11/2025	30/04/2026
	PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEM		$ 19.498.157,60	19/11/2025	31/12/2028
	ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA		$ 77.992.630,40	02 años contados a partir de la suscripción del Acta de Recibo Final	

POLIZA # 400-74-994000028472					
1.GARANTIA ÚNICA	NOMBRE – TIPO DE PÓLIZA	ENTIDAD	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
				DESDE	HASTA.
	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	SOLIDARIA	$ 284.700.000,00	29/12/2025	31/12/2025

2.3 IMPOSICIÓN DE MULTAS Y SANCIONES

No se han generado multas o sanciones al contratista durante el periodo del presente informe de avance de obra.

2.4 ACTOS ADMINISTRATIVOS

Durante la ejecución del contrato de obra con corte a la fecha del presente informe, se han suscrito los siguientes actos administrativos:

Tabla 3 Actos Administrativos Contrato de Obra No. SAMC – 024 DE 2025.

FECHA	ACTO ADMINISTRATIVO	MOTIVO DEL ACTO ADMINISTRATIVO	SUSCRITA POR
19/11/2025	ACTA DE INICIO	SUSCRIBIR ACTA DE INICIO DEL CONTRATO DE OBRA NO. SAMC – 024 - 2025. ACTUALIZAR LAS PÓLIZAS DE GARANTÍA POR LOS TÉRMINOS ESTABLECIDOS EN LA MINUTA DEL CONTRATO.	**SUPERVISIÓN:** JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y OBRAS PUBLICAS **CONTRATISTA:** JHONATAN XAVIER AGUDELO SANTANDER R/L PROARQING LTDA

2.5 ACTAS DE COMITÉ TÉCNICOS

Durante la ejecución del contrato de obra a corte del presente informe, no se suscribieron actas de comités técnicos entre las partes.

2.6 DOCUMENTOS ENVIADOS Y RECIBIDOS.

Mediante oficios enviados o recibidos se llevó un estricto control sobre la correspondencia que se produjo con el contratista, supervisión y veeduría, durante la ejecución del contrato, de tal forma que se intervino oportunamente frente a las solicitudes presentadas.

Tabla 4. Documentación enviada y recibida.

FECHA	REMITE	DESTINO	OBJETO
21 de noviembre de 2023	PROARQING LTDA	SECRETARIA DE PLANEACION	Entrega de documentos técnicos
21 de noviembre de 2023	PROARQING LTDA	SECRETARIA DE PLANEACION	Entrega Plan inversión del anticipo
25 de noviembre de 2025	PROARQING LTDA	Ampecol	Orden de servicio maquinaria.

2.7 BITÁCORA DIARIA DE OBRA

El 19 de noviembre de 2025, se hace apertura a la realización de la bitácora de obra, en donde se escribirá los eventos que sucederán diariamente durante el proceso de ejecución del contrato de obra, el responsable de su diligenciamiento diario es el ingeniero residente de obra en conjunto con el ingeniero hseq, esta bitácora fue aprobada por los profesionales de la obra y el profesional de supervisión.

En los anexos del presente informe se presenta copia de la Bitácora Diaria de Obra para el periodo del presente informe.

2.8 CONTROL SOCIAL DE LA OBRA

2.8.1 Socialización del proyecto

Se realizó la socialización del contrato de obra SAMC – 024 - 2025, el día 19 de noviembre de 2024 a las 4:00 P.M, convocado por la firma contratista **PROARQING LTDA** y el Supervisor **JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA**, en la que asistieron representantes de la administración Municipal en cabeza de la Secretaria de Planeación y Obras Públicas, **JESUS IVAN QUIÑONES RUEDA**, por parte de la firma contratista el señor HECTOR PARRADO, el señor presidente de Aso juntas el señor Virgilio, el ingeniero profesional de apoyo a la Secretaria de Planeación y Obras públicas Diego Alejandro Sierra.





Foto 1 y 2 Socialización

Durante el periodo de la reunión, no se presentaron postulantes para el cargo de Veeduría comunitaria, por este motivo para la ejecución del contrato SAMC – 024 – 2025 **MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CALLE 4 ENTRE LA CARRERA 3ª Y CARRERA 4ª DEL BARRIO PALO VI, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ**. no tendrá veeduría ciudadana.

2.9 VINCULACIÓN DEL PERSONAL Y CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES LABORALES

El contratista y los subcontratistas cumplieron sus obligaciones frente a vinculación, reportes, retiros y los aportes a los sistemas de seguridad social en salud, riesgos profesionales, pensiones y parafiscales a las Cajas de Compensación Familiar, ICBF y SENA, de conformidad con la Ley.

Durante el periodo de referencia de ejecución de obra el contratista tuvo a su cargo el siguiente personal:

2.9.1 Personal Administrativo.

El personal profesional y administrativo que laboró en la obra para el periodo del presente informe, es el mismo que fue ofertado por el contratista en el proceso de selección y no ha sido modificado hasta la fecha. A continuación, se relaciona el personal administrativo del contratista y las planillas de pago de cada uno de los meses correspondientes al periodo del presente informe:

Tabla 5. Personal Administrativo de la Obra mes de noviembre

CARGO	TIEMPO DE DEDICACIÓN	NOMBRE	No. PLANILLA
Residente De Obra	100%	PEDRO CARDENAS MENDEZ	35690579
HSQ	25%	LIZETTE CHARLOT CARGIA G.	35690579

Ingeniera Ambiental	100%	JHENIFER YURITZA SIERRA B.	35690579
Auxiliar De Residente	100%	MARCOS BECERRA MORA	35690579

Tabla 6. Personal Administrativo de la Obra mes de diciembre

CARGO	TIEMPO DE DEDICACIÓN	NOMBRE	No. PLANILLA
Residente De Obra	100%	PEDRO CARDENAS MENDEZ	
Hsq	25%	LIZETTE CHARLOT CARGIA G.	
Ingeniera Ambiental	100%	JHENIFER YURITZA SIERRA BERNAL	
Auxiliar De Residente	100%	MARCOS BECERRA MORA	

La seguridad del personal administrativo del mes de diciembre para el periodo del informe no se ha cancelado, debido a que la seguridad se cancela mes vencido.

2.9.2 Personal operativo

El contratista utilizó mano de obra no calificada de la región con lo cual fue posible generar empleo en la zona de influencia del proyecto. Así mismo vinculó mano de obra calificada para dirigir las actividades de acuerdo a los requerimientos técnicos de la obra.

A continuación, se relaciona el personal operativo del contratista y las planillas de pago de cada uno de los meses correspondientes al periodo del presente informe:

Tabla 7. Personal de la obra del periodo noviembre

N	NUMERO DOCUMENTO	NOMBRE COMPLETO	FECHA DE INGRESO	NUMERO DE PLANILLA	CARGO	E.P.S	A.F.P	ARL	CAJA	FECHA DE RETIRO
1	96.188.892	DARIO SIERRA VILLAMIZAR	24/11/2025	35690579	MAESTRO	COOSALUD	PORVENIR	Positiva	Comfaboy	
2	13.353.843	JOSE OLINTO VILLAMIZR JAIMES	24/11/2025	35690579	OFICIAL	Nueva Eps	Colpensiones	Positiva	Comfaboy	
3	88.305.634	ELKIN JAVIER DEVIA RANGEL	17/11/2025	35690579	Ayudante	COOSALUD	PORVENIR	Positiva	Comfaboy	
4	1.192.751.308	OBEIMAR ORLANDO VERA DAVILA	17/11/2025	35690579	Ayudante	COOSALUD	PORVENIR	Positiva	Comfaboy	
5	1.049.394.930	JUAN SANTAFE PEDRAZA	17/11/2025	35690579	Ayudante	COOSALUD	PORVENIR	Positiva	Comfaboy	26/11/2025
6	1.193.562.874	RAMON MORA	27/11/2025	35690579	Ayudante	Coosalud	Porvenir	Positiva	Comfaboy	

