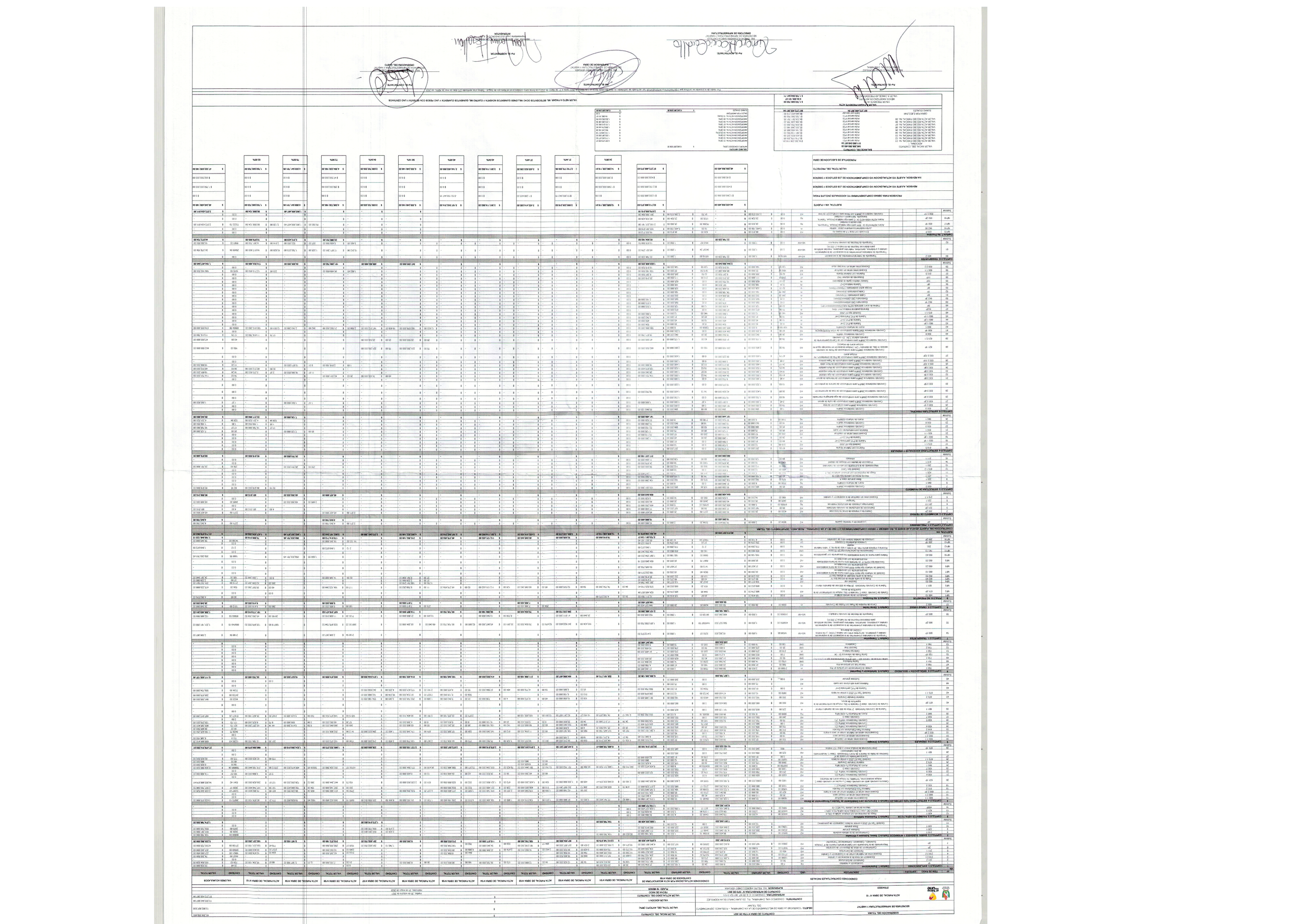
PREACTA N°10



	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:	11	FECHA DEL INFORME: (dd/mm/aa)	14/04/2023

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 ANDRÉS 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	16806/7080 y 16808/5376	21/11/2022

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

	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

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:	01-03-23 al 31-03-23	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:	FEV13	FECHA FACTURA O DOC. EQUIVALENTE : (dd/mm/aa)	15/05/2023

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° 7876818983, INGECON N° 9449432941 CONSTRUCTORA FG S.A N° 9449494031	MES(es):	MARZO

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
03-32331-2.3.2.02.02.005-7801	16806	$ 1,708,594,541.72

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)	$	1,793,580,703.58
(-) VALOR AMORTIZACION ANTICIPO O LEGALIZACIÓN DE PAGO ANTICIPADO	$	84,986,161.86
SUBTOTAL PRESENTE PAGO EJECUTADO	$	1,708,594,541.72
(+) VALOR PRESENTE ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO	$	-
VALOR TOTAL PRESENTE PAGO	$	1,708,594,541.72

	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

4.5 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		$ 13,777,821,676.14
VALOR DE AMORTIZACIÓN EN EL PRESENTE PAGO		84,986,161.86
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		$ 31,751,535,766.33
VALOR TOTAL PRESENTE PAGO		$ 1,708,594,541.72
SALDO DEL ACTO CONTRACTUAL		$ 9,949,462,219.80
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 ANDRES 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 estableci 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
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:

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 COMBO VERGARA

FIRMA:

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

PÁGINA 1 DE 1

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT — ACTA No: 9 — X — FECHA ELABORACIÓN: DD 27 MM 3.00 2023

CONTRATO DE OBRA No :
OBJETO: CONTRATAR LA OBRA DE MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL - RIO DEPARTAMENTO DEL TOLIMA
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL CHAPARRAL - NIT. 901.505.619-5
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No :
INTERVENTOR : CONSORCIO IC & CB - NIT. 901.521.515-5

PLAZO INICIAL: 6 MESES
FECHA DE INICIACION: 26/10/2021
FECHA DE REANUDACIÓN: N/A
VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 46,209,359,460.00
VALOR TOTAL CTO. ACUMULADO: $ 57,272,400,373.83

PLAZO ACUMULADO: 19 MESES
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A
FECHA DE VENCIMIENTO: 30/05/2023
VALOR ADICIÓN No.1 : $ 11,063,040,913.83
VALOR ADICIÓN No.2 : N/A
VALOR TOTAL DE ADICIONES : $ 11,063,040,913.83

No.	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CONDICIONES ORIGINALES CANTIDAD	CONDICIONES ORIGINALES VALOR UNITARIO	CONDICIONES ORIGINALES VALOR TOTAL	PRESENTES ACTA DE MODIFICACIÓN No. 08 CANTIDAD	PRESENTES ACTA DE MODIFICACIÓN No. 08 VALOR TOTAL	MODIFICACIONES ACTA DE MODIFICACIÓN No. 09 +-	MODIFICACIONES ACTA DE MODIFICACIÓN No. 09 CANTIDAD	MODIFICACIONES ACTA DE MODIFICACIÓN No. 09 VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN No. 09 CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN No. 09 VALOR TOTAL
VIA													
Capítulo 1. Explanaciones													
1	1P	Localización y replanteo	Ha	7.00	$ 1,150,000.00	$ 8,050,000.00	24.03	$ 27,634,500.00	=	0.00	$ 0.00	24.03	$ 27,634,500.00
2	201.2	Demolición de Estructuras	m3	56.00	$ 230,000.00	$ 12,880,000.00	790.00	$ 181,700,000.00	=	0.00	$ 0.00	790.00	$ 181,700,000.00
3	210.2.1	Excavación en roca de la explanación y canales	m3	13,566.00	$ 95,000.00	$ 1,288,770,000.00	272.90	$ 25,925,500.00	=	0.00	$ 0.00	272.90	$ 25,925,500.00
4	210.2.2	Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	m3	27,132.00	$ 16,500.00	$ 447,678,000.00	12,375.32	$ 204,192,780.00	=	0.00	$ 0.00	12375.32	$ 204,192,780.00
5	211.1	Remoción de Derrumbes	m3	450.00	$ 13,500.00	$ 6,075,000.00	21,785.00	$ 293,827,500.00	=	0.00	$ 0.00	21765.00	$ 293,827,500.00
6	2P	Conformación de sitios de disposicion de sobrantes	m3	50,873.00	$ 6,000.00	$ 305,238,000.00	40,833.24	$ 243,799,440.00	+	10100.00	$ 60,600,000.00	50733.24	$ 304,399,440.00
7	3P	Mejoramiento de la Subrasante con material tamaño maximo de 4" (Incluye Suministro, Colocacion, Compactacion Transporte)	m3	26,600.00	$ 167,000.00	$ 4,442,200,000.00	29,585.64	$ 4,940,801,880.00	=	0.00	$ 0.00	29585.64	$ 4,940,801,880.00
Subtotal						$ 6,510,891,000.00		$ 5,917,881,600.00			$ 60,600,000.00		$ 5,978,481,600.00
Capítulo 2. Bases, Subbases y Afirmados													
8	310.1	Conformacion de la calzada existente	m2	66,500.00	$ 1,300.00	$ 86,450,000.00	81,684.10	$ 106,189,330.00	=	0.00	$ 0.00	81684.10	$ 106,189,330.00
9	320.1	Subbase granular	m3	20,249.00	$ 205,000.00	$ 4,151,045,000.00	3,468.77	$ 711,097,850.00	=	0.00	$ 0.00	3468.77	$ 711,097,850.00
10	330.1	Base granular	m3	12,642.00	$ 225,000.00	$ 2,844,450,000.00	3,035.17	$ 682,913,250.00	=	0.00	$ 0.00	3035.17	$ 682,913,250.00
11		Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido (separación de granulares)	m2	0.00	$ 12,000.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
Subtotal						$ 7,081,945,000.00		$ 1,500,200,430.00			$ 0.00		$ 1,500,200,430.00
Capítulo 3. Pavimentos Asfálticos													
12	420.1	Riego de imprimacion con emulsion asfaltica CRL-0	m2	44,835.00	$ 4,000.00	$ 179,340,000.00	15,175.86	$ 60,703,440.00	-	-1709.65	-$ 6,838,580.00	13466.22	$ 53,864,860.00
13	421.3	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	m2	44,835.00	$ 3,500.00	$ 156,922,500.00	13,007.88	$ 45,527,580.00	-	-1627.98	-$ 5,697,930.00	11379.90	$ 39,829,650.00
14	450P	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	m3	5,662.00	$ 1,050,000.00	$ 5,945,100,000.00	1,430.87	$ 1,502,413,500.00	-	-453.70	-$ 476,386,050.00	977.17	$ 1,026,027,450.00
Subtotal						$ 6,281,362,500.00		$ 1,608,644,520.00			-$ 488,922,560.00		$ 1,119,721,960.00
Capítulo 4. Estructuras para Estabilización de Taludes y Recuperación de Bermas													
15	600.1.1	Excavaciones varias sin clasificar	m3	19,360.00	$ 53,000.00	$ 1,026,080,000.00	26,500.00	$ 1,404,500,000.00	+	1995.13	$ 105,741,890.00	28495.13	$ 1,510,241,890.00
16	600.2.1	Excavaciones varias en roca en seco	m3	35.00	$ 115,000.00	$ 4,025,000.00	42.99	$ 4,943,850.00	=	0.00	$ 0.00	42.99	$ 4,943,850.00
17	600.2.3P	Excavaciones varias en material común en seco a mano	m3	827.00	$ 83,000.00	$ 68,641,000.00	2700.00	$ 224,100,000.00	=	0.00	$ 0.00	2700.00	$ 224,100,000.00
18	610.2	Rellenos Para Estructuras con Recebo.	m3	10,500.00	$ 164,000.00	$ 1,722,000,000.00	12,000.00	$ 1,968,000,000.00	+	1389.93	$ 227,948,520.00	13389.93	$ 2,195,948,520.00
19	630.3	Concreto Resistencia 28MPa (C)	m3	1,336.00	$ 980,000.00	$ 1,309,280,000.00	2,616.03	$ 2,563,709,400.00	+	116.14	$ 113,817,200.00	2732.17	$ 2,677,526,600.00
20	621.1P	Caissons concreto anillo en concreto clase D y nucleo en concreto clase C, Incluye excavaciones, formaleta, no incluye acero de refuerzo)	m3	1,850.00	$ 2,800,000.00	$ 5,180,000,000.00	5,398.48	$ 15,115,744,000.00	-	-43.00	-$ 120,400,000.00	5355.48	$ 14,995,344,000.00
21	630.4	Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3	4,300.00	$ 920,000.00	$ 3,956,000,000.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
22	630.5	Concreto Resistencia 14MPa (F)	m3	251.00	$ 700,000.00	$ 175,700,000.00	190.00	$ 133,000,000.00	-	-16.00	$ 11,200,000.00	174.00	$ 121,800,000.00
23	630.7	Concreto clase G	m3	1,200.00	$ 530,000.00	$ 636,000,000.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
24	640.1	Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.	Kg	358,768.00	$ 8,000.00	$ 2,870,144,000.00	770,130.28	$ 6,161,042,240.00	+	34428.76	$ 275,430,080.00	804559.04	$ 6,436,472,320.00
25	673.2	Material Granular Drenante	m3	2,800.00	$ 175,000.00	$ 490,000,000.00	97.46	$ 17,055,500.00	-	-58.46	-$ 10,230,500.00	39.00	$ 6,825,000.00
26	673.1.1	Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido	m2	19,950.00	$ 12,000.00	$ 239,400,000.00	159.42	$ 1,913,040.00	-	-79.42	-$ 953,040.00	80.00	$ 960,000.00
27	663.1.1P	Tubería perforada diametro 4"	m		$ 81,000.00	$ 0.00	980.00	$ 79,380,000.00	-	-204.00	-$ 16,524,000.00	776.00	$ 62,856,000.00
28	681.1	Gaviónes de Malla de Alambre de Acero Entrelazado Clase 1; recubrimiento de Zinc (galvanizado)	m3	825.00	$ 350,000.00	$ 288,750,000.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
29	674.1P	Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros.	m	800.00	$ 245,000.00	$ 196,000,000.00	1197.76	$ 293,451,200.00	-	-1197.76	-$ 293,451,200.00	0.00	$ 0.00
Subtotal						$ 18,162,020,800.00		$ 27,966,839,230.00			$ 270,178,950.00		$ 28,237,018,180.00
Capítulo 5. Drenajes													
30	600.1.1	Excavaciones varias sin clasificar	m3	700.00	$ 57,000.00	$ 39,900,000.00	12500.00	$ 712,500,000.00	=	0.00	$ 0.00	12500.00	$ 712,500,000.00
31	600.2.1	Excavaciones varias en roca en seco	m3	10.00	$ 115,000.00	$ 1,150,000.00	222.00	$ 25,530,000.00	-	-148.99	-$ 17,133,850.00	73.01	$ 8,396,150.00
32	600.2.3P	Excavaciones varias en material común en seco a mano	m3	50.00	$ 83,000.00	$ 4,150,000.00	169.60	$ 14,076,800.00	-	-169.60	-$ 14,076,800.00	0.00	$ 0.00
33	610.2	Rellenos Para Estructuras con Recebo.	m3	310.00	$ 179,000.00	$ 55,490,000.00	7157.27	$ 1,281,151,330.00	=	0.00	$ 0.00	7157.27	$ 1,281,151,330.00
34	630.4	Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3	150.00	$ 959,000.00	$ 143,850,000.00	35.00	$ 33,565,000.00	=	0.00	$ 0.00	35.00	$ 33,565,000.00
35	630.3	Concreto Resistencia 28MPa (C)	m3	0.00	$ 980,000.00	$ 0.00	900.00	$ 882,000,000.00	+	57.73	$ 56,575,400.00	957.73	$ 938,575,400.00
36	630.5	Concreto Resistencia 14MPa (F)	m3	75.00	$ 700,000.00	$ 52,500,000.00	185.00	$ 129,500,000.00	=	0.00	$ 0.00	185.00	$ 129,500,000.00
37	630.7	Concreto clase G	m3	246.00	$ 550,000.00	$ 135,300,000.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
38	640.1	Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.	Kg	8,000.00	$ 8,100.00	$ 64,800,000.00	68,368.18	$ 553,782,258.00	=	0.00	$ 0.00	68368.18	$ 553,782,258.00
39	661.1	Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de 900 mm de diametro interior	m	225.00	$ 805,000.00	$ 181,125,000.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

GOBERANACIÓN DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

el Tolima nos Une

PÁGINA	1	DE	1

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

ACTA No. 9

X

FECHA ELABORACIÓN: DE DD 27 MM 3.00 2023

CONTRATO DE OBRA No :

OBJETO: CONTRATAR LA OBRA DE MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL - RIO DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL CHAPARRAL - NIT. 901.505.619-5

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No :

INTERVENTOR : CONSORCIO IC & CB - NIT. 901.521.515-5

PLAZO INICIAL: 6 MESES

FECHA DE INICIACION: 26/10/2021

FECHA DE REANUDACIÓN: N/A

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 46,209,359,460.00

VALOR TOTAL CTO. ACUMULADO: $ 57,272,400,373.83

PLAZO ACUMULADO: 19 MESES

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A

FECHA DE VENCIMIENTO: 30/05/2023

VALOR ADICIÓN No.1 : $ 11,063,040,913.83

VALOR ADICIÓN No.2 . N/A

VALOR TOTAL DE ADICIONES : $ 11,063,040,913.83

No.	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CONDICIONES ORIGINALES CANTIDAD	CONDICIONES ORIGINALES VALOR UNITARIO	CONDICIONES ORIGINALES VALOR TOTAL	PRESENTES ACTA DE MODIFICACIÓN No. 08 CANTIDAD	PRESENTES ACTA DE MODIFICACIÓN No. 08 VALOR TOTAL	MODIFICACIONES ACTA DE MODIFICACIÓN No. 09 +-	MODIFICACIONES ACTA DE MODIFICACIÓN No. 09 CANTIDAD	MODIFICACIONES ACTA DE MODIFICACIÓN No. 09 VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN No. 09 CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN No. 09 VALOR TOTAL
40	671.3P	Cuneta de Concreto clase D Vaciada In Situ; incluye la conformacion de la superficie de apoyo,	m3	680.00	$ 880,000.00	$ 598,400,000.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
41	673.2	Material Granular Drenante	m3	350.00	$ 182,000.00	$ 63,700,000.00	4623.00	$ 841,386,000.00	=	0.00	$ 0.00	4623.00	$ 841,386,000.00
42	673.1.1	Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido	m2	3,950.00	$ 12,000.00	$ 47,400,000.00	24,723.00	$ 296,676,000.00	=	0.00	$ 0.00	24723.00	$ 296,676,000.00
43	663.1.1P	Tubería de PVC perforada D=4"	m	0.00	$ 81,000.00	$ 0.00	7,034.00	$ 569,754,000.00	=	0.00	$ 0.00	7034.00	$ 569,754,000.00
44	610.1	Rellenos para estructuras con suelo	m3		$ 75,000.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
45	320.1	Subbase granular	m3	0.00	$ 205,000.00	$ 0.00	162.00	$ 33,210,000.00	-	-162.00	-$ 33,210,000.00	0.00	$ 0.00
Subtotal						$ 1,387,765,000.00		$ 5,373,131,388.00			-$ 7,845,250.00		$ 5,365,286,138.00
Capítulo 6. Señalización y Seguridad													
46	700.1	Líneas de Demarcación con pintura en frio	m	21,000.00	$ 2,800.00	$ 58,800,000.00	17,384.17	$ 48,675,676.00	-	-9797.57	-$ 27,433,196.00	7586.60	$ 21,242,480.00
47	700.3	Marca Vial con pintura en frio	m2	500.00	$ 47,800.00	$ 23,900,000.00	100.00	$ 4,780,000.00	=	0.00	$ 0.00	100.00	$ 4,780,000.00
48	701.1	Tacha Reflectiva	Und	1,750.00	$ 14,000.00	$ 24,500,000.00	2,356.00	$ 32,984,000.00	=	0.00	$ 0.00	2356.00	$ 32,984,000.00
49	710.1	Señal Vertical de Transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	Und	50.00	$ 625,000.00	$ 31,250,000.00	20.00	$ 12,500,000.00	+	20.00	$ 12,500,000.00	40.00	$ 25,000,000.00
50	720.1P	Señal Poste de referencia SI - 04	Und	7.00	$ 602,000.00	$ 4,214,000.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
51	730.1	Defensa metalica	m	310.00	$ 273,000.00	$ 84,630,000.00	335.00	$ 91,455,000.00	=	0.00	$ 0.00	335.00	$ 91,455,000.00
52	730.2	Sección final	Und	25.00	$ 276,000.00	$ 6,900,000.00	56.00	$ 15,456,000.00	=	0.00	$ 0.00	56.00	$ 15,456,000.00
53	740.1	Captafaros	Und	130.00	$ 18,000.00	$ 2,340,000.00	335.00	$ 6,030,000.00	=	0.00	$ 0.00	335.00	$ 6,030,000.00
Subtotal						$ 236,534,000.00		$ 211,880,676.00			-$ 14,933,196.00		$ 196,947,480.00
Capítulo 7. Transportes													
54	900.1P	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos, derrumbes entre cien metros (100m) y mil metros (1000m) de distancia.	M3-KM	14,536.00	$ 1,050.00	$ 15,262,800.00	3,250.07	$ 3,412,573.50	=	0.00	$ 0.00	3250.07	$ 3,412,573.50
55	900.2P	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).	M3-KM	439,650.00	$ 1,350.00	$ 593,527,500.00	1,265,001.71	$ 1,707,752,308.50	+	180595.87	$ 243,804,424.50	1445597.58	$ 1,951,556,733.00
56	900.3P	Transporte de Mezclas de concreto hidráulico	M3-KM	313,800.00	$ 1,550.00	$ 486,390,000.00	88,120.00	$ 136,586,000.00	+	10000.00	$ 15,500,000.00	98120.00	$ 152,086,000.00
Subtotal						$ 1,095,180,300.00		$ 1,847,750,882.00			$ 259,304,424.50		$ 2,107,055,306.50
Capítulo 9. Obras Varias													
57	800.2	Cerca de Alambre de Puas con Postes de Concreto.	m	2,000.00	$ 29,000.00	$ 58,000,000.00	4,984.05	$ 144,537,450.00	=	0.00	$ 0.00	4984.05	$ 144,537,450.00
Subtotal						$ 58,000,000.00		$ 144,537,450.00			$ 0.00		$ 144,537,450.00
Capítulo 9. No Previstos													
NP1	465.13	Demolición de la carpeta asfáltica	m3	0.00	$ 135,419.00	$ 0.00	93.87	$ 12,711,781.53	=	0.00	$ 0.00	93.87	$ 12,711,781.53
NP2	671.3P	Cuneta de Concreto clase C Vaciada In Situ; incluye la conformacion de la superficie de apoyo,	m3	0.00	$ 968,374.00	$ 0.00	737.11	$ 713,798,159.14	-	-92.25	-$ 89,332,501.50	644.86	$ 624,465,657.64
NP3	661.1	Tubería de Concreto Reforzado 28 Mpa de 900 mm de diametro interior	m	0.00	$ 889,932.00	$ 0.00	651.20	$ 579,523,718.40	=	0.00	$ 0.00	651.20	$ 579,523,718.40
NP4	683.5	Geodren vial	m2		$ 109,677.00	$ 0.00	2,357.20	$ 258,530,624.40	+	80.00	$ 8,774,160.00	2437.20	$ 267,304,784.40
NP5	802.4	Poda de la parte aérea de árboles tipo IV	Un	0.00	$ 60,270.00	$ 0.00	40.00	$ 2,410,800.00	=	0.00	$ 0.00	40.00	$ 2,410,800.00
NP6	802.8	Poda de la parte radicular de árboles tipo IV	Un	0.00	$ 232,208.00	$ 0.00	131.00	$ 30,419,248.00	=	0.00	$ 0.00	131.00	$ 30,419,248.00
NP7	683.1	Geotextil de refuerzo tipo tejido 4000 para muros de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	m2	0.00	$ 30,089.00	$ 0.00	5,624.40	$ 169,232,571.60	=	0.00	$ 0.00	5624.40	$ 169,232,571.60
NP8	683.2	Geotextil de refuerzo tipo tejido 6000 para muros de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	m2	0.00	$ 37,497.00	$ 0.00	1,413.60	$ 53,005,759.20	=	0.00	$ 0.00	1413.60	$ 53,005,759.20

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

GOBERANACIÓN DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

el Tolima no se une

PÁGINA	1	DE	1

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

ACTA No: 9

X

FECHA ELABORACIÓN DE: DD 27 MM 3.00 2023

CONTRATO DE OBRA No :

OBJETO: CONTRATAR LA OBRA DE MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL - RIO DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL CHAPARRAL - NIT. 901.505.619-5

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No :

INTERVENTOR : CONSORCIO IC & CB - NIT. 901.521.515-5

PLAZO INICIAL: 6 MESES

FECHA DE INICIACION: 26/10/2021

FECHA DE REANUDACIÓN: N/A

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 46,209,359,460.00

VALOR TOTAL CTO. ACUMULADO: $ 57,272,400,373.83

PLAZO ACUMULADO: 19 MESES

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A

FECHA DE VENCIMIENTO: 30/05/2023

VALOR ADICIÓN No.1 : $ 11,063,040,913.83

VALOR ADICIÓN No.2 : N/A

VALOR TOTAL DE ADICIONES : $ 11,063,040,913.83

No.	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CONDICIONES ORIGINALES CANTIDAD	CONDICIONES ORIGINALES VALOR UNITARIO	CONDICIONES ORIGINALES VALOR TOTAL	PRESENTES ACTA DE MODIFICACIÓN No. 08 CANTIDAD	PRESENTES ACTA DE MODIFICACIÓN No. 08 VALOR TOTAL	MODIFICACIONES ACTA DE MODIFICACIÓN No. 09 +-	MODIFICACIONES ACTA DE MODIFICACIÓN No. 09 CANTIDAD	MODIFICACIONES ACTA DE MODIFICACIÓN No. 09 VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN No. 09 CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN No. 09 VALOR TOTAL
NP9	683.3	Geoceldа tipo HDPE 6" de fachada para muros de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	m2	0.00	$ 90,866.00	$ 0.00	8,987.76	$ 816,681,800.16	-	-2000.00	-$ 181,732,000.00	6987.76	$ 634,949,800.16
NP10	683 4	Relleno para muros de tierra estabilizada mecánicamente con geosintéticos	m3	0.00	$ 189,199.00	$ 0.00	5,800.00	$ 1,097,354,200.00	=	0.00	$ 0.00	5800.00	$ 1,097,354,200.00
NP11	741.13	Delineadores de curva horizontal SP-75 doble	Und	0.00	$ 858,663.00	$ 0.00	180.00	$ 154,559,340.00	=	0.00	$ 0.00	180.00	$ 154,559,340.00
NP12		Rocería y limpieza ancho max. 2m a lado y lado de la vía, y retiro material vegetal	Ha	0.00	$ 778,289.00	$ 0.00	2.12	$ 1,649,972.68	=	0.00	$ 0.00	2.12	$ 1,649,972.68
NP13		Limpieza alcantarillas Existentes	Un	0.00	$ 258,279.00	$ 0.00	37.00	$ 9,556,323.00	=	0.00	$ 0.00	37.00	$ 9,556,323.00
NP14		Limpieza de cunetas incluye retiro de sobrantes	ml	0.00	$4,138.00	$ 0.00	15,927.30	$ 65,907,167.40	=	0.00	$ 0.00	15927.30	$ 65,907,167.40
Subtotal						$ 0.00		$ 3,965,341,465.51			$ 262,290,341.50		$ 3,703,051,124.01
SUBTOTAL						$ 40,813,697,800.00		$ 48,536,207,645.83			$ 183,907,972.68		$ 48,352,299,673.15
CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RIO AMBEIMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN K11+550 DE LA VIA CHAPARRAL - RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA													
Capítulo 1. Preliminares													
1	4P	Localización y replanteo puente	m2	9,034.20	$ 2,000.00	$ 18,068,400.00	9,034.20	$ 18,068,400.00	-	-3700.00	-$ 7,400,000.00	5334.20	$ 10,668,400.00
Subtotal						$ 18,068,400.00		$ 18,068,400.00			-$ 7,400,000.00		$ 10,668,400.00
Capítulo 2. Movimiento de Tierras													
2	200.2P	Demoste y limpieza de zonas no boscosas	m2	4,000.00	$ 20,000.00	$ 80,000,000.00	4,000.00	$ 80,000,000.00	-	-1728.11	-$ 34,562,200.00	2271.89	$ 45,437,800.00
3	201.2P	Demolición de estructuras de concreto reforzado	m3	88.00	$ 197,000.00	$ 17,336,000.00	88.00	$ 17,336,000.00	=	0.00	$ 0.00	88.00	$ 17,336,000.00
4	201.11	Desmontaje y traslado de estructuras metálicas	kg	97,650.00	$ 5,000.00	$ 488,250,000.00	97,650.00	$ 488,250,000.00	=	0.00	$ 0.00	97650.00	$ 488,250,000.00
5	220.1	Terraplen	m3	2,465.00	$ 20,000.00	$ 49,300,000.00	2,465.00	$ 49,300,000.00	=	0.00	$ 0.00	2465.00	$ 49,300,000.00
6	210.1.1	Excavaciones sin clasificar de la explanación y canales	m3	680.00	$ 14,000.00	$ 9,520,000.00	680.00	$ 9,520,000.00	=	0.00	$ 0.00	680.00	$ 9,520,000.00
Subtotal						$ 644,406,000.00		$ 644,406,000.00			-$ 34,562,200.00		$ 609,843,800.00
Capítulo 3. Estructura de Pavimento													
7	630.3	Concreto resistencia 28MPA	m3	85.00	$ 980,000.00	$ 83,300,000.00	85.00	$ 83,300,000.00	+	20.44	$ 20,031,200.00	105.44	$ 103,331,200.00
8	640.1	Acero de refuerzo 420MPA	kg	7,705.00	$ 8,000.00	$ 61,640,000.00	7,705.00	$ 61,640,000.00	-	-7705.00	-$ 61,640,000.00	0.00	$ 0.00
9	330.1	Base granular clase A	m3	573.00	$ 182,000.00	$ 104,286,000.00	573.00	$ 104,286,000.00	=	0.00	$ 0.00	573.00	$ 104,286,000.00
10	450.2	Mezcla densa en caliente tipo MDC19	m3	40.00	$ 1,100,000.00	$ 44,000,000.00	40.00	$ 44,000,000.00	-	-25.83	-$ 28,407,500.00	14.18	$ 15,592,500.00
11	420.1	Riego de imprimación con emulsión asfaltica CRL-1	m2	420.00	$ 4,000.00	$ 1,680,000.00	420.00	$ 1,680,000.00	-	-108.15	-$ 432,600.00	311.85	$ 1,247,400.00
12	673.1.2	Geotextil tipo T2400	m2	450.00	$ 12,000.00	$ 5,400,000.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
13	230.1	Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales	m3	500.00	$ 112,000.00	$ 56,000,000.00	500.00	$ 56,000,000.00	=	0.00	$ 0.00	500.00	$ 56,000,000.00
14	810.1	Protección de taludes con bloques de césped	m2	1,382.00	$ 18,000.00	$ 24,876,000.00	1,382.00	$ 24,876,000.00	=	0.00	$ 0.00	1382.00	$ 24,876,000.00
15	311.1	Afirmado	m3	93.00	$ 128,000.00	$ 11,904,000.00	93.00	$ 11,904,000.00	=	0.00	$ 0.00	93.00	$ 11,904,000.00
Subtotal						$ 393,086,000.00		$ 387,686,000.00			-$ 70,448,900.00		$ 317,237,100.00
Capítulo 4. Estructuras Adicionales y Drenajes													
16	610.5	Rellenos con material filtrante	m3	67.00	$ 257,000.00	$ 17,219,000.00	67.00	$ 17,219,000.00	-	-67.00	-$ 17,219,000.00	0.00	$ 0.00
17	673.1.1	Geotextil tipo NT-2500	m2	310.00	$ 12,000.00	$ 3,720,000.00	310.00	$ 3,720,000.00	-	-310.00	-$ 3,720,000.00	0.00	$ 0.00
18	663.1 1P	Tuberia de PVC perforada D=4"	m	44.00	$ 81,000.00	$ 3,564,000.00	44.00	$ 3,564,000.00	-	-44.00	-$ 3,564,000.00	0.00	$ 0.00
19	663.1.2P	Tuberia de PVC D=1"	m	28.00	$ 45,000.00	$ 1,260,000.00	28.00	$ 1,260,000.00	=	0.00	$ 0.00	28.00	$ 1,260,000.00
20	600.1.1	Excavaciones varias sin clasificar	m3	230.00	$ 57,000.00	$ 13,110,000.00	230.00	$ 13,110,000.00	=	0.00	$ 0.00	230.00	$ 13,110,000.00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

PÁGINA 1 DE 1

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

ACTA No: 9

X

FECHA ELABORACIÓN DE: DD 27 MM 3.00 2023

CONTRATO DE OBRA No :

OBJETO: CONTRATAR LA OBRA DE MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL - RIO DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL CHAPARRAL - NIT. 901.505.619-5

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No :

INTERVENTOR : CONSORCIO IC & CB - NIT. 901.521.515-5

PLAZO INICIAL: 6 MESES

FECHA DE INICIACION. 26/10/2021

FECHA DE REANUDACIÓN: N/A

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 46,209,359,460.00

VALOR TOTAL CTO. ACUMULADO: $ 57,272,400,373.83

PLAZO ACUMULADO: 19 MESES

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A

FECHA DE VENCIMIENTO: 30/05/2023

VALOR ADICIÓN No.1 : $ 11,063,040,913.83

VALOR ADICIÓN No.2 : N/A

VALOR TOTAL DE ADICIONES : $ 11,063,040,913.83

No.	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CONDICIONES ORIGINALES CANTIDAD	CONDICIONES ORIGINALES VALOR UNITARIO	CONDICIONES ORIGINALES VALOR TOTAL	PRESENTES ACTA DE MODIFICACIÓN No. 08 CANTIDAD	PRESENTES ACTA DE MODIFICACIÓN No. 08 VALOR TOTAL	MODIFICACIONES ACTA DE MODIFICACIÓN No. 09 +/-	MODIFICACIONES ACTA DE MODIFICACIÓN No. 09 CANTIDAD	MODIFICACIONES ACTA DE MODIFICACIÓN No. 09 VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN No. 09 CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN No. 09 VALOR TOTAL
21	610.1	Rellenos para estructuras con suelo	m3	95.00	$ 75,000.00	$ 7,125,000.00	95.00	$ 7,125,000.00	=	0.00	$ 0.00	95.00	$ 7,125,000.00
22	630.3	Concreto resistencia 28MPA	m3	85.00	$ 984,000.00	$ 83,640,000.00	85.00	$ 83,640,000.00	-	-32.00	-$ 31,488,000.00	53.00	$ 52,152,000.00
23	630.6	Concreto resistencia 14MPA	m3	16.00	$ 643,000.00	$ 10,288,000.00	16.00	$ 10,288,000.00	=	0.00	$ 0.00	16.00	$ 10,288,000.00
24	640.1	Acero de refuerzo 420MPA	kg	7,190.00	$ 8,000.00	$ 57,520,000.00	7,190.00	$ 57,520,000.00	=	0.00	$ 0.00	7190.00	$ 57,520,000.00
Subtotal						$ 197,446,000.00		$ 197,446,000.00			-$ 55,991,000.00		$ 141,455,000.00
Capítulo 5. Estructura Principal													
25	630.3	Concreto resistencia 28MPA	m3	1.00	$ 984,000.00	$ 984,000.00	0.00	$ 0.00	+	64.68	$ 63,645,120.00	64.68	$ 63,645,120.00
26	630.3.1P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de losa	m3	79.00	$ 2,050,000.00	$ 161,950,000.00	91.70	$ 187,985,000.00	-	-91.70	-$ 187,985,000.00	0.00	$ 0.00
27	630 3.2P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de cuña de apoyo	m3	2.45	$ 1,380,000.00	$ 3,381,000.00	5.25	$ 7,245,000.00	-	-3.88	-$ 5,354,400.00	1.37	$ 1,890,600.00
28	630.3.3P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de viga diafragma intermedia	m3	10.83	$ 1,730,000.00	$ 18,735,900.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
29	630.3.4P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de losa de aproximación	m3	30.66	$ 1,400,000.00	$ 42,924,000.00	14.13	$ 19,782,000.00	=	0.00	$ 0.00	14.13	$ 19,782,000.00
30	630.3.5P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de barrera de protección	m3	13.69	$ 1,320,000.00	$ 18,070,800.00	2.12	$ 2,798,400.00	-	-2.12	-$ 2,798,400.00	0.00	$ 0.00
31	630.3.6P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de Mensula de apoyo	m3	4.95	$ 1,360,000.00	$ 6,732,000.00	0.27	$ 367,200.00	-	-0.27	-$ 367,200.00	0.00	$ 0.00
32	630.3.7P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de viga cabezal	m3	41.59	$ 1,550,000.00	$ 64,464,500.00	80.00	$ 124,000,000.00	-	-5.98	-$ 9,269,000.00	74.02	$ 114,731,000.00
33	630.3.8P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de Muro espaldar	m3	16.40	$ 1,380,000.00	$ 22,632,000.00	14.05	$ 19,389,000.00	+	4.82	$ 6,651,600.00	18.87	$ 26,040,600.00
34	630.3.9P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de Muro pantalla	m3	34.65	$ 1,520,000.00	$ 52,668,000.00	0.00	$ 0.00	+	79.52	$ 120,870,400.00	79.52	$ 120,870,400.00
35	630.3.10P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de Muro aleta	m3	24.17	$ 1,490,000.00	$ 36,013,300.00	41.09	$ 61,224,100.00	-	-29.89	-$ 44,536,100.00	11.20	$ 16,688,000.00
36	630 3.11P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de Tope sísmico	m3	2.88	$ 1,350,000.00	$ 3,888,000.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
37	630.3.12P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de Pila de cimentación, no incluye acero	m3	47.71	$ 1,430,000.00	$ 68,225,300.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
38	621.1P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de Pilote de concreto vaciado In Situ, de diametro 1,2m (incluye excavación en roca bajo agua no incluye acero de refuerzo)	m3	78.00	$ 2,950,000.00	$ 230,100,000.00	150.00	$ 442,500,000.00	=	0.00	$ 0.00	150.00	$ 442,500,000.00
39	621.5.1	Concreto resistencia 28MPA para construcción de Camisa permanente de diametro exterior 1,5m . En concreto	m3	78.00	$ 1,175,000.00	$ 91,650,000.00	40.00	$ 47,000,000.00	=	0.00	$ 0.00	40.00	$ 47,000,000.00
40	630.6	Concreto resistencia 14MPA	m3	26.00	$ 642,000.00	$ 16,692,000.00	3.86	$ 2,478,120.00	+	22.42	$ 14,393,640.00	26.28	$ 16,871,760.00
41	630.1P	Concreto resistencia 35MPApara construcción de VIGA POSTENSADA	m3	92.00	$ 3,200,000.00	$ 294,400,000.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
42	640.1	Acero de refuerzo 420mMPA	kg	108,156.00	$ 8,000.00	$ 865,248,000.00	72,609.33	$ 580,874,640.00	-	-1.33	-$ 10,640.00	72608.00	$ 580,864,000.00
43	663.1.3P	Tubería de PVC D=4"	m	6.30	$ 80,000.00	$ 504,000.00	6.30	$ 504,000.00	=	0.00	$ 0.00	6.30	$ 504,000.00
44	663.1.2P	Tubería de PVC D=1"	m	10.00	$ 45,000.00	$ 450,000.00	10.00	$ 450,000.00	=	0.00	$ 0.00	10.00	$ 450,000.00
45	663.1.1P	Tubería de PVC Perforada D=4"	m	10.00	$ 81,000.00	$ 810,000.00	46.20	$ 3,742,200.00	=	0.00	$ 0.00	46.20	$ 3,742,200.00
46	673.1.1	Geotextil tipo NT-2500	m2	140.00	$ 12,000.00	$ 1,680,000.00	140.00	$ 1,680,000.00	=	0.00	$ 0.00	140.00	$ 1,680,000.00
47	632P	Baranda peatonal metálica (H=1.15m)	m	70.00	$ 672,000.00	$ 47,040,000.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
48	5P	Platina de acero laminada ASTM A36(370mmX430mmX1/8")	u	32.00	$ 125,000.00	$ 4,000,000.00	32.00	$ 4,000,000.00	-	-20.00	-$ 2,500,000.00	12.00	$ 1,500,000.00
49	642.1P	Elastometro D60 (450mmX400mm)	u	0.80	$ 595,000.00	$ 476,000.00	6.00	$ 3,570,000.00	=	0.00	$ 0.00	6.00	$ 3,570,000.00
50	642.2P	Elastometro D60 (300mmX250mm)	u	0.05	$ 545,000.00	$ 27,250.00	0.00	$ 0.00	+	4.00	$ 2,180,000.00	4.00	$ 2,180,000.00
51	6P	Cable postensado (10 torones)	m	280.20	$ 232,000.00	$ 65,006,400.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
52	7P	Cable postensado (9 torones)	m	280.76	$ 193,000.00	$ 54,186,680.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
53	8P	Anclaje activo postensado (170mmX170mm)	u	32.00	$ 328,000.00	$ 10,496,000.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
54	9P	Tubería metálica D=2"	m	5.20	$ 108,000.00	$ 561,600.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00

GOBERNACIÓN DEL TOLIMA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

PÁGINA	1	DE	1

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT: SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

ACTA No: 9

X

FECHA ELABORACIÓN DE: DD 27 MM 3.00 2023

CONTRATO DE OBRA No :

OBJETO: CONTRATAR LA OBRA DE MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL - RIO DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL CHAPARRAL - NIT. 901.505.619-5

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No :

INTERVENTOR . CONSORCIO IC & CB - NIT. 901.521.515-5

PLAZO INICIAL: 6 MESES

FECHA DE INICIACION: 26/10/2021

FECHA DE REANUDACIÓN: N/A

VALOR INICIAL (incluido IVA) . $ 46,209,359,460.00

VALOR TOTAL CTO. ACUMULADO: $ 57,272,400,373.83

PLAZO ACUMULADO: 19 MESES

FECHA DE SUSPENSIÓN. N/A

FECHA DE VENCIMIENTO: 30/05/2023

VALOR ADICIÓN No.1 : $ 11,063,040,913.83

VALOR ADICIÓN No.2 : N/A

VALOR TOTAL DE ADICIONES . $ 11,063,040,913.83

CONDICIONES ORIGINALES							PRESENTES ACTA DE MODIFICACIÓN No. 08		MODIFICACIONES ACTA DE MODIFICACIÓN No. 09				CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACIÓN No. 09	
No.	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	+ -	CANTIDAD	VALOR TOTAL		CANTIDAD	VALOR TOTAL
55	10P	Sellador elastico (junta de dilatación)	m	22.00	$ 625,000.00	$ 13,750,000.00	0.00	$ 0.00	=	0.00	$ 0.00		0.00	$ 0.00
56	11P	Bolsacreto de volumen 1m3	un	210.00	$ 111,000.00	$ 23,310,000.00	210.00	$ 23,310,000.00	=	0.00	$ 0.00		210.00	$ 23,310,000.00
57	610.5	Rellenos con material filtrante	m3	32.50	$ 255,000.00	$ 8,287,500.00	32.50	$ 8,287,500.00	=	0.00	$ 0.00		32.50	$ 8,287,500.00
58	600.1.1	Excavaciones varias sin clasificar	m3	1,692.97	$ 57,000.00	$ 96,499,290.00	1,692.97	$ 96,499,290.00	+	222.53	$ 12,684,210.00		1915.50	$ 109,183,500.00
59	600.2.2	Excavaciones varias en roca bajo agua	m3	128.58	$ 144,000.00	$ 18,515,520.00	128.58	$ 18,515,520.00	=	0.00	$ 0.00		128.58	$ 18,515,520.00
Subtotal						$ 2,344,359,040.00		$ 1,656,201,970.00			-$ 32,395,770.00			$ 1,623,806,200.00
Capitulo 6. Transportes														
60	900.2	Transporte de material provenientes de la excavación	m3-km	16,519.00	$ 1,380.00	$ 22,796,220.00	16,519.00	$ 22,796,220.00	=	0.00	$ 0.00		16519.00	$ 22,796,220.00
61	900.2P	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).	M3-KM	0.00	$ 1,350.00	$ 0.00	30,597.24	$ 41,306,274.00	+	3500.00	$ 4,725,000.00		34097.24	$ 46,031,274.00
62	900.3P	Transporte de Mezclas de concreto hidráulico	M3-KM	0.00	$ 1,550.00	$ 0.00	7,823.67	$ 12,126,688.50	+	1000.00	$ 1,550,000.00		8823.67	$ 13,676,688.50
Subtotal						$ 22,796,220.00		$ 76,229,182.50			$ 6,275,000.00			$ 82,504,182.50
Capitulo 7. No Previstos														
63		Enrocado con roca >.8 del mismo rio	m3	0.00	$ 44,813.00	$ 0.00	424.00	$ 19,000,712.00	=	0.00	$ 0.00		424.00	$ 19,000,712.00
64		Junta elastomerica empalme placa - estribo	m	0.00	$ 5,460,156.00	$ 0.00	19.30	$ 105,381,010.80	=	0.00	$ 0.00		19.30	$ 105,381,010.80
65		Acero ASTM A709 Gr. 50W para viga metálica (Incluye, Transporte, fabricación y montaje)	kg	0.00	$ 28,303.00	$ 0.00	74,520.90	$ 2,109,165,032.70	+	743.46	$ 21,042,148.38		75264.36	$ 2,130,207,181.08
66		Acero ASTM A500-A572 Gr. C para viga metálica (Incluye, Tuberia, transporte, fabricación y montaje)	kg	0.00	$ 23,524.00	$ 0.00	1,705.00	$ 40,108,420.00	=	0.00	$ 0.00		1705.00	$ 40,108,420.00
26	630.3.1P	Concreto resistencia 28MPA con fibras para construcción de losa	m3	0.00	$ 3,068,579.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	+	91.70	$ 281,388,694.30		91.70	$ 281,388,694.30
Subtotal						$ 0.00		$ 2,273,655,175.50			$ 302,430,842.68			$ 2,576,086,018.18
					SUBTOTAL	$ 3,620,161,660.00		$ 5,253,892,728.00			$ 107,907,972.68			$ 5,361,800,700.68
					SUBTOTAL VIA + PUENTE	$ 44,433,859,460.00		$ 53,789,900,373.83			-$ 76,000,000.00			$ 53,713,900,373.83
					PROVISION PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (INCLUYE PAGA)	$ 1,240,000,000.00		$ 1,400,000,000.00	-		-$ 400,000,000.00			$ 1,000,000,000.00
					REVISION, AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 450,000,000.00		$ 1,750,000,000.00	+		$ 400,000,000.00			$ 2,150,000,000.00
					IVA REVISION, AJUSTE Y/O ACTUALIZACION Y/O COMPLEMENTACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 85,500,000.00		$ 332,500,000.00	+		$ 76,000,000.00			$ 408,500,000.00
					SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	$ 1,775,500,000.00		$ 3,482,500,000.00			$ 76,000,000.00			$ 3,558,500,000.00
					VALOR TOTAL	$ 46,209,359,460.00		$ 57,272,400,373.83			$ 0.00			$ 57,272,400,373.83

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN: (campo obligatorio)

DEBIDO A MAYORES Y MENORES CANTIDADES

NOTA: Para constancia de lo anterior firman la presente acta los que en ella intervinieron

Firma

ING. JUAN CAMILO SILVA RODRIGUEZ

Representante Legal (S) Consorcio Vial Chaparral

Firma

Interventor: ING. JUAN MANUEL ESCALLON ARANGO.

Representante legal UT CONSORCIO IC & CB

La presente acta de modificación de cantidades de obra se suscribe por el Ordenador del Pago con base en la evaluación y justificación técnica presentada por el Contratista e Interventoría de acuerdo con lo estipulado legal y contractualmente.

Firma

Nombre: ING. SANDRA LILIANA GARCIA COBAS

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

ORDENADORA DEL GASTO

FIRMA

Nombre: ING. XIMENA ALEXANDRA GARCIA CASTILLO

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA

FIRMA

ING. FELIPE ANDRES COMBO VERGARA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y HABITAT

SUPERVISOR

Original: Archivo de Gestión (Direccion de Contratación)

Copias:

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°10

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	66.67	$ 230,000.00	$ 15,334,100.00
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	824.00	$ 13,500.00	$ 12,474,000.00
6	2P	Conformación de sitios de disposicion de sobrantes	m3	3,737.00	$ 6,000.00	$ 22,422,000.00
7	3P	Mejoramiento de la Subrasante con material tamaño maximo de 4" (Incluye Suministro, Colocacion, Compactacion Transporte)	m3	[redacted]	$ 167,000.00	$ 130,001,150.00
Subtotal						**$ 180,231,250.00**
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	0.00	$ 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	774.21	$ 53,000.00	$ 40,874,130.00
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	481.60	$ 164,000.00	$ 78,982,400.00
19	630.3	Concreto Resistencia 28MPa (C)	m3	191.58	$ 980,000.00	$ 187,748,400.00
20	621.1P	Caissons concreto anillo en concreto clase D y nucleo en concreto clase C , incluye excavaciones, formaleta, no incluye acero de refuerzo)	m3	107.01	$ 2,800,000.00	$ 299,628,000.00
21	630.4	Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3		$ 920,000.00	$ 0.00
22	630.5	Concreto Resistencia 14MPa (F)	m3	5.57	$ 700,000.00	$ 3,899,000.00
23	630.7	Concreto clase G	m3		$ 530,000.00	$ 0.00
24	640.1	Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.	Kg	27,912.93	$ 8,000.00	$ 216,103,440.00
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	775.60	$ 81,000.00	$ 62,823,600.00
28	681.1	Gaviónes de Malla de Alambre de Acero Entrelazado Clase 1; recubrimiento de Zinc (galvanizado)	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						**$ 890,058,970.00**
Capitulo 5. Drenajes						
30	600.1.1	Excavaciones varias sin clasificar	m3	231.30	$ 57,000.00	$ 13,184,100.00
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	44.14	$ 980,000.00	$ 43,257,200.00
36	630.5	Concreto Resistencia 14MPa (F)	m3	9.75	$ 700,000.00	$ 6,825,000.00
37	630.7	Concreto clase G	m3		$ 550,000.00	$ 0.00
38	640.1	Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.	Kg	3,147.80	$ 8,100.00	$ 25,497,180.00
39	661.1	Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de 900 mm de diametro interior	m		$ 805,000.00	$ 0.00
40	671.3P	Cuneta de Concreto clase D Vaciada In Situ; incluye la conformacion de la superficie de apoyo.	m3		$ 880,000.00	$ 0.00
41	673.2	Material Granular Drenante	m3		$ 182,000.00	$ 0.00
42	673.1.1	Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido	m2		$ 12,000.00	$ 0.00
43		Tubería de PVC perforada D=4"	m		$ 81,000.00	$ 0.00
44	610.1	Rellenos para estructuras con suelo	m3		$ 75,000.00	
45	320.1	Subbase granular	m3	0.00	$ 205,000.00	
						$ 88,763,480.00

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°10

No.	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD TOTAL OBRA Y RIO BLANCO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Capitulo 6. Señalización y Seguridad						
46	700.1	Líneas 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 III (75 x 75) cm	Und		$ 625,000.00	$ 0.00
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						**$ 0.00**
Capitulo 7. Transportes						
54	900.1P	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos, derrumbes entre cien metros (100m) y mil metros (1000m) de distancia.	M3-KM		$ 1,050.00	$ 0.00
55	900.2P	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).	M3-KM	100,718.93	$ 1,350.00	$ 135,970,555.50
56	900.3P	Transporte de Mezclas de concreto hidráulico	M3-KM	29,163.39	$ 1,550.00	$ 45,203,254.50
Subtotal						**$ 181,173,810.00**
Capitulo 8. Obras Varias						
57	800.2	Cerca de Alambre de Puas con Postes de Concreto.	m	290.00	$ 29,000.00	$ 8,410,000.00
Subtotal						**$ 8,410,000.00**
Capitulo 9. No Previstos						
NP1	465.13	Demoliciòn de la carpeta asfàltica	m3		$ 135,419.00	$ 0.00
NP2	671.3P	Cuneta de Concreto clase C Vaciada In Situ; incluye la	m3		$ 968,374.00	
NP3	661.1	Tubería de Concreto Reforzado 28 Mpa de 900 mm de diametro interior	m	40.00	$ 889,932.00	$ 35,597,280.00
NP4	683.5	Geodren vial	m2	384.00	$ 109,677.00	$ 42,006,291.00
NP5	802.4	Poda de la parte aérea de árboles tipo IV	Un		$ 60,270.00	$ 0.00
NP6	802.8	Poda de la parte radicular de árboles tipo IV	Un	6.00	$ 232,208.00	$ 1,393,248.00
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		$ 37,497.00	$ 0.00
NP9	683.3	Geocelda tipo HDPE 6" de fachada para muros de tierra	m2		$ 90,866.00	
NP10	683.4	Relleno para muros de tierra estabilizada mecánicamente con	m3		$ 189,199.00	
NP11	741.13	Delineadores de curva horizontal SP-75 doble	Und		$ 858,663.00	
NP12	200.	Roceria y limpieza ancho max. 2m a lado y lado de la vía, y retiro material vegetal	Ha		$ 778,289.00	
NP13	200.1P	Limpieza alcantarillas Existentes	Un		$ 258,279.00	
NP14	200.2P	Limpieza de cunetas incluye retiro de sobrantes	ml		$ 4,138.00	
Subtotal						**$ 78,996,819.00**
SUBTOTAL						**$ 1,427,634,329.00**
CONSTRUCCION DEL PUENTE VEHICULAR SOBRE EL RIO AMBEIMA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL SECTOR DENOMINADO CHAPARRAL RIOBLANCO, DEPARTAMENTO						
Capitulo 1. Preliminares						CAPITUL
1	4P	Localización y replanteo puente	m2		$ 2,000.00	$ 0.00
Subtotal						**$ 0.00**
Capitulo 2. Movimiento de Tierras						CAPITULO 2.
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	4.83	$ 197,000.00	$ 951,510.00
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						**$ 951,510.00**
Capitulo 3. Estructura de Pavimento						CAPITULO 3. ES
7	630.3	Concreto resistencia 28MPA	m3	62.16	$ 980,000.00	$ 60,916,800.00
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						**$ 60,916,800.00**

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°10

No.	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD TOTAL OBRA Y RIO BLANCO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Capitulo 4. Estructuras Adicionales y Drenajes						CAPITULO 4. ESTRUC
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		$ 45,000.00	$ 0.00
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	17.07	$ 984,000.00	$ 16,796,880.00
23	630.6	Concreto resistencia 14MPA	m3	1.85	$ 643,000.00	$ 1,189,550.00
24	640.1	Acero de refuerzo 420MPA	kg	528.94	$ 8,000.00	$ 4,231,520.00
Subtotal						**$ 22,217,950.00**
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 apoyo	m3		$ 1,380,000.00	$ 0.00
28	630.3.3P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de viga diafragma intermedia	m3		$ 1,730,000.00	$ 0.00
29	630.3.4P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de losa de aproximación	m3		$ 1,400,000.00	$ 0.00
30	630.3.5P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de barrera de protección	m3		$ 1,320,000.00	$ 0.00
31	630.3.6P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de Mensula de apoyo	m3		$ 1,360,000.00	$ 0.00
32	630.3.7P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de viga cabezal	m3		$ 1,550,000.00	$ 0.00
33	630.3.8P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de Muro espaldar	m3	[redacted]	$ 1,380,000.00	$ 3,270,600.00
34	630.3.9P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de Muro pantalla	m3	[redacted]	$ 1,520,000.00	$ 46,512,000.00
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 sismico	m3		$ 1,350,000.00	$ 0.00
37	630.3.12P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de Pila de cimentación, no incluye acero	m3		$ 1,430,000.00	$ 0.00
38	621.1P	Concreto resistencia 28MPA para construcción de Pilote de concreto vaciado In Situ, de diametro 1,5 m. (incluye excavación en roca bajo agua no incluye acero de refuerzo)	m3		$ 2,950,000.00	$ 0.00
39	621.5.1	Concreto resistencia 28MPA para construcción de Camisa permanente de diametro exterior 1,7 m . En concreto	m3		$ 1,175,000.00	$ 0.00
40	630.6	Concreto resistencia 14MPA	m3	17.78	$ 642,000.00	$ 11,414,760.00
41	630.1P	Concreto resistencia 35MPApara construcción de VIGA POSTENSADA	m3		$ 3,200,000.00	$ 0.00
42	640.1	Acero de refuerzo 420mMPA	kg	12,551.66	$ 8,000.00	$ 100,413,280.00
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		$ 595,000.00	$ 0.00
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 metalica 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		$ 255,000.00	$ 0.00
58	600.1.1	Excavaciones varias sin clasificar	m3	223.05	$ 57,000.00	$ 12,713,850.00
59	600.2.2	Excavaciones varias en roca bajo agua	m3		$ 144,000.00	$ 0.00
Subtotal						**$ 174,324,490.00**

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°10

No.	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD TOTAL OBRA Y RIO BLANCO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Capitulo 6. Transportes						CAPITU
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 explanación, canales y préstamos, derrumbes, materiales granulares, mezclas asfálticas para distancias mayores de mil metros (1,000 m).	M3-KM	10,828.00	$ 1,350.00	$ 14,617,800.00
62		Transporte de Mezclas de concreto hidráulico	M3-KM	2,814.00	$ 1,550.00	$ 4,361,700.00
Subtotal						$ 0.00
Capitulo 7. No Previstos						Capit
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, Transporte, fabricación y montaje)	kg	3,128.86	$ 28,303.00	$ 88,556,124.58
NP18	650.2P	Acero ASTM A500-A572 Gr. C para viga metálica (Incluye, Tubería, transporte, fabricación y montaje)	kg		$ 23,524.00	$ 0.00
Subtotal						**$ 107,535,624.58**
SUBTOTAL						**$ 365,946,374.58**
					SUBTOTAL VIA + PUENTE	**$ 1,793,580,703.58**
					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**
						$ 1,793,580,703.58

Firma
Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ PEREZ
Director de Obra
Matrícula No.:

Firma
Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA
Director de Interventoría
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	MARZO 30 DE 2023	ACTA No. 10		
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	
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		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+614 - K16+628		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	
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	



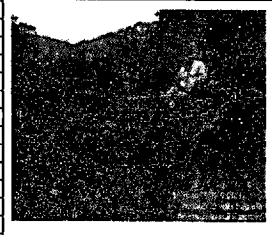


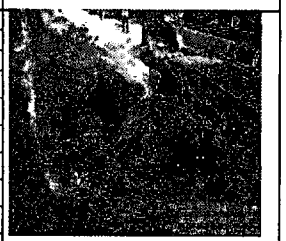


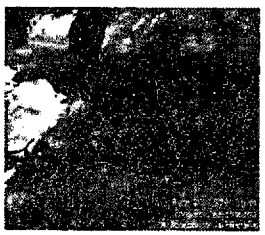
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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	MARZO 30 DE 2023	ACTA No. 10		
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
ENCOLES 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+655		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	
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	



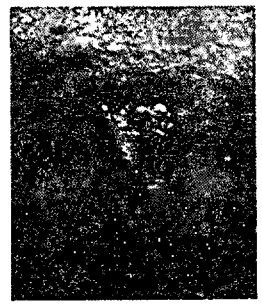




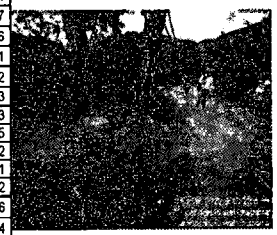
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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		MARZO 30 DE 2023	ACTA No. 10	
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
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 53 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	
LOSA INFERIOR ENCOLE OH 49			1.20	0.20	1.20		0.29		0.29	-	0.29	





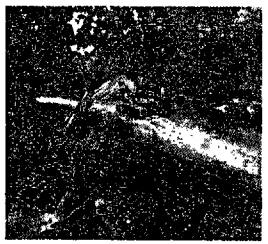


MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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	MARZO 30 DE 2023	ACTA No. 10		
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 TUBERIA EXISTENTE OH 48	K37+540		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			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	K37+427		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			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	K37+348		2.00	0.25	1.50		1.50		1.50	-	1.50	
OBRA 46 DEMOLICION DE CABEZOTE CICLOPEO			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	K37+316		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			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	K36+728		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			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 TUBERIA EXISTENTE OH 27	K35+178		8.00	0.10			1.76		1.76	-	1.76	
MUROS CAJA EXISTENTE ENCOLE OH 27			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	
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	







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	MARZO 30 DE 2023	ACTA No. 10		
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										
ANILLOS DE DESCABECE											-		
CALIBIO- MURO 1	TRAMO 2	K33+230	K33+230			8.55	0.47			4.02	1.85	2.17	
CALIBIO- MURO 3		K33+650	K33+650			12.72	0.47			5.98	3.02	2.96	
BARIALOZA- MURO 5		K34+400	K34+400			13.01	0.47			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			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			15.34	9.63	5.71	
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			15.18	-	15.18	
SITIO CRÍTICO 1		K12+220				18.85	0.47			8.86	8.86	-	
SITIO CRÍTICO 2		K15+800	K16+026			98.95	0.47			46.51	-	46.51	
EL HELECHAL		K16+400	K16+780			83.10	0.47			39.06	-	39.06	
EL HELECHAL		K22+250				18.00	0.47			8.46	8.46	-	
EL HELECHAL		K22+375				32.94	0.47			15.48	15.48	-	
		K22+580	K22+620			90.61	0.47			42.59	-	42.59	
		K22+880				41.20	0.47			19.36	19.36	-	
		K23+150	K23+180			26.20	0.47			12.31	-	12.31	
		K23+360	K23+400			37.50	0.47			17.63	-	17.63	
								Cantidad Acumulada		720.44			
								Cantidad Paga Actas Anteriores		653.77		653.77	
								Cantidad Para Pago Presente Acta		66.67	66.67		





INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LÓPEZ PÁEZ

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

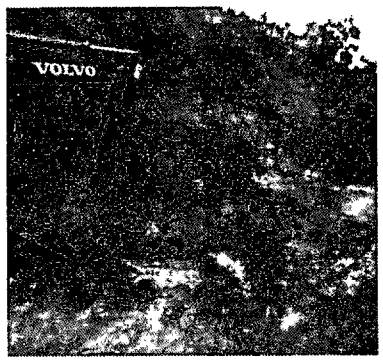
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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 Marzo de 2023	ACTA No. 10	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB			
ITEM DE PAGO 211.1	Capitulo 1. Explanaciones	DESCRIPCION	5. Remoción de Derrumbes	UNIDAD M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA		LONGITUD	ANCHO	ALTO	VOLUMEN (M3)	TOTAL
	ORIGEN	DESTINO	PLACA	VOLUMEN			
	K32+500	K39+740	SZZ333	14.00			14.00
	K36+750	K39+740	SZZ331	154.00			154.00
	K36+750	K39+740	SZZ333	126.00			126.00
	K36+700	K39+740	SZZ331	28.00			28.00
	K36+700	K37+740	SZZ333	28.00			28.00
	K5+200	K11+800	TDV437	84.00			84.00
	K5+200	K11+800	SZZ331	70.00			70.00
	K5+200	K11+800	TAX350	14.00			14.00
	K5+200	K11+200	TAX358	28.00			28.00
	K5+200	K11+800	SZZ332	126.00			126.00
	K5+200	K11+800	WPT385	98.00			98.00
	K5+200	K11+800	TDV437	56.00			56.00
	K5+200	K11+800	TAX358	14.00			14.00
	K5+200	K11+800	TAX350	14.00			14.00
	K37+300	K39+740	TAX350	70.00			70.00

REGISTRO FOTOGRAFICO





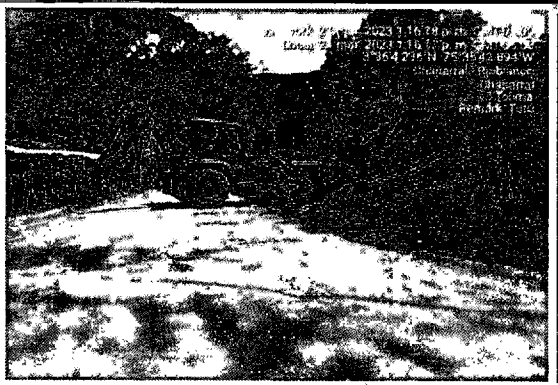
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La 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 211.1	Capitulo 1. Explanaciones	DESCRIPCION	5. Remoción de Derrumbes	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	ANCHO	ALTO	VOLUMEN (M3)	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO









Cantidad Acumulada Redondeada	924.00
Cantidad Paga Actas Anteriores	
Cantidad Para Pago Presente Acta	924.00

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		30 de Marzo de 2023	ACTA No. 10	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO "P	Capítulo 1. Explanaciones	DESCRIPCION	6. Conformación de sitios de disposicion de sobrantes	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA		LONGITUD	ANCHO	ALTO	VOLUMEN (M3)	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
	ORIGEN	DESTINO	PLACA	VOLUMEN				
BOTADERO LOS NARANJOS	K32+500	K39+740	SZZ333	14.00			14.00	
	K36+750	K39+740	SZZ331	154.00			154.00	
	K36+750	K39+740	SZZ333	126.00			126.00	
	K36+700	K39+740	SZZ331	28.00			28.00	
	K36+700	K37+740	SZZ333	28.00			28.00	
	K37+300	K39+740	TAX350	70.00			70.00	
Excavación Para muro De Caisson	K36+375			771.21			771.21	
Excavación Box Culvert	K37+191			231.30			231.30	
AMPLIACION VIA	K36+365			859.40			859.40	
CAJEO VIA	K36+420			87.90			87.90	
MURO 12	K37+191			198.05			198.05	
OBRA 13 B CAISSON	K38+855			357.10			357.10	
BOTADERO SAN MARTIN	K5+200	K11+800	TDV437	84.00			84.00	
	K5+200	K11+800	SZZ331	70.00			70.00	
	K5+200	K11+800	TAX350	14.00			14.00	
	K5+200	K11+200	TAX358	28.00			28.00	
	K5+200	K11+800	SZZ332	126.00			126.00	
	K5+200	K11+800	WPT385	98.00			98.00	
	K5+200	K11+800	TDV437	56.00			56.00	
	K5+200	K11+800	TAX358	14.00			14.00	
	K5+200	K11+800	TAX350	14.00			14.00	
demolicio puente verde				4.83			4.83	
Excavaciones Puente verde Costado Sur				223.05			223.05	
Demolicione varias				13.77			13.77	
				66.67			66.67	
						Cantidad Acumulada Redondeada	3,737.00	
						Cantidad Paga Actas Anteriores		
						Cantidad Para Pago Presente Acta	3,737.00	



INTERVENTORIA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA

CONTRATISTA

Firma:

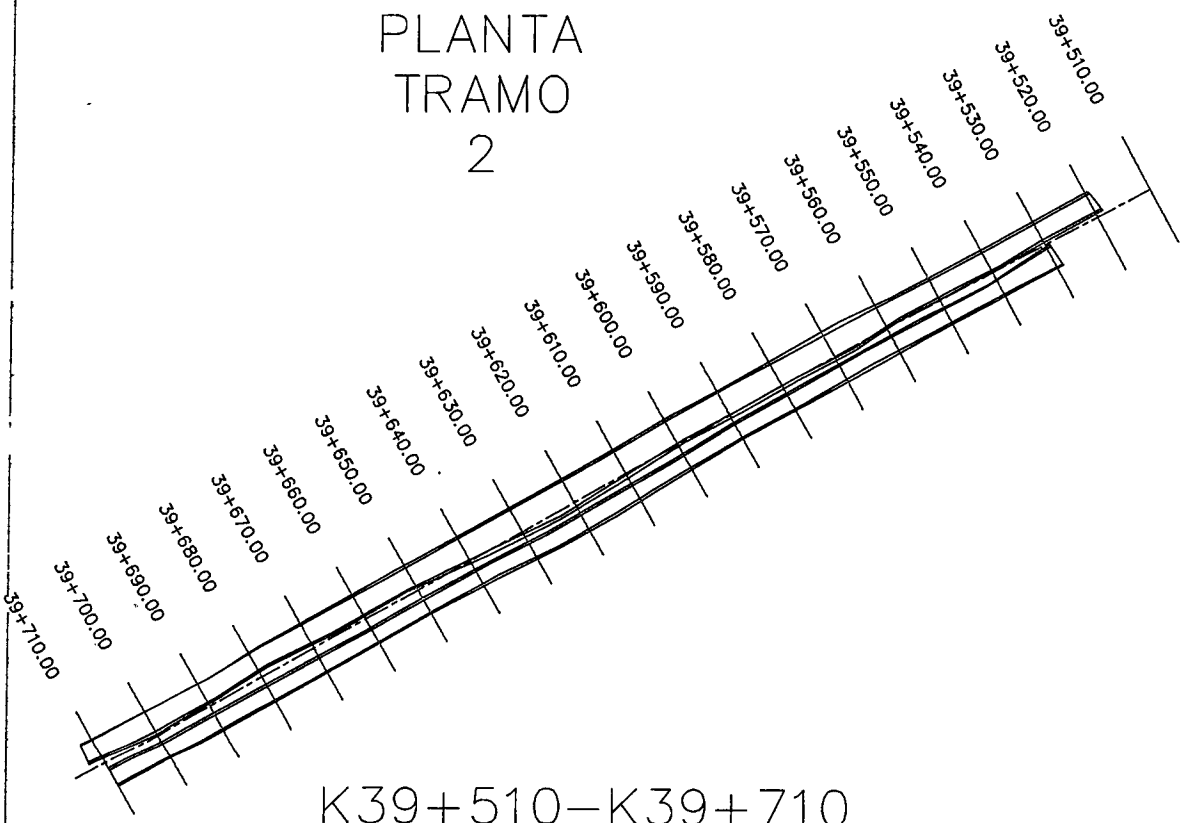
Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

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

MEMORIAS DE CALCULOS – CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 10
7.MEJORAMIENTO DE LA SUBRAZANTE CON MATERIAL TAMAÑO MAXIMO4".

PLANTA
TRAMO
2



K39+510–K39+710

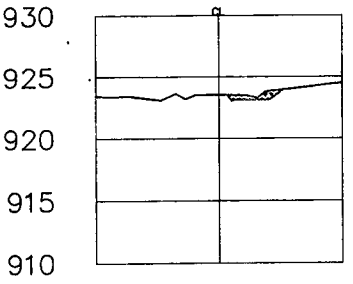
	APROBO	ELABORO
FIRMA		
NOMBRE	ING. CARLOS ARTURO RIVERA. CONSORCIO IC & CB	ING LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ. CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

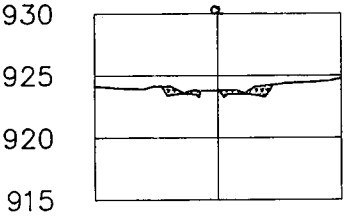
CONTRATO DE OBRA 1784 2021. MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO. MUNICIPIO DE CHAPARRAL DEPARTAMENTO TOLIMA.	FECHA: ABRIL 2023
	HOJA 2 DE 6

MEMORIAS DE CALCULOS – CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 10
7.MEJORAMIENTO DE LA SUBRAZANTE CON MATERIAL TAMAÑO MAXIMO4".

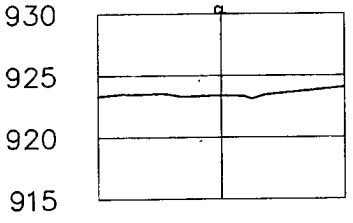
AREA LLENO



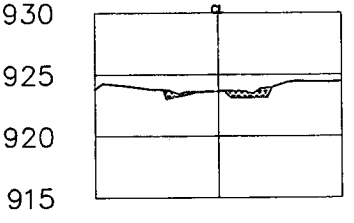
K39+520.00



K39+540.00



K39+510.00



K39+530.00

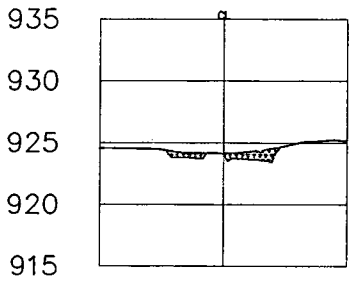
	APROBO	ELABORO
FIRMA		
NOMBRE	ING. CARLOS ARTURO RIVERA. CONSORCIO IC & CB	ING LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ. CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL.

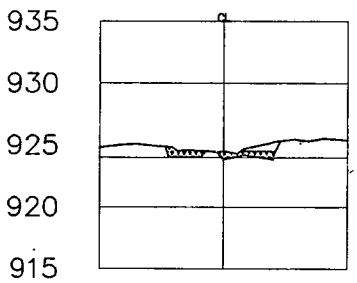
CONTRATO DE OBRA 1784 2021. MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO. MUNICIPIO DE CHAPARRAL DEPARTAMENTO TOLIMA.	FECHA: ABRIL 2023
	HOJA 3 DE 6

MEMORIAS DE CALCULOS – CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 10
7.MEJORAMIENTO DE LA SUBRAZANTE CON MATERIAL TAMAÑO MAXIMO4".

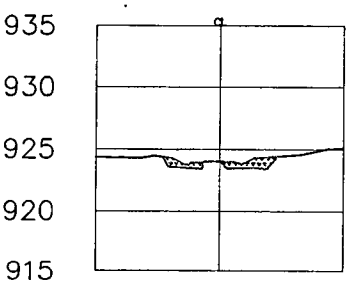
AREA LLENO



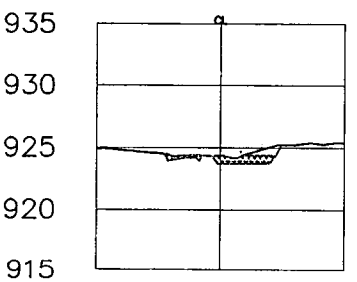
K39+560.00



K39+580.00



K39+550.00



K39+570.00

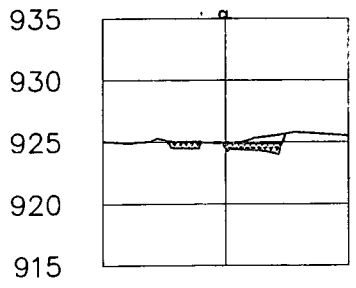
	APROBO	ELABORO
FIRMA		
NOMBRE	ING. CARLOS ARTURO RIVERA. CONSORCIO IC & CB	ING LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ. CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL.

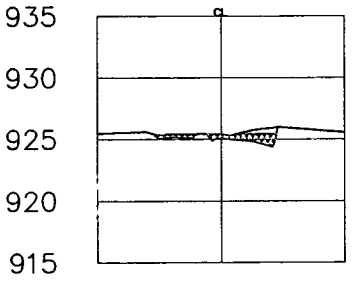
CONTRATO DE OBRA 1784 2021. MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO. MUNICIPIO DE CHAPARRAL DEPARTAMENTO TOLIMA.	FECHA: ABRIL 2023 HOJA 4 DE 6

MEMORIAS DE CALCULOS – CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 10
7.MEJORAMIENTO DE LA SUBRAZANTE CON MATERIAL TAMAÑO MAXIMO4".

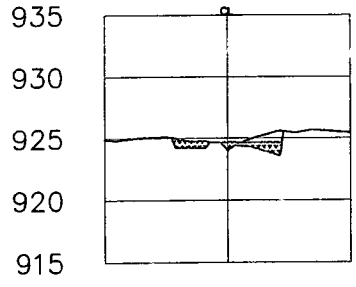
AREA LLENO



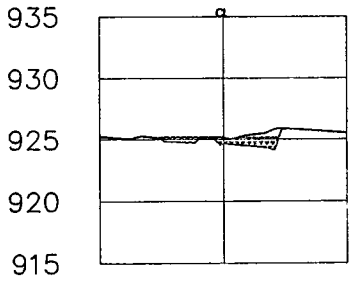
K39+600.00



K39+620.00



K39+590.00



K39+610.00

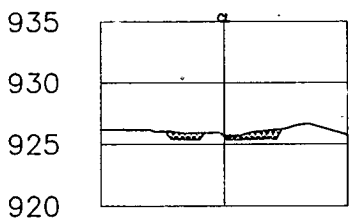
	APROBO	ELABORO
FIRMA		
NOMBRE	ING. CARLOS ARTURO RIVERA. CONSORCIO IC & CB	ING LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ. CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

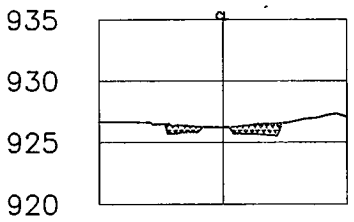
CONTRATO DE OBRA 1784 2021. MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO. MUNICIPIO DE CHAPARRAL DEPARTAMENTO TOLIMA.	FECHA: ABRIL 2023
	HOJA 5 DE 6

MEMORIAS DE CALCULOS – CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 10
7.MEJORAMIENTO DE LA SUBRAZANTE CON MATERIAL TAMAÑO MAXIMO4".

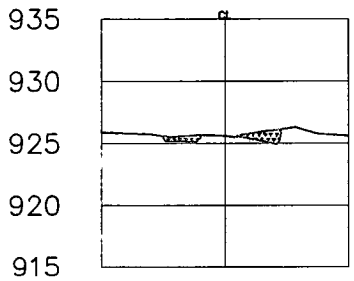
AREA LLENO



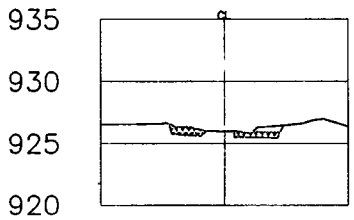
K39+640.00



K39+660.00



K39+630.00



K39+650.00

	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: ABRIL 2023

HOJA 6 DE 6

MEMORIAS DE CALCULOS – CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 10
7.MEJORAMIENTO DE LA SUBRAZANTE CON MATERIAL TAMAÑO MAXIMO4".

CALCULO DE VOLUMEN LLENO.
MEJORAMIENTO VIA CHAPARRAL-RIOBLANCO.
7. MEJORAMIENTO DE LA SUBRAZANTE K39+510-K39+670

ABSCISA	DISTANCIA	LLENO	
		AREA	VOL
K39+510		0.00	
	10.00		8.55
K39+520		1.71	
	10.00		22.55
K39+530		2.80	
	10.00		28.55
K39+540		2.91	
	10.00		34.35
K39+550		3.96	
	10.00		40.35
K39+560		4.11	
	10.00		39.25
K39+570		3.74	
	10.00		37.85
K39+580		3.83	
	10.00		41.90
K39+590		4.55	
	10.00		43.25
K39+600		4.10	

CALCULO DE VOLUMEN LLENO.
MEJORAMIENTO VIA CHAPARRAL-RIOBLANCO.
7. MEJORAMIENTO DE LA SUBRAZANTE K39+510-K39+670

ABSCISA	DISTANCIA	LLENO	
		AREA	VOL
K39+600		4.10	
	10.00		42.85
K39+610		4.47	
	10.00		42.80
K39+620		4.09	
	10.00		38.30
K39+630		3.57	
	10.00		36.35
K39+640		3.70	
	10.00		34.90
K39+650		3.28	
	10.00		40.05
K39+660		4.73	
	10.00		39.85
K39+670		3.24	
			LLENO
VOLUMEN TOTAL (M3			**571.70**

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

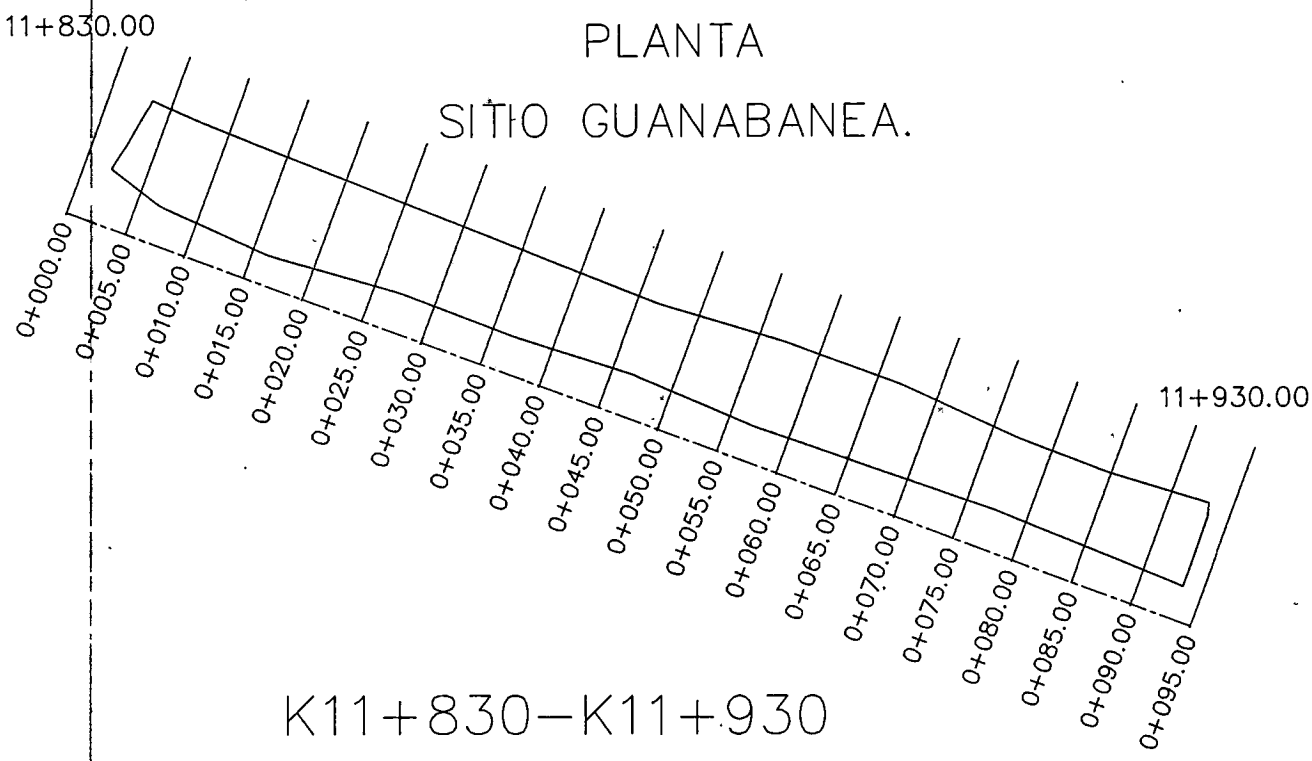
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

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

MEMORIAS DE CALCULOS – CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 11
7.MEJORAMIENTO SUBRAZANTE CON MATERIAL TAMAÑO MAXIMO 2".

PLANTA

SITIO GUANABANEA.



K11+830–K11+930

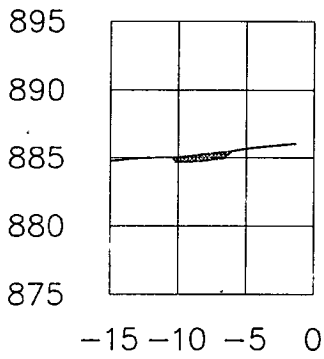
	APROBO	ELABORO
FIRMA		
NOMBRE	ING. CARLOS ARTURO RIVERA. CONSORCIO IC & CB	ING LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ. CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

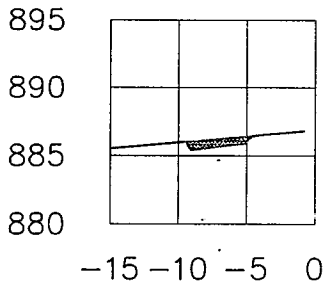
CONTRATO DE OBRA 1784 2021. MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO. MUNICIPIO DE CHAPARRAL DEPARTAMENTO TOLIMA.	FECHA: ABRIL 2023
	HOJA 2 DE 7

MEMORIAS DE CALCULOS – CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 11
7.MEJORAMIENTO SUBRAZANTE CON MATERIAL TAMAÑO MAXIMO 2".

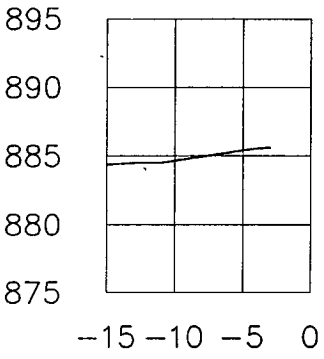
AREA LLENO



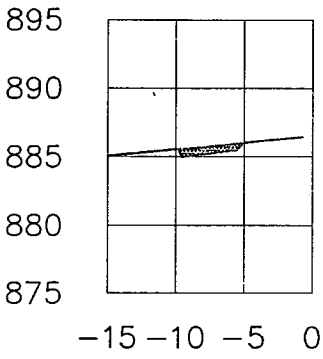
K0+005.00



K0+015.00



K0+000.00



K0+010.00

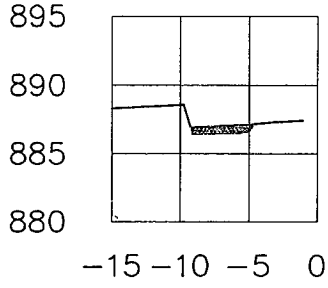
	APROBO	ELABORO
FIRMA		
NOMBRE	ING. CARLOS ARTURO RIVERA. CONSORCIO IC & CB	ING LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ. CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL.

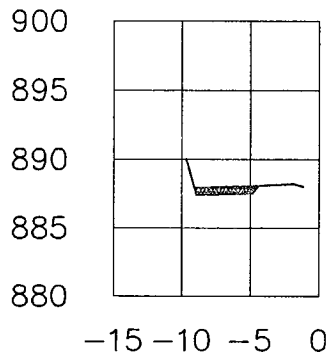
CONTRATO DE OBRA 1784 2021. MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO. MUNICIPIO DE CHAPARRAL DEPARTAMENTO TOLIMA.	FECHA: ABRIL 2023
	HOJA 3 DE 7

MEMORIAS DE CALCULOS – CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 11
7.MEJORAMIENTO SUBRAZANTE CON MATERIAL TAMAÑO MAXIMO 2".

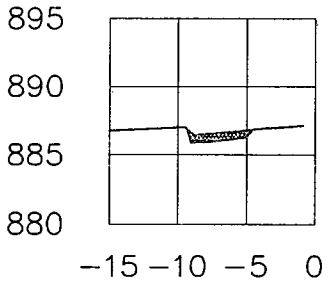
AREA LLENO



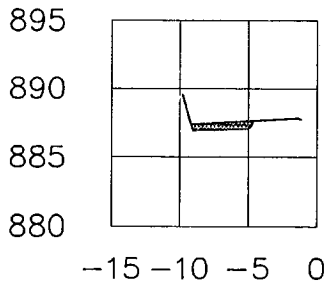
K0+025.00



K0+035.00



K0+020.00



K0+030.00

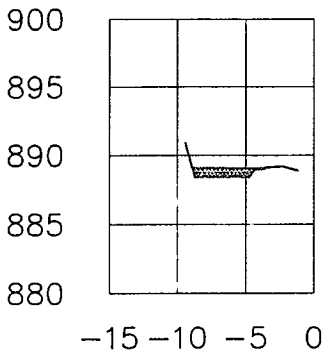
	APROBO	ELABORO
FIRMA		
NOMBRE	ING. CARLOS ARTURO RIVERA. CONSORCIO IC & CB	ING LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ. CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

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

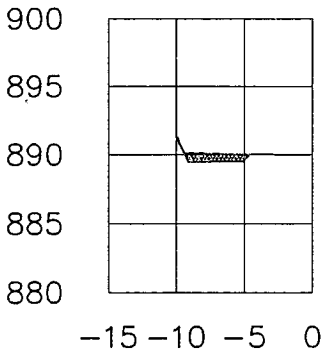
MEMORIAS DE CALCULOS – CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 11
7.MEJORAMIENTO SUBRAZANTE CON MATERIAL TAMAÑO MAXIMO 2".

AREA LLENO



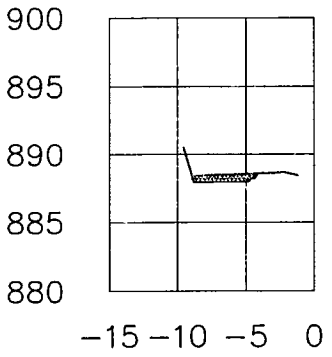
K0+045.00

a

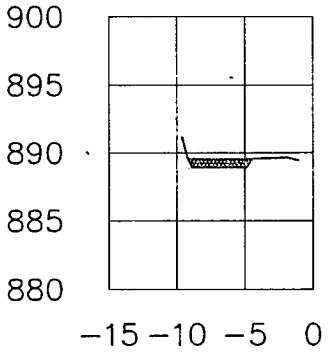


K0+055.00

a



K0+040.00



K0+050.00

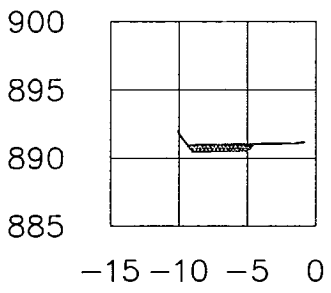
	APROBO	ELABORO
FIRMA		
NOMBRE	ING. CARLOS ARTURO RIVERA. CONSORCIO IC & CB	ING LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ. CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL.

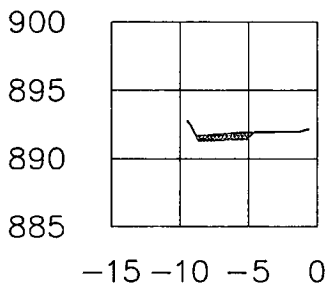
CONTRATO DE OBRA 1784 2021. MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO. MUNICIPIO DE CHAPARRAL DEPARTAMENTO TOLIMA.	FECHA: ABRIL 2023 HOJA 5 DE 7

MEMORIAS DE CALCULOS – CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 11
7.MEJORAMIENTO SUBRAZANTE CON MATERIAL TAMAÑO MAXIMO 2".

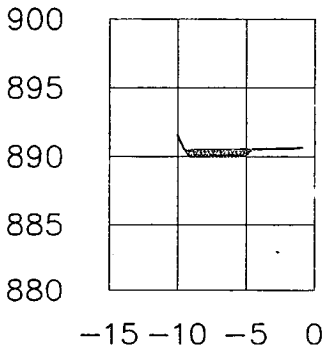
AREA LLENO



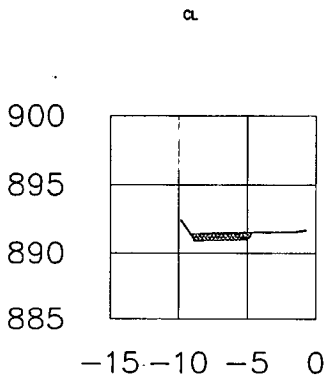
K0+065.00



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

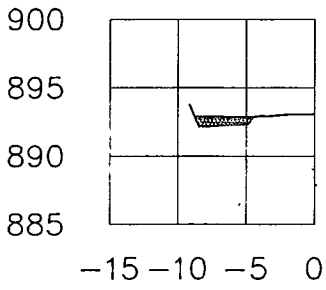
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL.

