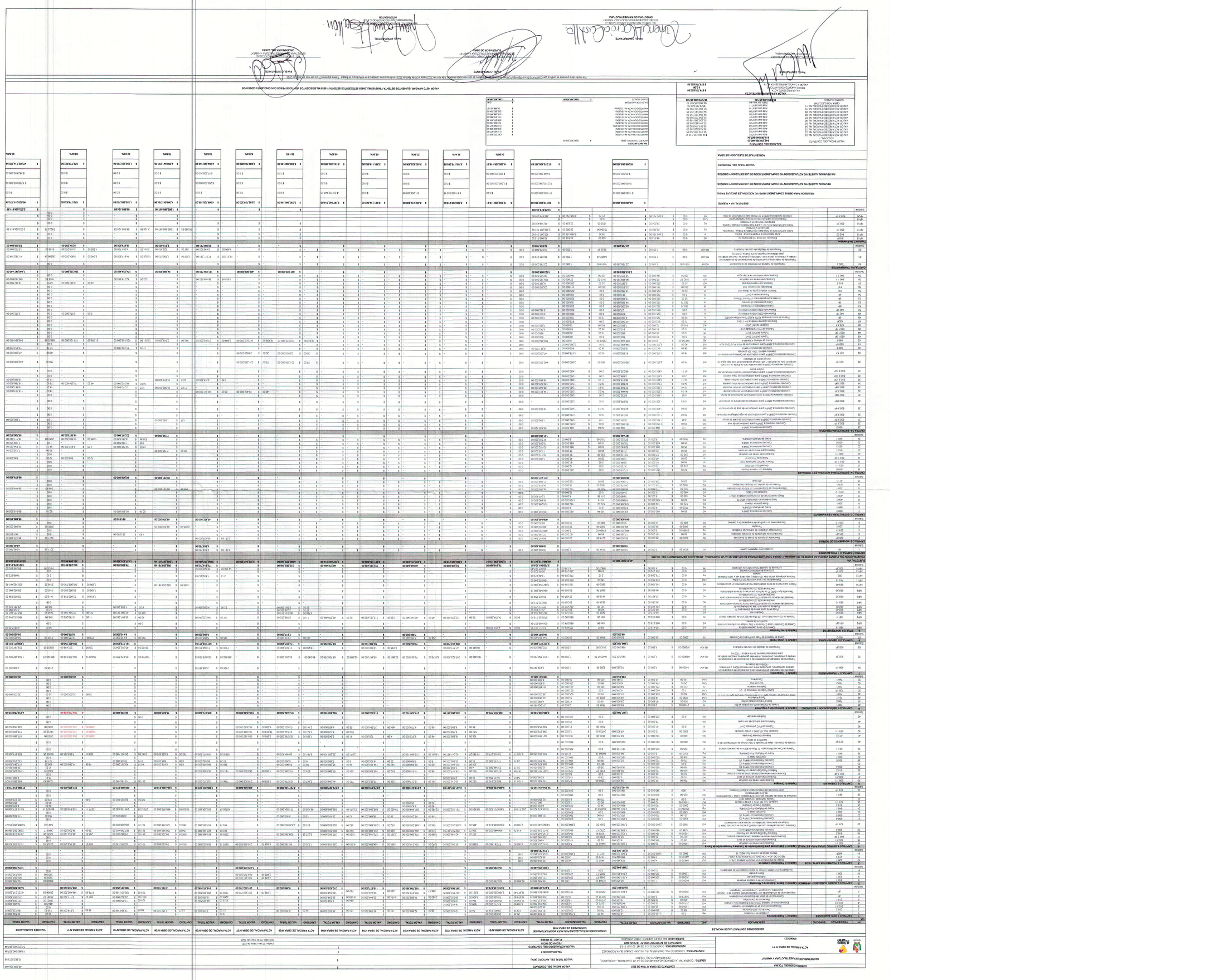
ACTA PARCIAL N°11



	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO: FOR-CB-013
	MACROPROCESO: CONTRATACION DE BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 03
	INFORME DE SUPERVISION	Vigente desde: 20/08/2015

INFORME NÚMERO:	12	**FECHA DEL INFORME:** (dd/mm/aa)	28/06/2023

GRADO DE RESPONSABILIDAD

MEDIANTE LA SUSCRIPCIÓN DE LA PRESENTE ACTA, EL SUPERVISOR ASUME PLENA RESPONSABILIDAD POR LA VERACIDAD DE LA INFORMACIÓN EN ELLA CONTENIDA:

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

TIPO DE ACTO CONTRACTUAL:	CONTRATO	**NÚMERO:**	1784	**FECHA :** (dd/mm/aa)	27/08/2021
CONTRATISTA O COOPERANTE: (Adicione filas si es necesario)	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL			**NIT:**	901.505.619-5
VALOR INICIAL:	$ 46,209,359,460.00			**PLAZO INICIAL:**	SEIS (6) MESES A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO
CDP(S) INICIAL / VIGENCIA: (Adicione filas si es necesario)	2299/20/05/2021 - 2015/27/04/2021			**RP(S) INICIAL / VIGENCIA:** (Adicione filas si es necesario)	10848/05/10/2021 - -10849/05/10/2021 -
NOMBRE DEL SUPERVISOR QUE SUSCRIBE EL PRESENTE INFORME: (Adicione filas si es necesario)	FELIPE ANDRÈS LOMBO VERGARA			**ACTO ADMINISTRATIVO O CONTRACTUAL DE DESIGNACIÓN Y FECHA:**	ACTO CONTRACTUAL
CORREO ELECTRONICO DEL SUPERVISOR:	felipe.lombo@tolima.gov.co				
FECHA DE LEGALIZACION DEL ACTO CONTRACTUAL INICIAL: (dd/mm/aa)	12/10/2021			**FECHA INICIACION:** (dd/mm/aa)	26/10/2021

2. INFORMACIÓN SOBRE ADICIONALES

2.1 INFORMACIÓN SOBRE ADICIONALES, MODIFICATORIAS, OTROSÍ, RESOLUCIONES, ETC DIFERENTES A VALOR Y PLAZO

(Adicione filas si es necesario)

IDENTIFICACIÓN DEL ACTA O RESOLUCIÓN	FECHA (dd/mm/aaaa)	OBJETO	FECHA DE LEGALIZACION (dd/mm/aaaa)

2.2 INFORMACIÓN SOBRE ADICIONALES, MODIFICATORIAS, OTROSÍ, RESOLUCIONES

(Adicione filas si es necesario)

IDENTIFICACIÓN DEL ACTA	FECHA (dd/mm/aaaa)	VALOR ADICIONADO O DISMINUIDO	PLAZO ADICIONADO O DISMINUIDO	RP y CDP	FECHA DE LEGALIZACION (dd/mm/aaaa)
ACTA ADICIONAL N°001	21/04/2022		3 MESES		21/04/2022
ACTA ADICIONAL N°002	21/07/2022		6 DÍAS CALENDARIO		21/07/2022
ACTA ADICIONAL N°003	05/08/2022		148 DIAS CALENDARIO		05/08/2022
ACTA ADICIONAL N°004	21/11/2022	$ 11,063,040,907.84	5 MESES	16806/7060 y 16808/5376	21/11/2022
ACTA ADICIONAL N°005	23/11/2022	$ -			23/11/2022
ACTA N° 6 ACLARATORIA AL ACTA MODIFICATORIA N°5	30/11/2022	$ -			30/11/2022
ACTA ADICIONAL N°005	29/05/2023	$ -	2 MESES		24/11/2022

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO: FOR-CB-013
	MACROPROCESO: CONTRATACION DE BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 03
	INFORME DE SUPERVISION	Vigente desde: 20/08/2015

RESOLUCIÓN 154	15/05/2023	$ -		5891 y 3694	15/05/2023

2.3 ACTAS DE SUSPENSIÓN Y REINICIACIÓN (adicione filas si es necesario)

FECHA SUSPENSIÓN (dd/mm/aaaa)	No. DEL ACTA	FECHA DEL ACTA (dd/mm/aaaa)	FECHA REINICIACIÓN (dd/mm/aaaa)	No. DEL ACTA	FECHA DEL ACTA (dd/mm/aaaa)
29/07/2022	N°01	29/07/2022	03/08/2022	N°01	03/08/2022

3. INFORMACIÓN BASICA PARA EL PAGO

ENTIDAD SIN ANIMO DE LUCRO:	NO	SEGÚN CERTIFICACIÓN DE EXPEDIDA POR : (Mencione la Entidad que le otorgó la personería jurídica de ESAL)	N/A
ENTIDAD PUBLICA:	NO	TIPO DE DESEMBOLSO A REALIZAR SEGÚN ACTO CONTRACTUAL:	ACTA PARCIAL
PERÍODO QUE COMPRENDE EL PRESENTE PAGO:	01-04-23 al 30-04-23	MUNICIPIO DONDE SE EJECUTÓ EL CONTRATO:	CHAPARRAL
COMPROBANTE DE ENTRADA A ALMACÉN:	N/A	FECHA COMPROBANTE DE ENTRADA A ALMACÉN : (dd/mm/aa)	N/A
No. DE FACTURA O DOCUMENTO EQUIVALENTE:	FEV14	FECHA FACTURA O DOC. EQUIVALENTE : (dd/mm/aa)	14/06/2023

VERIFICACIÓN DE APORTES A SEGURIDAD SOCIAL Y/O PARAFISCALES ART. 50 DE LA LEY 789/02 (Las planillas y meses deben ser coherentes con el período que comprende el presente pago) (agregar filas que sean necesarias)

PLANILLA DE LIQUIDACIÓN No:	Se anexa certificación del representante legal del consorcio vial chaparral- Juan Camilo Silva con N° 7880198965, INGECON N° 9450695876	MES(es):	ABRIL

4. INFORMACIÓN CONTABLE

4.1 INFORMACIÓN CONTABLE PARA CONTRATOS DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA, DE PROPIEDAD DEL DPTO

NOMBRE DE LA OBRA:	OBJETO: "CONTRATAR LA OBRA DE MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"	VÍA SECUNDARIA	SI
CLASIFICACIÓN DEL GASTO Y VALOR:	REHABILITACIÓN Y/O MEJORAMIENTO	VALOR	
	CONSTRUCCIÓN	VALOR	
	MANTENIMIENTO	VALOR	

4.2 INFORMACIÓN CONTABLE PARA ADQUISICIÓN O COMPRA DE INMUEBLES

CONCEPTO	VALOR	DOCUMENTO SOPORTE
TERRENO	$ -	
EDIFICACIÓN	$ -	
MEJORAS	$ -	
OTROS _____	$ -	

4.3 DISTRIBUCIÓN DEL PRESENTE PAGO POR IDENTIFICACIÓN PRESUPUESTAL

IDENTIFICACIÓN PRESUPUESTAL (CÓDIGO PRESUPUESTAL)	No. RP	VALOR A AFECTAR PARA ESTE PAGO
03-32331-2.3.2.02.02.005-4500	16808	$ 579,776,622.50

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO: FOR-CB-013
	MACROPROCESO: CONTRATACION DE BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 03
	INFORME DE SUPERVISION	Vigente desde: 20/08/2015

4.4 VALOR PRESENTE PAGO

(Adicionar filas, cuando en el pago concurran recursos con situación de fondos y recursos sin situación de fondos)

VALOR PRESENTE ACTA (VALOR EJECUTADO)	$ 579,776,622.50
(-) VALOR AMORTIZACION ANTICIPO O LEGALIZACIÓN DE PAGO ANTICIPADO	
SUBTOTAL PRESENTE PAGO EJECUTADO	$ 579,776,622.50
(+) VALOR PRESENTE ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO	$ -
VALOR TOTAL PRESENTE PAGO	$ 579,776,622.50

4.5 DISTRIBUCIÓN PRESENTE PAGO

(Para contratistas del Regimen Simplificado)

VALOR AL CONTRATISTA	$ -
(+) IVA ASUMIDO (DIAN)	$ -
VALOR TOTAL PRESENTE PAGO	$ -

4.6 BALANCE DEL ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO

(Adicionar filas, cuando en el pago concurran recursos con situación de fondos y recursos sin situación de fondos)

VALOR PRESENTE ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO		
VLR ANTICIPOS O PAGO ANTICIP. ANTERIORES	$ 13,862,807,838.00	
VLR AMORT. O LEGAL. EN PAGOS ANTERIORES		$ 13,862,807,838.00
VALOR DE AMORTIZACIÓN EN EL PRESENTE PAGO		-
VALOR PENDIENTE POR AMORTIZAR O LEGALIZAR		$ -
SUMAS IGUALES	$ 13,862,807,838.00	$ 13,862,807,838.00

4.7 BALANCE DEL ACTO CONTRACTUAL POR EL DPTO

(Adicionar filas, cuando en el pago concurran recursos con situación de fondos y recursos sin situación de fondos)

VALOR DEL ACTO CONTRACTUAL	$ 46,209,359,460.00	
ADICIONES O DISMINUCIONES	$ 11,063,040,907.84	
ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO CANCELADO		$ 13,862,807,838.00
PAGOS PARCIALES CANCELADOS		$ 33,460,130,310.05
VALOR TOTAL PRESENTE PAGO		$ 579,776,622.50
SALDO DEL ACTO CONTRACTUAL		$ 9,369,685,597.29
SUMAS IGUALES	$ 57,272,400,367.84	$ 57,272,400,367.84

4.8 BALANCE ACTO CONTRACTUAL POR EL COOPERANTE

(Si hay más de un cooperante, agregar balances por cada uno de ellos)

VALOR DEL ACTO CONTRACTUAL	$ -	
ADICIONES O DISMINUCIONES EN VALOR	$ -	
ANTICIPO CANCELADO		$ -
PAGOS PARCIALES CANCELADOS		$ -
VALOR PRESENTE PAGO		$ -
SALDO DEL ACTO CONTRACTUAL		$ -
SUMAS IGUALES	$ -	$ -

5. CERTIFICO QUE EL CONTRATISTA EN MENCIÓN:

Nota: La amortización del anticipo se realizara en cada acta parcial con respecto al 30% del valor de esta, caba aclarar, que antes del ultimo pago se amortizara la totalidad del anticipo respectivo

Ha cumplido durante el presente período, en lo pertinente, con el objeto, obligaciones, compromisos y/o requisitos establecidos en el acto contractual en mención y en los documentos adicionales que hacen parte integral del mismo.

Por lo anterior, se da el visto bueno para realizar el pago correspondiente.

NOMBRE(s) DEL SUPERVISOR(es) FELIPE ANDRÉS LOMBO VERGARA

FIRMA(s):

Es responsabilidad del(os) firmante(s) la veracidad de la informacion contenida en el presente documento.

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO: FOR-CB-013
	MACROPROCESO: CONTRATACION DE BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 03
	INFORME DE SUPERVISION INFORME DETALLADO DE EJECUCION DE ACTIVIDADES	Vigente desde: 20/08/2015

1. RESUMEN TECNICO EVALUACION DEL CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES CONTRACTUALES

1.1 RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA O COOPERANTE

RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL POR PARTE DEL CONTRATISTA	ACTIVIDADES DESARROLLADAS	EVIDENCIA	MECANISMO DE VERIFICACION	OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES
1. Cumplir a cabalidad con el objeto del contrato de conformidad con la propuesta presentada y los pliegos de condiciones, los cuales forman parte integral del contrato, teniendo en cuenta para tal efecto los parámetros y condiciones definidos por el DEPARTAMENTO a través del supervisor e interventor del contrato.	CUMPLE	Se evidencia en los informes mensuales		
2. Realizar las obras de "CONTRATAR LA OBRA DE MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA", según presupuesto anexo y todas las demás actividades relacionadas en el anexo técnico y económico.	CUMPLE	Se evidencia en los informes mensuales		
3. Ejecutar la obra de acuerdo a las especificaciones técnicas establecidas en las condiciones para contratar y presentadas en la propuesta, las cuales hacen parte integral del contrato, cuyas cantidades y precios se relacionan en la misma.	CUMPLE	Se evidencia en los informes mensuales		
4. Dirigir personalmente y bajo su entera responsabilidad la ejecución de la obra.	CUMPLE			
5. Suministrar por su cuenta y riesgo, todos los materiales, equipos, personal y herramientas que sean necesarios para el cabal desarrollo del objeto del contrato. Los materiales y objetos que se utilicen deben ser conforme a la propuesta presentada.	CUMPLE	Se evidencia en los informes mensuales		
6. Adoptar las medidas ambientales, sanitarias, forestales, ecoló cas e industriales necesarias para no poner en peligro a las personas, a las cosas o al medio ambiente, y garantizar que así lo hagan, igualmente, sus subcontratistas y proveedores.	CUMPLE			
7. Ejecutar la obra con calidad, cantidad y en el tiempo contractualmente establecí o, disponiendo de todos los equipos, maquinaria, personal y herramientas, materiales y demas elementos necesarios para la correcta ejecución de las obras.	CUMPLE			
8. Suministrar por su cuenta y riesgo. los servicios públicos provisionales para la ejecución de la obra, así como las adecuaciones de las redes requeridas para la obtención del servicio.				
9. El Contratista hará el cerramiento o aislamiento del área a intervenir, previendo siempre que personas externas no tenga ingreso al sitio de los trabajos de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas en el Pliego de Condiciones y que se cumpla con la señalización correspondiente, para prevenir cualquier tipo de riesgo.	CUMPLE	Se evidencia en los informes mensuales		
10. Suministrar y mantener durante la ejecución de la obra y hasta la entrega de la misma, el personal profesional ofrecido en la propuesta técnica y económica. Si EL CONTRATISTA requiere cambiar el profesional o personal propuestos, deberá hacerlo con otro de un perfil igual o superior al que se retiró. La aceptación del nuevo profesional estará sujeta a la aprobación del CONTRATANTE previo visto bueno del interventor y supervisor.	CUMPLE	Se evidencia en los informes mensuales		

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO: FOR-CB-013
	MACROPROCESO: CONTRATACION DE BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 03
	INFORME DE SUPERVISION INFORME DETALLADO DE EJECUCION DE ACTIVIDADES	Vigente desde: 20/08/2015

1. RESUMEN TECNICO EVALUACION DEL CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES CONTRACTUALES

1.1 RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA O COOPERANTE

RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL POR PARTE DEL CONTRATISTA	ACTIVIDADES DESARROLLADAS	EVIDENCIA	MECANISMO DE VERIFICACION	OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES
11. Consultar oportunamente y por escrito a la Secretaría de Infraestructura y hábitat, cualquier cambio o corrección a los aspectos técnicos de la obra. Los cambios o correcciones a la obra objeto del contrato a celebrar, únicamente podrán ejecutarse después de haber sido aprobadas por el INTERVENTOR Y SUPERVISOR designado para la obra. En caso contrario serán por cuenta y riesgo del contratista.	CUMPLE			
12. Hacer la limpieza de escombros, retiro de materiales, sobrantes, formaletas, o materiales similares que le pertenezcan o que se haya usado bajo su dirección, a más tardar el último día de ejecución de la obra, en caso que no cumpla con esta obligación, el DEPARTAMENTO realizará los trabajos y cargará su costo al contratista, desmontando su valor de la cuenta final.				
13. Revisar e inspeccionar todo proceso constructivo y estado general de la obra y ordenará la remoción de cualquier parte o elemento de construcción que no cumpla con lo estipulado en las cantidades de obra o especificaciones consignadas en las condiciones para contratar.	CUMPLE	Se evidencia en los informes mensuales		
14. Llevar registro fotográfico del inicio, desarrollo y entrega de las obras, y entregarlo para la suscripción de actas parciales y acta final, donde se pueda constatar la realización de las actividades propuestas. (Las fotos deberán tener fecha en la que se tomaron y en formato JPG) Dicho informe se entregará en medio físico y magnético en CD ROM. 15. Revisar dentro de la obra todas las normas de seguridad que garantice la prevención de cualquier imprevisto.	CUMPLE	Se evidencia registro fotografico en los informes mensuales		
15. Cumplir dentro de la obra todas las normas de seguridad que garantice la prevención de cualquier imprevisto.				
16. Colocar avisos y señales de seguridad en los frentes de trabajo a fin de evitar accidentes que causen daños a las personas o a las cosas.	CUMPLE	Registros fotograficos		
17. Utilizar personal idóneo y experimentado en la ejecución de la obra.	CUMPLE	INFORME		
18. Todo el personal que participe en las actividades que refiera la ejecución de las mismas en altura, deberá estar certificado para la realización de trabajo en alturas vigente en el momento de la realización de la actividad.				
19. Instalar una valla informativa según especificaciones del supervisor e interventor, en un tramo de la vía, en la que se señale en sus dos caras; objeto del contrato, plazo de ejecución y valor del mismo.	CUMPLE	Se instalo valla		
20. Firmar el acta de iniciación, de común acuerdo con el interventor y supervisor una vez legalizado y perfeccionado el contrato.	CUMPLE	Reposa en la oficina de contratacion		
21. Guardar la suficiente reserva profesional sobre la información que se obtenga en desarrollo de las actividades realizadas.				

1. RESUMEN TECNICO EVALUACION DEL CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES CONTRACTUALES

1.1 RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA O COOPERANTE

RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL POR PARTE DEL CONTRATISTA	ACTIVIDADES DESARROLLADAS	EVIDENCIA	MECANISMO DE VERIFICACION	OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES
22. El Contratista se obliga al cumplimiento de las normas ambientales vigentes, al desarrollo de buenas prácticas de ingeniería para la ejecución de obras que respeten el entorno natural y social del área de influencia, en el cual se desarrollan; para el efecto dará estricto cumplimiento al PAGA (Programa de Adaptación de las Guías Ambientales), El PAGA debe corresponder al objeto y alcance de la obra y una vez aprobado, es el soporte contractual para el seguimiento y control ambiental por parte de la Interventoría.	CUMPLE			
23. Constituir las pólizas pactadas en el contrato.	CUMPLE	Reposa en la oficina de contratacion		
24. Responder por la calidad de la obra, sin perjuicio de la respectiva garantía.				
25. Presentar informe técnico al supervisor e interventor del contrato, sobre el cumplimiento de las obligaciones, para la realización del respectivo pago.	CUMPLE	Se evidencia en los informes mensuales		
26. Las demás que resulten de la ejecución del contrato.				
27. Acreditar, en las oportunidades que así se requiera, que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios al Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar — ICBF y las cajas de compensación familiar, para el personal de la oficina que presta el apoyo a la ejecución de la obra, como de todo el personal vinculado directamente a la ejecución de la obra, este último cuando corresponda.	CUMPLE	Se evidencia en las planillas de pago del personal a cargo del contratista		
28. El CONTRATISTA debe presentar, además de los informes que le solicite expresamente el interventor y/o supervisor, los siguientes informes: a) Informes de avance: Debe contener debidamente aprobados por la interventoría el avance de cada una de las actividades programadas con cantidades de obra ejecutadas, registros fotográficos b) Informe Final: Resumen de actividades y desarrollo de la obra, incluyendo toda la documentación técnica, a saber, Mantener la información técnica del proyecto en absoluta reserva de conformidad con el acuerdo de confidencialidad suscrito entre las partes.	CUMPLE	INFORME		
29. El CONTRATISTA, entregara al interventor, Supervisor y a la Entidad Contratante, dentro de los diez (10) días calendario siguientes contados a partir de la fecha del acta de inicio: la secuencia y duración de cada una de las actividades, programación de los trabajos que incluya todas las actividades, flujo mensual de inversión detallado, capítulo por capítulo, lo cual guardará relación lógica con la obra a recibir por interventoría, durante el mismo período, programa de suministros detallados, programa de equipos.				
30. Toda actividad ejecutada que resulte, según el análisis de calidad, defectuosa o que no cumpla las normas de calidad requeridas para el proyecto, ya sea por causas de los insumos o de la mano de obra, deberán ser demolidos y remplazados por el CONTRATISTA bajo su costo, en el término indicado por el interventor y Supervisor o la Entidad Contratante.				

1. RESUMEN TECNICO EVALUACION DEL CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES CONTRACTUALES

1.1 RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA O COOPERANTE

RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL POR PARTE DEL CONTRATISTA	ACTIVIDADES DESARROLLADAS	EVIDENCIA	MECANISMO DE VERIFICACION	OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES
31. Se deberá llevar una memoria diaria o bitácora de todos los acontecimientos, sucesos y decisiones tomadas en la ejecución de los trabajos, registrarse la visita de funcionarios que tengan que ver con el proyecto, y demás acontecimientos, debe permitir la comprensión general de la obra y desarrollo de las actividades de acuerdo con el cronograma de ejecución e inversión aprobado. Debe firmarse por el director de obra, interventor y Supervisor y adicionalmente debe estar foliada. Tienen acceso adicional a esta bitácora, los representantes de la Entidad Contratante.	CUMPLE	Se evidencia en los Informes mensuales		
32. El CONTRATISTA será el responsable de adelantar todas las gestiones necesarias ante las autoridades respectivas, para la obtención de otros permisos y/o licencias necesarias en la ejecución de obra como: cruce de vías, cierre temporal de vías, excavaciones, o cualquier otra intervención del espacio público.				
33. Reintegrar al Departamento los excedentes y los saldos que no llegaran a ejecutar parcialmente, este debe reintegrarlo al tesoro del Departamento del Tolima.				
34. Abrir una cuenta bancaria de ahorros para el manejo de los recursos desembolsados por el DEPARTAMENTO para el cumplimiento del objeto del presente contrato y reintegrar al Departamento los dineros que no se ejecuten en el desarrollo del contrato y los rendimientos financieros que estos generen.	CUMPLE	Se presenta certificacion banacaria		
35. El contratista se obliga a suscribir el acta de liquidación del contrato.				

	GOBERNACIÓN DEL TOLIMA SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN	CODIGO: FOR-CB-013
	MACROPROCESO: CONTRATACION DE BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 03
	INFORME DE SUPERVISION INFORME DETALLADO DE EJECUCION DE ACTIVIDADES	Vigente desde: 20/08/2015

1. RESUMEN TECNICO EVALUACION DEL CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES CONTRACTUALES

1.1 RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA O COOPERANTE

RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL POR PARTE DEL CONTRATISTA	ACTIVIDADES DESARROLLADAS	EVIDENCIA	MECANISMO DE VERIFICACION	OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES
36. El contratista deberá tener en cuenta la normatividad del sistema general de regalías en lo correspondiente a la ejecución del contrato de obra la cual debe estar de acuerdo a l lineamientos del SGR. PARÁGRAFO: Las Obligaciones descritas se ejecutaran con base a la oferta económica presentada por el proponente ANEXO 5				

1.2 RESPONSABILIDADES DEL CONTRATANTE

RESPONSABILIDAD CONTRACTUAL POR PARTE DEL CONTRATANTE	ACTIVIDADES DESARROLLADAS	EVIDENCIA	MECANISMO DE VERIFICACION	OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES
1. Poner a disposición del CONTRATISTA los bienes y lugares que se requieran para la ejecución y entrega del objeto contratado. 2. Una vez se surta el proceso de contratación estatal, asignar un Supervisor, a través de quien la gobernación mantendrá la interlocución permanente y directa con el CONTRATISTA. 3. Ejercer el control sobre el cumplimiento del contrato a través del Supervisor designado para el efecto, exigiéndole la ejecución idónea y oportuna del objeto a contratar. 4. Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar, para lo cual el Supervisor dará aviso oportuno a la gobernación, sobre la ocurrencia de hechos constitutivos de mora o incumplimiento. 5. Pagar al CONTRATISTA en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades presupuestales y de PAC previstas para el efecto. 6. Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que requiera para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del contrato. 7. Solicitar y recibir información técnica respecto del bien ó servicio y demás del CONTRATISTA en desarrollo del objeto del contractual.	1. Poner a disposición del CONTRATISTA los bienes y lugares que se requieran para la ejecución y entrega del objeto contratado. 2. Una vez se surta el proceso de contratación estatal, asignar un Supervisor, a través de quien la gobernación mantendrá la interlocución permanente y directa con el CONTRATISTA. 3. Ejercer el control sobre el cumplimiento del contrato a través del Supervisor designado para el efecto, exigiéndole la ejecución idónea y oportuna del objeto a contratar. 4. Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar, para lo cual el Supervisor dará aviso oportuno a la gobernación, sobre la ocurrencia de hechos constitutivos de mora o incumplimiento. 5. Pagar al CONTRATISTA en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades presupuestales y de PAC previstas para el efecto. 6. Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que requiera para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del contrato. 7. Solicitar y recibir información técnica respecto del bien ó servicio y demás del CONTRATISTA en desarrollo del objeto del contractual	Informes de Supervision	Informes de Supervision	

CONCLUSIONES:

Ha cumplido durante el presente período, en lo pertinente, con el objeto, obligaciones, compromisos y/o requisitos establecidos en el acto contractual en mención y en los documentos adicionales que hacen parte integral del mismo.

Por lo anterior, se da el visto bueno para realizar el pago correspondiente.

NOMBRE(s) DEL SUPERVISOR(es) : FELIPE ANDRES LOMBO VERGARA

FIRMA:

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT
CONTRATO DE OBRA N°1784 DE 2021
CONTRATAR LA OBRA DE MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL -RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.
PREACTA N°11

No.	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD TOTAL OBRA Y RIO BLANCO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
VIA						
Capitulo 1. Explanaciones						
1	1P	Localización y replanteo	Ha		$ 1,150,000.00	$ 0.00
2	201.2	Demolición de Estructuras	m3	15.30	$ 230,000.00	$ 3,519,000.00
3	210.2,1	Excavación en roca de la explanación y canales	m3		$ 95,000.00	$ 0.00
4	210.2.2	Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3		$ 16,500.00	$ 0.00
5	211.1	Remoción de Derrumbes	m3		$ 13,500.00	$ 0.00
6	2P	Conformación de sitios de disposicion de sobrantes	m3	851.97	$ 6,000.00	$ 5,111,820.00
7	3P	Mejoramiento de la Subrasante con material tamaño maximo de 4" (Incluye Suministro, Colocacion, Compactacion Transporte)	m3	1,176.60	$ 167,000.00	$ 196,492,200.00
Subtotal						$ 205,123,020.00
Capitulo 2. Bases, Subbases Y Afirmados						
8	310.1	Conformacion de la calzada existente	m2		$ 1,300.00	$ 0.00
9	320.1	Subbase granular	m3		$ 205,000.00	$ 0.00
10	330.1	Base granular	m3		$ 225,000.00	$ 0.00
11		Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido (separación de granulares)	m2		$ 12,000.00	$ 0.00
Subtotal						$ 0.00
Capitulo 3. Pavimentos Asfalticos						
12	420.1	Riego de imprimacion con emulsion asfaltica CRL-0	m2		$ 4,000.00	$ 0.00
13	421.3	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	m2		$ 3,500.00	$ 0.00
14	450P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3		$ 1,050,000.00	$ 0.00
Subtotal						$ 0.00
Capitulo 4. Estructuras para Estabilización de Taludes y Recuperación de Banca						
15	600.1.1	Excavaciones varias sin clasificar	m3	851.97	$ 53,000.00	$ 45,154,410.00
16	600.2.1	Excavaciones varias en roca en seco	m3		$ 115,000.00	$ 0.00
17	600.2.3P	Excavaciones varias en material común en seco a mano	m3		$ 83,000.00	$ 0.00
18	610.2	Rellenos Para Estructuras con Recebo.	m3	295.33	$ 164,000.00	$ 48,434,120.00
19	630.3	Concreto Resistencia 28MPa (C)	m3	25.00	$ 980,000.00	$ 24,500,000.00
20	621.1P	Caissons concreto anillo en concreto clase D y nucleo en	m3		$ 2,800,000.00	$ 0.00
21	630.4	Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3		$ 920,000.00	$ 0.00
22	630.5	Concreto Resistencia 14MPa (F)	m3		$ 700,000.00	$ 0.00
23	630.7	Concreto clase G	m3		$ 530,000.00	$ 0.00
24	640.1	Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.	Kg	12,977.11	$ 8,000.00	$ 103,816,880.00
25	673.2	Material Granular Drenante	m3		$ 175,000.00	$ 0.00
26	673.1.1	Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido	m2		$ 12,000.00	$ 0.00
27	663,1.1P	Tubería perforada diametro 4"	m		$ 81,000.00	$ 0.00
28	681.1	Gaviónes de Malla de Alambre de Acero Entrelazado Clase 1;	m3		$ 350,000.00	$ 0.00
29	674.1P	Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros.	m		$ 245,000.00	$ 0.00
Subtotal						$ 221,905,410.00
Capitulo 5. Drenajes						
30	600.1.1	Excavaciones varias sin clasificar	m3		$ 57,000.00	$ 0.00
31	600.2.1	Excavaciones varias en roca en seco	m3		$ 115,000.00	$ 0.00
32	600.2.3P	Excavaciones varias en material común en seco a mano	m3		$ 83,000.00	$ 0.00
33	610.2	Rellenos Para Estructuras con Recebo.	m3		$ 179,000.00	$ 0.00
34	630.4	Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3		$ 959,000.00	$ 0.00
35		Concreto Resistencia 28MPa (C)	M3	14.56	$ 980,000.00	$ 14,268,800.00
36	630.5	Concreto Resistencia 14MPa (F)	m3		$ 700,000.00	$ 0.00
37	630.7	Concreto clase G	m3		$ 550,000.00	$ 0.00
38	640.1	Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.	Kg	982.01	$ 8,100.00	$ 7,954,281.00
39	661.1	Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de 900 mm de	m		$ 805,000.00	$ 0.00
40	671.3P	Cuneta de Concreto clase D Vaciada In Situ; incluye la	m3		$ 880,000.00	$ 0.00
41	673.2	Material Granular Drenante	m3	-2,000.00	$ 182,000.00	$ 364,000,000.00
42	673.1.1	Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido	m2	-10,000.00	$ 12,000.00	$ 120,000,000.00
43		Tubería de PVC perforada D=4"	m	-3,000.00	$ 81,000.00	$ 243,000,000.00
44	610.1	Rellenos para estructuras con suelo	m3		$ 75,000.00	
45	320.1	Subbase granular	m3		$ 205,000.00	
						$ 704,776,919.00
Capitulo 6. Señalización y Seguridad						
46	700.1	Lineas de Demarcación con pintura en frio	m		$ 2,800.00	$ 0.00
47	700.3	Marca Vial con pintura en frio	m2		$ 47,800.00	$ 0.00
48	701.1	Tacha Reflectiva	Und		$ 14,000.00	$ 0.00
49	710.1	Señal Vertical de Transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo	Und	32.00	$ 625,000.00	$ 20,000,000.00
50	720.1P	Señal Poste de referencia SI - 04	Und		$ 602,000.00	$ 0.00
51	730.1	Defensa metalica	m		$ 273,000.00	$ 0.00
52	730.2	Sección final	Und		$ 276,000.00	$ 0.00
53	740.1	Captafaros	Und		$ 18,000.00	$ 0.00
Subtotal						$ 20,000,000.00
Capitulo 7. Transportes						
54	900.1P	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la	M3-KM		$ 1,050.00	$ 0.00
55	900.2P	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la	M3-KM	76,449.12	$ 1,350.00	$ 103,206,312.00
56	900.3P	Transporte de Mezclas de concreto hidráulico	M3-KM	129.96	$ 1,550.00	$ 201,438.00
Subtotal						$ 103,407,750.00
Capitulo 8. Obras Varias						
57	800.2	Cerca de Alambre de Puas con Postes de Concreto.	m	175.00	$ 29,000.00	$ 5,075,000.00
Subtotal						$ 5,075,000.00
Capitulo 9. No Previstos						
NP1	465.13	Demolición de la carpeta asfáltica	m3		$ 135,419.00	$ 0.00
NP2	671.3P	Cuneta de Concreto clase C Vaciada In Situ; incluye la	m3		$ 968,374.00	$ 0.00
NP3	661.1	Tubería de Concreto Reforzado 28 Mpa de 900 mm de diametro interior	m	11.00	$ 889,932.00	$ 9,789,252.00
NP4	683.5	Geodren vial	m2	323.90	$ 109,677.00	$ 35,524,380.30
NP5	802.4	Poda de la parte aérea de árboles tipo IV	Un		$ 60,270.00	$ 0.00
NP6	802.6	Poda de la parte radicular de árboles tipo IV	Un		$ 232,208.00	$ 0.00
NP7	683.1	Geotextil de refuerzo tipo tejido 4000 para muros de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	m2		$ 30,089.00	$ 0.00
NP8	683.2	Geotextil de refuerzo tipo tejido 6000 para muros de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	m2	1,413.60	$ 37,497.00	$ 53,005,759.20
NP9	683.3	Geocelda tipo HDPE 6" de fachada para muros de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	m2	1,100.00	$ 90,866.00	$ 99,952,600.00
NP10	683.4	Relleno para muros de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	m3	1,300.00	$ 189,199.00	$ 245,958,700.00
NP11	741.13	Delineadores de curva horizontal SP-75 doble	Und		$ 858,663.00	$ 0.00
NP12	200.	Rocería y limpieza ancho max. 2m a lado y lado de la vía, y	Ha		$ 778,289.00	$ 0.00
NP13	200.1P	Limpieza alcantarillas Existentes	Un		$ 258,278.00	$ 0.00
NP14	200.2P	Limpieza de cunetas incluye retiro de sobrantes	ml		$ 4,138.00	$ 0.00
Subtotal						$ 444,230,691.50
SUBTOTAL						$ 294,964,952.50

CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RIO AMBEIMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN K11+650 DE LA VIA CHAPARRAL - RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA						
Capitulo 1. Preliminares						
1	4P	Localización y replanteo puente	m2		$ 2,000.00	$ 0.00
Subtotal						$ 0.00
Capitulo 2. Movimiento de Tierras						
2	200.2P	Demoste y limpieza de zonas no boscosas	m2		$ 20,000.00	$ 0.00
3	201.2P	Demolición de estructuras de concreto reforzado	m3		$ 197,000.00	$ 0.00
4	201.11	Desmontaje y traslado de estructuras metálicas	kg		$ 5,000.00	$ 0.00
5	220.1	Terraplen	m3		$ 20,000.00	$ 0.00
6	210.1.1	Excavaciones sin clasificar de la explanación y canales	m3		$ 14,000.00	$ 0.00
Subtotal						$ 0.00
Capitulo 3. Estructura de Pavimento						
7	630.3	Concreto resistencia 28MPA	m3		$ 980,000.00	$ 0.00
8	640.1	Acero de refuerzo 420MPA	kg		$ 8,000.00	$ 0.00
9	330.1	Base granular clase A	m3		$ 182,000.00	$ 0.00
10	450.2	Mezcla densa en caliente tipo MDC19	m3		$ 1,100,000.00	$ 0.00
11	420.1	Riego de imprimación con emulsión asfaltica CRL-1	m2		$ 4,000.00	$ 0.00
12	673.1.2	Geotextil tipo T2400	m2		$ 12,000.00	$ 0.00
13	230.1	Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales	m3		$ 112,000.00	$ 0.00
14	810.1	Protección de taludes con bloques de césped	m2		$ 18,000.00	$ 0.00
15	311.1	Afirmado	m3		$ 128,000.00	$ 0.00
Subtotal						$ 0.00
Capitulo 4. Estructuras Adicionales y Drenajes						
16	610.5	Rellenos con material filtrante	m3		$ 257,000.00	$ 0.00
17	673.1.1	Geotextil tipo NT-2500	m2		$ 12,000.00	$ 0.00
18	663.1.1P	Tuberia de PVC perforada D=4"	m		$ 81,000.00	$ 0.00
19	663.1.2P	Tuberia de PVC D=1"	m	12.00	$ 45,000.00	$ 540,000.00
20	600.1.1	Excavaciones varias sin clasificar	m3		$ 57,000.00	$ 0.00
21	610.1	Rellenos para estructuras con suelo	m3		$ 75,000.00	$ 0.00
22	630.3	Concreto resistencia 28MPA	m3	7.05	$ 984,000.00	$ 6,937,200.00
23	630.6	Concreto resistencia 14MPA	m3		$ 643,000.00	$ 0.00
24	640.1	Acero de refuerzo 420MPA	kg	1,485.04	$ 8,000.00	$ 11,880,320.00
Subtotal						$ 19,357,520.00
Capitulo 5. Estructura Principal						
25	630.3	Concreto resistencia 28MPA	m3		$ 984,000.00	$ 0.00
26	630.3.1P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de losa	m3		$ 2,050,000.00	$ 0.00
27	630.3.2P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de cuña de	m3		$ 1,380,000.00	$ 0.00
28	630.3.3P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de viga	m3		$ 1,730,000.00	$ 0.00
29	630.3.4P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de losa de	m3		$ 1,400,000.00	$ 0.00
30	630.3.5P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de barrera de	m3		$ 1,320,000.00	$ 0.00
31	630.3.6P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de Mensula de	m3		$ 1,360,000.00	$ 0.00
32	630.3.7P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de viga	m3		$ 1,550,000.00	$ 0.00
33	630.3.8P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de Muro	m3		$ 1,380,000.00	$ 0.00
34	630.3.9P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de Muro	m3	46.22	$ 1,520,000.00	$ 70,254,400.00
35	630.3.10P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de Muro aleta	m3		$ 1,490,000.00	$ 0.00
36	630.3.11P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de Tope	m3		$ 1,350,000.00	$ 0.00
37	630.3.12P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de Pila de	m3		$ 1,430,000.00	$ 0.00
38	621.1P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de Pilote de	m3		$ 2,950,000.00	$ 0.00
39	621.5.1	Concreto resistencia 28MPA para construcción de Camisa	m3		$ 1,175,000.00	$ 0.00
40	630.6	Concreto resistencia 14MPA	m3		$ 842,000.00	$ 0.00
41	630.1P	Concreto resistencia 35MPApara construcción de VIGA	m3		$ 3,200,000.00	$ 0.00
42	640.1	Acero de refuerzo 420mMPA	kg	21,766.00	$ 8,000.00	$ 174,128,000.00
43	663.1.3P	Tuberia de PVC D=4"	m		$ 80,000.00	$ 0.00
44	663.1.2P	Tuberia de PVC D=1"	m		$ 45,000.00	$ 0.00
45	663.1.1P	Tuberia de PVC Perforada D=4"	m		$ 81,000.00	$ 0.00
46	673.1.1	Geotextil tipo NT-2500	m2		$ 12,000.00	$ 0.00
47	632P	Baranda peatonal metálica (H=1.15m)	m		$ 672,000.00	$ 0.00
48	5P	Platina de acero laminada ASTM A36(370mmX430mmX1/8")	u		$ 125,000.00	$ 0.00
49	642.1P	Elastometro D60 (450mmX400mm)	u	6.00	$ 595,000.00	$ 3,570,000.00
50	642.2P	Elastometro D60 (300mmX250mm)	u		$ 545,000.00	$ 0.00
51	6P	Cable postensado (10 torones)	m		$ 232,000.00	$ 0.00
52	7P	Cable postensado (9 torones)	m		$ 193,000.00	$ 0.00
53	8P	Anclaje activo postensado (170mmX170mm)	u		$ 328,000.00	$ 0.00
54	9P	Tuberia metafica D=2"	m		$ 108,000.00	$ 0.00
55	10P	Sellador elastico (junta de dilatación)	m		$ 625,000.00	$ 0.00
56	11P	Bolsacreto de volumen 1m3	un		$ 111,000.00	$ 0.00
57	610.5	Rellenos con material filtrante	m3	32.50	$ 255,000.00	$ 8,287,500.00
58	600.1.1	Excavaciones varias sin clasificar	m3		$ 57,000.00	$ 0.00
59	600.2.2	Excavaciones varias en roca bajo agua	m3		$ 144,000.00	$ 0.00
Subtotal						$ 256,239,900.00
Capitulo 6. Transportes						
60	900.2	Transporte de material provenientes de la excavación	m3-km		$ 1,380.00	$ 0.00
61		Transporte de materiales provenientes de la excavación de la	M3-KM	5,040.00	$ 1,350.00	$ 6,804,000.00
62		Transporte de Mezclas de concreto hidráulico	M3-KM	1,555.00	$ 1,550.00	$ 2,410,250.00
Subtotal						$ 9,214,250.00
Capitulo 7. No Previstos						
NP15	810.P	Enrocado con roca >.8 del mismo rio	m3		$ 44,813.00	$ 0.00
NP16	642	Junta elastomerica empalme placa - estribo	m		$ 5,460,156.00	$ 0.00
NP17	650.1P	Acero ASTM A709 Gr. 50W para viga metálica (Incluye,	kg		$ 28,303.00	$ 0.00
NP18	650.2P	Acero ASTM A500-A572 Gr. C para viga metálica (Incluye,	kg		$ 23,524.00	$ 0.00
		LOSA DE CONCRETO PUENTE	m3		$ 3,096,794.00	$ 0.00
		PAGA				
		PLANTACIÓN DE PLANTULAS NATIVAS			$ 128,595.00	$ 0.00
Subtotal						$ 0.00
SUBTOTAL						$ 284,811,670.00
					SUBTOTAL VIA + PUENTE	$ 579,776,622.50
					PROVISION PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (INCLUYE PAGA)	$ 0.00
					REVISION, AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	
					IVA REVISION, AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 0.00
					SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	$ 0.00
						$ 579,776,622.50

Firma

Nombre: LUIS MAURICIO LÓPEZ PAEZ

Director de Obra

Matricula No.:

Firma

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA CRUMETA

Director de Interventoria

25202-097298 CND

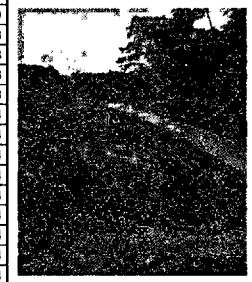
MEMORIAS DE CÁLCULO

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				

ITEM DE PAGO 201.2	CAP 1 - EXPLANACIONES	DESCRIPCION	2 - DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA INICIAL	ABSCISADO REFERENCIA FINAL	LONGITUD	ESPESOR	ALTURA MAYOR	ALTURA MENOR	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
EL HELECHAL TUBERÍA	K22+225		6.80				1.50		1.50	-	1.50	
	K22+275		6.80				1.50		1.50	-	1.50	
	K23+150		6.50				1.43		1.43	-	1.43	
	K23+520		6.50				1.43		1.43	-	1.43	
	K23+575		6.50				1.43		1.43	-	1.43	
	K23+730		6.50				1.43		1.43	-	1.43	
EL HELECHAL CAJA ENCOLES	K22+225		2.35	0.25		1.60	0.94		0.94	-	0.94	
	K22+275		2.35	0.25		1.60	0.94		0.94	-	0.94	
	K23+150		2.35	0.25		1.60	0.94		0.94	-	0.94	
	K23+520		2.35	0.25		1.60	0.94		0.94	-	0.94	
	K23+575		2.35	0.25		1.60	0.94		0.94	-	0.94	
	K23+730		2.35	0.25		1.60	0.94		0.94	-	0.94	
EL HELECHAL CAJA DESCOLES	K22+225		2.35	0.25		1.60	0.94		0.94	-	0.94	
	K22+275		2.35	0.25		1.60	0.94		0.94	-	0.94	
	K23+150		2.35	0.25		1.60	0.94		0.94	-	0.94	
	K23+520		2.35	0.25		1.60	0.94		0.94	-	0.94	
	K23+575		2.35	0.25		1.60	0.94		0.94	-	0.94	
	K23+730		2.35	0.25		1.60	0.94		0.94	-	0.94	
ALETAS EL HELECHAL ENCOLES Y DESCOLES	K22+225		1.80	0.25	2.10	1.90	0.90	4.00	3.60	-	3.60	
	K22+275		1.80	0.25	2.10	1.90	0.90	4.00	3.60	-	3.60	
	K23+150		1.80	0.25	2.10	1.90	0.90	4.00	3.60	-	3.60	
	K23+520		1.80	0.25	2.10	1.90	0.90	4.00	3.60	-	3.60	
	K23+575		1.80	0.25	2.10	1.90	0.90	4.00	3.60	-	3.60	
	K23+730		1.80	0.25	2.10	1.90	0.90	4.00	3.60	-	3.60	
EL HELECHAL PLACAS DE CONTRAPISO	K22+225		1.50	0.25	1.70	1.50	0.60	4.00	2.40	-	2.40	
	K22+275		1.50	0.25	1.70	1.50	0.60	4.00	2.40	-	2.40	
	K23+150		1.50	0.25	1.70	1.50	0.60	4.00	2.40	-	2.40	
	K23+520		1.50	0.25	1.70	1.50	0.60	4.00	2.40	-	2.40	
	K23+575		1.50	0.25	1.70	1.50	0.60	4.00	2.40	-	2.40	
	K23+730		1.50	0.25	1.70	1.50	0.60	4.00	2.40	-	2.40	
LA GUANABANERA DEMOLICION CAJA ENCOLE	K11+608		1.20	0.30	1.00		0.36	1.00	0.36	0.36	-	
LA GUANABANERA DEMOLICION TUBERIA EXISTENTE	K11+608		6.00	0.10			1.32		1.32	1.32	-	
GUANABANERA DEMOLICION MURO DESCOLE	K11+608		1.25	0.30	1.10		0.41		0.41	0.41	-	
LA GUANABANERA DEMOLICION CAJA ENCOLE	K11+665		1.20	0.30	1.20		0.43	1.00	0.43	0.43	-	
LA GUANABANERA DEMOLICION TUBERIA EXISTENTE	K11+665		6.00	0.10			1.32		1.32	1.32	-	
GUANABANERA DEMOLICION MURO DESCOLE	K11+665		1.20	0.30	1.20		0.43		0.43	0.43	-	
LA GUANABANERA DEMOLICION CAJA ENCOLE	K11+815		1.20	0.30	1.20		0.43	1.00	0.43	0.43	-	
LA GUANABANERA DEMOLICION TUBERIA EXISTENTE	K11+815		7.00	0.10			1.54		1.54	1.54	-	
GUANABANERA DEMOLICION MURO DESCOLE	K11+815		1.25	0.30	1.20		0.45		0.45	0.45	-	
LA GUANABANERA DEMOLICION CABEZOTE DESCOLE	K11+930		2.50	0.40	2.30		2.30	1.00	2.30	2.30	-	
LA GUANABANERA DEMOLICION TUBERIA EXISTENTE	K11+930		5.00	0.10			1.10		1.10	1.10	-	
GUANABANERA DEMOLICION MURO ENCOLE	K11+930		1.10	0.30	1.10		0.36		0.36	0.36	-	
LA GUANABANERA DEMOLICION TUBERIA EXISTENTE	K12+035		5.00	0.10			1.10		1.10	1.10	-	
GUANABANERA DEMOLICION TUBERIA EXISTENTE	K12+150		6.00	0.10			1.32		1.32	1.32	-	
GUANABANERA DEMOLICION TUBERIA EXISTENTE	K12+255		6.00	0.10			1.32		1.32	1.32	-	
SITIO CRITICO 1 DEMOLICION MURO EXISTENTE ZAPATA	K15+900- K16+026		40.00	0.90	0.35		12.60		12.60	-	12.60	
SITIO CRITICO 1 DEMOLICION MURO EXISTENTE CUERPO			40.00	1.30	0.25		13.00		13.00	-	13.00	
SITIO CRITICO 1 CUNETA PLACA	K15+900-K16+000		100.00	1.00	0.10	5555)	10.00		10.00	-	10.00	
SITIO CRITICO 1 CUNETA SARDINEL			100.00	0.15	0.18		2.70		2.70	-	2.70	
SITIO CRITICO 2 ALETA IZQUIERDA	K16+514 - K16+528		5.05	0.40	2.80		5.66		5.66	-	5.66	
SITIO CRITICO 2 ALETA DERECHA			6.10	0.40	2.80		6.83		6.83	-	6.83	
SITIO CRITICO 2 MURO GUARDA RUEDA			4.50	0.40	2.80		5.04		5.04	-	5.04	
TRAMO 1 - SITIO CRÍTICO UNO CUNETA LATERAL DERECHO	K15+900				130.00			0.21	27.30	-	27.30	
TRAMO 2 - SITIO CRÍTICO UNO CUNETA LATERAL DERECHO	K16+400				160.00			0.21	33.60	-	33.60	
TRAMO 1 - SITIO CRÍTICO DOS TUBERÍA	K16+675		10.50				2.31		2.31	-	2.31	
TRAMO 1 - SITIO CRÍTICO DOS CAJAS ENCOLES	K16+675		2.50	0.25		1.60	1.00		1.00	-	1.00	
TRAMO 1 - SITIO CRÍTICO DOS CAJAS DESCOLES	K16+675		2.50	0.25		1.60	1.00		1.00	-	1.00	





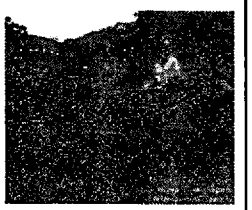


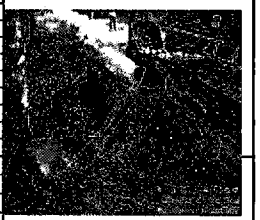


MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 201.2	CAP 1 - EXPLANACIONES	DESCRIPCION	2 - DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA INICIAL	ABSCISADO REFERENCIA FINAL	LONGITUD	ESPESOR	ALTURA MAYOR	ALTURA MENOR	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 1 - SITIO CRÍTICO DOS ALETAS ENCOLES Y DESCOLES	K16+675		1.90	0.25	2.10	1.90	0.95	4.00	3.80	-	3.80	
TRAMO 1 - SITIO CRÍTICO DOS PLACAS DE CONTRAPISO	K16+675		1.60	0.25	1.70	1.50	0.64	4.00	2.56	-	2.56	
ENCOLES SITIO CRÍTICO 2 TUBERÍA	K16+675		7.50				1.65		1.65	-	1.65	
	K16+635		7.00				1.54		1.54	-	1.54	
CAJAS DESCOLES SITIO CRÍTICO 2	K16+675		2.40	0.30		1.60	1.15		1.15	-	1.15	
	K16+635		2.50	0.25		1.60	1.00		1.00	-	1.00	
EÑCOLES SITIO CRÍTICO 2 ALETAS DESCOLES	K16+675		2.20	0.30	2.00	1.60	1.19	2.00	2.38	-	2.38	
	K16+635		2.30	0.25	2.00	1.60	1.04	2.00	2.07	-	2.07	
ENCOLES SITIO CRÍTICO 2 PLACAS CONTRAPISO DESCOLE	K16+675		2.40	0.30		1.70	1.22		1.22	-	1.22	
	K16+635		2.50	0.25		1.50	0.94		0.94	-	0.94	
EL HELECHAL TUBERÍA	K22+393		6.80				1.50		1.50	-	1.50	
	K22+455		6.80				1.50		1.50	-	1.50	
	K22+665		6.50				1.43		1.43	-	1.43	
EL HELECHAL CAJAS ENCOLES	K22+393		2.35	0.25		1.60	0.94		0.94	-	0.94	
	K22+455		2.40	0.30		1.80	1.30		1.30	-	1.30	
	K22+665		2.30	0.25		1.80	1.04		1.04	-	1.04	
EL HELECHAL CAJAS DESCOLES	K22+393		2.35	0.25		1.60	0.94		0.94	-	0.94	
	K22+455		2.40	0.30		1.80	1.30		1.30	-	1.30	
	K22+665		2.30	0.25		1.80	1.04		1.04	-	1.04	
ALETAS EL HELECHAL ENCOLES Y DESCOLES	K22+393		1.80	0.25	2.10	1.90	0.90	4.00	3.60	-	3.60	
	K22+455		1.80	0.30	2.20	2.00	1.13	4.00	4.54	-	4.54	
	K22+665		1.80	0.25	2.00	1.80	0.86	4.00	3.42	-	3.42	
EL HELECHAL PLACAS DE CONTRAPISO	K22+393		1.50	0.25	1.70	1.50	0.60	4.00	2.40	-	2.40	
	K22+455		1.60	0.30	1.80	1.60	0.82	4.00	3.26	-	3.26	
	K22+665		1.60	0.25	1.30	1.10	0.48	4.00	1.92	-	1.92	
										-		
OBRA 63 ALETAS DESCOLE	K39+833		2.40	0.30	4.00	4.00	2.88		2.88	-	2.88	
OBRA 63 SOLERA DESCOLE			2.00	0.30	1.00	1.00	0.60		0.60	-	0.60	
OBRA 63 CABEZOTE Y TUBERIA DESCOLE			2.30	0.30	1.50	1.50	1.04		1.04	-	1.04	
OBRA 63 CABEZOTE ENCOLE			2.30	0.30		1.80	1.24		1.24	-	1.24	
OBRA 63 ALETA DERECHA ENCOLE			1.90	0.30		1.60	0.91		0.91	-	0.91	
OBRA 63 ALETA IZQUIERDA ENCOLE			1.90	0.30		1.60	0.91		0.91	-	0.91	
OBRA 63 PLACA DE FONDO ENCOLE			2.30	0.30		1.50	1.04		1.04	-	1.04	
OBRA 63 DEMOLICION DE TUBERIA			4.00			0.31	1.26		1.26	-	1.26	
OBRA 63 DEMOLICION DE ATRAQUE			8.00	0.25		0.40	0.80		0.80	-	0.80	
OBRA 62 ALETAS DESCOLE	K39+515		2.00	0.30	1.10	1.30	1.44		1.44	-	1.44	
OBRA 62 CABEZOTE DESCOLE			1.20	0.30	1.60		0.58		0.58	-	0.58	
OBRA 62 SOLERA DESCOLE			1.20	0.30	2.50	1.20	0.67		0.67	-	0.67	
OBRA 62 CABEZOTE ENCOLE			1.30	0.30	1.00		0.39		0.39	-	0.39	
OBRA 62 ALETAS ENCOLE			1.60	0.30	1.30	1.10	1.15		1.15	-	1.15	
OBRA 62 DEMOLICION TUBERIA			16.00	0.66		0.60	0.24		0.24	-	0.24	
DEMOLICION TUBERIA EXISTENTE OH 61	K39+402		8.00	0.10			1.76		1.76	-	1.76	
OBRA 60 CABEZOTE DESCOLE	K39+206		2.30	0.30	1.80		1.24		1.24	-	1.24	
OBRA 60 ZARPA DESCOLE			2.00	1.80	0.30		1.08		1.08	-	1.08	
OBRA 60 ALETAS DESCOLE			2.00	0.30	4.90	1.80	2.01		2.01	-	2.01	
OBRA 60 CABEZOTE ENCOLE			2.00	0.30	1.60		0.96		0.96	-	0.96	
OBRA 60 ALETAS ENCOLE			1.60	0.35	1.40	1.20	1.46		1.46	-	1.46	
OBRA 60 TUBERIA			10.00	0.70		0.60	0.26		0.26	-	0.26	





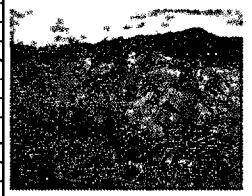


MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.
CONTRATO No.	1784 DE 2021
FECHA	ABRIL 30 DE 2023
SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL
ACTA No.	11
INTERVENTOR	CONSORCIO JC & CB
ITEM DE PAGO 201.2	CAP 1 - EXPLANACIONES
DESCRIPCION	2 - DEMOLICION DE ESTRUCTURAS
UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA INICIAL	ABSCISADO REFERENCIA FINAL	LONGITUD	ESPESOR	ALTURA MAYOR	ALTURA MENOR	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
OBRA 59 DEMOLICION DE TUBERIA	K39+055		7.00	0.10			2.91		2.91	-	2.91	
OBRA 59 DEMOLICION CAJA DE ENCOLE			1.20	0.30	1.20	1.20	1.73		1.73	-	1.73	
OBRA 58 CABEZOTE DESCOLE	K38+943		2.10	0.40	2.10		1.76		1.76	-	1.76	
OBRA 58 ALETAS DESCOLE			2.00	0.40	2.00	1.90	3.12		3.12	-	3.12	
OBRA 58 SOLERA DESCOLE			2.50	0.40	2.50	2.10	2.30		2.30	-	2.30	
OBRA 58 VASTAGO ENCOLE			2.10	0.40	2.10		1.76		1.76	-	1.76	
OBRA 58 ZARPA ENCOLE			2.00	0.40	2.00		1.60		1.60	-	1.60	
OBRA 57 VASTAGO ENCOLE	K38+916		2.00	2.00	0.40		1.60		1.60	-	1.60	
OBRA 57 ZARPA ENCOLE			1.50	0.40	1.10		0.66		0.66	-	0.66	
OBRA 56A CABEZOTE DESCOLE	K38+805		1.30	0.30	1.30		0.51		0.51	-	0.51	
OBRA 56A SOLERA DESCOLE			1.20	0.30	1.20		0.43		0.43	-	0.43	
OBRA 56A ALETAS DESCOLE			1.50	0.30	2.50	1.50	0.90		0.90	-	0.90	
OBRA 56A CAJA ENCOLE			1.20	0.30	1.20		1.73		1.73	-	1.73	
OBRA 56A LOSA ENCOLE			0.90	0.30	0.90		0.24		0.24	-	0.24	
OBRA 56 CABEZOTE DESCOLE	K38+654		2.00	0.40	1.90		1.52		1.52	-	1.52	
OBRA 56 ALETAS DESCOLE			1.70	0.40	1.70	1.60	1.12		1.12	-	1.12	
OBRA 56 SOLERA DESCOLE			2.00	0.40	2.00		1.60		1.60	-	1.60	
OBRA 56 CAJA ENCOLE			1.50	-0.30	1.50		2.70		2.70	-	2.70	
OBRA 56 LOSA ENCOLE			1.20	0.30	1.20		0.43		0.43	-	0.43	
OBRA 55 CABEZOTE DESCOLE	K38+557		1.90	0.40	2.10		1.60		1.60	-	1.60	
OBRA 55 ALETAS DESCOLE			1.80	0.40	2.00	1.80	2.74		2.74	-	2.74	
OBRA 55 SOLERA DESCOLE			2.10	0.40	2.10		1.76		1.76	-	1.76	
OBRA 55 DEMOLICION DE TUBERIA			7.00				1.54		1.54	-	1.54	
OBRA 54 CABEZOTE DESCOLE	K38+496		2.20	0.40	2.10		1.85		1.85	-	1.85	
OBRA 54 ALETAS DESCOLE			1.80	0.40	2.00	1.80	1.44		1.44	-	1.44	
OBRA 54 SOLERA DESCOLE			2.20	0.40	2.10	2.20	3.78		3.78	-	3.78	
OBRA 54 DEMOLICION DE TUBERIA			7.00				1.54		1.54	-	1.54	
OBRA 53A CABEZOTE DESCOLE	k38+433		1.80	0.40	2.00		1.44		1.44	-	1.44	
OBRA 53A ALETAS DESCOLE			1.80	0.40	2.00	1.60	2.59		2.59	-	2.59	
OBRA 53A SOLERA DESCOLE			2.00	0.40	2.00		1.60		1.60	-	1.60	
OBRA 53A DEMOLICION DE TUBERIA			6.00				1.32		1.32	-	1.32	
OBRA 53 CABEZOTE DESCOLE	K38+285		2.20	0.30	2.00		1.32		1.32	-	1.32	
OBRA 53 ALETAS DESCOLE			1.80	0.30	2.00	1.60	1.94		1.94	-	1.94	
OBRA 53 SOLERA DESCOLE			2.20	0.30	2.20	2.00	2.77		2.77	-	2.77	
OBRA 53 CAJA ENCOLE			1.60	0.30	1.70		3.26		3.26	-	3.26	
OBRA 63 LOSA ENCOLE			1.30	0.30	1.30		0.51		0.51	-	0.51	
OBRA 52 CABEZOTE	K38+216		1.50	0.30	1.60		0.72		0.72	-	0.72	
OBRA 52 DEMOLICION DE TUBERIA			6.50				1.43		1.43	-	1.43	
OBRA 50 DEMOLICION TUBERIA	K37+640		3.70				1.53		1.53	-	1.53	
OBRA 50 ATRAQUE TUBERIA			3.70	0.25			1.85		1.85	-	1.85	
OBRA 50 CABEZOTE TUBERIA			3.70	0.80	2.00		5.92		5.92	-	5.92	
OBRA 50 DEMOLICION TUBERIA ENCOLE			4.30	0.10			1.51		1.51	-	1.51	
			3.70	0.80	2.00		5.92		5.92	-	5.92	
DEMOLICION TUBERIA EXISTENTE OH 49	K37+595		8.00	0.10			1.76		1.76	-	1.76	
DEMOLICION CABEZOTE EXISTENTE OH 49 DESCOLE			2.00	0.30	1.20		1.44		1.44	-	1.44	
ALETAS EXISTENTES OH 49 DESCOLE			1.00	0.30	1.10		0.33		0.33	-	0.33	
SOLERA EXISTENTE OH 49 DESCOLE			2.00	0.30	1.00		0.60		0.60	-	0.60	
CAJA EXISTENTE ENCOLE OH 49			1.20	0.30	1.20		1.73		1.73	-	1.73	



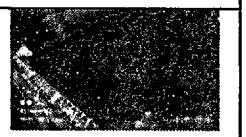


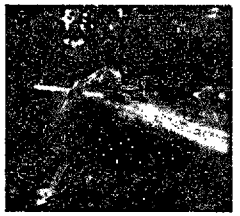


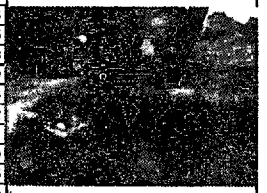


MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA												
OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.											
CONTRATO No.	1784 DE 2021			FECHA			SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)				ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL			ABRIL 30 DE 2023			ACTA No. 11					
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB											
ITEM DE PAGO 201.2	CAP 1 - EXPLANACIONES		DESCRIPCION	2 - DEMOLICION DE ESTRUCTURAS							UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA		LONGITUD	ESPESOR	ALTURA MAYOR	ALTURA MENOR	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
	INICIAL	FINAL										
LOSA INFERIOR ENCOLE OH 49			1.20	0.20	1.20		0.29		0.29	-	0.29	
DEMOLICION TUBERIA EXISTENTE OH 48			7.00	0.10			1.54		1.54	-	1.54	
DEMOLICION CABEZOTE EXISTENTE OH 48 DESCOLE			2.00	0.30	1.50		1.80		1.80	-	1.80	
ALETAS EXISTENTES OH 48 DESCOLE	K37+540		1.00	0.30	1.25		0.38		0.38	-	0.38	
SOLERA EXISTENTE OH 48 DESCOLE			2.00	0.30	1.10		0.66		0.66	-	0.66	
CAJA EXISTENTE ENCOLE OH 48			1.20	0.30	1.20		1.73		1.73	-	1.73	
LOSA INFERIOR ENCOLE OH 48			1.20	0.20	1.20		0.29		0.29	-	0.29	
OBRA 47 DEMOLICION DE TUBERIA			6.00	0.30			2.50		2.50	-	2.50	
OBRA 47 DEMOLICION DE CABEZOTE DESCOLE			1.50	0.30	1.20		0.54		0.54	-	0.54	
OBRA 47 DEMOLICION DE ALETAS DESCOLE			1.00	0.30	1.10		0.66		0.66	-	0.66	
OBRA 47 DEMOLICION CICLOPEO ENCOLE	K37+427		3.50	0.75	2.00		5.25		5.25	-	5.25	
OBRA 47 SOLERA ENCOLE			3.50	0.20	1.50		1.05		1.05	-	1.05	
OBRA 47 ALETAS ENCOLE IZQUIERDA			1.60	0.40	1.50		0.96		0.96	-	0.96	
OBRA 47 ALETAS ENCOLE DERECHA			1.60	0.40	1.50		0.96		0.96	-	0.96	
OBRA 46 DEMOLICION DE ALETAS			2.00	0.25	1.50		1.50		1.50	-	1.50	
OBRA 46 DEMOLICION DE CABEZOTE CICLOPEO	K37+348		3.00	0.80	2.20		5.28		5.28	-	5.28	
OBRA 46 DEMOLICION DE SOLERA CICLOPEO			3.00	1.60	0.20		0.96		0.96	-	0.96	
OBRA 46 DEMOLICION DE ALETAS			1.60	0.40	1.60		2.05		2.05	-	2.05	
OBRA 45 DEMOLICION DE TUBERIA			6.00	0.10			1.25		1.25	-	1.25	
OBRA 45 DEMOLICION DE CABEZOTE			1.20	0.30	1.20		0.43		0.43	-	0.43	
OBRA 45 DEMOLICION DE ALETAS	K37+316		1.00	0.30	1.10		0.66		0.66	-	0.66	
OBRA 45 DEMOLICION PAREDES DE CAJA ENCOLE			1.50	0.30	1.50		2.55		2.55	-	2.55	
OBRA 45 DEMOLICION LOSA INFERIOR CAJA ENCOLE			1.50	0.30	1.50		0.68		0.68	-	0.68	
OBRA 43 DEMOLICION DE TUBERIA EXISTENTE	K37+205		8.00	0.10			1.19		1.19	-	1.19	
DEMOLICION TUBERIA EXISTENTE OH 41			8.00	0.10			1.76		1.76	-	1.76	
DEMOLICION CABEZOTE EXISTENTE OH 41 DESCOLE			2.00	0.30	1.10		1.32		1.32	-	1.32	
ALETAS EXISTENTES OH 41 DESCOLE	K36+728		1.10	0.30	1.25		0.41		0.41	-	0.41	
SOLERA EXISTENTE OH 41 DESCOLE			2.00	0.30	1.00		0.60		0.60	-	0.60	
CAJA EXISTENTE ENCOLE OH 41			1.20	0.30	1.20		1.45		1.45	-	1.45	
LOSA INFERIOR ENCOLE OH 41			1.20	0.20	1.20		0.29		0.29	-	0.29	
OH 37 DEMOLICION TUBERIA EXISTENTE FRACCION	K36+490		1.00	0.60	1.40		0.84		0.84	-	0.84	
OH 37 DEMOLICION TUBERIA EXISTENTE LADO DESCOLE			7.00	0.15			4.45		4.45	-	4.45	
DEMOLICION DE TUBERIA EXISTENTE OH 31	K35+504		5.00	0.10			1.10		1.10	1.10	-	
DEMOLICION TUBERIA EXISTENTE OH 27			8.00	0.10			1.76		1.76	-	1.76	
MUROS CAJA EXISTENTE ENCOLE OH 27	K35+178		1.00	0.30	1.00		0.92		0.92	-	0.92	
LOSA INFERIOR CAJA ENCOLE OH 27			1.60	0.30	1.60		0.77		0.77	-	0.77	



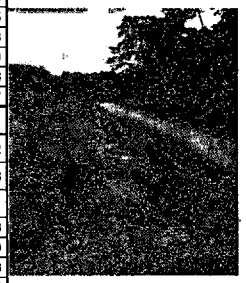




MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 201.2	CAP 1 - EXPLANACIONES	DESCRIPCION	2 - DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA INICIAL	ABSCISADO REFERENCIA FINAL	LONGITUD	ESPESOR	ALTURA MAYOR	ALTURA MENOR	VOLUMEN (M3)	CANTIDAD	TOTAL	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
DEMOLICION DE TUBERIA EXISTENTE OH 15		K34+405		8.00	1.00			1.76		1.76	-	1.76	
MUROS CAJA EXISTENTE ENCOLE OH 15				1.20	0.30	1.20		1.45		1.45	-	1.45	
LOSA INFERIOR CAJA ENCOLE OH 15				1.50	0.30	1.50		0.68		0.68	-	0.68	
DEMOLICION DE TUBERIA EXISTENTE OH 5		K33+657		10.00	0.10			2.20		2.20	-	2.20	
MUROS CAJA EXISTENTE ENCOLE OH 5				1.20	0.40	1.80		3.43		3.43	-	3.43	
LOSA INFERIOR CAJA ENCOLE OH 5				1.60	0.30	1.60		0.77		0.77	-	0.77	
ANILLOS DE DESCABECE											-		
CALIBIO- MURO 1	TRAMO 2	K33+230	K33+230			8.55	0.47		AC 10	4.02	-	4.02	
CALIBIO- MURO 3		K33+650	K33+650			12.72	0.47		AC 10	5.98	-	5.98	
BARIALOZA- MURO 5		K34+400	K34+400			13.01	0.47		AC 10	6.11	-	6.11	
ICARCO - MURO 8		K35+168	K35+186			8.15	0.47			3.83	-	3.83	
ICARCO - MURO 9		K35+935	K36+053			46.15	0.47		AC 10	21.69	-	21.69	
ICARCO- MURO 9C		K36+377	K36+418			18.87	0.42			7.93	-	7.93	
ICARCO - MURO 10		K36+518	K36+582			32.64	0.47		AC 10	15.34	-	15.34	
EL VISO - MURO 11		K36+931	K36+962			22.30	0.47			10.48	-	10.48	
EL VISO- MURO 12		K37+200	K37+220			10.00	0.47			4.70	-	4.70	
EL VISO - MURO 13		K37+626	K37+661			6.80	0.47			3.20	-	3.20	
LOS MESONES MURO 13B		K38+850	K38+870			10.31	0.47			4.85	-	4.85	
LOS MESONES - MURO 14		K39+050	K39+065			5.90	0.47			2.77	-	2.77	
LOS MESONES - MURO 15		K39+820	K39+877			17.90	0.47			8.41	-	8.41	
SECTOR GUANABANERA	TRAMO 1	K12+150				32.30	0.47		AC 10	15.18	-	15.18	
SITIO CRÍTICO 1		K12+220				18.85	0.47		AC 10	8.86	-	8.86	
SITIO CRÍTICO 2		K15+800	K16+026			98.95	0.47		AC 10	46.51	-	46.51	
EL HELECHAL		K16+400	K16+780			83.10	0.47		AC 10	39.06	-	39.06	
EL HELECHAL		K22+250				18.00	0.47		AC 10	8.46	-	8.46	
EL HELECHAL		K22+375				32.94	0.47		AC 10	15.48	-	15.48	
		K22+580	K22+620			90.61	0.47		AC 10	42.59	-	42.59	
		K22+880				41.20	0.47		AC 10	19.36	-	19.36	
		K23+150	K23+180			26.20	0.47		AC 10	12.31	-	12.31	
		K23+360	K23+400			37.50	0.47		AC 10	17.63	-	17.63	
									Cantidad Acumulada	735.74			
									Cantidad Paga Actas Anteriores	720.44		720.44	
									Cantidad Para Pago Presente Acta	15.30	15.30		





INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LÓPEZ PAEZ

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

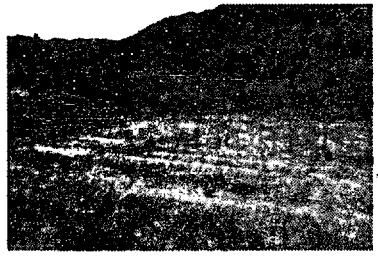
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

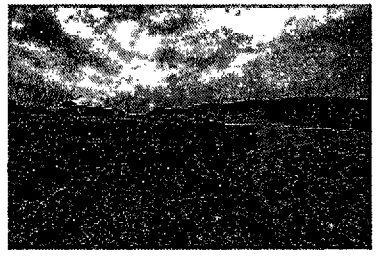
OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 de Abril	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO *P	Capitulo 1. Explanaciones	DESCRIPCION	6. Conformación de sitios de disposicion de sobrantes	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA		LONGITUD	ANCHO	ALTO	VOLUMEN (M3)	TOTAL
	ORIGEN	DESTINO	PLACA	VOLUMEN			
Excavación Para muro De Caisson	K22+350					622.65	622.65
Excavación Para muro De Caisson	K22+250					195.25	195.25
Muro	K38+120					107.79	107.79
			Diametro		Descabece		
Excavación Para muro De Caisson	K22+350		0.70		-32.94	-50.71	-50.71
	K22+250		0.70		-14.95	-23.01	-23.01
							-
							-
							-
							-
							-
							-
							-
							-
							-
							-
							-
							-
							-
							-
							-

Cantidad Acumulada Redondeada	851.97
Cantidad Paga Actas Anteriores	
Cantidad Para Pago Presente Acta	851.97

REGISTRO FOTOGRAFICO





INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 de Abril	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 3P	Capitulo 1. Explanaciones	DESCRIPCION	7, Mejoramiento de la Subrasante con material tamaño maximo de 4" (Incluye Suministro, Colocacion, Compactacion Transporte)	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA		LONGITUD	ANCHO	ALTO	VOLUMEN (M3)	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
MEJORAMIENTO GUANABANERA Derecho	K11+806	K11+927				182.10	182.10	
MEJORAMIENTO GUANABANERA Derecho	K11+830	K11+930				327.25	327.25	
MEJORAMIENTO GUANABANERA	K11+945	K12+010				145.90	145.90	
MEJORAMIENTO TRAMO 2	K39+750	K40+010				521.35	521.35	
							0.00	
							0.00	
							0.00	
							-	
							-	
							-	
							-	
							-	
					Cantidad Acumulada		1,176.60	
					Cantidad Para Pago Presente Acta		1,176.60	





OBSERVACIONES: SE ADJUNTAN LOS SOPORTES DE CÁLCULO EN PDF

INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA

CONTRATISTA

Firma:

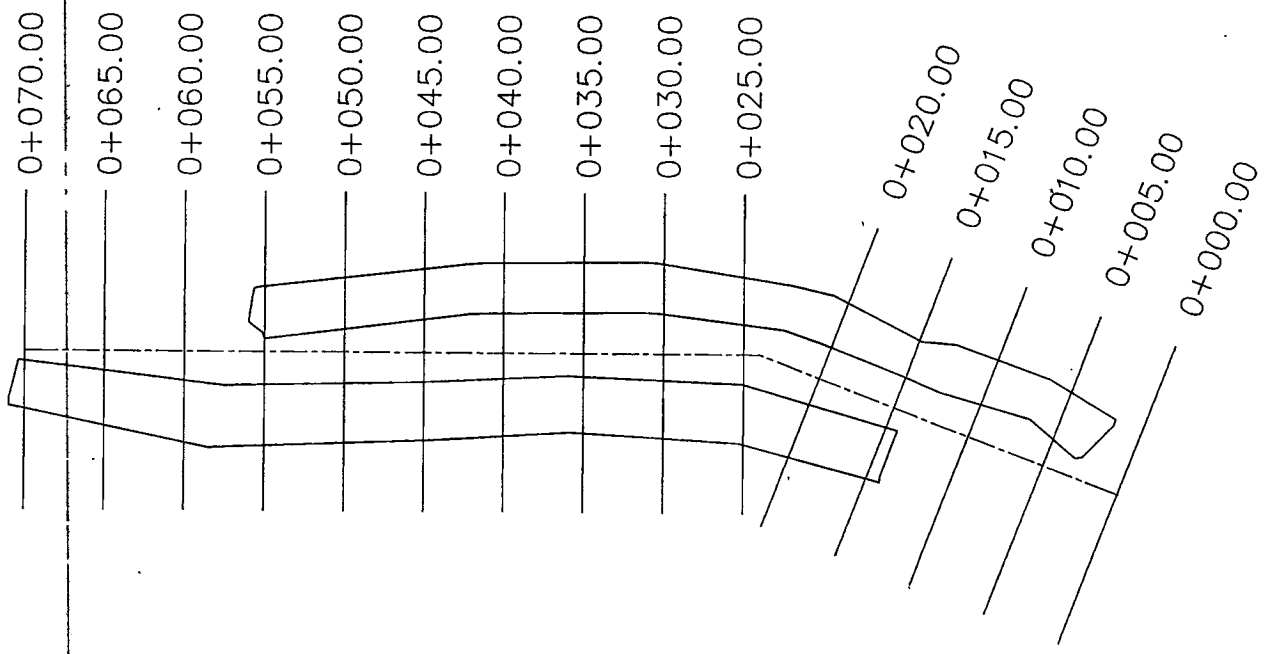
Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

CONTRATO DE OBRA 1784 2021. MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO. MUNICIPIO DE CHAPARRAL DEPARTAMENTO TOLIMA.	FECHA: MAYO 2023 HOJA 1 DE 6

MEMORIAS DE CALCULOS – CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 11
7.MEJORAMIENTO SUBRASANTE CON MATERIAL.

PLANTA TAMO 1



K11+945.0–K12+010.0

	APROBO	ELABORO
FIRMA		
NOMBRE	ING. CARLOS ARTURO RIVERA. CONSORCIO IC & CB	ING LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ. CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL.

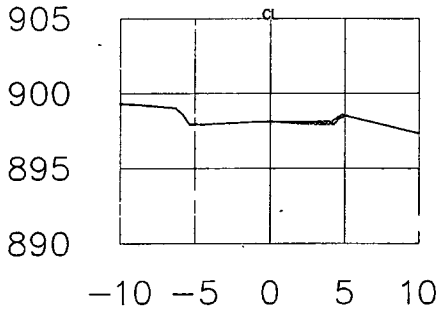
CONTRATO DE OBRA 1784 2021.
MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO.
MUNICIPIO DE CHAPARRAL DEPARTAMENTO TOLIMA.

FECHA:
MAYO 2023

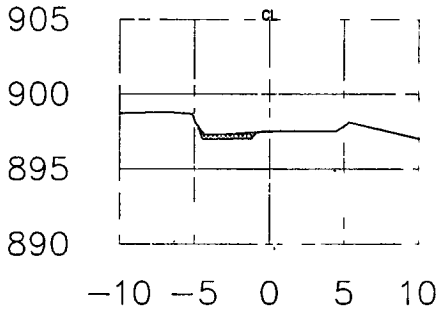
HOJA 2 DE 6

MEMORIAS DE CALCULOS – CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 11
7.MEJORAMIENTO SUBRASANTE CON MATERIAL.

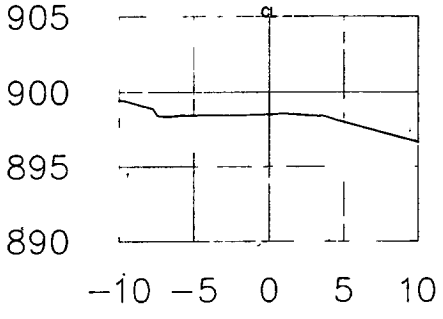
AREA MEJORAMIENTO.



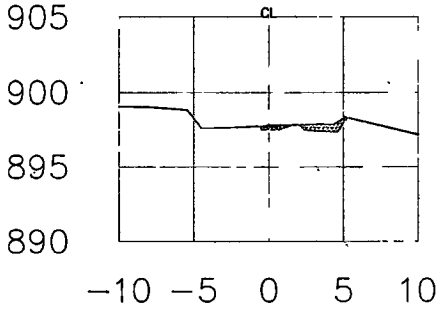
K0+005.00



K0+015.00



K0+000.00



K0+010.00

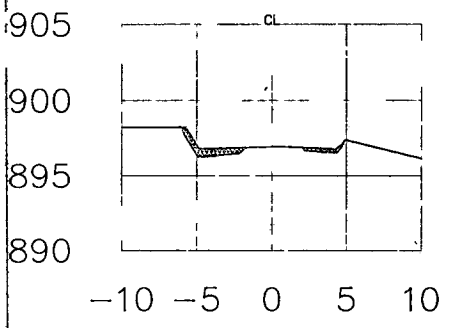
	APROBO	ELABORO
FIRMA		
NOMBRE	ING. CARLOS ARTURO RIVERA. CONSORCIO IC & CB	ING LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ. CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL.

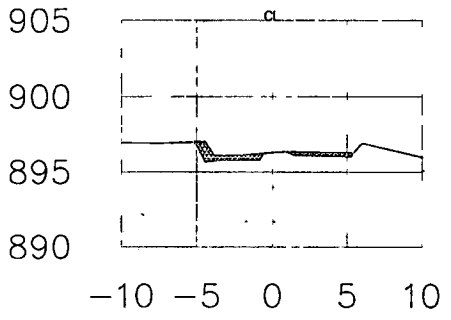
CONTRATO DE OBRA 1784 2021. MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO. MUNICIPIO DE CHAPARRAL DEPARTAMENTO TOLIMA.	FECHA: MAYO 2023
	HOJA 3 DE 6

MEMORIAS DE CALCULOS – CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 11
7.MEJORAMIENTO SUBRASANTE CON MATERIAL.

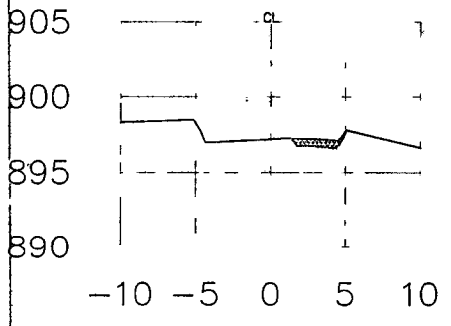
AREA MEJORAMIENTO.



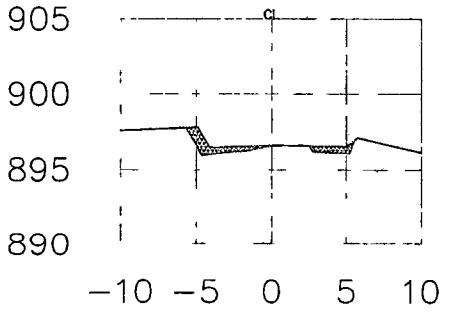
K0+025.00



K0+035.00



K0+020.00



K0+030.00

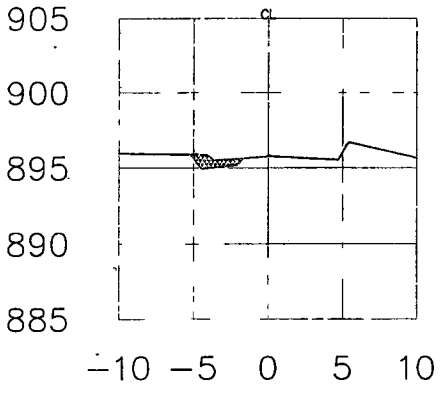
	APROBO	ELABORO
FIRMA		
NOMBRE	ING. CARLOS ARTURO RIVERA. CONSORCIO IC & CB	ING LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ. CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL.