Tabla 8. Personal de la obra del periodo diciembre

N	NUMERO DOCUMENTO	NOMBRE COMPLETO	FECHA DE INGRESO	NUMERO DE PLANILLA	CARGO	E.P.S	A.F.P	ARL	CAJA	FECHA DE RETIRO
1	96.188.892	Dario Sierra Villamizar	24/11/2025		MAESTRO	COOSALUD	PORVENIR	Positiva	Comfaboy	
2	13.353.843	Jose Olinto Villamizr Jaimes	24/11/2025		OFICIAL	Nueva Eps	Colpensiones	Positiva	Comfaboy	
3	88.305.634	Elkin Javier Devia Rangel	17/11/2025		Ayudante	COOSALUD	PORVENIR	Positiva	Comfaboy	
4	1.192.751.308	Obeimar Orlando Vera Davila	17/11/2025		Ayudante	COOSALUD	PORVENIR	Positiva	Comfaboy	
5	1.193.562.874	Ramon Mora	27/11/2025		Ayudante	Coosalud	Porvenir	Positiva	Comfaboy	
6	94.670.22	Enoc Quiñonez Villamizar	1/12/2025		Ayudante	COOSALUD	Colpensiones	Positiva	Comfaboy	14/12/2025
7	1.020.782.905	Derson Daniel Frasco Ariza	1/12/2025		Ayudante	NUEVA EPS	PORVENIR	Positiva	Comfaboy	14/12/2025
8	88.034.030	Jorge Armando Sarmiento Lopez	1/12/2025		OFICIAL	COOSALUD	PORVENIR	Positiva	Comfaboy	14/12/2025
9	1.148.686.414	Farid Edwan Doroa Doroa	1/12/2025		Ayudante	NUEVA EPS	PORVENIR	Positiva	Comfaboy	14/12/2025
10	5.492.350	Jesus Antonio Vera	1/12/2025		Ayudante	NUEVA EPS	Protecciones	Positiva	Comfaboy	14/12/2025
11	1.049.395.991	Rocio Alejandra Santafe Estevez	1/12/2025		Ayudante	COOSALUD	PORVENIR	Positiva	Comfaboy	14/12/2025
12	1.049.396.351	Marlenis Caronina Fernandez Oviedo	1/12/2025		Ayudante	COOSALUD	PORVENIR NUEVO	Positiva	Comfaboy	14/12/2025
13	1.119.183.049	Julio Cesar Bautista Bautista	1/12/2025		Ayudante	NUEVA EPS	PORVENIR	Positiva	Comfaboy	14/12/2025
14	1.010.068.742	Edilson Adrian Acevedo Angarita	1/12/2025		Ayudante	NUEVA EPS	PORVENIR	Positiva	Comfaboy	14/12/2025
15	1.049.392.821	Luis Antonio Bocota Bocota	9/12/2025		Ayudante	NUEVA EPS	PORVENIR	Positiva	Comfaboy	14/12/2025
16	1.049.392.978	Damian Isidro Aporte Cote	9/12/2025		Ayudante	COOSALUD	Colpensiones	Positiva	Comfaboy	14/12/2025
17	1.115.723.020	Davinson Almincar Perez Santafe	9/12/2025		Ayudante	COOSALUD	Colpensiones	Positiva	Comfaboy	14/12/2025
18	1.094.367.317	Robinson Damian Gelvez Monterrey	9/12/2025		Ayudante	COOSALUD	PORVENIR	Positiva	Comfaboy	14/12/2025
19	1.002.300.325	Jesus Adrian Satafe Estevez	9/12/2025		Ayudante	COOSALUD	PORVENIR	Positiva	Comfaboy	14/12/2025
20	1.007.545.316	Ivan Daniel Mora Niño	9/12/2025		Ayudante	COOSALUD	PORVENIR	Positiva	Comfaboy	14/12/2025

La seguridad del personal de obra del mes de diciembre para el periodo del informe no se ha cancelado, debido a que la seguridad se cancela mes vencido o una vez se finalice la obra.

2.10 SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE

En la obra se instalaron las respectivas señalizaciones para delimitar y demarcar las áreas de trabajo con el fin de prevenir accidentes laborales al personal que labora en la obra y a terceros, mediante el establecimiento de sectores bien definidos y convenientemente demarcados que permitan organizar las diferentes actividades de la obra de acuerdo con su tipo, uso, y estado de ejecución de la misma.

Se realizó el cierre de la zona intervenida con las respectivas señalizaciones, esto se realizó de acuerdo al plan de manejo de transito del proyecto, con el fin de aislar la zona donde se ejecuta la construcción, para evitar la entrada de personas ajenas a la obra, darle un buen aspecto y evitar posibles accidentes a personas externas.

La señalización es una herramienta extremadamente útil y puede evitar accidentes, pero esta debe formar parte de un plan de prevención y debe ser debidamente acompañada por otras formas y herramientas de prevención de accidentes.

2.10.1 Señalización de la obra

En la ejecución de los trabajos, el contratista implementó la señalización requerida para el aislamiento de las zonas de trabajo, así como la instalación de las señales informativas, preventivas y vallas necesarias en la ejecución de la obra.





Foto 3 y 4 Señalización de la obra

2.10.2 Dotación del personal

La firma contratista llevó a cabo la dotación del personal que labora en la obra con los elementos de protección requeridos en el desarrollo de sus labores diarias, de acuerdo a las necesidades de cada trabajador, haciendo entrega de los siguientes elementos.

Tabla 9. Dotación del personal en obra de elementos de protección-Contrato de Obra No. SAMC – 024 - 2025

ELEMENTOS DE PROTECCIÓN	ENTREGADOS		ESTADO			BENEFICIARIOS
	Si	No	Bueno	Regular	Malo	
CASCO	X		X			Ingenieros, Maestros, Oficiales, ayudantes. técnica hs
GUANTES	X		X			Oficiales, ayudantes.
BOTAS DE SEGURIDAD	X		X			Ingenieros, Maestros, Oficiales, ayudantes.
GAFAS DE PROTECCIÓN	X		X			Oficiales, ayudantes.
CAMISA/PANTALÓN	X		X			Oficiales, ayudantes.
TAPA BOCAS	X		X			Ingenieros, Maestros, Oficiales, ayudantes. Técnica hs
TAPA OÍDOS	X		X			Ingenieros, inspector, operador, maestro, oficiales, ayudantes.





Foto 5, 6 y 7 Entrega de dotación

2.11 CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN OBRA

La interventoría verificó que el contratista utilizara en la ejecución de las actividades del contrato la maquinaria y equipo requerido según los APU y especificaciones técnicas del proyecto. Así mismo constató el estado físico y de operación de la maquinaria y equipo solicitando al contratista sustituirlo por mal estado o realizarle mantenimiento preventivo y/o correctivo, cada vez que fue necesario.

La maquinaria y equipo que el contratista utilizó durante el desarrollo de las actividades del proyecto fue la siguiente:

Tipo	Volqueta
Marca	Chevrolet
Estado	Bueno
Regularidad del mantenimiento	Anual
Vibraciones/ruidos	No Presenta
Idoneidad de operarios	Idóneo



Tipo	Mezcladoras
Marca	ENA POWER
Estado	Bueno
Regularidad del mantenimiento	Cada mes
Vibraciones/ruidos	No Presenta
Idoneidad de operarios	Idóneo



Tipo	Vibro eléctrico
Marca	
Estado	Bueno
Regularidad del mantenimiento	Mensual
Vibraciones/ruidos	No Presenta
Idoneidad de operarios	Idóneo



Tipo	VIBRO COMPACTADOR
Marca	Bitelli
Estado	Bueno
Regularidad del mantenimiento	Mensual
Vibraciones/ruidos	No Presenta
Idoneidad de operarios	Idóneo



Tipo	Equipo de topografía
Marca	Mitsubishi
Estado	Bueno
Regularidad del mantenimiento	Mensual
Vibraciones/ruidos	No Presenta
Idoneidad de operarios	Idóneo



Tipo	Retrocargador
Marca	Bitelli
Estado	Bueno
Regularidad del mantenimiento	Mensual
Vibraciones/ruidos	No Presenta
Idoneidad de operarios	Idóneo



Tipo	Retroexcavadora
Marca	Bitelli
Estado	Bueno
Regularidad del mantenimiento	Mensual
Vibraciones/ruidos	No Presenta
Idoneidad de operarios	Idóneo



Tipo	Volqueta
Marca	Chevrolet
Estado	Bueno
Regularidad del mantenimiento	Anual
Vibraciones/ruidos	No Presenta
Idoneidad de operarios	Idóneo



Tipo	Tronzadora
Estado	Bueno
Regularidad del mantenimiento	Anual
Vibraciones/ruidos	No Presenta
Idoneidad de operarios	Idóneo



Tipo	Rastrillo texturizador
Estado	Bueno
Regularidad del mantenimiento	Anual
Vibraciones/ruidos	No Presenta
Idoneidad de operarios	Idóneo



Calle 27 No 15-77 Barrio Centro - Teléfono (0*7) 889 18 59
proarqingltda@hotmail.com
Saravena - Colombia

Tipo	Bomba de fumigar de mano
Estado	Bueno
Regularidad del mantenimiento	Anual
Vibraciones/ruidos	No Presenta
Idoneidad de operarios	Idóneo



Tipo	Pulidora
Estado	Bueno
Regularidad del mantenimiento	Anual
Vibraciones/ruidos	No Presenta
Idoneidad de operarios	Idóneo



Tipo	Rana vibrocompactadora
Estado	Bueno
Regularidad del mantenimiento	Anual
Vibraciones/ruidos	No Presenta
Idoneidad de operarios	Idóneo



Calle 27 No 15-77 Barrio Centro - Teléfono (0*7) 889 18 59
proarqingltda@hotmail.com
Saravena - Colombia

3 ASPECTOS FINANCIEROS Y PRESUPUESTALES

3.1. DISPONIBILIDAD Y REGISTRO PRESUPUESTAL.

Para el contrato SAMC-024-2025 se cuenta con:

Tabla 10. Certificado Disponibilidad Presupuestal

	NUMERO	MONTO	FECHA	FUENTE DE FINANCIACIÓN
CERTIFICADO DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	2025000597	176.858.250,00,00	DEL 24 DE OCTUBRE DE 2025	1.2.3.1.17 IMPUESTO DE TRANSPOIRTE POR OLEODUCTO Y GASODUCTO
		213.104.902,50		1.3.1.1.10 RETIROS FONPET

Tabla 11. Rubro Presupuestal

	NUMERO	MONTO	FECHA
REGISTRO PRESUPUESTAL	2.3.2.02.02.005.06.03	389.963.152,50	DEL 24 DE OCTUBRE DE 2025

3.2. ANTICIPO.

La inversión del anticipo se efectuó conforme al plan de inversión aprobado por la supervisión y los recursos fueron utilizados exclusivamente para la ejecución de actividades propias del contrato.