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

MEMORIAS DE CALCULOS – CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 11
7.MEJORAMIENTO SUBRAZANTE CON MATERIAL TAMAÑO MAXIMO 2".

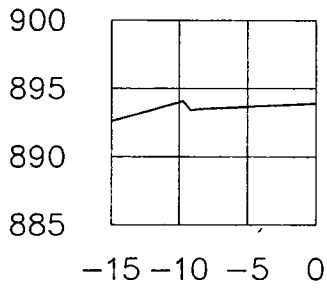
AREA LLENO

a



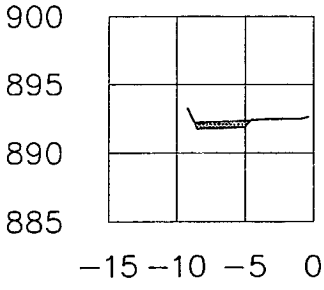
K0+085.00

a



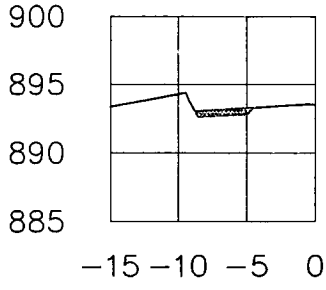
K0+095.00

a



K0+080.00

a



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: ABRIL 2023

HOJA 7 DE 7

MEMORIAS DE CALCULOS – CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 11

7.MEJORAMIENTO SUBRAZANTE CON MATERIAL TAMAÑO MAXIMO 2".

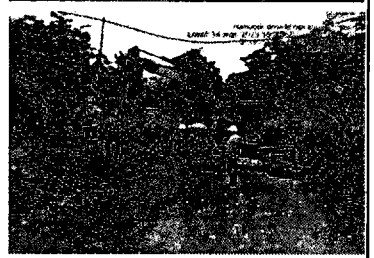
CALCULO DE VOLUMEN LLENO.				CALCULO DE VOLUMEN LLENO.			
MEJORAMIENTO VIA CHAPARRAL-RIOBLANCO.				MEJORAMIENTO VIA CHAPARRAL-RIOBLANCO.			
7. MEJORAMIENTO SUBRAZANTE K11+830-K11+930				7. MEJORAMIENTO SUBRAZANTE K11+830-K11+930			
ABSCISA	DISTANCIA	LLENO		ABSCISA	DISTANCIA	LLENO	
		AREA	VOL			AREA	VOL
K0+00		0.00		K0+050		2.66	
	5.00		4.53		5.00		13.20
K0+005		1.81		K0+055		2.62	
	5.00		10.18		5.00		12.38
K0+010		2.26		K0+060		2.33	
	5.00		11.73		5.00		11.63
K0+015		2.43		K0+065		2.32	
	5.00		12.55		5.00		11.25
K0+020		2.59		K0+070		2.18	
	5.00		12.60		5.00		9.83
K0+025		2.45		K0+075		1.75	
	5.00		11.80		5.00		8.95
K0+030		2.27		K0+080		1.83	
	5.00		11.28		5.00		10.80
K0+035		2.24		K0+085		2.49	
	5.00		11.70		5.00		10.63
K0+040		2.44		K0+090		1.76	
	5.00		13.45		5.00		4.40
K0+045		2.94		K0+095		0.00	
	5.00		14.00				
K0+050		2.66					LLENO
				VOLUMEN TOTAL (M3)		LLENO	206.85

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

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	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL		31 de MARZO	ACTA No. 10	
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	K36+375	K36+420				792.55	792.55	
			Diametro		Descabece			
Excavación Para muro De Caisson	K36+375	K36+420	0.60		-18.87	-21.34	-21.34	
							-	
							-	
							-	
							-	
							-	
							-	
							-	
						Cantidad Acumulada	771.21	
						Cantidad Para Pago Presente Acta	771.21	

OBSERVACIONES: SE ADJUNTAN LOS SOPORTES DE CÁLCULO EN PDF

INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA

CONTRATISTA

Firma:

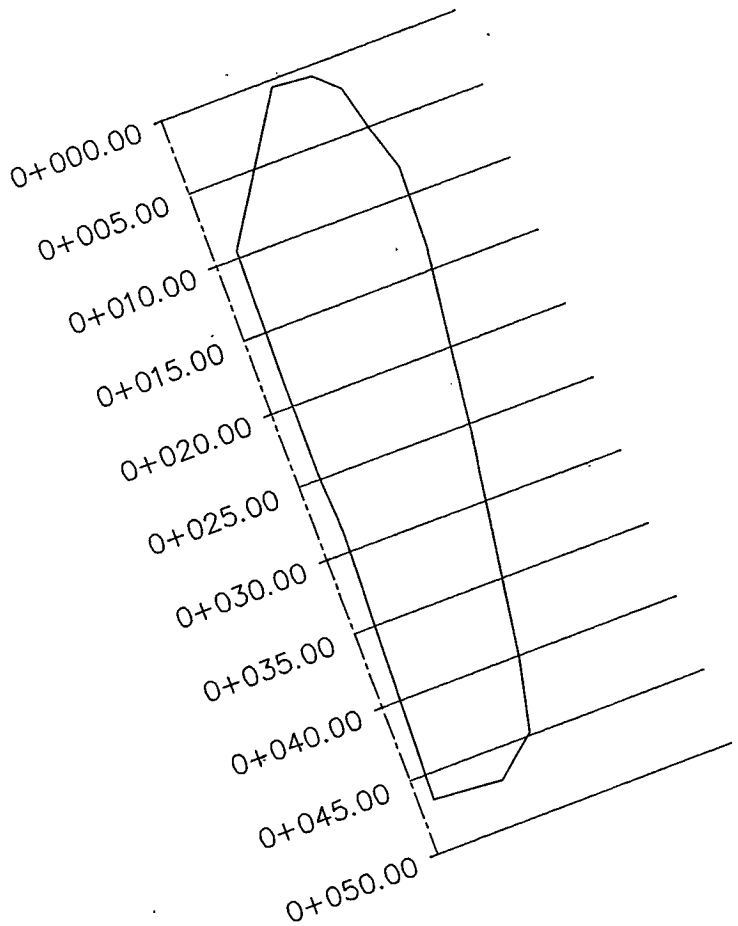
Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL.

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

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

PLANTA TRAMO 2



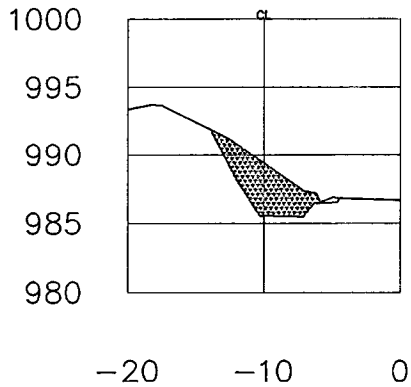
K36+375–K36+420

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

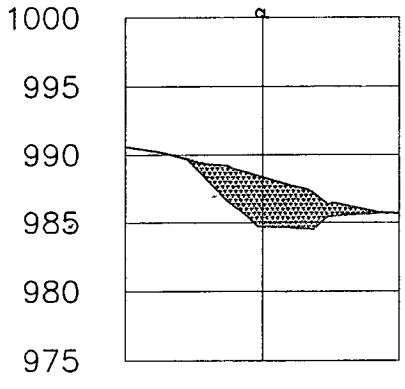
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL.

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

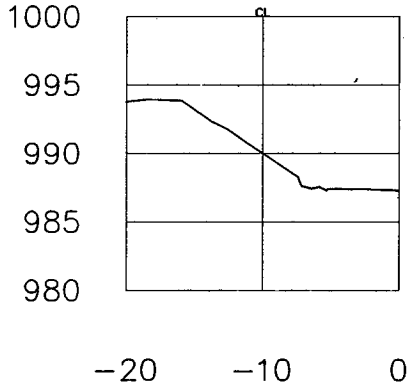
MEMORIAS DE CALCULOS – CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 10.
15. EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR.



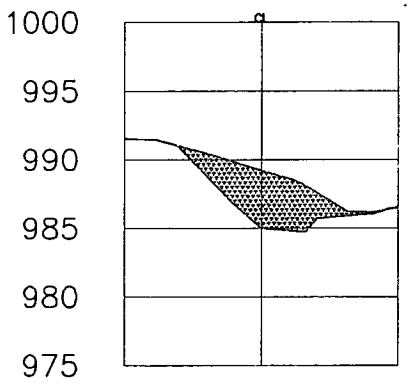
K0+005.00



K0+015.00



K0+000.00



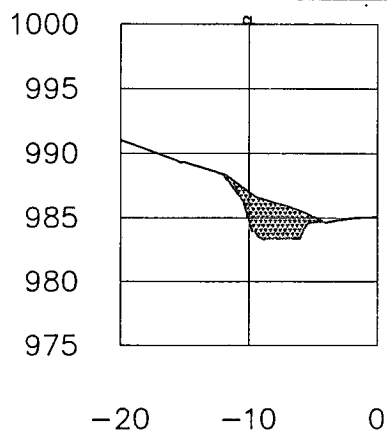
K0+010.00

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

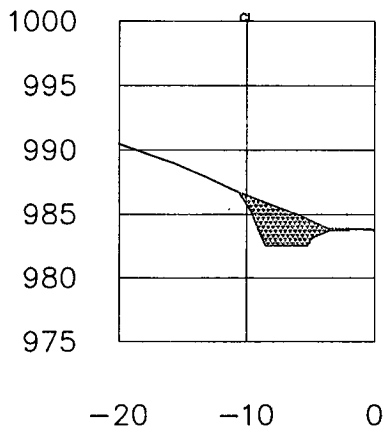
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL.

CONTRATO DE OBRA 1784 2021. MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO. MUNICIPIO DE CHAPARRAL DEPARTAMENTO TOLIMA.	FECHA: ABRIL 2023
	HOJA 3 DE 5

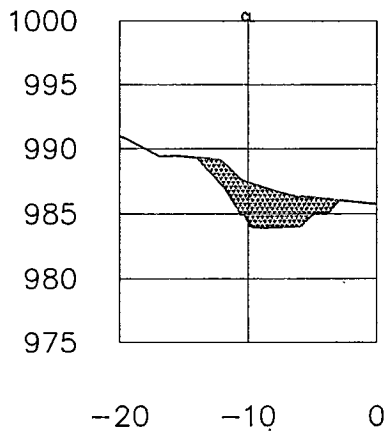
MEMORIAS DE CALCULOS – CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 10.
15. EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR.



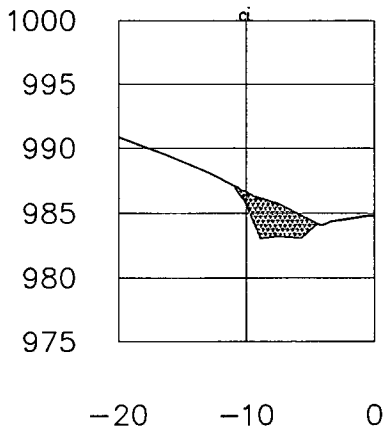
K0+025.00



K0+035.00



K0+020.00



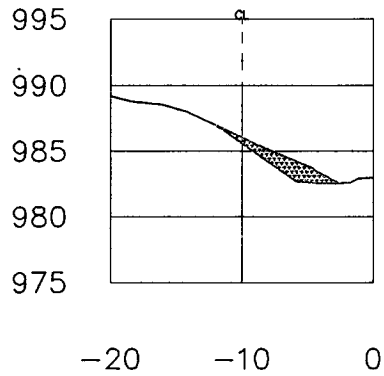
K0+030.00

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

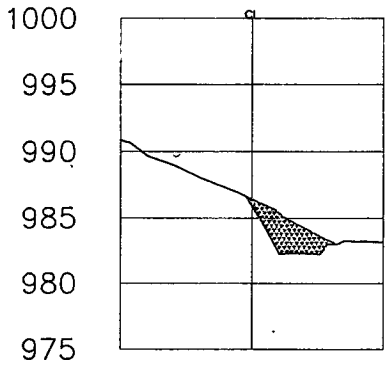
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL.

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

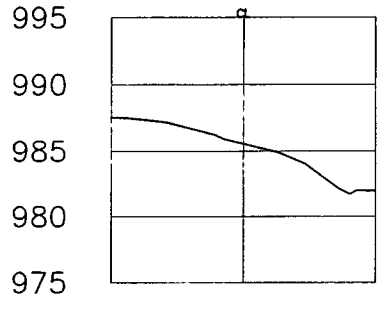
MEMORIAS DE CALCULOS – CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA ACTA 10.
15. EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR.



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

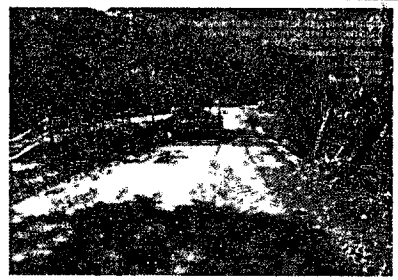
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

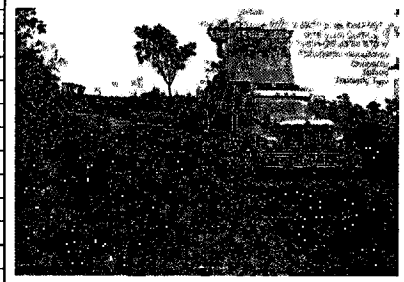
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL		FEBRERO DE 2023	ACTA No. 9	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 600.1.1	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
18. LLENO CON RECEBO MURO 12	K37+200				253,05	253,05
8. LLENO CON RECEBO K38+855-K38+895					228,55	228,55
						-
						-
						-
						-
						-
						-
						-

REGISTRO FOTOGRAFICO





NOTA: A LA PRESENTE MEMORIAS SE ADJUNTA SOPORTES EN PDF

Cantidad Acumulada Redondeada	481,60
Cantidad Paga Actas Anteriores	
Cantidad Para Pago Presente Acta	481,60

INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA

CONTRATISTA

Firma:

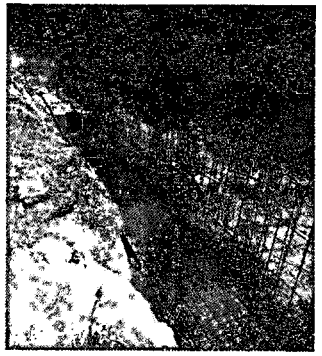
Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ PÁEZ

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	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE MARZO	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630,3	Capitulo 4. Estructuras para Estabilización de Taludes y Recuperación de Banca	DESCRIPCION	19 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN (M3) TOTAL	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 1 SECTOR LA GUANABANERA K12+150	VIGA MÓDULO 1	K12+150	K12+185	1.00	10.5	1.8	0.85	16.07		16.07	
	VIGA MÓDULO 2			1.00	10.5	1.8	0.85	16.07		16.07	
	VIGA MÓDULO 3			1.00	10.5	1.8	0.85	16.07		16.07	
	VÁSTAGO MÓDULO 1			1.00	10.5	3.15	0.38	12.57		12.57	
	VÁSTAGO MÓDULO 2			1.00	10.5	3.15	0.38	12.57		12.57	
	VÁSTAGO MÓDULO 3			1.00	10.5	3.15	0.38	12.57		12.57	
	PLACA ENTRE MÓDULOS			2.00	1.5	1.8	0.85	4.59		4.59	
	ZARPA MURO VOLADIZO	K12+020	K12+052	8.00	4.0	1.8	0.3	17.28		17.28	
	ZARPA MURO VOLADIZO	K12+230	K12+262	8.00	4.0	1.8	0.3	17.28		17.28	
TRAMO 1 SECTOR LA GUANABANERA K12+220	VIGA MÓDULO 1	K12+220	K12+252	1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	VIGA MÓDULO 2			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	VÁSTAGO MÓDULO 1			1.00	10.50	3.15	0.38	12.40		12.40	
	VÁSTAGO MÓDULO 2			1.00	10.50	3.15	0.38	12.40		12.40	
TRAMO 1 SITIO CRÍTICO 1	VIGA MÓDULO 1	K15+400	K16+030	1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	VIGA MÓDULO 2			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	VIGA MÓDULO 3			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	VIGA MÓDULO 4			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	VIGA MÓDULO 5			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	VIGA MÓDULO 6			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	VIGA MÓDULO 7			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	VIGA MÓDULO 8			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	VIGA MÓDULO 9			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	VIGA MÓDULO 10			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	VIGA MÓDULO 11			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	VIGA MÓDULO 12			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	PLACA ENTRE MÓDULOS			5.00	1.50	1.80	0.85	11.48		11.48	
TRAMO 1 SITIO CRÍTICO 1	VÁSTAGOS	K15+400	K16+030	12.00	10.50	0.30	3.15	119.07		119.07	
TRAMO 1 SITIO CRÍTICO 2	VIGA MÓDULO ADICIONAL	K16+400	K16+785	1.00	10.50	0.85	1.80	16.07		16.07	
	VIGA MÓDULO 1			1.00	10.50	2.50	1.40	36.75		36.75	
	VIGA MÓDULO 2			1.00	10.50	2.50	1.40	36.75		36.75	
	VIGA MÓDULO 3			1.00	10.50	0.85	1.50	13.39		13.39	
	VIGA MÓDULO 4			1.00	10.50	0.85	1.50	13.39		13.39	
	VIGA MÓDULO 5			1.00	10.50	1.50	0.85	13.39		13.39	
	VIGA MÓDULO 6			1.00	10.50	1.50	0.85	13.39		13.39	
	VIGA MÓDULO 7			1.00	10.50	1.50	0.85	13.39		13.39	
	VIGA MÓDULO 8			1.00	10.50	1.50	0.85	13.39		13.39	
	VIGA MÓDULO 9			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	PLACA ENTRE MÓDULOS			4.00	1.50	1.40	0.85	7.14		7.14	
TRAMO 1 SITIO CRÍTICO 1	VÁSTAGOS	K16+400	K16+785	6.00	10.50	0.38	3.15	75.41		75.41	
	VÁSTAGOS			2.00	10.50	0.30	2.15	13.55		13.55	
	VÁSTAGOS			2.00	10.50	0.40	4.15	34.86		34.86	



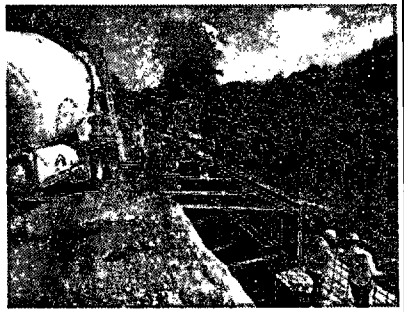


CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

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 MARZO	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630.3	Capitulo 4. Estructuras para Estabilización de Taludes y Recuperación de Banca	DESCRIPCION	19 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN (M3) TOTAL	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 1 EL HELECHAL	VIGA MÓDULO 1	22+350		1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	16.07		
	VIGA MÓDULO 2			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	16.07		
	VIGA MÓDULO 3			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	16.07		
	VIGA MÓDULO 4			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	16.07		
	VÁSTAGO MÓDULO 1										
	VÁSTAGO MÓDULO 2										
	VÁSTAGO MÓDULO 3										
	VÁSTAGO MÓDULO 4										
TRAMO 1 EL HELECHAL	VIGA MÓDULO 1	K22+580	K22+685	1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	VIGA MÓDULO 2			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	VIGA MÓDULO 3			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	VIGA MÓDULO 4			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	VIGA MÓDULO 5			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	VIGA MÓDULO 6			No se realizo						-	
	VIGA MÓDULO 7			No se realizo						-	
	VIGA MÓDULO 8			No se realizo						-	
	VIGA MÓDULO 9			1.00	14.10	1.80	0.85	21.57		21.57	
	VIGA MÓDULO 10			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	VIGA MÓDULO 11			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	PLACA ENTRE MÓDULOS			2.00	1.50	1.80	0.85	4.59		4.59	
TRAMO 1 EL HELECHAL	VÁSTAGOS MÓDULOS: 3 - 4 - 5 - 10 - 11	K22+580	K22+685	7.00	10.50	3.15	0.38	87.98		87.98	
	VÁSTAGO MÓDULO 9			1.00	14.10	3.15	0.38	16.88		16.88	
TRAMO 1 EL HELECHAL MUROS EN VOLADIZO	ZARPA MÓDULO 1	K22+800	K22+820	1.00	4.00	2.10	0.30	2.52		2.52	
	ZARPA MÓDULO 2			1.00	6.00	4.10	0.50	12.30		12.30	
	ZARPA MÓDULO 3			1.00	6.00	2.10	0.30	3.78		3.78	
	VÁSTAGO MÓDULO 1			1.00	4.00	2.90	0.30	3.48		3.48	
	VÁSTAGO MÓDULO 2			1.00	6.00	5.50	0.43	14.03		14.03	
	VÁSTAGO MÓDULO 3			1.00	6.00	3.15	0.30	5.67		5.67	
TRAMO 1 EL HELECHAL	VIGA MÓDULO 1	K23+150	K23+220	1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	VIGA MÓDULO 2			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	VIGA MÓDULO 3			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	PLACA ENTRE MÓDULOS			1.00	1.50	1.80	0.85	2.30		2.30	
	VÁSTAGO MÓDULOS 1 - 2 - 3			3.00	10.50	3.15	0.38	37.71		37.71	
TRAMO 1 EL HELECHAL	VIGA MÓDULO 1	K23+360	K23+400	1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	VIGA MÓDULO 2			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	VIGA MÓDULO 3			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	VIGA MÓDULO 4			1.00	10.50	1.80	0.90	17.01		17.01	
	VÁSTAGO MÓDULOS 2 - 3 - 4			3.00	10.50	3.15	0.38	37.71		37.71	
	VASTAGOS MODULO 1			1.00	10.50	3.10	0.85	27.67		27.67	





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 MARZO	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630.3	Capitulo 4. Estructuras para Estabilización de Taludes y Recuperación de Banca	DESCRIPCION	19 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN (M3) TOTAL	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 2 SECTOR CALIBIO.	MURO 1 VIGA MODULO 1	K33+230	1.00	4.55	1.60	0.70	5.10		5.10	
	MURO 1 VASTAGO MODULO 1		1.00	4.55	0.38	1.80	3.11		3.11	
	MURO 1 VIGA MODULO 2		1.00	4.20	1.60	0.70	4.70		4.70	
	MURO 1 VASTAGO MODULO 2		1.00	4.20	0.38	2.60	4.15		4.15	
	MURO 1 VIGA MODULO 3		1.00	7.50	1.60	0.70	8.40		8.40	
	MURO 1 VASTAGO MODULO 3		1.00	7.50	0.38	3.15	8.98		8.98	
	MURO 1 VIGA MODULO 4		1.00	4.85	1.60	0.70	5.43		5.43	
	MURO 1 VASTAGO MODULO 4		1.00	4.85	0.38	2.75	5.07		5.07	
	MURO 1 VIGA MODULO 5		1.00	4.06	1.60	0.70	4.55		4.55	
	MURO 1 VASTAGO MODULO 5		1.00	4.06	0.38	2.54	3.92		3.92	
	MURO 1 VIGA MODULO 6		1.00	4.20	1.60	0.70	4.70		4.70	
	MURO 3 VASTAGO MODULO 6		1.00	4.20	0.38	1.70	2.71		2.71	
	MURO 1 DENTELLON MODULO 7		1.00	6.90	0.35	0.35	0.85		0.85	
	MURO 1 ZARPA MODULO 7		1.00	6.90	2.00	0.40	5.52		5.52	
	MURO 1 VASTAGO MODULO 7		1.00	6.90	2.50	0.38	6.56		6.56	
TRAMO 2 SECTOR CALIBIO.	MURO 3 VIGA MODULO 1	K33+657	1.00	4.60	1.60	0.70	5.15		5.15	
	MURO 3 VASTAGO MODULO 1		1.00	4.60	0.38	1.20	2.10		2.10	
	MURO 3 VIGA MODULO 2		1.00	4.12	1.60	0.70	4.61		4.61	
	MURO 3 VASTAGO MODULO 2		1.00	4.12	0.38	1.92	2.71		2.71	
	MURO 3 VIGA MODULO 3		1.00	8.44	1.60	0.70	9.45		9.45	
	MURO 3 VASTAGO MODULO 3		1.00	8.44	0.38	3.05	9.78		9.78	
	MURO 3 VIGA MODULO 4		1.00	8.44	1.60	0.70	9.45		9.45	
	MURO 3 VASTAGO MODULO 4		1.00	8.42	0.38	3.05	9.76		9.76	
	MURO 3 VIGA MODULO 5		1.00	8.40	1.60	0.70	9.41		9.41	
	MURO 3 VASTAGO MODULO 5		1.00	8.40	0.38	3.05	9.74		9.74	
	MURO 3 VIGA MODULO 6		1.00	4.20	1.60	0.70	4.70		4.70	
	MURO 3 VASTAGO MODULO 6		1.00	4.20	0.38	2.56	4.09		4.09	
	MURO 3 VIGA MODULO 7		1.00	3.10	1.60	0.70	3.47		3.47	
	MURO 3 VASTAGO MODULO 7		1.00	3.10	0.38	1.25	1.47		1.47	
			1.00				-		-	
TRAMO 2 SECTOR LA BARRIALOZA	MURO 5 ZARPA MODULO 1	K34+400	1.00	4.70	2.20	0.40	4.14		4.14	
	MURO 5 DENTELLON MODULO 1		1.00	4.70	0.25	0.25	0.29		0.29	
	MURO 5 VASTAGO MODULO 2		1.00	4.70	0.38	1.52	2.71		2.71	
	MURO 5 VIGA MODULO 2		1.00	4.60	1.60	0.70	5.15		5.15	
	MURO 5 VASTAGO MODULO 2		1.00	4.60	0.38	1.93	3.37		3.37	
	MURO 5 VIGA MODULO 3		1.00	8.57	1.60	0.70	9.60		9.60	
	MURO 5 VASTAGO MODULO 3		1.00	8.57	0.38	3.10	9.80		9.80	
	MURO 5 VIGA MODULO 4		1.00	4.00	1.60	0.70	4.48		4.48	
	MURO 5 VASTAGO MODULO 4		1.00	4.00	0.38	2.42	3.68		3.68	

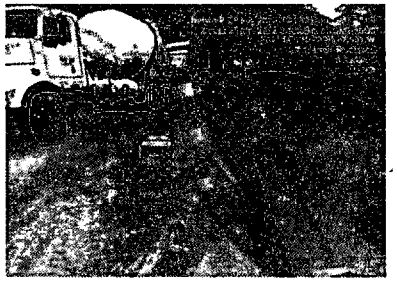




CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

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 MARZO	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630.3	Capítulo 4. Estructuras para Estabilización de Taludes y Recuperación de Banca	DESCRIPCION	19 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN (M3) TOTAL	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 2 SECTOR LA BARRIALOZA	MURO 8 VIGA MODULO 1	K35+180	1.00	3.10	1.60	0.70	3.47		3.47	
	MURO 8 VASTAGO MODULO 1		1.00	3.10	0.38	1.92	2.26		2.26	
	MURO 8 VIGA MODULO 2		1.00	4.11	1.60	0.70	4.60		4.60	
	MURO 8 VASTAGO MODULO 2		1.00	4.11	0.38	2.17	3.39		3.39	
	MURO 8 VIGA MODULO 3		1.00	8.40	1.60	0.70	9.41		9.41	
	MURO 8 VASTAGO MODULO 3		1.00	8.40	0.38	2.16	6.60		6.60	
	MURO 8 VIGA MODULO 4		1.00	3.10	1.60	0.70	2.22		2.22	
	MURO 8 VASTAGO MODULO 4		1.00	3.10	0.38	1.50	1.77		1.77	
TRAMO 2 SECTOR ICARCO	MURO 9 B ZARPA MODULO 8	K36+000	1.00	7.30	2.00	0.40	5.84		5.84	
	MURO 9 B VASTAGO MODULO 8		1.00	7.30	0.38	2.90	8.04		8.04	
	MURO 9 B DENTELLON MODULO 8		1.00	7.30	0.35	0.35	0.89		0.89	
	MURO 9 B ZARPAS		7.00	6.10	1.95	0.40	33.31		33.31	
	MURO 9 B DENTELLON		7.00	6.10	0.40	0.40	6.83		6.83	
	MURO 9 B VASTAGOS		6.00	6.10	0.40	2.30	33.67		33.67	
	MURO 9 B VASTAGOS MODULO 6		1.00	6.10	0.40	2.30	5.61		5.61	
	MURO 9 A VIGA MODULO 4		1.00	21.00	1.60	0.70	23.52		23.52	
	MURO 9 A VASTAGO MODULO 4		1.00	21.00	0.40	1.72	14.45		14.45	
	MURO 9 A VIGA MODULO 3		1.00	15.60	1.60	0.70	17.47		17.47	
	MURO 9 A VASTAGOS MODULO 3		1.00	15.60	0.40	2.55	15.91		15.91	
	MURO 9 A VIGA MODULO 2		1.00	21.50	1.60	0.70	24.08		24.08	
	MURO 9 A VIGA MODULO 1		1.00	6.80	1.60	0.70	7.62		7.62	
	MURO 9 A VASTAGO MODULO 1		1.00	6.80	0.38	2.23	5.76		5.76	
	MURO 9A MODULO 2 VASTAGO	K35+940	1.00	21.00	0.38	4.00	31.92		31.92	
TRAMO 2 SECTOR ICARCO	MURO 9C VIGA MODULO 1	K36+400	1.00	7.50	1.50	1.20	13.50	13.50		
	MURO 9C VASTAGO MODULO 1		1.00	7.50	0.40	3.55	10.65	10.65		
	MURO 9C VIGA MODULO 2		1.00	7.50	1.50	1.20	13.50	13.50		
	MURO 9C VASTAGO MODULO 2		1.00	7.50	0.40	3.68	11.04	11.04		
	MURO 9C VIGA MODULO 3		1.00	7.50	1.50	1.20	13.50	13.50		
	MURO 9C VASTAGO MODULO 3		1.00	7.50	0.40	3.30	9.90	9.90		
	MURO 9C VIGA MODULO 4		1.00	7.50	1.50	1.20	13.50	13.50		
	MURO 9C VASTAGO MODULO 4		1.00	7.50	0.40	2.98	8.94	8.94		
	MURO 9C VIGA MODULO 5		1.00	7.50	1.50	1.20	13.50	13.50		
	MURO 9C VASTAGO MODULO 5		1.00	7.50	0.40	2.79	8.37	8.37		
	MURO 9C VIGA MODULO 6		1.00	3.75	1.50	1.20	6.75	6.75		
	MURO 9C VASTAGO MODULO 6		1.00	3.75	0.40	2.78	4.17	4.17		
TRAMO 2 SECTOR ICARCÓ	MURO 10 VIGA MODULO 1	K36+540	1.00	12.52	1.60	0.70	14.02		14.02	
	MURO 10 VASTAGO MODULO 1		1.00	12.52	0.38	2.51	11.94		11.94	
	MURO 10 VIGA MODULO 2		1.00	3.20	1.60	0.70	3.58		3.58	
	MURO 10 VASTAGO MODULO 2		1.00	3.20	0.38	1.62	1.97		1.97	
	MURO 10 VIGA MODULO 3		1.00	12.60	1.60	0.70	14.11		14.11	
	MURO 10 VASTAGO MODULO 3		1.00	12.60	0.38	1.72	8.24		8.24	
	MURO 10 VIGA MODULO 4		1.00	15.29	1.60	0.80	19.57		19.57	
	MURO 10 VASTAGO MODULO 4		1.00	15.29	0.38	1.74	10.11		10.11	
	MURO 10 VIGA MODULO 5		1.00	15.35	1.60	0.80	19.65		19.65	

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 MARZO	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630.3	Capitulo 4. Estructuras para Estabilización de Taludes y Recuperación de Banca	DESCRIPCION	19 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN (M3) TOTAL	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
	MURO 10 VASTAGO MODULO 5		1.00	15.35	0.38	1.19	6.94		6.94	
	MURO 10 VIGA MODULO 6		1.00	5.70	1.60	0.80	7.30		7.30	
	MURO 10 VASTAGO MODULO 6		1.00	5.70	0.38	1.25	2.71		2.71	
TRAMO 2 SECTOR ICARCÓ	MURO 11 VIGA MODULO 1	K36+965	1.00	4.60	1.60	0.70	5.15		5.15	
	MURO 11 VASTAGO MODULO 1		1.00	4.60	0.38	1.51	2.64		2.64	
	MURO 11 VIGA MODULO 2		1.00	4.07	1.60	0.70	4.56		4.56	
	MURO 11 VASTAGO MODULO 2		1.00	4.07	0.38	2.55	3.94		3.94	
	MURO 11 VIGA MODULO 3		1.00	4.25	1.60	0.70	4.76		4.76	
	MURO 11 VASTAGO MODULO 3		1.00	4.25	0.38	3.05	4.93		4.93	
	MURO 11 VIGA MODULO 4		1.00	8.40	1.60	0.70	9.41		9.41	
	MURO 11 VASTAGO MODULO 4		1.00	8.40	0.38	3.15	10.05		10.05	
	MURO 11 VIGA MODULO 5		1.00	4.24	1.60	0.70	4.75		4.75	
	MURO 11 VASTAGO MODULO 5		1.00	4.24	0.38	2.60	4.19		4.19	
	MURO 11 VIGA MODULO 6		1.00	4.88	1.60	0.70	5.47		5.47	
	MURO 11 VASTAGO MODULO 6		1.00	5.02	0.38	1.67	3.19		3.19	
TRAMO 2 SECTOR ICARCÓ	MURO 12 VIGA MODULO 1	K37+205	1.00	4.25	1.60	0.75	5.10		5.10	
	MURO 12 VASTAGO MODULO 2		1.00	4.25	0.38	2.75	4.44		4.44	
	MURO 12 VIGA MODULO 2		1.00	8.55	1.60	0.75	10.26		10.26	
	MURO 12 VASTAGO MODULO 2		1.00	8.55	0.38	3.35	8.51		8.51	
TRAMO 2 SECTOR EL VISO	MURO 13 VIGA MODULO 1	K37+650	1.00	6.90	1.60	0.70	7.73		7.73	
	MURO 13 VASTAGO MODULO 1		1.00	6.77	0.38	2.38	6.12		6.12	
	MURO 13 VIGA MODULO 2		1.00	6.58	1.60	0.70	7.37		7.37	
	MURO 13 VASTAGO MODULO 2		1.00	6.44	0.38	3.27	8.00		8.00	
	MURO 13 VIGA MODULO 3		1.00	8.80	1.60	0.70	9.86		9.86	
	MURO 13 VASTAGO MODULO 3		1.00	8.80	0.38	2.90	9.70		9.70	
	MURO 13 DENTELLON MODULO 4		1.00	4.90	0.25	0.25	0.31		0.31	
	MURO 13 ZARPA MODULO 4		1.00	4.90	0.40	2.30	4.51		4.51	
	MURO 13 VASTAGO MODULO 4		1.00	5.05	0.38	2.73	5.24		5.24	
TRAMO 2 SECTOR EL VISO	MURO 13A ZARPA MODULO 1	K38+110	1.00	6.10	2.30	0.40	5.61		5.61	
	MURO 13A VASTAGO MODULO 1		1.00	6.10	0.38	2.85	6.61		6.61	
	MURO 13A ZARPA MODULO 2		1.00	6.10	2.30	0.40	5.61		5.61	
	MURO 13A VASTAGO MODULO 2		1.00	6.10	0.38	2.67	6.19		6.19	
TRAMO 2 SECTOR EL MESON	MURO 13B VIGA MODULO 1	K38+850	1.00	10.80	1.80	0.85	16.52		16.52	
	MURO 13B VASTAGO MODULO 1		1.00	10.80	0.38	2.88	11.82		11.82	
	MURO 13B VIGA MODULO 2		1.00	10.80	1.80	0.85	16.52		16.52	
	MURO 13B VASTAGO MODULO 2		1.00	10.80	0.38	3.53	14.49		14.49	
TRAMO 2 SECTOR EL MESON	MURO 14 VIGA MODULO 1	K39+050	1.00	4.50	1.60	0.70	5.04		5.04	
	MURO 14 VIGA MODULO 2		1.00	4.50	1.60	0.70	5.04		5.04	
	MURO 14 VASTAGO MODULO 1		1.00	4.50	0.38	3.48	5.95		5.95	
	MURO 14 VASTAGO MODULO 2		1.00	4.50	0.38	3.48	5.95		5.95	
	MURO 14 VIGA MODULO 3		1.00	4.50	1.60	0.70	5.04		5.04	







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 MARZO	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630.3	Capitulo 4. Estructuras para Estabilización de Taludes y Recuperación de Banca	DESCRIPCION	19 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN (M3) TOTAL	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
	MURO 14 VASTAGO MODULO 2		1.00	4.50	0.38	4.51	7.71		7.71	
TRAMO 2 SECTOR EL MESON	MURO 15 VIGA MODULO 2	K39+830	2.00	12.80	1.60	0.70	28.67		28.67	
	MURO 15 VIGA MODULO 3		1.00	16.80	1.60	0.76	20.43		20.43	
	MURO 15 VIGA MODULO 4		1.00	16.80	1.60	0.70	18.82		18.82	
	MURO 15 VASTAGO MODULO 1 AL 4		1.00	59.20	0.38	0.80	18.00		18.00	
						Cantidad Acumulada	2,463.66	191.58	2,272.08	
						Cantidad Redondeada Acumulada	2,463.66			
						Cantidad Paga Actas Anteriores	2,272.08			
						Cantidad Para Pago Presente Acta	191.58			

INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LÓPEZ 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	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE MARZO	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630,3	Capítulo 4. Estructuras para Estabilización de Taludes y Recuperación de Banca	DESCRIPCION	19 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN (M3) TOTAL	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 1 SECTOR LA GUANABANERA K12+150	VIGA MÓDULO 1	K12+150	K12+185	1.00	10.5	1.8	0.85	16.07		16.07	
	VIGA MÓDULO 2			1.00	10.5	1.8	0.85	16.07		16.07	
	VIGA MÓDULO 3			1.00	10.5	1.8	0.85	16.07		16.07	
	VÁSTAGO MÓDULO 1			1.00	10.5	3.15	0.38	12.57		12.57	
	VÁSTAGO MÓDULO 2			1.00	10.5	3.15	0.38	12.57		12.57	
	VÁSTAGO MÓDULO 3			1.00	10.5	3.15	0.38	12.57		12.57	
	PLACA ENTRE MÓDULOS			2.00	1.5	1.8	0.85	4.59		4.59	
	ZARPA MURO VOLADIZO	K12+020	K12+052	8.00	4.0	1.8	0.3	17.28		17.28	
	ZARPA MURO VOLADIZO	K12+230	K12+262	8.00	4.0	1.8	0.3	17.28		17.28	
TRAMO 1 SECTOR LA GUANABANERA K12+220	VIGA MÓDULO 1	K12+220	K12+252	1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	VIGA MÓDULO 2			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	VÁSTAGO MÓDULO 1			1.00	10.50	3.15	0.38	12.40		12.40	
	VÁSTAGO MÓDULO 2			1.00	10.50	3.15	0.38	12.40		12.40	
TRAMO 1 SITIO CRÍTICO 1	VIGA MÓDULO 1	K15+400	K16+030	1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	VIGA MÓDULO 2			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	VIGA MÓDULO 3			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	VIGA MÓDULO 4			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	VIGA MÓDULO 5			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	VIGA MÓDULO 6			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	VIGA MÓDULO 7			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	VIGA MÓDULO 8			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	VIGA MÓDULO 9			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	VIGA MÓDULO 10			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	VIGA MÓDULO 11			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	VIGA MÓDULO 12			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	PLACA ENTRE MÓDULOS			5.00	1.50	1.80	0.85	11.48		11.48	
TRAMO 1 SITIO CRÍTICO 1	VÁSTAGOS	K15+400	K16+030	12.00	10.50	0.30	3.15	119.07		119.07	
TRAMO 1 SITIO CRÍTICO 2	VIGA MÓDULO ADICIONAL	K16+400	K16+785	1.00	10.50	0.85	1.80	16.07		16.07	
	VIGA MÓDULO 1			1.00	10.50	2.50	1.40	36.75		36.75	
	VIGA MÓDULO 2			1.00	10.50	2.50	1.40	36.75		36.75	
	VIGA MÓDULO 3			1.00	10.50	0.85	1.50	13.39		13.39	
	VIGA MÓDULO 4			1.00	10.50	0.85	1.50	13.39		13.39	
	VIGA MÓDULO 5			1.00	10.50	1.50	0.85	13.39		13.39	
	VIGA MÓDULO 6			1.00	10.50	1.50	0.85	13.39		13.39	
	VIGA MÓDULO 7			1.00	10.50	1.50	0.85	13.39		13.39	
	VIGA MÓDULO 8			1.00	10.50	1.50	0.85	13.39		13.39	
	VIGA MÓDULO 9			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	PLACA ENTRE MÓDULOS			4.00	1.50	1.40	0.85	7.14		7.14	
TRAMO 1 SITIO CRÍTICO 1	VÁSTAGOS	K16+400	K16+785	6.00	10.50	0.38	3.15	75.41		75.41	
	VÁSTAGOS			2.00	10.50	0.30	2.15	13.55		13.55	
	VÁSTAGOS			2.00	10.50	0.40	4.15	34.86		34.86	





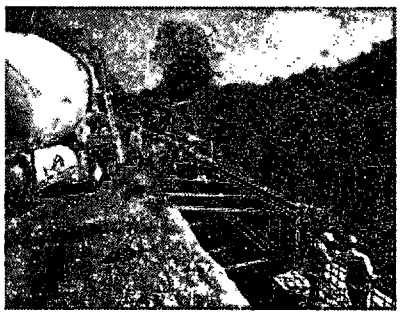
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

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 MARZO	ACTA No. 10
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB		

ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	UNIDAD
630.3	Capitulo 4. Estructuras para Estabilización de Taludes y Recuperación de Banca	19 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa / M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN (M3) TOTAL	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 1 EL HELECHAL	VIGA MÓDULO 1	22+350		1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	16.07		
	VIGA MÓDULO 2			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	16.07		
	VIGA MÓDULO 3			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	16.07		
	VIGA MÓDULO 4			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	16.07		
	VÁSTAGO MÓDULO 1										
	VÁSTAGO MÓDULO 2										
	VÁSTAGO MÓDULO 3										
	VÁSTAGO MÓDULO 4										
TRAMO 1 EL HELECHAL	VIGA MÓDULO 1	K22+580	K22+685	1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	VIGA MÓDULO 2			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	VIGA MÓDULO 3			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	VIGA MÓDULO 4			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	VIGA MÓDULO 5			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	VIGA MÓDULO 6			No se realizo						-	
	VIGA MÓDULO 7			No se realizo						-	
	VIGA MÓDULO 8			No se realizo						-	
	VIGA MÓDULO 9			1.00	14.10	1.80	0.85	21.57		21.57	
	VIGA MÓDULO 10			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	VIGA MÓDULO 11			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	PLACA ENTRE MÓDULOS			2.00	1.50	1.80	0.85	4.59		4.59	
TRAMO 1 EL HELECHAL	VÁSTAGOS MÓDULOS: 3 - 4 - 5 - 10 - 11	K22+580	K22+685	7.00	10.50	3.15	0.38	87.98		87.98	
	VÁSTAGO MÓDULO 9			1.00	14.10	3.15	0.38	16.88		16.88	
TRAMO 1 EL HELECHAL MUROS EN VOLADIZO	ZARPA MÓDULO 1	K22+800	K22+820	1.00	4.00	2.10	0.30	2.52		2.52	
	ZARPA MÓDULO 2			1.00	6.00	4.10	0.50	12.30		12.30	
	ZARPA MÓDULO 3			1.00	6.00	2.10	0.30	3.78		3.78	
	VÁSTAGO MÓDULO 1			1.00	4.00	2.90	0.30	3.48		3.48	
	VÁSTAGO MÓDULÓ 2			1.00	6.00	5.50	0.43	14.03		14.03	
	VÁSTAGO MÓDULO 3			1.00	6.00	3.15	0.30	5.67		5.67	
TRAMO 1 EL HELECHAL	VIGA MÓDULO 1	K23+150	K23+220	1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	VIGA MÓDULO 2			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	VIGA MÓDULO 3			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	PLACA ENTRE MÓDULOS			1.00	1.50	1.80	0.85	2.30		2.30	
	VÁSTAGO MÓDULOS 1 - 2 - 3			3.00	10.50	3.15	0.38	37.71		37.71	
TRAMO 1 EL HELECHAL	VIGA MÓDULO 1	K23+360	K23+400	1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	VIGA MÓDULO 2			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	VIGA MÓDULO 3			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07		16.07	
	VIGA MÓDULO 4			1.00	10.50	1.80	0.90	17.01		17.01	
	VÁSTAGO MÓDULOS 2 - 3 - 4			3.00	10.50	3.15	0.38	37.71		37.71	
	VASTAGOS MODULO 1			1.00	10.50	3.10	0.85	27.67		27.67	





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 MARZO	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630,3	Capítulo 4. Estructuras para Estabilización de Taludes y Recuperación de Banca	DESCRIPCION	19 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN (M3) TOTAL	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 2 SECTOR CALIBIO.	MURO 1 VIGA MODULO 1	K33+230	1.00	4.55	1.60	0.70	5.10		5.10	
	MURO 1 VASTAGO MODULO 1		1.00	4.55	0.38	1.80	3.11		3.11	
	MURO 1 VIGA MODULO 2		1.00	4.20	1.60	0.70	4.70		4.70	
	MURO 1 VASTAGO MODULO 2		1.00	4.20	0.38	2.60	4.15		4.15	
	MURO 1 VIGA MODULO 3		1.00	7.50	1.60	0.70	8.40		8.40	
	MURO 1 VASTAGO MODULO 3		1.00	7.50	0.38	3.15	8.98		8.98	
	MURO 1 VIGA MODULO 4		1.00	4.85	1.60	0.70	5.43		5.43	
	MURO 1 VASTAGO MODULO 4		1.00	4.85	0.38	2.75	5.07		5.07	
	MURO 1 VIGA MODULO 5		1.00	4.06	1.60	0.70	4.55		4.55	
	MURO 1 VASTAGO MODULO 5		1.00	4.06	0.38	2.54	3.92		3.92	
	MURO 1 VIGA MODULO 6		1.00	4.20	1.60	0.70	4.70		4.70	
	MURO 3 VASTAGO MODULO 6		1.00	4.20	0.38	1.70	2.71		2.71	
	MURO 1 DENTELLON MODULO 7		1.00	6.90	0.35	0.35	0.85		0.85	
	MURO 1 ZARPA MODULO 7		1.00	6.90	2.00	0.40	5.52		5.52	
	MURO 1 VASTAGO MODULO 7		1.00	6.90	2.50	0.38	6.56		6.56	
TRAMO 2 SECTOR CALIBIO.	MURO 3 VIGA MODULO 1	K33+657	1.00	4.60	1.60	0.70	5.15		5.15	
	MURO 3 VASTAGO MODULO 1		1.00	4.60	0.38	1.20	2.10		2.10	
	MURO 3 VIGA MODULO 2		1.00	4.12	1.60	0.70	4.61		4.61	
	MURO 3 VASTAGO MODULO 2		1.00	4.12	0.38	1.92	2.71		2.71	
	MURO 3 VIGA MODULO 3		1.00	8.44	1.60	0.70	9.45		9.45	
	MURO 3 VASTAGO MODULO 3		1.00	8.44	0.38	3.05	9.78		9.78	
	MURO 3 VIGA MODULO 4		1.00	8.44	1.60	0.70	9.45		9.45	
	MURO 3 VASTAGO MODULO 4		1.00	8.42	0.38	3.05	9.76		9.76	
	MURO 3 VIGA MODULO 5		1.00	8.40	1.60	0.70	9.41		9.41	
	MURO 3 VASTAGO MODULO 5		1.00	8.40	0.38	3.05	9.74		9.74	
	MURO 3 VIGA MODULO 6		1.00	4.20	1.60	0.70	4.70		4.70	
	MURO 3 VASTAGO MODULO 6		1.00	4.20	0.38	2.56	4.09		4.09	
	MURO 3 VIGA MODULO 7		1.00	3.10	1.60	0.70	3.47		3.47	
	MURO 3 VASTAGO MODULO 7		1.00	3.10	0.38	1.25	1.47		1.47	
			1.00				-		-	
TRAMO 2 SECTOR LA BARRIALOZA	MURO 5 ZARPA MODULO 1	K34+400	1.00	4.70	2.20	0.40	4.14		4.14	
	MURO 5 DENTELLON MODULO 1		1.00	4.70	0.25	0.25	0.29		0.29	
	MURO 5 VASTAGO MODULO 2		1.00	4.70	0.38	1.52	2.71		2.71	
	MURO 5 VIGA MODULO 2		1.00	4.60	1.60	0.70	5.15		5.15	
	MURO 5 VASTAGO MODULO 2		1.00	4.60	0.38	1.93	3.37		3.37	
	MURO 5 VIGA MODULO 3		1.00	8.57	1.60	0.70	9.60		9.60	
	MURO 5 VASTAGO MODULO 3		1.00	8.57	0.38	3.10	9.80		9.80	
	MURO 5 VIGA MODULO 4		1.00	4.00	1.60	0.70	4.48		4.48	
	MURO 5 VASTAGO MODULO 4		1.00	4.00	0.38	2.42	3.68		3.68	





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 MARZO	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630.3	Capitulo 4. Estructuras para Estabilización de Taludes y Recuperación de Banca	DESCRIPCION	19 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN (M3) TOTAL	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 2 SECTOR LA BARRIALOZA	MURO 8 VIGA MODULO 1	K35+180	1.00	3.10	1.60	0.70	3.47		3.47	
	MURO 8 VASTAGO MODULO 1		1.00	3.10	0.38	1.92	2.26		2.26	
	MURO 8 VIGA MODULO 2		1.00	4.11	1.60	0.70	4.60		4.60	
	MURO 8 VASTAGO MODULO 2		1.00	4.11	0.38	2.17	3.39		3.39	
	MURO 8 VIGA MODULO 3		1.00	8.40	1.60	0.70	9.41		9.41	
	MURO 8 VASTAGO MODULO 3		1.00	8.40	0.38	2.16	6.60		6.60	
	MURO 8 VIGA MODULO 4		1.00	3.10	1.60	0.70	2.22		2.22	
	MURO 8 VASTAGO MODULO 4		1.00	3.10	0.38	1.50	1.77		1.77	
TRAMO 2 SECTOR ICARCO	MURO 9 B ZARPA MODULO 8	K36+000	1.00	7.30	2.00	0.40	5.84		5.84	
	MURO 9 B VASTAGO MODULO 8		1.00	7.30	0.38	2.90	8.04		8.04	
	MURO 9 B DENTELLON MODULO 8		1.00	7.30	0.35	0.35	0.89		0.89	
	MURO 9 B ZARPAS		7.00	6.10	1.95	0.40	33.31		33.31	
	MURO 9 B DENTELLON		7.00	6.10	0.40	0.40	6.83		6.83	
	MURO 9 B VASTAGOS		6.00	6.10	0.40	2.30	33.67		33.67	
	MURO 9 B VASTAGOS MODULO 6		1.00	6.10	0.40	2.30	5.61		5.61	
	MURO 9 A VIGA MODULO 4		1.00	21.00	1.60	0.70	23.52		23.52	
	MURO 9 A VASTAGO MODULO 4		1.00	21.00	0.40	1.72	14.45		14.45	
	MURO 9 A VIGA MODULO 3		1.00	15.60	1.60	0.70	17.47		17.47	
	MURO 9 A VASTAGOS MODULO 3		1.00	15.60	0.40	2.55	15.91		15.91	
	MURO 9 A VIGA MODULO 2		1.00	21.50	1.60	0.70	24.08		24.08	
	MURO 9 A VIGA MODULO 1		1.00	6.80	1.60	0.70	7.62		7.62	
	MURO 9 A VASTAGO MODULO 1		1.00	6.80	0.38	2.23	5.76		5.76	
	MURO 9A MODULO 2 VASTAGO	K35+940	1.00	21.00	0.38	4.00	31.92		31.92	
TRAMO 2 SECTOR ICARCO	MURO 9C VIGA MODULO 1	K36+400	1.00	7.50	1.50	1.20	13.50	13.50		
	MURO 9C VASTAGO MODULO 1		1.00	7.50	0.40	3.55	10.65	10.65		
	MURO 9C VIGA MODULO 2		1.00	7.50	1.50	1.20	13.50	13.50		
	MURO 9C VASTAGO MODULO 2		1.00	7.50	0.40	3.68	11.04	11.04		
	MURO 9C VIGA MODULO 3		1.00	7.50	1.50	1.20	13.50	13.50		
	MURO 9C VASTAGO MODULO 3		1.00	7.50	0.40	3.30	9.90	9.90		
	MURO 9C VIGA MODULO 4		1.00	7.50	1.50	1.20	13.50	13.50		
	MURO 9C VASTAGO MODULO 4		1.00	7.50	0.40	2.98	8.94	8.94		
	MURO 9C VIGA MODULO 5		1.00	7.50	1.50	1.20	13.50	13.50		
	MURO 9C VASTAGO MODULO 5		1.00	7.50	0.40	2.79	8.37	8.37		
	MURO 9C VIGA MODULO 6		1.00	3.75	1.50	1.20	6.75	6.75		
	MURO 9C VASTAGO MODULO 6		1.00	3.75	0.40	2.78	4.17	4.17		
TRAMO 2 SECTOR ICARCÓ	MURO 10 VIGA MODULO 1	K36+540	1.00	12.52	1.60	0.70	14.02		14.02	
	MURO 10 VASTAGO MODULO 1		1.00	12.52	0.38	2.51	11.94		11.94	
	MURO 10 VIGA MODULO.2		1.00	3.20	1.60	0.70	3.58		3.58	
	MURO 10 VASTAGO MODULO 2		1.00	3.20	0.38	1.62	1.97		1.97	
	MURO 10 VIGA MODULO 3		1.00	12.60	1.60	0.70	14.11		14.11	
	MURO 10 VASTAGO MODULO 3		1.00	12.60	0.38	1.72	8.24		8.24	
	MURO 10 VIGA MODULO 4		1.00	15.29	1.60	0.80	19.57		19.57	
	MURO 10 VASTAGO MODULO 4		1.00	15.29	0.38	1.74	10.11		10.11	
	MURO 10 VIGA MODULO 5		1.00	15.35	1.60	0.80	19.65		19.65	





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 MARZO	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630.3	Capitulo 4. Estructuras para Estabilización de Taludes y Recuperación de Banca	DESCRIPCION	19.- CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN (M3) TOTAL	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
	MURO 10 VASTAGO MODULO 5		1.00	15.35	0.38	1.19	6.94		6.94	
	MURO 10 VIGA MODULO 6		1.00	5.70	1.60	0.80	7.30		7.30	
	MURO 10 VASTAGO MODULO 6		1.00	5.70	0.38	1.25	2.71		2.71	
TRAMO 2 SECTOR ICARCÓ	MURO 11 VIGA MODULO 1	K36+965	1.00	4.60	1.60	0.70	5.15		5.15	
	MURO 11 VASTAGO MODULO 1		1.00	4.60	0.38	1.51	2.64		2.64	
	MURO 11 VIGA MODULO 2		1.00	4.07	1.60	0.70	4.56		4.56	
	MURO 11 VASTAGO MODULO 2		1.00	4.07	0.38	2.55	3.94		3.94	
	MURO 11 VIGA MODULO 3		1.00	4.25	1.60	0.70	4.76		4.76	
	MURO 11 VASTAGO MODULO 3		1.00	4.25	0.38	3.05	4.93		4.93	
	MURO 11 VIGA MODULO 4		1.00	8.40	1.60	0.70	9.41		9.41	
	MURO 11 VASTAGO MODULO 4		1.00	8.40	0.38	3.15	10.05		10.05	
	MURO 11 VIGA MODULO 5		1.00	4.24	1.60	0.70	4.75		4.75	
	MURO 11 VASTAGO MODULO 5		1.00	4.24	0.38	2.60	4.19		4.19	
	MURO 11 VIGA MODULO 6		1.00	4.88	1.60	0.70	5.47		5.47	
	MURO 11 VASTAGO MODULO 6		1.00	5.02	0.38	1.67	3.19		3.19	
TRAMO 2 SECTOR ICARCÓ	MURO 12 VIGA MODULO 1	K37+205	1.00	4.25	1.60	0.75	5.10		5.10	
	MURO 12 VASTAGO MODULO 2		1.00	4.25	0.38	2.75	4.44		4.44	
	MURO 12 VIGA MODULO 2		1.00	8.55	1.60	0.75	10.26		10.26	
	MURO 12 VASTAGO MODULO 2		1.00	8.55	0.38	3.35	8.51		8.51	
TRAMO 2 SECTOR EL VISO	MURO 13 VIGA MODULO 1	K37+650	1.00	6.90	1.60	0.70	7.73		7.73	
	MURO 13 VASTAGO MODULO 1		1.00	6.77	0.38	2.38	6.12		6.12	
	MURO 13 VIGA MODULO 2		1.00	6.58	1.60	0.70	7.37		7.37	
	MURO 13 VASTAGO MODULO 2		1.00	6.44	0.38	3.27	8.00		8.00	
	MURO 13 VIGA MODULO 3		1.00	8.80	1.60	0.70	9.86		9.86	
	MURO 13 VASTAGO MODULO 3		1.00	8.80	0.38	2.90	9.70		9.70	
	MURO 13 DENTELLON MODULO 4		1.00	4.90	0.25	0.25	0.31		0.31	
	MURO 13 ZARPA MODULO 4		1.00	4.90	0.40	2.30	4.51		4.51	
	MURO 13 VASTAGO MODULO 4		1.00	5.05	0.38	2.73	5.24		5.24	
TRAMO 2 SECTOR EL VISO	MURO 13A ZARPA MODULO 1	K38+110	1.00	6.10	2.30	0.40	5.61		5.61	
	MURO 13A VASTAGO MODULO 1		1.00	6.10	0.38	2.85	6.61		6.61	
	MURO 13A ZARPA MODULO 2		1.00	6.10	2.30	0.40	5.61		5.61	
	MURO 13A VASTAGO MODULO 2		1.00	6.10	0.38	2.67	6.19		6.19	
TRAMO 2 SECTOR EL MESON	MUR0 13B VIGA MODULO 1	K38+850	1.00	10.80	1.80	0.85	16.52		16.52	
	MURO 13B VASTAGO MODULO 1		1.00	10.80	0.38	2.88	11.82		11.82	
	MURO 13B VIGA MODULO 2		1.00	10.80	1.80	0.85	16.52		16.52	
	MURO 13B VASTAGO MODULO 2		1.00	10.80	0.38	3.53	14.49		14.49	
TRAMO 2 SECTOR EL MESON	MURO 14 VIGA MODULO 1	K39+050	1.00	4.50	1.60	0.70	5.04		5.04	
	MURO 14 VIGA MODULO 2		1.00	4.50	1.60	0.70	5.04		5.04	
	MURO 14 VASTAGO MODULO 1		1.00	4.50	0.38	3.48	5.95		5.95	
	MURO 14 VASTAGO MODULO 2		1.00	4.50	0.38	3.48	5.95		5.95	
	MURO 14 VIGA MODULO 3		1.00	4.50	1.60	0.70	5.04		5.04	







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 MARZO	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630.3	Capítulo 4. Estructuras para Estabilización de Taludes y Recuperación de Banca	DESCRIPCION	19 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN (M3) TOTAL	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
	MURO 14 VASTAGO MODULO 2		1.00	4.50	0.38	4.51	7.71		7.71	
TRAMO 2 SECTOR EL MESON	MURO 15 VIGA MODULO 2	K39+830	2.00	12.80	1.60	0.70	28.67		28.67	
	MURO 15 VIGA MODULO 3		1.00	16.80	1.60	0.76	20.43		20.43	
	MURO 15 VIGA MODULO 4		1.00	16.80	1.60	0.70	18.82		18.82	
	MURO 15 VASTAGO MODULO 1 AL 4		1.00	59.20	0.38	0.80	18.00		18.00	
						Cantidad Acumulada	2,463.66	191.58	2,272.08	
						Cantidad Redondeada Acumulada	2,463.66			
						Cantidad Paga Actas Anteriores	2,272.08			
						Cantidad Para Pago Presente Acta	191.58			

INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA

CONTRATISTA

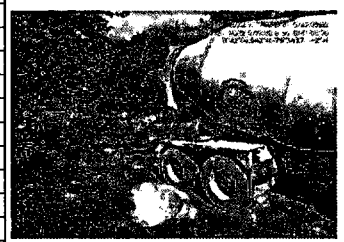
Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LÓPEZ 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	MARZO DE 2023	ACTA No.10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 621.1.P	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA	DESCRIPCION	20 - CAISSON CONCRETO ANILLO EN CONCRETO CLASE D Y NÚCLEO EN CONCRETO CLASE C, INCLUYE EXCAVACIONES, FORMALETA, NO INCLUYE ACERO DE RERFUERZO	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD FUNDIDOS	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	DESCABECE	VOLUMEN TOTAL (M3)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
		INICIAL	FINAL									
SECTOR GUANABANERA	CAISSON 1	K12+150	K12+185	10.70	1.00	7.15	10.70	3.55	14.38	-	14.38	
	CAISSON 2			10.75	1.00	7.15	10.75	3.60	14.38	-	14.38	
	CAISSON 3			10.80	1.00	7.20	10.80	3.60	14.48	-	14.48	
	CAISSON 4			10.50	1.00	7.25	10.50	3.25	14.58	-	14.58	
	CAISSON 5			10.70	1.00	7.10	10.70	3.60	14.28	-	14.28	
	CAISSON 6			10.80	1.00	7.15	10.80	3.65	14.38	-	14.38	
	CAISSON 7			10.75	1.00	7.15	10.75	3.60	14.38	-	14.38	
	CAISSON 8			10.80	1.00	7.20	10.80	3.60	14.48	-	14.48	
	CAISSON 9			11.10	1.00	7.25	11.10	3.85	14.58	-	14.58	
SECTOR GUANABANERA	CAISSON 1	K12+220	K12+252	10.50	1.00	7.20	10.50	3.30	14.48	-	14.48	
	CAISSON 2			10.50	1.00	7.20	10.50	3.30	14.48	-	14.48	
	CAISSON 3			10.20	1.00	7.20	10.20	3.00	14.48	-	14.48	
	CAISSON 4			10.20	1.00	7.25	10.20	2.95	14.58	-	14.58	
	CAISSON 5			10.30	1.00	7.15	10.30	3.15	14.38	-	14.38	
	CAISSON 6			10.30	1.00	7.15	10.30	3.15	14.38	-	14.38	
SITIO CRÍTICO No. 1	CAISSON 1	K15+900	K16+026	8.80	1.00	7.15	8.80	1.65	14.38	-	14.38	
	CAISSON 2			8.90	1.00	7.20	8.90	1.70	14.48	-	14.48	
	CAISSON 3			8.90	1.00	7.20	8.90	1.70	14.48	-	14.48	
	CAISSON 4			9.20	1.00	7.30	9.20	1.90	14.68	-	14.68	
	CAISSON 5			8.60	1.00	7.10	8.60	1.50	14.28	-	14.28	
	CAISSON 6			8.20	1.00	7.15	8.20	1.05	14.38	-	14.38	
	CAISSON 7			8.70	1.00	7.20	8.70	1.50	14.48	-	14.48	
	CAISSON 8			8.70	1.00	7.10	8.70	1.60	14.28	-	14.28	
	CAISSON 9			9.50	1.00	7.10	9.50	2.40	14.28	-	14.28	
	CAISSON 10			10.00	1.00	7.15	10.00	2.85	14.38	-	14.38	
	CAISSON 11			9.00	1.00	7.15	9.00	0.85	14.38	-	14.38	
	CAISSON 12			8.80	1.00	7.20	8.80	1.60	14.48	-	14.48	
	CAISSON 13			9.25	1.00	7.20	9.25	2.05	14.48	-	14.48	
	CAISSON 14			10.10	1.00	7.10	10.10	3.00	14.28	-	14.28	
	CAISSON 15			10.05	1.00	7.20	10.05	2.85	14.48	-	14.48	
	CAISSON 16			10.50	1.00	7.15	10.50	3.35	14.38	-	14.38	
	CAISSON 17			10.45	1.00	7.15	10.45	3.30	14.38	-	14.38	
	CAISSON 18			10.25	1.00	7.25	10.25	3.00	14.58	-	14.58	
	CAISSON 19			11.10	1.00	7.15	11.10	3.95	14.38	-	14.38	
	CAISSON 20			10.40	1.00	7.15	10.40	3.25	14.38	-	14.38	
	CAISSON 21			10.50	1.00	7.20	10.50	3.30	14.48	-	14.48	
	CAISSON 22			11.15	1.00	7.15	11.15	4.00	14.38	-	14.38	
	CAISSON 23			10.70	1.00	7.15	10.70	3.55	14.38	-	14.38	
	CAISSON 24			10.50	1.00	7.20	10.50	3.30	14.48	-	14.48	
	CAISSON 25			11.15	1.00	7.20	11.15	3.95	14.48	-	14.48	
	CAISSON 26			10.85	1.00	7.20	10.85	3.65	14.48	-	14.48	

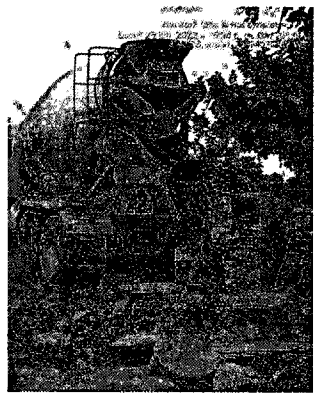
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

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	MARZO DE 2023	ACTA No.10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				

ITEM DE PAGO 621.1.P	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA	DESCRIPCION	20 - CAISSON CONCRETO ANILLO EN CONCRETO CLASE D Y NÚCLEO EN CONCRETO CLASE C, INCLUYE EXCAVACIONES, FORMALETA, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD FUNDIDOS	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	DESCABECE	VOLUMEN TOTAL (M3)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
		INICIAL	FINAL									
	CAISSON 27			10.60	1.00	7.10	10.60	3.50	14.28	-	14.28	
	CAISSON 28			11.40	1.00	7.00	11.40	4.40	14.07	-	14.07	
	CAISSON 29			10.50	1.00	7.15	10.50	3.35	14.38	-	14.38	
	CAISSON 30			10.20	1.00	7.10	10.20	3.10	14.28	-	14.28	
	CAISSON 31			10.50	1.00	7.25	10.50	3.25	14.58	-	14.58	
	CAISSON 32			10.20	1.00	7.30	10.20	2.90	14.68	-	14.68	
	CAISSON 33			9.90	1.00	7.30	9.90	2.60	14.68	-	14.68	
	CAISSON 34			10.60	1.00	7.30	10.60	3.30	14.68	-	14.68	
	CAISSON 35			10.10	1.00	7.25	10.10	2.85	14.58	-	14.58	
	CAISSON 36			10.15	1.00	7.25	10.15	2.90	14.58	-	14.58	
	CAISSON 1-A			10.45	1.00	10.15	10.45	0.30	20.41	-	20.41	
	CAISSON 2-A			10.80	1.00	10.10	10.80	0.70	20.31	-	20.31	
	CAISSON 3-A			10.90	1.00	10.00	10.90	0.90	20.11	-	20.11	
	CAISSON 1			11.30	1.00	10.10	11.30	1.20	20.31	-	20.31	
	CAISSON 2			11.20	1.00	10.20	11.20	1.00	20.51	-	20.51	
	CAISSON 3			11.25	1.00	10.15	11.25	1.10	20.41	-	20.41	
	CAISSON 4			11.10	1.00	7.10	11.10	4.00	14.28	-	14.28	
	CAISSON 5			11.60	1.00	7.20	11.60	4.40	14.48	-	14.48	
	CAISSON 6			12.50	1.00	7.15	12.50	5.35	14.38	-	14.38	
	CAISSON 7			10.00	1.00	7.20	10.00	2.80	14.48	-	14.48	
	CAISSON 8			9.90	1.00	7.20	9.90	2.70	14.48	-	14.48	
	CAISSON 9			9.80	1.00	7.15	9.80	2.65	14.38	-	14.38	
	CAISSON 10			10.65	1.00	7.00	10.65	3.65	14.07	-	14.07	
	CAISSON 11			10.45	1.00	7.00	10.45	3.45	14.07	-	14.07	
	CAISSON 12			10.10	1.00	7.10	10.10	3.00	14.28	-	14.28	
SITIO CRÍTICO No. 2	CAISSON 13	K16+400	K16+780	10.80	1.00	7.00	10.80	3.80	14.07	-	14.07	
	CAISSON 14			10.40	1.00	7.15	10.40	3.25	14.38	-	14.38	
	CAISSON 15			9.90	1.00	7.00	9.90	2.90	14.07	-	14.07	
	CAISSON 16			10.40	1.00	7.00	10.40	3.40	14.07	-	14.07	
	CAISSON 17			10.00	1.00	7.20	10.00	2.80	14.48	-	14.48	
	CAISSON 18			9.70	1.00	7.10	9.70	2.60	14.28	-	14.28	
	CAISSON 19			10.60	1.00	7.15	10.60	3.45	14.38	-	14.38	
	CAISSON 20			9.95	1.00	7.00	9.95	2.95	14.07	-	14.07	
	CAISSON 21			9.80	1.00	7.10	9.80	2.70	14.28	-	14.28	
	CAISSON 22			9.75	1.00	7.15	9.75	2.60	14.38	-	14.38	
	CAISSON 23			9.50	1.00	7.20	9.50	2.30	14.48	-	14.48	
	CAISSON 24			8.90	1.00	7.20	8.90	1.70	14.48	-	14.48	
	CAISSON 25			9.65	1.00	7.20	9.65	2.45	14.48	-	14.48	
	CAISSON 26			9.25	1.00	7.15	9.25	2.10	14.38	-	14.38	
	CAISSON 27			9.40	1.00	7.20	9.40	2.20	14.48	-	14.48	
	CAISSON 1 BOX			9.90	1.00	7.50	9.90	2.40	15.08	-	15.08	
	CAISSON 2 BOX			9.80	1.00	7.50	9.80	2.30	15.08	-	15.08	





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	MARZO DE 2023	ACTA No.10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 621.1.P	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA	DESCRIPCION	20 - CAISSON CONCRETO ANILLO EN CONCRETO CLASE D Y NÚCLEO EN CONCRETO CLASE C, INCLUYE EXCAVACIONES, FORMALETA, NO INCLUYE ACERO DE RERFUERZO	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD FUNDIDOS	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	DESCABECE	VOLUMEN TOTAL (M3)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
		INICIAL	FINAL									
EL HELECHAL K22+252	CAISSON 1	K22+252		9.42	1.00	7.00	9.42	2.42	14.07	14.07		
	CAISSON 2			9.32	1.00	7.00	9.32	2.32	14.07	14.07		
	CAISSON 3			9.22	1.00	7.00	9.22	2.22	14.07	14.07		
	CAISSON 4			9.83	1.00	7.00	9.83	2.83	14.07	14.07		
	CAISSON 5			9.64	1.00	7.00	9.64	2.64	14.07	14.07		
	CAISSON 6			9.52	1.00	7.00	9.52	2.52	14.07	14.07		
EL HELECHAL K22+350	CAISSON 1	K22+350		9.35	1.00	7.00	9.35	2.35	14.07	-	14.07	
	CAISSON 2			9.35	1.00	7.00	9.35	2.35	14.07	-	14.07	
	CAISSON 3			9.35	1.00	7.00	9.35	2.35	14.07	-	14.07	
	CAISSON 4			9.80	1.00	7.00	9.80	2.80	14.07	-	14.07	
	CAISSON 5			9.83	1.00	7.00	9.83	2.83	14.07	-	14.07	
	CAISSON 6			9.59	1.00	7.00	9.59	2.59	14.07	-	14.07	
	CAISSON 7			10.64	1.00	7.00	10.64	3.64	14.07	-	14.07	
	CAISSON 8			10.38	1.00	7.00	10.38	3.38	14.07	-	14.07	
	CAISSON 9			10.60	1.00	7.00	10.60	3.60	14.07	-	14.07	
	CAISSON 10			9.35	1.00	7.00	9.35	2.35	14.07	-	14.07	
	CAISSON 11			9.35	1.00	7.00	9.35	2.35	14.07	-	14.07	
	CAISSON 12			9.35	1.00	7.00	9.35	2.35	14.07	-	14.07	
EL HELECHAL K22+580	CAISSON 1	K22+580	K22+620	11.25	1.00	7.30	11.25	3.95	14.68	-	14.68	
	CAISSON 2			10.87	1.00	7.30	10.87	3.57	14.68	-	14.68	
	CAISSON 3			10.36	1.00	7.25	10.36	3.11	14.58	-	14.58	
	CAISSON 4			10.95	1.00	7.35	10.95	3.60	14.78	-	14.78	
	CAISSON 5			10.65	1.00	7.30	10.65	3.35	14.68	-	14.68	
	CAISSON 6			10.38	1.00	7.25	10.38	3.13	14.58	-	14.58	
	CAISSON 7			11.10	1.00	7.10	11.10	4.00	14.28	-	14.28	
	CAISSON 8			10.15	1.00	7.10	10.15	3.05	14.28	-	14.28	
	CAISSON 9			9.80	1.00	7.15	9.80	2.65	14.38	-	14.38	
	CAISSON 10			9.70	1.00	7.15	9.70	2.55	14.38	-	14.38	
	CAISSON 11			9.60	1.00	7.10	9.60	2.50	14.28	-	14.28	
	CAISSON 12			9.60	1.00	7.10	9.60	2.50	14.28	-	14.28	
	CAISSON 13			9.40	1.00	7.15	9.40	2.25	14.38	-	14.38	
	CAISSON 14			9.30	1.00	7.20	9.30	2.10	14.48	-	14.48	
	CAISSON 15			10.20	1.00	7.15	10.20	3.05	14.38	-	14.38	
	CAISSON 24			10.45	1.00	7.20	10.45	3.25	14.48	-	14.48	
	CAISSON 25			10.65	1.00	7.15	10.65	3.50	14.38	-	14.38	
	CAISSON 26			10.30	1.00	7.15	10.30	3.15	14.38	-	14.38	
	CAISSON 27			10.25	1.00	7.15	10.25	3.10	14.38	-	14.38	
	CAISSON 28			10.85	1.00	7.20	10.85	3.65	14.48	-	14.48	
	CAISSON 29			10.25	1.00	7.20	10.25	3.05	14.48	-	14.48	
	CAISSON 30			9.90	1.00	7.20	9.90	2.70	14.48	-	14.48	
	CAISSON 31			10.40	1.00	7.15	10.40	3.25	14.38	-	14.38	
	CAISSON 32			10.20	1.00	7.20	10.20	3.00	14.48	-	14.48	
	CAISSON 33			10.15	1.00	7.25	10.15	2.90	14.58	-	14.58	
	CAISSON 34			10.90	1.00	7.15	10.90	3.75	14.38	-	14.38	
	CAISSON 35			10.80	1.00	7.20	10.80	3.60	14.48	-	14.48	
	CAISSON 36			10.90	1.00	7.15	10.90	3.75	14.38	-	14.38	





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	MARZO DE 2023	ACTA No.10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				

ITEM DE PAGO 621.1.P	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA	DESCRIPCION	20 - CAISSON CONCRETO ANILLO EN CONCRETO CLASE D Y NÚCLEO EN CONCRETO CLASE C, INCLUYE EXCAVACIONES, FORMALETA, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD FUNDIDOS	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	DESCABECE	VOLUMEN TOTAL (M3)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR
		INICIAL	FINAL								
TRAMO 1 SECTOR EL HELECHAL	CAISSON 1	K22+680	K22+940	10.50	1.00	7.25	10.50	3.25	14.58	-	14.58
	CAISSON 2			10.50	1.00	7.30	10.55	3.25	14.68	-	14.68
	CAISSON 3			9.85	1.00	7.25	9.85	2.60	14.58	-	14.58
	CAISSON 4			9.80	1.00	7.30	9.90	2.60	14.68	-	14.68
	CAISSON 5			9.85	1.00	7.20	9.85	2.65	14.48	-	14.48
	CAISSON 6			10.10	1.00	7.35	10.15	2.80	14.78	-	14.78
	CAISSON 7			10.41	1.00	7.35	10.40	3.05	14.78	-	14.78
	CAISSON 8			10.62	1.00	7.25	10.60	3.35	14.58	-	14.58
	CAISSON 9			10.46	1.00	7.30	10.50	3.20	14.68	-	14.68
	CAISSON 10			10.39	1.00	7.30	10.40	3.10	14.68	-	14.68
	CAISSON 11			10.63	1.00	7.25	10.05	2.80	14.58	-	14.58
	CAISSON 12			10.24	1.00	10.15	10.50	0.35	20.41	-	20.41
	CAISSON 13			10.30	1.00	10.15	10.50	0.35	20.41	-	20.41
	CAISSON 14			10.25	1.00	7.20	9.70	2.50	14.48	-	14.48
	CAISSON 15			10.40	1.00	7.25	9.90	2.75	14.58	-	14.58
	CAISSON 16			10.30	1.00	7.25	9.70	2.60	14.58	-	14.58
EL HELECHAL K23+150	CAISSON 1	K23+150	K23+180	10.20	1.00	7.25	10.20	2.95	14.58	-	14.58
	CAISSON 2			9.80	1.00	7.25	9.80	2.55	14.58	-	14.58
	CAISSON 3			9.90	1.00	7.15	9.90	2.75	14.38	-	14.38
	CAISSON 4			9.90	1.00	7.15	9.90	2.75	14.38	-	14.38
	CAISSON 5			9.75	1.00	7.20	9.75	2.55	14.48	-	14.48
	CAISSON 6			9.90	1.00	7.20	9.90	2.70	14.48	-	14.48
	CAISSON 7			10.45	1.00	7.15	10.45	3.30	14.38	-	14.38
	CAISSON 8			10.55	1.00	7.20	10.55	3.35	14.48	-	14.48
	CAISSON 9			10.50	1.00	7.20	10.50	3.30	14.48	-	14.48
EL HELECHAL - KM 23+360	CAISSON 1	K23+360	K23+400	5.45	1.00	3.00	5.45	2.45	6.03	-	6.03
	CAISSON 2			7.25	1.00	5.00	7.25	2.25	10.05	-	10.05
	CAISSON 3			9.45	1.00	7.20	9.45	2.25	14.48	-	14.48
	CAISSON 4			10.30	1.00	7.20	10.30	3.10	14.48	-	14.48
	CAISSON 5			9.25	1.00	7.00	9.25	2.25	14.07	-	14.07
	CAISSON 6			9.45	1.00	7.10	9.45	2.35	14.28	-	14.28
	CAISSON 7			10.10	1.00	7.00	10.10	3.10	14.07	-	14.07
	CAISSON 8			10.30	1.00	7.10	10.30	3.20	14.28	-	14.28
	CAISSON 9			10.30	1.00	7.15	10.30	3.15	14.38	-	14.38
	CAISSON 10			10.80	1.00	7.00	10.80	3.80	14.07	-	14.07
	CAISSON 11			10.90	1.00	7.25	10.90	3.65	14.58	-	14.58
	CAISSON 12			10.70	1.00	7.20	10.70	3.50	14.48	-	14.48
TRAMO 2- CALIBIO MURO 1	CAISSON 1	K33+230	K33+230	13.10	1.00	12.00	13.10	1.10	24.13	-	24.13
	CAISSON 2			13.20	1.00	12.00	13.20	1.20	24.13	-	24.13
	CAISSON 3			13.25	1.00	12.00	13.25	1.25	24.13	-	24.13
	CAISSON 4			13.30	1.00	12.00	13.30	1.30	24.13	-	24.13
	CAISSON 5			13.35	1.00	12.00	13.35	1.35	24.13	-	24.13
	CAISSON 6			13.15	1.00	12.00	13.15	1.15	24.13	-	24.13
	CAISSON 7			13.20	1.00	12.00	13.20	1.20	24.13	-	24.13

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 Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)		ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	MARZO DE 2023	ACTA No.10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 621.1.P	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA	DESCRIPCION	20 - CAISSON CONCRETO ANILLO EN CONCRETO CLASE D Y NÚCLEO EN CONCRETO CLASE C, INCLUYE EXCAVACIONES, FORMALETA, NO INCLUYE ACERO DE RERFUERZO	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD FUNDIDOS	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	DESCABECE	VOLUMEN TOTAL (M3)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
		INICIAL	FINAL									
TRAMO 2- CALIBIO MURO 3	CAISSON 1	K33+650	K33+480	13,20	1,00	12,27	14,20	1,93	24,67	-	24,67	
	CAISSON 2			10,00	1,00	10,10	11,00	0,90	20,31	-	20,31	
	CAISSON 3			10,02	1,00	10,10	11,02	0,92	20,31	-	20,31	
	CAISSON 4			10,37	1,00	10,10	11,37	1,27	20,31	-	20,31	
	CAISSON 5			10,06	1,00	10,10	11,06	0,96	20,31	-	20,31	
	CAISSON 6			12,50	1,00	12,06	13,50	1,44	24,25	-	24,25	
	CAISSON 7			16,00	1,00	15,49	17,00	1,51	31,14	-	31,14	
	CAISSON 8			10,39	1,00	10,10	11,39	1,29	20,31	-	20,31	
	CAISSON 9			10,40	1,00	10,10	11,40	1,30	20,31	-	20,31	
	CAISSON 10			10,30	1,00	10,10	11,30	1,20	20,31	-	20,31	
TRAMO 2- BARRIALOSA MURO 5	CAISSON 1	K34+340		12,31	1,00	10,10	12,31	2,21	20,31	-	20,31	
	CAISSON 2			13,59	1,00	10,10	13,59	3,49	20,31	-	20,31	
	CAISSON 3			14,00	1,00	10,10	14,00	3,90	20,31	-	20,31	
	CAISSON 4			13,11	1,00	10,10	13,11	3,01	20,31	-	20,31	
TRAMO 2 - EL VISO MURO 8	CAISSON 1	K35+168	K35+186	10,10	1,00	8,70	10,10	1,40	17,49	-	17,49	
	CAISSON 2			9,80	1,00	8,60	9,80	1,20	17,29	-	17,29	
	CAISSON 3			10,45	1,00	8,70	10,45	1,75	17,49	-	17,49	
	CAISSON 4			10,60	1,00	8,60	10,60	2,00	17,29	-	17,29	
	CAISSON 5			10,30	1,00	8,50	10,30	1,80	17,09	-	17,09	
TRAMO 2 - ICARCÓ MURO 9	CAISSON 1	K36+000	K36+100	11,70	1,00	10,30	11,70	1,40	20,71	-	20,71	
	CAISSON 2			3,50	1,00		3,50	3,50	-	-	-	
	CAISSON 3			2,80	1,00		2,80	2,80	-	-	-	
	CAISSON 4			3,10	1,00		3,10	3,10	-	-	-	
	CAISSON 5			3,00	1,00		3,00	3,00	-	-	-	
	CAISSON 6			2,80	1,00		2,80	2,80	-	-	-	
	CAISSON 7			11,10	1,00	10,30	11,10	0,80	20,71	-	20,71	
	CAISSON 8			11,25	1,00	10,30	11,25	0,95	20,71	-	20,71	
	CAISSON 9			11,30	1,00	10,25	11,30	1,05	20,61	-	20,61	
	CAISSON 10			11,85	1,00	10,20	11,85	1,65	20,51	-	20,51	
	CAISSON 11			11,65	1,00	10,30	11,65	1,35	20,71	-	20,71	
	CAISSON 12			11,70	1,00	10,30	11,70	1,40	20,71	-	20,71	
	CAISSON 13			11,35	1,00	10,20	11,35	1,15	20,51	-	20,51	
	CAISSON 14			11,90	1,00	10,20	11,90	1,70	20,51	-	20,51	
	CAISSON 15			11,40	1,00	10,40	11,40	1,00	20,91	-	20,91	
	CAISSON A			11,45	1,00	10,40	11,45	1,05	20,91	-	20,91	
	CAISSON B			11,35	1,00	10,40	11,35	0,95	20,91	-	20,91	
	CAISSON C			11,50	1,00	10,35	11,50	1,15	20,81	-	20,81	
	CAISSON D			11,45	1,00	10,40	11,45	1,05	20,91	-	20,91	
	CAISSON E			11,25	1,00	10,30	11,25	0,95	20,71	-	20,71	
	CAISSON F			11,30	1,00	10,30	11,30	1,00	20,71	-	20,71	
	CAISSON G			11,30	1,00	10,40	11,30	0,90	20,91	-	20,91	





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	MARZO DE 2023	ACTA No.10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 621.1.P	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA	DESCRIPCION	20 - CAISSON CONCRETO ANILLO EN CONCRETO CLASE D Y NÚCLEO EN CONCRETO CLASE C, INCLUYE EXCAVACIONES, FORMALETA, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD FUNDIDOS	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	DESCABECE	VOLUMEN TOTAL (M3)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
		INICIAL	FINAL									
	CAISSON H			11.25	1.00	10.40	11.25	0.85	20.91	-	20.91	
	CAISSON I			11.40	1.00	10.60	11.40	0.80	21.31	-	21.31	
	CAISSON J			4.90	1.00	2.73	4.90	2.17	5.49	-	5.49	
	CAISSON K			4.90	1.00	2.73	4.90	2.17	5.49	-	5.49	
TRAMO 2- ICARCÓ MURO 9C	CAISSON 1	K36+377	K36+418	11.88	1.00	10.00	11.88	1.88	16.51	-	16.51	
	CAISSON 2			11.90	1.00	10.00	11.90	1.90	16.51	-	16.51	
	CAISSON 3			12.01	1.00	10.00	12.01	2.01	16.51	-	16.51	
	CAISSON 4			11.70	1.00	10.00	11.70	1.70	16.51	-	16.51	
	CAISSON 5			11.95	1.00	10.00	11.95	1.95	16.51	-	16.51	
	CAISSON 6			11.15	1.00	10.00	11.15	1.15	16.51	-	16.51	
	CAISSON 7			11.79	1.00	10.00	11.79	1.79	16.51	-	16.51	
	CAISSON 8			11.70	1.00	10.00	11.70	1.70	16.51	-	16.51	
	CAISSON 9			11.93	1.00	10.00	11.93	1.93	16.51	-	16.51	
	CAISSON 10			11.52	1.00	10.00	11.52	1.52	16.51	-	16.51	
	CAISSON 11			11.34	1.00	10.00	11.34	1.34	16.51	-	16.51	
TRAMO 2 - ICARCO MURO 10	CAISSON 1	K36+518	K36+582	11.06	1.00	9.15	11.06	1.91	18.40	-	18.40	
	CAISSON 2			11.45	1.00	9.30	11.45	2.15	18.70	-	18.70	
	CAISSON 3			11.50	1.00	9.35	11.50	2.15	18.80	-	18.80	
	CAISSON 4			11.60	1.00	9.25	11.60	2.35	18.60	-	18.60	
	CAISSON 5			11.65	1.00	9.40	11.65	2.25	18.90	-	18.90	
	CAISSON 6			11.35	1.00	9.40	11.35	1.95	18.90	-	18.90	
	CAISSON 7			11.84	1.00	9.15	11.84	2.69	18.40	-	18.40	
	CAISSON 8			11.70	1.00	9.15	11.70	2.55	18.40	-	18.40	
	CAISSON 9			11.71	1.00	9.15	11.71	2.56	18.40	-	18.40	
	CAISSON 10			11.92	1.00	9.15	11.92	2.77	18.40	-	18.40	
	CAISSON 11			11.07	1.00	9.15	11.07	1.92	18.40	-	18.40	
	CAISSON 12			11.26	1.00	9.15	11.26	2.11	18.40	-	18.40	
	CAISSON 13			11.45	1.00	9.40	11.45	2.05	18.90	-	18.90	
	CAISSON 14			12.38	1.00	9.15	12.38	3.23	18.40	-	18.40	
TRAMO 2 - EL VISO MURO 11	CAISSON A	K36+931	K36+962	11.60	1.00	9.60	11.60	2.00	19.30	-	19.30	
	CAISSON 1			12.80	1.00	9.50	12.80	3.30	19.10	-	19.10	
	CAISSON 2			12.90	1.00	9.50	12.90	3.40	19.10	-	19.10	
	CAISSON 3			14.60	1.00	10.50	14.60	4.10	21.11	-	21.11	
	CAISSON 4			14.20	1.00	10.50	14.20	3.70	21.11	-	21.11	
	CAISSON 5			13.80	1.00	10.50	13.80	3.30	21.11	-	21.11	
	CAISSON B			14.10	1.00	11.60	14.10	2.50	23.32	-	23.32	
TRAMO 2- EL VISO MURO 12	CAISSON 2	K37+199	K37+205	12.98	1.00	9.00	12.98	3.98	18.10	-	18.10	
	CAISSON 3			10.65	1.00	9.00	10.65	1.65	18.10	-	18.10	
	CAISSON 4			13.37	1.00	9.00	13.37	4.37	18.10	-	18.10	