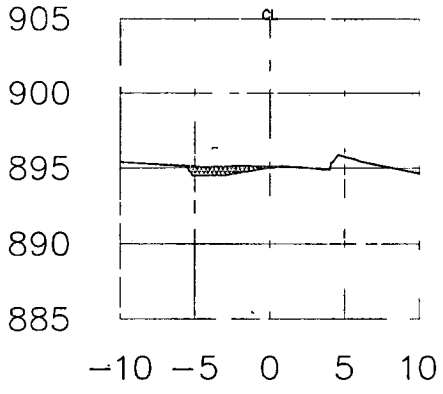
CONTRATO DE OBRA 1784 2021. MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO. MUNICIPIO DE CHAPARRAL DEPARTAMENTO TOLIMA.	FECHA: MAYO 2023 HOJA 4 DE 6

MEMORIAS DE CALCULOS – CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 11
7.MEJORAMIENTO SUBRASANTE CON MATERIAL.

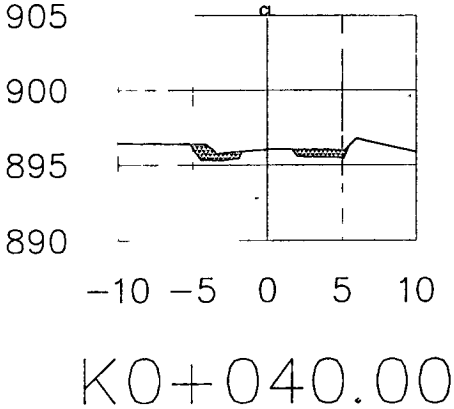
AREA MEJORAMIENTO.



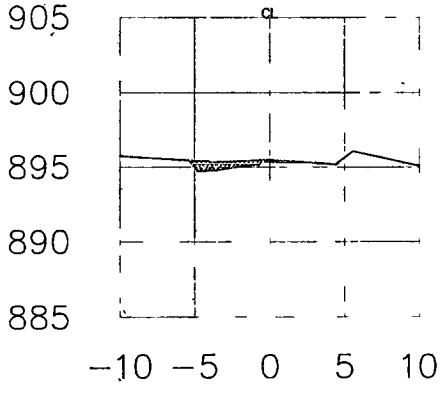
K0+045.00



K0+055.00



K0+040.00



K0+050.00

	APROBO	ELABORO
FIRMA		
NOMBRE	ING. CARLOS ARTURO RIVERA. CONSORCIO IC & CB	ING LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ. CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL.

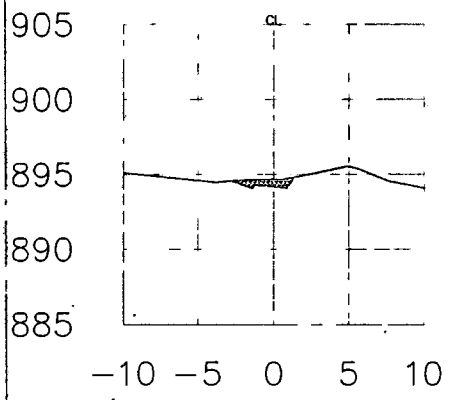
CONTRATO DE OBRA 1784 2021.
MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO.
MUNICIPIO DE CHAPARRAL DEPARTAMENTO TOLIMA.

FECHA:
MAYO 2023

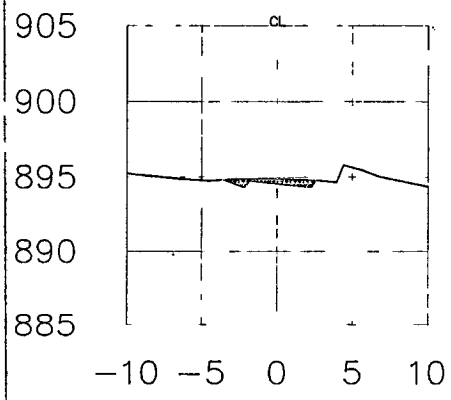
HOJA 5 DE 6

MEMORIAS DE CALCULOS – CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 11
7.MEJORAMIENTO SUBRASANTE CON MATERIAL.

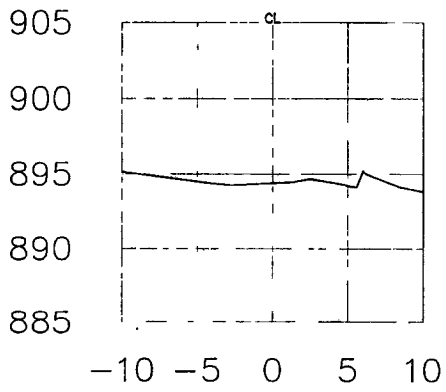
AREA MEJORAMIENTO.



K0+065.00



K0+060.00



K0+070.00

	APROBO	ELABORO
FIRMA		
NOMBRE	ING. CARLOS ARTURO RIVERA. CONSORCIO IC & CB	ING LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ. CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL.

CONTRATO DE OBRA 1784 2021.
MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO.
MUNICIPIO DE CHAPARRAL DEPARTAMENTO TOLIMA.

FECHA: MAYO 2023

HOJA 6 DE 6

MEMORIAS DE CALCULOS – CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 11
7.MEJORAMIENTO SUBRASANTE CON MATERIAL.

CALCULO DE VOLUMEN MEJORAMIENTO.				CALCULO DE VOLUMEN MEJORAMIENTO.			
MEJORAMIENTO VIA CHAPARRAL-RIOBLANCO.				MEJORAMIENTO VIA CHAPARRAL-RIOBLANCO.			
7. MEJORAMIENTO K11+945-K12+010				**7. MEJORAMIENTO K11+945-K12+010**			
ABSCISA	**DISTANCIA**	**MEJORAMIENTO**		**ABSCISA**	**DISTANCIA**	**MEJORAMIENTO**	
		AREA	VOL			AREA	VOL
K0+00		0.00		K0+035		3.12	
	5.00		1.68		5.00		17.33
K0+005		0.67		K0+040		3.81	
	5.00		6.28		5.00		14.13
K0+010		1.84		K0+045		1.84	
	5.00		7.85		5.00		10.90
K0+015		1.30		K0+050		2.52	
	5.00		7.20		5.00		12.40
K0+020		1.58		K0+055		2.44	
	5.00		10.40		5.00		11.20
K0+025		2.58		K0+060		2.04	
	5.00		15.98		5.00		9.18
K0+030		3.81		K0+065		1.63	
	5.00		17.33		5.00		4.08
K0+035		3.12		K0+070		0.00	
							MEJORAMINTO
				VOLUMEN TOTAL (M3)			**145.90**

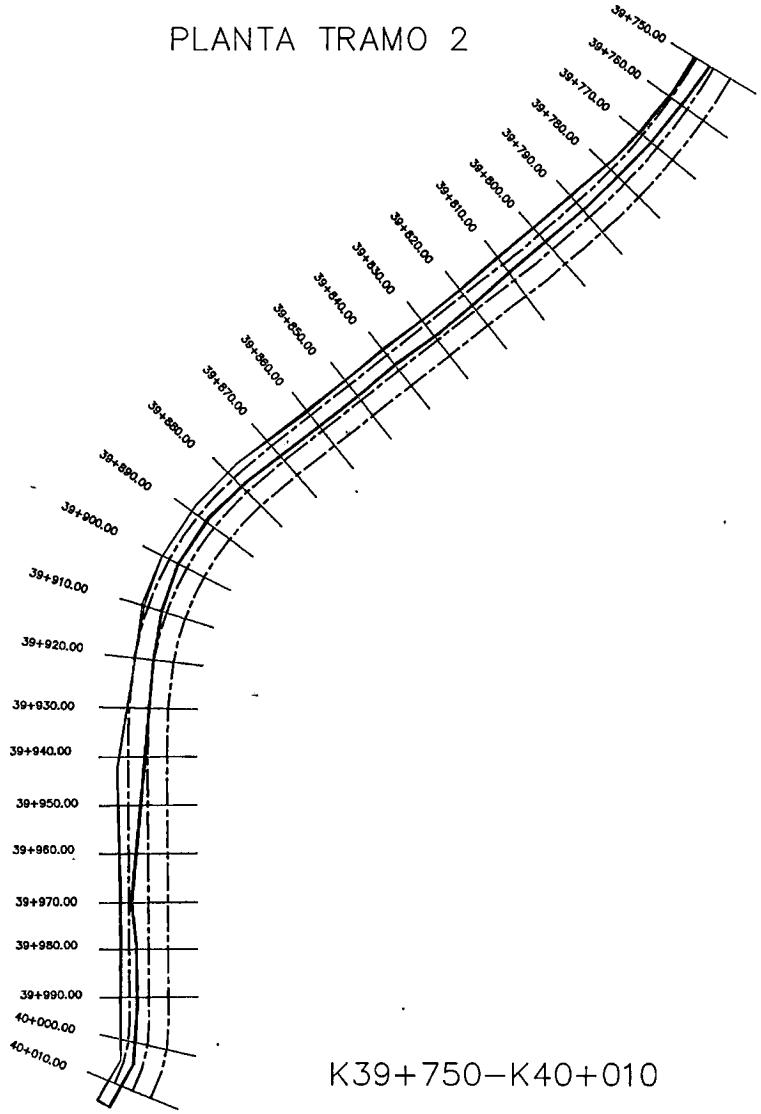
	APROBO	ELABORO
FIRMA		
NOMBRE	ING. CARLOS ARTURO RIVERA. CONSORCIO IC & CB	ING LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ. CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

CONTRATO DE OBRA 1784 2021. MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO. MUNICIPIO DE CHAPARRAL DEPARTAMENTO TOLIMA.	FECHA: MAYO 2023
	HOJA 1 DE 9

MEMORIAS DE CALCULOS – CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 11.
7.MEJORAMIENTO SUBRASANTE CON MATERIAL.

PLANTA TRAMO 2



K39+750–K40+010

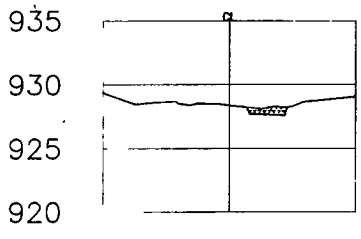
	APROBO	ELABORO
FIRMA		
NOMBRE	ING. CARLOS ARTURO RIVERA. CONSORCIO IC & CB	ING LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ. CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

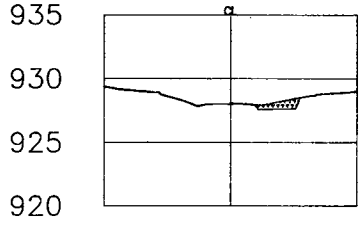
CONTRATO DE OBRA 1784 2021. MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO. MUNICIPIO DE CHAPARRAL DEPARTAMENTO TOLIMA.	FECHA: MAYO 2023
	HOJA 2 DE 9

MEMORIAS DE CALCULOS – CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 11.
7.MEJORAMIENTO SUBRASANTE CON MATERIAL.

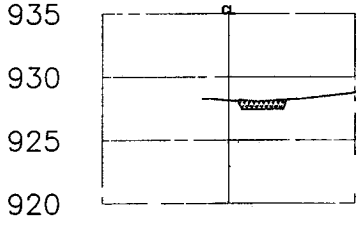
AREA MEJORAMIENO



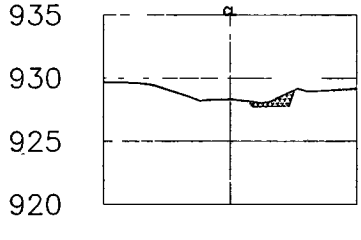
K39+760.00



K39+780.00



K39+750.00



K39+770.00

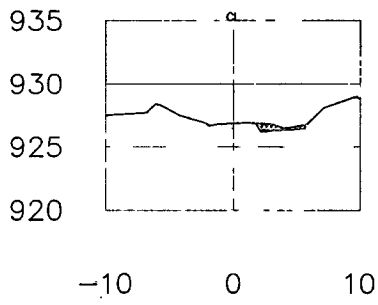
	APROBO	ELABORO
FIRMA		
NOMBRE	ING. CARLOS ARTURO RIVERA. CONSORCIO IC & CB	ING LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ. CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL.

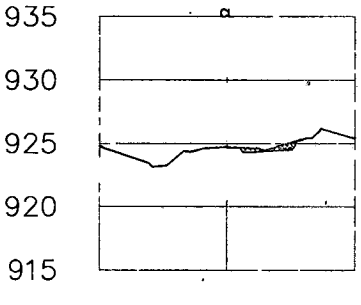
CONTRATO DE OBRA 1784 2021. MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO. MUNICIPIO DE CHAPARRAL DEPARTAMENTO TOLIMA.	FECHA: MAYO 2023 HOJA 3 DE 9

MEMORIAS DE CALCULOS – CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 11.
7.MEJORAMIENTO SUBRASANTE CON MATERIAL.

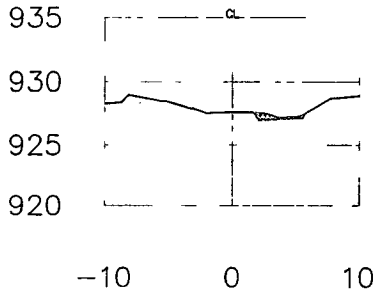
AREA MEJORAMIENO



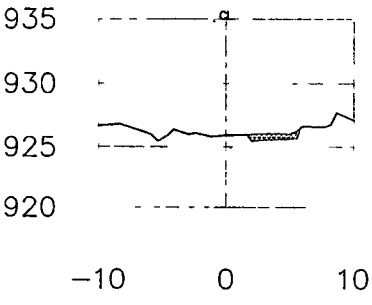
K39+800.00



K39+820.00



K39+790.00



K39+810.00

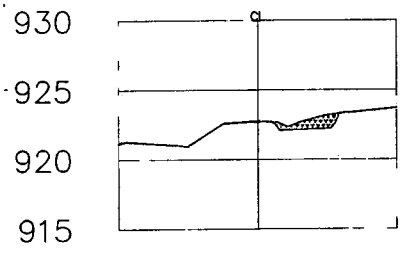
	APROBO	ELABORO
FIRMA		
NOMBRE	ING. CARLOS ARTURO RIVERA. CONSORCIO IC & CB	ING LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ. CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

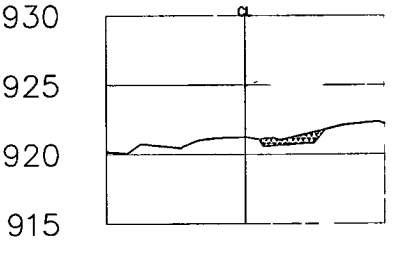
CONTRATO DE OBRA 1784 2021. MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO. MUNICIPIO DE CHAPARRAL DEPARTAMENTO TOLIMA.	FECHA: MAYO 2023
	HOJA 4 DE 9

MEMORIAS DE CALCULOS – CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 11.
7.MEJORAMIENTO SUBRASANTE CON MATERIAL.

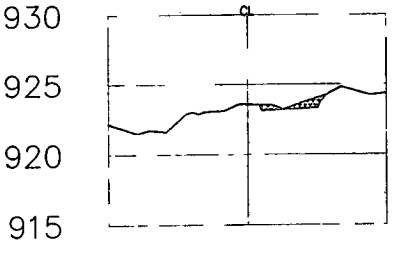
AREA MEJORAMIENO



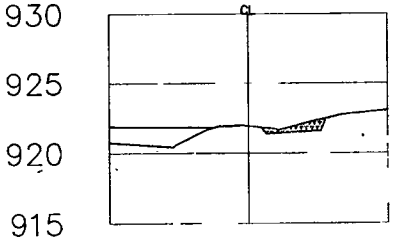
K39+840.00



K39+860.00



K39+830.00



K39+850.00

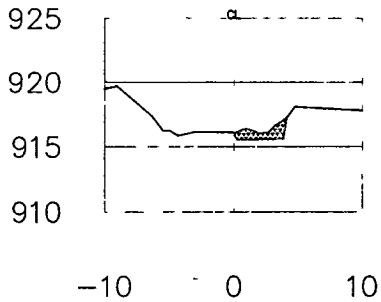
	APROBO	ELABORO
FIRMA		
NOMBRE	ING. CARLOS ARTURO RIVERA. CONSORCIO IC & CB	ING LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ. CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL.

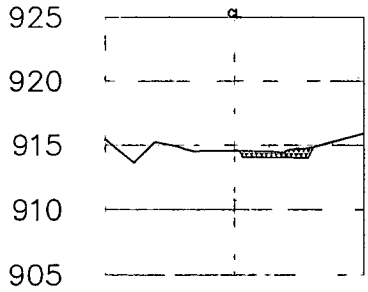
CONTRATO DE OBRA 1784- 2021. MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO. MUNICIPIO DE CHAPARRAL DEPARTAMENTO TOLIMA.	FECHA: MAYO 2023 HOJA 5 DE 9

MEMORIAS DE CALCULOS – CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 11.
7.MEJORAMIENTO SUBRASANTE CON MATERIAL.

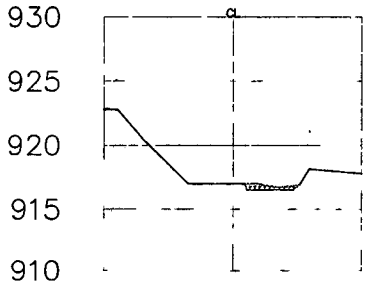
AREA MEJORAMIENO



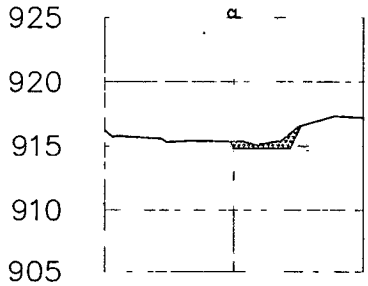
K39+920.00



K39+940.00



K39+910.00



K39+930.00

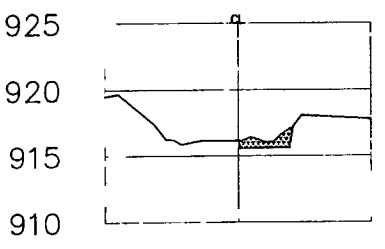
	APROBO	ELABORO
FIRMA		
NOMBRE	ING. CARLOS ARTURO RIVERA. CONSORCIO IC & CB	ING LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ. CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

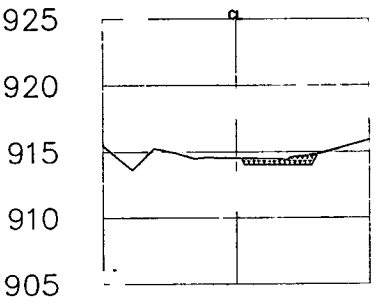
CONTRATO DE OBRA 1784 2021. MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO. MUNICIPIO DE CHAPARRAL DEPARTAMENTO TOLIMA.	FECHA: MAYO 2023
	HOJA 6 DE 9

MEMORIAS DE CALCULOS – CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 11.
7.MEJORAMIENTO SUBRASANTE CON MATERIAL.

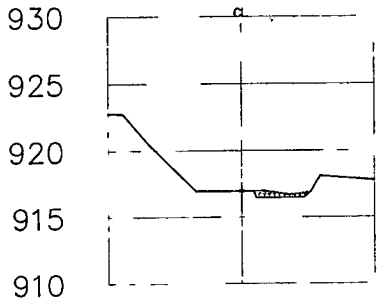
AREA MEJORAMIENO



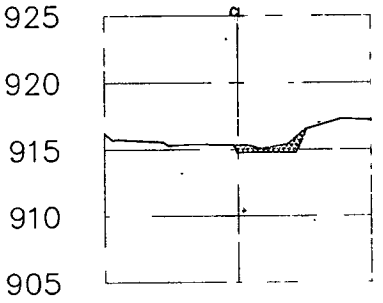
K39+920.00



K39+940.00



K39+910.00



K39+930.00

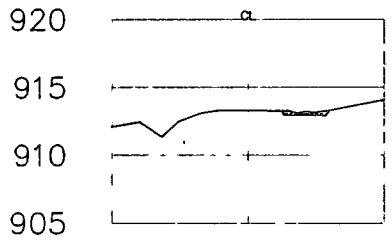
	APROBO	ELABORO
FIRMA		
NOMBRE	ING. CARLOS ARTURO RIVERA. CONSORCIO IC & CB	ING LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ. CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL.

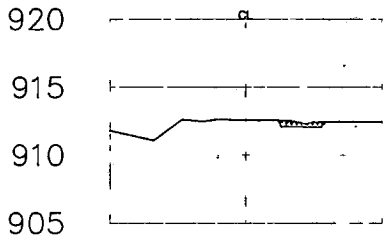
CONTRATO DE OBRA 1784 2021. MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO. MUNICIPIO DE CHAPARRAL DEPARTAMENTO TOLIMA.	FECHA: MAYO 2023
	HOJA 7 DE 9

MEMORIAS DE CALCULOS – CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 11.
7.MEJORAMIENTO SUBRASANTE CON MATERIAL.

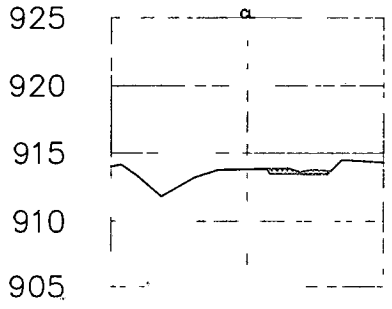
AREA MEJORAMIENO



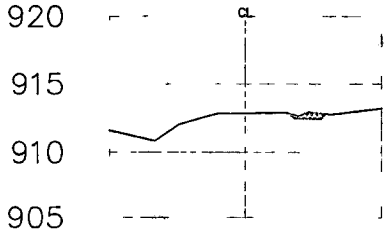
K39+960.00



K39+980.00



K39+950.00



K39+970.00

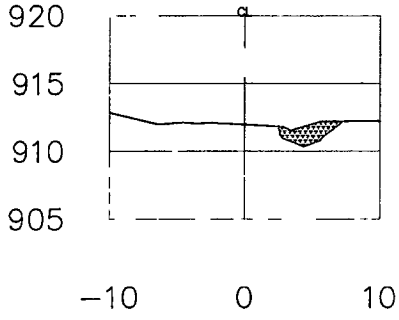
	APROBO	ELABORO
FIRMA		
NOMBRE	ING. CARLOS ARTURO RIVERA. CONSORCIO IC & CB	ING LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ. CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

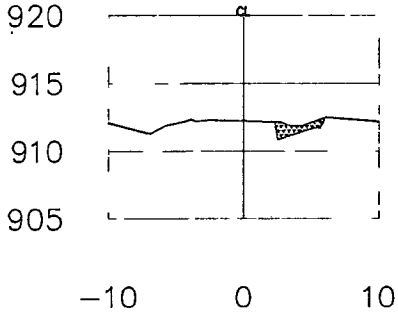
CONTRATO DE OBRA 1784 2021. MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO. MUNICIPIO DE CHAPARRAL DEPARTAMENTO TOLIMA.	FECHA: MAYO 2023 HOJA 8 DE 9

MEMORIAS DE CALCULOS – CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 11.
7.MEJORAMIENTO SUBRASANTE CON MATERIAL.

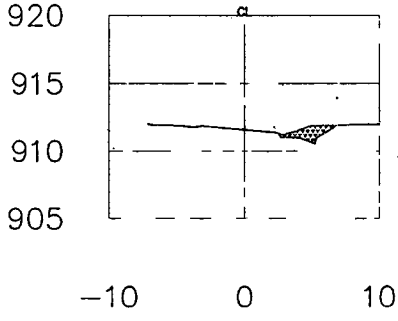
AREA MEJORAMIENO



K40+000.00



K39+990.00



K40+010

	APROBO	ELABORO
FIRMA		
NOMBRE	ING. CARLOS ARTURO RIVERA. CONSORCIO IC & CB	ING LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ. CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

CONTRATO DE OBRA 1784 2021.
MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO.
MUNICIPIO DE CHAPARRAL DEPARTAMENTO TOLIMA.

FECHA: MAYO 2023

MEMORIAS DE CALCULOS – CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 11.
7.MEJORAMIENTO SUBRASANTE CON MATERIAL.

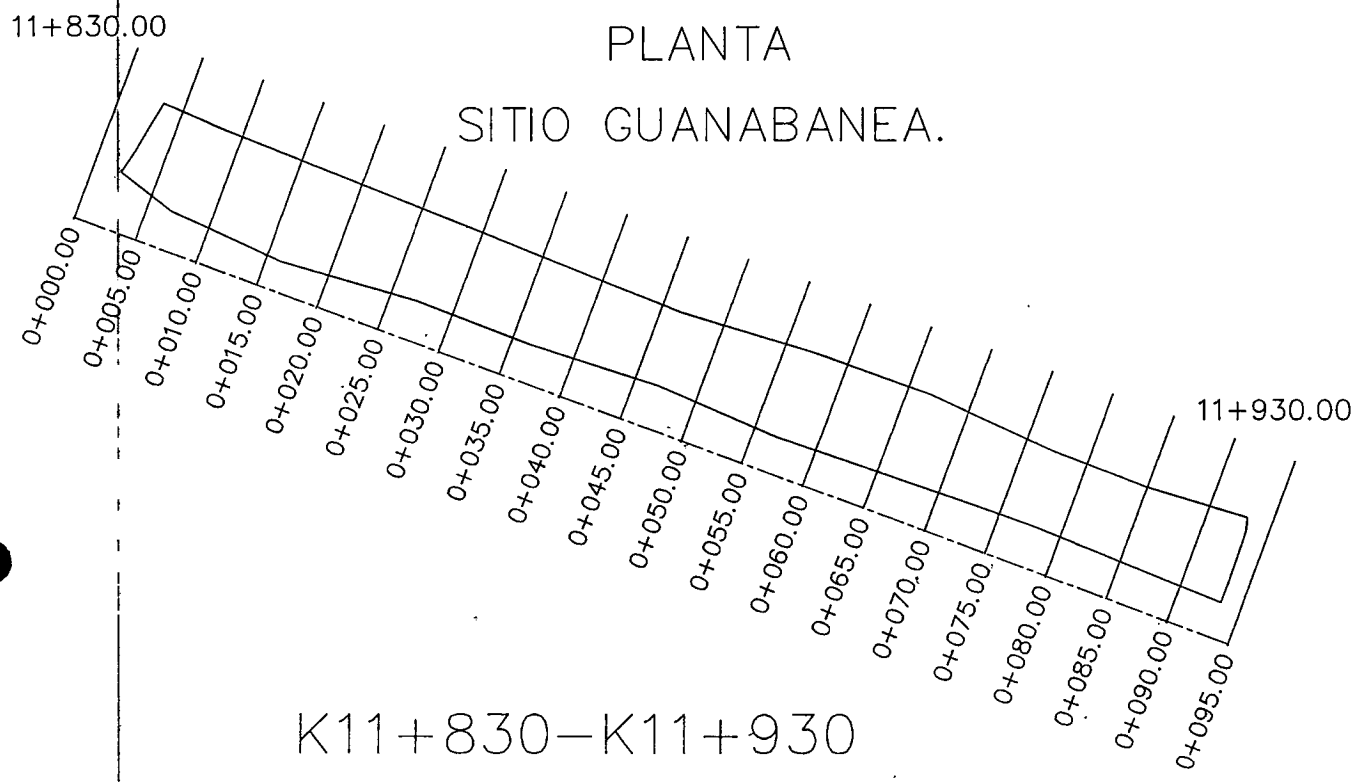
CALCULO DE VOLUMEN MEJORAMIENTO.				CALCULO DE VOLUMEN MEJORAMIENTO.			
MEJORAMIENTO VIA CHAPARRAL-RIOBLANCO.				MEJORAMIENTO VIA CHAPARRAL-RIOBLANCO.			
7.MEJORAMIENTO K39+750-K40+020				7.MEJORAMIENTO K39+750-K40+020			
ABSCISA	DISTANCIA	MEJORAMIENTO		ABSCISA	DISTANCIA	MEJORAMIENTO	
		AREA	VOL			AREA	VOL
K39+750		2.49		K39+890		1.32	
	10.00		20.75		10.00		11.90
K39+760		1.66		K39+900		1.06	
	10.00		17.50		10.00		12.40
K39+770		1.84		K39+910		1.42	
	10.00		18.25		10.00		22.40
K39+780		1.81		K39+920		3.06	
	10.00		14.85		10.00		29.85
K39+790		1.16		K39+930		2.91	
	10.00		12.50		10.00		29.20
K39+800		1.34		K39+940		2.93	
	10.00		16.20		10.00		21.95
K39+810		1.90		K39+950		1.46	
	10.00		16.40		10.00		11.60
K39+820		1.38		K39+960		0.86	
	10.00		15.25		10.00		8.60
K39+830		1.67		K39+970		0.86	
	10.00		22.50		10.00		10.20
K39+840		2.83		K39+980		1.18	
	10.00		24.65		10.00		17.75
K39+850		2.10		K39+990		2.37	
	10.00		22.65		10.00		35.05
K39+860		2.43		K40+000		4.64	
	10.00		21.30		10.00		36.25
K39+870		1.83		K40+010		2.61	
	10.00		20.45		10.00		13.05
K39+880		2.26		K40+020		0.00	
	10.00		17.90				
K39+890		1.32					MEJORAMIENTO
				VOLUMEN TOTAL (M3)			521.35

	APROBO	ELABORO
FIRMA		
NOMBRE	ING. CARLOS ARTURO RIVERA. CONSORCIO IC & CB	ING LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ. CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

CONTRATO DE OBRA 1784 2021. MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO. MUNICIPIO DE CHAPARRAL DEPARTAMENTO TOLIMA.	FECHA: MAYO 2023
	HOJA 1 DE 7

MEMORIAS DE CALCULOS – CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 11.
7.MEJORAMIENTO SUBRASANTE CON MATERIAL.



K11+830–K11+930

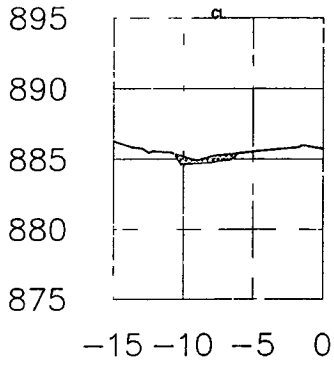
	APROBO	ELABORO
FIRMA		
NOMBRE	ING. CARLOS ARTURO RIVERA. CONSORCIO IC & CB	ING LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ. CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

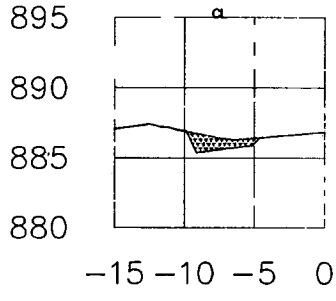
CONTRATO DE OBRA 1784 2021. MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO. MUNICIPIO DE CHAPARRAL DEPARTAMENTO TOLIMA.	FECHA: MAYO 2023
	HOJA 2 DE 7

MEMORIAS DE CALCULOS – CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 11.
7.MEJORAMIENTO SUBRASANTE CON MATERIAL.

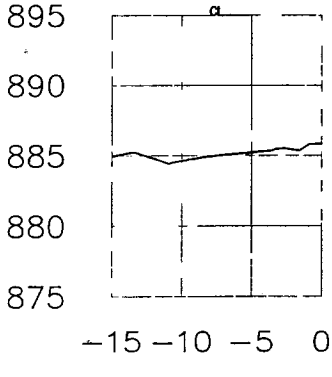
AREA MEJORAMIENTO



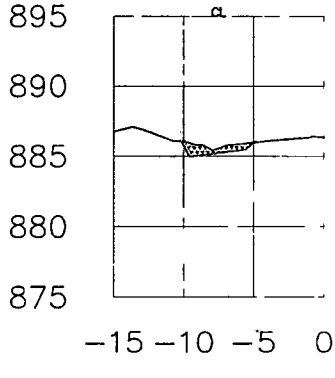
K0+005.00



K0+015.00



K0+000.00



K0+010.00

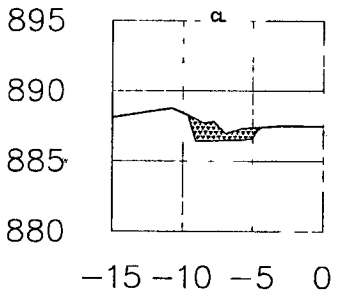
	APROBO	ELABORO
FIRMA		
NOMBRE	ING. CARLOS ARTURO RIVERA. CONSORCIO IC & CB	ING LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ. CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL.

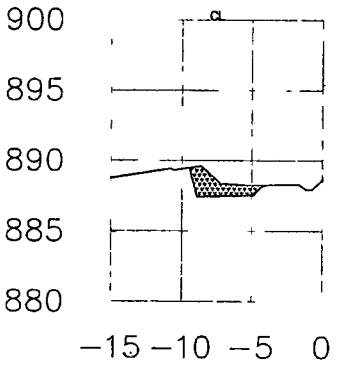
CONTRATO DE OBRA 1784 2021. MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO. MUNICIPIO DE CHAPARRAL DEPARTAMENTO, TOLIMA.	FECHA: MAYO 2023
	HOJA 3 DE 7

MEMORIAS DE CALCULOS – CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 11.
7.MEJORAMIENTO SUBRASANTE CON MATERIAL.

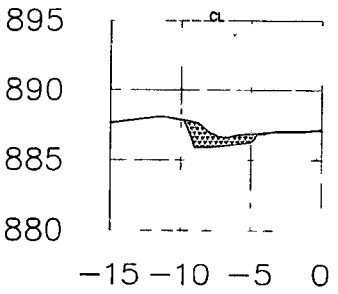
AREA MEJORAMIENTO



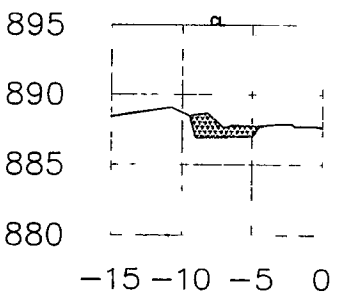
K0+025.00



K0+035.00



K0+020.00



K0+030.00

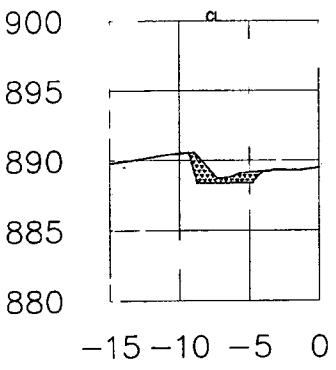
	APROBO	ELABORO
FIRMA		
NOMBRE	ING. CARLOS ARTURO RIVERA. CONSORCIO IC & CB	ING LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ. CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

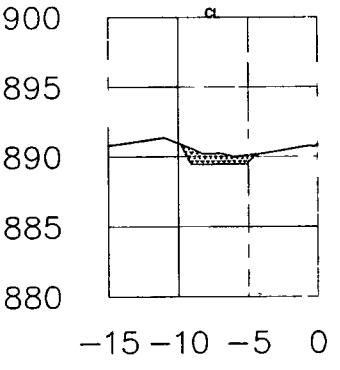
CONTRATO DE OBRA 1784 2021. MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO. MUNICIPIO DE CHAPARRAL DEPARTAMENTO TOLIMA.	FECHA: MAYO 2023
	HOJA 4 DE 7

MEMORIAS DE CALCULOS – CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 11.
7.MEJORAMIENTO SUBRASANTE CON MATERIAL.

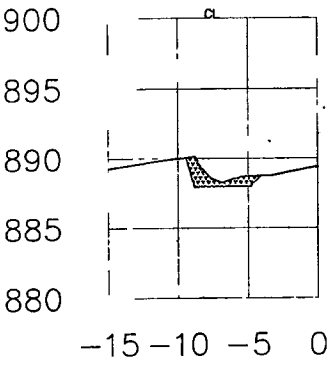
AREA MEJORAMIENTO



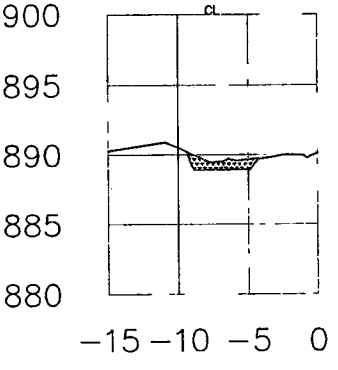
K0+045.00



K0+055.00



K0+040.00



K0+050.00

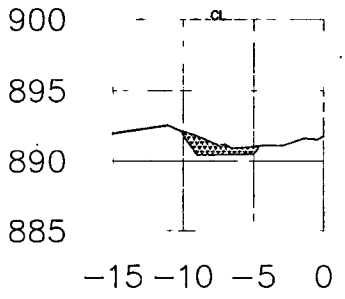
	APROBO	ELABORO
FIRMA		
NOMBRE	ING. CARLOS ARTURO RIVERA. CONSORCIO IC & CB	ING LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ. CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

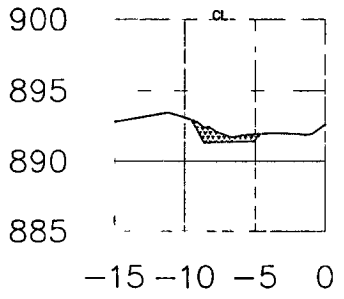
CONTRATO DE OBRA 1784 2021. MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO. MUNICIPIO DE CHAPARRAL DEPARTAMENTO TOLIMA.	FECHA: MAYO 2023
	HOJA 5 DE 7

MEMORIAS DE CALCULOS – CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 11.
7.MEJORAMIENTO SUBRASANTE CON MATERIAL.

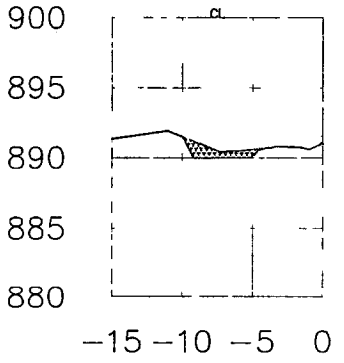
AREA MEJORAMIENTO



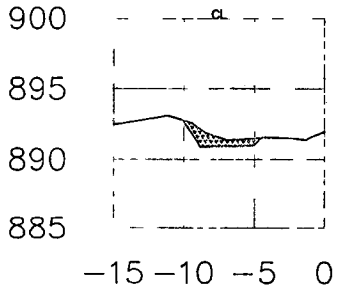
K0+065.00



K0+075.00



K0+060.00



K0+070.00

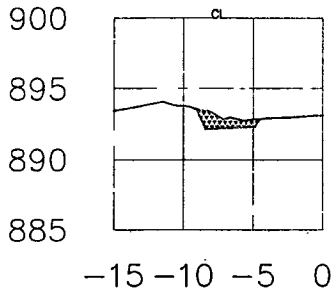
	APROBO	ELABORO
FIRMA		
NOMBRE	ING. CARLOS ARTURO RIVERA. CONSORCIO IC & CB	ING LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ. CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL.

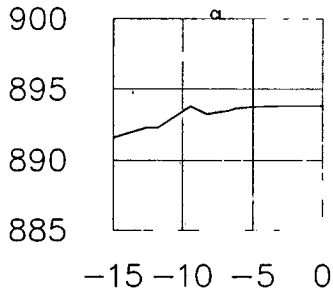
CONTRATO DE OBRA 1784 2021. MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO. MUNICIPIO DE CHAPARRAL DEPARTAMENTO TOLIMA.	FECHA: MAYO 2023 HOJA 6 DE 7

MEMORIAS DE CALCULOS – CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 11.
7.MEJORAMIENTO SUBRASANTE CON MATERIAL.

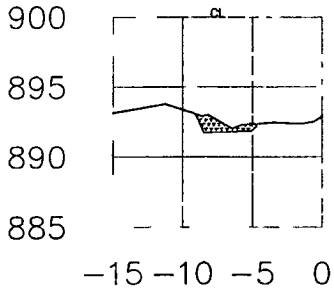
AREA MEJORAMIENTO



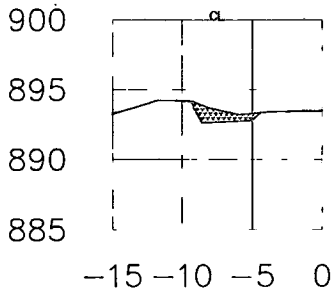
K0+085.00



K0+095.00



K0+080.00



K0+090.00

	APROBO	ELABORO
FIRMA		
NOMBRE	ING. CARLOS ARTURO RIVERA. CONSORCIO IC & CB	ING LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ. CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL.

CONTRATO DE OBRA 1784 2021. MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO. MUNICIPIO DE CHAPARRAL DEPARTAMENTO TOLIMA.	FECHA: MAYO 2023 HOJA 7 DE 7

MEMORIAS DE CALCULOS – CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 11.
7.MEJORAMIENTO SUBRASANTE CON MATERIAL.

CALCULO DE VOLUMEN EXCAVACION.
MEJORAMIENTO VIA CHAPARRAL-RIOBLANCO.
7. MEJORAMIENO K11+830-K11+930

ABSCISA	DISTANCIA	MEJORAMIENTO	
		AREA	VOL
K0+00		0.00	
	5.00		4.10
K0+005		1.64	
	5.00		10.30
K0+010		2.48	
	5.00		15.98
K0+015		3.91	
	5.00		21.23
K0+020		4.58	
	5.00		22.78
K0+025		4.53	
	5.00		24.00
K0+030		5.07	
	5.00		26.53
K0+035		5.54	
	5.00		24.03
K0+040		4.07	
	5.00		20.15
K0+045		3.99	
	5.00		18.35
K0+050		3.35	

CALCULO DE VOLUMEN EXCAVACION.
MEJORAMIENTO VIA CHAPARRAL-RIOBLANCO.
7.MEJORAMIENTO K11+830-K11+930

ABSCISA	DISTANCIA	MEJORAMIENTO	
		AREA	VOL
K0+050		3.35	
	5.00		17.43
K0+055		3.62	
	5.00		17.35
K0+060		3.32	
	5.00		17.83
K0+065		3.81	
	5.00		17.98
K0+070		3.38	
	5.00		15.45
K0+075		2.80	
	5.00		13.98
K0+080		2.79	
	5.00		14.93
K0+085		3.18	
	5.00		16.43
K0+090		3.39	
	5.00		8.48
K0+095		0.00	
VOLUMEN TOTAL (M3)			**MEJORAMIENTO 327.25**

	APROBO	ELABORO
FIRMA		
NOMBRE	ING. CARLOS ARTURO RIVERA. CONSORCIO IC & CB	ING LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ. CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 de Abril	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 600.1.1	Capitulo 4. Estructuras para Estabilización de Taludes y Recuperación de Banca	DESCRIPCION	15, EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA		LONGITUD	ANCHO	ALTO	VOLUMEN (M3)	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
Excavación Para muro De Caisson	K22+350					622.65	622.65	
Excavación Para muro De Caisson	K22+250					195.25	195.25	
Muro	K38+120					107.79	107.79	
			Diametro		Descabece			
Excavación Para muro De Caisson	K22+350		0.70		-32.94	-50.71	-50.71	
	K22+250		0.70		-14.95	-23.01	-23.01	
							-	
							-	
							-	
							-	
							-	
					Cantidad Acumulada		851.97	
					Cantidad Para Pago Presente Acta		851.97	

OBSERVACIONES: SE ADJUNTAN LOS SOPORTES DE CÁLCULO EN PDF

INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA

CONTRATISTA

Firma:

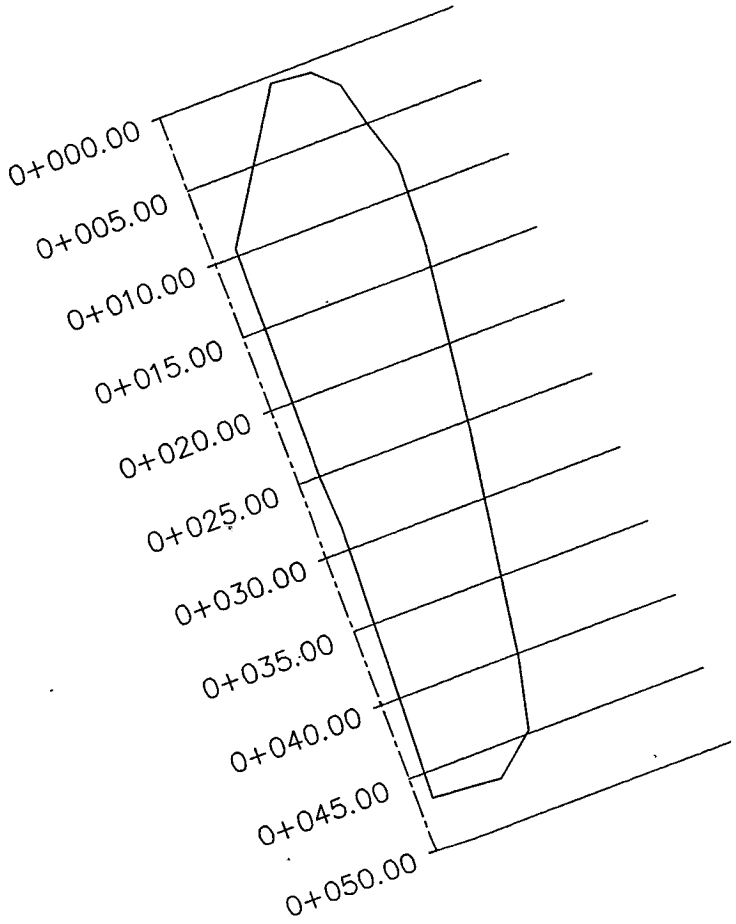
Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ DAEZ

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

CONTRATO DE OBRA 1784 2021. MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO. MUNICIPIO DE CHAPARRAL DEPARTAMENTO TOLIMA.	FECHA: ABRIL 2023 HOJA 1 DE 5

MEMORIAS DE CALCULOS – CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 10.
15. EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR.

PLANTA TRAMO 2



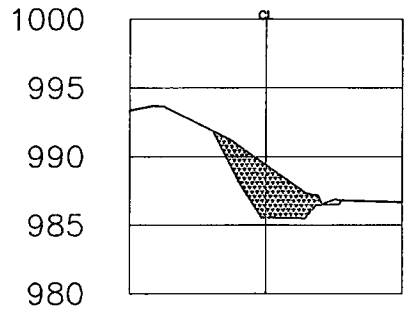
K36+375–K36+420

	ELABORO	APROBO
FIRMA		
NOMBRE	ING. CARLOS ARTURO RIVERA. CONSORCIO IC & CB	ING LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ. CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

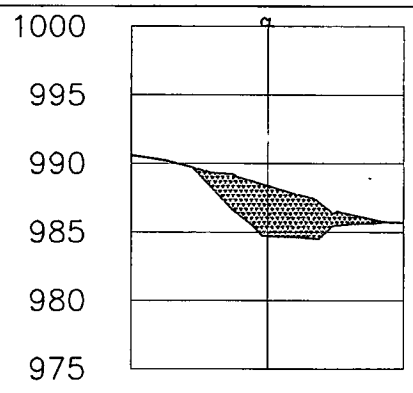
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL.

CONTRATO DE OBRA 1784 2021. MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO. MUNICIPIO DE CHAPARRAL DEPARTAMENTO TOLIMA.	FECHA: ABRIL 2023
	HOJA 2 DE 5

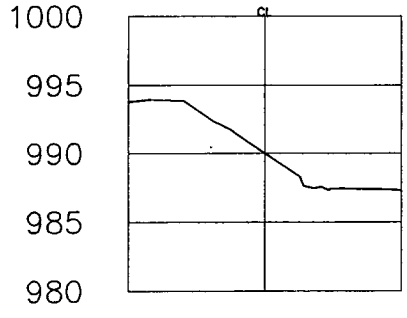
MEMORIAS DE CALCULOS – CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 10.
15. EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR.



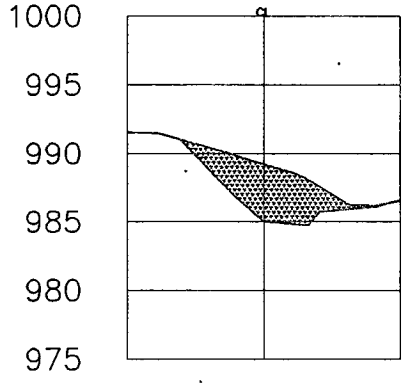
K0+005.00



K0+015.00



K0+000.00



K0+010.00

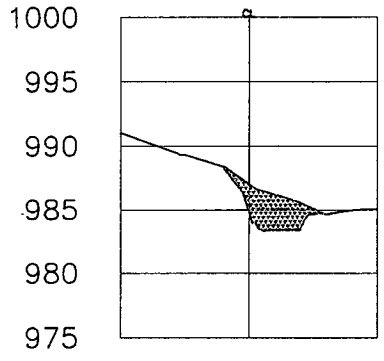
	ELABORO	APROBO
FIRMA		
NOMBRE	ING. CARLOS ARTURO RIVERA. CONSORCIO IC & CB	ING LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ. CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

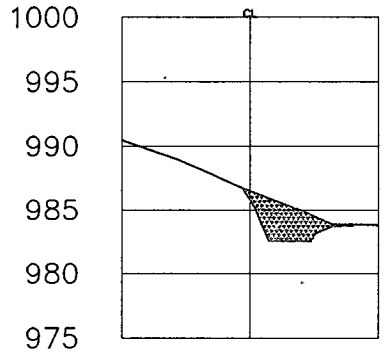
CONTRATO DE OBRA 1784 2021.
MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO.
MUNICIPIO DE CHAPARRAL DEPARTAMENTO TOLIMA.

FECHA:
ABRIL 2023

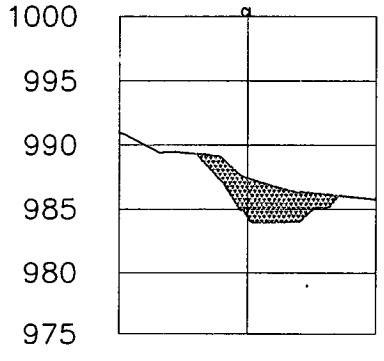
MEMORIAS DE CALCULOS – CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 10.
15. EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR.



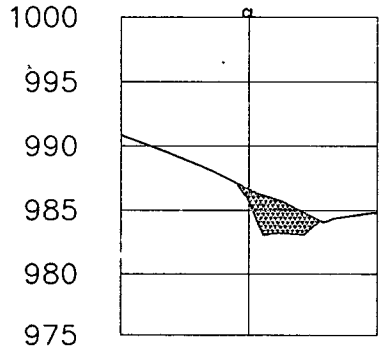
K0+025.00



K0+035.00



K0+020.00



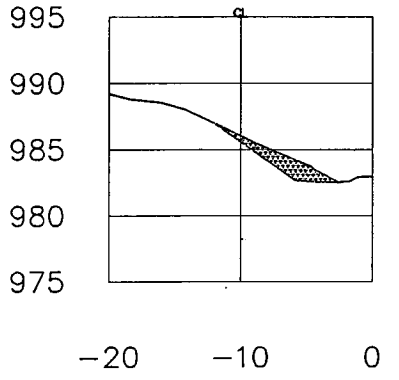
K0+030.00

	ELABORO	APROBO
FIRMA		
NOMBRE	ING. CARLOS ARTURO RIVERA. CONSORCIO IC & CB	ING LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ. CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

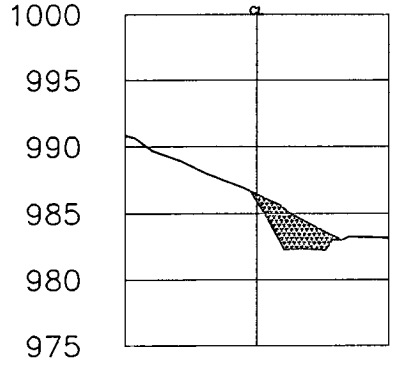
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

CONTRATO DE OBRA 1784 2021. MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO. MUNICIPIO DE CHAPARRAL DEPARTAMENTO TOLIMA.	FECHA: ABRIL 2023 HOJA 4 DE 5

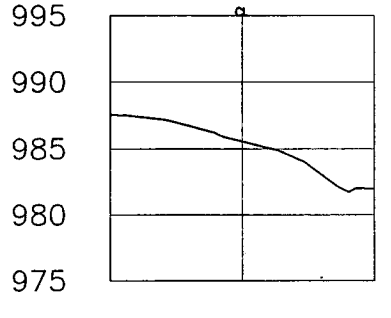
MEMORIAS DE CALCULOS – CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 10.
15. EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR.



K0+045.00



K0+040.00



K0+050.00

	ELABORO	APROBO
FIRMA		
NOMBRE	ING. CARLOS ARTURO RIVERA. CONSORCIO IC & CB	ING LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ. CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

CONTRATO DE OBRA 1784 2021.
MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO.
MUNICIPIO DE CHAPARRAL DEPARTAMENTO TOLIMA.

FECHA: ABRIL 2023

HOJA 5 DE 5

MEMORIAS DE CALCULOS – CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 10.
15. EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR.

CALCULO DE VOLUMEN EXCAVACION.			
MEJORAMIENTO VIA CHAPARRAL-RIOBLANCO.			
15.EXCAVACION K36+400			
ABSCISA	DISTANCIA	EXCAVACION	
		AREA	VOL
K0+00		0.00	
	5.00		48.68
K0+005		19.47	
	5.00		127.20
K0+010		31.41	
	5.00		147.85
K0+015		27.73	
	5.00		124.75
K0+020		22.17	
	5.00		89.98
K0+025		13.82	
	5.00		63.33
K0+030		11.51	
	5.00		63.63
K0+035		13.94	
	5.00		62.78
K0+040		11.17	
	5.00		46.15
K0+045		7.29	
	5.00		18.23
K0+050		0.00	
			EXCAVACION
VOLUMEN TOTAL (M3)			792.55

	ELABORO	APROBO
FIRMA		
NOMBRE	ING. CARLOS ARTURO RIVERA. CONSORCIO IC & CB	ING LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ. CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.			
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
*CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE ABRIL	ACTA No. 11	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB			

ITEM DE PAGO 610.2	Capitulo 4. Estructuras para Estabilización de Taludes y Recuperación de Banca	DESCRIPCION	18. Rellenos Para Estructuras con Recebo.	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	ANCHO	ALTO	VOLUMEN (M3)	TOTAL
EL HELECHAL	K22+350				295.33	295.33
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-

REGISTRO FOTOGRAFICO



NOTA: A LA PRESENTE MEMORIAS SE ADJUNTA SOPORTES EN PDF

Cantidad Acumulada Redondeada	295.33
Cantidad Paga Actas Anteriores	
Cantidad Para Pago Presente Acta	295.33

INTERVENTORIA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA

CONTRATISTA

Firma:

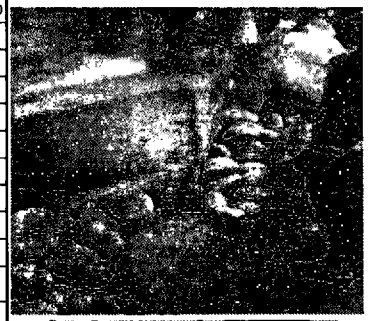
Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	31 de MARZO	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630.3	CAPITULO 7. TRANSPORTES	DESCRIPCION	19-Concreto Resistencia 28MPa (C)	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA		LONGITUD	ANCHO	ALTO	VOLUMEN (M3)	TOTAL
PUENTE IRCO - PARTE FRONTAL	K25+000		13.0	0.5	1.4	9.10	9.10
PUENTE IRCO - BAJO ZARPA PUENTE	K25+000		7.00	0.80	2.40	13.44	13.44
PUENTE IRCO - CONCRETO ENTRE PIEDRAS	K25+000		8.00	0.21	1.50	2.52	2.52
							-
							-
							-
							-
							-
							-
							-
							-
							-
							-
							-
							-
					Cantidad Acumulada		25.00
					Cantidad Para Pago Presente Acta		25.00

REGISTRO FOTOGRAFICO





OBSERVACIONES: SE ADJUNTAN LOS SOPORTES DE CÁLCULO EN PDF

INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LÓPEZ PAEZ

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)		ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA	DESCRIPCIÓN	24 - Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.	UNIDAD	KG

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD ARMADOS	LONGITUD	DIAMETRO ACERO DE REFUERZO CAISSON	PESO ACERO REFUERZO ANILLOS EXTERNOS	PESO TOTAL (KG)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
		INICIAL	FINAL									
TRAMO 1 SECTOR GUANABANERA	CAISSON 1	K12+150		10.70	1.00	7.15	1,364.50	393.01	1,757.51	-	1,757.51	
	CAISSON 2			10.75	1.00	7.15	1,364.50	394.85	1,759.35	-	1,759.35	
	CAISSON 3			10.80	1.00	7.20	1,405.70	396.68	1,802.38	-	1,802.38	
	CAISSON 4			10.50	1.00	7.25	1,412.30	385.66	1,797.96	-	1,797.96	
	CAISSON 5			10.70	1.00	7.10	1,358.10	393.01	1,751.11	-	1,751.11	
	CAISSON 6			10.80	1.00	7.15	1,364.50	396.68	1,761.18	-	1,761.18	
	CAISSON 7			10.75	1.00	7.15	1,364.50	394.85	1,759.35	-	1,759.35	
	CAISSON 8			10.80	1.00	7.20	1,405.70	396.68	1,802.38	-	1,802.38	
	CAISSON 9			11.10	1.00	7.25	1,412.30	407.70	1,820.00	-	1,820.00	
TRAMO 1 SECTOR GUANABANERA	CAISSON 1	K12+220		10.50	1.00	7.20	1,405.70	385.66	1,791.36	-	1,791.36	
	CAISSON 2			10.50	1.00	7.20	1,405.70	385.66	1,791.36	-	1,791.36	
	CAISSON 3			10.20	1.00	7.20	1,405.70	374.64	1,780.34	-	1,780.34	
	CAISSON 4			10.20	1.00	7.25	1,412.30	374.64	1,786.94	-	1,786.94	
	CAISSON 5			10.30	1.00	7.15	1,364.50	378.32	1,742.82	-	1,742.82	
	CAISSON 6			10.30	1.00	7.15	1,364.50	378.32	1,742.82	-	1,742.82	
TRAMO 1 SITIO CRÍTICO No. 1	CAISSON 1	K15+900	K16+026	8.80	1.00	7.15	1,364.50	323.22	1,687.72	-	1,687.72	
	CAISSON 2			8.90	1.00	7.20	1,405.70	326.90	1,732.60	-	1,732.60	
	CAISSON 3			8.90	1.00	7.20	1,405.70	326.90	1,732.60	-	1,732.60	
	CAISSON 4			9.20	1.00	7.30	1,383.70	337.91	1,721.61	-	1,721.61	
	CAISSON 5			8.60	1.00	7.10	1,358.10	315.88	1,673.98	-	1,673.98	
	CAISSON 6			8.20	1.00	7.15	1,364.50	301.18	1,665.68	-	1,665.68	
	CAISSON 7			8.70	1.00	7.20	1,405.70	319.55	1,725.25	-	1,725.25	
	CAISSON 8			8.70	1.00	7.10	1,358.10	319.55	1,677.65	-	1,677.65	
	CAISSON 9			9.50	1.00	7.10	1,358.10	348.93	1,707.03	-	1,707.03	
	CAISSON 10			10.00	1.00	7.15	1,364.50	367.30	1,731.80	-	1,731.80	
	CAISSON 11			8.00	1.00	7.15	1,364.50	293.84	1,658.34	-	1,658.34	
	CAISSON 12			8.80	1.00	7.20	1,405.70	323.22	1,728.92	-	1,728.92	
	CAISSON 13			9.25	1.00	7.20	1,405.70	339.75	1,745.45	-	1,745.45	
	CAISSON 14			10.10	1.00	7.10	1,358.10	370.97	1,729.07	-	1,729.07	
	CAISSON 15			10.05	1.00	7.20	1,405.70	369.14	1,774.84	-	1,774.84	
	CAISSON 16			10.50	1.00	7.15	1,364.50	385.66	1,750.16	-	1,750.16	
	CAISSON 17			10.45	1.00	7.15	1,364.50	383.83	1,748.33	-	1,748.33	
	CAISSON 18			10.25	1.00	7.25	1,412.30	376.48	1,788.78	-	1,788.78	
	CAISSON 19			11.10	1.00	7.15	1,364.50	407.70	1,772.20	-	1,772.20	
	CAISSON 20			10.40	1.00	7.15	1,364.50	381.99	1,746.49	-	1,746.49	
	CAISSON 21			10.50	1.00	7.20	1,405.70	385.66	1,791.36	-	1,791.36	
	CAISSON 22			11.15	1.00	7.15	1,364.50	409.54	1,774.04	-	1,774.04	
	CAISSON 23			10.70	1.00	7.15	1,364.50	393.01	1,757.51	-	1,757.51	
	CAISSON 24			10.50	1.00	7.20	1,405.70	385.66	1,791.36	-	1,791.36	
	CAISSON 25			11.15	1.00	7.20	1,405.70	409.54	1,815.24	-	1,815.24	
TRAMO 1 SITIO CRÍTICO No. 1	CAISSON 26	K15+900	K16+026	10.85	1.00	7.20	1,405.70	398.52	1,804.22	-	1,804.22	
	CAISSON 27			10.60	1.00	7.10	1,358.10	389.34	1,747.44	-	1,747.44	
	CAISSON 28			11.40	1.00	7.00	1,345.30	418.72	1,764.02	-	1,764.02	
	CAISSON 29			10.50	1.00	7.15	1,364.50	385.66	1,750.16	-	1,750.16	
	CAISSON 30			10.20	1.00	7.10	1,358.10	374.64	1,732.74	-	1,732.74	
	CAISSON 31			10.50	1.00	7.25	1,412.30	385.66	1,797.96	-	1,797.96	
	CAISSON 32			9.80	1.00	7.30	1,383.70	359.95	1,743.65	-	1,743.65	
	CAISSON 33			9.90	1.00	7.30	1,383.70	363.63	1,747.33	-	1,747.33	
	CAISSON 34			10.15	1.00	7.30	1,383.70	372.81	1,756.51	-	1,756.51	
	CAISSON 35			10.10	1.00	7.25	1,412.30	370.97	1,783.27	-	1,783.27	
	CAISSON 36			10.15	1.00	7.25	1,412.30	372.81	1,785.11	-	1,785.11	
TRAMO 1	CAISSON 1-A			10.45	1.00	10.15	1,848.30	383.83	2,232.13	-	2,232.13	
	CAISSON 2-A			10.80	1.00	10.10	1,841.70	396.68	2,238.38	-	2,238.38	
	CAISSON 3-A			10.90	1.00	10.00	1,828.50	400.36	2,228.86	-	2,228.86	
	CAISSON 1			11.30	1.00	10.10	1,841.70	415.05	2,256.75	-	2,256.75	
	CAISSON 2			11.20	1.00	10.20	1,854.90	411.37	2,266.27	-	2,266.27	
	CAISSON 3			11.25	1.00	10.15	1,848.30	413.21	2,261.51	-	2,261.51	
	CAISSON 4			11.10	1.00	7.10	1,358.10	407.70	1,765.80	-	1,765.80	
	CAISSON 5			11.60	1.00	7.20	1,405.70	426.07	1,831.77	-	1,831.77	
	CAISSON 6			12.50	1.00	7.15	1,364.50	459.12	1,823.62	-	1,823.62	
	CAISSON 7			10.00	1.00	7.20	1,405.70	367.30	1,773.00	-	1,773.00	
	CAISSON 8			9.90	1.00	7.20	1,405.70	363.63	1,769.33	-	1,769.33	
	CAISSON 9			9.80	1.00	7.15	1,364.50	359.95	1,724.45	-	1,724.45	

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)		ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA	DESCRIPCION	24 - Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.	UNIDAD	KG

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA INICIAL	ABSCISADO REFERENCIA FINAL	CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD ARMADOS	LONGITUD	DIAMETRO ACERO DE REFUERZO CAISSON	PESO ACERO REFUERZO ANILLOS EXTERNOS	PESO TOTAL (KG)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
SITIO CRÍTICO No. 2	CAISSON 10	K16+400	K16+780	10.65	1.00	7.00	1,345.30	391.17	1,736.47	-	1,736.47	
	CAISSON 11			10.45	1.00	7.00	1,345.30	383.83	1,729.13	-	1,729.13	
	CAISSON 12			10.10	1.00	7.10	1,358.10	370.97	1,729.07	-	1,729.07	
	CAISSON 13			10.80	1.00	7.00	1,345.30	396.68	1,741.98	-	1,741.98	
	CAISSON 14			10.40	1.00	7.15	1,364.50	381.99	1,746.49	-	1,746.49	
	CAISSON 15			9.90	1.00	7.00	1,345.30	363.63	1,708.93	-	1,708.93	
	CAISSON 16			10.40	1.00	7.00	1,345.30	381.99	1,727.29	-	1,727.29	
	CAISSON 17			10.00	1.00	7.20	1,405.70	367.30	1,773.00	-	1,773.00	
	CAISSON 18			9.70	1.00	7.10	1,358.10	356.28	1,714.38	-	1,714.38	
	CAISSON 19			10.60	1.00	7.15	1,364.50	389.34	1,753.84	-	1,753.84	
	CAISSON 20			9.95	1.00	7.00	1,345.30	365.46	1,710.76	-	1,710.76	
	CAISSON 21			9.80	1.00	7.10	1,358.10	359.95	1,718.05	-	1,718.05	
	CAISSON 22			9.75	1.00	7.15	1,364.50	358.12	1,722.62	-	1,722.62	
TRAMO 1 SITIO CRÍTICO No. 2	CAISSON 23	K16+400	K16+780	9.50	1.00	7.20	1,405.70	348.93	1,754.63	-	1,754.63	
	CAISSON 24			8.90	1.00	7.20	1,405.70	326.90	1,732.60	-	1,732.60	
	CAISSON 25			9.65	1.00	7.20	1,405.70	354.44	1,760.14	-	1,760.14	
	CAISSON 26			9.25	1.00	7.15	1,364.50	339.75	1,704.25	-	1,704.25	
	CAISSON 27			9.40	1.00	7.20	1,405.70	345.26	1,750.96	-	1,750.96	
	CAISSON 1 BOX			9.90	1.00	7.50	1,383.70	363.63	1,747.33	-	1,747.33	
	CAISSON 2 BOX			9.80	1.00	7.50	1,383.70	359.95	1,743.65	-	1,743.65	
TRAMO 1 HELECHAL K22+250	CAISSON 1			9.42	1.00	7.00	1,345.30	346.00	1,691.30	1,691.30		
	CAISSON 2			9.32	1.00	7.00	1,345.30	342.32	1,687.62	1,687.62		
	CAISSON 3			9.22	1.00	7.00	1,345.30	338.65	1,683.95	1,683.95		
	CAISSON 4			9.83	1.00	7.00	1,345.30	361.05	1,706.35	1,706.35		
	CAISSON 5			9.64	1.00	7.00	1,345.30	354.08	1,699.38	1,699.38		
	CAISSON 6			9.52	1.00	7.00	1,345.30	349.67	1,694.97	1,694.97		
TRAMO 1 HELECHAL K22+350	CAISSON 1	K22+350		9.35	1.00	7.00	1,345.30	343.42	1,688.72	-	1,688.72	
	CAISSON 2			9.35	1.00	7.00	1,345.30	343.42	1,688.72	-	1,688.72	
	CAISSON 3			9.35	1.00	7.00	1,345.30	343.42	1,688.72	-	1,688.72	
	CAISSON 4			9.80	1.00	7.00	1,345.30	359.95	1,705.25	-	1,705.25	
	CAISSON 5			9.83	1.00	7.00	1,345.30	361.05	1,706.35	-	1,706.35	
	CAISSON 6			9.59	1.00	7.00	1,345.30	352.24	1,697.54	-	1,697.54	
	CAISSON 7			10.64	1.00	7.00	1,345.30	390.81	1,736.11	-	1,736.11	
	CAISSON 8			10.38	1.00	7.00	1,345.30	381.26	1,726.56	-	1,726.56	
	CAISSON 9			10.60	1.00	7.00	1,345.30	389.34	1,734.64	-	1,734.64	
	CAISSON 10			9.35	1.00	7.00	1,345.30	343.42	1,688.72	-	1,688.72	
	CAISSON 11			9.35	1.00	7.00	1,345.30	343.42	1,688.72	-	1,688.72	
	CAISSON 12			9.35	1.00	7.00	1,345.30	343.42	1,688.72	-	1,688.72	
TRAMO 1 EL HELECHAL K22+580	CAISSON 1	K22+580	K22+620	11.25	1.00	7.30	1,383.70	413.21	1,796.91	-	1,796.91	
	CAISSON 2			10.87	1.00	7.30	1,383.70	399.25	1,782.95	-	1,782.95	
	CAISSON 3			10.36	1.00	7.25	1,412.30	380.52	1,792.82	-	1,792.82	
	CAISSON 4			10.95	1.00	7.35	1,383.70	402.19	1,785.89	-	1,785.89	
	CAISSON 5			10.65	1.00	7.30	1,383.70	391.17	1,774.87	-	1,774.87	
	CAISSON 6			10.38	1.00	7.25	1,412.30	381.26	1,793.56	-	1,793.56	
	CAISSON 7			11.10	1.00	7.10	1,358.10	407.70	1,765.80	-	1,765.80	
	CAISSON 8			10.15	1.00	7.10	1,358.10	372.81	1,730.91	-	1,730.91	
	CAISSON 9			9.80	1.00	7.15	1,364.50	359.95	1,724.45	-	1,724.45	
	CAISSON 10			9.70	1.00	7.15	1,364.50	356.28	1,720.78	-	1,720.78	
	CAISSON 11			9.60	1.00	7.10	1,358.10	352.61	1,710.71	-	1,710.71	
	CAISSON 12			9.60	1.00	7.10	1,358.10	352.61	1,710.71	-	1,710.71	
	CAISSON 13			9.40	1.00	7.15	1,364.50	345.26	1,709.76	-	1,709.76	
	CAISSON 14			9.30	1.00	7.20	1,405.70	341.59	1,747.29	-	1,747.29	
	CAISSON 15			10.20	1.00	7.15	1,364.50	374.64	1,739.14	-	1,739.14	
	CAISSON 24			10.45	1.00	7.20	1,405.70	383.83	1,789.53	-	1,789.53	
	CAISSON 25			10.65	1.00	7.15	1,364.50	391.17	1,755.67	-	1,755.67	
	CAISSON 26			10.30	1.00	7.15	1,364.50	378.32	1,742.82	-	1,742.82	
	CAISSON 27			10.25	1.00	7.15	1,364.50	376.48	1,740.98	-	1,740.98	
	CAISSON 28			10.85	1.00	7.20	1,405.70	398.52	1,804.22	-	1,804.22	
	CAISSON 29			10.25	1.00	7.20	1,405.70	376.48	1,782.18	-	1,782.18	
	CAISSON 30			9.90	1.00	7.20	1,405.70	363.63	1,769.33	-	1,769.33	
	CAISSON 31			10.40	1.00	7.15	1,364.50	381.99	1,746.49	-	1,746.49	
	CAISSON 32			10.20	1.00	7.20	1,405.70	374.64	1,780.34	-	1,780.34	
	CAISSON 33			10.15	1.00	7.25	1,412.30	372.81	1,785.11	-	1,785.11	





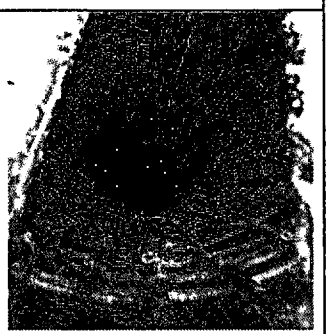


CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)		ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA	DESCRIPCION	24 - Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.	UNIDAD	KG

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD ARMADOS	LONGITUD	DIAMETRO ACERO DE REFUERZO CAISSON	PESO ACERO REFUERZO ANILLOS EXTERNOS	PESO TOTAL (KG)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
		INICIAL	FINAL									
	CAISSON 34			10.90	1.00	7.15	1,364.50	400.36	1,764.86	-	1,764.86	
	CAISSON 35			10.80	1.00	7.20	1,405.70	396.68	1,802.38	-	1,802.38	
	CAISSON 36			10.90	1.00	7.15	1,364.50	400.36	1,764.86	-	1,764.86	
TRAMO 1 SECTOR EL HELECHAL	CAISSON 1	K22+880	K22+940	10.50	1.00	7.15	1,364.50	385.66	1,750.16	-	1,750.16	
	CAISSON 2			10.50	1.00	7.15	1,364.50	385.66	1,750.16	-	1,750.16	
	CAISSON 3			9.85	1.00	7.15	1,364.50	361.79	1,726.29	-	1,726.29	
	CAISSON 4			9.80	1.00	7.15	1,364.50	359.95	1,724.45	-	1,724.45	
	CAISSON 5			9.85	1.00	7.15	1,364.50	361.79	1,726.29	-	1,726.29	
	CAISSON 6			10.10	1.00	7.15	1,364.50	370.97	1,735.47	-	1,735.47	
	CAISSON 7			10.41	1.00	7.15	1,364.50	382.36	1,746.86	-	1,746.86	
	CAISSON 8			10.62	1.00	7.15	1,364.50	390.07	1,754.57	-	1,754.57	
	CAISSON 9			10.46	1.00	7.15	1,364.50	384.19	1,748.69	-	1,748.69	
	CAISSON 10			10.39	1.00	7.15	1,364.50	381.62	1,746.12	-	1,746.12	
	CAISSON 11			10.63	1.00	7.15	1,364.50	390.44	1,754.94	-	1,754.94	
	CAISSON 12			10.24	1.00	10.15	1,848.30	376.11	2,224.41	-	2,224.41	
	CAISSON 13			10.30	1.00	10.15	1,848.30	378.32	2,226.62	-	2,226.62	
	CAISSON 14			10.25	1.00	7.15	1,364.50	376.48	1,740.98	-	1,740.98	
	CAISSON 15			10.40	1.00	7.15	1,364.50	381.99	1,746.49	-	1,746.49	
	CAISSON 16			10.30	1.00	7.15	1,364.50	378.32	1,742.82	-	1,742.82	
TRAMO 1 EL HELECHAL K23+150	CAISSON 1	K23+150	K23+180	10.20	1.00	7.25	1,412.30	374.64	1,786.94	-	1,786.94	
	CAISSON 2			9.80	1.00	7.25	1,412.30	359.95	1,772.25	-	1,772.25	
	CAISSON 3			9.90	1.00	7.15	1,364.50	363.63	1,728.13	-	1,728.13	
	CAISSON 4			9.90	1.00	7.15	1,364.50	363.63	1,728.13	-	1,728.13	
	CAISSON 5			9.75	1.00	7.20	1,405.70	358.12	1,763.82	-	1,763.82	
	CAISSON 6			9.90	1.00	7.20	1,405.70	363.63	1,769.33	-	1,769.33	
	CAISSON 7			10.45	1.00	7.15	1,364.50	383.83	1,748.33	-	1,748.33	
	CAISSON 8			10.55	1.00	7.20	1,405.70	387.50	1,793.20	-	1,793.20	
	CAISSON 9			10.50	1.00	7.20	1,405.70	385.66	1,791.36	-	1,791.36	
TRAMO 1 EL HELECHAL - KM 23+360	CAISSON 1	K23+360	K23+400	5.45	1.00	3.00	568.35	200.18	768.53	-	768.53	
	CAISSON 2			7.25	1.00	5.00	1,027.05	266.29	1,293.34	-	1,293.34	
	CAISSON 3			9.30	1.00	7.20	1,405.70	341.59	1,747.29	-	1,747.29	
	CAISSON 4			10.30	1.00	7.20	1,405.70	378.32	1,784.02	-	1,784.02	
	CAISSON 5			8.70	1.00	7.00	1,345.30	319.55	1,664.85	-	1,664.85	
	CAISSON 6			9.45	1.00	7.10	1,358.10	347.10	1,705.20	-	1,705.20	
	CAISSON 7			9.96	1.00	7.00	1,345.30	365.83	1,711.13	-	1,711.13	
	CAISSON 8			10.30	1.00	7.10	1,358.10	378.32	1,736.42	-	1,736.42	
	CAISSON 9			10.20	1.00	7.10	1,358.10	374.64	1,732.74	-	1,732.74	
	CAISSON 10			10.80	1.00	7.00	1,345.30	396.68	1,741.98	-	1,741.98	
	CAISSON 11			10.90	1.00	7.25	1,412.30	400.36	1,812.66	-	1,812.66	
	CAISSON 12			10.70	1.00	7.20	1,405.70	393.01	1,798.71	-	1,798.71	
TRAMO 2- CALIBIO MURO 1	CAISSON 1	K33+320	K33+320	12.00	1.00	12.00	2,055.55	440.76	2,496.31	-	2,496.31	
	CAISSON 2			12.00	1.00	12.00	2,055.55	440.76	2,496.31	-	2,496.31	
	CAISSON 3			12.00	1.00	12.00	2,055.55	440.76	2,496.31	-	2,496.31	
	CAISSON 4			12.00	1.00	12.00	2,055.55	440.76	2,496.31	-	2,496.31	





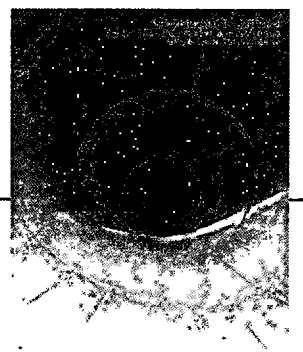
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)		ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA	DESCRIPCION	24 - Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.	UNIDAD	KG

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD ARMADOS	LONGITUD	DIAMETRO ACERO DE REFUERZO CAISSON	PESO ACERO REFUERZO ANILLOS EXTERNOS	PESO TOTAL (KG)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
		INICIAL	FINAL									
	CAISSON 5			12.00	1.00	12.00	2,055.55	440.76	2,496.31	-	2,496.31	
	CAISSON 6			12.00	1.00	12.00	2,055.55	440.76	2,496.31	-	2,496.31	
	CAISSON 7			12.00	1.00	12.00	2,055.55	440.76	2,496.31	-	2,496.31	
TRAMO 2- CALIBIO MURO 3	CAISSON 1	K33+650	K33+650	13.20	1.00	11.30	2,025.00	484.83	2,509.83	-	2,509.83	
	CAISSON 2			10.00	1.00	10.00	1,828.50	367.30	2,195.80	-	2,195.80	
	CAISSON 3			10.02	1.00	10.00	1,828.50	368.03	2,196.53	-	2,196.53	
	CAISSON 4			10.37	1.00	10.00	1,828.50	380.89	2,209.39	-	2,209.39	
	CAISSON 5			10.06	1.00	10.00	1,828.50	369.50	2,198.00	-	2,198.00	
	CAISSON 6			12.50	1.00	11.90	2,055.55	459.12	2,514.67	-	2,514.67	
	CAISSON 7			16.00	1.00	15.40	1,878.30	587.68	2,465.98	-	2,465.98	
	CAISSON 8			10.39	1.00	10.00	1,828.50	381.62	2,210.12	-	2,210.12	
	CAISSON 9			10.40	1.00	10.00	1,828.50	381.99	2,210.49	-	2,210.49	
	CAISSON 10			10.30	1.00	10.00	1,828.50	378.32	2,206.82	-	2,206.82	
TRAMO 2- BARRIALOSA MURO 5	CAISSON 1	K34+300	K34+300	12.31	1.00	10.00	1,828.50	452.14	2,280.64	-	2,280.64	
	CAISSON 2			13.59	1.00	10.00	1,828.50	499.16	2,327.66	-	2,327.66	
	CAISSON 3			14.00	1.00	10.00	1,828.50	514.22	2,342.72	-	2,342.72	
	CAISSON 4			13.11	1.00	10.00	1,828.50	481.53	2,310.03	-	2,310.03	
TRAMO 2 - EL VISO MURO 8	CAISSON 1	K35+168	K35+186	10.10	1.00	8.70	1,545.25	370.97	1,916.22	-	1,916.22	
	CAISSON 2			9.80	1.00	8.60	1,532.05	359.95	1,892.00	-	1,892.00	
	CAISSON 3			10.45	1.00	8.70	1,545.25	383.83	1,929.08	-	1,929.08	
	CAISSON 4			10.60	1.00	8.60	1,532.05	389.34	1,921.39	-	1,921.39	
	CAISSON 5			10.30	1.00	8.50	1,518.85	378.32	1,897.17	-	1,897.17	
TRAMO 2 - ICARCÓ MURO 9	CAISSON 1	K36+000	K36+100	11.70	1.00	10.30	1,872.25	429.74	2,301.99	-	2,301.99	
	CAISSON 2			3.50				128.56	128.56	-	128.56	
	CAISSON 3			2.80				102.84	102.84	-	102.84	
	CAISSON 4			3.10				113.86	113.86	-	113.86	
	CAISSON 5			3.00				110.19	110.19	-	110.19	
	CAISSON 6			2.80				102.84	102.84	-	102.84	
	CAISSON 7			11.10	1.00	10.30	1,872.25	407.70	2,279.95	-	2,279.95	
	CAISSON 8			10.75	1.00	10.30	1,872.25	394.85	2,267.10	-	2,267.10	
	CAISSON 9			11.10	1.00	10.25	1,865.65	407.70	2,273.35	-	2,273.35	
	CAISSON 10			10.45	1.00	10.20	1,854.90	383.83	2,238.73	-	2,238.73	
	CAISSON 11			10.90	1.00	10.30	1,872.25	400.36	2,272.61	-	2,272.61	
	CAISSON 12			11.70	1.00	10.30	1,872.25	429.74	2,301.99	-	2,301.99	
	CAISSON 13			11.35	1.00	10.20	1,854.90	416.88	2,271.78	-	2,271.78	
	CAISSON 14			11.90	1.00	10.20	1,854.90	437.09	2,291.99	-	2,291.99	
	CAISSON 15			11.00	1.00	10.40	1,885.45	404.03	2,289.48	-	2,289.48	
	CAISSON A			11.25	1.00	10.40	1,885.45	413.21	2,298.66	-	2,298.66	
	CAISSON B			11.20	1.00	10.40	1,885.45	411.37	2,296.82	-	2,296.82	
	CAISSON C			11.10	1.00	10.35	1,878.85	407.70	2,286.55	-	2,286.55	
	CAISSON D			11.30	1.00	10.40	1,885.45	415.05	2,300.50	-	2,300.50	
	CAISSON E			11.10	1.00	10.30	1,872.25	407.70	2,279.95	-	2,279.95	
	CAISSON F			11.15	1.00	10.30	1,872.25	409.54	2,281.79	-	2,281.79	
	CAISSON G			11.10	1.00	10.40	1,885.45	407.70	2,293.15	-	2,293.15	
	CAISSON H			10.95	1.00	10.40	1,885.45	402.19	2,287.64	-	2,287.64	
	CAISSON I			11.40	1.00	10.60	1,916.00	418.72	2,334.72	-	2,334.72	
	CAISSON J			4.90	1.00	2.60	427.60	179.98	607.58	-	607.58	
	CAISSON K			4.90	1.00	2.60	427.60	179.98	607.58	-	607.58	
TRAMO 2- ICARCÓ MURO 9C	CAISSON 1	K36+377	K36+418	11.88	1.00	10.00	2,861.78	334.54	3,196.32	-	3,196.32	
	CAISSON 2			11.90	1.00	10.00	2,861.78	335.10	3,196.88	-	3,196.88	
	CAISSON 3			12.01	1.00	10.00	2,861.78	338.20	3,199.98	-	3,199.98	
	CAISSON 4			11.70	1.00	10.00	2,861.78	329.47	3,191.25	-	3,191.25	
	CAISSON 5			11.95	1.00	10.00	2,861.78	336.51	3,198.29	-	3,198.29	
	CAISSON 6			11.15	1.00	10.00	2,861.78	313.98	3,175.76	-	3,175.76	
	CAISSON 7			11.79	1.00	10.00	2,861.78	332.01	3,193.79	-	3,193.79	
	CAISSON 8			11.70	1.00	10.00	2,861.78	329.47	3,191.25	-	3,191.25	
	CAISSON 9			11.93	1.00	10.00	2,861.78	335.95	3,197.73	-	3,197.73	
	CAISSON 10			11.52	1.00	10.00	2,861.78	324.40	3,186.18	-	3,186.18	
	CAISSON 11			11.34	1.00	10.00	2,861.78	319.33	3,181.11	-	3,181.11	
	CAISSON A			11.38	1.00	9.00	1,685.95	417.99	2,103.94	-	2,103.94	
	CAISSON 1			10.06	1.00	9.00	1,685.95	369.50	2,055.45	-	2,055.45	
	CAISSON 2			11.45	1.00	9.50	1,784.95	420.56	2,205.51	-	2,205.51	
	CAISSON 3			11.50	1.00	9.45	1,771.75	422.39	2,194.14	-	2,194.14	





CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

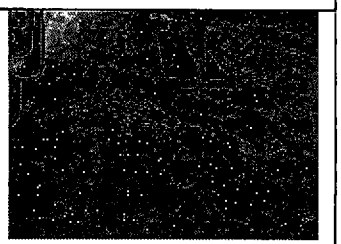
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)		ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA	DESCRIPCION	24 - Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.	UNIDAD	KG