Tabla 12. Plan de inversión del anticipo

ITEM	DESCRIPCIÓN	VALOR	%
1	Compra de materiales de obra	$ 109.189.682,70	70,0 %
2	Transporte de materiales	$ 15.598.526,10	10,0 %
3	Alquiler de equipo y maquinaria	$ 31.197.052,20	20,0 %
TOTAL		$ 155.985.261,00	100,00 %

En los anexos se encuentran los debidos soportes

4 GESTIÓN TÉCNICA

4.1. PROGRAMACIÓN – EJECUCIÓN.

De acuerdo con el desarrollo del Contrato, se contempla la ejecución de las obras en un periodo de cuarenta y cinco (45) días.

Lo reflejado en la programación de obra se evidencia el siguiente avance:

Tabla 13. Tiempo transcurrido.

TIEMPO DE EJECUCIÓN	CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS
TIEMPO TRANSCURRIDO	**Treinta (30) días**
AVANCE EN TIEMPO	71.43%

4.2. CONTROL DE AVANCE DE OBRA.

4.2.1. Control de avance físico de obra.

A la fecha, se puede reportar el siguiente avance físico de obra del Contrato de obra No. SAMC – 024 - 2025.

Tabla 14. Control de avance Físico para el periodo.

Avance Físico Periodo	**88.04%**
Avance Físico Acumulado	88.04%

El avance físico reportado en el cuadro anterior correspondió a la obra ejecutada entre el periodo del 19 de noviembre de 2025 al 18 de diciembre de 2025.

4.2.2 Cantidades contractuales.

Tabla 15 Condiciones iniciales del contrato

Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,01	CONTROL TOPOGRÁFICO Y REPLANTEO GENERAL DE OBRA	M2	653,30	$ 9.393,00	$ 6.136.446,90
Subtotal					**$ 6.136.446,90**
2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS Y OBRAS VARIAS**				

2,01	DEMOLICION DE PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	642,38	$ 30.117,00	$ 19.346.558,46
2,02	EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	359,87	$ 41.396,00	$ 14.897.178,52
2,03	CONFORMACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	653,30	$ 15.735,00	$ 10.279.675,50
2,04	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL TM <=4" PARA MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE	M3	124,09	$ 229.120,00	$ 28.431.500,80
2,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2" X 1/2" INCLUYE TUBERÍA PF + UAD 1/2", REGISTRO DE CORTE, COLLAR DERIVACIÓN Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SU CONEXIÓN	UND	13,00	$ 183.355,00	$ 2.383.615,00
2,06	ADECUACIÓN DE SUMIDERO DE VENTANA O CAPTACIÓN LATERAL	UND	3,00	$ 970.344,00	$ 2.911.032,00
2,07	ADECUACIÓN Y ELEVACIÓN DE POZO DE INSPECCIÓN (INCLUYE MARCO Y TAPA)	UND	1,00	$ 1.825.743,00	$ 1.825.743,00
2,08	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE AGUA POTABLE <= 2" EXISTENTE	ML	159,32	$ 17.255,00	$ 2.749.066,60
Subtotal					**$ 82.824.369,88**
3	**PAVIMENTO RIGIDO**				
3,01	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR CLASE B	M3	125,74	$ 298.542,00	$ 37.538.671,08
3,02	GEOTEXTIL TIPO T-2400 O SIMILAR TEJIDO	M2	620,47	$ 15.716,00	$ 9.751.306,52
3,03	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO MR= 3,8 MPA, ESPESOR 18 CM	M3	111,68	$ 1.503.429,00	$ 167.902.950,72
3,04	ACERO DE REFUERZO FY=60.000 PSI	KG	1.199,83	$ 13.420,00	$ 16.101.718,60
3,05	CANASTILLAS EN ACERO DE REFUERZO FY= 37.000 PSI	UND	58,00	$ 52.699,00	$ 3.056.542,00
3,06	CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO	ML	291,63	$ 14.887,00	$ 4.341.495,81
3,07	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALCION DE FONDO Y SELLANTE)	ML	291,63	$ 23.989,00	$ 6.995.912,07
Subtotal					**$245.688.596,80**
4	**BORDILLO DE CONFINAMIENTO**				
4,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	42,67	$ 120.106,00	$ 5.124.923,02
4,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO A-10, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109	ML	127,50	$ 118.952,00	$ 15.166.380,00
4,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-85, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109	ML	26,50	$ 108.006,00	$ 2.862.159,00
4,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-100, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109	UND	22,00	$ 88.218,00	$ 1.940.796,00
4,05	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR. INCLUYE ACARREO	M3	19,12	$ 225.856,00	$ 4.318.366,72
Subtotal					**$ 29.412.624,74**

Calle 27 No 15-77 Barrio Centro - Teléfono (0*7) 889 18 59
proarqingltda@hotmail.com
Saravena - Colombia

5	**SEÑALIZACIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS**				
5,01	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGUN NORMA INVIAS	ML	257,09	$ 6.844,00	$ 1.759.523,96
5,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRÁFICO SEGUN NORMA INVIAS. (INCLUYE MICROESFERAS)	M2	6,76	$ 102.104,00	$ 690.223,04
5,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL DE TRANSITO (PREVENTIVA, REGLAMENTARIA, INFORMATIVA) 60 x 60 CM	UND	2,00	$ 589.000,00	$ 1.178.000,00
5,04	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL VIAL REGLAMENTARIA, DIAMETRO 75 cm. SEGÚN NORMA INVIAS	UND	1,00	$ 623.010,00	$ 623.010,00
5,05	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE VELOCIDAD DE PLASTICO 100X30X5 CM INCLUYE TORNILLOS DE ANCLAJE	ML	13,60	$ 349.642,00	$ 4.755.131,20
Subtotal					**$ 9.005.888,20**
6	**INSTLACIONES ELECTRICAS**				
6,01	DESMONTE DE POSTES ELECTRICOS EN CONCRETO H= 8 MTS	UND	2,00	$ 436.365,00	$ 872.730,00
6,02	DESMONTE DE ACOMETIDAS ELECTRICAS Y RED PRINCIPAL	ML	60,00	$ 23.686,00	$ 1.421.160,00
6,03	INSTLACION DE LAS ACOMETIDAS ELECTRICAS EN CABLE CONCENTRICO #8	UND	5,00	$ 335.751,00	$ 1.678.755,00
6,04	CONCRETO DE 3000 PSI PARA LA INSTALACION POSTES EN CONCRETO H= 8MTS EXISTENTES	UND	2,00	$ 572.797,00	$ 1.145.594,00
Subtotal					**$ 5.118.239,00**
				SUBTOTAL OBRAS	**$378.186.165,52**
	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (DISPOSITIVOS, SEÑALIZACION Y EQUIPOS)				**$ 6.104.194,50**
	PLAN DE ADAPTACION A LA GUIA AMBIENTAL				**$ 5.672.792,48**
				VALOR TOTAL	**$389.963.152,50**

4.2.3 Cantidades ejecutadas desde el 19 de noviembre de 2025 al 18 de diciembre 2025.

Tabla 16. Cantidades ejecutadas para el periodo.