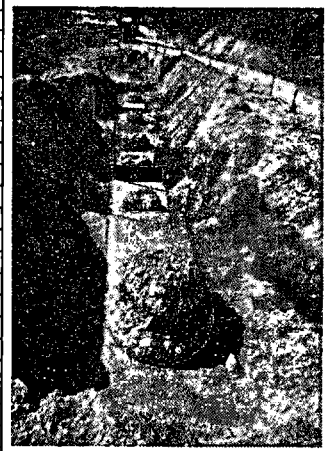


CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

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	MARZO DE 2023	ACTA No.10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 621.1.P	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA	DESCRIPCION	20 - CAISSON CONCRETO ANILLO EN CONCRETO CLASE D Y NÚCLEO EN CONCRETO CLASE C, INCLUYE EXCAVACIONES, FORMALETA, NO INCLUYE ACERO DE RERFUERZO	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD FUNDIDOS	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	DESCABECE	VOLUMEN TOTAL (M3)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
		INICIAL	FINAL									
TRAMO 2 - EL VISO MURO 13	CAISSON 1	K37+626	K37+661	10.20	1.00	8.60	10.20	1.60	17.29	-	17.29	
	CAISSON 2			10.30	1.00	8.60	10.30	1.70	17.29	-	17.29	
	CAISSON 3			9.50	1.00	8.50	9.50	1.00	17.09	-	17.09	
	CAISSON 4			9.80	1.00	8.50	9.80	1.30	17.09	-	17.09	
	CAISSON 5			9.80	1.00	8.60	9.80	1.20	17.29	-	17.29	
TRAMO 2- MESONES MURO 13B	CAISSON 1	K38+850	38+870	10.18	1.00	7.00	10.18	3.18	14.07	-	14.07	
	CAISSON 2			9.88	1.00	7.00	9.88	2.88	14.07	-	14.07	
	CAISSON 3			9.53	1.00	7.00	9.53	2.53	14.07	-	14.07	
	CAISSON 4			7.60	1.00	7.00	7.60	0.60	14.07	-	14.07	
	CAISSON 5			7.55	1.00	7.00	7.55	0.55	14.07	-	14.07	
	CAISSON 6			7.57	1.00	7.00	7.57	0.57	14.07	-	14.07	
TRAMO 2 - MESONES MURO 14	CAISSON 1	K39+050	K39+065	12.30	1.00	9.70	12.30	2.60	19.50	-	19.50	
	CAISSON 2			11.50	1.00	9.80	11.50	1.70	19.70	-	19.70	
	CAISSON 3			11.40	1.00	9.80	11.40	1.60	19.70	-	19.70	
TRAMO 2 - MESONES MURO 15	CAISSON 1	K39+800	K39+900	10.10	1.00	8.70	10.10	1.40	17.49	-	17.49	
	CAISSON 2			10.15	1.00	8.60	10.15	1.55	17.29	-	17.29	
	CAISSON 3			9.90	1.00	8.60	9.90	1.30	17.29	-	17.29	
	CAISSON 4			10.15	1.00	8.70	10.15	1.45	17.49	-	17.49	
	CAISSON 5			9.80	1.00	8.60	9.80	1.20	17.29	-	17.29	
	CAISSON 6			9.90	1.00	8.70	9.90	1.20	17.49	-	17.49	
	CAISSON 7			10.20	1.00	8.75	10.20	1.45	17.59	-	17.59	
	CAISSON 8			10.15	1.00	8.60	10.15	1.55	17.29	-	17.29	
	CAISSON 9			9.50	1.00	8.50	9.50	1.00	17.09	-	17.09	
	CAISSON 10			9.90	1.00	8.60	9.90	1.30	17.29	-	17.29	
	CAISSON 11			9.55	1.00	8.60	9.55	0.95	17.29	-	17.29	
	CAISSON 12			9.80	1.00	8.70	9.80	1.10	17.49	-	17.49	
	CAISSON 13			9.90	1.00	8.70	9.90	1.20	17.49	-	17.49	
	CAISSON 14			9.85	1.00	8.60	9.85	1.25	17.29	-	17.29	
TRAMO 2- MESONES MURO 16	CAISSON 1	K39+930	K39+980	10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	-	21.38	
	CAISSON 2			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	-	21.38	
	CAISSON 3			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	-	21.38	
	CAISSON 4			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	-	21.38	
	CAISSON 5			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	-	21.38	
	CAISSON 6			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	-	21.38	
	CAISSON 7			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	-	21.38	
	CAISSON 8			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	-	21.38	
	CAISSON 9			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	-	21.38	
	CAISSON 10			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	-	21.38	
	CAISSON 11			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	-	21.38	
	CAISSON 12			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	-	21.38	
	CAISSON 13			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	-	21.38	
	CAISSON 14			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	-	21.38	
	CAISSON 15			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	-	21.38	
	CAISSON 16			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	-	21.38	
	CAISSON 17			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	-	21.38	
	CAISSON 18			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	-	21.38	





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	MARZO DE 2023	ACTA No.10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 621.1.P	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA	,DESCRIPCION	20 - CAISSON CONCRETO ANILLO EN CONCRETO CLASE D Y NÚCLEO EN CONCRETO CLASE C, INCLUYE EXCAVACIONES, FORMALETA, NO INCLUYE ACERO DE RERFUERZO	UNIDAD	M3

LOCALIZACION		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD FUNDIDOS	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	DESCABECE	VOLUMEN TOTAL (M3)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
		INICIAL	FINAL									
	CAISSON 19			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	-	21.38	
	CAISSON 20			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	-	21.38	
	CAISSON 21			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	-	21.38	
	CAISSON 22			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	-	21.38	
	CAISSON 23			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	-	21.38	
	CAISSON 24			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	-	21.38	
	CAISSON 25			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	-	21.38	
	CAISSON 26			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	-	21.38	
	CAISSON 27			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	-	21.38	
	CAISSON 28			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	-	21.38	
	CAISSON 29			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	-	21.38	
				DESCABECE								
TRAMO 1	SECTOR GUANABANERA	K12+150						32.30	15.22		15.22	
	SECTOR GUANABANERA	K12+220						18.85	8.88		8.88	
	SITIO CRÍTICO 1	K15+800	K16+026					98.95	46.63		46.63	
	SITIO CRÍTICO 2	K16+400	K16+780					83.10	39.16		39.16	
P	EL HELECHAL	K22+250						14.95	7.05	7.05		
P	EL HELECHAL	K22+375						32.94	15.52	15.52		
	EL HELECHAL	K22+580	K22+620					88.01	41.47		41.47	
	EL HELECHAL	K22+880						41.20	19.42		19.42	
	EL HELECHAL	K23+150	K23+180					26.20	12.35		12.35	
	EL HELECHAL	K23+360	K23+400					31.55	14.87		14.87	
TRAMO 2	TRAMO 2- CALIBIO MURO 1	K33+320	K33+320					8.55	4.03		4.03	
	TRAMO 2- CALIBIO MURO 3	K33+650	K33+480					12.72	5.99		5.99	
	TRAMO 2- BARRIALOSA MURO 5	K34+430	K34+480					12.61	5.94		5.94	
	EL VISO - MURO 8	K35+168	K35+186					8.15	3.84		3.84	
	ICARCO - MURO 9	K35+935	K36+053					40.69	19.17		19.17	
	ICARCO- MURO 9C	K36+377	K36+418					18.87	8.00		8.00	
	ICARCO - MURO 10	K36+518	K36+582					32.64	15.38		15.38	
	EL VISO - MURO 11	K36+931	K36+962					22.30	10.51		10.51	
	EL VISO- MURO 12	K37+200	K37+220					10.00	4.71		4.71	
	EL VISO - MURO 13	K37+626	K37+661					6.80	3.20		3.20	
	LOS MESONES- MURO 13B	K38+850	K38+870					10.31	4.86		4.86	
	LOS MESONES - MURO 14	K39+050	K39+065					5.90	2.78		2.78	
	LOS MESONES - MURO 15	K39+820	K39+877					17.90	8.44		8.44	





Cantidad Acumulada Redondeada	5,439.94	107.01	5,332.93
Cantidad Paga Actas Anteriores	5,332.93		
Cantidad Para Pago Presente Acta	107.01		

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 Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACION)		ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	MARZO 30 DE 2023	ACTA No.10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630.5	Capitulo 4. Estructuras para Estabilización de Taludes y Recuperación de Banca	DESCRIPCION	22 - Concreto Resistencia 14MPa (F)	UNIDAD	M3

LOCALIZACION		ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	VOLUMEN (M3) TOTAL	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 1 SECTOR LA GUANABANERA	VIGA MÓDULO 1	K12+150	1	10.5	2.00	0.10	2.10		2.10	
	VIGA MÓDULO 2		1	10.5	2.00	0.10	2.10		2.10	
	VIGA MÓDULO 3		1	10.5	2.00	0.10	2.10		2.10	
	PLACA ENTRE MÓDULOS		2	1.5	2.00	0.10	0.60		0.60	
	ZARPA MURO VOLADIZO	K12+020	8	4	2.10	0.10	6.72		6.72	
	ZARPA MURO VOLADIZO	K12+230	8	4	2.10	0.10	6.72		6.72	
TRAMO 1 SECTOR LA GUANABANERA	VIGA MÓDULO 1	K12+220	1	10.5	2.00	0.10	2.1		2.1	
	VIGA MÓDULO 2		1	10.5	2.00	0.10	2.1		2.1	
TRAMO 1 CRITICO 1	SITIO CRÍTICO 1	K15+900	12	10.50	1.90	0.10	23.94		23.94	
TRAMO 1 CRITICO 2	SITIO CRÍTICO 2 H= 5,0 ML	K16+400	2	10.50	1.90	0.10	3.99		3.99	
	SITIO CRÍTICO 2 H= 4,0 ML	K16+400	6	10.50	1.90	0.10	11.97		11.97	
	SITIO CRÍTICO 2 H= 3,0 ML	K16+400	2	10.50	1.90	0.10	3.99		3.99	
TRAMO 1 HELECHAL	EL HELECHAL	K22+150								
	EL HELECHAL	22+350	4	10,50	1.90	0,10	7.98	7.98		
	EL HELECHAL	K22+580	7	10,50	1.90	0,10	13.97		13.97	
	EL HELECHAL MÓDULO 9	K22+580	1	14.10	1.90	0.10	2.68		2.68	
	EL HELECHAL MUROS EN VOLADIZO MÓDULO 1	K22+800	1	4.10	0,10	2.30	0.94		0.94	
	EL HELECHAL MUROS EN VOLADIZO MÓDULO 2	K22+800	1	6.00	0,10	4.30	2.58		2.58	
	EL HELECHAL MUROS EN VOLADIZO MÓDULO 3	K22+800	1	6,10	0,10	2.30	1,40		1,40	
	EL HELECHAL	K23+150	3	10,50	1,90	0,10	5,99		5,99	
	EL HELECHAL	K23+360	4	10,50	1,90	0,10	7,98		7,98	
SECTOR CALIBIO MURO 1	SOLADO MURO 1 MODULO 1	K33+230	1	4.2	2	0,1	0,84		0,84	
	SOLADO MURO 1 MODULO 2		1	4.2	2	0.1	0.84		0.84	
	SOLADO MURO 1 MODULO 3		1	8.4	2	0,1	1,68		1,68	
	SOLADO MURO 1 MODULO 4		1	4.2	2	0.1	0,84		0,84	
	SOLADO MURO 1 MODULO 5		1	4.2	2	0,1	0,84		0,84	
	SOLADO MURO 1 MODULO 6		1	4.2	2	0.1	0,84		0,84	
	SOLADO MURO 1 MODULO 7		1	6.9	2.2	0.1	1.52		1.52	





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	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	MARZO 30 DE 2023	ACTA No.10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630.5	Capitulo 4. Estructuras para Estabilización de Taludes y Recuperación de Banca	DESCRIPCION	22 - Concreto Resistencia 14MPa (F)	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	VOLUMEN (M3) TOTAL	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
SECTOR CALIBIO MURO 3	SOLADO MURO 3 MODULO 1	K33+650	1	4,60	2,00	0.10	0.92		0.92	
	SOLADO MURO 3 MODULO 2		1	4.12	2,00	0.10	0.82		0.82	
	SOLADO MURO 3 MODULO 3		1	8,50	2,00	0.10	1,70		1,70	
	SOLADO MURO 3 MODULO 4		1	8,40	2,00	0.10	1.68		1.68	
	SOLADO MURO 3 MODULO 5		1	8.40	2,00	0.10	1.68		1.68	
	SOLADO MURO 3 MODULO 6		1	4,20	2,00	0.10	0.84		0.84	
	SOLADO MURO 3 MODULO 7		1	3.10	2,00	0.10	0.62		0.62	
SECTOR LA BARRIALOZA MURO 5	SOLADO MURO 5 MODULO 1	K34+400	1	4,70	2,50	0.10	1.18		1.18	
	SOLADO MURO 5 MODULO 2		1	4.60	2,00	0.10	0.92		0.92	
	SOLADO MURO 5 MODULO 3		1	8.57	2,00	0.10	1.71		1.71	
	SOLADO MURO 5 MODULO 4		1	4,00	2,00	0.10	0.80		0.80	
SECTOR LA BARRIALOZA MURO 8	SOLADO MURO 8 MODULO 1 AL 4	K35+180	1	19,00	2,00	0.10	3.80		3.80	
SECTOR ICARCO MURO 9A Y 9B	SOLADO MODULO 4 MURO 9A	K35+940	1	21,00	2,00	0.10	4.20		4.20	
	SOLADO MODULO 3 MURO 9A		1	15,60	2,00	0.10	3.12		3.12	
	SOLADO MODULO 2 MURO 9A		1	21,00	2,00	0.10	4.20		4.20	
	SOLADO MODULO 1 MURO 9A		1	6.70	2,00	0.10	1.34		1.34	
	SOLADO VOLADIZOS MURO 9B	K36+000	8	6.10	2,20	0.10	10.74		10.74	
SECTOR ICARCO MURO 9C	SOLADO MODULO 1 MURO 9C	K36+400	1	7,5	1,6	0,1	1,2		1,2	
	SOLADO MODULO 2 MURO 9C		1	7.5	1,6	0.1	1.2		1.2	
	SOLADO MODULO 3 MURO 9C		1	7,5	1,6	0,1	1,2		1,2	
	SOLADO MODULO 4 MURO 9C		1	7.5	1.6	0 1	1.2		1.2	
	SOLADO MODULO 5 MURO 9C		1	7.5	1,6	0,1	1.2		1.2	
	SOLADO MODULO 6 MURO 9C		1	3.75	1,6	0,1	0,6		0,6	
SECTOR ICARCO MURO 10	SOLADO MURO 10 MODULO 1	K36+550	1	12.52	2,00	0.10	2.50		2.50	
	SOLADO MURO 10 MODULO 2		1	3,10	2,00	0,10	0,62		0.62	
	SOLADO MURO 10 MODULO 3		1	12.60	2,00	0.10	2.52		2.52	
	SOLADO MURO 10 MODULO 4		1	15.29	2,00	0.10	3,06		3,06	
	SOLADO MURO 10 MODULO 5		1	15.35	2.00	0.10	3.07		3.07	

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	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	MARZO 30 DE 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630,5	Capitulo 4. Estructuras para Estabilización de Taludes y Recuperación de Banca	DESCRIPCION	22 - Concreto Resistencia 14MPa (F)	UNIDAD	M3

LOCALIZACION		ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	VOLUMEN (M3) TOTAL	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
	SOLADO MURO 10 MODULO 6		1	5.70	2.00	0.10	1.14		1.14	
SECTOR ICARCO MURO 11	SOLADO MURO 11 MODULO 1	K36+965	1	4.60	2.00	0.10	0.92		0.92	
	SOLADO MURO 11 MODULO 2		1	4.10	2.00	0.10	0.82		0.82	
	SOLADO MURO 11 MODULO 3		1	4.25	2.00	0.10	0.85		0.85	
	SOLADO MURO 11 MODULO 4		1	8.40	2.00	0.10	1.68		1.68	
	SOLADO MURO 11 MODULO 5		1	4.24	2.00	0.10	0.85		0.85	
	SOLADO MURO 11 MODULO 6		1	5.02	2.00	0.10	1.00		1.00	
SECTOR EL VISO MURO 12	SOLADO MURO 12 MODULO 1	K37+205	1	4.25	2.00	0.10	0.85		0.85	
	SOLADO MURO 12 MODULO 2		1	8.55	2.00	0.10	1.71		1.71	
SECTOR EL VISO MURO 13	SOLADO MURO 13 MÓDULOS 1 AL 3	K37+567	1	22.28	2.00	0.10	4.46		4.46	
	SOLADO MURO 13 VOLADIZO MODULO 4		1	4.80	2.30	0.10	1.10		1.10	
SECTOR EL VISO MURO 13A	SOLADO MURO 13A MODULO 1	K38+110	1	6.10	2.30	0.10	1.40		1.40	
	SOLADO MURO 13A MODULO 2		1	6.10	2.30	0.10	1.40		1.40	
SECTOR EL MESON MURO 13B	SOLADO MURO 13B MODULO 1	K38+850	1	10.80	2.00	0.10	2.16		2.16	
	SOLADO MURO 13B MODULO 2		1	10.80	2.00	0.10	2.16		2.16	
SECTOR EL MESON MURO 14	SOLADO MODULO 1 MURO 14	K39+055	1	4.40	2.00	0.10	0.88		0.88	
	SOLADO MODULO 2 MURO 14		1	4.40	2.00	0.10	0.88		0.88	
	SOLADO MODULO 3 MURO 14		1	4.40	2.00	0.10	0.88		0.88	
SECTOR EL MESON MURO 15	SOLADO MODULO 1 AL 4 MURO 15	K39+883	1	42.00	2.00	0.10	8.40		8.40	
						TOTAL	211.53	7.98	203.55	

VOLUMEN CAISSON	0.20	0.20	
CANTIDAD	272.00	12.00	
VOLUMEN DESCUENTO	- 54.96	- 2.41	- 52.55
TOTAL ACUMULADO	156.57	5.57	151.00
PAGO ACTAS ANTERIORES	151.00		
PAGO PRESENTE ACTA	5.57	5.57	

INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LÓPEZ 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 -Río Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)		ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	MARZO 30 DE 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 621.1.P	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	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	
	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	

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	MARZO 30 DE 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 621.1.P	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	PESO TOTAL (KG)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR
TRAMO 1 SITIO CRÍTICO No. 2	CAISSON 8	K16+400	K16+780	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
	CAISSON 10			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			
	CAISSON 2			9.32	1.00	7.00	1,345.30	342.32			
	CAISSON 3			9.22	1.00	7.00	1,345.30	338.65			
	CAISSON 4			9.83	1.00	7.00	1,345.30	361.05			
	CAISSON 5			9.64	1.00	7.00	1,345.30	354.08			
	CAISSON 6			9.52	1.00	7.00	1,345.30	349.67			
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

REGISTRO FOTOGRAFICO





CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

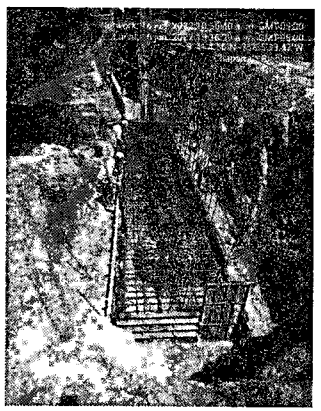
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)		ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	MARZO 30 DE 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 621.1.P	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	PESO TOTAL (KG)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR
		INICIAL	FINAL								
	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
	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
	CAISSON 1			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
TRAMO 1 SECTOR EL HELECHAL	CAISSON 8	K22+880	K22+940	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
	CAISSON 1			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
TRAMO 1 EL HELECHAL K23+150	CAISSON 4			9.90	1.00	7.15	1,364.50	363.63	1,728.13	-	1,728.13
	CAISSON 5	K23+150	K23+180	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
	CAISSON 1			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
TRAMO 1 EL HELECHAL - KM 23+360	CAISSON 6	K23+360	K23+400	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
	CAISSON 1			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
TRAMO 2- CALIBIO MURO 1	CAISSON 4	K33+320	K33+320	12.00	1.00	12.00	2,055.55	440.76	2,496.31	-	2,496.31

REGISTRO FOTOGRAFICO





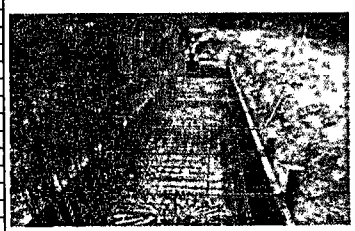
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

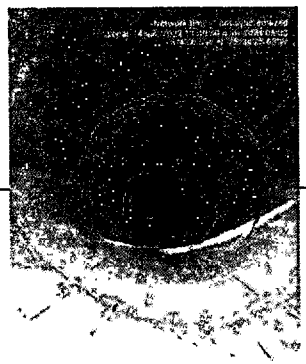
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)		ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	MARZO 30 DE 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 621.1.P	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	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	







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	MARZO 30 DE 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 621.1.P	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	PESO TOTAL (KG)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 2 - ICARCO MURO 10	CAISSON 2	K36+518	K36+518	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	
	CAISSON 4			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	
	CAISSON 1			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	



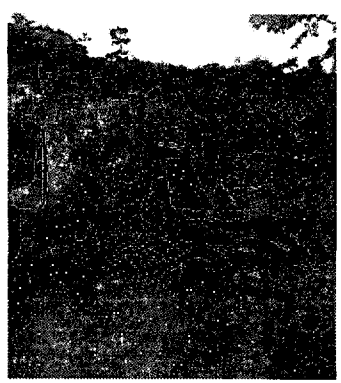


CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

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	MARZO 30 DE 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 621.1.P	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	PESO TOTAL (KG)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 2- MESONES MURO 16	CAISSON 12	K39+930	K39+980	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	
	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 CRÍTICO 1	K15+800	K16+026	92.79				3,408.16	3,408.16	-	3,408.16	
	SITIO CRÍTICO 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+800	9.72				357.01	357.01	-	357.01	
							Cantidad Acumulada Caisson		607,104.33	11,837.60	595,266.73	
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		6.00				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		6.00				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: 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	







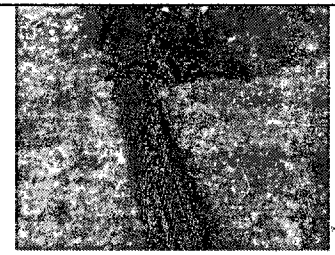
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

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	MARZO 30 DE 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 621.1.P	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	PESO TOTAL (KG)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR
TRAMO UNO: EL HELECHAL VÁSTAGO MÓDULO H= 4,0 ML		K22+680		4.00				2,706.80	2,706.80	-	2,706.80
TRAMO UNO: EL HELECHAL VÁSTAGOS H= 5,0 ML		K22+680		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
TRAMO UNO. EL HELECHAL VÁSTAGOS		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

REGISTRO FOTOGRAFICO





VIGAS Y VÁSTAGOS TRAMO 1 H= 4,00 ML

CANTIDAD	LONGITUD	ACERO	PESO (KG)			H= 3,00 ML	H= 5,00 ML
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
			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

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	MARZO 30 DE 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 621.1.P	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	PESO TOTAL (KG)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL MÓDULO 2	K22+580	K22+595	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	
			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	3.75	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	





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	MARZO 30 DE 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 621.1.P	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	PESO TOTAL (KG)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
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	
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				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	

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	MARZO 30 DE 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 621.1.P	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	PESO TOTAL (KG)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
LONGITUDINAL VIGA MODULO 2	K37+667 MURO 13			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	
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	K37+205 MURO 12			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				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	





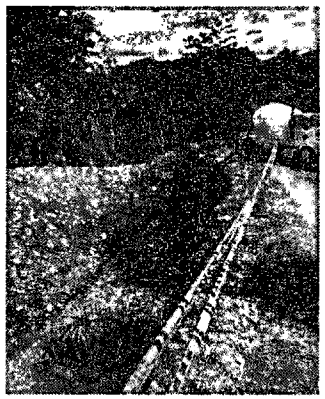
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

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	MARZO 30 DE 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 621.1.P	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	PESO TOTAL (KG)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
LONGITUDINAL VIGA 2 MODULO 2	K36+965 MURO 11			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				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	
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	

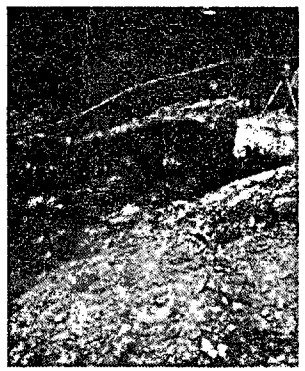




CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

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	MARZO 30 DE 2023	ACTA No. 10			
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB					
ITEM DE PAGO 621.1.P	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	PESO TOTAL (KG)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
LONGITUDINAL VIGA 2 MODULO 2	K36+540 MURO 10			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				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	
LONGITUDINAL VIGA MODULO 4				20.00	19.19	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		

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	MARZO 30 DE 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 621.1.P	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA	DESCRIPCION	24 - Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.	UNIDAD	KG

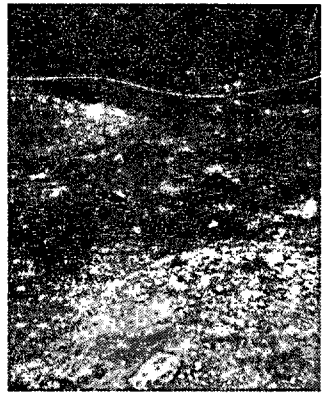
LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA INICIAL	ABSCISADO REFERENCIA FINAL	CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD ARMADOS	LONGITUD	DIAMETRO ACERO DE REFUERZO CAISSON	PESO ACERO REFUERZO ANILLOS	PESO TOTAL (KG)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRANSVERSAL 2 VIGA MODULO 3	K36+400 SECTOR ICARCO MURO 9C			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				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		
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	

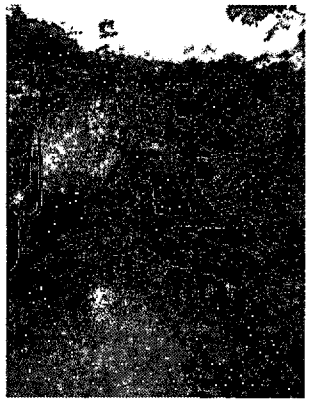
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

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	MARZO 30 DE 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 621.1.P	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	PESO TOTAL (KG)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
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	KM36+000 MURO 9A MODULO 1 AL 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	
LONGITUDINAL VIGA 2 MODULO 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				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	





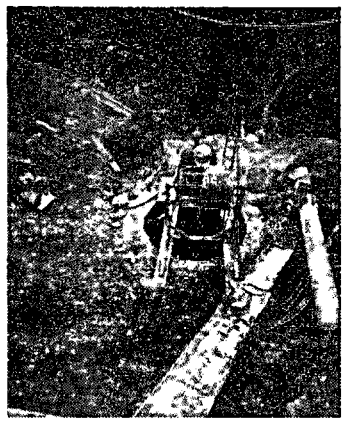
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

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	MARZO 30 DE 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 621.1.P	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	PESO TOTAL (KG)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR
VERTICAL EXTERNO VASTAGO MODULO 2	K35+190 MURO 8			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
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	MURO 5 K34+400			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				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

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 Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)		ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	MARZO 30 DE 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 621.1.P	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	PESO TOTAL (KG)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR
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
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	K33+650 MURO 3			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	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

REGISTRO FOTOGRAFICO





CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

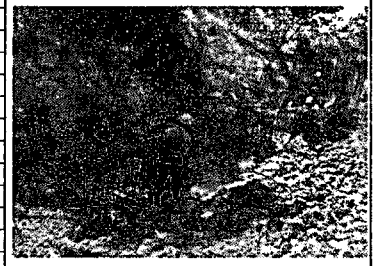
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Río Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)		ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	MARZO 30 DE 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 621.1.P	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	PESO TOTAL (KG)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR
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
VERTICAL EXTERNO VASTAGO MODULO 2				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	K33+230 MURO 1			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

REGISTRO FOTOGRAFICO





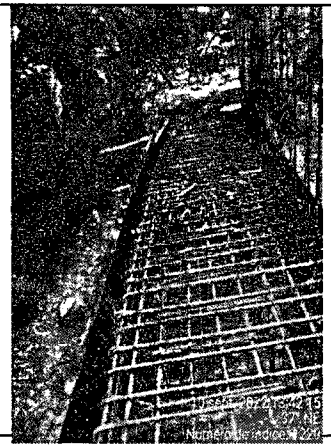
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)		ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	MARZO 30 DE 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 621.1.P	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	PESO TOTAL (KG)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR
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			768,103.35	27,012.93	741,090.42
					Cantidad Total Acumulada Redondeada			768,103.35		
					Cantidad Paga Acta Anterior			741,090.42		
					Cantidad Para Pago Presente Acta			27,012.93		

REGISTRO FOTOGRAFICO



INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LÓPEZ PAEZ

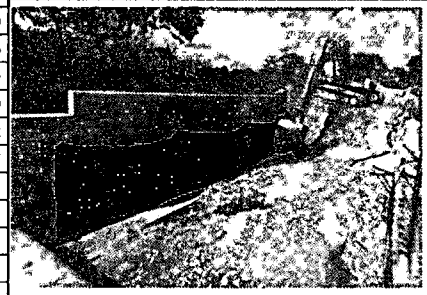
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

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		MARZO 30 DE 2023	ACTA No. 10	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630.4	CAP 4 - ESTABILIZACION DE TALUDES Y RECUPERACION DE BANCA.	DESCRIPCION	27 - TUBERIA PERFORADA DIAMETRO 4".	UNIDAD	M

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA		LONGITUD	AREA SECCION	ALTO	VOLUMEN (M3)	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO UNO - SECTOR GUANABANERA	K12+018	K12+048	32.0			32.00	32.00	
TRAMO UNO - SECTOR GUANABANERA	K12+128	K12+163	32.0			32.00	32.00	
TRAMO UNO - SECTOR GUANABANERA	K12+209.55	K12+230	21.0			21.00	21.00	
TRAMO UNO - SECTOR GUANABANERA	K12+230	K12+262	32.0			32.00	32.00	
TRAMO UNO - SECTOR CRITICO 1	K15+900	K16+005	105.0			105.00	105.00	
TRAMO UNO - SECTOR CRITICO 1	K16+017	K16+038	21.0			21.00	21.00	
TRAMO UNO - SECTOR EL HELECHAL	K22+520	K22+572.50	52.5			52.50	52.50	
TRAMO UNO - SECTOR EL HELECHAL	K22+600	K22+645	45.0			45.00	45.00	
TRAMO UNO - SECTOR EL HELECHAL	K22+793	K22+809	16.0			16.00	16.00	
TRAMO UNO - SECTOR EL HELECHAL	K22+859	K22+916	57.0			57.00	57.00	
TRAMO UNO - SECTOR EL HELECHAL	K23+144	K23+175.50	31.5			31.50	31.50	
TRAMO UNO - SECTOR EL HELECHAL	K23+362	K23+404	42.0			42.00	42.00	
TRAMO DOS- MURO 1	K33+219	K33+247	28.0			28.00	28.00	
TRAMO DOS- MURO 3	K33+648	K33+689.23	41.2			41.23	41.23	
TRAMO DOS- MURO 5	K34+393	K34+414	21.0			21.00	21.00	
TRAMO DOS- MURO 8	K35+168	K35+186.70	18.7			18.70	18.70	
TRAMO DOS- MURO 9	K35+937	K36+051.7	6.7			6.72	6.72	
TRAMO DOS- MURO 10	K36+516	K36+580.6	64.6			64.57	64.57	
TRAMO DOS- MURO 11	K36+931	K36+962.17	31.2			31.17	31.17	
TRAMO DOS- MURO 12	K37+191	K37+212	18.5			18.50	18.50	
TRAMO DOS- MURO 13	K37+626	K37+649.63	24.6			24.63	24.63	
TRAMO DOS- MURO 13B	K38+850	K38+871	21.0			21.00	21.00	
TRAMO DOS- MURO 14	K39+050	K39+063.08	13.1			13.08	13.08	
						Presente Acta.	775.60	
						Pago Actas Anteriores	-	
						Pago Presente Acta	775.60	





INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ DIAZ

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	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL		31 de MARZO	ACTA No. 10	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 600.1.1	Capitulo 5: Drenajes	DESCRIPCION	30, EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA		LONGITUD	ANCHO	ALTO	VOLUMEN (M3)	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
Excavaciòn Box Culvert	K37+191					231.30	231.30	
							-	
							-	
							-	
							-	
							-	
							-	
							-	
							-	
							-	
							-	
							-	
							-	
							-	
							-	
						Cantidad Acumulada	231.30	
						Cantidad Para Pago Presente Acta	231.30	

OBSERVACIONES: SE ADJUNTAN LOS SOPORTES DE CÁLCULO EN PDF

INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA

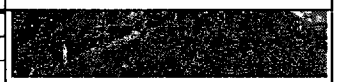
CONTRATISTA

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	SUPERVISÓR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE MARZO DE 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630.3	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C	UNIDAD	M3

LOCALIZÁCIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
CABEZOTE ENCOLE		3.28		2.05	0.30	1.73	-	1.73	
ZARPA MURO PANTALLA DESCOLE	K37+316 OBRA HIDRAULICA No. 45	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		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	K37+205 OBRA HIDRAULICA No. 43	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		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	K37+100 OBRA HIDRAULICA N° 42A	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		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	1.06
LOSA HUELLA DISIPADOR		16.97			0.15	2.55	-	2.55	
CONTRAHUELLA 1		1.58			0.15	0.24	-	0.24	
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 41 A		2.00	1.50	10.50		18.38	-	18.38	
SOLERA ENCOLE		4.12	2.00	1.65	0.25	1.26	-	1.26	

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 MARZO DE 2023	ACTA No. 10		
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	K36+874 OBRA HIDRAULICA N° 41A	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+728 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+682 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	
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		12.00	0.16		2.00	3.94	-	3.94	
MURO LATERAL DERECHO ENCOLE		3.22	2.00		0.30	1.93	-	1.93	





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 MARZO DE 2023	ACTA No. 10		
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 IZQUIERDO ENCOLE	K35+940 OBRA HIDRAULICA N° 35A.	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		921.73	44.14	877.59	
				Volumen Acumulado Hoja Anterior		877.59			
				Volumen Acumulado		44.14			

INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ

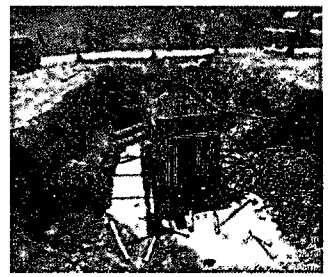
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

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	30 DE MARZO 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630,5	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	36 - CONCRETO RESISTENCIA 14 MPa D (SOLADO)	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	LADO MAYOR	LADO MENOR	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	TOTAL	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR
CUERPO DE TUBERIA	K11+510	10.5	1.9		0.1	2.00	2.00	0,00	2.00
ALETAS ENCOLE	K11+510	2	1.8		0.1	0.36	0,36	0,00	0.36
ALETAS DESCOLE	K11+510	2	1.8		0.1	0,36	0,36	0,00	0.36
CUERPO DE TUBERIA	K11+605	10.5	1.9		0.1	2.00	2.00	0,00	2.00
ALETAS ENCOLE	K11+605	3.68	1.6		0.1	0.59	0,59	0,00	0.59
ALETAS DESCOLE	K11+605	4.2	1.8		0.1	0,76	0,76	0,00	0,76
CUERPO DE TUBERIA	K12+035	10.5	2		0.1	2.1	2.1	0	2.1
CAJAS ENCOLE	K12+035	2	2		0.1	0.4	0.4	0	0.4
CUERPO DE TUBERIA	K12+150	11	2		0.1	2.2	2.2	0	2.2
CAJAS ENCOLE	K12+150	2	1.8		0.1	0.36	0.36	0	0.36
CUERPO DE TUBERIA	K12+256	10.5	1.8		0.1	1.89	1.89	0	1.89
CAJAS ENCOLE	K12+256	2	1.8		0.1	0.36	0.36	0	0.36
CUERPO BOX COULVERT	K15+940	10.50	1.80		0.10	1.89	1.89	-	1.89
ALETAS ENCOLE	K15+940	3.00	3.70		0.10	1.11	1.11	-	1.11
CUERPO BOX COULVERT	K16+040	10.50	1.80		0.10	1.89	1.89	-	1.89
ALETAS ENCOLE	K16+040	2.00	1.90		0.10	0.38	0.38	-	0.38
CUERPO BOX COULVERT	K16+575	11.10	2.10		0.25	5.83	5.83	-	5.83
ALETAS ENCOLE	K16+575	8.60	3.50		0.10	3.01	3.01	-	3.01
ALETAS ENCOLE	K16+575	8.60	3.50		0.10	3.01	3.01	-	3.01
CAJA ENCOLE	K16+575	2.30	2.00		0.10	0.46	0.46	-	0.46
DESCOLE	K16+575	2.30	2.00		0.10	0.46	0.46	-	0.46
CAJA ENCOLE	K16+635	2.30	2.00		0.10	0.46	0.46	-	0.46
DESCOLE	K16+635	2.30	2.00		0.10	0.46	0.46	-	0.46
CAJA ENCOLE	K16+635	2.30	2.00		0.10	0.46	0.46	-	0.46
DESCOLE	K16+638	2.30	2.00		0.10	0.46	0.46	-	0.46
CAJA ENCOLE	K16+575	2.30	2.00		0.10	0.46	0.46	-	0.46
DESCOLE	K16+575	2.30	2.00		0.10	0.46	0.46	-	0.46
DESCOLE	K22+225	2.15	3.53		0.10	0.76	0.76	-	0.76
DESCOLE	K22+275	2.00	3.85		0.10	0.77	0.77	-	0.77
CUERPO	K22+355	6.00	1.60		0.10	0.96	0.96	-	0.96
ENTRE ALETAS	K22+355	1.80	3.25		0.10	0.59	0.59	-	0.59
CAJA ENCOLE	K22+395	2.30	2.00		0.10	0.46	0.46	-	0.46
CAJA DESCOLE	K22+395	1.90	4.30		0.10	0.82	0.82	-	0.82
CUERPO DE TUBERÍA	K22+395	10.00	1.50		0.10	1.50	1.50	-	1.50
CAJA ENCOLE	K22+455	2.30	2.00		0.10	0.46	0.46	-	0.46
CAJA DESCOLE	K22+455	1.90	4.30		0.10	0.82	0.82	-	0.82
CUERPO DE TUBERÍA	K22+455	10.00	1.50		0.10	1.50	1.50	-	1.50
MURO - CORTINA ENCOLE	K22+665	2.50	4.95		0.10	1.24	1.24	-	1.24
MURO - CORTINA DESCOLE	K22+665	2.55	4.85		0.10	1.24	1.24	-	1.24
CUERPO DE TUBERÍA	K22+665	4.00	1.50		0.10	0.60	0.60	-	0.60

REGISTRO FOTOGRAFICO







CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

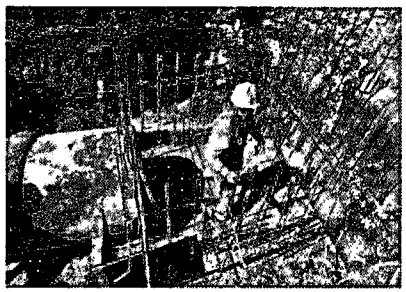
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La 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 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630.5	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	36 - CONCRETO RESISTENCIA 14 MPa D (SOLADO)	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	LADO MAYOR	LADO MENOR	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	TOTAL	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR
SOLADO PROTECCIÓN LLUVIA	K22+800	6.00	3.20		0.10	1.92	1.92	-	1.92
ENCOLE	K22+901	6.20	1.60		0.10	0.99	0.99	0.99	
CUERPO DE TUBERÍA	K22+901	14.25	1.50		0.10	2.14	2.14	2.14	
DISIPADOR	K22+901	7.20	1.00		0.10	0.72	0.72	0.72	
MURO CORTINA DESCOLE	K23+150	3.30	2.00		0.10	0.66	0.66	-	0.66
ENCOLE	K23+235	2.80	2.10		0.10	0.59	0.59	0.59	
CUERPO DE TUBERÍA	K23+235	11.40	1.50		0.10	1.71	1.71	1.71	
CUERPO	K23+520	6.00	1.60		0.10	0.96	0.96	-	0.96
ENTRE ALETAS	K23+520	1.80	3.25		0.10	0.59	0.59	-	0.59
CUERPO	K23+665	6.00	2.30		0.10	1.38	1.38	-	1.38
ENTRE ALETAS	K23+665	2.15	4.30		0.10	0.92	0.92	-	0.92
CUERPO	K23+730	6.00	2.30		0.10	1.38	1.38	-	1.38
ENTRE ALETAS	K23+730	2.15	4.30		0.10	0.92	0.92	-	0.92
OBRA 63A SOLADO TUBERIA	K39+695	5.00	1.50		0.05	0.38	0.38	-	0.38
OBRA 63A SOLADO TUBERIA ENCOLE Y CAJA		5.00	1.50		0.05	0.38	0.38	-	0.38
OBRA 63A SOLADO CAJA ENCOLE		2.00	2.00		0.05	0.20	0.20	-	0.20
OBRA 63A SOLADO ALETAS		1.60	5.00	1.50	0.05	0.26	0.26	-	0.26
SOLADO MODULO 4 MURO 15	K39+883	19.00	2.00		0.10	3.80	3.80	-	3.80
			1.50	1.50	0.05	0.06	0.06	-	0.06
MURO 15 SOLADO SECCION 2 Y 3.		29.60	1.90		0.05	2.81	2.81	-	2.81
MURO 15 SOLADO SECCION 1		12.80	1.60		0.05	1.02	1.02	-	1.02
MURO 15 SOLADO MEJORAMIENTO SECCION 1		12.80	1.60		0.09	1.84	1.84	-	1.84
OBRA 63 SOLADO BOX	K39+683	5.00	2.00		0.10	1.00	1.00	-	1.00
OBRA 63 SOLADO ALETAS		4.50	2.00	1.60	0.05	0.26	0.26	-	0.26
OBRA 63 SOLADO CUERPO ENCOLE		5.00	2.00		0.10	1.00	1.00	-	1.00
OBRA 63 SOLADO ALETAS ENCOLE		5.00	1.50	1.50	0.05	0.24	0.24	-	0.24
OBRA 62 CUERPO ENCOLE	K39+516	6.45	2.00		0.15	1.94	1.94	-	1.94
OBRAS 62 SOLADO BOX		7.00	2.00		0.15	2.10	2.10	-	2.10
OBRA 62 SOLADO ALETAS ENCOLE		1.60	5.07	2.00	0.05	0.28	0.28	-	0.28
OBRA 62 SOLADO ALETAS DESCOLE		2.30	5.40	2.00	0.05	0.43	0.43	-	0.43
SOLADO ALETAS DESCOLE OBRA 61	K39+402	1.25	4.10	2.45	0.10	0.41	0.41	-	0.41
SOLADO TUBERIA OBRA 61		12.00	1.50		0.05	0.90	0.90	-	0.90
SOLADO MEJORAMIENTO OBRA 61		3.50	1.50		0.25	1.31	1.31	-	1.31
SOLADO ALETAS ENCOLE OBRA 61		1.50	5.95	1.82	0.10	0.58	0.58	-	0.58
OBRA 60 SOLADO ALETAS DESCOLE	K39+206	1.60	6.80	2.00	0.05	0.35	0.35	-	0.35
OBRA 60 SOLADO ALETAS ENCOLE		2.40	5.40	2.00	0.05	0.44	0.44	-	0.44
OBRA 60 CUERPO ENCOLE		6.45	2.00		0.10	1.29	1.29	-	1.29
OBRA 60 SOLADO BOX		8.50	2.00		0.10	1.70	1.70	-	1.70
SOLADO TUBERIA OH 59	K39+055	10.00	1.50		0.10	1.50	1.50	-	1.50
SOLADO CAJA ENCOLE OH 59		2.00	4.50	2.00	0.10	0.65	0.65	-	0.65

REGISTRO FOTOGRAFICO







CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

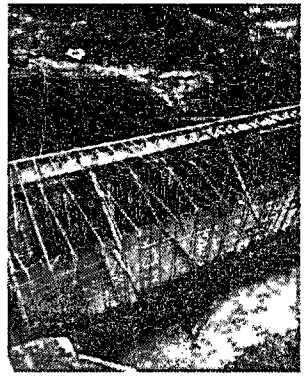
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

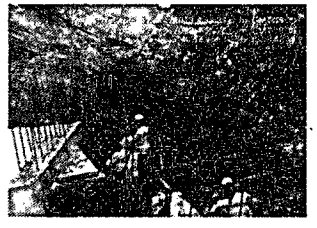
OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE MARZO 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630,5	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	36 - CONCRETO RESISTENCIA 14 MPa D (SOLADO)	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	LADO MAYOR	LADO MENOR	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	TOTAL	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR
OBRA 58 SOLADO TUBOS	K38+943	12.00	1.50		0.10	1.80	1.80	-	1.80
OBRA 58 SOLADO ALETAS DESCOLE		1.50	4.40	1.80	0.05	0.23	0.23	-	0.23
OBRA 58 SOLADO ALETAS ENCOLE		1.50	4.40	1.80	0.05	0.23	0.23	-	0.23
OBRA 57 SOLADO TUBOS	K38+916	11.00	1.50		0.05	0.83	0.83	-	0.83
OBRA 57 SOLADO ALETAS ENCOLE		1.50	4.40	1.80	0.05	0.23	0.23	-	0.23
OBRA 56A SOLADO TUBERIA	K38+605	8.00	1.50		0.05	0.60	0.60	-	0.60
OBRA 56A ALETAS DESCOLE		1.50	4.40	1.80	0.05	0.23	0.23	-	0.23
OBRA 56A CAJA ENCOLE		1.80	2.00		0.05	0.18	0.18	-	0.18
OBRA 56 SOLADO TUBERIA	K38+654	9.00	1.50		0.05	0.68	0.68	-	0.68
OBRA 56 SOLADO MURO PANTALLA		3.80	1.50		0.05	0.29	0.29	-	0.29
OBRA 56 SOLADO CAJA ENCOLE		2.00	1.80		0.05	0.18	0.18	-	0.18
OBRA 55 SOLADO TUBERIA ENCOLE	K38+557	5.00	1.50		0.10	0.75	0.75	-	0.75
OBRA 55 SOLADO CAJA ENCOLE		2.00	2.00		0.10	0.40	0.40	-	0.40
OBRA 55 SOLADO TUBERIA		6.00	1.50		0.05	0.45	0.45	-	0.45
OBRA 55 SOLADO DISIPADOR		5.00	1.40		0.05	0.35	0.35	-	0.35
OBRA 54 SOLADO ENCOLE TUBERIA	K38+496	6.00	1.50		0.10	0.90	0.90	-	0.90
OBRA 54 SOLADO CAJA ENCOLE		2.00	2.00		0.05	0.20	0.20	-	0.20
OBRA 54 SOLADO TUBERIA		5.00	1.50		0.05	0.38	0.38	-	0.38
OBRA 54 SOLADO ALETAS DESCOLE		1.50	4.40	1.80	0.05	0.23	0.23	-	0.23
OBRA 53A SOLADO TUBERIA	K38+433	5.00	1.50		0.05	0.38	0.38	-	0.38
OBRA 53A SOLADO ALETAS		2.00	2.40		0.05	0.24	0.24	-	0.24
OBRA 53A SOLADO ENCOLE TUBERIA		4.00	1.50		0.05	0.30	0.30	-	0.30
OBRA 53A SOLADO CAJA ENCOLE		2.00	1.80		0.05	0.18	0.18	-	0.18
OBRA 53 SOLADO TUBERIA ENCOLE	K38+256	5.00	1.50		0.05	0.38	0.38	-	0.38
OBRA 53 CAJA ENCOLE		5.00	1.50		0.05	0.38	0.38	-	0.38
OBRA 53 SOLADO TUBERIA		9.00	1.50		0.05	0.68	0.68	-	0.68
OBRA 53 SOLADO ALETAS		1.50	4.40	1.80	0.05	0.33	0.33	-	0.33
OBRA 52 TUBERIA	K38+216	5.00	1.50		0.05	0.38	0.38	-	0.38
OBRA 52 SOLADO MURO PANTALLA		7.00	3.00		0.05	1.05	1.05	-	1.05
OBRA 52 TUBERIA ENCOLE Y CAJA		5.50	2.00		0.05	0.55	0.55	-	0.55
OBRA 50 SOLADO DESCOLE BOX	K37+640	6.00	2.00		0.10	1.20	1.20	-	1.20
OBRA 50 SOLADO ENCOLE BOX		5.50	2.00		0.10	1.10	1.10	-	1.10
OBRA 50 ALETAS ENCOLE BOX		1.80	5.19	2.00	0.10	0.65	0.65	-	0.65
SOLADO TUBERIA OH 49	K37+595	10.00	1.50		0.10	1.50	1.50	-	1.50
SOLADO ALETAS DESCOLE OH 49		2.00	2.00	4.00	0.10	0.60	0.60	-	0.60
SOLADO CAJA ENCOLE OH 49		2.00	2.00		0.10	0.40	0.40	-	0.40
SOLADO TUBERIA OH 48	K37+495	10.50	1.50		0.10	1.58	1.58	-	1.58
SOLADO ALETAS DESCOLE OH 48		1.50	2.10	4.20	0.10	0.47	0.47	-	0.47
SOLADO CAJA ENCOLE OH 48		2.00	2.00		0.10	0.20	0.20	-	0.20
SOLADO ALETAS DESCOLE OH 47		1.72	3.60	1.95	0.10	0.48	0.48	-	0.48

REGISTRO FOTOGRAFICO







MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

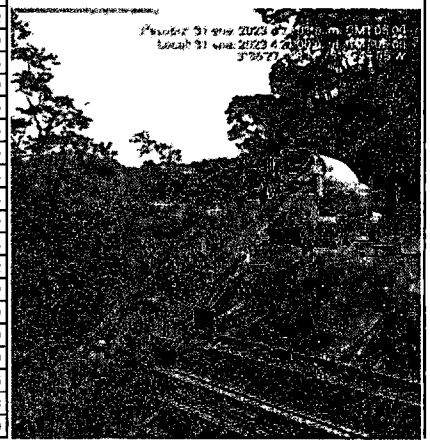
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -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 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630.5	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	36 - CONCRETO RESISTENCIA 14 MPa D (SOLADO)	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	LADO MAYOR	LADO MENOR	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	TOTAL	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR
SOLADO CUERPO DESCOLE OH 47	K37+427	7.00	1.50		0.10	1.05	1.05	-	1.05
SOLADO CUERPO ENCOLE OH 47		7.00	1.50		0.10	1.05	1.05	-	1.05
SOLADO ALETAS ENCOLE OH 47		1.90	4.00	2.00	0.10	0.57	0.57	-	0.57
SOLADO ALETAS DESCOLE OH 47	K37+348	1.44	4.15	2.13	0.10	0.45	0.45	-	0.45
SOLADO CUERPO DESCOLE OH 46		7.00	1.50		0.10	1.05	1.05	-	1.05
SOLADO CUERPO ENCOLE OH 46		5.00	1.50		0.10	0.75	0.75	-	0.75
SOLADO ALETAS ENCOLE OH 46		2.00	5.05	2.05	0.10	0.71	0.71	-	0.71
SOLADO CUERPO DESCOLE OH 45	K37+316	6.00	1.50		0.10	0.90	0.90	-	0.90
SOLADO CUERPO ENCOLE OH 45		5.00	1.50		0.10	0.75	0.75	-	0.75
SOLADO CAJA ENCOLE OH 45		2.00	2.00		0.10	0.40	0.40	-	0.40
SOLADO ZARPA DESCOLE OH 45		6.50	2.40		0.10	1.56	1.56	-	1.56
SOLADO BOX CUERPO OH 43	K37+205	12.60	2.00		0.10	2.52	2.52	2.52	
SOLADO ALETAS ENCOLE OH 43		2.50	6.10	2.60	0.10	1.09	1.09	1.09	
SOLADO BOX COULVERT OH 42A	K37+100	10.55	2.20		0.10	2.32	2.32	-	2.32
SOLADO ZARPA MURO PANTALLA OH 42A		2.95	1.93		0.10	0.57	0.57	-	0.57
SOLADO ALETAS OH 42A ENCOLE		1.00	2.03	6.70	0.10	0.44	0.44	-	0.44
SOLADO TUBERIA OH 42	K36+949	11.00	1.50		0.10	1.65	1.65	-	1.65
SOLADO CAJA ENCOLE OH 42		2.00	1.80		0.10	0.36	0.36	-	0.36
SOLADO ALETAS ENCOLE OH 41A	K36+874	1.60	4.60	2.00	0.10	0.53	0.53	-	0.53
SOLADO BOX COULVERT OH 41A		10.50	1.50		0.10	1.58	1.58	-	1.58
SOLADO MURO PANTALLA DESCOLE OH 41A		5.00	2.80		0.10	1.40	1.40	-	1.40
SOLADO ALETAS DESCOLE OH 41A		2.00	1.10		0.10	0.22	0.22	-	0.22
SOLADO TUBERIA OH 41	K36+728	10.00	1.50		0.10	1.50	1.50	-	1.50
SOLADO ALETAS OH 41		2.00	4.50	2.00	0.10	0.65	0.65	-	0.65
SOLADO CAJA ENCOLE OH 41		2.00	2.00		0.10	0.40	0.40	-	0.40
SOLADO TUBERIA OH 38	K36+582	10.00	1.50		0.10	1.50	1.50	-	1.50
SOLADO CAJA ENCOLE OH 38		2.00	1.80		0.10	0.36	0.36	-	0.36
SOLADO DESCOLE OH 38		2.50	2.80		0.10	0.70	0.70	-	0.70
SOLADO ENCOLE OH 37	K36+490	9.00	2.20		0.10	1.98	1.98	-	1.98
SOLADO ALETAS ENCOLE OH 37		3.15	6.77	2.00	0.10	1.38	1.38	-	1.38
SOLADO DESCOLE OH 37		9.50	2.20	0.10		2.09	2.09	-	2.09
SOLADO ALETAS DESCOLE OH 37		3.00	4.40	2.15	0.10	0.98	0.98	-	0.98
MURO 9B MODULO 1 AL 6	36+010	36.60	2.00		0.10	7.32	7.32	-	7.32
MURO 9A MODULO 3	K35+970	16.80	1.90		0.10	3.19	3.19	-	3.19
MURO 9A MODULO 4		21.00	1.90		0.10	3.99	3.99	-	3.99
SOLADO TUBERIA OH 35A	K35+940	12.00	1.50		0.10	1.80	1.80	-	1.80
SOLADO CAJA OH 35A		2.00	2.00		0.10	0.40	0.40	-	0.40
SOLADO TUBERIA OH 27	K35+180	9.00	1.50		0.10	1.35	1.35	-	1.35
ATRAQUE TUBERIA OH 27 AL TERCIO DEL TUBO		9.00	2.00		0.16	2.88	2.88	-	2.88
SOLADO CAJA OH 27		2.00	2.00		0.10	0.40	0.40	-	0.40

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	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE MARZO 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630,5	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	36 - CONCRETO RESISTENCIA 14 MPa D (SOLADO)	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	LADO MAYOR	LADO MENOR	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	TOTAL	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
SOLADO TUBERIA OH 15	K34+405	10.00	1.50		0.10	1.50	1.50	-	1.50	
ATRAQUE TUBERIA OH 15 AL TERCIO DEL TUBO		10.00	2.00		0.16	3.20	3.20	-	3.20	
SOLADO CAJA OH 15		2.00	2.00		0.10	0.40	0.40	-	0.40	
SOLADO TUBERIA OH 5	K33+657	12.00	1.50		0.10	1.80	1.80	-	1.80	
SOLADO CAJA OH 5		2.00	2.00		0.10	0.40	0.40	-	0.40	
						Cantidad Acumulada	172.09	9.75	162.34	
						Cantidad Paga Actas Anteriores	162.34			
						Cantidad Para Pago Presente Acta	9.75			

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	MARZO DE 30 DE 2023	ACTA No. 10		
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
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

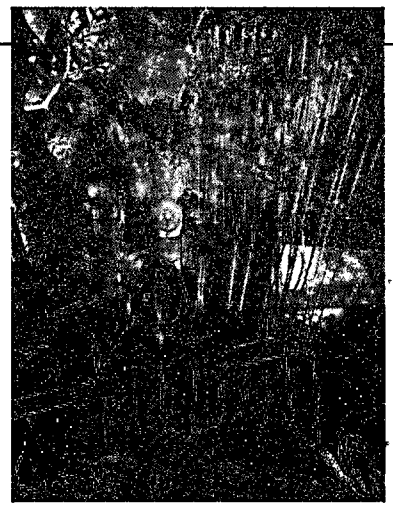
OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	MARZO DE 30 DE 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	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	

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	MARZO DE 30 DE 2023	ACTA No. 10		
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	1.50	6.00	-	6.00	
		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 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	

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	MARZO DE 30 DE 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

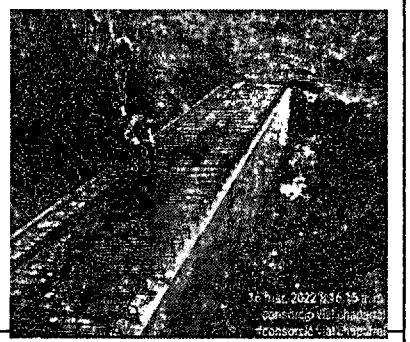
LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
LA GUANABANERA ALCANTARILLA 36	K12+150	12	4	3.63	43.56	-	43.56	
		12	4	4.63	55.56	-	55.56	
		12	4	2.31	27.72	-	27.72	
		12	4	2.31	27.72	-	27.72	
		12	4	2.12	25.44	-	25.44	
		12	4	2.12	25.44	-	25.44	
		10	4	3.355	33.55	-	33.55	
		10	4	3.76	37.60	-	37.60	
		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	
						-		
		13	4	3.62	47.06	-	47.06	



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	MARZO DE 30 DE 2023	ACTA No. 10		
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 ALCANTARILLA 36 CALA ENCOLE	K16+030	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	
		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	

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	MARZO DE 30 DE 2023	ACTA No. 10		
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	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	
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	



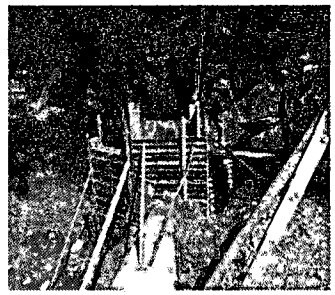


MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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	MARZO DE 30 DE 2023	ACTA No. 10		
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
		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 EL HELECHAL DESCOLE	K22+225	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	
		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	





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	MARZO DE 30 DE 2023	ING FELIPE LOMBO
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB	ACTA No. 10	

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
STRAMO 1 SECTOR EL HELECHAL CAJA ENCOLE	K22+225	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	
		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	
		12	4	3.73	44.76	-	44.76	
		12	4	4.73	56.76	-	56.76	
		12	4	2.38	28.56	-	28.56	

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	MARZO DE 30 DE 2023	ACTA No. 10 -		
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
STRAMO 1 SECTOR EL HELECHAL CAJA ENCOLE	K22+275	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	
		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	
		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	

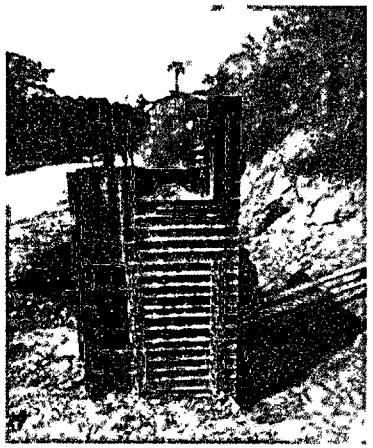




MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

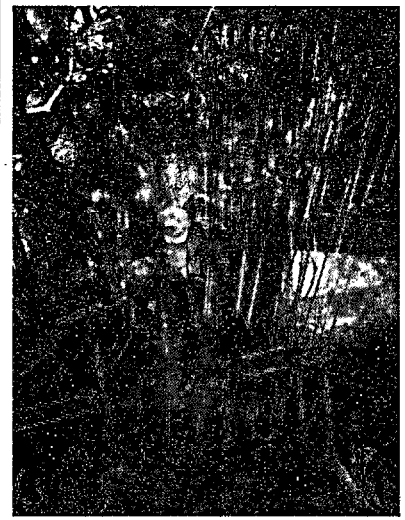
OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	MARZO DE 30 DE 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	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 DESCOLE	K22+395	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	
		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	

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	MARZO DE 30 DE 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

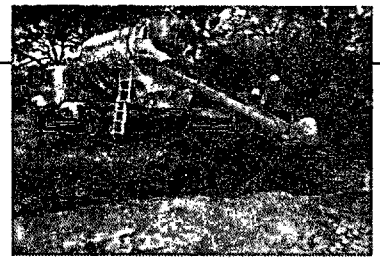
LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
		7	4	-0.55	- 3.85	-	- 3.85	
TRAMO 1 SECTOR EL HELECHAL CAJA DESCOLE	K22+455	2	4	3.97	7.94	-	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	
		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	
		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	

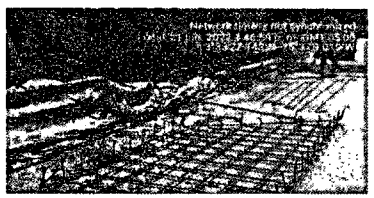
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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	MARZO DE 30 DE 2023	ACTA No. 10		
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	K22+545	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	
TRAMO 1 SECTOR EL HELECHAL CAJA ENCOLE	K22+667	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	3.175	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	
		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	

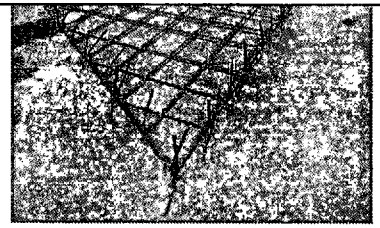
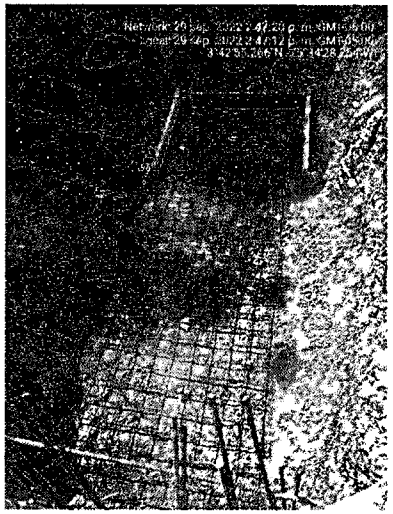




MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

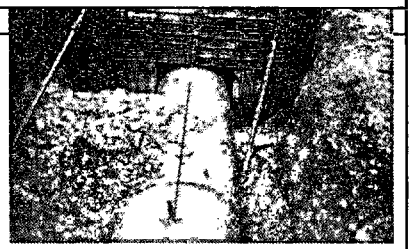
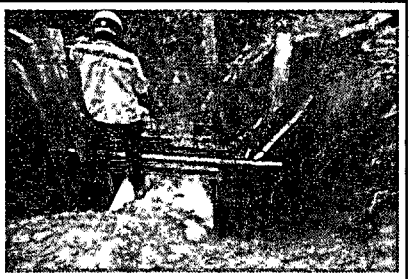
OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	MARZO DE 30 DE 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	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	K22+799	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	
TRAMO 1 SECTOR EL HELECHAL DESCOLE	K22+901	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	
		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	

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

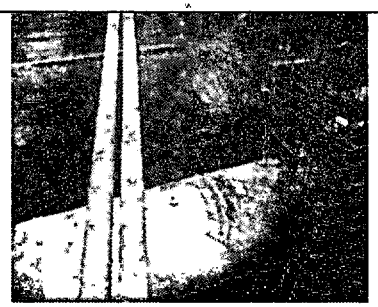
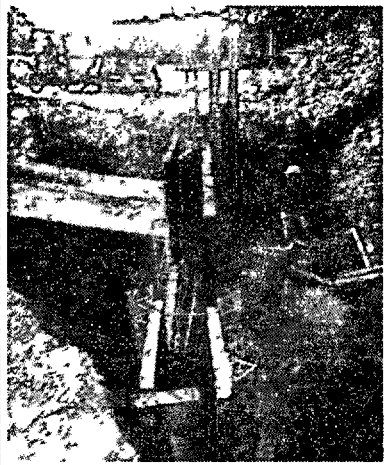
OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL		MARZO DE 30 DE 2023	ACTA No. 10	
INTERVENTOR	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
		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	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL ENCOLE	K23+350	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		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	K23+520	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		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	

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

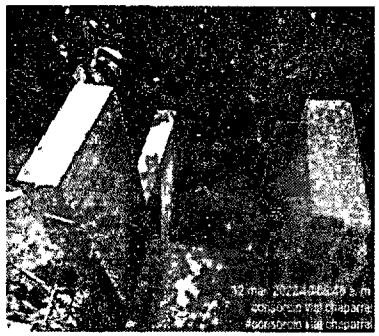
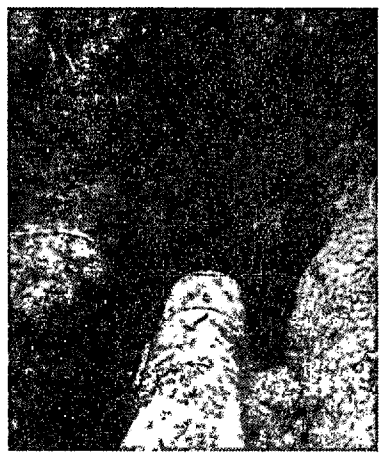
OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	MARZO DE 30 DE 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	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	3.50	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	
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	

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	MARZO DE 30 DE 2023	ACTA No. 10		
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	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	
		2.00	4.00	2.89	5.77	-	5.77	
		2.00	4.00	3.25	6.50	-	6.50	

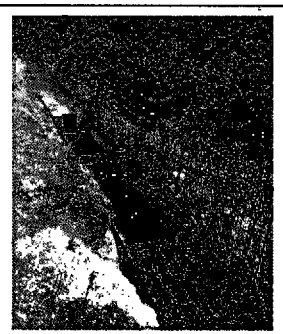
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

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	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE MARZO	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				

ITEM DE PAGO 630,3	Capitulo 4. Estructuras para Estabilización de Taludes y Recuperación de Banca	DESCRIPCION	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).((19 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa)	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 1 SECTOR LA GUANABANERA K12+150	VIGA MÓDULO 1	K12+150	K12+185	1.00	10.5	1.8	0.85	16.07	K+0	42.00	944.62	
	VIGA MÓDULO 2	K12+150	K12+185	1.00	10.5	1.8	0.85	16.07	K+0	42.00	944.62	
	VIGA MÓDULO 3	K12+150	K12+185	1.00	10.5	1.8	0.85	16.07	K+0	42.00	944.62	
	VÁSTAGO MÓDULO 1	K12+150	K12+185	1.00	10.5	3.15	0.38	12.57	K+0	42.00	739.03	
	VÁSTAGO MÓDULO 2	K12+150	K12+185	1.00	10.5	3.15	0.38	12.57	K+0	42.00	739.03	
	VÁSTAGO MÓDULO 3	K12+150	K12+185	1.00	10.5	3.15	0.38	12.57	K+0	42.00	739.03	
	PLACA ENTRE MÓDULOS	K12+150	K12+185	2.00	1.5	1.8	0.85	4.59	K+0	42.00	269.89	
	ZARPA MURO VOLADIZO	K12+020	K12+052	8.00	4.0	1.8	0.3	17.28	K+0	42.00	1,016.06	
	ZARPA MURO VOLADIZO	K12+230	K12+262	8.00	4.0	1.8	0.3	17.28	K+0	42.00	1,016.06	
TRAMO 1 SECTOR LA GUANABANERA K12+220	VIGA MÓDULO 1	K12+220	K12+252	1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K+0	42.00	944.62	
	VIGA MÓDULO 2			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K+0	42.00	944.62	
	VÁSTAGO MÓDULO 1			1.00	10.50	3.15	0.38	12.40	K+0	42.00	729.30	
	VÁSTAGO MÓDULO 2			1.00	10.50	3.15	0.38	12.40	K+0	42.00	729.30	
TRAMO 1 SITIO CRÍTICO 1	VIGA MÓDULO 1	K15+400	K16+030	1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K+0	42.00	944.62	
	VIGA MÓDULO 2			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K+0	42.00	944.62	
	VIGA MÓDULO 3			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K+0	42.00	944.62	
	VIGA MÓDULO 4			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K+0	42.00	944.62	
	VIGA MÓDULO 5			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K+0	42.00	944.62	
	VIGA MÓDULO 6			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K+0	42.00	944.62	
	VIGA MÓDULO 7			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K+0	42.00	944.62	
	VIGA MÓDULO 8			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K+0	42.00	944.62	
	VIGA MÓDULO 9			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K+0	42.00	944.62	
	VIGA MÓDULO 10			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K+0	42.00	944.62	
	VIGA MÓDULO 11			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K+0	42.00	944.62	
	VIGA MÓDULO 12			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K+0	42.00	944.62	
	PLACA ENTRE MÓDULOS			5.00	1.50	1.80	0.85	11.48	K+0	42.00	674.73	
TRAMO 1 SITIO CRÍTICO 1	VÁSTAGOS	K15+400	K16+030	12.00	10.50	0.30	3.15	119.07	K+0	42.00	7,001.32	
TRAMO 1 SITIO CRÍTICO 2	VIGA MÓDULO ADICIONAL	K16+400	K16+785	1.00	10.50	0.85	1.80	16.07	K+0	42.00	944.62	
	VIGA MÓDULO 1			1.00	10.50	2.50	1.40	36.75	K+0	42.00	2,160.90	
	VIGA MÓDULO 2			1.00	10.50	2.50	1.40	36.75	K+0	42.00	2,160.90	
	VIGA MÓDULO 3			1.00	10.50	0.85	1.50	13.39	K+0	42.00	787.19	
	VIGA MÓDULO 4			1.00	10.50	0.85	1.50	13.39	K+0	42.00	787.19	
	VIGA MÓDULO 5			1.00	10.50	1.50	0.85	13.39	K+0	42.00	787.19	
	VIGA MÓDULO 6			1.00	10.50	1.50	0.85	13.39	K+0	42.00	787.19	
	VIGA MÓDULO 7			1.00	10.50	1.50	0.85	13.39	K+0	42.00	787.19	
	VIGA MÓDULO 8			1.00	10.50	1.50	0.85	13.39	K+0	42.00	787.19	
	VIGA MÓDULO 9			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K+0	42.00	944.62	
	PLACA ENTRE MÓDULOS			4.00	1.50	1.40	0.85	7.14	K+0	42.00	419.83	
TRAMO 1 SITIO CRÍTICO 1	VÁSTAGOS	K16+400	K16+785	6.00	10.50	0.38	3.15	75.41	K+0	42.00	4,434.17	
	VÁSTAGOS			2.00	10.50	0.30	2.15	13.55	K+0	42.00	796.45	
	VÁSTAGOS			2.00	10.50	0.40	4.15	34.86	K+0	42.00	2,049.77	
TRAMO 1 EL HELECHAL	VIGA MÓDULO 1	K22+350	K22+350	1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K+0	42.00	944.62	
	VIGA MÓDULO 2			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K+0	42.00	944.62	
	VIGA MÓDULO 3			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K+0	42.00	944.62	
	VIGA MÓDULO 4			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K+0	42.00	944.62	
	VÁSTAGO MÓDULO 1								K+0	42.00	-	
	VÁSTAGO MÓDULO 2								K+0	42.00	-	
	VÁSTAGO MÓDULO 3								K+0	42.00	-	
	VÁSTAGO MÓDULO 4								K+0	42.00	-	







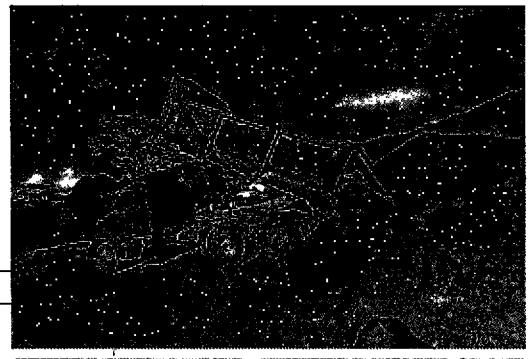
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

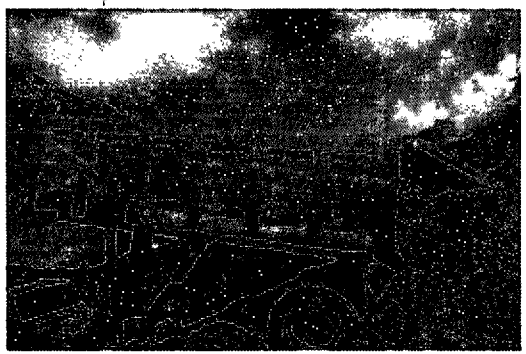
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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	30 de Marzo de 2023..	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 621.1.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

REGISTRO FOTOGRÁFICO





CANTIDAD ACUMULADA M3 / KM	855,940.97
CANTIDAD PAGA ACTAS ANTERIORES M3 / KM	755,222.04
CANTIDAD ACUMULADA M3 / KM	100,718.93

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	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL		MARZO DE 30 DE 2023	ACTA No. 10	
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 CAJA ENCOLE OH 15	K34+404 OBRA HIDRAULICA N° 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	
VARIILAS CAJA ENCOLE OH 5	K366+657 OBRA HIDRAULICA N° 5	15.00	4.00	3.63	54.45	-	54.45	
VARIILAS CAJA ENCOLE OH 5		15.00	4.00	4.63	69.45	-	69.45	
VARIILAS CAJA ENCOLE OH 5		15.00	4.00	2.12	31.80	-	31.80	
VARIILAS CAJA ENCOLE OH 5		15.00	4.00	2.12	31.80	-	31.80	
VARIILAS CAJA ENCOLE OH 5		15.00	4.00	2.31	34.65	-	34.65	
VARIILAS CAJA ENCOLE OH 5		15.00	4.00	2.31	34.65	-	34.65	
VARIILAS CAJA ENCOLE OH 5		7.00	4.00	4.24	29.65	-	29.65	
VARIILAS CAJA ENCOLE OH 5		7.00	4.00	4.74	33.15	-	33.15	
VARIILAS CAJA ENCOLE OH 5		7.00	4.00	3.23	22.61	-	22.61	
VARIILAS CAJA ENCOLE OH 5		7.00	4.00	3.23	22.61	-	22.61	
VARIILAS CAJA ENCOLE OH 5		7.00	4.00	2.31	16.17	-	16.17	
VARIILAS CAJA ENCOLE OH 5		11.00	4.00	4.50	49.50	-	49.50	
VARIILAS CAJA ENCOLE OH 5		11.00	4.00	3.59	39.49	-	39.49	
VARIILAS CAJA ENCOLE OH 5		11.00	4.00	3.50	38.50	-	38.50	
VARIILAS CAJA ENCOLE OH 5		11.00	4.00	4.96	54.56	-	54.56	
VARIILAS CAJA ENCOLE OH 5		11.00	4.00	2.12	23.32	-	23.32	
		Presente Acta.			61,471.11	3,147.80	58,323.31	
		Pago Actas Anteriores			58,323.31			
		Pago Presente Acta			3,147.80			

INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

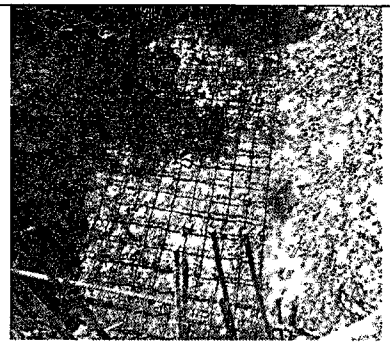
OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	MARZO DE 30 DE 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	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 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	K35+940 OBRA HIDRAULICA N° 35A.	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		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	K35+179 OBRA HIDRAULICA N° 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		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	
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		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	

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	MARZO DE 30 DE 2023	ACTA No. 10		
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 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	
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	

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	MARZO DE 30 DE 2023	ACTA No. 10		
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	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	
VARILLAS VERTICALES ALETA 1		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	K36+490 OBRA HIDRAULICA N° 37	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	



MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

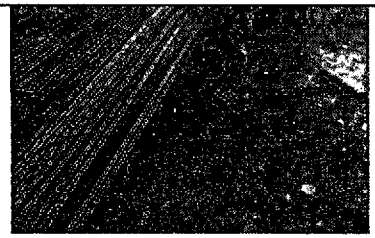
OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.»	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	MARZO DE 30 DE 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 640.1	CAP 5- DRENAJES	DESCRIPCION	38 - ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	UNIDAD	Kg

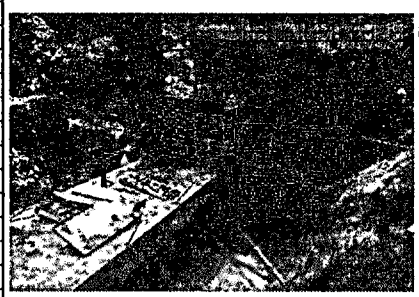
LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.15	6.30	-	6.30	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.15	6.30	-	6.30	
VARILLAS ALETAS DESCOLE OH 38		2.00	4.00	3.15	6.30	-	6.30	
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 OH 37		93.00	4.00	2.25	209.25	-	209.25	
CUERPO BOX COULVERT OH 37		93.00	4.00	2.25	209.25	-	209.25	
CUERPO BOX COULVERT OH 37		93.00	4.00	7.95	739.35	-	739.35	
CUERPO BOX COULVERT OH 37		74.00	4.00	2.25	166.50	-	166.50	
CUERPO BOX COULVERT OH 37		74.00	4.00	2.25	166.50	-	166.50	
CUERPO BOX COULVERT OH 37		88.00	3.00	8.40	413.95	-	413.95	
CUERPO BOX COULVERT OH 37		88.00	3.00	9.50	468.16	-	468.16	
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	

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	MARZO DE 30 DE 2023	ACTA No. 10		
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 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	
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	3.15	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	K36+582 OBRA HIDRAULICA N°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	



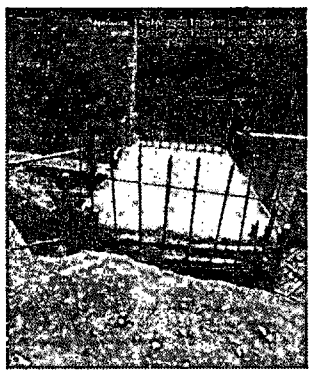
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

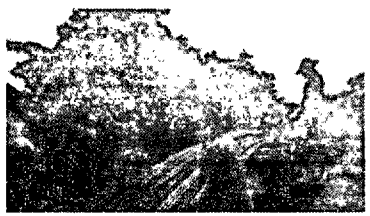
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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	MARZO DE 30 DE 2023	ACTA No. 10		
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		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	
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	







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	MARZO DE 30 DE 2023	ACTA No. 10		
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
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 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
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

REGISTRO FOTOGRAFICO

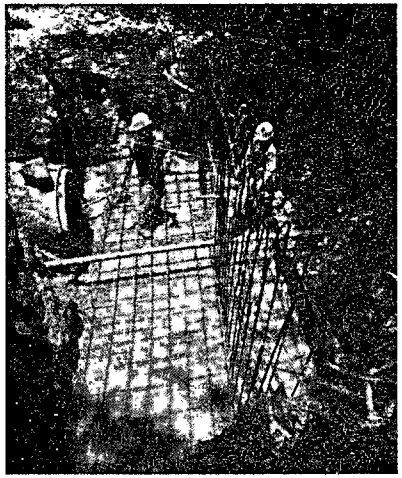


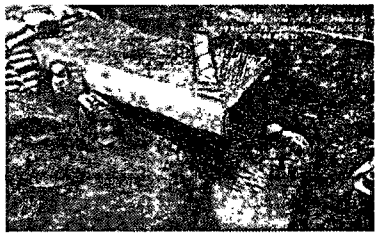
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

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	MARZO DE 30 DE 2023	ACTA No. 10		
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		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	
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	





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		MARZO DE 30 DE 2023	ACTA No. 10	
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 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	K36+949 OBRA HIDRAULICA N° 42	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	
ACERO LATERAL CAJA ENCOLE OH 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	





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	MARZO DE 30 DE 2023	ACTA No. 10		
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 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	
VARILLAS LONGITUDINALES ALETA 42 A ENCOLE		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	K37+100 OBRA HIDRAULICA N° 42A	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	

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	MARZO DE 30 DE 2023	ACTA No. 10		
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 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		
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	

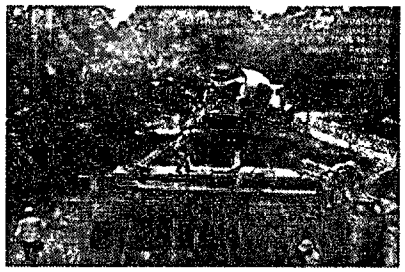


MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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	MARZO DE 30 DE 2023	ACTA No. 10		
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	3.33	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		
VARILLAS LONGITUDINALES ALETA ENCOLE OH 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	K37+205 OBRA HIDRAULICA N°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		



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	MARZO DE 30 DE 2023	ACTA No. 10		
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 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 46	2.00	4.00	3.71	7.43	-	7.43	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE		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	
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	

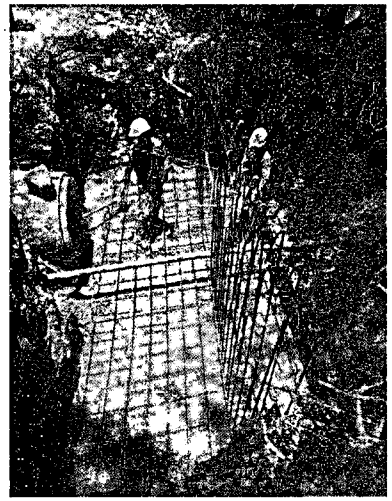


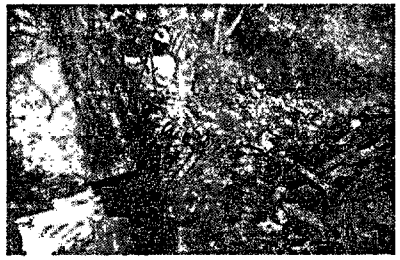
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

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	MARZO DE 30 DE 2023	ACTA No. 10		
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	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	
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	





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	MARZO DE 30 DE 2023	ACTA No. 10		
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	TOTÁL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTA ANTERIOR	REGISTRO FOTOGRAFICO
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 47	2.00	4.00	3.57	7.15	-	7.15	
VARILLAS LONGITUDINALES SOLERA ENCOLE		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	
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	

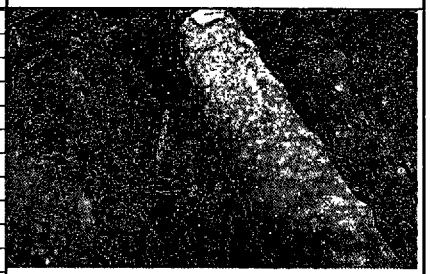


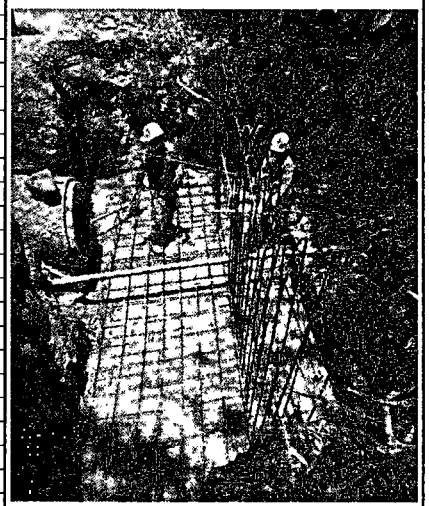
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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	MARZO DE 30 DE 2023	ACTA No. 10		
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 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	
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	





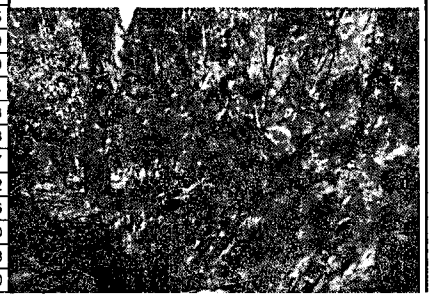
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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		MARZO DE 30 DE 2023	ACTA No. 10	
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 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	
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	





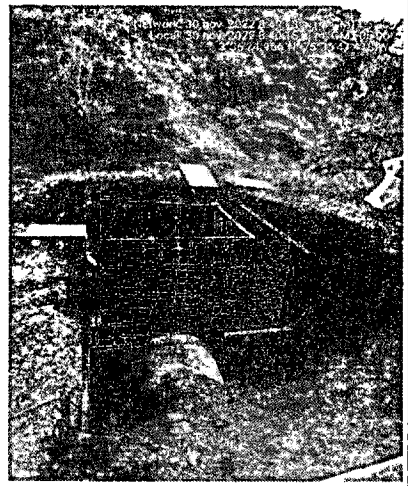
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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	MARZO DE 30 DE 2023	ACTA No. 10		
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 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
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 2		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	K37+595 OBRA HIDRAULICA N° 49	2.00	4.00	2.35	4.70	-	4.70
VARILLAS VERTICALES ALETA 2		2.00	4.00	2.31	4.63	-	4.63
VARILLAS TRANSVERSALES ALETA 1 Y 2 DESCOLE OH 49		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 VERTICALES CABEZOTE DESCOLE OH 49		10.00	4.00	2.40	24.00	-	24.00
		12.00	4.00	2.60	31.20	-	31.20

REGISTRO FOTOGRAFICO



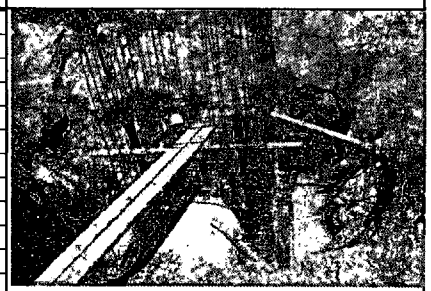


MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	MARZO DE 30 DE 2023	ACTA No. 10		
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		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	
ALETAS ENCOLE OH 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	K37+640 OBRA HIDRAULICA N° 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	





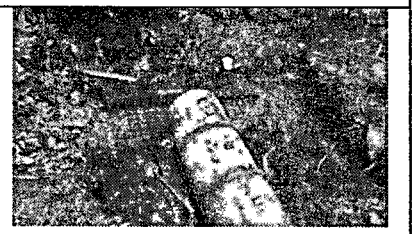
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

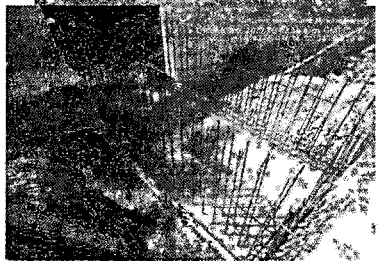
OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	MARZO DE 30 DE 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	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
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
HORIZONTAL CAJA		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	K38+216 OBRA HIDRAULICA N° 52	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

REGISTRO FOTOGRAFICO







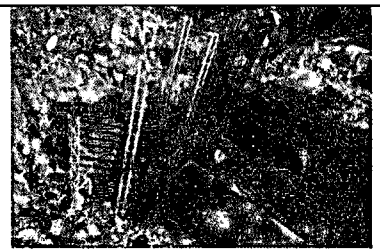
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL		MARZO DE 30 DE 2023	ACTA No. 10	
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
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	K38+285 OBRA HIDRAULICA N° 53	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
"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	2.60	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

REGISTRO FOTOGRAFICO







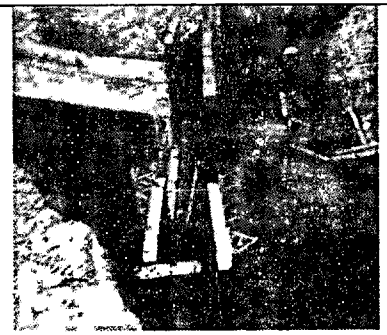
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

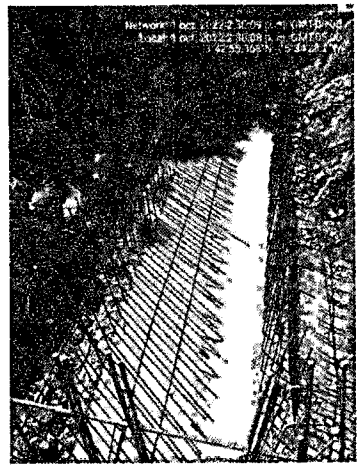
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021		FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL		MARZO DE 30 DE 2023	ACTA No. 10	
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		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
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		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	K38+433 OBRA HIDRAULICA N° 53A	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

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	MARZO DE 30 DE 2023	ACTA No. 10		
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		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	
"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	
"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	K38+496 OBRA HIDRAULICA N° 54	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	







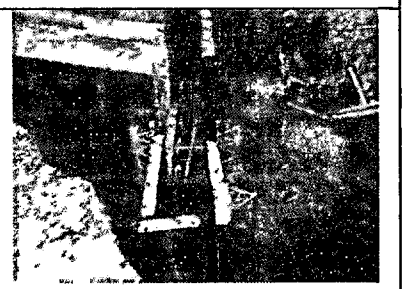
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

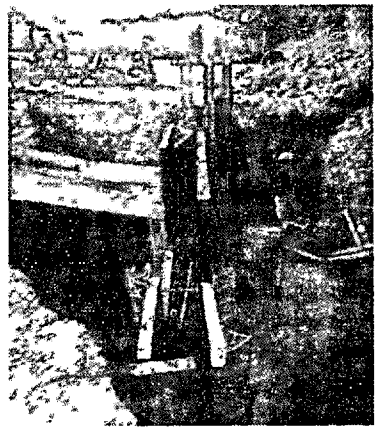
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

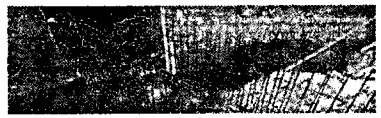
OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	MARZO DE 30 DE 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	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
VERTICAL CAJA ENCOLE 6	K38+654 OBRA HIDRAULICA N° 56	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		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
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	2.30	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

REGISTRO FOTOGRAFICO







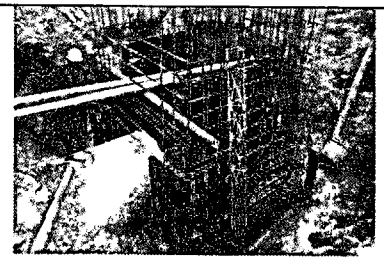
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	MARZO DE 30 DE 2023	ACTA No. 10		
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 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		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

REGISTRO FOTOGRAFICO







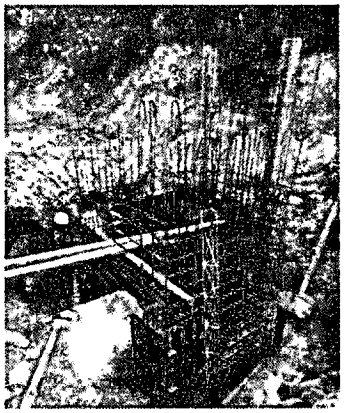
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

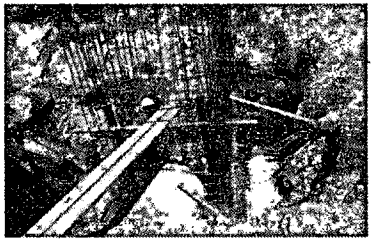
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	MARZO DE 30 DE 2023	ACTA No. 10		
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		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	
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	