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD ARMADOS	LONGITUD	DIAMETRO ACERO DE REFUERZO CAISSON	PESO ACERO REFUERZO ANILLOS EXTERNOS	PESO TOTAL (KG)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
		INICIAL	FINAL									
TRAMO 2 - ICARCO MURO 10	CAISSON 4	K36+518	K36+518	11.60	1.00	9.60	1,791.55	426.07	2,217.62	-	2,217.62	
	CAISSON 5			11.65	1.00	9.35	1,725.55	427.90	2,153.45	-	2,153.45	
	CAISSON 6			11.35	1.00	9.45	1,771.75	416.70	2,188.45	-	2,188.45	
	CAISSON 7			10.84	1.00	9.00	1,685.95	398.15	2,084.10	-	2,084.10	
	CAISSON 8			10.70	1.00	9.00	1,685.95	393.01	2,078.96	-	2,078.96	
	CAISSON 9			10.71	1.00	9.00	1,685.95	393.38	2,079.33	-	2,079.33	
	CAISSON 10			10.92	1.00	9.00	1,685.95	401.09	2,087.04	-	2,087.04	
	CAISSON 11			10.07	1.00	9.00	1,685.95	369.87	2,055.82	-	2,055.82	
	CAISSON 12			11.38	1.00	9.00	1,685.95	417.99	2,103.94	-	2,103.94	
	CAISSON 13			11.45	1.00	9.50	1,784.95	420.56	2,205.51	-	2,205.51	
TRAMO 2 - EL VISO MURO 11	CAISSON A	K36+931	K36+962	11.60	1.00	9.60	1,791.55	426.07	2,217.62	-	2,217.62	
	CAISSON 1			12.80	1.00	9.50	1,784.95	470.14	2,255.09	-	2,255.09	
	CAISSON 2			12.90	1.00	9.50	1,784.95	473.82	2,258.77	-	2,258.77	
	CAISSON 3			14.60	1.00	10.50	1,898.65	536.26	2,434.91	-	2,434.91	
	CAISSON 4			14.20	1.00	10.50	1,898.65	521.56	2,420.21	-	2,420.21	
	CAISSON 5			13.80	1.00	10.50	1,898.65	506.87	2,405.52	-	2,405.52	
	CAISSON B			14.10	1.00	11.60	2,042.35	517.89	2,560.24	-	2,560.24	
TRAMO 2- EL VISO MURO 12	CAISSON 2	K37+195	K37+205	9.00	1.00	10.50	1,898.65	330.57	2,229.22	-	2,229.22	
	CAISSON 3			9.00	1.00	10.50	1,898.65	330.57	2,229.22	-	2,229.22	
	CAISSON 4			9.00	1.00	10.50	1,898.65	330.57	2,229.22	-	2,229.22	
TRAMO 2 - EL VISO MURO 13	CAISSON 1	K37+626	K37+661	10.20	1.00	8.60	1,532.05	374.64	1,906.69	-	1,906.69	
	CAISSON 2			10.30	1.00	8.60	1,532.05	378.32	1,910.37	-	1,910.37	
	CAISSON 3			9.50	1.00	8.50	1,518.85	348.93	1,867.78	-	1,867.78	
	CAISSON 4			9.80	1.00	8.50	1,518.85	359.95	1,878.80	-	1,878.80	
	CAISSON 5			9.80	1.00	8.60	1,532.05	359.95	1,892.00	-	1,892.00	
TRAMO 2- EL VISO MURO 13B	CAISSON 1	K38+850	K38+870	10.18	1.00	7.00	1,345.30	373.91	1,719.21	-	1,719.21	
	CAISSON 2			9.88	1.00	7.00	1,345.30	362.89	1,708.19	-	1,708.19	
	CAISSON 3			9.53	1.00	7.00	1,345.30	350.04	1,695.34	-	1,695.34	
	CAISSON 4			7.60	1.00	7.00	1,345.30	279.15	1,624.45	-	1,624.45	
	CAISSON 5			7.55	1.00	7.00	1,345.30	277.31	1,622.61	-	1,622.61	
	CAISSON 6			7.57	1.00	7.00	1,345.30	278.05	1,623.35	-	1,623.35	
TRAMO 2 - MESONES MURO 14	CAISSON 1	K39+050	K39+065	12.30	1.00	9.70	1,790.40	451.78	2,242.18	-	2,242.18	
	CAISSON 2			11.50	1.00	9.80	1,790.40	422.39	2,212.79	-	2,212.79	
	CAISSON 3			11.40	1.00	9.80	1,790.40	418.72	2,209.12	-	2,209.12	
TRAMO 2 - MESONES MURO 15	CAISSON 1	K39+800	K39+900	10.10	1.00	8.70	1,545.25	370.97	1,916.22	-	1,916.22	
	CAISSON 2			10.15	1.00	8.60	1,532.05	372.81	1,904.86	-	1,904.86	
	CAISSON 3			9.90	1.00	8.60	1,532.05	363.63	1,895.68	-	1,895.68	
	CAISSON 4			10.15	1.00	8.70	1,545.25	372.81	1,918.06	-	1,918.06	
	CAISSON 5			9.80	1.00	8.60	1,532.05	359.95	1,892.00	-	1,892.00	
	CAISSON 6			9.90	1.00	8.70	1,545.25	363.63	1,908.88	-	1,908.88	
	CAISSON 7			10.20	1.00	8.75	1,545.25	374.64	1,919.89	-	1,919.89	
	CAISSON 8			10.15	1.00	8.60	1,532.05	372.81	1,904.86	-	1,904.86	
	CAISSON 9			9.50	1.00	8.50	1,518.85	348.93	1,867.78	-	1,867.78	
	CAISSON 10			9.90	1.00	8.60	1,532.05	363.63	1,895.68	-	1,895.68	
	CAISSON 11			9.55	1.00	8.60	1,532.05	350.77	1,882.82	-	1,882.82	
	CAISSON 12			9.80	1.00	8.70	1,545.25	359.95	1,905.20	-	1,905.20	
	CAISSON 13			9.90	1.00	8.70	1,545.25	363.63	1,908.88	-	1,908.88	
	CAISSON 14			9.85	1.00	8.60	1,532.05	361.79	1,893.84	-	1,893.84	
TRAMO 2- MESONES MURO 16	CAISSON 1	K39+930	K39+980	10.00	1.00	10.00	1,944.82	367.30	2,312.12	-	2,312.12	
	CAISSON 2			10.00	1.00	10.00	1,944.82	367.30	2,312.12	-	2,312.12	
	CAISSON 3			10.00	1.00	10.00	1,944.82	367.30	2,312.12	-	2,312.12	
	CAISSON 4			10.00	1.00	10.00	1,944.82	367.30	2,312.12	-	2,312.12	
	CAISSON 5			10.00	1.00	10.00	1,944.82	367.30	2,312.12	-	2,312.12	
	CAISSON 6			10.00	1.00	10.00	1,944.82	367.30	2,312.12	-	2,312.12	
	CAISSON 7			10.00	1.00	10.00	1,944.82	367.30	2,312.12	-	2,312.12	
	CAISSON 8			10.00	1.00	10.00	1,944.82	367.30	2,312.12	-	2,312.12	
	CAISSON 9			10.00	1.00	10.00	1,944.82	367.30	2,312.12	-	2,312.12	
	CAISSON 10			10.00	1.00	10.00	1,944.82	367.30	2,312.12	-	2,312.12	
	CAISSON 11			10.00	1.00	10.00	1,944.82	367.30	2,312.12	-	2,312.12	
	CAISSON 12			10.00	1.00	10.00	1,944.82	367.30	2,312.12	-	2,312.12	
	CAISSON 13			10.00	1.00	10.00	1,944.82	367.30	2,312.12	-	2,312.12	
	CAISSON 14			10.00	1.00	10.00	1,944.82	367.30	2,312.12	-	2,312.12	
	CAISSON 15			10.00	1.00	10.00	1,944.82	367.30	2,312.12	-	2,312.12	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)		ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA	DESCRIPCION	24 - Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.	UNIDAD	KG

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA INICIAL	ABSCISADO REFERENCIA FINAL	CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD ARMADOS	LONGITUD	DIAMETRO ACERO DE REFUERZO CAISSON	PESO ACERO REFUERZO ANILLOS EXTERNOS	PESO TOTAL (KG)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FÓTOGRAFICO
	CAISSON 16			10.00	1.00	10.00	1,944.82	367.30	2,312.12	-	2,312.12	
	CAISSON 17			10.00	1.00	10.00	1,944.82	367.30	2,312.12	-	2,312.12	
	CAISSON 18			10.00	1.00	10.00	1,944.82	367.30	2,312.12	-	2,312.12	
	CAISSON 19			10.00	1.00	10.00	1,944.82	367.30	2,312.12	-	2,312.12	
	CAISSON 20			10.00	1.00	10.00	1,944.82	367.30	2,312.12	-	2,312.12	
	CAISSON 21			10.00	1.00	10.00	1,944.82	367.30	2,312.12	-	2,312.12	
	CAISSON 22			10.00	1.00	10.00	1,944.82	367.30	2,312.12	-	2,312.12	
	CAISSON 23			10.00	1.00	10.00	1,944.82	367.30	2,312.12	-	2,312.12	
	CAISSON 24			10.00	1.00	10.00	1,944.82	367.30	2,312.12	-	2,312.12	
	CAISSON 25			10.00	1.00	10.00	1,944.82	367.30	2,312.12	-	2,312.12	
	CAISSON 26			10.00	1.00	10.00	1,944.82	367.30	2,312.12	-	2,312.12	
	CAISSON 27			10.00	1.00	10.00	1,944.82	367.30	2,312.12	-	2,312.12	
	CAISSON 28			10.00	1.00	10.00	1,944.82	367.30	2,312.12	-	2,312.12	
	CAISSON 29			10.00	1.00	10.00	1,944.82	367.30	2,312.12	-	2,312.12	
				DESCABECE						-		
TRAMO 1	SITIO CRITICO 1	K15+800	K16+026	92.79				3,408.16	3,408.16	-	3,408.16	
	SITIO CRITICO 2	K16+400	K16+780	78.16				2,870.81	2,870.81	-	2,870.81	
	EL HELECHAL	K22+580	K22+620	66.65				2,448.05	2,448.05	-	2,448.05	
	EL HELECHAL	K23+150	K23+180	26.00				954.98	954.98	-	954.98	
	EL HELECHAL	K23+360	K23+400	36.56				1,342.84	1,342.84	-	1,342.84	
TRAMO 2	ICARCO	K35+230	K35+230	3.85				141.41	141.41	-	141.41	
	ICARCO	K36+000	K36+100	17.05				626.24	626.24	-	626.24	
	EL VISO	K37+655	K37+700	3.10				113.86	113.86	-	113.86	
	LOS MESONES	K39+055	K39+055	3.45				126.72	126.72	-	126.72	
	LOS MESONES	K39+800	K39+900	9.72				357.01	357.01	-	357.01	
							Cantidad Acumulada Caisson		617,267.90	10,163.57	607,104.33	
	TRAMO 1	INICIAL	FINAL							-		
TRAMO UNO	LA GUANABANERA	K12+150		3.00				2,190.21	2,190.21	-	2,190.21	
	LA GUANABANERA	K12+150		3.00				2,030.10	2,030.10	-	2,030.10	
	LA GUANABANERA	K12+220		2.00				1,460.14	1,460.14	-	1,460.14	
	LA GUANABANERA	K12+220		2.00				1,353.40	1,353.40	-	1,353.40	
TRAMO UNO: PUNTO CRÍTICO UNO VIGAS H=4,0 ML		K15+400		10.00				7,300.70	7,300.70	-	7,300.70	
TRAMO UNO: PUNTO CRÍTICO UNO VÁSTAGOS H = 4,0 ML		K15+400		10.00				6,767.00	6,767.00	-	6,767.00	
TRAMO UNO: PUNTO CRÍTICO DOS VIGAS H= 4,0 ML		K16+400		8.00				4,380.42	4,380.42	-	4,380.42	
TRAMO UNO: PUNTO CRÍTICO DOS VIGAS H= 3,0 ML		K16+400		2.00				1,376.14	1,376.14	-	1,376.14	
TRAMO UNO: PUNTO CRÍTICO DOS VIGAS H= 5,0 ML		K16+400		2.00				2,487.52	2,487.52	-	2,487.52	
TRAMO UNO: PUNTO CRÍTICO DOS VÁSTAGOS H= 4,0 ML		K16+400		8.00				4,060.20	4,060.20	-	4,060.20	
TRAMO UNO: PUNTO CRÍTICO DOS VÁSTAGOS H= 3,0 ML		K16+400		2.00				764.40	764.40	-	764.40	
TRAMO UNO: PUNTO CRÍTICO DOS VÁSTAGOS H= 5,0 ML		K16+400		2.00				2,209.80	2,209.80	-	2,209.80	
TRAMO UNO: EL HELECHAL VIGAS H= 4,0 ML		K22+250		2.00				1,460.14	1,460.14	1,460.14	-	
TRAMO UNO: EL HELECHAL VASTAGOS H=4,0 ML		K22+250		2.00				1,353.40	1,353.40	1,353.40	-	
TRAMO UNO: PUNTO CRÍTICO DOS VIGAS H= 4,0 ML		K22+350		4.00				2,920.28	2,920.28	-	2,920.28	
TRAMO UNO: PUNTO CRÍTICO DOS VÁSTAGOS H= 4,0 ML		K22+350		4.00				2,706.80	2,706.80	-	2,706.80	
TRAMO UNO: EL HELECHAL VIGAS		K22+580		5.00				2,190.21	2,190.21	-	2,190.21	
TRAMO UNO: EL HELECHAL VIGAS MÓDULO 9		K22+580		1.00				1,018.81	1,018.81	-	1,018.81	
TRAMO UNO: EL HELECHAL VÁSTAGO MÓDULO 9		K22+580		1.00				913.41	913.41	-	913.41	
TRAMO UNO: EL HELECHAL VÁSTAGOS		K22+580		5.00				3,383.50	3,383.50	-	3,383.50	
TRAMO UNO: PUNTO CRÍTICO DOS VIGAS H= 4,0 ML		K22+880"		4.00				2,920.28	2,920.28	-	2,920.28	
TRAMO UNO: PUNTO CRÍTICO DOS VIGAS H= 5,0 ML		K22+880		1.00				688.07	688.07	-	688.07	
TRAMO UNO: EL HELECHAL VÁSTAGO MÓDULO H= 4,0 ML		K22+880		4.00				2,706.80	2,706.80	-	2,706.80	
TRAMO UNO: EL HELECHAL VÁSTAGOS H= 5,0 ML		K22+880		1.00				382.20	382.20	-	382.20	
TRAMO UNO: EL HELECHAL VIGAS		K23+150		5.00				2,190.21	2,190.21	-	2,190.21	

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

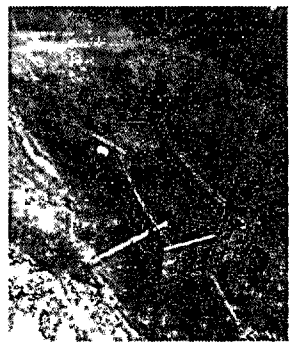
OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)		ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA	DESCRIPCION	24 - Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.	UNIDAD	KG

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA INICIAL	ABSCISADO REFERENCIA FINAL	CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD ARMADOS	LONGITUD	DIAMETRO ACERO DE REFUERZO CAISSON	PESO ACERO REFUERZO ANILLOS EXTERNOS	PESO TOTAL (KG)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO UNO: EL HELECHAL VASTAGOS		K23+150		2.00				1,353.40	1,353.40	-	1,353.40	
TRAMO UNO	HELECHALES	K23+360		4.00				2,920.28	2,920.28	-	2,920.28	
	HELECHALES	K23+360		4.00				2,706.80	2,706.80	-	2,706.80	

VIGAS Y VÁSTAGOS TRAMO 1 H= 4.00 ML						H= 3,00 ML	H= 5,00 ML
CANTIDAD	LONGITUD	ACERO	PESO (KG)				
16	10.80	3/4"	387.07	730.07	KG POR VIGA	688.07	1,243.76
70	4.90	1/2"	343.00				
53	4.20	1/2"	222.60	676.70	KG POR VÁSTAGO	382.20	1,104.90
18	4.20	1/2"	75.60				
17	2.10	1/2"	35.70				
17	1.10	1/2"	18.70				
28	10.80	1/2"	302.40				
2	10.80	1/2"	21.60				
	TOTAL KG		1,406.67				



TRAMO 1 - MUROS EN VOLADIZOS											
	INICIAL	FINAL	CANTIDAD	LONGITUD	DIÁMETRO	PESO ACERO ML	CANTIDAD MÓDULOS				
TRAMO 1 - SECTOR DE LA GUANABANERA	K12+020	K12+052	40.00	2.05	1/2 "	1.00	8.00	656.00	-	656.00	
			16.00	3.90	1/2 "	1.00	8.00	499.20	-	499.20	
			24.00	2.75	1/2 "	1.00	8.00	528.00	-	528.00	
			14.00	2.00	1/2 "	1.00	8.00	224.00	-	224.00	
			40.00	1.31	1/2 "	1.00	8.00	419.20	-	419.20	
TRAMO 1 - SECTOR DE LA GUANABANERA	K12+230	K12+262	40.00	2.05	1/2 "	1.00	8.00	656.00	-	656.00	
			16.00	3.90	1/2 "	1.00	8.00	499.20	-	499.20	
			24.00	2.75	1/2 "	1.00	8.00	528.00	-	528.00	
			14.00	2.00	1/2 "	1.00	8.00	224.00	-	224.00	
			40.00	1.31	1/2 "	1.00	8.00	419.20	-	419.20	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL MÓDULO 1	K22+580	K22+595	7.00	3.25	1/2 "	1.00	1.00	22.75	-	22.75	
			7.00	2.15	1/2 "	1.00	1.00	15.05	-	15.05	
			7.00	1.15	1/2 "	1.00	1.00	8.05	-	8.05	
			22.00	2.35	1/2 "	1.00	1.00	51.70	-	51.70	
			20.00	2.35	1/2 "	1.00	1.00	47.00	-	47.00	
			17.00	3.25	1/2 "	1.00	1.00	55.25	-	55.25	
			12.00	3.90	1/2 "	1.00	1.00	46.80	-	46.80	
			12.00	3.90	1/2 "	1.00	1.00	46.80	-	46.80	
			26.00	3.90	1/2 "	1.00	1.00	101.40	-	101.40	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL MÓDULO 2	K22+580	K22+595	14.00	6.55	7/8 "	1.00	3.04	278.77	-	278.77	
			14.00	4.30	7/8 "	1.00	3.04	183.01	-	183.01	
			14.00	2.30	1/2 "	1.00	1.00	32.20	-	32.20	
			43.00	4.35	3/4 "	1.00	2.24	418.99	-	418.99	
			67.00	4.55	1/2 "	1.00	1.00	304.85	-	304.85	
			25.00	6.25	1/2 "	1.00	1.00	156.25	-	156.25	
			84.00	5.90	1/2 "	1.00	1.00	495.60	-	495.60	
			30.00	5.90	1/2 "	1.00	1.00	177.00	-	177.00	





CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral - Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)		ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA	DESCRIPCION	24 - Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.	UNIDAD	KG

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA INICIAL	ABSCISADO REFERENCIA FINAL	CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD ARMADOS	LONGITUD	DIAMETRO ACERO DE REFUERZO CAISSON	PESO ACERO REFUERZO ANILLOS EXTERNOS	PESO TOTAL (KG)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
			46.00	5.90	1/2"	1.00	1.00	271.40	-	271.40	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL MÓDULO 3	K22+580	K22+595	11.00	3.25	1/2"	1.00	1.00	35.75	-	35.75	
			11.00	2.15	1/2"	1.00	1.00	23.65	-	23.65	
			11.00	1.15	1/2"	1.00	1.00	12.65	-	12.65	
			33.00	2.35	1/2"	1.00	1.00	77.55	-	77.55	
			31.00	2.35	1/2"	1.00	1.00	72.85	-	72.85	
			24.00	3.25	1/2"	1.00	1.00	78.00	-	78.00	
			12.00	5.90	1/2"	1.00	1.00	70.80	-	70.80	
			12.00	5.90	1/2"	1.00	1.00	70.80	-	70.80	
			26.00	5.90	1/2"	1.00	1.00	153.40	-	153.40	
TRAMO 2											
VERTICAL INTERNO VASTAGO	KM39+833 MURO 15 MODULO 1 AL 3			297.00	1.86	5		861.78	-	861.78	
VERTICAL EXTERNO VASTAGO				255.00	1.66	3		237.05	-	237.05	
FLEJE VIGA GRANDE				255.00	4.42	4		1,127.10	-	1,127.10	
FLEJE VIGA PEQUEÑO				170.00	2.92	4		496.40	-	496.40	
LONGITUDINAL VIGA				96.00	12.00	4		1,152.00	-	1,152.00	
LONGITDINAL VIGA				32.00	7.40	4		236.80	-	236.80	
LONGITUDINAL VASTAGO				30.00	12.00	3		201.60	-	201.60	
LONGITUDINAL VASTAGO				10.00	7.40	3		41.44	-	41.44	
MURO 15: VERTICAL INTERNO VASTAGO MOD 4	KM39+833 MURO 15 MODULO 4			119.00	1.86	5		345.29	-	345.29	
MURO 15: VERTICAL EXTERNO VASTAGO MOD 4				102.00	1.66	3		94.82	-	94.82	
MURO 15: FLEJE VIGA GRANDE MOD 4				102.00	4.42	4		450.84	-	450.84	
MURO 15: FLEJE VIGA PEQUEÑO MOD 4				68.00	2.92	4		198.56	-	198.56	
MURO 15: LONGITUDINAL VIGA MOD 4				96.00	12.00	4		1,152.00	-	1,152.00	
MURO 15: LONGITDINAL VIGA MOD 4				20.00	7.40	4		148.00	-	148.00	
MURO 15: LONGITUDINAL VASTAGO MOD 4				24.00	12.00	3		161.28	-	161.28	
MURO 15: LONGITUDINAL VASTAGO MOD 4				10.00	7.40	3		41.44	-	41.44	
VERTICAL INTERNO VASTAGO MODULO 1	K39+055 MURO 14			17.00	3.20	5		84.86	-	84.86	
VERTICAL INTERNO VASTAGO 2 MODULO 1				17.00	2.04	4		54.10	-	54.10	
VERTICAL EXTERNO VASTAGO MODULO 1				26.00	3.20	3		46.59	-	46.59	
FLEJE VIGA GRANDE MODULO 1				30.00	4.50	5		210.60	-	210.60	
FLEJE VIGA PEQUEÑO MODULO 1				17.00	2.92	4		49.64	-	49.64	
LONGITUDINAL VIGA MODULO 1				24.00	4.20	5		157.25	-	157.25	
LONGITDINAL VIGA MODULO 1				16.00	4.20	4		67.20	-	67.20	
LONGITUDINAL VIGA 2 MODULO 1				26.00	4.20	3		61.15	-	61.15	
VERTICAL INTERNO VASTAGO MODULO 3				17.00	3.20	5		84.86	-	84.86	
VERTICAL INTERNO VASTAGO 2 MODULO 3				17.00	2.04	4		54.10	-	54.10	
VERTICAL EXTERNO VASTAGO MODULO 3				26.00	3.20	3		46.59	-	46.59	
FLEJE VIGA GRANDE MODULO 3				30.00	4.50	5		210.60	-	210.60	
FLEJE VIGA PEQUEÑO MODULO 3				17.00	2.92	4		49.64	-	49.64	
LONGITUDINAL VIGA MODULO 3				24.00	4.20	5		157.25	-	157.25	
LONGITDINAL VIGA MODULO 3				16.00	4.20	4		67.20	-	67.20	
LONGITUDINAL VIGA 2 MODULO 3				26.00	4.20	3		61.15	-	61.15	
VERTICAL INTERNO VASTAGO MODULO 3				22.00	5.21	5		170.68	-	170.68	
VERTICAL INTERNO VASTAGO 2 MODULO 3				22.00	3.70	5		121.21	-	121.21	
VERTICAL EXTERNO VASTAGO MODULO 3				17.00	5.11	4		85.85	-	85.85	
FLEJE VIGA GRANDE MODULO 3				39.00	7.02	5		265.36	-	265.36	
FLEJE VIGA PEQUEÑO MODULO 3				22.00	2.92	4		61.32	-	61.32	





CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)		ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA	DESCRIPCION	24 - Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.	UNIDAD	KG

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA INICIAL	ABSCISADO REFERENCIA FINAL	CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD ARMADOS	LONGITUD	DIAMETRO ACERO DE REFUERZO CAISSON	PESO ACERO REFUERZO ANILLOS EXTERNOS	PESO TOTAL (KG)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
LONGITUDINAL VIGA MODULO 3				20.00	4.20	5		131.04	-	131.04	
LONGITDINAL VIGA MODULO 3				6.00	4.20	5		39.31	-	39.31	
LONGITUDINAL VIGA 2 MODULO 3				24.00	4.20	4		100.80	-	100.80	
LONGITUDINAL VIGA MODULO 1	K38+850 MURO 13B			16.00	10.80	6		388.80	-	388.80	
TRANVERSAL VIGA MODULO 1				70.00	4.90	4		343.00	-	343.00	
VERTICAL INTERNA VASTAGO MODULO 1				53.00	4.13	4		218.89	-	218.89	
VERTICAL EXTERNA 1 VASTAGO MODULO 1				18.00	4.13	4		74.34	-	74.34	
VERTICAL EXTERNA 2 VASTAGO MODULO 1				17.00	2.10	4		35.70	-	35.70	
VERTICAL EXTERNA 3 VASTAGO MODULO 1				17.00	1.10	4		18.70	-	18.70	
LONGITUDINAL INTERNA Y EXTERNA VASTAGO MODULO 1				26.00	10.80	4		280.80	-	280.80	
AMARRE FINAL VASTAGO MODULO 1				2.00	10.80	4		21.60	-	21.60	
LONGITUDINAL VIGA MODULO 2				16.00	10.80	6		388.80	-	388.80	
TRANVERSAL VIGA MODULO 2				70.00	4.90	4		343.00	-	343.00	
VERTICAL INTERNA VASTAGO MOD2LO 1				53.00	4.78	4		253.34	-	253.34	
VERTICAL EXTERNA 1 VASTAGO MODULO 2				18.00	4.78	4		86.04	-	86.04	
VERTICAL EXTERNA 2 VASTAGO MODULO 2				17.00	2.10	4		35.70	-	35.70	
VERTICAL EXTERNA 3 VASTAGO MODULO 2				17.00	1.10	4		18.70	-	18.70	
LONGITUDINAL INTERNA Y EXTERNA VASTAGO MODULO 2				28.00	10.80	4		302.40	-	302.40	
AMARRE FINAL VASTAGO MODULO 2				2.00	10.80	4		21.60	-	21.60	
MURO 09 B - VERTICAL INTERNO VASTAGO MOD 1	K38+110 MURO 13A			43.00	3.65	5		244.84	-	244.84	
MURO 09 B - REFUERZO VERTICAL INTERNO VASTAGO MOD 1				43.00	2.25	5		150.93	-	150.93	
MURO 09 B - VERTICAL EXTERNO VASTAGO MOD 1				43.00	3.65	4		244.84	-	244.84	
MURO 09 B - FLEJE ZARPA INFERIOR MOD 1				43.00	2.50	3		60.20	-	60.20	
MURO 09 B - FLEJE ZARPA INFERIOR MOD 1				43.00	2.50	3		60.20	-	60.20	
MURO 09 B - LONGITUDINAL ZARPA MOD 1				24.00	6.00	3		80.64	-	80.64	
MURO 09 B - LONGITUDINAL VASTAGO MOD 1				22.00	6.00	5		205.92	-	205.92	
MURO 09 B - FLEJE DENTELLON MOD 1				31.00	1.53	4		47.43	-	47.43	
MURO 09 B - VERTICAL INTERNO VASTAGO MOD 2				43.00	3.47	5		232.77	-	232.77	
MURO 09 B - REFUERZO VERTICAL INTERNO VASTAGO MOD 2				43.00	2.25	5		150.93	-	150.93	
MURO 09 B - VERTICAL EXTERNO VASTAGO MOD 2				43.00	3.47	4		232.77	-	232.77	
MURO 09 B - FLEJE ZARPA INFERIOR MOD 2				43.00	2.50	3		60.20	-	60.20	
MURO 09 B - FLEJE ZARPA INFERIOR MOD 2				43.00	2.50	3		60.20	-	60.20	
MURO 09 B - LONGITUDINAL ZARPA MOD 2				24.00	6.00	3		80.64	-	80.64	
MURO 09 B - LONGITUDINAL VASTAGO MOD 2				22.00	6.00	5		205.92	-	205.92	
MURO 09 B - FLEJE DENTELLON MOD 2				31.00	1.53	4		47.43	-	47.43	
VERTICAL INTERNO VASTAGO MODULO 2	K37+667 MURO 13			33.00	4.44	5		228.57	-	228.57	
VERTICAL INTERNO VASTAGO 2 MODULO 2				33.00	2.99	5		153.93	-	153.93	
VERTICAL EXTERNO VASTAGO MODULO 2				26.00	4.34	4		112.84	-	112.84	
FLEJE VIGA GRANDE MODULO 2				59.00	4.50	5		414.18	-	414.18	
FLEJE VIGA PEQUEÑO MODULO 2				33.00	2.92	5		96.36	-	96.36	
LONGITUDINAL VIGA MODULO 2				20.00	6.48	5		202.18	-	202.18	
LONGITDINAL VIGA MODULO 2				6.00	6.48	4		38.88	-	38.88	
LONGITUDINAL VIGA 2 MODULO 2				24.00	6.48	3		87.09	-	87.09	
VERTICAL INTERNO VASTAGO MODULO 3				44.00	3.98	5		273.19	-	273.19	
VERTICAL INTERNO VASTAGO 2 MODULO 3				44.00	2.69	5		184.64	-	184.64	
VERTICAL EXTERNO VASTAGO MODULO 3				52.00	3.88	4		201.76	-	201.76	
FLEJE VIGA GRANDE MODULO 3				78.00	4.50	5		547.56	-	547.56	
FLEJE VIGA PEQUEÑO MODULO 3				44.00	2.92	4		128.48	-	128.48	
LONGITUDINAL VIGA MODULO 3				20.00	8.70	5		271.44	-	271.44	
LONGITDINAL VIGA MODULO 3				4.00	8.70	4		34.80	-	34.80	



CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)		ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA	DESCRIPCION	24 - Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.	UNIDAD	KG

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA INICIAL	ABSCISADO REFERENCIA FINAL	CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD ARMADOS	LONGITUD	DIAMETRO ACERO DE REFUERZO CAISSON	PESO ACERO REFUERZO ANILLOS EXTERNOS	PESO TOTAL (KG)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
LONGITUDINAL VIGA 2 MODULO 3				32.00	8.70	3		155.90	-	155.90	
VERTICAL INTERNO VASTAGO MODULO 4				19.00	3.40	5		100.78	-	100.78	
VERTICAL INTERNO VASTAGO 2 MODULO 4				19.00	2.29	5		67.88	-	67.88	
VERTICAL EXTERNO VASTAGO MODULO 4				24.00	3.40	5		127.30	-	127.30	
FLEJE VIGA GRANDE MODULO 4				19.00	2.60	5		77.06	-	77.06	
FLEJE VIGA PEQUEÑO MODULO 4				19.00	2.50	4		47.50	-	47.50	
LONGITUDINAL VIGA MODULO 4				24.00	4.80	3		64.51	-	64.51	
LONGITDINAL VIGA MODULO 4				19.00	4.80	5		142.27	-	142.27	
LONGITUDINAL VIGA 2 MODULO 4				32.00	4.80	5		239.62	-	239.62	
VERTICAL INTERNO VASTAGO MODULO 1				20.00	3.85	5		120.12	-	120.12	
VERTICAL INTERNO VASTAGO 2 MODULO 1				20.00	2.65	5		82.68	-	82.68	
VERTICAL EXTERNO VASTAGO MODULO 1				28.00	3.65	5		159.43	-	159.43	
FLEJE VIGA GRANDE MODULO 1				35.00	4.50	5		245.70	-	245.70	
FLEJE VIGA PEQUEÑO MODULO 1				20.00	2.92	4		58.40	-	58.40	
LONGITUDINAL VIGA MODULO 1				24.00	3.90	6		210.60	-	210.60	
LONGITDINAL VIGA MODULO 1	K37+205 MURO 12			30.00	3.90	3		65.52	-	65.52	
VERTICAL INTERNO VASTAGO MODULO 1				42.00	4.40	5		288.29	-	288.29	
VERTICAL INTERNO VASTAGO 2 MODULO 1				42.00	2.95	5		193.28	-	193.28	
VERTICAL EXTERNO VASTAGO MODULO 1				34.00	4.30	5		228.07	-	228.07	
FLEJE VIGA GRANDE MODULO 1				76.00	4.50	5		533.52	-	533.52	
FLEJE VIGA PEQUEÑO MODULO 1				42.00	2.92	4		122.64	-	122.64	
LONGITUDINAL VIGA MODULO 1				24.00	8.35	6		450.90	-	450.90	
LONGITDINAL VIGA MODULO 1				36.00	8.35	3		168.34	-	168.34	
VERTICAL INTERNO VASTAGO MODULO 1				14.00	2.70	6		85.05	-	85.05	
VERTICAL INTERNO VASTAGO 2 MODULO 1				14.00	1.95	6		61.43	-	61.43	
VERTICAL EXTERNO VASTAGO MODULO 1				27.00	2.50	3		37.80	-	37.80	
FLEJE VIGA GRANDE MODULO 1				32.00	4.50	5		224.64	-	224.64	
FLEJE VIGA PEQUEÑO MODULO 1				18.00	2.92	4		52.56	-	52.56	
LONGITUDINAL VIGA MODULO 1				20.00	4.50	5		140.40	-	140.40	
LONGITDINAL VIGA MODULO 1				4.00	4.50	4		18.00	-	18.00	
LONGITUDINAL VIGA 2 MODULO 1				18.00	4.50	3		45.36	-	45.36	
VERTICAL INTERNO VASTAGO MODULO 2				12.00	3.74	6		100.98	-	100.98	
VERTICAL INTERNO VASTAGO 2 MODULO 2				12.00	2.25	6		60.75	-	60.75	
VERTICAL EXTERNO VASTAGO MODULO 2				24.00	3.54	3		47.58	-	47.58	
FLEJE VIGA GRANDE MODULO 2				36.00	4.50	5		252.72	-	252.72	
FLEJE VIGA PEQUEÑO MODULO 2				20.00	2.92	4		58.40	-	58.40	
LONGITUDINAL VIGA MODULO 2				20.00	4.00	5		124.80	-	124.80	
LONGITDINAL VIGA MODULO 2				4.00	4.00	5		24.96	-	24.96	
LONGITUDINAL VIGA 2 MODULO 2				28.00	4.00	3		62.72	-	62.72	
VERTICAL INTERNO VASTAGO MODULO 3				17.00	4.24	6		162.18	-	162.18	
VERTICAL INTERNO VASTAGO 2 MODULO 3				17.00	2.65	6		101.36	-	101.36	
VERTICAL EXTERNO VASTAGO MODULO 3				25.00	4.04	3		56.56	-	56.56	
FLEJE VIGA GRANDE MODULO 3				37.00	4.50	5		259.74	-	259.74	
FLEJE VIGA PEQUEÑO MODULO 3				21.00	2.92	4		61.32	-	61.32	
LONGITUDINAL VIGA MODULO 3				20.00	4.10	5		127.92	-	127.92	
LONGITDINAL VIGA MODULO 3				4.00	4.10	5		25.58	-	25.58	
LONGITUDINAL VIGA 2 MODULO 3	K36+965 MURO 11			34.00	4.10	3		78.06	-	78.06	
VERTICAL INTERNO VASTAGO MODULO 4				33.00	4.45	6		330.41	-	330.41	
VERTICAL INTERNO VASTAGO 2 MODULO 4				33.00	2.25	6		167.06	-	167.06	
VERTICAL EXTERNO VASTAGO MODULO 4				33.00	4.35	4		143.55	-	143.55	

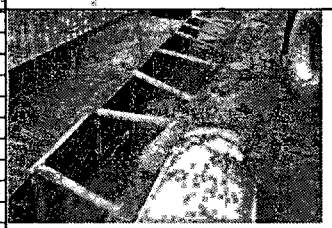
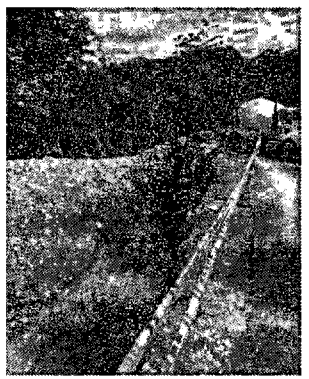
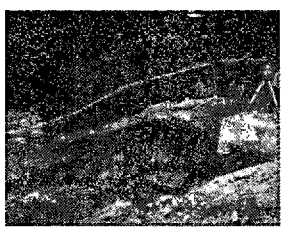




CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

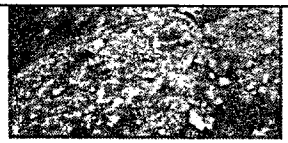
OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)		ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA	DESCRIPCION	24 - Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.	UNIDAD	KG

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA INICIAL	ABSCISADO REFERENCIA FINAL	CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD ARMADOS	LONGITUD	DIAMETRO ACERO DE REFUERZO CAISSON	PESO ACERO REFUERZO ANILLOS EXTERNOS	PESO TOTAL (KG)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
FLEJE VIGA GRANDE MODULO 4				75.00	4.50	5		526.50	-	526.50	
FLEJE VIGA PEQUEÑO MODULO 4				42.00	2.92	4		122.64	-	122.64	
LONGITUDINAL VIGA MODULO 4				20.00	8.30	6		373.50	-	373.50	
LONGITDINAL VIGA MODULO 4				4.00	8.30	6		74.70	-	74.70	
LONGITUDINAL VIGA 2 MODULO 4				24.00	8.30	4		199.20	-	199.20	
VERTICAL INTERNO VASTAGO MODULO 5				12.00	3.74	6		100.98	-	100.98	
VERTICAL INTERNO VASTAGO 2 MODULO 5				12.00	2.25	6		60.75	-	60.75	
VERTICAL EXTERNO VASTAGO MODULO 5				25.00	3.54	3		49.56	-	49.56	
FLEJE VIGA GRANDE MODULO 5				37.00	4.50	5		259.74	-	259.74	
FLEJE VIGA PEQUEÑO MODULO 5				21.00	2.92	4		61.32	-	61.32	
LONGITUDINAL VIGA MODULO 5				20.00	4.10	5		127.92	-	127.92	
LONGITDINAL VIGA MODULO 5				4.00	4.10	5		25.58	-	25.58	
LONGITUDINAL VIGA 2 MODULO 5				28.00	4.10	3		64.29	-	64.29	
VERTICAL INTERNO VASTAGO MODULO 6				14.00	2.70	6		85.05	-	85.05	
VERTICAL INTERNO VASTAGO 2 MODULO 6				14.00	1.95	6		61.43	-	61.43	
VERTICAL EXTERNO VASTAGO MODULO 6				27.00	2.50	3		37.80	-	37.80	
FLEJE VIGA GRANDE MODULO 6				32.00	4.50	5		224.64	-	224.64	
FLEJE VIGA PEQUEÑO MODULO 6				18.00	2.92	4		52.56	-	52.56	
LONGITUDINAL VIGA MODULO 6				20.00	4.50	5		140.40	-	140.40	
LONGITDINAL VIGA MODULO 6				4.00	4.50	4		18.00	-	18.00	
LONGITUDINAL VIGA 2 MODULO 6				18.00	4.50	3		45.36	-	45.36	
VERTICAL INTERNO VASTAGO MODULO 1				50.00	2.94	5		229.32	-	229.32	
VERTICAL INTERNO VASTAGO 2 MODULO 1				50.00	1.95	5		152.10	-	152.10	
VERTICAL EXTERNO VASTAGO MODULO 1				75.00	2.74	3		115.08	-	115.08	
FLEJE VIGA GRANDE MODULO 1				87.00	4.50	5		610.74	-	610.74	
FLEJE VIGA PEQUEÑO MODULO 1				50.00	2.92	4		146.00	-	146.00	
LONGITUDINAL VIGA MODULO 1				20.00	12.42	5		387.50	-	387.50	
LONGITDINAL VIGA MODULO 1				4.00	12.42	4		49.68	-	49.68	
LONGITUDINAL VIGA 2 MODULO 1				22.00	12.42	3		153.01	-	153.01	
VERTICAL INTERNO VASTAGO MODULO 2				13.00	2.78	5		56.38	-	56.38	
VERTICAL INTERNO VASTAGO 2 MODULO 2				13.00	1.95	5		39.55	-	39.55	
VERTICAL EXTERNO VASTAGO MODULO 2				19.00	2.58	3		27.45	-	27.45	
FLEJE VIGA GRANDE MODULO 2				22.00	4.50	5		154.44	-	154.44	
FLEJE VIGA PEQUEÑO MODULO 2				13.00	2.92	4		37.96	-	37.96	
LONGITUDINAL VIGA MODULO 2				20.00	3.10	5		96.72	-	96.72	
LONGITDINAL VIGA MODULO 2				4.00	3.10	5		19.34	-	19.34	
LONGITUDINAL VIGA 2 MODULO 2				18.00	3.10	3		31.25	-	31.25	
VERTICAL INTERNO VASTAGO MODULO 3				50.00	2.86	5		223.08	-	223.08	
VERTICAL INTERNO VASTAGO 2 MODULO 3				50.00	1.95	5		152.10	-	152.10	
VERTICAL EXTERNO VASTAGO MODULO 3				75.00	2.66	4		199.50	-	199.50	
FLEJE VIGA GRANDE MODULO 3				88.00	4.50	5		617.76	-	617.76	
FLEJE VIGA PEQUEÑO MODULO 3				50.00	2.92	4		146.00	-	146.00	
LONGITUDINAL VIGA MODULO 3				20.00	12.50	5		390.00	-	390.00	
LONGITDINAL VIGA MODULO 3				4.00	12.50	5		78.00	-	78.00	
LONGITUDINAL VIGA 2 MODULO 3				20.00	12.50	3		140.00	-	140.00	
VERTICAL INTERNO VASTAGO MODULO 4	K36+540 MURO 10			61.00	2.83	5		269.30	-	269.30	
VERTICAL INTERNO VASTAGO 2 MODULO 4				61.00	1.95	5		185.56	-	185.56	
VERTICAL EXTERNO VASTAGO MODULO 4				92.00	2.63	4		241.96	-	241.96	
FLEJE VIGA GRANDE MODULO 4				107.00	4.50	5		751.14	-	751.14	
FLEJE VIGA PEQUEÑO MODULO 4				61.00	2.92	4		178.12	-	178.12	

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

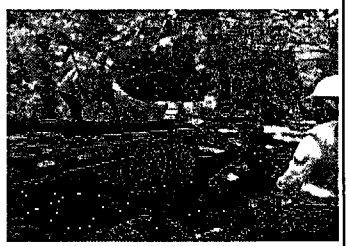
OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)		ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA	DESCRIPCION	24 - Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.	UNIDAD	KG

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA INICIAL	ABSCISADO REFERENCIA FINAL	CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD ARMADOS	LONGITUD	DIAMETRO ACERO DE REFUERZO CAISSON	PESO ACERO REFUERZO ANILLOS EXTERNOS	PESO TOTAL (KG)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
LONGITUDINAL VIGA MODULO 4				20.00	15.19	5		473.93	-	473.93	
LONGITDINAL VIGA MODULO 4				4.00	15.19	4		60.76	-	60.76	
LONGITUDINAL VIGA 2 MODULO 4				20.00	15.19	3		170.13	-	170.13	
VERTICAL INTERNO VASTAGO MODULO 5				62.00	2.28	5		220.52	-	220.52	
VERTICAL INTERNO VASTAGO 2 MODULO 5				62.00	1.95	5		188.60	-	188.60	
VERTICAL EXTERNO VASTAGO MODULO 5				92.00	2.08	4		191.36	-	191.36	
FLEJE VIGA GRANDE MODULO 5				108.00	4.50	5		758.16	-	758.16	
FLEJE VIGA PEQUEÑO MODULO 5				62.00	2.92	4		181.04	-	181.04	
LONGITUDINAL VIGA MODULO 5				20.00	15.35	5		478.92	-	478.92	
LONGITDINAL VIGA MODULO 5				4.00	15.35	5		95.78	-	95.78	
LONGITUDINAL VIGA 2 MODULO 5				18.00	15.35	3		154.73	-	154.73	
VERTICAL INTERNO VASTAGO MODULO 6				23.00	2.33	5		83.60	-	83.60	
VERTICAL INTERNO VASTAGO 2 MODULO 6				23.00	1.95	5		69.97	-	69.97	
VERTICAL EXTERNO VASTAGO MODULO 6				34.00	2.13	3		40.56	-	40.56	
FLEJE VIGA GRANDE MODULO 6				39.00	4.50	5		273.78	-	273.78	
FLEJE VIGA PEQUEÑO MODULO 6				34.00	2.92	4		99.28	-	99.28	
LONGITUDINAL VIGA MODULO 6				20.00	5.60	5		174.72	-	174.72	
LONGITDINAL VIGA MODULO 6				4.00	5.60	5		34.94	-	34.94	
LONGITUDINAL VIGA 2 MODULO 6				14.00	5.60	3		43.90	-	43.90	
LONGITUDINAL VIGA MODULO 1				24.00	7.85	5		293.90	-	293.90	
TRANSVERSAL 1 VIGA MODULO 1				48.00	4.04	4		193.92	-	193.92	
TRANSVERSAL 2 VIGA MODULO 1				24.00	2.92	4		70.08	-	70.08	
VERTICAL EXTERNA MODULO 1				38.00	4.88	4		185.44	-	185.44	
VERTICAL INTERNA MODULO 1				75.00	4.97	6		838.69	-	838.69	
LONGITUDINAL VASTAGO MODULO 1				46.00	7.40	4		340.40	-	340.40	
LONGITUDINAL VIGA MODULO 2				24.00	7.85	5		293.90	-	293.90	
TRANSVERSAL 1 VIGA MODULO 2				48.00	4.04	4		193.92	-	193.92	
TRANSVERSAL 2 VIGA MODULO 2				28.00	2.92	4		81.76	-	81.76	
VERTICAL EXTERNA MODULO 2				38.00	4.82	4		183.16	-	183.16	
VERTICAL INTERNA MODULO 2				75.00	4.98	6		840.38	-	840.38	
LONGITUDINAL 1 VASTAGO MODULO 2				38.00	7.40	4		281.20	-	281.20	
LONGITUDINAL 2 VASTAGO MODULO 2				14.00	4.00	4		56.00	-	56.00	
LONGITUDINAL VIGA MODULO 3				24.00	7.85	5		293.90	-	293.90	
TRANSVERSAL 1 VIGA MODULO 3				48.00	4.04	4		193.92	-	193.92	
TRANSVERSAL 2 VIGA MODULO 3				28.00	2.92	4		81.76	-	81.76	
VERTICAL EXTERNA MODULO 3				38.00	4.82	4		183.16	-	183.16	
VERTICAL INTERNA MODULO 3				75.00	4.98	6		840.38	-	840.38	
LONGITUDINAL 1 VASTAGO MODULO 3				38.00	7.40	4		281.20	-	281.20	
LONGITUDINAL 2 VASTAGO MODULO 3	K36+400 SECTOR ICARCO MURO 9C			14.00	4.00	4		56.00	-	56.00	
LONGITUDINAL VIGA MODULO 4				24.00	7.85	5		293.90	-	293.90	
TRANSVERSAL 1 VIGA MODULO 4				48.00	4.04	4		193.92	-	193.92	
TRANSVERSAL 2 VIGA MODULO 4				28.00	2.92	4		81.76	-	81.76	
VERTICAL EXTERNA MODULO 4				38.00	4.26	4		161.88	-	161.88	
VERTICAL INTERNA MODULO 4				75.00	4.32	5		505.44	-	505.44	
LONGITUDINAL 1 VASTAGO MODULO 4				32.00	7.40	4		236.80	-	236.80	
LONGITUDINAL 2 VASTAGO MODULO 4				12.00	3.87	4		46.44	-	46.44	
LONGITUDINAL VIGA MODULO 5				24.00	7.85	5		293.90	-	293.90	
TRANSVERSAL 1 VIGA MODULO 5				48.00	4.04	4		193.92	-	193.92	
TRANSVERSAL 2 VIGA MODULO 5				28.00	2.92	4		81.76	-	81.76	
VERTICAL EXTERNA MODULO 5				38.00	4.26	4		161.88	-	161.88	

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.
CONTRATO No.	1784 DE 2021
FECHA	ABRIL 30 DE 2023
SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL
ACTA No.	11
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB
ITEM DE PAGO 640.1	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA
DESCRIPCION	24 - Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.
UNIDAD	KG

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA INICIAL	ABSCISADO REFERENCIA FINAL	CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD ARMADOS	LONGITUD	DIAMETRO ACERO DE REFUERZO CAISSON	PESO ACERO REFUERZO ANILLOS EXTERNOS	PESO TOTAL (KG)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
VERTICAL INTERNA MODULO 5				75.00	4.32	5		505.44	-	505.44	
LONGITUDINAL 1 VASTAGO MODULO 6				32.00	7.40	4		236.80	-	236.80	
LONGITUDINAL 2 VASTAGO MODULO 6				12.00	3.87	4		46.44	-	46.44	
LONGITUDINAL VIGA MODULO 6				22.00	4.10	5		140.71	-	140.71	
TRANSVERSAL 1 VIGA MODULO 6				24.00	4.04	4		96.96	-	96.96	
TRANSVERSAL 2 VIGA MODULO 6				14.00	2.92	4		40.88	-	40.88	
VERTICAL EXTERNA MODULO 6				19.00	4.06	4		77.14	-	77.14	
VERTICAL INTERNA MODULO 6				37.00	4.12	5		237.81	-	237.81	
LONGITUDINAL 1 VASTAGO MODULO 6				36.00	3.65	4		131.40	-	131.40	
MURO 09 A - VERTICAL INTERNO VASTAGO	KM36+000 MURO 9A MODULO 4			85.00	2.82	5		373.93	-	373.93	
MURO 09 A - VERTICAL INTERNO VASTAGO 2				85.00	2.12	5		281.11	-	281.11	
MURO 09 A - VERTICAL EXTERNO VASTAGO				127.00	2.82	3		200.56	-	200.56	
MURO 09 A - FLEJE VIGA GRANDE				148.00	4.50	5		1,038.96	-	1,038.96	
MURO 09 A - FLEJE VIGA PEQUEÑO				85.00	2.92	4		248.20	-	248.20	
MURO 09 A - LONGITUDINAL VIGA				20.00	12.00	5		374.40	-	374.40	
MURO 09 A - LONGITUDINAL VIGA				20.00	9.40	3		293.28	-	293.28	
MURO 09 A - LONGITUDINAL VIGA 2				4.00	12.00	4		48.00	-	48.00	
MURO 09 A - LONGITUDINAL VIGA 2				4.00	9.40	4		37.60	-	37.60	
MURO 09 A - LONGITUDINAL VASTAGO				18.00	12.00	3		120.96	-	120.96	
MURO 09 A - LONGITUDINAL VASTAGO				18.00	9.40	3		94.75	-	94.75	
MURO 09 B - VERTICAL INTERNO VASTAGO	KM36+000 MURO 9B MODULOS 1 AL 6			514.00	3.00	4		1,542.00	-	1,542.00	
MURO 09 B - VERTICAL EXTERNO VASTAGO				172.00	3.00	4		516.00	-	516.00	
MURO 09 B - FLEJE ZARPA SUPERIOR				172.00	2.14	3		206.12	-	206.12	
MURO 09 B - FLEJE ZARPA INFERIOR				148.00	2.14	3		494.08	-	494.08	
MURO 09 B - FLEJE VIGA PEQUEÑO				214.00	2.14	3		256.46	-	256.46	
MURO 09 B - LONGITUDINAL ZARPA				22.00	6.10	3		526.06	-	526.06	
MURO 09 B - LONGITUDINAL VASTAGO				16.00	6.10	4		683.20	-	683.20	
MURO 09 B - FLEJE DENTELLON				214.00	1.53	4		327.42	-	327.42	
MURO 1-TRANSVERSALES DE ZARPA MOD 7	KM36+000 MURO 9B MODULO 7			52.00	2.14	3.00		62.32	-	62.32	
MURO 1 - LONGITUDINAL ZARPA MODULO 7				20.00	7.10	3.00		79.52	-	79.52	
MURO 1 - VERTICAL INTERNO Y EXTERNO VASTAGO				46.00	3.18	5.00		228.20	-	228.20	
MURO 1 -VERTICAL REFUERZO INTERNO VASTAGO MODULO 7				23.00	1.95	5.00		69.97	-	69.97	
MURO 1 - LONGITUDINAL VASTAGO MODULO 7				18.00	7.10	4.00		127.80	-	127.80	
MURO 1 - FLEJES DE DENTELLON MODULO 7				35.00	1.54	4.00		53.90	-	53.90	
MURO 1 - LONGITUDINAL DENTELLON MODULO 7				4.00	6.60	4.00		26.40	-	26.40	
MURO 1-TRANSVERSALES DE ZARPA MOD 8	KM36+000 MURO 9B MODULO 8			50.00	2.34	5.00		182.52	-	182.52	
MURO 1 - LONGITUDINAL ZARPA MODULO 8				58.00	3.70	5.00		334.78	-	334.78	
MURO 1 - VERTICAL INTERNO Y EXTERNO VASTAGO 8				29.00	2.65	5.00		119.89	-	119.89	
MURO 1 -VERTICAL REFUERZO INTERNO VASTAGO MODULO 8				12.00	7.10	5.00		132.91	-	132.91	
MURO 1 - LONGITUDINAL VASTAGO MODULO 8				28.00	7.10	5.00		310.13	-	310.13	
MURO 1 - FLEJES DE DENTELLON MODULO 8				34.00	0.80	5.00		42.43	-	42.43	
MURO 1 - LONGITUDINAL DENTELLON MODULO 8				36.00	1.54	4.00		55.44	-	55.44	
VERTICAL INTERNO VASTAGO MODULO 3				63.00	3.65	5		358.72	-	358.72	
VERTICAL INTERNO VASTAGO 2 MODULO 3				63.00	3.10	5		304.67	-	304.67	
VERTICAL EXTERNO VASTAGO MODULO 3				63.00	3.65	4		229.95	-	229.95	
FLEJE VIGA GRANDE MODULO 3				142.00	4.50	5		996.84	-	996.84	
FLEJE VIGA PEQUEÑO MODULO 3				78.00	2.92	4		227.76	-	227.76	
LONGITUDINAL VIGA MODULO 3				20.00	12.00	5		374.40	-	374.40	
LONGITDINAL VIGA MODULO 3				20.00	4.10	5		127.92	-	127.92	
LONGITUDINAL VIGA 2 MODULO 3				4.00	12.00	4		48.00	-	48.00	

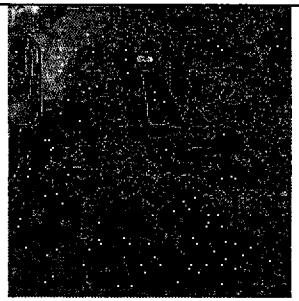




CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)		ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA	DESCRIPCION	24 - Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.	UNIDAD	KG

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA INICIAL	ABSCISADO REFERENCIA FINAL	CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD ARMADOS	LONGITUD	DIAMETRO ACERO DE REFUERZO CAISSON	PESO ACERO REFUERZO ANILLOS EXTERNOS	PESO TOTAL (KG)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
LONGITUDINAL VIGA 2 MODULO 3	KM36+000 MURO 9A MODULO 1 AL 3			4.00	4.10	4		16.40	-	16.40	
LONGITUDINAL VASTAGO MODULO 3				28.00	12.00	3		188.16	-	188.16	
LONGITUDINAL VASTAGO MODULO 3				28.00	4.10	3		64.29	-	64.29	
VERTICAL INTERNO VASTAGO MODULO 2				105.00	5.27	5		863.23	-	863.23	
VERTICAL INTERNO VASTAGO 2 MODULO 2				105.00	3.06	5		501.23	-	501.23	
VERTICAL EXTERNO VASTAGO MODULO 2				84.00	5.27	4		442.68	-	442.68	
FLEJE VIGA GRANDE MODULO 2				189.00	4.50	5		1,326.78	-	1,326.78	
FLEJE VIGA PEQUEÑO MODULO 2				105.00	2.92	4.00		306.60	-	306.60	
LONGITUDINAL VIGA MODULO 2				24.00	12.00	5.00		449.28	-	449.28	
LONGITDINAL VIGA MODULO 2				24.00	9.60	5.00		359.42	-	359.42	
LONGITUDINAL VIGA 2 MODULO 2				26.00	12.00	4.00		312.00	-	312.00	
LONGITUDINAL VIGA 2 MODULO 2				26.00	9.40	4.00		244.40	-	244.40	
VERTICAL INTERNO VASTAGO MODULO 1				27.00	3.54	5.00		149.10	-	149.10	
VERTICAL INTERNO VASTAGO 2 MODULO 1				27.00	2.37	5.00		99.82	-	99.82	
VERTICAL EXTERNO VASTAGO MODULO 1				41.00	3.54	3.00		81.28	-	81.28	
FLEJE VIGA GRANDE MODULO 1				61.00	4.50	5.00		428.22	-	428.22	
FLEJE VIGA PEQUEÑO MODULO 1				34.00	2.92	4.00		99.28	-	99.28	
LONGITUDINAL VIGA MODULO 1				20.00	6.70	5.00		209.04	-	209.04	
LONGITDINAL VIGA MODULO 1				4.00	6.70	5.00		41.81	-	41.81	
LONGITUDINAL VIGA 2 MODULO 1				26.00	6.70	3.00		97.55	-	97.55	
VERTICAL INTERNO VASTAGO MODULO 1	K35+190 MURO 8			13.00	2.99	5		60.64	-	60.64	
VERTICAL INTERNO VASTAGO 2 MODULO 1				13.00	1.88	5		38.13	-	38.13	
VERTICAL EXTERNO VASTAGO MODULO 1				19.00	2.99	3		31.81	-	31.81	
FLEJE VIGA GRANDE MODULO 1				22.00	4.50	5		154.44	-	154.44	
FLEJE VIGA PEQUEÑO MODULO 1				13.00	2.92	4		37.96	-	37.96	
LONGITUDINAL VIGA MODULO 1				20.00	3.10	5		96.72	-	96.72	
LONGITDINAL VIGA MODULO 1				4.00	3.10	4		12.40	-	12.40	
LONGITUDINAL VIGA 2 MODULO 1				22.00	3.10	3		38.19	-	38.19	
VERTICAL INTERNO VASTAGO MODULO 2				42.00	4.44	5		290.91	-	290.91	
VERTICAL INTERNO VASTAGO 2 MODULO 2				42.00	2.99	5		195.90	-	195.90	
VERTICAL EXTERNO VASTAGO MODULO 2				33.00	4.34	4		143.22	-	143.22	
FLEJE VIGA GRANDE MODULO 2				75.00	4.50	5		526.50	-	526.50	
FLEJE VIGA PEQUEÑO MODULO 2				42.00	2.92	4		122.64	-	122.64	
LONGITUDINAL VIGA MODULO 2				28.00	8.30	5		362.54	-	362.54	
LONGITDINAL VIGA MODULO 2				6.00	8.30	4		49.80	-	49.80	
LONGITUDINAL VIGA 2 MODULO 2				24.00	8.30	4		199.20	-	199.20	
VERTICAL INTERNO VASTAGO MODULO 3				42.00	4.44	5		290.91	-	290.91	
VERTICAL INTERNO VASTAGO 2 MODULO 3				42.00	2.99	5		195.90	-	195.90	
VERTICAL EXTERNO VASTAGO MODULO 3				33.00	4.34	4		143.22	-	143.22	
FLEJE VIGA GRANDE MODULO 3				75.00	4.50	5		526.50	-	526.50	
FLEJE VIGA PEQUEÑO MODULO 3				42.00	2.92	4		122.64	-	122.64	
LONGITUDINAL VIGA MODULO 3				28.00	8.30	5		362.54	-	362.54	
LONGITDINAL VIGA MODULO 3				6.00	8.30	4		49.80	-	49.80	
LONGITUDINAL VIGA 2 MODULO 3				24.00	8.30	4		199.20	-	199.20	
VERTICAL INTERNO VASTAGO MODULO 4				21.00	3.98	5		130.38	-	130.38	
VERTICAL INTERNO VASTAGO 2 MODULO 4				0.00	2.69	5		-	-	-	
VERTICAL EXTERNO VASTAGO MODULO 4				16.00	3.88	3		34.76	-	34.76	
FLEJE VIGA GRANDE MODULO 4				21.00	4.50	5		147.42	-	147.42	
FLEJE VIGA PEQUEÑO MODULO 4				13.00	2.92	4		37.96	-	37.96	
LONGITUDINAL VIGA MODULO 4				20.00	3.30	5		102.96	-	102.96	

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)		ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO iC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA	DESCRIPCION	24 - Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.	UNIDAD	KG

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA INICIAL	ABSCISADO REFERENCIA FINAL	CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD ARMADOS	LONGITUD	DIAMETRO ACERO DE REFUERZO CAISSON	PESO ACERO REFUERZO ANILLOS EXTERNOS	PESO TOTAL (KG)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
LONGITDINAL VIGA MODULO 4				4.00	3.30	5		20.59	-	20.59	
LONGITUDINAL VIGA 2 MODULO 4				32.00	3.30	3		59.14	-	59.14	
VERTICAL INTERNO VASTAGO MODULO 1				36.00	2.42	5		135.91	-	135.91	
VERTICAL INTERNO VASTAGO 2 MODULO 1				0.00	2.42				-		
VERTICAL EXTERNO VASTAGO MODULO 1				18.00	2.14	4		38.52	-	38.52	
FLEJE VIGA GRANDE MODULO 1				14.00	2.14	3		16.78	-	16.78	
FLEJE VIGA PEQUEÑO MODULO 1				18.00	4.50	3		45.36	-	45.36	
LONGITUDINAL VIGA MODULO 1				6.00	4.50	3		15.12	-	15.12	
LONGITDINAL VIGA MODULO 1				23.00	1.53	4		35.19	-	35.19	
LONGITUDINAL VIGA 2 MODULO 1				10.00	4.50	4		45.00	-	45.00	
VERTICAL INTERNO VASTAGO MODULO 2				18.00	3.03	5		85.08	-	85.08	
VERTICAL INTERNO VASTAGO 2 MODULO 2				18.00	2.01	5		56.44	-	56.44	
VERTICAL EXTERNO VASTAGO MODULO 2				27.00	3.03	3		45.81	-	45.81	
FLEJE VIGA GRANDE MODULO 2				32.00	4.50	5		224.64	-	224.64	
FLEJE VIGA PEQUEÑO MODULO 2				18.00	2.92	4		52.56	-	52.56	
LONGITUDINAL VIGA MODULO 2				20.00	4.50	5		140.40	-	140.40	
LONGITDINAL VIGA MODULO 2				4.00	4.50	4		18.00	-	18.00	
LONGITUDINAL VIGA 2 MODULO 2				20.00	4.50	3		50.40	-	50.40	
VERTICAL INTERNO VASTAGO MODULO 3	MURO 5 K34+400			42.00	4.10	5		268.63	-	268.63	
VERTICAL INTERNO VASTAGO 2 MODULO 3				42.00	2.70	5		176.90	-	176.90	
VERTICAL EXTERNO VASTAGO MODULO 3				50.00	3.90	3		109.20	-	109.20	
FLEJE VIGA GRANDE MODULO 3				75.00	4.50	5		526.50	-	526.50	
FLEJE VIGA PEQUEÑO MODULO 3				42.00	2.92	4		122.64	-	122.64	
LONGITUDINAL VIGA MODULO 3				20.00	8.30	6		373.50	-	373.50	
LONGITDINAL VIGA MODULO 3				4.00	8.30	6		74.70	-	74.70	
LONGITUDINAL VIGA 2 MODULO 3				32.00	8.30	3		148.74	-	148.74	
VERTICAL INTERNO VASTAGO MODULO 4				16.00	3.62	5		90.36	-	90.36	
VERTICAL INTERNO VASTAGO 2 MODULO 4				16.00	2.25	5		56.16	-	56.16	
VERTICAL EXTERNO VASTAGO MODULO 4				24.00	3.62	3		48.65	-	48.65	
FLEJE VIGA GRANDE MODULO 4				35.00	4.50	5		245.70	-	245.70	
FLEJE VIGA PEQUEÑO MODULO 4				20.00	2.92	4		58.40	-	58.40	
LONGITUDINAL VIGA MODULO 4				20.00	3.90	5		121.68	-	121.68	
LONGITDINAL VIGA MODULO 4				4.00	3.90	4		15.60	-	15.60	
LONGITUDINAL VIGA 2 MODULO 4				24.00	3.90	3		52.42	-	52.42	
VERTICAL INTERNO VASTAGO MODULO 1				32.00	2.20	5		109.82	-	109.82	
VERTICAL INTERNO VASTAGO 2 MODULO 1				0.00	0.00			-	-	-	
VERTICAL EXTERNO VASTAGO MODULO 1				23.00	2.00	3		25.76	-	25.76	
FLEJE VIGA GRANDE MODULO 1				32.00	4.42	4		141.44	-	141.44	
FLEJE VIGA PEQUEÑO MODULO 1				18.00	2.92	4		52.56	-	52.56	
LONGITUDINAL VIGA MODULO 1				20.00	4.50	4		90.00	-	90.00	
LONGITDINAL VIGA MODULO 1				4.00	4.50	4		18.00	-	18.00	
LONGITUDINAL VIGA 2 MODULO 1				12.00	4.50	3		30.24	-	30.24	
VERTICAL INTERNO VASTAGO MODULO 2				17.00	3.02	5		80.09	-	80.09	
VERTICAL INTERNO VASTAGO 2 MODULO 2				17.00	1.95	5		51.71	-	51.71	
VERTICAL EXTERNO VASTAGO MODULO 2				24.00	2.82	4		67.68	-	67.68	
FLEJE VIGA GRANDE MODULO 2				28.00	4.50	5		196.56	-	196.56	
FLEJE VIGA PEQUEÑO MODULO 2				17.00	2.92	4		49.64	-	49.64	
LONGITUDINAL VIGA MODULO 2				20.00	4.02	5		125.42	-	125.42	
LONGITDINAL VIGA MODULO 2				4.00	4.02	4		16.08	-	16.08	
LONGITUDINAL VIGA 2 MODULO 2				20.00	4.02	4		80.40	-	80.40	



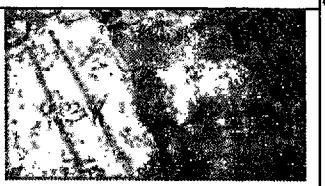


CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)		ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA	DESCRIPCIÓN	24 - Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.	UNIDAD	KG

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA INICIAL	ABSCISADO REFERENCIA FINAL	CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD ARMADOS	LONGITUD	DIAMETRO ACERO DE REFUERZO CAISSON	PESO ACERO REFUERZO ANILLOS EXTERNOS	PESO TOTAL (KG)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
VERTICAL INTERNO VASTAGO MODULO 3				42.00	4.15	5		271.91	-	271.91	
VERTICAL INTERNO VASTAGO 2 MODULO 3				42.00	2.65	5		173.63	-	173.63	
VERTICAL EXTERNO VASTAGO MODULO 3				50.00	3.95	4		197.50	-	197.50	
FLEJE VIGA GRANDE MODULO 3				75.00	4.50	5		526.50	-	526.50	
FLEJE VIGA PEQUEÑO MODULO 3				42.00	2.92	4		122.64	-	122.64	
LONGITUDINAL VIGA MODULO 3				20.00	8.34	5		260.21	-	260.21	
LONGITDINAL VIGA MODULO 3				4.00	8.34	5		52.04	-	52.04	
LONGITUDINAL VIGA 2 MODULO 3				32.00	8.34	3		149.45	-	149.45	
VERTICAL INTERNO VASTAGO MODULO 4				42.00	4.15	5		271.91	-	271.91	
VERTICAL INTERNO VASTAGO 2 MODULO 4				42.00	2.65	5		173.63	-	173.63	
VERTICAL EXTERNO VASTAGO MODULO 4				50.00	3.95	3		110.60	-	110.60	
FLEJE VIGA GRANDE MODULO 4				75.00	4.50	5		526.50	-	526.50	
FLEJE VIGA PEQUEÑO MODULO 4	K33+650 MURO 3			42.00	2.92	4		122.64	-	122.64	
LONGITUDINAL VIGA MODULO 4				20.00	8.30	5		258.96	-	258.96	
LONGITDINAL VIGA MODULO 4				4.00	8.30	5		51.79	-	51.79	
LONGITUDINAL VIGA 2 MODULO 4				32.00	8.30	3		148.74	-	148.74	
VERTICAL INTERNO VASTAGO MODULO 5				42.00	4.15	5		271.91	-	271.91	
VERTICAL INTERNO VASTAGO 2 MODULO 5				42.00	2.65	5		173.63	-	173.63	
VERTICAL EXTERNO VASTAGO MODULO 5				51.00	3.95	3		112.81	-	112.81	
FLEJE VIGA GRANDE MODULO 5				76.00	4.50	5		533.52	-	533.52	
FLEJE VIGA PEQUEÑO MODULO 5				42.00	2.92	4		122.64	-	122.64	
LONGITUDINAL VIGA MODULO 5				20.00	8.40	5		262.08	-	262.08	
LONGITDINAL VIGA MODULO 5				4.00	8.40	5		52.42	-	52.42	
LONGITUDINAL VIGA 2 MODULO 5				32.00	8.40	3		150.53	-	150.53	
VERTICAL INTERNO VASTAGO MODULO 6				17.00	3.65	5		96.80	-	96.80	
VERTICAL INTERNO VASTAGO 2 MODULO 6				17.00	2.25	5		59.67	-	59.67	
VERTICAL EXTERNO VASTAGO MODULO 6				25.00	3.45	3		48.30	-	48.30	
FLEJE VIGA GRANDE MODULO 6				38.00	4.50	5		266.76	-	266.76	
FLEJE VIGA PEQUEÑO MODULO 6				21.00	2.92	4		61.32	-	61.32	
LONGITUDINAL VIGA MODULO 6				20.00	20.00	5		624.00	-	624.00	
LONGITDINAL VIGA MODULO 6				4.00	4.00	5		24.96	-	24.96	
LONGITUDINAL VIGA 2 MODULO 6				26.00	26.00	3		378.56	-	378.56	
VERTICAL INTERNO VASTAGO MODULO 7				13.00	2.85	5		57.80	-	57.80	
VERTICAL INTERNO VASTAGO 2 MODULO 7				13.00	1.95	5		39.55	-	39.55	
VERTICAL EXTERNO VASTAGO MODULO 7				19.00	2.65	3		28.20	-	28.20	
FLEJE VIGA GRANDE MODULO 7				22.00	4.50	5		154.44	-	154.44	
FLEJE VIGA PEQUEÑO MODULO 7				13.00	2.92	4		37.96	-	37.96	
LONGITUDINAL VIGA MODULO 7				20.00	3.10	5		96.72	-	96.72	
LONGITDINAL VIGA MODULO 7				4.00	3.10	5		19.34	-	19.34	
LONGITUDINAL VIGA 2 MODULO 7				18.00	3.10	3		31.25	-	31.25	
VERTICAL INTERNO VASTAGO MODULO 1				29.00	1.80	5		81.43	-	81.43	
VERTICAL INTERNO VASTAGO 2 MODULO 1				0.00	0.00			-	-	-	
VERTICAL EXTERNO VASTAGO MODULO 1				21.00	1.80	3		21.17	-	21.17	
FLEJE VIGA GRANDE MODULO 1				29.00	4.42	4		128.18	-	128.18	
FLEJE VIGA PEQUEÑO MODULO 1				17.00	2.92	4		49.64	-	49.64	
LONGITUDINAL VIGA MODULO 1				20.00	4.10	4		82.00	-	82.00	
LONGITDINAL VIGA MODULO 1				4.00	4.10	4		16.40	-	16.40	
LONGITUDINAL VIGA 2 MODULO 1				10.00	4.10	3		22.96	-	22.96	
VERTICAL INTERNO VASTAGO MODULO 2				17.00	3.02	5		80.09	-	80.09	
VERTICAL INTERNO VASTAGO 2 MODULO 2				17.00	1.95	5		51.71	-	51.71	





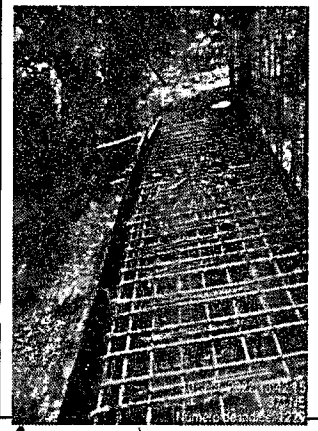


CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Río Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)		ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA	DESCRIPCION	24 - Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.	UNIDAD	KG

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA INICIAL	ABSCISADO REFERENCIA FINAL	CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD ARMADOS	LONGITUD	DIAMETRO ACERO DE REFUERZO CAISSON	PESO ACERO REFUERZO ANILLOS EXTERNOS	PESO TOTAL (KG)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
VERTICAL EXTERNO VASTAGO MODULO 2	K33+230 MURO 1			21.00	2.82	4		59.22	-	59.22	
FLEJE VIGA GRANDE MODULO 2				29.00	4.50	5		203.58	-	203.58	
FLEJE VIGA PEQUEÑO MODULO 2				17.00	2.92	4		49.64	-	49.64	
LONGITUDINAL VIGA MODULO 2				20.00	4.10	5		127.92	-	127.92	
LONGITDINAL VIGA MODULO 2				4.00	4.10	4		16.40	-	16.40	
LONGITUDINAL VIGA 2 MODULO 2				20.00	4.10	4		82.00	-	82.00	
VERTICAL INTERNO VASTAGO MODULO 3				42.00	4.15	5		271.91	-	271.91	
VERTICAL INTERNO VASTAGO 2 MODULO 3				42.00	2.65	5		173.63	-	173.63	
VERTICAL EXTERNO VASTAGO MODULO 3				50.00	3.95	4		197.50	-	197.50	
FLEJE VIGA GRANDE MODULO 3				58.00	4.50	5		407.16	-	407.16	
FLEJE VIGA PEQUEÑO MODULO 3				33.00	2.92	4		96.36	-	96.36	
LONGITUDINAL VIGA MODULO 3				20.00	8.34	5		260.21	-	260.21	
LONGITDINAL VIGA MODULO 3				4.00	8.34	5		52.04	-	52.04	
LONGITUDINAL VIGA 2 MODULO 3				30.00	8.34	3		140.11	-	140.11	
VERTICAL INTERNO VASTAGO MODULO 4				17.00	3.20	5		84.86	-	84.86	
VERTICAL INTERNO VASTAGO 2 MODULO 4				17.00	1.95	5		51.71	-	51.71	
VERTICAL EXTERNO VASTAGO MODULO 4				21.00	3.00	3		35.28	-	35.28	
FLEJE VIGA GRANDE MODULO 4				29.00	4.50	5		203.58	-	203.58	
FLEJE VIGA PEQUEÑO MODULO 4				17.00	2.92	4		49.64	-	49.64	
LONGITUDINAL VIGA MODULO 4				20.00	4.10	5		127.92	-	127.92	
LONGITDINAL VIGA MODULO 4				4.00	4.10	4		16.40	-	16.40	
LONGITUDINAL VIGA 2 MODULO 4				22.00	4.10	3		50.51	-	50.51	
VERTICAL INTERNO VASTAGO MODULO 5				17.00	3.00	5		79.56	-	79.56	
VERTICAL INTERNO VASTAGO 2 MODULO 5				17.00	1.95	5		51.71	-	51.71	
VERTICAL EXTERNO VASTAGO MODULO 5				21.00	2.80	3		32.93	-	32.93	
FLEJE VIGA GRANDE MODULO 5				30.00	4.50	5		210.60	-	210.60	
FLEJE VIGA PEQUEÑO MODULO 5				17.00	2.92	4		49.64	-	49.64	
LONGITUDINAL VIGA MODULO 5				20.00	4.20	5		131.04	-	131.04	
LONGITDINAL VIGA MODULO 5				4.00	4.20	4		16.80	-	16.80	
LONGITUDINAL VIGA 2 MODULO 5				18.00	4.20	3		42.34	-	42.34	
VERTICAL INTERNO VASTAGO MODULO 6				30.00	2.30	5		107.64	-	107.64	
VERTICAL INTERNO VASTAGO 2 MODULO 6				0.00	0.00	5		-	-	-	
VERTICAL EXTERNO VASTAGO MODULO 6				21.00	2.10	3		24.70	-	24.70	
FLEJE VIGA GRANDE MODULO 6				30.00	4.42	5		206.86	-	206.86	
FLEJE VIGA PEQUEÑO MODULO 6				17.00	2.92	4		49.64	-	49.64	
LONGITUDINAL VIGA MODULO 6				20.00	4.20	5		131.04	-	131.04	
LONGITDINAL VIGA MODULO 6				4.00	4.20	4		16.80	-	16.80	
LONGITUDINAL VIGA 2 MODULO 6				20.00	4.20	3		47.04	-	47.04	
							Cantidad Acumulada	781,080.46	12,977.11	768,103.35	
							Cantidad Total Acumulada Redondeada	781,080.46			
							Cantidad Paga Acta Anterior	768,103.35			
							Cantidad Para Pago Presente Acta	12,977.11			



INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LÓPEZ PÁEZ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE ABRIL DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630.3	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCIÓN	35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C	UNIDAD	M3

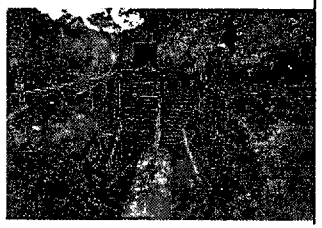
LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
MURO CABEZAL	K11+510	2.00		2.15	0.30	1.29	-	1.29	
MURO LATERAL		1.82		1.85	0.30	1.01	-	1.01	
MURO LATERAL		1.82		1.85	0.30	1.01	-	1.01	
MUROPANTALLA ATRÁS		2.00		2.15	0.30	1.29	-	1.29	
PLACA		2.00		1.82	0.30	1.09	-	1.09	
MURO CABEZAL		2.03		2.00	0.30	1.22	-	1.22	
MURO LATERAL		1.82		1.70	0.30	0.93	-	0.93	
MURO LATERAL		1.82		1.70	0.30	0.93	-	0.93	
PLACA		2.03		0.82	0.30	0.50	-	0.50	
CABEZOTE ENCOLE	K11+605	1.96		2.62	0.30	1.54	-	1.54	
ALETA 1 ENCOLE		1.92		2.15	0.30	1.24	-	1.24	
ALETA 2 ENCOLE		2.04		2.15	0.30	1.32	-	1.32	
SOLERA ENCOLE		3.68		1.60	0.30	1.77	-	1.77	
CABEZOTE DESCOLE		1.63		2.86	0.30	1.40	-	1.40	
ALETA 1 DESCOLE		2.22		2.41	0.30	1.61	-	1.61	
ALETA 2 DESCOLE		2.20		2.41	0.30	1.59	-	1.59	
CABEZOTE ENCOLE		4.20		1 80	0.30	2.27	-	2.27	
SOLERA DESCOLE	K11+930	4.00	1.50	1.95	0.30	1.61	1.61	-	
ALETA IZQUIERDA DESCOLE		2.90	2.40	1.90	0.30	1.51	1.51	-	
ALETA DERECHA DESCOLE		2.90	2.40	1.90	0.30	1.51	1.51	-	
CABEZOTE DESCOLE		3.20		1.96	0.30	1.60	1.60	-	
MURO CABEZAL	K12+035	2.00		1.85	0.30	1.11	-	1.11	
MURO TRASERO		2.00		1.90	0.30	1.14	-	1.14	
MURO LATERAL		1.22		1.60	0.30	0.59	-	0.59	
MURO LATERAL		1.22		1.60	0.30	0.59	-	0.59	
PISO CAJA		2.00		1.82	0.30	1.09	-	1.09	
MURO BOX COULVERT	K12+095	5.55		3.30	0.40	7.33	-	7.33	
VIGA BOX COULVERT		5.60		0.40	1.30	2.91	-	2.91	
LOSA INFERIOR BOX COULVERT		3.00		1.00	1.82	5.46	-	5.46	
MURO CABEZAL	K12+150	1.82		2.62	0.30	1.43	-	1.43	
MURO TRASERO		1.82		2.62	0.30	1.43	-	1.43	
MURO LATERAL		1.41		2.30	0.30	0.97	-	0.97	
MURO LATERAL		1.41		2.30	0.30	0.97	-	0.97	
PISO CAJA		1.82		2.00	0.30	1.09	-	1.09	
MURO CABEZAL	K12+256	2.00		2.15	0.30	1.29	-	1.29	
MURO TRASERO		2.00		2.20	0.30	1.32	-	1.32	
MURO LATERAL		1.20		1.75	0.30	0.63	-	0.63	
MURO LATERAL		1.20		1.75	0.30	0.63	-	0.63	
PISO CAJA		2.00		1.82	0.30	1.09	-	1.09	
MURO CABEZAL		4.70		2.50	0.30	3.53	-	3.53	



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE ABRIL DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630.3	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C	UNIDAD	M3

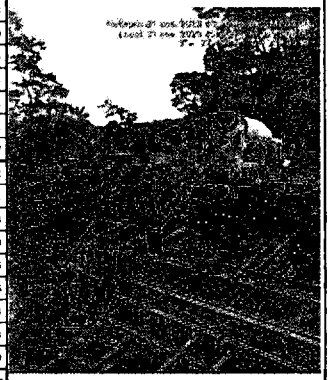
LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
MURO TRASERO	K15+940	3.89		1.8	0.3	2.1006	-	2.1006	
MURO LATERAL		1.68		2.5	0.3	1.26	-	1.26	
ALETA		2.3		1.25	0.3	0.8625	-	0.8625	
SOLERA		1.7		0.26	1.8	0.7956	-	0.7956	
SOLERA		1.3		0.26	1.9	0.6422	-	0.6422	
PISO CAJA		4.7		2.26	0.3	3.1866	-	3.1866	
MURO CABEZAL	K16+030	1.82		2.74	0.30	1.50	-	1.50	
ALETA		1.82		2.74	0.3	1.49604	-	1.49604	
ALETA		1.4		2.45	0.3	1.029	-	1.029	
SOLERA		1.4		2.45	0.3	1.029	-	1.029	
CUERPO		1.82		2.02	0.3	1.10292	-	1.10292	
MURO CABEZAL	K16+520	2.12		3.75	0.30	2.39	-	2.39	
ALETA		5.7		3.15	0.3	5.3865	-	5.3865	
ALETA		3.7		3.15	0.3	3.4965	-	3.4965	
SOLERA		8.6		3.5	0.3	9.03	-	9.03	
CUERPO		11.1			1.82	20.202	-	20.202	
CABEZOTE DESCOLE	K16+575	2.20		2.30	0.30	1.52		1.52	
ALETA 1 DESCOLE		1.90		1.90	0.30	1.08	-	1.08	
ALETA 2 DESCOLE		1.80		1.90	0.30	1.03	-	1.03	
SOLERA DESCOLE		3.60		1.40	0.30	1.51		1.51	
MURO CABEZAL DESCOLE		2.02		2.55	0.30	1.55	-	1.55	
MURO TRASERO ENCOLE		2.02		2.60	0.30	1.58	-	1.58	
MURO LATERAL ENCOLE		1.22		2.25	0.30	0.82		0.82	
MURO LATERAL ENCOLE		1.22		2.25	0.30	0.82		0.82	
PISO CAJA ENCOLE		2.02		1.84	0.30	1.12	-	1.12	
CABEZOTE DESCOLE	K16+635	1.55		2.00	0.30	0.93	-	0.93	
ALETA 1 DESCOLE		2.00		1.80	0.30	1.08		1.08	
ALETA 2 DESCOLE		2.20		1.85	0.30	1.22	-	1.22	
SOLERA DESCOLE		4.00		1.55	0.30	1.86		1.86	
MURO CABEZAL DESCOLE		2.00		2.40	0.30	1.44		1.44	
MURO TRASERO ENCOLE		2.00		2.36	0.30	1.42		1.42	
MURO LATERAL ENCOLE		1.20		2.10	0.30	0.76	-	0.76	
MURO LATERAL ENCOLE		1.20		2.10	0.30	0.76	-	0.76	
PISO CAJA ENCOLE		2.00		1.80	0.30	1.08	-	1.08	
CABEZOTE DESCOLE	K16+765	1.20		2.40	0.30	0.86	-	0.86	
ALETA 1 DESCOLE		2.20		2.01	0.30	1.33	-	1.33	
ALETA 2 DESCOLE		2.10		2.05	0.30	1.29	-	1.29	
SOLERA DESCOLE		3.50		1.50	0.30	1.58	-	1.58	
MURO CABEZAL DESCOLE		1.81		2.00	0.30	1.09	-	1.09	
MURO TRASERO ENCOLE		2.00		2.00	0.30	1.20	-	1.20	
MURO LATERAL ENCOLE		1.40		1.70	0.30	0.71	-	0.71	