	CONDICIONES ACTUALIZADAS					CANTIDADES DEL AVANCE DE OBRA N°1		
N°	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	OBRAS PRELIMINARES							

1,01	CONTROL TOPOGRÁFICO Y REPLANTEO GENERAL DE OBRA	M2	653,30	$ 9.393,00	$ 6.136.446,90	653,30	$ 9.393,00	$ 6.136.446,90
Subtotal					**$ 6.136.446,90**			**$ 6.136.446,90**
2	**MOVIMIENTO DE TIERRAS Y OBRAS VARIAS**							
2,01	DEMOLICION DE PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M2	642,38	$ 30.117,00	$19.346.558,46	642,38	$ 30.117,00	$19.346.558,46
2,02	EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	359,87	$ 41.396,00	$14.897.178,52	359,87	$ 41.396,00	$14.897.178,52
2,03	CONFORMACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	653,30	$ 15.735,00	$10.279.675,50	653,30	$ 15.735,00	$10.279.675,50
2,04	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL TM <=4" PARA MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE	M3	124,09	$ 229.120,00	$28.431.500,80	124,09	$ 229.120,00	$28.431.500,80
2,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2" X 1/2" INCLUYE TUBERÍA PF + UAD 1/2", REGISTRO DE CORTE, COLLAR DERIVACIÓN Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SU CONEXIÓN	UND	13,00	$ 183.355,00	$ 2.383.615,00	13,00	$ 183.355,00	$ 2.383.615,00
2,06	ADECUACIÓN DE SUMIDERO DE VENTANA O CAPTACIÓN LATERAL	UND	3,00	$ 970.344,00	$ 2.911.032,00	-	$ 970.344,00	$ 0,00
2,07	ADECUACIÓN Y ELEVACIÓN DE POZO DE INSPECCIÓN (INCLUYE MARCO Y TAPA)	UND	1,00	$1.825.743,00	$ 1.825.743,00	-	$1.825.743,00	$ 0,00
2,08	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE AGUA POTABLE <= 2" EXISTENTE	ML	159,32	$ 17.255,00	$ 2.749.066,60	159,32	$ 17.255,00	$ 2.749.066,60
Subtotal					**$82.824.369,88**			**$78.087.594,88**
3	**PAVIMENTO RIGIDO**							
3,01	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR CLASE B	M3	125,74	$ 298.542,00	$37.538.671,08	125,74	$ 298.542,00	$37.538.671,08
3,02	GEOTEXTIL TIPO T-2400 O SIMILAR TEJIDO	M2	620,47	$ 15.716,00	$ 9.751.306,52	620,47	$ 15.716,00	$ 9.751.306,52
3,03	PAVIMENTO DE CONCRETO	M3	111,68	$1.503.429,00	$167.902.950,72	111,68	$1.503.429,00	$167.902.950,72

Calle 27 No 15-77 Barrio Centro - Teléfono (0*7) 889 18 59
proarqingltda@hotmail.com
Saravena - Colombia

	HIDRÁULICO MR= 3,8 MPA, ESPESOR 18 CM							
3,04	ACERO DE REFUERZO FY=60.000 PSI	KG	1.199,83	$ 13.420,00	$ 16.101.718,60	1.199,83	$ 13.420,00	$ 16.101.718,60
3,05	CANASTILLAS EN ACERO DE REFUERZO FY= 37.000 PSI	UND	58,00	$ 52.699,00	$ 3.056.542,00	58,00	$ 52.699,00	$ 3.056.542,00
3,06	CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO	ML	291,63	$ 14.887,00	$ 4.341.495,81	291,63	$ 14.887,00	$ 4.341.495,81
3,07	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (INCLUYE LIMPIEZA, SUMINISTRO E INSTALCION DE FONDO Y SELLANTE)	ML	291,63	$ 23.989,00	$ 6.995.912,07	-	$ 23.989,00	$ 0,00
Subtotal					**$245.688.596,80**			**$238.692.684,73**
4	**BORDILLO DE CONFINAMIENTO**							
4,01	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)	M3	42,67	$ 120.106,00	$ 5.124.923,02	40,27	$ 120.106,00	$ 4.836.668,62
4,02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO A-10, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109	ML	127,50	$ 118.952,00	$ 15.166.380,00	87,50	$ 118.952,00	$ 10.408.300,00
4,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-85, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109	ML	26,50	$ 108.006,00	$ 2.862.159,00	26,50	$ 108.006,00	$ 2.862.159,00
4,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-100, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109	UND	22,00	$ 88.218,00	$ 1.940.796,00	14,00	$ 88.218,00	$ 1.235.052,00
4,05	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR. INCLUYE ACARREO	M3	19,12	$ 225.856,00	$ 4.318.366,72	-	$ 225.856,00	$ 0,00
Subtotal					**$ 29.412.624,74**			**$ 19.342.179,62**
5	**SEÑALIZACIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS**							
5,01	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA ACRILICA CON MICROESFERAS, LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS DE 12 CMS SEGUN NORMA INVIAS	ML	257,09	$ 6.844,00	$ 1.759.523,96	-	$ 6.844,00	$ 0,00

Calle 27 No 15-77 Barrio Centro - Teléfono (0*7) 889 18 59
proarqingltda@hotmail.com
Saravena - Colombia

5,02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCAS VIALES CON PINTURA DE TRÁFICO SEGUN NORMA INVIAS. (INCLUYE MICROESFERAS)	M2	6,76	$ 102.104,00	$ 690.223,04	-	$ 102.104,00	$ 0,00
5,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL DE TRANSITO (PREVENTIVA, REGLAMENTARIA, INFORMATIVA) 60 x 60 CM	UND	2,00	$ 589.000,00	$ 1.178.000,00	-	$ 589.000,00	$ 0,00
5,04	SUMINISTRO E INSTALACION SEÑAL VIAL REGLAMENTARIA, DIAMETRO 75 cm. SEGÚN NORMA INVIAS	UND	1,00	$ 623.010,00	$ 623.010,00	-	$ 623.010,00	$ 0,00
5,05	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCTOR DE VELOCIDAD DE PLASTICO 100X30X5 CM INCLUYE TORNILLOS DE ANCLAJE	ML	13,60	$ 349.642,00	$ 4.755.131,20	-	$ 349.642,00	$ 0,00
Subtotal					**$ 9.005.888,20**			**$ 0,00**
6	**INSTLACIONES ELECTRICAS**							
6,01	DESMONTE DE POSTES ELECTRICOS EN CONCRETO H= 8 MTS	UND	2,00	$ 436.365,00	$ 872.730,00	2,00	$ 436.365,00	$ 872.730,00
6,02	DESMONTE DE ACOMETIDAS ELECTRICAS Y RED PRINCIPAL	ML	60,00	$ 23.686,00	$ 1.421.160,00	60,00	$ 23.686,00	$ 1.421.160,00
6,03	INSTLACION DE LAS ACOMETIDAS ELECTRICAS EN CABLE CONCENTRICO #8	UND	5,00	$ 335.751,00	$ 1.678.755,00	5,00	$ 335.751,00	$ 1.678.755,00
6,04	CONCRETO DE 3000 PSI PARA LA INSTALACION POSTES EN CONCRETO H= 8MTS EXISTENTES	UND	2,00	$ 572.797,00	$ 1.145.594,00	2,00	$ 572.797,00	$ 1.145.594,00
Subtotal					**$ 5.118.239,00**			**$ 5.118.239,00**
				SUBTOTAL OBRAS	**$378.186.165,52**			**$347.377.145,13**
	PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (DISPOSITIVOS, SEÑALIZACION Y EQUIPOS)				**$ 6.104.194,50**			**$ 4.089.810,32**
	PLAN DE ADAPTACION A LA GUIA AMBIENTAL				**$ 5.672.792,48**			**$ 0,00**
VALOR TOTAL					**$389.963.152,50**			**$351.466.955,45**

De acuerdo a la tabla anterior, podemos generar la gráfica N° 1 avance físico, en la que se hizo una comparación entre las condiciones iniciales del contrato, y las cantidades ejecutadas acumuladas, teniendo

Calle 27 No 15-77 Barrio Centro - Teléfono (0*7) 889 18 59
proarqingltda@hotmail.com
Saravena - Colombia

en cuenta las realizadas en el periodo comprendido entre el 19 de noviembre de 2025 al 18 de diciembre de 2025.