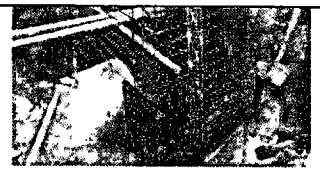


MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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	MARZO DE 30 DE 2023	ACTA No. 10		
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" 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	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	K38+916 OBRA HIDRAULICA N° 57	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	





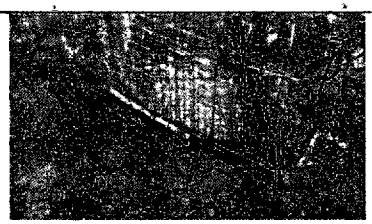


MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

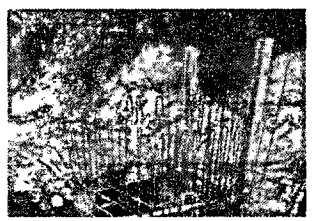
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

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	MARZO DE 30 DE 2023	ACTA No. 10		
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
ALETA 10	K38+943 OBRA HIDRAULICA N° 58	2.00	4.00	1.90	3.80	-	3.80	
CABEZOTE 1		8.00	4.00	2.00	16.00	-	16.00	
CABEZOTE 2		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	
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	





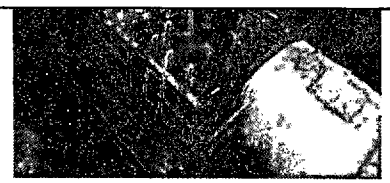


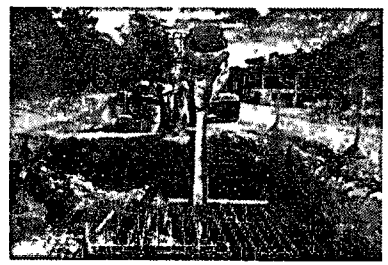
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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 CHAPARRÁL	MARZO DE 30 DE 2023	ACTA No. 10		
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	2.36	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	
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	





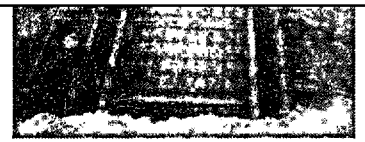


MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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	MARZO DE 30 DE 2023	ACTA No. 10		
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
LONGITUDINAL DE 5.45 CUERPO BOX COULVERT	K39+206 OBRA HIDRAULICA N° 60	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	
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	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	





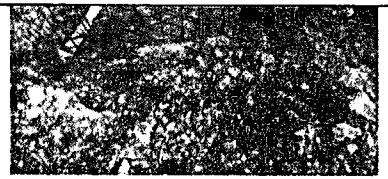


MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

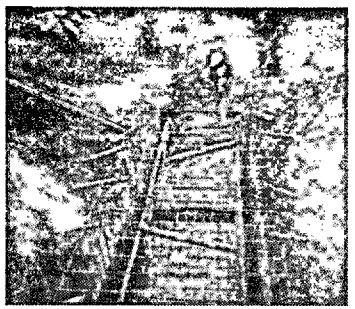
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

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	MARZO DE 30 DE 2023	ACTA No. 10		
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	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	
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	







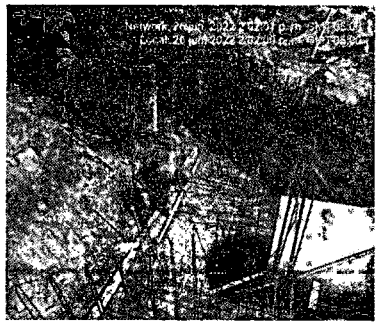
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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	MARZO DE 30 DE 2023	ACTA No. 10		
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		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	
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	





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	MARZO DE 30 DE 2023	ACTA No. 10		
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	1.61	6.44	-	6.44	
CABEZOTE ENCOLE		4.00	4.00	1.36	5.44	-	5.44	
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	2.82	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	K39+516 OBRA HIDRAULICA N° 62	12.00	4.00	1.90	12.77	-	12.77	
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 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	





MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

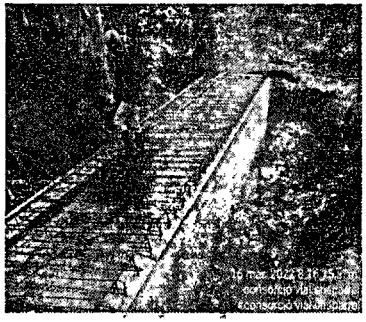
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

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	MARZO DE 30 DE 2023	ACTA No. 10		
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
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	1.50	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	K39+883 OBRA HIDRAULICA N° 63	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	







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	MARZO DE 30 DE 2023	ACTA No. 10		
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
ACERO SOLERA Y DENTELLON ALETAS DESCOLE	K39+995 OBRA HIDRAULICA 63A	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		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

REGISTRO FOTOGRAFICO





CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

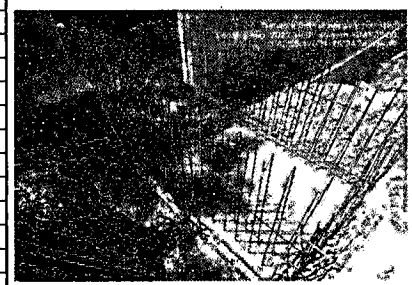
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	MARZO DE 30 DE 2023	ACTA No. 10		
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	K23+730	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		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







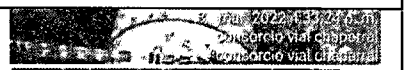


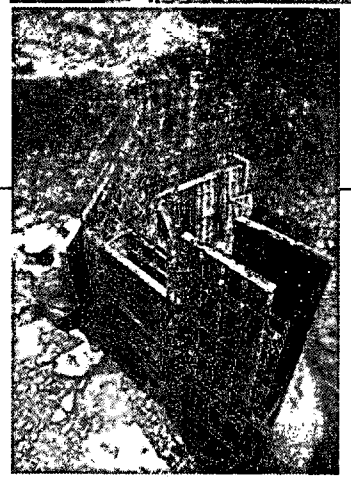
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

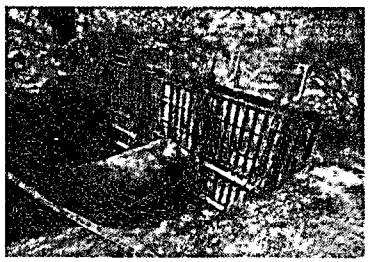
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBÉRNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	MARZO DE 30 DE 2023	ACTA No. 10		
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	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		26.00	4.00	1.40	36.40	-	36.40	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT	K23+665	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	
TRAMO 1 - SECTOR EL HELECHAL DESCOLE BOX COULVERT		116.00	4.00	2.40	278.40	-	278.40	









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 621.1.P	CAP. 7 TRANSPORTES	DESCRIPCIÓN	56- Transporte de Mezclas de concreto hidráulico	UNIDAD M3

ITEM	M3 / KM
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

REGISTRO FOTOGRÁFICO





CANTIDAD ACUMULADA M3 / KM	85,853.60
CANTIDAD PAGA ACTAS ANTERIORES M3 / KM	56,690.20
CANTIDAD ACUMULADA M3 / KM	29,163.39

INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LÓPEZ 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	30 de MARZO DE 2023
SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL
ACTA No. 10	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB

ITEM DE PAGO 630.3	Capitulo 4. Estructuras para Estabilización de Taludes y Recuperación de Banca	DESCRIPCION	56- Transporte de Mezclas de concreto hidráulico (Transporte de Mezclas de concreto hidráulico (19 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa))	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 1 SECTOR LA GUANABANERA K12+150	VIGA MÓDULO 1	K12+150	K12+185	1.00	10.5	1.8	0.85	16.07	K26+000	13.83	222.22	
	VIGA MÓDULO 2	K12+150	K12+185	1.00	10.5	1.8	0.85	16.07	K26+000	13.83	222.22	
	VIGA MÓDULO 3	K12+150	K12+185	1.00	10.5	1.8	0.85	16.07	K26+000	13.83	222.22	
	VÁSTAGO MÓDULO 1	K12+150	K12+185	1.00	10.5	3.15	0.38	12.57	K26+000	13.83	173.85	
	VÁSTAGO MÓDULO 2	K12+150	K12+185	1.00	10.5	3.15	0.38	12.57	K26+000	13.83	173.85	
	VÁSTAGO MÓDULO 3	K12+150	K12+185	1.00	10.5	3.15	0.38	12.57	K26+000	13.83	173.85	
	PLACA ENTRE MÓDULOS	K12+150	K12+185	2.00	1.5	1.8	0.85	4.59	K26+000	13.83	63.49	
	ZARPA MURO VOLADIZO	K12+020	K12+052	8.00	4.0	1.8	0.3	17.28	K26+000	13.96	241.30	
	ZARPA MURO VOLADIZO	K12+230	K12+262	8.00	4.0	1.8	0.3	17.28	K26+000	13.75	237.67	
TRAMO 1 SECTOR LA GUANABANERA K12+220	VIGA MÓDULO 1	K12+220	K12+252	1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K26+000	13.76	221.12	
	VIGA MÓDULO 2			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K26+000	13.76	221.12	
	VÁSTAGO MÓDULO 1			1.00	10.50	3.15	0.38	12.40	K26+000	13.76	170.72	
	VÁSTAGO MÓDULO 2			1.00	10.50	3.15	0.38	12.40	K26+000	13.76	170.72	
TRAMO 1 SITIO CRÍTICO 1	VIGA MÓDULO 1	K15+400	K16+030	1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K26+000	10.29	165.23	
	VIGA MÓDULO 2			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K26+000	10.29	165.23	
	VIGA MÓDULO 3			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K26+000	10.29	165.23	
	VIGA MÓDULO 4			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K26+000	10.29	165.23	
	VIGA MÓDULO 5			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K26+000	10.29	165.23	
	VIGA MÓDULO 6			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K26+000	10.29	165.23	
	VIGA MÓDULO 7			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K26+000	10.29	165.23	
	VIGA MÓDULO 8			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K26+000	10.29	165.23	
	VIGA MÓDULO 9			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K26+000	10.29	165.23	
	VIGA MÓDULO 10			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K26+000	10.29	165.23	
	VIGA MÓDULO 11			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K26+000	10.29	165.23	
	VIGA MÓDULO 12			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K26+000	10.29	165.23	
	PLACA ENTRE MÓDULOS			5.00	1.50	1.80	0.85	11.48	K26+000	10.29	118.02	
TRAMO 1 SITIO CRÍTICO 1	VÁSTAGOS	K15+400	K16+030	12.00	10.50	0.30	3.15	119.07	K26+000	10.29	1,224.63	
TRAMO 1 SITIO CRÍTICO 2	VIGA MÓDULO ADICIONAL	K16+400	K16+785	1.00	10.50	0.85	1.80	16.07	K26+000	9.41	151.13	
	VIGA MÓDULO 1			1.00	10.50	2.50	1.40	36.75	K26+000	9.41	345.73	
	VIGA MÓDULO 2			1.00	10.50	2.50	1.40	36.75	K26+000	9.41	345.73	
	VIGA MÓDULO 3			1.00	10.50	0.85	1.50	13.39	K26+000	9.41	125.94	
	VIGA MÓDULO 4			1.00	10.50	0.85	1.50	13.39	K26+000	9.41	125.94	
	VIGA MÓDULO 5			1.00	10.50	1.50	0.85	13.39	K26+000	9.41	125.94	
	VIGA MÓDULO 6			1.00	10.50	1.50	0.85	13.39	K26+000	9.41	125.94	
	VIGA MÓDULO 7			1.00	10.50	1.50	0.85	13.39	K26+000	9.41	125.94	
	VIGA MÓDULO 8			1.00	10.50	1.50	0.85	13.39	K26+000	9.41	125.94	
	VIGA MÓDULO 9			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K26+000	9.41	151.13	
	PLACA ENTRE MÓDULOS			4.00	1.50	1.40	0.85	7.14	K26+000	9.41	67.17	
TRAMO 1 SITIO CRÍTICO 1	VÁSTAGOS	K16+400	K16+785	6.00	10.50	0.38	3.15	75.41	K26+000	9.41	709.43	
	VÁSTAGOS			2.00	10.50	0.30	2.15	13.55	K26+000	9.41	127.42	
	VÁSTAGOS			2.00	10.50	0.40	4.15	34.86	K26+000	9.41	327.95	







CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

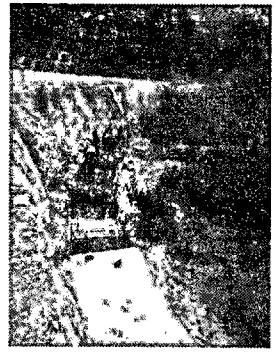
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

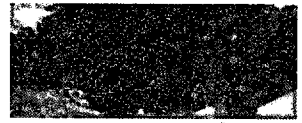
OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de MARZO DE 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				

ITEM DE PAGO 630.3	Capitulo 4. Estructuras para Estabilización de Taludes y Recuperación de Banca	DESCRIPCION	56- Transporte de Mezclas de concreto hidráulico (Transporte de Mezclas de concreto hidráulico (19 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa))	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 1 EL HELECHAL	VIGA MODULO 1	K22+350	K22+350	1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K26+000	3.65	58.64	
	VIGA MODULO 2			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K26+000	3.65	58.64	
	VIGA MÓDULO 3			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K26+000	3.65	58.64	
	VIGA MÓDULO 4			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K26+000	3.65	58.64	
	VÁSTAGO MÓDULO 1								K26+000	3.65	-	
	VÁSTAGO MÓDULO 2								K26+000	3.65	-	
	VÁSTAGO MÓDULO 3								K26+000	3.65	-	
	VÁSTAGO MÓDULO 4								K26+000	3.65	-	
TRAMO 1 EL HELECHAL	VIGA MÓDULO 1	K22+580	K22+685	1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K26+000	3.37	54.10	
	VIGA MÓDULO 2			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K26+000	3.37	54.10	
	VIGA MÓDULO 3			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K26+000	3.37	54.10	
	VIGA MÓDULO 4			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K26+000	3.37	54.10	
	VIGA MÓDULO 5			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K26+000	3.37	54.10	
	VIGA MÓDULO 6			No se realizo					K26+000	3.37	-	
	VIGA MÓDULO 7			No se realizo					K26+000	3.37	-	
	VIGA MÓDULO 8			No se realizo					K26+000	3.37	-	
	VIGA MÓDULO 9			1.00	14.10	1.80	0.85	21.57	K26+000	3.37	72.65	
	VIGA MÓDULO 10			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K26+000	3.37	54.10	
	VIGA MÓDULO 11			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K26+000	3.37	54.10	
	PLACA ENTRE MÓDULOS			2.00	1.50	1.80	0.85	4.59	K26+000	3.37	15.46	
TRAMO 1 EL HELECHAL	VÁSTAGOS MÓDULOS: 3 - 4 - 5 - 10 - 11	K22+580	K22+685	7.00	10.50	3.15	0.38	87.98	K26+000	3.37	296.27	
	VÁSTAGO MÓDULO 9			1.00	14.10	3.15	0.38	16.88	K26+000	3.37	56.84	
TRAMO 1 EL HELECHAL MUROS EN VOLADIZO	ZARPA MÓDULO 1	K22+800	K22+820	1.00	4.00	2.10	0.30	2.52	K26+000	3.19	8.04	
	ZARPA MÓDULO 2			1.00	6.00	4.10	0.50	12.30	K26+000	3.19	39.24	
	ZARPA MÓDULO 3			1.00	6.00	2.10	0.30	3.78	K26+000	3.19	12.06	
	VÁSTAGO MÓDULO 1			1.00	4.00	2.90	0.30	3.48	K26+000	3.19	11.10	
	VÁSTAGO MÓDULO 2			1.00	6.00	5.50	0.43	14.03	K26+000	3.19	44.74	
	VÁSTAGO MÓDULO 3			1.00	6.00	3.15	0.30	5.67	K26+000	3.19	18.09	
TRAMO 1 EL HELECHAL	VIGA MÓDULO 1	K23+150	K23+220	1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K26+000	2.82	45.22	
	VIGA MÓDULO 2			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K26+000	2.82	45.22	
	VIGA MÓDULO 3			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K26+000	2.82	45.22	
	PLACA ENTRE MÓDULOS			1.00	1.50	1.80	0.85	2.30	K26+000	2.82	6.46	
	VÁSTAGO MÓDULOS 1 - 2 - 3			3.00	10.50	3.15	0.38	37.71	K26+000	2.82	106.14	
TRAMO 1 EL HELECHAL	VIGA MÓDULO 1	K23+360	K23+400	1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K26+000	2.62	42.09	
	VIGA MÓDULO 2			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K26+000	2.62	42.09	
	VIGA MODULO 3			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K26+000	2.62	42.09	
	VIGA MÓDULO 4			1.00	10.50	1.80	0.90	17.01	K26+000	2.62	44.57	
	VÁSTAGO MÓDULOS 2 - 3 - 4			3.00	10.50	3.15	0.38	37.71	K26+000	2.62	98.79	
	VASTAGOS MODULO 1			1.00	10.50	3.10	0.85	27.67	K26+000	2.62	72.49	







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 MARZO DE 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630.3	Capitulo 4. Estructuras para Estabilización de Taludes y Recuperación de Banca	DESCRIPCION	56- Transporte de Mezclas de concreto hidráulico (Transporte de Mezclas de concreto hidráulico (19 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa))	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 2 SECTOR CALIBIO.	MURO 1 VIGA MODULO 1	K33+230	1.00	4.55	1.60	0.70	5.10	K26+000	7.23	36.84	
	MURO 1 VASTAGO MODULO 1		1.00	4.55	0.38	1.80	3.11	K26+000	7.23	22.50	
	MURO 1 VIGA MODULO 2		1.00	4.20	1.60	0.70	4.70	K26+000	7.23	34.01	
	MURO 1 VASTAGO MODULO 2		1.00	4.20	0.38	2.60	4.15	K26+000	7.23	30.00	
	MURO 1 VIGA MODULO 3		1.00	7.50	1.60	0.70	8.40	K26+000	7.23	60.73	
	MURO 1 VASTAGO MODULO 3		1.00	7.50	0.38	3.15	8.98	K26+000	7.23	64.91	
	MURO 1 VIGA MODULO 4		1.00	4.85	1.60	0.70	5.43	K26+000	7.23	39.27	
	MURO 1 VASTAGO MODULO 4		1.00	4.85	0.38	2.75	5.07	K26+000	7.23	36.64	
	MURO 1 VIGA MODULO 5		1.00	4.06	1.60	0.70	4.55	K26+000	7.23	32.88	
	MURO 1 VASTAGO MODULO 5		1.00	4.06	0.38	2.54	3.92	K26+000	7.23	28.33	
	MURO 1 VIGA MODULO 6		1.00	4.20	1.60	0.70	4.70	K26+000	7.23	34.01	
	MURO 3 VASTAGO MODULO 6		1.00	4.20	0.38	1.70	2.71	K26+000	7.23	19.62	
	MURO 1 DENTELLON MODULO 7		1.00	6.90	0.35	0.35	0.85	K26+000	7.23	6.11	
	MURO 1 ZARPA MODULO 7		1.00	6.90	2.00	0.40	5.52	K26+000	7.23	39.91	
	MURO 1 VASTAGO MODULO 7		1.00	6.90	2.50	0.38	6.56	K26+000	7.23	47.39	
TRAMO 2 SECTOR CALIBIO.	MURO 3 VIGA MODULO 1	K33+657	1.00	4.60	1.60	0.70	5.15	K26+000	7.66	39.45	
	MURO 3 VASTAGO MODULO 1		1.00	4.60	0.38	1.20	2.10	K26+000	7.66	16.06	
	MURO 3 VIGA MODULO 2		1.00	4.12	1.60	0.70	4.61	K26+000	7.66	35.33	
	MURO 3 VASTAGO MODULO 2		1.00	4.12	0.38	1.92	2.71	K26+000	7.66	20.73	
	MURO 3 VIGA MODULO 3		1.00	8.44	1.60	0.70	9.45	K26+000	7.66	72.38	
	MURO 3 VASTAGO MODULO 3		1.00	8.44	0.38	3.05	9.78	K26+000	7.66	74.90	
	MURO 3 VIGA MODULO 4		1.00	8.44	1.60	0.70	9.45	K26+000	7.66	72.38	
	MURO 3 VASTAGO MODULO 4		1.00	8.42	0.38	3.05	9.76	K26+000	7.66	74.72	
	MURO 3 VIGA MODULO 5		1.00	8.40	1.60	0.70	9.41	K26+000	7.66	72.04	
	MURO 3 VASTAGO MODULO 5		1.00	8.40	0.38	3.05	9.74	K26+000	7.66	74.55	
	MURO 3 VIGA MODULO 6		1.00	4.20	1.60	0.70	4.70	K26+000	7.66	36.02	
	MURO 3 VASTAGO MODULO 6		1.00	4.20	0.38	2.56	4.09	K26+000	7.66	31.28	
	MURO 3 VIGA MODULO 7		1.00	3.10	1.60	0.70	3.47	K26+000	7.66	26.59	
	MURO 3 VASTAGO MODULO 7		1.00	3.10	0.38	1.25	1.47	K26+000	7.66	11.27	
			1.00				-	K26+000	7.66	-	
TRAMO 2 SECTOR LA BARRIALOZA	MURO 5 ZARPA MODULO 1	K34+400	1.00	4.70	2.20	0.40	4.14	K26+000	8.40	34.74	
	MURO 5 DENTELLON MODULO 1		1.00	4.70	0.25	0.25	0.29	K26+000	8.40	2.47	
	MURO 5 VASTAGO MODULO 2		1.00	4.70	0.38	1.52	2.71	K26+000	8.40	22.80	
	MURO 5 VIGA MODULO 2		1.00	4.60	1.60	0.70	5.15	K26+000	8.40	43.28	
	MURO 5 VASTAGO MODULO 2		1.00	4.60	0.38	1.93	3.37	K26+000	8.40	28.34	
	MURO 5 VIGA MODULO 3		1.00	8.57	1.60	0.70	9.60	K26+000	8.40	80.63	
	MURO 5 VASTAGO MODULO 3		1.00	8.57	0.38	3.10	9.80	K26+000	8.40	82.29	
	MURO 5 VIGA MODULO 4		1.00	4.00	1.60	0.70	4.48	K26+000	8.40	37.63	
	MURO 5 VASTAGO MODULO 4		1.00	4.00	0.38	2.42	3.68	K26+000	8.40	30.90	
TRAMO 2 SECTOR LA BARRIALOZA	MURO 8 VIGA MODULO 1	K35+180	1.00	3.10	1.60	0.70	3.47	K26+000	9.18	31.87	
	MURO 8 VASTAGO MODULO 1		1.00	3.10	0.38	1.92	2.26	K26+000	9.18	20.76	
	MURO 8 VIGA MODULO 2		1.00	4.11	1.60	0.70	4.60	K26+000	9.18	42.26	
	MURO 8 VASTAGO MODULO 2		1.00	4.11	0.38	2.17	3.39	K26+000	9.18	31.11	
	MURO 8 VIGA MODULO 3		1.00	8.40	1.60	0.70	9.41	K26+000	9.18	86.37	
	MURO 8 VASTAGO MODULO 3		1.00	8.40	0.38	2.16	6.60	K26+000	9.18	60.55	
	MURO 8 VIGA MODULO 4		1.00	3.10	1.60	0.70	2.22	K26+000	9.18	20.34	
	MURO 8 VASTAGO MODULO 4		1.00	3.10	0.38	1.50	1.77	K26+000	9.18	16.22	

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 MARZO DE 2023	**ACTA No. 10**		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				

ITEM DE PAGO 630.3	Capitulo 4. Estructuras para Estabilización de Taludes y Recuperación de Banca	**DESCRIPCION**	56- Transporte de Mezclas de concreto hidráulico (Transporte de Mezclas de concreto hidráulico (19 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa))	**UNIDAD** M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 2 SECTOR ICARCO	MURO 9 B ZARPA MODULO 8	K36+000	1.00	7.30	2.00	0.40	5.84	K26+000	10.00	58.40	
	MURO 9 B VASTAGO MODULO 8		1.00	7.30	0.38	2.90	8.04	K26+000	10.00	80.45	
	MURO 9 B DENTELLON MODULO 8		1.00	7.30	0.35	0.35	0.89	K26+000	10.00	8.94	
	MURO 9 B ZARPAS		7.00	6.10	1.95	0.40	33.31	K26+000	10.00	333.06	
	MURO 9 B DENTELLON		7.00	6.10	0.40	0.40	6.83	K26+000	10.00	68.32	
	MURO 9 B VASTAGOS		6.00	6.10	0.40	2.30	33.67	K26+000	10.00	336.72	
	MURO 9 B VASTAGOS MODULO 6		1.00	6.10	0.40	2.30	5.61	K26+000	10.00	56.12	
	MURO 9 A VIGA MODULO 4		1.00	21.00	1.60	0.70	23.52	K26+000	10.00	235.20	
	MURO 9 A VASTAGO MODULO 4		1.00	21.00	0.40	1.72	14.45	K26+000	10.00	144.48	
	MURO 9 A VIGA MODULO 3		1.00	15.60	1.60	0.70	17.47	K26+000	10.00	174.72	
	MURO 9 A VASTAGOS MODULO 3		1.00	15.60	0.40	2.55	15.91	K26+000	10.00	159.12	
	MURO 9 A VIGA MODULO 2		1.00	21.50	1.60	0.70	24.08	K26+000	10.00	240.80	
	MURO 9 A VIGA MODULO 1		1.00	6.80	1.60	0.70	7.62	K26+000	10.00	76.16	
	MURO 9 A VASTAGO MODULO 1		1.00	6.80	0.38	2.23	5.76	K26+000	10.00	57.62	
	MURO 9A MODULO 2 VASTAGO	K35+940	1.00	21.00	0.38	4.00	31.92	K26+000	9.94	317.28	
TRAMO 2 SECTOR ICARCO	MURO 9C VIGA MODULO 1	K36+400	1.00	7.50	1.50	1.20	13.50	K26+000	10.40	140.40	
	MURO 9C VASTAGO MODULO 1		1.00	7.50	0.40	3.55	10.65	K26+000	10.40	110.76	
	MURO 9C VIGA MODULO 2		1.00	7.50	1.50	1.20	13.50	K26+000	10.40	140.40	
	MURO 9C VASTAGO MODULO 2		1.00	7.50	0.40	3.68	11.04	K26+000	10.40	114.82	
	MURO 9C VIGA MODULO 3		1.00	7.50	1.50	1.20	13.50	K26+000	10.40	140.40	
	MURO 9C VASTAGO MODULO 3		1.00	7.50	0.40	3.30	9.90	K26+000	10.40	102.96	
	MURO 9C VIGA MODULO 4		1.00	7.50	1.50	1.20	13.50	K26+000	10.40	140.40	
	MURO 9C VASTAGO MODULO 4		1.00	7.50	0.40	2.98	8.94	K26+000	10.40	92.98	
	MURO 9C VIGA MODULO 5		1.00	7.50	1.50	1.20	13.50	K26+000	10.40	140.40	
	MURO 9C VASTAGO MODULO 5		1.00	7.50	0.40	2.79	8.37	K26+000	10.40	87.05	
	MURO 9C VIGA MODULO 6		1.00	3.75	1.50	1.20	6.75	K26+000	10.40	70.20	
	MURO 9C VASTAGO MODULO 6		1.00	3.75	0.40	2.78	4.17	K26+000	10.40	43.37	
TRAMO 2 SECTOR ICARCÓ	MURO 10 VIGA MODULO 1	36540	1.00	12.52	1.60	0.70	14.02	K26+000	10.54	147.80	
	MURO 10 VASTAGO MODULO 1		1.00	12.52	0.38	2.51	11.94	K26+000	10.54	125.86	
	MURO 10 VIGA MODULO 2		1.00	3.20	1.60	0.70	3.58	K26+000	10.54	37.78	
	MURO 10 VASTAGO MODULO 2		1.00	3.20	0.38	1.62	1.97	K26+000	10.54	20.76	
	MURO 10 VIGA MODULO 3		1.00	12.60	1.60	0.70	14.11	K26+000	10.54	148.74	
	MURO 10 VASTAGO MODULO 3		1.00	12.60	0.38	1.72	8.24	K26+000	10.54	86.80	
	MURO 10 VIGA MODULO 4		1.00	15.29	1.60	0.80	19.57	K26+000	10.54	206.28	
	MURO 10 VASTAGO MODULO 4		1.00	15.29	0.38	1.74	10.11	K26+000	10.54	106.56	
	MURO 10 VIGA MODULO 5		1.00	15.35	1.60	0.80	19.65	K26+000	10.54	207.09	
	MURO 10 VASTAGO MODULO 5		1.00	15.35	0.38	1.19	6.94	K26+000	10.54	73.16	
	MURO 10 VIGA MODULO 6		1.00	5.70	1.60	0.80	7.30	K26+000	10.54	76.90	
	MURO 10 VASTAGO MODULO 6		1.00	5.70	0.38	1.25	2.71	K26+000	10.54	28.54	
TRAMO 2 SECTOR ICARCÓ	MURO 11 VIGA MODULO 1	36965	1.00	4.60	1.60	0.70	5.15	K26+000	10.97	56.49	
	MURO 11 VASTAGO MODULO 1		1.00	4.60	0.38	1.51	2.64	K26+000	10.97	28.94	
	MURO 11 VIGA MODULO 2		1.00	4.07	1.60	0.70	4.56	K26+000	10.97	49.98	
	MURO 11 VASTAGO MODULO 2		1.00	4.07	0.38	2.55	3.94	K26+000	10.97	43.24	
	MURO 11 VIGA MODULO 3		1.00	4.25	1.60	0.70	4.76	K26+000	10.97	52.19	
	MURO 11 VASTAGO MODULO 3		1.00	4.25	0.38	3.05	4.93	K26+000	10.97	54.01	
	MURO 11 VIGA MODULO 4		1.00	8.40	1.60	0.70	9.41	K26+000	10.97	103.16	
	MURO 11 VASTAGO MODULO 4		1.00	8.40	0.38	3.15	10.05	K26+000	10.97	110.25	
	MURO 11 VIGA MODULO 5		1.00	4.24	1.60	0.70	4.75	K26+000	10.97	52.07	
	MURO 11 VASTAGO MODULO 5		1.00	4.24	0.38	2.60	4.19	K26+000	10.97	45.93	
	MURO 11 VIGA MODULO 6		1.00	4.88	1.60	0.70	5.47	K26+000	10.97	59.93	

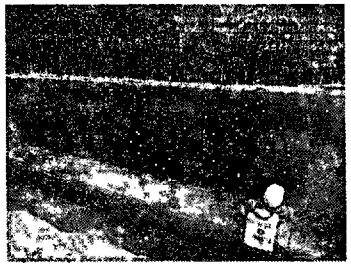
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

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: 30 de MARZO DE 2023 — SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN): ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL — ACTA No. 10
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB
ITEM DE PAGO 630.3	Capítulo 4. Estructuras para Estabilización de Taludes y Recuperación de Banca — DESCRIPCION: 56- Transporte de Mezclas de concreto hidráulico (Transporte de Mezclas de concreto hidráulico (19 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa)) — UNIDAD: M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
	MURO 11 VASTAGO MODULO 6		1.00	5.02	0.38	1.67	3.19	K26+000	10.97	34.93	
TRAMO 2 SECTOR ICARCÓ	MURO 12 VIGA MODULO 1	37205	1.00	4.25	1.60	0.75	5.10	K26+000	11.21	57.15	
	MURO 12 VASTAGO MODULO 2		1.00	4.25	0.38	2.75	4.44	K26+000	11.21	49.76	
	MURO 12 VIGA MODULO 2		1.00	8.55	1.60	0.75	10.26	K26+000	11.21	114.96	
	MURO 12 VASTAGO MODULO 2		1.00	8.55	0.38	3.35	8.51	K26+000	11.21	95.35	
TRAMO 2 SECTOR EL VISO	MURO 13 VIGA MODULO 1	37650	1.00	6.90	1.60	0.70	7.73	K26+000	11.65	90.03	
	MURO 13 VASTAGO MODULO 1		1.00	6.77	0.38	2.38	6.12	K26+000	11.65	71.33	
	MURO 13 VIGA MODULO 2		1.00	6.58	1.60	0.70	7.37	K26+000	11.65	85.86	
	MURO 13 VASTAGO MODULO 2		1.00	6.44	0.38	3.27	8.00	K26+000	11.65	93.23	
	MURO 13 VIGA MODULO 3		1.00	8.80	1.60	0.70	9.86	K26+000	11.65	114.82	
	MURO 13 VASTAGO MODULO 3		1.00	8.80	0.38	2.90	9.70	K26+000	11.65	112.98	
	MURO 13 DENTELLON MODULO 4		1.00	4.90	0.25	0.25	0.31	K26+000	11.65	3.57	
	MURO 13 ZARPA MODULO 4		1.00	4.90	0.40	2.30	4.51	K26+000	11.65	52.52	
	MURO 13 VASTAGO MODULO 4		1.00	5.05	0.38	2.73	5.24	K26+000	11.65	61.03	
TRAMO 2 SECTOR EL VISO	MURO 13A ZARPA MODULO 1	38110	1.00	6.10	2.30	0.40	5.61	K26+000	12.11	67.96	
	MURO 13A VASTAGO MODULO 1		1.00	6.10	0.38	2.85	6.61	K26+000	12.11	80.00	
	MURO 13A ZARPA MODULO 2		1.00	6.10	2.30	0.40	5.61	K26+000	12.11	67.96	
	MURO 13A VASTAGO MODULO 2		1.00	6.10	0.38	2.67	6.19	K26+000	12.11	74.95	
TRAMO 2 SECTOR EL MESON	MURO 13B VIGA MODULO 1	38850	1.00	10.80	1.80	0.85	16.52	K26+000	12.85	212.33	
	MURO 13B VASTAGO MODULO 1		1.00	10.80	0.38	2.88	11.82	K26+000	12.85	151.88	
	MURO 13B VIGA MODULO 2		1.00	10.80	1.80	0.85	16.52	K26+000	12.85	212.33	
	MURO 13B VASTAGO MODULO 2		1.00	10.80	0.38	3.53	14.49	K26+000	12.85	186.16	
TRAMO 2 SECTOR EL MESON	MURO 14 VIGA MODULO 1	39050	1.00	4.50	1.60	0.70	5.04	K26+000	13.05	65.77	
	MURO 14 VIGA MODULO 2		1.00	4.50	1.60	0.70	5.04	K26+000	13.05	65.77	
	MURO 14 VASTAGO MODULO 1		1.00	4.50	0.38	3.48	5.95	K26+000	13.05	77.66	
	MURO 14 VASTAGO MODULO 2		1.00	4.50	0.38	3.48	5.95	K26+000	13.05	77.66	
	MURO 14 VIGA MODULO 3		1.00	4.50	1.60	0.70	5.04	K26+000	13.05	65.77	
	MURO 14 VASTAGO MODULO 2		1.00	4.50	0.38	4.51	7.71	K26+000	13.05	100.64	
TRAMO 2 SECTOR EL MESON	MURO 15 VIGA MODULO 2	39830	2.00	12.80	1.60	0.70	28.67	K26+000	13.83	396.53	
	MURO 15 VIGA MODULO 3		1.00	16.80	1.60	0.76	20.43	K26+000	13.83	282.53	
	MURO 15 VIGA MODULO 4		1.00	16.80	1.60	0.70	18.82	K26+000	13.83	260.23	
	MURO 15 VASTAGO MODULO 1 AL 4		1.00	59.20	0.38	0.80	18.00	K26+000	13.83	248.90	
							Cantidad Acumulada			21,789.16	
							Cantidad Redondeada Acumulada			21,789.16	
							Cantidad Pega Actas Anteriores				
							Cantidad Para Pago Presente Acta	21,789.16			





INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LÓPEZ PÁEZ

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

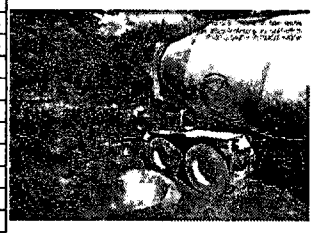
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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 (GOBERNACION)		ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 de MARZO DE 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				

ITEM DE PAGO 621.1.P	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA	DESCRIPCION	56- Transporte de Mezclas de concreto hidráulico (20 - CAISSON CONCRETO ANILLO EN CONCRETO CLASE D Y NÚCLEO EN CONCRETO CLASE C, INCLUYE EXCAVACIONES, FORMALETA, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD FUNDIDOS	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	DESCABECE	VOLUMEN TOTAL (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
		INICIAL	FINAL										
SECTOR GUANABANERA	CAISSON 1	K12+150	K12+185	10.70	1.00	7.15	10.70	3.55	14.38	K26+000	13.83	198.86	
	CAISSON 2			10.75	1.00	7.15	10.75	3.60	14.38	K26+000	13.83	198.86	
	CAISSON 3			10.80	1.00	7.20	10.80	3.60	14.48	K26+000	13.83	200.25	
	CAISSON 4			10.50	1.00	7.25	10.50	3.25	14.58	K26+000	13.83	201.64	
	CAISSON 5			10.70	1.00	7.10	10.70	3.60	14.28	K26+000	13.83	197.46	
	CAISSON 6			10.80	1.00	7.15	10.80	3.65	14.38	K26+000	13.83	198.86	
	CAISSON 7			10.75	1.00	7.15	10.75	3.60	14.38	K26+000	13.83	198.86	
	CAISSON 8			10.80	1.00	7.20	10.80	3.60	14.48	K26+000	13.83	200.25	
	CAISSON 9			11.10	1.00	7.25	11.10	3.85	14.58	K26+000	13.83	201.64	
SECTOR GUANABANERA	CAISSON 1	K12+220	K12+252	10.50	1.00	7.20	10.50	3.30	14.48	K26+000	13.76	199.25	
	CAISSON 2			10.50	1.00	7.20	10.50	3.30	14.48	K26+000	13.76	199.25	
	CAISSON 3			10.20	1.00	7.20	10.20	3.00	14.48	K26+000	13.76	199.25	
	CAISSON 4			10.20	1.00	7.25	10.20	2.95	14.58	K26+000	13.76	200.64	
	CAISSON 5			10.30	1.00	7.15	10.30	3.15	14.38	K26+000	13.76	197.87	
	CAISSON 6			10.30	1.00	7.15	10.30	3.15	14.38	K26+000	13.76	197.87	
SITIO CRÍTICO No. 1	CAISSON 1			8.80	1.00	7.15	8.80	1.65	14.38	K26+000	10.04	144.29	
	CAISSON 2			8.90	1.00	7.20	8.90	1.70	14.48	K26+000	10.04	145.30	
	CAISSON 3			8.90	1.00	7.20	8.90	1.70	14.48	K26+000	10.04	145.30	
	CAISSON 4			9.20	1.00	7.30	9.20	1.90	14.68	K26+000	10.04	147.32	
	CAISSON 5			8.60	1.00	7.10	8.60	1.50	14.28	K26+000	10.04	143.28	
	CAISSON 6			8.20	1.00	7.15	8.20	1.05	14.38	K26+000	10.04	144.29	
	CAISSON 7			8.70	1.00	7.20	8.70	1.50	14.48	K26+000	10.04	145.30	
	CAISSON 8			8.70	1.00	7.10	8.70	1.60	14.28	K26+000	10.04	143.28	
	CAISSON 9			9.50	1.00	7.10	9.50	2.40	14.28	K26+000	10.04	143.28	
	CAISSON 10			10.00	1.00	7.15	10.00	2.85	14.38	K26+000	10.04	144.29	
	CAISSON 11			8.00	1.00	7.15	8.00	0.85	14.38	K26+000	10.04	144.29	
	CAISSON 12			8.80	1.00	7.20	8.80	1.60	14.48	K26+000	10.04	145.30	
	CAISSON 13			9.25	1.00	7.20	9.25	2.05	14.48	K26+000	10.04	145.30	
	CAISSON 14			10.10	1.00	7.10	10.10	3.00	14.28	K26+000	10.04	143.28	
	CAISSON 15			10.05	1.00	7.20	10.05	2.85	14.48	K26+000	10.04	145.30	
	CAISSON 16			10.50	1.00	7.15	10.50	3.35	14.38	K26+000	10.04	144.29	
	CAISSON 17			10.45	1.00	7.15	10.45	3.30	14.38	K26+000	10.04	144.29	





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	DESCRIPCION	UNIDAD
521.1.P	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA	56- Transporte de Mezclas de concreto hidráulico (20 - CAISSON CONCRETO ANILLO EN CONCRETO CLASE D Y NÚCLEO EN CONCRETO CLASE C, INCLUYE EXCAVACIONES, FORMALETA, NO INCLUYE ACERO DE RERFUERZO)	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD FUNDIDOS	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	DESCABECE	VOLUMEN TOTAL (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
		INICIAL	FINAL										
SITIO CRÍTICO No. 1	CAISSON 18	K15+900	K16+026	10,25	1,00	7,25	10,25	3,00	14,58	K26+000	10,04	146,31	
	CAISSON 19			11,10	1,00	7,15	11,10	3,95	14,38	K26+000	10,04	144,29	
	CAISSON 20			10,40	1,00	7,15	10,40	3,25	14,38	K26+000	10,04	144,29	
	CAISSON 21			10,50	1,00	7,20	10,50	3,30	14,48	K26+000	10,04	145,30	
	CAISSON 22			11,15	1,00	7,15	11,15	4,00	14,38	K26+000	10,04	144,29	
	CAISSON 23			10,70	1,00	7,15	10,70	3,55	14,38	K26+000	10,04	144,29	
	CAISSON 24			10,50	1,00	7,20	10,50	3,30	14,48	K26+000	10,04	145,30	
	CAISSON 25			11,15	1,00	7,20	11,15	3,95	14,48	K26+000	10,04	145,30	
	CAISSON 26			10,85	1,00	7,20	10,85	3,65	14,48	K26+000	10,04	145,30	
	CAISSON 27			10,60	1,00	7,10	10,60	3,50	14,28	K26+000	10,04	143,28	
	CAISSON 28			11,40	1,00	7,00	11,40	4,40	14,07	K26+000	10,04	141,26	
	CAISSON 29			10,50	1,00	7,15	10,50	3,35	14,38	K26+000	10,04	144,29	
	CAISSON 30			10,20	1,00	7,10	10,20	3,10	14,28	K26+000	10,04	143,28	
	CAISSON 31			10,50	1,00	7,25	10,50	3,25	14,58	K26+000	10,04	146,31	
	CAISSON 32			10,20	1,00	7,30	10,20	2,90	14,68	K26+000	10,04	147,32	
	CAISSON 33			9,90	1,00	7,30	9,90	2,60	14,68	K26+000	10,04	147,32	
	CAISSON 34			10,60	1,00	7,30	10,60	3,30	14,68	K26+000	10,04	147,32	
	CAISSON 35			10,10	1,00	7,25	10,10	2,85	14,58	K26+000	10,04	146,31	
	CAISSON 36			10,15	1,00	7,25	10,15	2,90	14,58	K26+000	10,04	146,31	
SITIO CRÍTICO No. 2	CAISSON 1-A	K16+400	K16+780	10,45	1,00	10,15	10,45	0,30	20,41	K26+000	9,41	192,04	
	CAISSON 2-A			10,80	1,00	10,10	10,80	0,70	20,31	K26+000	9,41	191,09	
	CAISSON 3-A			10,90	1,00	10,00	10,90	0,90	20,11	K26+000	9,41	189,20	
	CAISSON 1			11,30	1,00	10,10	11,30	1,20	20,31	K26+000	9,41	191,09	
	CAISSON 2			11,20	1,00	10,20	11,20	1,00	20,51	K26+000	9,41	192,98	
	CAISSON 3			11,25	1,00	10,15	11,25	1,10	20,41	K26+000	9,41	192,04	
	CAISSON 4			11,10	1,00	7,10	11,10	4,00	14,28	K26+000	9,41	134,33	
	CAISSON 5			11,60	1,00	7,20	11,60	4,40	14,48	K26+000	9,41	136,22	
	CAISSON 6			12,50	1,00	7,15	12,50	5,35	14,38	K26+000	9,41	135,28	
	CAISSON 7			10,00	1,00	7,20	10,00	2,80	14,48	K26+000	9,41	136,22	
	CAISSON 8			9,90	1,00	7,20	9,90	2,70	14,48	K26+000	9,41	136,22	
	CAISSON 9			9,80	1,00	7,15	9,80	2,65	14,38	K26+000	9,41	135,28	
	CAISSON 10			10,65	1,00	7,00	10,65	3,65	14,07	K26+000	9,41	132,44	
	CAISSON 11			10,45	1,00	7,00	10,45	3,45	14,07	K26+000	9,41	132,44	
	CAISSON 12			10,10	1,00	7,10	10,10	3,00	14,28	K26+000	9,41	134,33	
	CAISSON 13			10,80	1,00	7,00	10,80	3,80	14,07	K26+000	9,41	132,44	
	CAISSON 14			10,40	1,00	7,15	10,40	3,25	14,38	K26+000	9,41	135,28	
	CAISSON 15			9,90	1,00	7,00	9,90	2,90	14,07	K26+000	9,41	132,44	
	CAISSON 16			10,40	1,00	7,00	10,40	3,40	14,07	K26+000	9,41	132,44	
	CAISSON 17			10,00	1,00	7,20	10,00	2,80	14,48	K26+000	9,41	136,22	
	CAISSON 18			9,70	1,00	7,10	9,70	2,60	14,28	K26+000	9,41	134,33	
	CAISSON 19			10,60	1,00	7,15	10,60	3,45	14,38	K26+000	9,41	135,28	
	CAISSON 20			9,95	1,00	7,00	9,95	2,95	14,07	K26+000	9,41	132,44	
	CAISSON 21			9,80	1,00	7,10	9,80	2,70	14,28	K26+000	9,41	134,33	
	CAISSON 22			9,75	1,00	7,15	9,75	2,60	14,38	K26+000	9,41	135,28	
	CAISSON 23			9,50	1,00	7,20	9,50	2,30	14,48	K26+000	9,41	136,22	
	CAISSON 24			8,90	1,00	7,20	8,90	1,70	14,48	K26+000	9,41	136,22	
	CAISSON 25			9,65	1,00	7,20	9,65	2,45	14,48	K26+000	9,41	136,22	
	CAISSON 26			9,25	1,00	7,15	9,25	2,10	14,38	K26+000	9,41	135,28	
	CAISSON 27			9,40	1,00	7,20	9,40	2,20	14,48	K26+000	9,41	136,22	
	CAISSON 1 BOX			9,90	1,00	7,50	9,90	2,40	15,08	K26+000	9,41	141,90	
	CAISSON 2 BOX			9,80	1,00	7,50	9,80	2,30	15,08	K26+000	9,41	141,90	





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 (GOBERNACION)		ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 de MARZO DE 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 621.1.P	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA	DESCRIPCION	56- Transporte de Mezclas de concreto hidráulico (20 - CAISSON CONCRETO ANILLO EN CONCRETO CLASE D Y NÚCLEO EN CONCRETO CLASE C, INCLUYE EXCAVACIONES, FORMALETA, NO INCLUYE ACERO DE REFFUERZO)	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD FUNDIDOS	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	DESCABECE	VOLUMEN TOTAL (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
		INICIAL	FINAL										
EL HELECHAL K22+252	CAISSON 1	K22+250	K22+250	10.00	1.00	7.00	10.00	3.00	14.07	K26+000	3.75	52.78	
	CAISSON 2			10.00	1.00	7.00	10.00	3.00	14.07	K26+000	3.75	52.78	
	CAISSON 3			10.00	1.00	7.00	10.00	3.00	14.07	K26+000	3.75	52.78	
	CAISSON 4			10.00	1.00	7.00	10.00	3.00	14.07	K26+000	3.75	52.78	
	CAISSON 5			10.00	1.00	7.00	10.00	3.00	14.07	K26+000	3.75	52.78	
	CAISSON 6			10.00	1.00	7.00	10.00	3.00	14.07	K26+000	3.75	52.78	
EL HELECHAL K22+350	CAISSON 1	K22+350	K22+350	9.35	1.00	7.00	9.35	2.35	14.07	K26+000	3.65	51.37	
	CAISSON 2			9.35	1.00	7.00	9.35	2.35	14.07	K26+000	3.65	51.37	
	CAISSON 3			9.35	1.00	7.00	9.35	2.35	14.07	K26+000	3.65	51.37	
	CAISSON 4			9.80	1.00	7.00	9.80	2.80	14.07	K26+000	3.65	51.37	
	CAISSON 5			9.83	1.00	7.00	9.83	2.83	14.07	K26+000	3.65	51.37	
	CAISSON 6			9.59	1.00	7.00	9.59	2.59	14.07	K26+000	3.65	51.37	
	CAISSON 7			10.64	1.00	7.00	10.64	3.64	14.07	K26+000	3.65	51.37	
	CAISSON 8			10.38	1.00	7.00	10.38	3.38	14.07	K26+000	3.65	51.37	
	CAISSON 9			10.60	1.00	7.00	10.60	3.60	14.07	K26+000	3.65	51.37	
	CAISSON 10			9.35	1.00	7.00	9.35	2.35	14.07	K26+000	3.65	51.37	
	CAISSON 11			9.35	1.00	7.00	9.35	2.35	14.07	K26+000	3.65	51.37	
	CAISSON 12			9.35	1.00	7.00	9.35	2.35	14.07	K26+000	3.65	51.37	
EL HELECHAL K22+580	CAISSON 1	K22+580	K22+620	11.25	1.00	7.30	11.25	3.95	14.68	K26+000	3.40	49.90	
	CAISSON 2			10.87	1.00	7.30	10.87	3.57	14.68	K26+000	3.40	49.90	
	CAISSON 3			10.36	1.00	7.25	10.36	3.11	14.58	K26+000	3.40	49.56	
	CAISSON 4			10.95	1.00	7.35	10.95	3.60	14.78	K26+000	3.40	50.25	
	CAISSON 5			10.65	1.00	7.30	10.65	3.35	14.68	K26+000	3.40	49.90	
	CAISSON 6			10.38	1.00	7.25	10.38	3.13	14.58	K26+000	3.40	49.56	
	CAISSON 7			11.10	1.00	7.10	11.10	4.00	14.28	K26+000	3.40	48.54	
	CAISSON 8			10.15	1.00	7.10	10.15	3.05	14.28	K26+000	3.40	48.54	
	CAISSON 9			9.80	1.00	7.15	9.80	2.65	14.38	K26+000	3.40	48.88	
	CAISSON 10			9.70	1.00	7.15	9.70	2.55	14.38	K26+000	3.40	48.88	
	CAISSON 11			9.60	1.00	7.10	9.60	2.50	14.28	K26+000	3.40	48.54	
	CAISSON 12			9.60	1.00	7.10	9.60	2.50	14.28	K26+000	3.40	48.54	
	CAISSON 13			9.40	1.00	7.15	9.40	2.25	14.38	K26+000	3.40	48.88	
	CAISSON 14			9.30	1.00	7.20	9.30	2.10	14.48	K26+000	3.40	49.22	
	CAISSON 15			10.20	1.00	7.15	10.20	3.05	14.38	K26+000	3.40	48.88	
	CAISSON 24			10.45	1.00	7.20	10.45	3.25	14.48	K26+000	3.40	49.22	
	CAISSON 25			10.65	1.00	7.15	10.65	3.50	14.38	K26+000	3.40	48.88	
	CAISSON 26			10.30	1.00	7.15	10.30	3.15	14.38	K26+000	3.40	48.88	
	CAISSON 27			10.25	1.00	7.15	10.25	3.10	14.38	K26+000	3.40	48.88	
	CAISSON 28			10.85	1.00	7.20	10.85	3.65	14.48	K26+000	3.40	49.22	
	CAISSON 29			10.25	1.00	7.20	10.25	3.05	14.48	K26+000	3.40	49.22	
	CAISSON 30			9.90	1.00	7.20	9.90	2.70	14.48	K26+000	3.40	49.22	
	CAISSON 31			10.40	1.00	7.15	10.40	3.25	14.38	K26+000	3.40	48.88	
	CAISSON 32			10.20	1.00	7.20	10.20	3.00	14.48	K26+000	3.40	49.22	
	CAISSON 33			10.15	1.00	7.25	10.15	2.90	14.58	K26+000	3.40	49.56	
	CAISSON 34			10.90	1.00	7.15	10.90	3.75	14.38	K26+000	3.40	48.88	
	CAISSON 35			10.80	1.00	7.20	10.80	3.60	14.48	K26+000	3.40	49.22	
	CAISSON 36			10.90	1.00	7.15	10.90	3.75	14.38	K26+000	3.40	48.88	



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	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACION)		ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 de MARZO DE 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 621.1.P	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA	DESCRIPCION	56- Transporte de Mezclas de concreto hidráulico (20 - CAISSON CONCRETO ANILLO EN CONCRETO CLASE D Y NUCLEO EN CONCRETO CLASE C, INCLUYE EXCAVACIONES, FORMALETA, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD FUNDIDOS	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	DESCABECE	VOLUMEN TOTAL (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
		INICIAL	FINAL										
TRAMO 1 SECTOR EL HELECHAL	CAISSON 1	K22+880	K22+940	10.50	1.00	7.25	10.50	3.25	14.58	K26+000	3.09	45.04	
	CAISSON 2			10.50	1.00	7.30	10.55	3.25	14.68	K26+000	3.09	45.35	
	CAISSON 3			9.85	1.00	7.25	9.85	2.60	14.58	K26+000	3.09	45.04	
	CAISSON 4			9.80	1.00	7.30	9.90	2.60	14.68	K26+000	3.09	45.35	
	CAISSON 5			9.85	1.00	7.20	9.85	2.65	14.48	K26+000	3.09	44.73	
	CAISSON 6			10.10	1.00	7.35	10.15	2.80	14.78	K26+000	3.09	45.66	
	CAISSON 7			10.41	1.00	7.35	10.40	3.05	14.78	K26+000	3.09	45.66	
	CAISSON 8			10.62	1.00	7.25	10.80	3.35	14.58	K26+000	3.09	45.04	
	CAISSON 9			10.46	1.00	7.30	10.50	3.20	14.68	K26+000	3.09	45.35	
	CAISSON 10			10.39	1.00	7.30	10.40	3.10	14.68	K26+000	3.09	45.35	
	CAISSON 11			10.63	1.00	7.25	10.05	2.80	14.58	K26+000	3.09	45.04	
	CAISSON 12			10.24	1.00	10.15	10.50	0.35	20.41	K26+000	3.09	63.06	
	CAISSON 13			10.30	1.00	10.15	10.50	0.35	20.41	K26+000	3.09	63.06	
	CAISSON 14			10.25	1.00	7.20	9.70	2.50	14.48	K26+000	3.09	44.73	
	CAISSON 15			10.40	1.00	7.25	9.90	2.75	14.58	K26+000	3.09	45.04	
	CAISSON 16			10.30	1.00	7.25	9.70	2.60	14.58	K26+000	3.09	45.04	
EL HELECHAL K23+150	CAISSON 1	K23+150	K23+180	10.20	1.00	7.25	10.20	2.95	14.58	K26+000	2.84	41.33	
	CAISSON 2			9.80	1.00	7.25	9.80	2.55	14.58	K26+000	2.84	41.33	
	CAISSON 3			9.90	1.00	7.15	9.90	2.75	14.38	K26+000	2.84	40.76	
	CAISSON 4			9.90	1.00	7.15	9.90	2.75	14.38	K26+000	2.84	40.76	
	CAISSON 5			9.75	1.00	7.20	9.75	2.55	14.48	K26+000	2.84	41.04	
	CAISSON 6			9.90	1.00	7.20	9.90	2.70	14.48	K26+000	2.84	41.04	
	CAISSON 7			10.45	1.00	7.15	10.45	3.30	14.38	K26+000	2.84	40.76	
	CAISSON 8			10.55	1.00	7.20	10.55	3.35	14.48	K26+000	2.84	41.04	
	CAISSON 9			10.50	1.00	7.20	10.50	3.30	14.48	K26+000	2.84	41.04	
EL HELECHAL - KM 23+360	CAISSON 1	K23+360	K23+400	5.45	1.00	3.00	5.45	2.45	6.03	K26+000	2.62	15.80	
	CAISSON 2			7.25	1.00	5.00	7.25	2.25	10.05	K26+000	2.62	26.34	
	CAISSON 3			9.45	1.00	7.20	9.45	2.25	14.48	K26+000	2.62	37.93	
	CAISSON 4			10.30	1.00	7.20	10.30	3.10	14.48	K26+000	2.62	37.93	
	CAISSON 5			9.25	1.00	7.00	9.25	2.25	14.07	K26+000	2.62	36.87	
	CAISSON 6			9.45	1.00	7.10	9.45	2.35	14.28	K26+000	2.62	37.40	
	CAISSON 7			10.10	1.00	7.00	10.10	3.10	14.07	K26+000	2.62	36.87	
	CAISSON 8			10.30	1.00	7.10	10.30	3.20	14.28	K26+000	2.62	37.40	
	CAISSON 9			10.30	1.00	7.15	10.30	3.15	14.38	K26+000	2.62	37.66	
	CAISSON 10			10.80	1.00	7.00	10.80	3.80	14.07	K26+000	2.62	36.87	
	CAISSON 11			10.90	1.00	7.25	10.90	3.65	14.58	K26+000	2.62	38.19	
	CAISSON 12			10.70	1.00	7.20	10.70	3.50	14.48	K26+000	2.62	37.93	
TRAMO 2- CALIBIO MURO 1	CAISSON 1	K33+230	K33+230	13.10	1.00	12.00	13.10	1.10	24.13	K26+000	7.23	174.44	
	CAISSON 2			13.20	1.00	12.00	13.20	1.20	24.13	K26+000	7.23	174.44	
	CAISSON 3			13.25	1.00	12.00	13.25	1.25	24.13	K26+000	7.23	174.44	
	CAISSON 4			13.30	1.00	12.00	13.30	1.30	24.13	K26+000	7.23	174.44	
	CAISSON 5			13.35	1.00	12.00	13.35	1.35	24.13	K26+000	7.23	174.44	
	CAISSON 6			13.15	1.00	12.00	13.15	1.15	24.13	K26+000	7.23	174.44	
	CAISSON 7			13.20	1.00	12.00	13.20	1.20	24.13	K26+000	7.23	174.44	

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 621.1.P	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACION DE LA BANCA	DESCRIPCION	56- Transporte de Mezclas de concreto hidráulico (20 - CAISSON CONCRETO ANILLO EN CONCRETO CLASE D Y NÚCLEO EN CONCRETO CLASE C, INCLUYE EXCAVACIONES, FORMALETA, NO INCLUYE ACERO DE REFFUERZO)	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD FUNDIDOS	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	DESCABECE	VOLUMEN TOTAL (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
		INICIAL	FINAL										
TRAMO 2- CALIBIO MURO 3	CAISSON 1	K33+650	K33+480	13.20	1.00	12.27	14.20	1.93	24.67	K26+000	7.57	186.63	
	CAISSON 2			10.00	1.00	10.10	11.00	0.90	20.31	K26+000	7.57	153.62	
	CAISSON 3			10.02	1.00	10.10	11.02	0.92	20.31	K26+000	7.57	153.62	
	CAISSON 4			10.37	1.00	10.10	11.37	1.27	20.31	K26+000	7.57	153.62	
	CAISSON 5			10.06	1.00	10.10	11.06	0.96	20.31	K26+000	7.57	153.62	
	CAISSON 6			12.50	1.00	12.06	13.50	1.44	24.25	K26+000	7.57	183.44	
	CAISSON 7			16.00	1.00	15.49	17.00	1.51	31.14	K26+000	7.57	235.61	
	CAISSON 8			10.39	1.00	10.10	11.39	1.29	20.31	K26+000	7.57	153.62	
	CAISSON 9			10.40	1.00	10.10	11.40	1.30	20.31	K26+000	7.57	153.62	
	CAISSON 10			10.30	1.00	10.10	11.30	1.20	20.31	K26+000	7.57	153.62	
TRAMO 2- BARRIALOSA MURO 5	CAISSON 1	K34+340	K34+340	12.31	1.00	10.10	12.31	2.21	20.31	K26+000	8.34	169.36	
	CAISSON 2			13.59	1.00	10.10	13.59	3.49	20.31	K26+000	8.34	169.36	
	CAISSON 3			14.00	1.00	10.10	14.00	3.90	20.31	K26+000	8.34	169.36	
	CAISSON 4			13.11	1.00	10.10	13.11	3.01	20.31	K26+000	8.34	169.36	
TRAMO 2 - EL VISO MURO 8	CAISSON 1	K35+168	K35+186	10.10	1.00	8.70	10.10	1.40	17.49	K26+000	9.18	160.53	
	CAISSON 2			9.80	1.00	8.60	9.80	1.20	17.29	K26+000	9.18	158.68	
	CAISSON 3			10.45	1.00	8.70	10.45	1.75	17.49	K26+000	9.18	160.53	
	CAISSON 4			10.60	1.00	8.60	10.60	2.00	17.29	K26+000	9.18	158.68	
	CAISSON 5			10.30	1.00	8.50	10.30	1.80	17.09	K26+000	9.18	156.84	
TRAMO 2 - ICARCÓ MURO 9	CAISSON 1	K36+000	K36+100	11.70	1.00	10.30	11.70	1.40	20.71	K26+000	10.05	208.13	
	CAISSON 2			3.50	1.00		3.50	3.50	-	K26+000	10.05	-	
	CAISSON 3			2.80	1.00		2.80	2.80	-	K26+000	10.05	-	
	CAISSON 4			3.10	1.00		3.10	3.10	-	K26+000	10.05	-	
	CAISSON 5			3.00	1.00		3.00	3.00	-	K26+000	10.05	-	
	CAISSON 6			2.80	1.00		2.80	2.80	-	K26+000	10.05	-	
	CAISSON 7			11.10	1.00	10.30	11.10	0.80	20.71	K26+000	10.05	208.13	
	CAISSON 8			11.25	1.00	10.30	11.25	0.95	20.71	K26+000	10.05	208.13	
	CAISSON 9			11.30	1.00	10.25	11.30	1.05	20.61	K26+000	10.05	207.12	
	CAISSON 10			11.85	1.00	10.20	11.85	1.85	20.51	K26+000	10.05	206.11	
	CAISSON 11			11.65	1.00	10.30	11.65	1.35	20.71	K26+000	10.05	208.13	
	CAISSON 12			11.70	1.00	10.30	11.70	1.40	20.71	K26+000	10.05	208.13	
	CAISSON 13			11.35	1.00	10.20	11.35	1.15	20.51	K26+000	10.05	206.11	
	CAISSON 14			11.90	1.00	10.20	11.90	1.70	20.51	K26+000	10.05	206.11	
	CAISSON 15			11.40	1.00	10.40	11.40	1.00	20.91	K26+000	10.05	210.15	
	CAISSON A			11.45	1.00	10.40	11.45	1.05	20.91	K26+000	10.05	210.15	
	CAISSON B			11.35	1.00	10.40	11.35	0.95	20.91	K26+000	10.05	210.15	
	CAISSON C			11.50	1.00	10.35	11.50	1.15	20.81	K26+000	10.05	209.14	
	CAISSON D			11.45	1.00	10.40	11.45	1.05	20.91	K26+000	10.05	210.15	
	CAISSON E			11.25	1.00	10.30	11.25	0.95	20.71	K26+000	10.05	208.13	
	CAISSON F			11.30	1.00	10.30	11.30	1.00	20.71	K26+000	10.05	208.13	
	CAISSON G			11.30	1.00	10.40	11.30	0.90	20.91	K26+000	10.05	210.15	
	CAISSON H			11.25	1.00	10.40	11.25	0.85	20.91	K26+000	10.05	210.15	
	CAISSON I			11.40	1.00	10.50	11.40	0.80	21.31	K26+000	10.05	214.19	
	CAISSON J			4.90	1.00	2.73	4.90	2.17	5.49	K26+000	10.05	55.16	
	CAISSON K			4.90	1.00	2.73	4.90	2.17	5.49	K26+000	10.05	55.16	

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 -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 621.1.P	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA	DESCRIPCION	56- Transporte de Mezclas de concreto hidráulico (20 - CAISSON CONCRETO ANILLO EN CONCRETO CLASE D Y NÚCLEO EN CONCRETO CLASE C, INCLUYE EXCAVACIONES, FORMALETA, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD FUNDIDOS	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	DESCABECE	VOLUMEN TOTAL (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
		INICIAL	FINAL										
TRAMO 2- ICARCÓ MURO 9C	CAISSON 1	K36+377	K36+418	11,88	1,00	10,00	11,88	1,88	16,51	K26+000	10,40	171,69	
	CAISSON 2			11,90	1,00	10,00	11,90	1,90	16,51	K26+000	10,40	171,69	
	CAISSON 3			12,01	1,00	10,00	12,01	2,01	16,51	K26+000	10,40	171,69	
	CAISSON 4			11,70	1,00	10,00	11,70	1,70	16,51	K26+000	10,40	171,69	
	CAISSON 5			11,95	1,00	10,00	11,95	1,95	16,51	K26+000	10,40	171,69	
	CAISSON 6			11,15	1,00	10,00	11,15	1,15	16,51	K26+000	10,40	171,69	
	CAISSON 7			11,79	1,00	10,00	11,79	1,79	16,51	K26+000	10,40	171,69	
	CAISSON 8			11,70	1,00	10,00	11,70	1,70	16,51	K26+000	10,40	171,69	
	CAISSON 9			11,93	1,00	10,00	11,93	1,93	16,51	K26+000	10,40	171,69	
	CAISSON 10			11,52	1,00	10,00	11,52	1,52	16,51	K26+000	10,40	171,69	
	CAISSON 11			11,34	1,00	10,00	11,34	1,34	16,51	K26+000	10,40	171,69	
TRAMO 2 - ICARCO MURO 10	CAISSON 1	K36+518	K36+582	11,06	1,00	9,15	11,06	1,91	18,40	K26+000	10,55	194,09	
	CAISSON 2			11,45	1,00	9,30	11,45	2,15	18,70	K26+000	10,55	197,27	
	CAISSON 3			11,50	1,00	9,35	11,50	2,15	18,80	K26+000	10,55	198,33	
	CAISSON 4			11,60	1,00	9,25	11,60	2,35	18,60	K26+000	10,55	196,21	
	CAISSON 5			11,65	1,00	9,40	11,65	2,25	18,90	K26+000	10,55	199,39	
	CAISSON 6			11,35	1,00	9,40	11,35	1,95	18,90	K26+000	10,55	199,39	
	CAISSON 7			11,84	1,00	9,15	11,84	2,69	18,40	K26+000	10,55	194,09	
	CAISSON 8			11,70	1,00	9,15	11,70	2,55	18,40	K26+000	10,55	194,09	
	CAISSON 9			11,71	1,00	9,15	11,71	2,56	18,40	K26+000	10,55	194,09	
	CAISSON 10			11,92	1,00	9,15	11,92	2,77	18,40	K26+000	10,55	194,09	
	CAISSON 11			11,07	1,00	9,15	11,07	1,92	18,40	K26+000	10,55	194,09	
	CAISSON 12			11,26	1,00	9,15	11,26	2,11	18,40	K26+000	10,55	194,09	
	CAISSON 13			11,45	1,00	9,40	11,45	2,05	18,90	K26+000	10,55	199,39	
	CAISSON 14			12,38	1,00	9,15	12,38	3,23	18,40	K26+000	10,55	194,09	
TRAMO 2 - EL VISO MURO 11	CAISSON A	K36+931	K36+962	11,60	1,00	9,60	11,60	2,00	19,30	K26+000	10,95	211,29	
	CAISSON 1			12,80	1,00	9,50	12,80	3,30	19,10	K26+000	10,95	209,09	
	CAISSON 2			12,90	1,00	9,50	12,90	3,40	19,10	K26+000	10,95	209,09	
	CAISSON 3			14,60	1,00	10,50	14,60	4,10	21,11	K26+000	10,95	231,10	
	CAISSON 4			14,20	1,00	10,50	14,20	3,70	21,11	K26+000	10,95	231,10	
	CAISSON 5			13,80	1,00	10,50	13,80	3,30	21,11	K26+000	10,95	231,10	
	CAISSON B			14,10	1,00	11,60	14,10	2,50	23,32	K26+000	10,95	255,31	
TRAMO 2- EL VISO MURO 12	CAISSON 2	K37+199	K37+205	12,98	1,00	9,00	12,98	3,98	18,10	K26+000	11,20	202,71	
	CAISSON 3			10,65	1,00	9,00	10,65	1,65	18,10	K26+000	11,20	202,71	
	CAISSON 4			13,37	1,00	9,00	13,37	4,37	18,10	K26+000	11,20	202,71	
TRAMO 2 - EL VISO MURO 13	CAISSON 1	K37+626	K37+661	10,20	1,00	8,60	10,20	1,60	17,29	K26+000	11,64	201,33	
	CAISSON 2			10,30	1,00	8,60	10,30	1,70	17,29	K26+000	11,64	201,33	
	CAISSON 3			9,50	1,00	8,50	9,50	1,00	17,09	K26+000	11,64	198,99	
	CAISSON 4			9,80	1,00	8,50	9,80	1,30	17,09	K26+000	11,64	198,99	
	CAISSON 5			9,80	1,00	8,60	9,80	1,20	17,29	K26+000	11,64	201,33	





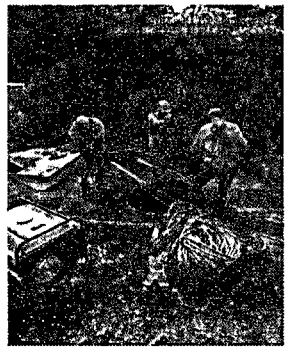
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

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 (GOBERNACION)		ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 de MARZO DE 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 621.1.P	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA	DESCRIPCION	56- Transporte de Mezclas de concreto hidráulico (20 - CAISSON CONCRETO ANILLO EN CONCRETO CLASE D Y NÚCLEO EN CONCRETO CLASE C, INCLUYE EXCAVACIONES, FORMALETA, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD FUNDIDOS	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	DESCABECE	VOLUMEN TOTAL (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
		INICIAL	FINAL										
TRAMO 2- MESONES MURO 13B	CAISSON 1	K38+850	K38+870	10.18	1.00	7.00	10.18	3.18	14.07	K26+000	12.86	181.00	
	CAISSON 2			9.88	1.00	7.00	9.88	2.88	14.07	K26+000	12.86	181.00	
	CAISSON 3			9.53	1.00	7.00	9.53	2.53	14.07	K26+000	12.86	181.00	
	CAISSON 4			7.60	1.00	7.00	7.60	0.60	14.07	K26+000	12.86	181.00	
	CAISSON 5			7.55	1.00	7.00	7.55	0.55	14.07	K26+000	12.86	181.00	
	CAISSON 6			7.57	1.00	7.00	7.57	0.57	14.07	K26+000	12.86	181.00	
TRAMO 2 - MESONES MURO 14	CAISSON 1	K39+050	K39+065	12.30	1.00	9.70	12.30	2.60	19.50	K26+000	13.06	254.66	
	CAISSON 2			11.50	1.00	9.80	11.50	1.70	19.70	K26+000	13.06	257.29	
	CAISSON 3			11.40	1.00	9.80	11.40	1.60	19.70	K26+000	13.06	257.29	
TRAMO 2 - MESONES MURO 15	CAISSON 1	K39+800	K39+900	10.10	1.00	8.70	10.10	1.40	17.49	K26+000	13.85	242.27	
	CAISSON 2			10.15	1.00	8.60	10.15	1.55	17.29	K26+000	13.85	239.48	
	CAISSON 3			9.90	1.00	8.60	9.90	1.30	17.29	K26+000	13.85	239.48	
	CAISSON 4			10.15	1.00	8.70	10.15	1.45	17.49	K26+000	13.85	242.27	
	CAISSON 5			9.80	1.00	8.60	9.80	1.20	17.29	K26+000	13.85	239.48	
	CAISSON 6			9.90	1.00	8.70	9.90	1.20	17.49	K26+000	13.85	242.27	
	CAISSON 7			10.20	1.00	8.75	10.20	1.45	17.59	K26+000	13.85	243.66	
	CAISSON 8			10.15	1.00	8.60	10.15	1.55	17.29	K26+000	13.85	239.48	
	CAISSON 9			9.50	1.00	8.50	9.50	1.00	17.09	K26+000	13.85	236.70	
	CAISSON 10			9.90	1.00	8.60	9.90	1.30	17.29	K26+000	13.85	239.48	
	CAISSON 11			9.55	1.00	8.60	9.55	0.95	17.29	K26+000	13.85	239.48	
	CAISSON 12			9.80	1.00	8.70	9.80	1.10	17.49	K26+000	13.85	242.27	
	CAISSON 13			9.90	1.00	8.70	9.90	1.20	17.49	K26+000	13.85	242.27	
	CAISSON 14			9.85	1.00	8.60	9.85	1.25	17.29	K26+000	13.85	239.48	
TRAMO 2- MESONES MURO 16	CAISSON 1	K39+930	K39+980	10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	K26+000	13.96	298.39	
	CAISSON 2			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	K26+000	13.96	298.39	
	CAISSON 3			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	K26+000	13.96	298.39	
	CAISSON 4			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	K26+000	13.96	298.39	
	CAISSON 5			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	K26+000	13.96	298.39	
	CAISSON 6			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	K26+000	13.96	298.39	
	CAISSON 7			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	K26+000	13.96	298.39	
	CAISSON 8			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	K26+000	13.96	298.39	
	CAISSON 9			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	K26+000	13.96	298.39	
	CAISSON 10			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	K26+000	13.96	298.39	
	CAISSON 11			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	K26+000	13.96	298.39	
	CAISSON 12			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	K26+000	13.96	298.39	
	CAISSON 13			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	K26+000	13.96	298.39	
	CAISSON 14			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	K26+000	13.96	298.39	
	CAISSON 15			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	K26+000	13.96	298.39	
	CAISSON 16			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	K26+000	13.96	298.39	
	CAISSON 17			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	K26+000	13.96	298.39	
	CAISSON 18			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	K26+000	13.96	298.39	
	CAISSON 19			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	K26+000	13.96	298.39	
	CAISSON 20			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	K26+000	13.96	298.39	
	CAISSON 21			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	K26+000	13.96	298.39	
	CAISSON 22			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	K26+000	13.96	298.39	
	CAISSON 23			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	K26+000	13.96	298.39	
	CAISSON 24			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	K26+000	13.96	298.39	
	CAISSON 25			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	K26+000	13.96	298.39	
	CAISSON 26			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	K26+000	13.96	298.39	
	CAISSON 27			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	K26+000	13.96	298.39	
	CAISSON 28			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	K26+000	13.96	298.39	
	CAISSON 29			10.00	1.00	10.00	10.00	-	21.38	K26+000	13.96	298.39	







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 (GOBERNACION)		ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 de MARZO DE 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				

ITEM DE PAGO	DESCRIPCION		UNIDAD	
621.1.P	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA	56- Transporte de Mezclas de concreto hidráulico (20 - CAISSON CONCRETO ANILLO EN CONCRETO CLASE D Y NÚCLEO EN CONCRETO CLASE C, INCLUYE EXCAVACIONES, FORMALETA, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M3	

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD FUNDIDOS	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	DESCABECE	VOLUMEN TOTAL (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
		INICIAL	FINAL										
DESCABECE													
TRAMO 1	SECTOR GUANABANERA	K12+150	K12+185					32,30	15,22	K26+000	13,76	209,50	
	SECTOR GUANABANERA	K12+220	K12+252					18,85	8,88	K26+000	13,76	122,26	
	SITIO CRÍTICO 1	K15+800	K16+026					98,95	46,63	K26+000	13,76	641,80	
	SITIO CRÍTICO 2	K16+400	K16+780					83,10	39,16	K26+000	13,76	539,00	
	EL HELECHAL	K22+250	K22+250					18,00	8,48	K26+000	13,76	116,75	
	EL HELECHAL	K22+375	K22+375					32,94	15,52	K26+000	13,76	213,65	
	EL HELECHAL	K22+580	K22+620					88,01	41,47	K26+000	13,76	570,84	
	EL HELECHAL	K22+880	K22+940					41,20	19,42	K26+000	13,76	267,23	
	EL HELECHAL	K23+150	K23+180					26,20	12,35	K26+000	13,76	169,94	
	EL HELECHAL	K23+360	K23+400					31,55	14,87	K26+000	13,76	204,64	
TRAMO 2	TRAMO 2- CALIBIO MURO 1	K33+320	K33+320					8,55	4,03	K26+000	13,96	56,23	
	TRAMO 2- CALIBIO MURO 3	K33+650	K33+480					12,72	5,99	K26+000	13,96	83,65	
	TRAMO 2- BARRIALOSA MURO 5	K34+430	K34+480					12,61	5,94	K26+000	13,96	82,93	
	EL VISO - MURO 8	K35+168	K35+186					8,15	3,84	K26+000	13,96	53,60	
	ICARCO - MURO 9	K35+935	K36+053					40,69	19,17	K26+000	13,96	267,58	
	ICARCO- MURO 9C	K36+377	K36+418					18,87	8,00	K26+000	13,96	111,68	
	ICARCO - MURO 10	K36+518	K36+582					32,64	15,38	K26+000	13,96	214,61	
	EL VISO - MURO 11	K36+931	K36+962					22,30	10,51	K26+000	13,96	146,65	
	EL VISO- MURO 12	K37+200	K37+220					10,00	4,71	K26+000	13,96	65,76	
	EL VISO - MURO 13	K37+626	K37+661					6,80	3,20	K26+000	13,96	44,72	
	LOS MESONES- MURO 13B	K38+850	K38+870					10,31	4,86	K26+000	13,96	67,80	
	LOS MESONES - MURO 14	K39+050	K39+065					5,90	2,78	K26+000	13,96	38,80	
	LOS MESONES - MURO 15	K39+620	K39+877					17,90	8,44	K26+000	13,96	117,71	
							Cantidad Acumulada Redondeada		51.281,51			51.281,51	
							Cantidad Paga Actas Anteriores						
							Cantidad Para Pago Presente Acta		51.281,51				



INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA

CONTRATISTA

Firma:

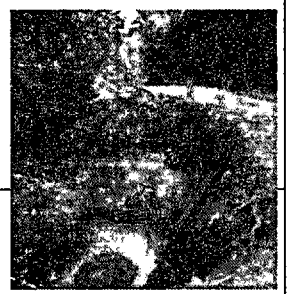
Nombre: LUIS MAURICIO LÓPEZ PÁEZ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.		
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACION) / ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE MARZO	ACTA No.10
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB		
ITEM DE PAGO 630.5	Capitulo 4, Estructuras para Estabilización de Taludes y Recuperación de Banca	DESCRIPCION: 56- Transporte de Mezclas de concreto hidraulico (21 - Concreto Resistencia 14MPa (F))	UNIDAD: M3

LOCALIZACION		ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 1 SECTOR LA GUANABANERA	VIGA MÓDULO 1	K12+150	1	10.5	2.00	0.10	2.10	K26+000	13.85	29.09	
	VIGA MÓDULO 2		1	10.5	2.00	0.10	2.10	K26+000	13.85	29.09	
	VIGA MÓDULO 3		1	10.5	2.00	0.10	2.10	K26+000	13.85	29.09	
	PLACA ENTRE MÓDULOS		2	1.5	2.00	0.10	0.60	K26+000	13.85	8.31	
	ZARPA MURO VOLADIZO	K12+020	8	4	2.10	0.10	6.72	K26+000	13.85	93.072	
	ZARPA MURO VOLADIZO	K12+230	8	4	2.10	0.10	6.72	K26+000	13.98	93.9456	
TRAMO 1 SECTOR LA GUANABANERA	VIGA MÓDULO 1	K12+220	1	10.5	2.00	0.10	2.1	K26+000	13.77	28.917	
	VIGA MÓDULO 2		1	10.5	2.00	0.10	2.1	K26+000	13.78	28.938	
TRAMO 1 CRITICO 1	SITIO CRÍTICO 1	K15+600	12	10.50	1.90	0.10	23.94	K26+000	10.10	241.79	
TRAMO 1 CRITICO 2	SITIO CRÍTICO 2 H= 5,0 ML	K16+400	2	10.50	1.90	0.10	3.99	K26+000	9.60	38.30	
	SITIO CRÍTICO 2 H= 4,0 ML	K16+400	6	10.50	1.90	0.10	11.97	K26+000	9.60	114.91	
	SITIO CRÍTICO 2 H= 3,0 ML	K16+400	2	10.50	1.90	0.10	3.99	K26+000	9.60	38.30	
TRAMO 1 HELECHAL	EL HELECHAL	K22+150						K26+000	3.85		
	EL HELECHAL	K22+350	4	10.50	1.90	0.10	7.98	K26+000	3.85	30.73	
	EL HELECHAL	K22+580	7	10.50	1.90	0.10	13.97	K26+000	3.42	47.76	
	EL HELECHAL MODULO 9	K22+580	1	14.10	1.90	0.10	2.68	K26+000	3.42	9.16	
	EL HELECHAL MUROS EN VOLADIZO MÓDULO 1	K22+800	1	4.10	0.10	2.30	0.94	K26+000	3.20	3.02	
	EL HELECHAL MUROS EN VOLADIZO MÓDULO 2	K22+800	1	6.00	0.10	4.30	2.58	K26+000	3.20	8.26	
	EL HELECHAL MUROS EN VOLADIZO MÓDULO 3	K22+800	1	6.10	0.10	2.30	1.40	K26+000	3.20	4.49	
	EL HELECHAL	K23+150	3	10.50	1.90	0.10	5.99	K26+000	2.85	17.06	
	EL HELECHAL	K23+360	4	10.50	1.90	0.10	7.98	K26+000	2.64	21.07	
SECTOR CALIBIO MURO 1	SOLADO MURO 1 MODULO 1	K33+230	1	4.2	2	0.1	0.84	K26+000	7.23	6.07	
	SOLADO MURO 1 MODULO 2		1	4.2	2	0.1	0.84	K26+000	7.23	6.07	
	SOLADO MURO 1 MODULO 3		1	8.4	2	0.1	1.68	K26+000	7.23	12.15	
	SOLADO MURO 1 MODULO 4		1	4.2	2	0.1	0.84	K26+000	7.23	6.07	
	SOLADO MURO 1 MODULO 5		1	4.2	2	0.1	0.84	K26+000	7.23	6.07	
	SOLADO MURO 1 MODULO 6		1	4.2	2	0.1	0.84	K26+000	7.23	6.07	
	SOLADO MURO 1 MODULO 7		1	6.9	2.2	0.1	1.52	K26+000	7.23	10.98	





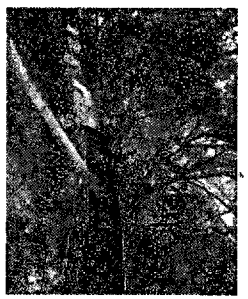
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE MARZO	ACTA No.10
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB		

ITEM DE PAGO 630.5	Capitulo 4, Estructuras para Estabilización de Taludes y Recuperacion de Banca	DESCRIPCION	56- Transporte de Mezclas de concreto hidraulico (21 - Concreto Resistencia 14MPa (F))	UNIDAD	M3

LOCALIZACION		ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
SECTOR CALIBIO MURO 3	SOLADO MURO 3 MODULO 1	K33+650	1	4.60	2.00	0.10	0.92	K26+000	7.65	7.04	
	SOLADO MURO 3 MODULO 2		1	4.12	2.00	0.10	0.82	K26+000	7.65	6.30	
	SOLADO MURO 3 MODULO 3		1	8.50	2.00	0.10	1.70	K26+000	7.65	13.01	
	SOLADO MURO 3 MODULO 4		1	8.40	2.00	0.10	1.68	K26+000	7.65	12.85	
	SOLADO MURO 3 MODULO 5		1	8.40	2.00	0.10	1.68	K26+000	7.65	12.85	
	SOLADO MURO 3 MODULO 6		1	4.20	2.00	0.10	0.84	K26+000	7.65	6.43	
	SOLADO MURO 3 MODULO 7		1	3.10	2.00	0.10	0.62	K26+000	7.65	4.74	
SECTOR LA BARRIALOZA MURO 5	SOLADO MURO 5 MODULO 1	K34+400	1	4.70	2.50	0.10	1.18	K26+000	8.40	9.87	
	SOLADO MURO 5 MODULO 2		1	4.60	2.00	0.10	0.92	K26+000	8.40	7.73	
	SOLADO MURO 5 MODULO 3		1	8.57	2.00	0.10	1.71	K26+000	8.40	14.40	
	SOLADO MURO 5 MODULO 4		1	4.00	2.00	0.10	0.80	K26+000	8.40	6.72	
SECTOR LA BARRIALOZA MURO 8	SOLADO MURO 8 MODULO 1 AL 4	K35+180	1	19.00	2.00	0.10	3.80	K26+000	9.18	34.88	
SECTOR ICARCO MURO 9A Y 9B	SOLADO MODULO 4 MURO 9A	K35+940	1	21.00	2.00	0.10	4.20	K26+000	9.94	41.75	
	SOLADO MODULO 3 MURO 9A		1	15.60	2.00	0.10	3.12	K26+000	9.94	31.01	
	SOLADO MODULO 2 MURO 9A		1	21.00	2.00	0.10	4.20	K26+000	9.94	41.75	
	SOLADO MODULO 1 MURO 9A		1	6.70	2.00	0.10	1.34	K26+000	9.94	13.32	
	SOLADO VOLADIZOS MURO 9B	K36+000	8	6.10	2.20	0.10	10.74	K26+000	10.00	107.36	
SECTOR ICARCO MURO 9C	SOLADO MODULO 1 MURO 9C	K36+400	1	7.5	1.6	0.1	1.2	K26+000	10.4	12.48	
	SOLADO MODULO 2 MURO 9C		1	7.5	1.6	0.1	1.2	K26+000	10.4	12.48	
	SOLADO MODULO 3 MURO 9C		1	7.5	1.6	0.1	1.2	K26+000	10.4	12.48	
	SOLADO MODULO 4 MURO 9C		1	7.5	1.6	0.1	1.2	K26+000	10.4	12.48	
	SOLADO MODULO 5 MURO 9C		1	7.5	1.6	0.1	1.2	K26+000	10.4	12.48	
	SOLADO MODULO 6 MURO 9C		1	3.75	1.6	0.1	0.6	K26+000	10.4	6.24	
SECTOR ICARCO MURO 10	SOLADO MURO 10 MODULO 1	K36+650	1	12.52	2.00	0.10	2.50	K26+000	10.55	26.42	
	SOLADO MURO 10 MODULO 2		1	3.10	2.00	0.10	0.62	K26+000	10.55	6.54	
	SOLADO MURO 10 MODULO 3		1	12.60	2.00	0.10	2.52	K26+000	10.55	26.59	
	SOLADO MURO 10 MODULO 4		1	15.29	2.00	0.10	3.06	K26+000	10.55	32.26	
	SOLADO MURO 10 MODULO 5		1	15.35	2.00	0.10	3.07	K26+000	10.55	32.39	
	SOLADO MURO 10 MODULO 6		1	5.70	2.00	0.10	1.14	K26+000	10.55	12.03	





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	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	**30 DE MARZO**	**ACTA No.10**
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB		

ITEM DE PAGO 630,5	Capitulo 4. Estructuras para Estabilización de Taludes y Recuperacion de Banca	**DESCRIPCION**	56- Transporte de Mezclas de concreto hidraulico (21 - Concreto Resistencia 14MPa (F))	**UNIDAD** / M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
SECTOR ICARCO MURO 11	SOLADO MURO 11 MODULO 1	K36+865	1	4.60	2.00	0.10	0.92	K26+000	10.97	10.09	
	SOLADO MURO 11 MODULO 2		1	4.10	2.00	0.10	0.82	K26+000	10.97	8.99	
	SOLADO MURO 11 MODULO 3		1	4.25	2.00	0.10	0.85	K26+000	10.97	9.32	
	SOLADO MURO 11 MODULO 4		1	8.40	2.00	0.10	1.68	K26+000	10.97	18.42	
	SOLADO MURO 11 MODULO 5		1	4.24	2.00	0.10	0.85	K25+000	10.97	9.30	
	SOLADO MURO 11 MODULO 6		1	5.02	2.00	0.10	1.00	K26+000	10.97	11.01	
SECTOR EL VISO MURO 12	SOLADO MURO 12 MODULO 1	K37+205	1	4.25	2.00	0.10	0.85	K25+000	11.21	9.52	
	SOLADO MURO 12 MODULO 2		1	8.55	2.00	0.10	1.71	K25+000	11.21	19.16	
SECTOR EL VISO MURO 13	SOLADO MURO 13 MÓDULOS 1 AL 3	K37+667	1	22.28	2.00	0.10	4.46	K26+000	11.67	51.99	
	SOLADO MURO 13 VOLADIZO MODULO 4		1	4.80	2.30	0.10	1.10	K26+000	11.67	12.88	
SECTOR EL VISO MURO 13A	SOLADO MURO 13A MODULO 1	K38+110	1	6.10	2.30	0.10	1.40	K26+000	12.11	16.99	
	SOLADO MURO 13A MODULO 2		1	6.10	2.30	0.10	1.40	K26+000	12.11	16.99	
SECTOR EL MESON MURO 13B	SOLADO MURO 13B MODULO 1	K38+850	1	10.80	2.00	0.10	2.16	K26+000	12.85	27.76	
	SOLADO MURO 13B MODULO 2		1	10.80	2.00	0.10	2.16	K26+000	12.85	27.76	
SECTOR EL MESON MURO 14	SOLADO MODULO 1 MURO 14	K39+055	1	4.40	2.00	0.10	0.88	K26+000	13.06	11.49	
	SOLADO MODULO 2 MURO 14		1	4.40	2.00	0.10	0.88	K26+000	13.06	11.49	
	SOLADO MODULO 3 MURO 14		1	4.40	2.00	0.10	0.88	K26+000	13.06	11.49	
SECTOR EL MESON MURO 15	SOLADO MODULO 1 AL 4 MURO 15	K39+883	1	42.00	2.00	0.10	8.40	K26+000	13.88	116.62	
							TOTAL			**1,945,30**	

VOLUMEN CAISSON	0,20
CANTIDAD	272.00
VOLUMEN DESCUENTO	- 54,69
TOTAL ACUMULADO	1,890,61
PAGO ACTAS ANTERIORES	
PAGO PRESENTE ACTA	1,890,61