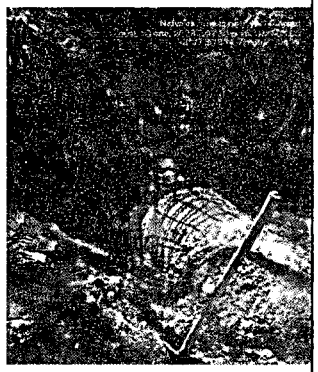
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE ABRIL DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630.3	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
MURO LATERAL ENCOLE		1.40		1.70	0.30	0.71	-	0.71	
PISO CAJA ENCOLE		1.81		2.00	0.30	1.09	-	1.09	
CABEZOTE DESCOLE		1.52		2.85	0.30	1.30	-	1.30	
ALETA 1 DESCOLE		2.15		2.40	0.30	1.55	-	1.55	
ALETA 2 DESCOLE		2.05		2.40	0.30	1.48	-	1.48	
SOLERA DESCOLE		1.67		3.40	0.30	1.70	-	1.70	
MURO CABEZAL DESCOLE	K22+225	2.10		2.45	0.30	1.54	-	1.54	
MURO TRASERO ENCOLE		2.10		2.45	0.30	1.54	-	1.54	
MURO LATERAL ENCOLE		1.25		2.15	0.30	0.81	-	0.81	
MURO LATERAL ENCOLE		1.25		2.15	0.30	0.81	-	0.81	
PISO CAJA ENCOLE		2.10		1.85	0.30	1.17	-	1.17	
CABEZOTE DESCOLE		1.75		2.90	0.30	1.52	-	1.52	
ALETA 1 DESCOLE		2.15		2.50	0.30	1.61	-	1.61	
ALETA 2 DESCOLE		1.9		2.50	0.30	1.43	-	1.43	
SOLERA DESCOLE		4.65		1.36	0.30	1.90		1.90	
MURO CABEZAL DESCOLE	K22+275	2.08		2.50	0.30	1.56	-	1.56	
MURO TRASERO ENCOLE		2.08		2.50	0.30	1.56	-	1.56	
MURO LATERAL ENCOLE		1.25		2.20	0.30	0.83	-	0.83	
MURO LATERAL ENCOLE		1.25		2.20	0.30	0.83	-	0.83	
PISO CAJA ENCOLE		2.1		1.90	0.30	1.20	-	1.20	
CABEZOTE DESCOLE		1.76		2.64	0.30	1.39	-	1.39	
ALETA 1 DESCOLE		2		2.30	0.30	1.38	-	1.38	
ALETA 2 DESCOLE		2		2.30	0.30	1.38	-	1.38	
SOLERA DESCOLE		3.91		1.40	0.30	1.64	-	1.64	
MURO CABEZAL DESCOLE	K22+395	1.95		2.30	0.30	1.35	-	1.35	
MURO TRASERO ENCOLE		1.95		2.00	0.30	1.17	-	1.17	
MURO LATERAL ENCOLE		1.2		2.00	0.30	0.72	-	0.72	
MURO LATERAL ENCOLE		1.2		2.00	0.30	0.72	-	0.72	
PISO CAJA ENCOLE		1.95		1.83	0.30	1.07	-	1.07	
CABEZOTE DESCOLE		1.68		2.76	0.30	1.39	-	1.39	
ALETA 1 DESCOLE		1.8		2.3	0.3	1.242	-	1.242	
ALETA 2 DESCOLE		2		2.3	0.3	1.38	-	1.38	
SOLERA DESCOLE		3.15		2.1	0.3	1.9845	-	1.9845	
MURO CABEZAL DESCOLE	K22+455	2		2.4	0.3	1.44	-	1.44	
MURO TRASERO ENCOLE		2		3.05	0.3	1.83	-	1.83	
MURO LATERAL ENCOLE		1.22		2.1	0.3	0.7686	-	0.7686	
MURO LATERAL ENCOLE		1.22		2.1	0.3	0.7686	-	0.7686	
PISO CAJA ENCOLE		2		1.82	0.3	1.092	-	1.092	
MURO CABEZAL		2.05		2.45	0.3	1.51	-	1.51	
MURO TRASERO		2.05		2.7	0.3	1.66	-	1.66	
MURO LATERAL	K22+545	1.22		2.15	0.3	0.79	-	0.79	





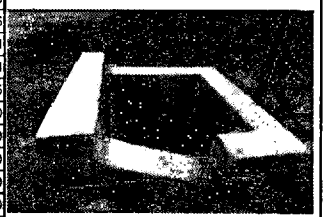
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE ABRIL DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630.3	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
MURO LATERAL		1.22		2.15	0.3	0.79	-	0.79	
PISO CAJA		1.82		2.05	0.3	1.12	-	1.12	
MURO CORTINA	K22+667	4.85		2.2	0.4	4.27	-	4.27	
VIGA		4.85		2.3	0.26	2.90	-	2.90	
MURO CABEZAL		2.05		2.4	0.3	1.48	-	1.48	
MURO TRASERO		2.05		2.86	0.3	1.76	-	1.76	
MURO LATERAL		1.22		2.1	0.3	0.77	-	0.77	
MURO LATERAL		1.22		2.1	0.3	0.77	-	0.77	
PISO CAJA		1.85		2.05	0.26	0.99	-	0.99	
MURO CABEZAL	K22+799	2.05		2.6	0.3	1.599	-	1.599	
MURO TRASERO		2.05		3	0.3	1.845	-	1.845	
MURO LATERAL		1.25		2.35	0.3	0.881	-	0.88125	
MURO LATERAL		1.25		2.35	0.3	0.881	-	0.88125	
PISO CAJA		1.85		2.05	0.30	1.138	-	1.14	
MURO CABEZAL	K22+901	1.15		2.65	0.30	0.91	-	0.91	
ALETA		2.28		2.25	0.30	1.54	-	1.54	
ALETA		4.68		2.25	0.30	3.16	-	3.16	
SOLERA		6.20		1.60	0.30	2.98	-	2.98	
MUO PANTALLA		5.40		0.60	0.30	0.97	-	0.97	
LATERALES DISIPADOR		14.40		0.56	0.15	1.21	-	1.21	
PISO DISIPADOR		2.4		0.25	0.15	0.09	-	0.09	
CONTRAHUELLA DISIPADOR		7.2		0.15	1	1.08	-	1.08	
MURO CORTINA	K23+140	3.30		2.25	0.30	2.23	-	2.23	
VIGA		3.30		2.30	0.30	2.28	-	2.28	
MURO CABEZAL		1.62		1.82	0.3	0.88	-	0.88	
ALETA		2.1		2.3	0.3	1.45	-	1.45	
ALETA		2.1		2.3	0.3	1.45	-	1.45	
SOLERA		3.8		1.6	0.3	1.82	-	1.82	
ALETA IZQUIERDA	23+235	2.07		1.86	0.30	1.16	-	1.16	
ALETA DERECHA		2.07		1.86	0.30	1.16	-	1.16	
MURO FRONTAL		2		2.4	0.3	1.44	-	1.44	
SOLERA		2.73		2	0.3	1.64	-	1.64	
DENTELLON		3.35		0.3	0.25	0.25	-	0.25	
SOLERA ENCOLE		3.32	1.95	1.3	0.3	1.03	1.03	0.00	
ALETA IZQUIERDA ENCOLE		1.77	1.7	1.3	0.3	0.68	0.68	0.00	
ALETA DERECHA ENCOLE		1.77	1.25	1.3	0.3	0.59	0.59	0.00	
CABEZOTE ENCOLE		2.07		1.95	0.3	0.93	0.93	0.00	
LOSA INFERIOR CAJA ENCOLE	k23+380	2	1.8		0.3	1.08	1.08	0.00	
MURO LATERAL IZQUIERDA		2	1.2		0.3	0.72	0.72	0.00	
MURO LATERAL DERECHO		2	1.2		0.3	0.72	0.72	0.00	
MURO CABEZOTE CAJA ENCOLE		2	2.3		0.3	1.38	1.38	0.00	





MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE ABRIL DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630.3	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
MURO TRASERO CAJA ENCOLE		2	2		0.3	1.20	1.20	0.00	
MURO CABEZAL	K23+520	1.80		2.44	0.30	1.32	-	1.32	
VIGA		-		-	-	-	-	-	
ALETA		2.10		2.30	0.30	1.45	-	1.45	
ALETA		2.10		2.10	0.30	1.32	-	1.32	
SOLERA		4.45		1.50	0.30	2.00	-	2.00	
MUO PANTALLA		4.45		0.90	0.30	1.20	-	1.20	
MURO CABEZAL		1.80		2.70	0.30	1.46	-	1.46	
ALETA		1.95		2.25	0.30	1.32	-	1.32	
ALETA		2.00		2.30	0.30	1.38	-	1.38	
SOLERA		3.95		1.50	0.26	1.54	-	1.54	
MURO CABEZAL	ALCANTARILLA K23+575	1.45		2.40	0.30	1.04	-	1.04	
VIGA		-		-	-	-	-	-	
ALETA		2.22		1.95	0.30	1.30	-	1.30	
ALETA		2.42		1.95	0.30	1.42	-	1.42	
SOLERA		4.62		1.20	0.30	1.66	-	1.66	
MUO PANTALLA		4.62		0.90	0.30	1.25	-	1.25	
MURO CABEZAL		1.54		2.65	0.30	1.22	-	1.22	
ALETA		2.10		2.25	0.30	1.42	-	1.42	
ALETA		1.90		2.25	0.30	1.28	-	1.28	
SOLERA		4.00		1.40	0.30	1.68	-	1.68	
MURO CABEZAL	BOX COULVERT K23+665	1.40		2.75	0.30	1.16	-	1.16	
ALETA		2.35		2.30	0.30	1.62	-	1.62	
ALETA		1.45		2.30	0.30	1.00	-	1.00	
SOLERA		4.85		1.56	0.30	2.27	-	2.27	
MURO CABEZAL		1.45		2.85	0.30	1.24	-	1.24	
ALETA		2.40		2.40	0.30	1.73	-	1.73	
ALETA		2.40		2.40	0.30	1.73	-	1.73	
SOLERA		3.55		1.80	0.30	1.92	-	1.92	
CUERPO BOX COULVERT		10.00		1.82		18.20	-	18.20	
MURO CABEZAL	BOX COULVERT K23+735	1.70		3.05	0.30	1.56	-	1.56	
ALETA		3.30		2.70	0.30	2.67	-	2.67	
ALETA		2.50		2.65	0.30	1.99	-	1.99	
SOLERA		5.10		2.13	0.26	2.82	-	2.82	
MURO CABEZAL		1.60		3.15	0.30	1.51	-	1.51	
ALETA		2.96		2.70	0.30	2.40	-	2.40	
ALETA		2.50		2.70	0.30	2.03	-	2.03	
SOLERA		4.70		2.15	0.26	2.63	-	2.63	
CUERPO		10.40			1.82	18.93	-	18.93	
		MENOS TUBERÍA DE TRAMO 1				1.08	-	1.08	
CABEZOTE ALETAS DESCOLE		1.80	-	2.66	0.30	1.25	-	1.25	

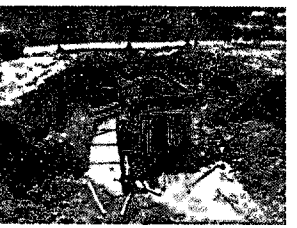
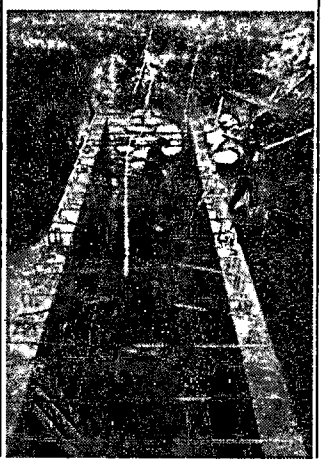




MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE ABRIL DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630.3	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
ALETAS LADO IZQUIERDO	K39+995 OBRA HIDRAULICA No. 63A	2.31	1.96	1.90	0.30	1.22	-	1.22	
ALETAS LADO DERECHO		2.31	1.96	1.90	0.30	1.22	-	1.22	
SOLERA ENCOLE		4.56	1.80	1.40	0.30	1.34	-	1.34	
DENTELLON		4.56		0.25	0.30	0.34	-	0.34	
MURO LATERAL DERECHO CAJA ENCOLE		2.30		1.22	0.30	0.84	-	0.84	
MURO LATERAL IZQUIERDO CAJA ENCOLE		2.30		1.22	0.30	0.84	-	0.84	
MURO TALUD CAJA ENCOLE		2.60		2.01	0.30	1.57	-	1.57	
MURO CABEZOTE CAJA ENCOLE		2.30		2.01	0.30	1.20	-	1.20	
LOSA INFERIOR CAJA ENCOLE		2.00		1.80	0.30	1.08	-	1.08	
SECCION BOX COULVERT	K39+883 OBRA HIDRAULICA No. 63	2.00	1.50	5.00		8.75	-	8.75	
CABEZOTE DESCOLE		2.00	0.25	0.78		0.39	-	0.39	
ALETA 1 DESCOLE		1.95	1.88	2.23	0.25	1.00	-	1.00	
ALETA 2 DESCOLE		1.98	1.88	2.23	0.25	1.02	-	1.02	
SOLERA DESCOLE		4.50	2.00	1.60	0.25	1.30	-	1.30	
DENTELLON DESCOLE		4.50	0.25	0.20		0.23	-	0.23	
SECCION 2 BOX COULVERT		2.00	1.50	5.00		8.75	-	8.75	
GUARDARRUEDA ENCOLE		2.00	0.25	0.75		0.38	-	0.38	
ALETA 1 ENCOLE		2.70	2.25	2.40	0.25	1.57	-	1.57	
ALETA 2 ENCOLE		2.70	2.25	2.21	0.25	1.51	-	1.51	
SOLERA ENCOLE		5.50	2.00	1.10	0.25	1.03	-	1.03	
DENTELLON ENCOLE		5.50	0.25	0.20		0.28	-	0.28	
SECCION BOX COULVERT	K39+516 OBRA HIDRAULICA No. 62	2.00	1.50	7.00		12.25	-	12.25	
GUARDARRUEDA DESCOLE		2.03	0.25	0.65		0.33	-	0.33	
ALETAS DESCOLE		2.43	1.90	2.20	0.25	1.25	-	1.25	
ALETAS 2 DESCOLE		1.86	1.90	2.20	0.25	0.95	-	0.95	
SOLERA DESCOLE		5.07	2.00	1.60	0.25	1.41	-	1.41	
DENTELLON DESCOLE		2.43	0.25	0.20		0.12	-	0.12	
SECCION BOX COULVERT SECCION 2		2.00	1.50	7.00		12.25	-	12.25	
GUARDARRUEDA ENCOLE		2.00		0.75	0.25	0.38	-	0.38	
ALETA ENCOLE 1		2.60	1.95	1.65	0.25	1.17	-	1.17	
ALETA ENCOLE 2		3.60	1.96	1.66	0.25	1.63	-	1.63	
SOLERA ENCOLE		2.30	5.40	2.00	0.25	2.13	-	2.13	
DENTELLON ENCOLE		5.40		0.20	0.25	0.27	-	0.27	
SOLERA DESCOLE	K39+416 OBRA HIDRAULICA No. 61	4.10	2.45	1.45	0.30	1.42	-	1.42	
DENTELLON DESCOLE		4.10		0.25	0.25	0.26	-	0.26	
ALETA 1 DESCOLE		1.90	1.50	2.15	0.30	1.10	-	1.10	
ALETA 2 DESCOLE		1.90	1.23	2.20	0.30	1.03	-	1.03	
CABEZOTE DESCOLE		2.25		1.85	0.30	0.96	-	0.96	
SOLERA ENCOLE		5.95	1.82	1.50	0.30	1.75	-	1.75	
DENTELLON ENCOLE		5.95		0.25	0.25	0.37	-	0.37	
ALETA 1 ENCOLE		2.40	2.25	2.57	0.30	1.79	-	1.79	

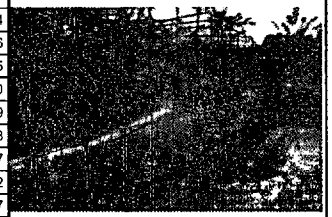
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE ABRIL DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630.3	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
ALETA 2 ENCOLE		2.40	2.28	2.57	0.30	1.80	-	1.80	
CABEZOTE ENCOLE		2.85		1.82	0.30	1.27	-	1.27	
PLACA DE MEJORAMIENTO EN DESCOLE		3.00		1.65	0.25	1.24	-	1.24	
SECCION BOX COULVERT	K39+206 OBRA HIDRAULICA No. 60	2.00	1.50	8.00		14.00	-	14.00	
GUARDARRUEDA DESCOLE		2.00	0.25	0.76		0.38	-	0.38	
ALETA 1 DESCOLE		3.05	1.95	2.17	0.25	1.57	-	1.57	
ALETA 2 DESCOLE		2.60	1.95	2.17	0.25	1.34	-	1.34	
SOLERA DESCOLE		6.80	2.00	1.60	0.25	1.76	-	1.76	
DENTELLON DESCOLE		3.05	0.25	0.20		0.15	-	0.15	
SECCION BOX COULVERT PARTE 2		2.00	1.50	8.00		14.00	-	14.00	
GUARDARRUEDA ENCOLE		1.92	0.82	0.25		0.39	-	0.39	
ALETA 1 ENCOLE		2.41	1.95	1.65	0.25	1.08	-	1.08	
ALETA 2 ENCOLE		3.00	1.97	1.67	0.25	1.37	-	1.37	
SOLERA ENCOLE		2.40	5.40	2.00	0.25	2.22	-	2.22	
DENTELLON ENCOLE		5.40		0.20	0.25	0.27	-	0.27	
						-	-	-	
SOLERA ALETAS ENCOLE OH 59	K39+055 OBRA HIDRAULICA NO. 59	4.80	2.20	2.30	0.30	2.42	0.00	2.42	
DENTELLON		4.80		0.25	0.25	0.30	0.00	0.30	
ALETA 1		4.80	3.00	2.20	0.30	2.57	0.00	2.57	
ALETA 2		3.00	2.60	3.20	0.30	2.69	0.00	2.69	
CABEZOTE ALETAS ENCOLE OH 59		3.30	2.00		0.30	1.70	0.00	1.70	
CONCRETO MEJORAMIENTO SUELO		10.00	0.16		2.00	3.28	0.00	3.28	
SOLERA DESCOLE	K38+943 OBRA HIDRULICA No. 58	2.10	4.60	1.50	0.30	1.51	-	1.51	
ALETA 1 DESCOLE		2.01	1.38	2.28	0.30	1.16	-	1.16	
ALETA 2 DESCOLE		2.01	1.55	2.28	0.30	1.22	-	1.22	
CABEZOTE DESCOLE		2.58		1.74	0.30	1.06	-	1.06	
SOLERA ENCOLE		4.70	2.00	1.60	0.30	1.61	-	1.61	
DENTELLON ENCOLE		4.70		0.25	0.25	0.29	-	0.29	
ALETA 1 ENCOLE		2.25	1.60	1.90	0.30	1.10	-	1.10	
ALETA 2 ENCOLE		2.25	1.60	1.90	0.30	1.10	-	1.10	
CABEZOTE ENCOLE		2.60		1.40	0.30	0.81	-	0.81	
SOLERA DESCOLE	K38+916 OBRA HIDRAULICA No. 57	4.60	2.30	1.30	0.30	1.35	-	1.35	
ALETA 1 DESCOLE		1.30	0.80	1.94	0.30	0.61	-	0.61	
ALETA 2 DESCOLE		1.35	0.88	1.94	0.30	0.65	-	0.65	
CABEZOTE DESCOLE		1.67		1.70	0.30	0.57	-	0.57	
SOLERA ENCOLE		4.80	2.20	1.60	0.30	1.68	-	1.68	
DENTELLON ENCOLE		4.80		0.25	0.25	0.30	-	0.30	
ALETA 1 ENCOLE		2.43	1.93	2.00	0.30	1.31	-	1.31	
ALETA 2 ENCOLE		2.43	1.85	1.78	0.30	1.14	-	1.14	
CABEZOTE ENCOLE		2.95		2.14	0.30	1.61	-	1.61	
DISIPADOR 1		0.75	0.20	0.83		0.25	-	0.25	





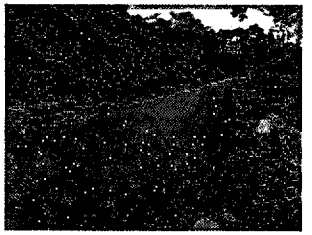


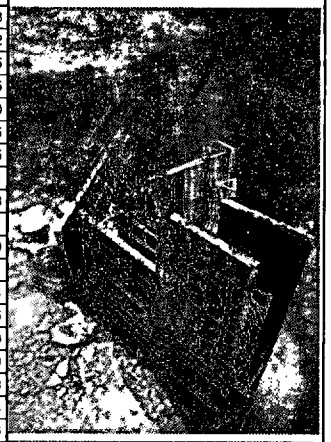
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

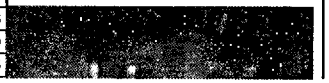
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE ABRIL DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630.3	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
DISIPADOR 2		1.10	0.20	0.53		0.23	-	0.23	
SOLERA DESCOLE		4.40	2.65	1.55	0.30	1.64	-	1.64	
DENTELLON DESCOLE		4.40		0.25	0.25	0.28	-	0.28	
ALETA 1 DESCOLE		2.20	1.63	1.62	0.30	0.93	-	0.93	
ALETA 2 DESCOLE		2.20	1.58	1.95	0.30	1.11	-	1.11	
CABEZOTE DESCOLE		2.53		2.15	0.30	1.35	-	1.35	
MURO LATERAL DERECHO ENCOLE	K38+805 OBRA HIDRAULICA No. 56A	1.55	1.42	0.30	1.00	0.66	-	0.66	
MURO LATERAL IZQUIERDO ENCOLE		1.20	1.56	0.30	1.00	0.56	-	0.56	
MURO TALUD		2.66	2.00	0.30	1.00	1.60	-	1.60	
MURO CABEZOTE		2.02	1.86	0.30	0.19	0.94	-	0.94	
LOSA INFERIOR ENCOLE		2.00	1.55	0.30		0.93	-	0.93	
ZARPA DESCOLE		4.02		1.60	0.35	2.25	-	2.25	
VASTAGO DESCOLE		4.02		2.16	0.30	2.32	-	2.32	
DENTELLON DESCOLE		3.90		0.40	0.25	0.39	-	0.39	
MURO LATERAL DERECHO ENCOLE		1.55		1.42	0.30	0.66	-	0.66	
MURO LATERAL IZQUIERDO ENCOLE		1.56		1.20	0.30	0.56	-	0.56	
MURO TALUD ENCOLE		2.66		2.00	0.30	1.60	-	1.60	
MURO CABEZOTE		2.02		1.86	0.30	1.13	-	1.13	
LOSA CAJA ENCOLE		1.55		2.00	0.30	0.93	-	0.93	
HUELLA 1 DISIPADOR DESCOLE OH 56		2.50		0.85	0.20	0.43	-	0.43	
CONTRAHUELLA 1 DISIPADOR DESCOLE OH 56		2.50		0.96	0.30	0.72	-	0.72	
HUELLA 2 DISIPADOR DESCOLE OH 56	K38+654 OBRA HIDRAULICA No. 56	2.50		1.27	0.30	0.95	-	0.95	
CONTRAHUELLA 2 DISIPADOR OH 56		2.50		0.60	0.30	0.45	-	0.45	
HUELLA 3 DISIPADOR DESCOLE OH 56		2.50		1.20	0.30	0.90	-	0.90	
CONTRAHUELLA 3 DISIPADOR DESCOLE OH 56		2.50		0.60	0.30	0.45	-	0.45	
HUELLA 4 DISIPADOR DESCOLE OH 56		2.50		0.60	0.30	0.45	-	0.45	
CONTRAHUELLA 4 DISIPADOR DESCOLE OH 56		2.50		0.55	0.30	0.41	-	0.41	
DENTELLON DESCOLE OH 56		2.50		0.50	0.30	0.38	-	0.38	
PARED DISIPADOR OH 56		0.87		0.51	0.25	0.11	-	0.11	
LATERALES 1 DISIPADOR OH 56		1.49		1.05	0.25	0.39	-	0.39	
LATERAL 2 DISIPADOR OH 56		1.47		0.84	0.25	0.31	-	0.31	
LATERAL 3 DISIPADOR OH 56		0.70		0.81	0.25	0.14	-	0.14	
ESCALONES DISIPADOR 1		1.20		0.93	0.20	0.45	-	0.45	
ESCALONES DISIPADOR 2		0.89		1.40	0.20	0.50	-	0.50	
ESCALONES DISIPADOR 3		1.06		1.41	0.20	0.60	-	0.60	
PLACAS		1.20		1.40	0.20	1.68	-	1.68	
CABEZOTE	K38+654 OBRA HIDRAULICA No. 55	1.80		1.50	0.25	0.44	-	0.44	
MURO LATERAL DERECHO CAJA ENCOLE		1.22		2.90	0.30	1.06	-	1.06	
MURO LATERAL IZQUIERDO CAJA ENCOLE		1.22		2.90	0.30	1.06	-	1.06	
MURO TALUD CAJA ENCOLE		3.50		2.00	0.30	2.10	-	2.10	
MURO CABEZOTE CAJA ENCOLE		2.90		2.00	0.30	1.55	-	1.55	





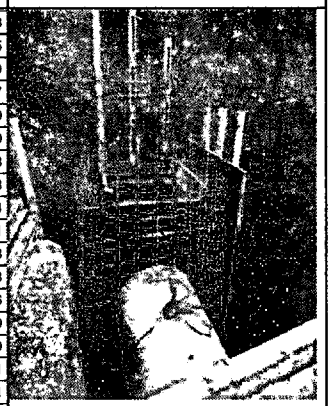


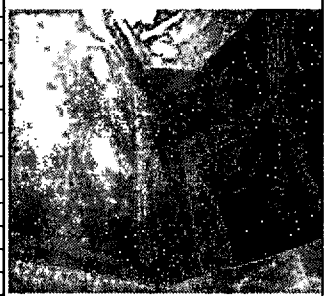
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE ABRIL DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630.3	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
LOSA INFERIOR CAJA ENCOLE		1.80	-	2.00	0.30	1.08	-	1.08	
SOLERA DESCOLE		2.10	4.60	1.44	0.30	1.45	-	1.45	
DENTELLON DESCOLE		4.60		0.25	0.25	0.29	-	0.29	
ALETA 1 DESCOLE		1.63	1.30	2.20	0.30	0.97	-	0.97	
ALETA 2 DESCOLE		1.70	1.30	2.20	0.30	0.99	-	0.99	
CABEZOTE DESCOLE	K38+496	2.10		1.40	0.30	0.60	-	0.60	
MURO LATERAL DERECHO CAJA ENCOLE	OBRA HIDRAULICA No. 54	3.50	1.22		0.30	1.28	-	1.28	
MURO LATERAL IZQUIERDO CAJA ENCOLE		3.50		1.22	0.30	1.28	-	1.28	
MURO TALUD CAJA ENCOLE		4.07	2.00		0.30	2.44	-	2.44	
MURO CABEZOTE		3.50	2.00		0.30	1.91	-	1.91	
LOSA INFERIOR CAJA ENCOLE		1.80	-	2.00	0.30	1.08	-	1.08	
SOLERA DESCOLE		2.60	2.50	2.00	0.30	1.53	-	1.53	
DENTELLON DESCOLE		2.60		0.25	0.25	0.16	-	0.16	
ALETA 1 DESCOLE		1.90	1.05	2.00	0.30	0.89	-	0.89	
ALETA 2 DESCOLE		1.90	1.05	2.00	0.30	0.89	-	0.89	
CABEZOTE DESCOLE	K38+433	2.00		2.00	0.30	0.91	-	0.91	
MURO LATERAL DERECHO CAJA ENCOLE	OBRA HIDRAULICA No. 53A	2.25	1.20		0.30	0.81	-	0.81	
MURO LATERAL IZQUIERDO CAJA ENCOLE		2.25	1.20		0.30	0.81	-	0.81	
MURO TALUD CAJA ENCOLE		3.30	1.40		0.30	1.39	-	1.39	
MURO CABEZOTE CAJA ENCOLE		2.40	2.00		0.30	1.25	-	1.25	
LOSA INFERIOR CAJA ENCOLE		2.00		1.80	0.30	1.08	-	1.08	
SOLERA DESCOLE		4.35	2.13	1.80	0.30	1.75	-	1.75	
DENTELLON DESCOLE		4.35		0.25	0.25	0.27	-	0.27	
ALETA 1 DESCOLE		1.75	1.10	2.00	0.30	0.86	-	0.86	
ALETA 2 DESCOLE		1.75	1.10	2.00	0.30	0.86	-	0.86	
CABEZOTE DESCOLE	K38+285	2.05		1.53	0.30	0.66	-	0.66	
MURO GUARDARRUEDA ENCOLE	OBRA HIDRAULICA No. 53	2.00		2.03	0.30	1.22	-	1.22	
MURO TALUD ENCOLE		2.65		2.00	0.30	1.59	-	1.59	
MURO LATERAL DERECHO ENCOLE		1.60		1.20	0.30	0.58	-	0.58	
MURO LATERAL IZQUIERDO ENCOLE		1.70		1.20	0.30	0.61	-	0.61	
PLACA DE FONDO		2.00		1.80	0.30	0.79	-	0.79	
ZARPA MURO PANTALLA		3.00	7.00		0.40	8.40	-	8.40	
DENTELLON DESCOLE		3.05	7.00		0.40	8.16	-	8.16	
LOSA INFERIOR CAJA ENCOLE		2.00	1.80		0.30	1.08	-	1.08	
MURO LATERAL DERECHO CAJA ENCOLE OH 52		3.00	1.50		0.30	1.35	-	1.35	
MURO LATERAL IZQUIERDO CAJA ENCOLE OH 52		3.00	1.50		0.30	1.35	-	1.35	
MURO LADO TALUD CAJA ENCOLE OH 52		4.02	2.00		0.30	2.41	-	2.41	
MURO GUARDARRUEDA ENCOLE OH 52		3.32	2.00		0.30	1.71	-	1.71	
LOSA INFERIOR CAJA ENCOLE OH 52 REPOSICION		2.00	1.80		0.30	1.08	-	1.08	
HUELLA 1 DISIPADOR DESCOLE OH 52	K38+216	2.00	1.00		0.10	0.20	-	0.20	
CONTRAHUELLA 1 DISIPADOR DESCOLE OH 52	OBRA HIDRAULICA No. 52	2.00	0.90		0.40	0.72	-	0.72	



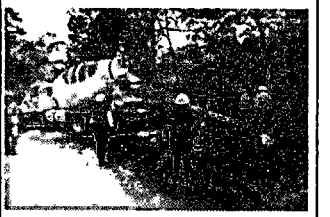


MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE ABRIL DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630.3	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
HUELLA 2 DISIPADOR DESCOLE OH 52		2.00	1.20		0.60	1.44	-	1.44	
CONTRAHUELLA 2 DISIPADOR OH 52		2.00	0.90		0.40	0.72	-	0.72	
HUELLA 3 DISIPADOR DESCOLE OH 52		2.00	2.00		0.60	2.40	-	2.40	
CONTRAHUELLA 3 DISIPADOR DESCOLE OH 52		2.00	0.85		0.40	0.68	-	0.68	
DENTELLON DISIPADOR OH 52		2.00	0.70		0.40	0.56	-	0.56	
PARED DISIPADOR OH 52		1.01	0.51		0.25	0.13	-	0.13	
LATERAL 1 DISIPADOR OH 52		1.33	1.16		0.25	0.38	-	0.38	
LATERAL 2 DISIPADOR OH 52		2.18	1.04		0.25	0.56	-	0.56	
SOLERA ENCOLE OH 50		5.19	2.00	1.80	0.25	1.62	-	1.62	
DENTELLON ENCOLE OH 50		0.25	0.25	5.19		0.32	-	0.32	
ALETA 1 ENCOLE OH 50	K37+640	2.67	2.29	2.27	0.25	1.41	-	1.41	
ALETA 2 ENCOLE OH 50	OBRA HIDRAULICA No. 50	2.67	2.29	3.14	0.25	1.95	-	1.95	
CABEZOTE ENCOLE OH 50		1.95	1.24		0.25	0.60	-	0.60	
CUERPO DESCOLE BOX COULVERT		2.00	1.50	11.50	0.25	20.13	-	20.13	
SOLERA DESCOLE		2.70	2.00	1.50	0.30	1.06	-	1.06	
DENTELLON DESCOLE		2.70		0.25	0.25	0.17	-	0.17	
ALETA 1 DESCOLE		1.65	1.90	1.70	0.30	0.91	-	0.91	
ALETA 2 DESCOLE		1.65	1.90	1.60	0.30	0.85	-	0.85	
CABEZOTE DESCOLE		2.20		2.00	0.30	1.03	-	1.03	
MURO GUARDARRUEDA ENCOLE	K37+596	1.40		2.11	0.30	0.60	-	0.60	
MURO TALUD ENCOLE	OBRA HIDRAULICA No. 49	2.67		1.40	0.30	1.12	-	1.12	
MURO LATERAL DERECHO ENCOLE		2.00		1.73	0.30	1.04	-	1.04	
MURO LATERAL IZQUIERDO ENCOLE		2.00		1.73	0.30	1.04	-	1.04	
PLACA DE FONDO		2.00		2.00	0.30	1.20	-	1.20	
							-		
SOLERA DESCOLE		3.60	2.02	1.50	0.30	1.26	-	1.26	
DENTELLON DESCOLE		3.60		0.25	0.25	0.23	-	0.23	
ALETA 1 DESCOLE		2.45	2.25	1.62	0.30	1.14	-	1.14	
ALETA 2 DESCOLE		2.45	2.25	1.62	0.30	1.14	-	1.14	
CABEZOTE DESCOLE	K37+495	2.75		2.02	0.30	1.38	-	1.38	
MURO GUARDARRUEDA ENCOLE	OBRA HIDRAULICA No. 48	1.40		2.40	0.30	0.72	-	0.72	
MURO TALUD ENCOLE		2.67		1.40	0.30	1.12	-	1.12	
MURO LATERAL DERECHO ENCOLE		2.02		2.05	0.30	1.24	-	1.24	
MURO LATERAL IZQUIERDO ENCOLE		2.02		2.05	0.30	1.24	-	1.24	
PLACA DE FONDO		2.02		2.05	0.30	1.24	-	1.24	
SOLERA DESCOLE		3.60	1.95	1.42	0.30	1.18	-	1.18	
DENTELLON DESCOLE		3.60		0.25	0.25	0.23	-	0.23	
ALETA 1 DESCOLE		2.90	2.53	1.70	0.30	1.38	-	1.38	
ALETA 2 DESCOLE		2.90	2.53	1.60	0.30	1.30	-	1.30	
CABEZOTE DESCOLE	K37+427	3.20		1.95	0.30	1.59	-	1.59	
SOLERA ENCOLE	OBRA HIDRAULICA No. 47	4.00	2.00	1.90	0.30	1.71	-	1.71	





CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

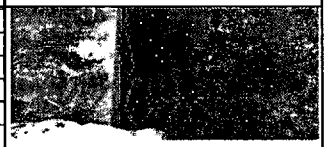
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.

CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE ABRIL DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				

ITEM DE PAGO 630.3	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
DENTELLON ENCOLE		4.00		0.25	0.25	0.25	-	0.25	
ALETA 1 ENCOLE		2.40	2.12	1.80	0.30	1.22	-	1.22	
ALETA 2 ENCOLE		2.40	2.20	1.80	0.30	1.24	-	1.24	
CABEZOTE ENCOLE		3.28		2.05	0.30	1.73	-	1.73	
SOLERA DESCOLE		4.15	2.13	1.44	0.30	1.36	-	1.36	
DENTELLON DESCOLE		4.15		0.25	0.25	0.26	-	0.26	
ALETA 1 DESCOLE		2.92	2.53	1.70	0.30	1.39	-	1.39	
ALETA 2 DESCOLE		2.92	2.53	1.62	0.30	1.32	-	1.32	
CABEZOTE DESCOLE	K37+348 OBRA HIDRAULICA No. 46	3.22		2.13	0.30	1.77	-	1.77	
SOLERA ENCOLE		5.05	2.05	2.00	0.30	2.13	-	2.13	
DENTELLON ENCOLE		5.05		0.25	0.25	0.32	-	0.32	
ALETA 1 ENCOLE		2.98	2.60	2.95	0.30	2.47	-	2.47	
ALETA 2 ENCOLE		2.98	2.70	2.15	0.30	1.83	-	1.83	
CABEZOTE ENCOLE		3.28		2.05	0.30	1.73	-	1.73	
ZARPA MURO PANTALLA DESCOLE		5.40	2.30		0.30	3.73	-	3.73	
DENTELLON MURO PANTALLA DESCOLE		5.40	0.25		0.25	0.34	-	0.34	
VASTAGO MURO PANTALLA DESCOLE		5.40	2.40		0.38	4.92	-	4.92	
MURO GUARDARRUEDA ENCOLE	K37+316 OBRA HIDRAULICA No. 45	1.20		2.18	0.30	0.50	-	0.50	
MURO TALUD ENCOLE		1.20		1.83	0.30	0.66	-	0.66	
MURO LATERAL DERECHO ENCOLE		1.80		1.83	0.30	0.99	-	0.99	
MURO LATERAL IZQUIERDO ENCOLE		1.80		1.83	0.30	0.99	-	0.99	
PLACA DE FONDO		1.80		1.80	0.30	0.97	-	0.97	
BOX COULVERT OH 43 CUERPO		2.50	2.00	12.60		28.35	-	28.35	
SOLERA ALETAS ENCOLE OH 43		6.10	2.60	2.50	0.30	3.26	-	3.26	
ALETA 1 ENCOLE OH 43	K37+205 OBRA HIDRAULICA No. 43	3.60	3.14	2.80	0.30	2.83	-	2.83	
ALETA 2 ENCOLE OH 43		3.60	3.10	2.85	0.30	2.86	-	2.86	
CABEZOTE ENCOLE OH 43			1.54	2.60	0.30	1.20	-	1.20	
CUERPO BOX COULVERT OH 42 A		2.00	1.50	10.55		18.46	-	18.46	
ZARPA 1 MURO PANTALLA OH 42A		2.95		1.95	0.40	2.30	-	2.30	
ZARPA 2 MURO PANTALLA OH 42A		2.95		2.21	0.40	2.61	-	2.61	
VASTAGO MURO PANTALLA OH 42 A		3.70		5.70	0.40	8.44	-	8.44	
DENTELLON MURO PANTALLA OH 42 A		5.70		0.35	0.30	0.60	-	0.60	
SOLERA ENCOLE		6.70	2.00	1.00	0.25	1.09	-	1.09	
DENTELLON ENCOLE		6.70		0.25	0.25	0.42	-	0.42	
ALETA 1 ENCOLE	K37+100 OBRA HIDRAULICA N° 42A	2.70	2.03	2.53	0.25	1.50	-	1.50	
ALETA 2 ENCOLE		2.70	2.03	2.53	0.25	1.50	-	1.50	
CABEZOTE ENCOLE		2.00		1.30	0.25	0.65	-	0.65	
MURO DERECHO DISIPADOR		12.53			0.15	1.88	-	1.88	
MURO IZQUIERDO DISIPADOR		12.94			0.15	1.94	-	1.94	
LOSA HUELLA DISIPADOR		16.97			0.15	2.55	-	2.55	
CONTRAHUELLA 1		1.58			0.15	0.24	-	0.24	







MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

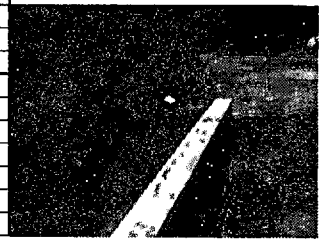
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE ABRIL DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630.3	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
CONTRAHUELLA 2		1.96			0.15	0.29	-	0.29	
DENTELLON		1.80		0.25	0.25	0.11	-	0.11	
PLACA DISIPADOR DESCOLE OH 42	K36+4949 OBRA HIDRAULICA N° 42	2.00		7.10	0.20	2.84	-	2.84	
MURO 1 DISIPADOR DESCOLE OH 42		0.60		7.10	0.15	0.64	-	0.64	
MURO 2 DISIPADOR DESCOLE OH 42		0.60		7.10	0.15	0.64	-	0.64	
RECALCE MURO 11 OH 42		0.25		4.08	0.38	0.39	-	0.39	
MURO LATERAL DERECHO ENCOLE OH 42		2.53	2.00		0.30	1.52	-	1.52	
MURO LATERAL IZQUIERDO ENCOLE OH 42		2.53	2.00		0.30	1.52	-	1.52	
MURO ESPALDAR ENCOLE OH 42		3.50	1.20		0.30	1.26	-	1.26	
MURO GUARDARRUEDA ENCOLE OH 42		2.83	1.20		0.30	0.74	-	0.74	
LOSA INFERIOR ENCOLE OH 42		2.00	1.80		0.30	1.08	-	1.08	
CUERPO BOX COULVERT OH 41A	K36+874 OBRA HIDRAULICA N° 41A	2.00	1.50	10.50		18.38	-	18.38	
SOLERA ENCOLE		4.12	2.00	1.65	0.25	1.26	-	1.26	
DENTELLON ENCOLE		4.12	0.30		0.30	0.37	-	0.37	
ALETA 1 ENCOLE		2.65	2.22	1.97	0.25	1.20	-	1.20	
ALETA 2 ENCOLE		2.65	2.22	2.43	0.25	1.48	-	1.48	
CABEZOTE ENCOLE		2.00		1.20	0.25	0.60	-	0.60	
SOLERA DESCOLE OH 41A		2.05		1.80	0.38	1.40	-	1.40	
ALETA 1 DESCOLE OH 41A		2.35	1.24	1.80	0.25	0.81	-	0.81	
ALETA 2 DESCOLE OH 41A		2.35	1.24	1.80	0.25	0.81	-	0.81	
CABEZOTE DESCOLE OH 41A		2.05		1.36	0.38	0.53	-	0.53	
ZARPA MURO PANTALLA OH 41A		2.80		5.00	0.40	5.60	-	5.60	
DENTELLON MURO PANTALLA OH 41A		0.30		5.00	0.30	0.45	-	0.45	
VASTAGO MURO PANTALLA OH 41A		3.00		5.00	0.38	5.70	-	5.70	
SOLERA DESCOLE	K36+726 OBRA HIDRAULICA N° 41	4.20	2.03	1.30	0.30	1.21	-	1.21	
DENTELLON DESCOLE		4.20	0.30		0.30	0.38	-	0.38	
ALETA 1 DESCOLE		3.40	3.10	1.86	0.30	1.81	-	1.81	
ALETA 2 DESCOLE		3.40	3.10	1.90	0.30	1.85	-	1.85	
CABEZOTE DESCOLE		3.70		2.03	0.30	2.02	-	2.02	
MURO GUARDARRUEDA ENCOLE		3.32		1.20	0.30	0.91	-	0.91	
MURO TALUD ENCOLE		3.90		1.20	0.30	1.40	-	1.40	
MURO LATERAL DERECHO ENCOLE		3.01		2.02	0.30	1.82	-	1.82	
MURO LATERAL IZQUIERDO ENCOLE		3.01		2.02	0.30	1.82	-	1.82	
PLACA DE FONDO		2.02		1.80	0.30	1.09	-	1.09	
SOLERA DESCOLE OH 38	K36+582 OBRA HIDRAULICA N° 38	2.80		2.50	0.38	2.66	-	2.66	
ALETA 1 DESCOLE OH 38		2.65		1.80	0.38	1.81	-	1.81	
ALETA 2 DESCOLE OH 38		2.55		2.50	0.38	2.42	-	2.42	
CABEZOTE DESCOLE OH 38		2.65		2.40	0.38	2.14	-	2.14	
MURO LATERAL DERECHO OH 38		2.20		2.00	0.30	1.32	-	1.32	
MURO LATERAL IZQUIERDO OH 38		2.20		2.00	0.30	1.32	-	1.32	
MURO ESPALADAR OH 38 ENCOLE		2.60		1.20	0.30	0.94	-	0.94	







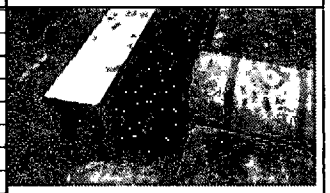
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.

CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE ABRIL DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				

ITEM DE PAGO 630.3	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
MURO GUARDARRUEDA OH 38 ENCOLE		2.60		1.20	0.30	0.66	-	0.66	
LOSA INFERIOR OH 38 ENCOLE		2.00		1.80	0.30	1.08	-	1.08	
CUERPO BOX COULVERT OH 37	K36+492 OBRA HIDRAULICA N° 37	2.00	1.50	18.50	0.25	32.38	-	32.38	
SOLERA ENCOLE OH 37		6.77	2.00	3.15	0.30	4.14	-	4.14	
ALETA 1 ENCOLE OH 37		4.00	2.90	4.04	0.30	4.18	-	4.18	
ALETA 2 ENCOLE OH 37		4.00	4.00	3.92	0.30	4.70	-	4.70	
CABEZOTE ENCOLE OH 37		2.25	2.00		0.30	1.35	-	1.35	
SOLERA DESCOLE OH 37		4.40	2.15	3.00	0.25	2.46	-	2.46	
ALETA 1 DESCOLE OH 37		3.55	3.55	2.75	0.25	2.44	-	2.44	
ALETA 2 DESCOLE OH 37		3.55	3.50	3.20	0.25	2.80	-	2.80	
CABEZOTE DESCOLE OH 37		2.30		2.10	0.25	1.21	-	1.21	
MEJORAMIENTO SUELO CUERPO ALCANTARILLA	K35+940 OBRA HIDRAULICA N° 35A.	12.00	0.16		2.00	3.94	-	3.94	
MURO LATERAL DERECHO ENCOLE		3.22	2.00		0.30	1.93	-	1.93	
MURO LATERAL IZQUIERDO ENCOLE		3.22	2.00		0.30	1.93	-	1.93	
ESPALDAR CAJA ENCOLE		3.94	1.20		0.30	1.42	-	1.42	
MURO GUARDARRUEDA ENCOLE		3.52	1.20		0.30	1.27	-	1.27	
LOSA INFERIOR ENCOLE		2.00	1.80		0.30	1.08	-	1.08	
MURO LATERAL DERECHO ENCOLE	K35+179 OBRA HIDRAULICA N° 27	2.02	1.72		0.30	1.04	-	1.04	
MURO LATERAL IZQUIERDO ENCOLE		2.02	1.72		0.30	1.04	-	1.04	
ESPALDAR CAJA ENCOLE		1.98	1.23		0.30	0.73	-	0.73	
MURO GUARDARRUEDA ENCOLE		1.98	1.23		0.30	0.45	-	0.45	
LOSA INFERIOR ENCOLE		2.02	1.83		0.30	1.11	-	1.11	
MURO LATERAL DERECHO ENCOLE	K34+405 OBRA HIDRAULICA N° 15	2.60	2.00		0.30	1.56	-	1.56	
MURO LATERAL IZQUIERDO ENCOLE		2.60	2.00		0.30	1.56	-	1.56	
ESPALDAR CAJA ENCOLE		2.95	1.25		0.30	1.11	-	1.11	
MURO GUARDARRUEDA ENCOLE		2.95	1.25		0.30	0.83	-	0.83	
LOSA INFERIOR ENCOLE		2.00	1.85		0.30	1.11	-	1.11	
MURO LATERAL DERECHO ENCOLE	K33+657 OBRA HIDRAULICA N° 5	2.88	2.00		0.30	1.73	-	1.73	
MURO LATERAL IZQUIERDO ENCOLE		2.88	2.00		0.30	1.73	-	1.73	
ESPALDAR CAJA ENCOLE		3.24	1.22		0.30	1.19	-	1.19	
MURO GUARDARRUEDA ENCOLE		3.20	1.22		0.30	0.89	-	0.89	
LOSA INFERIOR ENCOLE		2.01	1.82		0.30	1.10	-	1.10	

Volumen presente obra	936.29	14.56	921.73
Volumen Acumulado Hoja Anterior	921.73		
Volumen Acumulado	14.56		

INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LÓPEZ YÁEZ

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIÓ IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
SALIDA PUENTE CAJA	K11+510	10	4	3.62	36.20	-	36.20	
		10	4	4.62	46.20	-	46.20	
		10	4	2.3	23.00	-	23.00	
		10	4	2.3	23.00	-	23.00	
		10	4	2.12	21.20	-	21.20	
		10	4	2.12	21.20	-	21.20	
		10	4	2.9	29.00	-	29.00	
		10	4	3.31	33.10	-	33.10	
		10	4	2.15	21.50	-	21.50	
		10	4	2.15	21.50	-	21.50	
		10	4	2.12	21.20	-	21.20	
		11	4	3.11	34.21	-	34.21	
		11	4	2.45	26.95	-	26.95	
		11	4	2.45	26.95	-	26.95	
		11	4	3.61	39.71	-	39.71	
		11	4	2.3	25.30	-	25.30	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
SALIDA PUENTE CAJA	K11+510	9	4	3.65	32.85	-	32.85	
		9	4	4.65	41.85	-	41.85	
		9	4	2.33	20.97	-	20.97	
		9	4	2.33	20.97	-	20.97	
		9	4	2.12	19.08	-	19.08	
		9	4	2.12	19.08	-	19.08	
		10	4	2.765	27.65	-	27.65	
		10	4	3.16	31.60	-	31.60	
		10	4	2	20.00	-	20.00	
		10	4	2	20.00	-	20.00	
		10	4	2.12	21.20	-	21.20	
		11	4	2.96	32.56	-	32.56	
		11	4	2.3	25.30	-	25.30	
		11	4	2.3	25.30	-	25.30	
		11	4	3.46	38.06	-	38.06	
		11	4	2.33	25.63	-	25.63	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	



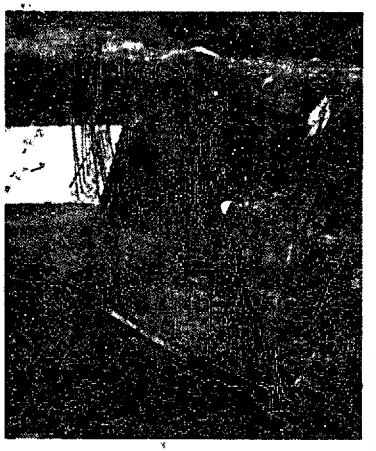


MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.			
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB			

ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
LA GUANABANERA ENCOLE	K11+605	2	4	5.15	10.30	-	10.30	
		2	4	4.63	9.26	-	9.26	
		2	4	4.37	8.73	-	8.73	
		2	4	4.11	8.21	-	8.21	
		2	4	3.84	7.69	-	7.69	
		2	4	3.58	7.17	-	7.17	
		2	4	3.32	6.64	-	6.64	
		13	4	1.90	24.70	-	24.70	
		13	4	1.90	24.70	-	24.70	
		4	4	1.58	6.33	-	6.33	
		4	4	1.27	5.07	-	5.07	
		4	4	0.95	3.80	-	3.80	
		5	4	0.63	3.17	-	3.17	
		2	4	2.60	5.20	-	5.20	
		2	4	2.72	5.45	-	5.45	
		2	4	2.79	5.57	-	5.57	
		2	4	2.85	5.70	-	5.70	
		2	4	2.91	5.82	-	5.82	
		2	4	2.97	5.94	-	5.94	
		2	4	3.03	6.07	-	6.07	
		2	4	3.10	6.19	-	6.19	
		2	4	2.60	5.20	-	5.20	
		2	4	2.72	5.45	-	5.45	
		2	4	2.79	5.57	-	5.57	
		2	4	2.85	5.70	-	5.70	
		2	4	2.91	5.82	-	5.82	
		2	4	2.97	5.94	-	5.94	
		10	4	2.60	26.00	-	26.00	
		16	4	5.70	91.20	-	91.20	
		10	4	2.60	26.00	-	26.00	
		10	4	3.22	32.20	-	32.20	
		10	4	1.77	17.70	-	17.70	
		2	4	5.30	10.60	-	10.60	
		2	4	4.78	9.56	-	9.56	
		2	4	4.52	9.04	-	9.04	
		2	4	4.26	8.52	-	8.52	
		2	4	4.00	8.00	-	8.00	
		2	4	3.74	7.48	-	7.48	
		2	4	3.48	6.96	-	6.96	
		12	4	2.10	25.20	-	25.20	
		12	4	2.10	25.20	-	25.20	
		4	4	1.80	7.20	-	7.20	
		4	4	1.50	6.00	-	6.00	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
LA GUANABANERA DESCOLE	K11+605	4	4	1.20	4.80	-	4.80	
		5	4	0.90	4.50	-	4.50	
		2	4	3.46	6.92	-	6.92	
		2	4	3.36	6.72	-	6.72	
		2	4	3.31	6.61	-	6.61	
		2	4	3.26	6.51	-	6.51	
		2	4	3.21	6.41	-	6.41	
		2	4	3.15	6.31	-	6.31	
		2	4	3.10	6.21	-	6.21	
		2	4	3.05	6.11	-	6.11	
		2	4	3.46	6.92	-	6.92	
		2	4	3.35	6.70	-	6.70	
		2	4	3.29	6.58	-	6.58	
		2	4	3.24	6.47	-	6.47	
		2	4	3.18	6.36	-	6.36	
		2	4	3.12	6.25	-	6.25	
		10	4	2.74	27.35	-	27.35	
		14	4	5.67	79.38	-	79.38	
		10	4	2.44	24.35	-	24.35	
		6	4	3.46	20.76	-	20.76	
		10	4	2.01	20.10	-	20.10	
LA GUANABANERA ALETAS DESCOLE	k11+930	2	4	4.30	8.60	8.60	-	
		2	4	3.85	7.69	7.69	-	
		2	4	3.62	7.24	7.24	-	
		2	4	3.39	6.78	6.78	-	
		2	4	3.16	6.33	6.33	-	
		2	4	2.94	5.87	5.87	-	
		2	4	2.71	5.42	5.42	-	
		2	4	2.48	4.96	4.96	-	
		2	4	2.25	4.51	4.51	-	
		2	4	2.03	4.05	4.05	-	
		2	4	1.80	3.60	3.60	-	
		8	4	2.25	18.00	18.00	-	
		8	4	2.25	18.00	18.00	-	
		4	4	1.88	7.50	7.50	-	
		4	4	1.50	6.00	6.00	-	
		4	4	1.13	4.50	4.50	-	
		4	4	0.75	3.00	3.00	-	
		4	4	0.38	1.50	1.50	-	
		2	4	3.50	7.00	7.00	-	
		2	4	3.40	6.80	6.80	-	
		2	4	3.35	6.70	6.70	-	
		2	4	3.30	6.60	6.60	-	



CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.			
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB			
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
		2	4	3.25	6.50	6.50	-	
		2	4	3.20	6.40	6.40	-	
		2	4	3.15	6.30	6.30	-	
		2	4	3.50	7.00	7.00	-	
		2	4	3.40	6.80	6.80	-	
		2	4	3.35	6.70	6.70	-	
		2	4	3.30	6.60	6.60	-	
		2	4	3.25	6.50	6.50	-	
		2	4	3.20	6.40	6.40	-	
		2	4	3.10	6.20	6.20	-	
		10	4	2.58	25.80	25.80	-	
		14	4	5.66	79.24	79.24	-	
		10	4	2.58	25.80	25.80	-	
		10	4	3.80	38.00	38.00	-	
		10	4	2.35	23.50	23.50	-	
LA GUANABANERA ALCANTARILLA 36	K12+035	9	4	3.62	32.58	-	32.58	
		9	4	4.62	41.58	-	41.58	
		9	4	2.12	19.08	-	19.08	
		9	4	2.12	19.08	-	19.08	
		9	4	2.3	20.70	-	20.70	
		9	4	2.3	20.70	-	20.70	
		11	4	2.56	28.16	-	28.16	
		11	4	3.15	34.65	-	34.65	
		11	4	1.9	20.90	-	20.90	
		11	4	1.9	20.90	-	20.90	
		11	4	2.3	25.30	-	25.30	
		10	4	2.9	29.00	-	29.00	
		10	4	2.15	21.50	-	21.50	
		10	4	2.45	24.50	-	24.50	
		10	4	3.7	37.00	-	37.00	
		10	4	2.12	21.20	-	21.20	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		12	4	3.63	43.56	-	43.56	
		12	4	4.63	55.56	-	55.56	
		12	4	2.31	27.72	-	27.72	
		12	4	2.31	27.72	-	27.72	
		12	4	2.12	25.44	-	25.44	
		12	4	2.12	25.44	-	25.44	
		10	4	3.355	33.55	-	33.55	
		10	4	3.76	37.60	-	37.60	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

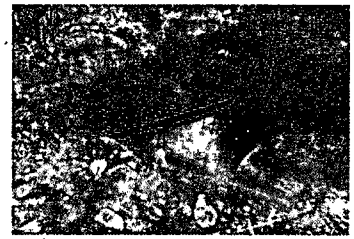
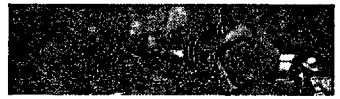
OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
LA GUANABANERA ALCANTARILLA 36	K12+150	10	4	2.6	26.00	-	26.00	
		10	4	2.6	26.00	-	26.00	
		10	4	2.12	21.20	-	21.20	
		11	4	3.58	39.38	-	39.38	
		11	4	2.92	32.12	-	32.12	
		11	4	2.92	32.12	-	32.12	
		11	4	4.08	44.88	-	44.88	
		11	4	2.31	25.41	-	25.41	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
LA GUANABANERA ALCANTARILLA 36	K12+256	9	4	3.6	32.40	-	32.40	
		9	4	4.6	41.40	-	41.40	
		9	4	2.1	18.90	-	18.90	
		9	4	2.1	18.90	-	18.90	
		9	4	2.3	20.70	-	20.70	
		9	4	2.3	20.70	-	20.70	
		11	4	2.7	29.70	-	29.70	
		11	4	3.3	36.30	-	36.30	
		11	4	2.05	22.55	-	22.55	
		11	4	2.05	22.55	-	22.55	
		11	4	2.3	25.30	-	25.30	
		10	4	3.25	32.50	-	32.50	
		10	4	2.5	25.00	-	25.00	
		10	4	2.45	24.50	-	24.50	
		10	4	3.7	37.00	-	37.00	
		10	4	2.1	21.00	-	21.00	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
						-		
TRAMO 1 SECTOR CRÍTICO UNO ALCANTARILLA 36	K16+030	13	4	3.62	47.06	-	47.06	
		13	4	4.62	60.06	-	60.06	
		13	4	2.3	29.90	-	29.90	
		13	4	2.3	29.90	-	29.90	
		13	4	2.12	27.56	-	27.56	
		13	4	2.12	27.56	-	27.56	
		10	4	3.5	35.00	-	35.00	
		10	4	3.91	39.10	-	39.10	
		10	4	2.75	27.50	-	27.50	
		10	4	2.75	27.50	-	27.50	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
ALCANTARILLA DE CALA ENCOLE		10	4	2.12	21.20	-	21.20	
		11	4	3.7	40.70	-	40.70	
		11	4	3.04	33.44	-	33.44	
		11	4	3.04	33.44	-	33.44	
		11	4	4.2	46.20	-	46.20	
		11	4	2.3	25.30	-	25.30	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
TRAMO 1 SECTOR CRÍTICO UNO CAJA ENCOLE	K16+575	18.00	4.00	3.50	63.00	-	63.00	
		6.00	4.00	3.80	22.80	-	22.80	
		20.00	4.00	2.55	51.00	-	51.00	
		6.00	4.00	2.85	17.10	-	17.10	
		6.00	4.00	4.05	24.30	-	24.30	
		8.00	4.00	1.50	12.00	-	12.00	
		34.00	4.00	2.10	71.40	-	71.40	
		24.00	4.00	2.30	55.20	-	55.20	
		30.00	4.00	4.00	120.00	-	120.00	
		2.00	4.00	1.90	3.80	-	3.80	
		10.00	4.00	3.15	31.50	-	31.50	
TRAMO 1 SECTOR CRÍTICO UNO CAJA ENCOLE	K16+635	18.00	4.00	3.50	63.00	-	63.00	
		6.00	4.00	3.80	22.80	-	22.80	
		20.00	4.00	2.55	51.00	-	51.00	
		6.00	4.00	2.85	17.10	-	17.10	
		6.00	4.00	4.05	24.30	-	24.30	
		8.00	4.00	1.50	12.00	-	12.00	
		34.00	4.00	2.10	71.40	-	71.40	
		24.00	4.00	2.30	55.20	-	55.20	
		30.00	4.00	4.00	120.00	-	120.00	
		2.00	4.00	1.90	3.80	-	3.80	
		10.00	4.00	3.15	31.50	-	31.50	
		12.00	4.00	1.97	23.64	-	23.64	
		20.00	4.00	2.90	58.00	-	58.00	
		20.00	4.00	3.75	75.00	-	75.00	
		6.00	4.00	4.60	27.60	-	27.60	
		21.00	4.00	1.40	29.40	-	29.40	
		24.00	4.00	1.70	40.80	-	40.80	
		4.00	4.00	1.40	5.60	-	5.60	
		4.00	4.00	1.15	4.60	-	4.60	
		4.00	4.00	0.80	3.20	-	3.20	
		2.00	4.00	3.40	6.80	-	6.80	
		2.00	4.00	3.73	7.46	-	7.46	

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

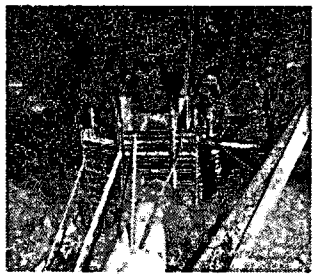
LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 1 SECTOR CRÍTICO UNO DESCOLE	K16+575	2.00	4.00	4.03	8.06	-	8.06	
		2.00	4.00	4.15	8.30	-	8.30	
		2.00	4.00	4.66	9.32	-	9.32	
		4.00	4.00	2.60	10.40	-	10.40	
		4.00	4.00	2.50	10.00	-	10.00	
		12.00	4.00	3.40	40.80	-	40.80	
		4.00	4.00	3.60	14.40	-	14.40	
		4.00	4.00	3.58	14.32	-	14.32	
		4.00	4.00	3.56	14.24	-	14.24	
		4.00	4.00	3.54	14.16	-	14.16	
		4.00	4.00	3.52	14.08	-	14.08	
		4.00	4.00	3.50	14.00	-	14.00	
		4.00	4.00	3.48	13.92	-	13.92	
		4.00	4.00	3.46	13.84	-	13.84	
		4.00	4.00	3.46	13.84	-	13.84	
TRAMO 1 SECTOR CRÍTICO UNO DESCOLE	K16+635	12.00	4.00	1.97	23.64	-	23.64	
		20.00	4.00	2.90	58.00	-	58.00	
		20.00	4.00	3.75	75.00	-	75.00	
		6.00	4.00	4.60	27.60	-	27.60	
		21.00	4.00	1.40	29.40	-	29.40	
		24.00	4.00	1.70	40.80	-	40.80	
		4.00	4.00	1.40	5.60	-	5.60	
		4.00	4.00	1.15	4.60	-	4.60	
		4.00	4.00	0.80	3.20	-	3.20	
		2.00	4.00	3.40	6.80	-	6.80	
		2.00	4.00	3.73	7.46	-	7.46	
		2.00	4.00	4.03	8.06	-	8.06	
		2.00	4.00	4.15	8.30	-	8.30	
		2.00	4.00	4.66	9.32	-	9.32	
		4.00	4.00	2.60	10.40	-	10.40	
		4.00	4.00	2.50	10.00	-	10.00	
		12.00	4.00	3.40	40.80	-	40.80	
		4.00	4.00	3.60	14.40	-	14.40	
		4.00	4.00	3.58	14.32	-	14.32	
		4.00	4.00	3.56	14.24	-	14.24	
		4.00	4.00	3.54	14.16	-	14.16	
		4.00	4.00	3.52	14.08	-	14.08	
		4.00	4.00	3.50	14.00	-	14.00	
		4.00	4.00	3.48	13.92	-	13.92	
		4.00	4.00	3.46	13.84	-	13.84	
		4.00	4.00	3.46	13.84	-	13.84	
		12.00	4.00	1.97	23.64	-	23.64	
		20.00	4.00	2.90	58.00	-	58.00	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 1 SECTOR EL HELECHAL DESCOLE	K22+225	20.00	4.00	3.75	75.00	-	75.00	
		6.00	4.00	4.60	27.60	-	27.60	
		21.00	4.00	1.40	29.40	-	29.40	
		24.00	4.00	1.70	40.80	-	40.80	
		4.00	4.00	1.40	5.60	-	5.60	
		4.00	4.00	1.15	4.60	-	4.60	
		4.00	4.00	0.80	3.20	-	3.20	
		2.00	4.00	3.40	6.80	-	6.80	
		2.00	4.00	3.73	7.46	-	7.46	
		2.00	4.00	4.03	8.06	-	8.06	
		2.00	4.00	4.15	8.30	-	8.30	
		2.00	4.00	4.66	9.32	-	9.32	
		4.00	4.00	2.60	10.40	-	10.40	
		4.00	4.00	2.50	10.00	-	10.00	
		12.00	4.00	3.40	40.80	-	40.80	
		4.00	4.00	3.60	14.40	-	14.40	
		4.00	4.00	3.58	14.32	-	14.32	
		4.00	4.00	3.56	14.24	-	14.24	
		4.00	4.00	3.54	14.16	-	14.16	
		4.00	4.00	3.52	14.08	-	14.08	
		4.00	4.00	3.50	14.00	-	14.00	
		4.00	4.00	3.48	13.92	-	13.92	
		4.00	4.00	3.46	13.84	-	13.84	
		4.00	4.00	3.46	13.84	-	13.84	
STRAMO 1 SECTOR EL HELECHAL CAJA ENCOLE	K22+225	11	4	3.75	41.25	-	41.25	
		11	4	4.75	52.25	-	52.25	
		11	4	2.4	26.40	-	26.40	
		11	4	2.4	26.40	-	26.40	
		11	4	2.15	23.65	-	23.65	
		11	4	2.15	23.65	-	23.65	
		10	4	3.25	32.50	-	32.50	
		10	4	3.625	36.25	-	36.25	
		10	4	2.45	24.50	-	24.50	
		10	4	2.45	24.50	-	24.50	
		10	4	2.15	21.50	-	21.50	
		11	4	3.425	37.68	-	37.68	
		11	4	2.75	30.25	-	30.25	
		11	4	2.75	30.25	-	30.25	
		11	4	3.925	43.18	-	43.18	
		11	4	2.4	26.40	-	26.40	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	







MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

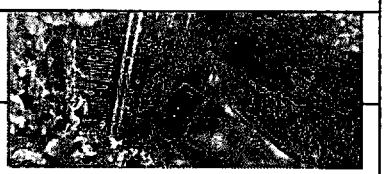
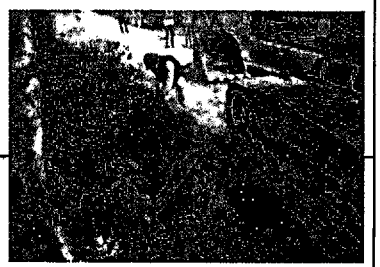
OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
TRAMO 1 SECTOR EL HELECHAL DESCOLE	K22+275	12.00	4.00	1.97	23.64	-	23.64	
		20.00	4.00	2.90	58.00	-	58.00	
		20.00	4.00	3.75	75.00	-	75.00	
		6.00	4.00	4.60	27.60	-	27.60	
		21.00	4.00	1.40	29.40	-	29.40	
		24.00	4.00	1.70	40.80	-	40.80	
		4.00	4.00	1.40	5.60	-	5.60	
		4.00	4.00	1.15	4.60	-	4.60	
		4.00	4.00	0.80	3.20	-	3.20	
		2.00	4.00	3.40	6.80	-	6.80	
		2.00	4.00	3.73	7.46	-	7.46	
		2.00	4.00	4.03	8.06	-	8.06	
		2.00	4.00	4.15	8.30	-	8.30	
		2.00	4.00	4.66	9.32	-	9.32	
		4.00	4.00	2.60	10.40	-	10.40	
		4.00	4.00	2.50	10.00	-	10.00	
		12.00	4.00	3.40	40.80	-	40.80	
		4.00	4.00	3.60	14.40	-	14.40	
		4.00	4.00	3.58	14.32	-	14.32	
		4.00	4.00	3.56	14.24	-	14.24	
		4.00	4.00	3.54	14.16	-	14.16	
		4.00	4.00	3.52	14.08	-	14.08	
		4.00	4.00	3.50	14.00	-	14.00	
		4.00	4.00	3.48	13.92	-	13.92	
		4.00	4.00	3.46	13.84	-	13.84	
		4.00	4.00	3.46	13.84	-	13.84	
STRAMO 1 SECTOR EL HELECHAL CAJA ENCOLE	K22+275	12	4	3.73	44.76	-	44.76	
		12	4	4.73	56.76	-	56.76	
		12	4	2.38	28.56	-	28.56	
		12	4	2.38	28.56	-	28.56	
		12	4	2.15	25.80	-	25.80	
		12	4	2.15	25.80	-	25.80	
		10	4	3.29	32.90	-	32.90	
		10	4	3.675	36.75	-	36.75	
		10	4	2.5	25.00	-	25.00	
		10	4	2.5	25.00	-	25.00	
		10	4	2.15	21.50	-	21.50	
		11	4	3.475	38.23	-	38.23	
		11	4	2.8	30.80	-	30.80	
		11	4	2.8	30.80	-	30.80	
		11	4	3.975	43.73	-	43.73	
		11	4	2.38	26.18	-	26.18	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

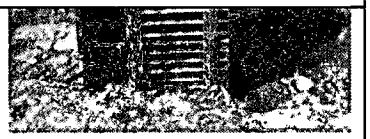
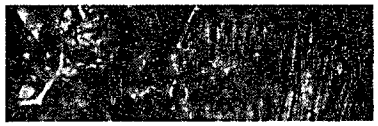
OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
TRAMO 1 SECTOR EL HELECHAL CAJA ENCOLE	K22+395	11	4	3.5	38.50	-	38.50	
		11	4	4.5	49.50	-	49.50	
		11	4	2.2	24.20	-	24.20	
		11	4	2.2	24.20	-	24.20	
		11	4	2.1	23.10	-	23.10	
		11	4	2.1	23.10	-	23.10	
		10	4	3	30.00	-	30.00	
		10	4	3.45	34.50	-	34.50	
		10	4	2.3	23.00	-	23.00	
		10	4	2.3	23.00	-	23.00	
		10	4	2.1	21.00	-	21.00	
		10	4	2.95	29.50	-	29.50	
		10	4	2.3	23.00	-	23.00	
		10	4	2.6	26.00	-	26.00	
		10	4	3.75	37.50	-	37.50	
		10	4	2.2	22.00	-	22.00	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
TRAMO 1 SECTOR EL HELECHAL CAJA DESCOLE	K22+395	2	4	4.20	8.40	-	8.40	
		2	4	3.95	7.89	-	7.89	
		2	4	3.69	7.38	-	7.38	
		2	4	3.44	6.88	-	6.88	
		2	4	3.18	6.37	-	6.37	
		2	4	2.93	5.86	-	5.86	
		11	4	1.85	20.35	-	20.35	
		11	4	1.85	20.35	-	20.35	
		4	4	1.54	6.17	-	6.17	
		4	4	1.23	4.93	-	4.93	
		4	4	0.93	3.70	-	3.70	
		5	4	0.62	3.08	-	3.08	
		2	4	3.00	6.00	-	6.00	
		2	4	2.96	5.92	-	5.92	
		2	4	2.94	5.88	-	5.88	
		2	4	2.92	5.84	-	5.84	
		2	4	2.90	5.80	-	5.80	
		2	4	2.88	5.76	-	5.76	
		2	4	2.86	5.72	-	5.72	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

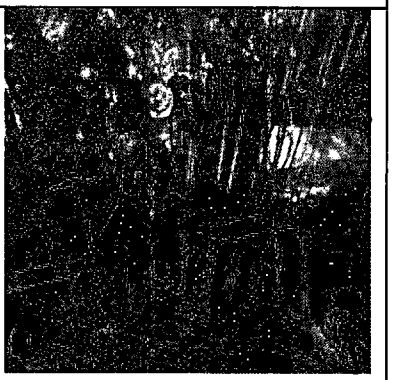
OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
		2	4	2.84	5.68	-	5.68	
		2	4	3.00	6.00	-	6.00	
		2	4	2.96	5.92	-	5.92	
		2	4	2.94	5.88	-	5.88	
		2	4	2.92	5.84	-	5.84	
		2	4	2.90	5.80	-	5.80	
		2	4	2.88	5.76	-	5.76	
		10	4	2.58	25.80	-	25.80	
		12	4	5.66	67.92	-	67.92	
		10	4	2.58	25.80	-	25.80	
		8	4	3.24	25.92	-	25.92	
		10	4	1.79	17.90	-	17.90	
TRAMO 1 SECTOR EL HELECHAL CAJA ENCOLE	K22+455	11	4	3.62	39.82	-	39.82	
		11	4	4.62	50.82	-	50.82	
		11	4	2.3	25.30	-	25.30	
		11	4	2.3	25.30	-	25.30	
		11	4	2.12	23.32	-	23.32	
		11	4	2.12	23.32	-	23.32	
		10	4	3.15	31.50	-	31.50	
		10	4	3.56	35.60	-	35.60	
		10	4	2.4	24.00	-	24.00	
		10	4	2.4	24.00	-	24.00	
		10	4	2.12	21.20	-	21.20	
		11	4	4.01	44.11	-	44.11	
		11	4	3.35	36.85	-	36.85	
		11	4	2.7	29.70	-	29.70	
		11	4	3.86	42.46	-	42.46	
		11	4	2.3	25.30	-	25.30	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		2	4	3.97	7.94	-	7.94	
		2	4	3.58	7.16	-	7.16	
		2	4	3.38	6.77	-	6.77	
		2	4	3.19	6.38	-	6.38	
		2	4	2.99	5.98	-	5.98	
		2	4	2.80	5.59	-	5.59	
		2	4	2.60	5.20	-	5.20	
		10	4	1.98	19.80	-	19.80	
		10	4	1.98	19.80	-	19.80	
		4	4	1.49	5.94	-	5.94	
		4	4	0.99	3.96	-	3.96	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

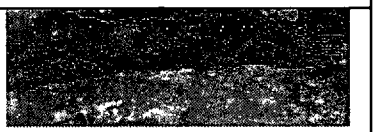
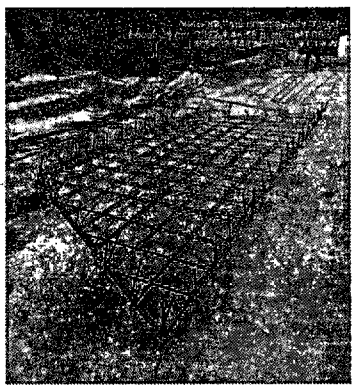
OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.		
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB		
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 1 SECTOR EL HELECHAL CAJA DESCOLE	K22+455	4	4	0,50	1.98	-	1.98	
		2	4	3.02	6.04	-	6.04	
		2	4	2.97	5.93	-	5.93	
		2	4	2.94	5.88	-	5.88	
		2	4	2.91	5.83	-	5.83	
		2	4	2.89	5.77	-	5.77	
		2	4	2.86	5.72	-	5.72	
		2	4	2.83	5.67	-	5.67	
		2	4	2.81	5.61	-	5.61	
		2	4	3.03	6.05	-	6.05	
		2	4	2.98	5.95	-	5.95	
		2	4	2.95	5.90	-	5.90	
		2	4	2.93	5.85	-	5.85	
		2	4	2.90	5.80	-	5.80	
		2	4	2.88	5.75	-	5.75	
		10	4	2.34	23.40	-	23.40	
		12	4	5.38	64.56	-	64.56	
		10	4	2.54	25.40	-	25.40	
		6	4	3.36	20.16	-	20.16	
		10	4	1.91	19.10	-	19.10	
TRAMO 1 SECTOR EL HELECHAL CAJA	K22+545	11	4	3.67	40.37	-	40.37	
		11	4	4.67	51.37	-	51.37	
		11	4	2.35	25.85	-	25.85	
		11	4	2.35	25.85	-	25.85	
		11	4	2.12	23.32	-	23.32	
		11	4	2.12	23.32	-	23.32	
		10	4	3.225	32.25	-	32.25	
		10	4	3.61	36.10	-	36.10	
		10	4	2.45	24.50	-	24.50	
		10	4	2.45	24.50	-	24.50	
		10	4	2.12	21.20	-	21.20	
		11	4	3.66	40.26	-	40.26	
		11	4	3	33.00	-	33.00	
		11	4	2.75	30.25	-	30.25	
		11	4	3.91	43.01	-	43.01	
		11	4	2.35	25.85	-	25.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		11	4	3.67	40.37	-	40.37	
		11	4	4.67	51.37	-	51.37	
		11	4	2.35	25.85	-	25.85	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

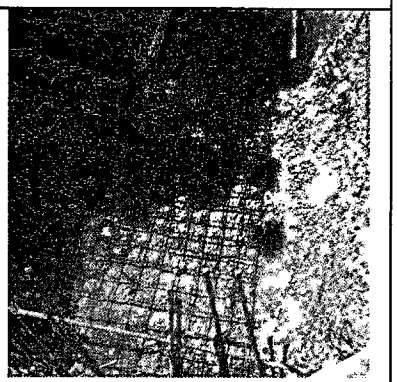
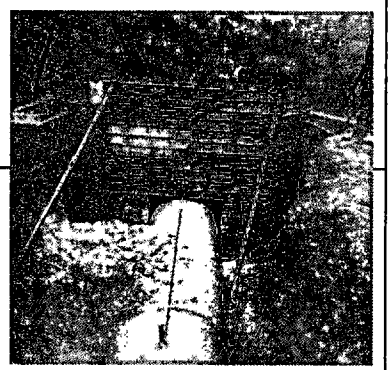
OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GÓBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL		ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 1 SECTOR EL HELECHAL CAJA ENCOLE	K22+667	11	4	2.35	25.85	-	25.85	
		11	4	2.12	23.32	-	23.32	
		11	4	2.12	23.32	-	23.32	
		10	4	3.175	31.75	-	31.75	
		10	4	3.56	35.60	-	35.60	
		10	4	2.4	24.00	-	24.00	
		10	4	2.4	24.00	-	24.00	
		10	4	2.12	21.20	-	21.20	
		11	4	3.82	42.02	-	42.02	
		11	4	3.16	34.76	-	34.76	
		11	4	2.7	29.70	-	29.70	
		11	4	3.86	42.46	-	42.46	
		11	4	2.35	25.85	-	25.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
TRAMO 1 SECTOR EL HELECHAL CAJA	K22+799	12	4	3.7	44.40	-	44.40	
		12	4	4.7	56.40	-	56.40	
		12	4	2.35	28.20	-	28.20	
		12	4	2.35	28.20	-	28.20	
		12	4	2.15	25.80	-	25.80	
		12	4	2.15	25.80	-	25.80	
		10	4	3.425	34.25	-	34.25	
		10	4	3.825	38.25	-	38.25	
		10	4	2.65	26.50	-	26.50	
		10	4	2.65	26.50	-	26.50	
		10	4	2.15	21.50	-	21.50	
		11	4	3.975	43.73	-	43.73	
		11	4	3.3	36.30	-	36.30	
		11	4	2.9	31.90	-	31.90	
		11	4	4.075	44.83	-	44.83	
		11	4	2.35	25.85	-	25.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		2	4	6.50	13.00	-	13.00	
		2	4	5.23	10.46	-	10.46	
		2	4	4.59	9.19	-	9.19	
		2	4	3.96	7.91	-	7.91	
		2	4	3.32	6.64	-	6.64	
		2	4	2.69	5.37	-	5.37	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 1 SECTOR EL HELECHAL DESCOLE	K22+901	2	4	2.05	4.10	-	4.10	
		9	4	1.45	13.05	-	13.05	
		9	4	1.45	13.05	-	13.05	
		4	4	1.32	5.27	-	5.27	
		4	4	1.19	4.75	-	4.75	
		4	4	1.05	4.22	-	4.22	
		5	4	0.92	4.61	-	4.61	
		2	4	3.25	6.50	-	6.50	
		2	4	3.18	6.35	-	6.35	
		2	4	3.14	6.28	-	6.28	
		2	4	3.10	6.21	-	6.21	
		2	4	3.07	6.14	-	6.14	
		2	4	3.03	6.06	-	6.06	
		2	4	3.00	5.99	-	5.99	
		2	4	2.96	5.92	-	5.92	
		2	4	3.25	6.50	-	6.50	
		2	4	3.22	6.43	-	6.43	
		2	4	3.20	6.40	-	6.40	
		2	4	3.18	6.36	-	6.36	
		2	4	3.16	6.33	-	6.33	
		2	4	3.15	6.29	-	6.29	
		10	4	2.56	25.55	-	25.55	
		12	4	8.01	96.12	-	96.12	
		10	4	4.96	49.55	-	49.55	
		2	4	3.25	6.50	-	6.50	
		10	4	1.80	18.00	-	18.00	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE	K23+150	18.00	4.00	2.30	41.40	-	41.40	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		8.00	4.00	1.80	14.40	-	14.40	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		8.00	4.00	2.70	21.60	-	21.60	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		14.00	4.00	0.90	12.60	-	12.60	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		12.00	4.00	0.60	7.20	-	7.20	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		10.00	4.00	0.60	6.00	-	6.00	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		10.00	4.00	0.90	9.00	-	9.00	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		18.00	4.00	3.20	57.60	-	57.60	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		24.00	5.00	3.75	139.50	-	139.50	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		6.00	4.00	2.30	13.80	-	13.80	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	2.50	10.00	-	10.00	
		2.00	4.00	3.03	6.06	6.06	-	
		2.00	4.00	2.87	5.74	5.74	-	
		2.00	4.00	2.79	5.57	5.57	-	
		2.00	4.00	2.71	5.41	5.41	-	
		2.00	4.00	2.62	5.25	5.25	-	
		2.00	4.00	2.54	5.09	5.09	-	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021.	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
		2.00	4.00	2.46	4.92	4.92	-	
		2.00	4.00	2.38	4.76	4.76	-	
		2.00	4.00	2.30	4.60	4.60	-	
		10.00	4.00	1.80	18.00	18.00	-	
		10.00	4.00	1.80	18.00	18.00	-	
		4.00	4.00	0.90	3.60	3.60	-	
		2.00	4.00	2.67	5.34	5.34	-	
		2.00	4.00	2.62	5.25	5.25	-	
		2.00	4.00	2.60	5.20	5.20	-	
		2.00	4.00	2.58	5.15	5.15	-	
		2.00	4.00	2.55	5.11	5.11	-	
		2.00	4.00	2.53	5.06	5.06	-	
		2.00	4.00	2.51	5.01	5.01	-	
		2.00	4.00	2.48	4.97	4.97	-	
		2.00	4.00	2.46	4.92	4.92	-	
		2.00	4.00	2.67	5.34	5.34	-	
		2.00	4.00	2.62	5.25	5.25	-	
		2.00	4.00	2.60	5.20	5.20	-	
		2.00	4.00	2.58	5.15	5.15	-	
		2.00	4.00	2.55	5.11	5.11	-	
		2.00	4.00	2.53	5.06	5.06	-	
		2.00	4.00	2.51	5.01	5.01	-	
		2.00	4.00	2.48	4.97	4.97	-	
		2.00	4.00	2.46	4.92	4.92	-	
		10.00	4.00	2.56	25.60	25.60	-	
		8.00	4.00	5.62	44.96	44.96	-	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE Y ENCOLE	KZ3+235	10.00	4.00	2.56	25.60	25.60	-	
		10.00	4.00	2.64	26.40	26.40	-	
		10.00	4.00	1.19	11.90	11.90	-	
		2.00	4.00	3.62	7.24	7.24	-	
		2.00	4.00	3.28	6.56	6.56	-	
		2.00	4.00	3.11	6.21	6.21	-	
		2.00	4.00	2.94	5.87	5.87	-	
		2.00	4.00	2.76	5.53	5.53	-	
		2.00	4.00	2.59	5.19	5.19	-	
		2.00	4.00	2.42	4.84	4.84	-	
		2.00	4.00	2.25	4.50	4.50	-	
		10.00	4.00	1.60	16.00	16.00	-	
		10.00	4.00	1.60	16.00	16.00	-	
		4.00	4.00	1.07	4.27	4.27	-	
		4.00	4.00	0.53	2.13	2.13	-	
		2.00	4.00	2.37	4.74	4.74	-	
		2.00	4.00	2.35	4.70	4.70	-	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP-5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

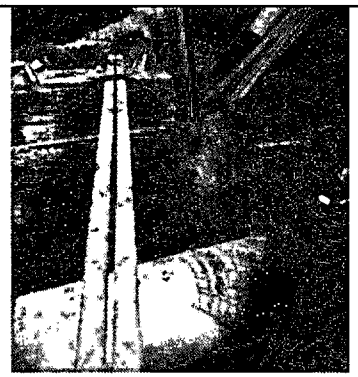
LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
		2.00	4.00	2.34	4.68	4.68	-	
		2.00	4.00	2.33	4.66	4.66	-	
		2.00	4.00	2.32	4.64	4.64	-	
		2.00	4.00	2.31	4.62	4.62	-	
		2.00	4.00	2.30	4.60	4.60	-	
		2.00	4.00	2.37	4.74	4.74	-	
		2.00	4.00	2.22	4.44	4.44	-	
		2.00	4.00	2.15	4.29	4.29	-	
		2.00	4.00	2.07	4.15	4.15	-	
		2.00	4.00	2.00	4.00	4.00	-	
		2.00	4.00	1.92	3.85	3.85	-	
		2.00	4.00	1.85	3.70	3.70	-	
		10.00	4.00	1.98	19.75	19.75	-	
		8.00	4.00	4.45	35.60	35.60	-	
		10.00	4.00	1.98	19.75	19.75	-	
		10.00	4.00	2.67	26.70	26.70	-	
		10.00	4.00	1.22	12.20	12.20	-	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL ENCOLE		20.00	4.00	3.03	60.60	-	60.60	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL ENCOLE		20.00	4.00	2.00	40.00	-	40.00	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL ENCOLE		16.00	4.00	1.00	16.00	-	16.00	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL ENCOLE	K23+380	40.00	4.00	2.38	95.20	-	95.20	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL ENCOLE		36.00	4.00	2.37	85.32	-	85.32	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL ENCOLE		20.00	4.00	1.60	32.00	-	32.00	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL ENCOLE		12.00	4.00	2.30	27.60	-	27.60	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL ENCOLE		8.00	4.00	3.00	24.00	-	24.00	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		12.00	4.00	1.97	23.64	-	23.64	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		20.00	4.00	2.90	58.00	-	58.00	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		20.00	4.00	3.75	75.00	-	75.00	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		6.00	4.00	4.60	27.60	-	27.60	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		21.00	4.00	1.40	29.40	-	29.40	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		24.00	4.00	1.70	40.80	-	40.80	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	1.40	5.60	-	5.60	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	1.15	4.60	-	4.60	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	0.80	3.20	-	3.20	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		2.00	4.00	3.40	6.80	-	6.80	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		2.00	4.00	3.73	7.46	-	7.46	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		2.00	4.00	4.03	8.06	-	8.06	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE	K23+520	2.00	4.00	4.15	8.30	-	8.30	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		2.00	4.00	4.66	9.32	-	9.32	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	2.60	10.40	-	10.40	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	2.50	10.00	-	10.00	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		12.00	4.00	3.40	40.80	-	40.80	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	3.60	14.40	-	14.40	