Grafica N° 1 avance físico

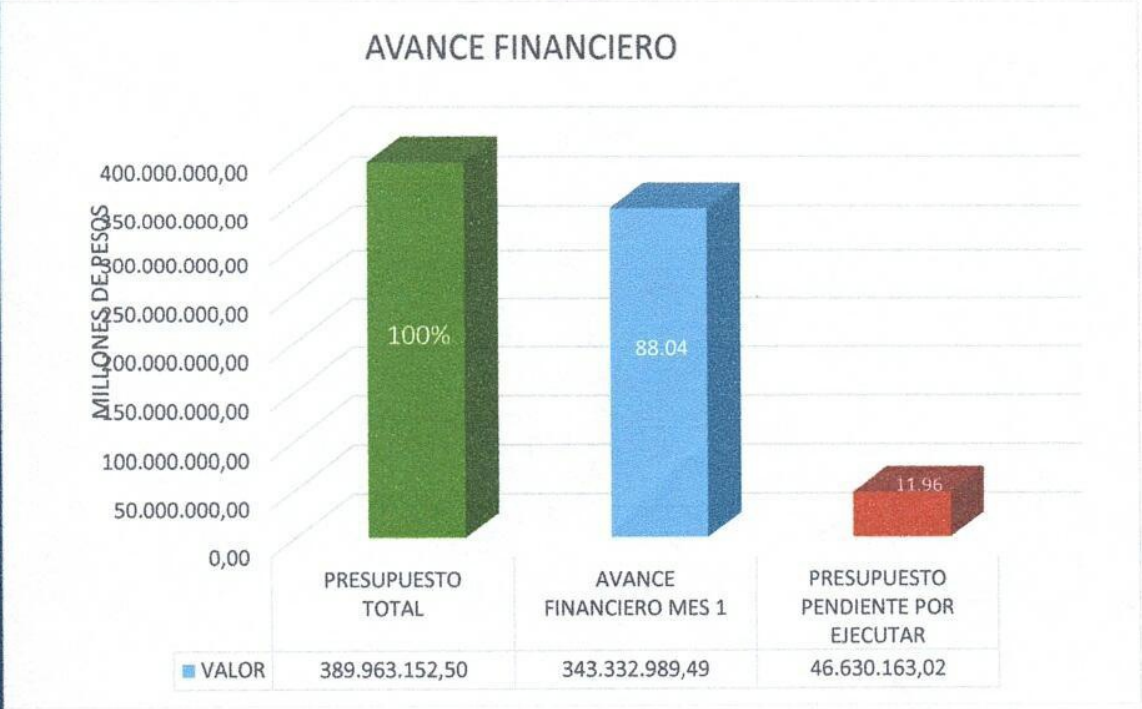
Calle 27 No 15-77 Barrio Centro - Teléfono (0*7) 889 18 59
proarqingltda@hotmail.com
Saravena - Colombia

4.2.4 Control de avance Financiero.

Tabla 17. Control de avance Financiero para el periodo.

Inversión Contratada	$ 389.963.152,50
Inversión Ejecutada en el Periodo	**$ 343.332.989,49**
% Avance financiero	88.04%
Inversión Ejecutada acumulada	**$ 343.332.989,49**

En la gráfica N° 2 avance físico, se hizo una comparación entre las condiciones iniciales del contrato, y las cantidades ejecutadas, teniendo en cuenta las realizadas en el periodo comprendido entre el 19 de noviembre de 2025 al 18 de diciembre de 2025.



Grafica N° 2 avance financiero

4.3. TRABAJOS EJECUTADOS.

Durante el periodo de ejecución del 19 de noviembre de 2025 al 18 de diciembre de 2025, correspondiente al presente informe, se desarrollaron las siguientes actividades:

1. OBRAS PRELIMINARES:

- **CONTROL TOPOGRÁFICO Y REPLANTEO GENERAL DE OBRA**

ACTIVIDAD	CONTROL TOPOGRÁFICO Y REPLANTEO GENERAL DE OBRA
ITEM	1,01
UNIDAD	M2
CANTIDAD	
CANTIDAD INI	653,30
EJECUTADO	653,30
ACUMULADO	653,30
POR EJECUTAI	-
%	
CONTRATADO	100%
EJECUTADO	100,00%
ACUMULADO	100,00%
POR EJECUTAI	0,00%



2. MOVIMIENTO DE TIERRAS Y OBRAS VARIAS

2.01 DEMOLICION DE PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

ACTIVIDAD	DEMOLICION DE PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)
ITEM	2,01
UNIDAD	M2
CANTIDAD	
CANTIDAD INI	642,38
EJECUTADO	642,38
ACUMULADO	642,38
POR EJECUTAI	-
%	
CONTRATADO	100%
EJECUTADO	100%
ACUMULADO	100%
POR EJECUTAI	0%



2.02 EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

ACTIVIDAD	EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)
ITEM	2,02
UNIDAD	M3
CANTIDAD	
CANTIDAD INI	359,87
EJECUTADO	359,87
POR EJECUTAI	-
ACUMULADO	359,87
%	
CONTRATADO	100%
EJECUTADO	100,00%
ACUMULADO	100,00%
POR EJECUTAI	0,00%



2.03 CONFORMACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE

ACTIVIDAD	CONFORMACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE
ITEM	2,03
UNIDAD	M2
CANTIDAD	
CANTIDAD INI	653,30
EJECUTADO	653,30
ACUMULADO	653,30
POR EJECUTAI	-
%	
CONTRATADO	100%
EJECUTADO	100,00%
ACUMULADO	100,00%
POR EJECUTAI	0,00%



2.04 SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL TM <=4" PARA MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE

ACTIVIDAD	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL TM <=4" PARA MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE
ITEM	2,04
UNIDAD	M3
CANTIDAD	
CANTIDAD INI	124,09
EJECUTADO	124,09
POR EJECUTAR	
ACUMULADO	124,09
%	
CONTRATADO	100%
EJECUTADO	100,00%
ACUMULADO	100,00%
POR EJECUTAI	0,00%



2.05 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2" X 1/2" INCLUYE TUBERÍA PF + UAD 1/2", REGISTRO DE CORTE, COLLAR DERIVACIÓN Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SU CONEXIÓN

ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2" X 1/2" INCLUYE TUBERÍA PF + UAD 1/2", REGISTRO DE CORTE, COLLAR DERIVACIÓN Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SU CONEXIÓN
ITEM	2,05
UNIDAD	UND
CANTIDAD	
CANTIDAD INI	13,00
EJECUTADO	13,00
POR EJECUTAR	
ACUMULADO	13,00
%	
CONTRATADO	100%
EJECUTADO	100,00%
ACUMULADO	100,00%
POR EJECUTAI	0,00%



2.08 INSTALACIÓN DE TUBERIA DE AGUA POTABLE <= 2" EXISTENTE

ACTIVIDAD	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE AGUA POTABLE <= 2" EXISTENTE
ITEM	2,08
UNIDAD	ML
CANTIDAD	
CANTIDAD INI	159,32
EJECUTADO	159,32
POR EJECUTAR	
ACUMULADO	159,32
%	
CONTRATADO	100%
EJECUTADO	100%
ACUMULADO	100%
POR EJECUTAI	0%



3. PAVIMENTO RIGIDO
3.01 SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR CLASE B

ACTIVIDAD	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR CLASE B
ITEM	3,01
UNIDAD	M3
CANTIDAD	
CANTIDAD INI	125,74
EJECUTADO	125,74
POR EJECUTAR	
ACUMULADO	125,74
%	
CONTRATADO	100%
EJECUTADO	100%
ACUMULADO	100%
POR EJECUTAI	0%



3.02 GEOTEXTIL TIPO T-2400 O SIMILAR TEJIDO

ACTIVIDAD	GEOTEXTIL TIPO T-2400 O SIMILAR TEJIDO
ITEM	3,02
UNIDAD	M2
CANTIDAD	
CANTIDAD INI	620,47
EJECUTADO	620,47
POR EJECUTAR	
ACUMULADO	620,47
%	
CONTRATADO	100%
EJECUTADO	100%
ACUMULADO	100%
POR EJECUTAI	0%



3.03 PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO MR= 3,8 MPA, ESPESOR 18 CM

ACTIVIDAD	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO MR= 3,8 MPA, ESPESOR 18 CM
ITEM	3,03
UNIDAD	M3
CANTIDAD	
CANTIDAD INI	111,68
EJECUTADO	111,68
POR EJECUTAR	
ACUMULADO	111,68
%	
CONTRATADO	100%
EJECUTADO	100%
ACUMULADO	100%
POR EJECUTAI	0%



Calle 27 No 15-77 Barrio Centro - Teléfono (0*7) 889 18 59
proarqingltda@hotmail.com
Saravena - Colombia

3.04 ACERO DE REFUERZO FY=60.000 PSI

ACTIVIDAD	ACERO DE REFUERZO FY=60.000 PSI
ITEM	3,04
UNIDAD	KG
CANTIDAD	
CANTIDAD INI	1.199,83
EJECUTADO	1.199,83
POR EJECUTAR	
ACUMULADO	1199,83
%	
CONTRATADO	100%
EJECUTADO	100%
ACUMULADO	100%
POR EJECUTAI	0%



3.05 CANASTILLAS EN ACERO DE REFUERZO FY= 37.000 PSI

ACTIVIDAD	CANASTILLAS EN ACERO DE REFUERZO FY= 37.000 PSI
ITEM	3,05
UNIDAD	UND
CANTIDAD	
CANTIDAD INI	58,00
EJECUTADO	58,00
POR EJECUTAR	
ACUMULADO	58,00
%	
CONTRATADO	100%
EJECUTADO	100%
ACUMULADO	100%
POR EJECUTAI	0%



PROARQING
Proyectos • Arquitectura • Ingeniería

3.06 CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO

ACTIVIDAD	CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO
ITEM	3,06
UNIDAD	ML
CANTIDAD	
CANTIDAD INI	291,63
EJECUTADO	291,63
POR EJECUTAR	
ACUMULADO	291,63
%	
CONTRATADO	100%
EJECUTADO	100%
ACUMULADO	100%
POR EJECUTAI	0%