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 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 MARZO DE 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630.3	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	56- Transporte de Mezclas de concreto hidráulico (35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C)	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA		LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
MURO CABEZAL	K11+510	K11+510	2.00		2.15	0.30	1.29	K26+000	14.49	18.69	
MURO LATERAL		K11+510	1.82		1.85	0.30	1.01	K26+000	14.49	14.64	
MURO LATERAL		K11+510	1.82		1.85	0.30	1.01	K26+000	14.49	14.64	
MUROPANTALLA ATRÁS		K11+510	2.00		2.15	0.30	1.29	K26+000	14.49	18.69	
PLACA		K11+510	2.00		1.82	0.30	1.09	K26+000	14.49	15.82	
MURO CABEZAL		K11+510	2.03		2.00	0.30	1.22	K26+000	14.49	17.65	
MURO LATERAL		K11+510	1.82		1.70	0.30	0.93	K26+000	14.49	13.45	
MURO LATERAL		K11+510	1.82		1.70	0.30	0.93	K26+000	14.49	13.45	
PLACA		K11+510	2.03		0.82	0.30	0.50	K26+000	14.49	7.24	
CABEZOTE ENCOLE	K11+605	K11+605	1.96		2.62	0.30	1.54	K26+000	14.40	22.18	
ALETA 1 ENCOLE		K11+605	1.92		2.15	0.30	1.24	K26+000	14.40	17.83	
ALETA 2 ENCOLE		K11+605	2.04		2.15	0.30	1.32	K26+000	14.40	18.94	
SOLERA ENCOLE		K11+605	3.68		1.60	0.30	1.77	K26+000	14.40	25.43	
CABEZOTE DESCOLE		K11+605	1.63		2.86	0.30	1.40	K26+000	14.40	20.13	
ALETA 1 DESCOLE		K11+605	2.22		2.41	0.30	1.61	K26+000	14.40	23.10	
ALETA 2 DESCOLE		K11+605	2.20		2.41	0.30	1.59	K26+000	14.40	22.90	
CABEZOTE ENCOLE		K11+605	4.20		1.80	0.30	2.27	K26+000	14.40	32.65	
MURO CABEZAL	K12+035	K12+035	2.00		1.85	0.30	1.11	K26+000	13.97	15.50	
MURO TRASERO		K12+035	2.00		1.90	0.30	1.14	K26+000	13.97	15.92	
MURO LATERAL		K12+035	1.22		1.60	0.30	0.59	K26+000	13.97	8.18	
MURO LATERAL		K12+035	1.22		1.60	0.30	0.59	K26+000	13.97	8.18	
PISO CAJA		K12+035	2.00		1.82	0.30	1.09	K26+000	13.97	15.25	
MURO BOX COULVERT	K12+095	K12+095	5.55		3.30	0.40	7.33	K26+000	13.91	101.87	
VIGA BOX COULVERT		K12+095	5.60		0.40	1.30	2.91	K26+000	13.91	40.49	
LOSA INFERIOR BOX COULVERT		K12+095	3.00		1.00	1.82	5.46	K26+000	13.91	75.92	
MURO CABEZAL	K12+150	K12+150	1.82		2.62	0.30	1.43	K26+000	13.85	19.81	
MURO TRASERO		K12+150	1.82		2.62	0.30	1.43	K26+000	13.85	19.81	
MURO LATERAL		K12+150	1.41		2.30	0.30	0.97	K26+000	13.85	13.47	
MURO LATERAL		K12+150	1.41		2.30	0.30	0.97	K26+000	13.85	13.47	
PISO CAJA		K12+150	1.82		2.00	0.30	1.09	K26+000	13.85	15.12	
MURO CABEZAL	K12+256	K12+256	2.00		2.15	0.30	1.29	K26+000	13.74	17.73	
MURO TRASERO		K12+256	2.00		2.20	0.30	1.32	K26+000	13.74	18.14	
MURO LATERAL		K12+256	1.20		1.75	0.30	0.63	K26+000	13.74	8.66	
MURO LATERAL		K12+256	1.20		1.75	0.30	0.63	K26+000	13.74	8.66	
PISO CAJA		K12+256	2.00		1.82	0.30	1.09	K26+000	13.74	15.01	
MURO CABEZAL	K15+940	K15+940	4.70		2.50	0.30	3.53	K26+000	10.06	35.46	
MURO TRASERO		K15+940	3.89		1.80	0.30	2.10	K26+000	10.06	21.13	
MURO LATERAL		K15+940	1.68		2.50	0.30	1.26	K26+000	10.06	12.68	
ALETA		K15+940	2.30		1.25	0.30	0.86	K26+000	10.06	8.68	
SOLERA		K15+940	1.70		0.26	1.80	0.80	K26+000	10.06	8.00	
SOLERA		K15+940	1.30		0.26	1.90	0.64	K26+000	10.06	6.46	
PISO CAJA		K15+940	4.70		2.26	0.30	3.19	K26+000	10.06	32.06	
MURO CABEZAL	K16+030	K16+030	1.82		2.74	0.30	1.50	K26+000	9.97	14.92	
ALETA		K16+030	1.82		2.74	0.3	1.49604	K26+000	9.97	14.92	
ALETA		K16+030	1.4		2.45	0.3	1.029	K26+000	9.97	10.26	
SOLERA		K16+030	1.4		2.45	0.3	1.029	K26+000	9.97	10.26	
CUERPO		K16+030	1.82		2.02	0.3	1.10292	K26+000	9.97	11.00	



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	30 DE MARZO	ACTA No.10	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB			
ITEM DE PAGO 621.1.P	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA	DESCRIPCION	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). (20 - CAISSON CONCRETO ANILLO EN CONCRETO CLASE D Y NÚCLEO EN CONCRETO CLASE C, INCLUYE EXCAVACIONES, FORMALETA, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD FUNDIDOS	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	DESCABECE	VOLUMEN TOTAL (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
		INICIAL	FINAL										
EL HELECHAL - KM 23+360	CAISSON 3	K23+360	K23+400	9,45	1,00	7,20	9,45	2,25	14,48	K+0	42,00	851,22	
	CAISSON 4			10,30	1,00	7,20	10,30	3,10	14,48	K+0	42,00	851,22	
	CAISSON 5			9,25	1,00	7,00	9,25	2,25	14,07	K+0	42,00	827,57	
	CAISSON 6			9,45	1,00	7,10	9,45	2,35	14,28	K+0	42,00	839,39	
	CAISSON 7			10,10	1,00	7,00	10,10	3,10	14,07	K+0	42,00	827,57	
	CAISSON 8			10,30	1,00	7,10	10,30	3,20	14,28	K+0	42,00	839,39	
	CAISSON 9			10,30	1,00	7,15	10,30	3,15	14,38	K+0	42,00	845,30	
	CAISSON 10			10,80	1,00	7,00	10,80	3,80	14,07	K+0	42,00	827,57	
	CAISSON 11			10,90	1,00	7,25	10,90	3,65	14,58	K+0	42,00	857,13	
	CAISSON 12			10,70	1,00	7,20	10,70	3,50	14,48	K+0	42,00	851,22	
TRAMO 2- CALIBIO MURO 1	CAISSON 1	K33+230	K33+230	13,10	1,00	12,00	13,10	1,10	24,13	K+0	42,00	1,418,69	
	CAISSON 2			13,20	1,00	12,00	13,20	1,20	24,13	K+0	42,00	1,418,69	
	CAISSON 3			13,25	1,00	12,00	13,25	1,25	24,13	K+0	42,00	1,418,69	
	CAISSON 4			13,30	1,00	12,00	13,30	1,30	24,13	K+0	42,00	1,418,69	
	CAISSON 5			13,35	1,00	12,00	13,35	1,35	24,13	K+0	42,00	1,418,69	
	CAISSON 6			13,15	1,00	12,00	13,15	1,15	24,13	K+0	42,00	1,418,69	
	CAISSON 7			13,20	1,00	12,00	13,20	1,20	24,13	K+0	42,00	1,418,69	
TRAMO 2- CALIBIO MURO 3	CAISSON 1	K33+650	K33+480	13,20	1,00	12,27	14,20	1,93	24,67	K+0	42,00	1,450,61	
	CAISSON 2			10,00	1,00	10,10	11,00	0,90	20,31	K+0	42,00	1,194,07	
	CAISSON 3			10,02	1,00	10,10	11,02	0,92	20,31	K+0	42,00	1,194,07	
	CAISSON 4			10,37	1,00	10,10	11,37	1,27	20,31	K+0	42,00	1,194,07	
	CAISSON 5			10,06	1,00	10,10	11,06	0,96	20,31	K+0	42,00	1,194,07	
	CAISSON 6			12,50	1,00	12,06	13,50	1,44	24,25	K+0	42,00	1,425,79	
	CAISSON 7			16,00	1,00	15,49	17,00	1,51	31,14	K+0	42,00	1,831,30	
	CAISSON 8			10,39	1,00	10,10	11,39	1,29	20,31	K+0	42,00	1,194,07	
	CAISSON 9			10,40	1,00	10,10	11,40	1,30	20,31	K+0	42,00	1,194,07	
	CAISSON 10			10,30	1,00	10,10	11,30	1,20	20,31	K+0	42,00	1,194,07	
TRAMO 2- BARRIALOSA MURO 5	CAISSON 1	K34+340	K34+340	12,31	1,00	10,10	12,31	2,21	20,31	K+0	42,00	1,194,07	
	CAISSON 2			13,59	1,00	10,10	13,59	3,49	20,31	K+0	42,00	1,194,07	
	CAISSON 3			14,00	1,00	10,10	14,00	3,90	20,31	K+0	42,00	1,194,07	
	CAISSON 4			13,11	1,00	10,10	13,11	3,01	20,31	K+0	42,00	1,194,07	
TRAMO 2 - EL VISO MURO 8	CAISSON 1	K35+168	K35+186	10,10	1,00	8,70	10,10	1,40	17,49	K+0	42,00	1,028,55	
	CAISSON 2			9,80	1,00	8,60	9,80	1,20	17,29	K+0	42,00	1,016,73	
	CAISSON 3			10,45	1,00	8,70	10,45	1,75	17,49	K+0	42,00	1,028,55	
	CAISSON 4			10,60	1,00	8,60	10,60	2,00	17,29	K+0	42,00	1,016,73	
	CAISSON 5			10,30	1,00	8,50	10,30	1,80	17,09	K+0	42,00	1,004,91	
	CAISSON 1			11,70	1,00	10,30	11,70	1,40	20,71	K+0	42,00	1,217,71	
	CAISSON 2			3,50	1,00		3,50	3,50	-	K+0	42,00	-	
	CAISSON 3			2,80	1,00		2,80	2,80	-	K+0	42,00	-	
	CAISSON 4			3,10	1,00		3,10	3,10	-	K+0	42,00	-	
	CAISSON 5			3,00	1,00		3,00	3,00	-	K+0	42,00	-	
	CAISSON 6			2,80	1,00		2,80	2,80	-	K+0	42,00	-	
	CAISSON 7			11,10	1,00	10,30	11,10	0,80	20,71	K+0	42,00	1,217,71	
	CAISSON 8			11,25	1,00	10,30	11,25	0,95	20,71	K+0	42,00	1,217,71	
	CAISSON 9			11,30	1,00	10,25	11,30	1,05	20,61	K+0	42,00	1,211,80	
	CAISSON 10			11,85	1,00	10,20	11,85	1,65	20,51	K+0	42,00	1,205,89	
	CAISSON 11			11,65	1,00	10,30	11,65	1,35	20,71	K+0	42,00	1,217,71	
	CAISSON 12			11,70	1,00	10,30	11,70	1,40	20,71	K+0	42,00	1,217,71	

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 MARZO	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				

ITEM DE PAGO 621.1.P	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA	DESCRIPCION	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). (20 - CAISSON CONCRETO ANILLO EN CONCRETO CLASE D Y NÚCLEO EN CONCRETO CLASE C, INCLUYE EXCAVACIONES, FORMALETA, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD FUNDIDOS	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	DESCABECE	VOLUMEN TOTAL (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
		INICIAL	FINAL										
EL HELECHAL K22+580	CAISSON 1	K22+580	K22+620	11.25	1.00	7.30	11.25	3.95	14.68	K+0	42.00	863.04	
	CAISSON 2			10.87	1.00	7.30	10.87	3.57	14.68	K+0	42.00	863.04	
	CAISSON 3			10.36	1.00	7.25	10.36	3.11	14.58	K+0	42.00	857.13	
	CAISSON 4			10.95	1.00	7.35	10.95	3.60	14.78	K+0	42.00	868.95	
	CAISSON 5			10.65	1.00	7.30	10.65	3.35	14.68	K+0	42.00	863.04	
	CAISSON 6			10.38	1.00	7.25	10.38	3.13	14.58	K+0	42.00	857.13	
	CAISSON 7			11.10	1.00	7.10	11.10	4.00	14.28	K+0	42.00	839.39	
	CAISSON 8			10.15	1.00	7.10	10.15	3.05	14.28	K+0	42.00	839.39	
	CAISSON 9			9.80	1.00	7.15	9.80	2.65	14.38	K+0	42.00	845.30	
	CAISSON 10			9.70	1.00	7.15	9.70	2.55	14.38	K+0	42.00	845.30	
	CAISSON 11			9.60	1.00	7.10	9.60	2.50	14.28	K+0	42.00	839.39	
	CAISSON 12			9.60	1.00	7.10	9.60	2.50	14.28	K+0	42.00	839.39	
	CAISSON 13			9.40	1.00	7.15	9.40	2.25	14.38	K+0	42.00	845.30	
	CAISSON 14			9.30	1.00	7.20	9.30	2.10	14.48	K+0	42.00	851.22	
	CAISSON 15			10.20	1.00	7.15	10.20	3.05	14.38	K+0	42.00	845.30	
	CAISSON 24			10.45	1.00	7.20	10.45	3.25	14.48	K+0	42.00	851.22	
	CAISSON 25			10.65	1.00	7.15	10.65	3.50	14.38	K+0	42.00	845.30	
	CAISSON 26			10.30	1.00	7.15	10.30	3.15	14.38	K+0	42.00	845.30	
	CAISSON 27			10.25	1.00	7.15	10.25	3.10	14.38	K+0	42.00	845.30	
	CAISSON 28			10.85	1.00	7.20	10.85	3.65	14.48	K+0	42.00	851.22	
	CAISSON 29			10.25	1.00	7.20	10.25	3.05	14.48	K+0	42.00	851.22	
	CAISSON 30			9.90	1.00	7.20	9.90	2.70	14.48	K+0	42.00	851.22	
	CAISSON 31			10.40	1.00	7.15	10.40	3.25	14.38	K+0	42.00	845.30	
	CAISSON 32			10.20	1.00	7.20	10.20	3.00	14.48	K+0	42.00	851.22	
	CAISSON 33			10.15	1.00	7.25	10.15	2.80	14.58	K+0	42.00	857.13	
	CAISSON 34			10.90	1.00	7.15	10.90	3.75	14.38	K+0	42.00	845.30	
	CAISSON 35			10.80	1.00	7.20	10.80	3.60	14.48	K+0	42.00	851.22	
	CAISSON 36			10.90	1.00	7.15	10.90	3.75	14.38	K+0	42.00	845.30	
TRAMO 1 SECTOR EL HELECHAL	CAISSON 1	K22+880	K22+940	10.50	1.00	7.25	10.50	3.25	14.58	K+0	42.00	857.13	
	CAISSON 2			10.50	1.00	7.30	10.55	3.25	14.68	K+0	42.00	863.04	
	CAISSON 3			9.85	1.00	7.25	9.85	2.60	14.58	K+0	42.00	857.13	
	CAISSON 4			9.80	1.00	7.30	9.90	2.60	14.68	K+0	42.00	863.04	
	CAISSON 5			9.85	1.00	7.20	9.85	2.65	14.48	K+0	42.00	851.22	
	CAISSON 6			10.10	1.00	7.35	10.15	2.80	14.78	K+0	42.00	868.95	
	CAISSON 7			10.41	1.00	7.35	10.40	3.05	14.78	K+0	42.00	868.95	
	CAISSON 8			10.62	1.00	7.25	10.60	3.35	14.58	K+0	42.00	857.13	
	CAISSON 9			10.46	1.00	7.30	10.50	3.20	14.68	K+0	42.00	863.04	
	CAISSON 10			10.39	1.00	7.30	10.40	3.10	14.68	K+0	42.00	863.04	
	CAISSON 11			10.63	1.00	7.25	10.05	2.80	14.58	K+0	42.00	857.13	
	CAISSON 12			10.24	1.00	10.15	10.50	0.35	20.41	K+0	42.00	1,199.98	
	CAISSON 13			10.30	1.00	10.15	10.50	0.35	20.41	K+0	42.00	1,199.98	
	CAISSON 14			10.25	1.00	7.20	9.70	2.50	14.48	K+0	42.00	851.22	
	CAISSON 15			10.40	1.00	7.25	9.90	2.75	14.58	K+0	42.00	857.13	
	CAISSON 16			10.30	1.00	7.25	9.70	2.60	14.58	K+0	42.00	857.13	
EL HELECHAL K23+150	CAISSON 1	K23+150	K23+180	10.20	1.00	7.25	10.20	2.95	14.58	K+0	42.00	857.13	
	CAISSON 2			9.80	1.00	7.25	9.80	2.55	14.58	K+0	42.00	857.13	
	CAISSON 3			9.90	1.00	7.15	9.90	2.75	14.38	K+0	42.00	845.30	
	CAISSON 4			9.90	1.00	7.15	9.90	2.75	14.38	K+0	42.00	845.30	
	CAISSON 5			9.75	1.00	7.20	9.75	2.55	14.48	K+0	42.00	851.22	
	CAISSON 6			9.90	1.00	7.20	9.90	2.70	14.48	K+0	42.00	851.22	
	CAISSON 7			10.45	1.00	7.15	10.45	3.30	14.38	K+0	42.00	845.30	
	CAISSON 8			10.55	1.00	7.20	10.55	3.35	14.48	K+0	42.00	851.22	
	CAISSON 9			10.50	1.00	7.20	10.50	3.30	14.48	K+0	42.00	851.22	
	CAISSON 1			5.45	1.00	3.00	5.45	2.45	6.03	K+0	42.00	354.67	
	CAISSON 2			7.25	1.00	5.00	7.25	2.25	10.05	K+0	42.00	591.12	





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	30 DE MARZO	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				

ITEM DE PAGO 621.1.P	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA	DESCRIPCION	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). (20 - CAISSON CONCRETO ANILLO EN CONCRETO CLASE D Y NÚCLEO EN CONCRETO CLASE C, INCLUYE EXCAVACIONES, FORMALETA, NO INCLUYE ACERO DE REFFUERZO)	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD FUNDIDOS	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	DESCABECE	VOLUMEN TOTAL (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
		INICIAL	FINAL										
	CAISSON 36			10,15	1,00	7,25	10,15	2,90	14,58	K+0	42,00	857,13	
SITIO CRÍTICO No. 2	CAISSON 1-A	K16+400	K16+780	10,45	1,00	10,15	10,45	0,30	20,41	K+0	42,00	1.199,98	
	CAISSON 2-A			10,80	1,00	10,10	10,80	0,70	20,31	K+0	42,00	1.194,07	
	CAISSON 3-A			10,90	1,00	10,00	10,90	0,90	20,11	K+0	42,00	1.182,24	
	CAISSON 1			11,30	1,00	10,10	11,30	1,20	20,31	K+0	42,00	1.194,07	
	CAISSON 2			11,20	1,00	10,20	11,20	1,00	20,51	K+0	42,00	1.205,89	
	CAISSON 3			11,25	1,00	10,15	11,25	1,10	20,41	K+0	42,00	1.199,98	
	CAISSON 4			11,10	1,00	7,10	11,10	4,00	14,28	K+0	42,00	839,39	
	CAISSON 5			11,60	1,00	7,20	11,60	4,40	14,48	K+0	42,00	851,22	
	CAISSON 6			12,50	1,00	7,15	12,50	5,35	14,38	K+0	42,00	845,30	
	CAISSON 7			10,00	1,00	7,20	10,00	2,80	14,48	K+0	42,00	851,22	
	CAISSON 8			9,90	1,00	7,20	9,90	2,70	14,48	K+0	42,00	851,22	
	CAISSON 9			9,80	1,00	7,15	9,80	2,65	14,38	K+0	42,00	845,30	
	CAISSON 10			10,65	1,00	7,00	10,65	3,65	14,07	K+0	42,00	827,57	
	CAISSON 11			10,45	1,00	7,00	10,45	3,45	14,07	K+0	42,00	827,57	
	CAISSON 12			10,10	1,00	7,10	10,10	3,00	14,28	K+0	42,00	839,39	
	CAISSON 13			10,80	1,00	7,00	10,80	3,80	14,07	K+0	42,00	827,57	
	CAISSON 14			10,40	1,00	7,15	10,40	3,25	14,38	K+0	42,00	845,30	
	CAISSON 15			9,90	1,00	7,00	9,90	2,90	14,07	K+0	42,00	827,57	
	CAISSON 16			10,40	1,00	7,00	10,40	3,40	14,07	K+0	42,00	827,57	
	CAISSON 17			10,00	1,00	7,20	10,00	2,80	14,48	K+0	42,00	851,22	
	CAISSON 18			9,70	1,00	7,10	9,70	2,60	14,28	K+0	42,00	839,39	
	CAISSON 19			10,60	1,00	7,15	10,60	3,45	14,38	K+0	42,00	845,30	
	CAISSON 20			9,95	1,00	7,00	9,95	2,95	14,07	K+0	42,00	827,57	
	CAISSON 21			9,80	1,00	7,10	9,80	2,70	14,28	K+0	42,00	839,39	
	CAISSON 22			9,75	1,00	7,15	9,75	2,60	14,38	K+0	42,00	845,30	
	CAISSON 23			9,50	1,00	7,20	9,50	2,30	14,48	K+0	42,00	851,22	
	CAISSON 24			8,90	1,00	7,20	8,90	1,70	14,48	K+0	42,00	851,22	
	CAISSON 25			9,65	1,00	7,20	9,65	2,45	14,48	K+0	42,00	851,22	
	CAISSON 26			9,25	1,00	7,15	9,25	2,10	14,38	K+0	42,00	845,30	
	CAISSON 27			9,40	1,00	7,20	9,40	2,20	14,48	K+0	42,00	851,22	
	CAISSON 1 BOX			9,90	1,00	7,50	9,90	2,40	15,08	K+0	42,00	886,68	
	CAISSON 2 BOX			9,80	1,00	7,50	9,80	2,30	15,08	K+0	42,00	886,68	
EL HELECHAL K22+252	CAISSON 1	K22+250	K22+250	10,00	1,00	7,00	10,00	3,00	14,07	K+0	42,00	827,57	
	CAISSON 2			10,00	1,00	7,00	10,00	3,00	14,07	K+0	42,00	827,57	
	CAISSON 3			10,00	1,00	7,00	10,00	3,00	14,07	K+0	42,00	827,57	
	CAISSON 4			10,00	1,00	7,00	10,00	3,00	14,07	K+0	42,00	827,57	
	CAISSON 5			10,00	1,00	7,00	10,00	3,00	14,07	K+0	42,00	827,57	
	CAISSON 6			10,00	1,00	7,00	10,00	3,00	14,07	K+0	42,00	827,57	
EL HELECHAL K22+350	CAISSON 1	K22+350	K22+350	9,35	1,00	7,00	9,35	2,35	14,07	K+0	42,00	827,57	
	CAISSON 2			9,35	1,00	7,00	9,35	2,35	14,07	K+0	42,00	827,57	
	CAISSON 3			9,35	1,00	7,00	9,35	2,35	14,07	K+0	42,00	827,57	
	CAISSON 4			9,80	1,00	7,00	9,80	2,80	14,07	K+0	42,00	827,57	
	CAISSON 5			9,83	1,00	7,00	9,83	2,83	14,07	K+0	42,00	827,57	
	CAISSON 6			9,59	1,00	7,00	9,59	2,59	14,07	K+0	42,00	827,57	
	CAISSON 7			10,64	1,00	7,00	10,64	3,64	14,07	K+0	42,00	827,57	
	CAISSON 8			10,38	1,00	7,00	10,38	3,38	14,07	K+0	42,00	827,57	
	CAISSON 9			10,60	1,00	7,00	10,60	3,60	14,07	K+0	42,00	827,57	
	CAISSON 10			9,35	1,00	7,00	9,35	2,35	14,07	K+0	42,00	827,57	
	CAISSON 11			9,35	1,00	7,00	9,35	2,35	14,07	K+0	42,00	827,57	
	CAISSON 12			9,35	1,00	7,00	9,35	2,35	14,07	K+0	42,00	827,57	





CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

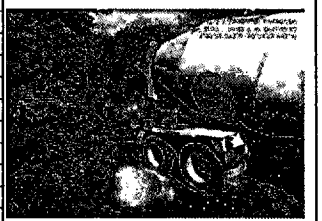
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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				

ITEM DE PAGO 621.1.P	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA	DESCRIPCION	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). (20 - CAISSON CONCRETO ANILLO EN CONCRETO CLASE D Y NÚCLEO EN CONCRETO CLASE C, INCLUYE EXCAVACIONES, FORMALETA, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD FUNDIDOS	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	DESCABECE	VOLUMEN TOTAL (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
		INICIAL	FINAL										
SECTOR GUANABANERA	CAISSON 1	K12+150	K12+185	10,70	1,00	7,15	10,70	3,55	14,38	K+0	42,00	845,30	
	CAISSON 2			10,75	1,00	7,15	10,75	3,60	14,38	K+0	42,00	845,30	
	CAISSON 3			10,80	1,00	7,20	10,80	3,60	14,48	K+0	42,00	851,22	
	CAISSON 4			10,50	1,00	7,25	10,50	3,25	14,58	K+0	42,00	857,13	
	CAISSON 5			10,70	1,00	7,10	10,70	3,60	14,28	K+0	42,00	839,39	
	CAISSON 6			10,80	1,00	7,15	10,80	3,65	14,38	K+0	42,00	845,30	
	CAISSON 7			10,75	1,00	7,15	10,75	3,60	14,38	K+0	42,00	845,30	
	CAISSON 8			10,80	1,00	7,20	10,80	3,60	14,48	K+0	42,00	851,22	
	CAISSON 9			11,10	1,00	7,25	11,10	3,85	14,58	K+0	42,00	857,13	
SECTOR GUANABANERA	CAISSON 1	K12+220	K12+252	10,50	1,00	7,20	10,50	3,30	14,48	K+0	42,00	851,22	
	CAISSON 2			10,50	1,00	7,20	10,50	3,30	14,48	K+0	42,00	851,22	
	CAISSON 3			10,20	1,00	7,20	10,20	3,00	14,48	K+0	42,00	851,22	
	CAISSON 4			10,20	1,00	7,25	10,20	2,95	14,58	K+0	42,00	857,13	
	CAISSON 5			10,30	1,00	7,15	10,30	3,15	14,38	K+0	42,00	845,30	
	CAISSON 6			10,30	1,00	7,15	10,30	3,15	14,38	K+0	42,00	845,30	
SITIO CRÍTICO No. 1	CAISSON 1	K15+900	K16+026	8,80	1,00	7,15	8,80	1,65	14,38	K+0	42,00	845,30	
	CAISSON 2			8,90	1,00	7,20	8,90	1,70	14,48	K+0	42,00	851,22	
	CAISSON 3			8,90	1,00	7,20	8,90	1,70	14,48	K+0	42,00	851,22	
	CAISSON 4			9,20	1,00	7,30	9,20	1,90	14,68	K+0	42,00	863,04	
	CAISSON 5			8,60	1,00	7,10	8,60	1,50	14,28	K+0	42,00	839,39	
	CAISSON 6			8,20	1,00	7,15	8,20	1,05	14,38	K+0	42,00	845,30	
	CAISSON 7			8,70	1,00	7,20	8,70	1,50	14,48	K+0	42,00	851,22	
	CAISSON 8			8,70	1,00	7,10	8,70	1,60	14,28	K+0	42,00	839,39	
	CAISSON 9			9,50	1,00	7,10	9,50	2,40	14,28	K+0	42,00	839,39	
	CAISSON 10			10,00	1,00	7,15	10,00	2,85	14,38	K+0	42,00	845,30	
	CAISSON 11			8,00	1,00	7,15	8,00	0,85	14,38	K+0	42,00	845,30	
	CAISSON 12			8,80	1,00	7,20	8,80	1,60	14,48	K+0	42,00	851,22	
	CAISSON 13			9,25	1,00	7,20	9,25	2,05	14,48	K+0	42,00	851,22	
	CAISSON 14			10,10	1,00	7,10	10,10	3,00	14,28	K+0	42,00	839,39	
	CAISSON 15			10,05	1,00	7,20	10,05	2,85	14,48	K+0	42,00	851,22	
	CAISSON 16			10,50	1,00	7,15	10,50	3,35	14,38	K+0	42,00	845,30	
	CAISSON 17			10,45	1,00	7,15	10,45	3,30	14,38	K+0	42,00	845,30	
	CAISSON 18			10,25	1,00	7,25	10,25	3,00	14,58	K+0	42,00	857,13	
	CAISSON 19			11,10	1,00	7,15	11,10	3,95	14,38	K+0	42,00	845,30	
	CAISSON 20			10,40	1,00	7,15	10,40	3,25	14,38	K+0	42,00	845,30	
	CAISSON 21			10,50	1,00	7,20	10,50	3,30	14,48	K+0	42,00	851,22	
	CAISSON 22			11,15	1,00	7,15	11,15	4,00	14,38	K+0	42,00	845,30	
	CAISSON 23			10,70	1,00	7,15	10,70	3,55	14,38	K+0	42,00	845,30	
	CAISSON 24			10,50	1,00	7,20	10,50	3,30	14,48	K+0	42,00	851,22	
	CAISSON 25			11,15	1,00	7,20	11,15	3,95	14,48	K+0	42,00	851,22	
	CAISSON 26			10,85	1,00	7,20	10,85	3,65	14,48	K+0	42,00	851,22	
	CAISSON 27			10,60	1,00	7,10	10,60	3,50	14,28	K+0	42,00	839,39	
	CAISSON 28			11,40	1,00	7,00	11,40	4,40	14,07	K+0	42,00	827,57	
	CAISSON 29			10,50	1,00	7,15	10,50	3,35	14,38	K+0	42,00	845,30	
	CAISSON 30			10,20	1,00	7,10	10,20	3,10	14,28	K+0	42,00	839,39	
	CAISSON 31			10,50	1,00	7,25	10,50	3,25	14,58	K+0	42,00	857,13	
	CAISSON 32			10,20	1,00	7,30	10,20	2,90	14,68	K+0	42,00	863,04	
	CAISSON 33			9,90	1,00	7,30	9,90	2,60	14,68	K+0	42,00	863,04	
	CAISSON 34			10,60	1,00	7,30	10,60	3,30	14,68	K+0	42,00	863,04	
	CAISSON 35			10,10	1,00	7,25	10,10	2,85	14,58	K+0	42,00	857,13	







CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

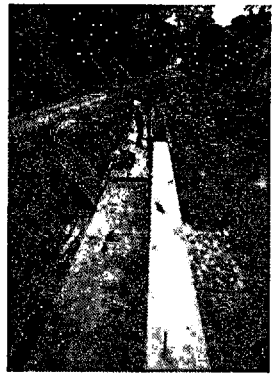
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

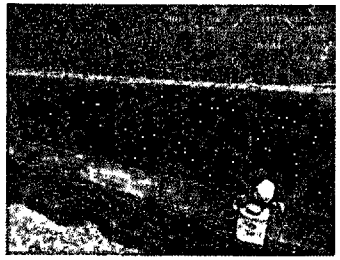
OBJETO	**Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.**
CONTRATO No.	1784 DE 2021
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB

FECHA	30 DE MARZO	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO		
		ACTA No. 10			

ITEM DE PAGO 630.3	Capitulo 4. Estructuras para Estabilización de Taludes y Recuperación de Banca	DESCRIPCION	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).((19 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa)	UNIDAD	M3

	LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 2 SECTOR EL VISO	MURO 13 VIGA MODULO 1	37650	1.00	6.90	1.60	0.70	7.73	K+0	42.00	454.41	
	MURO 13 VASTAGO MODULO 1		1.00	6.77	0.38	2.38	6.12	K+0	42.00	360.02	
	MURO 13 VIGA MODULO 2		1.00	6.58	1.60	0.70	7.37	K+0	42.00	433.33	
	MURO 13 VASTAGO MODULO 2		1.00	6.44	0.38	3.27	8.00	K+0	42.00	470.54	
	MURO 13 VIGA MODULO 3		1.00	8.80	1.60	0.70	9.86	K+0	42.00	579.53	
	MURO 13 VASTAGO MODULO 3		1.00	8.80	0.38	2.90	9.70	K+0	42.00	570.22	
	MURO 13 DENTELLON MODULO 4		1.00	4.90	0.25	0.25	0.31	K+0	42.00	18.01	
	MURO 13 ZARPA MODULO 4		1.00	4.90	0.40	2.30	4.51	K+0	42.00	265.07	
	MURO 13 VASTAGO MODULO 4		1.00	5.05	0.38	2.73	5.24	K+0	42.00	308.05	
TRAMO 2 SECTOR EL VISO	MURO 13A ZARPA MODULO 1	38110	1.00	6.10	2.30	0.40	5.61	K+0	42.00	329.99	
	MURO 13A VASTAGO MODULO 1		1.00	6.10	0.38	2.85	6.61	K+0	42.00	388.45	
	MURO 13A ZARPA MODULO 2		1.00	6.10	2.30	0.40	5.61	K+0	42.00	329.99	
	MURO 13A VASTAGO MODULO 2		1.00	6.10	0.38	2.67	6.19	K+0	42.00	363.92	
TRAMO 2 SECTOR EL MESON	MURO 13B VIGA MODULO 1	38850	1.00	10.80	1.80	0.85	16.52	K+0	42.00	971.51	
	MURO 13B VASTAGO MODULO 1		1.00	10.80	0.38	2.88	11.82	K+0	42.00	694.99	
	MURO 13B VIGA MODULO 2		1.00	10.80	1.80	0.85	16.52	K+0	42.00	971.61	
	MURO 13B VASTAGO MODULO 2		1.00	10.80	0.38	3.53	14.49	K+0	42.00	851.84	
TRAMO 2 SECTOR EL MESON	MURO 14 VIGA MODULO 1	39050	1.00	4.50	1.60	0.70	5.04	K+0	42.00	296.35	
	MURO 14 VIGA MODULO 2		1.00	4.50	1.60	0.70	5.04	K+0	42.00	296.35	
	MURO 14 VASTAGO MODULO 1		1.00	4.50	0.38	3.48	5.95	K+0	42.00	349.91	
	MURO 14 VASTAGO MODULO 2		1.00	4.50	0.38	3.48	5.95	K+0	42.00	349.91	
	MURO 14 VIGA MODULO 3		1.00	4.50	1.60	0.70	5.04	K+0	42.00	296.35	
	MURO 14 VASTAGO MODULO 2		1.00	4.50	0.38	4.51	7.71	K+0	42.00	453.47	
TRAMO 2 SECTOR EL MESON	MURO 15 VIGA MODULO 2	39830	2.00	12.80	1.60	0.70	28.67	K+0	42.00	1,685.91	
	MURO 15 VIGA MODULO 3		1.00	16.80	1.60	0.76	20.43	K+0	42.00	1.201.21	
	MURO 15 VIGA MODULO 4		1.00	16.80	1.60	0.70	18.82	K+0	42.00	1,106.38	
	MURO 15 VASTAGO MODULO 1 AL 4		1.00	59.20	0.38	0.80	18.00	K+0	42.00	1,058.21	
							Cantidad Acumulada	144,863.47		144,863.47	
							Cantidad Redondeada Acumulada	144,863.47			
							Cantidad Paga Actas Anteriores				
							Cantidad Para Pago Presente Acta	144,863.47			





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 -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE MARZO	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630.3	Capitulo 4. Estructuras para Estabilización de Taludes y Recuperación de Banca	DESCRIPCION	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).((19 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa)	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)
TRAMO 2 SECTOR ICARCO	MURO 9C VIGA MODULO 1	K36+400	1.00	7.50	1.50	1.20	13.50	K+0	42.00	793.80
	MURO 9C VASTAGO MODULO 1		1.00	7.50	0.40	3.55	10.65	K+0	42.00	626.22
	MURO 9C VIGA MODULO 2		1.00	7.50	1.50	1.20	13.50	K+0	42.00	793.80
	MURO 9C VASTAGO MODULO 2		1.00	7.50	0.40	3.68	11.04	K+0	42.00	649.15
	MURO 9C VIGA MODULO 3		1.00	7.50	1.50	1.20	13.50	K+0	42.00	793.80
	MURO 9C VASTAGO MODULO 3		1.00	7.50	0.40	3.30	9.90	K+0	42.00	582.12
	MURO 9C VIGA MODULO 4		1.00	7.50	1.50	1.20	13.50	K+0	42.00	793.80
	MURO 9C VASTAGO MODULO 4		1.00	7.50	0.40	2.98	8.94	K+0	42.00	525.67
	MURO 9C VIGA MODULO 5		1.00	7.50	1.50	1.20	13.50	K+0	42.00	793.80
	MURO 9C VASTAGO MODULO 5		1.00	7.50	0.40	2.79	8.37	K+0	42.00	492.16
	MURO 9C VIGA MODULO 6		1.00	3.75	1.50	1.20	6.75	K+0	42.00	396.90
	MURO 9C VASTAGO MODULO 6		1.00	3.75	0.40	2.78	4.17	K+0	42.00	245.20
TRAMO 2 SECTOR ICARCÓ	MURO 10 VIGA MODULO 1	36540	1.00	12.52	1.60	0.70	14.02	K+0	42.00	824.52
	MURO 10 VASTAGO MODULO 1		1.00	12.52	0.38	2.51	11.94	K+0	42.00	702.16
	MURO 10 VIGA MODULO 2		1.00	3.20	1.60	0.70	3.58	K+0	42.00	210.74
	MURO 10 VASTAGO MODULO 2		1.00	3.20	0.38	1.62	1.97	K+0	42.00	115.83
	MURO 10 VIGA MODULO 3		1.00	12.60	1.60	0.70	14.11	K+0	42.00	829.79
	MURO 10 VASTAGO MODULO 3		1.00	12.60	0.38	1.72	8.24	K+0	42.00	484.24
	MURO 10 VIGA MODULO 4		1.00	15.29	1.60	0.80	19.57	K+0	42.00	1,150.79
	MURO 10 VASTAGO MODULO 4		1.00	15.29	0.38	1.74	10.11	K+0	42.00	594.45
	MURO 10 VIGA MODULO 5		1.00	15.35	1.60	0.80	19.65	K+0	42.00	1,155.30
	MURO 10 VASTAGO MODULO 5		1.00	15.35	0.38	1.19	6.94	K+0	42.00	408.15
	MURO 10 VIGA MODULO 6		1.00	5.70	1.60	0.80	7.30	K+0	42.00	429.00
	MURO 10 VASTAGO MODULO 6		1.00	5.70	0.38	1.25	2.71	K+0	42.00	159.20
TRAMO 2 SECTOR ICARCÓ	MURO 11 VIGA MODULO 1	36965	1.00	4.60	1.60	0.70	5.15	K+0	42.00	302.94
	MURO 11 VASTAGO MODULO 1		1.00	4.60	0.38	1.51	2.64	K+0	42.00	155.20
	MURO 11 VIGA MODULO 2		1.00	4.07	1.60	0.70	4.56	K+0	42.00	268.03
	MURO 11 VASTAGO MODULO 2		1.00	4.07	0.38	2.55	3.94	K+0	42.00	231.90
	MURO 11 VIGA MODULO 3		1.00	4.25	1.60	0.70	4.76	K+0	42.00	279.89
	MURO 11 VASTAGO MODULO 3		1.00	4.25	0.38	3.05	4.93	K+0	42.00	289.63
	MURO 11 VIGA MODULO 4		1.00	8.40	1.60	0.70	9.41	K+0	42.00	553.19
	MURO 11 VASTAGO MODULO 4		1.00	8.40	0.38	3.15	10.05	K+0	42.00	591.22
	MURO 11 VIGA MODULO 5		1.00	4.24	1.60	0.70	4.75	K+0	42.00	279.23
	MURO 11 VASTAGO MODULO 5		1.00	4.24	0.38	2.60	4.19	K+0	42.00	246.32
	MURO 11 VIGA MODULO 6		1.00	4.88	1.60	0.70	5.47	K+0	42.00	321.38
	MURO 11 VASTAGO MODULO 6		1.00	5.02	0.38	1.67	3.19	K+0	42.00	187.32
TRAMO 2 SECTOR ICARCÓ	MURO 12 VIGA MODULO 1	37205	1.00	4.25	1.60	0.75	5.10	K+0	42.00	299.88
	MURO 12 VASTAGO MODULO 2		1.00	4.25	0.38	2.75	4.44	K+0	42.00	261.15
	MURO 12 VIGA MODULO 2		1.00	8.55	1.60	0.75	10.26	K+0	42.00	603.29
	MURO 12 VASTAGO MODULO 2		1.00	8.55	0.38	3.35	8.51	K+0	42.00	500.34

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 Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.**
CONTRATO No.	1784 DE 2021 — FECHA: 30 DE MARZO — SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN): ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL — ACTA No. 10
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB
ITEM DE PAGO 630,3	Capitulo 4. Estructuras para Estabilización de Taludes y Recuperación de Banca — DESCRIPCION: 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).((19 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa) — UNIDAD: M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 2 SECTOR CALIBIO.	MURO 3 VIGA MODULO 1	K33+657	1.00	4.60	1.60	0.70	5.15	K+0	42.00	302.94	
	MURO 3 VASTAGO MODULO 1		1.00	4.60	0.38	1.20	2.10	K+0	42.00	123.34	
	MURO 3 VIGA MODULO 2		1.00	4.12	1.60	0.70	4.61	K+0	42.00	271.33	
	MURO 3 VASTAGO MODULO 2		1.00	4.12	0.38	1.92	2.71	K+0	42.00	159.20	
	MURO 3 VIGA MODULO 3		1.00	8.44	1.60	0.70	9.45	K+0	42.00	555.82	
	MURO 3 VASTAGO MODULO 3		1.00	8.44	0.38	3.05	9.78	K+0	42.00	575.18	
	MURO 3 VIGA MODULO 4		1.00	8.44	1.60	0.70	9.45	K+0	42.00	555.82	
	MURO 3 VASTAGO MODULO 4		1.00	8.42	0.38	3.05	9.76	K+0	42.00	573.82	
	MURO 3 VIGA MODULO 5		1.00	8.40	1.60	0.70	9.41	K+0	42.00	553.19	
	MURO 3 VASTAGO MODULO 5		1.00	8.40	0.38	3.05	9.74	K+0	42.00	572.45	
	MURO 3 VIGA MODULO 6		1.00	4.20	1.60	0.70	4.70	K+0	42.00	276.60	
	MURO 3 VASTAGO MODULO 6		1.00	4.20	0.38	2.56	4.09	K+0	42.00	240.24	
	MURO 3 VIGA MODULO 7		1.00	3.10	1.60	0.70	3.47	K+0	42.00	204.15	
	MURO 3 VASTAGO MODULO 7		1.00	3.10	0.38	1.25	1.47	K+0	42.00	86.58	
			1.00				-	K+0	42.00	-	
TRAMO 2 SECTOR LA BARRIALOZA	MURO 5 ZARPA MODULO 1	K34+400	1.00	4.70	2.20	0.40	4.14	K+0	42.00	243.20	
	MURO 5 DENTELLON MODULO 1		1.00	4.70	0.25	0.25	0.29	K+0	42.00	17.27	
	MURO 5 VASTAGO MODULO 2		1.00	4.70	0.38	1.52	2.71	K+0	42.00	159.63	
	MURO 5 VIGA MODULO 2		1.00	4.60	1.60	0.70	5.15	K+0	42.00	302.94	
	MURO 5 VASTAGO MODULO 2		1.00	4.60	0.38	1.93	3.37	K+0	42.00	198.37	
	MURO 5 VIGA MODULO 3		1.00	8.57	1.60	0.70	9.60	K+0	42.00	564.39	
	MURO 5 VASTAGO MODULO 3		1.00	8.57	0.38	3.10	9.80	K+0	42.00	576.06	
	MURO 5 VIGA MODULO 4		1.00	4.00	1.60	0.70	4.48	K+0	42.00	263.42	
	MURO 5 VASTAGO MODULO 4		1.00	4.00	0.38	2.42	3.68	K+0	42.00	216.29	
TRAMO 2 SECTOR LA BARRIALOZA	MURO 8 VIGA MODULO 1	K35+180	1.00	3.10	1.60	0.70	3.47	K+0	42.00	204.15	
	MURO 8 VASTAGO MODULO 1		1.00	3.10	0.38	1.92	2.26	K+0	42.00	132.99	
	MURO 8 VIGA MODULO 2		1.00	4.11	1.60	0.70	4.60	K+0	42.00	270.67	
	MURO 8 VASTAGO MODULO 2		1.00	4.11	0.38	2.17	3.39	K+0	42.00	199.28	
	MURO 8 VIGA MODULO 3		1.00	8.40	1.60	0.70	9.41	K+0	42.00	553.19	
	MURO 8 VASTAGO MODULO 3		1.00	8.40	0.38	2.16	6.60	K+0	42.00	387.86	
	MURO 8 VIGA MODULO 4		1.00	3.10	1.60	0.70	2.22	K+0	42.00	130.26	
	MURO 8 VASTAGO MODULO 4		1.00	3.10	0.38	1.50	1.77	K+0	42.00	103.90	
TRAMO 2 SECTOR ICARCO	MURO 9 B ZARPA MODULO 8	K36+000	1.00	7.30	2.00	0.40	5.84	K+0	42.00	343.39	
	MURO 9 B VASTAGO MODULO 8		1.00	7.30	0.38	2.90	8.04	K+0	42.00	473.02	
	MURO 9 B DENTELLON MODULO 8		1.00	7.30	0.35	0.35	0.89	K+0	42.00	52.58	
	MURO 9 B ZARPAS		7.00	6.10	1.95	0.40	33.31	K+0	42.00	1,958.39	
	MURO 9 B DENTELLON		7.00	6.10	0.40	0.40	6.83	K+0	42.00	401.72	
	MURO 9 B VASTAGOS		6.00	6.10	0.40	2.30	33.67	K+0	42.00	1,979.91	
	MURO 9 B VASTAGOS MODULO 6		1.00	6.10	0.40	2.30	5.61	K+0	42.00	329.99	
	MURO 9 A VIGA MODULO 4		1.00	21.00	1.60	0.70	23.52	K+0	42.00	1,382.98	
	MURO 9 A VASTAGO MODULO 4		1.00	21.00	0.40	1.72	14.45	K+0	42.00	849.54	
	MURO 9 A VIGA MODULO 3		1.00	15.60	1.60	0.70	17.47	K+0	42.00	1,027.35	
	MURO 9 A VASTAGOS MODULO 3		1.00	15.60	0.40	2.55	15.91	K+0	42.00	935.63	
	MURO 9 A VIGA MODULO 2		1.00	21.50	1.60	0.70	24.08	K+0	42.00	1,415.90	
	MURO 9 A VIGA MODULO 1		1.00	6.80	1.60	0.70	7.62	K+0	42.00	447.82	
	MURO 9 A VASTAGO MODULO 1		1.00	6.80	0.38	2.23	5.76	K+0	42.00	338.82	
	MURO 9A MODULO 2 VASTAGO	K35+940	1.00	21.00	0.38	4.00	31.92	K+0	42.00	1,876.90	



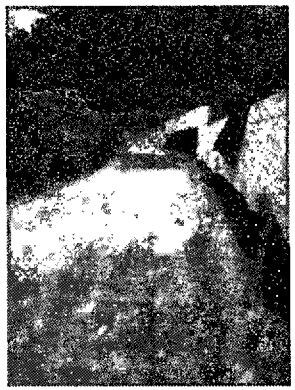
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

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 MARZO	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630,3	Capitulo 4. Estructuras para Estabilización de Taludes y Recuperación de Banca	DESCRIPCION	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).((19 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa)	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTURA	VOLUMEN (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 1 EL HELECHAL	VIGA MÓDULO 1	K22+580	K22+685	1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K+0	42.00	944.62	
	VIGA MÓDULO 2			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K+0	42.00	944.62	
	VIGA MÓDULO 3			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K+0	42.00	944.62	
	VIGA MÓDULO 4			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K+0	42.00	944.62	
	VIGA MÓDULO 5			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K+0	42.00	944.62	
	VIGA MÓDULO 6			No se realizo					K+0	42.00	-	
	VIGA MÓDULO 7			No se realizo					K+0	42.00	-	
	VIGA MÓDULO 8			No se realizo					K+0	42.00	-	
	VIGA MÓDULO 9			1.00	14.10	1.80	0.85	21.57	K+0	42.00	1,268.49	
	VIGA MÓDULO 10			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K+0	42.00	944.62	
	VIGA MÓDULO 11			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K+0	42.00	944.62	
	PLACA ENTRE MÓDULOS			2.00	1.50	1.80	0.85	4.59	K+0	42.00	269.89	
TRAMO 1 EL HELECHAL	VÁSTAGOS MÓDULOS: 3 - 4 - 5 - 10 - 11	K22+580	K22+685	7.00	10.50	3.15	0.38	87.98	K+0	42.00	5,173.19	
	VÁSTAGO MÓDULO 9			1.00	14.10	3.15	0.38	16.88	K+0	42.00	992.41	
TRAMO 1 EL HELECHAL MUROS EN VOLADIZO	ZARPA MÓDULO 1	K22+800	K22+820	1.00	4.00	2.10	0.30	2.52	K+0	42.00	148.18	
	ZARPA MÓDULO 2			1.00	6.00	4.10	0.50	12.30	K+0	42.00	723.24	
	ZARPA MÓDULO 3			1.00	6.00	2.10	0.30	3.78	K+0	42.00	222.26	
	VÁSTAGO MÓDULO 1			1.00	4.00	2.90	0.30	3.48	K+0	42.00	204.62	
	VÁSTAGO MÓDULO 2			1.00	6.00	5.50	0.43	14.03	K+0	42.00	824.67	
	VÁSTAGO MÓDULO 3			1.00	6.00	3.15	0.30	5.67	K+0	42.00	333.40	
TRAMO 1 EL HELECHAL	VIGA MÓDULO 1	K23+150	K23+220	1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K+0	42.00	944.62	
	VIGA MÓDULO 2			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K+0	42.00	944.62	
	VIGA MÓDULO 3			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K+0	42.00	944.62	
	PLACA ENTRE MÓDULOS			1.00	1.50	1.80	0.85	2.30	K+0	42.00	134.95	
	VÁSTAGO MÓDULOS 1 - 2 - 3			3.00	10.50	3.15	0.38	37.71	K+0	42.00	2,217.08	
TRAMO 1 EL HELECHAL	VIGA MÓDULO 1	K23+360	K23+400	1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K+0	42.00	944.62	
	VIGA MÓDULO 2			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K+0	42.00	944.62	
	VIGA MÓDULO 3			1.00	10.50	1.80	0.85	16.07	K+0	42.00	944.62	
	VIGA MÓDULO 4			1.00	10.50	1.80	0.90	17.01	K+0	42.00	1,000.19	
	VÁSTAGO MÓDULOS 2 - 3 - 4			3.00	10.50	3.15	0.38	37.71	K+0	42.00	2,217.08	
	VASTAGOS MODULO 1			1.00	10.50	3.10	0.85	27.67	K+0	42.00	1,626.85	
TRAMO 2 SECTOR CALIBIO.	MURO 1 VIGA MODULO 1	K33+230		1.00	4.55	1.60	0.70	5.10	K+0	42.00	299.64	
	MURO 1 VASTAGO MODULO 1			1.00	4.55	0.38	1.80	3.11	K+0	42.00	183.00	
	MURO 1 VIGA MODULO 2			1.00	4.20	1.60	0.70	4.70	K+0	42.00	276.60	
	MURO 1 VASTAGO MODULO 2			1.00	4.20	0.38	2.60	4.15	K+0	42.00	244.00	
	MURO 1 VIGA MODULO 3			1.00	7.50	1.60	0.70	8.40	K+0	42.00	493.92	
	MURO 1 VASTAGO MODULO 3			1.00	7.50	0.38	3.15	8.98	K+0	42.00	527.88	
	MURO 1 VIGA MODULO 4			1.00	4.85	1.60	0.70	5.43	K+0	42.00	319.40	
	MURO 1 VASTAGO MODULO 4			1.00	4.85	0.38	2.75	5.07	K+0	42.00	298.01	
	MURO 1 VIGA MODULO 5			1.00	4.06	1.60	0.70	4.55	K+0	42.00	267.38	
	MURO 1 VASTAGO MODULO 5			1.00	4.06	0.38	2.54	3.92	K+0	42.00	230.42	
	MURO 1 VIGA MODULO 6			1.00	4.20	1.60	0.70	4.70	K+0	42.00	276.60	
	MURO 3 VASTAGO MODULO 6			1.00	4.20	0.38	1.70	2.71	K+0	42.00	159.54	
	MURO 1 DENTELLON MODULO 7			1.00	6.90	0.35	0.35	0.85	K+0	42.00	49.70	
	MURO 1 ZARPA MODULO 7			1.00	6.90	2.00	0.40	5.52	K+0	42.00	324.58	
	MURO 1 VASTAGO MODULO 7			1.00	6.90	2.50	0.38	6.56	K+0	42.00	385.43	





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		MARZO 25 DE 2023	ACTA No.10	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630.4	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	30.00	120.00
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:	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+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+530	K39+745	215		215.00	215.00	
							-	-
					Presente Acta.	1,012.00	290.00	722.00
					Pago Actas Anteriores	722.00		
					Pago Presente Acta	290.00		

REGISTRO FOTOGRAFICO





INTERVENTORIA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LÓPEZ BÁEZ

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

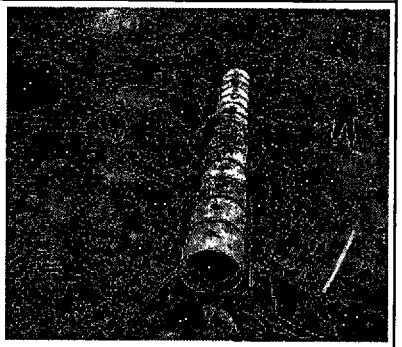
OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.

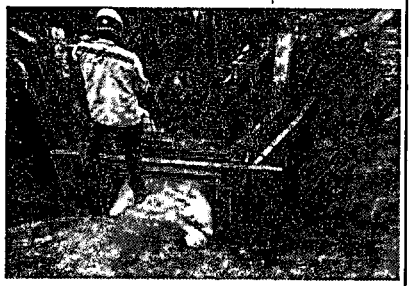
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	MARZO 30 DE 2023.	ACTA No.10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				

ITEM DE PAGO NP 9	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
PUENTE VERDE	K11+370	14		14	14	
GUANABANERA	K11+510	11		11	11	
	K11+605	11		11	0	11
	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			-10	10
	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	12	
	K23+395	13		13	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
OBRA 57	K38+916	11		11	0	11

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 -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	MARZO 30 DE 2023.	ACTA No.10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO NP 9	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
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	534.00	40.00	494.00	
			Pago Actas Anteriores	494.00			
			Pago Presente Acta	40.00			

INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LÓPEZ PAEZ

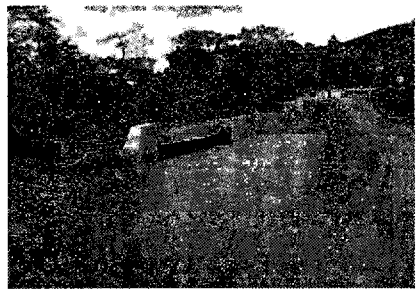
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

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	MARZO 25 DE 2022	ACTA No. 10	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB			
ITEM DE PAGO 630.4	Capítulo No Previstos	DESCRIPCION	NP 4- GEODRÉN VIAL	UNIDAD M2

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	AREA SECCION	ALTO	TOTAL		TOTAL
TRAMO 2: GEODREN VIAL 2X1 M MURO 14	K39+050	13.08	2.00		26.16	2.16	24.00
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		27.00	-	27.00
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	32.34	30.00
TRAMO 2: GEODREN VIAL 1x1 M MURO 10	K36+540	64.57	1.00		64.57	0.57	64.00
TRAMO 2: GEODREN VIAL 2x1 M MURO 9A Y 9B	K35+940	114.72	2.00		229.44	13.44	216.00
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	-1.00	22.00
TRAMO 2: GEODREN VIAL 1x1 M MURO 3	K33+650	41.23	2.00		82.46	41.46	41.00
TRAMO 2: GEODREN VIAL 1x1 M MURO 1	K33+230	28.00	1.00		28.00	-1.00	29.00
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		109.20	-	109.20
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+540	52.50	2.60		136.50	32.50	104.00
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+859	57.00	2.00		114.00	36.00	78.00
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	
		Presente Acta.			2,116.00	385.00	1,730.00
		Pago Actas Anteriores			1,730.00		
		Pago Presente Acta			386.00		

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				MARZO 25 DE 2023		ACTA No.10				
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB										
ITEM DE PAGO 630.4	NO PREVISTOS		DESCRIPCION	NP6 - PODA DE LA PARTE RADICULAR DE ARBOLES TIPO IV						UNIDAD	UND

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD	AREA SECCION	AMBOS LADOS	CANTIDAD	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTAS ANTERIORES	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 1:	SECTOR LA GUANABANERA	K12+150	K12+160	4	1.000	1	4.00	-	4.00	
TRAMO 2:	SECTOR EL VISO	K37+700	K37+800	4	1.000	1	4.00	-	4.00	
TRAMO 2:	SECTOR EL MESON	K39+000	K39+600	17	1.000	1	17.00	-	17.00	
TRAMO 2:	SECTOR ICARCÓ	K36+700	K37+350	12	1.000	1	12.00	-	12.00	
TRAMO 1:	SECTOR HELECHAL	KM 22+520 - KM 22+530		1	1.000	1	1.00	-	1.00	
	SECTOR HELECHAL	KM 22+ 640 - KM 22+660		1	1.000	1	1.00	-	1.00	
	SECTOR HELECHAL	KM 22+ 640 - KM 22+660		1	1.000	1	1.00	-	1.00	
	SECTOR HELECHAL	KM 22+ 640 - KM 22+660		1	1.000	1	1.00	-	1.00	
	SECTOR HELECHAL	KM 22+ 640 - KM 22+660		1	1.000	1	1.00	-	1.00	
	SECTOR HELECHAL	KM 22+ 640 - KM 22+660		1	1.000	1	1.00	-	1.00	
	SECTOR HELECHAL	KM 22+ 640 - KM 22+660		1	1.000	1	1.00	-	1.00	
	SECTOR HELECHAL	KM 22+ 640 - KM 22+660		1	1.000	1	1.00	-	1.00	
	SECTOR HELECHAL	KM 22+ 640 - KM 22+660		1	1.000	1	1.00	-	1.00	
	SECTOR HELECHAL	KM 22+ 640 - KM 22+660		1	1.000	1	1.00	-	1.00	
	SECTOR HELECHAL	KM 23+360		1	1.000	1	1.00	-	1.00	
	SECTOR HELECHAL	KM 23+360		1	1.000	1	1.00	-	1.00	
	SECTOR HELECHAL	KM 23+360		1	1.000	1	1.00	-	1.00	
	SECTOR HELECHAL	KM 23+360		1	1.000	1	1.00	-	1.00	
	SECTOR HELECHAL	KM 23+360		1	1.000	1	1.00	-	1.00	
	SECTOR HELECHAL	KM 23+360		1	1.000	1	1.00	-	1.00	
	SECTOR HELECHAL	KM 23+360		1	1.000	1	1.00	-	1.00	
	SECTOR HELECHAL	KM 23+360		1	1.000	1	1.00	-	1.00	
	SECTOR HELECHAL	KM 23+360		1	1.000	1	1.00	-	1.00	
	SECTOR HELECHAL	KM 23+360		1	1.000	1	1.00	-	1.00	
	SECTOR HELECHAL	KM 23+360		1	1.000	1	1.00	-	1.00	
	SECTOR HELECHAL	KM 23+360		1	1.000	1	1.00	-	1.00	
	SECTOR HELECHAL	KM 23+360		1	1.000	1	1.00	-	1.00	
	SECTOR HELECHAL	KM 23+360		1	1.000	1	1.00	-	1.00	
	SECTOR LA GUANABANERA	KM 11+510		1	1.000	1	1.00	-	1.00	
	SECTOR LA GUANABANERA	KM 11+510		1	1.000	1	1.00	-	1.00	
	SECTOR PUENTE VERDE	K11+300 AL K11+437		16	16.000	1.00	16.00	-	16.00	







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		MARZO 25 DE 2023	ACTA No.10	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630.4	NO PREVISTOS	DESCRIPCION	NP6 - PODA DE LA PARTE RADICULAR DE ARBOLES TIPO IV	UNIDAD	UND

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	AREA SECCION	AMBOS LADOS	CANTIDAD	TOTAL PRESENTE ACTA	TOTAL ACTAS ANTERIORES
	SECTOR PUENTE VERDE	K11+400	5	5.000	1.00	5.00	5.00	-
	SECTOR BARRIALOZA	KM 35+170	1	1.000	1.00		-	
	SECTOR BARRIALOZA	KM 35+170	1	1.000	1.00	1.00	-	1.00
	SECTOR BARRIALOZA	KM 35+170	1	1.000	1.00	1.00	-	1.00
	SECTOR BARRIALOZA	KM 35+170	1	1.000	1.00	1.00	-	1.00
	SECTOR BARRIALOZA	KM 35+170	1	1.000	1.00	1.00	-	1.00
	SECTOR ICARCÓ	KM 36+490	1	1.000	1.00	1.00	-	1.00
	SECTOR ICARCÓ	KM 36+490	1	1.000	1.00	1.00	-	1.00
	SECTOR ICARCÓ	KM 36+490	1	1.000	1.00	1.00	-	1.00
	SECTOR ICARCÓ	KM 36+490	1	1.000	1.00	1.00	-	1.00
	SECTOR ICARCÓ	KM 36+490	1	1.000	1.00	1.00	-	1.00
	SECTOR ICARCÓ	KM 36+490	1	1.000	1.00	1.00	-	1.00
	SECTOR ICARCÓ	K37+205	1	1.000	1.00	1.00	1.00	
	SECTOR EL VISO	KM 38+110	1	1.000	1.00	1.00	-	1.00
	SECTOR EL VISO	KM 38+110	1	1.000	1.00	1.00	-	1.00
	SECTOR EL VISO	KM 38+110	1	1.000	1.00	1.00	-	1.00
	SECTOR EL VISO	KM 38+110	1	1.000	1.00	1.00	-	1.00
	SECTOR EL VISO	KM 38+110	1	1.000	1.00	1.00	-	1.00
	SECTOR EL VISO	KM 38+110	1	1.000	1.00	1.00	-	1.00
	SECTOR EL MESON	KM 39+060	1	1.000	1.00	1.00	-	1.00
	SECTOR EL MESON	KM 39+350	1	1.000	1.00	1.00	-	1.00
	SECTOR EL MESON	KM 39+350	1	1.000	1.00	1.00	-	1.00
	SECTOR EL MESON	KM 39+400	1	1.000	1.00	1.00	-	1.00
					Presente Acta.	105.00	6.00	99.00
					Pago Actas Anteriores	99.00		
					Pago Presente Acta	6.00		

REGISTRO FOTOGRAFICO





INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA

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		MARZO 30 DE 2023	ACTA No. 10	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 201.2	CAP 1 - EXPLANACIONES	DESCRIPCION	3 - DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA INICIAL	ABSCISADO REFERENCIA FINAL	LONGITUD	ESPESOR	ALTURA MAYOR	SON	VOLUMEN (M3)	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
Demolición Aletas			1.00	0.70	3.60	1.00	2.52	2.52	
Demolición Aletas			0.45	1.30	1.23	1.00	0.72	0.72	
Demolicion de Anillos Cabzal							-	-	
			2.16	1.77	0.40	4.00	1.59	1.59	
			Area Mayor	area Menor	Diferencia				



Cantidad Acumulada	4.83
Cantidad Paga Actas Anteriores	
Cantidad Para Pago Presente Acta	4.83

INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LÓPEZ 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	31 de Marzo de 2023	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 630.3	Capitulo 3. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	DESCRIPCION	7.- Concreto resistencia 28MPA	

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	LADO MAYOR	LADO MENOR	CANTIDAD	VOLUMEN (M3)	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
Muro de Aproximación Inicial- Zarpa	K11+425- K11+437	4.00	4.10	0.50	6.00	49.20	49.20	
Muro de Aproximación inicial- Zarpa costado Limon		4.00	2.70	0.30	4.00	12.96	12.96	

Cantidad Acumulada	62.16
Cantidad Paga Actas Anteriores	
Cantidad Para Pago Presente Acta	62.16

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	31 de Marzo de 2023	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 630,3	Capitulo 3. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	DESCRIPCION	7. - Concreto resistencia 28MPA	

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	LADO MAYOR	LADO MENOR	CANTIDAD	VOLUMEN (M3)	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
Muro de Aproximación Inicial- Zarpa	K11+425- K11+437	4.00	4.10	0.50	6.00	49.20	49.20	
Muro de Aproximación Inicial- Zarpa costado Limon		4.00	2.70	0.30	4.00	12.96	12.96	

Cantidad Acumulada	62.16
Cantidad Paga Actas Anteriores	
Cantidad Para Pago Presente Acta	62.16

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	31 de Marzo de 2023	ACTA No. 10
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 630.3	Capitulo 3. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO / DESCRIPCION	22. - Concreto resistencia 28MPA	

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	LADO MAYOR	LADO MENOR	CANTIDAD	VOLUMEN (M3)	TOTAL
Encole Alcanterilla	Muros Laterales	K11+370	1.55	2.00	0.30	2.00	1.86	1.86
	Frontal	K11+370	2.15	2.00	0.30	1.00	1.29	1.29
	Posterior	K11+370	2.15	2.00	0.30	1.00	1.29	1.29
	Descuento Frontal	K11+370	1.55	1.55	0.30	-1.00	-0.72	- 0.72
	Descuento tubo	K11+370	0.95		0.30	-1.00	-0.29	- 0.29
CONCRETO ENCOLE APRXIMACION	LOSA SUPERIOR	K11+370	3.00	2.15	0.30	1.00	1.94	1.94
	LATERALES	K11+370	3.00	1.55	0.30	2.00	2.79	2.79
	Solera	K11+370	3.00	2.15	0.30	1.00	1.94	1.94
COCNRETO DESCOLE	Solera	K11+370	3.03	2.45	0.30	1.00	2.23	2.23
	Dentellon	K11+370	4.00	0.25	0.25	1.00	0.25	0.25
	CBEZOTE SOLERA	K11+370	2.50	2.00	0.30	1.00	1.50	1.50
	DESCUENTO TUBO	K11+370	0.95		0.30	-1.00	-0.29	- 0.29
	ALETA IZQUIERDA	K11+370	2.42	2.00	0.30	1.00	1.45	1.45
	ALETA DERECHA	K11+370	2.42	2.52	0.30	1.00	1.83	1.83
								-

REGISTRO FOTOGRAFICO





Cantidad Acumulada	17.07
Cantidad Paga Actas Anteriores	
Cantidad Para Pago Presente Acta	17.07

INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ
DIRECTOR DE OBRA

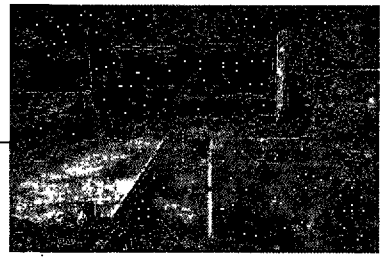
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

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	31 de Marzo de 2023	ACTA No. 10	
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 630.6	Capitulo 3. ESTRUCTURA PRINCIPAL	DESCRIPCION	23. - Concreto resistencia 14MPA	

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	LADO MAYOR	LADO MENOR	CANTIDAD	VOLUMEN (M3)	TOTAL
Solado descole		3.03	2.45	0.10	1.00	0.74	0.74
solado encole - Transición		2.15	3.00	0.10	1.00	0.65	0.65
solado encole		2.15	2.15	0.10	1.00	0.46	0.46
							-
						Cantidad Acumulada	1.85
						Cantidad Paga Actas Anteriores	
						Cantidad Para Pago Presente Acta	1.85

REGISTRO FOTOGRAFICO





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+650 DE LA VIA CHAPARRAL - RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA			
ITEM DE PAGO 621,1.P	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							
				8	4	1.00	2.75		22.00	
				10	4	1.00	1.53		15.30	
				22	4	1.00	2.67		58.74	
				26	4	1.00	2.67		69.42	
				6	4	1.00	2.70		16.20	
				6	4	1.00	2.75		16.50	
				6	4	1.00	3.02		18.12	
				6	4	1.00	3.15		18.90	
				8	4	1.00	6.92		55.36	
				8	4	1.00	7.00		56.00	
				15	4	1.00	2.75		41.25	
				15	4	1.00	2.75		41.25	
				15	4	1.00	3.33		49.95	
				15	4	1.00	3.33		49.95	
									-	
							Cantidad Acumulada Redondeada		528.94	
							Cantidad Paga Actas Anteriores		-	
							Cantidad Para Pago Presente Acta		528.94	

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 Vía Chaparral -Río 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	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 630.3.10P	PUENTE VEHICULAR Capitulo 5. Estructura Principal - 630.3.10P	DESCRIPCION	33. -Concreto resistencia 28MPA para construcción de Muro espa		

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	9.65	0.30	2.46	1.00	7.12	1.19	5.93	
TRAMO 1 - PUENTE VERDE - SUR		9.65	0.30	2.46	1.00	7.12	1.19	5.93	

Cantidad Acumulada	14.24	2.37	11.87	
Cantidad Paga Actas Anteriores	11.87			
Cantidad Para Pago Presente Acta	2.37			

INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LÓPEZ PÁEZ
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 DE 2023	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 630.3.10P	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
TRAMO 1 - PUENTE VERDE - NORTE	K11+437 - K11+472	4.00	6.00	0.43	3.00	30.60	30.60	-
TRAMO 1 - PUENTE VERDE - SUR								

REGISTRO FOTOGRAFICO



Cantidad Acumulada	30,60	30,60	-
Cantidad Paga Actas Anteriores			
Cantidad Para Pago Presente Acta	30.60		

INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LÓPEZ PÁEZ
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	31 de Marzo de 2023	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 630.6	Capitulo 5, ESTRUCTURA PRINCIPAL	DESCRIPCION	40. - Concreto resistencia 14MPA	

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	LADO MAYOR	LADO MENOR	CANTIDAD	VOLUMEN (M3)	TOTAL
TRAMO 1 - PUENTE VERDE - VIGA CABEZAL	K11+437 - K11+472	9.85	1.90	0.10	2.00	3.74	3.74
TRAMO 1 - PUENTE VERDE - VIGA CABEZAL	K11+437 - K11+472	Area	1.77	0.10	4.00	0.71	0.71
Solado Zarpas Muro costado Chaparral	K11+425 - K11+437	4.05	4.20	0.10	6.00	10.21	10.21
Solado Zarpas Muro costado Limón		4.05	2.80	0.10	4.00	4.54	4.54

REGISTRO FOTOGRAFICO



Cantidad Acumulada	17.78
Cantidad Paga Actas Anteriores	
Cantidad Para Pago Presente Acta	17.78

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 621.1.P	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							

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		CANTIDAD	NÚMERO DE LA VARILLA	PESO / ML	LONGITUD	PRESENTE ACTA	PESO TOTAL (KG)	FIGURA
		INICIAL	FINAL							
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 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 MARZO	ACTA No. 10
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 621.1.P	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	
				168	4	1.00	6.50	1,092.00	1,092.00	
				264	4	1.00	4.40	1,161.60	1,161.60	
				1044	4	1.00	3.90	4,071.60	4,071.60	
				240	4	1.00	2.26	542.40	542.40	
				240	4	1.00	0.46	110.40	110.40	
				180	4	1.00	0.44	79.20	79.20	
				180	4	1.00	0.42	75.60	75.60	
				180	4	1.00	0.40	72.00	72.00	
				264	6	2.25	4.60	2,732.40	2,732.40	
				60	6	3.06	6.50	1,193.40	1,193.40	
				108	6	3.06	4.30	1,421.06	1,421.06	
								Cantidad Acumulada Redondeada	46,854.89	
								Cantidad Paga Actas Anteriores	34,303.23	
								Cantidad Para Pago Presente Acta	12,551.66	



INTERVENTORIA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ

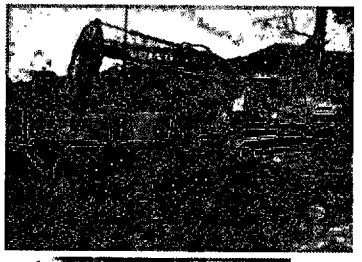
DIRECTOR DE OBRA

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	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 de MARZO	ACTA No. 10	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB			
ITEM DE PAGO 600.1.1	Capitulo 5. Estructura Principal	DESCRIPCION	58,- Excavaciones varias sin clasificar	UNIDAD M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	ANCHO	ALTO	VOLUMEN (M3)	TOTAL	REGISTRO FOTOGRAFICO
EXCAVACION K11+475	K11+475				223.05	223.05	
						-	
						-	
						-	
						-	
						-	
						-	
						-	





Cantidad Acumulada	223.05
Cantidad Para Pago Presente Acta	223.00

OBSERVACIONES: SE ADJUNTAN LOS SOPORTES DE CÁLCULO EN PDF

INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA

CONTRATISTA

Firma:

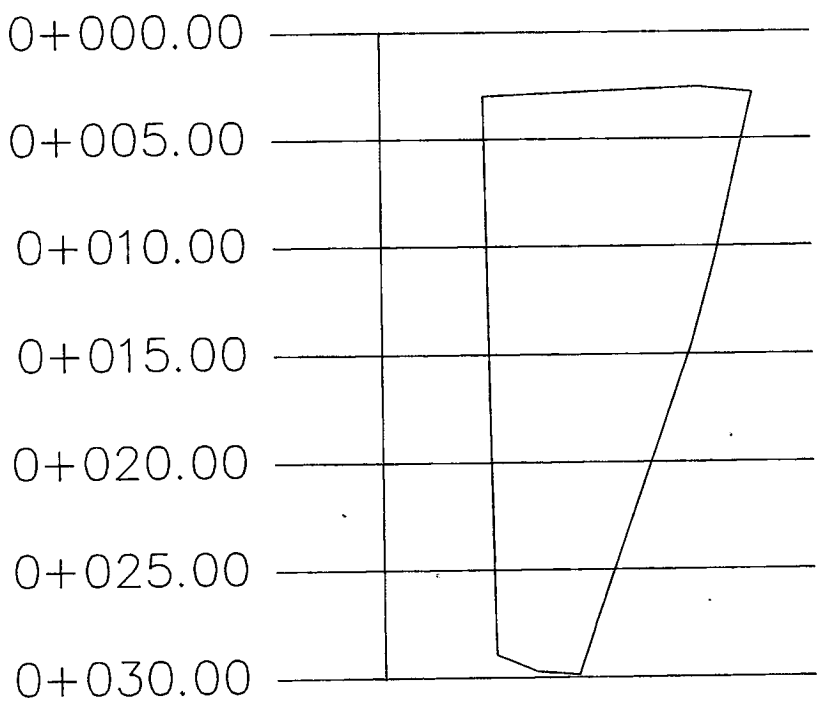
Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

CONTRATO DE OBRA 1784 2021. MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO. MUNICIPIO DE CHAPARRAL DEPARTAMENTO TOLIMA.	FECHA: ABRIL 2023
	HOJA 1 DE 4

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

PLANTA TRAMO 1



K11+475–K11+505

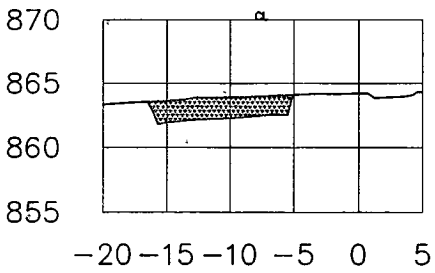
	APROBO	ELABORO
FIRMA		
NOMBRE	ING. CARLOS ARTURO RIVERA. CONSORCIO IC & CB	ING. LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ. CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

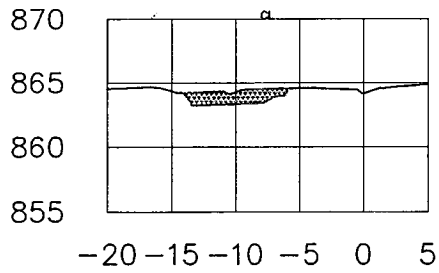
CONTRATO DE OBRA 1784 2021. MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO. MUNICIPIO DE CHAPARRAL DEPARTAMENTO TOLIMA.	FECHA: ABRIL 2023
	HOJA 2 DE 4

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

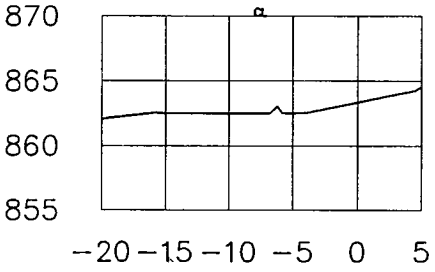
AREA CORTE



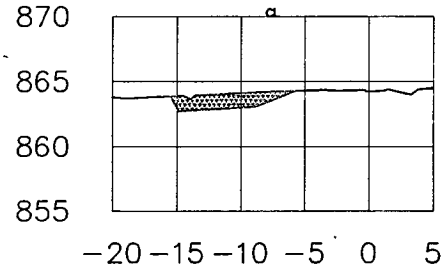
K0+005.00



K0+015.00



K0+000.00



K0+010.00

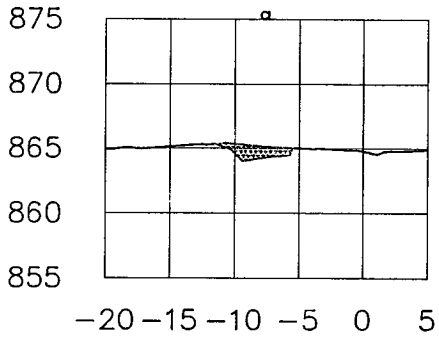
	APROBO	ELABORO
FIRMA		
NOMBRE	ING. CARLOS ARTURO RIVERA. CONSORCIO IC & CB	ING. LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ. CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

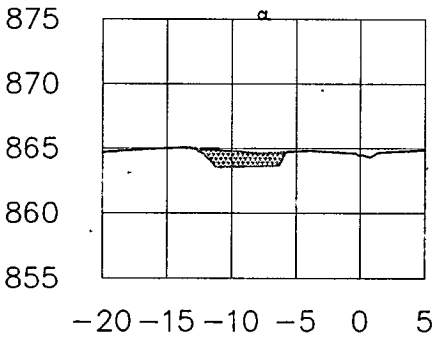
CONTRATO DE OBRA 1784 2021. MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO. MUNICIPIO DE CHAPARRAL DEPARTAMENTO TOLIMA.	FECHA: ABRIL 2023
	HOJA 3 DE 4

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

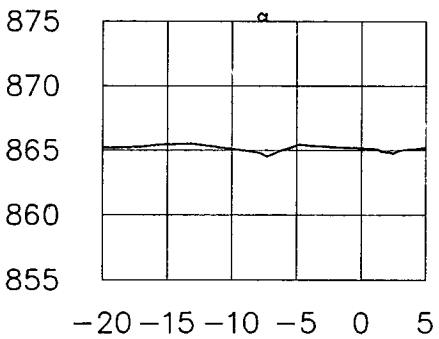
AREA CORTE



K0+025.00



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: ABRIL 2023
	HOJA 4 DE 4

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

CALCULO DE VOLUMEN EXCAVACION.			
MEJORAMIENTO VIA CHAPARRAL-RIOBLANCO.			
58. EXCAVACION K11+475			
ABSCISA	DISTANCIA	EXCAVACION	
		AREA	VOL
K0+00		0.00	
	5.00		43.65
K0+005		17.46	
	5.00		66.10
K0+010		8.98	
	5.00		40.53
K0+015		7.23	
	5.00		34.85
K0+020		6.71	
	5.00		27.35
K0+025		4.23	
	5.00		10.58
K0+030		0.00	
			EXCAVACION
VOLUMEN TOTAL (M3)			223.05

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

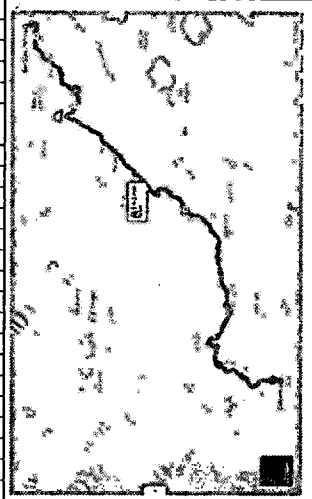
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

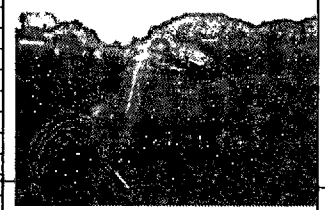
OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral.-Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA		SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE MARZO DE 2023		ACTA No. 10	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				

ITEM DE PAGO 621.1.P	Capitulo 6. Transportes PUENTE		DESCRIPCIÓN	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+0	K96+000	9.65	1.90	1.30	23.84	-	23.84	42.00	700.76	700.76	
	VIGA VABEZAL NORTE			9.65	1.05	1.30	13.17	-	13.17	42.00	387.26	387.26	
	MURO CIERRE NORTE 1 SON 2			1.90	1.30	0.25	1.24	-	1.24	42.00	36.31	36.31	
	MURO CIERRE NORTE 1 SON 2			1.00	-1.00	0.25	-0.50	-	-0.50	42.00	-14.70	-14.70	
	MURO CIERRE NORTE 2 SON 2			2.20	1.05	0.25	1.16	-	1.16	42.00	33.96	33.96	
	MURO CIERRE NORTE 2 SON 2			2.20	2.40	0.25	2.64	-	2.64	42.00	77.62	77.62	
	MURO CIERRE NORTE 2 SON 2			1.00	2.14	0.25	1.07	-	1.07	42.00	31.44	31.44	
	MURO ESPALDAR			9.65	0.30	2.46	7.12	1.19	5.93	42.00	209.38	209.38	
	MURO CIERRE NORTE 2 SON 2 MENSULA			9.15	0.25	0.20	0.46	-	0.46	42.00	13.45	13.45	
	MURO CIERRE NORTE 2 SON 2 MENSULA			9.15	0.25	0.10	0.23	-	0.23	42.00	6.73	6.73	
PUENTE VERDE	VIGA VABEZAL SUR	K+0	K96+000	9.65	1.90	1.30	23.84	-	23.84	42.00	700.76	700.76	
	VIGA VABEZAL SUR			9.65	1.05	1.30	13.17	-	13.17	42.00	387.26	387.26	
	MURO CIERRE SUR 2 SON 2			1.90	1.30	0.25	1.24	-	1.24	42.00	36.31	36.31	
	MURO CIERRE SUR 2 SON 2			1.00	-1.00	0.25	-0.50	-	-0.50	42.00	-14.70	-14.70	
	MURO CIERRE SUR 2 SON 2			2.20	1.05	0.25	1.16	-	1.16	42.00	33.96	33.96	
	MURO CIERRE SUR 2 SON 2			2.20	2.40	0.25	2.64	-	2.64	42.00	77.62	77.62	
	MURO CIERRE SUR 2 SON 2			1.00	2.14	0.25	1.07	-	1.07	42.00	31.44	31.44	
	MURO ESPALDAR			9.65	0.30	2.46	7.12	1.19	5.93	42.00	209.38	209.38	
	MURO CIERRE SUR 2 SON 2 MENSULA			9.15	0.25	0.20	0.46	-	0.46	42.00	13.45	13.45	
	MURO CIERRE SUR 2 SON 2 MENSULA			9.15	0.25	0.10	0.23	-	0.23	42.00	6.73	6.73	
	CONCRETO DE 14 mp Son 2			9.85	2.10	0.10	4.14	4.14		42.00	121.63	121.63	
	CONCRETO DE 14 mp Son 4			1.77	-4.00	0.10	-0.71	-0.71		42.00	-20.78	-20.78	
MUROS DE APROXIMACIÓN NORTE	Muros Aproximación Zarpa 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 Zarpa 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	0.10	10.21	10.21		42.00	300.06	300.06	
		K.000+0	K96+000					-		42.00	-	-	
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	
COCNRETO DESCOLE	Solera	K.000+0	K96+000	8.03	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	
	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	



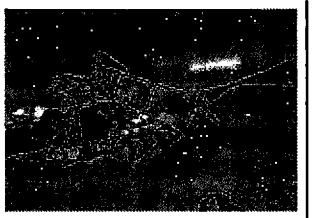




CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

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 621.1.P	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										
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	
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		184,15			12,733,15	12,733,15	
									Cantidad Acumulada Redondeada	25,466.15		
									Cantidad Paga Actas Anteriores	14,638.04		
									Cantidad Para Pago Presente Acta	10,828.00		

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 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 MARZO DE 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 621.1.P	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	18,15	90,75	
	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	18,11	90,53	
	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	14,53	750,52	750,52		
	Muros Aproximación Zarpa son 4		4,00	2,70	0,30	12,96	K26+000	14,53	197,70	197,70		
	MURO BASTAGO (3 muros		4,00	6,00	0,43	61,20	K26+000	14,53	933,57	933,57		
	CONCRETO DE 14 MPA		4,05	4,20	0,10	10,21	K26+000	14,53	155,69	155,69		
										-		
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 APRXIMACION	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		
		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		
	Solera	K11+370	3,03	2,45	0,30	2,23	K26+000	14,63	34,21	34,21		





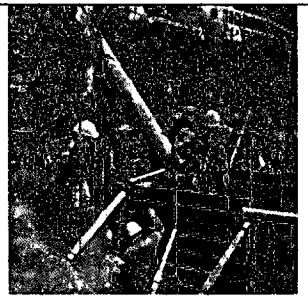




CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

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 MARZO DE 2023	ACTA No. 10	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB			
ITEM DE PAGO 621.1.P	Capítulo 6. Transportes PUENTE	DESCRIPCION	62 - Transporte de Mezclas de concreto hidráulico	UNIDAD M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA INICIAL		CANTIDAD FUNDIDOS	LONGITÚD	VOLUMEN	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	TOTAL PRESENTE ACTA (M3/KM)	TOTAL ACTAS ANTERIORES	REGISTRO FOTOGRAFICO
COCNRETO DESCOLE	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		
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		6,641.00		3,827.00	
							Cantidad Paga Actas Anteriores		3,827.00			
							Cantidad Para Pago Presente Acta		2,814.00	2,814.00		

El Volumen de los concretos de 1.05 en Consideración al APU

INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA

CONTRATISTA

Firma:

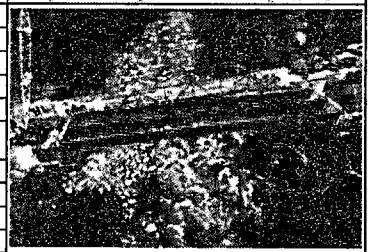
Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ

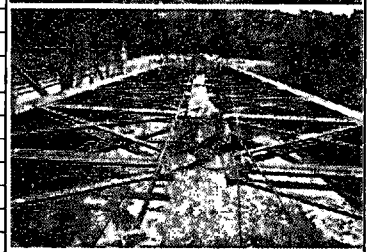
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

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 621.1.P	Capitulo 7. Estructura Principal -650.1P	DESCRIPCION	NP17 - Acero ASTM A709 Gr. 50W para viga metálica (Incluye, Transporte, fabricación y montaje)	UNIDAD	M3

CONJUNTO	POS	CANT:	DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	ESPESOR (mm)	LARGO (mm)	LOGITUD (mm)	AREA (mm²)	VOLUMEN (mm³)	PESO Kg/m-Kg/m³	PESO No. CONJUNTOS	PESO TOTAL Kg	PRESENTE ACTA	ACTAS ANTEIORES	OBSERV.
ANCLAJES FIJOS PUENTE VERDE	1	1	PLATINA SUPERIOR	LAM. 32x700x800	32	700	800	560,000	17,920,800	140.67	3	422.02	0.00	422.02	
	2	1	PLATINA INFERIOR	LAM. 32x700x800	32	700	800	560,000	17,920,000	140.67	3	422.02	0.00	422.02	
	3	3	PLATINA CALZA	LAM. 19.05x130x700	19.05	130	700	91,000	1,733,550	13.61	3	122.48	0.00	122.48	
	4	8	PLATINA CALZA	LAM. 19.05x130x221	19.05	130	221	28,730	547,307	4.30	3	103.11	0.00	103.11	
	5	8	PLATINA CALZA	LAM. 12.7x130x150	12.7	130	150	19,500	247,650	1.94	3	46.66	0.00	46.66	
	BARRA	6	PERNO ANCLAJES Ø1-1/2"	PERNO ANCLAJES Ø1-1/2"x1100 + 3T	38.1	394	1100	433,400	16,512,540	9.79	3	176.22	0.00	176.22	
			SOLDADURA									64.62	25.85	38.77	
ANCLAJES MOVIL PUENTE VERDE	6	1	PLATINA SUPERIOR	LAM. 32x700x800	32	700	800	560,000	17920000	140.67	3	422.02	0.00	422.02	
	7	1	PLATINA INFERIOR	LAM. 32x700x800	32	700	800	560,000	17920000	140.67	3	422.02	0.00	422.02	
	3	3	PLATINA CALZA	LAM. 19.05x130x700	19.05	130	700	91,000	1733550	13.61	3	122.48	0.00	122.48	
	4	8	PLATINA CALZA	LAM. 19.05x130x221	19.05	130	221	28,730	547306.5	4.30	3	103.11	0.00	103.11	
	5	8	PLATINA CALZA	LAM. 12.7x130x150	12.7	130	150	19,500	247650	1.94	3	46.66	0.00	46.66	
	BARRA	6	PERNO ANCLAJES Ø1-1/2"	PERNO ANCLAJES Ø1-1/2"x1100 + 3T	38.1	394	1100	433,400	16512540	9.79	3	176.22	0.00	176.22	
			SOLDADURA									64.62	25.85	38.77	
VIGA 1 Y 3 TRAMO 1 PUENTE VERDE	1A	1	PATIN SUPERIOR	LAM. 25.4x500x10000	25.4	500	10000	5,000,000	127000000	996.95	2	1993.90	0.00	1993.90	
	1B	1	PATIN SUPERIOR	LAM. 32x500x2450	32	500	2450	1,225,000	39200000	307.72	2	615.44	0.00	615.44	
	2	1	ALMA	LAM. 12.7x1800x12132	12.7	1800	12132	21,837,600	277337520	2177.10	2	4354.20	0.00	4354.20	
	3A	1	PATIN INFERIOR	LAM. 25.4x500x4800	25.4	500	4800	2,400,000	60960000	478.54	2	957.07	0.00	957.07	
	3B	1	PATIN INFERIOR	LAM. 32x600x5060	32	600	5060	3,036,000	97152000	762.64	2	1525.29	0.00	1525.29	
	3C	1	PATIN INFERIOR	LAM. 38x650x1990	38	650	1990	1,293,500	49153000	385.85	2	771.70	0.00	771.70	
	RL	1	RIGIDIZADOR LONG.	LAM. 12.7x170x12132	12.7	170	12132	2,062,440	26192988	205.61	2	411.23	0.00	411.23	
	RG1	16	RIGIDIZADOR RT-1	LAM. 12.7x170x1800	12.7	170	1800	306,000	3886200	30.51	2	976.21	0.00	976.21	
	RG2	4	RIGIDIZADOR RT-1A	LAM. 25.4x245x1800	25.4	245	1800	441,000	11201400	87.93	2	703.45	0.00	703.45	
	4	5	CARTELA	LAM. 9.52x150x700	9.52	150	700	105,000	999600	7.85	2	78.47	0.00	78.47	
	CONEC	62	CANAL 6"x8.2	CANAL 6"x8.2x300	150	1	300	300	45000	3.66	2	453.84	0.00	453.84	
			SOLDADURA									642.04	256.82	385.22	
VIGA 2 TRAMO 1 PUENTE VERDE	1A	1	PATIN SUPERIOR	LAM. 25.4x500x10000	25.4	500	10000	5,000,000	127000000	996.95	1	996.95	0.00	996.95	
	1B	1	PATIN SUPERIOR	LAM. 32x500x2450	32	500	2450	1,225,000	39200000	307.72	1	307.72	0.00	307.72	
	2	1	ALMA	LAM. 12.7x1800x12132	12.7	1800	12132	21,837,600	277337520	2177.10	1	2177.10	0.00	2177.10	
	3A	1	PATIN INFERIOR	LAM. 25.4x500x4800	25.4	500	4800	2,400,000	60960000	478.54	1	478.54	0.00	478.54	
	3B	1	PATIN INFERIOR	LAM. 32x600x5060	32	600	5060	3,036,000	97152000	762.64	1	762.64	0.00	762.64	
	3C	1	PATIN INFERIOR	LAM. 38x650x1990	38	650	1990	1,293,500	49153000	385.85	1	385.85	0.00	385.85	
	RL	1	RIGIDIZADOR LONG.	LAM. 12.7x170x12132	12.7	170	12132	2,062,440	26192988	205.61	1	205.61	0.00	205.61	
	RG1	16	RIGIDIZADOR RT-1	LAM. 12.7x170x1800	12.7	170	1800	306,000	3886200	30.51	1	488.11	0.00	488.11	
	RG2	4	RIGIDIZADOR RT-1A	LAM. 25.4x245x1800	25.4	245	1800	441,000	11201400	87.93	1	351.72	0.00	351.72	
	4	10	CARTELA	LAM. 9.52x150x700	9.52	150	700	105,000	999600	7.85	1	78.47	0.00	78.47	
	CONEC	62	CANAL 8"x11.5	CANAL 8"x11.5x300	203	1	300	300	60900	5.13	1	318.06	318.06	0.00	
			SOLDADURA									327.54	140.56	186.98	