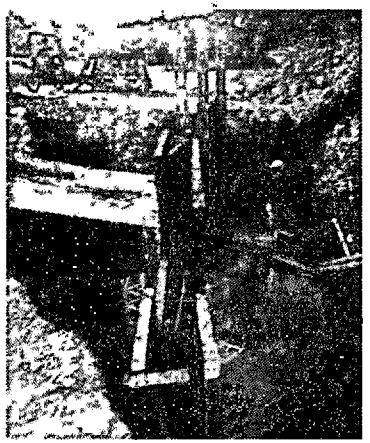


MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL		ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

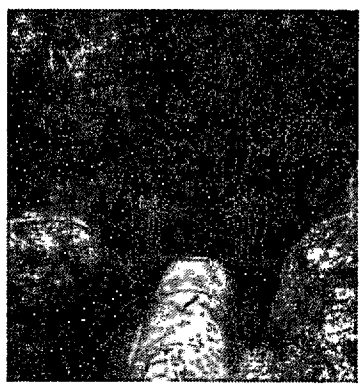
LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	3.58	14.32	-	14.32	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	3.56	14.24	-	14.24	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	3.54	14.16	-	14.16	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	3.52	14.08	-	14.08	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	3.50	14.00	-	14.00	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	3.48	13.92	-	13.92	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	3.46	13.84	-	13.84	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	3.44	13.76	-	13.76	
TRAMO 1 SECTOR EL HELECHAL ENCOLE	K23+520	2.00	5.30	5.30	10.60	-	10.60	
		2.00	4.72	4.72	9.44	-	9.44	
		2.00	4.43	4.43	8.87	-	8.87	
		2.00	4.14	4.14	8.29	-	8.29	
		2.00	3.86	3.86	7.71	-	7.71	
		2.00	3.57	3.57	7.13	-	7.13	
		2.00	3.28	3.28	6.56	-	6.56	
		12.00	1.80	1.80	21.60	-	21.60	
		12.00	1.80	1.80	21.60	-	21.60	
		4.00	1.54	1.54	6.17	-	6.17	
		4.00	1.29	1.29	5.14	-	5.14	
		4.00	1.03	1.03	4.11	-	4.11	
		5.00	0.77	0.77	3.86	-	3.86	
		2.00	2.95	2.95	5.90	-	5.90	
		2.00	2.91	2.91	5.82	-	5.82	
		2.00	2.89	2.89	5.78	-	5.78	
		2.00	2.87	2.87	5.74	-	5.74	
		2.00	2.85	2.85	5.70	-	5.70	
		2.00	2.83	2.83	5.66	-	5.66	
		2.00	2.81	2.81	5.62	-	5.62	
		2.00	2.79	2.79	5.58	-	5.58	
		2.00	3.00	3.00	6.00	-	6.00	
		2.00	2.96	2.96	5.92	-	5.92	
		2.00	2.94	2.94	5.88	-	5.88	
		2.00	2.92	2.92	5.84	-	5.84	
		2.00	2.90	2.90	5.80	-	5.80	
		2.00	2.88	2.88	5.76	-	5.76	
		10.00	2.55	2.55	25.50	-	25.50	
		12.00	5.65	5.65	67.80	-	67.80	
		10.00	2.60	2.60	26.00	-	26.00	
		8.00	3.30	3.30	26.40	-	26.40	
		10.00	1.85	1.85	18.50	-	18.50	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		12.00	4.00	1.97	23.64	-	23.64	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		20.00	4.00	2.90	58.00	-	58.00	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		20.00	4.00	3.75	75.00	-	75.00	



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE	K23+575	6.00	4.00	4.60	27.60	-	27.60	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		21.00	4.00	1.40	29.40	-	29.40	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		24.00	4.00	1.70	40.80	-	40.80	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	1.40	5.60	-	5.60	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	1.15	4.60	-	4.60	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	0.80	3.20	-	3.20	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		2.00	4.00	3.40	6.80	-	6.80	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		2.00	4.00	3.73	7.46	-	7.46	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		2.00	4.00	4.03	8.06	-	8.06	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		2.00	4.00	4.15	8.30	-	8.30	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		2.00	4.00	4.66	9.32	-	9.32	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	2.60	10.40	-	10.40	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	2.50	10.00	-	10.00	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		12.00	4.00	3.40	40.80	-	40.80	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	3.60	14.40	-	14.40	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	3.58	14.32	-	14.32	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	3.56	14.24	-	14.24	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	3.54	14.16	-	14.16	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	3.52	14.08	-	14.08	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	3.50	14.00	-	14.00	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	3.48	13.92	-	13.92	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	3.46	13.84	-	13.84	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE		4.00	4.00	3.44	13.76	-	13.76	
TRAMO 1 SECTOR EL HELECHAL ENCOLE	K23+575	2.00	4.00	5.35	10.70	-	10.70	
		2.00	4.00	4.62	9.23	-	9.23	
		2.00	4.00	4.25	8.50	-	8.50	
		2.00	4.00	3.88	7.77	-	7.77	
		2.00	4.00	3.52	7.03	-	7.03	
		2.00	4.00	3.15	6.30	-	6.30	
		2.00	4.00	2.78	5.57	-	5.57	
		9.00	4.00	1.80	16.20	-	16.20	
		9.00	4.00	1.80	16.20	-	16.20	
		4.00	4.00	1.58	6.30	-	6.30	
		4.00	4.00	1.35	5.40	-	5.40	
		4.00	4.00	1.13	4.50	-	4.50	
		5.00	4.00	0.90	4.50	-	4.50	
		2.00	4.00	3.25	6.50	-	6.50	
		2.00	4.00	3.16	6.32	-	6.32	
		2.00	4.00	3.11	6.23	-	6.23	
		2.00	4.00	3.07	6.14	-	6.14	
		2.00	4.00	3.02	6.05	-	6.05	
		2.00	4.00	2.98	5.95	-	5.95	
		2.00	4.00	2.93	5.86	-	5.86	

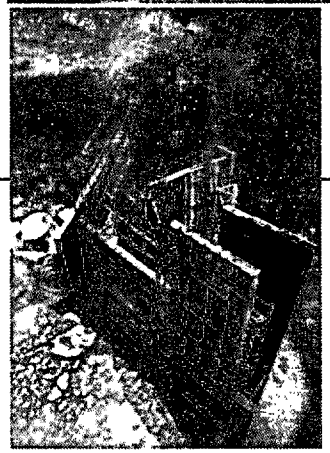
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

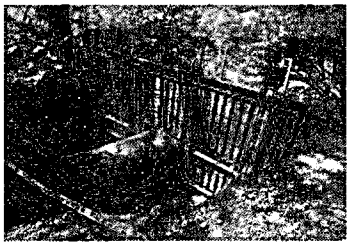
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
		2.00	4.00	2.89	5.77	-	5.77	
		2.00	4.00	3.25	6.50	-	6.50	
		2.00	4.00	3.15	6.30	-	6.30	
		2.00	4.00	3.10	6.20	-	6.20	
		2.00	4.00	3.05	6.10	-	6.10	
		2.00	4.00	3.00	6.00	-	6.00	
		2.00	4.00	2.95	5.90	-	5.90	
		10.00	4.00	2.58	25.75	-	25.75	
		12.00	4.00	5.45	65.40	-	65.40	
		10.00	4.00	2.38	23.75	-	23.75	
		6.00	4.00	3.25	19.50	-	19.50	
		10.00	4.00	1.80	18.00	-	18.00	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		116.00	4.00	2.60	301.60	-	301.60	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		116.00	4.00	2.40	278.40	-	278.40	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		48.00	4.00	7.90	379.20	-	379.20	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	5.40	10.80	-	10.80	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	5.15	10.30	-	10.30	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	4.90	9.80	-	9.80	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	4.65	9.30	-	9.30	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	4.40	8.80	-	8.80	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	4.15	8.30	-	8.30	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	3.90	7.80	-	7.80	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	3.65	7.30	-	7.30	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	3.40	6.80	-	6.80	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	3.15	6.30	-	6.30	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	2.65	5.30	-	5.30	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT	K23+665	26.00	4.00	1.40	36.40	-	36.40	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	1.95	3.90	-	3.90	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	1.75	3.50	-	3.50	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	1.50	3.00	-	3.00	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	1.30	2.60	-	2.60	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	1.10	2.20	-	2.20	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		11.00	4.00	2.20	24.20	-	24.20	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		4.00	4.00	1.70	6.80	-	6.80	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		4.00	4.00	1.60	6.40	-	6.40	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		4.00	4.00	1.50	6.00	-	6.00	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		4.00	4.00	1.40	5.60	-	5.60	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		4.00	4.00	1.20	4.80	-	4.80	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		4.00	4.00	1.00	4.00	-	4.00	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		4.00	4.00	0.80	3.20	-	3.20	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		4.00	4.00	0.60	2.40	-	2.40	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		4.00	4.00	0.40	1.60	-	1.60	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		116.00	4.00	2.60	301.60	-	301.60	







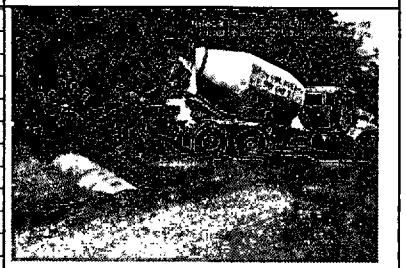
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

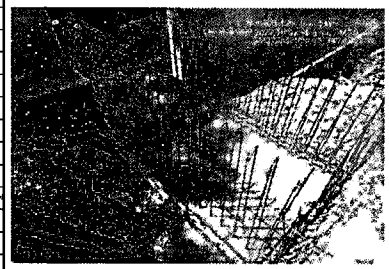
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

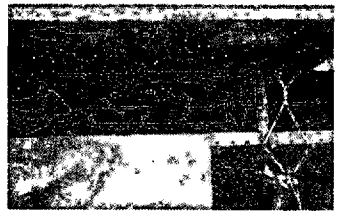
OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.			
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB			
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD: Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		116.00	4.00	2.40	278.40	-	278.40
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		48.00	4.00	7.90	379.20	-	379.20
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	5.40	10.80	-	10.80
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	5.15	10.30	-	10.30
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	4.90	9.80	-	9.80
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	4.65	9.30	-	9.30
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	4.40	8.80	-	8.80
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	4.15	8.30	-	8.30
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	3.90	7.80	-	7.80
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	3.65	7.30	-	7.30
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	3.40	6.80	-	6.80
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	3.15	6.30	-	6.30
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	2.65	5.30	-	5.30
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT	K23+730	26.00	4.00	1.40	36.40	-	36.40
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	1.95	3.90	-	3.90
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	1.75	3.50	-	3.50
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	1.50	3.00	-	3.00
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	1.30	2.60	-	2.60
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		2.00	4.00	1.10	2.20	-	2.20
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		11.00	4.00	2.20	24.20	-	24.20
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		4.00	4.00	1.70	6.80	-	6.80
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		4.00	4.00	1.60	6.40	-	6.40
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		4.00	4.00	1.50	6.00	-	6.00
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		4.00	4.00	1.40	5.60	-	5.60
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		4.00	4.00	1.20	4.80	-	4.80
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		4.00	4.00	1.00	4.00	-	4.00
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		4.00	4.00	0.80	3.20	-	3.20
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		4.00	4.00	0.60	2.40	-	2.40
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		4.00	4.00	0.40	1.60	-	1.60
						-	
ACERO SOLERA Y DENTELLON ALETAS DESCOLE		20.00	4.00	1.90	38.00	-	38.00
ACERO SOLERA Y DENTELLON ALETAS DESCOLE		4.00	4.00	4.86	19.44	-	19.44
ACERO SOLERA Y DENTELLON ALETAS DESCOLE		4.00	4.00	4.17	16.68	-	16.68
ACERO SOLERA Y DENTELLON ALETAS DESCOLE		4.00	4.00	3.83	15.30	-	15.30
ACERO SOLERA Y DENTELLON ALETAS DESCOLE		4.00	4.00	3.48	13.92	-	13.92
ACERO SOLERA Y DENTELLON ALETAS DESCOLE		4.00	4.00	3.14	12.54	-	12.54
ACERO SOLERA Y DENTELLON ALETAS DESCOLE		9.00	4.00	2.79	25.11	-	25.11
ACERO SOLERA Y DENTELLON ALETAS DESCOLE		9.00	4.00	2.45	22.01	-	22.01
ACERO SOLERA Y DENTELLON ALETAS DESCOLE		4.00	4.00	2.10	8.40	-	8.40
ACERO SOLERA Y DENTELLON ALETAS DESCOLE		4.00	4.00	3.50	14.00	-	14.00
ACERO SOLERA Y DENTELLON ALETAS DESCOLE		4.00	4.00	3.90	15.60	-	15.60
ACERO SOLERA Y DENTELLON ALETAS DESCOLE		2.00	4.00	4.30	8.60	-	8.60
ACERO SOLERA Y DENTELLON ALETAS DESCOLE		7.00	4.00	4.60	32.20	-	32.20

REGISTRO FOTOGRAFICO









MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Río Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCIÓN	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
ACERO SOLERA Y DENTELLON ALETAS DESCOLE		4.00	4.00	2.60	10.40	-	10.40	
ACERO SOLERA Y DENTELLON ALETAS DESCOLE		4.00	4.00	2.53	10.12	-	10.12	
ACERO SOLERA Y DENTELLON ALETAS DESCOLE		1.00	4.00	5.80	5.80	-	5.80	
ACERO SOLERA Y DENTELLON ALETAS DESCOLE		1.00	4.00	5.70	5.70	-	5.70	
ACERO SOLERA Y DENTELLON ALETAS DESCOLE		22.00	3.00	1.50	18.48	-	18.48	
ACERO ALETAS DESCOLE		12.00	4.00	2.55	30.60	-	30.60	
ACERO ALETAS DESCOLE		4.00	4.00	2.25	9.00	-	9.00	
ACERO ALETAS DESCOLE		4.00	4.00	2.15	8.60	-	8.60	
ACERO ALETAS DESCOLE		4.00	4.00	2.05	8.20	-	8.20	
ACERO ALETAS DESCOLE		4.00	4.00	1.95	7.80	-	7.80	
ACERO ALETAS DESCOLE		4.00	4.00	1.85	7.40	-	7.40	
ACERO ALETAS DESCOLE		2.00	4.00	1.75	3.50	-	3.50	
ACERO ALETAS DESCOLE		2.00	4.00	1.65	3.30	-	3.30	
ACERO ALETAS DESCOLE		2.00	4.00	1.55	3.10	-	3.10	
ACERO ALETAS DESCOLE	K39+995 OBRA HIDRAULICA 63A	2.00	4.00	1.45	2.90	-	2.90	
ALETAS Y CABEZOTE DESCOLE		4.00	4.00	5.80	23.20	-	23.20	
ALETAS Y CABEZOTE DESCOLE		2.00	4.00	5.00	10.00	-	10.00	
ALETAS Y CABEZOTE DESCOLE		16.00	4.00	2.50	40.00	-	40.00	
ALETAS Y CABEZOTE DESCOLE		8.00	4.00	1.10	8.80	-	8.80	
ALETAS Y CABEZOTE DESCOLE		6.00	4.00	1.70	10.20	-	10.20	
HORIZONTAL CAJA		11.00	4.00	4.00	44.00	-	44.00	
HORIZONTAL CAJA		11.00	4.00	2.10	23.10	-	23.10	
HORIZONTAL CAJA		11.00	4.00	4.00	44.00	-	44.00	
HORIZONTAL CAJA		11.00	4.00	2.10	23.10	-	23.10	
HORIZONTAL CAJA		11.00	4.00	2.30	25.30	-	25.30	
HORIZONTAL CAJA		6.00	4.00	2.30	13.80	-	13.80	
HORIZONTAL CAJA		5.00	4.00	0.60	3.00	-	3.00	
HORIZONTAL CAJA		5.00	4.00	0.60	3.00	-	3.00	
HORIZONTAL CAJA		3.00	4.00	2.30	6.90	-	6.90	
HORIZONTAL CAJA		2.00	4.00	2.30	4.60	-	4.60	
VERTICAL		6.00	4.00	3.45	20.70	-	20.70	
VERTICAL		6.00	4.00	2.45	14.70	-	14.70	
VERTICAL		6.00	4.00	3.45	20.70	-	20.70	
VERTICAL		6.00	4.00	2.45	14.70	-	14.70	
TRANSVERSAL LOSA		11.00	4.00	2.30	25.30	-	25.30	
VERTICAL		11.00	4.00	4.00	44.00	-	44.00	
VERTICAL		11.00	4.00	3.00	33.00	-	33.00	
VERTICAL		5.00	4.00	3.30	16.50	-	16.50	
VERTICAL		5.00	4.00	2.30	11.50	-	11.50	
VERTICAL		8.00	4.00	2.20	17.60	-	17.60	
VERTICAL		8.00	4.00	1.20	9.60	-	9.60	
TRANSVERSAL LOSA		11.00	4.00	2.10	23.10	-	23.10	
BASTON 2.25 CUERPO BOX COULVERT		90.00	4.00	2.25	202.50	-	202.50	

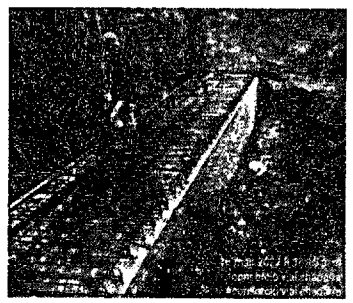




MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL		ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP'5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
FLEJE DE 7.95 CUERPO BOX COULVERT	K39+883 OBRA HIDRAULICA N° 63	25.00	4.00	7.95	198.75	-	198.75	
LONGITUDINAL DE 5.45 CUERPO BOX COULVERT		88.00	3.00	5.45	268.58	-	268.58	
SOLERA Y DENTELLON		20.00	4.00	3.75	75.00	-	75.00	
SOLERA Y DENTELLON		28.00	3.00	1.55	24.30	-	24.30	
SOLERA Y DENTELLON		12.00	3.00	0.90	6.05	-	6.05	
SOLERA Y DENTELLON		24.00	4.00	1.50	36.00	-	36.00	
SOLERA Y DENTELLON		5.00	4.00	2.00	10.00	-	10.00	
ALETAS DESCOLE		20.00	4.00	2.40	48.00	-	48.00	
ALETAS DESCOLE		28.00	4.00	2.00	56.00	-	56.00	
ALETAS DESCOLE		20.00	4.00	2.45	49.00	-	49.00	
ALETAS DESCOLE		28.00	3.00	2.00	31.36	-	31.36	
ALETAS DESCOLE		28.00	3.00	0.90	14.11	-	14.11	
ALETAS DESCOLE		12.00	4.00	1.90	22.80	-	22.80	
CABEZOTE DESCOLE		22.00	4.00	1.87	41.14	-	41.14	
CABEZOTE DESCOLE		4.00	4.00	1.61	6.44	-	6.44	
CABEZOTE DESCOLE		4.00	4.00	1.36	5.44	-	5.44	
CABEZOTE DESCOLE		4.00	4.00	0.84	3.36	-	3.36	
CABEZOTE DESCOLE		2.00	4.00	2.50	5.00	-	5.00	
CABEZOTE DESCOLE		2.00	4.00	2.90	5.80	-	5.80	
CABEZOTE DESCOLE		2.00	4.00	3.10	6.20	-	6.20	
CABEZOTE DESCOLE		2.00	4.00	3.40	6.80	-	6.80	
CABEZOTE DESCOLE		2.00	4.00	3.80	7.60	-	7.60	
CABEZOTE DESCOLE		2.00	4.00	4.00	8.00	-	8.00	
CABEZOTE DESCOLE		2.00	4.00	4.38	8.76	-	8.76	
CABEZOTE DESCOLE		2.00	4.00	4.90	9.80	-	9.80	
CABEZOTE DESCOLE		24.00	4.00	1.62	38.88	-	38.88	
BASTON 2.25 CUERPO BOX COULVERT		90.00	4.00	2.25	202.50	-	202.50	
FLEJE DE 7.95 CUERPO BOX COULVERT		25.00	4.00	7.95	198.75	-	198.75	
LONGITUDINAL DE 5.45 CUERPO BOX COULVERT		88.00	3.00	5.45	268.58	-	268.58	
SOLERA Y DENTELLON		20.00	4.00	3.75	75.00	-	75.00	
SOLERA Y DENTELLON		28.00	3.00	1.55	24.30	-	24.30	
SOLERA Y DENTELLON		12.00	3.00	0.90	6.05	-	6.05	
SOLERA Y DENTELLON		24.00	4.00	1.80	43.20	-	43.20	
SOLERA Y DENTELLON		5.00	4.00	2.20	11.00	-	11.00	
ALETAS ENCOLE		20.00	4.00	2.60	52.00	-	52.00	
ALETAS ENCOLE		28.00	4.00	2.20	61.60	-	61.60	
ALETAS ENCOLE		20.00	4.00	2.35	47.00	-	47.00	
ALETAS ENCOLE		28.00	3.00	2.10	32.93	-	32.93	
ALETAS ENCOLE		28.00	3.00	0.90	14.11	-	14.11	
ALETAS ENCOLE		12.00	4.00	1.90	22.80	-	22.80	
CABEZOTE ENCOLE		22.00	4.00	1.87	41.14	-	41.14	
CABEZOTE ENCOLE		4.00	4.00	1.61	6.44	-	6.44	
CABEZOTE ENCOLE		4.00	4.00	1.36	5.44	-	5.44	

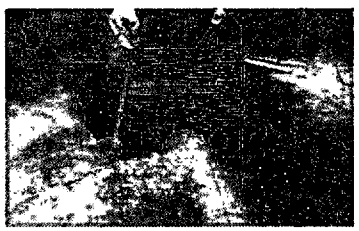
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
CABEZOTE ENCOLE		4.00	4.00	0.84	3.36	-	3.36	
CABEZOTE ENCOLE		2.00	4.00	2.50	5.00	-	5.00	
CABEZOTE ENCOLE		2.00	4.00	2.90	5.80	-	5.80	
CABEZOTE ENCOLE		2.00	4.00	3.10	6.20	-	6.20	
CABEZOTE ENCOLE		2.00	4.00	3.40	6.80	-	6.80	
CABEZOTE ENCOLE		2.00	4.00	3.80	7.60	-	7.60	
CABEZOTE ENCOLE		2.00	4.00	4.00	8.00	-	8.00	
CABEZOTE ENCOLE		2.00	4.00	4.38	8.76	-	8.76	
CABEZOTE ENCOLE		2.00	4.00	4.90	9.80	-	9.80	
CABEZOTE ENCOLE		24.00	4.00	1.62	38.88	-	38.88	
VERTICAL INTERNO VASTAGO		85.00	5.00	2.62	373.93	-	373.93	
VERTICAL INTERNO VASTAGO 2		85.00	5.00	2.12	281.11	-	281.11	
VERTICAL EXTERNO VASTAGO		127.00	3.00	2.82	200.56	-	200.56	
FLEJE VIGA GRANDE		148.00	5.00	4.50	1,038.96	-	1,038.96	
FLEJE VIGA PEQUEÑO		85.00	4.00	2.92	248.20	-	248.20	
LONGITUDINAL VIGA	K39+833	20.00	5.00	12.00	374.40	-	374.40	
LONGITDINAL VIGA		20.00	3.00	9.40	293.28	-	293.28	
LONGITUDINAL VIGA 2		4.00	4.00	12.00	48.00	-	48.00	
LONGITUDINAL VIGA 2		4.00	4.00	9.40	37.60	-	37.60	
LONGITUDINAL VASTAGO		18.00	3.00	12.00	120.96	-	120.96	
LONGITUDINAL VASTAGO		18.00	3.00	9.40	94.75	-	94.75	
BASTON 2.25 CUERPO BOX COULVERT		117.00	4.00	2.25	263.25	-	263.25	
FLEJE DE 7.95 CUERPO BOX COULVERT		28.00	4.00	7.95	222.60	-	222.60	
LONGITUDINAL DE 5.45 CUERPO BOX COULVERT		88.00	3.00	7.45	367.14	-	367.14	
SOLERA Y DENTELLON DESCOLE		20.00	4.00	5.44	108.80	-	108.80	
SOLERA Y DENTELLON DESCOLE		28.00	3.00	1.60	25.09	-	25.09	
SOLERA Y DENTELLON DESCOLE		12.00	3.00	0.90	6.05	-	6.05	
SOLERA Y DENTELLON DESCOLE		34.00	4.00	1.50	51.00	-	51.00	
SOLERA Y DENTELLON DESCOLE		2.00	4.00	6.61	13.22	-	13.22	
ALETAS DESCOLE		7.00	4.00	4.92	34.44	-	34.44	
ALETAS DESCOLE		28.00	4.00	2.40	67.20	-	67.20	
ALETAS DESCOLE		7.00	4.00	4.92	34.44	-	34.44	
ALETAS DESCOLE		28.00	3.00	2.40	37.63	-	37.63	
CABEZOTE		28.00	4.00	0.90	14.11	-	14.11	
CABEZOTE		12.00	4.00	1.90	12.77	-	12.77	
BASTON 2.25 CUERPO BOX COULVERT	K39+516 OBRA HIDRAULICA N° 62	117.00	4.00	2.25	263.25	-	263.25	
FLEJE DE 7.95 CUERPO BOX COULVERT		28.00	4.00	7.95	222.60	-	222.60	
LONGITUDINAL DE 5.45 CUERPO BOX COULVERT		88.00	3.00	7.45	367.14	-	367.14	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		20.00	4.00	5.44	108.80	-	108.80	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		28.00	3.00	1.60	25.09	-	25.09	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		12.00	3.00	0.90	6.05	-	6.05	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		34.00	4.00	1.50	51.00	-	51.00	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		2.00	4.00	6.61	13.22	-	13.22	





MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.		
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ING FELIPE LOMBO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB	ACTA No. 11	
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa
UNIDAD	Kg		

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
ALETAS ENCOLE		7.00	4.00	4.92	34.44	-	34.44	
ALETAS ENCOLE		28.00	4.00	2.40	67.20	-	67.20	
ALETAS ENCOLE		7.00	4.00	4.92	34.44	-	34.44	
ALETAS ENCOLE		28.00	3.00	2.40	37.63	-	37.63	
CABEZOTE ENCOLE		28.00	4.00	0.90	14.11	-	14.11	
CABEZOTE ENCOLE		12.00	4.00	1.90	12.77	-	12.77	
VARILLAS LONGITUDINALES 61 DESCOLE		2.00	4.00	4.40	8.80	-	8.80	
VARILLAS LONGITUDINALES 61 DESCOLE		2.00	4.00	3.93	7.86	-	7.86	
VARILLAS LONGITUDINALES 61 DESCOLE		2.00	4.00	3.69	7.39	-	7.39	
VARILLAS LONGITUDINALES 61 DESCOLE		2.00	4.00	3.46	6.91	-	6.91	
VARILLAS LONGITUDINALES 61 DESCOLE		2.00	4.00	3.22	6.44	-	6.44	
VARILLAS LONGITUDINALES 61 DESCOLE		2.00	4.00	2.99	5.97	-	5.97	
VARILLAS LONGITUDINALES OH 61 DESCOLE		2.00	4.00	2.75	5.50	-	5.50	
VARILLAS LONGITUDINALES OH 61 DESCOLE		12.00	4.00	1.55	18.60	-	18.60	
VARILLAS LONGITUDINALES OH 61 DESCOLE		12.00	4.00	1.55	18.60	-	18.60	
VARILLAS LONGITUDINALES OH 61 DESCOLE		4.00	4.00	1.16	4.65	-	4.65	
VARILLAS LONGITUDINALES OH 61 DESCOLE		4.00	4.00	0.78	3.10	-	3.10	
VARILLAS LONGITUDINALES OH 61 DESCOLE		4.00	4.00	0.39	1.55	-	1.55	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE		2.00	4.00	2.75	5.50	-	5.50	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE		2.00	4.00	2.69	5.38	-	5.38	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE		2.00	4.00	2.66	5.31	-	5.31	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE		2.00	4.00	2.63	5.25	-	5.25	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE		2.00	4.00	2.59	5.19	-	5.19	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE		2.00	4.00	2.56	5.13	-	5.13	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE		2.00	4.00	2.53	5.06	-	5.06	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE		2.00	4.00	2.50	5.00	-	5.00	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 OH 61 ENCOLE		2.00	4.00	2.80	5.60	-	5.60	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE		2.00	4.00	2.70	5.40	-	5.40	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE		2.00	4.00	2.65	5.30	-	5.30	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE		2.00	4.00	2.60	5.20	-	5.20	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE		2.00	4.00	2.55	5.10	-	5.10	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE		2.00	4.00	2.50	5.00	-	5.00	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE		10.00	4.00	2.13	21.25	-	21.25	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE		10.00	4.00	4.48	44.80	-	44.80	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE		10.00	4.00	1.86	18.55	-	18.55	
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE DESCOLE		8.00	4.00	2.85	22.80	-	22.80	
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE DESCOLE		10.00	4.00	1.40	14.00	-	14.00	
VARILLAS LONGITUDINALES 61 ENCOLE		2.00	4.00	6.25	12.50	-	12.50	
VARILLAS LONGITUDINALES 61 ENCOLE		2.00	4.00	5.47	10.93	-	10.93	
VARILLAS LONGITUDINALES 61 ENCOLE		2.00	4.00	5.07	10.15	-	10.15	
VARILLAS LONGITUDINALES 61 ENCOLE		2.00	4.00	4.68	9.36	-	9.36	
VARILLAS LONGITUDINALES 61 ENCOLE		2.00	4.00	4.29	8.58	-	8.58	
VARILLAS LONGITUDINALES 61 ENCOLE	K39+402 OBRA HIDRAULICA N° 61	2.00	4.00	3.90	7.79	-	7.79	



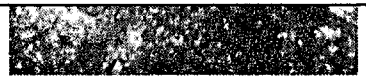


MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Río Blanço, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL		ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
VARILLAS LONGITUDINALES 61 ENCOLE		2.00	4.00	3.50	7.01	-	7.01	
VARILLAS LONGITUDINALES 61 ENCOLE		2.00	4.00	3.11	6.22	-	6.22	
VARILLAS LONGITUDINALES 61 ENCOLE		2.00	4.00	2.72	5.44	-	5.44	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 61		12.00	4.00	1.80	21.60	-	21.60	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 61		12.00	4.00	1.80	21.60	-	21.60	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 61		4.00	4.00	1.60	6.40	-	6.40	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 61		4.00	4.00	1.40	5.60	-	5.60	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 61		4.00	4.00	1.20	4.80	-	4.80	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 61		5.00	4.00	1.00	5.00	-	5.00	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 OH 61 ENCOLE		2.00	4.00	3.17	6.34	-	6.34	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE		2.00	4.00	3.14	6.28	-	6.28	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE		2.00	4.00	3.12	6.25	-	6.25	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE		2.00	4.00	3.11	6.22	-	6.22	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE		2.00	4.00	3.09	6.19	-	6.19	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE		2.00	4.00	3.08	6.15	-	6.15	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE		2.00	4.00	3.06	6.12	-	6.12	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE		2.00	4.00	3.05	6.09	-	6.09	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE		2.00	4.00	3.03	6.06	-	6.06	
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE DESCOLE		2.00	4.00	3.02	6.03	-	6.03	
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE DESCOLE		2.00	4.00	3.00	6.00	-	6.00	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE		2.00	4.00	3.17	6.34	-	6.34	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE		2.00	4.00	3.14	6.28	-	6.28	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE		2.00	4.00	3.12	6.25	-	6.25	
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE DESCOLE		2.00	4.00	3.11	6.22	-	6.22	
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE DESCOLE		2.00	4.00	3.09	6.19	-	6.19	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 61		2.00	4.00	3.08	6.15	-	6.15	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 61		2.00	4.00	3.06	6.12	-	6.12	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 61		2.00	4.00	3.05	6.09	-	6.09	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 61		2.00	4.00	3.03	6.06	-	6.06	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE		2.00	4.00	3.02	6.03	-	6.03	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE		2.00	4.00	3.00	6.00	-	6.00	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE		10.00	4.00	2.88	28.75	-	28.75	
VARILLAS CABEZOTE VERTICALES CABEZOTE		14.00	4.00	6.28	87.92	-	87.92	
VARILLAS CABEZOTE VERTICALES CABEZOTE		10.00	4.00	2.91	29.05	-	29.05	
VARILLAS CABEZOTE VERTICALES CABEZOTE		8.00	4.00	2.85	22.80	-	22.80	
VARILLAS CABEZOTE VERTICALES CABEZOTE		10.00	4.00	1.40	14.00	-	14.00	
BASTON 2.25 CUERPO BOX COULVERT		135.00	4.00	2.25	303.75	-	303.75	
FLEJE DE 7.95 CUERPO BOX COULVERT		38.00	4.00	7.95	302.10	-	302.10	
LONGITUDINAL DE 5.45 CUERPO BOX COULVERT		88.00	3.00	8.45	416.42	-	416.42	
SOLERA Y DENTELLON DESCOLE		20.00	4.00	5.44	108.80	-	108.80	
SOLERA Y DENTELLON DESCOLE		28.00	3.00	1.60	25.09	-	25.09	
SOLERA Y DENTELLON DESCOLE		24.00	3.00	0.90	12.10	-	12.10	
SOLERA Y DENTELLON DESCOLE		34.00	4.00	1.50	51.00	-	51.00	







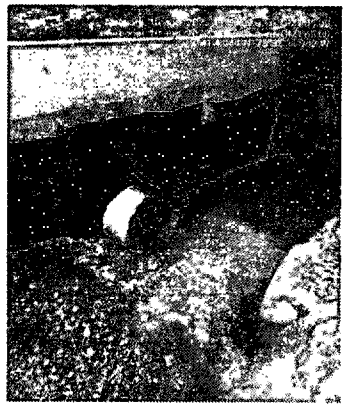
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.		
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB		

ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
SOLERA Y DENTELLON DESCOLE	K39+206 OBRA HIDRAULICA N° 60	2.00	4.00	6.61	13.22	-	13.22	
ALETAS DESCOLE		7.00	4.00	4.92	34.44	-	34.44	
ALETAS DESCOLE		28.00	4.00	2.40	67.20	-	67.20	
ALETAS DESCOLE		7.00	4.00	4.92	34.44	-	34.44	
ALETAS DESCOLE		28.00	4.00	2.40	67.20	-	67.20	
CABEZOTE DESCOLE		28.00	4.00	0.90	25.20	-	25.20	
CABEZOTE DESCOLE		12.00	4.00	1.90	22.80	-	22.80	
BASTON 2.25 CUERPO BOX COULVERT		135.00	4.00	2.25	303.75	-	303.75	
FLEJE DE 7.95 CUERPO BOX COULVERT		38.00	4.00	7.95	302.10	-	302.10	
LONGITUDINAL DE 5.45 CUERPO BOX COULVERT		88.00	3.00	8.45	416.42	-	416.42	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		20.00	4.00	5.44	108.80	-	108.80	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		28.00	3.00	1.60	25.09	-	25.09	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		24.00	3.00	0.90	12.10	-	12.10	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		34.00	4.00	1.50	51.00	-	51.00	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		2.00	4.00	6.61	13.22	-	13.22	
ALETAS ENCOLE		7.00	4.00	4.92	34.44	-	34.44	
ALETAS ENCOLE		28.00	4.00	2.40	67.20	-	67.20	
ALETAS ENCOLE		7.00	4.00	4.92	34.44	-	34.44	
ALETAS ENCOLE		28.00	4.00	2.40	67.20	-	67.20	
CABEZOTE ENCOLE		28.00	4.00	0.90	25.20	-	25.20	
CABEZOTE ENCOLE		12.00	4.00	1.90	22.80	-	22.80	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59	K39+055 OBRA HIDRAULICA N° 59	2.00	4.00	3.00	6.00	-	6.00	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		2.00	4.00	2.84	5.69	-	5.69	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		2.00	4.00	2.77	5.53	-	5.53	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		2.00	4.00	2.69	5.38	-	5.38	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		2.00	4.00	2.61	5.22	-	5.22	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		2.00	4.00	2.53	5.07	-	5.07	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		2.00	4.00	2.46	4.91	-	4.91	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		2.00	4.00	2.38	4.76	-	4.76	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		2.00	4.00	2.30	4.60	-	4.60	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		10.00	4.00	1.80	18.00	-	18.00	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		10.00	4.00	1.80	18.00	-	18.00	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		4.00	4.00	0.90	3.60	-	3.60	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		2.00	4.00	2.50	5.00	-	5.00	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		2.00	4.00	2.44	4.89	-	4.89	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		2.00	4.00	2.42	4.83	-	4.83	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		2.00	4.00	2.39	4.78	-	4.78	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		2.00	4.00	2.36	4.72	-	4.72	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		2.00	4.00	2.33	4.67	-	4.67	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		2.00	4.00	2.31	4.61	-	4.61	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		2.00	4.00	2.28	4.56	-	4.56	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		2.00	4.00	2.50	5.00	-	5.00	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		2.00	4.00	2.43	4.85	-	4.85	



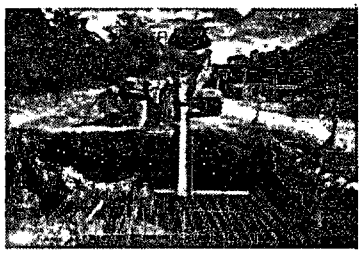


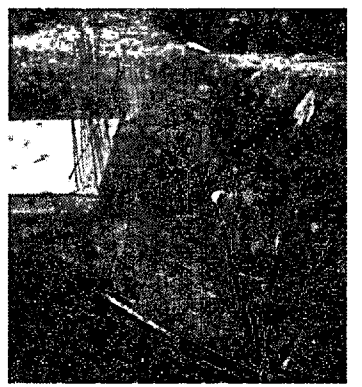
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL		ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		2.00	4.00	2.39	4.78	-	4.78	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		2.00	4.00	2.35	4.70	-	4.70	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		2.00	4.00	2.31	4.63	-	4.63	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		2.00	4.00	2.28	4.55	-	4.55	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		10.00	4.00	2.50	25.00	-	25.00	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		6.00	4.00	5.40	32.40	-	32.40	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		10.00	4.00	2.40	24.00	-	24.00	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		12.00	4.00	2.60	31.20	-	31.20	
VARILLAS ALETAS ENCOLE OH 59		10.00	4.00	1.15	11.50	-	11.50	
"SOLERA Y DENTELLON" 1		20.00	4.00	1.90	38.00	-	38.00	
"SOLERA Y DENTELLON" 2		4.00	4.00	1.70	6.80	-	6.80	
"SOLERA Y DENTELLON" 3		4.00	4.00	1.50	6.00	-	6.00	
"SOLERA Y DENTELLON" 4		4.00	4.00	1.30	5.20	-	5.20	
"SOLERA Y DENTELLON" 5		4.00	4.00	1.10	4.40	-	4.40	
"SOLERA Y DENTELLON" 6		4.00	4.00	0.90	3.60	-	3.60	
"SOLERA Y DENTELLON" 7		2.00	4.00	2.30	4.60	-	4.60	
"SOLERA Y DENTELLON" 8		2.00	4.00	2.70	5.40	-	5.40	
"SOLERA Y DENTELLON" 9		2.00	4.00	3.10	6.20	-	6.20	
"SOLERA Y DENTELLON" 10		2.00	4.00	3.50	7.00	-	7.00	
"SOLERA Y DENTELLON" 11		2.00	4.00	3.90	7.80	-	7.80	
"SOLERA Y DENTELLON" 12		2.00	4.00	4.30	8.60	-	8.60	
"SOLERA Y DENTELLON" 13		7.00	4.00	4.60	32.20	-	32.20	
"SOLERA Y DENTELLON" 14		4.00	4.00	2.60	10.40	-	10.40	
"SOLERA Y DENTELLON" 15		4.00	4.00	2.53	10.12	-	10.12	
"SOLERA Y DENTELLON" 16		1.00	4.00	5.80	5.80	-	5.80	
"SOLERA Y DENTELLON" 17		1.00	4.00	5.70	5.70	-	5.70	
"SOLERA Y DENTELLON" 18		22.00	3.00	1.50	18.48	-	18.48	
ALETA 1		12.00	4.00	3.00	36.00	-	36.00	
ALETA 2		4.00	4.00	2.70	10.80	-	10.80	
ALETA 3		4.00	4.00	2.60	10.40	-	10.40	
ALETA 4		4.00	4.00	2.50	10.00	-	10.00	
ALETA 5		4.00	4.00	2.40	9.60	-	9.60	
ALETA 6		4.00	4.00	2.30	9.20	-	9.20	
ALETA 7		2.00	4.00	2.20	4.40	-	4.40	
ALETA 8		2.00	4.00	2.10	4.20	-	4.20	
ALETA 9		2.00	4.00	2.00	4.00	-	4.00	
ALETA 10		2.00	4.00	1.90	3.80	-	3.80	
CABEZOTE 1		8.00	4.00	2.00	16.00	-	16.00	
CABEZOTE 2	K38+943 OBRA HIDRAULICA N° 58	4.00	4.00	5.80	23.20	-	23.20	
CABEZOTE 3		16.00	4.00	2.50	40.00	-	40.00	
CABEZOTE 4		8.00	4.00	1.60	12.80	-	12.80	
CABEZOTE 5		4.00	4.00	1.20	4.80	-	4.80	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		20.00	4.00	2.50	50.00	-	50.00	





MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

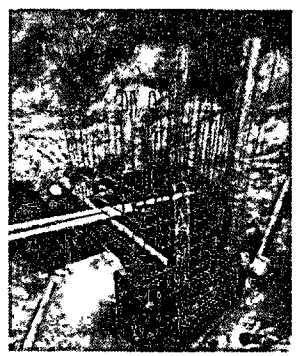
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL		ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		4.00	4.00	2.30	9.20	-	9.20	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		4.00	4.00	2.10	8.40	-	8.40	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		4.00	4.00	1.90	7.60	-	7.60	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		4.00	4.00	1.70	6.80	-	6.80	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		4.00	4.00	1.50	6.00	-	6.00	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		2.00	4.00	2.50	5.00	-	5.00	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		2.00	4.00	2.70	5.40	-	5.40	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		2.00	4.00	2.90	5.80	-	5.80	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		2.00	4.00	3.10	6.20	-	6.20	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		2.00	4.00	3.30	6.60	-	6.60	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		2.00	4.00	3.50	7.00	-	7.00	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		7.00	4.00	3.70	25.90	-	25.90	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		4.00	4.00	3.90	15.60	-	15.60	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		4.00	4.00	4.10	16.40	-	16.40	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		1.00	4.00	4.30	4.30	-	4.30	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		2.00	4.00	5.70	11.40	-	11.40	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		22.00	3.00	1.50	18.48	-	18.48	
ALETAS ENCOLE		12.00	4.00	2.30	27.60	-	27.60	
ALETAS ENCOLE		8.00	4.00	2.25	18.00	-	18.00	
ALETAS ENCOLE		8.00	4.00	2.20	17.60	-	17.60	
ALETAS ENCOLE		8.00	4.00	2.15	17.20	-	17.20	
ALETAS ENCOLE		8.00	4.00	2.10	16.80	-	16.80	
ALETAS ENCOLE		8.00	4.00	2.05	16.40	-	16.40	
ALETAS ENCOLE		8.00	4.00	2.00	16.00	-	16.00	
					-	-	-	
CABEZOTE ENCOLE		8.00	4.00	3.00	24.00	-	24.00	
CABEZOTE ENCOLE		16.00	4.00	1.80	28.80	-	28.80	
CABEZOTE ENCOLE		8.00	4.00	1.60	12.80	-	12.80	
"SOLERA Y DENTELLON" 1		20.00	4.00	1.90	38.00	-	38.00	
"SOLERA Y DENTELLON" 2		4.00	4.00	1.70	6.80	-	6.80	
"SOLERA Y DENTELLON" 3		4.00	4.00	1.50	6.00	-	6.00	
"SOLERA Y DENTELLON" 4		4.00	4.00	1.30	5.20	-	5.20	
"SOLERA Y DENTELLON" 5		4.00	4.00	1.10	4.40	-	4.40	
"SOLERA Y DENTELLON" 6		4.00	4.00	0.90	3.60	-	3.60	
"SOLERA Y DENTELLON" 7		2.00	4.00	2.30	4.60	-	4.60	
"SOLERA Y DENTELLON" 8		2.00	4.00	2.70	5.40	-	5.40	
"SOLERA Y DENTELLON" 9		2.00	4.00	3.10	6.20	-	6.20	
"SOLERA Y DENTELLON" 10		2.00	4.00	3.50	7.00	-	7.00	
"SOLERA Y DENTELLON" 11		2.00	4.00	3.90	7.80	-	7.80	
"SOLERA Y DENTELLON" 12		2.00	4.00	4.30	8.60	-	8.60	
"SOLERA Y DENTELLON" 13		7.00	4.00	4.60	32.20	-	32.20	
"SOLERA Y DENTELLON" 14		4.00	4.00	2.60	10.40	-	10.40	
"SOLERA Y DENTELLON" 15		4.00	4.00	2.53	10.12	-	10.12	







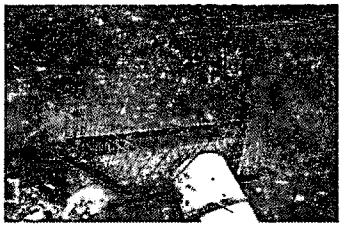
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

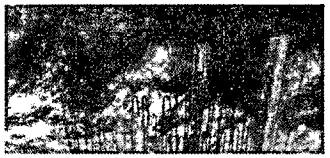
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1a	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
SOLERA Y DENTELLON 16	K38+916 OBRA HIDRAULICA N° 57	1.00	4.00	5.80	5.80	-	5.80	
SOLERA Y DENTELLON 17		1.00	4.00	5.70	5.70	-	5.70	
SOLERA Y DENTELLON 18		22.00	3.00	1.50	18.48	-	18.48	
ALETA 1		12.00	4.00	2.20	26.40	-	26.40	
ALETA 2		4.00	4.00	1.95	7.80	-	7.80	
ALETA 3		4.00	4.00	1.85	7.40	-	7.40	
ALETA 4		4.00	4.00	1.70	6.80	-	6.80	
ALETA 5		4.00	4.00	1.65	6.60	-	6.60	
ALETA 6		4.00	4.00	1.60	6.40	-	6.40	
ALETA 7		2.00	4.00	1.55	3.10	-	3.10	
ALETA 8		2.00	4.00	1.50	3.00	-	3.00	
ALETA 9		2.00	4.00	1.45	2.90	-	2.90	
ALETA 10		2.00	4.00	1.40	2.80	-	2.80	
CABEZOTE 1		4.00	4.00	2.10	8.40	-	8.40	
CABEZOTE 2		8.00	4.00	0.70	5.60	-	5.60	
CABEZOTE 3		1.00	4.00	5.80	5.80	-	5.80	
CABEZOTE 4		1.00	4.00	5.70	5.70	-	5.70	
CABEZOTE 5		16.00	3.00	1.50	13.44	-	13.44	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		14.00	3.00	0.40	3.14	-	3.14	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		20.00	4.00	2.00	40.00	-	40.00	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		4.00	4.00	1.80	7.20	-	7.20	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		4.00	4.00	1.60	6.40	-	6.40	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		4.00	4.00	1.40	5.60	-	5.60	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		4.00	4.00	1.20	4.80	-	4.80	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		4.00	4.00	1.00	4.00	-	4.00	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		2.00	4.00	2.50	5.00	-	5.00	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		2.00	4.00	2.90	5.80	-	5.80	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		2.00	4.00	3.30	6.60	-	6.60	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		2.00	4.00	3.70	7.40	-	7.40	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		2.00	4.00	3.90	7.80	-	7.80	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		2.00	4.00	4.20	8.40	-	8.40	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		7.00	4.00	4.50	31.50	-	31.50	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		4.00	4.00	4.80	19.20	-	19.20	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		4.00	4.00	5.10	20.40	-	20.40	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		1.00	4.00	5.30	5.30	-	5.30	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		1.00	4.00	5.30	5.30	-	5.30	
SOLERA Y DENTELLON ENCOLE		22.00	3.00	1.50	18.48	-	18.48	
ALETAS ENCOLE		12.00	4.00	2.40	28.80	-	28.80	
ALETAS ENCOLE		4.00	4.00	2.75	11.00	-	11.00	
ALETAS ENCOLE		4.00	4.00	2.65	10.60	-	10.60	
ALETAS ENCOLE		4.00	4.00	2.55	10.20	-	10.20	
ALETAS ENCOLE		4.00	4.00	2.45	9.80	-	9.80	
ALETAS ENCOLE		4.00	4.00	2.40	9.60	-	9.60	







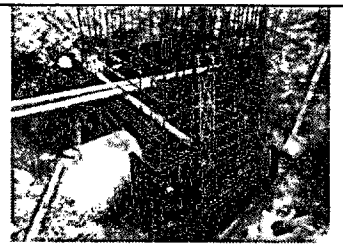
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

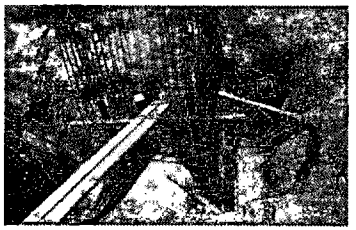
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

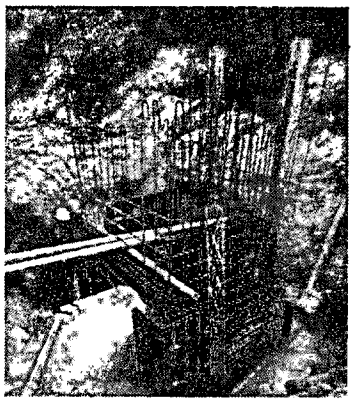
OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.		
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN) / ING FELIPE LOMBO
CONTRÁTISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB		
ITEM DE PAGO 640,1	CAP 5- DRENAJES / DESCRIPCION: 38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa		UNIDAD: Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR
ALETAS ENCOLE		4.00	4.00	2.35	9.40	-	9.40
ALETAS ENCOLE		4.00	4.00	2.30	9.20	-	9.20
ALETAS ENCOLE		4.00	4.00	2.25	9.00	-	9.00
ALETAS ENCOLE		4.00	4.00	2.15	8.60	-	8.60
CABEZOTE ENCOLE		4.00	4.00	3.30	13.20	-	13.20
CABEZOTE ENCOLE		16.00	4.00	5.80	92.80	-	92.80
CABEZOTE ENCOLE		8.00	4.00	1.95	15.60	-	15.60
CABEZOTE ENCOLE		4.00	4.00	2.05	8.20	-	8.20
CABEZOTE ENCOLE					-	-	-
"SOLERA Y DENTELLON" 1 DESCOLE		7.00	4.00	1.47	10.29	-	10.29
"SOLERA Y DENTELLON" 2 DESCOLE		7.00	4.00	1.47	10.29	-	10.29
"SOLERA Y DENTELLON" 3 DESCOLE		11.00	4.00	3.42	37.62	-	37.62
"SOLERA Y DENTELLON" 4 DESCOLE		8.00	4.00	1.90	15.20	-	15.20
"SOLERA Y DENTELLON" 5 DESCOLE		7.00	4.00	1.47	10.29	-	10.29
"SOLERA Y DENTELLON" 6 DESCOLE		2.00	4.00	2.90	5.80	-	5.80
"SOLERA Y DENTELLON" 7 DESCOLE		7.00	4.00	1.47	10.29	-	10.29
"SOLERA Y DENTELLON" 8 DESCOLE		7.00	4.00	1.47	10.29	-	10.29
"SOLERA Y DENTELLON" 9 DESCOLE		11.00	4.00	3.42	37.62	-	37.62
"SOLERA Y DENTELLON" 10 DESCOLE		8.00	4.00	1.90	15.20	-	15.20
"SOLERA Y DENTELLON" 11 DESCOLE		7.00	4.00	1.47	10.29	-	10.29
"SOLERA Y DENTELLON" 12 DESCOLE		2.00	4.00	2.90	5.80	-	5.80
"SOLERA Y DENTELLON" 13 DESCOLE		22.00	4.00	1.50	33.00	-	33.00
SOLERA Y DENTELLON 14 DESCOLE		2.00	4.00	4.60	9.20	-	9.20
ALETAS Y CABEZOTE 1 DESCOLE		36.00	4.00	2.90	104.40	-	104.40
ALETAS Y CABEZOTE 2 DESCOLE		8.00	4.00	3.20	25.60	-	25.60
ALETAS Y CABEZOTE 3 DESCOLE		12.00	4.00	1.70	20.40	-	20.40
ALETAS Y CABEZOTE 4 DESCOLE		6.00	4.00	4.18	25.08	-	25.08
ALETAS Y CABEZOTE 5 DESCOLE		9.00	4.00	5.95	53.55	-	53.55
ALETAS Y CABEZOTE 6 DESCOLE		4.00	4.00	2.20	8.80	-	8.80
ALETAS Y CABEZOTE 7 DESCOLE		16.00	4.00	2.65	42.40	-	42.40
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 1	K38+805 OBRA HIDRAULICA N° 56A	11.00	4.00	4.00	44.00	-	44.00
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 2		11.00	4.00	2.10	23.10	-	23.10
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 3		11.00	4.00	4.00	44.00	-	44.00
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 4		11.00	4.00	2.10	23.10	-	23.10
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 5		11.00	4.00	2.30	25.30	-	25.30
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 6		6.00	4.00	2.30	13.80	-	13.80
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 7		5.00	4.00	0.60	3.00	-	3.00
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 8		5.00	4.00	0.60	3.00	-	3.00
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 9		3.00	4.00	2.30	6.90	-	6.90
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 10		2.00	4.00	2.30	4.60	-	4.60
VERTICAL CAJA ENCOLE 1		5.00	4.00	3.45	17.25	-	17.25
VERTICAL CAJA ENCOLE 2		5.00	4.00	2.45	12.25	-	12.25
VERTICAL CAJA ENCOLE 3		5.00	4.00	3.45	17.25	-	17.25

REGISTRO FOTOGRAFICO







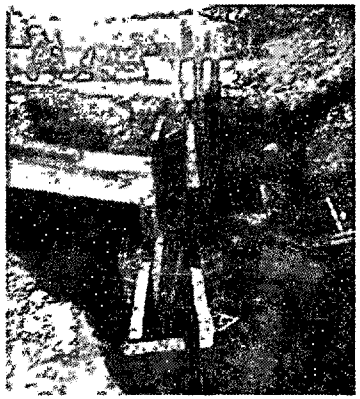
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
VERTICAL CAJA ENCOLE 4		5.00	4.00	2.45	12.25	-	12.25	
TRANSVERSAL LOSA		11.00	4.00	2.30	25.30	-	25.30	
VERTICAL CAJA ENCOLE 5		11.00	4.00	4.00	44.00	-	44.00	
VERTICAL CAJA ENCOLE 6		11.00	4.00	3.00	33.00	-	33.00	
VERTICAL CAJA ENCOLE 7		4.00	4.00	3.30	13.20	-	13.20	
VERTICAL CAJA ENCOLE 8		4.00	4.00	2.30	9.20	-	9.20	
VERTICAL CAJA ENCOLE 9		7.00	4.00	2.20	15.40	-	15.40	
VERTICAL CAJA ENCOLE 10		7.00	4.00	1.20	8.40	-	8.40	
TRANSVERSAL LOSA ENCOLE 2		11.00	4.00	2.10	23.10	-	23.10	
ZARPA DESCOLE 1		19.00	4.00	4.20	79.80	-	79.80	
ZARPA DESCOLE 2		40.00	4.00	1.80	72.00	-	72.00	
ZARPA DESCOLE 3		20.00	4.00	1.50	30.00	-	30.00	
ZARPA DESCOLE 4		28.00	4.00	2.60	72.80	-	72.80	
VASTAGO DESCOLE 1		10.00	4.00	4.30	43.00	-	43.00	
VASTAGO DESCOLE 2		10.00	4.00	2.50	25.00	-	25.00	
VASTAGO DESCOLE 3		10.00	4.00	1.10	11.00	-	11.00	
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 1		11.00	4.00	4.00	44.00	-	44.00	
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 2		11.00	4.00	2.10	23.10	-	23.10	
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 3		11.00	4.00	4.00	44.00	-	44.00	
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 4		11.00	4.00	2.10	23.10	-	23.10	
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 5		11.00	4.00	2.30	25.30	-	25.30	
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 6		6.00	4.00	2.30	13.80	-	13.80	
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 7		5.00	4.00	0.60	3.00	-	3.00	
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 8		5.00	4.00	0.60	3.00	-	3.00	
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 9		3.00	4.00	2.30	6.90	-	6.90	
HORIZONTAL CAJA ENCOLE 10		2.00	4.00	2.30	4.60	-	4.60	
VERTICAL CAJA ENCOLE 1		5.00	4.00	3.45	17.25	-	17.25	
VERTICAL CAJA ENCOLE 2		5.00	4.00	2.45	12.25	-	12.25	
VERTICAL CAJA ENCOLE 3		5.00	4.00	3.45	17.25	-	17.25	
VERTICAL CAJA ENCOLE 4		5.00	4.00	2.45	12.25	-	12.25	
TRANSVERSAL LOSA		11.00	4.00	2.30	25.30	-	25.30	
VERTICAL CAJA ENCOLE 5		11.00	4.00	4.00	44.00	-	44.00	
VERTICAL CAJA ENCOLE 6		11.00	4.00	3.00	33.00	-	33.00	
VERTICAL CAJA ENCOLE 7		4.00	4.00	3.30	13.20	-	13.20	
VERTICAL CAJA ENCOLE 8	K38+654 OBRA HIDRAULICA N° 56	4.00	4.00	2.30	9.20	-	9.20	
VERTICAL CAJA ENCOLE 9		7.00	4.00	2.20	15.40	-	15.40	
VERTICAL CAJA ENCOLE 10		7.00	4.00	1.20	8.40	-	8.40	
TRANSVERSAL LOSA ENCOLE 2		11.00	4.00	2.10	23.10	-	23.10	
ZARPA DESCOLE 1		30.00	4.00	3.29	98.70	-	98.70	
ZARPA DESCOLE 2		24.00	4.00	3.24	77.76	-	77.76	
ZARPA DESCOLE 3		34.00	3.00	4.90	93.30	-	93.30	
ZARPA DESCOLE 4		60.00	4.00	3.86	231.60	-	231.60	
VASTAGO DESCOLE 1		46.00	4.00	1.68	77.28	-	77.28	





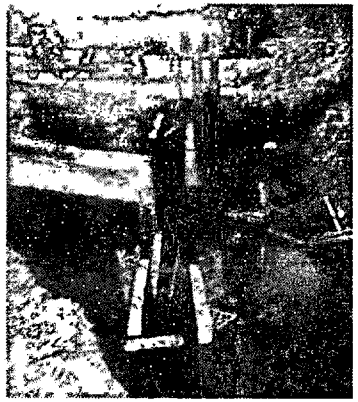
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

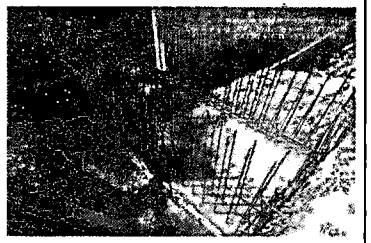
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.		
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN) / ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB		
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES / DESCRIPCION: 38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa		UNIDAD: Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR
VASTAGO DESCOLE 2		60.00	3.00	6.90	231.84	-	231.84
HORIZONTAL CAJA		11.00	4.00	1.90	20.90	-	20.90
HORIZONTAL CAJA		10.00	4.00	2.30	23.00	-	23.00
VERTICAL CAJA		6.00	4.00	5.00	30.00	-	30.00
VERTICAL CAJA		6.00	4.00	4.10	24.60	-	24.60
VERTICAL CAJA		11.00	4.00	5.50	60.50	-	60.50
VERTICAL CAJA		11.00	4.00	4.70	51.70	-	51.70
VERTICAL CAJA		12.00	4.00	4.66	55.92	-	55.92
VERTICAL CAJA		12.00	4.00	3.70	44.40	-	44.40
VERTICAL CAJA		10.00	4.00	4.30	43.00	-	43.00
VERTICAL CAJA		10.00	4.00	2.30	23.00	-	23.00
VERTICAL		16.00	4.00	2.40	38.40	-	38.40
VERTICAL		10.00	4.00	3.20	32.00	-	32.00
VERTICAL		10.00	4.00	2.40	24.00	-	24.00
VERTICAL		10.00	4.00	2.00	20.00	-	20.00
TRANSVERSAL LOSA		8.00	4.00	2.36	18.40	-	18.40
ACERO DISIPADOR 1	K38+557 OBRA HIDRAULICA N° 55	8.00	3.00	2.20	9.86	-	9.86
ACERO DISIPADOR 2		30.00	3.00	1.30	21.84	-	21.84
ACERO DISIPADOR 3		2.00	4.00	2.30	4.60	-	4.60
ACERO DISIPADOR 4		20.00	4.00	0.60	12.00	-	12.00
ACERO DISIPADOR 5		20.00	4.00	1.60	32.00	-	32.00
ACERO DISIPADOR 6		14.00	4.00	2.20	30.80	-	30.80
ACERO DISIPADOR 7		12.00	4.00	1.80	21.60	-	21.60
ACERO DISIPADOR 8		24.00	3.00	1.90	25.54	-	25.54
ACERO DISIPADOR 9		60.00	3.00	1.60	53.76	-	53.76
HORIZONTAL CAJA		11.00	4.00	1.90	20.90	-	20.90
HORIZONTAL CAJA		10.00	4.00	2.30	23.00	-	23.00
VERTICAL CAJA		6.00	4.00	4.50	27.00	-	27.00
VERTICAL CAJA		6.00	4.00	3.60	21.60	-	21.60
VERTICAL CAJA		11.00	4.00	5.15	56.65	-	56.65
VERTICAL CAJA		11.00	4.00	4.30	47.30	-	47.30
VERTICAL CAJA		12.00	4.00	4.10	49.20	-	49.20
VERTICAL CAJA		12.00	4.00	3.20	38.40	-	38.40
VERTICAL CAJA		10.00	4.00	3.80	38.00	-	38.00
VERTICAL CAJA		10.00	4.00	2.10	21.00	-	21.00
VERTICAL		16.00	4.00	2.30	36.80	-	36.80
VERTICAL		10.00	4.00	3.10	31.00	-	31.00
VERTICAL		10.00	4.00	2.30	23.00	-	23.00
VERTICAL		10.00	4.00	1.90	19.00	-	19.00
TRANSVERSAL LOSA		8.00	4.00	2.20	17.60	-	17.60
"SOLERA Y DENTELLON" 1 DESCOLE		20.00	4.00	1.90	38.00	-	38.00
"SOLERA Y DENTELLON" 2 DESCOLE		4.00	4.00	1.70	6.80	-	6.80
"SOLERA Y DENTELLON" 3 DESCOLE		4.00	4.00	1.50	6.00	-	6.00

REGISTRO FOTOGRAFICO



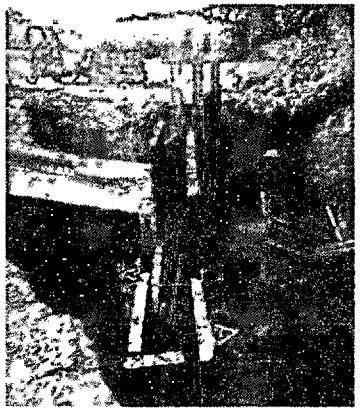




MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral-Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL		ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

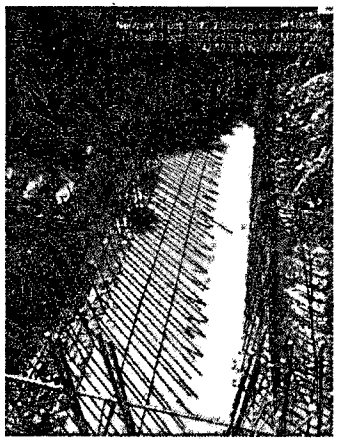
LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
"SOLERA Y DENTELLON" 4 DESCOLE	K38+496 OBRA HIDRAULICA N° 54	4.00	4.00	1.30	5.20	-	5.20	
"SOLERA Y DENTELLON" 5 DESCOLE		4.00	4.00	1.10	4.40	-	4.40	
"SOLERA Y DENTELLON" 6 DESCOLE		4.00	4.00	0.90	3.60	-	3.60	
"SOLERA Y DENTELLON" 7 DESCOLE		2.00	4.00	2.30	4.60	-	4.60	
"SOLERA Y DENTELLON" 8 DESCOLE		2.00	4.00	2.70	5.40	-	5.40	
"SOLERA Y DENTELLON" 9 DESCOLE		2.00	4.00	3.10	6.20	-	6.20	
"SOLERA Y DENTELLON" 10 DESCOLE		2.00	4.00	3.50	7.00	-	7.00	
"SOLERA Y DENTELLON" 11 DESCOLE		2.00	4.00	3.90	7.80	-	7.80	
"SOLERA Y DENTELLON" 12 DESCOLE		2.00	4.00	4.30	8.60	-	8.60	
"SOLERA Y DENTELLON" 13 DESCOLE		7.00	4.00	4.60	32.20	-	32.20	
"SOLERA Y DENTELLON" 14 DESCOLE		4.00	4.00	2.60	10.40	-	10.40	
"SOLERA Y DENTELLON" 15 DESCOLE		4.00	4.00	2.53	10.12	-	10.12	
"SOLERA Y DENTELLON" 16 DESCOLE		1.00	4.00	5.80	5.80	-	5.80	
"SOLERA Y DENTELLON" 17 DESCOLE		1.00	4.00	5.70	5.70	-	5.70	
"SOLERA Y DENTELLON" 18 DESCOLE		22.00	3.00	1.50	18.48	-	18.48	
ALETAS Y CABEZOTE 1 DESCOLE		12.00	4.00	2.55	30.60	-	30.60	
ALETAS Y CABEZOTE 2 DESCOLE		4.00	4.00	2.25	9.00	-	9.00	
ALETAS Y CABEZOTE 3 DESCOLE		4.00	4.00	2.15	8.60	-	8.60	
ALETAS Y CABEZOTE 4 DESCOLE		4.00	4.00	2.05	8.20	-	8.20	
ALETAS Y CABEZOTE 5 DESCOLE		4.00	4.00	1.95	7.80	-	7.80	
ALETAS Y CABEZOTE 6 DESCOLE		4.00	4.00	1.85	7.40	-	7.40	
ALETAS Y CABEZOTE 7 DESCOLE		2.00	4.00	1.75	3.50	-	3.50	
ALETAS Y CABEZOTE 8 DESCOLE		2.00	4.00	1.65	3.30	-	3.30	
ALETAS Y CABEZOTE 9 DESCOLE		2.00	4.00	1.55	3.10	-	3.10	
ALETAS Y CABEZOTE 10 DESCOLE		2.00	4.00	1.45	2.90	-	2.90	
ALETAS Y CABEZOTE 11 DESCOLE		4.00	4.00	5.80	23.20	-	23.20	
ALETAS Y CABEZOTE 12 DESCOLE		2.00	4.00	5.00	10.00	-	10.00	
ALETAS Y CABEZOTE 13 DESCOLE		16.00	4.00	2.50	40.00	-	40.00	
ALETAS Y CABEZOTE 14 DESCOLE		8.00	4.00	1.10	8.80	-	8.80	
ALETAS Y CABEZOTE 15 DESCOLE		6.00	4.00	1.70	10.20	-	10.20	
HORIZONTAL CAJA		11.00	4.00	1.90	20.90	-	20.90	
HORIZONTAL CAJA		10.00	4.00	2.30	23.00	-	23.00	
VERTICAL CAJA		6.00	4.00	4.70	28.20	-	28.20	
VERTICAL CAJA		6.00	4.00	3.80	22.80	-	22.80	
VERTICAL CAJA		11.00	4.00	5.35	58.85	-	58.85	
VERTICAL CAJA		11.00	4.00	4.40	48.40	-	48.40	
VERTICAL CAJA		12.00	4.00	4.33	51.96	-	51.96	
VERTICAL CAJA		12.00	4.00	3.40	40.80	-	40.80	
VERTICAL CAJA		10.00	4.00	4.00	40.00	-	40.00	
VERTICAL CAJA		10.00	4.00	2.10	21.00	-	21.00	
VERTICAL		16.00	4.00	2.30	36.80	-	36.80	
VERTICAL		10.00	4.00	3.10	31.00	-	31.00	
VERTICAL		10.00	4.00	2.30	23.00	-	23.00	

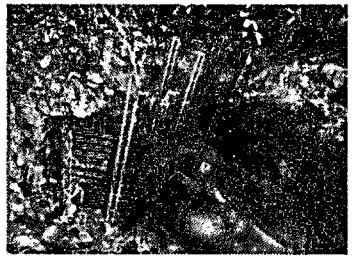
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.			
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB			
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD: Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
VERTICAL		10.00	4.00	1.90	19.00	-	19.00	
TRANSVERSAL LOSA		8.00	4.00	2.20	17.60	-	17.60	
"SOLERA Y DENTELLON" 1 DESCOLE	K38+433 OBRA HIDRAULICA N° 53A	42.00	4.00	2.30	96.60	-	96.60	
"SOLERA Y DENTELLON" 2 DESCOLE		4.00	4.00	2.70	10.80	-	10.80	
"SOLERA Y DENTELLON" 3 DESCOLE		4.00	4.00	2.60	10.40	-	10.40	
"SOLERA Y DENTELLON" 4 DESCOLE		10.00	3.00	1.50	8.40	-	8.40	
"SOLERA Y DENTELLON" 5 DESCOLE		12.00	4.00	2.60	31.20	-	31.20	
"SOLERA Y DENTELLON" 6 DESCOLE		4.00	4.00	2.30	9.20	-	9.20	
"SOLERA Y DENTELLON" 7 DESCOLE		4.00	4.00	2.20	8.80	-	8.80	
"SOLERA Y DENTELLON" 8 DESCOLE		4.00	4.00	2.10	8.40	-	8.40	
"SOLERA Y DENTELLON" 9 DESCOLE		4.00	4.00	2.00	8.00	-	8.00	
"SOLERA Y DENTELLON" 10 DESCOLE		4.00	4.00	1.90	7.60	-	7.60	
"SOLERA Y DENTELLON" 11 DESCOLE		2.00	4.00	1.80	3.60	-	3.60	
"SOLERA Y DENTELLON" 12 DESCOLE		2.00	4.00	1.70	3.40	-	3.40	
"SOLERA Y DENTELLON" 13 DESCOLE		2.00	4.00	1.60	3.20	-	3.20	
"SOLERA Y DENTELLON" 14 DESCOLE		2.00	4.00	1.50	3.00	-	3.00	
HORIZONTAL CAJA		11.00	4.00	1.90	20.90	-	20.90	
HORIZONTAL CAJA		11.00	4.00	2.30	25.30	-	25.30	
VERTICAL CAJA		6.00	4.00	4.00	24.00	-	24.00	
VERTICAL CAJA		6.00	4.00	3.10	10.42	-	10.42	
VERTICAL CAJA		11.00	4.00	4.65	51.15	-	51.15	
VERTICAL CAJA		11.00	4.00	3.70	40.70	-	40.70	
VERTICAL CAJA		12.00	4.00	3.65	43.80	-	43.80	
VERTICAL CAJA		12.00	4.00	2.70	32.40	-	32.40	
VERTICAL CAJA		10.00	4.00	4.00	40.00	-	40.00	
VERTICAL CAJA		10.00	4.00	2.10	21.00	-	21.00	
VERTICAL		16.00	4.00	2.30	36.80	-	36.80	
VERTICAL		10.00	4.00	3.10	31.00	-	31.00	
VERTICAL		10.00	4.00	2.30	23.00	-	23.00	
VERTICAL		10.00	4.00	1.90	19.00	-	19.00	
TRANSVERSAL LOSA		8.00	4.00	1.40	11.20	-	11.20	
"SOLERA Y DENTELLON" 1 DESCOLE		20.00	4.00	1.90	38.00	-	38.00	
"SOLERA Y DENTELLON" 2 DESCOLE		4.00	4.00	1.70	6.80	-	6.80	
"SOLERA Y DENTELLON" 3 DESCOLE		4.00	4.00	1.50	6.00	-	6.00	
"SOLERA Y DENTELLON" 4 DESCOLE		4.00	4.00	1.30	5.20	-	5.20	
"SOLERA Y DENTELLON" 5 DESCOLE		4.00	4.00	1.10	4.40	-	4.40	
"SOLERA Y DENTELLON" 6 DESCOLE		4.00	4.00	0.90	3.60	-	3.60	
"SOLERA Y DENTELLON" 7 DESCOLE		2.00	4.00	2.30	4.60	-	4.60	
"SOLERA Y DENTELLON" 8 DESCOLE		2.00	4.00	2.70	5.40	-	5.40	
"SOLERA Y DENTELLON" 9 DESCOLE		2.00	4.00	3.10	6.20	-	6.20	
"SOLERA Y DENTELLON" 10 DESCOLE		2.00	4.00	3.50	7.00	-	7.00	
"SOLERA Y DENTELLON" 11 DESCOLE		2.00	4.00	3.90	7.80	-	7.80	
"SOLERA Y DENTELLON" 12 DESCOLE		2.00	4.00	4.30	8.60	-	8.60	





CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral-Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
"SOLERA Y DENTELLON" 13 DESCOLE	K38+285 OBRA HIDRAULICA N° 53	7.00	4.00	4.60	32.20	-	32.20	
"SOLERA Y DENTELLON" 14 DESCOLE		4.00	4.00	2.60	10.40	-	10.40	
"SOLERA Y DENTELLON" 15 DESCOLE		4.00	4.00	2.53	10.12	-	10.12	
"SOLERA Y DENTELLON" 16 DESCOLE		1.00	4.00	5.80	5.80	-	5.80	
"SOLERA Y DENTELLON" 17 DESCOLE		1.00	4.00	5.70	5.70	-	5.70	
"SOLERA Y DENTELLON" 18 DESCOLE		22.00	3.00	1.50	18.48	-	18.48	
ALETAS Y CABEZOTE 1 DESCOLE		12.00	4.00	2.60	31.20	-	31.20	
ALETAS Y CABEZOTE 2 DESCOLE		4.00	4.00	2.30	9.20	-	9.20	
ALETAS Y CABEZOTE 3 DESCOLE		4.00	4.00	2.20	8.80	-	8.80	
ALETAS Y CABEZOTE 4 DESCOLE		4.00	4.00	2.10	8.40	-	8.40	
ALETAS Y CABEZOTE 5 DESCOLE		4.00	4.00	2.00	8.00	-	8.00	
ALETAS Y CABEZOTE 6 DESCOLE		4.00	4.00	1.90	7.60	-	7.60	
ALETAS Y CABEZOTE 7 DESCOLE		4.00	4.00	1.80	7.20	-	7.20	
ALETAS Y CABEZOTE 8 DESCOLE		4.00	4.00	1.70	6.80	-	6.80	
ALETAS Y CABEZOTE 9 DESCOLE		4.00	4.00	1.60	6.40	-	6.40	
ALETAS Y CABEZOTE 10 DESCOLE		4.00	4.00	1.50	6.00	-	6.00	
ALETAS Y CABEZOTE 11 DESCOLE		8.00	4.00	2.00	16.00	-	16.00	
ALETAS Y CABEZOTE 12 DESCOLE		4.00	4.00	5.80	23.20	-	23.20	
ALETAS Y CABEZOTE 13 DESCOLE		16.00	4.00	2.50	40.00	-	40.00	
ALETAS Y CABEZOTE 14 DESCOLE		8.00	4.00	1.60	12.80	-	12.80	
ALETAS Y CABEZOTE 15 DESCOLE		4.00	4.00	1.20	4.80	-	4.80	
HORIZONTAL CAJA		11.00	4.00	1.90	20.90	-	20.90	
HORIZONTAL CAJA		11.00	4.00	2.30	25.30	-	25.30	
VERTICAL CAJA		6.00	4.00	4.00	24.00	-	24.00	
VERTICAL CAJA		6.00	4.00	2.70	16.20	-	16.20	
VERTICAL CAJA		11.00	4.00	4.35	47.85	-	47.85	
VERTICAL CAJA		11.00	4.00	3.40	37.40	-	37.40	
VERTICAL CAJA		12.00	4.00	3.35	40.20	-	40.20	
VERTICAL CAJA		12.00	4.00	2.40	28.80	-	28.80	
VERTICAL CAJA		10.00	4.00	3.70	37.00	-	37.00	
VERTICAL CAJA		10.00	4.00	1.90	19.00	-	19.00	
VERTICAL		16.00	4.00	2.10	33.60	-	33.60	
VERTICAL		10.00	4.00	2.90	29.00	-	29.00	
VERTICAL		10.00	4.00	2.10	21.00	-	21.00	
VERTICAL		10.00	4.00	1.70	17.00	-	17.00	
TRANSVERSAL LOSA		8.00	4.00	1.40	11.20	-	11.20	
FLEJE PARRILLA SUPERIOR DESCOLE		30.00	4.00	3.29	98.70	-	98.70	
FLEJE PARRILLA INFERIOR DESCOLE		24.00	4.00	3.24	77.76	-	77.76	
BASTONES LONGITUDINALES DESCOLE		34.00	4.00	4.90	166.60	-	166.60	
MURO Y VASTAGO DENTELLON DESCOLE		60.00	4.00	3.86	231.60	-	231.60	
MURO Y VASTAGO DENTELLON DESCOLE		46.00	4.00	1.68	77.28	-	77.28	
MURO Y VASTAGO DENTELLON DESCOLE		60.00	3.00	6.90	231.84	-	231.84	
HORIZONTAL CAJA		11.00	4.00	1.90	20.90	-	20.90	







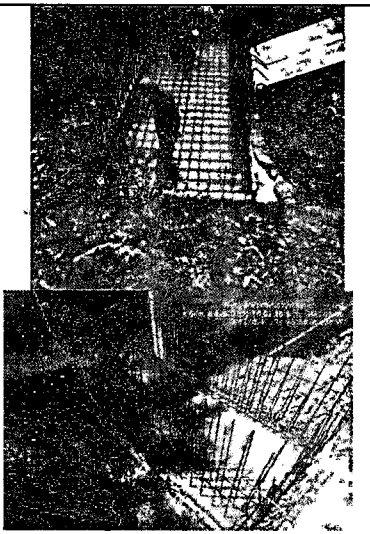
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL		ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR
HORIZONTAL CAJA	K38+216 OBRA HIDRAULICA N° 52	10.00	4.00	2.30	23.00	-	23.00
VERTICAL CAJA		6.00	4.00	4.90	29.40	-	29.40
VERTICAL CAJA		6.00	4.00	4.00	24.00	-	24.00
VERTICAL CAJA		11.00	4.00	5.55	61.05	-	61.05
VERTICAL CAJA		11.00	4.00	4.60	50.60	-	50.60
VERTICAL CAJA		12.00	4.00	4.43	53.16	-	53.16
VERTICAL CAJA		12.00	4.00	3.60	43.20	-	43.20
VERTICAL CAJA		10.00	4.00	4.10	41.00	-	41.00
VERTICAL CAJA		10.00	4.00	2.30	23.00	-	23.00
VERTICAL		16.00	4.00	2.30	36.80	-	36.80
VERTICAL		10.00	4.00	3.10	31.00	-	31.00
VERTICAL		10.00	4.00	2.30	23.00	-	23.00
VERTICAL		10.00	4.00	1.90	19.00	-	19.00
TRANSVERSAL LOSA		8.00	4.00	2.20	17.60	-	17.60
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 52 REPOSICION		16.00	4.00	3.60	57.60	-	57.60
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 52 REPOSICION		16.00	4.00	4.60	73.60	-	73.60
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 52 REPOSICION		16.00	4.00	2.10	33.60	-	33.60
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 52 REPOSICION		16.00	4.00	2.10	33.60	-	33.60
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 52 REPOSICION		16.00	4.00	2.30	36.80	-	36.80
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 52 REPOSICION		16.00	4.00	2.30	36.80	-	36.80
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 52 REPOSICION		11.00	4.00	4.57	50.27	-	50.27
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 52 REPOSICION		11.00	4.00	3.67	40.37	-	40.37
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 52 REPOSICION		11.00	4.00	4.32	47.52	-	47.52
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 52 REPOSICION		11.00	4.00	5.77	63.47	-	63.47
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 52 REPOSICION		11.00	4.00	2.10	23.10	-	23.10
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	5.49	10.98	-	10.98
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	4.85	9.70	-	9.70
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	4.53	9.07	-	9.07
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	4.21	8.43	-	8.43
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	3.90	7.79	-	7.79
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	3.58	7.15	-	7.15
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	3.26	6.51	-	6.51
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	2.94	5.88	-	5.88
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	2.62	5.24	-	5.24
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	2.30	4.60	-	4.60
ALETAS ENCOLE OH 50		10.00	4.00	2.10	21.00	-	21.00
ALETAS ENCOLE OH 50		10.00	4.00	2.10	21.00	-	21.00
ALETAS ENCOLE OH 50		4.00	4.00	1.84	7.35	-	7.35
ALETAS ENCOLE OH 50		4.00	4.00	1.58	6.30	-	6.30
ALETAS ENCOLE OH 50		4.00	4.00	1.31	5.25	-	5.25
ALETAS ENCOLE OH 50		4.00	4.00	1.05	4.20	-	4.20
ALETAS ENCOLE OH 50		4.00	4.00	0.79	3.15	-	3.15
ALETAS ENCOLE OH 50		4.00	4.00	0.53	2.10	-	2.10

REGISTRO FOTOGRAFICO



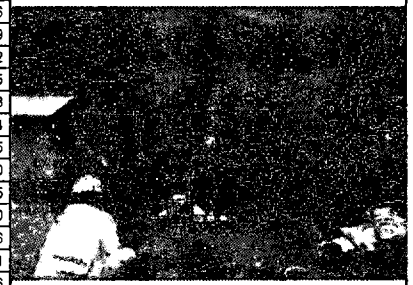


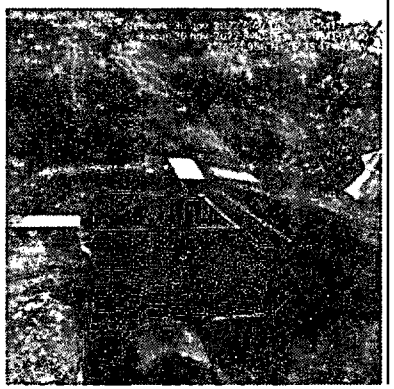
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral-Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
ALETAS ENCOLE OH 50	K37+640 OBRA HIDRAULICA N° 50	2.00	4.00	3.27	6.54	-	6.54	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	3.20	6.40	-	6.40	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	3.17	6.33	-	6.33	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	3.13	6.26	-	6.26	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	3.10	6.19	-	6.19	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	3.06	6.13	-	6.13	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	3.03	6.06	-	6.06	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	2.99	5.99	-	5.99	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	2.96	5.92	-	5.92	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	2.92	5.85	-	5.85	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	2.89	5.78	-	5.78	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	3.27	6.54	-	6.54	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	3.22	6.45	-	6.45	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	3.20	6.40	-	6.40	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	3.18	6.35	-	6.35	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	3.15	6.30	-	6.30	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	3.13	6.26	-	6.26	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	3.10	6.21	-	6.21	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	3.08	6.16	-	6.16	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	3.06	6.11	-	6.11	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	3.03	6.07	-	6.07	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	3.01	6.02	-	6.02	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	2.99	5.97	-	5.97	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	2.97	5.94	-	5.94	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	2.95	5.90	-	5.90	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	2.93	5.86	-	5.86	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	2.91	5.82	-	5.82	
ALETAS ENCOLE OH 50		2.00	4.00	2.89	5.78	-	5.78	
ALETAS ENCOLE OH 50		10.00	4.00	2.95	29.45	-	29.45	
ALETAS ENCOLE OH 50		12.00	4.00	7.26	87.12	-	87.12	
ALETAS ENCOLE OH 50		10.00	4.00	3.82	38.15	-	38.15	
ALETAS ENCOLE OH 50		10.00	4.00	1.84	18.40	-	18.40	
ALETAS ENCOLE OH 50		10.00	4.00	0.39	3.90	-	3.90	
ALETAS ENCOLE OH 50		4.00	4.00	0.26	1.05	-	1.05	
CUERPO DEL BOX COULVERT OH DESCOLE 50		58.00	4.00	2.25	130.50	-	130.50	
CUERPO DEL BOX COULVERT DESCOLE OH 50		58.00	4.00	2.25	130.50	-	130.50	
CUERPO DEL BOX COULVERT DESCOLE OH 50		58.00	4.00	7.95	461.10	-	461.10	
CUERPO DEL BOX COULVERT DESCOLE OH 50		46.00	4.00	2.25	103.50	-	103.50	
CUERPO DEL BOX COULVERT DESCOLE OH 50		46.00	4.00	2.25	103.50	-	103.50	
CUERPO DEL BOX COULVERT DESCOLE OH 50		88.00	3.00	6.50	320.32	-	320.32	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 49		2.00	4.00	3.00	6.00	-	6.00	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 49		2.00	4.00	2.84	5.69	-	5.69	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 49		2.00	4.00	2.77	5.53	-	5.53	