4.0 BORDILLO DE CONFINAMIENTO

4.01 EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

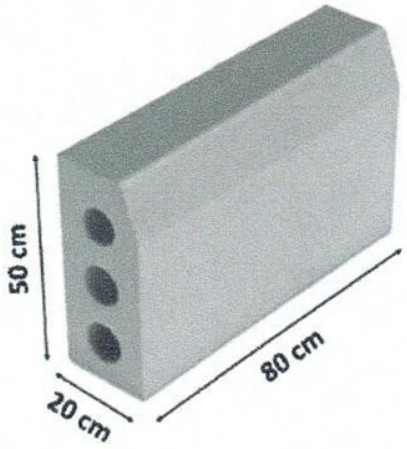
ACTIVIDAD	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)
ITEM	4,01
UNIDAD	M3
CANTIDAD	
CANTIDAD INI	42,67
EJECUTADO	40,27
POR EJECUTAI	2,40
ACUMULADO	40,27
%	
CONTRATADO	100%
EJECUTADO	94,38%
ACUMULADO	94,38%
POR EJECUTAI	5,62%



Calle 27 No 15-77 Barrio Centro - Teléfono (0*7) 889 18 59
proarqingltda@hotmail.com
Saravena - Colombia

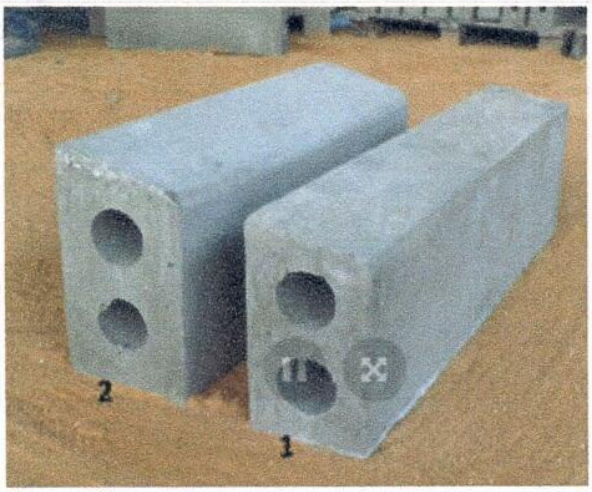
4.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO A-10, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109

ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO A-10, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109
ITEM	4,02
UNIDAD	ML
CANTIDAD	
CANTIDAD INI	127,50
EJECUTADO	49,72
POR EJECUTAI	77,78
ACUMULADO	49,72
%	
CONTRATADO	100%
EJECUTADO	39%
ACUMULADO	39%
POR EJECUTAI	61%



4.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-85, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109

ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-85, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109
ITEM	4,03
UNIDAD	ML
CANTIDAD	
CANTIDAD INI	26,50
EJECUTADO	2,60
POR EJECUTAR	
ACUMULADO	2,60
%	
CONTRATADO	100%
EJECUTADO	10%
ACUMULADO	10%
POR EJECUTAI	90%



4.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-100, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109

ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-100, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109
ITEM	4,04
UNIDAD	UND
CANTIDAD	
CANTIDAD INI	22,00
EJECUTADO	2,00
POR EJECUTAI	20,00
ACUMULADO	2,00
%	
CONTRATADO	100%
EJECUTADO	9%
ACUMULADO	9%
POR EJECUTAI	91%



6.0 INSTLACIONES ELECTRICAS

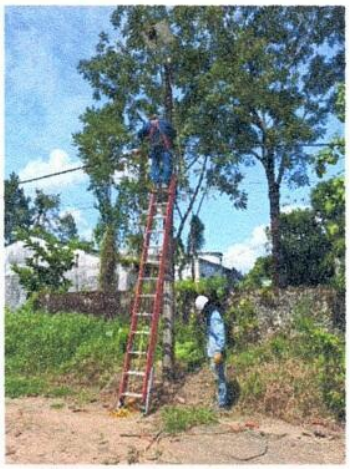
6.01 DESMONTE DE POSTES ELECTRICOS EN CONCRETO H= 8 MTS

ACTIVIDAD	DESMONTE DE POSTES ELECTRICOS EN CONCRETO H= 8 MTS
ITEM	6,01
UNIDAD	UND
CANTIDAD	
CANTIDAD INI	2,00
EJECUTADO	2,00
POR EJECUTAR	
ACUMULADO	2,00
%	
CONTRATADO	100%
EJECUTADO	100%
ACUMULADO	100%
POR EJECUTAI	0%



6.02 DESMONTE DE ACOMETIDAS ELECTRICAS Y RED PRINCIPAL

ACTIVIDAD	DESMONTE DE ACOMETIDAS ELECTRICAS Y RED PRINCIPAL
ITEM	6,02
UNIDAD	ML
CANTIDAD	
CANTIDAD INI	60,00
EJECUTADO	60,00
POR EJECUTAI	-
ACUMULADO	60,00
%	
CONTRATADO	100%
EJECUTADO	100%
ACUMULADO	100%
POR EJECUTAI	0%



6.03 INSTLACION DE LAS ACOMETIDAS ELECTRICAS EN CABLE CONCENTRICO #8

ACTIVIDAD	INSTLACION DE LAS ACOMETIDAS ELECTRICAS EN CABLE CONCENTRICO #8
ITEM	6,03
UNIDAD	UND
CANTIDAD	
CANTIDAD INI	5,00
EJECUTADO	5,00
POR EJECUTAR	
ACUMULADO	5,00
%	
CONTRATADO	100%
EJECUTADO	100%
ACUMULADO	100%
POR EJECUTAI	0%



6.04 CONCRETO DE 3000 PSI PARA LA INSTALACION POSTES EN CONCRETO H= 8MTS EXISTENTES

ACTIVIDAD	CONCRETO DE 3000 PSI PARA LA INSTALACION POSTES EN CONCRETO H= 8MTS EXISTENTES
ITEM	6,04
UNIDAD	UND
CANTIDAD	
CANTIDAD INI	2,00
EJECUTADO	2,00
POR EJECUTAI	-
ACUMULADO	2,00
%	
CONTRATADO	100%
EJECUTADO	100%
ACUMULADO	100%
POR EJECUTAI	0%





5 CONTROL DE CALIDAD DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS

Dentro de los aspectos técnicos se establece las acciones que se requieren para revisar la resistencia a la compresión y otros requerimientos de la mezcla, los cuales deben ser consistentes con los diseños. Para ello se realizaron una serie de toma de muestras de concreto ensayadas acorde a la norma INV-E-410-13.

El control de calidad que la interventoría lleva al contrato de obra, contempla dos aspectos previstos en el proceso de calidad integral de obra, que son:

- Control de calidad de los materiales
- Control de calidad en el proceso constructivo

A continuación, se detalla cada uno de ellos:

5.1 Control de calidad de los materiales

- Protocolos de calidad del acero de refuerzo
- Protocolos de calidad del cemento
- Protocolos de calidad y normatividad de cada uno de los materiales a usar

5.2 Control de calidad en el proceso constructivo

Por cada uno de los equipos utilizados en la ejecución de las actividades se verifico que los documentos técnicos (Soat, Tecno mecánico, Licencias, entre otros) que acrediten la calidad y el correcto funcionamiento estuviesen al día.

Se presentó previamente al inicio de actividades de concretos el diseño de mezcla de acuerdo a las especificaciones técnicas exigidas y contempladas en los planos de diseño del proyecto.

En cuanto a las actividades de obra se ejecutaron de acuerdo a las especificaciones técnicas contempladas para cada uno del ítem que conforman el proyecto, como lo pudo verificar la interventoría por medio del seguimiento continuo en cada una de las fases de la etapa constructiva, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas del proyecto y las normas técnicas colombianas en cada uno de los componentes.

Se lleva control permanente en cuanto a:

- Supervisión y control en la ejecución de las actividades contempladas en el capítulo No. 1 preliminares, garantizando trabajos seguros, estables y de calidad.
- Inspección continúa de los materiales implementados en las actividades que se usaron, dando cumplimiento a las exigencias del proyecto.
- Inspección continúa de los equipos y herramientas usadas y dispuestas para la ejecución de actividades de obra, mediante mantenimientos preventivos y correctivos.
- Para el control de calidad de los concretos a construir se cuenta con el laboratorio SEINCO S.A.S del municipio de Saravena.