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 621.1.P	Capitulo 7. Estructura Principal -650.1P	DESCRIPCION	NP17 - Acero ASTM A709 Gr. 50W para viga metálica (Incluye, Transporte, fabricación y montaje)	UNIDAD	M3

CONJUNTO	POS	CANT.	DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	ESPESOR (mm)	LARGO (mm)	LOGITUD (mm)	AREA (mm²)	VOLUMEN (mm³)	PESO Kg/m-Kg/m²	PESO No. CONJUNTOS	PESO TOTAL Kg	PRESENTE ACTA	ACTAS ANTERIORES	OBSERV.
VIGA 1 Y 3 TRAMO 2 PUENTE VERDE	1	1	PATIN SUPERIOR	LAM. 32x500x12150	32	500	12150	6,075,000	194400000	1526.04	2	3052.08	0.00	3052.08	
	2	1	ALMA	LAM. 12.7x1800x12151	12.7	1800	12151	21,871,800	277771860	2180.51	2	4361.02	0.00	4361.02	
	3	1	PATIN INFERIOR	LAM. 38x650x12150	38	650	12150	7,897,500	300105000	2355.82	2	4711.65	0.00	4711.65	
	RL	1	RIGIDIZADOR LONG.	LAM. 12.7x170x12151	12.7	170	12151	2,065,670	26234009	205.94	2	411.87	0.00	411.87	
	RG1	10	RIGIDIZADOR RT-1	LAM. 12.7x170x1800	12.7	170	1800	306,000	3886200	30.51	2	610.13	0.00	610.13	
	4	5	CARTELA	LAM. 9.52x150x700	9.52	150	700	105,000	999600	7.85	2	78.47	0.00	78.47	
	CONEC	61	CANAL 6"x8.2	CANAL 6"x8.2x300	150	1	300	300	45000	3.66	1	223.26	223.26	0.00	
			SOLDADURA									672.42	275.66	396.76	
VIGA 2 TRAMO 2 PUENTE VERDE	1	1	PATIN SUPERIOR	LAM. 32x500x12150	32	500	12150	6,075,000	194400000	1526.04	1	1526.04	0.00	1526.04	
	2	1	ALMA	LAM. 12.7x1800x12151	12.7	1800	12151	21,871,800	277771860	2180.51	1	2180.51	0.00	2180.51	
	3	1	PATIN INFERIOR	LAM. 38x650x12150	38	650	12150	7,897,500	300105000	2355.82	1	2355.82	0.00	2355.82	
	RL	1	RIGIDIZADOR LONG.	LAM. 12.7x170x12151	12.7	170	12151	2,065,670	26234009	205.94	1	205.94	0.00	205.94	
	RG1	10	RIGIDIZADOR RT-1	LAM. 12.7x170x1800	12.7	170	1800	306,000	3886200	30.51	1	305.07	0.00	305.07	
	4	10	CARTELA	LAM. 9.52x150x700	9.52	150	700	105,000	999600	7.85	1	78.47	0.00	78.47	
	CONEC	61	CANAL 8"x11.5	CANAL 8"x11.5x300	203	1	300	300	60900	5.13	1	312.93	312.93	0.00	
			SOLDADURA									348.24	148.68	199.56	
VIGA 1 Y 3 TRAMO 3 PUENTE VERDE	1A	1	PATIN SUPERIOR	LAM. 25.4x500x10000	25.4	500	10000	5,000,000	127000000	996.95	2	1993.90	0.00	1993.90	
	1B	1	PATIN SUPERIOR	LAM. 32x500x400	32	500	400	200,000	6400000	50.24	2	100.48	0.00	100.48	
	2	1	ALMA	LAM. 12.7x1800x10761	12.7	1800	10761	19,369,800	245996460	1931.07	2	3862.14	0.00	3862.14	
	3A	1	PATIN INFERIOR	LAM. 25.4x500x4800	25.4	500	4800	2,400,000	60960000	478.54	2	957.07	0.00	957.07	
	3B	1	PATIN INFERIOR	LAM. 32x600x5060	32	600	5060	3,036,000	97152000	762.64	2	1525.29	0.00	1525.29	
	3C	1	PATIN INFERIOR	LAM. 38x650x1140	38	650	1140	741,000	28158000	221.04	2	442.08	0.00	442.08	
	RL	1	RIGIDIZADOR LONG.	LAM. 12.7x170x10761	12.7	170	10761	1,829,370	23232999	182.38	2	364.76	0.00	364.76	
	RG1	16	RIGIDIZADOR RT-1	LAM. 12.7x170x1800	12.7	170	1800	306,000	3886200	30.51	2	976.21	0.00	976.21	
	RG2	4	RIGIDIZADOR RT-1A	LAM. 25.4x245x1800	25.4	245	1800	441,000	11201400	87.93	2	703.45	0.00	703.45	
	4	4	CARTELA	LAM. 9.52x150x700	9.52	150	700	105,000	999600	7.85	2	62.77	0.00	62.77	
	CONEC	52	CANAL 6"x8.2	CANAL 6"x8.2x300	150	1	300	300	45000	3.66	1	190.32	190.32	0.00	
			SOLDADURA									558.92	229.28	329.64	
VIGA 2 TRAMO 3 PUENTE VERDE	1A	1	PATIN SUPERIOR	LAM. 25.4x500x10000	25.4	500	10000	5,000,000	127000000	996.95	1	996.95	0.00	996.95	
	1B	1	PATIN SUPERIOR	LAM. 32x500x400	32	500	400	200,000	6400000	50.24	1	50.24	0.00	50.24	
	2	1	ALMA	LAM. 12.7x1800x10761	12.7	1800	10761	19,369,800	245996460	1931.07	1	1931.07	0.00	1931.07	
	3A	1	PATIN INFERIOR	LAM. 25.4x500x4800	25.4	500	4800	2,400,000	60960000	478.54	1	478.54	0.00	478.54	
	3B	1	PATIN INFERIOR	LAM. 32x600x5060	32	600	5060	3,036,000	97152000	762.64	1	762.64	0.00	762.64	
	3C	1	PATIN INFERIOR	LAM. 38x650x1140	38	650	1140	741,000	28158000	221.04	1	221.04	0.00	221.04	
	RL	1	RIGIDIZADOR LONG.	LAM. 12.7x170x10761	12.7	170	10761	1,829,370	23232999	182.38	1	182.38	0.00	182.38	
	RG1	16	RIGIDIZADOR RT-1	LAM. 12.7x170x1800	12.7	170	1800	306,000	3886200	30.51	1	488.11	0.00	488.11	
	RG2	4	RIGIDIZADOR RT-1A	LAM. 25.4x245x1800	25.4	245	1800	441,000	11201400	87.93	1	351.72	0.00	351.72	
	4	8	CARTELA	LAM. 9.52x150x700	9.52	150	700	105,000	999600	7.85	1	62.77	0.00	62.77	
	CONEC	52	CANAL 8"x11.5	CANAL 8"x11.5x300	203	1	300	300	60900	5.13	1	266.76	266.76	0.00	
			SOLDADURA									289.61	123.85	165.76	



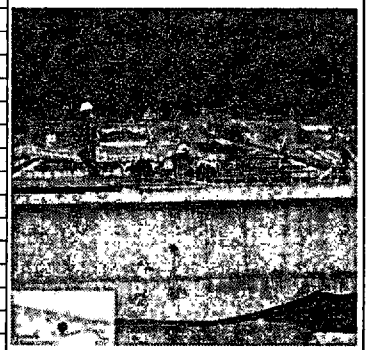


CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

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	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 621.1.P	Capitulo 7. Estructura Principal -650.1P	DESCRIPCION	NP17 - Acero ASTM A709 Gr. 50W para viga metálica (Incluye, Transporte, fabricación y montaje)	UNIDAD	M3

CONJUNTO	POS	CANT:	DESCRIPCION	DIMENSION (mm)	ESPESOR (mm)	LARGO (mm)	LOGITUD (mm)	AREA (mm²)	VOLUMEN (mm³)	PESO Kg/m-Kg/m²	PESO No. CONJUNTOS	PESO TOTAL Kg	PRESENTE ACTA	ACTAS ANTEIORES	OBSERV.
ARRIOSTREMIENTO VERTICAL PUENTE VERDE	1	16	ANGULO 5"x3/8"	LAM. 3/8"x240x3360	9.52	240	3360	806,400	7676928	60.26	1	964.22	0.00	964.22	
	1A	8	ANGULO 5"x3/8"	LAM. 3/8"x240x3600	9.52	240	3600	864,000	8225280	64.57	1	516.55	0.00	516.55	
	1B	16	ANGULO 5"x3/8"	LAM. 3/8"x240x1640	9.52	240	1640	393,600	3747072	29.41	1	470.63	0.00	470.63	
	2	52	ANGULO 4"x3/8"	LAM. 3/8"x190x3360	9.52	190	3360	638,400	6077568	47.71	1	2480.86	225.91	2254.95	
	2A	24	ANGULO 4"x3/8"	LAM. 3/8"x190x3600	9.52	190	3600	684,000	6511680	51.12	1	1226.80	0.00	1226.80	
	2B	48	ANGULO 4"x3/8"	LAM. 3/8"x190x1640	9.52	190	1640	311,600	2966432	23.29	1	1117.75	0.00	1117.75	
	4	4	PLATINA ARRIOST	LAM. 25.4x200x800	25.4	200	800	160,000	4064000	31.90	1	127.61	0.00	127.61	
	4A	8	PLATINA SEPARADOR	LAM. 25.4x150x200	25.4	150	200	30,000	762000	5.98	1	47.85	0.00	47.85	
	5	24	PLATINA ARRIOST	LAM. 12.7x160x760	12.7	160	760	121,600	1544320	12.12	1	290.95	0.00	290.95	
	5A	20	PLATINA SEPARADOR	LAM. 15x130x130	12.7	130	130	16,900	214630	1.68	1	33.70	0.00	33.70	
			SOLDADURA									363.85	152.32	211.53	
ARRIOSTREMIENTO HORIZONTAL PUENTE VERDE	3	24	ANGULO 3"x3/8"	LAM. 3/8"x150x3700	9.52	150	3700	555,000	5283600	41.48	1	995.43	0.00	995.43	
	3A	48	ANGULO 3"x3/8"	LAM. 3/8"x150x1770	9.52	150	1770	265,500	2527560	19.84	1	952.38	0.00	952.38	
	3B	4	ANGULO 3"x3/8"	LAM. 3/8"x150x3500	9.52	150	3500	525,000	4998000	39.23	1	156.94	0.00	156.94	
	3C	4	ANGULO 3"x3/8"	LAM. 3/8"x150x1610	9.52	150	1610	241,500	2299080	18.05	1	72.19	71.11	1.08	
	3D	4	ANGULO 3"x3/8"	LAM. 3/8"x150x1690	9.52	150	1690	253,500	2413320	18.94	1	75.78	75.29	0.49	
	6	28	PLATINA ARRIOST	LAM. 9.52x150x520	12.7	150	520	78,000	990600	7.78	1	217.73	0.00	217.73	
	7	60	PLATINA ARRIOST	LAM. 9.52x150x700	12.7	150	700	105,000	1333500	10.47	1	628.08	0.00	628.08	
			SOLDADURA									154.93	66.36	88.56	
											Cantidad Acumulada Redondeada	73,222.79	3,128.86	70,093.93	
											Cantidad Paga Actas Anteriores	70,093.93			
											Cantidad Para Pago Presente Acta	3,128.86			



INTERVENTORIA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ BAEZ

DIRECTOR DE OBRA

ADICIONES Y/O MODIFICACIONES AL CONTRATO 1784 DE 2021

MINISTERIO DE TRANSPORTE INSTITUTO NACIONAL DE VIAS SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA PROCESO SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO	MSE--FR-14		
	VERSIÓN	2		
	PÁGINA	1	DE	1
	FECHA	21	4	2023

UNIDAD EJECUTORA: _____ DIRECCIÓN TERRITORIAL: _____

CONTRATO No. 1784 **DE** 2021

OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR LA OBRA DE MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"

CONTRATISTA CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

INTERVENTOR CONSORCIO IC & CB

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	GRUPO DE:	UNIDAD	CANTIDAD
NP-19	PLANTACIÓN DE PLANTULAS NATIVAS (INCLUYE MANTENIMIENTO)		UN	3590

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HOR	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
HERRAMIENTA MENOR					$ 1,400.64
				SUBTOTAL $	$ 1,400.64

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	Vr. UNITARIO
TIERRA ABONADA (INCLUIDA LA DE MANTENIMIENTO)	M3	0.7	$ 60,200.00	$ 42,140.00
ARBOL y/o PLANTULA NATIVA	UN	1.1	$ 14,382.00	$ 15,820.20
FERTILIZANTE Y CONTROL PLAGAS (INCLUIDO EL MANTENIMIENTO)	LT	0.6	$ 23,746.00	$ 14,247.60
			SUBTOTAL $	$ 72,207.80

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M° o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRASNPORTE DE ARBOLES	GB			$ 1,500.00	$ 1,500.00
				SUBTOTAL $	$ 1,500.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Ayudante (siembra)	$ 30,284.20	185%	$ 56,025.77	6	$ 9,337.63
Ayudante (Mantenimiento 3 años)	$ 30,284.20	185%	$ 56,025.77	3	$ 18,675.26
				SUBTOTAL $	$ 28,012.89
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 103,121.33

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	22%	$ 22,686.69	
IMPREVISTOS	3%	$ 3,093.64	
UTILIDAD	5%	$ 5,156.07	
SUBTOTAL $			$ 134,057.78
Precio Unitario Total Aproximado al peso $			$ 134,058.00

JUAN CAMILO SILVA RODRÍGUEZ
C.C. No. 79.946.569
M.P. No.2 5202-090894
R. L. (S) Consorcio Vial Chaparral
Nit No. 901.505.619-5

JUAN MANUEL ESCALLON ARANGO
C.C. No. 80.091.975
M.P No.:250221-26885
R.L.S Consorcio IC & CB
Nit. No. 901.521.515-5

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	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE MARZO	ACTA No.10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630,5	Capitulo 4, Estructuras para Estabilización de Taludes y Recuperación de Banca	DESCRIPCION	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). (21 - Concreto Resistencia 14MPa (F))	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
SECTOR CALIBIO MURO 3	SOLADO MURO 3 MODULO 1	K33+650	1	4.60	2.00	0,10	0,92	K+0	42.00	54,10	
	SOLADO MURO 3 MODULO 2		1	4.12	2.00	0.10	0.82	K+0	42.00	48,45	
	SOLADO MURO 3 MODULO 3		1	8.50	2.00	0.10	1.70	K+0	42.00	99,96	
	SOLADO MURO 3 MODULO 4		1	8.40	2.00	0,10	1,68	K+0	42.00	98,78	
	SOLADO MURO 3 MODULO 5		1	8.40	2.00	0,10	1.68	K+0	42.00	98,78	
	SOLADO MURO 3 MODULO 6		1	4.20	2.00	0,10	0,84	K+0	42.00	49,39	
	SOLADO MURO 3 MODULO 7		1	3.10	2.00	0,10	0.62	K+0	42.00	36,46	
SECTOR LA BARRIALOZA MURO 5	SOLADO MURO 5 MODULO 1	K34+400	1	4.70	2.50	0.10	1.18	K+0	42.00	69,09	
	SOLADO MURO 5 MODULO 2		1	4.60	2.00	0.10	0.92	K+0	42.00	54,10	
	SOLADO MURO 5 MODULO 3		1	8.57	2.00	0.10	1,71	K+0	42.00	100,78	
	SOLADO MURO 5 MODULO 4		1	4.00	2.00	0,10	0,80	K+0	42.00	47,04	
SECTOR LA BARRIALOZA MURO 8	SOLADO MURO 8 MODULO 1 AL 4	K35+180	1	19.00	2.00	0,10	3,80	K+0	42.00	223,44	
SECTOR ICARCO MURO 9A Y 9B	SOLADO MODULO 4 MURO 9A	K35+940	1	21.00	2.00	0,10	4,20	K+0	42.00	246,96	
	SOLADO MODULO 3 MURO 9A		1	15,60	2.00	0,10	3,12	K+0	42.00	183,46	
	SOLADO MODULO 2 MURO 9A		1	21,00	2.00	0,10	4,20	K+0	42.00	246,96	
	SOLADO MODULO 1 MURO 9A		1	6.70	2.00	0,10	1,34	K+0	42.00	78,79	
	SOLADO VOLADIZOS MURO 9B	K36+000	8	6,10	2.20	0,10	10,74	K+0	42.00	631,28	
SECTOR ICARCO MURO 9C	SOLADO MODULO 1 MURO 9C	K36+400	1	7.5	1.6	0,1	1,2	K+0	42.00	70,56	
	SOLADO MODULO 2 MURO 9C		1	7.5	1.6	0,1	1,2	K+0	42.00	70,56	
	SOLADO MODULO 3 MURO 9C		1	7.5	1.6	0,1	1,2	K+0	42.00	70,56	
	SOLADO MODULO 4 MURO 9C		1	7.5	1.6	0,1	1,2	K+0	42.00	70,56	
	SOLADO MODULO 5 MURO 9C		1	7.5	1.6	0,1	1,2	K+0	42.00	70,56	
	SOLADO MODULO 6 MURO 9C		1	3,75	1.6	0,1	0,6	K+0	42.00	35,28	
SECTOR ICARCO MURO 10	SOLADO MURO 10 MODULO 1	K36+550	1	12.52	2.00	0.10	2.50	K+0	42.00	147,24	
	SOLADO MURO 10 MODULO 2		1	3.10	2.00	0.10	0.62	K+0	42.00	36,46	
	SOLADO MURO 10 MODULO 3		1	12.60	2.00	0,10	2,52	K+0	42.00	148,18	
	SOLADO MURO 10 MODULO 4		1	15,29	2.00	0,10	3,06	K+0	42.00	179,81	
	SOLADO MURO 10 MODULO 5		1	15.35	2.00	0,10	3,07	K+0	42.00	180,52	
	SOLADO MURO 10 MODULO 6		1	5,70	2.00	0.10	1.14	K+0	42.00	67.03	





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	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE MARZO	ACTA No.10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630.5	Capítulo 4. Estructuras para Estabilización de Taludes y Recuperación de Banca	DESCRIPCION	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). (21 - Concreto Resistencia 14MPa (F))	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
SECTOR ICARCO MURO 11	SOLADO MURO 11 MODULO 1	K36+965	1	4,60	2.00	0,10	0.92	K+0	42.00	54.10	
	SOLADO MURO 11 MODULO 2		1	4,10	2.00	0,10	0.82	K+0	42.00	48.22	
	SOLADO MURO 11 MODULO 3		1	4,25	2.00	0,10	0,85	K+0	42.00	49,98	
	SOLADO MURO 11 MODULO 4		1	8,40	2.00	0,10	1,68	K+0	42.00	98,78	
	SOLADO MURO 11 MODULO 5		1	4,24	2.00	0,10	0,85	K+0	42.00	49,86	
	SOLADO MURO 11 MODULO 6		1	5,02	2.00	0,10	1.00	K+0	42.00	59.04	
SECTOR EL VISO MURO 12	SOLADO MURO 12 MODULO 1	K37+205	1	4,25	2.00	0,10	0.85	K+0	42.00	49,98	
	SOLADO MURO 12 MODULO 2		1	8,55	2.00	0,10	1.71	K+0	42.00	100,55	
SECTOR EL VISO MURO 13	SOLADO MURO 13 MÓDULOS 1 AL 3	K37+667	1	22.28	2.00	0,10	4.46	K+0	42.00	262,01	
	SOLADO MURO 13 VOLADIZO MODULO 4		1	4,80	2.30	0,10	1.10	K+0	42.00	64,92	
SECTOR EL VISO MURO 13A	SOLADO MURO 13A MODULO 1	K38+110	1	6.10	2.30	0,10	1.40	K+0	42.00	82,50	
	SOLADO MURO 13A MODULO 2		1	6.10	2.30	0.10	1.40	K+0	42.00	82,50	
SECTOR EL MESON MURO 13B	SOLADO MURO 13B MODULO 1	K38+850	1	10.80	2.00	0.10	2.16	K+0	42.00	127,01	
	SOLADO MURO 13B MODULO 2		1	10.80	2.00	0,10	2,16	K+0	42.00	127,01	
SECTOR EL MESON MURO 14	SOLADO MODULO 1 MURO 14	K39+055	1	4,40	2.00	0,10	0.88	K+0	42.00	51,74	
	SOLADO MODULO 2 MURO 14		1	4,40	2.00	0,10	0,88	K+0	42.00	51,74	
	SOLADO MODULO 3 MURO 14		1	4,40	2.00	0.10	0.88	K+0	42.00	51,74	
SECTOR EL MESON MURO 15	SOLADO MODULO 1 AL 4 MURO 15	K39+883	1	42.00	2.00	0,10	8.40	K+0	42.00	493,92	
							TOTAL	12,438.08		12,438.08	

VOLUMEN CAISSON	0,20
CANTIDAD	272.00
VOLUMEN DESCUENTO	54.89
TOTAL ACUMULADO	12,383.39
PAGO ACTAS ANTERIORES	
PAGO PRESENTE ACTA	12,383.39

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 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 MARZO	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				

ITEM DE PAGO 630,3	CAP 5 - DRENAJES	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).) 35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA		LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
MURO CABEZAL	K11+510	K11+510	2.00		2.15	0.30	1.29	K+0	42.00	75.85	
MURO LATERAL		K11+510	1.82		1.85	0.30	1.01	K+0	42.00	59.39	
MURO LATERAL		K11+510	1.82		1.85	0.30	1.01	K+0	42.00	59.39	
MUROPANTALLA ATRÁS		K11+510	2.00		2.15	0.30	1.29	K+0	42.00	75.85	
PLACA		K11+510	2.00		1.82	0.30	1.09	K+0	42.00	64.21	
MURO CABEZAL		K11+510	2.03		2.00	0.30	1.22	K+0	42.00	71.62	
MURO LATERAL		K11+510	1.82		1.70	0.30	0.93	K+0	42.00	54.58	
MURO LATERAL		K11+510	1.82		1.70	0.30	0.93	K+0	42.00	54.58	
PLACA		K11+510	2.03		0.82	0.30	0.50	K+0	42.00	29.36	
CABEZOTE ENCOLE	K11+605	K11+605	1.96		2.62	0.30	1.54	K+0	42.00	90.58	
ALETA 1 ENCOLE		K11+605	1.92		2.15	0.30	1.24	K+0	42.00	72.82	
ALETA 2 ENCOLE		K11+605	2.04		2.15	0.30	1.32	K+0	42.00	77.37	
SOLERA ENCOLE		K11+605	3.68		1.60	0.30	1.77	K+0	42.00	103.86	
CABEZOTE DESCOLE		K11+605	1.63		2.86	0.30	1.40	K+0	42.00	82.23	
ALETA 1 DESCOLE		K11+605	2.22		2.41	0.30	1.61	K+0	42.00	94.38	
ALETA 2 DESCOLE		K11+605	2.20		2.41	0.30	1.59	K+0	42.00	93.53	
CABEZOTE ENCOLE		K11+605	4.20		1.80	0.30	2.27	K+0	42.00	133.36	
MURO CABEZAL	K12+035	K12+035	2.00		1.85	0.30	1.11	K+0	42.00	65.27	
MURO TRASERO		K12+035	2.00		1.90	0.30	1.14	K+0	42.00	67.03	
MURO LATERAL		K12+035	1.22		1.60	0.30	0.59	K+0	42.00	34.43	
MURO LATERAL		K12+035	1.22		1.60	0.30	0.59	K+0	42.00	34.43	
PISO CAJA		K12+035	2.00		1.82	0.30	1.09	K+0	42.00	64.21	
MURO BOX COULVERT	K12+095	K12+095	5.55		3.30	0.40	7.33	K+0	42.00	430.77	
VIGA BOX COULVERT		K12+095	5.80		0.40	1.30	2.91	K+0	42.00	171.23	
LOSA INFERIOR BOX COULVERT		K12+095	3.00		1.00	1.82	5.46	K+0	42.00	321.05	
MURO CABEZAL	K12+150	K12+150	1.82		2.62	0.30	1.43	K+0	42.00	84.11	
MURO TRASERO		K12+150	1.82		2.62	0.30	1.43	K+0	42.00	84.11	
MURO LATERAL		K12+150	1.41		2.30	0.30	0.97	K+0	42.00	57.21	
MURO LATERAL		K12+150	1.41		2.30	0.30	0.97	K+0	42.00	57.21	
PISO CAJA		K12+150	1.82		2.00	0.30	1.09	K+0	42.00	64.21	
MURO CABEZAL	K12+256	K12+256	2.00		2.15	0.30	1.29	K+0	42.00	75.85	
MURO TRASERO		K12+256	2.00		2.20	0.30	1.32	K+0	42.00	77.62	
MURO LATERAL		K12+256	1.20		1.75	0.30	0.63	K+0	42.00	37.04	
MURO LATERAL		K12+256	1.20		1.75	0.30	0.63	K+0	42.00	37.04	
PISO CAJA		K12+256	2.00		1.82	0.30	1.09	K+0	42.00	64.21	
MURO CABEZAL	K15+940	K15+940	4.70		2.50	0.30	3.53	K+0	42.00	207.27	
MURO TRASERO		K15+940	3.89		1.80	0.30	2.10	K+0	42.00	123.52	
MURO LATERAL		K15+940	1.68		2.50	0.30	1.26	K+0	42.00	74.09	
ALETA		K15+940	2.30		1.25	0.30	0.86	K+0	42.00	50.72	
SOLERA		K15+940	1.70		0.26	1.80	0.80	K+0	42.00	46.78	

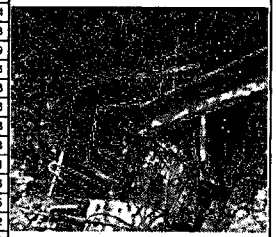


CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

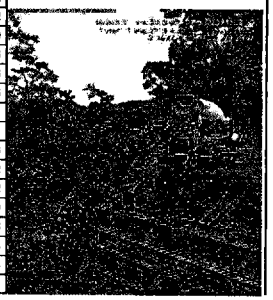
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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 MARZO	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630.3	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	(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).) 35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA		LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
SOLERA		K15+940	1.30		0.26	1.90	0.64	K+0	42.00	37.76	
PISO CAJA		K15+940	4.70		2.26	0.30	3.19	K+0	42.00	187.37	
MURO CABEZAL		K16+030	1.82		2.74	0.30	1.50	K+0	42.00	87.97	
ALETA		K16+030	1.82		2.74	0.3	1.49604	K+0	42.00	87.97	
ALETA	K16+030	K16+030	1.4		2.45	0.3	1.029	K+0	42.00	60.51	
SOLERA		K16+030	1.4		2.45	0.3	1.029	K+0	42.00	60.51	
CUERPO		K16+030	1.82		2.02	0.3	1.10292	K+0	42.00	64.85	
MURO CABEZAL		K16+520	2.12		3.75	0.30	2.39	K+0	42.00	140.24	
ALETA		K16+520	5.7		3.15	0.3	5.3865	K+0	42.00	316.73	
ALETA	K16+520	K16+520	3.7		3.15	0.3	3.4965	K+0	42.00	205.59	
SOLERA		K16+520	8.6		3.5	0.3	9.03	K+0	42.00	530.96	
CUERPO		K16+520	11.1			1.82	20.202	K+0	42.00	1,187.88	
CABEZOTE DESCOLE		K16+575	2.20		2.30	0.30	1.52	K+0	42.00	89.26	
ALETA 1 DESCOLE		K16+575	1.90		1.90	0.30	1.08	K+0	42.00	63.68	
ALETA 2 DESCOLE		K16+575	1.80		1.90	0.30	1.03	K+0	42.00	60.33	
SOLERA DESCOLE		K16+575	3.60		1.40	0.30	1.51	K+0	42.00	88.91	
MURO CABEZAL DESCOLE	K16+575	K16+575	2.02		2.55	0.30	1.55	K+0	42.00	90.86	
MURO TRASERO ENCOLE		K16+575	2.02		2.60	0.30	1.58	K+0	42.00	92.65	
MURO LATERAL ENCOLE		K16+575	1.22		2.25	0.30	0.82	K+0	42.00	48.42	
MURO LATERAL ENCOLE		K16+575	1.22		2.25	0.30	0.82	K+0	42.00	48.42	
PISO CAJA ENCOLE		K16+575	2.02		1.84	0.30	1.12	K+0	42.00	65.56	
CABEZOTE DESCOLE		K16+635	1.55		2.00	0.30	0.93	K+0	42.00	54.68	
ALETA 1 DESCOLE		K16+635	2.00		1.80	0.30	1.08	K+0	42.00	63.50	
ALETA 2 DESCOLE		K16+635	2.20		1.85	0.30	1.22	K+0	42.00	71.79	
SOLERA DESCOLE		K16+635	4.00		1.55	0.30	1.86	K+0	42.00	109.37	
MURO CABEZAL DESCOLE	K16+635	K16+635	2.00		2.40	0.30	1.44	K+0	42.00	84.67	
MURO TRASERO ENCOLE		K16+635	2.00		2.36	0.30	1.42	K+0	42.00	83.26	
MURO LATERAL ENCOLE		K16+635	1.20		2.10	0.30	0.76	K+0	42.00	44.45	
MURO LATERAL ENCOLE		K16+635	1.20		2.10	0.30	0.76	K+0	42.00	44.45	
PISO CAJA ENCOLE		K16+635	2.00		1.80	0.30	1.08	K+0	42.00	63.50	
CABEZOTE DESCOLE		K16+765	1.20		2.40	0.30	0.86	K+0	42.00	50.80	
ALETA 1 DESCOLE		K16+765	2.20		2.01	0.30	1.33	K+0	42.00	78.00	
ALETA 2 DESCOLE		K16+765	2.10		2.05	0.30	1.29	K+0	42.00	75.94	
SOLERA DESCOLE		K16+765	3.50		1.50	0.30	1.58	K+0	42.00	92.61	
MURO CABEZAL DESCOLE	K16+765	K16+765	1.81		2.00	0.30	1.09	K+0	42.00	63.86	
MURO TRASERO ENCOLE		K16+765	2.00		2.00	0.30	1.20	K+0	42.00	70.56	
MURO LATERAL ENCOLE		K16+765	1.40		1.70	0.30	0.71	K+0	42.00	41.98	
MURO LATERAL ENCOLE		K16+765	1.40		1.70	0.30	0.71	K+0	42.00	41.98	
PISO CAJA ENCOLE		K16+765	1.81		2.00	0.30	1.09	K+0	42.00	63.86	
CABEZOTE DESCOLE		K22+225	1.52		2.85	0.30	1.30	K+0	42.00	76.42	
ALETA 1 DESCOLE		K22+225	2.15		2.40	0.30	1.55	K+0	42.00	91.02	
ALETA 2 DESCOLE		K22+225	2.05		2.40	0.30	1.48	K+0	42.00	86.79	
SOLERA DESCOLE		K22+225	1.67		3.40	0.30	1.70	K+0	42.00	100.16	
MURO CABEZAL DESCOLE	K22+225	K22+225	2.10		2.45	0.30	1.54	K+0	42.00	90.76	
MURO TRASERO ENCOLE		K22+225	2.10		2.45	0.30	1.54	K+0	42.00	90.76	
MURO LATERAL ENCOLE		K22+225	1.25		2.15	0.30	0.81	K+0	42.00	47.41	
MURO LATERAL ENCOLE		K22+225	1.25		2.15	0.30	0.81	K+0	42.00	47.41	
PISO CAJA ENCOLE		K22+225	2.10		1.85	0.30	1.17	K+0	42.00	68.53	
CABEZOTE DESCOLE		K22+275	1.75		2.90	0.30	1.52	K+0	42.00	89.52	
ALETA 1 DESCOLE		K22+275	2.15		2.50	0.30	1.61	K+0	42.00	94.82	
ALETA 2 DESCOLE		K22+275	1.9		2.50	0.30	1.43	K+0	42.00	83.79	
SOLERA DESCOLE		K22+275	4.65		1.36	0.30	1.90	K+0	42.00	111.56	
MURO CABEZAL DESCOLE	K22+275	K22+275	2.08		2.50	0.30	1.56	K+0	42.00	91.73	
MURO TRASERO ENCOLE		K22+275	2.08		2.50	0.30	1.56	K+0	42.00	91.73	
MURO LATERAL ENCOLE		K22+275	1.25		2.20	0.30	0.83	K+0	42.00	48.51	







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 MARZO — ACTA No. 19
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB
ITEM DE PAGO 630,3	CAP 5 - DRENAJES — DESCRIPCION: (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).) 35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C — UNIDAD: M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA		LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
MURO LATERAL ENCOLE		K22+275	1.25		2.20	0.30	0.83	K+0	42.00	48.51	
PISO CAJA ENCOLE		K22+275	2.1		1.90	0.30	1.20	K+0	42.00	70.38	
CABEZOTE DESCOLE		K22+395	1.76		2.64	0.30	1.39	K+0	42.00	81.96	
ALETA 1 DESCOLE		K22+395	2		2.30	0.30	1.38	K+0	42.00	81.14	
ALETA 2 DESCOLE		K22+395	2		2.30	0.30	1.38	K+0	42.00	81.14	
SOLERA DESCOLE		K22+395	3.91		1.40	0.30	1.64	K+0	42.00	96.56	
MURO CABEZAL DESCOLE	K22+395	K22+395	1.95		2.30	0.30	1.35	K+0	42.00	79.12	
MURO TRASERO ENCOLE		K22+395	1.95		2.00	0.30	1.17	K+0	42.00	68.80	
MURO LATERAL ENCOLE		K22+395	1.2		2.00	0.30	0.72	K+0	42.00	42.34	
MURO LATERAL ENCOLE		K22+395	1.2		2.00	0.30	0.72	K+0	42.00	42.34	
PISO CAJA ENCOLE		K22+395	1.95		1.83	0.30	1.07	K+0	42.00	62.95	
CABEZOTE DESCOLE		K22+455	1.68		2.76	0.30	1.39	K+0	42.00	81.79	
ALETA 1 DESCOLE		K22+455	1.8		2.3	0.3	1.242	K+0	42.00	73.03	
ALETA 2 DESCOLE		K22+455	2		2.3	0.3	1.38	K+0	42.00	81.14	
SOLERA DESCOLE		K22+455	3.15		2.1	0.3	1.9845	K+0	42.00	116.69	
MURO CABEZAL DESCOLE	K22+455	K22+455	2		2.4	0.3	1.44	K+0	42.00	84.67	
MURO TRASERO ENCOLE		K22+455	2		3.05	0.3	1.83	K+0	42.00	107.60	
MURO LATERAL ENCOLE		K22+455	1.22		2.1	0.3	0.7686	K+0	42.00	45.19	
MURO LATERAL ENCOLE		K22+455	1.22		2.1	0.3	0.7686	K+0	42.00	45.19	
PISO CAJA ENCOLE		K22+455	2		1.82	0.3	1.092	K+0	42.00	64.21	
MURO CABEZAL		K22+545	2.05		2.45	0.3	1.51	K+0	42.00	88.60	
MURO TRASERO		K22+545	2.05		2.7	0.3	1.66	K+0	42.00	97.64	
MURO LATERAL	K22+545	K22+545	1.22		2.15	0.3	0.79	K+0	42.00	46.27	
MURO LATERAL		K22+545	1.22		2.15	0.3	0.79	K+0	42.00	46.27	
PISO CAJA		K22+545	1.82		2.05	0.3	1.12	K+0	42.00	65.81	
MURO CORTINA		K22+667	4.85		2.2	0.4	4.27	K+0	42.00	250.96	
VIGA		K22+667	4.85		2.3	0.26	2.90	K+0	42.00	170.54	
MURO CABEZAL		K22+667	2.05		2.4	0.3	1.48	K+0	42.00	86.79	
MURO TRASERO	K22+667	K22+667	2.05		2.86	0.3	1.76	K+0	42.00	103.42	
MURO LATERAL		K22+667	1.22		2.1	0.3	0.77	K+0	42.00	45.19	
MURO LATERAL		K22+667	1.22		2.1	0.3	0.77	K+0	42.00	45.19	
PISO CAJA		K22+667	1.85		2.05	0.26	0.99	K+0	42.00	57.98	
MURO CABEZAL		K22+799	2.05		2.6	0.3	1.599	K+0	42.00	94.02	
MURO TRASERO		K22+799	2.05		3	0.3	1.845	K+0	42.00	108.49	
MURO LATERAL	K22+799	K22+799	1.25		2.35	0.3	0.881	K+0	42.00	51.82	
MURO LATERAL		K22+799	1.25		2.35	0.3	0.881	K+0	42.00	51.82	
PISO CAJA		K22+799	1.85		2.05	0.30	1.138	K+0	42.00	66.90	
MURO CABEZAL		K22+901	1.15		2.65	0.30	0.91	K+0	42.00	53.76	
ALETA		K22+901	2.28		2.25	0.30	1.54	K+0	42.00	90.49	
ALETA		K22+901	4.68		2.25	0.30	3.16	K+0	42.00	185.75	
SOLERA	K22+901	K22+901	6.20		1.60	0.30	2.98	K+0	42.00	174.99	
MUO PANTALLA		K22+901	5.40		0.60	0.30	0.97	K+0	42.00	57.15	
LATERALES DISIPADOR		K22+901	14.40		0.56	0.15	1.21	K+0	42.00	71.12	
PISO DISIPADOR		K22+901	2.4		0.25	0.15	0.09	K+0	42.00	5.29	
CONTRAHUELLA DISIPADOR		K22+901	7.2		0.15	1	1.08	K+0	42.00	63.50	
MURO CORTINA		K23+140	3.30		2.25	0.30	2.23	K+0	42.00	130.98	
VIGA		K23+140	3.30		2.30	0.30	2.28	K+0	42.00	133.89	
MURO CABEZAL	K23+140	K23+140	1.62		1.82	0.3	0.88	K+0	42.00	52.01	
ALETA		K23+140	2.1		2.3	0.3	1.45	K+0	42.00	85.20	
ALETA		K23+140	2.1		2.3	0.3	1.45	K+0	42.00	85.20	
SOLERA		K23+140	3.8		1.6	0.3	1.82	K+0	42.00	107.25	
ALETA IZQUIERDA		K23+235	2.07		1.86	0.30	1.16	K+0	42.00	67.92	
ALETA DERECHA		K23+235	2.07		1.86	0.30	1.16	K+0	42.00	67.92	
MURO FRONTAL	K23+235	K23+235	2		2.4	0.3	1.44	K+0	42.00	84.67	
SOLERA		K23+235	2.73		2	0.3	1.64	K+0	42.00	96.31	





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 MARZO	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630,3	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	(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).) 35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA		LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
DENTELLON		K23+235	3,35		0,3	0,25	0.25	K+0	42.00	14.77	
MURO CABEZAL		K23+520	1.80		2.44	0,30	1,32	K+0	42.00	77.47	
VIGA		K23+520	-		-	-	-	K+0	42.00	-	
ALETA		K23+520	2,10		2,30	0,30	1.45	K+0	42.00	85.20	
ALETA		K23+520	2.10		2.10	0,30	1.32	K+0	42.00	77.79	
SOLERA		K23+520	4,45		1,50	0,30	2.00	K+0	42.00	117.75	
MUO PANTALLA	K23+520	K23+520	4,45		0,90	0,30	1.20	K+0	42.00	70,65	
MURO CABEZAL		K23+520	1.80		2.70	0,30	1.46	K+0	42.00	85,73	
ALETA		K23+520	1.95		2.25	0,30	1.32	K+0	42.00	77.40	
ALETA		K23+520	2.00		2,30	0,30	1.38	K+0	42.00	81.14	
SOLERA		K23+520	3.95		1,50	0,26	1.54	K+0	42.00	90,58	
MURO CABEZAL		K23+375	1,45		2,40	0,30	1,04	K+0	42.00	61.39	
VIGA		K23+375	-		-	-	-	K+0	42.00	-	
ALETA		K23+375	2,22		1,95	0,30	1,30	K+0	42.00	76,36	
ALETA		K23+375	2,42		1,95	0,30	1,42	K+0	42.00	83,24	
SOLERA		K23+375	4,62		1,20	0,30	1,66	K+0	42.00	97.80	
MUO PANTALLA	ALCANTARILLA K23+575	K23+375	4,62		0,90	0,30	1,25	K+0	42.00	73.35	
MURO CABEZAL		K23+375	1,54		2,65	0,30	1,22	K+0	42.00	71,99	
ALETA		K23+375	2,10		2,25	0,30	1,42	K+0	42.00	83,35	
ALETA		K23+375	1,90		2,25	0,30	1,28	K+0	42.00	75,41	
SOLERA		K23+375	4,00		1,40	0,30	1,68	K+0	42.00	98,78	
MURO CABEZAL		K23+665	1,40		2,75	0,30	1,16	K+0	42.00	67,91	
ALETA		K23+665	2,35		2,30	0,30	1,62	K+0	42.00	95,34	
ALETA		K23+665	1,45		2,30	0,30	1,00	K+0	42.00	58,83	
SOLERA		K23+665	4,85		1,56	0,30	2,27	K+0	42.00	133,46	
MURO CABEZAL	BOX COULVERT K23+665	K23+665	1,45		2,85	0,30	1,24	K+0	42.00	72,90	
ALETA		K23+665	2,40		2,40	0,30	1,73	K+0	42.00	101,61	
ALETA		K23+665	2,40		2,40	0,30	1,73	K+0	42.00	101,61	
SOLERA		K23+665	3,55		1,80	0,30	1,92	K+0	42.00	112,72	
CUERPO BOX COULVERT		K23+665	10.00		1,82		18,20	K+0	42.00	1,070.16	
MURO CABEZAL		K23+735	1,70		3,05	0,30	1,56	K+0	42.00	91,48	
ALETA		K23+735	3,30		2,70	0,30	2,67	K+0	42.00	157,17	
ALETA		K23+735	2,50		2,65	0,30	1,99	K+0	42.00	116,87	
SOLERA		K23+735	5,10		2,13	0,26	2,82	K+0	42.00	166,07	
MURO CABEZAL	BOX COULVERT K23+735	K23+735	1,60		3,15	0,30	1,51	K+0	42.00	88,91	
ALETA		K23+735	2,96		2,70	0,30	2,40	K+0	42.00	140,98	
ALETA		K23+735	2,50		2,70	0,30	2,03	K+0	42.00	119,07	
SOLERA		K23+735	4,70		2,15	0,26	2,63	K+0	42.00	154,49	
CUERPO		K23+735	10,40			1,82	18,93	K+0	42.00	1,112.97	
						MENOS TUBERÍA DE TRAMO 1		K+0	42.00	-	
CABEZOTE ALETAS DESCOLE		39995	1.80		2.66	0,30	1.25	K+0	42.00	73.24	
ALETAS LADO IZQUIERDO		K39+995	2.31	1,96	1,90	0,30	1.22	K+0	42.00	71,56	
ALETAS LADO DERECHO		K39+995	2.31	1,96	1,90	0,30	1.22	K+0	42.00	71,56	
SOLERA ENCOLE		K39+995	4.58	1,80	1,40	0,30	1,34	K+0	42.00	78,53	
DENTELLON	K39+995	K39+995	4.58		0,25	0,30	0,34	K+0	42.00	20.11	
MURO LATERAL DERECHO CAJA ENCOLE	OBRA HIDRAULICA No. 63A	K39+995	2.30		1,22	0,30	0,84	K+0	42.00	49,50	
MURO LATERAL IZQUIERDO CAJA ENCOLE		K39+995	2.30		1,22	0,30	0,84	K+0	42.00	49,50	
MURO TALUD CAJA ENCOLE		K39+995	2.60		2.01	0,30	1,57	K+0	42.00	92.19	
MURO CABEZOTE CAJA ENCOLE		K39+995	2.30		2,01	0,30	1,20	K+0	42.00	70,33	
LOSA INFERIOR CAJA ENCOLE		K39+995	2,00		1,80	0,30	1,08	K+0	42.00	63,50	
SECCION BOX COULVERT		K39+883	2,00	1,50	5,00		8,75	K+0	42.00	514,50	
CABEZOTE DESCOLE		K39+883	2,00	0,25	0,78		0,39	K+0	42.00	22,93	
ALETA 1 DESCOLE		K39+883	1,95	1,88	2,23	0,25	1,00	K+0	42.00	58,91	
ALETA 2 DESCOLE		K39+883	1,98	1,88	2,23	0,25	1,02	K+0	42.00	59,81	
SOLERA DESCOLE		K39+883	4,50	2,00	1,60	0,25	1,30	K+0	42.00	76,44	







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
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB

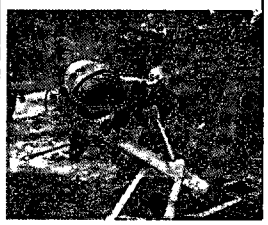
FECHA	30 DE MARZO	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO		
		ACTA No. 10			
ITEM DE PAGO 630.3	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	55. Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos. derrumbes, materiales granulares, mezclas asfálticas para distancias mayores de mil metros (1.000 m).) 35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA		LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
DENTELLON DESCOLE	K39+883 OBRA HIDRAULICA No. 63	K39+883	4,50	0,25	0,20		0,23	K+0	42,00	13,23	
SECCION 2 BOX COULVERT		K39+883	2,00	1,50	5,00		8,75	K+0	42,00	514,50	
GUARDARRUEDA ENCOLE		K39+883	2,00	0,25	0,75		0,38	K+0	42,00	22,05	
ALETA 1 ENCOLE		K39+883	2,70	2,25	2,40	0,25	1,57	K+0	42,00	92,28	
ALETA 2 ENCOLE		K39+883	2,70	2,25	2,21	0,25	1,51	K+0	42,00	88,51	
SOLERA ENCOLE		K39+883	5,50	2,00	1,10	0,25	1,03	K+0	42,00	60,64	
DENTELLON ENCOLE		K39+883	5,50	0,25	0,20		0,28	K+0	42,00	16,17	
SECCION BOX COULVERT	K39+516 OBRA HIDRAULICA No. 62	K39+516	2,00	1,50	7,00		12,25	K+0	42,00	720,30	
GUARDARRUEDA DESCOLE		K39+516	2,03	0,25	0,65		0,33	K+0	42,00	19,40	
ALETAS DESCOLE		K39+516	2,43	1,90	2,20	0,25	1,25	K+0	42,00	73,23	
ALETAS 2 DESCOLE		K39+516	1,86	1,90	2,20	0,25	0,95	K+0	42,00	56,05	
SOLERA DESCOLE		K39+516	5,07	2,00	1,60	0,25	1,41	K+0	42,00	83,14	
DENTELLON DESCOLE		K39+516	2,43	0,25	0,20		0,12	K+0	42,00	7,14	
SECCION BOX COULVERT SECCION 2		K39+516	2,00	1,50	7,00		12,25	K+0	42,00	720,30	
GUARDARRUEDA ENCOLE		K39+516	2,00		0,75	0,25	0,38	K+0	42,00	22,05	
ALETA ENCOLE 1		K39+516	2,60	1,95	1,65	0,25	1,17	K+0	42,00	68,80	
ALETA ENCOLE 2		K39+516	3,60	1,96	1,66	0,25	1,63	K+0	42,00	95,79	
SOLERA ENCOLE		K39+516	2,30	5,40	2,00	0,25	2,13	K+0	42,00	125,10	
DENTELLON ENCOLE		K39+516	5,40		0,20	0,25	0,27	K+0	42,00	15,88	
SOLERA DESCOLE	K39+416 OBRA HIDRAULICA No. 61	K39+416	4,10	2,45	1,45	0,30	1,42	K+0	42,00	83,77	
DENTELLON DESCOLE		K39+416	4,10		0,25	0,25	0,26	K+0	42,00	15,07	
ALETA 1 DESCOLE		K39+416	1,90	1,50	2,15	0,30	1,10	K+0	42,00	64,47	
ALETA 2 DESCOLE		K39+416	1,90	1,23	2,20	0,30	1,03	K+0	42,00	60,73	
CABEZOTE DESCOLE		K39+416	2,25		1,85	0,30	0,96	K+0	42,00	56,66	
SOLERA ENCOLE		K39+416	5,95	1,82	1,50	0,30	1,75	K+0	42,00	102,80	
DENTELLON ENCOLE		K39+416	5,95		0,25	0,25	0,37	K+0	42,00	21,87	
ALETA 1 ENCOLE		K39+416	2,40	2,25	2,57	0,30	1,79	K+0	42,00	105,40	
ALETA 2 ENCOLE		K39+416	2,40	2,28	2,57	0,30	1,80	K+0	42,00	106,08	
CABEZOTE ENCOLE		K39+416	2,85		1,82	0,30	1,27	K+0	42,00	74,73	
PLACA DE MEJORAMIENTO EN DESCOLE		K39+416	3,00		1,65	0,25	1,24	K+0	42,00	72,77	
SECCION BOX COULVERT	K39+206 OBRA HIDRAULICA No. 60	K39+206	2,00	1,50	8,00		14,00	K+0	42,00	823,20	
GUARDARRUEDA DESCOLE		K39+206	2,00	0,25	0,76		0,38	K+0	42,00	22,34	
ALETA 1 DESCOLE		K39+206	3,05	1,95	2,17	0,25	1,57	K+0	42,00	92,36	
ALETA 2 DESCOLE		K39+206	2,60	1,95	2,17	0,25	1,34	K+0	42,00	78,73	
SOLERA DESCOLE		K39+206	6,80	2,00	1,60	0,25	1,76	K+0	42,00	103,49	
DENTELLON DESCOLE		K39+206	3,05	0,25	0,20		0,15	K+0	42,00	8,97	
SECCION BOX COULVERT PARTE 2		K39+206	2,00	1,50	8,00		14,00	K+0	42,00	823,20	
GUARDARRUEDA ENCOLE		K39+206	1,92	0,82	0,25		0,39	K+0	42,00	23,14	
ALETA 1 ENCOLE		K39+206	2,41	1,95	1,65	0,25	1,08	K+0	42,00	63,77	
ALETA 2 ENCOLE		K39+206	3,00	1,97	1,67	0,25	1,37	K+0	42,00	80,26	
SOLERA ENCOLE		K39+206	2,40	5,40	2,00	0,25	2,22	K+0	42,00	130,54	
DENTELLON ENCOLE		K39+206	5,40		0,20	0,25	0,27	K+0	42,00	15,88	
		K39+206					-	K+0	42,00	-	
SOLERA ALETAS ENCOLE OH 59	K39+055 OBRA HIDRAULICA NO. 59	K39+055	4,80	2,20	2,30	0,30	2,42	K+0	42,00	142,00	
DENTELLON		K39+055	4,80		0,25	0,25	0,30	K+0	42,00	17,64	
ALETA 1		K39+055	4,80	3,00	2,20	0,30	2,57	K+0	42,00	151,35	
ALETA 2		K39+055	3,00	2,60	3,20	0,30	2,69	K+0	42,00	158,05	
CABEZOTE ALETAS ENCOLE OH 59		K39+055	3,30	2,00		0,30	1,70	K+0	42,00	99,96	
CONCRETO MEJORAMIENTO SUELO		K39+055	10,00	0,164		2,00	3,28	K+0	42,00	192,86	
SOLERA DESCOLE	K38+943 OBRA HIDRULICA No. 58	K38+943	2,10	4,60	1,50	0,30	1,51	K+0	42,00	88,64	
ALETA 1 DESCOLE		K38+943	2,01	1,38	2,28	0,30	1,16	K+0	42,00	68,17	
ALETA 2 DESCOLE		K38+943	2,01	1,55	2,28	0,30	1,22	K+0	42,00	71,59	
CABEZOTE DESCOLE		K38+943	2,58		1,74	0,30	1,06	K+0	42,00	62,43	
SOLERA ENCOLE		K38+943	4,70	2,00	1,60	0,30	1,61	K+0	42,00	94,55	
DENTELLON ENCOLE		K38+943	4,70		0,25	0,25	0,29	K+0	42,00	17,27	







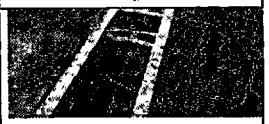


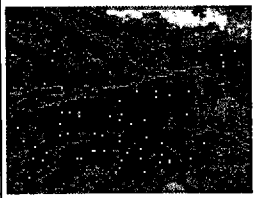
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

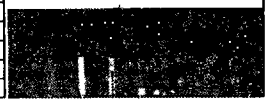
OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Via Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE MARZO	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630.3	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	(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).) 35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA		LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
ALETA 1 ENCOLE		K38+943	2.25	1.60	1.90	0.30	1.10	K+0	42.00	64.52	
ALETA 2 ENCOLE		K38+943	2.25	1.60	1.90	0.30	1.10	K+0	42.00	64.52	
CABEZOTE ENCOLE		K38+943	2.60		1.40	0.30	0.81	K+0	42.00	47.45	
SOLERA DESCOLE		K38+916	4.60	2.30	1.30	0.30	1.35	K+0	42.00	79.12	
ALETA 1 DESCOLE		K38+916	1.30	0.80	1.94	0.30	0.61	K+0	42.00	35.93	
ALETA 2 DESCOLE		K38+916	1.35	0.88	1.94	0.30	0.65	K+0	42.00	38.16	
CABEZOTE DESCOLE		K38+916	1.67		1.70	0.30	0.57	K+0	42.00	33.32	
SOLERA ENCOLE		K38+916	4.80	2.20	1.60	0.30	1.68	K+0	42.00	98.78	
DENTELLON ENCOLE		K38+916	4.80		0.25	0.25	0.30	K+0	42.00	17.64	
ALETA 1 ENCOLE		K38+916	2.43	1.93	2.00	0.30	1.31	K+0	42.00	76.91	
ALETA 2 ENCOLE		K38+916	2.43	1.85	1.78	0.30	1.14	K+0	42.00	67.19	
CABEZOTE ENCOLE		K38+916	2.95		2.14	0.30	1.61	K+0	42.00	94.60	
DISIPADOR 1		K38+916	0.75	0.20	0.83		0.25	K+0	42.00	14.64	
DISIPADOR 2		K38+916	1.10	0.20	0.53		0.23	K+0	42.00	13.71	
SOLERA DESCOLE		K38+805	4.40	2.65	1.55	0.30	1.64	K+0	42.00	96.38	
DENTELLON DESCOLE		K38+805	4.40		0.25	0.25	0.28	K+0	42.00	16.17	
ALETA 1 DESCOLE		K38+805	2.20	1.63	1.62	0.30	0.93	K+0	42.00	54.72	
ALETA 2 DESCOLE		K38+805	2.20	1.58	1.95	0.30	1.11	K+0	42.00	65.01	
CABEZOTE DESCOLE		K38+805	2.53		2.15	0.30	1.35	K+0	42.00	79.19	
MURO LATERAL DERECHO ENCOLE	K38+805 OBRA HIDRAULICA No. 56A	K38+805	1.55	1.42	0.30	1.00	0.66	K+0	42.00	38.83	
MURO LATERAL IZQUIERDO ENCOLE		K38+805	1.20	1.56	0.30	1.00	0.56	K+0	42.00	33.02	
MURO TALUD		K38+805	2.66	2.00	0.30	1.00	1.60	K+0	42.00	93.84	
MURO CABEZOTE		K38+805	2.02	1.86	0.30	0.19	0.94	K+0	42.00	55.05	
LOSA INFERIOR ENCOLE		K38+805	2.00	1.55	0.30		0.93	K+0	42.00	54.68	
ZARPA DESCOLE		K38+654	4.02		1.60	0.35	2.25	K+0	42.00	132.37	
VASTAGO DESCOLE		K38+654	4.02		2.16	0.30	2.32	K+0	42.00	136.41	
DENTELLON DESCOLE		K38+654	3.90		0.40	0.25	0.39	K+0	42.00	22.93	
MURO LATERAL DERECHO ENCOLE		K38+654	1.55		1.42	0.30	0.66	K+0	42.00	38.83	
MURO LATERAL IZQUIERDO ENCOLE		K38+654	1.56		1.20	0.30	0.56	K+0	42.00	33.02	
MURO TALUD ENCOLE		K38+654	2.66		2.00	0.30	1.60	K+0	42.00	93.84	
MURO CABEZOTE		K38+654	2.02		1.86	0.30	1.13	K+0	42.00	66.28	
LOSA CAJA ENCOLE		K38+654	1.55		2.00	0.30	0.93	K+0	42.00	54.68	
HUELLA 1 DISIPADOR DESCOLE OH 56		K38+654	2.50		0.85	0.20	0.43	K+0	42.00	24.99	
CONTRAHUELLA 1 DISIPADOR DESCOLE OH 56		K38+654	2.50		0.96	0.30	0.72	K+0	42.00	42.34	
HUELLA 2 DISIPADOR DESCOLE OH 56		K38+654	2.50		1.27	0.30	0.95	K+0	42.00	56.01	
CONTRAHUELLA 2 DISIPADOR OH 56		K38+654	2.50		0.60	0.30	0.45	K+0	42.00	26.46	
HUELLA 3 DISIPADOR DESCOLE OH 56		K38+654	2.50		1.20	0.30	0.90	K+0	42.00	52.92	
CONTRAHUELLA 3 DISIPADOR DESCOLE OH 56		K38+654	2.50		0.60	0.30	0.45	K+0	42.00	26.46	
HUELLA 4 DISIPADOR DESCOLE OH 56		K38+654	2.50		0.80	0.30	0.45	K+0	42.00	26.46	
CONTRAHUELLA 4 DISIPADOR DESCOLE OH 56		K38+654	2.50		0.55	0.30	0.41	K+0	42.00	24.26	
DENTELLON DESCOLE OH 56		K38+654	2.50		0.50	0.30	0.38	K+0	42.00	22.05	
PARED DISIPADOR OH 56		K38+654	0.87		0.51	0.25	0.11	K+0	42.00	6.52	
LATERALES 1 DISIPADOR OH 56		K38+654	1.49		1.05	0.25	0.39	K+0	42.00	23.00	
LATERAL 2 DISIPADOR OH 56		K38+654	1.47		0.84	0.25	0.31	K+0	42.00	18.15	
LATERAL 3 DISIPADOR OH 56		K38+654	0.70		0.81	0.25	0.14	K+0	42.00	8.28	
ESCALONES DISIPADOR 1		K38+654	1.20		0.93	0.20	0.45	K+0	42.00	26.25	
ESCALONES DISIPADOR 2		K38+654	0.89		1.40	0.20	0.50	K+0	42.00	29.31	
ESCALONES DISIPADOR 3		K38+654	1.06		1.41	0.20	0.60	K+0	42.00	35.15	
PLACAS		K38+654	1.20		1.40	0.20	1.68	K+0	42.00	98.78	
CABEZOTE		K38+654	1.80		1.50	0.25	0.44	K+0	42.00	25.72	
MURO LATERAL DERECHO CAJA ENCOLE	K38+654 OBRA HIDRAULICA No. 55	K38+654	1.22		2.90	0.30	1.06	K+0	42.00	62.41	
MURO LATERAL IZQUIERDO CAJA ENCOLE		K38+654	1.22		2.90	0.30	1.06	K+0	42.00	62.41	
MURO TALUD CAJA ENCOLE		K38+654	3.50		2.00	0.30	2.10	K+0	42.00	123.48	
MURO CABEZOTE CAJA ENCOLE		K38+654	2.90		2.00	0.30	1.55	K+0	42.00	91.09	
LOSA INFERIOR CAJA ENCOLE		K38+654	1.80		2.00	0.30	1.08	K+0	42.00	63.50	









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	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE MARZO	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				

ITEM DE PAGO 630,3	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	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).) 35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA		LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
SOLERA DESCOLE	K38+496 OBRA HIDRAULICA No. 54	K38+496	2.10	4.60	1.44	0.30	1.45	K+0	42.00	85.10	
DENTELLON DESCOLE		K38+496	4.60		0.25	0.25	0.29	K+0	42.00	16.91	
ALETA 1 DESCOLE		K38+496	1.63	1.30	2.20	0.30	0.97	K+0	42.00	56.85	
ALETA 2 DESCOLE		K38+496	1.70	1.30	2.20	0.30	0.99	K+0	42.00	58.21	
CABEZOTE DESCOLE		K38+496	2.10		1.40	0.30	0.60	K+0	42.00	35.10	
MURO LATERAL DERECHO CAJA ENCOLE		K38+496	3.50	1.22		0.30	1.28	K+0	42.00	75.32	
MURO LATERAL IZQUIERDO CAJA ENCOLE		K38+496	3.50		1.22	0.30	1.28	K+0	42.00	75.32	
MURO TALUD CAJA ENCOLE		K38+496	4.07	2.00		0.30	2.44	K+0	42.00	143.59	
MURO CABEZOTE		K38+496	3.50	2.00		0.30	1.91	K+0	42.00	112.28	
LOSA INFERIOR CAJA ENCOLE		K38+496	1.80		2.00	0.30	1.08	K+0	42.00	63.50	
SOLERA DESCOLE	K38+433 OBRA HIDRAULICA No. 53A	K38+433	2.60	2.50	2.00	0.30	1.53	K+0	42.00	89.96	
DENTELLON DESCOLE		K38+433	2.60		0.25	0.25	0.16	K+0	42.00	9.56	
ALETA 1 DESCOLE		K38+433	1.90	1.05	2.00	0.30	0.89	K+0	42.00	52.04	
ALETA 2 DESCOLE		K38+433	1.90	1.05	2.00	0.30	0.89	K+0	42.00	52.04	
CABEZOTE DESCOLE		K38+433	2.00		2.00	0.30	0.91	K+0	42.00	53.80	
MURO LATERAL DERECHO CAJA ENCOLE		K38+433	2.25	1.20		0.30	0.81	K+0	42.00	47.63	
MURO LATERAL IZQUIERDO CAJA ENCOLE		K38+433	2.25	1.20		0.30	0.81	K+0	42.00	47.63	
MURO TALUD CAJA ENCOLE		K38+433	3.30	1.40		0.30	1.39	K+0	42.00	81.50	
MURO CABEZOTE CAJA ENCOLE		K38+433	2.40	2.00		0.30	1.25	K+0	42.00	73.45	
LOSA INFERIOR CAJA ENCOLE		K38+433	2.00		1.80	0.30	1.08	K+0	42.00	63.50	
SOLERA DESCOLE	K38+285 OBRA HIDRAULICA No. 53	K38+285	4.35	2.13	1.80	0.30	1.75	K+0	42.00	102.88	
DENTELLON DESCOLE		K38+285	4.35		0.25	0.25	0.27	K+0	42.00	15.99	
ALETA 1 DESCOLE		K38+285	1.75	1.10	2.00	0.30	0.86	K+0	42.00	50.27	
ALETA 2 DESCOLE		K38+285	1.75	1.10	2.00	0.30	0.86	K+0	42.00	50.27	
CABEZOTE DESCOLE		K38+285	2.05		1.53	0.30	0.66	K+0	42.00	38.56	
MURO GUARDARRUEDA ENCOLE		K38+285	2.00		2.03	0.30	1.22	K+0	42.00	71.62	
MURO TALUD ENCOLE		K38+285	2.65		2.00	0.30	1.59	K+0	42.00	93.49	
MURO LATERAL DERECHO ENCOLE		K38+285	1.60		1.20	0.30	0.58	K+0	42.00	33.87	
MURO LATERAL IZQUIERDO ENCOLE		K38+285	1.70		1.20	0.30	0.61	K+0	42.00	35.99	
PLACA DE FONDO		K38+285	2.00		1.80	0.30	0.79	K+0	42.00	46.74	
ZARPA MURO PANTALLA	K38+216 OBRA HIDRAULICA No. 52	K38+216	3.00	7.00		0.40	8.40	K+0	42.00	493.92	
DENTELLON DESCOLE		K38+216	3.05	7.00		0.40	8.16	K+0	42.00	479.80	
LOSA INFERIOR CAJA ENCOLE		K38+216	2.00	1.80		0.30	1.08	K+0	42.00	63.50	
MURO LATERAL DERECHO CAJA ENCOLE OH 52		K38+216	3.00	1.50		0.30	1.35	K+0	42.00	79.38	
MURO LATERAL IZQUIERDO CAJA ENCOLE OH 52		K38+216	3.00	1.50		0.30	1.35	K+0	42.00	79.38	
MURO LADO TALUD CAJA ENCOLE OH 52		K38+216	4.02	2.00		0.30	2.41	K+0	42.00	141.83	
MURO GUARDARRUEDA ENCOLE OH 52		K38+216	3.32	2.00		0.30	1.71	K+0	42.00	100.67	
LOSA INFERIOR CAJA ENCOLE OH 52 REPOSICION		K38+216	2.00	1.80		0.30	1.08	K+0	42.00	63.50	
HUELLA 1 DISIPADOR DESCOLE OH 52		K38+216	2.00	1.00		0.10	0.20	K+0	42.00	11.76	
CONTRAHUELLA 1 DISIPADOR DESCOLE OH 52		K38+216	2.00	0.90		0.40	0.72	K+0	42.00	42.34	
HUELLA 2 DISIPADOR DESCOLE OH 52		K38+216	2.00	1.20		0.60	1.44	K+0	42.00	84.67	
CONTRAHUELLA 2 DISIPADOR OH 52		K38+216	2.00	0.90		0.40	0.72	K+0	42.00	42.34	
HUELLA 3 DISIPADOR DESCOLE OH 52		K38+216	2.00	2.00		0.60	2.40	K+0	42.00	141.12	
CONTRAHUELLA 3 DISIPADOR DESCOLE OH 52		K38+216	2.00	0.85		0.40	0.68	K+0	42.00	39.98	
DENTELLON DISIPADOR OH 52		K38+216	2.00	0.70		0.40	0.56	K+0	42.00	32.93	
PARED DISIPADOR OH 52		K38+216	1.01	0.51		0.25	0.13	K+0	42.00	7.57	
LATERAL 1 DISIPADOR OH 52		K38+216	1.33	1.16		0.25	0.38	K+0	42.00	22.58	
LATERAL 2 DISIPADOR OH 52		K38+216	2.18	1.04		0.25	0.56	K+0	42.00	33.17	
SOLERA ENCOLE OH 50	K37+640 OBRA HIDRAULICA No. 50	K37+640	5.19	2.00	1.80	0.25	1.62	K+0	42.00	95.12	
DENTELLON ENCOLE OH 50		K37+640	0.25	0.25	5.19		0.32	K+0	42.00	19.07	
ALETA 1 ENCOLE OH 50		K37+640	2.67	2.29	2.27	0.25	1.41	K+0	42.00	82.76	
ALETA 2 ENCOLE OH 50		K37+640	2.67	2.29	3.14	0.25	1.95	K+0	42.00	114.47	
CABEZOTE ENCOLE OH 50		K37+640	1.95	1.24		0.25	0.60	K+0	42.00	35.54	
CUERPO DESCOLE BOX COULVERT		K37+640	2.00	1.50	11.50	0.25	20.13	K+0	42.00	1,183.35	
SOLERA DESCOLE		K37+695	2.70	2.00	1.50	0.30	1.06	K+0	42.00	62.18	

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 MARZO	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630,3	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	(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).) 35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C	UNIDAD	M3

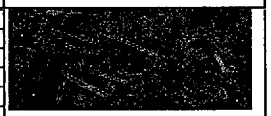
LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA		LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
DENTELLON DESCOLE	K37+695 OBRA HIDRAULICA No. 49	K37+695	2,70		0,25	0,25	0,17	K+0	42,00	9,92	
ALETA 1 DESCOLE		K37+695	1,65	1,90	1,70	0,30	0,91	K+0	42,00	53,23	
ALETA 2 DESCOLE		K37+695	1,65	1,90	1,80	0,30	0,85	K+0	42,00	50,10	
CABEZOTE DESCOLE		K37+695	2,20		2,00	0,30	1,03	K+0	42,00	60,85	
MURO GUARDARRUEDA ENCOLE		K37+695	1,40		2,11	0,30	0,60	K+0	42,00	35,34	
MURO TALUD ENCOLE		K37+695	2,67		1,40	0,30	1,12	K+0	42,00	65,94	
MURO LATERAL DERECHO ENCOLE		K37+695	2,00		1,73	0,30	1,04	K+0	42,00	61,03	
MURO LATERAL IZQUIERDO ENCOLE		K37+695	2,00		1,73	0,30	1,04	K+0	42,00	61,03	
PLACA DE FONDO		K37+695	2,00		2,00	0,30	1,20	K+0	42,00	70,56	
		K37+695						K+0	42,00	-	
SOLERA DESCOLE	K37+495 OBRA HIDRAULICA No. 48	K37+495	3,60	2,02	1,50	0,30	1,26	K+0	42,00	74,35	
DENTELLON DESCOLE		K37+495	3,60		0,25	0,25	0,23	K+0	42,00	13,23	
ALETA 1 DESCOLE		K37+495	2,45	2,25	1,62	0,30	1,14	K+0	42,00	67,16	
ALETA 2 DESCOLE		K37+495	2,45	2,25	1,62	0,30	1,14	K+0	42,00	67,16	
CABEZOTE DESCOLE		K37+495	2,75		2,02	0,30	1,35	K+0	42,00	81,23	
MURO GUARDARRUEDA ENCOLE		K37+495	1,40		2,40	0,30	0,72	K+0	42,00	42,51	
MURO TALUD ENCOLE		K37+495	2,67		1,40	0,30	1,12	K+0	42,00	65,94	
MURO LATERAL DERECHO ENCOLE		K37+495	2,02		2,05	0,30	1,24	K+0	42,00	73,05	
MURO LATERAL IZQUIERDO ENCOLE		K37+495	2,02		2,05	0,30	1,24	K+0	42,00	73,05	
PLACA DE FONDO		K37+495	2,02		2,05	0,30	1,24	K+0	42,00	73,05	
SOLERA DESCOLE	K37+427 OBRA HIDRAULICA No. 47	K37+427	3,60	1,95	1,42	0,30	1,18	K+0	42,00	69,51	
DENTELLON DESCOLE		K37+427	3,60		0,25	0,25	0,23	K+0	42,00	13,23	
ALETA 1 DESCOLE		K37+427	2,90	2,53	1,70	0,30	1,38	K+0	42,00	81,42	
ALETA 2 DESCOLE		K37+427	2,90	2,53	1,60	0,30	1,30	K+0	42,00	76,63	
CABEZOTE DESCOLE		K37+427	3,20		1,95	0,30	1,59	K+0	42,00	93,31	
SOLERA ENCOLE		K37+427	4,00	2,00	1,90	0,30	1,71	K+0	42,00	100,55	
DENTELLON ENCOLE		K37+427	4,00		0,25	0,25	0,25	K+0	42,00	14,70	
ALETA 1 ENCOLE		K37+427	2,40	2,12	1,80	0,30	1,22	K+0	42,00	71,76	
ALETA 2 ENCOLE		K37+427	2,40	2,20	1,80	0,30	1,24	K+0	42,00	73,03	
CABEZOTE ENCOLE		K37+427	3,28		2,05	0,30	1,73	K+0	42,00	101,65	
SOLERA DESCOLE	K37+348 OBRA HIDRAULICA No. 46	K37+348	4,15	2,13	1,44	0,30	1,36	K+0	42,00	79,76	
DENTELLON DESCOLE		K37+348	4,15		0,25	0,25	0,26	K+0	42,00	15,25	
ALETA 1 DESCOLE		K37+348	2,92	2,53	1,70	0,30	1,39	K+0	42,00	81,72	
ALETA 2 DESCOLE		K37+348	2,92	2,53	1,62	0,30	1,32	K+0	42,00	77,87	
CABEZOTE DESCOLE		K37+348	3,22		2,13	0,30	1,77	K+0	42,00	104,22	
SOLERA ENCOLE		K37+348	5,05	2,05	2,00	0,30	2,13	K+0	42,00	125,24	
DENTELLON ENCOLE		K37+348	5,05		0,25	0,25	0,32	K+0	42,00	18,56	
ALETA 1 ENCOLE		K37+348	2,98	2,60	2,95	0,30	2,47	K+0	42,00	145,19	
ALETA 2 ENCOLE		K37+348	2,98	2,70	2,15	0,30	1,83	K+0	42,00	107,71	
CABEZOTE ENCOLE		K37+348	3,28		2,05	0,30	1,73	K+0	42,00	101,65	
ZARPA MURO PANTALLA DESCOLE	K37+316 OBRA HIDRAULICA No. 45	K37+316	5,40	2,30		0,30	3,73	K+0	42,00	219,09	
DENTELLON MURO PANTALLA DESCOLE		K37+316	5,40	0,25		0,25	0,34	K+0	42,00	19,85	
VASTAGO MURO PANTALLA DESCOLE		K37+316	5,40	2,40		0,38	4,92	K+0	42,00	289,58	
MURO GUARDARRUEDA ENCOLE		K37+316	1,20		2,18	0,30	0,50	K+0	42,00	29,38	
MURO TALUD ENCOLE		K37+316	1,20		1,83	0,30	0,66	K+0	42,00	38,74	
MURO LATERAL DERECHO ENCOLE		K37+316	1,80		1,83	0,30	0,99	K+0	42,00	58,11	
MURO LATERAL IZQUIERDO ENCOLE		K37+316	1,80		1,83	0,30	0,99	K+0	42,00	58,11	
PLACA DE FONDO		K37+316	1,80		1,80	0,30	0,97	K+0	42,00	57,15	
BOX COULVERT OH 43 CUERPO	K37+205 OBRA HIDRAULICA No. 43	K37+205	2,50	2,00	12,60		28,35	K+0	42,00	1,666,98	
SOLERA ALETAS ENCOLE OH 43		K37+205	6,10	2,60	2,50	0,30	3,26	K+0	42,00	191,84	
ALETA 1 ENCOLE OH 43		K37+205	3,60	3,14	2,80	0,30	2,83	K+0	42,00	166,45	
ALETA 2 ENCOLE OH 43		K37+205	3,60	3,10	2,85	0,30	2,86	K+0	42,00	168,42	
CABEZOTE ENCOLE OH 43		K37+205		1,54	2,60	0,30	1,20	K+0	42,00	70,63	
CUERPO BOX COULVERT OH 42 A		K37+100	2,00	1,50	10,55		18,46	K+0	42,00	1,085,60	
ZARPA 1 MURO PANTALLA OH 42A		K37+100	2,95		1,95	0,40	2,30	K+0	42,00	135,30	



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 MARZO	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630,3	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	(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).) 35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C	UNIDAD	M3

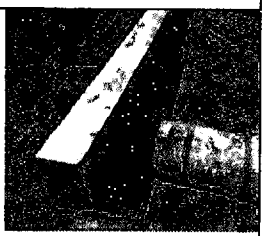
LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA		LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
ZARPA 2 MURO PANTALLA OH 42A	K37+100 OBRA HIDRAULICA N° 42A	K37+100	2,95		2,21	0,40	2,61	K+0	42,00	153,34	
VASTAGO MURO PANTALLA OH 42 A		K37+100	3,70		5,70	0,40	8,44	K+0	42,00	496,04	
DENTELLON MURO PANTALLA OH 42 A		K37+100	5,70		0,35	0,30	0,60	K+0	42,00	35,19	
SOLERA ENCOLE		K37+100	6,70	2,00	1,00	0,25	1,09	K+0	42,00	63,95	
DENTELLON ENCOLE		K37+100	6,70		0,25	0,25	0,42	K+0	42,00	24,62	
ALETA 1 ENCOLE		K37+100	2,70	2,03	2,53	0,25	1,50	K+0	42,00	87,96	
ALETA 2 ENCOLE		K37+100	2,70	2,03	2,53	0,25	1,50	K+0	42,00	87,96	
CABEZOTE ENCOLE		K37+100	2,00		1,30	0,25	0,65	K+0	42,00	38,22	
MURO DERECHO DISIPADOR		K37+100	12,534			0,15	1,88	K+0	42,00	110,55	
MURO IZQUIERDO DISIPADOR		K37+100	12,94			0,15	1,94	K+0	42,00	114,16	
LOSA HUELLA DISIPADOR		K37+100	16,97			0,15	2,55	K+0	42,00	149,68	
CONTRAHUELLA 1		K37+100	1,58			0,15	0,24	K+0	42,00	13,94	
CONTRAHUELLA 2		K37+100	1,96			0,15	0,29	K+0	42,00	17,29	
DENTELLON		K37+100	1,80		0,25	0,25	0,11	K+0	42,00	6,62	
PLACA DISIPADOR DESCOLE OH 42	K36+4949 OBRA HIDRAULICA N° 42	K36+494	2,00		7,10	0,20	2,84	K+0	42,00	166,99	
MURO 1 DISIPADOR DESCOLE OH 42		K36+494	0,60		7,10	0,15	0,64	K+0	42,00	37,57	
MURO 2 DISIPADOR DESCOLE OH 42		K36+494	0,60		7,10	0,15	0,64	K+0	42,00	37,57	
RECALCE MURO 11 OH 42		K36+494	0,25		4,08	0,38	0,39	K+0	42,00	22,79	
MURO LATERAL DERECHO ENCOLE OH 42		K36+494	2,53	2,00		0,30	1,52	K+0	42,00	89,26	
MURO LATERAL IZQUIERDO ENCOLE OH 42		K36+494	2,53	2,00		0,30	1,52	K+0	42,00	89,26	
MURO ESPALDAR ENCOLE OH 42		K36+494	3,50	1,20		0,30	1,26	K+0	42,00	74,09	
MURO GUARDARRUEDA ENCOLE OH 42		K36+494	2,83	1,20		0,30	0,74	K+0	42,00	43,44	
LOSA INFERIOR ENCOLE OH 42		K36+494	2,00	1,80		0,30	1,08	K+0	42,00	63,50	
CUERPO BOX COULVERT OH 41 A	K36+874 OBRA HIDRAULICA N° 41A	K36+874	2,00	1,50	10,50		18,38	K+0	42,00	1,080,45	
SOLERA ENCOLE		K36+874	4,12	2,00	1,65	0,25	1,26	K+0	42,00	74,22	
DENTELLON ENCOLE		K36+874	4,12	0,30		0,30	0,37	K+0	42,00	21,80	
ALETA 1 ENCOLE		K36+874	2,65	2,22	1,97	0,25	1,20	K+0	42,00	70,52	
ALETA 2 ENCOLE		K36+874	2,65	2,22	2,43	0,25	1,48	K+0	42,00	86,98	
CABEZOTE ENCOLE		K36+874	2,00		1,20	0,25	0,60	K+0	42,00	35,28	
SOLERA DESCOLE OH 41A		K36+874	2,05		1,80	0,38	1,40	K+0	42,00	82,45	
ALETA 1 DESCOLE OH 41A		K36+874	2,35	1,24	1,80	0,25	0,81	K+0	42,00	47,50	
ALETA 2 DESCOLE OH 41A		K36+874	2,35	1,24	1,80	0,25	0,81	K+0	42,00	47,50	
CABEZOTE DESCOLE OH 41A		K36+874	2,05		1,36	0,38	0,53	K+0	42,00	31,15	
ZARPA MURO PANTALLA OH 41A		K36+874	2,80		5,00	0,40	5,60	K+0	42,00	329,28	
DENTELLON MURO PANTALLA OH 41A		K36+874	0,30		5,00	0,30	0,45	K+0	42,00	26,46	
VASTAGO MURO PANTALLA OH 41A		K36+874	3,00		5,00	0,38	5,70	K+0	42,00	335,16	
SOLERA DESCOLE	K36+728 OBRA HIDRAULICA N° 41	K36+728	4,20	2,03	1,30	0,30	1,21	K+0	42,00	71,43	
DENTELLON DESCOLE		K36+728	4,20	0,30		0,30	0,38	K+0	42,00	22,23	
ALETA 1 DESCOLE		K36+728	3,40	3,10	1,86	0,30	1,81	K+0	42,00	106,63	
ALETA 2 DESCOLE		K36+728	3,40	3,10	1,90	0,30	1,85	K+0	42,00	108,93	
CABEZOTE DESCOLE		K36+728	3,70		2,03	0,30	2,02	K+0	42,00	118,64	
MURO GUARDARRUEDA ENCOLE		K36+728	3,32		1,20	0,30	0,91	K+0	42,00	53,51	
MURO TALUD ENCOLE		K36+728	3,90		1,20	0,30	1,40	K+0	42,00	82,56	
MURO LATERAL DERECHO ENCOLE		K36+728	3,01		2,02	0,30	1,82	K+0	42,00	107,25	
MURO LATERAL IZQUIERDO ENCOLE		K36+728	3,01		2,02	0,30	1,82	K+0	42,00	107,25	
PLACA DE FONDO		K36+728	2,02		1,80	0,30	1,09	K+0	42,00	64,14	
SOLERA DESCOLE OH 38	K36+582 OBRA HIDRAULICA N° 38	K36+582	2,80		2,50	0,38	2,66	K+0	42,00	156,41	
ALETA 1 DESCOLE OH 38		K36+582	2,65		1,80	0,38	1,81	K+0	42,00	106,58	
ALETA 2 DESCOLE OH 38		K36+582	2,55		2,50	0,38	2,42	K+0	42,00	142,44	
CABEZOTE DESCOLE OH 38		K36+582	2,65		2,40	0,38	2,14	K+0	42,00	125,64	
MURO LATERAL DERECHO OH 38		K36+582	2,20		2,00	0,30	1,32	K+0	42,00	77,62	
MURO LATERAL IZQUIERDO OH 38		K36+582	2,20		2,00	0,30	1,32	K+0	42,00	77,62	
MURO ESPALADAR OH 38 ENCOLE		K36+582	2,60		1,20	0,30	0,94	K+0	42,00	55,04	
MURO GUARDARRUEDA OH 38 ENCOLE		K36+582	2,60		1,20	0,30	0,66	K+0	42,00	38,57	
LOSA INFERIOR OH 38 ENCOLE		K36+582	2,00		1,80	0,30	1,08	K+0	42,00	63,50	

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 MARZO	ACTA No. 18	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB			

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

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA		LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
CUERPO BOX COULVERT OH 37	K36+492 OBRA HIDRAULICA N° 37	K36+492	2.00	1.50	18.50	0.25	32.38	K+0	42.00	1,903.65	
SOLERA ENCOLE OH 37		K36+492	6.77	2.00	3.15	0.30	4.14	K+0	42.00	243.66	
ALETA 1 ENCOLE OH 37		K36+492	4.00	2.90	4.04	0.30	4.18	K+0	42.00	245.87	
ALETA 2 ENCOLE OH 37		K36+492	4.00	4.00	3.92	0.30	4.70	K+0	42.00	276.60	
CABEZOTE ENCOLE OH 37		K36+492	2.25	2.00		0.30	1.35	K+0	42.00	79.38	
SOLERA DESCOLE OH 37		K36+492	4.40	2.15	3.00	0.25	2.46	K+0	42.00	144.43	
ALETA 1 DESCOLE OH 37		K36+492	3.55	3.55	2.75	0.25	2.44	K+0	42.00	143.51	
ALETA 2 DESCOLE OH 37		K36+492	3.55	3.50	3.20	0.25	2.80	K+0	42.00	164.64	
CABEZOTE DESCOLE OH 37		K36+492	2.30		2.10	0.25	1.21	K+0	42.00	71.00	
MEJORAMIENTO SUELO CUERPO ALCANTARILLA	K35+940 OBRA HIDRAULICA N° 35A.	K35+940	12.00	0.18		2.00	3.94	K+0	42.00	231.44	
MURO LATERAL DERECHO ENCOLE		K35+940	3.22	2.00		0.30	1.93	K+0	42.00	113.60	
MURO LATERAL IZQUIERDO ENCOLE		K35+940	3.22	2.00		0.30	1.93	K+0	42.00	113.60	
ESPALDAR CAJA ENCOLE		K35+940	3.94	1.20		0.30	1.42	K+0	42.00	83.40	
MURO GUARDARRUEDA ENCOLE		K35+940	3.52	1.20		0.30	1.27	K+0	42.00	74.51	
LOSA INFERIOR ENCOLE		K35+940	2.00	1.80		0.30	1.08	K+0	42.00	63.50	
MURO LATERAL DERECHO ENCOLE	K35+179 OBRA HIDRAULICA N° 27	K35+179	2.02	1.72		0.30	1.04	K+0	42.00	61.29	
MURO LATERAL IZQUIERDO ENCOLE		K35+179	2.02	1.72		0.30	1.04	K+0	42.00	61.29	
ESPALDAR CAJA ENCOLE		K35+179	1.98	1.23		0.30	0.73	K+0	42.00	42.98	
MURO GUARDARRUEDA ENCOLE		K35+179	1.98	1.23		0.30	0.45	K+0	42.00	26.60	
LOSA INFERIOR ENCOLE		K35+179	2.02	1.83		0.30	1.11	K+0	42.00	65.21	
MURO LATERAL DERECHO ENCOLE	K34+405 OBRA HIDRAULICA N° 15	K34+405	2.80	2.00		0.30	1.56	K+0	42.00	91.73	
MURO LATERAL IZQUIERDO ENCOLE		K34+405	2.80	2.00		0.30	1.56	K+0	42.00	91.73	
ESPALDAR CAJA ENCOLE		K34+405	2.95	1.25		0.30	1.11	K+0	42.00	65.05	
MURO GUARDARRUEDA ENCOLE		K34+405	2.95	1.25		0.30	0.83	K+0	42.00	48.58	
LOSA INFERIOR ENCOLE		K34+405	2.00	1.85		0.30	1.11	K+0	42.00	65.27	
MURO LATERAL DERECHO ENCOLE	K33+657 OBRA HIDRAULICA N° 5	K33+657	2.88	2.00		0.30	1.73	K+0	42.00	101.61	
MURO LATERAL IZQUIERDO ENCOLE		K33+657	2.88	2.00		0.30	1.73	K+0	42.00	101.61	
ESPALDAR CAJA ENCOLE		K33+657	3.24	1.22		0.30	1.19	K+0	42.00	69.73	
MURO GUARDARRUEDA ENCOLE		K33+657	3.20	1.22		0.30	0.89	K+0	42.00	52.40	
LOSA INFERIOR ENCOLE		K33+657	2.01	1.82		0.30	1.10	K+0	42.00	64.53	
							Volumen presente obra	54,261.42	54.26	54,261.42	
							Volumen Acumulado Hoja Anterior		-		
							Volumen Acumulado	54,261.42	54.26		

INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LÓPEZ ARZ

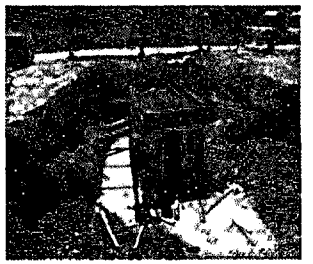
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

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 2023	ACTA No. 10	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB			