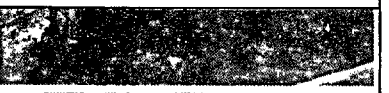


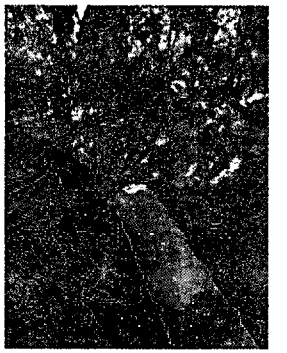
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL		ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 49		2.00	4.00	2.69	5.38	-	5.38	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 49		2.00	4.00	2.61	5.22	-	5.22	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 49		2.00	4.00	2.53	5.07	-	5.07	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 49		2.00	4.00	2.46	4.91	-	4.91	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 49		2.00	4.00	2.38	4.76	-	4.76	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 49		2.00	4.00	1.80	3.60	-	3.60	
VARILLAS TRANSVERSALES DESCOLE OH 49		10.00	4.00	1.80	18.00	-	18.00	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	2.50	5.00	-	5.00	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	2.44	4.89	-	4.89	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	2.42	4.83	-	4.83	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	2.39	4.78	-	4.78	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	2.36	4.72	-	4.72	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	2.33	4.67	-	4.67	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	2.31	4.61	-	4.61	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	2.28	4.56	-	4.56	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2		2.00	4.00	2.50	5.00	-	5.00	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2		2.00	4.00	2.43	4.85	-	4.85	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2		2.00	4.00	2.39	4.78	-	4.78	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2		2.00	4.00	2.35	4.70	-	4.70	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2	K37+595 OBRA HIDRAULICA N° 49	2.00	4.00	2.31	4.63	-	4.63	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2		2.00	4.00	2.28	4.55	-	4.55	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE OH 49		10.00	4.00	2.50	25.00	-	25.00	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE OH 49		6.00	4.00	5.40	32.40	-	32.40	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE OH 49		10.00	4.00	2.40	24.00	-	24.00	
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE DESCOLE OH 49		12.00	4.00	2.60	31.20	-	31.20	
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE DESCOLE OH 49		10.00	4.00	1.15	11.50	-	11.50	
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE DESCOLE OH 49		9.00	4.00	3.80	34.20	-	34.20	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE OH 49		9.00	4.00	4.80	43.20	-	43.20	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE OH 49		9.00	4.00	2.30	20.70	-	20.70	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE OH 49		9.00	4.00	2.30	20.70	-	20.70	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE OH 49		9.00	4.00	2.30	20.70	-	20.70	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE OH 49		9.00	4.00	2.30	20.70	-	20.70	
VARILLAS VERTICALES CAJA ENCOLE OH 49		8.00	4.00	3.08	24.64	-	24.64	
VARILLAS VERTICALES CAJA ENCOLE OH 49		8.00	4.00	3.58	28.64	-	28.64	
VARILLAS VERTICALES CAJA ENCOLE OH 49		8.00	4.00	2.08	16.64	-	16.64	
VARILLAS VERTICALES CAJA ENCOLE OH 49		8.00	4.00	2.08	16.64	-	16.64	
VARILLAS VERTICALES CAJA ENCOLE OH 49		8.00	4.00	2.30	18.40	-	18.40	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE OH 49		11.00	4.00	4.02	44.22	-	44.22	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE OH 49		11.00	4.00	3.02	33.22	-	33.22	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE OH 49		11.00	4.00	2.41	26.51	-	26.51	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE OH 49		11.00	4.00	3.96	43.56	-	43.56	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE OH 49		11.00	4.00	2.30	25.30	-	25.30	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 48		2.00	4.00	3.90	7.80	-	7.80	





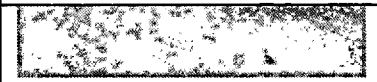


MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 48		2.00	4.00	3.55	7.10	-	7.10	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 48		2.00	4.00	3.37	6.75	-	6.75	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 48		2.00	4.00	3.20	6.40	-	6.40	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 48		2.00	4.00	3.02	6.04	-	6.04	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 48		2.00	4.00	2.85	5.69	-	5.69	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 48		2.00	4.00	2.67	5.34	-	5.34	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 48		2.00	4.00	2.50	4.99	-	4.99	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 48		2.00	4.00	2.32	4.64	-	4.64	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		10.00	4.00	1.80	18.00	-	18.00	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		10.00	4.00	1.80	18.00	-	18.00	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		4.00	4.00	1.35	5.40	-	5.40	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		4.00	4.00	0.90	3.60	-	3.60	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		5.00	4.00	0.45	2.25	-	2.25	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2		2.00	4.00	3.05	6.10	-	6.10	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2		2.00	4.00	3.00	5.99	-	5.99	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2		2.00	4.00	2.97	5.94	-	5.94	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2		2.00	4.00	2.94	5.88	-	5.88	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2		2.00	4.00	2.91	5.83	-	5.83	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2		2.00	4.00	2.89	5.77	-	5.77	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2		2.00	4.00	2.86	5.72	-	5.72	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2	K37+495 OBRA HIDRAULICA N° 48	2.00	4.00	2.83	5.66	-	5.66	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE OH 48		10.00	4.00	2.31	23.10	-	23.10	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE OH 48		12.00	4.00	5.14	61.68	-	61.68	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE OH 48		10.00	4.00	2.33	23.30	-	23.30	
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE DESCOLE OH 48		10.00	4.00	3.35	33.50	-	33.50	
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE DESCOLE OH 48		10.00	4.00	1.90	19.00	-	19.00	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE OH 48		11.00	4.00	3.82	42.02	-	42.02	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE OH 48		11.00	4.00	4.82	53.02	-	53.02	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE OH 48		11.00	4.00	2.30	25.30	-	25.30	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE OH 48		11.00	4.00	2.30	25.30	-	25.30	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE OH 48		11.00	4.00	2.32	25.52	-	25.52	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE OH 48		11.00	4.00	2.32	25.52	-	25.52	
VARILLAS VERTICALES CAJA ENCOLE OH 48		8.00	4.00	3.41	27.28	-	27.28	
VARILLAS VERTICALES CAJA ENCOLE OH 48		8.00	4.00	3.91	31.28	-	31.28	
VARILLAS VERTICALES CAJA ENCOLE OH 48		8.00	4.00	2.40	19.20	-	19.20	
VARILLAS VERTICALES CAJA ENCOLE OH 48		8.00	4.00	2.40	19.20	-	19.20	
VARILLAS VERTICALES CAJA ENCOLE OH 48		8.00	4.00	2.32	18.56	-	18.56	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE OH 48		12.00	4.00	4.60	55.20	-	55.20	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE OH 48		12.00	4.00	3.60	43.20	-	43.20	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE OH 48		12.00	4.00	2.70	32.40	-	32.40	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE OH 48		12.00	4.00	4.25	51.00	-	51.00	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE OH 48		12.00	4.00	2.30	27.60	-	27.60	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA DESCOLE		2.00	4.00	3.90	7.80	-	7.80	

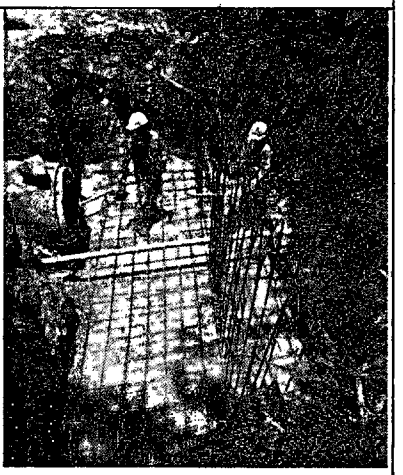




MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA DESCOLE			2.00	4.00	3.49	6.98	-	6.98	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA DESCOLE			2.00	4.00	3.28	6.56	-	6.56	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA DESCOLE			2.00	4.00	3.08	6.15	-	6.15	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA DESCOLE			2.00	4.00	2.87	5.74	-	5.74	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA DESCOLE			2.00	4.00	2.66	5.33	-	5.33	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA DESCOLE			2.00	4.00	2.46	4.91	-	4.91	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA DESCOLE			2.00	4.00	2.25	4.50	-	4.50	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA DESCOLE			10.00	4.00	1.72	17.20	-	17.20	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA DESCOLE			10.00	4.00	1.72	17.20	-	17.20	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA DESCOLE			4.00	4.00	1.29	5.16	-	5.16	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA DESCOLE			4.00	4.00	0.86	3.44	-	3.44	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA DESCOLE			4.00	4.00	0.43	1.72	-	1.72	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE			2.00	4.00	3.50	7.00	-	7.00	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE			2.00	4.00	3.42	6.84	-	6.84	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE			2.00	4.00	3.38	6.75	-	6.75	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE			2.00	4.00	3.34	6.67	-	6.67	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE			2.00	4.00	3.29	6.59	-	6.59	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE			2.00	4.00	3.25	6.51	-	6.51	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE			2.00	4.00	3.21	6.42	-	6.42	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE			2.00	4.00	3.17	6.34	-	6.34	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE			2.00	4.00	3.50	7.00	-	7.00	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE			2.00	4.00	3.41	6.82	-	6.82	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE			2.00	4.00	3.36	6.72	-	6.72	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE			2.00	4.00	3.32	6.63	-	6.63	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE			2.00	4.00	3.27	6.54	-	6.54	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE			2.00	4.00	3.22	6.45	-	6.45	
VARILLA TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE			10.00	4.00	2.38	23.75	-	23.75	
VARILLA TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE			16.00	4.00	5.15	82.40	-	82.40	
VARILLA TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE			10.00	4.00	2.28	22.75	-	22.75	
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE DESCOLE			10.00	4.00	3.80	38.00	-	38.00	
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE DESCOLE			10.00	4.00	2.35	23.50	-	23.50	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE			2.00	4.00	4.30	8.60	-	8.60	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE			2.00	4.00	3.94	7.87	-	7.87	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE			2.00	4.00	3.75	7.51	-	7.51	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE	K37+427	OBRA HIDRAULICA	2.00	4.00	3.57	7.15	-	7.15	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE		47	2.00	4.00	3.39	6.78	-	6.78	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE			2.00	4.00	3.21	6.42	-	6.42	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE			2.00	4.00	3.03	6.05	-	6.05	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE			2.00	4.00	2.85	5.69	-	5.69	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE			2.00	4.00	2.66	5.33	-	5.33	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE			2.00	4.00	2.48	4.96	-	4.96	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE			2.00	4.00	2.30	4.60	-	4.60	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA ENCOLE			10.00	4.00	2.20	22.00	-	22.00	

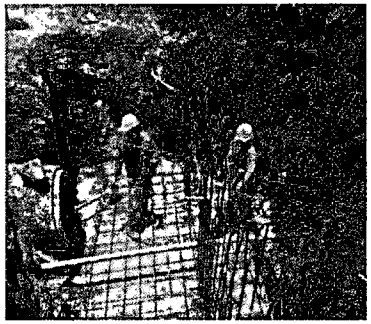
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral-Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA ENCOLE		10.00	4.00	2.20	22.00	-	22.00	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA ENCOLE		4.00	4.00	1.76	7.04	-	7.04	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA ENCOLE		4.00	4.00	1.32	5.28	-	5.28	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA ENCOLE		4.00	4.00	0.88	3.52	-	3.52	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA ENCOLE		4.00	4.00	0.44	1.76	-	1.76	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	3.00	6.00	-	6.00	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	2.94	5.88	-	5.88	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	2.91	5.81	-	5.81	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	2.88	5.75	-	5.75	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	2.84	5.69	-	5.69	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	2.81	5.63	-	5.63	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	2.78	5.56	-	5.56	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	2.75	5.50	-	5.50	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	2.72	5.44	-	5.44	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	3.00	6.00	-	6.00	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	2.96	5.91	-	5.91	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	2.93	5.87	-	5.87	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	2.91	5.82	-	5.82	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	2.89	5.78	-	5.78	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	2.87	5.73	-	5.73	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	2.84	5.69	-	5.69	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	2.82	5.64	-	5.64	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	2.80	5.60	-	5.60	
VARILLA TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE		10.00	4.00	2.53	25.25	-	25.25	
VARILLA TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE		12.00	4.00	5.55	66.60	-	66.60	
VARILLA TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE		10.00	4.00	2.53	25.25	-	25.25	
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE DESCOLE		10.00	4.00	3.88	38.80	-	38.80	
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE DESCOLE		10.00	4.00	2.43	24.30	-	24.30	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA DESCOLE		2.00	4.00	4.45	8.90	-	8.90	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA DESCOLE		2.00	4.00	3.95	7.89	-	7.89	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA DESCOLE		2.00	4.00	3.69	7.39	-	7.39	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA DESCOLE		2.00	4.00	3.44	6.88	-	6.88	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA DESCOLE		2.00	4.00	3.19	6.38	-	6.38	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA DESCOLE		2.00	4.00	2.94	5.87	-	5.87	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA DESCOLE		2.00	4.00	2.68	5.37	-	5.37	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA DESCOLE		2.00	4.00	2.43	4.86	-	4.86	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA DESCOLE		11.00	4.00	1.74	19.14	-	19.14	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA DESCOLE		11.00	4.00	1.74	19.14	-	19.14	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA DESCOLE		4.00	4.00	1.39	5.57	-	5.57	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA DESCOLE		4.00	4.00	1.04	4.18	-	4.18	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA DESCOLE		4.00	4.00	0.70	2.78	-	2.78	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA DESCOLE		4.00	4.00	0.35	1.39	-	1.39	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE		2.00	4.00	3.52	7.04	-	7.04	





MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

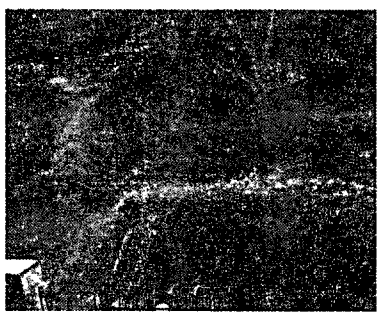
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL		ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE			2.00	4.00	3.43	6.87	-	6.87	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE			2.00	4.00	3.39	6.78	-	6.78	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE			2.00	4.00	3.35	6.69	-	6.69	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE			2.00	4.00	3.30	6.61	-	6.61	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE			2.00	4.00	3.26	6.52	-	6.52	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE			2.00	4.00	3.22	6.43	-	6.43	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE			2.00	4.00	3.17	6.35	-	6.35	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE			2.00	4.00	3.13	6.26	-	6.26	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE			2.00	4.00	3.52	7.04	-	7.04	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE			2.00	4.00	3.42	6.85	-	6.85	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE			2.00	4.00	3.37	6.75	-	6.75	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE			2.00	4.00	3.33	6.65	-	6.65	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE			2.00	4.00	3.28	6.55	-	6.55	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE			2.00	4.00	3.23	6.46	-	6.46	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE			2.00	4.00	3.18	6.36	-	6.36	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE			2.00	4.00	3.13	6.26	-	6.26	
VARILLAS TRANSVERSALES 1 Y 2			10.00	4.00	2.47	24.65	-	24.65	
VARILLAS TRANSVERSALES 1 Y 2			16.00	4.00	5.35	85.60	-	85.60	
VARILLAS TRANSVERSALES 1 Y 2			10.00	4.00	2.39	23.85	-	23.85	
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE			12.00	4.00	3.82	45.84	-	45.84	
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE			10.00	4.00	2.37	23.70	-	23.70	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE			2.00	4.00	5.35	10.70	-	10.70	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE			2.00	4.00	4.80	9.61	-	9.61	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE			2.00	4.00	4.53	9.06	-	9.06	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE			2.00	4.00	4.26	8.52	-	8.52	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE			2.00	4.00	3.99	7.97	-	7.97	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE	K37+348	OBRA HIDRAULICA	2.00	4.00	3.71	7.43	-	7.43	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE		46	2.00	4.00	3.44	6.88	-	6.88	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE			2.00	4.00	3.17	6.34	-	6.34	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE			2.00	4.00	2.90	5.79	-	5.79	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE			2.00	4.00	2.62	5.25	-	5.25	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE			2.00	4.00	2.35	4.70	-	4.70	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA ENCOLE			10.00	4.00	2.30	23.00	-	23.00	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA ENCOLE			10.00	4.00	2.30	23.00	-	23.00	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA ENCOLE			4.00	4.00	2.01	8.05	-	8.05	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA ENCOLE			4.00	4.00	1.73	6.90	-	6.90	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA ENCOLE			4.00	4.00	1.44	5.75	-	5.75	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA ENCOLE			4.00	4.00	1.15	4.60	-	4.60	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA ENCOLE			4.00	4.00	0.86	3.45	-	3.45	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA ENCOLE			4.00	4.00	0.58	2.30	-	2.30	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA ENCOLE			4.00	4.00	0.29	1.15	-	1.15	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE			2.00	4.00	3.58	7.16	-	7.16	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE			2.00	4.00	3.53	7.06	-	7.06	





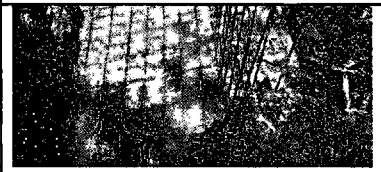


MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

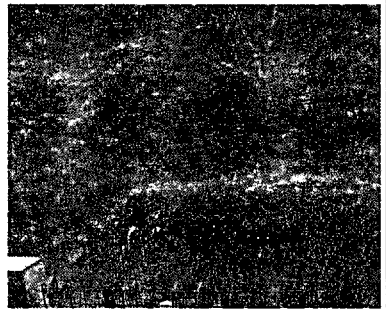
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral-Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE		2.00	4.00	3.43	6.87	-	6.87	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE		2.00	4.00	3.39	6.78	-	6.78	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE		2.00	4.00	3.35	6.69	-	6.69	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE		2.00	4.00	3.30	6.61	-	6.61	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE		2.00	4.00	3.26	6.52	-	6.52	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE		2.00	4.00	3.22	6.43	-	6.43	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE		2.00	4.00	3.17	6.35	-	6.35	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE		2.00	4.00	3.13	6.26	-	6.26	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE		2.00	4.00	3.52	7.04	-	7.04	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE		2.00	4.00	3.42	6.85	-	6.85	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE		2.00	4.00	3.37	6.75	-	6.75	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE		2.00	4.00	3.33	6.65	-	6.65	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE		2.00	4.00	3.28	6.55	-	6.55	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE		2.00	4.00	3.23	6.46	-	6.46	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE		2.00	4.00	3.18	6.36	-	6.36	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE		2.00	4.00	3.13	6.26	-	6.26	
VARILLAS TRANSVERSALES 1 Y 2		10.00	4.00	2.47	24.65	-	24.65	
VARILLAS TRANSVERSALES 1 Y 2		16.00	4.00	5.35	85.60	-	85.60	
VARILLAS TRANSVERSALES 1 Y 2		10.00	4.00	2.39	23.85	-	23.85	
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE		12.00	4.00	3.82	45.84	-	45.84	
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE		10.00	4.00	2.37	23.70	-	23.70	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE		2.00	4.00	5.35	10.70	-	10.70	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE		2.00	4.00	4.80	9.61	-	9.61	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE		2.00	4.00	4.53	9.06	-	9.06	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE		2.00	4.00	4.26	8.52	-	8.52	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE		2.00	4.00	3.99	7.97	-	7.97	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE	K37+348 OBRA HIDRAULICA	2.00	4.00	3.71	7.43	-	7.43	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE	46	2.00	4.00	3.44	6.88	-	6.88	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE		2.00	4.00	3.17	6.34	-	6.34	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE		2.00	4.00	2.90	5.79	-	5.79	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE		2.00	4.00	2.62	5.25	-	5.25	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE		2.00	4.00	2.35	4.70	-	4.70	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA ENCOLE		10.00	4.00	2.30	23.00	-	23.00	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA ENCOLE		10.00	4.00	2.30	23.00	-	23.00	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA ENCOLE		4.00	4.00	2.01	8.05	-	8.05	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA ENCOLE		4.00	4.00	1.73	6.90	-	6.90	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA ENCOLE		4.00	4.00	1.44	5.75	-	5.75	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA ENCOLE		4.00	4.00	1.15	4.60	-	4.60	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA ENCOLE		4.00	4.00	0.86	3.45	-	3.45	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA ENCOLE		4.00	4.00	0.58	2.30	-	2.30	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA ENCOLE		4.00	4.00	0.29	1.15	-	1.15	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	3.58	7.16	-	7.16	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	3.53	7.06	-	7.06	







MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	3.50	7.01	-	7.01	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	3.48	6.96	-	6.96	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	3.45	6.91	-	6.91	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	3.43	6.86	-	6.86	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	3.40	6.81	-	6.81	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	3.38	6.75	-	6.75	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	3.35	6.70	-	6.70	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	3.33	6.65	-	6.65	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	3.30	6.60	-	6.60	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	3.28	6.55	-	6.55	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	2.53	5.05	-	5.05	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	3.58	7.16	-	7.16	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	3.53	7.06	-	7.06	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	3.50	7.01	-	7.01	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	3.48	6.96	-	6.96	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	3.45	6.91	-	6.91	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	3.43	6.85	-	6.85	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	3.40	6.80	-	6.80	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	3.38	6.75	-	6.75	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	3.35	6.70	-	6.70	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	3.33	6.65	-	6.65	
VARILLA TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 ENCOLE		10.00	4.00	3.68	36.75	-	36.75	
VARILLA TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 ENCOLE		16.00	4.00	7.05	112.80	-	112.80	
VARILLA TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 ENCOLE		10.00	4.00	2.88	28.75	-	28.75	
VARILLA VERTICALES CABEZOTE		10.00	4.00	3.88	38.80	-	38.80	
VARILLA VERTICALES CABEZOTE		10.00	4.00	2.43	24.30	-	24.30	
VARILLA TRANSVERSAL INFERIOR EXTERNA OH 43		64.00	4.00	2.75	176.00	-	176.00	
VARILLA TRANSVERSAL SUPERIOR EXTERNA OH 43		64.00	4.00	2.75	176.00	-	176.00	
VARILLA TRANSVERSAL INTERNA OH 43		64.00	4.00	9.95	636.80	-	636.80	
VARILLA TRANSVERSAL VERTICAL EXTERNA IZQ OH 43		52.00	4.00	2.75	143.00	-	143.00	
VARILLA TRANSVERSAL VERTICAL EXTERNA DER OH 43		52.00	4.00	2.75	143.00	-	143.00	
LONGITUDINAL ENCOLE OH 43		100.00	3.00	7.00	392.00	-	392.00	
LONGITUDINAL DESCOLE OH 43		100.00	3.00	6.00	336.00	-	336.00	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETA ENCOLE OH 43		2.00	4.00	6.40	12.80	-	12.80	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETA ENCOLE OH 43		2.00	4.00	5.90	11.80	-	11.80	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETA ENCOLE OH 43		2.00	4.00	5.65	11.30	-	11.30	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETA ENCOLE OH 43		2.00	4.00	5.40	10.80	-	10.80	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETA ENCOLE OH 43		2.00	4.00	5.15	10.30	-	10.30	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETA ENCOLE OH 43		2.00	4.00	4.90	9.80	-	9.80	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETA ENCOLE OH 43		2.00	4.00	4.65	9.30	-	9.30	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETA ENCOLE OH 43		2.00	4.00	4.40	8.80	-	8.80	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETA ENCOLE OH 43		2.00	4.00	4.15	8.30	-	8.30	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETA ENCOLE OH 43		2.00	4.00	3.90	7.80	-	7.80	

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
VARILLAS LONGITUDINALES ALETA ENCOLE OH 43	K37+205 OBRA HIDRAULICA N°43	2.00	4.00	3.65	7.30	-	7.30	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETA ENCOLE OH 43		2.00	4.00	3.40	6.80	-	6.80	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETA ENCOLE OH 43		2.00	4.00	3.15	6.30	-	6.30	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETA ENCOLE OH 43		2.00	4.00	2.90	5.80	-	5.80	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA ENCOLE OH 43		13.00	4.00	2.80	36.40	-	36.40	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA ENCOLE OH 43		13.00	4.00	2.80	36.40	-	36.40	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA ENCOLE OH 43		4.00	4.00	2.49	9.96	-	9.96	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA ENCOLE OH 43		4.00	4.00	2.18	8.71	-	8.71	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA ENCOLE OH 43		4.00	4.00	1.87	7.47	-	7.47	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA ENCOLE OH 43		4.00	4.00	1.56	6.22	-	6.22	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA ENCOLE OH 43		4.00	4.00	1.24	4.98	-	4.98	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA ENCOLE OH 43		4.00	4.00	0.93	3.73	-	3.73	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA ENCOLE OH 43		4.00	4.00	0.62	2.49	-	2.49	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA ENCOLE OH 43		4.00	4.00	0.31	1.24	-	1.24	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	4.20	8.40	-	8.40	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	4.13	8.27	-	8.27	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	4.10	8.20	-	8.20	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	4.07	8.14	-	8.14	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	4.04	8.07	-	8.07	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	4.00	8.01	-	8.01	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	3.97	7.94	-	7.94	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	3.94	7.87	-	7.87	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	3.90	7.81	-	7.81	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	3.87	7.74	-	7.74	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	3.84	7.68	-	7.68	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	3.81	7.61	-	7.61	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	3.77	7.55	-	7.55	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	3.74	7.48	-	7.48	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	4.20	8.40	-	8.40	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	4.13	8.26	-	8.26	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	4.09	8.19	-	8.19	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	4.06	8.11	-	8.11	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	4.02	8.04	-	8.04	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	3.99	7.97	-	7.97	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	3.95	7.90	-	7.90	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	3.91	7.83	-	7.83	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	3.88	7.76	-	7.76	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	3.84	7.69	-	7.69	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	3.81	7.61	-	7.61	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	3.77	7.54	-	7.54	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	3.74	7.47	-	7.47	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE OH 43		2.00	4.00	3.70	7.40	-	7.40	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETAS 1 Y 2 OH 43		10.00	4.00	3.85	38.50	-	38.50	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.		
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB		

ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
VARILLAS TRANSVERSALES ALETAS 1 Y 2 OH 43		22.00	4.00	8.20	180.40	-	180.40	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETAS 1 Y 2 OH 43		10.00	4.00	3.85	38.50	-	38.50	
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE OH 43		16.00	4.00	2.14	34.24	-	34.24	
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE OH 43		10.00	4.00	0.69	6.90	-	6.90	
VERTICAL INTERNA VASTAGO		22.00	5.00	3.00	102.96	-	102.96	
REFUERZO VERTICAL INTERNA VASTAGO		22.00	5.00	1.95	66.92	-	66.92	
VERTICAL EXTERNA VASTAGO		22.00	5.00	3.00	102.96	-	102.96	
ZARPA SUPERIOR TRASNVERSAL		27.00	3.00	2.49	37.65	-	37.65	
ZARPA INFERIOR TRANSVERSAL		22.00	3.00	2.49	30.68	-	30.68	
LONGITUDINAL ZARPA		22.00	3.00	5.40	66.53	-	66.53	
LONGITUDINAL VASTAGO		16.00	5.00	5.40	134.78	-	134.78	
FLEJES DENTELLON		27.00	4.00	1.53	41.31	-	41.31	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE		10.00	4.00	3.40	34.00	-	34.00	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE		10.00	4.00	4.40	44.00	-	44.00	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE		10.00	4.00	2.10	21.00	-	21.00	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE	K37+316 OBRA HIDRAULICA N° 45	10.00	4.00	2.10	21.00	-	21.00	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE		10.00	4.00	2.10	21.00	-	21.00	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE		10.00	4.00	2.10	21.00	-	21.00	
VARILLAS VERTICALES CAJA ENCOLE		7.00	4.00	3.08	21.56	-	21.56	
VARILLAS VERTICALES CAJA ENCOLE		7.00	4.00	3.58	25.06	-	25.06	
VARILLAS VERTICALES CAJA ENCOLE		7.00	4.00	2.18	15.26	-	15.26	
VARILLAS VERTICALES CAJA ENCOLE		7.00	4.00	2.18	15.26	-	15.26	
VARILLAS VERTICALES CAJA ENCOLE		7.00	4.00	2.10	14.70	-	14.70	
VARILAS LATERALES CAJA ENCOLE		10.00	4.00	3.08	30.80	-	30.80	
VARILAS LATERALES CAJA ENCOLE		10.00	4.00	2.18	21.80	-	21.80	
VARILAS LATERALES CAJA ENCOLE		10.00	4.00	2.48	24.80	-	24.80	
VARILAS LATERALES CAJA ENCOLE		10.00	4.00	3.93	39.30	-	39.30	
VARILAS LATERALES CAJA ENCOLE		10.00	4.00	2.10	21.00	-	21.00	
CUERPO DEL BOX COULVERT OH 42A		54.00	4.00	2.25	121.50	-	121.50	
CUERPO DEL BOX COULVERT OH 42A		54.00	4.00	2.25	121.50	-	121.50	
CUERPO DEL BOX COULVERT OH 42A		54.00	4.00	7.95	429.30	-	429.30	
CUERPO DEL BOX COULVERT OH 42A		43.00	4.00	2.25	96.75	-	96.75	
CUERPO DEL BOX COULVERT OH 42A		43.00	4.00	2.25	96.75	-	96.75	
CUERPO DEL BOX COULVERT		88.00	3.00	11.00	542.08	-	542.08	
MURO PANTALLA DESCOLE OH 42A		14.00	4.00	2.99	41.86	-	41.86	
MURO PANTALLA DESCOLE OH 42A		14.00	3.00	2.99	23.44	-	23.44	
MURO PANTALLA DESCOLE OH 42A		14.00	3.00	3.76	29.48	-	29.48	
MURO PANTALLA DESCOLE OH 42A		11.00	3.00	3.76	23.16	-	23.16	
MURO PANTALLA DESCOLE OH 42A		12.00	4.00	1.67	20.04	-	20.04	
MURO PANTALLA DESCOLE OH 42A		14.00	5.00	3.90	85.18	-	85.18	
MURO PANTALLA DESCOLE OH 42A		14.00	5.00	2.25	49.14	-	49.14	
MURO PANTALLA DESCOLE OH 42A		14.00	5.00	3.90	85.18	-	85.18	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETA 42 A ENCOLE		2.00	4.00	7.00	14.00	-	14.00	



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
VARILLAS LONGITUDINALES ALETA 42 A ENCOLE	K37+100 OBRA HIDRAULICA N° 42A	2,00	4,00	3,13	6,27	-	6,27	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETA 42 A ENCOLE		2,00	4,00	2,35	4,70	-	4,70	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETA 42 A ENCOLE		2,00	4,00	1,57	3,13	-	3,13	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETA 42 A ENCOLE		2,00	4,00	0,78	1,57	-	1,57	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 42 A ENCOLE		10,00	4,00	1,30	13,00	-	13,00	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 42 A ENCOLE		10,00	4,00	1,30	13,00	-	13,00	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 42 A ENCOLE		4,00	4,00	1,19	4,77	-	4,77	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 42 A ENCOLE		4,00	4,00	1,08	4,33	-	4,33	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 42 A ENCOLE		5,00	4,00	0,98	4,88	-	4,88	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 42 A ENCOLE		6,00	4,00	0,87	5,20	-	5,20	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 OH 42 A ENCOLE		2,00	4,00	3,30	6,60	-	6,60	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 OH 42 A ENCOLE		2,00	4,00	3,87	7,73	-	7,73	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 OH 42 A ENCOLE		2,00	4,00	3,82	7,63	-	7,63	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 OH 42 A ENCOLE		2,00	4,00	3,76	7,53	-	7,53	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 OH 42 A ENCOLE		2,00	4,00	3,71	7,42	-	7,42	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 OH 42 A ENCOLE		2,00	4,00	3,66	7,32	-	7,32	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 OH 42 A ENCOLE		2,00	4,00	3,61	7,22	-	7,22	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 OH 42 A ENCOLE		2,00	4,00	3,56	7,12	-	7,12	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 OH 42 A ENCOLE		2,00	4,00	3,30	6,60	-	6,60	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 OH 42 A ENCOLE		2,00	4,00	3,20	6,39	-	6,39	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 OH 42 A ENCOLE		2,00	4,00	3,15	6,29	-	6,29	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 OH 42 A ENCOLE		2,00	4,00	3,09	6,19	-	6,19	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 OH 42 A ENCOLE		2,00	4,00	3,04	6,08	-	6,08	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 OH 42 A ENCOLE		2,00	4,00	2,99	5,98	-	5,98	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 OH 42 A ENCOLE		10,00	4,00	3,23	32,30	-	32,30	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 OH 42 A ENCOLE		10,00	4,00	6,98	69,80	-	69,80	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 OH 42 A ENCOLE		10,00	4,00	3,25	32,50	-	32,50	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 Y 2 OH 42 A ENCOLE		10,00	4,00	1,90	19,00	-	19,00	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 Y 2 OH 42 A ENCOLE		10,00	4,00	0,45	4,50	-	4,50	
ACERO DISIPADOR HUELLAS LONGITUDINAL		13,00	3,00	3,93	28,61	-	28,61	
ACERO DISIPADOR HUELLAS LONGITUDINAL		13,00	3,00	3,58	26,06	-	26,06	
ACERO DISIPADOR HUELLAS LONGITUDINAL		13,00	3,00	3,10	22,57	-	22,57	
ACERO TRANSCERSAL DISIPADOR		23,00	3,00	2,99	38,45	-	38,45	
ACERO TRANSCERSAL DISIPADOR		21,00	3,00	2,96	34,81	-	34,81	
ACERO TRANSCERSAL DISIPADOR		23,00	3,00	3,17	40,83	-	40,83	
ACERO TRANSVERSAL DISIPADOR		47,00	3,00	3,00	78,96	-	78,96	
ACERO LONGITUDINAL DISIPADOR		20,00	3,00	7,00	78,40	-	78,40	
ACERO HORIZONTAL CAJA ENCOLE OH 42		13,00	4,00	3,60	46,80	-	46,80	
ACERO HORIZONTAL CAJA ENCOLE OH 42		13,00	4,00	4,60	59,80	-	59,80	
ACERO HORIZONTAL CAJA ENCOLE OH 42		13,00	4,00	2,10	27,30	-	27,30	
ACERO HORIZONTAL CAJA ENCOLE OH 42		13,00	4,00	2,10	27,30	-	27,30	
ACERO HORIZONTAL CAJA ENCOLE OH 42		13,00	4,00	2,30	29,90	-	29,90	
ACERO HORIZONTAL CAJA ENCOLE OH 42		13,00	4,00	2,30	29,90	-	29,90	

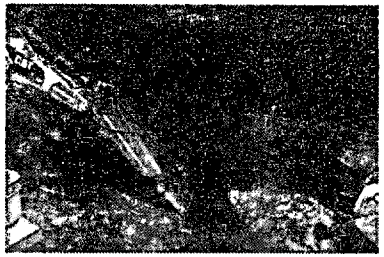




MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
ACERO LATERAL CAJA ENCOLE OH 42	K36+949 OBRA HIDRAULICA N° 42	11.00	4.00	3.48	38.28	-	38.28	
ACERO LATERAL CAJA ENCOLE OH 42		11.00	4.00	4.08	44.88	-	44.88	
ACERO LATERAL CAJA ENCOLE OH 42		11.00	4.00	2.83	31.13	-	31.13	
ACERO LATERAL CAJA ENCOLE OH 42		11.00	4.00	2.83	31.13	-	31.13	
ACERO LATERAL CAJA ENCOLE OH 42		11.00	4.00	2.30	25.30	-	25.30	
ACERO LATERAL CAJA ENCOLE OH 42		10.00	4.00	4.55	45.50	-	45.50	
ACERO LATERAL CAJA ENCOLE OH 42		10.00	4.00	3.80	38.00	-	38.00	
ACERO LATERAL CAJA ENCOLE OH 42		10.00	4.00	3.13	31.30	-	31.30	
ACERO LATERAL CAJA ENCOLE OH 42		10.00	4.00	4.38	43.80	-	43.80	
ACERO LATERAL CAJA ENCOLE OH 42		10.00	4.00	2.10	21.00	-	21.00	
CUERPO DEL BOX COULVERT OH 41A		54.00	4.00	2.25	121.50	-	121.50	
CUERPO DEL BOX COULVERT OH 41A		54.00	4.00	2.25	121.50	-	121.50	
CUERPO DEL BOX COULVERT OH 41A		54.00	4.00	7.95	429.30	-	429.30	
CUERPO DEL BOX COULVERT OH 41A		41.00	4.00	2.25	92.25	-	92.25	
CUERPO DEL BOX COULVERT OH 41A		41.00	4.00	2.25	92.25	-	92.25	
CUERPO DEL BOX COULVERT OH 41A		88.00	3.00	11.05	544.54	-	544.54	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA		2.00	4.00	4.42	8.84	-	8.84	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA		2.00	4.00	3.93	7.86	-	7.86	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA		2.00	4.00	3.68	7.37	-	7.37	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA		2.00	4.00	3.44	6.88	-	6.88	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA		2.00	4.00	3.19	6.38	-	6.38	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA		2.00	4.00	2.95	5.89	-	5.89	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA		2.00	4.00	2.70	5.40	-	5.40	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA		2.00	4.00	2.46	4.91	-	4.91	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA ENCOLE		10.00	4.00	1.95	19.50	-	19.50	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA ENCOLE		10.00	4.00	1.95	19.50	-	19.50	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA ENCOLE		4.00	4.00	1.63	6.50	-	6.50	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA ENCOLE		4.00	4.00	1.30	5.20	-	5.20	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA ENCOLE		4.00	4.00	0.98	3.90	-	3.90	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA ENCOLE		4.00	4.00	0.65	2.60	-	2.60	
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA ENCOLE		4.00	4.00	0.33	1.30	-	1.30	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	3.25	6.50	-	6.50	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	4.59	9.18	-	9.18	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	4.37	8.73	-	8.73	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	4.15	8.29	-	8.29	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	3.93	7.85	-	7.85	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	3.70	7.41	-	7.41	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	3.48	6.97	-	6.97	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	3.26	6.52	-	6.52	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	3.04	6.08	-	6.08	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 ENCOLE		2.00	4.00	2.82	5.64	-	5.64	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	3.25	6.50	-	6.50	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	3.18	6.36	-	6.36	

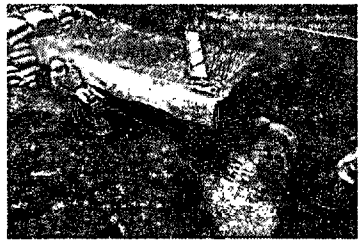
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	3.14	6.29	-	6.29	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	3.11	6.21	-	6.21	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	3.07	6.14	-	6.14	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	3.04	6.07	-	6.07	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	3.00	6.00	-	6.00	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	2.96	5.93	-	5.93	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	2.93	5.86	-	5.86	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	2.89	5.78	-	5.78	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	2.86	5.71	-	5.71	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 ENCOLE		2.00	4.00	2.82	5.64	-	5.64	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 ENCOLE		10.00	4.00	2.63	26.25	-	26.25	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 ENCOLE	K36+874 OBRA HIDRAULICA N° 41A	12.00	4.00	6.21	74.52	-	74.52	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 ENCOLE		10.00	4.00	3.09	30.85	-	30.85	
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE ENCOLE		10.00	4.00	1.80	18.00	-	18.00	
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE ENCOLE		10.00	4.00	1.35	13.50	-	13.50	
VARILLA VERTICAL INTERNA MURO VOLADIZO		21.00	5.00	3.86	126.45	-	126.45	
VARILLA VERTICAL INTERNA REFUERZO MURO VOLADIZO		21.00	5.00	2.65	86.81	-	86.81	
VARILLA VERTICAL EXTERNA REFUERZO MURO VOLADIZO		21.00	5.00	3.86	126.45	-	126.45	
VARILLA ZARPA		42.00	4.00	3.10	130.20	-	130.20	
VARILLA ZARPA LONGITUDINAL		16.00	4.00	4.90	78.40	-	78.40	
VARILLA LONGITUDINAL VASTAGO		26.00	4.00	4.90	127.40	-	127.40	
VARILLA DENTELLON		18.00	4.00	1.65	29.70	-	29.70	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETAS DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	2.35	4.70	-	4.70	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETAS DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	2.35	4.70	-	4.70	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETAS DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	2.35	4.70	-	4.70	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETAS DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	2.35	4.70	-	4.70	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETAS DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	2.35	4.70	-	4.70	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETAS DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	2.35	4.70	-	4.70	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETAS DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	2.35	4.70	-	4.70	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETAS DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	2.35	4.70	-	4.70	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETAS DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	2.35	4.70	-	4.70	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETAS DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	2.35	4.70	-	4.70	
VARILLAS VERTICALES ALETA DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	2.95	5.90	-	5.90	
VARILLAS VERTICALES ALETA DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	2.70	5.41	-	5.41	
VARILLAS VERTICALES ALETA DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	2.58	5.16	-	5.16	
VARILLAS VERTICALES ALETA DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	2.46	4.91	-	4.91	
VARILLAS VERTICALES ALETA DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	2.33	4.67	-	4.67	
VARILLAS VERTICALES ALETA DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	2.21	4.42	-	4.42	
VARILLAS VERTICALES ALETA DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	2.09	4.17	-	4.17	
VARILLAS VERTICALES ALETA DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	1.96	3.93	-	3.93	
VARILLAS VERTICALES ALETA DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	1.84	3.68	-	3.68	
VARILLAS VERTCILAES ALETA 2 DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	2.95	5.90	-	5.90	
VARILLAS VERTCILAES ALETA 2 DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	3.68	7.37	-	7.37	







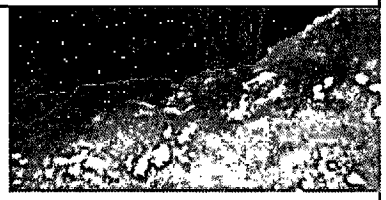
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR
VARILLAS VERTCILAES ALETA 2 DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	3.56	7.12	-	7.12
VARILLAS VERTCILAES ALETA 2 DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	3.44	6.87	-	6.87
VARILLAS VERTCILAES ALETA 2 DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	3.31	6.63	-	6.63
VARILLAS VERTCILAES ALETA 2 DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	3.19	6.38	-	6.38
VARILLAS VERTCILAES ALETA 2 DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	3.07	6.13	-	6.13
VARILLAS VERTCILAES ALETA 2 DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	2.94	5.89	-	5.89
VARILLAS VERTCILAES ALETA 2 DESCOLE OH 41A		2.00	4.00	2.82	5.64	-	5.64
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2		10.00	4.00	2.53	25.25	-	25.25
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2		2.00	4.00	5.55	11.10	-	11.10
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2		10.00	4.00	2.53	25.25	-	25.25
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE OH 41A		10.00	4.00	1.96	19.60	-	19.60
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE OH 41A		10.00	4.00	1.51	15.10	-	15.10
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA		2.00	4.00	4.50	9.00	-	9.00
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA		2.00	4.00	3.96	7.92	-	7.92
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA		2.00	4.00	3.69	7.37	-	7.37
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA		2.00	4.00	3.42	6.83	-	6.83
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA		2.00	4.00	3.14	6.29	-	6.29
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA		2.00	4.00	2.87	5.75	-	5.75
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA		2.00	4.00	2.60	5.20	-	5.20
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA		2.00	4.00	2.33	4.66	-	4.66
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA DESCOLE		10.00	4.00	1.60	16.00	-	16.00
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA DESCOLE		10.00	4.00	1.60	16.00	-	16.00
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA DESCOLE		4.00	4.00	1.28	5.12	-	5.12
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA DESCOLE		4.00	4.00	0.96	3.84	-	3.84
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA DESCOLE		5.00	4.00	0.64	3.20	-	3.20
VARILLAS TRANSVERSALES SOLERA DESCOLE		6.00	4.00	0.32	1.92	-	1.92
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	4.00	8.00	-	8.00
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	3.93	7.87	-	7.87
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	3.90	7.80	-	7.80
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	3.87	7.73	-	7.73
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	3.83	7.67	-	7.67
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	3.80	7.60	-	7.60
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	3.77	7.53	-	7.53
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	3.73	7.47	-	7.47
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	3.70	7.40	-	7.40
VARILLAS VERTICALES ALETA 2		2.00	4.00	4.00	8.00	-	8.00
VARILLAS VERTICALES ALETA 2		2.00	4.00	3.94	7.88	-	7.88
VARILLAS VERTICALES ALETA 2		2.00	4.00	3.91	7.82	-	7.82
VARILLAS VERTICALES ALETA 2		2.00	4.00	3.88	7.76	-	7.76
VARILLAS VERTICALES ALETA 2	K36+728 OBRA HIDRAULICA N° 41	2.00	4.00	3.85	7.70	-	7.70
VARILLAS VERTICALES ALETA 2		2.00	4.00	3.82	7.64	-	7.64
VARILLAS VERTICALES ALETA 2		2.00	4.00	3.79	7.58	-	7.58
VARILLAS VERTICALES ALETA 2		2.00	4.00	3.76	7.52	-	7.52

REGISTRO FOTOGRAFICO





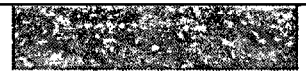


CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

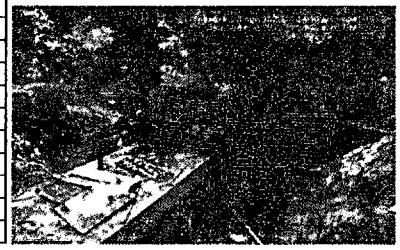
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
VARILLAS VERTICALES ALETA 2		2.00	4.00	3.73	7.46	-	7.46	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2		2.00	4.00	3.70	7.40	-	7.40	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2		10.00	4.00	2.58	25.75	-	25.75	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2		22.00	4.00	5.69	125.18	-	125.18	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2		10.00	4.00	2.62	26.15	-	26.15	
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE		10.00	4.00	4.30	43.00	-	43.00	
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE DESCOLE		10.00	4.00	2.85	28.50	-	28.50	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE		16.00	4.00	3.62	57.92	-	57.92	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE		16.00	4.00	4.62	73.92	-	73.92	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE		16.00	4.00	2.10	33.60	-	33.60	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE		16.00	4.00	2.10	33.60	-	33.60	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE		16.00	4.00	2.32	37.12	-	37.12	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE		16.00	4.00	2.32	37.12	-	37.12	
VARILLAS VERTICALES CAJA ENCOLE		11.00	4.00	3.96	43.56	-	43.56	
VARILLAS VERTICALES CAJA ENCOLE		11.00	4.00	4.57	50.27	-	50.27	
VARILLAS VERTICALES CAJA ENCOLE		11.00	4.00	3.31	36.41	-	36.41	
VARILLAS VERTICALES CAJA ENCOLE		11.00	4.00	3.31	36.41	-	36.41	
VARILLAS VERTICALES CAJA ENCOLE		11.00	4.00	2.32	25.52	-	25.52	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE		10.00	4.00	4.96	49.60	-	49.60	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE		10.00	4.00	4.20	42.00	-	42.00	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE		10.00	4.00	3.62	36.20	-	36.20	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE		10.00	4.00	4.88	48.80	-	48.80	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE		10.00	4.00	2.10	21.00	-	21.00	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.10	6.20	-	6.20	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.10	6.20	-	6.20	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.10	6.20	-	6.20	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.10	6.20	-	6.20	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.10	6.20	-	6.20	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.10	6.20	-	6.20	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.10	6.20	-	6.20	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.10	6.20	-	6.20	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.10	6.20	-	6.20	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.10	6.20	-	6.20	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.10	6.20	-	6.20	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.10	6.20	-	6.20	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		14.00	4.00	2.80	39.20	-	39.20	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		14.00	4.00	2.80	39.20	-	39.20	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.25	6.50	-	6.50	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.25	6.50	-	6.50	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.25	6.50	-	6.50	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.25	6.50	-	6.50	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.25	6.50	-	6.50	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.25	6.50	-	6.50	







MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38	K36+582 OBRA HIDRAULICA N°38	2.00	4.00	3.25	6.50	-	6.50	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.25	6.50	-	6.50	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.25	6.50	-	6.50	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.15	6.30	-	6.30	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.15	6.30	-	6.30	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.15	6.30	-	6.30	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.15	6.30	-	6.30	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.15	6.30	-	6.30	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.15	6.30	-	6.30	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.15	6.30	-	6.30	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.15	6.30	-	6.30	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.15	6.30	-	6.30	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.15	6.30	-	6.30	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.15	6.30	-	6.30	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.15	6.30	-	6.30	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		10.00	4.00	2.70	27.00	-	27.00	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		16.00	4.00	6.60	105.60	-	105.60	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		10.00	4.00	3.40	34.00	-	34.00	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		14.00	4.00	3.25	45.50	-	45.50	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		10.00	4.00	1.80	18.00	-	18.00	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 38		12.00	4.00	3.60	43.20	-	43.20	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 38		12.00	4.00	4.60	55.20	-	55.20	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 38		12.00	4.00	2.10	25.20	-	25.20	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 38		12.00	4.00	2.10	25.20	-	25.20	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 38		12.00	4.00	2.30	27.60	-	27.60	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 38		12.00	4.00	2.30	27.60	-	27.60	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 38		11.00	4.00	3.15	34.65	-	34.65	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 38		11.00	4.00	3.75	41.25	-	41.25	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 38		11.00	4.00	2.50	27.50	-	27.50	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 38		11.00	4.00	2.50	27.50	-	27.50	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 38		11.00	4.00	2.30	25.30	-	25.30	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 38		10.00	4.00	3.65	36.50	-	36.50	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 38		10.00	4.00	2.90	29.00	-	29.00	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 38		10.00	4.00	2.90	29.00	-	29.00	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 38		10.00	4.00	4.15	41.50	-	41.50	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 38		10.00	4.00	2.10	21.00	-	21.00	
CUERPO BOX COULVERT OH37		93.00	4.00	2.25	209.25	-	209.25	
CUERPO BOX COULVERT OH37		93.00	4.00	2.25	209.25	-	209.25	
CUERPO BOX COULVERT OH37		93.00	4.00	7.95	739.35	-	739.35	
CUERPO BOX COULVERT OH37		74.00	4.00	2.25	166.50	-	166.50	
CUERPO BOX COULVERT OH37		74.00	4.00	2.25	166.50	-	166.50	
CUERPO BOX COULVERT OH37		88.00	3.00	8.40	413.95	-	413.95	
CUERPO BOX COULVERT OH37		88.00	3.00	9.50	468.16	-	468.16	

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Río Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

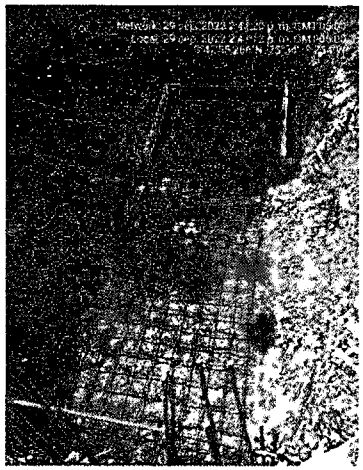
LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
VARILLAS LONGITUDINALES OH 37 ALETAS DESCOLE		2.00	4.00	7.07	14.14	-	14.14	
VARILLAS LONGITUDINALES OH 37 ALETAS DESCOLE		2.00	4.00	6.51	13.02	-	13.02	
VARILLAS LONGITUDINALES OH 37 ALETAS DESCOLE		2.00	4.00	6.23	12.46	-	12.46	
VARILLAS LONGITUDINALES OH 37 ALETAS DESCOLE		2.00	4.00	5.95	11.90	-	11.90	
VARILLAS LONGITUDINALES OH 37 ALETAS DESCOLE		2.00	4.00	5.67	11.33	-	11.33	
VARILLAS LONGITUDINALES OH 37 ALETAS DESCOLE		2.00	4.00	5.39	10.77	-	10.77	
VARILLAS LONGITUDINALES OH 37 ALETAS DESCOLE		2.00	4.00	5.11	10.21	-	10.21	
VARILLAS LONGITUDINALES OH 37 ALETAS DESCOLE		2.00	4.00	4.83	9.65	-	9.65	
VARILLAS LONGITUDINALES OH 37 ALETAS DESCOLE		2.00	4.00	4.54	9.09	-	9.09	
VARILLAS LONGITUDINALES OH 37 ALETAS DESCOLE		2.00	4.00	4.26	8.53	-	8.53	
VARILLAS LONGITUDINALES OH 37 ALETAS DESCOLE		2.00	4.00	3.98	7.97	-	7.97	
VARILLAS LONGITUDINALES OH 37 ALETAS DESCOLE		2.00	4.00	3.70	7.41	-	7.41	
VARILLAS LONGITUDINALES OH 37 ALETAS DESCOLE		2.00	4.00	3.42	6.84	-	6.84	
VARILLAS LONGITUDINALES OH 37 ALETAS DESCOLE		2.00	4.00	3.14	6.28	-	6.28	
VARILLAS LONGITUDINALES OH 37 ALETAS DESCOLE		2.00	4.00	2.86	5.72	-	5.72	
VARILLAS LONGITUDINALES OH 37 ALETAS DESCOLE		2.00	4.00	2.58	5.16	-	5.16	
VARILLAS LONGITUDINALES OH 37 ALETAS DESCOLE		2.00	4.00	2.30	4.60	-	4.60	
VARILLAS TRANSVERSALES OH 37 ALETAS DESCOLE		10.00	4.00	3.45	34.50	-	34.50	
VARILLAS TRANSVERSALES OH 37 ALETAS DESCOLE		10.00	4.00	3.45	34.50	-	34.50	
VARILLAS TRANSVERSALES OH 37 ALETAS DESCOLE		4.00	4.00	3.16	12.65	-	12.65	
VARILLAS TRANSVERSALES OH 37 ALETAS DESCOLE		4.00	4.00	2.88	11.50	-	11.50	
VARILLAS TRANSVERSALES OH 37 ALETAS DESCOLE		4.00	4.00	2.59	10.35	-	10.35	
VARILLAS TRANSVERSALES OH 37 ALETAS DESCOLE		4.00	4.00	2.30	9.20	-	9.20	
VARILLAS TRANSVERSALES OH 37 ALETAS DESCOLE		4.00	4.00	2.01	8.05	-	8.05	
VARILLAS TRANSVERSALES OH 37 ALETAS DESCOLE		4.00	4.00	1.73	6.90	-	6.90	
VARILLAS TRANSVERSALES OH 37 ALETAS DESCOLE		4.00	4.00	1.44	5.75	-	5.75	
VARILLAS TRANSVERSALES OH 37 ALETAS DESCOLE		4.00	4.00	1.15	4.60	-	4.60	
VARILLAS TRANSVERSALES OH 37 ALETAS DESCOLE		4.00	4.00	0.86	3.45	-	3.45	
VARILLAS TRANSVERSALES OH 37 ALETAS DESCOLE		4.00	4.00	0.58	2.30	-	2.30	
VARILLAS TRANSVERSALES OH 37 ALETAS DESCOLE		4.00	4.00	0.29	1.15	-	1.15	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	4.60	9.20	-	9.20	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	4.49	8.98	-	8.98	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	4.44	8.87	-	8.87	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	4.38	8.76	-	8.76	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	4.33	8.65	-	8.65	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	4.27	8.54	-	8.54	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	4.22	8.43	-	8.43	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	4.16	8.32	-	8.32	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	4.11	8.21	-	8.21	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	4.05	8.10	-	8.10	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	4.00	7.99	-	7.99	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		2.00	4.00	3.94	7.88	-	7.88	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		3.00	4.00	3.89	11.66	-	11.66	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL		ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
VARILLAS VERTICALES ALETA 1	K36+490 OBRA HIDRAULICA N° 37	4.00	4.00	3.83	15.32	-	15.32	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		5.00	4.00	3.78	18.88	-	18.88	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		6.00	4.00	3.72	22.32	-	22.32	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		7.00	4.00	3.67	25.66	-	25.66	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		8.00	4.00	3.61	28.88	-	28.88	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		9.00	4.00	3.56	32.00	-	32.00	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		10.00	4.00	3.50	35.00	-	35.00	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2		40.00	4.00	4.60	184.00	-	184.00	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2		10.00	4.00	4.74	47.40	-	47.40	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2		20.00	4.00	9.86	197.20	-	197.20	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2		10.00	4.00	4.62	46.20	-	46.20	
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE OH 37		10.00	4.00	1.90	19.00	-	19.00	
VARILLAS VERTICALES CABEZOTE OH 37		10.00	4.00	0.45	4.50	-	4.50	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 37		2.00	4.00	4.70	9.40	-	9.40	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 37		2.00	4.00	4.27	8.54	-	8.54	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 37		2.00	4.00	4.13	8.26	-	8.26	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 37		2.00	4.00	3.99	7.98	-	7.98	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 37		2.00	4.00	3.85	7.69	-	7.69	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 37		2.00	4.00	3.71	7.41	-	7.41	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 37		2.00	4.00	3.57	7.13	-	7.13	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 37		2.00	4.00	3.43	6.85	-	6.85	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 37		2.00	4.00	3.28	6.57	-	6.57	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 37		2.00	4.00	3.14	6.29	-	6.29	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 37		2.00	4.00	3.00	6.01	-	6.01	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 37		2.00	4.00	2.86	5.73	-	5.73	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 37		2.00	4.00	2.72	5.44	-	5.44	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 37		2.00	4.00	2.58	5.16	-	5.16	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 37		2.00	4.00	2.44	4.88	-	4.88	
VARILLAS LONGITUDINALES DESCOLE OH 37		2.00	4.00	2.30	4.60	-	4.60	
VARILLAS TRANSVERSALES DESCOLE OH 37		11.00	4.00	3.30	36.30	-	36.30	
VARILLAS TRANSVERSALES DESCOLE OH 37		11.00	4.00	3.30	36.30	-	36.30	
VARILLAS TRANSVERSALES DESCOLE OH 37		4.00	4.00	2.75	11.00	-	11.00	
VARILLAS TRANSVERSALES DESCOLE OH 37		4.00	4.00	2.20	8.80	-	8.80	
VARILLAS TRANSVERSALES DESCOLE OH 37		4.00	4.00	1.65	6.60	-	6.60	
VARILLAS TRANSVERSALES DESCOLE OH 37		4.00	4.00	1.10	4.40	-	4.40	
VARILLAS TRANSVERSALES DESCOLE OH 37		4.00	4.00	0.55	2.20	-	2.20	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE OH 37		2.00	4.00	4.15	8.30	-	8.30	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE OH 37		2.00	4.00	4.15	8.30	-	8.30	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE OH 37		2.00	4.00	4.15	8.30	-	8.30	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE OH 37		2.00	4.00	4.15	8.30	-	8.30	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE OH 37		2.00	4.00	4.15	8.30	-	8.30	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE OH 37		2.00	4.00	4.15	8.30	-	8.30	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE OH 37		2.00	4.00	4.15	8.30	-	8.30	



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE OH 37		2.00	4.00	4.15	8.30	-	8.30	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE OH 37		2.00	4.00	4.15	8.30	-	8.30	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE OH 37		2.00	4.00	4.15	8.30	-	8.30	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE OH 37		2.00	4.00	4.15	8.30	-	8.30	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE OH 37		2.00	4.00	4.15	8.30	-	8.30	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE OH 37		2.00	4.00	4.15	8.30	-	8.30	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1 DESCOLE OH 37		2.00	4.00	4.15	8.30	-	8.30	
VARILLAS VERTICALES ALETA 2 DESCOLE OH 37		32.00	4.00	4.15	132.80	-	132.80	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE OH 37		10.00	4.00	3.50	35.00	-	35.00	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE OH 37		26.00	4.00	7.95	206.70	-	206.70	
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE OH 37		10.00	4.00	3.95	39.50	-	39.50	
VARILLAS CABEZOTE DESCOLE OH 37		12.00	4.00	2.90	34.80	-	34.80	
VARILLAS CABEZOTE DESCOLE OH 37		10.00	4.00	1.45	14.50	-	14.50	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE		17.00	4.00	3.60	61.20	-	61.20	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE		17.00	4.00	4.60	78.20	-	78.20	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE		17.00	4.00	2.10	35.70	-	35.70	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE		17.00	4.00	2.10	35.70	-	35.70	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE		17.00	4.00	2.30	39.10	-	39.10	
VARILLAS HORIZONTALES CAJA ENCOLE		17.00	4.00	2.30	39.10	-	39.10	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE		17.00	4.00	4.17	70.89	-	70.89	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE		17.00	4.00	4.77	81.09	-	81.09	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE	K35+940 OBRA HIDRAULICA N° 35A.	17.00	4.00	3.52	59.84	-	59.84	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE		17.00	4.00	3.52	59.84	-	59.84	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE		17.00	4.00	2.30	39.10	-	39.10	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE		17.00	4.00	4.99	84.83	-	84.83	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE		17.00	4.00	4.24	72.08	-	72.08	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE		17.00	4.00	3.82	64.94	-	64.94	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE		17.00	4.00	5.07	86.19	-	86.19	
VARILLAS LATERALES CAJA ENCOLE		17.00	4.00	2.10	35.70	-	35.70	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 27		9.00	4.00	3.65	32.85	-	32.85	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 27		9.00	4.00	4.65	41.85	-	41.85	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 27		9.00	4.00	2.13	19.17	-	19.17	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 27		9.00	4.00	2.13	19.17	-	19.17	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 27		9.00	4.00	2.32	20.88	-	20.88	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 27		9.00	4.00	2.32	20.88	-	20.88	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 27		7.00	4.00	3.08	21.56	-	21.56	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 27		7.00	4.00	3.58	25.06	-	25.06	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 27	K35+179 OBRA HIDRAULICA N° 27	7.00	4.00	2.07	14.49	-	14.49	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 27		7.00	4.00	2.07	14.49	-	14.49	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 27		7.00	4.00	2.32	16.24	-	16.24	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 27		11.00	4.00	3.25	35.70	-	35.70	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 27		11.00	4.00	2.33	25.63	-	25.63	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 27		11.00	4.00	2.28	25.08	-	25.08	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÒN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL		ABRIL 30 DE 2023	ACTA No. 11	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & C8				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 27		11,00	4,00	3,75	41,20	-	41,20	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 27		11,00	4,00	2,13	23,43	-	23,43	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 15	K34+404 OBRA HIDRAULICA N° 15	14,00	4,00	3,60	50,40	-	50,40	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 15		14,00	4,00	4,60	64,40	-	64,40	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 15		14,00	4,00	2,10	29,40	-	29,40	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 15		14,00	4,00	2,10	29,40	-	29,40	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 15		14,00	4,00	2,30	32,20	-	32,20	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 15		14,00	4,00	2,30	32,20	-	32,20	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 15		7,00	4,00	3,95	27,65	-	27,65	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 15		7,00	4,00	4,45	31,15	-	31,15	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 15		7,00	4,00	2,95	20,65	-	20,65	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 15		7,00	4,00	2,95	20,65	-	20,65	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 15		7,00	4,00	2,30	16,10	-	16,10	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 15		11,00	4,00	4,20	46,20	-	46,20	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 15		11,00	4,00	3,30	36,30	-	36,30	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 15		11,00	4,00	3,25	35,75	-	35,75	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 15		11,00	4,00	4,70	51,70	-	51,70	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 15		11,00	4,00	2,10	23,10	-	23,10	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 5	K366+657 OBRA HIDRAULICA N° 5	15,00	4,00	3,63	54,45	-	54,45	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 5		15,00	4,00	4,63	69,45	-	69,45	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 5		15,00	4,00	2,12	31,80	-	31,80	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 5		15,00	4,00	2,12	31,80	-	31,80	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 5		15,00	4,00	2,31	34,65	-	34,65	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 5		15,00	4,00	2,31	34,65	-	34,65	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 5		7,00	4,00	4,24	29,65	-	29,65	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 5		7,00	4,00	4,74	33,15	-	33,15	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 5		7,00	4,00	3,23	22,61	-	22,61	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 5		7,00	4,00	3,23	22,61	-	22,61	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 5		7,00	4,00	2,31	16,17	-	16,17	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 5		11,00	4,00	4,50	49,50	-	49,50	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 5		11,00	4,00	3,59	39,49	-	39,49	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 5		11,00	4,00	3,50	38,50	-	38,50	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 5		11,00	4,00	4,96	54,56	-	54,56	
VARILLAS CAJA ENCOLE OH 5		11,00	4,00	2,12	23,32	-	23,32	
		Presente Acta.			62.453,12	982,01	61,471,11	
		Pago Actas Anteriores			61,471,11			
		Pago Presente Acta			982,01			

INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA

CONTRATISTA

Firma:

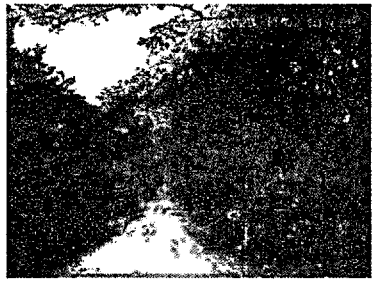
Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 de ABRIL	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ÍTEM DE PAGO 710.1	CAPITULO 6. SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	DESCRIPCIÓN	49 - Señal Vertical de Transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		LONGITUD	CANTIDAD	ALTO	VOLUMEN (M3)	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
Hundimiento en la banca	(2) Ambos lados	Pr 6 + 000	Pr 6 + 200		2.00			2.00	
Hundimiento en la banca	(2) Ambos lados	Pr 10 + 000	Pr 10 + 200		2.00			2.00	
Hundimiento en la banca	(2) Ambos lados	Pr 16 + 000	Pr 16 + 200		2.00			2.00	
Hundimiento en la banca	(2) Ambos lados	Pr 17 + 000	Pr 16 + 100		2.00			2.00	
Hundimiento en la banca	(2) Ambos lados	Pr 18+000	Pr 18+200		2.00			2.00	
Hundimiento en la banca	(2) Ambos lados	Pr 20 + 000	Pr 20 + 000		2.00			2.00	
Puente Angosto	(2) Ambos lados	Pr 9 + 000	Pr 9 + 500		2.00			2.00	
Puente Angosto	(2) Ambos lados	Pr 10 + 000	Pr 10 + 500		2.00			2.00	
Puente Angosto	(2) Ambos lados	Pr 20 + 000	Pr 20 + 500		2.00			2.00	
Reducción de carril	(2) Ambos lados	Pr 18+000	Pr 18+200		2.00			2.00	
Reducción de carril	(2) Ambos lados	Pr 20 + 000	Pr 20 + 500		2.00			2.00	
Reducción de carril	(2) Ambos lados	Pr 32 + 200	Pr 32 + 300		2.00			2.00	
Derrumbe en la vía	(2) Ambos lados	Pr 21 + 000	Pr 21 + 200		2.00			2.00	
PARE	(2) Ambos lados	Pr 21 + 000	Pr 21 + 200		2.00			2.00	
Uno a Uno	(2) Ambos lados	Pr 20 + 000	Pr 20 + 500		2.00			2.00	
Disminución de velocidad (30)	(2) Ambos lados	Pr 20 + 000	Pr 20 + 500		2.00			2.00	
							Cantidad Acumulada	32.00	
							Cantidad Para Pago Presente Acta	32.00	





OBSERVACIONES: SE ADJUNTAN LOS SOPORTES DE CÁLCULO EN PDF

INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LOAIZA PÁEZ

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE ABRIL	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 900.2.P	CAP. 7 TRANSPORTES	DESCRIPCIÓN	55. Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos, derrumbes, materiales granulares, mezclas asfálticas para distancias mayores de mil metros (1.000 m).	UNIDAD	M3

	ITEM	M3 / KM
Agregados	19 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa	144,863.47
Agregados	20 - CAISSON CONCRETO ANILLO EN CONCRETO CLASE D Y NÚCLEO EN CONCRETO CLASE C, INCLUYE EXCAVACIONES, FORMALETA, NO INCLUYE ACERO DE RERFUERZO	319,953.02
Agregados	21 - Concreto Resistencia 14MPa (F)	12,438.08
Agregados	35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C	54,261.42
Agregados	36 - CONCRETO RESISTENCIA 14 MPa D (SOLADO)	10,119.05
	5 Movimiento de Derrumbe Acta 8 (parcial)	29,469.90
	5 Remoción de Derrumbes	68,572.14
	5 Remoción de Derrumbes (Marzo 23)	4,603.00
	TRANSPORTE CAISSON	48,933.03
	movimiento de Explanaciones	5,760.44
	18. Rellenos Para Estructuras con Recebo.	43,079.00
	31. RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO, Obras Hidraulicas	34,375.41
	MATERIAL FILTRANTE	79,513.00
PRESENTE ACTA 11	BASE	74123.00
PRESENTE ACTA 11	Concreto Obras Drenaje	856.13
PRESENTE ACTA 11	Concreto Capitulo 4	1470.00

CANTIDAD ACUMULADA M3 / KM	932,390.09
CANTIDAD PAGA ACTAS ANTERIORES M3 / KM	855,940.97
CANTIDAD ACUMULADA M3 / KM	76,449.12

REGISTRO FOTOGRÁFICO





INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE ABRIL	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 900.3P	CAP. 7 TRANSPORTES	DESCRIPCIÓN	56- Transporte de Mezclas de concreto hidráulico	UNIDAD	M3

	ITEM	M3 / KM	REGISTRO FOTOGRÁFICO
	19 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa	21,789.16	
	20 - CAISSON CONCRETO ANILLO EN CONCRETO CLASE D Y NÚCLEO EN CONCRETO CLASE C, INCLUYE EXCAVACIONES, FORMALETA, NO INCLUYE ACERO DE RERFUERZO	51,281.51	
	21 - Concreto Resistencia 14MPa (F)	1,945.30	
	35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C	9,092.70	
	36 - CONCRETO RESISTENCIA 14 MPa D (SOLADO)	1,744.92	
ACTA 11	concreto irco	20.00	
ACTA 11	35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C	109.96	

CANTIDAD ACUMULADA M3 / KM	85,963.56
CANTIDAD PAGA ACTAS ANTERIORES M3 / KM	85,853.60
CANTIDAD ACUMULADA M3 / KM	129.96

INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LÓPEZ PAEZ

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL .		ABRIL 25 DE 2023	ACTA No.11	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 800.2	CAP 8 - OBRAS VARIAS	DESCRIPCION	57 - CERCA DE ALAMBRE DE PUAS	UNIDAD	M

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		LONGITUD	AREA SECCION	LONGITUD TOTAL	LONGITUD TOTAL PRESENTE	LONGITUD TOTAL ACTA ANTERIOR
TRAMO 1.	SALIDA PUENTE	K11+437		45		45.00	-	45.00
TRAMO 1.	ENTRADA BOTADERO TRAMO 1	K11+300		150		150.00	-	150.00
TRAMO 2:	CERCA ZODME LOS NARANJOS	K39+740		150		150.00	-	150.00
TRAMO 2:	K38+690 AL K38+770 LADO IZQUIERDO	K38+690 AL K38+770		80		80.00	-	80.00
TRAMO 2:	K36+480 AL K36+530 LADO IZQUIERDO	K36+480	K36+530	50		50.00	50.00	-
TRAMO 2:	K37+680 AL ALK37+704 LADO DERECHO	K37+680 AL K37+704		24		24.00	-	24.00
TRAMO 2:	K37+540 AL K37+700 LADO IZQUIERDO	K37+540	K37+700	130		130.00	-	130.00
TRAMO 2:	K37+300 AL K37+330 LADO IZQUIERDO	K37+300	K37+330	30		30.00	30.00	-
TRAMO 2:	K37+427 AL K37+450	K37+427	K37+450	23		23.00	-	23.00
TRAMO 2:	K39+930 AL K40+000 LADO IZQUIERDO	K39+930	K40+00	70		70.00	-	70.00
TRAMO 2:	K37+540 AL K37+665 LADO DERECHO	K37+540	K37+665	125		125.00	-	125.00
TRAMO 2:	K39+530 AL K39+740 LADO IZQUIERDO	K39+515	K39+745	230		230.00	15.00	215.00
TRAMO 2:	K39+740 AL K38+820 LADO DERECHO	K39+740	K39+820	80		80	80	-
						-	-	-
					Presente Acta.	1,187.00	175.00	1,012.00
					Pago Actas Anteriores	1,012.00		
					Pago Presente Acta	175.00		

REGISTRO FOTOGRAFICO





INTERVENTORIA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023.	ACTA No.11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO NP 3	NO PREVISTOS	DESCRIPCION	NP 3 - Tubería de Concreto Reforzado 28 Mpa de 900 mm de diametro interior	UNIDAD	UND

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	ANCHO	TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
PUENTE VERDE	K11+370	14		14	0	14	
GUANABANERA	K11+510	11		11	0	11	
	K11+605	11		11	0	11	
	K11+930	11		11	11	0	
	K12+035	11		11	0	11	
	K12+150	11		11	0	11	
	K12+256	11		11	0	11	
SECTOR CRITICO 1	K15+940	10		10	0	10	
	K16+030	10		10	0	10	
SECTOR CRITICO 2	K16+675	10		10	0	10	
	K16+635	10		10	0	10	
	K16+575	11		11	0	11	
	K16+635	10			0	0	
	K16+765	10		10	0	10	
EL HELECHAL TUBERÍA	K22+225	10		10	0	10	
	K22+275	10		10	0	10	
	K22+395	10		10	0	10	
	K22+455	10		10	0	10	
	K22+545	11		11	0	11	
	K22+667	10		10	0	10	
	K22+800	11		11	0	11	
	K22+901	15		15	0	15	
	K23+150	10		10	0	10	
	K23+235	12		12	0	12	
	K23+395	13		13	0	13	
	K23+523	10		10	0	10	
	K23+580	10		10	0	10	
OBRA 63A	K40+015	11		11	0	11	
OBRA 61	K39+402	12		12	0	12	
OBRA 59	K39+055	10		10	0	10	
OBRA 58	K38+943	12		12	0	12	



CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

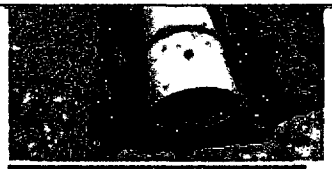
OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.

CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 30 DE 2023.	ACTA No.11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				

ITEM DE PAGO NP 3	NO PREVISTOS	DESCRIPCION	NP 3 - Tubería de Concreto Reforzado 28 Mpa de 900 mm de diametro Interior	UNIDAD	UND

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	ANCHO	TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO ACTA ANTERIOR
OBRA 57	K38+916	11		11	0	11
OBRA 56A	K38+805	8		8	0	8
OBRA 56	K38+654	9		9	0	9
OBRA 55	K38+557	12		12	0	12
OBRA 54	K38+497	10		10	0	10
OBRA 53A	K38+397	10		10	0	10
OBRA 53	K38+285	10		10	0	10
OBRA 52	K38+216	10		10	0	10
OBRA 49	K37+595	11		11	0	11
OBRA 48	K37+540	10		10	0	10
OBRA 47	K37+427	16		16	0	16
OBRA 46	K37+348	14		14	0	14
OBRA 45	K37+316	10		10	0	10
OBRA 42	K36+949	11		11	0	11
OBRA 41	K36+728	11		11	0	11
OBRA 38	K36+582	10		10	0	10
OBRA 35A	K35+940	12		12	0	12
OBRA 27	K35+180	9		9	0	9
OBRA 15	K35+404	11		11	0	11
OBRA 5	K33+657	12.00		12.00	0.00	12.00
		Acumulado Presente Acta		545.00	11.00	534.00
		Pago Actas Anteriores		534.00		
		Pago Presente Acta		11.00		

REGISTRO FOTOGRAFICO





INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.		
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 25 DE 2022	ACTA No. 11
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB		

ITEM DE PAGO NP 4	Capitulo No Previstos	DESCRIPCION	NP 4- GEODRÉN VIAL	UNIDAD	M2

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	AREA SECCION	ALTO	TOTAL	PRESENTA ACTA	TOTAL
TRAMO 2: GEODREN VIAL 2X1 M MURO 14	K39+050	13.08	2.00		26.16	-	26.16
TRAMO 2: GEODREN VIAL 2X1 M MURO 13B	K38+850	21.00	2.00		42.00	-	42.00
TRAMO 2: GEODREN VIAL 1X1 M MURO 13	K37+650	24.63	1.00		24.63	-	24.63
TRAMO 2: GEODREN VIAL 1X1 MURO 12	K37+205	19.00	1.00		19.00	-	19.00
TRAMO 2: GEODREN VIAL 1X1 M MURO 11	K36+965	31.17	2.00		62.34	-	62.34
TRAMO 2: GEODREN VIAL 1x1 M MURO 10	K36+540	64.57	1.00		64.57	-	64.57
TRAMO 2: GEODREN VIAL 2x1 M MURO 9A Y 9B	K35+940	114.72	2.00		229.44	-	229.44
TRAMO 2: GEODREN VIAL 1x1 M MURO 8	K35+180	18.70	1.00		18.70	-	18.70
TRAMO 2: GEODREN VIAL 1x1 M MURO 5	K34+400	21.00	1.00		21.00	-	21.00
TRAMO 2: GEODREN VIAL 1x1 M MURO 3	K33+650	41.23	2.00		82.46	-	82.46
TRAMO 2: GEODREN VIAL 1x1 M MURO 1	k33+230	28.00	1.00		28.00	-	28.00
TRAMO UNO - SECTOR GUANABANERA	K12+150	50.00	2.60		130.00	-	130.00
TRAMO UNO - SECTOR GUANABANERA	K12+020	42.00	2.60		109.20	-	109.20
TRAMO UNO - SECTOR GUANABANERA	K12+110	42.00	2.60		109.00	-	109.00
TRAMO UNO - SECTOR SITIO CRÍTICO UNO	K15+900	130.00	2.60		338.00	-	338.00
TRAMO UNO - SECTOR SITIO CRÍTICO DOS	k16+690	70.00	2.60		182.00	-	182.00
TRAMO UNO - SECTOR EL HELECHAL	K22+250	21.00	2.00		42.00	42.00	-
TRAMO UNO - SECTOR EL HELECHAL	K22+350	42.00	2.00		84.00	84.00	-
TRAMO UNO - SECTOR EL HELECHAL	K22+540	52.50	2.60		136.50	-	136.50
TRAMO UNO - SECTOR EL HELECHAL	K22+600	45.00	2.60		117.00	-	117.00
TRAMO UNO - SECTOR EL HELECHAL	K22+793	16.00	2.60		41.60	-	41.60
TRAMO UNO - SECTOR EL HELECHAL	K22+659	57.00	2.00		114.00	-	114.00
TRAMO UNO - SECTOR EL HELECHAL	K23+150	35.00	2.60		91.00	-	91.00
TRAMO UNO - SECTOR EL HELECHAL	K23+362	42.00	2.00		84.00	-	84.00
TRAMO UNO- SECTOR EL HELECHAL- BOX LADO DERECHO	K23+665	10.60	1.00		10.60	-	10.60
TRAMO UNO- SECTOR EL HELECHAL- BOX LADO IZQUIERDO	K23+665	10.60	1.00		10.60	-	10.60
TRAMO UNO- SECTOR EL HELECHAL- BOX LADO IZQUIERDO	K23+735	10.60	1.00		10.60	-	10.60
TRAMO UNO- SECTOR EL HELECHAL- BOX LADO DERECHO	K23+735	10.60	1.00		10.60	-	10.60
						-	
PUENTE LLENO	11,340 11,423	83.00	2.00		166.00	166.00	
PUENTE MURO COSTADO NORTE		11.60	2.75		31.90	31.90	
						-	
			Presente Acta.		2,436.90	323.90	2,113.00
			Pago Actas Anteriores		2,113.00		
			Pago Presente Acta		323.90		

REGISTRO FOTOGRAFICO







INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.			
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	ABRIL 25 DE 2022	ACTA No. 11	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB			
ITEM DE PAGO NP 8	Capitulo No Previstos	DESCRIPCION	NP 8 -Geotextil de refuerzo tipo tejido 6000 para muros de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	UNIDAD: M2

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	AREA SECCION	ALTO	TOTAL		TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
COSTADO NORTE PUENTE VERDE	K11+320	80.00	5.50	3.21	1,413.60			
		Presente Acta.			1,413.60	-	-	
		Pago Actas Anteriores						
		Pago Presente Acta			1,413.60			

INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LÓPEZ PÁEZ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Río Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL		ABRIL 25 DE 2022	ACTA No. 11	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO NP 9	Capitulo No Previstos	DESCRIPCION	NP 9 -Geoceldа tipo HDPE 6" de fachada para muros de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	UNIDAD	M2

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	AREA SECCION	CAPAS	TOTAL		TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
COSTADO NORTE PUENTE VERDE	K11+320	80.00	0.90	15.3	1,100.16			
			Presente Acta.		1,100.00			
			Pago Actas Anteriores					
			Pago Presente Acta		1,100.00			

INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ

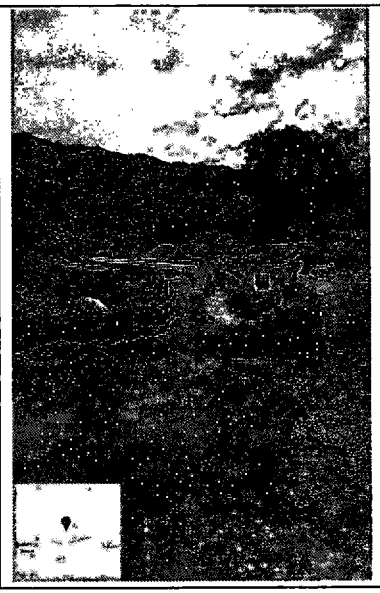
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral-Río Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL		ABRIL 25 DE 2022	ACTA No. 11	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO NP 10	Capítulo No Previstos	DESCRIPCION	NP 10 - Relleno para muros de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	UNIDAD	M2

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	AREA SECCION	ALTO	TOTAL		TOTAL
COSTADO NORTE PUENTE VERDE	K11+320	80.00	6.50	2.50	1,300.00		
		Presente Acta.			1,300.00	-	-
		Pago Actas Anteriores					
		Pago Presente Acta			1,300.00		

REGISTRO FOTOGRAFICO



INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA

CONTRATISTA

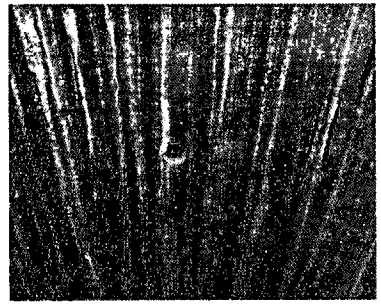
Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LÓPEZ PÉREZ

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL		ABRIL 25 DE 2023	ACTA No. 11	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 663.1.2P	PUENTE CAPITULO 4. ESTRUCTURAS ADICIONALES Y DRENAJES	DESCRIPCION	19 - Tuberia de PVC D=1"	UNIDAD	M

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA		LONGITUD	AREA SECCION	Cantidad	VOLUMEN (M3)	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
MUROS DE CIERRE COSTADO NORTE	K11+437		0.400	6.000	5.000	12.00	12.00	
					Presente Acta.		12.00	
					Pago Actas Anteriores			
					Pago Presente Acta		12.00	

INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ

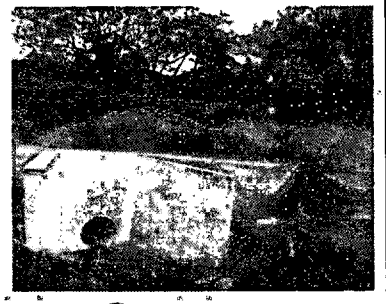
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

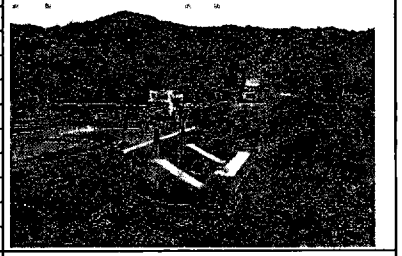
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.			
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE ABRIL	ACTA No. 11	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB	CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RIO AMBEIMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN K11+550 DE LA VIA CHAPARRAL - RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		
ITEM DE PAGO 630,3	Capitulo 3. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	DESCRIPCION	22. - Concreto resistencia 28MPA	

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	LADO MAYOR	LADO MENOR	CANTIDAD	VOLUMEN (M3)	TOTAL	PRESENTE ACTA	ACUMULADO ACTA ANTERIOR
Encole Alcantarilla	Muros Laterales	K11+370	1,55	2,00	0,30	2,00	1,86	1,86	-	1,86
	Frontal	K11+370	2,15	2,00	0,30	1,00	1,29	1,29	-	1,29
	Posterior	K11+370	2,15	2,00	0,30	1,00	1,29	1,29	-	1,29
	Descuento Frontal	K11+370	1,55	1,55	0,30	-1,00	-0,72	- 0,72	-	- 0,72
	Descuento tubo	K11+370	0,95		0,30	-1,00	-0,29	- 0,29	-	- 0,29
CONCRETO ENCOLE APRXIMACION	LOSA SUPERIOR	K11+370	3,00	2,15	0,30	1,00	1,94	1,94	-	1,94
	LATERALES	K11+370	3,00	1,55	0,30	2,00	2,79	2,79	-	2,79
	Solera	K11+370	3,00	2,15	0,30	1,00	1,94	1,94	-	1,94
COCNRETO DESCOLE	Solera	K11+370	3,03	2,45	0,30	1,00	2,23	2,23	-	2,23
	Dentellon	K11+370	4,00	0,25	0,25	1,00	0,25	0,25	-	0,25
	CBEZOTE SOLERA	K11+370	2,50	2,00	0,30	1,00	1,50	1,50	-	1,50
	DESCUENTO TUBO	K11+370	0,95		0,30	-1,00	-0,29	- 0,29	-	- 0,29
	ALETA IZQUIERDA	K11+370	2,42	2,00	0,30	1,00	1,45	1,45	-	1,45
	ALETA DERECHA	K11+370	2,42	2,52	0,30	1,00	1,83	1,83	-	1,83
								-		
CONCRETO CAJA	Muros Laterales	K11+370	3,03	1,55	0,30	2,00	2,82	2,82	2,82	
	FRONTAL VÍA	K11+370	3,43	2,15	0,30	1,00	2,21	2,21	2,21	
	Posterior	K11+370	3,13	2,15	0,30	1,00	2,02	2,02	2,02	

REGISTRO FOTOGRAFICO





Cantidad Acumulada	24.12	7,05	
Cantidad Paga Actas Anteriores	17,07		
Cantidad Para Pago Presente Acta	7,05		

INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONTRATISTA

Firma:

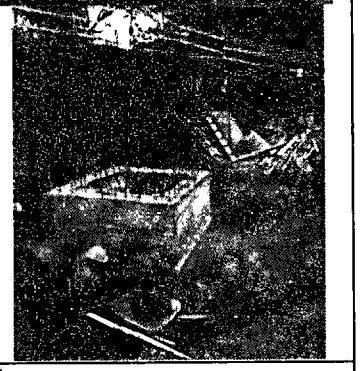
Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ
DIRECTOR DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL		30 de MARZO	ACTA No. 10	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB	CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RIO AMBEIMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN K11+550 DE LA VIA CHAPARRAL - RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA			
ITEM DE PAGO 640.1	Capitulo 5. Estructura Principal - 621.1 P	DESCRIPCION	24 Acero de refuerzo 420mMPA	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD	NÚMERO DE LA VARILLA	PESO / ML	LONGITUD	PRESENTA ACTA	PESO TOTAL (KG)	FIGURA
		INICIAL	FINAL							
DESCOLE		K11+370		8	4	1.00	2.75		22.00	
DESCOLE		K11+370		10	4	1.00	1.53		15.30	
DESCOLE		K11+370		22	4	1.00	2.67		58.74	
DESCOLE		K11+370		26	4	1.00	2.67		69.42	
DESCOLE		K11+370		6	4	1.00	2.70		16.20	
DESCOLE		K11+370		6	4	1.00	2.75		16.50	
DESCOLE		K11+370		6	4	1.00	3.02		18.12	
DESCOLE		K11+370		6	4	1.00	3.15		18.90	
DESCOLE		K11+370		8	4	1.00	6.92		55.36	
DESCOLE		K11+370		8	4	1.00	7.00		56.00	
DESCOLE		K11+370		15	4	1.00	2.75		41.25	
DESCOLE		K11+370		15	4	1.00	2.75		41.25	
DESCOLE		K11+370		15	4	1.00	3.33		49.95	
DESCOLE		K11+370		15	4	1.00	3.33		49.95	
Transicionn Box	Losa inferior y Laterales	K11+370		14	4	1.00	2.40		33.60	
Transicionn Box	Losa inferior y Laterales	K11+370		14	4	1.00	6.00		84.00	
Transicionn Box	Losa inferior y Laterales	K11+370		20	6	1.00	3.10		62.00	
Transicionn Box	Losa inferior y Laterales	K11+370		28	4	1.00	2.50		70.00	
Transicionn Box	Losa Superior	K11+370		28	4	1.00	2.40		67.20	
Transicionn Box	Losa Superior	K11+370		60	4	1.00	3.10		186.00	
Encole-caja		K11+370		16	4	1.00	6.93		110.88	
Encole-caja		K11+370		24	4	1.00	4.28		102.72	
Encole-caja		K11+370		16	4	1.00	6.68		106.88	
Encole-caja		K11+370		16	4	1.00	5.88		94.08	
Encole-caja		K11+370		16	4	1.00	5.63		90.08	
Encole-caja		K11+370		40	4	1.00	6.00		240.00	
Encole-caja		K11+370		99	4	1.00	2.40		237.60	
								Cantidad Acumulada Redondeada	2,013.98	
								Cantidad Paga Actas Anteriores	528.94	
								Cantidad Para Pago Presente Acta	1,485.04	



INTERVENTORIA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONTRATISTA

Firma:

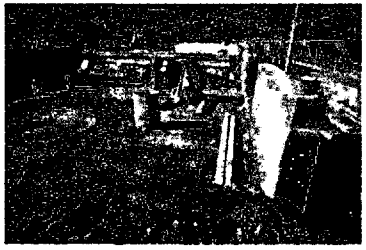
Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ

DIRECTOR DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)		ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE ABRIL DE 2023	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB	CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RIO AMBEIMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN K11+550 DE LA VIA CHAPARRAL - RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DLL TOLIMA			
ITEM DE PAGO 630.3.9P	PUENTE VEHICULAR Capitulo 5. Estructura Principal - 630.3.10P	DESCRIPCION	34 -Concreto resistencia 28MPA para construcción de Muro pantalla		

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	LADO MAYOR	LADO MENOR	CANTIDAD	VOLUMEN (M3)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 1 - PUENTE VERDE - NORTE	K11+437 - K11+472	4.00	5.50	0.43	8.00	56.10	25.50	30.60	
TRAMO 1 PUENTE VERDE - SUR		4.00	3.70	0.35	4.00	20.72	20.72	-	

Cantidad Acumulada	76.82	46.22	30.60
Cantidad Paga Actas Anteriores	30.60	
Cantidad Para Pago Presente Acta	46.22	

INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LÓPEZ PAEZ
DIRECTOR DE OBRA

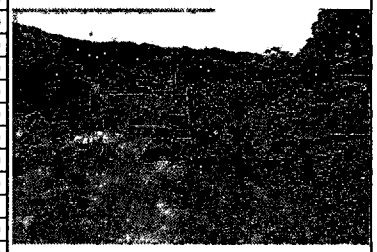
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 de ABRIL	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB	CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RIO AMBEIMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN K11+550 DE LA VIA CHAPARRAL - RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA			
ITEM DE PAGO 640.1	Capitulo 5. Estructura Principal - 621.1 P	DESCRIPCIÓN	Acero de refuerzo 420mMPA	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA INICIAL	ABSCISADO REFERENCIA FINAL	CANTIDAD	NÚMERO DE LA VARILLA	PESO / ML	LONGITUD		PESO TOTAL (KG)	FIGURA

LOCALIZACIÓN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UBICACIÓN	No. DE VARILLA	PESO / ML	CANTIDAD	LONGITUD	TOTAL PESO	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 1 PUENTE RÍO AMBEIMA	CAISSON 1 Y 2	2	REFUERZO TRANSVERSAL	5	1.55	198.00	5.40	3,314.52	
			REFUERZO LONGITUDINAL	10	6.40	28.00	12.00	4,300.80	
			REFUERZO LONGITUDINAL	10	6.40	28.00	8.60	3,082.24	
		36	AROS ANILLOS EXTERNOS	3	0.56	14.00	5.80	1,636.99	
			BASTONES ANILLOS EXTERNOS	3	0.56	22.00	1.10	487.87	
TRAMO 1 PUENTE RÍO AMBEIMA	CAISSON 3 y 4	2	REFUERZO TRANSVERSAL	5	1.55	198.00	5.40	3,314.52	
			REFUERZO LONGITUDINAL	10	6.40	28.00	12.00	4,300.80	
			REFUERZO LONGITUDINAL	10	6.40	28.00	8.60	3,082.24	
		36	AROS ANILLOS EXTERNOS	3	0.56	14.00	5.80	1,636.99	
			BASTONES ANILLOS EXTERNOS	3	0.56	22.00	1.10	487.87	

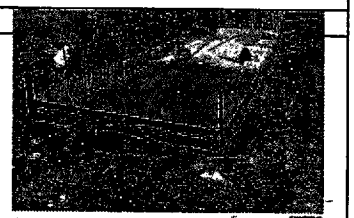
LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA INICIAL	ABSCISADO REFERENCIA FINAL	CANTIDAD	NÚMERO DE LA VARILLA	PESO / ML	LONGITUD	PRESENTE ACTA	PESO TOTAL (KG)	FIGURA
TRAMO 1 - PUENTE VERDE		K11+437	K11+472	52	4	1.00	9.55		496.60	
				48	4	1.00	4.80		230.40	
				8	4	1.00	4.60		36.80	
				8	4	1.00	4.40		35.20	
				8	4	1.00	4.20		33.60	
				8	4	1.00	4.00		32.00	
				8	4	1.00	3.80		30.40	
				160	4	1.00	3.80		608.00	
				8	4	1.00	3.65		29.20	
				9	4	1.00	3.45		31.05	
				192	4	1.00	3.40		652.80	
				8	4	1.00	3.25		26.00	
				40	4	1.00	3.15		126.00	
				8	4	1.00	3.05		24.40	
				8	4	1.00	2.85		22.80	
				32	4	1.00	2.20		70.40	
				28	4	1.00	1.80		50.40	
				8	4	1.00	1.15		9.20	
				38	5	1.56	11.80		699.50	

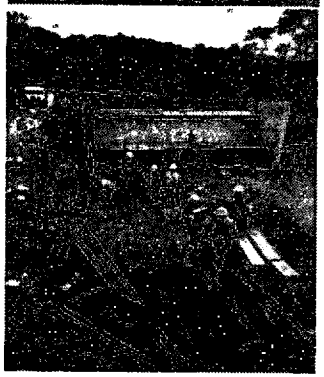
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 de ABRIL	ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB	CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RIO AMBEIMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN K11+550 DE LA VIA CHAPARRAL - RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA			
ITEM DE PAGO 640.1	Capitulo 5. Estructura Principal - 621.1 P	DESCRIPCION	Acero de refuerzo 420mMPA	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD	NÚMERO DE LA VARILLA	PESO / ML	LONGITUD		PESO TOTAL (KG)	FIGURA
		INICIAL	FINAL							
				20	5	1.56	10.05		313.56	
				120	5	1.56	6.20		1,160.64	
				120	5	1.56	3.00		561.60	
				264	5	1.56	2.50		1,029.60	
				120	5	1.56	1.80		336.96	
				96	5	1.56	1.40		209.66	
				42	7	3.06	10.15		1,304.48	
				28.00	7.00	3.06	1.80		154.22	
				4.00	4.00	1.00	9.35		37.40	
				94.00	4.00	1.00	1.40		131.60	
				94.00	4.00	1.00	1.00		94.00	
				94.00	4.00	1.00	0.85		79.90	
	MUROS DE APROXIMACION			168	4	1.00	6.50		1,092.00	
	MUROS DE APROXIMACION			264	4	1.00	4.40		1,161.60	
	MUROS DE APROXIMACION			1044	4	1.00	3.90		4,071.60	
	MUROS DE APROXIMACION			240	4	1.00	2.26		542.40	
	MUROS DE APROXIMACION			240	4	1.00	0.46		110.40	
	MUROS DE APROXIMACION			180	4	1.00	0.44		79.20	
	MUROS DE APROXIMACION			180	4	1.00	0.42		75.60	
	MUROS DE APROXIMACION			180	4	1.00	0.40		72.00	
	MUROS DE APROXIMACION			264	6	2.25	4.60		2,732.40	
	MUROS DE APROXIMACION			60	7	3.06	6.50		1,193.40	
	MUROS DE APROXIMACION			108	7	3.06	4.30		1,421.06	
	En Barrera y Anden			30	3	0.56	12	201.60	201.60	
	En Barrera			8	3	0.56	10.65	47.71	47.71	
	En Barrera			8	3	0.56	10.5	47.04	47.04	
	Junta			24	3	0.56	9.85	132.38	132.38	
	Anden			11	3	0.56	8.15	50.20	50.20	
	Anden			11	3	0.56	4.65	28.64	28.64	
	En Barrera			8	3	0.56	3.65	16.35	16.35	
	Anden			176	3	0.56	1.8	177.41	177.41	
	Anden			176	3	0.56	1.2	118.27	118.27	
	Losa de Aproximacion			66	3	0.56	1.1	40.66	40.66	
	Junta			66	3	0.56	0.8	29.57	29.57	
	En Anden			176	3	0.56	0.7	68.99	68.99	
	Puente + 4 anden			220	4	1.00	12	2,640.00	2,640.00	
	Puente			54	4	1.00	10.8	583.20	583.20	
	Puente			54	4	1.00	10.5	567.00	567.00	
	Losa de Aproximacion			28	4	1.00	9.3	260.40	260.40	
	Losa de Aproximacion			10	4	1.00	9.2	92.00	92.00	
	Puente + 2 faltante anden			56	4	1.00	8.2	459.20	459.20	



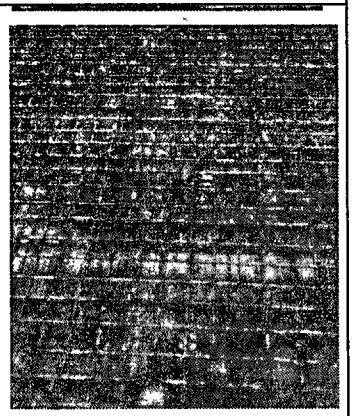




CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL		30 de ABRIL	ACTA No. 11	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB	CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RIO AMBEIMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN K11+550 DE LA VIA CHAPARRAL - RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA			
ITEM DE PAGO 640.1	Capitulo 5. Estructura Principal - 621.1 P	DESCRIPCION	Acero de refuerzo 420mMPA	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD	NÚMERO DE LA VARILLA	PESO / ML	LONGITUD		PESO TOTAL (KG)	FIGURA
		INICIAL	FINAL							
	Puente			108	4	1.00	6.85	739.80	739.80	
	Puente			128	4	1.00	6	768.00	768.00	
	Puente + 2 faltante anden			56	4	1.00	4.9	274.40	274.40	
	Puente			104	4	1.00	3.75	390.00	390.00	
	Puente			54	4	1.00	3.9	210.60	210.60	
	Barrera			196	4	1.00	2.303	451.39	451.39	
	Barrera			196	4	1.00	1.65	323.40	323.40	
	puente			4	5	1.56	12	74.88	74.88	
	puente			234	5	1.56	10	3,650.40	3,650.40	
	puente			350	5	1.56	10	5,460.00	5,460.00	
	Losa de Aproximacion			28	5	1.56	9.5	414.96	414.96	
	Losa de Aproximacion			18	5	1.56	9.4	263.95	263.95	
	Anden			2	5	1.56	8.2	25.58	25.58	
	Anden			2	5	1.56	5.6	17.47	17.47	
	Losa de Aproximacion			104	5	1.56	3.9	632.74	632.74	
	puente			234	5	1.56	2.4	876.10	876.10	
	puente			234	5	1.56	2.4	876.10	876.10	
	puente			234	5	1.56	1.6	584.06	584.06	
	Barrera			4	6	2.25	12	108.00	108.00	
	Barrera			2	6	2.25	8.21	36.95	36.95	
	Barrera			2	6	2.25	5.91	26.60	26.60	
								-		
								Cantidad Acumulada Redondeada	68,620.89	
								Cantidad Paga Actas Anteriores	46,854.89	
								Cantidad Para Pago Presente Acta	21,766.00	

INTERVENTORIA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONTRATISTA

Firma:

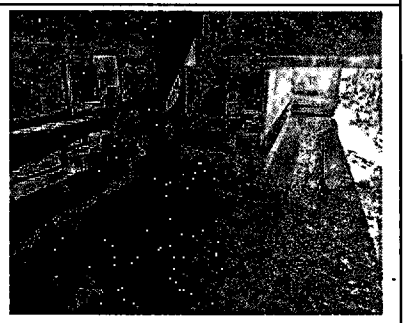
Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ

DIRECTOR DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.			
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 de Abril	ACTA No. 11	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB	CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RIO AMBEIMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN K11+550 DE LA VIA CHAPARRAL - RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		
ITEM DE PAGO 642.1P	PUENTE VEHICULAR CCapitulo 5. Estructura Principal	DESCRIPCION	49. Elastometro D60 (450mmX400mm)	

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	POSICIÓN	LADO MENOR	CANTIDAD	CANTIDAD	TOTAL PRESENTE ACTA	REGISTRO FOTOGRAFICO
PUENTE VERDE - NORTE	K11+437	VIGA - IZQUIERDA		1.00	1.00	1.00	
PUENTE VERDE - NORTE	K11+437	VIGA - CENTRAL		1.00	1.00	1.00	
PUENTE VERDE - NORTE	K11+437	VIGA - DERECHA		1.00	1.00	1.00	
PUENTE VERDE - COSTADO SUR	K11+472	VIGA - IZQUIERDA		1.00	1.00	1.00	
PUENTE VERDE - COSTADO SUR	K11+472	VIGA - CENTRAL		1.00	1.00	1.00	
PUENTE VERDE - COSTADO SUR	K11+472	VIGA - DERECHA		1.00	1.00	1.00	

Cantidad Acumulada	6.00	6.00
Cantidad Paga Actas Anteriores		
Cantidad Para Pago Presente Acta	6.00	

INTERVENTORÍA:

Firma:
Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONTRATISTA

Firma:
Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ
DIRECTOR DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL		30 de abril	ACTA No. 11	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB		CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RIO AMBEIMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN K11+650 DE LA VIA CHAPARRAL - RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA		
ITEM DE PAGO 610.5	Capitulo 5. ESTRUCTURA PRINCIPAL	DESCRIPCION	57. - Rellenos con material filtrante		

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	LADO MAYOR	LADO MENOR	CANTIDAD	VOLUMEN (M3)	TOTAL
TRAMO 1 - PUENTE VERDE - MURO	K11+437	9.15	0.60	3.30	1.00	18.12	18.12
ALETA	K11+437	1.30	0.60	3.30	2.00	5.15	5.15
MURO DE APROXIMACION		12.00	0.60	1.28	1.00	9.22	9.22

REGISTRO FOTOGRAFICO



Cantidad Acumulada	32.50
Cantidad Paga Actas Anteriores	
Cantidad Para Pago Presente Acta	32.50

INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONTRATISTA

Firma:

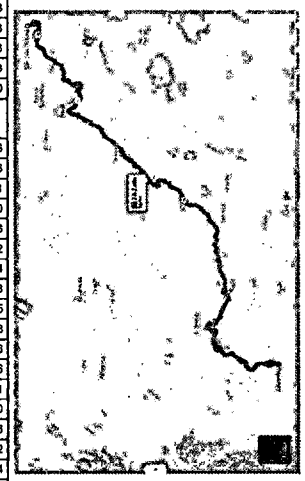
Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ
DIRECTOR DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA		SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE ABRIL DE 2023		ACTA No. 11	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO	Capitulo 6 Transportes PUENTE	DESCRIPCION	61 -Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos, derrumbes, materiales granulares, mezclas asfálticas para distancias mayores de mil metros (1.000 m).	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA			CANTIDAD FUNDIDOS	LONGITUD	VOLUMEN	VOLUMEN PRESENTE ACTA	VOLUMEN ACTA ANTERIOR	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM) PARA ARENA	TOTAL RECORRIDO (M3/KM) PARA TRITURADO	REGISTRO FOTOGRAFICO
		INICIAL CARGUE	PUNTO DE ACOPIO PLANTA										
PUENTE VERDE	CAISSON 1	K+0	K96+000		1.00	17.50	37.42		37.42	42.00	1,100.13	1,100.13	
	CAISSON 2				1.00	17.50	37.42		37.42	42.00	1,100.13	1,100.13	
	CAISSON 3	K+0			1.00	17.50	37.42		37.42	42.00	1,100.13	-1,100.13	
	CAISSON 4				1.00	17.50	37.42		37.42	42.00	1,100.13	1,100.13	
	DESCABECE					2.00	0.81	-	0.81	42.00	23.90	23.90	
				LONGITUD	LADO MAYOR	LADO MENOR	VOLUMEN						
PUENTE VERDE	VIGA VABEZAL NORTE	K.000+0	K96+000	9.65	1.90	1.30	23.84	-	23.84	42.00	700.76	700.76	
	VIGA VABEZAL NORTE	K.000+0	K96+000	9.65	1.05	1.30	13.17	-	13.17	42.00	387.26	387.26	
	MURO CIERRE NORTE 1 SON 2	K.000+0	K96+000	1.90	1.30	0.25	1.24	-	1.24	42.00	36.31	36.31	
	MURO CIERRE NORTE 1 SON 2	K.000+0	K96+000	1.00	-1.00	0.25	0.50	-	-0.50	42.00	-14.70	-14.70	
	MURO CIERRE NORTE 2 SON 2	K.000+0	K96+000	2.20	1.05	0.25	1.16	-	1.16	42.00	33.96	33.96	
	MURO CIERRE NORTE 2 SON 2	K.000+0	K96+000	2.20	2.40	0.25	2.64	-	2.64	42.00	77.62	77.62	
	MURO CIERRE NORTE 2 SON 2	K.000+0	K96+000	1.00	2.14	0.25	1.07	-	1.07	42.00	31.44	31.44	
	MURO ESPALDAR	K.000+0	K96+000	9.65	0.30	2.46	7.12	-	7.12	42.00	209.38	209.38	
	MURO CIERRE NORTE 2 SON 2 MENSULA	K.000+0	K96+000	9.15	0.25	0.20	0.46	-	0.46	42.00	13.45	13.45	
	MURO CIERRE NORTE 2 SON 2 MENSULA	K.000+0	K96+000	9.15	0.25	0.10	0.23	-	0.23	42.00	6.73	6.73	
	VIGA VABEZAL SUR	K.000+0	K96+000	9.65	1.90	1.30	23.84	-	23.84	42.00	700.76	700.76	
	VIGA VABEZAL SUR	K.000+0	K96+000	9.65	1.05	1.30	13.17	-	13.17	42.00	387.26	387.26	
	MURO CIERRE SUR 2 SON 2	K.000+0	K96+000	1.90	1.30	0.25	1.24	-	1.24	42.00	36.31	36.31	
	MURO CIERRE SUR 2 SON 2	K.000+0	K96+000	1.00	-1.00	0.25	0.50	-	-0.50	42.00	-14.70	-14.70	
	MURO CIERRE SUR 2 SON 2	K.000+0	K96+000	2.20	1.05	0.25	1.16	-	1.16	42.00	33.96	33.96	
	MURO CIERRE SUR 2 SON 2	K.000+0	K96+000	2.20	2.40	0.25	2.64	-	2.64	42.00	77.62	77.62	
	MURO CIERRE SUR 2 SON 2	K.000+0	K96+000	1.00	2.14	0.25	1.07	-	1.07	42.00	31.44	31.44	
	MURO ESPALDAR	K.000+0	K96+000	9.65	0.30	2.46	7.12	-	7.12	42.00	209.38	209.38	
	MURO CIERRE SUR 2 SON 2 MENSULA	K.000+0	K96+000	9.15	0.25	0.20	0.46	-	0.46	42.00	13.45	13.45	
	MURO CIERRE SUR 2 SON 2 MENSULA	K.000+0	K96+000	9.15	0.25	0.10	0.23	-	0.23	42.00	6.73	6.73	
	CONCRETO DE 14 mp Son 2	K.000+0	K96+000	9.85	2.10	0.10	4.14	-	4.14	42.00	121.63	121.63	
	CONCRETO DE 14 mp Son 4	K.000+0	K96+000	1.77	-4.00	0.10	0.71	-	-0.71	42.00	-20.78	-20.78	
MUROS DE APROXIMACIÓN NORTE	Muros Aproximación Zarpe son 6	K.000+0	K96+000	4.00	4.10	0.50	49.20	-	49.20	42.00	1,446.48	1,446.48	
	Muros Aproximación Zarpe son 4	K.000+0	K96+000	4.00	2.70	0.30	12.96	-	12.96	42.00	381.02	381.02	
	MURO BASTAGO (3 muros	K.000+0	K96+000	4.00	6.00	0.43	61.20	-	61.20	42.00	1,799.28	1,799.28	
	CONCRETO DE 14 MPA	K.000+0	K96+000	4.05	4.20		-	-10.21	10.21	42.00	-	-	
		K.000+0	K96+000				-	-		42.00	-	-	
TABLERO PUENTE VERDES	Tablero Puente Verde	K.000+0	K96+000	2.24	35.00		78.30	78.30		42.00	2,301.87	2,301.87	
OBRAS DE DRENAJE								-			-	-	
Encole Alcantarilla	Muros Laterales	K.000+0	K96+000	1.55	2.00	0.30	0.93	-	0.93	42.00	27.34	27.34	
		K.000+0	K96+000	1.55	2.00	0.30	0.93	-	0.93	42.00	27.34	27.34	
	Frontal	K.000+0	K96+000	2.15	2.00	0.30	1.29	-	1.29	42.00	37.93	37.93	
	Posterior	K.000+0	K96+000	2.15	2.00	0.30	1.29	-	1.29	42.00	37.93	37.93	
	Descuento Frontal	K.000+0	K96+000	1.55	1.55	-0.30	0.72	-	-0.72	42.00	-21.19	-21.19	
	Descuento tubo	K.000+0	K96+000	0.95		-0.30	0.29	-	-0.29	42.00	-8.38	-8.38	
CONCRETO ENCOLE APRXIMACION	LOSA SUPERIOR	K.000+0	K96+000	3.00	2.15	0.30	1.94	-	1.94	42.00	56.89	56.89	
	LATERALES	K.000+0	K96+000	3.00	1.55	0.30	1.40	-	1.40	42.00	41.01	41.01	
		K.000+0	K96+000	3.00	1.55	0.30	1.40	-	1.40	42.00	41.01	41.01	
	Solera	K.000+0	K96+000	3.00	2.15	0.30	1.94	-	1.94	42.00	56.89	56.89	
	Solera	K.000+0	K96+000	3.03	2.45	0.30	2.23	-	2.23	42.00	65.48	65.48	
	Dentellon	K.000+0	K96+000	4.00	0.25	0.25	0.25	-	0.25	42.00	7.35	7.35	



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.						
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA		SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL		30 DE ABRIL DE 2023		ACTA No. 11		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB						
ITEM DE PAGO	Capitulo 6. Transportes PUENTE		DESCRIPCION	61 -Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos, derrumbes, materiales granulares, mezclas asfálticas para distancias mayores de mil metros (1.000 m).		UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA			CANTIDAD FUNDIDOS	LONGITUD	VOLUMEN	VOLUMEN PRESENTE ACTA	VOLUMEN ACTA ANTERIOR	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM) PARA ARENA	TOTAL RECORRIDO (M3/KM) PARA TRITURADO	REGISTRO FOTOGRAFICO
		INICIAL CARGUE	PUNTO DE ACOPIO PLANTA										
COCNRETO DESCOLE	CBEZOTE SOLERA	K.000+0	K96+000	2,50	2,00	0,30	1,50	-	1,50	42,00	44,10	44,10	
	DESCUENTO TUBO	K.000+0	K96+000	0,95		-0,30	0,29	-	-0,29	42,00	-8,38	-8,38	
	ALETA IZQUIERDA	K.000+0	K96+000	2,42	2,00	0,30	1,45	-	1,45	42,00	42,69	42,69	
	ALETA DERECHA	K.000+0	K96+000	2,42	2,52	0,30	1,83	-	1,83	42,00	53,79	53,79	
CONCRETO BOX	LOSA INFERIOR	K.000+0	K96+000	2,15	3,20	0,30	2,06	2,06		42,00	60,68	60,68	
	MUROS SON 2	K.000+0	K96+000	1,55	3,20	0,30	2,98	2,98		42,00	87,49	87,49	
	LOSA SUPERIOR	K.000+0	K96+000	2,15	3,20	0,30	2,06	2,06		42,00	60,68	60,68	
CONCRETO CAJA	Muros Laterales SON 2	K.000+0	K96+000	5,03	1,55	0,30	4,68	4,68		42,00	137,53	137,53	
	FRONTAL VÍA	K.000+0	K96+000	5,43	2,15	0,30	3,50	3,50		42,00	102,97	102,97	
	TUBO	K.000+0	K96+000		0,79	-0,30	0,24	-0,24		42,00	-6,93	-6,93	
	Posterior	K.000+0	K96+000	5,13	2,15	0,30	3,31	3,31		42,00	97,28	97,28	
	Posterior - Salida	K.000+0	K96+000	1,55	1,55	-0,30	0,72	-0,72		42,00	-21,19	-21,19	
	SOLADOS							-			-	-	
Solado Zarpas Muro costado Chaparral son 6		K.000+0	K96+000	4,05	4,20	0,10	10,21	-	10,21	42,00	300,06	300,06	
Solado Zarpas Muro costado Limón son 4		K.000+0	K96+000	4,05	2,80	0,10	4,54	-	4,54	42,00	133,36	133,36	
Solado descole		K.000+0	K96+000	3,03	2,45	0,10	0,74	-	0,74	42,00	21,83	21,83	
solado encole - Transición		K.000+0	K96+000	2,15	3,00	0,10	0,65	-	0,65	42,00	18,96	18,96	
solado encole		K.000+0	K96+000	2,15	2,15	0,10	1,39	-	1,39	42,00	40,77	40,77	
TRAMO 1 - PUENTE VERDE - NORTE son 3		K.000+0	K96+000	4,00	6,00	0,43	10,20	-	10,20	42,00	299,88	299,88	
		K.000+0	K96+000										
		K.000+0	K96+000										
		K.000+0	K96+000					-					
					SUB TOTAL		518,83	85,73	433,10		15,253,49	15,253,49	
									Cantidad Acumulada Redondeada		30,506,49		
									Cantidad Paga Actas Anteriores		25,466,15		
									Cantidad Para Pago Presente Acta		5,040,00		

NOTA: SE DESCUENTA 54 KM DEL APU

INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ

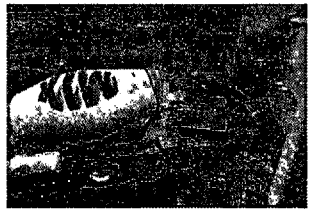
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.			
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 de MARZO DE 2023	ACTA No. 10	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB			
ITEM DE PAGO	Capitulo 6. Transportes PUENTE	DESCRIPCION	62 - Transporte de Mezclas de concreto hidráulico	UNIDAD M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA INICIAL		CANTIDAD FUNDIDOS	LONGITUD	VOLUMEN	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	TOTAL PRESENTE ACTA (M3/KM)	TOTAL ACTAS ANTERIORES	REGISTRO FOTOGRAFICO
PUENTE VERDE	CAISSON 1	K11+437		1.00	17.50	37.42	K26+000	14.56	572.18	-	572.18	
	CAISSON 2			1.00	17.50	37.42		14.56	572.18	-	572.18	
	CAISSON 3	K11+472		1.00	17.50	37.42		14.53	570.81	-	570.81	
	CAISSON 4			1.00	17.50	37.42		14.53	570.81	-	570.81	
	DESCABECE				2.00	1.07		14.56	16.33	-	16.33	
			LONGITUD	LADO MAYOR	LADO MENOR	VOLUMEN						
PUENTE VERDE	VIGA VABEZAL NORTE	K11+437	9.65	1.90	1.30	23.84	K26+000	14.56	364.47	-	364.47	
	VIGA VABEZAL NORTE		9.65	1.05	1.30	13.17		14.56	201.42	-	201.42	
	MURO CIERRE NORTE 1 SON 2		1.90	1.30	0.25	1.24		14.56	18.88	-	18.88	
	MURO CIERRE NORTE 1 SON 2		1.00	-1.00	0.25	0.50		14.56	-7.65	-	-7.65	
	MURO CIERRE NORTE 2 SON 2		2.20	1.05	0.25	1.16		14.56	17.66	-	17.66	
	MURO CIERRE NORTE 2 SON 2		2.20	2.40	0.25	2.64		14.56	40.37	-	40.37	
	MURO CIERRE NORTE 2 SON 2		1.00	2.14	0.25	1.07		14.56	16.35	-	16.35	
	MURO ESPALDAR		9.65	0.30	2.46	7.12		14.56	108.90	-	108.90	
	MURO CIERRE NORTE 2 SON 2 MENSULA		9.15	0.25	0.20	0.92		14.56	13.99	-	13.99	
	MURO CIERRE NORTE 2 SON 2 MENSULA		9.15	0.25	0.10	0.46		14.56	7.00	-	7.00	
	VIGA VABEZAL SUR	K11+472	9.65	1.90	1.30	23.84		14.53	363.60	-	363.60	
	VIGA VABEZAL SUR		9.65	1.05	1.30	13.17		14.53	200.93	-	200.93	
	MURO CIERRE SUR 2 SON 2		1.90	1.30	0.25	1.24		14.53	18.84	-	18.84	
	MURO CIERRE SUR 2 SON 2		1.00	-1.00	0.25	0.50		14.53	-7.63	-	-7.63	
	MURO CIERRE SUR 2 SON 2		2.20	1.05	0.25	1.16		14.53	17.62	-	17.62	
	MURO CIERRE SUR 2 SON 2		2.20	2.40	0.25	2.64		14.53	40.27	-	40.27	
	MURO CIERRE SUR 2 SON 2		1.00	2.14	0.25	1.07		14.53	16.31	-	16.31	
	MURO ESPALDAR		9.65	0.30	2.46	7.12		14.53	108.64	-	108.64	
	MURO CIERRE SUR 2 SON 2 MENSULA		9.15	0.25	0.20	0.92		14.53	13.96	-	13.96	
	MURO CIERRE SUR 2 SON 2 MENSULA		9.15	0.25	0.10	0.46		14.53	6.98	-	6.98	
	CONCRETO DE 14 mp Son 2		9.85	2.10	0.10	4.14		14.53	63.11	-	63.11	
	CONCRETO DE 14 mp Son 4		1.77	-4.00	0.10	0.71		14.53	-10.78	-	-10.78	
MUROS DE APROXIMACIÓN NORTE	Muros Aproximación Zarpa son 6	K11+437	4.00	4.10	0.50	49.20	K26+000	14.56	752.32	1.81	750.52	
	Muros Aproximación Zarpa son 4	K11+472	4.00	2.70	0.30	12.96	K26+000	14.53	197.70	-	197.70	
	MURO BASTAGO (6 muros	K11+437	4.00	5.50	0.43	56.10	K26+000	14.56	857.83	-75.74	933.57	
	MURO BASTAGO (4 muros)	K11+472	4.00	3.70	0.35	20.72	K26+000	14.53	316.07	316.07		
	CONCRETO DE 14 MPA	K11+437	4.05	4.20	0.10	10.21	K26+000	14.56		-155.69	155.69	
TABLERO PUENTE VERDES	Tablero Puente Verde	K11+437	2.24	35.00		78.30	K26+000	14.56	1,197.22	1,197.22		
OBRAS DE DRENAJE												
Encole Alcantarilla	Muros Laterales	K11+370	1.55	2.00	0.30	0.93	K26+000	14.63	14.29	-	14.29	
			1.55	2.00	0.30	0.93	K26+000	14.63	14.29	-	14.29	
	Frontal	K11+370	2.15	2.00	0.30	1.29	K26+000	14.63	19.82	-	19.82	
	Posterior	K11+370	2.15	2.00	0.30	1.29	K26+000	14.63	19.82	-	19.82	
	Descuento Frontal	K11+370	1.55	1.55	-0.30	0.72	K26+000	14.63	-11.07	-	-11.07	
	Descuento tubo	K11+370	0.95		-0.30	0.29	K26+000	14.63	-4.38	-	-4.38	
CONCRETO ENCOLE	LOSA SUPERIOR	K11+370	3.00	2.15	0.30	1.94	K26+000	14.63	29.72	-	29.72	
	LATERALES	K11+370	3.00	1.55	0.30	1.40	K26+000	14.63	21.43	-	21.43	







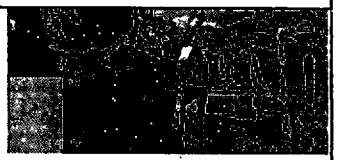


CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)		ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 de MARZO DE 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO	Capitulo 6. Transportes PUENTE	DESCRIPCION	62 - Transporte de Mezclas de concreto hidráulico	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA INICIAL		CANTIDAD FUNDIDOS	LONGITUD	VOLUMEN	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	TOTAL PRESENTE ACTA (M3/KM)	TOTAL ACTAS ANTERIORES	REGISTRO FOTOGRAFICO
APRXIMACION		K11+370	3.00	1.55	0.30	1.40	K26+000	14.63	21.43	-	21.43	
	Solera	K11+370	3.00	2.15	0.30	1.94	K26+000	14.63	29.72	-	29.72	
COCNRETO DESCOLE	Solera	K11+370	3.03	2.45	0.30	2.23	K26+000	14.63	34.21	-	34.21	
	Dentellon	K11+370	4.00	0.25	0.25	0.25	K26+000	14.63	3.84	-	3.84	
	CBEZOTE SOLERA	K11+370	2.50	2.00	0.30	1.50	K26+000	14.63	23.04	-	23.04	
	DESCUENTO TUBO	K11+370	0.95		-0.30	0.29	K26+000	14.63	-4.38	-	-4.38	
	ALETA IZQUIERDA	K11+370	2.42	2.00	0.30	1.45	K26+000	14.63	22.30	-	22.30	
	ALETA DERECHA	K11+370	2.42	2.52	0.30	1.83	K26+000	14.63	28.10	-	28.10	
CONCRETO BOX	LOSA INFERIOR	K11+370	2.15	3.20	0.30	2.06	K26+000	14.63	31.71	31.71		
	MUROS SON 2	K11+370	1.55	3.20	0.30	2.98	K26+000	14.63	45.72	45.72		
	LOSA SUPERIOR	K11+370	2.15	3.20	0.30	2.06	K26+000	14.63	31.71	31.71		
CONCRETO CAJA	Muros Laterales SON 2	K11+370	5.03	1.55	0.30	4.68	K26+000	14.63	71.86	71.86		
	FRONTAL VÍA	K11+370	5.43	2.15	0.30	3.50	K26+000	14.63	53.80	53.80		
	TUBO	K11+370		0.79	-0.30	0.24	K26+000	14.63	-3.62	-3.62		
	Posterior	K11+370	5.13	2.15	0.30	3.31	K26+000	14.63	50.83	50.83		
	Posterior - Salida	K11+370	1.55	1.55	-0.30	0.72	K26+000	14.63	-11.07	-11.07		
	SOLADOS											
Solado Zarpas Muro costado Chaparral son 6		K11+370	4.05	4.20	0.10	10.21	K26+000	14.63	156.78	-	156.78	
Solado Zarpas Muro costado Limón son 4		K11+370	4.05	2.80	0.10	4.54	K26+000	14.63	69.68	-	69.68	
Solado descole		K11+370	3.03	2.45	0.10	0.74	K26+000	14.63	11.40	-	11.40	
solado encole - Transición		K11+370	2.15	3.00	0.10	0.65	K26+000	14.63	9.91	-	9.91	
solado encole		K11+370	2.15	2.15	0.10	1.39	K26+000	14.63	21.30	-	21.30	
TRAMO 1 - PUENTE VERDE - NORTE son 3		K11+370	4.00	6.00	0.43	10.20	K26+000	14.63	156.69	-	156.69	
										-		
							Cantidad Acumulada Redondeada		8,196.00		6,641.00	
							Cantidad Paga Actas Anteriores		6,641.00			
							Cantidad Para Pago Presente Acta		1,555.00	1,555.00		





El Volumen de los concretos de 1.05 en Consideración al APU

INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ

CERTIFICACIÓN BANCARIA

Bancolombia

Bogotá D. C., 23/05/2022

Señores
A QUIEN INTERESE
Ciudad

Asunto: Referencia Bancaria

Cordial saludo

Nos permitimos certificar que la entidad **CONSORCIO VIAL CHAPARRAL** Identificada con el **Nit. 901505619** se encuentra vinculada a **BANCOLOMBIA** a través de la Cuenta **CORRIENTE No. 69000002008** desde el **8/03/21 (M/D/A)** la cual se denomina **CONSORCIO VIAL CHAPARRAL,** en este momento se encuentra **ACTIVA** y ha presentado un adecuado manejo de acuerdo con las normas y políticas de Bancolombia.

De igual manera informamos que la relación comercial es administrada por el Gerente de Cuenta, **ADRIANA CORREA GARCES**.

Atentamente,

Héctor Pastor Bautista
Oficina de Servicio Empresarial Bogotá
*** Importante:** Esta constancia sólo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

CONTRATO 1784 DE 2021

CONTRATO NO.	**1784**	**Fecha:**	27 DE AGOSTO DE 2021
NÚMERO DEL PROCESO:	LP0-2021-043		
OBJETO:	"CONTRATAR LA OBRA DE MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"		
VALOR:	CUARENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS NUEVE MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SESENTA PESOS MCTE ($46.209.359.460,00)		
PLAZO:	El plazo estimado para la ejecución del presente contrato será de **SEIS (06) MESES**, contados a partir de la suscripción del acta de inicio.		
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL identificado con NIT 901.505.619-5 representado Legalmente por el señor BENJAMIN FIGUEROA MOLINA, identificado con cedula de extranjería No. 444.716.		
NÚMERO DE CUENTA:	69000002008– CUENTA CORRIENTE		
ENTIDAD BANCARIA:	BANCOLOMBIA S.A.		
SUPERVISOR:	FELIPE ANDRES LOMBO VERGARA- INGENIERO DE LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT.		

Entre **CLAUDIA PAOLA MUÑOZ BARRERO,** identificada con cédula No. 38.211.641 en su calidad de Secretaria de Infraestructura y Hábitat, Ordenadora del Gasto a través del Decreto Departamental No.0850 del 31 de agosto de 2020, en representación de Gobernación del Tolima, identificada con Nit. 800.113.672-7, en adelante se denominará **EL DEPARTAMENTO**, por una parte; y, por la otra el **CONSORCIO VIAL CHAPARRAL**, identificado con NIT 901.505.619-5, representado Legalmente por el señor **BENJAMIN FIGUEROA MOLINA**, identificado con cedula de extranjería No. 444.716, quienes declaran hallarse sin inhabilidades e incompatibilidades conforme al artículo 8 de la ley 80 de 1993, adicionado artículo 18 de la ley 1150 de 2007 y quien en adelante se denominara **EL CONTRATISTA,** hemos convenido celebrar el contrato de obra que se especifica a continuación, el cual fue adjudicado mediante la Resolución No. 264 del 21 de julio de 2021, previa Licitación pública (Obra pública) número **LPO-2021-043** aperturada mediante Resolución No. 0147 del 21 de mayo de 2021, contrato que se regirá por las Leyes 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Ley 1882 de 2018, Decreto Ley 019 de 2012, Decreto 1082 de 2015, el Código Civil, el Código de Comercio y las normas que las modifiquen o

sustituyan, además de las que resulten aplicables a la materia, En desarrollo de lo anterior, acuerdan las siguientes cláusulas:

CLÁUSULA 1. DEFINICIONES: Las expresiones utilizadas en el Contrato con mayúscula inicial deben ser entendidas con el significado que se les asigna en el Anexo 3 – Glosario del Pliego de Condiciones. Los términos definidos son utilizados en singular y en plural de acuerdo como lo requiera el contexto en el cual son utilizados. Otros términos utilizados con mayúscula inicial deben ser entendidos de acuerdo con la definición contenida en el artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015. Los términos no definidos deben entenderse de acuerdo con su significado natural y obvio.

CLÁUSULA 2. OBJETO: El objeto del Contrato es "CONTRATAR LA OBRA DE MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"

CLÁUSULA 3. ALCANCE DEL OBJETO: El Contratista deberá desarrollar el objeto del Contrato de conformidad con las especificaciones y características técnicas señaladas en los Documentos del Proceso de Contratación No. LPO-2021-043, los cuales hacen parte integral del presente contrato.

El Contratista se obliga para con la Entidad a ejecutar, a los precios cotizados en la propuesta y con sus propios medios: materiales, maquinaria, laboratorios, equipos y personal, en forma independiente y con plena autonomía técnica y administrativa, hasta su total terminación y aceptación final, las cantidades de obra que se detallan en su propuesta económica, conforme lo señaló en el Formulario 1 – Formulario de Presupuesto Oficial.

El Contratista y la Entidad contratante asumen de forma obligatoria los riesgos previsibles identificados y plasmados en el Pliego de Condiciones en la Matriz 3 - Riesgos, aceptados por el Contratista con la presentación de su propuesta.

CLÁUSULA 4. PLAZO DEL CONTRATO: El plazo estimado para la ejecución del presente contrato será de **SEIS (06) MESES**, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución y aprobación de los documentos previstos en el Pliego de Condiciones.

CLÁUSULA 5. VALOR DEL CONTRATO: El valor del Contrato es por la suma de CUARENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS NUEVE MILLONES TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SESENTA PESOS MCTE ($46.209.359.460,00), **equivalentes a 50.862 SMLMV para el año 2021.**

El Contratista, con la suscripción del Contrato, acepta que en el evento en que el valor total a pagar tenga centavos, estos se ajusten o aproximen al peso, ya sea por exceso o por defecto, si la suma es mayor o menor a 50 centavos. Lo anterior, sin que sobrepase el valor total establecido en el presente Contrato.

CLÁUSULA 6. ANTICIPO: Una vez analizado el sector construcción, y teniendo en cuenta en lo trascurrido del año no presentó un crecimiento, además de analizar los argumentos expuesto por el contratista en su solicitud

y teniendo en cuenta el valor del contrato se otorgará en calidad de anticipo el 30% del valor del contrato de obra, previa suscripción del acta de inicio y presentación de la certificación del plan de inversión del anticipo aprobada por el supervisor, interventor y ordenador del gasto.

AMORTIZACIÓN: El anticipo será amortizado mediante deducciones de las actas mensuales de obra, situación que deberá ser controlada por la interventoría. La cuota de amortización se determinará multiplicando el valor de la respectiva acta por la relación que exista entre el saldo del anticipo y el saldo del valor del contrato. Sin embargo, EL CONTRATISTA podrá amortizar un porcentaje mayor al acordado. Su amortización total deberá realizarse por lo menos un (1) mes antes del vencimiento del plazo contractual (siempre y cuando el plazo inicial del contrato supere los seis (6) meses), situación que deberá ser controlada por la interventoría.

RENDIMIENTOS FINANCIEROS. – Los rendimientos financieros que genere el anticipo entregado por la ENTIDAD al CONTRATISTA, serán reintegrados mensualmente por la Entidad Fiduciaria a la Tesorería de la Gobernación del Tolima. Es responsabilidad de la interventoría verificar el cumplimiento de esta obligación.

PARÁGRAFO TERCERO: EXCEDENTES DE RECURSOS. – Si al momento de liquidarse el patrimonio autónomo se presentan excedentes de recursos en la cuenta de anticipo del citado patrimonio, la entidad fiduciaria consignará el valor de los mismos a la Tesorería de la ENTIDAD, en la cuenta que para tal efecto disponga la Dirección Financiera, informando el número y año del contrato de obra, el nombre del CONTRATISTA y el concepto de la consignación especificando el valor por rendimientos y el valor por saldos de capital.

Nota: Para el manejo del anticipo, el contrato de fiducia mercantil irrevocable debe ser de administración y pagos. La fiduciaria administra los recursos del patrimonio autónomo y autoriza los pagos con base en las instrucciones que reciba del contratista, las cuales deben haber sido autorizadas por el supervisor y/o el interventor, siempre y cuando tales pagos correspondan a los rubros previstos en el plan de utilización o de inversión del anticipo. Cuando la Entidad Estatal declara la caducidad, incumplimiento o terminación del contrato estatal o cuando se presenta la nulidad del contrato estatal la sociedad fiduciaria debe reintegrar los recursos del anticipo a la Entidad Estatal. El costo de la comisión fiduciaria será cubierto directamente por el contratista y el Departamento será el beneficiario del rendimiento del mismo. La información financiera y contable de la fiducia podrá ser consultada por los organismos de vigilancia y control fiscal. Lo anterior de conformidad con art. 91 ley 1474 de 2011.

Nota: EL INICIO DE LA OBRA NO ESTA SUJETA A LA ENTREGA DEL ANTICIPO

CLÁUSULA 7. APROPIACIÓN PRESUPUESTAL: El pago de la suma estipulada en este contrato se sujetará a la apropiación presupuestal correspondiente y específicamente al Certificado de Disponibilidad Presupuestal:

IDENTIFICACIÓN PRESUPUESTAL	CONCEPTO	No. DISPONIBILIDAD	FECHA	VALOR	VALOR AFECTADO

03-3-2311-0504	DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL QUE NOS UNE A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA BPIN:2020004730049	2299	20/05/20	$31.120.000.000,00	$31.120.000.000,0
03-3-2311-4500	DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL QUE NOS UNE A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA BPIN:2020004730049	2015	27/04/20	$18.000.000.000,00	$15.089.359.460
TOTAL DISPONIBILIDAD				$49.120.000.000,00	$46.209.359.460,00
PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO				$49.119.998.882,00	

CLÁUSULA 8. FORMA DE PAGO: (En caso de que el contratista esté obligado a facturar electrónicamente, la entidad contratante incluirá la obligación de presentar la factura electrónica validada previamente por la DIAN, como requisito necesario para el pago, conforme a las disposiciones señaladas en el Decreto 358 del 5 de marzo de 2020, en concordancia con lo dispuesto en la Resolución 0042 del 5 de mayo de 2020 y demás normas que los modifiquen, complementen o sustituyan)

El pago del presente proceso será bajo la modalidad de precio unitario el cual deberá incluir los costos de administración e imprevistos y la utilidad del constructor.

El Departamento pagará el 90% del Valor total del Contrato mediante actas parciales de obra, así

I. El valor del contrato se cancelará en pagos parciales hasta el noventa por ciento (90%) del valor del contrato, previo cumplimiento de los trámites administrativos y financieros a que haya lugar, de manera proporcional con el avance físico de obra registrado mediante actas parciales de ejecución de obras; el primer pago parcial se hará luego de haber superado un avance físico de la obra mayor al veinte por ciento (20%), Y los demás pagos al avance de la obra hasta el 90% de la ejecución.

II. Y un pago final equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato de obra se pagará por el departamento del Tolima al momento de la suscripción del acta de recibo final y liquidación del contrato y el lleno de requisitos exigidos.

Todas las actas y pago deberán ser refrendados por el interventor designado para la ejecución del proyecto. El Contratista deberá acreditar el cumplimiento de las obligaciones señalada en el inciso 2° del artículo 41 de la Ley 80 de 1993, adicionado por el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

Todos los documentos de pago deberán ser avalados por el Supervisor, director de infraestructura y ordenador del Gasto del Departamento.

Los pagos están supeditados al PAC del Departamento.

El pago a el Contratista se efectuará dentro de los (30) días hábiles siguientes a la presentación de la factura y visto bueno por parte del interventor, supervisor designado del recibo a satisfacción de las actividades y ordenador del gasto, acompañada del acta de recibo y de la certificación de encontrarse el Contratista al día en el pago de aportes al Sistema de la Seguridad Social y Parafiscales, de conformidad con lo señalado en el parágrafo 1° del artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

Parágrafo 1. El interventor solo aprobará el pago final de aquellas actividades que sean comprobables y efectivamente soportadas y que, en consecuencia, hayan sido debidamente ejecutadas por el Contratista. Para causar el pago final del contrato, el Contratista deberá acreditar que se encuentra a paz y salvo con la totalidad de proveedores, subcontratistas y empleados que haya utilizado en la ejecución de las actividades contratadas. Hasta no entregar dichos soportes, la Entidad no hará el respectivo recibo de factura final de pago al contrato.

Reglas comunes a todas las opciones:

La Entidad no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al Contratista cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el presente Contrato.

La Entidad hará las retenciones a que haya lugar sobre cada pago, de acuerdo con las disposiciones legales vigentes sobre la materia.

El Contratista deberá acreditar para cada pago derivado del contrato, que se encuentran al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del Sena, ICBF y Cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda.

CLÁUSULA 9. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA: El contratista se obliga a "Destinar a la ejecución del contrato mano de obra no calificada de la región en un porcentaje no inferior al diez por ciento (10%), de acuerdo con el personal del contratista de obra destinado a la ejecución del contrato. En todo caso, el cinco por ciento 5% de la mano de obra no calificada de la región serán mujeres.

1. Cumplir con las condiciones establecidas en los Documentos del Proceso de Contratación.
2. Desarrollar el objeto del Contrato en las condiciones de calidad, oportunidad, y obligaciones definidas en los Documentos del Proceso de Contratación.
3. Garantizar la calidad de los bienes y servicios prestados, de acuerdo con el Anexo Técnico, el Pliego de Condiciones y demás Documentos del Proceso.
4. Dar a conocer a la Entidad cualquier reclamación que indirecta o directamente pueda tener algún efecto sobre el objeto del Contrato o sobre sus obligaciones.
5. Abstenerse de adelantar intervención alguna a los recursos sin contar con los permisos emitidos

por la entidad competente (cuando aplique intervenciones).
6. Acreditar el cumplimiento del factor de calidad ofrecido durante la fase de selección en los plazos acordados con la Entidad.
7. Identificar las oportunidades para promover el empleo local durante la ejecución del contrato.
8. Implementar las medidas identificadas para promover el empleo local en el sitio de la obra.
9. Dar cabal cumplimiento al pacto de transparencia y declaraciones de la carta de presentación de la oferta.
10. Informar a la Entidad Estatal cuando ocurra una situación que implique una modificación del estado de los riesgos existentes al momento de proponer o celebrar el contrato.
11. Comunicarle a la Entidad cualquier circunstancia política, jurídica, social, económica, técnica, ambiental o de cualquier tipo, que pueda afectar la ejecución del Contrato.
12. Durante la ejecución del contrato deberá observar las leyes y los reglamentos relativos a Salud Ocupacional y Seguridad Industrial y tomar todas aquellas precauciones necesarias para evitar que se produzcan en las zonas de sus campamentos de trabajo, accidentes o condiciones insalubres; así como dotar a su personal y asegurar el uso adecuado de los elementos de protección personal (EPP).
13. Informar periódicamente la composición del capital social de la persona jurídica; la existencia de pactos o acuerdos de accionistas; su pertenencia o no a un grupo empresarial, si se trata de una matriz, subordinada, o sucursal de sociedad extranjera, así como la información relevante de índole jurídica, comercial o financiera, de la persona jurídica o de sus representantes legales, socios o accionistas.
14. Cumplir con sus obligaciones laborales respecto del personal a su cargo, y con las obligaciones tributarias y ambientales que le correspondan de acuerdo con su labor.
15. Informar a más tardar el tercer día hábil siguiente al momento en que se tenga conocimiento del inicio de investigaciones penales, se impongan medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero en contra de cualquiera de los directivos, representantes legales, accionistas o integrantes del Contratista.
16.El contratista presentará el plan de calidad específica para el proyecto, elaborado conforme a las normas NTC ANEXO 5 – MINUTA DEL CONTRATO LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (VERSIÓN 3) Código CCE-EICP-IDI-05 Página 6 de 15 Versión No. 3 Código CCE-EICP-IDI-05 Versión 3 ISO 9001:2015 y NTC ISO 10005:2018.

CLÁUSULA 10. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA: Además de las que surjan de la naturaleza del contrato, el contratista cumplirá con las obligaciones que se desprendan del Anexo Nº 1 (Anexo Técnico) de este pliego de condiciones y de acuerdo a las especificaciones técnicas establecidas en el presupuesto oficial en cumplimiento con la normatividad INVIAS vigente, las cuales entre otras son:

1. Cumplir a cabalidad con el objeto del contrato de conformidad con la propuesta presentada y los pliegos de condiciones, los cuales forman parte integral del contrato, teniendo en cuenta para tal efecto los parámetros y condiciones definidos por el DEPARTAMENTO a través del supervisor e interventor del contrato.
2. Realizar las obras cuyo objeto es "el **MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"**, dando cumplimiento a las especificaciones técnicas del proyecto, en

concordancia con el presupuesto de obra y anexo técnico que hacen parte integral del presente documento.

3. Ejecutar la obra de acuerdo a las especificaciones técnicas establecidas en las condiciones para contratar y presentadas en la propuesta, las cuales hacen parte integral del contrato, cuyas cantidades y precios se relacionan en la misma.
4. Dirigir personalmente y bajo su entera responsabilidad la ejecución de la obra.
5. Suministrar por su cuenta y riesgo, todos los materiales, equipos, personal y herramientas que sean necesarios para el cabal desarrollo del objeto del contrato. Los materiales y objetos que se utilicen deben ser conforme a la propuesta presentada.
6. Adoptar las medidas ambientales, sanitarias, forestales, ecológicas e industriales necesarias para no poner en peligro a las personas, a las cosas o al medio ambiente, y garantizar que así lo hagan, igualmente, sus subcontratistas y proveedores.
7. Ejecutar la obra con calidad, cantidad y en el tiempo contractualmente establecido, disponiendo de todos los equipos, maquinaria, personal y herramientas, materiales y demás elementos necesarios para la correcta ejecución de las obras.
8. Suministrar por su cuenta y riesgo los servicios públicos provisionales para la ejecución de la obra, así como las adecuaciones de las redes requeridas para la obtención del servicio.
9. El Contratista hará el cerramiento o aislamiento del área a intervenir, previendo siempre que personas externas no tenga ingreso al sitio de los trabajos de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas en el Pliego de Condiciones y que se cumpla con la señalización correspondiente, para prevenir cualquier tipo de riesgo.
10. Suministrar y mantener durante la ejecución de la obra y hasta la entrega de la misma, el personal profesional ofrecido en la propuesta técnica y económica. Si EL CONTRATISTA requiere cambiar el profesional o personal propuestos, deberá hacerlo con otro de un perfil igual o superior al que se retiró. La aceptación del nuevo profesional estará sujeta a la aprobación del CONTRATANTE previo visto bueno del interventor y supervisor.
11. Consultar oportunamente y por escrito a la Secretaría de Infraestructura y hábitat, cualquier cambio o corrección a los aspectos técnicos de la obra. Los cambios o correcciones a la obra objeto del contrato a celebrar, únicamente podrán ejecutarse después de haber sido aprobadas por el INTERVENTOR Y SUPERVISOR designado para la obra. En caso contrario serán por cuenta y riesgo del contratista.
12. Hacer la limpieza de escombros, retiro de materiales, sobrantes, formaletas, o materiales similares que le pertenezcan o que se haya usado bajo su dirección, a más tardar el último día de ejecución de la obra, en caso que no cumpla con esta obligación, el DEPARTAMENTO realizará los trabajos y cargará su costo al contratista, desmontando su valor de la cuenta final.
13. Revisar e inspeccionar todo proceso constructivo y estado general de la obra y ordenará la remoción de cualquier parte o elemento de construcción que no cumpla con lo estipulado en las cantidades de obra o especificaciones consignadas en las condiciones para contratar.
14. Llevar registro fotográfico del inicio, desarrollo y entrega de las obras, y entregarlo para la suscripción de actas parciales y acta final, donde se pueda constatar la realización de las actividades propuestas. (Las fotos deberán tener fecha en la que se tomaron y en formato JPG) Dicho informe se entregará en medio físico y magnético en CD ROM.
15. Cumplir dentro de la obra todas las normas de seguridad que garantice la prevención de cualquier imprevisto.
16. Colocar avisos y señales de seguridad en los frentes de trabajo a fin de evitar accidentes que causen daños a las personas o a las cosas.

17. Utilizar personal idóneo y experimentado en la ejecución de la obra.
18. Todo el personal que participe en las actividades que refiera la ejecución de las mismas en altura, deberá estar certificado para la realización de trabajo en alturas vigente en el momento de la realización de la actividad.
19. Instalar una valla informativa con base en las especificaciones señaladas en la resolución vigente emanada del Ministerio de Transporte.
20. Firmar el acta de iniciación, de común acuerdo con el interventor y supervisor una vez legalizado y perfeccionado el contrato.
21. Guardar la suficiente reserva profesional sobre la información que se obtenga en desarrollo de las actividades realizadas.
22. El Contratista se obliga al cumplimiento de las normas ambientales vigentes, al desarrollo de buenas prácticas de ingeniería para la ejecución de obras que respeten el entorno natural y social del área de influencia, en el cual se desarrollan; para el efecto dará estricto cumplimiento al PAGA (Programa de Adaptación de las Guías Ambientales), El PAGA debe corresponder al objeto y alcance de la obra y una vez aprobado, es el soporte contractual para el seguimiento y control ambiental por parte de la Interventoría.
23. Constituir las pólizas pactadas en el contrato.
24. Responder por la calidad de la obra, sin perjuicio de la respectiva garantía.
25. Presentar informe técnico al supervisor e interventor del contrato, sobre el cumplimiento de las obligaciones, para la realización del respectivo pago,
26. Las demás que resulten de la ejecución del contrato.
27. Acreditar, en las oportunidades que así se requiera, que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios al Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – ICBF y las cajas de compensación familiar, para el personal de la oficina que presta el apoyo a la ejecución de la obra, como de todo el personal vinculado directamente a la ejecución de la obra, este último cuando corresponda.
28. El CONTRATISTA debe presentar, además de los informes que le solicite expresamente el interventor y/o supervisor, los siguientes informes: a) Informes de avance mensual: Debe contener debidamente aprobados por la interventoría el avance de cada una de las actividades programadas con cantidades de obra ejecutadas, registros fotográficos b) Informe Final: Resumen de actividades y desarrollo de la obra, incluyendo toda la documentación técnica, a saber. Mantener la información técnica del proyecto en absoluta reserva de conformidad con el acuerdo de confidencialidad suscrito entre las partes.
29. El CONTRATISTA, entregara al interventor, Supervisor y a la Entidad Contratante, dentro de los diez (10) días calendario siguientes contados a partir de la fecha del acta de inicio: la secuencia y duración de cada una de las actividades, programación de los trabajos que incluya todas las actividades, flujo mensual de inversión detallado, capítulo por capítulo, lo cual guardará relación lógica con la obra a recibir por interventoría, durante el mismo periodo, programa de suministros detallados, programa de equipos.
30. Toda actividad ejecutada que resulte, según el análisis de calidad, defectuosa o que no cumpla las normas de calidad requeridas para el proyecto, ya sea por causas de los insumos o de la mano de obra, deberán ser

demolidos y reemplazados por el CONTRATISTA bajo su costo, en el término indicado por el interventor y Supervisor o la Entidad Contratante.

31. Se deberá llevar una memoria diaria o bitácora de todos los acontecimientos, sucesos y decisiones tomadas en la ejecución de los trabajos, registrarse la visita de funcionarios que tengan que ver con el proyecto, y demás acontecimientos, debe permitir la comprensión general de la obra y desarrollo de las actividades de acuerdo con el cronograma de ejecución e inversión aprobado. Debe firmarse por el director de obra, interventor y Supervisor y adicionalmente debe estar foliada. Tienen acceso adicional a esta bitácora, los representantes de la Entidad Contratante.
32. El CONTRATISTA será el responsable de adelantar todas las gestiones necesarias ante las autoridades respectivas, para la obtención de otros permisos y/o licencias necesarias en la ejecución de obra como: cruce de vías, cierre temporal de vías, excavaciones, o cualquier otra intervención del espacio público.
33. Reintegrar al Departamento los excedentes y los saldos que no llegaran a ejecutar parcialmente, este debe reintegrarlo al tesoro del Departamento del Tolima.
34. Abrir una cuenta bancaria de ahorros para el manejo de los recursos desembolsados por el DEPARTAMENTO para el cumplimiento del objeto del presente contrato y reintegrar al Departamento los dineros que no se ejecuten en el desarrollo del contrato y los rendimientos financieros que estos generen.
35. Cumplir con lo dispuesto en el Artículo 66 de la Ley 80 de 1993, sobre las Veedurías Ciudadanas.
36. El contratista debe dar estricto cumplimiento a las políticas de inclusión de genero motivadas por el INSTITUTO.
37. Garantizar e implementar los protocolos de Bioseguridad de conformidad con la normatividad vigente.
38. Deberá garantizar durante la ejecución del contrato el desarrollo de actividades, procedimientos y medidas necesarias para el cumplimiento de las normas y políticas ambientales establecidas por el Gobierno Nacional.
39. El contratista queda obligado a cumplir cabalmente con los requerimientos ambientales legales, reglamentarios y contractuales vigentes, que no generará daño o perjuicio al INSTITUTO "INVIAS", Gobernación del Tolima o terceros por esta causa.
40. El contratista se obliga a mantener al INSTITUTO "INVIAS" y a la GOBERNACIÓN DEL TOLIMA, libre de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros que se deriven de sus actuaciones o de sus subcontratistas o dependientes realizadas durante la ejecución del contrato.
41. El contratista se obliga a suscribir el acta de liquidación del contrato.

CLÁUSULA 11. DERECHOS DEL CONTRATISTA: El Contratista tiene derecho a:

1. Recibir una remuneración por la ejecución de la obra en los términos pactados en la Cláusula 8 del presente Contrato.

CLÁUSULA 12. OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD: La Entidad está obligada a:

1. Poner a disposición del CONTRATISTA los bienes y lugares que se requieran para la ejecución y entrega

del objeto contratado.

2. Una vez se surta el proceso de contratación estatal, asignar un Supervisor, a través de quien la gobernación mantendrá la interlocución permanente y directa con el CONTRATISTA.
3. Ejercer el control sobre el cumplimiento del contrato a través del Supervisor designado para el efecto, exigiéndole la ejecución idónea y oportuna del objeto a contratar.
4. Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar, para lo cual el Supervisor dará aviso oportuno a la gobernación, sobre la ocurrencia de hechos constitutivos de mora o incumplimiento.
5. Pagar al CONTRATISTA en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades presupuestales y de PAC previstas para el efecto.
6. Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que requiera para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del contrato.
7. Solicitar y recibir información técnica respecto del bien ó servicio y demás del CONTRATISTA en desarrollo del objeto del contractual.
8. Cumplir con las condiciones establecidas en los Documentos del Proceso de Contratación.
9. Fijar un cronograma con el Contratista para la ejecución del factor de calidad ofrecido en la etapa de selección que permita su implementación oportuna durante el desarrollo del contrato.
10. Pagar la remuneración por la ejecución de la obra en los términos pactados en la Cláusula 8 del presente Contrato.

CLÁUSULA 13. RESPONSABILIDAD: El Contratista es responsable por el cumplimiento de las obligaciones pactadas en el contrato. Además, responderá por los daños generados a la Entidad en la ejecución del contrato, causados por sus Contratistas o empleados, y de sus subcontratistas.

CLÁUSULA 14. INDEMNIDAD: El contratista mantendrá a la entidad libre de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros y que se deriven de sus actuaciones o de las de sus subcontratistas o dependientes.

CLÁUSULA 15. MULTAS: Incumplir la obligación de incluir mínimamente el diez por ciento (10%) de mano de obra no calificada de la región durante la ejecución del contrato, de conformidad con la obligación 1 de las "obligaciones generales del contratista", causará multas equivalentes a 1.0 SMMLV por cada día de incumplimiento. Por su parte, no cumplir con el porcentaje mínimo de vinculación de mujeres durante la ejecución del contrato, de conformidad con la misma obligación indicada, causará multas equivalentes al 1% del valor total del contrato.

Se causarán multas equivalentes a 1 SMMLV, por cada día calendario transcurrido a partir del tercer día hábil siguiente al momento en que se verifique la existencia de investigaciones penales, medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero en contra de cualquiera de los directivos, representantes legales, accionistas o integrantes del Contratista, sin que estas hayan sido notificadas a la Entidad. La sumatoria de estas multas no podrá ser superior al cinco por ciento 5% del valor del contrato.

Si durante la ejecución del Contrato se generaran incumplimientos del Contratista, se causarán las siguientes multas:

Causales:

1. Por mora o incumplimiento injustificado de las obligaciones referentes a la legalización del contrato, constituir a tiempo la garantía única de cumplimiento y de Responsabilidad Civil Extracontractual, en cualquiera de sus riesgos amparados y entrega de éstos y los demás documentos necesarios para el inicio del contrato, el uno por ciento (1%) del valor total del contrato, por cada día de mora.
2. Por mora o incumplimiento injustificado de las obligaciones referentes a ampliar en valor y/o en plazo, la garantía única de cumplimiento y de responsabilidad civil extracontractual, en cualquiera de sus riesgos amparados, o actualizar dichas garantías en cualquier otro evento que lo amerite, el uno por ciento (1%) del valor del contrato.
3. Por mora o incumplimiento injustificado de las obligaciones referentes a iniciar o reanudar los trabajos, según el caso, en la fecha determinada, el cero punto uno por ciento (0,1%) del valor total del contrato por cada día de mora, sin superar el tres por ciento (3%) del valor total del mismo.
4. Por suspensión temporal de la obra sin causa justificada o por causas imputables al Contratista, el cero punto uno por ciento (0,1%) del valor total del contrato por cada día de mora, sin superar el tres por ciento (3%) del valor total del mismo.
5. Por mora o incumplimiento injustificado de las obligaciones referentes a acatar las órdenes de la Interventoría para que se corrijan defectos observados en la obra, el cero punto cero cinco por ciento (0,05%) del valor total del contrato, por cada día de mora en el cumplimiento de este requisito, contado a partir de la fecha en que se haya dado la orden por escrito por parte del Interventor, sin superar el dos por ciento (2%) del valor total del mismo. Esta multa no atenúa las demás atribuciones del Departamento del Tolima, establecidas en la Ley.
6. Por mora o incumplimiento injustificado de las obligaciones referentes a acatar las órdenes de la Interventoría para que se tomen las medidas de seguridad necesarias para la prevención de accidentes, el cero punto cero cinco por ciento (0.05%) del valor total del contrato, por cada día de mora en el cumplimiento de este requisito, contado a partir de la fecha en que se haya dado la orden por escrito por parte del Interventor, sin superar el dos por ciento (2%) del valor total del mismo. Esta multa no atenúa las demás atribuciones del Departamento del Tolima, establecidas en la Ley.
7. Cuando se presente un atraso mayor del veinte por ciento (20%) en cualquiera de los grupos de obra, según el programa de trabajo e inversiones presentado por el Contratista y aprobado por la Interventoría, el dos por ciento (2%) del valor de la obra dejada de ejecutar, sin superar el cinco por ciento (5%) del valor total del contrato, lo cual no exonera al Contratista de la obligación de ejecutar la obra hasta su terminación a satisfacción del Departamento.
8. Por mora o incumplimiento injustificado de las obligaciones referentes a disponer del Residente o demás personal requerido en la obra, o por remplazarlos sin previa autorización de la Interventoría, por cada día de mora en el cumplimiento de este requisito, el cero punto uno por ciento (0,1%) del valor total del contrato, sin superar el dos por ciento (2%) del valor total del mismo, lo cual no exonera al Contratista del cumplimiento de esta obligación.

9. Por mora o incumplimiento injustificado de las obligaciones referentes a suministrar oportunamente el equipo exigido y necesario para el adecuado desarrollo de los trabajos, por cada día de mora en el cumplimiento de este requisito, el cero punto uno por ciento (0,1%) del valor total del contrato, sin superar el dos por ciento (2%) del valor total del mismo.
10. Por mora o incumplimiento injustificado de la obligación de instalar y mantener la señalización preventiva durante la ejecución de la obra, por cada día de mora en el cumplimiento de este requisito, el cero punto cero uno por ciento (0.01%) del valor total del contrato, sin superar el cinco por ciento (5%) del valor total del mismo.
11. Por cambios en las especificaciones, sin previa autorización del Departamento del Tolima, el dos por ciento (2%) del valor total del contrato, lo cual no exonera al Contratista de la obligación de realizar la obra según lo estipulado en el contrato.
12. Por mora o incumplimiento injustificado de las obligaciones referentes a la prohibición de depositar escombros en sitios no autorizados previamente por la Interventoría, o el no retiro oportuno de la obra, el cero punto uno por ciento (0,1%) del valor total del contrato, sin superar el dos por ciento (2%) del valor total del mismo.
13. Por mora o incumplimiento sistemático y reiterado de los requisitos de seguridad industrial e higiene, o de las instrucciones del Interventor al respecto, por cada día de mora en el cumplimiento de este requisito, el cero punto cero uno por ciento (0,01%) del valor total del contrato, sin superar el cinco por ciento (5%) del valor total del mismo.
14. Por mal uso del anticipo, el uno por ciento (1%) del valor anticipado, sin perjuicio de las demás sanciones a las que haya lugar.
15. Por cada día de retraso en la entrega de las obras, el cero punto uno por ciento (0,1%) del valor total del contrato.
16. Por mora o incumplimiento injustificado de las obligaciones referentes a presentar los documentos exigidos para la liquidación del contrato, dentro del plazo establecido para el efecto, según las disposiciones vigentes, el cero punto tres por ciento (0.3%) del valor total del contrato. En este caso, el Departamento entenderá que el Contratista no tiene voluntad para la liquidación de mutuo acuerdo y procederá a la liquidación unilateral.
17. Por mora o incumplimiento injustificado de las obligaciones referentes a presentar la información y resultados diarios, dentro del plazo establecido para el efecto, el cero punto tres por ciento (0.3%) del valor total del contrato, sin superar el dos por ciento (2%) del valor total del mismo.
18. Por el incumplimiento de cualquiera de las obligaciones, que afecte el contrato, el cero punto uno por ciento (0,1%) del valor total del contrato.
19. Por el incumplimiento del pago de aportes al sistema de seguridad social y parafiscal es, con base en los salarios presentados en la propuesta, el cero punto uno por ciento (0,1%) del valor del contrato por cada trabajador, en forma sucesiva hasta que cese el incumplimiento, sin perjuicio de las demás sanciones a que haya lugar y del informe ante el Ministerio del Trabajo.
20. Por el incumplimiento en la puesta a disposición de maquinaria de obra y equipos, conforme a lo ofertado como criterio de calidad, para ejercer las actividades de la obra, multa del cero punto uno por ciento (0,1%) del valor total del contrato por cada semana de retraso sin superar el dos por ciento (2%) del valor total del mismo.

21. Por el Incumplimiento en la implementación de medidas de manejo ambiental, multa del cero punto uno por ciento (0,1%) por cada día de no implementación de las medidas, sin superar el dos por ciento (2%) del valor total del mismo.
22. Se causará multa equivalente al uno por ciento (1%) del valor total del contrato, por cada día calendario transcurrido a partir del tercer día hábil siguiente al momento en que se verifique la existencia de investigaciones, medidas de aseguramiento o condenas proferidas en Colombia o en el extranjero en contra de cualquiera de los directivos, representantes legales, accionistas o integrantes del Contratista, sin que esta haya sido notificada a la Entidad.

Parágrafo 1. El Departamento del Tolima - Secretaría de Infraestructura y Hábitat, aplicará sucesivamente las multas por cada día de mora o retraso en el cumplimiento de las obligaciones mientras persista el incumplimiento. (Esta disposición aplica para todas las causales de multas, salvo la descrita en el numeral 14.22 de la presente cláusula).

Parágrafo 2: Las multas son apremios al Contratista para el cumplimiento de sus obligaciones y, por lo tanto, no tienen el carácter de estimación anticipada de perjuicios, de manera que pueden acumularse con cualquier forma de indemnización, en los términos previstos en el artículo 1600 del Código Civil.

Parágrafo 3. En caso de que el Contratista incurra en una de las causales de multa, este autoriza a la Entidad Contratante para descontar el valor de la misma, la cual se tomará directamente de cualquier suma que se le adeude al Contratista, sin perjuicio de hacer efectiva la cláusula penal o la garantía de cumplimiento del contrato.

Parágrafo 4. El pago en cualquier forma, incluyendo la deducción de los valores adeudados al Contratista, realizado con fundamento en las multas impuestas, no exonerará al Contratista de continuar con la ejecución del contrato ni de las demás responsabilidades y obligaciones que emanen del contrato.

Parágrafo 5. En caso de que el Contratista reincida en el incumplimiento de una o de varias obligaciones se podrán imponer nuevas multas.

Parágrafo 6. Para efectos de la imposición de las multas el Salario Mínimo Diario o Mensual Vigente, será aquel que rija para el momento del incumplimiento del contrato.

Parágrafo 7. El monto de ninguna de las sanciones asociadas a cada causal de multa, aplicada de forma independiente, podrá ser superior al 5% del valor del contrato, particularmente f rente a aquellas que se imponen de forma sucesiva. Lo anterior, sin perjuicio de que se inicie un nuevo procedimiento sancionatorio para efectos de imponer nuevas multas.

CLÁUSULA 16. CLÁUSULA PENAL: Las partes acuerdan que la aplicación de la cláusula penal no exime el cumplimiento de las obligaciones contractuales y podrá exigirse al Contratista la pena y la indemnización de perjuicios.

En caso de declaratoria de caducidad, de presentarse por parte del Contratista incumplimiento parcial o total del Contrato, o por incurrir en mora o retardo en el cumplimiento de sus obligaciones, este pagará a título de cláusula penal pecuniaria a la Entidad, una suma equivalente al veinte por ciento (20%).La imposición de esta pena pecuniaria se considerará como una SANCIÓN. El valor pagado como cláusula penal no es óbice para reclamar la indemnización integral.

El pago o deducción de la cláusula penal no exonerará al Contratista del cumplimiento de sus obligaciones contractuales, incluyendo las que dieron lugar a la imposición de la pena.

En caso de aplicar la cláusula penal, el Contratista autoriza expresamente a la Entidad con la firma del presente Contrato, para hacer el descuento correspondiente de los saldos a él adeudados, previo a practicar las retenciones por tributos a que haya lugar, sobre los saldos a favor del Contratista; sin perjuicio de lo anterior la Entidad podrá hacer efectiva la garantía única de cumplimiento.

Parágrafo 1. El pago de la presente cláusula penal no extinguirá las obligaciones contraídas por el Contratista en virtud del presente contrato. En consecuencia, la estipulación y el pago de la pena dejan a salvo el derecho de la Entidad de exigir acumulativamente con ella el cumplimiento o la resolución del contrato, en ambos casos, con la correspondiente indemnización de perjuicios ocasionados en virtud del incumplimiento total o parcial o del cumplimiento tardío o imperfecto de las obligaciones a cargo del Contratista.

CLÁUSULA 17. CLÁUSULAS EXCEPCIONALES: Se entienden incorporadas al Contrato las cláusulas excepcionales a que se refiere el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.

CLÁUSULA 18. GARANTÍAS

GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO: Para cubrir cualquier hecho constitutivo de incumplimiento, el Contratista deberá presentar la garantía de cumplimiento en original a la Entidad dentro de los TRES (3) días hábiles siguientes contados a partir de la firma del contrato y requerirá la aprobación de la Entidad. Esta garantía tendrá las siguientes características:

<table>
<tr><th>Característica</th><th>Condición</th></tr>
<tr><td>Clase</td><td>Cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, a saber: (i) Contrato de seguro contenido en una póliza para Entidades Estatales, (ii) Patrimonio autónomo, (iii) Garantía Bancaria.</td></tr>
<tr><td>Asegurado/ beneficiario</td><td>GOBERNACION DEL TOLIMA identificada con NIT 800.113.672-7 y INSTITUTO NACIONAL DE VIAS "INVIAS".con NIT 800.215.807-2</td></tr>
<tr><td>Amparos, vigencia y</td><td><table><tr><th>Amparo</th><th>Vigencia</th><th>Valor Asegurado</th></tr></table></td></tr>
</table>

valores asegurados	**Cumplimiento general** del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan	Hasta la liquidación del contrato	Diez por ciento (10%) del valor del contrato
	Calidad del servicio	Por el termino de duración del contrato y CINCO (5) años más, a partir del recibo final del producto, de conformidad con lo establecido en el Artículo 2.2.1.2.3.1.15 del Decreto 1082 de 2015.	Treinta por ciento (30%) del valor del componente de estudios y diseños
	Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales del personal que el Contratista haya de utilizar en el territorio nacional para la ejecución del contrato	Plazo del contrato y tres (3) años más.	Veinte por ciento (20%) del valor del contrato
	Estabilidad y calidad de las obras ejecutadas entregadas a satisfacción	Cinco (5) años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Recibo Definitivo a satisfacción de las obras por parte de la Entidad	Veinte (20%) del valor final de las obras
	Correcta Inversión del Anticipo	Durante el plazo de ejecución del contrato	Por el equivalente al cien por ciento (100%) del monto que EL CONTRATISTA reciba en calidad de anticipo
Tomador	• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera. • No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el contratista sea una Unión Temporal o Consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes. • Para el Contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del Contratista, para lo cual se		

	deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.
Información necesaria dentro de la póliza	• Número y año del contrato • Objeto del contrato • Firma del representante legal del Contratista • En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421

El Contratista está obligado a restablecer el valor de la garantía cuando esta se vea reducida por razón de las reclamaciones que efectúe la Entidad, así como a ampliar las garantías en los eventos de adición y/o prórroga del contrato. El no restablecimiento de la garantía por parte del Contratista o su no adición o prórroga, según el caso, constituye causal de incumplimiento del Contrato y se iniciarán los procesos sancionatorios a que haya lugar.

ESTABILIDAD DE LA OBRA Y PERIODO DE GARANTÍA:

El Contratista será responsable de la reparación de todos los defectos que puedan comprobarse con posterioridad al recibo definitivo de las obras del Contrato o si la obra amenaza ruina en todo o en parte, por causas derivadas de fabricaciones, replanteos, procesos constructivos, localizaciones y montajes efectuados por él y del empleo de materiales, equipo de construcción y mano de obra deficientes utilizados en la construcción. El Contratista se obliga a llevar a cabo a su costa todas las reparaciones y reemplazos que se ocasionen por estos conceptos. Esta responsabilidad y las obligaciones inherentes a ella se considerarán vigentes por un período de garantía de cinco (05) años, contados a partir de la fecha del Acta de Recibo Definitivo de las obras. El Contratista procederá a reparar los defectos dentro de los términos que la Entidad le señale en la comunicación escrita que le enviará al respecto.

Si la inestabilidad de la obra se manifiesta durante la vigencia del amparo de la garantía respectiva y el Contratista no realiza las reparaciones dentro de los términos señalados, la Entidad podrá hacer efectiva la garantía de estabilidad estipulada en el Contrato. Así mismo, el Contratista será responsable de los daños que se causen a terceros como consecuencia de las obras defectuosas durante el período de garantía.

Si las reparaciones que se efectúen afectan, o si a juicio de la Entidad, existe duda razonable de que puedan llegar a afectar el buen funcionamiento o la eficiencia de las obras o parte de ellas, la Entidad podrá exigir la ejecución de nuevas pruebas a cargo del Contratista mediante notificación escrita que le enviará dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la entrega o terminación de las reparaciones.

GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

El Contratista deberá contratar un seguro que ampare la Responsabilidad Civil Extracontractual de la Entidad con las siguientes características:

Característica	Condición

Clase	Contrato de seguro contenido en una póliza
Asegurados	GOBERNACION DEL TOLIMA identificada con NIT 800.113.672-7 y INSTITUTO NACIONAL DE VIAS "INVIAS" con NIT 800.215.807-2
Tomador	• Para las personas jurídicas: la garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no sólo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera. • No se aceptan garantías a nombre del representante legal o de alguno de los integrantes del consorcio. Cuando el contratista sea una unión temporal o consorcio, se debe incluir razón social, NIT y porcentaje de participación de cada uno de los integrantes. • Para el Contratista conformado por una estructura plural (unión temporal, consorcio): la garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes de la estructura plural, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.
Valor	No debe ser inferior a: El cinco por ciento (5%) del valor del contrato cuando este sea superior a diez mil (10.000) SMMLV, caso en el cual el valor asegurado debe ser máximo setenta y cinco mil (75.000) SMMLV.
Vigencia	Igual al período de ejecución del contrato.
Beneficiarios	Terceros afectados y GOBERNACION DEL TOLIMA identificada con NIT 800.113.672-7
Amparos	Responsabilidad Civil Extracontractual de la Entidad, derivada de las actuaciones, hechos u omisiones del Contratista o Subcontratistas autorizados. El seguro de responsabilidad civil extracontractual debe contener como mínimo los amparos descritos en el numeral 3º del artículo 2.2.1.2.3.2.9 del Decreto 1082 de 2015.
Información necesaria dentro de la póliza	• Número y año del contrato • Objeto del contrato • Firma del representante legal del Contratista • En caso de no usar centavos, los valores deben aproximarse al mayor Ej. Cumplimiento si el valor a asegurar es $14.980.420,20 aproximar a $14.980.421

En esta póliza solamente se podrán pactar deducibles con un tope máximo del diez por ciénto (10%) del valor de cada pérdida sin que en ningún caso puedan ser superiores a dos mil (2.000) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

Este seguro deberá constituirse y presentarse para aprobación de la Entidad, dentro del mismo término establecido para la garantía única de cumplimiento.

Las franquicias, coaseguros obligatorios y demás formas de estipulación que conlleven asunción de parte de la pérdida por la Entidad asegurada no serán admisibles.

El Contratista deberá anexar el comprobante de pago de la prima del seguro de responsabilidad civil extracontractual.

CLÁUSULA 19. INDEPENDENCIA DEL CONTRATISTA: El Contratista es independiente de la Entidad, y, en consecuencia, el Contratista no es su representante, agente o mandatario. El Contratista no tiene la facultad de hacer declaraciones, representaciones o compromisos en nombre de la Entidad, ni de tomar decisiones o iniciar acciones que generen obligaciones a su cargo.

CLÁUSULA 20. INEXISTENCIA DE RELACIÓN LABORAL ENTRE LA ENTIDAD Y EL CONTRATISTA: El Contratista ejecutará el presente Contrato con sus propios medios y con plena autonomía técnica y administrativa y el personal que vincule durante la ejecución del contrato será de su libre escogencia, debiendo cumplir con todos los requisitos exigidos en los documentos del Proceso de Contratación. Entre el Contratista, el personal que éste contrate y la Entidad no existe, ni existirá vínculo laboral alguno. En consecuencia, el Contratista responderá de manera exclusiva por el pago de honorarios, salarios, prestaciones e indemnizaciones de carácter laboral y contractual a que haya lugar. Así mismo, el Contratista deberá verificar y/o cumplir con la afiliación de dicho personal al Sistema de Seguridad Social integral (salud, pensiones y riesgos laborales) y a la Caja de Compensación Familiar, ICBF y SENA, cuando haya lugar, de acuerdo con lo dispuesto en la Ley.

El Contratista solo podrá subcontratar con la autorización previa y expresa de la Entidad. El empleo de tales subcontratistas no relevará al Contratista de las responsabilidades que asume por las labores de la construcción y por las demás obligaciones emanadas del presente Contrato. La Entidad no adquirirá relación alguna con los subcontratistas y la responsabilidad de los trabajos que éstos ejecuten seguirá a cargo del Contratista. La Entidad podrá exigir al Contratista la terminación del subcontrato en cualquier tiempo y el cumplimiento inmediato y directo de sus obligaciones o el cambio de los subcontratistas cuando, a su juicio, este (os) no cumpla(n) con las calidades mínimas necesarias para la ejecución de la(s) labor(es) subcontratada(s).

CLÁUSULA 21. CESIÓN: El Contratista no podrá ceder los derechos y obligaciones emanados del Contrato, sin el consentimiento previo y expreso de la Entidad, pudiendo esta reservarse las razones que tenga para negar la cesión. La cesión se efectuará de conformidad con lo establecido en el artículo 893 del Código de Comercio en concordancia con las demás disposiciones vigentes sobre la materia.

CLÁUSULA 22. LIQUIDACIÓN: El contrato será objeto de liquidación de acuerdo con lo establecido en las normas que regulan la materia.

Para la liquidación se exigirá al Contratista la ampliación de la garantía, si es del caso, a fin de avalar las

obligaciones que éste deba cumplir con posterioridad a la extinción del presente contrato.

Si el Contratista no se presenta para efectos de la liquidación del contrato o las partes no llegan a ningún acuerdo, la Entidad procederá a su liquidación, por medio de resolución motivada susceptible del recurso de reposición. Así mismo, y de conformidad con lo previsto por el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007, si el Contratista deja salvedades en la liquidación bilateral, la Entidad podrá liquidar unilateralmente, caso en el cual, esta solo procederá en relación con los aspectos que no hayan sido objeto de acuerdo, siempre que la liquidación unilateral pueda contener decisiones nuevas frente a la liquidación acordada o que no hayan sido respondidas por la Entidad con anterioridad a la liquidación.