Tabla 18 Relación de ensayos realizados por parte del contratista

RELACIÓN DE ENSAYOS REALIZADOS POR PARTE DELCONTRATISTA				
DESCRIPCIÓN	FECHA			OBSERVACIÓN
	DD	MES	AÑO	
MATERIAL TM <=4" PARA MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE	29	11	2025	Se realiza densidades
SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR CLASE B	04	12	2025	Se realiza densidades
PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO MR= 3,8 MPA, ESPESOR 18 CM	09	12	2025	Cumple con la resistencia a los 7 días de f'c = 3000 psi

PROARQING
Proyectos • Arquitectura • Ingeniería

REGISTRO FOTOGRAFICO TOMA DE MUESTRAS DE LABORATORIO



Foto 6 Toma muestra de densidades



Foto 7 Toma muestra de concretos

Calle 27 No 15-77 Barrio Centro - Teléfono (0*7) 889 18 59
proarqingltda@hotmail.com
Saravena - Colombia

PROARQING
Proyectos • Arquitectura • Ingeniería

CONCLUSIONES

De acuerdo con la ejecución del Contrato de Obra No. SAMC – 024– 2025 cuyo objeto es: "**MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, EN LA CALLE 4 ENTRE LA CARRERA 3ª Y CARRERA 4ª DEL BARRIO PALO VI, MUNICIPIO DE CUBARÁ, BOYACÁ**, se puede resaltar lo siguiente:

- Las Obras se ejecutan dentro de los parámetros técnicos requeridos, dando cumplimiento a las especificaciones técnicas generales del Contrato, garantizando así, la calidad de las obras ejecutadas.

- Se realizó actividades de Localización y replanteo, excavación mecánica en conglomerado, excavación manual en conglomerado, suministro e instalación de tubería sanitaria de 6", se realizaron las cajas de inspección de 0.60*0.60 reforzada, se realizó relleno compactado, retiro y disposición de material sobrante, se instaló arena para protección de tubería, se hizo el emboquillado de la tubería, se realizó concreto de 2.500 PSI, placa de fondo en concreto de 3.000 PSI, anillos en concreto de 3.000 PSI, placa de fondo de 3.000 PSI tapa en concreto de 3.000 PSI, cañuela en concreto de 3.000 PSI, se realizó demolición de placa en concreto de 3.000 PSI, se suministró e instalo tubería sanitaria de 8" y kit silla YEE sanitaria 8"*6"

- También se realizaron actividades correspondientes a Seguridad y salud en el trabajo, con la realización de afiliación del personal, entrega de dotación y charlas de seguridad.

- De acuerdo con la ejecución de las obras, se presenta un avance físico de 90.13 %, un avance en tiempo de 71.43%%.

- El valor ejecutado en este periodo es de $ **$ 351.466.955,45** dando un porcentaje de ejecución financiero del 90.13%.

Atentamente,

PEDRO CARDENAS MENDEZ
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA
M.P. 25202-50851 CND

PROARQING
Proyectos • Arquitectura • Ingeniería

1. ANEXOS

ANEXO 1. Carta de presentación

ANEXO 2. Bitácora Diaria de Obra.

ANEXO 3. Nominas del personal

ANEXO 4. Planillas de seguridad social.

ANEXO 5. Acta de avance de obra N° 1.

ANEXO 6. Memorias de cálculo.

ANEXO 7. Acta de Recibo Final

ANEXO 8. Correspondencia enviada y recibida.

ANEXO 9. Registro fotográfico.

ANEXO 10. Ensayos de laboratorio.

ANEXO 11. Informe de HSQ y Ambiental

ANEXO 12. Actas de Vecindad

ANEXO 13. Documentación de Topografía - Planos

ANEXO 14. Certificado calidad de los materiales

ANEXO 15. Resolución de Facturación

ANEXO 16. Factura

ANEXO 17. Certificación Bancaria

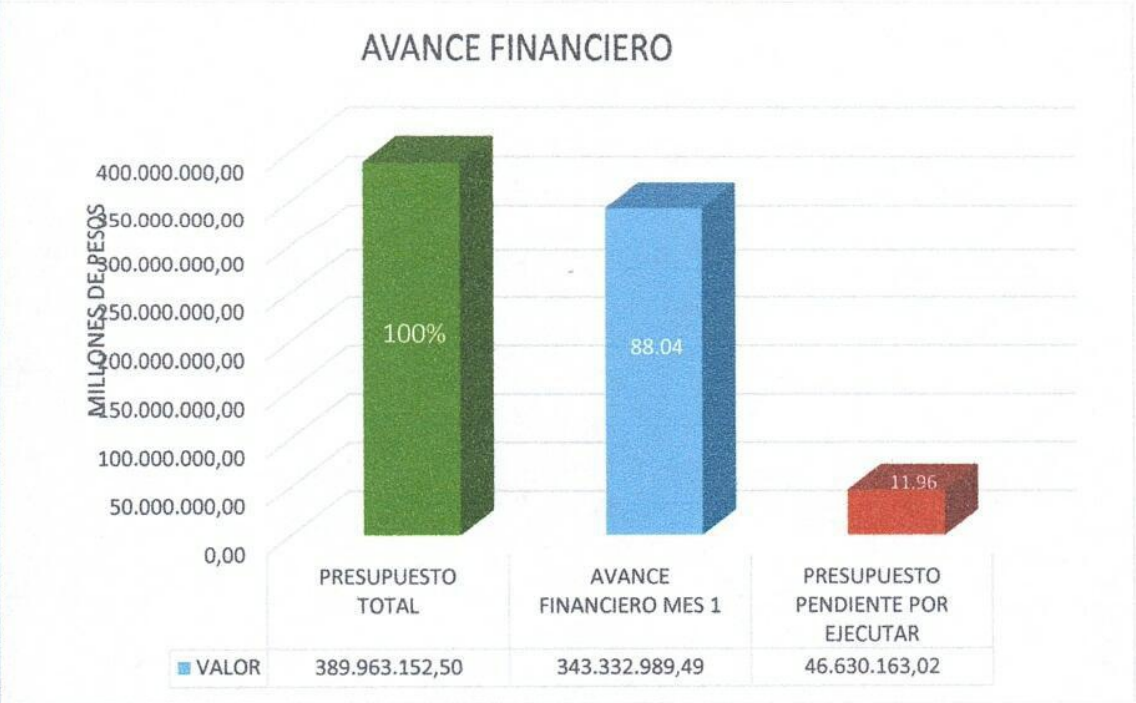
Calle 27 No 15-77 Barrio Centro - Teléfono (0*7) 889 18 59
proarqingltda@hotmail.com
Saravena - Colombia

4.2.4 Control de avance Financiero.

Tabla 17. Control de avance Financiero para el periodo.

Inversión Contratada	$ 389.963.152,50
Inversión Ejecutada en el Periodo	**$ 343.332.989,49**
% Avance financiero	88.04%
Inversión Ejecutada acumulada	**$ 343.332.989,49**

En la gráfica N° 2 avance físico, se hizo una comparación entre las condiciones iniciales del contrato, y las cantidades ejecutadas, teniendo en cuenta las realizadas en el periodo comprendido entre el 19 de noviembre de 2025 al 18 de diciembre de 2025.



Grafica N° 2 avance financiero

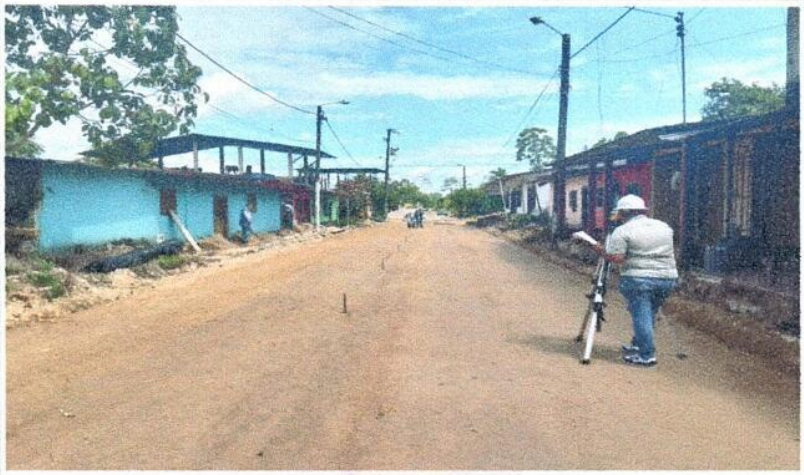
4.3. TRABAJOS EJECUTADOS.