ITEM DE PAGO 630.5	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	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). (36 - CONCRETO RESISTENCIA 14 MPa D (SOLADO))	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	LADO MAYOR	LADO MENOR	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
CUERPO DE TUBERIA	11510	10.5	1.9		0.1	2.00	K+0	42.00	117.31	
ALETAS ENCOLE	11510	2	1.8		0.1	0.36	K+0	42.00	21.17	
ALETAS DESCOLE	11510	2	1.8		0.1	0.36	K+0	42.00	21.17	
CUERPO DE TUBERIA	11605	10.5	1.9		0.1	2.00	K+0	42.00	117.31	
ALETAS ENCOLE	11605	3.68	1.6		0.1	0.59	K+0	42.00	34.62	
ALETAS DESCOLE	11605	4.2	1.8		0.1	0.76	K+0	42.00	44.45	
CUERPO DE TUBERIA	12035	10.5	2		0.1	2.1	K+0	42.00	123.48	
CAJAS ENCOLE	12035	2	2		0.1	0.4	K+0	42.00	23.52	
CUERPO DE TUBERIA	12150	11	2		0.1	2.2	K+0	42.00	129.36	
CAJAS ENCOLE	12150	2	1.8		0.1	0.36	K+0	42.00	21.17	
CUERPO DE TUBERIA	12256	10.5	1.8		0.1	1.89	K+0	42.00	111.13	
CAJAS ENCOLE	12256	2	1.8		0.1	0.36	K+0	42.00	21.17	
CUERPO BOX COULVERT	K15+940	10.50	1.80		0.10	1.89	K+0	42.00	111.13	
ALETAS ENCOLE	K15+940	3.00	3.70		0.10	1.11	K+0	42.00	65.27	
CUERPO BOX COULVERT	K16+040	10.50	1.80		0.10	1.89	K+0	42.00	111.13	
ALETAS ENCOLE	K16+040	2.00	1.90		0.10	0.38	K+0	42.00	22.34	
CUERPO BOX COULVERT	K16+575	11.10	2.10		0.25	5.83	K+0	42.00	342.66	
ALETAS ENCOLE	K16+575	8.60	3.50		0.10	3.01	K+0	42.00	176.99	
ALETAS ENCOLE	K16+575	8.60	3.50		0.10	3.01	K+0	42.00	176.99	
CAJA ENCOLE	K16+575	2.30	2.00		0.10	0.46	K+0	42.00	27.05	
DESCOLE	K16+575	2.30	2.00		0.10	0.46	K+0	42.00	27.05	
CAJA ENCOLE	K16+635	2.30	2.00		0.10	0.46	K+0	42.00	27.05	
DESCOLE	K16+635	2.30	2.00		0.10	0.46	K+0	42.00	27.05	
CAJA ENCOLE	K16+635	2.30	2.00		0.10	0.46	K+0	42.00	27.05	
DESCOLE	K16+638	2.30	2.00		0.10	0.46	K+0	42.00	27.05	
CAJA ENCOLE	K16+575	2.30	2.00		0.10	0.46	K+0	42.00	27.05	
DESCOLE	K16+575	2.30	2.00		0.10	0.46	K+0	42.00	27.05	
DESCOLE	K22+225	2.15	3.53		0.10	0.76	K+0	42.00	44.56	
DESCOLE	K22+275	2.00	3.85		0.10	0.77	K+0	42.00	45.28	
CUERPO	K22+355	6.00	1.60		0.10	0.96	K+0	42.00	56.45	
ENTRE ALETAS	K22+355	1.80	3.25		0.10	0.59	K+0	42.00	34.40	
CAJA ENCOLE	K22+395	2.30	2.00		0.10	0.46	K+0	42.00	27.05	
CAJA DESCOLE	K22+395	1.90	4.30		0.10	0.82	K+0	42.00	48.04	
CUERPO DE TUBERÍA	K22+395	10.00	1.50		0.10	1.50	K+0	42.00	88.20	
CAJA ENCOLE	K22+455	2.30	2.00		0.10	0.46	K+0	42.00	27.05	
CAJA DESCOLE	K22+455	1.90	4.30		0.10	0.82	K+0	42.00	48.04	
CUERPO DE TUBERÍA	K22+455	10.00	1.50		0.10	1.50	K+0	42.00	88.20	
MURO - CORTINA ENCOLE	K22+665	2.50	4.95		0.10	1.24	K+0	42.00	72.77	
MURO - CORTINA DESCOLE	K22+665	2.55	4.85		0.10	1.24	K+0	42.00	72.72	
CUERPO DE TUBERÍA	K22+665	4.00	1.50		0.10	0.60	K+0	42.00	35.28	
SOLADO PROTECCIÓN LLUVIA	K22+800	6.00	3.20		0.10	1.92	K+0	42.00	112.90	
ENCOLE	K22+901	6.20	1.60		0.10	0.99	K+0	42.00	58.33	
CUERPO DE TUBERÍA	K22+901	14.25	1.50		0.10	2.14	K+0	42.00	125.69	
DISIPADOR	K22+901	7.20	1.00		0.10	0.72	K+0	42.00	42.34	







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	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE MARZO 2023	ACTA No. 10	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB			

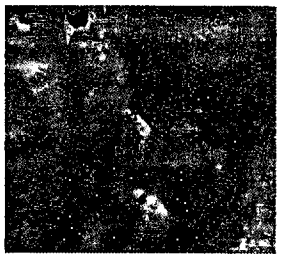
ITEM DE PAGO 630.5	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	55. Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos, derrumbes, materiales granulares, mezclas asfálticas para distancias mayores de mil metros (1.000 m). (36 - CONCRETO RESISTENCIA 14 MPa D (SOLADO))	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	LADO MAYOR	LADO MENOR	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)
MURO CORTINA DESCOLE	K23+150	3.30	2.00		0.10	0.66	K+0	42.00	38.81
ENCOLE	K23+235	2.80	2.10		0.10	0.59	K+0	42.00	34.57
CUERPO DE TUBERÍA	K23+235	11.40	1.50		0.10	1.71	K+0	42.00	100.55
CUERPO	K23+520	6.00	1.60		0.10	0.96	K+0	42.00	56.45
ENTRE ALETAS	K23+520	1.40	3.25		0.10	0.59	K+0	42.00	34.40
CUERPO	K23+665	6.00	2.30		0.10	1.38	K+0	42.00	81.14
ENTRE ALETAS	K23+665	2.15	4.30		0.10	0.92	K+0	42.00	54.36
CUERPO	K23+730	6.00	2.30		0.10	1.38	K+0	42.00	81.14
ENTRE ALETAS	K23+730	2.15	4.30		0.10	0.92	K+0	42.00	54.36
OBRA 63A SOLADO TUBERIA	K39+695	5.00	1.50		0.05	0.38	K+0	42.00	22.05
OBRA 63A SOLADO TUBERIA ENCOLE Y CAJA		5.00	1.50		0.05	0.38	K+0	42.00	22.05
OBRA 63A SOLADO CAJA ENCOLE		2.00	2.00		0.05	0.20	K+0	42.00	11.76
OBRA 63A SOLADO ALETAS		1.60	5.00	1.50	0.05	0.26	K+0	42.00	15.29
SOLADO MODULO 4 MURO 15	K39+883	19.00	2.00		0.10	3.80	K+0	42.00	223.44
			1.50	1.50	0.05	0.06	K+0	42.00	3.31
MURO 15 SOLADO SECCION 2 Y 3.		29.60	1.90		0.05	2.81	K+0	42.00	165.35
MURO 15 SOLADO SECCION 1		12.80	1.60		0.05	1.02	K+0	42.00	60.21
MURO 15 SOLADO MEJORAMIENTO SECCION 1		12.80	1.60		0.09	1.84	K+0	42.00	108.38
OBRA 63 SOLADO BOX	K39+883	5.00	2.00		0.10	1.00	K+0	42.00	58.80
OBRA 63 SOLADO ALETAS		4.50	2.00	1.60	0.05	0.26	K+0	42.00	15.29
OBRA 63 SOLADO CUERPO ENCOLE		5.00	2.00		0.10	1.00	K+0	42.00	58.80
OBRA 63 SOLADO ALETAS ENCOLE		5.00	1.50	1.50	0.05	0.24	K+0	42.00	14.33
OBRA 62 CUERPO ENCOLE	39516	6.45	2.00		0.15	1.94	K+0	42.00	113.78
OBRAS 62 SOLADO BOX		7.00	2.00		0.15	2.10	K+0	42.00	123.48
OBRA 62 SOLADO ALETAS ENCOLE		1.60	5.07	2.00	0.05	0.28	K+0	42.00	16.63
OBRA 62 SOLADO ALETAS DESCOLE		2.30	5.40	2.00	0.05	0.43	K+0	42.00	25.02
SOLADO ALETAS DESCOLE OBRA 61	39402	1.25	4.10	2.45	0.10	0.41	K+0	42.00	24.07
SOLADO TUBERIA OBRA 61		12.00	1.50		0.05	0.90	K+0	42.00	52.92
SOLADO MEJORAMIENTO OBRA 61		3.50	1.50		0.25	1.31	K+0	42.00	77.18
SOLADO ALETAS ENCOLE OBRA 61		1.50	5.95	1.82	0.10	0.58	K+0	42.00	34.27
OBRA 60 SOLADO ALETAS DESCOLE	39206	1.60	6.80	2.00	0.05	0.35	K+0	42.00	20.70
OBRA 60 SOLADO ALETAS ENCOLE		2.40	5.40	2.00	0.05	0.44	K+0	42.00	26.11
OBRA 60 CUERPO ENCOLE		6.45	2.00		0.10	1.29	K+0	42.00	75.85
OBRA 60 SOLADO BOX		8.50	2.00		0.10	1.70	K+0	42.00	99.96
SOLADO TUBERIA OH 59	39055	10.00	1.50		0.10	1.50	K+0	42.00	88.20
SOLADO CAJA ENCOLE OH 59		2.00	4.50	2.00	0.10	0.65	K+0	42.00	38.22
OBRA 58 SOLADO TUBOS	38943	12.00	1.50		0.10	1.80	K+0	42.00	105.84
OBRA 58 SOLADO ALETAS DESCOLE		1.50	4.40	1.80	0.05	0.23	K+0	42.00	13.67
OBRA 58 SOLADO ALETAS ENCOLE		1.50	4.40	1.80	0.05	0.23	K+0	42.00	13.67
OBRA 57 SOLADO TUBOS	38916	11.00	1.50		0.05	0.83	K+0	42.00	48.51
OBRA 57 SOLADO ALETAS ENCOLE		1.50	4.40	1.80	0.05	0.23	K+0	42.00	13.67
OBRA 56A SOLADO TUBERIA	38805	8.00	1.50		0.05	0.60	K+0	42.00	35.28
OBRA 56A ALETAS DESCOLE		1.50	4.40	1.80	0.05	0.23	K+0	42.00	13.67

REGISTRO FOTOGRAFICO





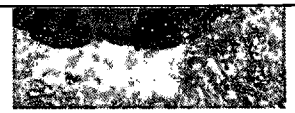


CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

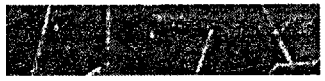
OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.				
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO	
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE MARZO 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630,5	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	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). (36 - CONCRETO RESISTENCIA 14 MPa D (SOLADO))	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	LADO MAYOR	LADO MENOR	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
OBRA 56A CAJA ENCOLE		1,80	2,00		0,05	0,18	K+0	42,00	10,58	
OBRA 56 SOLADO TUBERIA		9,00	1,50		0,05	0,68	K+0	42,00	39,69	
OBRA 56 SOLADO MURO PANTALLA	38654	3,80	1,50		0,05	0,29	K+0	42,00	16,76	
OBRA 56 SOLADO CAJA ENCOLE		2,00	1,80		0,05	0,18	K+0	42,00	10,58	
OBRA 55 SOLADO TUBERIA ENCOLE		5,00	1,50		0,10	0,75	K+0	42,00	44,10	
OBRA 55 SOLADO CAJA ENCOLE	38557	2,00	2,00		0,10	0,40	K+0	42,00	23,52	
OBRA 55 SOLADO TUBERIA		6,00	1,50		0,05	0,45	K+0	42,00	26,46	
OBRA 55 SOLADO DISIPADOR		5,00	1,40		0,05	0,35	K+0	42,00	20,58	
OBRA 54 SOLADO ENCOLE TUBERIA		6,00	1,50		0,10	0,90	K+0	42,00	52,92	
OBRA 54 SOLADO CAJA ENCOLE	38496	2,00	2,00		0,05	0,20	K+0	42,00	11,76	
OBRA 54 SOLADO TUBERIA		5,00	1,50		0,05	0,38	K+0	42,00	22,05	
OBRA 54 SOLADO ALETAS DESCOLE		1,50	4,40	1,80	0,05	0,23	K+0	42,00	13,67	
OBRA 53A SOLADO TUBERIA		5,00	1,50		0,05	0,38	K+0	42,00	22,05	
OBRA 53A SOLADO ALETAS	38433	2,00	2,40		0,05	0,24	K+0	42,00	14,11	
OBRA 53A SOLADO ENCOLE TUBERIA		4,00	1,50		0,05	0,30	K+0	42,00	17,64	
OBRA 53A SOLADO CAJA ENCOLE		2,00	1,80		0,05	0,18	K+0	42,00	10,58	
OBRA 53 SOLADO TUBERIA ENCOLE		5,00	1,50		0,05	0,38	K+0	42,00	22,05	
OBRA 53 CAJA ENCOLE	38256	5,00	1,50		0,05	0,38	K+0	42,00	22,05	
OBRA 53 SOLADO TUBERIA		9,00	1,50		0,05	0,68	K+0	42,00	39,69	
OBRA 53 SOLADO ALETAS		1,50	4,40	1,80	0,05	0,33	K+0	42,00	19,40	
OBRA 52 TUBERIA		5,00	1,50		0,05	0,38	K+0	42,00	22,05	
OBRA 52 SOLADO MURO PANTALLA	38216	7,00	3,00		0,05	1,05	K+0	42,00	61,74	
OBRA 52 TUBERIA ENCOLE Y CAJA		5,50	2,00		0,05	0,55	K+0	42,00	32,34	
OBRA 50 SOLADO DESCOLE BOX		6,00	2,00		0,10	1,20	K+0	42,00	70,56	
OBRA 50 SOLADO ENCOLE BOX	37640	5,50	2,00		0,10	1,10	K+0	42,00	64,68	
OBRA 50 ALETAS ENCOLE BOX		1,80	5,19	2,00	0,10	0,65	K+0	42,00	38,05	
SOLADO TUBERIA OH 49		10,00	1,50		0,10	1,50	K+0	42,00	88,20	
SOLADO ALETAS DESCOLE OH 49	37595	2,00	2,00	4,00	0,10	0,60	K+0	42,00	35,28	
SOLADO CAJA ENCOLE OH 49		2,00	2,00		0,10	0,40	K+0	42,00	23,52	
SOLADO TUBERIA OH 48		10,50	1,50		0,10	1,58	K+0	42,00	92,61	
SOLADO ALETAS DESCOLE OH 48	37495	1,50	2,10	4,20	0,10	0,47	K+0	42,00	27,78	
SOLADO CAJA ENCOLE OH 48		2,00	2,00		0,10	0,20	K+0	42,00	11,76	
SOLADO ALETAS DESCOLE OH 47		1,72	3,60	1,95	0,10	0,48	K+0	42,00	28,07	
SOLADO CUERPO DESCOLE OH 47	37427	7,00	1,50		0,10	1,05	K+0	42,00	61,74	
SOLADO CUERPO ENCOLE OH 47		7,00	1,50		0,10	1,05	K+0	42,00	61,74	
SOLADO ALETAS ENCOLE OH 47		1,90	4,00	2,00	0,10	0,57	K+0	42,00	33,52	
SOLADO ALETAS DESCOLE OH 47		1,44	4,15	2,13	0,10	0,45	K+0	42,00	26,59	
SOLADO CUERPO DESCOLE OH 46	37348	7,00	1,50		0,10	1,05	K+0	42,00	61,74	
SOLADO CUERPO ENCOLE OH 46		5,00	1,50		0,10	0,75	K+0	42,00	44,10	
SOLADO ALETAS ENCOLE OH 46		2,00	5,05	2,05	0,10	0,71	K+0	42,00	41,75	
SOLADO CUERPO DESCOLE OH 45		6,00	1,50		0,10	0,90	K+0	42,00	52,92	
SOLADO CUERPO ENCOLE OH 45	37316	5,00	1,50		0,10	0,75	K+0	42,00	44,10	
SOLADO CAJA ENCOLE OH 45		2,00	2,00		0,10	0,40	K+0	42,00	23,52	
SOLADO ZARPA DESCOLE OH 45		6,50	2,40		0,10	1,56	K+0	42,00	91,73	









CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

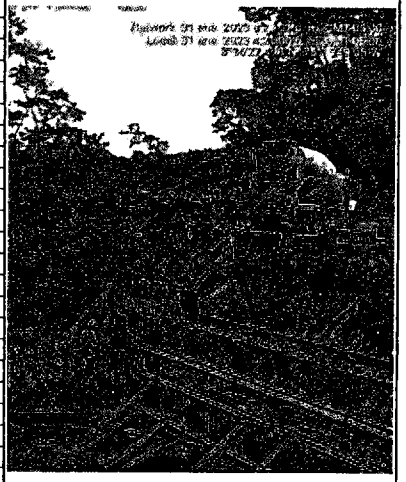
OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.			
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE MARZO 2023	ACTA No. 10	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB			

ITEM DE PAGO 630,5	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	55. Transporte de materiales provenientes de la excavacion de la explanación, canales y préstamos, derrumbes, materiales granulares, mezclas asfálticas para distancias mayores de mil metros (1.000 m). (36 - CONCRETO RESISTENCIA 14 MPa D (SOLADO))	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	LADO MAYOR	LADO MENOR	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)
SOLADO BOX CUERPO OH 43	37205	12.60	2.00		0.10	2.52	K+0	42.00	148.18
SOLADO ALETAS ENCOLE OH 43		2.50	6.10	2.60	0.10	1.09	K+0	42.00	63.95
SOLADO BOX COULVERT OH 42A	37100	10.55	2.20		0.10	2.32	K+0	42.00	136.47
SOLADO ZARPA MURO PANTALLA OH 42A		2.95	1.93		0.10	0.57	K+0	42.00	33.48
SOLADO ALETAS OH 42A ENCOLE		1.00	2.03	6.70	0.10	0.44	K+0	42.00	25.67
SOLADO TUBERIA OH 42	36949	11.00	1.50		0.10	1.65	K+0	42.00	97.02
SOLADO CAJA ENCOLE OH 42		2.00	1.80		0.10	0.36	K+0	42.00	21.17
SOLADO ALETAS ENCOLE OH 41A	36874	1.60	4.60	2.00	0.10	0.53	K+0	42.00	31.05
SOLADO BOX COULVERT OH 41A		10.50	1.50		0.10	1.58	K+0	42.00	92.61
SOLADO MURO PANTALLA DESCOLE OH 41A		5.00	2.80		0.10	1.40	K+0	42.00	82.32
SOLADO ALETAS DESCOLE OH 41A		2.00	1.10		0.10	0.22	K+0	42.00	12.94
SOLADO TUBERIA OH 41	36728	10.00	1.50		0.10	1.50	K+0	42.00	88.20
SOLADO ALETAS OH 41		2.00	4.50	2.00	0.10	0.65	K+0	42.00	38.22
SOLADO CAJA ENCOLE OH 41		2.00	2.00		0.10	0.40	K+0	42.00	23.52
SOLADO TUBERIA OH 38	36582	10.00	1.50		0.10	1.50	K+0	42.00	88.20
SOLADO CAJA ENCOLE OH 38		2.00	1.80		0.10	0.36	K+0	42.00	21.17
SOLADO DESCOLE OH 38		2.50	2.80		0.10	0.70	K+0	42.00	41.16
SOLADO ENCOLE OH 37	36490	9.00	2.20		0.10	1.98	K+0	42.00	116.42
SOLADO ALETAS ENCOLE OH 37		3.15	6.77	2.00	0.10	1.38	K+0	42.00	81.22
SOLADO DESCOLE OH 37		9.50	2.20	0.10		2.09	K+0	42.00	122.89
SOLADO ALETAS DESCOLE OH 37		3.00	4.40	2.15	0.10	0.98	K+0	42.00	57.77
MURO 9B MODULO 1 AL 6	36010	36.60	2.00		0.10	7.32	K+0	42.00	430.42
MURO 9A MODULO 3	35970	16.80	1.90		0.10	3.19	K+0	42.00	187.69
MURO 9A MODULO 4		21.00	1.90		0.10	3.99	K+0	42.00	234.61
SOLADO TUBERIA OH 35A	35940	12.00	1.50		0.10	1.80	K+0	42.00	105.84
SOLADO CAJA OH 35A		2.00	2.00		0.10	0.40	K+0	42.00	23.52
SOLADO TUBERIA OH 27	35180	9.00	1.50		0.10	1.35	K+0	42.00	79.38
ATRAQUE TUBERIA OH 27 AL TERCIO DEL TUBO		9.00	2.00		0.16	2.88	K+0	42.00	169.34
SOLADO CAJA OH 27		2.00	2.00		0.10	0.40	K+0	42.00	23.52
SOLADO TUBERIA OH 15	34405	10.00	1.50		0.10	1.50	K+0	42.00	88.20
ATRAQUE TUBERIA OH 15 AL TERCIO DEL TUBO		10.00	2.00		0.16	3.20	K+0	42.00	188.16
SOLADO CAJA OH 15		2.00	2.00		0.10	0.40	K+0	42.00	23.52
SOLADO TUBERIA OH 5	33657	12.00	1.50		0.10	1.80	K+0	42.00	105.84
SOLADO CAJA OH 5		2.00	2.00		0.10	0.40	K+0	42.00	23.52
					Cantidad Acumulada	10,119.05			10,119.05
					Cantidad Paga Actas Anteriores				
					Cantidad Para Pago Presente Acta	10,119.05			

REGISTRO FOTOGRAFICO





INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA

CONTRATISTA

Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ PAEZ

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

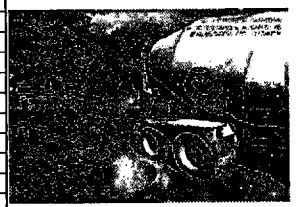
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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: 30 DE MARZO — SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN): — ACTA No.10 — ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB

ITEM DE PAGO 621.1.P	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA	DESCRIPCION	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). (20 - CAISSON CONCRETO ANILLO EN CONCRETO CLASE D Y NÚCLEO EN CONCRETO CLASE C, INCLUYE EXCAVACIONES, FORMALETA, NO INCLUYE ACERO DE REFFUERZO)	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD FUNDIDOS	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	DESCABECE	VOLUMEN TOTAL (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM) >1000	TOTAL RECORRIDO (M3/KM) <1000	REGISTRO FOTOGRAFICO
		INICIAL	FINAL											
SECTOR GUANABANERA	CAISSON 1	K12+150	K12+185	10,70	1,00	7,15	10,70	3,55	21,51	K11+200	0,97		29,14	
	CAISSON 2			10,75	1,00	7,15	10,75	3,60	21,61	K11+200	0,97		29,28	
	CAISSON 3			10,80	1,00	7,20	10,80	3,60	21,71	K11+200	0,97		29,41	
	CAISSON 4			10,50	1,00	7,25	10,50	3,25	21,11	K11+200	0,97		28,60	
	CAISSON 5			10,70	1,00	7,10	10,70	3,60	21,51	K11+200	0,97		29,14	
	CAISSON 6			10,80	1,00	7,15	10,80	3,65	21,71	K11+200	0,97		29,41	
	CAISSON 7			10,75	1,00	7,15	10,75	3,60	21,61	K11+200	0,97		29,28	
	CAISSON 8			10,80	1,00	7,20	10,80	3,60	21,71	K11+200	0,97		29,41	
	CAISSON 9			11,10	1,00	7,25	11,10	3,85	22,32	K11+200	0,97		30,23	
SECTOR GUANABANERA	CAISSON 1	K12+228	K12+252	10,50	1,00	7,20	10,50	3,30	21,11	K11+200	1,04	30,62		
	CAISSON 2			10,50	1,00	7,20	10,50	3,30	21,11	K11+200	1,04	30,62		
	CAISSON 3			10,20	1,00	7,20	10,20	3,00	20,51	K11+200	1,04	29,75		
	CAISSON 4			10,20	1,00	7,25	10,20	2,95	20,51	K11+200	1,04	29,75		
	CAISSON 5			10,30	1,00	7,15	10,30	3,15	20,71	K11+200	1,04	30,04		
	CAISSON 6			10,30	1,00	7,15	10,30	3,15	20,71	K11+200	1,04	30,04		
SITIO CRÍTICO No. 1	CAISSON 1	K15+900	K16+026	8,80	1,00	7,15	8,80	1,65	17,69	K11+200	4,76	117,98		
	CAISSON 2			8,90	1,00	7,20	8,90	1,70	17,89	K11+200	4,76	119,32		
	CAISSON 3			8,90	1,00	7,20	8,90	1,70	17,89	K11+200	4,76	119,32		
	CAISSON 4			9,20	1,00	7,30	9,20	1,90	18,50	K11+200	4,76	123,35		
	CAISSON 5			8,60	1,00	7,10	8,60	1,50	17,29	K11+200	4,76	115,30		
	CAISSON 6			8,20	1,00	7,15	8,20	1,05	16,49	K11+200	4,76	109,94		
	CAISSON 7			8,70	1,00	7,20	8,70	1,50	17,49	K11+200	4,76	116,64		
	CAISSON 8			8,70	1,00	7,10	8,70	1,60	17,49	K11+200	4,76	116,64		
	CAISSON 9			9,50	1,00	7,10	9,50	2,40	19,10	K11+200	4,76	127,37		
	CAISSON 10			10,00	1,00	7,15	10,00	2,85	20,11	K11+200	4,76	134,07		
	CAISSON 11			8,00	1,00	7,15	8,00	0,85	16,08	K11+200	4,76	107,26		
	CAISSON 12			8,80	1,00	7,20	8,80	1,60	17,69	K11+200	4,76	117,98		
	CAISSON 13			9,25	1,00	7,20	9,25	2,05	18,60	K11+200	4,76	124,02		
	CAISSON 14			10,10	1,00	7,10	10,10	3,00	20,31	K11+200	4,76	135,41		
	CAISSON 15			10,05	1,00	7,20	10,05	2,85	20,21	K11+200	4,76	134,74		
	CAISSON 16			10,50	1,00	7,15	10,50	3,35	21,11	K11+200	4,76	140,78		
	CAISSON 17			10,45	1,00	7,15	10,45	3,30	21,01	K11+200	4,76	140,11		
	CAISSON 18			10,25	1,00	7,25	10,25	3,00	20,61	K11+200	4,76	137,42		
	CAISSON 19			11,10	1,00	7,15	11,10	3,95	22,32	K11+200	4,76	148,82		
	CAISSON 20			10,40	1,00	7,15	10,40	3,25	20,91	K11+200	4,76	139,44		
	CAISSON 21			10,50	1,00	7,20	10,50	3,30	21,11	K11+200	4,76	140,78		
	CAISSON 22			11,15	1,00	7,15	11,15	4,00	22,42	K11+200	4,76	149,49		
	CAISSON 23			10,70	1,00	7,15	10,70	3,55	21,51	K11+200	4,76	143,46		
	CAISSON 24			10,50	1,00	7,20	10,50	3,30	21,11	K11+200	4,76	140,78		
	CAISSON 25			11,15	1,00	7,20	11,15	3,95	22,42	K11+200	4,76	149,49		
	CAISSON 26			10,85	1,00	7,20	10,85	3,65	21,82	K11+200	4,76	145,47		
	CAISSON 27			10,60	1,00	7,10	10,60	3,50	21,31	K11+200	4,76	142,12		
	CAISSON 28			11,40	1,00	7,00	11,40	4,40	22,92	K11+200	4,76	152,84		
	CAISSON 29			10,50	1,00	7,15	10,50	3,35	21,11	K11+200	4,76	140,78		
	CAISSON 30			10,20	1,00	7,10	10,20	3,10	20,51	K11+200	4,76	136,75		
	CAISSON 31			10,50	1,00	7,25	10,50	3,25	21,11	K11+200	4,76	140,78		
	CAISSON 32			10,20	1,00	7,30	10,20	2,90	20,51	K11+200	4,76	136,75		
	CAISSON 33			9,90	1,00	7,30	9,90	2,60	19,91	K11+200	4,76	132,73		
	CAISSON 34			10,60	1,00	7,30	10,60	3,30	21,31	K11+200	4,76	142,12		
	CAISSON 35			10,10	1,00	7,25	10,10	2,85	20,31	K11+200	4,76	135,41		
	CAISSON 36			10,15	1,00	7,25	10,15	2,90	20,41	K11+200	4,76	136,08		







CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

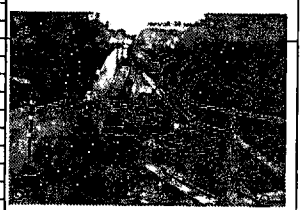
OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima.			
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE MARZO	ACTA No.10	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB			

ITEM DE PAGO	DESCRIPCION		UNIDAD
621.1.P	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA	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). (20 - CAISSON CONCRETO ANILLO EN CONCRETO CLASE D Y NÚCLEO EN CONCRETO CLASE C, INCLUYE EXCAVACIONES, FORMALETA, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	M3

	LOCALIZACION	ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD FUNDIDOS	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	DESCABECE	VOLUMEN TOTAL (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM) >1000	TOTAL RECORRIDO (M3/KM) <1000	REGISTRO FOTOGRAFICO
		INICIAL	FINAL											
	CAISSON 1-A			10,45	1,00	10,15	10,45	0,30	21,01	K11+200	5,39	158,55		
	CAISSON 2-A			10,80	1,00	10,10	10,80	0,70	21,71	K11+200	5,39	163,86		
	CAISSON 3-A			10,90	1,00	10,00	10,90	0,90	21,92	K11+200	5,39	165,38		
	CAISSON 1			11,30	1,00	10,10	11,30	1,20	22,72	K11+200	5,39	171,45		
	CAISSON 2			11,20	1,00	10,20	11,20	1,00	22,52	K11+200	5,39	169,93		
	CAISSON 3			11,25	1,00	10,15	11,25	1,10	22,62	K11+200	5,39	170,69		
	CAISSON 4			11,10	1,00	7,10	11,10	4,00	22,32	K11+200	5,39	168,41		
	CAISSON 5			11,60	1,00	7,20	11,60	4,40	23,32	K11+200	5,39	176,00		
	CAISSON 6			12,50	1,00	7,15	12,50	5,35	25,13	K11+200	5,39	189,65		
	CAISSON 7			10,00	1,00	7,20	10,00	2,80	20,11	K11+200	5,39	151,72		
	CAISSON 8			9,90	1,00	7,20	9,90	2,70	19,91	K11+200	5,39	150,20		
	CAISSON 9			9,80	1,00	7,15	9,80	2,65	19,70	K11+200	5,39	148,69		
	CAISSON 10			10,65	1,00	7,00	10,65	3,65	21,41	K11+200	5,39	161,58		
	CAISSON 11			10,45	1,00	7,00	10,45	3,45	21,01	K11+200	5,39	158,55		
	CAISSON 12			10,10	1,00	7,10	10,10	3,00	20,31	K11+200	5,39	153,24		
SITIO CRÍTICO No. 2	CAISSON 13	K16+400	K16+780	10,80	1,00	7,00	10,80	3,80	21,71	K11+200	5,39	163,86		
	CAISSON 14			10,40	1,00	7,15	10,40	3,25	20,91	K11+200	5,39	157,79		
	CAISSON 15			9,90	1,00	7,00	9,90	2,90	19,91	K11+200	5,39	150,20		
	CAISSON 16			10,40	1,00	7,00	10,40	3,40	20,91	K11+200	5,39	157,79		
	CAISSON 17			10,00	1,00	7,20	10,00	2,80	20,11	K11+200	5,39	151,72		
	CAISSON 18			9,70	1,00	7,10	9,70	2,60	19,50	K11+200	5,39	147,17		
	CAISSON 19			10,60	1,00	7,15	10,60	3,45	21,31	K11+200	5,39	160,82		
	CAISSON 20			9,95	1,00	7,00	9,95	2,95	20,01	K11+200	5,39	150,96		
	CAISSON 21			9,80	1,00	7,10	9,80	2,70	19,70	K11+200	5,39	148,69		
	CAISSON 22			9,75	1,00	7,15	9,75	2,60	19,60	K11+200	5,39	147,93		
	CAISSON 23			9,50	1,00	7,20	9,50	2,30	19,10	K11+200	5,39	144,14		
	CAISSON 24			8,90	1,00	7,20	8,90	1,70	17,89	K11+200	5,39	135,03		
	CAISSON 25			9,65	1,00	7,20	9,65	2,45	19,40	K11+200	5,39	146,41		
	CAISSON 26			9,25	1,00	7,15	9,25	2,10	18,60	K11+200	5,39	140,34		
	CAISSON 27			9,40	1,00	7,20	9,40	2,20	18,90	K11+200	5,39	142,62		
	CAISSON 1 BOX			9,90	1,00	7,50	9,90	2,40	19,91	K11+200	5,39	150,20		
	CAISSON 2 BOX			9,80	1,00	7,50	9,80	2,30	19,70	K11+200	5,39	148,69		
P	CAISSON 1			10,00	1,00	7,00	10,00	3,00	20,11	K11+200	11,05	311,04		
P	CAISSON 2			10,00	1,00	7,00	10,00	3,00	20,11	K11+200	11,05	311,04		
P	CAISSON 3			10,00	1,00	7,00	10,00	3,00	20,11	K11+200	11,05	311,04		
P	EL HELECHAL K22+252	K22+250	K22+250											
P	CAISSON 4			10,00	1,00	7,00	10,00	3,00	20,11	K11+200	11,05	311,04		
P	CAISSON 5			10,00	1,00	7,00	10,00	3,00	20,11	K11+200	11,05	311,04		
P	CAISSON 6			10,00	1,00	7,00	10,00	3,00	20,11	K11+200	11,05	311,04		
P	CAISSON 1			9,35	1,00	7,00	9,35	2,35	18,80	K11+200	11,15	293,46		
P	CAISSON 2			9,35	1,00	7,00	9,35	2,35	18,80	K11+200	11,15	293,46		
P	CAISSON 3			9,35	1,00	7,00	9,35	2,35	18,80	K11+200	11,15	293,46		
P	CAISSON 4			9,80	1,00	7,00	9,80	2,80	19,70	K11+200	11,15	307,58		
	CAISSON 5			9,83	1,00	7,00	9,83	2,83	19,76	K11+200	11,15	308,52		
	EL HELECHAL K22+350	K22+350	K22+350											
	CAISSON 6			9,59	1,00	7,00	9,59	2,59	19,28	K11+200	11,15	300,99		
	CAISSON 7			10,64	1,00	7,00	10,64	3,64	21,39	K11+200	11,15	333,94		
	CAISSON 8			10,38	1,00	7,00	10,38	3,38	20,87	K11+200	11,15	325,78		
	CAISSON 9			10,60	1,00	7,00	10,60	3,60	21,31	K11+200	11,15	332,69		
P	CAISSON 10			9,35	1,00	7,00	9,35	2,35	18,80	K11+200	11,15	293,46		
P	CAISSON 11			9,35	1,00	7,00	9,35	2,35	18,80	K11+200	11,15	293,46		
P	CAISSON 12			9,35	1,00	7,00	9,35	2,35	18,80	K11+200	11,15	293,46		
	CAISSON 1			11,25	1,00	7,30	11,25	3,95	22,62	K11+200	11,40	361,01		
	CAISSON 2			10,87	1,00	7,30	10,87	3,57	21,86	K11+200	11,40	348,81		
	CAISSON 3			10,36	1,00	7,25	10,36	3,11	20,83	K11+200	11,40	332,45		
	CAISSON 4			10,95	1,00	7,35	10,95	3,60	22,02	K11+200	11,40	351,38		
	CAISSON 5			10,65	1,00	7,30	10,65	3,35	21,41	K11+200	11,40	341,75		
	CAISSON 6			10,38	1,00	7,25	10,38	3,13	20,87	K11+200	11,40	333,09		
	CAISSON 7			11,10	1,00	7,10	11,10	4,00	22,32	K11+200	11,40	356,19		
	CAISSON 8			10,15	1,00	7,10	10,15	3,05	20,41	K11+200	11,40	325,71		
	CAISSON 9			9,80	1,00	7,15	9,80	2,65	19,70	K11+200	11,40	314,48		











CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

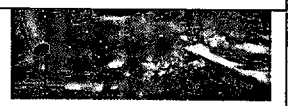
OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Río Blanco, Departamento Del Tolima.		
CONTRATO No.	1784 DE 2021	FECHA: 30 DE MARZO	SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN): ACTA No.10 — ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB		
ITEM DE PAGO 621.1.P	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA	DESCRIPCION	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). (20 - CAISSON CONCRETO ANILLO EN CONCRETO CLASE D Y NÚCLEO EN CONCRETO CLASE C, INCLUYE EXCAVACIONES, FORMALETA, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) — UNIDAD: M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA INICIAL	ABSCISADO REFERENCIA FINAL	CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD FUNDIDOS	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	DESCABECE	VOLUMEN TOTAL (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM) >1000	TOTAL RECORRIDO (M3/KM) <1000	REGISTRO FOTOGRAFICO
EL HELECHAL K22+580	CAISSON 10	K22+580	K22+620	9,70	1,00	7,15	9,70	2,55	19,50	K11+200	11,40	311,27		
	CAISSON 11			9,60	1,00	7,10	9,60	2,50	19,30	K11+200	11,40	308,06		
	CAISSON 12			9,60	1,00	7,10	9,60	2,50	19,30	K11+200	11,40	308,06		
	CAISSON 13			9,40	1,00	7,15	9,40	2,25	18,90	K11+200	11,40	301,64		
	CAISSON 14			9,30	1,00	7,20	9,30	2,10	18,70	K11+200	11,40	298,43		
	CAISSON 15			10,20	1,00	7,15	10,20	3,05	20,51	K11+200	11,40	327,31		
	CAISSON 24			10,45	1,00	7,20	10,45	3,25	21,01	K11+200	11,40	335,34		
	CAISSON 25			10,65	1,00	7,15	10,65	3,50	21,41	K11+200	11,40	341,75		
	CAISSON 26			10,30	1,00	7,15	10,30	3,15	20,71	K11+200	11,40	330,52		
	CAISSON 27			10,25	1,00	7,15	10,25	3,10	20,61	K11+200	11,40	328,92		
	CAISSON 28			10,85	1,00	7,20	10,85	3,65	21,82	K11+200	11,40	348,17		
	CAISSON 29			10,25	1,00	7,20	10,25	3,05	20,61	K11+200	11,40	328,92		
	CAISSON 30			9,90	1,00	7,20	9,90	2,70	19,91	K11+200	11,40	317,69		
	CAISSON 31			10,40	1,00	7,15	10,40	3,25	20,91	K11+200	11,40	333,73		
	CAISSON 32			10,20	1,00	7,20	10,20	3,00	20,51	K11+200	11,40	327,31		
	CAISSON 33			10,15	1,00	7,25	10,15	2,90	20,41	K11+200	11,40	325,71		
	CAISSON 34			10,90	1,00	7,15	10,90	3,75	21,92	K11+200	11,40	349,78		
	CAISSON 35			10,80	1,00	7,20	10,80	3,60	21,71	K11+200	11,40	346,57		
	CAISSON 36			10,90	1,00	7,15	10,90	3,75	21,92	K11+200	11,40	349,78		
TRAMO 1 SECTOR EL HELECHAL	CAISSON 1	K22+680	K22+940	10,50	1,00	7,25	10,50	3,25	21,11	K11+200	11,71	346,10		
	CAISSON 2			10,50	1,00	7,30	10,55	3,25	21,21	K11+200	11,71	347,75		
	CAISSON 3			9,85	1,00	7,25	9,85	2,60	19,80	K11+200	11,71	324,68		
	CAISSON 4			9,80	1,00	7,30	9,90	2,60	19,91	K11+200	11,71	326,32		
	CAISSON 5			9,85	1,00	7,20	9,85	2,65	19,80	K11+200	11,71	324,68		
	CAISSON 6			10,10	1,00	7,35	10,15	2,80	20,41	K11+200	11,71	334,57		
	CAISSON 7			10,41	1,00	7,35	10,40	3,05	20,91	K11+200	11,71	342,81		
	CAISSON 8			10,62	1,00	7,25	10,60	3,35	21,31	K11+200	11,71	349,40		
	CAISSON 9			10,46	1,00	7,30	10,50	3,20	21,11	K11+200	11,71	346,10		
	CAISSON 10			10,39	1,00	7,30	10,40	3,10	20,91	K11+200	11,71	342,81		
	CAISSON 11			10,63	1,00	7,25	10,05	2,80	20,21	K11+200	11,71	331,27		
	CAISSON 12			10,24	1,00	10,15	10,50	0,35	21,11	K11+200	11,71	346,10		
	CAISSON 13			10,30	1,00	10,15	10,50	0,35	21,11	K11+200	11,71	346,10		
	CAISSON 14			10,25	1,00	7,20	9,70	2,50	19,50	K11+200	11,71	319,73		
	CAISSON 15			10,40	1,00	7,25	9,90	2,75	19,91	K11+200	11,71	326,32		
	CAISSON 16			10,30	1,00	7,25	9,70	2,60	19,50	K11+200	11,71	319,73		
EL HELECHAL K23+150	CAISSON 1	K23+150	K23+180	10,20	1,00	7,25	10,20	2,95	20,51	K11+200	11,97	343,53		
	CAISSON 2			9,80	1,00	7,25	9,80	2,55	19,70	K11+200	11,97	330,06		
	CAISSON 3			9,90	1,00	7,15	9,90	2,75	19,91	K11+200	11,97	333,43		
	CAISSON 4			9,90	1,00	7,15	9,90	2,75	19,91	K11+200	11,97	333,43		
	CAISSON 5			9,75	1,00	7,20	9,75	2,55	19,60	K11+200	11,97	328,38		
	CAISSON 6			9,90	1,00	7,20	9,90	2,70	19,91	K11+200	11,97	333,43		
	CAISSON 7			10,45	1,00	7,15	10,45	3,30	21,01	K11+200	11,97	351,95		
	CAISSON 8			10,55	1,00	7,20	10,55	3,35	21,21	K11+200	11,97	355,32		
	CAISSON 9			10,50	1,00	7,20	10,50	3,30	21,11	K11+200	11,97	353,64		
EL HELECHAL - KM 23+360	CAISSON 1	K23+360	K23+400	5,45	1,00	3,00	5,45	2,45	10,96	K11+200	12,18	186,85		
	CAISSON 2			7,25	1,00	5,00	7,25	2,25	14,58	K11+200	12,18	248,57		
	CAISSON 3			9,45	1,00	7,20	9,45	2,25	19,00	K11+200	12,18	323,99		
	CAISSON 4			10,30	1,00	7,20	10,30	3,10	20,71	K11+200	12,18	353,14		
	CAISSON 5			9,25	1,00	7,00	9,25	2,25	18,60	K11+200	12,18	317,14		
	CAISSON 6			9,45	1,00	7,10	9,45	2,35	19,00	K11+200	12,18	323,99		
	CAISSON 7			10,10	1,00	7,00	10,10	3,10	20,31	K11+200	12,18	346,28		
	CAISSON 8			10,30	1,00	7,10	10,30	3,20	20,71	K11+200	12,18	353,14		
	CAISSON 9			10,30	1,00	7,15	10,30	3,15	20,71	K11+200	12,18	353,14		
	CAISSON 10			10,80	1,00	7,00	10,80	3,80	21,71	K11+200	12,18	370,28		
	CAISSON 11			10,90	1,00	7,25	10,90	3,65	21,92	K11+200	12,18	373,71		
	CAISSON 12			10,70	1,00	7,20	10,70	3,50	21,51	K11+200	12,18	366,65		

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	30 DE MARZO	ACTA No.10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 621.1.P	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA	DESCRIPCION	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). (20 - CAISSON CONCRETO ANILLO EN CONCRETO CLASE D Y NÚCLEO EN CONCRETO CLASE C, INCLUYE EXCAVACIONES, FORMALETA, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD FUNDIDOS	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	DESCABECE	VOLUMEN TOTAL (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM) >1000	TOTAL RECORRIDO (M3/KM) <1000	REGISTRO FOTOGRAFICO
		INICIAL	FINAL											
TRAMO 2- CALIBIO MURO 1	CAISSON 1	K33+230	K33+230	13.10	1.00	12.00	13.10	1.10	26.34	K39+740	6.51	240.05		
	CAISSON 2			13.20	1.00	12.00	13.20	1.20	26.54	K39+740	6.51	241.89		
	CAISSON 3			13.25	1.00	12.00	13.25	1.25	26.64	K39+740	6.51	242.80		
	CAISSON 4			13.30	1.00	12.00	13.30	1.30	26.74	K39+740	6.51	243.72		
	CAISSON 5			13.35	1.00	12.00	13.35	1.35	26.84	K39+740	6.51	244.64		
	CAISSON 6			13.15	1.00	12.00	13.15	1.15	26.44	K39+740	6.51	240.97		
	CAISSON 7			13.20	1.00	12.00	13.20	1.20	26.54	K39+740	6.51	241.89		
TRAMO 2- CALIBIO MURO 3	CAISSON 1	K33+650	K33+480	13.20	1.00	12.27	14.20	1.93	28.55	K39+740	6.18	246.82		
	CAISSON 2			10.00	1.00	10.10	11.00	0.90	22.12	K39+740	6.18	191.20		
	CAISSON 3			10.02	1.00	10.10	11.02	0.92	22.16	K39+740	6.18	191.55		
	CAISSON 4			10.37	1.00	10.10	11.37	1.27	22.86	K39+740	6.18	197.63		
	CAISSON 5			10.06	1.00	10.10	11.06	0.96	22.24	K39+740	6.18	192.24		
	CAISSON 6			12.50	1.00	12.06	13.50	1.44	27.14	K39+740	6.18	234.65		
	CAISSON 7			16.00	1.00	15.49	17.00	1.51	34.18	K39+740	6.18	295.49		
	CAISSON 8			10.39	1.00	10.10	11.39	1.29	22.90	K39+740	6.18	197.98		
	CAISSON 9			10.40	1.00	10.10	11.40	1.30	22.92	K39+740	6.18	198.15		
	CAISSON 10			10.30	1.00	10.10	11.30	1.20	22.72	K39+740	6.18	196.41		
TRAMO 2- BARRIALOSA MURO 5	CAISSON 1	K34+340	K34+340	12.31	1.00	10.10	12.31	2.21	24.75	K39+740	5.40	187.12		
	CAISSON 2			13.59	1.00	10.10	13.59	3.49	27.32	K39+740	5.40	206.57		
	CAISSON 3			14.00	1.00	10.10	14.00	3.90	28.15	K39+740	5.40	212.80		
	CAISSON 4			13.11	1.00	10.10	13.11	3.01	26.36	K39+740	5.40	199.28		
TRAMO 2 - EL VISO MURO 8	CAISSON 1	K35+168	K35+186	10.10	1.00	8.70	10.10	1.40	20.31	K39+740	4.56	129.73		
	CAISSON 2			9.80	1.00	8.60	9.80	1.20	19.70	K39+740	4.56	125.87		
	CAISSON 3			10.45	1.00	8.70	10.45	1.75	21.01	K39+740	4.56	134.22		
	CAISSON 4			10.60	1.00	8.60	10.60	2.00	21.31	K39+740	4.56	136.15		
	CAISSON 5			10.30	1.00	8.50	10.30	1.80	20.71	K39+740	4.56	132.30		
TRAMO 2 - ICARCÓ MURO 9	CAISSON 1	K36+000	K36+100	11.70	1.00	10.30	11.70	1.40	23.52	K39+740	3.69	121.53		
	CAISSON 2			3.50	1.00		3.50	3.50	7.04	K39+740	3.69	36.35		
	CAISSON 3			2.80	1.00		2.80	2.80	5.63	K39+740	3.69	29.08		
	CAISSON 4			3.10	1.00		3.10	3.10	6.23	K39+740	3.69	32.20		
	CAISSON 5			3.00	1.00		3.00	3.00	6.03	K39+740	3.69	31.16		
	CAISSON 6			2.80	1.00		2.80	2.80	5.63	K39+740	3.69	29.08		
	CAISSON 7			11.10	1.00	10.30	11.10	0.80	22.32	K39+740	3.69	115.29		
	CAISSON 8			11.25	1.00	10.30	11.25	0.95	22.62	K39+740	3.69	116.85		
	CAISSON 9			11.30	1.00	10.25	11.30	1.05	22.72	K39+740	3.69	117.37		
	CAISSON 10			11.85	1.00	10.20	11.85	1.65	23.83	K39+740	3.69	123.08		
	CAISSON 11			11.65	1.00	10.30	11.65	1.35	23.42	K39+740	3.69	121.01		
	CAISSON 12			11.70	1.00	10.30	11.70	1.40	23.52	K39+740	3.69	121.53		
	CAISSON 13			11.35	1.00	10.20	11.35	1.15	22.82	K39+740	3.69	117.89		
	CAISSON 14			11.90	1.00	10.20	11.90	1.70	23.93	K39+740	3.69	123.60		
	CAISSON 15			11.40	1.00	10.40	11.40	1.00	22.92	K39+740	3.69	118.41		
	CAISSON A			11.45	1.00	10.40	11.45	1.05	23.02	K39+740	3.69	118.93		
	CAISSON B			11.35	1.00	10.40	11.35	0.95	22.82	K39+740	3.69	117.89		
	CAISSON C			11.50	1.00	10.35	11.50	1.15	23.12	K39+740	3.69	119.45		
	CAISSON D			11.45	1.00	10.40	11.45	1.05	23.02	K39+740	3.69	118.93		
	CAISSON E			11.25	1.00	10.30	11.25	0.95	22.62	K39+740	3.69	116.85		
	CAISSON F			11.30	1.00	10.30	11.30	1.00	22.72	K39+740	3.69	117.37		
	CAISSON G			11.30	1.00	10.40	11.30	0.90	22.72	K39+740	3.69	117.37		
	CAISSON H			11.25	1.00	10.40	11.25	0.85	22.62	K39+740	3.69	116.85		
	CAISSON I			11.40	1.00	10.60	11.40	0.80	22.92	K39+740	3.69	118.41		
	CAISSON J			4.90	1.00	2.73	4.90	2.17	9.85	K39+740	3.69	50.90		
	CAISSON K			4.90	1.00	2.73	4.90	2.17	9.85	K39+740	3.69	50.90		

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: 30 DE MARZO — SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN) — ACTA No.10 — ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB
ITEM DE PAGO 621.1.P	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA — DESCRIPCION: 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). (20 - CAISSON CONCRETO ANILLO EN CONCRETO CLASE D Y NÚCLEO EN CONCRETO CLASE C, INCLUYE EXCAVACIONES, FORMALETA, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) — UNIDAD: M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA INICIAL	ABSCISADO REFERENCIA FINAL	CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD FUNDIDOS	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	DESCABECE	VOLUMEN TOTAL (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM) >1000	TOTAL RECORRIDO (M3/KM) <1000	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 2- ICARCÓ MURO 9C	CAISSON 1	K36+377	K36+418	11,88	1,00	10,00	11,88	1,88	23,89	K39+740	3,34	111,78		
	CAISSON 2			11,90	1,00	10,00	11,90	1,90	23,93	K39+740	3,34	111,96		
	CAISSON 3			12,01	1,00	10,00	12,01	2,01	24,15	K39+740	3,34	113,00		
	CAISSON 4			11,70	1,00	10,00	11,70	1,70	23,52	K39+740	3,34	110,08		
	CAISSON 5			11,95	1,00	10,00	11,95	1,95	24,03	K39+740	3,34	112,43		
	CAISSON 6			11,15	1,00	10,00	11,15	1,15	22,42	K39+740	3,34	104,91		
	CAISSON 7			11,79	1,00	10,00	11,79	1,79	23,71	K39+740	3,34	110,93		
	CAISSON 8			11,70	1,00	10,00	11,70	1,70	23,52	K39+740	3,34	110,08		
	CAISSON 9			11,93	1,00	10,00	11,93	1,93	23,99	K39+740	3,34	112,25		
	CAISSON 10			11,52	1,00	10,00	11,52	1,52	23,16	K39+740	3,34	108,39		
	CAISSON 11			11,34	1,00	10,00	11,34	1,34	22,80	K39+740	3,34	106,69		
TRAMO 2 - ICARCO MURO 10	CAISSON 1	K36+518	K36+582	11,06	1,00	9,15	11,06	1,91	22,24	K39+740	3,19	99,31		
	CAISSON 2			11,45	1,00	9,30	11,45	2,15	23,02	K39+740	3,19	102,81		
	CAISSON 3			11,50	1,00	9,35	11,50	2,15	23,12	K39+740	3,19	103,26		
	CAISSON 4			11,60	1,00	9,25	11,60	2,35	23,32	K39+740	3,19	104,18		
	CAISSON 5			11,65	1,00	9,40	11,65	2,25	23,42	K39+740	3,19	104,61		
	CAISSON 6			11,35	1,00	9,40	11,35	1,95	22,81	K39+740	3,19	101,87		
	CAISSON 7			11,84	1,00	9,15	11,84	2,69	23,81	K39+740	3,19	106,32		
	CAISSON 8			11,70	1,00	9,15	11,70	2,55	23,52	K39+740	3,19	105,06		
	CAISSON 9			11,71	1,00	9,15	11,71	2,56	23,54	K39+740	3,19	105,15		
	CAISSON 10			11,92	1,00	9,15	11,92	2,77	23,97	K39+740	3,19	107,03		
	CAISSON 11			11,07	1,00	9,15	11,07	1,92	22,26	K39+740	3,19	99,40		
	CAISSON 12			11,26	1,00	9,15	11,26	2,11	22,64	K39+740	3,19	101,11		
	CAISSON 13			11,45	1,00	9,40	11,45	2,05	23,02	K39+740	3,19	102,81		
	CAISSON 14			12,38	1,00	9,15	12,38	3,23	24,89	K39+740	3,19	111,17		
TRAMO 2 - EL VISO MURO 11	CAISSON A	K36+931	K36+962	11,60	1,00	9,60	11,60	2,00	23,32	K39+740	2,79	91,21		
	CAISSON 1			12,80	1,00	9,50	12,80	3,30	25,74	K39+740	2,79	100,65		
	CAISSON 2			12,90	1,00	9,50	12,90	3,40	25,94	K39+740	2,79	101,44		
	CAISSON 3			14,60	1,00	10,50	14,60	4,10	29,36	K39+740	2,79	114,80		
	CAISSON 4			14,20	1,00	10,50	14,20	3,70	28,55	K39+740	2,79	111,66		
	CAISSON 5			13,80	1,00	10,50	13,80	3,30	27,75	K39+740	2,79	108,51		
	CAISSON B			14,10	1,00	11,60	14,10	2,50	28,35	K39+740	2,79	110,87		
TRAMO 2- EL VISO MURO 12	CAISSON 2	K37+199	K37+205	12,98	1,00	9,00	12,98	3,98	26,10	K39+740	2,54	92,73		
	CAISSON 3			10,65	1,00	9,00	10,65	1,65	21,41	K39+740	2,54	76,09		
	CAISSON 4			13,37	1,00	9,00	13,37	4,37	26,88	K39+740	2,54	95,52		
TRAMO 2 - EL VISO MURO 13	CAISSON 1	K37+626	K37+661	10,20	1,00	8,60	10,20	1,60	20,51	K39+740	2,10	60,19		
	CAISSON 2			10,30	1,00	8,60	10,30	1,70	20,71	K39+740	2,10	60,78		
	CAISSON 3			9,50	1,00	8,50	9,50	1,00	19,10	K39+740	2,10	56,08		
	CAISSON 4			9,80	1,00	8,50	9,80	1,30	19,70	K39+740	2,10	57,83		
	CAISSON 5			9,80	1,00	8,60	9,80	1,20	19,70	K39+740	2,10	57,83		
TRAMO 2- MESONES MURO 13B	CAISSON 1	K38+650	K38+670	10,18	1,00	7,00	10,18	3,18	20,47	K39+740	0,88		25,22	
	CAISSON 2			9,88	1,00	7,00	9,88	2,88	19,86	K39+740	0,88		24,47	
	CAISSON 3			9,53	1,00	7,00	9,53	2,53	19,16	K39+740	0,88		23,61	
	CAISSON 4			7,60	1,00	7,00	7,60	0,60	15,28	K39+740	0,88		18,83	
	CAISSON 5			7,55	1,00	7,00	7,55	0,55	15,18	K39+740	0,88		18,70	
	CAISSON 6			7,57	1,00	7,00	7,57	0,57	15,22	K39+740	0,88		18,75	
TRAMO 2 - MESONES MURO 14	CAISSON 1	K39+050	K39+065	12,30	1,00	9,70	12,30	2,60	24,73	K39+740	0,68		23,63	
	CAISSON 2			11,50	1,00	9,80	11,50	1,70	23,12	K39+740	0,68		22,09	
	CAISSON 3			11,40	1,00	9,80	11,40	1,60	22,92	K39+740	0,68		21,90	
	CAISSON 1			10,10	1,00	8,70	10,10	1,40	20,31	K39+740	0,11		3,13	
	CAISSON 2			10,15	1,00	8,60	10,15	1,55	20,41	K39+740	0,11		3,14	
	CAISSON 3			9,90	1,00	8,60	9,90	1,30	19,91	K39+740	0,11		3,07	
	CAISSON 4			10,15	1,00	8,70	10,15	1,45	20,41	K39+740	0,11		3,14	
	CAISSON 5			9,80	1,00	8,60	9,80	1,20	19,70	K39+740	0,11		3,03	
	CAISSON 6			9,90	1,00	8,70	9,90	1,20	19,91	K39+740	0,11		3,07	









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	30 DE MARZO	ACTA No.10	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB			

ITEM DE PAGO 621.1.P	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA	DESCRIPCION	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). (20 - CAISSON CONCRETO ANILLO EN CONCRETO CLASE D Y NUCLEO EN CONCRETO CLASE C, INCLUYE EXCAVACIONES, FORMALETA, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	UNIDAD	M3

LOCALIZACION		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD FUNDIDOS	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	DESCABECE	VOLUMEN TOTAL (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM) >1000	TOTAL RECORRIDO (M3/KM) <1000	REGISTRO FOTOGRAFICO
		INICIAL	FINAL											
TRAMO 2 - MESONES MURO 15	CAISSON 7	K39+800	K39+900	10,20	1,00	8,75	10,20	1,45	20,51	K39+740	0,11		3,16	
	CAISSON 8			10,15	1,00	8,60	10,15	1,55	20,41	K39+740	0,11		3,14	
	CAISSON 9			9,50	1,00	8,50	9,50	1,00	19,10	K39+740	0,11		2,94	
	CAISSON 10			9,90	1,00	8,60	9,90	1,30	19,91	K39+740	0,11		3,07	
	CAISSON 11			9,55	1,00	8,60	9,55	0,95	19,20	K39+740	0,11		2,96	
	CAISSON 12			9,80	1,00	8,70	9,80	1,10	19,70	K39+740	0,11		3,03	
	CAISSON 13			9,90	1,00	8,70	9,90	1,20	19,91	K39+740	0,11		3,07	
	CAISSON 14			9,85	1,00	8,60	9,85	1,25	19,80	K39+740	0,11		3,05	
TRAMO 2- MESONES MURO 16	CAISSON 1	K39+930	K39+980	10,00	1,00	10,00	10,00	-	20,11	K39+740	0,22		6,05	
	CAISSON 2			10,00	1,00	10,00	10,00	-	20,11	K39+740	0,22		6,05	
	CAISSON 3			10,00	1,00	10,00	10,00	-	20,11	K39+740	0,22		6,05	
	CAISSON 4			10,00	1,00	10,00	10,00	-	20,11	K39+740	0,22		6,05	
	CAISSON 5			10,00	1,00	10,00	10,00	-	20,11	K39+740	0,22		6,05	
	CAISSON 6			10,00	1,00	10,00	10,00	-	20,11	K39+740	0,22		6,05	
	CAISSON 7			10,00	1,00	10,00	10,00	-	20,11	K39+740	0,22		6,05	
	CAISSON 8			10,00	1,00	10,00	10,00	-	20,11	K39+740	0,22		6,05	
	CAISSON 9			10,00	1,00	10,00	10,00	-	20,11	K39+740	0,22		6,05	
	CAISSON 10			10,00	1,00	10,00	10,00	-	20,11	K39+740	0,22		6,05	
	CAISSON 11			10,00	1,00	10,00	10,00	-	20,11	K39+740	0,22		6,05	
	CAISSON 12			10,00	1,00	10,00	10,00	-	20,11	K39+740	0,22		6,05	
	CAISSON 13			10,00	1,00	10,00	10,00	-	20,11	K39+740	0,22		6,05	
	CAISSON 14			10,00	1,00	10,00	10,00	-	20,11	K39+740	0,22		6,05	
	CAISSON 15			10,00	1,00	10,00	10,00	-	20,11	K39+740	0,22		6,05	
	CAISSON 16			10,00	1,00	10,00	10,00	-	20,11	K39+740	0,22		6,05	
	CAISSON 17			10,00	1,00	10,00	10,00	-	20,11	K39+740	0,22		6,05	
	CAISSON 18			10,00	1,00	10,00	10,00	-	20,11	K39+740	0,22		6,05	
	CAISSON 19			10,00	1,00	10,00	10,00	-	20,11	K39+740	0,22		6,05	
	CAISSON 20			10,00	1,00	10,00	10,00	-	20,11	K39+740	0,22		6,05	
	CAISSON 21			10,00	1,00	10,00	10,00	-	20,11	K39+740	0,22		6,05	
	CAISSON 22			10,00	1,00	10,00	10,00	-	20,11	K39+740	0,22		6,05	
	CAISSON 23			10,00	1,00	10,00	10,00	-	20,11	K39+740	0,22		6,05	
	CAISSON 24			10,00	1,00	10,00	10,00	-	20,11	K39+740	0,22		6,05	
	CAISSON 25			10,00	1,00	10,00	10,00	-	20,11	K39+740	0,22		6,05	
	CAISSON 26			10,00	1,00	10,00	10,00	-	20,11	K39+740	0,22		6,05	
	CAISSON 27			10,00	1,00	10,00	10,00	-	20,11	K39+740	0,22		6,05	
	CAISSON 28			10,00	1,00	10,00	10,00	-	20,11	K39+740	0,22		6,05	
	CAISSON 29			10,00	1,00	10,00	10,00	-	20,11	K39+740	0,22		6,05	
							Cantidad Acumulada Redondeada		48,933,03			48,933,03	679,60	
							Cantidad Paga Actas Anteriores							
							Cantidad Para Pago Presente Acta		48,933,03					

INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA

CONTRATISTA

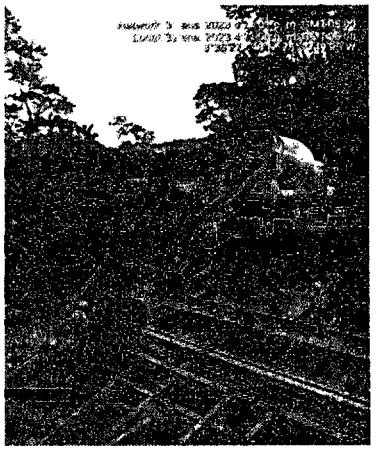
Firma:

Nombre: LUIS MAURICIO LÓPEZ 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 MARZO 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630.5	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	56- Transporte de Mezclas de concreto hidráulico (36 - CONCRETO RESISTENCIA 14 MPa D (SOLADO))	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	LADO MAYOR	LADO MENOR	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
SOLADO TUBERIA OH 41	36728	10.00	1.50		0.10	1.50	K26+000	10.73	16.09	
SOLADO ALETAS OH 41		2.00	4.50	2.00	0.10	0.65	K26+000	10.73	6.97	
SOLADO CAJA ENCOLE OH 41		2.00	2.00		0.10	0.40	K26+000	10.73	4.29	
SOLADO TUBERIA OH 38	36582	10.00	1.50		0.10	1.50	K26+000	10.58	15.87	
SOLADO CAJA ENCOLE OH 38		2.00	1.80		0.10	0.36	K26+000	10.58	3.81	
SOLADO DESCOLE OH 38		2.50	2.80		0.10	0.70	K26+000	10.58	7.41	
SOLADO ENCOLE OH 37	36490	9.00	2.20		0.10	1.98	K26+000	10.49	20.77	
SOLADO ALETAS ENCOLE OH 37		3.15	6.77	2.00	0.10	1.38	K26+000	10.49	14.49	
SOLADO DESCOLE OH 37		9.50	2.20	0.10		2.09	K26+000	10.49	21.92	
SOLADO ALETAS DESCOLE OH 37		3.00	4.40	2.15	0.10	0.98	K26+000	10.49	10.31	
MURO 9B MODULO 1 AL 6	36010	36.60	2.00		0.10	7.32	K26+000	10.01	73.27	
MURO 9A MODULO 3	35970	16.80	1.90		0.10	3.19	K26+000	9.97	31.82	
MURO 9A MODULO 4		21.00	1.90		0.10	3.99	K26+000	9.97	39.78	
SOLADO TUBERIA OH 35A	35940	12.00	1.50		0.10	1.80	K26+000	9.94	17.89	
SOLADO CAJA OH 35A		2.00	2.00		0.10	0.40	K26+000	9.94	3.98	
SOLADO TUBERIA OH 27	35180	9.00	1.50		0.10	1.35	K26+000	9.18	12.39	
ATRAQUE TUBERIA OH 27 AL TERCIO DEL TUBO		9.00	2.00		0.16	2.88	K26+000	9.18	26.44	
SOLADO CAJA OH 27		2.00	2.00		0.10	0.40	K26+000	9.18	3.67	
SOLADO TUBERIA OH 15	34405	10.00	1.50		0.10	1.50	K26+000	8.41	12.61	
ATRAQUE TUBERIA OH 15 AL TERCIO DEL TUBO		10.00	2.00		0.16	3.20	K26+000	8.41	26.90	
SOLADO CAJA OH 15		2.00	2.00		0.10	0.40	K26+000	8.41	3.36	
SOLADO TUBERIA OH 5	33657	12.00	1.50		0.10	1.80	K26+000	7.66	13.78	
SOLADO CAJA OH 5		2.00	2.00		0.10	0.40	K26+000	7.66	3.06	
					Cantidad Acumulada	1,744.92			1,744.92	
					Cantidad Paga Actas Anteriores					
					Cantidad Para Pago Presente Acta	1,744.92				

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 MARZO 2023	ACTA No. 10		
INTERVÈNTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630.5	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	56- Transporte de Mezclas de concreto hidráulico (36 - CONCRETO RESISTENCIA 14 MPa D (SOLADO))	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	LADO MAYOR	LADO MENOR	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)
OBRA 50 SOLADO DESCOLE BOX	37640	6.00	2.00		0.10	1.20	K26+000	11.64	13.97
OBRA 50 SOLADO ENCOLE BOX		5.50	2.00		0.10	1.10	K26+000	11.64	12.80
OBRA 50 ALETAS ENCOLE BOX		1.80	5.19	2.00	0.10	0.65	K26+000	11.64	7.53
SOLADO TUBERIA OH 49	37595	10.00	1.50		0.10	1.50	K26+000	11.60	17.39
SOLADO ALETAS DESCOLE OH 49		2.00	2.00	4.00	0.10	0.60	K26+000	11.60	6.96
SOLADO CAJA ENCOLE OH 49		2.00	2.00		0.10	0.40	K26+000	11.60	4.64
SOLADO TUBERIA OH 48	37495	10.50	1.50		0.10	1.58	K26+000	11.50	18.10
SOLADO ALETAS DESCOLE OH 48		1.50	2.10	4.20	0.10	0.47	K26+000	11.50	5.43
SOLADO CAJA ENCOLE OH 48		2.00	2.00		0.10	0.20	K26+000	11.50	2.30
SOLADO ALETAS DESCOLE OH 47	37427	1.72	3.60	1.95	0.10	0.48	K26+000	11.43	5.45
SOLADO CUERPO DESCOLE OH 47		7.00	1.50		0.10	1.05	K26+000	11.43	12.00
SOLADO CUERPO ENCOLE OH 47		7.00	1.50		0.10	1.05	K26+000	11.43	12.00
SOLADO ALETAS ENCOLE OH 47		1.90	4.00	2.00	0.10	0.57	K26+000	11.43	6.51
SOLADO ALETAS DESCOLE OH 47	37348	1.44	4.15	2.13	0.10	0.45	K26+000	11.43	5.17
SOLADO CUERPO DESCOLE OH 46		7.00	1.50		0.10	1.05	K26+000	11.35	11.92
SOLADO CUERPO ENCOLE OH 46		5.00	1.50		0.10	0.75	K26+000	11.35	8.51
SOLADO ALETAS ENCOLE OH 46		2.00	5.05	2.05	0.10	0.71	K26+000	11.35	8.06
SOLADO CUERPO DESCOLE OH 45	37316	6.00	1.50		0.10	0.90	K26+000	11.32	10.18
SOLADO CUERPO ENCOLE OH 45		5.00	1.50		0.10	0.75	K26+000	11.32	8.49
SOLADO CAJA ENCOLE OH 45		2.00	2.00		0.10	0.40	K26+000	11.32	4.53
SOLADO ZARPA DESCOLE OH 45		6.50	2.40		0.10	1.56	K26+000	11.32	17.65
SOLADO BOX CUERPO OH 43	37205	12.60	2.00		0.10	2.52	K26+000	11.21	28.24
SOLADO ALETAS ENCOLE OH 43		2.50	6.10	2.60	0.10	1.09	K26+000	11.21	12.19
SOLADO BOX COULVERT OH 42A	37100	10.55	2.20		0.10	2.32	K26+000	11.10	25.76
SOLADO ZARPA MURO PANTALLA OH 42A		2.95	1.93		0.10	0.57	K26+000	11.10	6.32
SOLADO ALETAS OH 42A ENCOLE		1.00	2.03	6.70	0.10	0.44	K26+000	11.10	4.85
SOLADO TUBERIA OH 42	36949	11.00	1.50		0.10	1.65	K26+000	10.95	18.07
SOLADO CAJA ENCOLE OH 42		2.00	1.80		0.10	0.36	K26+000	10.95	3.94
SOLADO ALETAS ENCOLE OH 41A	36874	1.60	4.60	2.00	0.10	0.53	K26+000	10.87	5.74
SOLADO BOX COULVERT OH 41A		10.50	1.50		0.10	1.58	K26+000	10.87	17.13
SOLADO MURO PANTALLA DESCOLE OH 41A		5.00	2.80		0.10	1.40	K26+000	10.87	15.22
SOLADO ALETAS DESCOLE OH 41A		2.00	1.10		0.10	0.22	K26+000	10.87	2.39

REGISTRO FOTOGRAFICO



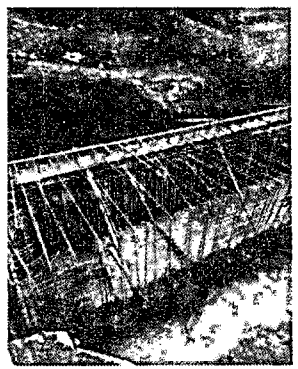
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

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	CONSORCIO VIAL CHAPARRAL	30 DE MARZO 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630,5	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	56- Transporte de Mezclas de concreto hidráulico (36 - CONCRETO RESISTENCIA 14 MPa D (SOLADO))	UNIDAD	M3

LOCALIZACION	ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	LADO MAYOR	LADO MENOR	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
OBRA 60 SOLADO ALETAS DESCOLE	39206	1,60	6,80	2,00	0,05	0,35	K26+000	13,21	4,65	
OBRA 60 SOLADO ALETAS ENCOLE		2,40	5,40	2,00	0,05	0,44	K26+000	13,21	5,86	
OBRA 60 CUERPO ENCOLE		6,45	2,00		0,10	1,29	K26+000	13,21	17,04	
OBRA 60 SOLADO BOX		8,50	2,00		0,10	1,70	K26+000	13,21	22,45	
SOLADO TUBERIA OH 59	39055	10,00	1,50		0,10	1,50	K26+000	13,06	19,58	
SOLADO CAJA ENCOLE OH 59		2,00	4,50	2,00	0,10	0,65	K26+000	13,06	8,49	
OBRA 58 SOLADO TUBOS	38943	12,00	1,50		0,10	1,80	K26+000	12,94	23,30	
OBRA 58 SOLADO ALETAS DESCOLE		1,50	4,40	1,80	0,05	0,23	K26+000	12,94	3,01	
OBRA 58 SOLADO ALETAS ENCOLE		1,50	4,40	1,80	0,05	0,23	K26+000	12,94	3,01	
OBRA 57 SOLADO TUBOS	38916	11,00	1,50		0,05	0,83	K26+000	12,92	10,66	
OBRA 57 SOLADO ALETAS ENCOLE		1,50	4,40	1,80	0,05	0,23	K26+000	12,92	3,00	
OBRA 56A SOLADO TUBERIA	38805	8,00	1,50		0,05	0,60	K26+000	12,81	7,68	
OBRA 56A ALETAS DESCOLE		1,50	4,40	1,80	0,05	0,23	K26+000	12,81	2,98	
OBRA 56A CAJA ENCOLE		1,80	2,00		0,05	0,18	K26+000	12,81	2,30	
OBRA 56 SOLADO TUBERIA	38654	9,00	1,50		0,05	0,68	K26+000	12,65	8,54	
OBRA 56 SOLADO MURO PANTALLA		3,80	1,50		0,05	0,29	K26+000	12,65	3,61	
OBRA 56 SOLADO CAJA ENCOLE		2,00	1,80		0,05	0,18	K26+000	12,65	2,28	
OBRA 55 SOLADO TUBERIA ENCOLE	38557	5,00	1,50		0,10	0,75	K26+000	12,56	9,42	
OBRA 55 SOLADO CAJA ENCOLE		2,00	2,00		0,10	0,40	K26+000	12,56	5,02	
OBRA 55 SOLADO TUBERIA		6,00	1,50		0,05	0,45	K26+000	12,56	5,65	
OBRA 55 SOLADO DISIPADOR		5,00	1,40		0,05	0,35	K26+000	12,56	4,39	
OBRA 54 SOLADO ENCOLE TUBERIA	38496	6,00	1,50		0,10	0,90	K26+000	12,50	11,25	
OBRA 54 SOLADO CAJA ENCOLE		2,00	2,00		0,05	0,20	K26+000	12,50	2,50	
OBRA 54 SOLADO TUBERIA		5,00	1,50		0,05	0,38	K26+000	12,50	4,69	
OBRA 54 SOLADO ALETAS DESCOLE		1,50	4,40	1,80	0,05	0,23	K26+000	12,50	2,91	
OBRA 53A SOLADO TUBERIA	38433	5,00	1,50		0,05	0,38	K26+000	12,43	4,66	
OBRA 53A SOLADO ALETAS		2,00	2,40		0,05	0,24	K26+000	12,43	2,98	
OBRA 53A SOLADO ENCOLE TUBERIA		4,00	1,50		0,05	0,30	K26+000	12,43	3,73	
OBRA 53A SOLADO CAJA ENCOLE		2,00	1,80		0,05	0,18	K26+000	12,43	2,24	
OBRA 53 SOLADO TUBERIA ENCOLE	38256	5,00	1,50		0,05	0,38	K26+000	12,26	4,60	
OBRA 53 CAJA ENCOLE		5,00	1,50		0,05	0,38	K26+000	12,26	4,60	
OBRA 53 SOLADO TUBERIA		9,00	1,50		0,05	0,68	K26+000	12,26	8,27	
OBRA 53 SOLADO ALETAS		1,50	4,40	1,80	0,05	0,33	K26+000	12,26	4,04	
OBRA 52 TUBERIA	38216	5,00	1,50		0,05	0,38	K26+000	12,22	4,58	
OBRA 52 SOLADO MURO PANTALLA		7,00	3,00		0,05	1,05	K26+000	12,22	12,83	
OBRA 52 TUBERIA ENCOLE Y CAJA		5,50	2,00		0,05	0,55	K26+000	12,22	6,72	





CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

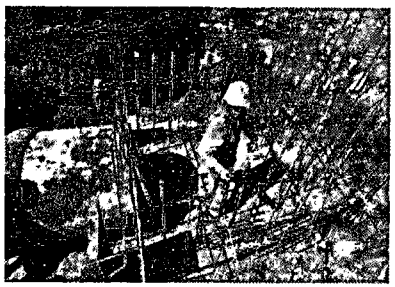
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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 MARZO 2023	ACTA No. 10
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB		
ITEM DE PAGO 630.5	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION: 56- Transporte de Mezclas de concreto hidráulico (36 - CONCRETO RESISTENCIA 14 MPa D (SOLADO))	UNIDAD: M3

LOCALIZACION	ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	LADO MAYOR	LADO MENOR	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)
MURO - CORTINA ENCOLE	K22+665	2.50	4.95		0.10	1.24	K26+000	3.34	4.13
MURO - CORTINA DESCOLE	K22+665	2.55	4.85		0.10	1.24	K26+000	3.34	4.12
CUERPO DE TUBERIA	K22+665	4.00	1.50		0.10	0.60	K26+000	3.34	2.00
SOLADO PROTECCIÓN LLUVIA	K22+800	6.00	3.20		0.10	1.92	K26+000	3.20	6.14
ENCOLE	K22+901	6.20	1.60		0.10	0.99	K26+000	3.10	3.07
CUERPO DE TUBERÍA	K22+901	14.25	1.50		0.10	2.14	K26+000	3.10	6.62
DISIPADOR	K22+901	7.20	1.00		0.10	0.72	K26+000	3.10	2.23
MURO CORTINA DESCOLE	K23+150	3.30	2.00		0.10	0.66	K26+000	2.85	1.88
ENCOLE	K23+235	2.80	2.10		0.10	0.59	K26+000	2.77	1.63
CUERPO DE TUBERÍA	K23+235	11.40	1.50		0.10	1.71	K26+000	2.77	4.73
CUERPO	K23+520	6.00	1.60		0.10	0.96	K26+000	2.48	2.38
ENTRE ALETAS	K23+520	1.80	3.25		0.10	0.59	K26+000	2.48	1.45
CUERPO	K23+665	6.00	2.30		0.10	1.38	K26+000	2.34	3.22
ENTRE ALETAS	K23+665	2.15	4.30		0.10	0.92	K26+000	2.34	2.16
CUERPO	K23+730	6.00	2.30		0.10	1.38	K26+000	2.27	3.13
ENTRE ALETAS	K23+730	2.15	4.30		0.10	0.92	K26+000	2.27	2.10
OBRA 63A SOLADO TUBERIA	K39+995	5.00	1.50		0.05	0.38	K26+000	14.00	5.25
OBRA 63A SOLADO TUBERIA ENCOLE Y CAJA		5.00	1.50		0.05	0.38	K26+000	14.00	5.25
OBRA 63A SOLADO CAJA ENCOLE		2.00	2.00		0.05	0.20	K26+000	14.00	2.80
OBRA 63A SOLADO ALETAS		1.60	5.00	1.50	0.05	0.26	K26+000	14.00	3.64
SOLADO MODULO 4 MURO 15	K39+883	19.00	2.00		0.10	3.80	K26+000	13.88	52.76
			1.50	1.50	0.05	0.06	K26+000	13.88	0.78
MURO 15 SOLADO SECCION 2 Y 3.		29.60	1.90		0.05	2.81	K26+000	13.88	39.04
MURO 15 SOLADO SECCION 1		12.80	1.60		0.05	1.02	K26+000	13.88	14.22
MURO 15 SOLADO MEJORAMIENTO SECCION 1		12.80	1.60		0.09	1.84	K26+000	13.88	25.59
OBRA 63 SOLADO BOX	K39+883	5.00	2.00		0.10	1.00	K26+000	13.88	13.88
OBRA 63 SOLADO ALETAS		4.50	2.00	1.60	0.05	0.26	K26+000	13.88	3.61
OBRA 63 SOLADO CUERPO ENCOLE		5.00	2.00		0.10	1.00	K26+000	13.88	13.88
OBRA 63 SOLADO ALETAS ENCOLE		5.00	1.50	1.50	0.05	0.24	K26+000	13.88	3.38
OBRA 62 CUERPO ENCOLE	39516	6.45	2.00		0.15	1.94	K26+000	13.52	26.15
OBRAS 62 SOLADO BOX		7.00	2.00		0.15	2.10	K26+000	13.52	28.38
OBRA 62 SOLADO ALETAS ENCOLE		1.60	5.07	2.00	0.05	0.28	K26+000	13.52	3.82
OBRA 62 SOLADO ALETAS DESCOLE		2.30	5.40	2.00	0.05	0.43	K26+000	13.52	5.75
SOLADO ALETAS DESCOLE OBRA 61	39402	1.25	4.10	2.45	0.10	0.41	K26+000	13.40	5.49
SOLADO TUBERIA OBRA 61		12.00	1.50		0.05	0.90	K26+000	13.40	12.06
SOLADO MEJORAMIENTO OBRA 61		3.50	1.50		0.25	1.31	K26+000	13.40	17.59
SOLADO ALETAS ENCOLE OBRA 61		1.50	5.95	1.82	0.10	0.58	K26+000	13.40	7.81

REGISTRO FOTOGRAFICO



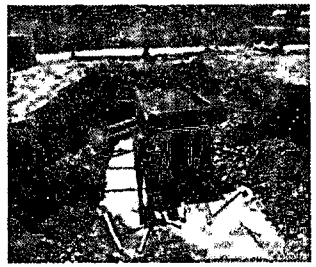


CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La 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 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630.5	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	56- Transporte de Mezclas de concreto hidráulico (36 - CONCRETO RESISTENCIA 14 MPa D (SOLADO))	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA	LONGITUD	LADO MAYOR	LADO MENOR	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
CUERPO DE TUBERIA	11510	10.5	1.9		0.1	2.00	K26+000	14.49	28.91	
ALETAS ENCOLE	11510	2	1.8		0.1	0.36	K26+000	14.49	5.22	
ALETAS DESCOLE	11510	2	1.8		0.1	0.36	K26+000	14.49	5.22	
CUERPO DE TUBERIA	11605	10.5	1.9		0.1	2.00	K26+000	14.40	28.72	
ALETAS ENCOLE	11605	3.68	1.6		0.1	0.59	K26+000	14.40	8.48	
ALETAS DESCOLE	11605	4.2	1.8		0.1	0.76	K26+000	14.40	10.88	
CUERPO DE TUBERIA	12035	10.5	2		0.1	2.1	K26+000	13.97	29.33	
CAJAS ENCOLE	12035	2	2		0.1	0.4	K26+000	13.97	5.59	
CUERPO DE TUBERIA	12150	11	2		0.1	2.2	K26+000	13.85	30.47	
CAJAS ENCOLE	12150	2	1.8		0.1	0.36	K26+000	13.85	4.99	
CUERPO DE TUBERIA	12256	10.5	1.8		0.1	1.89	K26+000	13.74	25.98	
CAJAS ENCOLE	12256	2	1.8		0.1	0.36	K26+000	13.74	4.95	
CUERPO BOX COULVERT	K15+940	10.50	1.80		0.10	1.89	K26+000	10.06	19.01	
ALETAS ENCOLE	K15+940	3.00	3.70		0.10	1.11	K26+000	10.06	11.17	
CUERPO BOX COULVERT	K16+040	10.50	1.80		0.10	1.89	K26+000	9.96	18.82	
ALETAS ENCOLE	K16+040	2.00	1.90		0.10	0.38	K26+000	9.96	3.78	
CUERPO BOX COULVERT	K16+575	11.10	2.10		0.25	5.83	K26+000	9.43	54.92	
ALETAS ENCOLE	K16+575	8.60	3.50		0.10	3.01	K26+000	9.43	28.37	
ALETAS ENCOLE	K16+575	8.60	3.50		0.10	3.01	K26+000	9.43	28.37	
CAJA ENCOLE	K16+575	2.30	2.00		0.10	0.46	K26+000	9.43	4.34	
DESCOLE	K16+575	2.30	2.00		0.10	0.46	K26+000	9.43	4.34	
CAJA ENCOLE	K16+635	2.30	2.00		0.10	0.46	K26+000	9.37	4.31	
DESCOLE	K16+635	2.30	2.00		0.10	0.46	K26+000	9.37	4.31	
CAJA ENCOLE	K16+635	2.30	2.00		0.10	0.46	K26+000	9.37	4.31	
DESCOLE	K16+638	2.30	2.00		0.10	0.46	K26+000	9.36	4.31	
CAJA ENCOLE	K16+575	2.30	2.00		0.10	0.46	K26+000	9.43	4.34	
DESCOLE	K16+575	2.30	2.00		0.10	0.46	K26+000	9.43	4.34	
DESCOLE	K22+225	2.15	3.53		0.10	0.76	K26+000	3.78	2.86	
DESCOLE	K22+275	2.00	3.85		0.10	0.77	K26+000	3.73	2.87	
CUERPO	K22+355	6.00	1.60		0.10	0.96	K26+000	3.65	3.50	
ENTRE ALETAS	K22+355	1.80	3.25		0.10	0.59	K26+000	3.65	2.13	
CAJA ENCOLE	K22+395	2.30	2.00		0.10	0.46	K26+000	3.61	1.66	
CAJA DESCOLE	K22+395	1.90	4.30		0.10	0.82	K26+000	3.61	2.95	
CUERPO DE TUBERÍA	K22+395	10.00	1.50		0.10	1.50	K26+000	3.61	5.41	
CAJA ENCOLE	K22+455	2.30	2.00		0.10	0.46	K26+000	3.55	1.63	
CAJA DESCOLE	K22+455	1.90	4.30		0.10	0.82	K26+000	3.55	2.90	
CUERPO DE TUBERÍA	K22+455	10.00	1.50		0.10	1.50	K26+000	3.55	5.32	





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 (GOBERNACION)		ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de MARZO DE 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630,3	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	56- Transporte de Mezclas de concreto hidráulico (35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C)	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA		LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
MEJORAMIENTO SUELO CUERPO ALCANTARILLA	K35+940 OBRA HIDRAULICA N° 35A.	K35+940	12,00	0,16		2,00	3,94	K26+000	9,94	39,12	
MURO LATERAL DERECHO ENCOLE		K35+940	3,22	2,00		0,30	1,93	K26+000	9,94	19,20	
MURO LATERAL IZQUIERDO ENCOLE		K35+940	3,22	2,00		0,30	1,93	K26+000	9,94	19,20	
ESPALDAR CAJA ENCOLE		K35+940	3,94	1,20		0,30	1,42	K26+000	9,94	14,10	
MURO GUARDARRUEDA ENCOLE		K35+940	3,52	1,20		0,30	1,27	K26+000	9,94	12,60	
LOSA INFERIOR ENCOLE		K35+940	2,00	1,80		0,30	1,08	K26+000	9,94	10,74	
MURO LATERAL DERECHO ENCOLE	K35+179 OBRA HIDRAULICA N° 27	K35+179	2,02	1,72		0,30	1,04	K26+000	9,18	9,57	
MURO LATERAL IZQUIERDO ENCOLE		K35+179	2,02	1,72		0,30	1,04	K26+000	9,18	9,57	
ESPALDAR CAJA ENCOLE		K35+179	1,98	1,23		0,30	0,73	K26+000	9,18	6,71	
MURO GUARDARRUEDA ENCOLE		K35+179	1,98	1,23		0,30	0,45	K26+000	9,18	4,15	
LOSA INFERIOR ENCOLE		K35+179	2,02	1,83		0,30	1,11	K26+000	9,18	10,18	
MURO LATERAL DERECHO ENCOLE	K34+405 OBRA HIDRAULICA N° 15	K34+405	2,60	2,00		0,30	1,56	K26+000	8,41	13,11	
MURO LATERAL IZQUIERDO ENCOLE		K34+405	2,60	2,00		0,30	1,56	K26+000	8,41	13,11	
ESPALDAR CAJA ENCOLE		K34+405	2,95	1,25		0,30	1,11	K26+000	8,41	9,30	
MURO GUARDARRUEDA ENCOLE		K34+405	2,95	1,25		0,30	0,83	K26+000	8,41	6,94	
LOSA INFERIOR ENCOLE		K34+405	2,00	1,85		0,30	1,11	K26+000	8,41	9,33	
MURO LATERAL DERECHO ENCOLE	K33+657 OBRA HIDRAULICA N° 5	K33+657	2,88	2,00		0,30	1,73	K26+000	7,66	13,23	
MURO LATERAL IZQUIERDO ENCOLE		K33+657	2,88	2,00		0,30	1,73	K26+000	7,66	13,23	
ESPALDAR CAJA ENCOLE		K33+657	3,24	1,22		0,30	1,19	K26+000	7,66	9,08	
MURO GUARDARRUEDA ENCOLE		K33+657	3,20	1,22		0,30	0,89	K26+000	7,66	6,82	
LOSA INFERIOR ENCOLE		K33+657	2,01	1,82		0,30	1,10	K26+000	7,66	8,40	
						Volumen presente obra	9,092.70			9,092.70	
						Volumen Acumulado Hoja Anterior					
						Volumen Acumulado	9,092.70				

INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA

CONTRATISTA

Firma:

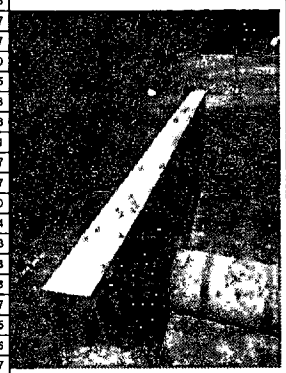
Nombre: LUIS MAURICIO LOPEZ VAEZ

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 (GOBERNACION)		ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de MARZO DE 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630,3	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	56- Transporte de Mezclas de concreto hidráulico (35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C)	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA		LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
SOLERA DESCOLE	K36+728 OBRA HIDRAULICA N° 41	K36+728	4.20	2.03	1.30	0.30	1.21	K26+000	10.73	13.03	
DENTELLON DESCOLE		K36+728	4.20	0.30		0.30	0.38	K26+000	10.73	4.06	
ALETA 1 DESCOLE		K36+728	3.40	3.10	1.66	0.30	1.81	K26+000	10.73	19.46	
ALETA 2 DESCOLE		K36+728	3.40	3.10	1.90	0.30	1.85	K26+000	10.73	19.87	
CABEZOTE DESCOLE		K36+728	3.70		2.03	0.30	2.02	K26+000	10.73	21.65	
MURO GUARDARRUEDA ENCOLE		K36+728	3.32		1.20	0.30	0.91	K26+000	10.73	9.76	
MURO TALUD ENCOLE		K36+728	3.90		1.20	0.30	1.40	K26+000	10.73	15.06	
MURO LATERAL DERECHO ENCOLE		K36+728	3.01		2.02	0.30	1.82	K26+000	10.73	19.57	
MURO LATERAL IZQUIERDO ENCOLE		K36+728	3.01		2.02	0.30	1.82	K26+000	10.73	19.57	
PLACA DE FONDO		K36+728	2.02		1.80	0.30	1.09	K26+000	10.73	11.70	
SOLERA DESCOLE OH 38	K36+582 OBRA HIDRAULICA N° 38	K36+582	2.80		2.50	0.38	2.66	K26+000	10.58	28.15	
ALETA 1 DESCOLE OH 38		K36+582	2.65		1.80	0.38	1.81	K26+000	10.58	19.18	
ALETA 2 DESCOLE OH 38		K36+582	2.55		2.50	0.38	2.42	K26+000	10.58	25.63	
CABEZOTE DESCOLE OH 38		K36+582	2.65		2.40	0.38	2.14	K26+000	10.58	22.61	
MURO LATERAL DERECHO OH 38		K36+582	2.20		2.00	0.30	1.32	K26+000	10.58	13.97	
MURO LATERAL IZQUIERDO OH 38		K36+582	2.20		2.00	0.30	1.32	K26+000	10.58	13.97	
MURO ESPALADAR OH 38 ENCOLE		K36+582	2.60		1.20	0.30	0.94	K26+000	10.58	9.90	
MURO GUARDARRUEDA OH 38 ENCOLE		K36+582	2.60		1.20	0.30	0.66	K26+000	10.58	6.94	
LOSA INFERIOR OH 38 ENCOLE		K36+582	2.00		1.80	0.30	1.08	K26+000	10.58	11.43	
CUERPO BOX COULVERT OH 37	K36+492 OBRA HIDRAULICA N° 37	K36+492	2.00	1.50	18.50	0.25	32.38	K26+000	10.49	339.68	
SOLERA ENCOLE OH 37		K36+492	6.77	2.00	3.15	0.30	4.14	K26+000	10.49	43.48	
ALETA 1 ENCOLE OH 37		K36+492	4.00	2.90	4.04	0.30	4.18	K26+000	10.49	43.87	
ALETA 2 ENCOLE OH 37		K36+492	4.00	4.00	3.92	0.30	4.70	K26+000	10.49	49.35	
CABEZOTE ENCOLE OH 37		K36+492	2.25	2.00		0.30	1.35	K26+000	10.49	14.16	
SOLERA DESCOLE OH 37		K36+492	4.40	2.15	3.00	0.25	2.46	K26+000	10.49	25.77	
ALETA 1 DESCOLE OH 37		K36+492	3.55	3.55	2.75	0.25	2.44	K26+000	10.49	25.61	
ALETA 2 DESCOLE OH 37		K36+492	3.55	3.50	3.20	0.25	2.80	K26+000	10.49	29.38	
CABEZOTE DESCOLE OH 37		K36+492	2.30		2.10	0.25	1.21	K26+000	10.49	12.67	