CLÁUSULA 23. SUSCRIPCIÓN, PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN:
Para la suscripción se requiere que el Contratista se encuentre al día en los pagos al Sistema de Seguridad Social Integral y con los aportes parafiscales, si es del caso. Para el perfeccionamiento se requiere la firma de las partes. Para su ejecución, la aprobación de las garantías, y el Registro Presupuestal correspondiente.

CLÁUSULA 24. LUGAR DE EJECUCIÓN Y DOMICILIO CONTRACTUAL
El lugar de entrega del proyecto adjudicado en el presente proceso será en la VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.

CLÁUSULA 25. DOCUMENTOS
Los documentos que a continuación se relacionan, hacen parte integral del presente Contrato los cuales determinan, regulan, complementan y adicionan lo aquí pactado, y en consecuencia producen sus mismos efectos y obligaciones jurídicas y contractuales:

1. Estudios y documentos previos.
2. Pliego de condiciones, Adendas, Anexos, Formatos, Matrices, Formularios.
3. Propuesta presentada por el Contratista.
4. Las garantías debidamente aprobadas.
5. Toda la correspondencia que se surta entre las partes durante el término de ejecución del Contrato.

En constancia se firma el presente contrato en Ibagué Departamento del Tolima, a los veintisiete (27) días del mes de agostos de 2021.

Funcionario o asesor	Nombre	Dependencia	Vo. Bo.	Fecha
Revisado por:	Kateryne Yulieth León Miranda	Directora de Contratación		
Proyectado por:	Milena Cruz Álzate	Delegada Oficina de Contratación		
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes y por lo tanto, bajo nuestra propia responsabilidad, lo presentamos para la firma de los responsables.				

COPIA RUT

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14788586964

(415)7707212489984(8020) 000001478858696 4

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 5 0 5 6 1 9	5	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
CL 110 9 25 ED TORRE EMPRESARIAL PACIFIC OF 911

42. Correo electrónico contabilidad.jcsr@yahoo.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	7 4 4 8 5 4 6	7 4 6 2 3 3 9

CLASIFICACIÓN

Actividad económica				Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 9 0	2 0 2 1 0 7 2 1						

Responsabilidades, Calidades y Atributos

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código 7	1	4	4	2																					

07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad

Obligados aduaneros																				Exportadores					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
54. Código																						57. Modo			
																						58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2021 - 09 - 23 / 11 : 31: 09

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre FIGUEROA MOLINA BENJAMIN
985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14788586964

(415)7707212489984(8020) 000001478858696 4

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 5 0 5 6 1 9	5	Impuestos de Bogotá	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas		64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica	3	69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número		
73. Fecha	2 0 2 1 0 5 2 5	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	9 8	
76. Fecha de registro		
77. No. Matrícula mercantil		
78. Departamento	1 1	
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	

Vigencia

80. Desde	2 0 2 1 0 5 2 5	
81. Hasta	2 0 2 3 0 1 2 1	

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 0	2 0 2 1 0 7 2 8		
2				
3				
4				
5				

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Página 3 de 4 **Hoja 3**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14788586964

(415)7707212489984(8020) 000001478858696 4

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 5 0 5 6 1 9	5	Impuestos de Bogotá	3 2

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 1 0 5 2 5

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Extranjerí 2 2	4 4 4 7 1 6		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
FIGUEROA	MOLINA	BENJAMIN	

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 1 0 5 2 5

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	1 0 3 2 4 5 5 3 6 6		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
ROA	MOLINA	CRISTIAN	CAMILO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 1 0 5 2 5

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	7 4 5 1 4 8 3		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
SANTOS	MARTINEZ	EDUARDO	

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 1 0 9 0 1

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	7 9 9 4 6 5 6 9		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
SILVA	RODRIGUEZ	JUAN	CAMILO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14788586964

(415)7707212489984(8020) 000001478858696 4

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 5 0 5 6 1 9	5	Impuestos de Bogotá 32	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 31	8 2 2 0 0 0 1 3 8	1	COLOMBIA 169

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: INGECON S.A

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
11,522,339,865	25	2021 05 25	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 31	8 0 0 2 0 9 5 3 0	3	COLOMBIA 169

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: CONSTRUCTORA FG S A

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
11,522,339,865	25	2021 05 25	

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 31	9 0 1 2 2 2 3 3 5	3	COLOMBIA 169

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: AMBIENTAL Y CONSTRUCCIONES SAS

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
11,522,339,865	25	2021 05 25	

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudadan 13	7 9 9 4 6 5 6 9		COLOMBIA 169

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
SILVA	RODRIGUEZ	JUAN	CAMILO

119. Razón social:

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
11,522,339,865	25	2021 05 25	

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social:

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 1 3 Actualización de oficio

4. Número de formulario 14725054811

(415)7707212489984(8020) 000001472505481 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 2 2 2 3 3 5	3	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
AMBIENTAL Y CONSTRUCCIONES SAS

36. Nombre comercial

37. Sigla
A&C COLOMBIA SAS

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
CR 16 93 A 16

42. Correo electrónico bfigueroa@gmcic.com.co

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	7 4 4 8 5 4 6	3 2 1 2 8 7 8 9 9 6

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 9 0	2 0 1 8 0 8 2 2	4 1 1 2	2 0 1 8 0 8 2 2	4 2 1 0	7 1 1 0		

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código 5 7 1 4 4 8 5 2

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

Obligados aduaneros

54. Código

Exportadores

55. Forma | 56. Tipo | Servicio 1 2 3 | 57. Modo | 58. CPC

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2020 - 11 - 25 / 12 : 56: 05

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre ACTUACIÓN DE OFICIO AUTOMÁTICA
985. Cargo

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14725054811

(415)7707212489984(8020) 000001472505481 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 2 2 2 3 3 5	3	Impuestos de Bogotá	3 2

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número		
73. Fecha	2 0 1 8 0 8 2 2	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 1 8 1 0 0 9	
77. No. Matrícula mercantil	0 3 0 2 3 4 0 6	
78. Departamento	1 1	
79. Ciudad/Municipio	4	

Vigencia

80. Desde	2 0 1 8 0 8 2 2
81. Hasta	2 9 9 9 1 2 3 1

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Sociedades — 5

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1				
2				
3				
4				
5				

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Página 3 de 3 **Hoja 3**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14725054811

(415)7707212489984(8020) 000001472505481 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 2 2 2 3 3 5	3	Impuestos de Bogotá 3 2	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 1 9 1 1 0 4

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Extranjerí 2 2	4 4 4 7 1 6		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
FIGUEROA	MOLINA	BENJAMIN	

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 1 8 0 8 2 2

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Extranjer 2 2	6 0 0 5 0 5		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
NAVARRO	LEAL	NARCISO	

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 1 8 0 8 2 2

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Extranjer 2 2	6 3 5 4 8 4		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
MARTIN	HERRANZ	IGNACIO	

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14762870831

(415)7707212489984(8020) 000001476287083 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 2 2 0 0 0 1 3 8	1	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
INGECON S.A

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal
CL 110 9 25 OF 911

42. Correo electrónico gerencia@ingeconsa.com.co

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	7 4 6 2 3 3 9	3 1 1 4 7 7 5 4 2 7

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 3 9 0	1 9 9 5 0 6 0 6	4 2 9 0	1 9 9 5 0 6 0 6		4 9 2 3	6 8 1 0		

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código: 5 7 8 9 1 0 1 4 4 2 4 8 5 2

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
08- Retención timbre nacional
09- Retención en la fuente en el impuesto
10- Obligado aduanero
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

Obligados aduaneros

54. Código: 2 3

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2021 - 06 - 03 / 12 : 39: 58

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre FIERRO MORALES JAIME RAFAEL
985. Cargo Representante legal Certificado

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14762870831

(415)7707212489984(8020) 000001476287083 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 2 2 0 0 0 1 3 8	1	Impuestos de Bogotá 3 2	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	3	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 5	0 5
72. Número	3 6 7 1	1 4 7 8
73. Fecha	1 9 9 5 0 6 0 6	2 0 0 9 0 4 0 7
74. Número de notaría	1	2 9
75. Entidad de registro	0 3	0 3
76. Fecha de registro	1 9 9 9 0 1 0 8	2 0 0 9 0 4 1 5
77. No. Matrícula mercantil	9 0 9 6 8 8	9 0 9 6 8 8
78. Departamento	1 1	1 1
79. Ciudad/Municipio	0 0 1	0 0 1
Vigencia		
80. Desde	1 9 9 5 0 6 0 6	2 0 0 9 0 4 0 7
81. Hasta	2 0 1 5 0 6 0 6	2 0 4 4 0 4 0 7

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 0	2 0 1 5 0 1 0 1		
2				
3				
4				
5				

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14762870831

(415)7707212489984(8020) 000001476287083 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 2 2 0 0 0 1 3 8	1	Impuestos de Bogotá	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	1 9 9 8 1 2 2 3

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	7 9 3 1 4 0 5 0		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
FIERRO	MORALES	JAIME	RAFAEL

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 1 0 3 1 8

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	1 0 1 8 4 1 5 6 8 8		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
FIERRO	MORA	JORGE	ARMANDO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14762870831

(415)7707212489984(8020) 000001476287083 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 2 2 0 0 0 1 3 8	1	Impuestos de Bogotá	3 2

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	7 9 3 1 4 0 5 0		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
FIERRO	MORALES	JAIME	RAFAEL

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		0 1 2 0 0 9 0 4 1 5	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	4 1 9 1 1 4 6 7		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
RAMIREZ	HERNANDEZ	ANA	MARIA

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		0 2 0 0 9 0 4 1 5	

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	2 4 4 4 9 2 0 9		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
HERNANDEZ	CASTAÑO	MARIA	ALICE

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 0 9 0 4 1 5	

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudadan 1 3	2 4 4 6 4 2 3 4		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
HERNANDEZ	CASTAÑO	DIANA	

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
		2 0 0 9 0 4 1 5	

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14762870831

(415)7707212489984(8020) 000001476287083 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 2 2 0 0 0 1 3 8	1	Impuestos de Bogotá 3 2	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	5 1 7 6 5 1 8 4		5 3 7 7 6 T

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
LEMUS	CHAUTA	MARISOL	

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento
2 0 0 9 1 2 2 8

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	7 3 1 5 3 5 8		1 0 9 3 8 8

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres
FORERO	RUGE	HENRY	ADOLFO

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento
2 0 2 1 0 5 3 1

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14730668419

(415)7707212489984(8020) 000001473066841 9

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
8 0 0 2 0 9 5 3 0	3	Impuestos de Barranquilla 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
CONSTRUCTORA FG S A

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Atlántico 0 8	Barranquilla 0 0 1

41. Dirección principal
CR 57 84 211

42. Correo electrónico constructorafgbq@une.net.co

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 7 3 0 9 6 6	3 7 8 6 1 0 9

CLASIFICACIÓN

Actividad económica					Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código 1 / 2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 1 0	1 9 9 3 0 9 2 8	4 2 2 0	1 9 9 3 0 9 2 8	4 2 9 0 / 4 1 1 2		1

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	3	5	7	8	9	1 0	1 4	1 6	4 2	4 8	5 2															

03- Impuesto al patrimonio
05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
08- Retención timbre nacional
09- Retención en la fuente en el impuesto
10- Obligado aduanero
14- Informante de exogena
16- Obligación facturar por ingresos bienes
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

Obligados aduaneros																										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20						
54. Código	2 3	2 2																								

Exportadores																										
55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3																					
2	1	57. Modo																								
		58. CPC																								

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [X] NO [ ] 60. No. de Folios: 4 61. Fecha 2021 - 01 - 14 / 11 : 15: 41

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre TAFFUR FLOREZ JACQUELINE MAEL
985. Cargo Gestor I

Fecha generación documento PDF: 15-01-2021 11:29:58AM

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 1 3 Actualización de oficio

4. Número de formulario 14720358301

(415)7707212489984(8020) 000001472035830 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
7 9 9 4 6 5 6 9	6	Impuestos de Bogotá 3 2	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona natural o sucesión ilíquida 2	Cédula de Ciudadanía 1 3	7 9 9 4 6 5 6 9	1 9 9 6 0 3 1 9

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio
COLOMBIA	1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres
SILVA	RODRIGUEZ	JUAN	CAMILO

35. Razón social

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bogotá D.C. 1 1	Bogotá, D.C. 0 0 1

41. Dirección principal: CL 100 8 A 55 TO C OF 401

42. Correo electrónico: juancamilo.silva@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	4 6 6 0 9 0 6	4 6 6 1 4 3 1

CLASIFICACIÓN

Actividad económica				Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 1 0	2 0 0 3 0 9 2 5	4 9 2 3	2 0 0 8 0 9 2 5		4 2 9 0	4 2 2 0		0

Responsabilidades, Calidades y Atributos

53. Código: 5 7 1 0 2 2 4 8 5 2

05- Impto. renta y compl. régimen ordinal
07- Retención en la fuente a título de rent
10- Obligado aduanero
22- Obligado a cumplir deberes formales a
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

Obligados aduaneros	Exportadores
54. Código: 2 2 2 3	55. Forma: 3 — 56. Tipo: 3 — Servicio — 57. Modo: 2 — 58. CPC: 9 9

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] — 60. No. de Folios: 0 — 61. Fecha: 2020 - 11 - 01 / 05 : 58: 24

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre: ACTUACIÓN DE OFICIO AUTOMÁTICA
985. Cargo

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

CERTIFICACIÓN PARAFISCALES

CONSTRUCCIONES
JUAN CAMILO SILVA R.

CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL Y PAGO DE APORTES PARAFISCALES

Yo **JUAN CAMILO SILVA RODRIGUEZ**, identificado con C.C. 79'946.569 de Bogotá, de acuerdo con lo señalado en el artículo 9 de la Ley 828 de 2003, DECLARO BAJO LA GRAVEDAD DE JURAMENTO, que he efectuado el pago por concepto de mis aportes y el de mis empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, pagados por la compañía (integrante del CONSORCIO VIAL CHAPARRAL durante la ejecución del Contrato 1784 del 2021 suscrito con la Gobernación del Tolima, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Dada en Bogotá D.C. al primer (01) día del mes de Junio de 2023.

FIRMA ----------
JUAN CAMILO SILVA RODRIGUEZ
CC. 79.946.569 de Bogotá D.C

CONSTRUCCIONES

FIRMA ----------
MARTHA INES RINCÓN PULIDO
T.P. 56282-T
Contador

WORLD TRADE CENTER BOGOTÁ
Calle 100 No. 8A – 55 TORRE C Of. 401
Tels.: (1) 466 09 06 – 466 14 31
Bogotá D.C.

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

SOI | Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901505619
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL
CIUDAD/MUNICIPIO:	CHAPARRAL
DEPARTAMENTO:	TOLIMA
DIRECCIÓN:	CALLE 100 8A-55 T C OF 401 -BOGOTÁ
TELÉFONO:	4660906
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR
CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA
ACTIVIDAD ECONOMICA:	Construcción de otras obras de ingeniería civil.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):	SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	7880198965
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES abril AÑO 2023
DÍAS DE MORA:	3
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2023/05/08
TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES mayo AÑO 2023
NÚMERO AUTORIZACIÓN:	2066788862

TOTAL APORTES A PENSIÓN

CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS COTIZANTE	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	MORA COTIZACIÓN	MORA FSP	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	VALOR PAGADO
25-14	25-14 COLPENSIONES	3	$ 1,020,300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 3,700	$ 0	$ 1,020,300	$ 3,700	$ 1,024,000
230201	230201- PROTECCIÓN	2	$ 482,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1,800	$ 0	$ 482,500	$ 1,800	$ 484,300
231001	231001-COLFONDOS	2	$ 686,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2,500	$ 0	$ 686,700	$ 2,500	$ 689,200
230301	230301-PORVENIR	28	$ 7,425,000	$ 0	$ 0	$ 50,100	$ 50,100	$ 28,500	$ 400	$ 7,525,200	$ 26,900	$ 7,552,100
SUBTOTALES:										$ 9,714,700	$ 34,900	$ 9,749,800

TOTAL APORTES A SALUD

CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD NÚMERO AUTORIZACIÓN	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD VALOR	LICENCIA MATERNIDAD NÚMERO AUTORIZACIÓN	LICENCIA MATERNIDAD VALOR	SALDO A FAVOR PLANILLA	SALDO A FAVOR VALOR	LIQUIDACIÓN COTIZACIÓN	LIQUIDACIÓN VALOR ADRES	MORA COTIZACIÓN	MORA VALOR ADRES	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS008	EPS008-COMPENSAR	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 114,400	$ 0	$ 500	$ 0	$ 114,400	$ 500	$ 0	$ 114,900
EPSIC6	EPSIC6-PIJAOSALUD EPSI	5		$ 0		$ 0		$ 0	$ 288,900	$ 0	$ 1,100	$ 0	$ 288,900	$ 1,100	$ 0	$ 290,000
EPS017	EPS017-FAMISANAR	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 119,300	$ 0	$ 500	$ 0	$ 119,300	$ 500	$ 0	$ 119,800
EPS041	NUEVA EPS CM	6		$ 0		$ 0		$ 0	$ 346,800	$ 0	$ 1,300	$ 0	$ 346,800	$ 1,300	$ 0	$ 348,100
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	13		$ 0		$ 0		$ 0	$ 802,800	$ 0	$ 2,900	$ 0	$ 802,800	$ 2,900	$ 0	$ 805,700
EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 58,800	$ 0	$ 300	$ 0	$ 58,800	$ 300	$ 0	$ 59,100
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	3		$ 0		$ 0		$ 0	$ 620,100	$ 0	$ 2,300	$ 0	$ 620,100	$ 2,300	$ 0	$ 622,400
EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	3		$ 0		$ 0		$ 0	$ 334,600	$ 0	$ 1,200	$ 0	$ 334,600	$ 1,200	$ 0	$ 335,800
ESSC62	ESSC62-ASMET SALUD EPS	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 73,600	$ 0	$ 300	$ 0	$ 73,600	$ 300	$ 0	$ 73,900
SUBTOTALES:													$ 2,759,300	$ 10,400	$ 0	$ 2,769,700

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	INCAPACIDAD/IRP NÚMERO AUTORIZACIÓN	INCAPACIDAD/IRP VALOR	PAGO OTROS RIESGOS	SALDO A FAVOR PLANILLA	SALDO A FAVOR VALOR	LIQUIDACIÓN COTIZACIÓN	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	36			$ 0		$ 0	$ 3,918,900	$ 3,918,900	$ 14,000	$ 0	$ 3,932,900
SUBTOTALES:									$ 3,918,900	$ 14,000	$ 0	$ 3,932,900

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

CÓDIGO	ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	VALOR PAGADO
CCF22	CCF22-COLSUBSIDIO	1	$ 360,000	$ 1,300	$ 361,300
CCF48	CCF48-CONFATOLIMA	34	$ 2,382,100	$ 8,500	$ 2,390,600
SUBTOTALES:			$ 2,742,100	$ 9,800	$ 2,751,900

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE / NOVEDADES

Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP
1	CC 1005850885	QUIMBAYO VALDERRAMA ORBEIN	DEPEND		$ 1,160,000	FIJO			SI	25								26-30								
2	CC 1006156775	RAMIREZ OCHOA GERZON HERNAN	DEPEND		$ 1,160,000	FIJO			SI										19-19							
3	CC 1006156775	RAMIREZ OCHOA GERZON HERNAN	DEPEND		$ 1,160,000	FIJO			SI									01-18								
4	CC 1006158606	AMEZQUITA REINOSO WILDER FABIAN	DEPEND		$ 1,160,000	FIJO			SI														L-05-09			
5	CC 1006158606	AMEZQUITA REINOSO WILDER FABIAN	DEPEND		$ 1,160,000	FIJO			SI														L-10-10			
6	CC 1006158606	AMEZQUITA REINOSO WILDER FABIAN	DEPEND		$ 1,160,000	FIJO			SI									11-30								
7	CC 1006159122	ISAZA BUENAVENTURA JHOAN CAMILO	DEPEND		$ 1,160,000	FIJO			SI														L-05-09			
8	CC 1006159122	ISAZA BUENAVENTURA JHOAN CAMILO	DEPEND		$ 1,160,000	FIJO			SI									10-30								
9	CC 1007837585	PRIETO BONILLA ANA MARIA	DEPEND		$ 1,160,000	FIJO			SI									15-30								
10	CC 1007837585	PRIETO BONILLA ANA MARIA	DEPEND		$ 1,160,000	FIJO			SI														L-06-09			

SEGURIDAD SOCIAL – PENSIÓN

Nº	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE
1	230301-PORVENIR	6	$ 250,125	$ 40,100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 40,100
2	230301-PORVENIR	1	$ 38,667	$ 6,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 6,200
3	230301-PORVENIR	29	$ 1,572,043	$ 251,600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 251,600
4	230301-PORVENIR	5	$ 193,334	$ 31,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 31,000
5	230301-PORVENIR	1	$ 38,667	$ 6,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 6,200
6	230301-PORVENIR	24	$ 1,758,125	$ 281,300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 281,300
7	230301-PORVENIR	5	$ 193,334	$ 31,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 31,000
8	230301-PORVENIR	25	$ 1,196,250	$ 191,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 191,400
9	230301-PORVENIR	25	$ 1,057,292	$ 169,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 169,200
10	230301-PORVENIR	4	$ 154,667	$ 24,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 24,800

SEGURIDAD SOCIAL – SALUD / ARP

Nº	SALUD ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ARP ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE
1	EPS037-NUEVA EPS	6	$ 250,125	$ 10,100	$ 0	$ 10,100	14-11 - ARL SURA	6	$ 250,125		$ 17,500
2	EPSIC6-PIJAOSALUD EPSI	1	$ 38,667	$ 0	$ 0	$ 0	14-11 - ARL SURA	1	$ 38,667		$ 0
3	EPSIC6-PIJAOSALUD EPSI	29	$ 1,572,043	$ 62,900	$ 0	$ 62,900	14-11 - ARL SURA	29	$ 1,572,043		$ 109,500
4	EPS037-NUEVA EPS	5	$ 193,334	$ 7,800	$ 0	$ 7,800	14-11 - ARL SURA	5	$ 193,334		$ 0
5	EPS037-NUEVA EPS	1	$ 38,667	$ 1,600	$ 0	$ 1,600	14-11 - ARL SURA	1	$ 38,667		$ 0
6	EPS037-NUEVA EPS	24	$ 1,758,125	$ 70,400	$ 0	$ 70,400	14-11 - ARL SURA	24	$ 1,758,125		$ 122,400
7	ESSC62-ASMET SALUD	5	$ 193,334	$ 7,800	$ 0	$ 7,800	14-11 - ARL SURA	5	$ 193,334		$ 0
8	ESSC62-ASMET SALUD	26	$ 1,196,250	$ 47,900	$ 0	$ 47,900	14-11 - ARL SURA	25	$ 1,196,250		$ 83,300
9	EPSIC6-PIJAOSALUD EPSI	25	$ 1,057,292	$ 42,300	$ 0	$ 42,300	14-11 - ARL SURA	25	$ 1,057,292		$ 73,600
10	EPSIC6-PIJAOSALUD EPSI	4	$ 154,667	$ 6,200	$ 0	$ 6,200	14-11 - ARL SURA	4	$ 154,667		$ 0

PARAFISCALES

Nº	CCF DÍAS COT	CCF IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
1	6	$ 250,125	CCF48-CONFATOLIMA	$ 10,100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
2	1	$ 38,667	CCF48-CONFATOLIMA	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
3	29	$ 1,572,043	CCF48-CONFATOLIMA	$ 62,900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
4	5	$ 193,334	CCF48-CONFATOLIMA	$ 7,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
5	1	$ 38,667	CCF48-CONFATOLIMA	$ 1,600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
6	24	$ 1,758,125	CCF48-CONFATOLIMA	$ 70,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
7	5	$ 193,334	CCF48-CONFATOLIMA	$ 7,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
8	25	$ 1,196,250	CCF48-CONFATOLIMA	$ 47,900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
9	25	$ 1,057,292	CCF48-CONFATOLIMA	$ 42,300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
10	4	$ 154,667	CCF48-CONFATOLIMA	$ 6,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

SOI Pagos de Seguridad Social — Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901505619
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:			CONSORCIO VIAL CHAPARRAL
CIUDAD/MUNICIPIO:	CHAPARRAL	DEPARTAMENTO:	TOLIMA
DIRECCIÓN:	CALLE 100 8A-55 T C OF 401-BOGOTÁ	TELÉFONO:	4660906
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Construcción de otras obras de ingeniería civil.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		7880198965	TIPO DE PLANILLA:		E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	abril AÑO 2023	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	mayo AÑO 2023
DÍAS DE MORA:		3			
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2023/05/08	NÚMERO AUTORIZACIÓN:		2068788862

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE / NOVEDADES

Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP
11	CC 1007837585	PRIETO BONILLA ANA MARIA	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI										14-14							
12	CC 1018482952	GUZMAN ROMERO DAIRO ALEJANDRO	DEPEND		$ 2.500.000	FIJO			SI																	
13	CC 1018482952	GUZMAN ROMERO DAIRO ALEJANDRO	DEPEND		$ 2.500.000	FIJO			SI														L-05-11			
14	CC 1052983797	QUINTERO ORTEGA LEIMER ANTONIO	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI														L-08-08			
15	CC 1052983797	QUINTERO ORTEGA LEIMER ANTONIO	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI									10-30								
16	CC 1054553114	RAMIREZ QUIÑONES LISETH NATALIA	DEPEND		$ 2.500.000	FIJO			SI														L-05-09			
17	CC 1054553114	RAMIREZ QUIÑONES LISETH NATALIA	DEPEND		$ 2.500.000	FIJO			SI																	
18	CC 1057577164	PACAGUI PEREZ JULIAN RICARDO	DEPEND		$ 3.000.000	FIJO			SI		04															
19	CC 1072189520	BARRAGAN RODRIGUEZ JOSE LUIS	DEPEND		$ 1.500.000	FIJO			SI														L-05-10			
20	CC 1072189520	BARRAGAN RODRIGUEZ JOSE LUIS	DEPEND		$ 1.500.000	FIJO			SI									11-30								
21	CC 1072752702	VERA CRUZ MICHAEL	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI														L-06-09			
22	CC 1072752702	VERA CRUZ MICHAEL	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI												13-18					
23	CC 1072752702	VERA CRUZ MICHAEL	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI									16-30								
24	CC 1073673201	RAYO PRADA YUREIDY PAOLA	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI														L-05-09			
25	CC 1073673201	RAYO PRADA YUREIDY PAOLA	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI									10-27								
26	CC 1073673201	RAYO PRADA YUREIDY PAOLA	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI										28-28							
27	CC 1075262505	MENDEZ RAMOS ERIKA TATIANA	DEPEND		$ 2.800.000	FIJO			SI														L-05-09			
28	CC 1075262505	MENDEZ RAMOS ERIKA TATIANA	DEPEND		$ 2.800.000	FIJO			SI																	
29	CC 1083928097	RODRIGUEZ ESPAÑA SAUL	DEPEND		$ 1.500.000	FIJO			SI																	
30	CC 1083928097	RODRIGUEZ ESPAÑA SAUL	DEPEND		$ 1.500.000	FIJO			SI														L-05-09			
31	CC 1106768246	GUACARI SANCHEZ ROSA HERMINIA	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI														L-05-09			
32	CC 1106768246	GUACARI SANCHEZ ROSA HERMINIA	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI												10-18					
33	CC 1106768246	GUACARI SANCHEZ ROSA HERMINIA	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI									17-30								
34	CC 1106775762	CHARRY MORA LADY PAOLA	DEPEND		$ 1.800.000	FIJO			SI														L-05-09			
35	CC 1106775762	CHARRY MORA LADY PAOLA	DEPEND		$ 1.800.000	FIJO			SI																	
36	CC 1106783393	BELTRAN LLANOS AYDA LUCINDA	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI									13-22								
37	CC 1106783393	BELTRAN LLANOS AYDA LUCINDA	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI														L-23-23			

SEGURIDAD SOCIAL — PENSIÓN

Nº	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE
11	230301-PORVENIR	1	$ 38,667	$ 6,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 6,200
12	25-14 COLPENSIONES	23	$ 1,916,667	$ 306,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 306,700
13	25-14 COLPENSIONES	7	$ 583,334	$ 93,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 93,400
14	230301-PORVENIR	1	$ 38,667	$ 6,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 6,200
15	230301-PORVENIR	29	$ 1,749,667	$ 280,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 280,000
16	25-14 COLPENSIONES	5	$ 416,667	$ 66,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 66,700
17	25-14 COLPENSIONES	25	$ 2,083,334	$ 333,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 333,400
18	230301-PORVENIR	4	$ 400,000	$ 64,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 64,000
19	230201-PROTECCION	6	$ 300,000	$ 48,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 48,000
20	230201-PROTECCION	24	$ 1,215,625	$ 194,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 194,500
21	231001-COLFONDOS	4	$ 154,667	$ 24,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 24,800
22	231001-COLFONDOS	6	$ 232,000	$ 37,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 37,200
23	231001-COLFONDOS	20	$ 1,103,209	$ 176,600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 176,600
24	230301-PORVENIR	5	$ 193,334	$ 31,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 31,000
25	230301-PORVENIR	24	$ 1,176,916	$ 188,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 188,400
26	230301-PORVENIR	1	$ 38,667	$ 6,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 6,200
27	231001-COLFONDOS	5	$ 466,667	$ 74,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 74,700
28	231001-COLFONDOS	25	$ 2,333,334	$ 373,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 373,400
29	230201-PROTECCION	25	$ 1,250,000	$ 200,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 200,000
30	230201-PROTECCION	5	$ 250,000	$ 40,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 40,000
31	230301-PORVENIR	5	$ 193,334	$ 31,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 31,000
32	230301-PORVENIR	7	$ 270,667	$ 43,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 43,400
33	230301-PORVENIR	18	$ 815,625	$ 130,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 130,500
34	230301-PORVENIR	5	$ 300,000	$ 48,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 48,000
35	230301-PORVENIR	25	$ 1,500,000	$ 240,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 240,000
36	230301-PORVENIR	21	$ 1,021,646	$ 163,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 163,500
37	230301-PORVENIR	1	$ 38,667	$ 6,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 6,200

SEGURIDAD SOCIAL — SALUD

Nº	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE
11	EPSIC6-PIJAOSALUD EPSI	1	$ 38,667	$ 0	$ 0	$ 0
12	EPSIC6-PIJAOSALUD EPSI	23	$ 1,916,667	$ 76,700	$ 0	$ 76,700
13	EPSIC6-PIJAOSALUD EPSI	7	$ 583,334	$ 23,400	$ 0	$ 23,400
14	EPS002-SALUD TOTAL	1	$ 38,667	$ 1,600	$ 0	$ 1,600
15	EPS002-SALUD TOTAL	29	$ 1,749,667	$ 70,000	$ 0	$ 70,000
16	EPS037-NUEVA EPS	5	$ 416,667	$ 16,700	$ 0	$ 16,700
17	EPS037-NUEVA EPS	25	$ 2,083,334	$ 83,400	$ 0	$ 83,400
18	EPS037-NUEVA EPS	4	$ 400,000	$ 16,000	$ 0	$ 16,000
19	EPS037-NUEVA EPS	6	$ 300,000	$ 12,000	$ 0	$ 12,000
20	EPS037-NUEVA EPS	24	$ 1,215,625	$ 48,700	$ 0	$ 48,700
21	EPS017-FAMISANAR	4	$ 154,667	$ 6,200	$ 0	$ 6,200
22	EPS017-FAMISANAR	6	$ 232,000	$ 9,300	$ 0	$ 9,300
23	EPS017-FAMISANAR	20	$ 1,103,209	$ 44,200	$ 0	$ 44,200
24	NUEVA EPS CM	5	$ 193,334	$ 7,800	$ 0	$ 7,800
25	NUEVA EPS CM	24	$ 1,176,916	$ 47,100	$ 0	$ 47,100
26	NUEVA EPS CM	1	$ 38,667	$ 0	$ 0	$ 0
27	EPS037-NUEVA EPS	5	$ 466,667	$ 18,700	$ 0	$ 18,700
28	EPS037-NUEVA EPS	25	$ 2,333,334	$ 93,400	$ 0	$ 93,400
29	EPS005-SANITAS S.A.	25	$ 1,250,000	$ 50,000	$ 0	$ 50,000
30	EPS005-SANITAS S.A.	5	$ 250,000	$ 10,000	$ 0	$ 10,000
31	NUEVA EPS CM	5	$ 193,334	$ 7,800	$ 0	$ 7,800
32	NUEVA EPS CM	7	$ 270,667	$ 10,900	$ 0	$ 10,900
33	NUEVA EPS CM	18	$ 815,625	$ 32,700	$ 0	$ 32,700
34	EPS037-NUEVA EPS	5	$ 300,000	$ 12,000	$ 0	$ 12,000
35	EPS037-NUEVA EPS	25	$ 1,500,000	$ 60,000	$ 0	$ 60,000
36	EPS037-NUEVA EPS	21	$ 1,021,646	$ 40,900	$ 0	$ 40,900
37	EPS037-NUEVA EPS	1	$ 38,667	$ 1,600	$ 0	$ 1,600

SEGURIDAD SOCIAL — ARP / PARAFISCALES

Nº	ARP ADMIN	ARP DÍAS COT	ARP IBC	CENTRO DE TRABAJO	ARP TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
11	14-11 - ARL SURA	1	$ 38,667		$ 0	1	$ 38,667	CCF48-CONFATOLIMA	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
12	14-11 - ARL SURA	23	$ 1,916,667		$ 133,500	23	$ 1,916,667	CCF48-CONFATOLIMA	$ 76,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
13	14-11 - ARL SURA	7	$ 583,334		$ 0	7	$ 583,334	CCF48-CONFATOLIMA	$ 23,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
14	14-11 - ARL SURA	1	$ 38,667		$ 0	1	$ 38,667	CCF48-CONFATOLIMA	$ 1,600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
15	14-11 - ARL SURA	29	$ 1,749,667		$ 121,800	29	$ 1,749,667	CCF48-CONFATOLIMA	$ 70,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
16	14-11 - ARL SURA	5	$ 416,667		$ 0	5	$ 416,667	CCF48-CONFATOLIMA	$ 16,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
17	14-11 - ARL SURA	25	$ 2,083,334		$ 145,100	25	$ 2,083,334	CCF48-CONFATOLIMA	$ 83,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
18	14-11 - ARL SURA	4	$ 400,000		$ 27,900	4	$ 1,270,000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 50,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
19	14-11 - ARL SURA	6	$ 300,000		$ 0	6	$ 300,000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 12,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
20	14-11 - ARL SURA	24	$ 1,215,625		$ 84,700	24	$ 1,215,625	CCF48-CONFATOLIMA	$ 48,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
21	14-11 - ARL SURA	4	$ 154,667		$ 0	4	$ 154,667	CCF48-CONFATOLIMA	$ 6,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
22	14-11 - ARL SURA	6	$ 232,000		$ 0	6	$ 232,000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
23	14-11 - ARL SURA	20	$ 1,103,209		$ 76,800	20	$ 1,103,209	CCF48-CONFATOLIMA	$ 44,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
24	14-11 - ARL SURA	5	$ 193,334		$ 0	5	$ 193,334	CCF48-CONFATOLIMA	$ 7,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
25	14-11 - ARL SURA	24	$ 1,176,916		$ 82,000	24	$ 1,176,916	CCF48-CONFATOLIMA	$ 47,100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
26	14-11 - ARL SURA	1	$ 38,667		$ 0	1	$ 38,667	CCF48-CONFATOLIMA	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
27	14-11 - ARL SURA	5	$ 466,667		$ 0	5	$ 466,667	CCF48-CONFATOLIMA	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
28	14-11 - ARL SURA	25	$ 2,333,334		$ 162,500	25	$ 2,333,334	CCF48-CONFATOLIMA	$ 93,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
29	14-11 - ARL SURA	25	$ 1,250,000		$ 87,000	25	$ 1,250,000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 50,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
30	14-11 - ARL SURA	5	$ 250,000		$ 0	5	$ 250,000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 10,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
31	14-11 - ARL SURA	5	$ 193,334		$ 0	5	$ 193,334	CCF48-CONFATOLIMA	$ 7,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
32	14-11 - ARL SURA	7	$ 270,667		$ 0	7	$ 270,667	CCF48-CONFATOLIMA	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
33	14-11 - ARL SURA	18	$ 815,625		$ 56,800	18	$ 815,625	CCF48-CONFATOLIMA	$ 32,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
34	14-11 - ARL SURA	5	$ 300,000		$ 0	5	$ 300,000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 12,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
35	14-11 - ARL SURA	25	$ 1,500,000		$ 104,400	25	$ 1,500,000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 60,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
36	14-11 - ARL SURA	21	$ 1,021,646		$ 71,200	21	$ 1,021,646	CCF48-CONFATOLIMA	$ 40,900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
37	14-11 - ARL SURA	1	$ 38,667		$ 0	1	$ 38,667	CCF48-CONFATOLIMA	$ 1,600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

Planilla Pagada — SOI

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

SOI | Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901505619
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:			CONSORCIO VIAL CHAPARRAL
CIUDAD/MUNICIPIO:	CHAPARRAL	DEPARTAMENTO:	TOLIMA
DIRECCIÓN:	CALLE 100 8A-55 T C OF 401 -BOGOTÁ	TELÉFONO:	4660906
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Construcción de otras obras de ingeniería civil.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		7880198965	TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES	abril AÑO 2023	PERIODO COTIZACIÓN SALUD	MES	mayo AÑO	2023
DÍAS DE MORA:		3				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2023/05/08	NÚMERO AUTORIZACIÓN:			2068788862

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE / NOVEDADES

N°	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP
38	CC 1106783393	BELTRAN LLANOS AYDA LUCINDA	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI														04-04			
39	CC 1106783393	BELTRAN LLANOS AYDA LUCINDA	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI												11-12					
40	CC 1106783393	BELTRAN LLANOS AYDA LUCINDA	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI														L-05-09			
41	CC 1110176708	REYES OSPINA EDITSON RICARDO	DEPEND		$ 1.500.000	FIJO			SI																	
42	CC 1110176708	REYES OSPINA EDITSON RICARDO	DEPEND		$ 1.500.000	FIJO			SI														L-05-09			
43	CC 1110500345	GIL CAMPOS CESAR ARIEL	DEPEND		$ 1.400.000	FIJO			SI	27																
44	CC 1110540768	ORTIZ VERA CARLOS EDUARDO	DEPEND		$ 5.000.000	FIJO			SI														05-18			
45	CC 1110540768	ORTIZ VERA CARLOS EDUARDO	DEPEND		$ 5.000.000	FIJO			SI																	
46	CC 1111042459	CAICEDO RODRIGUEZ ANDRES MAURICIO	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI														L-05-09			
47	CC 1111042459	CAICEDO RODRIGUEZ ANDRES MAURICIO	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI									10-30								
48	CC 1111334696	OSORIO CASTAÑEDA EDUAR HERNAN	DEPEND		$ 1.350.000	FIJO			SI												01-30					
49	CC 1151438292	BOTACHE MONTEALEGRE DEIVER	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI		30							10-30								
50	CC 1151436292	BOTACHE MONTEALEGRE DEIVER	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI														L-05-09			
51	CC 1193515251	BETANCOURT PERALTA PABLO ENRIQUE	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI										03-03							
52	CC 1193515251	BETANCOURT PERALTA PABLO ENRIQUE	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI									04-30								
53	CC 12241397	MURCIA DELGADO MILLER	DEPEND		$ 1.500.000	FIJO			SI														L-05-09			
54	CC 12241397	MURCIA DELGADO MILLER	DEPEND		$ 1.500.000	FIJO			SI									10-30								
55	CC 14281025	SAENZ TRIANA CARLOS ANDRES	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI														L-05-06			
56	CC 14281025	SAENZ TRIANA CARLOS ANDRES	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI									10-30								
57	CC 14281644	BERMUDEZ DUCUARA JUAN CARLOS	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI									10-30								
58	CC 14281644	BERMUDEZ DUCUARA JUAN CARLOS	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI														L-06-09			
59	CC 14281940	AGUIRRE CANAS JOSE	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI	25								26-30								
60	CC 19270280	CARDONA TORRES JOSE	DEPEND	PENS VEJ ACT	$ 9.000.000	FIJO			SI														03-06			
61	CC 19270280	CARDONA TORRES JOSE	DEPEND	PENS VEJ ACT	$ 9.000.000	FIJO			SI																	
62	CC 19270280	CARDONA TORRES JOSE	DEPEND	PENS VEJ ACT	$ 9.000.000	FIJO			SI														L-06-09			
63	CC 3055131	RODRIGUEZ CORTES CARLOS ENRIQUE	DEPEND		$ 2.000.000	FIJO			SI														L-05-09			

SEGURIDAD SOCIAL — PENSIÓN

N°	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE
38	230301-PORVENIR	1	$ 38.667	$ 6.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 6.200
39	230301-PORVENIR	2	$ 77.334	$ 12.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 12.400
40	230301-PORVENIR	5	$ 196.355	$ 31.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 31.500
41	230301-PORVENIR	25	$ 1.250.000	$ 200.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 200.000
42	230301-PORVENIR	5	$ 250.000	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 40.000
43	230301-PORVENIR	4	$ 186.667	$ 29.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 29.900
44	230301-PORVENIR	12	$ 2.000.000	$ 320.000	$ 10.000	$ 10.000	$ 0	$ 0	Normal	$ 340.000
45	230301-PORVENIR	18	$ 3.000.000	$ 480.000	$ 15.000	$ 15.000	$ 0	$ 0	Normal	$ 510.000
46	230301-PORVENIR	5	$ 193.334	$ 31.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 31.000
47	230301-PORVENIR	25	$ 1.274.792	$ 204.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 204.000
48	230301-PORVENIR	30	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 185.600
49	230301-PORVENIR	25	$ 1.354.543	$ 216.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 216.800
50	230301-PORVENIR	5	$ 193.334	$ 31.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 31.000
51	230301-PORVENIR	1	$ 38.667	$ 6.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 6.200
52	230301-PORVENIR	29	$ 1.778.667	$ 284.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 284.600
53	230301-PORVENIR	5	$ 250.000	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 40.000
54	230301-PORVENIR	25	$ 1.670.313	$ 267.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 267.300
55	230301-PORVENIR	4	$ 154.667	$ 24.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 24.800
56	230301-PORVENIR	26	$ 1.526.126	$ 244.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 244.200
57	230301-PORVENIR	26	$ 1.419.793	$ 227.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 227.200
58	230301-PORVENIR	4	$ 154.667	$ 24.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 24.800
59	230301-PORVENIR	6	$ 250.125	$ 40.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 40.100
60			$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0		$ 0
61			$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0		$ 0
62			$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0		$ 0
63	230301-PORVENIR	5	$ 333.334	$ 53.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 53.400

SEGURIDAD SOCIAL — SALUD / ARP

N°	SALUD ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ARP ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE
38	EPS037-NUEVA EPS	1	$ 38.667	$ 1.600	$ 0	$ 1.600	14-11-ARL SURA	1	$ 38.667		$ 0
39	EPS037-NUEVA EPS	2	$ 77.334	$ 3.100	$ 0	$ 3.100	14-11-ARL SURA	2	$ 77.334		$ 0
40	EPS037-NUEVA EPS	5	$ 196.355	$ 7.900	$ 0	$ 7.900	14-11-ARL SURA	5	$ 196.355		$ 0
41	NUEVA EPS CM	25	$ 1.250.000	$ 50.000	$ 0	$ 50.000	14-11-ARL SURA	25	$ 1.250.000		$ 87.000
42	NUEVA EPS CM	5	$ 250.000	$ 10.000	$ 0	$ 10.000	14-11-ARL SURA	5	$ 250.000		$ 0
43	EPS037-NUEVA EPS	4	$ 186.667	$ 7.500	$ 0	$ 7.500	14-11-ARL SURA	4	$ 186.667		$ 13.000
44	EPS002-SALUD TOTAL	12	$ 2.000.000	$ 80.000	$ 0	$ 80.000	14-11-ARL SURA	12	$ 2.000.000		$ 0
45	EPS002-SALUD TOTAL	18	$ 3.000.000	$ 120.000	$ 0	$ 120.000	14-11-ARL SURA	18	$ 3.000.000		$ 208.800
46	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE	5	$ 193.334	$ 7.800	$ 0	$ 7.800	14-11-ARL SURA	5	$ 193.334		$ 0
47	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE	25	$ 1.274.792	$ 51.000	$ 0	$ 51.000	14-11-ARL SURA	25	$ 1.274.792		$ 88.800
48	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 46.400	14-11-ARL SURA	30	$ 1.160.000		$ 0
49	EPS037-NUEVA EPS	25	$ 1.354.543	$ 54.200	$ 0	$ 54.200	14-11-ARL SURA	25	$ 1.354.543		$ 94.300
50	EPS037-NUEVA EPS	5	$ 193.334	$ 7.800	$ 0	$ 7.800	14-11-ARL SURA	5	$ 193.334		$ 0
51	NUEVA EPS CM	1	$ 38.667	$ 0	$ 0	$ 0	14-11-ARL SURA	1	$ 38.667		$ 0
52	NUEVA EPS CM	29	$ 1.778.667	$ 71.200	$ 0	$ 71.200	14-11-ARL SURA	29	$ 1.778.667		$ 123.800
53	EPS037-NUEVA EPS	5	$ 250.000	$ 10.000	$ 0	$ 10.000	14-11-ARL SURA	5	$ 250.000		$ 0
54	EPS037-NUEVA EPS	25	$ 1.670.313	$ 66.900	$ 0	$ 66.900	14-11-ARL SURA	25	$ 1.670.313		$ 116.300
55	EPSIC6-PIJAOSALUD EPSI	4	$ 154.667	$ 6.200	$ 0	$ 6.200	14-11-ARL SURA	4	$ 154.667		$ 0
56	EPSIC6-PIJAOSALUD EPSI	26	$ 1.526.126	$ 61.100	$ 0	$ 61.100	14-11-ARL SURA	26	$ 1.526.126		$ 106.300
57	EPS002-SALUD TOTAL	26	$ 1.419.793	$ 56.800	$ 0	$ 56.800	14-11-ARL SURA	26	$ 1.419.793		$ 98.900
58	EPS002-SALUD TOTAL	4	$ 154.667	$ 6.200	$ 0	$ 6.200	14-11-ARL SURA	4	$ 154.667		$ 0
59	EPSIC6-PIJAOSALUD EPSI	6	$ 250.125	$ 10.100	$ 0	$ 10.100	14-11-ARL SURA	6	$ 250.125		$ 17.500
60	EPS005-SANITAS S.A.	3	$ 900.000	$ 36.000	$ 0	$ 36.000	14-11-ARL SURA	3	$ 900.000		$ 0
61	EPS005-SANITAS S.A.	23	$ 6.900.000	$ 276.000	$ 0	$ 276.000	14-11-ARL SURA	23	$ 6.900.000		$ 480.300
62	EPS005-SANITAS S.A.	4	$ 1.200.000	$ 48.000	$ 0	$ 48.000	14-11-ARL SURA	4	$ 1.200.000		$ 0
63	EPS008-COMPENSAR	5	$ 333.334	$ 13.400	$ 0	$ 13.400	14-11-ARL SURA	5	$ 333.334		$ 0

PARAFISCALES

N°	CCF DÍAS COT	CCF IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
38	1	$ 38.667	CCF48-CONFATOLIMA	$ 1.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
39	2	$ 77.334	CCF48-CONFATOLIMA	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
40	5	$ 196.355	CCF48-CONFATOLIMA	$ 7.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
41	25	$ 1.250.000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 50.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
42	5	$ 250.000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 10.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
43	4	$ 186.667	CCF48-CONFATOLIMA	$ 7.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
44	12	$ 2.000.000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
45	18	$ 3.000.000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 120.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
46	5	$ 193.334	CCF48-CONFATOLIMA	$ 7.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
47	25	$ 1.274.792	CCF48-CONFATOLIMA	$ 51.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
48	30	$ 900.001	CCF48-CONFATOLIMA	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
49	25	$ 1.801.415	CCF48-CONFATOLIMA	$ 72.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
50	5	$ 193.334	CCF48-CONFATOLIMA	$ 7.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
51	1	$ 38.667	CCF48-CONFATOLIMA	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
52	29	$ 1.778.667	CCF48-CONFATOLIMA	$ 71.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
53	5	$ 250.000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 10.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
54	25	$ 1.670.313	CCF48-CONFATOLIMA	$ 66.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
55	4	$ 154.667	CCF48-CONFATOLIMA	$ 6.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
56	26	$ 1.526.126	CCF48-CONFATOLIMA	$ 61.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
57	26	$ 1.419.793	CCF48-CONFATOLIMA	$ 56.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
58	4	$ 154.667	CCF48-CONFATOLIMA	$ 6.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
59	6	$ 250.125	CCF48-CONFATOLIMA	$ 10.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
60	3	$ 900.000	CCF22-COLSUBSIDIO	$ 36.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
61	23	$ 6.900.000	CCF22-COLSUBSIDIO	$ 276.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
62	4	$ 1.200.000	CCF22-COLSUBSIDIO	$ 48.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
63	5	$ 333.334	CCF48-CONFATOLIMA	$ 13.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

Planilla Pagada — SOI — Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

SOI | Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901505619
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:			CONSORCIO VIAL CHAPARRAL
CIUDAD/MUNICIPIO:	CHAPARRAL	DEPARTAMENTO:	TOLIMA
DIRECCIÓN:	CALLE 100 8A-55 T C OF 401 -BOGOTÁ	TELEFONO:	4660906
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Construcción de otras obras de ingeniería civil.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	7880198965	TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES abril AÑO 2023	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES mayo AÑO 2023
DÍAS DE MORA:	3		
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2023/05/08	NÚMERO AUTORIZACIÓN:	2068788862

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE / NOVEDADES

Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP
64	CC 3055131	RODRIGUEZ CORTES CARLOS ENRIQUE	DEPEND		$ 2.000.000	FIJO			SI								10-30								
65	CC 7177358	BENITEZ NARANJO MIGUEL ANGEL	DEPEND		$ 2.350.000	FIJO			SI	12															
66	CC 7318524	LOPEZ PAEZ LUIS MAURICIO	DEPEND		$ 5.000.000	FIJO			SI																
67	CC 7318524	LOPEZ PAEZ LUIS MAURICIO	DEPEND		$ 5.000.000	FIJO			SI													05-09			
68	CC 86049744	CORREDOR SILVA PEDRO	DEPEND		$ 1.800.000	FIJO			SI													L-05-09			
69	CC 86049744	CORREDOR SILVA PEDRO	DEPEND		$ 1.800.000	FIJO			SI								10-30								
70	CC 93449801	CARDENAS HERNANDEZ HIGINIO	DEPEND		$ 1.200.000	FIJO			SI	10	17						10-17								
71	CC 93449877	GIL CRUZ JOSE AUGUSTO	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI													L-05-09			
72	CC 93449877	GIL CRUZ JOSE AUGUSTO	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI								10-30								
73	CC 93453814	BELTRAN LLANOS YIMER FABIAN	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI		30						10-30								
74	CC 93453814	BELTRAN LLANOS YIMER FABIAN	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI													L-05-09			

SEGURIDAD SOCIAL — PENSIÓN

Nº	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE
64	230301-PORVENIR	25	$ 2.522.917	$ 403,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 403,700
65	230301-PORVENIR	19	$ 1.488,334	$ 238,200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 238,200
66	230301-PORVENIR	25	$ 4.166,667	$ 666,700	$ 20,900	$ 20,900	$ 0	$ 0	Normal	$ 708,500
67	230301-PORVENIR	5	$ 833.334	$ 133,400	$ 4.200	$ 4.200	$ 0	$ 0	Normal	$ 141.800
68	230301-PORVENIR	5	$ 300.000	$ 48,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 48.000
69	230301-PORVENIR	25	$ 2.302.500	$ 368,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 368.400
70	230301-PORVENIR	8	$ 447.500	$ 71.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 71.600
71	25-14 COLPENSIONES	5	$ 193,334	$ 31,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 31,000
72	25-14 COLPENSIONES	25	$ 1.181,751	$ 189,100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 189,100
73	230301-PORVENIR	25	$ 1.160,000	$ 185,600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 185,600
74	230301-PORVENIR	5	$ 193,334	$ 31,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 31,000

SEGURIDAD SOCIAL — SALUD / ARP

Nº	SALUD ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ARP ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE
64	EPS008-COMPENSAR	25	$ 2.522.917	$ 101,000	$ 0	$ 101,000	14-11 - ARL SURA	25	$ 2.522.917		$ 175,600
65	EPS017-FAMISANAR	19	$ 1.488,334	$ 59,600	$ 0	$ 59,600	14-11 - ARL SURA	19	$ 1.488,334		$ 103,600
66	EPS005-SANITAS S.A.	25	$ 4.166,667	$ 166,700	$ 0	$ 166,700	14-11 - ARL SURA	25	$ 4.166,667		$ 290,100
67	EPS005-SANITAS S.A.	5	$ 833.334	$ 33.400	$ 0	$ 33.400	14-11 - ARL SURA	5	$ 833.334		$ 0
68	EPS037-NUEVA EPS	5	$ 300.000	$ 12.000	$ 0	$ 12.000	14-11 - ARL SURA	5	$ 300.000		$ 0
69	EPS037-NUEVA EPS	25	$ 2,302,500	$ 92,100	$ 0	$ 92,100	14-11 - ARL SURA	25	$ 2.302.500		$ 160,300
70	ESSC62-ASMET SALUD	8	$ 447,500	$ 17,900	$ 0	$ 17,900	14-11 - ARL SURA	8	$ 447,500		$ 31,200
71	NUEVA EPS CM	5	$ 193,334	$ 7,800	$ 0	$ 7,800	14-11 - ARL SURA	5	$ 193.334		$ 0
72	NUEVA EPS CM	25	$ 1.181,751	$ 47,300	$ 0	$ 47,300	14-11 - ARL SURA	25	$ 1.181,751		$ 82,300
73	NUEVA EPS CM	25	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 46.400	14-11 - ARL SURA	25	$ 1.160.000		$ 80,800
74	NUEVA EPS CM	5	$ 193,334	$ 7.800	$ 0	$ 7.800	14-11 - ARL SURA	5	$ 193.334		$ 0

PARAFISCALES

Nº	DÍAS COT	IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
64	25	$ 2,522,917	CCF48-CONFATO LIMA	$ 101,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
65	19	$ 1,488,334	CCF48-CONFATO LIMA	$ 59,600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
66	25	$ 4,166,667	CCF48-CONFATO LIMA	$ 166,700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
67	5	$ 833.334	CCF48-CONFATO LIMA	$ 33,400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
68	5	$ 300.000	CCF48-CONFATO LIMA	$ 12,000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
69	25	$ 2,302,500	CCF48-CONFATO LIMA	$ 92,100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
70	8	$ 460,833	CCF48-CONFATO LIMA	$ 18,500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
71	5	$ 193,334	CCF48-CONFATO LIMA	$ 7,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
72	25	$ 1,181,751	CCF48-CONFATO LIMA	$ 47,300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
73	25	$ 1,605,261	CCF48-CONFATO LIMA	$ 64,300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
74	5	$ 193,334	CCF48-CONFATO LIMA	$ 7,800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL **$ 19.204.100**

Planilla Pagada
SOI
Planilla Pagada

INGECON

CERTIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES ARTÍCULO 50 LEY 789 DE 2002 (PERSONAS JURÍDICAS)

Yo, **HENRY ADOLFO FORERO RUGE**, identificado con **Cédula de Ciudadanía No. 7.315.358 de Chiquinquirá Boyacá.**, y con Tarjeta Profesional No. **109388-T** de la Junta Central de Contadores de Colombia, en mi condición de **Revisor Fiscal de INGECON S.A.** con **Nit. 822.000.138-1**, debidamente inscrito en la Cámara de Comercio de **Bogotá D.C.**, luego de examinar de acuerdo con las normas de auditoría generalmente aceptadas en Colombia, los estados financieros de la compañía, certifico bajo la gravedad de juramento el pago de aportes de los empleados a los sistemas de salud, riesgos laborales (ley 1562 de 2012), pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, (Articulo 25 Ley 1607 de 2012), de todos los empleados, pagados por la compañía durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles. Lo anterior, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, la Ley 797 de 2003, el Decreto 510 de 2003 y el Decreto 862 del 26 de abril de 2013.

Dada en **Bogotá D.C.**, al primer (1) día del mes de junio de **2023**.

Atentamente,

HENRY ADOLFO FORERO RUGE
Revisor Fiscal
C.C. No. 7.315.358 de Chiquinquirá Boyacá
T.P. . 109388-T

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 822000138	1	INGECON S.A.	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	COLSUBSIDIO	CALLE 110 No. 9-25 of 911	BOGOTA-BOGOTA,D.E.	7462339	SI

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION								
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-04	2023-05	2070150392	94506958768	E	2023/05/10	2023/05/09	BANCO DE BOGOTA	0	$70,967,300

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS					PARAFISCALES					
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	ir	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: COLSUBSIDIO (58 Afiliados)																						$191,979,089	$31,517,400			$199,541,942	$7,979,900			$188,994,323	$7,557,700			$199,541,942		$11,125,600		$0	$0		$58,180,600
Centro de Trabajo: 0,52200 (13 Afiliados)																						$41,137,000	$6,744,200			$41,137,000	$1,646,000			$41,137,000	$1,646,000			$41,137,000		$212,500		$0	$0		$10,248,700
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (13 Afiliados)																						$41,137,000	$6,744,200			$41,137,000	$1,646,000			$41,137,000	$1,646,000			$41,137,000		$212,500		$0	$0		$10,248,700
1	CC	1069177662	BECERRA GOMEZ KEYLA ALEXANDRA																		23030 1	30	$1,800,000	$288,000	EPS002	30	$1,800,000	$72,000	CCF22	30	$1,800,000	$72,000	14-11	30	$1,800,000	0.522%	$9,400	30	$0	$0	SI	$441,400
2	CC	1023033357	CASTILLO CASTILLO LINA MAYERLY																		25-14	30	$3,828,000	$612,500	EPS005	30	$3,828,000	$153,200	CCF22	30	$3,828,000	$153,200	14-11	30	$3,828,000	0.522%	$20,000	30	$0	$0	SI	$938,900
3	CC	52868906	CORTES QUINTERO LINA MARIA																		23030 1	30	$2,319,000	$371,100	EPS008	30	$2,319,000	$92,800	CCF22	30	$2,319,000	$92,800	14-11	30	$2,319,000	0.522%	$12,200	30	$0	$0	SI	$568,900
4	CC	1020807680	FIERRO RAMIREZ CAMILA																		23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF22	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	30	$0	$0	SI	$284,500
5	CC	39756469	GALINDO MENDOZA ADRIANA																		25-14	30	$2,212,000	$354,000	EPS005	30	$2,212,000	$88,500	CCF22	30	$2,212,000	$88,500	14-11	30	$2,212,000	0.522%	$11,600	30	$0	$0	SI	$542,600
6	CC	52191510	GUERRERO SANCHEZ LUZ RUBIELA																		25-14	30	$7,660,000	$1,302,200	EPS017	30	$7,660,000	$306,400	CCF22	30	$7,660,000	$306,400	14-11	30	$7,660,000	0.522%	$40,000	30	$0	$0	SI	$1,955,000
7	CC	24870121	MOLANO OSPINA GLORIA NANCY																		23030 1	30	$2,319,000	$371,100	EPS005	30	$2,319,000	$92,800	CCF22	30	$2,319,000	$92,800	14-11	30	$2,319,000	0.522%	$12,200	30	$0	$0	SI	$568,900
8	CC	79539982	MORENO MARTINEZ JAIME FRANCISCO																		25-14	30	$1,702,000	$272,400	EPS008	30	$1,702,000	$68,100	CCF22	30	$1,702,000	$68,100	14-11	30	$1,702,000	0.522%	$8,900	30	$0	$0	SI	$417,500
9	CC	40385707	PEREZ REY NUBIA CONSTANZA													X					23020 1	7	$541,100	$86,600	EPS005	7	$541,100	$21,700	CCF22	7	$541,100	$21,700	14-11	7	$541,100	0.000%	$0	7	$0	$0	SI	$130,000
10	CC	40385707	PEREZ REY NUBIA CONSTANZA																		23020 1	23	$1,777,900	$284,500	EPS005	23	$1,777,900	$71,200	CCF22	23	$1,777,900	$71,200	14-11	23	$1,777,900	0.522%	$9,300	23	$0	$0	SI	$436,200
11	CC	41911467	RAMIREZ HERNANDEZ ANA MARIA																		23030 1	30	$8,511,000	$1,447,000	EPS005	30	$8,511,000	$340,500	CCF22	30	$8,511,000	$340,500	14-11	30	$8,511,000	0.522%	$44,500	30	$0	$0	SI	$2,172,500
12	CC	52207616	ROA MOLINA ALEXANDRA																		25-14	30	$2,319,000	$371,100	EPS005	30	$2,319,000	$92,800	CCF22	30	$2,319,000	$92,800	14-11	30	$2,319,000	0.522%	$12,200	30	$0	$0	SI	$568,900
13	CC	1069759356	TORRES ORTIZ DANNA GERALDINE																		23030 1	30	$3,828,000	$612,500	EPS005	30	$3,828,000	$153,200	CCF22	30	$3,828,000	$153,200	14-11	30	$3,828,000	0.522%	$20,000	30	$0	$0	SI	$938,900
14	CC	1018424223	ZAMBRANO RODRIGUEZ ANA MARIA																		25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF22	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	30	$0	$0	SI	$284,500
Centro de Trabajo: 6,96000 (45 Afiliados)																						$150,842,089	$24,773,200			$158,404,942	$6,333,900			$147,857,323	$5,911,700			$158,404,942		$10,913,100		$0	$0		$47,931,900
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (45 Afiliados)																						$150,842,089	$24,773,200			$158,404,942	$6,333,900			$147,857,323	$5,911,700			$158,404,942		$10,913,100		$0	$0		$47,931,900
15	CC	11304586	AGUILAR SERRANO BERNARDINO																X		0	0	$0	$0	EPS005	30	$3,190,852	$127,700	CCF22	30	$3,190,852	$127,700	14-11	30	$3,190,852	6.960%	$222,100	30	$0	$0	SI	$477,500
16	CC	11430451	ALONSO GIL MIGUEL ANTONIO																X		0	0	$0	$0	EPS008	30	$2,344,813	$93,800	CCF22	30	$2,344,813	$93,800	14-11	30	$2,344,813	6.960%	$163,200	30	$0	$0	SI	$350,800
17	CC	1007326949	AVILA ROJAS JOHAN RONALDO																X		23020 1	30	$1,876,542	$300,300	EPS041	30	$1,876,542	$75,100	CCF22	30	$1,876,542	$75,100	14-11	30	$1,876,542	6.960%	$130,700	30	$0	$0	SI	$581,200
18	CC	93405057	BELTRAN OLAYA LUIS FERNANDO																X		23020 1	30	$1,860,200	$297,700	EPS002	30	$1,860,200	$74,500	CCF22	30	$1,537,000	$61,500	14-11	30	$1,860,200	6.960%	$129,500	30	$0	$0	SI	$563,200
19	CC	91015818	CASTELLANOS FANDIÑO ALVARO DAVID																X		23020 1	30	$1,744,200	$279,100	EPS008	30	$1,744,200	$69,800	CCF22	30	$1,479,000	$59,200	14-11	30	$1,744,200	6.960%	$121,400	30	$0	$0	SI	$529,500
20	CC	80452743	CASTIBLANCO GOMEZ LUIS FERNANDO																X		23100 1	30	$1,915,700	$306,600	EPS017	30	$1,915,700	$76,700	CCF22	30	$1,450,000	$58,000	14-11	30	$1,915,700	6.960%	$133,400	30	$0	$0	SI	$574,700
21	CC	1039654435	CHAVERRA CUESTA ELVIS JANIEL																X		23030 1	30	$2,483,850	$397,500	EPS037	30	$2,483,850	$99,400	CCF22	30	$2,483,850	$99,400	14-11	30	$2,483,850	6.960%	$172,900	30	$0	$0	SI	$769,200
22	CC	1039654243	CHAVERRA CUESTA WILMAR																X		23030 1	30	$3,919,350	$627,100	EPS037	30	$3,919,350	$156,800	CCF22	30	$3,919,350	$156,800	14-11	30	$3,919,350	6.960%	$272,800	30	$0	$0	SI	$1,213,500
23	CC	1001637701	DENIS PAZ JHON JAROL																X		23030 1	30	$2,093,800	$335,100	EPS037	30	$2,093,800	$83,800	CCF22	30	$2,093,800	$83,800	14-11	30	$2,093,800	6.960%	$145,800	30	$0	$0	SI	$648,500
24	CC	86040488	FAJARDO FREDY LEONARDO																X		23030 1	30	$3,459,825	$553,600	EPS005	30	$3,459,825	$138,400	CCF22	30	$1,537,000	$61,500	14-11	30	$3,459,825	6.960%	$240,900	30	$0	$0	SI	$994,400

aportes en línea

Planilla Resumen

25	CC	79314050	FIERRO MORALES JAIME RAFAEL																		23100 1	30	$10,307,000	$1,752,400	EPS005	30	$10,307,000	$412,300	CCF22	30	$10,307,000	$412,300	14-11	30	$10,307,000	6.960%	$717,400	30	$0	$0	SI	$3,294,400
26	CC	1018415688	FIERRO MORA JORGE ARMANDO																		23030 1	30	$4,211,000	$673,800	EPS005	30	$4,211,000	$168,500	CCF22	30	$4,211,000	$168,500	14-11	30	$4,211,000	6.960%	$293,100	30	$0	$0	SI	$1,303,900
27	CC	17352915	FIERRO MORALES JORGE ARMANDO																		23030 1	30	$6,902,000	$1,173,600	EPS005	30	$6,902,000	$276,100	CCF22	30	$6,902,000	$276,100	14-11	30	$6,902,000	6.960%	$480,400	30	$0	$0	SI	$2,206,200
28	CC	79670631	FORERO LEON CHARLES EDWIN											X							25-14	30	$1,537,000	$246,000	EPS001	30	$1,537,000	$61,500	CCF22	0	$0	$0	14-11	30	$1,537,000	0.000%	$0	0	$0	$0	SI	$307,500
29	CC	79567938	GALVIS CORTES HAROL ANDRES																		25-14	30	$2,400,000	$384,000	EPS005	30	$2,400,000	$96,000	CCF22	30	$2,400,000	$96,000	14-11	30	$2,400,000	6.960%	$167,100	30	$0	$0	SI	$743,100
30	CC	1006537687	GARCIA CUELLAR DIEGO ARMANDO																		23030 1	30	$2,552,000	$408,400	EPS010	30	$2,552,000	$102,100	CCF22	30	$2,552,000	$102,100	14-11	30	$2,552,000	6.960%	$177,700	30	$0	$0	SI	$790,300
31	CC	79182273	GUTIERREZ VELA VICTOR MANUEL									X									25-14	30	$3,337,997	$534,100	EPS037	30	$3,337,997	$133,600	CCF22	30	$3,337,997	$133,600	14-11	30	$3,337,997	6.960%	$232,400	30	$0	$0	SI	$1,033,700
32	CC	11409965	HERNANDEZ ROZO JOSE VICENTE									X									25-14	30	$4,670,368	$794,100	EPS005	30	$4,670,368	$186,900	CCF22	30	$4,670,368	$186,900	14-11	30	$4,670,368	6.960%	$325,100	30	$0	$0	SI	$1,493,000
33	CC	4080940	LOPEZ JUAN ANDRES									X									25-14	30	$2,773,984	$443,900	EPS002	30	$2,773,984	$111,000	CCF22	30	$2,773,984	$111,000	14-11	30	$2,773,984	6.960%	$193,100	30	$0	$0	SI	$859,000
34	CC	5607719	MEDINA PINTO MIGUEL ANGEL									X									23100 1	30	$2,854,725	$456,800	EPS005	30	$2,854,725	$114,200	CCF22	30	$2,854,725	$114,200	14-11	30	$2,854,725	6.960%	$198,700	30	$0	$0	SI	$883,900
35	CC	1019142408	MOLINA ALBORNOZ JUAN MANUEL									X									23030 1	30	$2,905,800	$465,000	EPS005	30	$2,905,800	$116,300	CCF22	30	$2,905,800	$116,300	14-11	30	$2,905,800	6.960%	$202,300	30	$0	$0	SI	$899,900
36	CC	1084739193	MONTENEGRO GONZALEZ MASCEL ENRIQUE									X									23020 1	30	$5,902,216	$1,003,600	EPS037	30	$5,902,216	$236,100	CCF22	30	$5,902,216	$236,100	14-11	30	$5,902,216	6.960%	$410,800	30	$0	$0	SI	$1,886,600
37	CC	1148455718	MORENO PEREZ JOSE ALEJANDRO									X									23030 1	30	$2,222,850	$355,700	EPS005	30	$2,222,850	$89,000	CCF22	30	$2,222,850	$89,000	14-11	30	$2,222,850	6.960%	$154,800	30	$0	$0	SI	$688,500
38	CC	1073232403	MORENO SEPULVEDA WILDER YESID									X									23030 1	30	$1,511,400	$241,900	EPS017	30	$1,511,400	$60,500	CCF22	30	$1,479,000	$59,200	14-11	30	$1,511,400	6.960%	$105,200	30	$0	$0	SI	$466,800
39	CC	1126125040	MORENO PEREZ YULITZA DEL CARMEN									X									23030 1	30	$1,662,667	$266,100	EPS037	30	$1,662,667	$66,600	CCF22	30	$1,662,667	$66,600	14-11	30	$1,662,667	6.960%	$115,800	30	$0	$0	SI	$515,100
40	CC	6771591	OCHOA MOLINA CARLOS MESIAS									X									25-14	30	$4,627,977	$740,500	EPS005	30	$4,627,977	$185,200	CCF22	30	$4,627,977	$185,200	14-11	30	$4,627,977	6.960%	$322,200	30	$0	$0	SI	$1,433,100
41	CC	1128005014	PANESSO MOYA YEIDER									X									23030 1	30	$2,064,800	$330,400	EPS002	30	$2,064,800	$82,600	CCF22	30	$2,064,800	$82,600	14-11	30	$2,064,800	6.960%	$143,800	30	$0	$0	SI	$639,400
42	CC	28539814	PATIÑO PAVA GREISI																		23030 1	30	$6,380,000	$1,084,600	EPS010	30	$6,380,000	$255,200	CCF22	30	$6,380,000	$255,200	14-11	30	$6,380,000	6.960%	$444,100	30	$0	$0	SI	$2,039,100
43	CC	17342901	PULGARIN ORTIZ EDGAR EMILIO																		25-14	30	$1,740,000	$278,400	EPS002	30	$1,740,000	$69,600	CCF22	30	$1,740,000	$69,600	14-11	30	$1,740,000	6.960%	$121,200	30	$0	$0	SI	$538,800
44	CC	80374298	RAMIREZ VARELA NELSON ORLANDO									X									23030 1	30	$2,500,703	$400,200	EPS017	30	$2,500,703	$100,100	CCF22	30	$1,537,000	$61,500	14-11	30	$2,500,703	6.960%	$174,100	30	$0	$0	SI	$735,900
45	CC	3215934	REYES HERRERA MIGUEL ANDRES																		23030 1	30	$10,144,000	$1,724,700	EPS002	30	$10,144,000	$405,800	CCF22	30	$10,144,000	$405,800	14-11	30	$10,144,000	6.960%	$706,100	30	$0	$0	SI	$3,242,400
46	CC	79816057	RIOS RIOS RODRIGO									X									23030 1	30	$2,169,488	$347,200	EPS005	30	$2,169,488	$86,800	CCF22	30	$2,169,488	$86,800	14-11	30	$2,169,488	6.960%	$151,000	30	$0	$0	SI	$671,800
47	CC	1076821977	RIVAS IBARGUEN YOISER ANDRES									X									23030 1	30	$3,134,000	$501,500	EPS010	30	$3,134,000	$125,400	CCF22	30	$2,320,000	$92,800	14-11	30	$3,134,000	6.960%	$218,200	30	$0	$0	SI	$937,900
48	CC	1001637143	ROMAÑA ROMAÑA JARLINSON									X									23030 1	30	$2,344,650	$375,200	CCFC20	30	$2,344,650	$93,800	CCF22	30	$2,344,650	$93,800	14-11	30	$2,344,650	6.960%	$163,200	30	$0	$0	SI	$726,000
49	CC	5854349	ROMERO GARZON ELPIDIO									X									25-14	30	$6,507,802	$1,106,500	EPS017	30	$6,507,802	$260,400	CCF22	30	$6,507,802	$260,400	14-11	30	$6,507,802	6.960%	$453,000	30	$0	$0	SI	$2,080,300
50	CC	5853921	ROMERO GARZON SAIN									X									25-14	30	$6,344,903	$1,078,800	EPS005	30	$6,344,903	$253,800	CCF22	30	$6,344,903	$253,800	14-11	30	$6,344,903	6.960%	$441,700	30	$0	$0	SI	$2,028,100
51	CC	17340863	TORRES AGUILERA EDGAR FERNANDO									X									23030 1	30	$2,371,200	$379,400	EPS005	30	$2,371,200	$94,900	CCF22	30	$1,537,000	$61,500	14-11	30	$2,371,200	6.960%	$165,100	30	$0	$0	SI	$700,900
52	CC	52902515	TORRES RENDON GLADYS ANDREA																		25-14	30	$6,380,000	$1,084,600	EPS005	30	$6,380,000	$255,200	CCF22	30	$6,380,000	$255,200	14-11	30	$6,380,000	6.960%	$444,100	30	$0	$0	SI	$2,039,100
53	CC	79182649	TOVAR INFANTE JULIAN ODILIO									X									25-14	30	$4,453,488	$712,600	EPS037	30	$4,453,488	$178,200	CCF22	30	$4,453,488	$178,200	14-11	30	$4,453,488	6.960%	$310,000	30	$0	$0	SI	$1,379,000
54	CC	74371522	VALENCIA RENDON JULIAN ANDRES									X									25-14	30	$1,704,600	$272,800	EPS005	30	$1,704,600	$68,200	CCF22	30	$1,421,000	$56,900	14-11	30	$1,704,600	6.960%	$118,700	30	$0	$0	SI	$516,600
55	CC	71980770	VALENCIA MOSQUERA JULIO CESAR									X									25-14	30	$3,543,800	$567,100	EPS037	30	$3,543,800	$141,800	CCF22	30	$3,543,800	$141,800	14-11	30	$3,543,800	6.960%	$246,700	30	$0	$0	SI	$1,097,400
56	CC	17352602	VARON SERRANO JOSE DANIEL										X									0	$0	$0	EPS005	2	$102,467	$0	CCF22	2	$102,467	$0	14-11	2	$102,467	0.000%	$0	2	$0	$0	SI	$0
57	CC	17352602	VARON SERRANO JOSE DANIEL									X										0	$0	$0	EPS005	28	$1,924,721	$77,000	CCF22	28	$1,434,534	$57,400	14-11	28	$1,924,721	6.960%	$134,000	28	$0	$0	SI	$268,400
58	CC	17352839	VASQUEZ VASQUEZ GERMAN									X									23030 1	30	$3,636,600	$581,900	EPS005	30	$3,636,600	$145,500	CCF22	30	$3,636,600	$145,500	14-11	30	$3,636,600	6.960%	$253,200	30	$0	$0	SI	$1,126,100
59	CC	17334747	ZAMBRANO HERNANDEZ CARLOS OVIEDO									X									23030 1	30	$2,628,001	$420,500	EPS017	30	$2,628,001	$105,200	CCF22	30	$1,537,000	$61,500	14-11	30	$2,628,001	6.960%	$183,000	30	$0	$0	SI	$770,200
60	CC	3090935	ZOÑA MORENO ELICEO								X		X								23020 1	30	$3,061,603	$489,900	EPS010	30	$3,061,603	$122,500	CCF22	30	$1,537,000	$61,500	14-11	30	$3,061,603	6.960%	$213,100	30	$0	$0	SI	$887,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

aportes en línea

Planilla Resumen

EMPLEADO				NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES					
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: COMFACESAR (2 Afiliados)																							$10,197,989	$1,734,000			$10,197,989	$408,000			$10,197,989	$408,000			$10,197,989		$709,900		$0	$0		$3,259,900
Centro de Trabajo: 6,96000 (2 Afiliados)																							$10,197,989	$1,734,000			$10,197,989	$408,000			$10,197,989	$408,000			$10,197,989		$709,900		$0	$0		$3,259,900
Ciudad: VALLEDUPAR Depto: CESAR (2 Afiliados)																							$10,197,989	$1,734,000			$10,197,989	$408,000			$10,197,989	$408,000			$10,197,989		$709,900		$0	$0		$3,259,900
61	CC	19596915	MONTENEGRO GONZALEZ MANUEL DE JESUS									X									23100 1	30	$5,383,299	$915,400	EPS037	30	$5,383,299	$215,400	CCF15	30	$5,383,299	$215,400	14-11	30	$5,383,299	6.960%	$374,700	30	$0	$0	SI	$1,720,900
62	CC	1062394698	PADILLA PADILLA LUIS FRANCISCO									X									23100 1	30	$4,814,690	$818,600	EPS037	30	$4,814,690	$192,600	CCF15	30	$4,814,690	$192,600	14-11	30	$4,814,690	6.960%	$335,200	30	$0	$0	SI	$1,539,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES					
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Tarifa	Aporte	Dias	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: COMFAPUTUMAYO (15 Afiliados)																							$30,715,080	$4,913,300			$30,715,080	$1,227,400			$31,638,691	$1,264,400			$30,715,080		$2,121,700		$0	$0		$9,526,800
Centro de Trabajo: 6,9600 (15 Afiliados)																							$30,715,080	$4,913,300			$30,715,080	$1,227,400			$31,638,691	$1,264,400			$30,715,080		$2,121,700		$0	$0		$9,526,800
Ciudad: VALLE DEL GUAMUEZ Depto: PUTUMAYO (15 Afiliados)																							$30,715,080	$4,913,300			$30,715,080	$1,227,400			$31,638,691	$1,264,400			$30,715,080		$2,121,700		$0	$0		$9,526,800
63	CC	4165402	BARRERA ROA LUIS RAMIRO									X									25-14	30	$3,171,666	$507,500	EPS037	30	$3,171,666	$126,900	CCF63	30	$3,171,666	$126,900	14-11	30	$3,171,666	6.960%	$220,800	30	$0	$0	SI	$982,100
64	CC	27356375	BENITEZ GOMEZ MARIA ELENA										X								23030 1	1	$38,667	$4,700	ESSC18	1	$38,667	$0	CCF63	1	$38,667	$0	14-11	1	$38,667	0.000%	$0	1	$0	$0	SI	$4,700
65	CC	27356375	BENITEZ GOMEZ MARIA ELENA									X									23030 1	29	$1,547,877	$247,700	ESSC18	29	$1,547,877	$62,000	CCF63	29	$1,547,877	$62,000	14-11	29	$1,547,877	6.960%	$107,800	29	$0	$0	SI	$479,500
66	CC	98136853	CAICEDO BASTIDAS MARIO FERNANDO									X									23030 1	30	$1,522,500	$243,600	ESSC18	30	$1,522,500	$60,900	CCF63	30	$1,522,500	$60,900	14-11	30	$1,522,500	6.960%	$106,000	30	$0	$0	SI	$471,400
67	CC	59176678	ERAZO RIASCOS AIDE CORINA																		23030 1	30	$1,160,000	$185,600	ESSC18	30	$1,160,000	$46,400	CCF63	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	SI	$359,200
68	CC	79554421	FERNANDEZ CASTILLO JUAN HARVEY		X															X	25-14	9	$2,100,000	$336,000	EPS008	9	$2,100,000	$84,000	CCF63	9	$3,023,611	$121,000	14-11	9	$2,100,000	6.960%	$146,200	9	$0	$0	SI	$687,200
69	CC	1124859902	GARZON VERDUGO KATHERINE MARIA DEL MAR																		25-14	30	$2,500,000	$400,000	EPS037	30	$2,500,000	$100,000	CCF63	30	$2,500,000	$100,000	14-11	30	$2,500,000	6.960%	$174,000	30	$0	$0	SI	$774,000
70	CC	1124866409	HERNANDEZ GAVIRIA GERMAN ANDRES									X									25-14	30	$1,292,916	$206,900	EPSIC5	30	$1,292,916	$51,800	CCF63	30	$1,292,916	$51,800	14-11	30	$1,292,916	6.960%	$90,000	30	$0	$0	SI	$400,500
71	CC	1124854452	JARAMILLO ROSERO ROBINSON FERNEY									X									23030 1	30	$2,983,829	$477,500	EPS037	30	$2,983,829	$119,400	CCF63	30	$2,983,829	$119,400	14-11	30	$2,983,829	6.960%	$207,700	30	$0	$0	SI	$924,000
72	CC	1127074487	MELENDEZ BUITRON HEMER FERNANDO																		23030 1	30	$1,350,000	$216,000	EPSIC3	30	$1,350,000	$54,000	CCF63	30	$1,350,000	$54,000	14-11	30	$1,350,000	6.960%	$94,000	30	$0	$0	SI	$418,000
73	CC	1061542921	MUELAS MUELAS YULLY ALEJANDRA													X					25-14	2	$200,000	$32,000	ESSC62	2	$200,000	$8,000	CCF63	2	$200,000	$8,000	14-11	2	$200,000	0.000%	$0	2	$0	$0	SI	$48,000
74	CC	1061542921	MUELAS MUELAS YULLY ALEJANDRA																		25-14	28	$2,800,000	$448,000	ESSC62	28	$2,800,000	$112,000	CCF63	28	$2,800,000	$112,000	14-11	28	$2,800,000	6.960%	$194,900	28	$0	$0	SI	$866,900
75	CC	1124313072	NARVAEZ MORA WILMAR ALEXANDER									X									25-14	30	$2,702,291	$432,400	EPS037	30	$2,702,291	$108,100	CCF63	30	$2,702,291	$108,100	14-11	30	$2,702,291	6.960%	$188,100	30	$0	$0	SI	$836,700
76	CC	1124851268	NUPAN DE LA CRUZ JEFFRY JURDANNY									X									23030 1	30	$1,427,042	$228,400	ESSC18	30	$1,427,042	$57,100	CCF63	30	$1,427,042	$57,100	14-11	30	$1,427,042	6.960%	$99,400	30	$0	$0	SI	$442,000
77	CC	71256976	PALACIOS ZARATE JUAN CARLOS									X									25-14	30	$1,318,292	$211,000	EPS037	30	$1,318,292	$52,800	CCF63	30	$1,318,292	$52,800	14-11	30	$1,318,292	6.960%	$91,800	30	$0	$0	SI	$408,400
78	CC	1124851467	ROSAS ROSERO CHERYL GIANNINA																		23030 1	30	$3,000,000	$480,000	EPS037	30	$3,000,000	$120,000	CCF63	30	$3,000,000	$120,000	14-11	30	$3,000,000	6.960%	$208,800	30	$0	$0	SI	$928,800
79	CC	1124867654	ZAABEDRA BECERRA SAUDY MILDREY																		23030 1	30	$1,600,000	$256,000	ESSC18	30	$1,600,000	$64,000	CCF63	30	$1,600,000	$64,000	14-11	30	$1,600,000	6.960%	$111,400	30	$0	$0	SI	$495,400
Total			**Afiliados(75)**																				$232,892,158	$38,164,700			$240,455,011	$9,615,300			$230,831,003	$9,230,100			$240,455,011		$13,957,200		$0	$0		$70,967,300

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 822000138	1	INGECON S.A.	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	COLSUBSIDIO	CALLE 110 No. 9-25 of 911	BOGOTA-BOGOTA,D.E.	7462339	

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-04	2023-05	2070150392	9450695876	E	2023/05/10	2023/05/09	BANCO DE BOGOTA	0	$70,967,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				72	$38,164,700	$0	$0	$38,164,700
COLFONDOS	23100 1	800,227,940	6	5	$4,249,800	$0	$0	$4,249,800
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	26	$13,915,000	$0	$0	$13,915,000
PORVENIR	23030 1	800,224,808	8	35	$17,258,200	$0	$0	$17,258,200
PROTECCION	23020 1	800,229,739	0	6	$2,741,700	$0	$0	$2,741,700
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				75	$13,957,200	$0	$0	$13,957,200
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	75	$13,957,200	$0	$0	$13,957,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 3)				75	$9,230,100	$0	$0	$9,230,100
COLSUBSIDIO	CCF22	860,007,336	1	58	$7,557,700	$0	$0	$7,557,700
COMFACESAR	CCF15	892,399,989	8	2	$408,000	$0	$0	$408,000
COMFAMILIAR PUTUMAYO	CCF63	891,200,337	8	15	$1,264,400	$0	$0	$1,264,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 13)				75	$9,615,300	$0	$0	$9,615,300
A.I.C.	EPSIC3	817,001,773	3	1	$54,000	$0	$0	$54,000
ALIANSALUD EPS (ANTES COLMEDICA)	EPS001	830,113,831	0	1	$61,500	$0	$0	$61,500
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	1	$120,000	$0	$0	$120,000
COMFACHOCÓ	CCFC20	891,600,091	8	1	$93,800	$0	$0	$93,800
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	5	$408,500	$0	$0	$408,500
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	5	$290,400	$0	$0	$290,400
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	4	$605,200	$0	$0	$605,200
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	6	$909,300	$0	$0	$909,300
MALLAMAS	EPSIC5	837,000,084	5	1	$51,800	$0	$0	$51,800
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	16	$2,131,500	$0	$0	$2,131,500
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$75,100	$0	$0	$75,100
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	6	$815,500	$0	$0	$815,500
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	27	$3,998,700	$0	$0	$3,998,700
TOTAL				75	$70,967,300	$0	$0	$70,967,300

PAGADA PLANILLA

FACTURA

PREACTA N°11