Durante el periodo de ejecución del 19 de noviembre de 2025 al 18 de diciembre de 2025, correspondiente al presente informe, se desarrollaron las siguientes actividades:

1. OBRAS PRELIMINARES:

- **CONTROL TOPOGRÁFICO Y REPLANTEO GENERAL DE OBRA**

ACTIVIDAD	CONTROL TOPOGRÁFICO Y REPLANTEO GENERAL DE OBRA
ITEM	1,01
UNIDAD	M2
CANTIDAD	
CANTIDAD INI	653,30
EJECUTADO	653,30
ACUMULADO	653,30
POR EJECUTAI	-
%	
CONTRATADO	100%
EJECUTADO	100,00%
ACUMULADO	100,00%
POR EJECUTAI	0,00%



2. MOVIMIENTO DE TIERRAS Y OBRAS VARIAS

2.01 DEMOLICION DE PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

ACTIVIDAD	DEMOLICION DE PLACA EN CONCRETO DE 3000 PSI. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)
ITEM	2,01
UNIDAD	M2
CANTIDAD	
CANTIDAD INI	642,38
EJECUTADO	642,38
ACUMULADO	642,38
POR EJECUTAI	-
%	
CONTRATADO	100%
EJECUTADO	100%
ACUMULADO	100%
POR EJECUTAI	0%



2.02 EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

ACTIVIDAD	EXCAVACIÓNES MECANICAS VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO. (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)
ITEM	2,02
UNIDAD	M3
CANTIDAD	
CANTIDAD INI	359,87
EJECUTADO	359,87
POR EJECUTAI	-
ACUMULADO	359,87
%	
CONTRATADO	100%
EJECUTADO	100,00%
ACUMULADO	100,00%
POR EJECUTAI	0,00%



2.03 CONFORMACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE

ACTIVIDAD	CONFORMACIÓN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE
ITEM	2,03
UNIDAD	M2
CANTIDAD	
CANTIDAD INI	653,30
EJECUTADO	653,30
ACUMULADO	653,30
POR EJECUTAI	-
%	
CONTRATADO	100%
EJECUTADO	100,00%
ACUMULADO	100,00%
POR EJECUTAI	0,00%



Calle 27 No 15-77 Barrio Centro - Teléfono (0*7) 889 18 59
proarqingltda@hotmail.com
Saravena - Colombia

2.04 SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL TM <=4" PARA MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE

ACTIVIDAD	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL TM <=4" PARA MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE
ITEM	2,04
UNIDAD	M3
CANTIDAD	
CANTIDAD INI	124,09
EJECUTADO	124,09
POR EJECUTAR	
ACUMULADO	124,09
%	
CONTRATADO	100%
EJECUTADO	100,00%
ACUMULADO	100,00%
POR EJECUTAI	0,00%



2.05 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2" X 1/2" INCLUYE TUBERÍA PF + UAD 1/2", REGISTRO DE CORTE, COLLAR DERIVACIÓN Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SU CONEXIÓN

ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA 2" X 1/2" INCLUYE TUBERÍA PF + UAD 1/2", REGISTRO DE CORTE, COLLAR DERIVACIÓN Y ACCESORIOS COMPLEMENTARIOS PARA SU CONEXIÓN
ITEM	2,05
UNIDAD	UND
CANTIDAD	
CANTIDAD INI	13,00
EJECUTADO	13,00
POR EJECUTAR	
ACUMULADO	13,00
%	
CONTRATADO	100%
EJECUTADO	100,00%
ACUMULADO	100,00%
POR EJECUTAI	0,00%



PROARQING
Proyectos • Arquitectura • Ingeniería

2.08 INSTALACIÓN DE TUBERIA DE AGUA POTABLE <= 2" EXISTENTE

ACTIVIDAD	INSTALACIÓN DE TUBERIA DE AGUA POTABLE <= 2" EXISTENTE
ITEM	2,08
UNIDAD	ML
CANTIDAD	
CANTIDAD INI	159,32
EJECUTADO	159,32
POR EJECUTAR	
ACUMULADO	159,32
%	
CONTRATADO	100%
EJECUTADO	100%
ACUMULADO	100%
POR EJECUTAI	0%



3. PAVIMENTO RIGIDO
3.01 SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR CLASE B

ACTIVIDAD	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR CLASE B
ITEM	3,01
UNIDAD	M3
CANTIDAD	
CANTIDAD INI	125,74
EJECUTADO	125,74
POR EJECUTAR	
ACUMULADO	125,74
%	
CONTRATADO	100%
EJECUTADO	100%
ACUMULADO	100%
POR EJECUTAI	0%



Calle 27 No 15-77 Barrio Centro - Teléfono (0*7) 889 18 59
proarqingltda@hotmail.com
Saravena - Colombia

3.02 GEOTEXTIL TIPO T-2400 O SIMILAR TEJIDO

ACTIVIDAD	GEOTEXTIL TIPO T-2400 O SIMILAR TEJIDO
ITEM	3,02
UNIDAD	M2
CANTIDAD	
CANTIDAD INI	620,47
EJECUTADO	620,47
POR EJECUTAR	
ACUMULADO	620,47
%	
CONTRATADO	100%
EJECUTADO	100%
ACUMULADO	100%
POR EJECUTAI	0%



3.03 PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO MR= 3,8 MPA, ESPESOR 18 CM

ACTIVIDAD	PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO MR= 3,8 MPA, ESPESOR 18 CM
ITEM	3,03
UNIDAD	M3
CANTIDAD	
CANTIDAD INI	111,68
EJECUTADO	111,68
POR EJECUTAR	
ACUMULADO	111,68
%	
CONTRATADO	100%
EJECUTADO	100%
ACUMULADO	100%
POR EJECUTAI	0%



Calle 27 No 15-77 Barrio Centro - Teléfono (0*7) 889 18 59
proarqingltda@hotmail.com
Saravena - Colombia

3.04 ACERO DE REFUERZO FY=60.000 PSI

ACTIVIDAD	ACERO DE REFUERZO FY=60.000 PSI
ITEM	3,04
UNIDAD	KG
CANTIDAD	
CANTIDAD INI	1.199,83
EJECUTADO	1.199,83
POR EJECUTAR	
ACUMULADO	1199,83
%	
CONTRATADO	100%
EJECUTADO	100%
ACUMULADO	100%
POR EJECUTAI	0%



3.05 CANASTILLAS EN ACERO DE REFUERZO FY= 37.000 PSI

ACTIVIDAD	CANASTILLAS EN ACERO DE REFUERZO FY= 37.000 PSI
ITEM	3,05
UNIDAD	UND
CANTIDAD	
CANTIDAD INI	58,00
EJECUTADO	58,00
POR EJECUTAR	
ACUMULADO	58,00
%	
CONTRATADO	100%
EJECUTADO	100%
ACUMULADO	100%
POR EJECUTAI	0%



3.06 CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO

ACTIVIDAD	CORTE DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO
ITEM	3,06
UNIDAD	ML
CANTIDAD	
CANTIDAD INI	291,63
EJECUTADO	291,63
POR EJECUTAR	
ACUMULADO	291,63
%	
CONTRATADO	100%
EJECUTADO	100%
ACUMULADO	100%
POR EJECUTAI	0%



4.0 BORDILLO DE CONFINAMIENTO

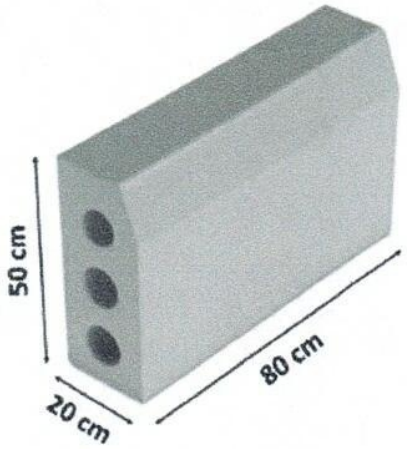
4.01 EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)

ACTIVIDAD	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE ACARREO LIBRE HASTA 5 KM.)
ITEM	4,01
UNIDAD	M3
CANTIDAD	
CANTIDAD INI	42,67
EJECUTADO	40,27
POR EJECUTAI	2,40
ACUMULADO	40,27
%	
CONTRATADO	100%
EJECUTADO	94,38%
ACUMULADO	94,38%
POR EJECUTAI	5,62%



4.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO A-10, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109

ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL PREFABRICADO A-10, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109
ITEM	4,02
UNIDAD	ML
CANTIDAD	
CANTIDAD INI	127,50
EJECUTADO	49,72
POR EJECUTAI	77,78
ACUMULADO	49,72
%	
CONTRATADO	100%
EJECUTADO	39%
ACUMULADO	39%
POR EJECUTAI	61%



4.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-85, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109

ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-85, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109
ITEM	4,03
UNIDAD	ML
CANTIDAD	
CANTIDAD INI	26,50
EJECUTADO	2,60
POR EJECUTAR	
ACUMULADO	2,60
%	
CONTRATADO	100%
EJECUTADO	10%
ACUMULADO	10%
POR EJECUTAI	90%



4.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-100, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109

ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-100, INCLUYE MORTERO DE PEGA SEGUN NORMA NTC-4109
ITEM	4,04
UNIDAD	UND
CANTIDAD	
CANTIDAD INI	22,00
EJECUTADO	2,00
POR EJECUTAI	20,00
ACUMULADO	2,00
%	
CONTRATADO	100%
EJECUTADO	9%
ACUMULADO	9%
POR EJECUTAI	91%



6.0 INSTLACIONES ELECTRICAS

6.01 DESMONTE DE POSTES ELECTRICOS EN CONCRETO H= 8 MTS

ACTIVIDAD	DESMONTE DE POSTES ELECTRICOS EN CONCRETO H= 8 MTS
ITEM	6,01
UNIDAD	UND
CANTIDAD	
CANTIDAD INI	2,00
EJECUTADO	2,00
POR EJECUTAR	
ACUMULADO	2,00
%	
CONTRATADO	100%
EJECUTADO	100%
ACUMULADO	100%
POR EJECUTAI	0%