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 MARZO DE 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630,3	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	56- Transporte de Mezclas de concreto hidráulico (35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C)	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA		LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
BOX COULVERT OH 43 CUERPO	K37+205 OBRA HIDRAULICA No. 43	K37+205	2.50	2.00	12.60		28.35	K26+000	11.21	317.66	
SOLERA ALETAS ENCOLE OH 43		K37+205	6.10	2.60	2.50	0.30	3.26	K26+000	11.21	36.56	
ALETA 1 ENCOLE OH 43		K37+205	3.60	3.14	2.60	0.30	2.83	K26+000	11.21	31.72	
ALETA 2 ENCOLE OH 43		K37+205	3.60	3.10	2.65	0.30	2.86	K26+000	11.21	32.09	
CABEZOTE ENCOLE OH 43		K37+205		1.54	2.60	0.30	1.20	K26+000	11.21	13.46	
CUERPO BOX COULVERT OH 42 A	K37+100 OBRA HIDRAULICA N° 42A	K37+100	2.00	1.50	10.55		18.46	K26+000	11.10	204.93	
ZARPA 1 MURO PANTALLA OH 42A		K37+100	2.95		1.95	0.40	2.30	K26+000	11.10	25.54	
ZARPA 2 MURO PANTALLA OH 42A		K37+100	2.95		2.21	0.40	2.61	K26+000	11.10	28.95	
VASTAGO MURO PANTALLA OH 42 A		K37+100	3.70		5.70	0.40	8.44	K26+000	11.10	93.64	
DENTELLON MURO PANTALLA OH 42 A		K37+100	5.70		0.35	0.30	0.60	K26+000	11.10	6.64	
SOLERA ENCOLE		K37+100	6.70	2.00	1.00	0.25	1.09	K26+000	11.10	12.07	
DENTELLON ENCOLE		K37+100	6.70		0.25	0.25	0.42	K26+000	11.10	4.65	
ALETA 1 ENCOLE		K37+100	2.70	2.03	2.53	0.25	1.50	K26+000	11.10	16.60	
ALETA 2 ENCOLE		K37+100	2.70	2.03	2.53	0.25	1.50	K26+000	11.10	16.60	
CABEZOTE ENCOLE		K37+100	2.00		1.30	0.25	0.65	K26+000	11.10	7.22	
MURO DERECHO DISIPADOR		K37+100	12.534			0.15	1.88	K26+000	11.10	20.87	
MURO IZQUIERDO DISIPADOR		K37+100	12.94			0.15	1.94	K26+000	11.10	21.55	
LOSA HUELLA DISIPADOR		K37+100	16.97			0.15	2.55	K26+000	11.10	28.26	
CONTRAHUELLA 1		K37+100	1.58			0.15	0.24	K26+000	11.10	2.63	
CONTRAHUELLA 2		K37+100	1.96			0.15	0.29	K26+000	11.10	3.26	
DENTELLON		K37+100	1.80		0.25	0.25	0.11	K26+000	11.10	1.25	
PLACA DISIPADOR DESCOLE OH 42	K36+4949 OBRA HIDRAULICA N° 42	K36+494	2.00		7.10	0.20	2.84	K26+000	10.49	29.80	
MURO 1 DISIPADOR DESCOLE OH 42		K36+494	0.60		7.10	0.15	0.64	K26+000	10.49	6.71	
MURO 2 DISIPADOR DESCOLE OH 42		K36+494	0.60		7.10	0.15	0.64	K26+000	10.49	6.71	
RECALCE MURO 11 OH 42		K36+494	0.25		4.08	0.38	0.39	K26+000	10.49	4.07	
MURO LATERAL DERECHO ENCOLE OH 42		K36+494	2.53	2.00		0.30	1.52	K26+000	10.49	15.93	
MURO LATERAL IZQUIERDO ENCOLE OH 42		K36+494	2.53	2.00		0.30	1.52	K26+000	10.49	15.93	
MURO ESPALDAR ENCOLE OH 42		K36+494	3.50	1.20		0.30	1.26	K26+000	10.49	13.22	
MURO GUARDARRUEDA ENCOLE OH 42		K36+494	2.83	1.20		0.30	0.74	K26+000	10.49	7.75	
LOSA INFERIOR ENCOLE OH 42		K36+494	2.00	1.80		0.30	1.08	K26+000	10.49	11.33	
CUERPO BOX COULVERT OH 41 A	K36+874 OBRA HIDRAULICA N° 41A	K36+874	2.00	1.50	10.50		18.38	K26+000	10.87	199.81	
SOLERA ENCOLE		K36+874	4.12	2.00	1.65	0.25	1.26	K26+000	10.87	13.73	
DENTELLON ENCOLE		K36+874	4.12	0.30		0.30	0.37	K26+000	10.87	4.03	
ALETA 1 ENCOLE		K36+874	2.65	2.22	1.97	0.25	1.20	K26+000	10.87	13.04	
ALETA 2 ENCOLE		K36+874	2.65	2.22	2.43	0.25	1.48	K26+000	10.87	16.09	
CABEZOTE ENCOLE		K36+874	2.00		1.20	0.25	0.60	K26+000	10.87	6.52	
SOLERA DESCOLE OH 41A		K36+874	2.05		1.80	0.38	1.40	K26+000	10.87	15.25	
ALETA 1 DESCOLE OH 41A		K36+874	2.35	1.24	1.80	0.25	0.81	K26+000	10.87	8.78	
ALETA 2 DESCOLE OH 41A		K36+874	2.35	1.24	1.80	0.25	0.81	K26+000	10.87	8.78	
CABEZOTE DESCOLE OH 41A		K36+874	2.05		1.38	0.38	0.53	K26+000	10.87	5.76	
ZARPA MURO PANTALLA OH 41A		K36+874	2.80		5.00	0.40	5.60	K26+000	10.87	60.89	
DENTELLON MURO PANTALLA OH 41A		K36+874	0.30		5.00	0.30	0.45	K26+000	10.87	4.89	
VASTAGO MURO PANTALLA OH 41A		K36+874	3.00		5.00	0.38	5.70	K26+000	10.87	61.98	







MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

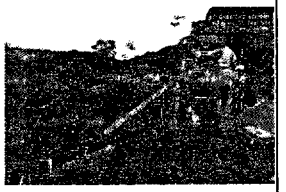
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

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 MARZO DE 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630,3	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	56- Transporte de Mezclas de concreto hidráulico (35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C)	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA		LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
SOLERA DESCOLE	K37+695 OBRA HIDRAULICA No. 49	K37+695	2.70	2.00	1.50	0.30	1.06	K26+000	11.70	12.37	
DENTELLON DESCOLE		K37+695	2.70		0.25	0.25	0.17	K26+000	11.70	1.97	
ALETA 1 DESCOLE		K37+695	1.65	1.90	1.70	0.30	0.91	K26+000	11.70	10.59	
ALETA 2 DESCOLE		K37+695	1.65	1.90	1.60	0.30	0.85	K26+000	11.70	9.96	
CABEZOTE DESCOLE		K37+695	2.20		2.00	0.30	1.03	K26+000	11.70	12.10	
MURO GUARDARRUEDA ENCOLE		K37+695	1.40		2.11	0.30	0.60	K26+000	11.70	7.03	
MURO TALUD ENCOLE		K37+695	2.67		1.40	0.30	1.12	K26+000	11.70	13.11	
MURO LATERAL DERECHO ENCOLE		K37+695	2.00		1.73	0.30	1.04	K26+000	11.70	12.14	
MURO LATERAL IZQUIERDO ENCOLE		K37+695	2.00		1.73	0.30	1.04	K26+000	11.70	12.14	
PLACA DE FONDO		K37+695	2.00		2.00	0.30	1.20	K26+000	11.70	14.03	
		K37+695						K26+000	11.70	-	
SOLERA DESCOLE	K37+495 OBRA HIDRAULICA No. 48	K37+495	3.60	2.02	1.50	0.30	1.26	K26+000	11.50	14.54	
DENTELLON DESCOLE		K37+495	3.60		0.25	0.25	0.23	K26+000	11.50	2.59	
ALETA 1 DESCOLE		K37+495	2.45	2.25	1.62	0.30	1.14	K26+000	11.50	13.13	
ALETA 2 DESCOLE		K37+495	2.45	2.25	1.62	0.30	1.14	K26+000	11.50	13.13	
CABEZOTE DESCOLE		K37+495	2.75		2.02	0.30	1.38	K26+000	11.50	15.88	
MURO GUARDARRUEDA ENCOLE		K37+495	1.40		2.40	0.30	0.72	K26+000	11.50	8.31	
MURO TALUD ENCOLE		K37+495	2.67		1.40	0.30	1.12	K26+000	11.50	12.89	
MURO LATERAL DERECHO ENCOLE		K37+495	2.02		2.05	0.30	1.24	K26+000	11.50	14.28	
MURO LATERAL IZQUIERDO ENCOLE		K37+495	2.02		2.05	0.30	1.24	K26+000	11.50	14.28	
PLACA DE FONDO		K37+495	2.02		2.05	0.30	1.24	K26+000	11.50	14.28	
SOLERA DESCOLE	K37+427 OBRA HIDRAULICA No. 47	K37+427	3.60	1.95	1.42	0.30	1.18	K26+000	11.43	13.51	
DENTELLON DESCOLE		K37+427	3.60		0.25	0.25	0.23	K26+000	11.43	2.57	
ALETA 1 DESCOLE		K37+427	2.90	2.53	1.70	0.30	1.38	K26+000	11.43	15.82	
ALETA 2 DESCOLE		K37+427	2.90	2.53	1.60	0.30	1.30	K26+000	11.43	14.89	
CABEZOTE DESCOLE		K37+427	3.20		1.95	0.30	1.59	K26+000	11.43	18.13	
SOLERA ENCOLE		K37+427	4.00	2.00	1.90	0.30	1.71	K26+000	11.43	19.54	
DENTELLON ENCOLE		K37+427	4.00		0.25	0.25	0.25	K26+000	11.43	2.86	
ALETA 1 ENCOLE		K37+427	2.40	2.12	1.80	0.30	1.22	K26+000	11.43	13.95	
ALETA 2 ENCOLE		K37+427	2.40	2.20	1.80	0.30	1.24	K26+000	11.43	14.19	
CABEZOTE ENCOLE		K37+427	3.28		2.05	0.30	1.73	K26+000	11.43	19.79	
SOLERA DESCOLE	K37+348 OBRA HIDRAULICA No. 46	K37+348	4.15	2.13	1.44	0.30	1.36	K26+000	11.35	15.39	
DENTELLON DESCOLE		K37+348	4.15		0.25	0.25	0.26	K26+000	11.35	2.94	
ALETA 1 DESCOLE		K37+348	2.92	2.53	1.70	0.30	1.39	K26+000	11.35	15.77	
ALETA 2 DESCOLE		K37+348	2.92	2.53	1.62	0.30	1.32	K26+000	11.35	15.03	
CABEZOTE DESCOLE		K37+348	3.22		2.13	0.30	1.77	K26+000	11.35	20.11	
SOLERA ENCOLE		K37+348	5.05	2.05	2.00	0.30	2.13	K26+000	11.35	24.17	
DENTELLON ENCOLE		K37+348	5.05		0.25	0.25	0.32	K26+000	11.35	3.58	
ALETA 1 ENCOLE		K37+348	2.98	2.60	2.95	0.30	2.47	K26+000	11.35	28.02	
ALETA 2 ENCOLE		K37+348	2.98	2.70	2.15	0.30	1.83	K26+000	11.35	20.79	
CABEZOTE ENCOLE		K37+348	3.28		2.05	0.30	1.73	K26+000	11.35	19.66	
ZARPA MURO PANTALLA DESCOLE	K37+316 OBRA HIDRAULICA No. 45	K37+316	5.40	2.30		0.30	3.73	K26+000	11.32	42.16	
DENTELLON MURO PANTALLA DESCOLE		K37+316	5.40	0.25		0.25	0.34	K26+000	11.32	3.82	
VASTAGO MURO PANTALLA DESCOLE		K37+316	5.40	2.40		0.38	4.92	K26+000	11.32	55.73	
MURO GUARDARRUEDA ENCOLE		K37+316	1.20		2.18	0.30	0.50	K26+000	11.32	5.65	
MURO TALUD ENCOLE		K37+316	1.20		1.83	0.30	0.66	K26+000	11.32	7.45	
MURO LATERAL DERECHO ENCOLE		K37+316	1.80		1.83	0.30	0.99	K26+000	11.32	11.18	
MURO LATERAL IZQUIERDO ENCOLE		K37+316	1.80		1.83	0.30	0.99	K26+000	11.32	11.18	
PLACA DE FONDO		K37+316	1.80		1.80	0.30	0.97	K26+000	11.32	11.00	







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 MARZO DE 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630,3	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	56- Transporte de Mezclas de concreto hidraulico (35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C)	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA		LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
SOLERA DESCOLE	K38+433 OBRA HIDRAULICA No. 53A	K38+433	2,60	2,50	2,00	0,30	1,53	K26+000	12,43	19,02	
DENTELLON DESCOLE		K38+433	2,60		0,25	0,25	0,16	K26+000	12,43	2,02	
ALETA 1 DESCOLE		K38+433	1,90	1,05	2,00	0,30	0,89	K26+000	12,43	11,00	
ALETA 2,DESCOLE		K38+433	1,90	1,05	2,00	0,30	0,89	K26+000	12,43	11,00	
CABEZOTE DESCOLE		K38+433	2,00		2,00	0,30	0,91	K26+000	12,43	11,37	
MURO LATERAL DERECHO CAJA ENCOLE		K38+433	2,25	1,20		0,30	0,81	K26+000	12,43	10,07	
MURO LATERAL IZQUIERDO CAJA ENCOLE		K38+433	2,25	1,20		0,30	0,81	K26+000	12,43	10,07	
MURO TALUD CAJA ENCOLE		K38+433	3,30	1,40		0,30	1,39	K26+000	12,43	17,23	
MURO CABEZOTE CAJA ENCOLE		K38+433	2,40	2,00		0,30	1,25	K26+000	12,43	15,53	
LOSA INFERIOR CAJA ENCOLE		K38+433	2,00		1,80	0,30	1,08	K26+000	12,43	13,43	
SOLERA DESCOLE	K38+285 OBRA HIDRAULICA No. 53	K38+285	4,35	2,13	1,80	0,30	1,75	K26+000	12,29	21,49	
DENTELLON DESCOLE		K38+285	4,35		0,25	0,25	0,27	K26+000	12,29	3,34	
ALETA 1 DESCOLE		K38+285	1,75	1,10	2,00	0,30	0,86	K26+000	12,29	10,50	
ALETA 2 DESCOLE		K38+285	1,75	1,10	2,00	0,30	0,86	K26+000	12,29	10,50	
CABEZOTE DESCOLE		K38+285	2,05		1,53	0,30	0,66	K26+000	12,29	8,06	
MURO GUARDARRUEDA ENCOLE		K38+285	2,00		2,03	0,30	1,22	K26+000	12,29	14,96	
MURO TALUD ENCOLE		K38+285	2,65		2,00	0,30	1,59	K26+000	12,29	19,53	
MURO LATERAL DERECHO ENCOLE		K38+285	1,60		1,20	0,30	0,58	K26+000	12,29	7,08	
MURO LATERAL IZQUIERDO ENCOLE		K38+285	1,70		1,20	0,30	0,61	K26+000	12,29	7,52	
PLACA DE FONDO		K38+285	2,00		1,80	0,30	0,79	K26+000	12,29	9,77	
ZARPA MURO PANTALLA	K38+216 OBRA HIDRAULICA No. 52	K38+216	3,00	7,00		0,40	8,40	K26+000	12,22	102,61	
DENTELLON DESCOLE		K38+216	3,05	7,00		0,40	8,16	K26+000	12,22	99,68	
LOSA INFERIOR CAJA ENCOLE		K38+216	2,00	1,80		0,30	1,08	K26+000	12,22	13,19	
MURO LATERAL DERECHO CAJA ENCOLE OH 52		K38+216	3,00	1,50		0,30	1,35	K26+000	12,22	16,49	
MURO LATERAL IZQUIERDO CAJA ENCOLE OH 52		K38+216	3,00	1,50		0,30	1,35	K26+000	12,22	16,49	
MURO LADO TALUD CAJA ENCOLE OH 52		K38+216	4,02	2,00		0,30	2,41	K26+000	12,22	29,46	
MURO GUARDARRUEDA ENCOLE OH 52		K38+216	3,32	2,00		0,30	1,71	K26+000	12,22	20,91	
LOSA INFERIOR CAJA ENCOLE OH 52 REPOSICION		K38+216	2,00	1,80		0,30	1,08	K26+000	12,22	13,19	
HUELLA 1 DISIPADOR DESCOLE OH 52		K38+216	2,00	1,00		0,10	0,20	K26+000	12,22	2,44	
CONTRAHUELLA 1 DISIPADOR DESCOLE OH 52		K38+216	2,00	0,90		0,40	0,72	K26+000	12,22	8,80	
HUELLA 2 DISIPADOR DESCOLE OH 52		K38+216	2,00	1,20		0,60	1,44	K26+000	12,22	17,59	
CONTRAHUELLA 2 DISIPADOR OH 52		K38+216	2,00	0,90		0,40	0,72	K26+000	12,22	8,80	
HUELLA 3 DISIPADOR DESCOLE OH 52		K38+216	2,00	2,00		0,60	2,40	K26+000	12,22	29,32	
CONTRAHUELLA 3 DISIPADOR DESCOLE OH 52		K38+216	2,00	0,85		0,40	0,68	K26+000	12,22	8,31	
DENTELLON DISIPADOR OH 52		K38+216	2,00	0,70		0,40	0,56	K26+000	12,22	6,84	
PARED DISIPADOR OH 52		K38+216	1,01	0,51		0,25	0,13	K26+000	12,22	1,57	
LATERAL 1 DISIPADOR OH 52		K38+216	1,33	1,16		0,25	0,38	K26+000	12,22	4,69	
LATERAL 2 DISIPADOR OH 52		K38+216	2,18	1,04		0,25	0,56	K26+000	12,22	6,89	
SOLERA ENCOLE OH 50	K37+640 OBRA HIDRAULICA No. 50	K37+640	5,19	2,00	1,80	0,25	1,62	K26+000	11,64	18,83	
DENTELLON ENCOLE OH 50		K37+640	0,25	0,25	5,19		0,32	K26+000	11,64	3,78	
ALETA 1 ENCOLE OH 50		K37+640	2,67	2,29	2,27	0,25	1,41	K26+000	11,64	16,38	
ALETA 2 ENCOLE OH 50		K37+640	2,67	2,29	3,14	0,25	1,95	K26+000	11,64	22,66	
CABEZOTE ENCOLE OH 50		K37+640	1,95	1,24		0,25	0,60	K26+000	11,64	7,04	
CUERPO DESCOLE BOX COULVERT		K37+640	2,00	1,50	11,50	0,25	20,13	K26+000	11,64	234,26	





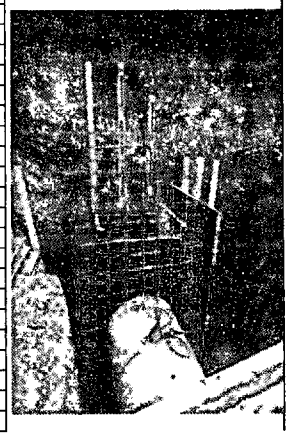
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

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 MARZO DE 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630,3	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	56- Transporte de Mezclas de concreto hidráulico (35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C)	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA		LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
ZARPA DESCOLE	K38+654 OBRA HIDRAULICA No. 56	K38+654	4,02		1,60	0,35	2,25	K26+000	12,65	28,49	
VASTAGO DESCOLE		K38+654	4,02		2,16	0,30	2,32	K26+000	12,65	29,36	
DENTELLON DESCOLE		K38+654	3,90		0,40	0,25	0,39	K26+000	12,65	4,94	
MURO LATERAL DERECHO ENCOLE		K38+654	1,55		1,42	0,30	0,66	K26+000	12,65	8,36	
MURO LATERAL IZQUIERDO ENCOLE		K38+654	1,56		1,20	0,30	0,56	K26+000	12,65	7,11	
MURO TALUD ENCOLE		K38+654	2,66		2,00	0,30	1,60	K26+000	12,65	20,20	
MURO CABEZOTE		K38+654	2,02		1,86	0,30	1,13	K26+000	12,65	14,26	
LOSA CAJA ENCOLE		K38+654	1,55		2,00	0,30	0,93	K26+000	12,65	11,77	
HUELLA 1 DISIPADOR DESCOLE OH 56		K38+654	2,50		0,85	0,20	0,43	K26+000	12,65	5,38	
CONTRAHUELLA 1 DISIPADOR DESCOLE OH 56		K38+654	2,50		0,96	0,30	0,72	K26+000	12,65	9,11	
HUELLA 2 DISIPADOR DESCOLE OH 56		K38+654	2,50		1,27	0,30	0,95	K26+000	12,65	12,05	
CONTRAHUELLA 2 DISIPADOR OH 56		K38+654	2,50		0,60	0,30	0,45	K26+000	12,65	5,69	
HUELLA 3 DISIPADOR DESCOLE OH 56		K38+654	2,50		1,20	0,30	0,90	K26+000	12,65	11,39	
CONTRAHUELLA 3 DISIPADOR DESCOLE OH 56		K38+654	2,50		0,60	0,30	0,45	K26+000	12,65	5,69	
HUELLA 4 DISIPADOR DESCOLE OH 56		K38+654	2,50		0,60	0,30	0,45	K26+000	12,65	5,69	
CONTRAHUELLA 4 DISIPADOR DESCOLE OH 56		K38+654	2,50		0,55	0,30	0,41	K26+000	12,65	5,22	
DENTELLON DESCOLE OH 56		K38+654	2,50		0,50	0,30	0,38	K26+000	12,65	4,75	
PARED DISIPADOR OH 56		K38+654	0,87		0,51	0,25	0,11	K26+000	12,65	1,40	
LATERALES 1 DISIPADOR OH 56		K38+654	1,49		1,05	0,25	0,39	K26+000	12,65	4,95	
LATERAL 2 DISIPADOR OH 56		K38+654	1,47		0,84	0,25	0,31	K26+000	12,65	3,91	
LATERAL 3 DISIPADOR OH 56		K38+654	0,70		0,81	0,25	0,14	K26+000	12,65	1,76	
ESCALONES DISIPADOR 1	K38+654 OBRA HIDRAULICA No. 55	K38+654	1,20		0,93	0,20	0,45	K26+000	12,65	5,65	
ESCALONES DISIPADOR 2		K38+654	0,89		1,40	0,20	0,50	K26+000	12,65	6,31	
ESCALONES DISIPADOR 3		K38+654	1,06		1,41	0,20	0,60	K26+000	12,65	7,57	
PLACAS		K38+654	1,20		1,40	0,20	1,68	K26+000	12,65	21,26	
CABEZOTE		K38+654	1,80		1,50	0,25	0,44	K26+000	12,65	5,54	
MURO LATERAL DERECHO CAJA ENCOLE		K38+654	1,22		2,90	0,30	1,06	K26+000	12,65	13,43	
MURO LATERAL IZQUIERDO CAJA ENCOLE		K38+654	1,22		2,90	0,30	1,06	K26+000	12,65	13,43	
MURO TALUD CAJA ENCOLE		K38+654	3,50		2,00	0,30	2,10	K26+000	12,65	26,57	
MURO CABEZOTE CAJA ENCOLE		K38+654	2,90		2,00	0,30	1,55	K26+000	12,65	19,60	
LOSA INFERIOR CAJA ENCOLE		K38+654	1,80		2,00	0,30	1,08	K26+000	12,65	13,67	
SOLERA DESCOLE	K38+496 OBRA HIDRAULICA No. 54	K38+496	2,10	4,60	1,44	0,30	1,45	K26+000	12,50	18,08	
DENTELLON DESCOLE		K38+496	4,60		0,25	0,25	0,29	K26+000	12,50	3,59	
ALETA 1 DESCOLE		K38+496	1,63	1,30	2,20	0,30	0,97	K26+000	12,50	12,08	
ALETA 2 DESCOLE		K38+496	1,70	1,30	2,20	0,30	0,99	K26+000	12,50	12,37	
CABEZOTE DESCOLE		K38+496	2,10		1,40	0,30	0,60	K26+000	12,50	7,46	
MURO LATERAL DERECHO CAJA ENCOLE		K38+496	3,50	1,22		0,30	1,28	K26+000	12,50	16,01	
MURO LATERAL IZQUIERDO CAJA ENCOLE		K38+496	3,50		1,22	0,30	1,28	K26+000	12,50	16,01	
MURO TALUD CAJA ENCOLE		K38+496	4,07	2,00		0,30	2,44	K26+000	12,50	30,52	
MURO CABEZOTE		K38+496	3,50	2,00		0,30	1,91	K26+000	12,50	23,86	
LOSA INFERIOR CAJA ENCOLE		K38+496	1,80		2,00	0,30	1,08	K26+000	12,50	13,50	





MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

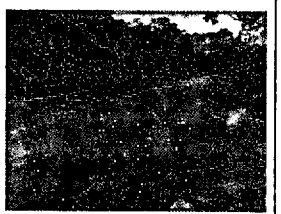
CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

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 MARZO DE 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630,3	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	56- Transporte de Mezclas de concreto hidráulico (35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C)	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA		LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
SECCION BOX COULVERT	K39+206 OBRA HIDRAULICA No. 60	K39+206	2.00	1.50	8.00		14.00	K26+000	13.21	184.88	
GUARDARRUEDA DESCOLE		K39+206	2.00	0.25	0.76		0.38	K26+000	13.21	5.02	
ALETA 1 DESCOLE		K39+206	3.05	1.95	2.17	0.25	1.57	K26+000	13.21	20.74	
ALETA 2 DESCOLE		K39+206	2.60	1.95	2.17	0.25	1.34	K26+000	13.21	17.68	
SOLERA DESCOLE		K39+206	6.80	2.00	1.60	0.25	1.76	K26+000	13.21	23.24	
DENTELLON DESCOLE		K39+206	3.05	0.25	0.20		0.15	K26+000	13.21	2.01	
SECCION BOX COULVERT PARTE 2		K39+206	2.00	1.50	8.00		14.00	K26+000	13.21	184.88	
GUARDARRUEDA ENCOLE		K39+206	1.92	0.82	0.25		0.39	K26+000	13.21	5.20	
ALETA 1 ENCOLE		K39+206	2.41	1.95	1.65	0.25	1.08	K26+000	13.21	14.32	
ALETA 2 ENCOLE		K39+206	3.00	1.97	1.67	0.25	1.37	K26+000	13.21	18.03	
SOLERA ENCOLE		K39+206	2.40	5.40	2.00	0.25	2.22	K26+000	13.21	29.32	
DENTELLON ENCOLE		K39+206	5.40		0.20	0.25	0.27	K26+000	13.21	3.57	
		K39+206					-	K26+000	13.21	-	
SOLERA ALETAS ENCOLE OH 59	K39+055 OBRA HIDRAULICA NO. 59	K39+055	4.80	2.20	2.30	0.30	2.42	K26+000	13.06	31.53	
DENTELLON		K39+055	4.80		0.25	0.25	0.30	K26+000	13.06	3.92	
ALETA 1		K39+055	4.80	3.00	2.20	0.30	2.57	K26+000	13.06	33.60	
ALETA 2		K39+055	3.00	2.60	3.20	0.30	2.69	K26+000	13.06	35.09	
CABEZOTE ALETAS ENCOLE OH 59		K39+055	3.30	2.00		0.30	1.70	K26+000	13.06	22.19	
CONCRETO MEJORAMIENTO SUELO		K39+055	10.00	0.164		2.00	3.28	K26+000	13.06	42.82	
SOLERA DESCOLE	K38+943 OBRA HIDRULICA No. 58	K38+943	2.10	4.60	1.50	0.30	1.51	K26+000	12.94	19.51	
ALETA 1 DESCOLE		K38+943	2.01	1.38	2.28	0.30	1.16	K26+000	12.94	15.01	
ALETA 2 DESCOLE		K38+943	2.01	1.55	2.28	0.30	1.22	K26+000	12.94	15.76	
CABEZOTE DESCOLE		K38+943	2.58		1.74	0.30	1.06	K26+000	12.94	13.74	
SOLERA ENCOLE		K38+943	4.70	2.00	1.60	0.30	1.61	K26+000	12.94	20.81	
DENTELLON ENCOLE		K38+943	4.70		0.25	0.25	0.29	K26+000	12.94	3.80	
ALETA 1 ENCOLE		K38+943	2.25	1.60	1.90	0.30	1.10	K26+000	12.94	14.20	
ALETA 2 ENCOLE		K38+943	2.25	1.60	1.90	0.30	1.10	K26+000	12.94	14.20	
CABEZOTE ENCOLE		K38+943	2.60		1.40	0.30	0.81	K26+000	12.94	10.44	
SOLERA DESCOLE	K38+916 OBRA HIDRAULICA No. 57	K38+916	4.60	2.30	1.30	0.30	1.35	K26+000	12.92	17.38	
ALETA 1 DESCOLE		K38+916	1.30	0.80	1.94	0.30	0.61	K26+000	12.92	7.89	
ALETA 2 DESCOLE		K38+916	1.35	0.88	1.94	0.30	0.65	K26+000	12.92	8.38	
CABEZOTE DESCOLE		K38+916	1.67		1.70	0.30	0.57	K26+000	12.92	7.32	
SOLERA ENCOLE		K38+916	4.80	2.20	1.60	0.30	1.68	K26+000	12.92	21.70	
DENTELLON ENCOLE		K38+916	4.80		0.25	0.25	0.30	K26+000	12.92	3.87	
ALETA 1 ENCOLE		K38+916	2.43	1.93	2.00	0.30	1.31	K26+000	12.92	16.89	
ALETA 2 ENCOLE		K38+916	2.43	1.85	1.78	0.30	1.14	K26+000	12.92	14.76	
CABEZOTE ENCOLE		K38+916	2.95		2.14	0.30	1.61	K26+000	12.92	20.78	
DISIPADOR 1		K38+916	0.75	0.20	0.83		0.25	K26+000	12.92	3.22	
DISIPADOR 2		K38+916	1.10	0.20	0.53		0.23	K26+000	12.92	3.01	
SOLERA DESCOLE	K38+805 OBRA HIDRAULICA No. 56A	K38+805	4.40	2.65	1.55	0.30	1.84	K26+000	12.81	20.99	
DENTELLON DESCOLE		K38+805	4.40		0.25	0.25	0.28	K26+000	12.81	3.52	
ALETA 1 DESCOLE		K38+805	2.20	1.63	1.62	0.30	0.93	K26+000	12.81	11.92	
ALETA 2 DESCOLE		K38+805	2.20	1.58	1.95	0.30	1.11	K26+000	12.81	14.16	
CABEZOTE DESCOLE		K38+805	2.53		2.15	0.30	1.35	K26+000	12.81	17.25	
MURO LATERAL DERECHO ENCOLE		K38+805	1.55	1.42	0.30	1.00	0.66	K26+000	12.81	8.46	
MURO LATERAL IZQUIERDO ENCOLE		K38+805	1.20	1.56	0.30	1.00	0.56	K26+000	12.81	7.19	
MURO TALUD		K38+805	2.66	2.00	0.30	1.00	1.60	K26+000	12.81	20.44	
MURO CABEZOTE		K38+805	2.02	1.86	0.30	0.19	0.94	K26+000	12.81	11.99	
LOSA INFERIOR ENCOLE		K38+805	2.00	1.55	0.30		0.93	K26+000	12.81	11.91	







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	30 de MARZO DE 2023
SUPERVISOR DE PROYECTO (GOBERNACIÓN)	ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL
ACTA No. 10	
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB
ITEM DE PAGO 630,3	CAP 5 - DRENAJES
DESCRIPCION	56- Transporte de Mezcles de concreto hidráulico (35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C)
UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA		LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
					MENOS TUBERÍA DE TRAMO 1			K26+000		-	
CABEZOTE ALETAS DESCOLE	K39+995 OBRA HIDRAULICA No. 63A	39995	1,80		2,66	0,30	1,25	K26+000	14,00	17,43	
ALETAS LADO IZQUIERDO		K39+995	2,31	1,96	1,90	0,30	1,22	K26+000	14,00	17,03	
ALETAS LADO DERECHO		K39+995	2,31	1,96	1,90	0,30	1,22	K26+000	14,00	17,03	
SOLERA ENCOLE		K39+995	4,56	1,80	1,40	0,30	1,34	K26+000	14,00	18,69	
DENTELLON		K39+995	4,56		0,25	0,30	0,34	K26+000	14,00	4,79	
MURO LATERAL DERECHO CAJA ENCOLE		K39+995	2,30		1,22	0,30	0,84	K26+000	14,00	11,78	
MURO LATERAL IZQUIERDO CAJA ENCOLE		K39+995	2,30		1,22	0,30	0,84	K26+000	14,00	11,78	
MURO TALUD CAJA ENCOLE		K39+995	2,60		2,01	0,30	1,57	K26+000	14,00	21,94	
MURO CABEZOTE CAJA ENCOLE		K39+995	2,30		2,01	0,30	1,20	K26+000	14,00	16,74	
LOSA INFERIOR CAJA ENCOLE		K39+995	2,00		1,80	0,30	1,08	K26+000	14,00	15,11	
SECCION BOX COULVERT	K39+883 OBRA HIDRAULICA No. 63	K39+883	2,00	1,50	5,00		8,75	K26+000	13,88	121,48	
CABEZOTE DESCOLE		K39+883	2,00	0,25	0,78		0,39	K26+000	13,88	5,41	
ALETA 1 DESCOLE		K39+883	1,95	1,88	2,23	0,25	1,00	K26+000	13,88	13,91	
ALETA 2 DESCOLE		K39+883	1,98	1,88	2,23	0,25	1,02	K26+000	13,88	14,12	
SOLERA DESCOLE		K39+883	4,50	2,00	1,60	0,25	1,30	K26+000	13,88	18,05	
DENTELLON DESCOLE		K39+883	4,50	0,25	0,20		0,23	K26+000	13,88	3,12	
SECCION 2 BOX COULVERT		K39+883	2,00	1,50	5,00		8,75	K26+000	13,88	121,48	
GUARDARRUEDA ENCOLE		K39+883	2,00	0,25	0,75		0,38	K26+000	13,88	5,21	
ALETA 1 ENCOLE		K39+883	2,70	2,25	2,40	0,25	1,57	K26+000	13,88	21,79	
ALETA 2 ENCOLE		K39+883	2,70	2,25	2,21	0,25	1,51	K26+000	13,88	20,90	
SOLERA ENCOLE		K39+883	5,50	2,00	1,10	0,25	1,03	K26+000	13,88	14,32	
DENTELLON ENCOLE		K39+883	5,50	0,25	0,20		0,28	K26+000	13,88	3,82	
SECCION BOX COULVERT	K39+516 OBRA HIDRAULICA No. 62	K39+516	2,00	1,50	7,00		12,25	K26+000	13,52	165,57	
GUARDARRUEDA DESCOLE		K39+516	2,03	0,25	0,65		0,33	K26+000	13,52	4,46	
ALETAS DESCOLE		K39+516	2,43	1,90	2,20	0,25	1,25	K26+000	13,52	16,83	
ALETAS 2 DESCOLE		K39+516	1,86	1,90	2,20	0,25	0,95	K26+000	13,52	12,88	
SOLERA DESCOLE		K39+516	5,07	2,00	1,60	0,25	1,41	K26+000	13,52	19,11	
DENTELLON DESCOLE		K39+516	2,43	0,25	0,20		0,12	K26+000	13,52	1,64	
SECCION BOX COULVERT SECCION 2		K39+516	2,00	1,50	7,00		12,25	K26+000	13,52	165,57	
GUARDARRUEDA ENCOLE		K39+516	2,00		0,75	0,25	0,38	K26+000	13,52	5,07	
ALETA ENCOLE 1		K39+516	2,60	1,95	1,65	0,25	1,17	K26+000	13,52	15,81	
ALETA ENCOLE 2		K39+516	3,60	1,96	1,66	0,25	1,63	K26+000	13,52	22,02	
SOLERA ENCOLE		K39+516	2,30	5,40	2,00	0,25	2,13	K26+000	13,52	28,76	
DENTELLON ENCOLE		K39+516	5,40		0,20	0,25	0,27	K26+000	13,52	3,65	
SOLERA DESCOLE	K39+416 OBRA HIDRAULICA No. 61	K39+416	4,10	2,45	1,45	0,30	1,42	K26+000	13,42	19,11	
DENTELLON DESCOLE		K39+416	4,10		0,25	0,25	0,26	K26+000	13,42	3,44	
ALETA 1 DESCOLE		K39+416	1,90	1,50	2,15	0,30	1,10	K26+000	13,42	14,71	
ALETA 2 DESCOLE		K39+416	1,90	1,23	2,20	0,30	1,03	K26+000	13,42	13,86	
CABEZOTE DESCOLE		K39+416	2,25		1,85	0,30	0,96	K26+000	13,42	12,93	
SOLERA ENCOLE		K39+416	5,95	1,82	1,50	0,30	1,75	K26+000	13,42	23,45	
DENTELLON ENCOLE		K39+416	5,95		0,25	0,25	0,37	K26+000	13,42	4,99	
ALETA 1 ENCOLE		K39+416	2,40	2,25	2,57	0,30	1,79	K26+000	13,42	24,05	
ALETA 2 ENCOLE		K39+416	2,40	2,28	2,57	0,30	1,80	K26+000	13,42	24,20	
CABEZOTE ENCOLE		K39+416	2,85		1,82	0,30	1,27	K26+000	13,42	17,05	
PLACA DE MEJORAMIENTO EN DESCOLE		K39+416	3,00		1,65	0,25	1,24	K26+000	13,42	16,60	

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	30 de MARZO DE 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630,3	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	56- Transporte de Mezcles de concreto hidráulico (35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C)	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA		LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
ALETA IZQUIERDA	K23+235	K23+235	2.07		1.86	0.30	1.16	K26+000	2.77	3.19	
ALETA DERECHA		K23+235	2.07		1.86	0.30	1.16	K26+000	2.77	3.19	
MURO FRONTAL		K23+235	2		2.4	0.3	1.44	K26+000	2.77	3.98	
SOLERA		K23+235	2.73		2	0.3	1.64	K26+000	2.77	4.53	
DENTELLON		K23+235	3.35		0.3	0.25	0.25	K26+000	2.77	0.69	
MURO CABEZAL	K23+520	K23+520	1.80		2.44	0.30	1.32	K26+000	2.48	3.27	
VIGA		K23+520	-		-	-	-	K26+000	2.48	-	
ALETA		K23+520	2.10		2.30	0.30	1.45	K26+000	2.48	3.59	
ALETA		K23+520	2.10		2.10	0.30	1.32	K26+000	2.48	3.28	
SOLERA		K23+520	4.45		1.50	0.30	2.00	K26+000	2.48	4.97	
MUO PANTALLA		K23+520	4.45		0.90	0.30	1.20	K26+000	2.48	2.98	
MURO CABEZAL		K23+520	1.80		2.70	0.30	1.46	K26+000	2.48	3.62	
ALETA		K23+520	1.95		2.25	0.30	1.32	K26+000	2.48	3.26	
ALETA		K23+520	2.00		2.30	0.30	1.38	K26+000	2.48	3.42	
SOLERA		K23+520	3.95		1.50	0.26	1.54	K26+000	2.48	3.82	
MURO CABEZAL	ALCANTARILLA K23+575	K23+375	1.45		2.40	0.30	1.04	K26+000	2.63	2.74	
VIGA		K23+375	-		-	-	-	K26+000	2.63	-	
ALETA		K23+375	2.22		1.95	0.30	1.30	K26+000	2.63	3.41	
ALETA		K23+375	2.42		1.95	0.30	1.42	K26+000	2.63	3.72	
SOLERA		K23+375	4.62		1.20	0.30	1.66	K26+000	2.63	4.37	
MUO PANTALLA		K23+375	4.62		0.90	0.30	1.25	K26+000	2.63	3.27	
MURO CABEZAL		K23+375	1.54		2.65	0.30	1.22	K26+000	2.63	3.21	
ALETA		K23+375	2.10		2.25	0.30	1.42	K26+000	2.63	3.72	
ALETA		K23+375	1.90		2.25	0.30	1.28	K26+000	2.63	3.37	
SOLERA		K23+375	4.00		1.40	0.30	1.68	K26+000	2.63	4.41	
MURO CABEZAL	BOX COULVERT K23+665	K23+665	1.40		2.75	0.30	1.16	K26+000	2.34	2.70	
ALETA		K23+665	2.35		2.30	0.30	1.62	K26+000	2.34	3.79	
ALETA		K23+665	1.45		2.30	0.30	1.00	K26+000	2.34	2.34	
SOLERA		K23+665	4.85		1.56	0.30	2.27	K26+000	2.34	5.30	
MURO CABEZAL		K23+665	1.45		2.85	0.30	1.24	K26+000	2.34	2.89	
ALETA		K23+665	2.40		2.40	0.30	1.73	K26+000	2.34	4.03	
ALETA		K23+665	2.40		2.40	0.30	1.73	K26+000	2.34	4.03	
SOLERA		K23+665	3.55		1.80	0.30	1.92	K26+000	2.34	4.48	
CUERPO BOX COULVERT		K23+665	10.00		1.82		18.20	K26+000	2.34	42.50	
MURO CABEZAL	BOX COULVERT K23+735	K23+735	1.70		3.05	0.30	1.56	K26+000	2.27	3.52	
ALETA		K23+735	3.30		2.70	0.30	2.67	K26+000	2.27	6.05	
ALETA		K23+735	2.50		2.65	0.30	1.99	K26+000	2.27	4.50	
SOLERA		K23+735	5.10		2.13	0.26	2.82	K26+000	2.27	6.40	
MURO CABEZAL		K23+735	1.60		3.15	0.30	1.51	K26+000	2.27	3.42	
ALETA		K23+735	2.96		2.70	0.30	2.40	K26+000	2.27	5.43	
ALETA		K23+735	2.50		2.70	0.30	2.03	K26+000	2.27	4.59	
SOLERA		K23+735	4.70		2.15	0.26	2.63	K26+000	2.27	5.95	
CUERPO		K23+735	10.40			1.62	18.93	K26+000	2.27	42.87	



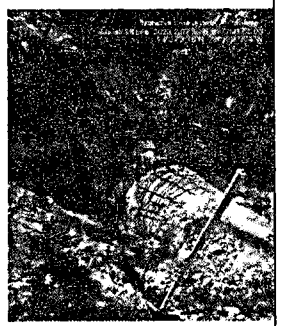


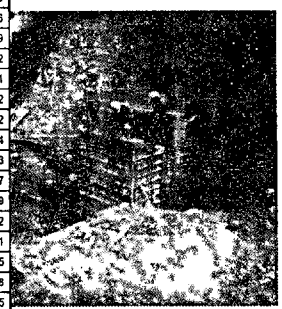
MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

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 MARZO DE 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630,3	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	56- Transporte de Mezclas de concreto hidráulico (35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C)	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA		LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
CABEZOTE DESCOLE	K22+395	K22+395	1,76		2,64	0,30	1,39	K26+000	3,61	5,03	
ALETA 1 DESCOLE		K22+395	2		2,30	0,30	1,38	K26+000	3,61	4,97	
ALETA 2 DESCOLE		K22+395	2		2,30	0,30	1,38	K26+000	3,61	4,97	
SOLERA DESCOLE		K22+395	3,91		1,40	0,30	1,64	K26+000	3,61	5,92	
MURO CABEZAL DESCOLE		K22+395	1,95		2,30	0,30	1,35	K26+000	3,61	4,85	
MURO TRASERO ENCOLE		K22+395	1,95		2,00	0,30	1,17	K26+000	3,61	4,22	
MURO LATERAL ENCOLE		K22+395	1,2		2,00	0,30	0,72	K26+000	3,61	2,60	
MURO LATERAL ENCOLE		K22+395	1,2		2,00	0,30	0,72	K26+000	3,61	2,60	
PISO CAJA ENCOLE		K22+395	1,95		1,83	0,30	1,07	K26+000	3,61	3,86	
CABEZOTE DESCOLE	K22+455	K22+455	1,68		2,76	0,30	1,39	K26+000	3,55	4,93	
ALETA 1 DESCOLE		K22+455	1,8		2,3	0,3	1,242	K26+000	3,55	4,40	
ALETA 2 DESCOLE		K22+455	2		2,3	0,3	1,38	K26+000	3,55	4,89	
SOLERA DESCOLE		K22+455	3,15		2,1	0,3	1,9845	K26+000	3,55	7,04	
MURO CABEZAL DESCOLE		K22+455	2		2,4	0,3	1,44	K26+000	3,55	5,10	
MURO TRASERO ENCOLE		K22+455	2		3,05	0,3	1,83	K26+000	3,55	6,49	
MURO LATERAL ENCOLE		K22+455	1,22		2,1	0,3	0,7686	K26+000	3,55	2,72	
MURO LATERAL ENCOLE		K22+455	1,22		2,1	0,3	0,7686	K26+000	3,55	2,72	
PISO CAJA ENCOLE		K22+455	2		1,82	0,3	1,092	K26+000	3,55	3,87	
MURO CABEZAL	K22+545	K22+545	2,05		2,45	0,3	1,51	K26+000	3,46	5,21	
MURO TRASERO		K22+545	2,05		2,7	0,3	1,66	K26+000	3,46	5,74	
MURO LATERAL		K22+545	1,22		2,15	0,3	0,79	K26+000	3,46	2,72	
MURO LATERAL		K22+545	1,22		2,15	0,3	0,79	K26+000	3,46	2,72	
PISO CAJA		K22+545	1,82		2,05	0,3	1,12	K26+000	3,46	3,87	
MURO CORTINA	K22+667	K22+667	4,85		2,2	0,4	4,27	K26+000	3,33	14,23	
VIGA		K22+667	4,85		2,3	0,26	2,90	K26+000	3,33	9,67	
MURO CABEZAL		K22+667	2,05		2,4	0,3	1,48	K26+000	3,33	4,92	
MURO TRASERO		K22+667	2,05		2,86	0,3	1,76	K26+000	3,33	5,86	
MURO LATERAL		K22+667	1,22		2,1	0,3	0,77	K26+000	3,33	2,56	
MURO LATERAL		K22+667	1,22		2,1	0,3	0,77	K26+000	3,33	2,56	
PISO CAJA		K22+667	1,85		2,05	0,26	0,99	K26+000	3,33	3,29	
MURO CABEZAL	K22+799	K22+799	2,05		2,6	0,3	1,599	K26+000	3,20	5,12	
MURO TRASERO		K22+799	2,05		3	0,3	1,845	K26+000	3,20	5,91	
MURO LATERAL		K22+799	1,25		2,35	0,3	0,881	K26+000	3,20	2,82	
MURO LATERAL		K22+799	1,25		2,35	0,3	0,881	K26+000	3,20	2,82	
PISO CAJA		K22+799	1,85		2,05	0,30	1,138	K26+000	3,20	3,64	
MURO CABEZAL	K22+901	K22+901	1,15		2,65	0,30	0,91	K26+000	3,10	2,83	
ALETA		K22+901	2,28		2,25	0,30	1,54	K26+000	3,10	4,77	
ALETA		K22+901	4,68		2,25	0,30	3,16	K26+000	3,10	9,79	
SOLERA		K22+901	6,20		1,60	0,30	2,98	K26+000	3,10	9,22	
MUO PANTALLA		K22+901	5,40		0,60	0,30	0,97	K26+000	3,10	3,01	
LATERALES DISIPADOR		K22+901	14,40		0,56	0,15	1,21	K26+000	3,10	3,75	
PISO DISIPADOR		K22+901	2,4		0,25	0,15	0,09	K26+000	3,10	0,28	
CONTRAHUELLA DISIPADOR		K22+901	7,2		0,15	1	1,08	K26+000	3,10	3,35	
MURO CORTINA	K23+140	K23+140	3,30		2,25	0,30	2,23	K26+000	2,86	6,37	
VIGA		K23+140	3,30		2,30	0,30	2,28	K26+000	2,86	6,51	
MURO CABEZAL		K23+140	1,62		1,82	0,3	0,88	K26+000	2,86	2,53	
ALETA		K23+140	2,1		2,3	0,3	1,45	K26+000	2,86	4,14	
ALETA		K23+140	2,1		2,3	0,3	1,45	K26+000	2,86	4,14	
SOLERA		K23+140	3,8		1,6	0,3	1,82	K26+000	2,86	5,22	





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 (GOBERNACION)		ING FELIPE LOMBO
CONTRATISTA	CONSOCIO VIAL CHAPARRAL	30 de MARZO DE 2023	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630.3	CAP 5 - DRENAJES	DESCRIPCION	56- Transporte de Mezclas de concreto hidráulico (35 - CONCRETO RESISTENCIA 28 MPa C)	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN	ABSCISADO REFERENCIA		LADO MAYOR	LADO MENOR	LONGITUD	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
MURO CABEZAL	K16+520	K16+520	2.12		3.75	0.30	2.39	K26+000	9.48	22.61	
ALETA		K16+520	5.7		3.15	0.3	5.3865	K26+000	9.48	51.06	
ALETA		K16+520	3.7		3.15	0.3	3.4965	K26+000	9.48	33.15	
SOLERA		K16+520	8.6		3.5	0.3	9.03	K26+000	9.48	85.60	
CUERPO		K16+520	11.1			1.82	20.202	K26+000	9.48	191.51	
CABEZOTE DESCOLE	K16+575	K16+575	2.20		2.10	0.30	1.52	K26+000	9.43	14.31	
ALETA 1 DESCOLE		K16+575	1.90		1.90	0.30	1.08	K26+000	9.43	10.21	
ALETA 2 DESCOLE		K16+575	1.80		1.90	0.30	1.03	K26+000	9.43	9.67	
SOLERA DESCOLE		K16+575	3.60		1.40	0.30	1.51	K26+000	9.43	14.25	
MURO CABEZAL DESCOLE		K16+575	2.02		2.55	0.30	1.55	K26+000	9.43	14.56	
MURO TRASERO ENCOLE		K16+575	2.02		2.60	0.30	1.58	K26+000	9.43	14.85	
MURO LATERAL ENCOLE		K16+575	1.22		2.25	0.30	0.82	K26+000	9.43	7.76	
MURO LATERAL ENCOLE		K16+575	1.22		2.25	0.30	0.82	K26+000	9.43	7.76	
PISO CAJA ENCOLE		K16+575	2.02		1.84	0.30	1.12	K26+000	9.43	10.51	
CABEZOTE DESCOLE	K16+635	K16+635	1.55		2.00	0.30	0.93	K26+000	9.37	8.71	
ALETA 1 DESCOLE		K16+635	2.00		1.80	0.30	1.08	K26+000	9.37	10.11	
ALETA 2 DESCOLE		K16+635	2.20		1.85	0.30	1.22	K26+000	9.37	11.43	
SOLERA DESCOLE		K16+635	4.00		1.55	0.30	1.86	K26+000	9.37	17.42	
MURO CABEZAL DESCOLE		K16+635	2.00		2.40	0.30	1.44	K26+000	9.37	13.49	
MURO TRASERO ENCOLE		K16+635	2.00		2.36	0.30	1.42	K26+000	9.37	13.26	
MURO LATERAL ENCOLE		K16+635	1.20		2.10	0.30	0.76	K26+000	9.37	7.08	
MURO LATERAL ENCOLE		K16+635	1.20		2.10	0.30	0.76	K26+000	9.37	7.08	
PISO CAJA ENCOLE		K16+635	2.00		1.80	0.30	1.08	K26+000	9.37	10.11	
CABEZOTE DESCOLE	K16+765	K16+765	1.20		2.40	0.30	0.86	K26+000	9.24	7.98	
ALETA 1 DESCOLE		K16+765	2.20		2.01	0.30	1.33	K26+000	9.24	12.25	
ALETA 2 DESCOLE		K16+765	2.10		2.05	0.30	1.29	K26+000	9.24	11.93	
SOLERA DESCOLE		K16+765	3.50		1.50	0.30	1.58	K26+000	9.24	14.55	
MURO CABEZAL DESCOLE		K16+765	1.81		2.00	0.30	1.09	K26+000	9.24	10.03	
MURO TRASERO ENCOLE		K16+765	2.00		2.00	0.30	1.20	K26+000	9.24	11.08	
MURO LATERAL ENCOLE		K16+765	1.40		1.70	0.30	0.71	K26+000	9.24	6.59	
MURO LATERAL ENCOLE		K16+765	1.40		1.70	0.30	0.71	K26+000	9.24	6.59	
PISO CAJA ENCOLE		K16+765	1.81		2.00	0.30	1.09	K26+000	9.24	10.03	
CABEZOTE DESCOLE	K22+225	K22+225	[illegible]		[illegible]	0.30	1.30	K26+000	3.78	4.91	
ALETA 1 DESCOLE		K22+225	[illegible]		[illegible]	0.30	1.55	K26+000	3.78	5.84	
ALETA 2 DESCOLE		K22+225	[illegible]		[illegible]	0.30	1.48	K26+000	3.78	5.57	
SOLERA DESCOLE		K22+225	[illegible]		[illegible]	0.30	1.70	K26+000	3.78	6.43	
MURO CABEZAL DESCOLE		K22+225	[illegible]		[illegible]	0.30	1.54	K26+000	3.78	5.83	
MURO TRASERO ENCOLE		K22+225	[illegible]		[illegible]	0.30	1.54	K26+000	3.78	5.83	
MURO LATERAL ENCOLE		K22+225	[illegible]		[illegible]	0.30	0.81	K26+000	3.78	3.04	
MURO LATERAL ENCOLE		K22+225	[illegible]		[illegible]	0.30	0.81	K26+000	3.78	3.04	
PISO CAJA ENCOLE		K22+225	[illegible]		[illegible]	0.30	1.17	K26+000	3.78	4.40	
CABEZOTE DESCOLE	K22+275	K22+275	1.75		2.90	0.30	1.52	K26+000	3.73	5.67	
ALETA 1 DESCOLE		K22+275	2.15		2.50	0.30	1.61	K26+000	3.73	6.01	
ALETA 2 DESCOLE		K22+275	1.9		2.50	0.30	1.43	K26+000	3.73	5.31	
SOLERA DESCOLE		K22+275	4.65		1.36	0.30	1.90	K26+000	3.73	7.07	
MURO CABEZAL DESCOLE		K22+275	2.08		2.50	0.30	1.56	K26+000	3.73	5.81	
MURO TRASERO ENCOLE		K22+275	2.08		2.50	0.30	1.56	K26+000	3.73	5.81	
MURO LATERAL ENCOLE		K22+275	1.25		2.20	0.30	0.83	K26+000	3.73	3.07	
MURO LATERAL ENCOLE		K22+275	1.25		2.20	0.30	0.83	K26+000	3.73	3.07	
PISO CAJA ENCOLE		K22+275	2.1		1.90	0.30	1.20	K26+000	3.73	4.46	





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	
2023-03	2023-04	2020294462	9449432941	E	2023/04/13	2023/04/12	BANCO DE BOGOTA	0	$72,413,100	

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				76	$39,053,400	$0	$0	$39,053,400
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	5	$4,183,300	$0	$0	$4,183,300
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	26	$14,643,200	$0	$0	$14,643,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	39	$17,191,900	$0	$0	$17,191,900
PROTECCION	230201	800,229,739	0	6	$3,035,000	$0	$0	$3,035,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				78	$14,243,200	$0	$0	$14,243,200
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	78	$14,243,200	$0	$0	$14,243,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 3)				78	$9,376,100	$0	$0	$9,376,100
COLSUBSIDIO	CCF22	860,007,336	1	61	$7,552,100	$0	$0	$7,552,100
COMFACESAR	CCF15	892,399,989	8	2	$410,900	$0	$0	$410,900
COMFAMILIAR PUTUMAYO	CCF63	891,200,337	8	15	$1,413,100	$0	$0	$1,413,100
EPS (ADMINISTRADORAS: 13)				78	$9,740,400	$0	$0	$9,740,400
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	$85,800	$0	$0	$85,800
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	1	$120,000	$0	$0	$120,000
COMFACHOCÓ	CCFC20	891,600,091	8	1	$90,700	$0	$0	$90,700
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	5	$609,300	$0	$0	$609,300
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	5	$282,100	$0	$0	$282,100
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	4	$620,100	$0	$0	$620,100
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	6	$858,500	$0	$0	$858,500
MALLAMAS	EPSIC5	837,000,084	5	1	$59,100	$0	$0	$59,100
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	47	$2,072,800	$0	$0	$2,072,800
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$83,000	$0	$0	$83,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	7	$765,100	$0	$0	$765,100
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	28	$4,039,900	$0	$0	$4,039,900
TOTAL				78	$72,413,100	$0	$0	$72,413,100

2023/04/12 04:39 PM

61	CC	17352839	VASQUEZ VASQUEZ GERMAN	X								X									230301	24	$2,229,000	$356,700	EPS005	24	$2,229,000	$89,200	CCF22	24	$2,175,000	$87,000	14-11	24	$2,229,000	6.960%	$155,200	24	$0	$0	SI	$688,100
62	CC	17334747	ZAMBRANO HERNANDEZ CARLOS OVIEDO									X									230301	30	$2,827,885	$452,500	EPS017	30	$2,827,885	$113,200	CCF22	30	$1,537,000	$61,500	14-11	30	$2,827,885	6.960%	$196,900	30	$0	$0	SI	$824,100
63	CC	3090935	ZONA MORENO ELICEO									X									230201	30	$3,364,200	$538,300	EPS010	30	$3,364,200	$134,600	CCF22	30	$1,659,000	$66,400	14-11	30	$3,364,200	6.960%	$234,200	30	$0	$0	SI	$973,500

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	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: COMFACESAR (2 Afiliados)																							$10,270,012	$1,708,900			$10,270,012	$410,900			$10,270,012	$410,900			$10,270,012		$714,900		$0	$0		$3,245,600
Centro de Trabajo: 6,96000 (2 Afiliados)																							$10,270,012	$1,708,900			$10,270,012	$410,900			$10,270,012	$410,900			$10,270,012		$714,900		$0	$0		$3,245,600
Ciudad: VALLEDUPAR Depto: CESAR (2 Afiliados)																							$10,270,012	$1,708,900			$10,270,012	$410,900			$10,270,012	$410,900			$10,270,012		$714,900		$0	$0		$3,245,600
64	CC	19596915	MONTENEGRO GONZALEZ MANUEL DE JESUS									X									231001	30	$6,550,697	$1,113,800	EPS037	30	$6,550,697	$262,100	CCF15	30	$6,550,697	$262,100	14-11	30	$6,550,697	6.960%	$456,000	30	$0	$0	SI	$2,094,000
65	CC	1062394698	PADILLA PADILLA LUIS FRANCISCO									X									231001	30	$3,719,315	$595,100	EPS037	30	$3,719,315	$148,800	CCF15	30	$3,719,315	$148,800	14-11	30	$3,719,315	6.960%	$258,900	30	$0	$0	SI	$1,151,600

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	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: COMFAPUTUMAYO (15 Afiliados)																							$35,318,025	$5,721,200			$35,318,025	$1,413,100			$35,318,025	$1,413,100			$35,318,025		$2,456,000		$0	$0		$11,003,400
Centro de Trabajo: 6,9600 (15 Afiliados)																							$35,318,025	$5,721,200			$35,318,025	$1,413,100			$35,318,025	$1,413,100			$35,318,025		$2,456,000		$0	$0		$11,003,400
Ciudad: VALLE DEL GUAMUEZ Depto: PUTUMAYO (15 Afiliados)																							$35,318,025	$5,721,200			$35,318,025	$1,413,100			$35,318,025	$1,413,100			$35,318,025		$2,456,000		$0	$0		$11,003,400
66	CC	4165402	BARRERA ROA LUIS RAMIRO									X									25-14	30	$3,341,250	$534,600	EPS037	30	$3,341,250	$133,700	CCF63	30	$3,341,250	$133,700	14-11	30	$3,341,250	6.960%	$232,600	30	$0	$0	SI	$1,034,600
67	CC	27356375	BENITEZ GOMEZ MARIA ELENA													X					230301	1	$38,667	$6,200	ESSC18	1	$38,667	$1,600	CCF63	1	$38,667	$1,600	14-11	1	$38,667	0.000%	$0	1	$0	$0	SI	$9,400
68	CC	27356375	BENITEZ GOMEZ MARIA ELENA									X									230301	29	$1,314,668	$210,400	ESSC18	29	$1,314,668	$52,600	CCF63	29	$1,314,668	$52,600	14-11	29	$1,314,668	6.960%	$91,600	29	$0	$0	SI	$407,200
69	CC	98136853	CAICEDO BASTIDAS MARIO FERNANDO									X									230301	30	$1,530,959	$245,000	ESSC18	30	$1,530,959	$61,300	CCF63	30	$1,530,959	$61,300	14-11	30	$1,530,959	6.960%	$106,600	30	$0	$0	SI	$474,200
70	CC	59176678	ERAZO RIASCOS AIDE CORINA																		230301	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
71	CC	79554421	FERNANDEZ CASTILLO JUAN HARVEY																		25-14	30	$7,000,000	$1,190,000	EPS008	30	$7,000,000	$280,000	CCF63	30	$7,000,000	$280,000	14-11	30	$7,000,000	6.960%	$487,200	30	$0	$0	SI	$2,237,200
72	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
73	CC	1124866409	HERNANDEZ GAVIRIA GERMAN ANDRES									X									25-14	30	$1,476,584	$236,300	EPSIC5	30	$1,476,584	$59,100	CCF63	30	$1,476,584	$59,100	14-11	30	$1,476,584	6.960%	$102,800	30	$0	$0	SI	$457,300
74	CC	1124854452	JARAMILLO ROSERO ROBINSON FERNEY									X									230301	30	$2,355,396	$376,900	EPS037	30	$2,355,396	$94,300	CCF63	30	$2,355,396	$94,300	14-11	30	$2,355,396	6.960%	$164,000	30	$0	$0	SI	$729,500
75	CC	1127074487	MELENDEZ BUITRON HEMER FERNANDO																		230301	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
76	CC	1061542921	MUELAS MUELAS YULLY ALEJANDRA																		25-14	30	$3,000,000	$480,000	ESSC62	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
77	CC	1124313072	NARVAEZ MORA WILMAR ALEXANDER									X									25-14	30	$2,861,666	$457,900	EPS037	30	$2,861,666	$114,500	CCF63	30	$2,861,666	$114,500	14-11	30	$2,861,666	6.960%	$199,200	30	$0	$0	SI	$886,100
78	CC	1124851268	NUPAN DE LA CRUZ JEFFRY JURDANNY									X									230301	30	$1,404,084	$224,700	ESSC18	30	$1,404,084	$56,200	CCF63	30	$1,404,084	$56,200	14-11	30	$1,404,084	6.960%	$97,800	30	$0	$0	SI	$434,900
79	CC	71256975	PALACIOS ZARATE JUAN CARLOS									X									25-14	30	$1,384,751	$221,600	EPS037	30	$1,384,751	$55,400	CCF63	30	$1,384,751	$55,400	14-11	30	$1,384,751	6.960%	$96,400	30	$0	$0	SI	$428,800
80	CC	1124851467	ROSAS ROSERO CHERYL GIANNINA																		230301	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
81	CC	1124867654	ZAABEDRA BECERRA SAUDY MILDREY																		230301	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(78)																							$237,890,217	$39,053,400			$243,429,929	$9,740,400			$234,334,622	$9,376,100			$243,429,929		$14,243,200		$0	$0		$72,413,100

PAGADA PLANILLA

Planilla Resumen

aportes en línea

25	CC	1001637701	DENIS PAZ JHON JAROL	X								X									230301	3	$148,320	$23,800	EPS037	3	$148,320	$6,000	CCF22	3	$139,200	$5,600	14-11	3	$148,320	6.960%	$10,400	3	$0	$0	SI	$45,800
26	CC	86040488	FAJARDO FREDY LEONARDO									X									230301	30	$3,109,509	$497,600	EPS005	30	$3,109,509	$124,400	CCF22	30	$1,537,000	$61,500	14-11	30	$3,109,509	6.960%	$216,500	30	$0	$0	SI	$900,000
27	CC	79314050	FIERRO MORALES JAIME RAFAEL																		231001	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
28	CC	1018415688	FIERRO MORA JORGE ARMANDO																		230301	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
29	CC	17352915	FIERRO MORALES JORGE ARMANDO																		230301	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
30	CC	79670631	FORERO LEON CHARLES EDWIN											X							25-14	3	$116,000	$18,600	EPS001	3	$116,000	$4,700	CCF22	0	$0	$0	14-11	3	$116,000	0.000%	$0	0	$0	$0	SI	$23,300
31	CC	79670631	FORERO LEON CHARLES EDWIN									X									25-14	27	$2,026,624	$324,300	EPS001	27	$2,026,624	$81,100	CCF22	27	$1,383,300	$55,400	14-11	27	$2,026,624	6.960%	$141,100	27	$0	$0	SI	$601,900
32	CC	79567938	GALVIS CORTES HAROL ANDRES	X																	25-14	19	$1,520,000	$243,200	EPS005	19	$1,520,000	$60,800	CCF22	19	$1,520,000	$60,800	14-11	19	$1,520,000	6.960%	$105,800	19	$0	$0	SI	$470,600
33	CC	1006537687	GARCIA CUELLAR DIEGO ARMANDO																		230301	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
34	CC	79182273	GUTIERREZ VELA VICTOR MANUEL									X									25-14	30	$2,590,125	$414,500	EPS037	30	$2,590,125	$103,700	CCF22	30	$2,590,125	$103,700	14-11	30	$2,590,125	6.960%	$180,300	30	$0	$0	SI	$802,200
35	CC	11409965	HERNANDEZ ROZO JOSE VICENTE									X									25-14	30	$4.896,092	$832,400	EPS005	30	$4,896,092	$195,900	CCF22	30	$4,896,092	$195,900	14-11	30	$4,896,092	6.960%	$340,800	30	$0	$0	SI	$1,565,000
36	CC	4080940	LOPEZ JUAN ANDRES									X									25-14	30	$2,529,859	$404,800	EPS002	30	$2,529,859	$101,200	CCF22	30	$2,529,859	$101,200	14-11	30	$2,529,859	6.960%	$176,100	30	$0	$0	SI	$783,300
37	CC	5607719	MEDINA PINTO MIGUEL ANGEL									X									231001	30	$2,919,288	$467,100	EPS005	30	$2,919,288	$116,800	CCF22	30	$2,919,288	$116,800	14-11	30	$2,919,288	6.960%	$203,200	30	$0	$0	SI	$903,900
38	CC	1019142408	MOLINA ALBORNOZ JUAN MANUEL									X									230301	30	$3,525,675	$564,200	EPS005	30	$3,525,675	$141,100	CCF22	30	$3,525,675	$141,100	14-11	30	$3,525,675	6.960%	$245,400	30	$0	$0	SI	$1,091,800
39	CC	1084739193	MONTENEGRO GONZALEZ MASCEL ENRIQUE									X									230201	30	$6,677,513	$1,135,300	EPS037	30	$6,677,513	$267,200	CCF22	30	$6,677,513	$267,200	14-11	30	$6,677,513	6.960%	$464,800	30	$0	$0	SI	$2,134,500
40	CC	1148455718	MORENO PEREZ JOSE ALEJANDRO									X									230301	30	$2,369,300	$379,100	EPS005	30	$2,369,300	$94,800	CCF22	30	$2,369,300	$94,800	14-11	30	$2,369,300	6.960%	$165,000	30	$0	$0	SI	$733,700
41	CC	1073232403	MORENO SEPULVEDA WILDER YESID									X									230301	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
42	CC	1126125040	MORENO PEREZ YULITZA DEL CARMEN									X									230301	30	$1,835,458	$293,700	EPS037	30	$1,835,458	$73,500	CCF22	30	$1,835,458	$73,500	14-11	30	$1,835,458	6.960%	$127,800	30	$0	$0	SI	$568,500
43	CC	6771591	OCHOA MOLINA CARLOS MESIAS									X									25-14	30	$4,942,629	$840,500	EPS005	30	$4,942,629	$197,800	CCF22	30	$4,942,629	$197,800	14-11	30	$4,942,629	6.960%	$344,100	30	$0	$0	SI	$1,580,200
44	CC	1128005014	PANESSO MOYA YEIDER	X								X									230301	3	$148,320	$23,800	EPS002	3	$148,320	$6,000	CCF22	3	$139,200	$5,600	14-11	3	$148,320	6.960%	$10,400	3	$0	$0	SI	$45,800
45	CC	28539814	PATIÑO PAVA GREISI																		230301	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
46	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
47	CC	1018510718	RAMIREZ FIGUEREDO BRIAN RICARDO		X															X	230301	10	$889,334	$142,300	EPS005	10	$889,334	$35,600	CCF22	10	$1,389,584	$55,600	14-11	10	$889,334	6.960%	$61,900	10	$0	$0	SI	$295,400
48	CC	80374298	RAMIREZ VARELA NELSON ORLANDO									X									230301	30	$2,736,585	$437,900	EPS017	30	$2,736,585	$109,500	CCF22	30	$1,537,000	$61,500	14-11	30	$2,736,585	6.960%	$190,500	30	$0	$0	SI	$799,400
49	CC	3215934	REYES HERRERA MIGUEL ANDRES																		230301	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
50	CC	79816057	RIOS RIOS RODRIGO									X									230301	30	$2,234,338	$357,500	EPS005	30	$2,234,338	$89,400	CCF22	30	$2,234,338	$89,400	14-11	30	$2,234,338	6.960%	$155,600	30	$0	$0	SI	$691,900
51	CC	1076821977	RIVAS IBARGUEN YOISER ANDRES									X									230301	30	$3,204,000	$512,700	EPS010	30	$3,204,000	$128,200	CCF22	30	$2,320,000	$92,800	14-11	30	$3,204,000	6.960%	$223,000	30	$0	$0	SI	$956,700
52	CC	1001637143	ROMAÑA ROMAÑA JARLINSON									X									230301	30	$2,266,350	$362,700	CCFC20	30	$2,266,350	$90,700	CCF22	30	$2,266,350	$90,700	14-11	30	$2,266,350	6.960%	$157,800	30	$0	$0	SI	$701,900
53	CC	5854349	ROMERO GARZON ELPIDIO									X									25-14	30	$5,126,642	$871,700	EPS017	30	$5,126,642	$205,100	CCF22	30	$5,126,642	$205,100	14-11	30	$5,126,642	6.960%	$356,900	30	$0	$0	SI	$1,638,800
54	CC	5853921	ROMERO GARZON SAIN									X									25-14	30	$7,203,308	$1,224,800	EPS005	30	$7,203,308	$288,200	CCF22	30	$7,203,308	$288,200	14-11	30	$7,203,308	6.960%	$501,400	30	$0	$0	SI	$2,302,600
55	CC	17340863	TORRES AGUILERA EDGAR FERNANDO									X									230301	30	$2,334,576	$373,600	EPS005	30	$2,334,576	$93,400	CCF22	30	$1,537,000	$61,500	14-11	30	$2,334,576	6.960%	$162,500	30	$0	$0	SI	$691,000
56	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
57	CC	79182649	TOVAR INFANTE JULIAN ODILIO																		25-14	30	$4,414,119	$706,300	EPS037	30	$4,414,119	$176,600	CCF22	30	$4,414,119	$176,600	14-11	30	$4,414,119	6.960%	$307,300	30	$0	$0	SI	$1,366,800
58	CC	74371522	VALENCIA RENDON JULIAN ANDRES									X									25-14	30	$1,800,600	$288,100	EPS005	30	$1,800,600	$72,100	CCF22	30	$1,421,000	$56,900	14-11	30	$1,800,600	6.960%	$125,400	30	$0	$0	SI	$542,500
59	CC	71980770	VALENCIA MOSQUERA JULIO CESAR									X									25-14	30	$3,079,799	$492,800	EPS037	30	$3,079,799	$123,200	CCF22	30	$3,079,799	$123,200	14-11	30	$3,079,799	6.960%	$214,400	30	$0	$0	SI	$953,600
60	CC	17352602	VARON SERRANO JOSE DANIEL									X										0	$0	$0	EPS005	30	$1,992,091	$79,700	CCF22	30	$1,537,000	$61,500	14-11	30	$1,992,091	6.960%	$138,700	30	$0	$0	SI	$279,900

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
2023-03	2023-04	2020294462	9449432941	E	2023/04/13	2023/04/12	BANCO DE BOGOTA	0	$72,413,100

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	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Tarifa	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
SUCURSAL: COLSUBSIDIO (61 Afiliados)																							$192,302,180	$31,623,300			$197,841,892	$7,916,400			$188,746,585	$7,552,100			$197,841,892		$11,072,300		$0	$0		$58,164,100
Centro de Trabajo: 0,52200 (14 Afiliados)																							$41,545,000	$6,809,500			$41,545,000	$1,662,300			$41,936,500	$1,677,900			$41,545,000		$217,600		$0	$0		$10,367,300
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (14 Afiliados)																							$41,545,000	$6,809,500			$41,545,000	$1,662,300			$41,936,500	$1,677,900			$41,545,000		$217,600		$0	$0		$10,367,300
1	CC	1069177662	BECERRA GOMEZ KEYLA ALEXANDRA	X																	23030 1	2	$120,000	$19,200	EPS002	2	$120,000	$4,800	CCF22	2	$120,000	$4,800	14-11	2	$120,000	0.522%	$700	2	$0	$0	SI	$29,500
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	1033810121	GUZMAN GORDO LEIDY TATIANA		X															X	23030 1	30	$2,088,000	$334,100	EPS002	30	$2,088,000	$83,600	CCF22	30	$2,479,500	$99,200	14-11	30	$2,088,000	0.522%	$10,900	30	$0	$0	SI	$527,800
8	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
9	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
10	CC	40385707	PEREZ REY NUBIA CONSTANZA																		23020 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
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	$8,513,000	$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 (47 Afiliados)																							$150,757,180	$24,813,800			$156,296,892	$6,254,100			$146,810,085	$5,874,200			$156,296,892		$10,854,700		$0	$0		$47,796,800
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (47 Afiliados)																							$150,757,180	$24,813,800			$156,296,892	$6,254,100			$146,810,085	$5,874,200			$156,296,892		$10,854,700		$0	$0		$47,796,800
15	CC	11304586	AGUILAR SERRANO BERNARDINO								X											0	$0	$0	EPS005	30	$3,547,621	$142,000	CCF22	30	$3,547,621	$142,000	14-11	30	$3,547,621	6.960%	$247,000	30	$0	$0	SI	$531,000
16	CC	11430451	ALONSO GIL MIGUEL ANTONIO								X										23030 1	30	$2,444,150	$391,100	EPS008	30	$2,444,150	$97,800	CCF22	30	$2,444,150	$97,800	14-11	30	$2,444,150	6.960%	$170,200	30	$0	$0	SI	$756,900
17	CC	1039652781	ARIAS DENIS LUIS CARLOS		X						X									X	23030 1	26	$2,463,068	$394,100	EPS037	26	$2,463,068	$98,600	CCF22	26	$2,978,301	$119,200	14-11	26	$2,463,068	6.960%	$171,500	26	$0	$0	SI	$783,400
18	CC	1007326949	AVILA ROJAS JOHAN RONALDO								X										23020 1	30	$2,074,708	$332,000	EPS041	30	$2,074,708	$83,000	CCF22	30	$2,074,708	$83,000	14-11	30	$2,074,708	6.960%	$144,400	30	$0	$0	SI	$642,400
19	CC	93405057	BELTRAN OLAYA LUIS FERNANDO												L						23020 1	5	$256,167	$41,000	EPS002	5	$256,167	$10,300	CCF22	5	$256,167	$10,300	14-11	5	$256,167	0.000%	$0	5	$0	$0	SI	$61,600
20	CC	93405057	BELTRAN OLAYA LUIS FERNANDO								X										23020 1	25	$2,094,034	$335,100	EPS002	25	$2,094,034	$83,800	CCF22	25	$1,280,834	$51,300	14-11	25	$2,094,034	6.960%	$145,800	25	$0	$0	SI	$616,000
21	CC	91015818	CASTELLANOS FANDIÑO ALVARO DAVID								X										23020 1	30	$1,763,400	$282,200	EPS008	30	$1,763,400	$70,600	CCF22	30	$1,479,000	$59,200	14-11	30	$1,763,400	6.960%	$122,800	30	$0	$0	SI	$534,800
22	CC	80452743	CASTIBLANCO GOMEZ LUIS FERNANDO								X										23100 1	30	$1,593,100	$254,900	EPS017	30	$1,593,100	$63,800	CCF22	30	$1,450,000	$58,000	14-11	30	$1,593,100	6.960%	$110,900	30	$0	$0	SI	$487,600
23	CC	1039654435	CHAVERRA CUESTA ELYIS JANIEL	X							X										23030 1	16	$880,230	$140,900	EPS037	16	$880,230	$35,300	CCF22	16	$767,050	$30,700	14-11	16	$880,230	6.960%	$61,300	16	$0	$0	SI	$268,200
24	CC	1039654243	CHAVERRA CUESTA WILMAR								X										23030 1	30	$3,995,475	$639,300	EPS037	30	$3,995,475	$159,900	CCF22	30	$3,995,475	$159,900	14-11	30	$3,995,475	6.960%	$278,100	30	$0	$0	SI	$1,237,200

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.**, a los veinticuatro (28) días del mes de mayo de **2023**.

Atentamente,

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

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

ACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901505619
ÓN SOCIAL:			CONSORCIO VIAL CHAPARRAL
PIO:	CHAPARRAL	DEPARTAMENTO;	TOLIMA
	CALLE 100 8A-55 T C OF 401 -BOGOTÁ	TELÉFONO:	4660906
TE.	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Construcción de otras obras de ingeniería civil.
SENTACIÓN:	ÚNICO		
ONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	7876818983		TIPO DE PLANILLA:		E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES marzo AÑO 2023		PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES abril AÑO	2023
DÍAS DE MORA:	0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2023/04/10		NÚMERO AUTORIZACIÓN:		2016178138

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE								NOVEDADES																				SEGURIDAD SOCIAL																						PARAFISCALES						
																												PENSIÓN								SALUD						ARP							CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
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	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
SLASQUEZ ELTRAN IAN PABLO	DEPEND		$ 1.200.000	FIJO			SI										06-06								25-14 COLPENSIONES	1	$ 40.000	$ 6.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 6.400	EPS017-FAMISANAR	1	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	14-11 - ARL SURA	1	$ 40.000		$ 0	1	$ 411.667	CCF48-CONFATOLIMA	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
SLASQUEZ ELTRAN IAN PABLO	DEPEND		$ 1.200.000	FIJO			SI		09																25-14 COLPENSIONES	8	$ 320.000	$ 51.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 51.200	EPS017-FAMISANAR	8	$ 320.000	$ 12.800	$ 0	$ 12.800	14-11 - ARL SURA	8	$ 320.000		$ 22.300	8	$ 411.667	CCF48-CONFATOLIMA	$ 16.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
ORREDOR LVA EDRO ABLO	DEPEND		$ 1.800.000	FIJO			SI									01-30								230301-PORVENIR	30	$ 2.761.875	$ 441.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 441.900	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 2.761.875	$ 110.500	$ 0	$ 110.500	14-11 - ARL SURA	30	$ 2.761.875		$ 192.300	30	$ 2.761.875	CCF48-CONFATOLIMA	$ 110.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
L CRUZ OSE AGUSTO	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI									01-30								25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.274.792	$ 204.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 204.000	NUEVA EPS CM	30	$ 1.274.792	$ 51.000	$ 0	$ 51.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.274.792		$ 88.800	30	$ 1.274.792	CCF48-CONFATOLIMA	$ 51.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
ELTRAN ANOS MER UBIAN	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI											08-08						230301-PORVENIR	1	$ 38.667	$ 6.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 6.200	NUEVA EPS CM	1	$ 38.667	$ 1.600	$ 0	$ 1.600	14-11 - ARL SURA	1	$ 38.667		$ 0	1	$ 38.667	CCF48-CONFATOLIMA	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
ELTRAN ANOS MER UBIAN	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI											16-17						230301-PORVENIR	2	$ 77.334	$ 12.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 12.400	NUEVA EPS CM	2	$ 77.334	$ 3.100	$ 0	$ 3.100	14-11 - ARL SURA	2	$ 77.334		$ 0	2	$ 77.334	CCF48-CONFATOLIMA	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
ELTRAN ANOS MER UBIAN	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI														L-27-28			230301-PORVENIR	2	$ 77.334	$ 12.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 12.400	NUEVA EPS CM	2	$ 77.334	$ 3.100	$ 0	$ 3.100	14-11 - ARL SURA	2	$ 77.334		$ 0	2	$ 77.334	CCF48-CONFATOLIMA	$ 3.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
ELTRAN ANOS MER UBIAN	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI									16-26								230301-PORVENIR	23	$ 1.056.084	$ 169.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 169.000	NUEVA EPS CM	23	$ 1.056.084	$ 42.300	$ 0	$ 42.300	14-11 - ARL SURA	23	$ 1.056.084		$ 73.600	23	$ 1.056.084	CCF48-CONFATOLIMA	$ 42.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
ELTRAN ANOS MER UBIAN	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI											01-02						230301-PORVENIR	2	$ 77.334	$ 12.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 12.400	NUEVA EPS CM	2	$ 77.334	$ 3.100	$ 0	$ 3.100	14-11 - ARL SURA	2	$ 77.334		$ 0	2	$ 77.334	CCF48-CONFATOLIMA	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	$ 19.755.200

Planilla Pagada
SOI
Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

ACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901505619
ÓN SOCIAL:			CONSORCIO VIAL CHAPARRAL
PIO:	CHAPARRAL	DEPARTAMENTO:	TOLIMA
	CALLE 100 8A-55 T C OF 401 -BOGOTÁ	TELÉFONO:	4660906
TE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA	Construcción de otras obras de ingeniería civil.
SENTACIÓN:	ÚNICO		
ONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	7876818983	TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
PERÍODO COTIZACIÓN OTROS	MES	marzo AÑO	2023	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	abril AÑO	2023
DIAS DE MORA:		0					
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2023/04/10		NÚMERO AUTORIZACIÓN:			2016178138

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE					NOVEDADES																				SEGURIDAD SOCIAL																												PARAFISCALES							
																									PENSIÓN								SALUD						ARP							CCF			SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
OMBRES	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	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
AMIREZ UNIONES BETH TALIA	DEPEND		$ 2.500.000	FIJO			SI														2-17-17				25-14 COLPENSIONES	1	$ 83.334	$ 13.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 13.400	EPS037-NUEVA EPS	1	$ 83.334	$ 3.400	$ 0	$ 3.400	14-11 - ARL SURA	1	$ 83.334		$ 0	1	$ 83.334	CCF48-CONFATOLIMA	$ 3.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
OZUELI REZ JUAN CARDO	DEPEND		$ 3.000.000	FIJO			SI																		230301-PORVENIR	30	$ 3.000.000	$ 480.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 480.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 3.000.000	$ 120.000	$ 0	$ 120.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 3.000.000		$ 208.800	30	$ 3.000.000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 120.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
ARAGAN ODRIGUEZ SE LUIS	DEPEND		$ 1.500.000	FIJO			SI																		230201-PROTECCION	30	$ 1.500.000	$ 240.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 240.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.500.000	$ 60.000	$ 0	$ 60.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.500.000		$ 104.400	30	$ 1.500.000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
RA CRUZ ICHAEL	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI									01-30									231001-COLFONDOS	30	$ 1.517.667	$ 242.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 242.900	EPS017-FAMISANAR	30	$ 1.517.667	$ 60.800	$ 0	$ 60.800	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.517.667		$ 105.700	30	$ 1.517.667	CCF48-CONFATOLIMA	$ 60.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
YO RADA REDDY OLA	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI									03-30									230301-PORVENIR	29	$ 1.317.689	$ 210.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 210.900	NUEVA EPS CM	29	$ 1.317.689	$ 52.800	$ 0	$ 52.800	14-11 - ARL SURA	29	$ 1.317.689		$ 91.800	29	$ 1.317.689	CCF48-CONFATOLIMA	$ 52.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
YO RADA REDDY OLA	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI														2-02-02				230301-PORVENIR	1	$ 196.355	$ 31.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 31.500	NUEVA EPS CM	1	$ 196.355	$ 7.900	$ 0	$ 7.900	14-11 - ARL SURA	1	$ 196.355		$ 0	1	$ 196.355	CCF48-CONFATOLIMA	$ 7.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
ENDEZ AMOS IKA TIANA	DEPEND		$ 2.800.000	FIJO			SI																		231001-COLFONDOS	29	$ 2.706.667	$ 433.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 433.100	EPS037-NUEVA EPS	29	$ 2.706.667	$ 108.300	$ 0	$ 108.300	14-11 - ARL SURA	29	$ 2.706.667		$ 188.400	29	$ 2.706.667	CCF48-CONFATOLIMA	$ 108.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
ENDEZ AMOS IKA TIANA	DEPEND		$ 2.800.000	FIJO			SI											06-06							231001-COLFONDOS	1	$ 93.334	$ 15.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 15.000	EPS037-NUEVA EPS	1	$ 93.334	$ 0	$ 0	$ 0	14-11 - ARL SURA	1	$ 93.334		$ 0	1	$ 93.334	CCF48-CONFATOLIMA	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
ODRIGUEZ PAÑA UL	DEPEND		$ 1.500.000	FIJO			SI																		230201-PROTECCION	30	$ 1.500.000	$ 240.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 240.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 1.500.000	$ 60.000	$ 0	$ 60.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.500.000		$ 104.400	30	$ 1.500.000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
JACARI NCHEZ OSA ERMINIA	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI									01-30									230301-PORVENIR	30	$ 1.341.250	$ 214.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 214.600	NUEVA EPS CM	30	$ 1.341.250	$ 53.700	$ 0	$ 53.700	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.341.250		$ 93.400	30	$ 1.341.250	CCF48-CONFATOLIMA	$ 53.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
HARRY ORA LADY OLA	DEPEND		$ 1.800.000	FIJO			SI																		230301-PORVENIR	30	$ 1.800.000	$ 288.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 288.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.800.000	$ 72.000	$ 0	$ 72.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.800.000		$ 125.300	30	$ 1.800.000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 72.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
ETRAN ANOS DA OCINDA	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI											06-07							230301-PORVENIR	2	$ 77.334	$ 12.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 12.400	EPS037-NUEVA EPS	2	$ 77.334	$ 3.100	$ 0	$ 3.100	14-11 - ARL SURA	2	$ 77.334		$ 0	2	$ 77.334	CCF48-CONFATOLIMA	$ 3.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
ETRAN ANOS DA OCINDA	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI									08-30									230301-PORVENIR	28	$ 1.236.730	$ 197.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 197.900	EPS037-NUEVA EPS	28	$ 1.236.730	$ 49.500	$ 0	$ 49.500	14-11 - ARL SURA	28	$ 1.236.730		$ 86.100	28	$ 1.236.730	CCF48-CONFATOLIMA	$ 49.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
YES SPINA DITSON CARDO	DEPEND		$ 1.500.000	FIJO			SI																		230301-PORVENIR	30	$ 1.500.000	$ 240.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 240.000	NUEVA EPS CM	30	$ 1.500.000	$ 60.000	$ 0	$ 60.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.500.000		$ 104.400	30	$ 1.500.000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
NTIZ VERA ARLOS DUARDO	DEPEND		$ 5.000.000	FIJO			SI																		230301-PORVENIR	30	$ 5.000.000	$ 800.000	$ 25.000	$ 25.000	$ 0	$ 0	Normal	$ 850.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 5.000.000	$ 200.000	$ 0	$ 200.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 5.000.000		$ 348.000	30	$ 5.000.000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 200.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
UCEDO ODRIGUEZ NDRES AURICIO	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI									01-30									230301-PORVENIR	30	$ 1.261.500	$ 201.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 201.900	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	30	$ 1.261.500	$ 50.500	$ 0	$ 50.500	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.261.500		$ 87.900	30	$ 1.261.500	CCF48-CONFATOLIMA	$ 50.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
SORIO ABTAREDA UAR ERMAN	DEPEND		$ 1.350.000	FIJO			SI									01-30									230301-PORVENIR	30	$ 2.035.547	$ 325.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 325.700	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 2.035.547	$ 81.500	$ 0	$ 81.500	14-11 - ARL SURA	30	$ 2.035.547		$ 141.700	30	$ 2.035.547	CCF48-CONFATOLIMA	$ 81.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
TACHE ONTEALEG E DEIMER	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI									01-30									230301-PORVENIR	30	$ 1.394.416	$ 223.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 223.200	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.394.416	$ 55.800	$ 0	$ 55.800	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.394.416		$ 97.100	30	$ 1.394.416	CCF48-CONFATOLIMA	$ 55.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
TANCOUR PERALTA BLO NRIQUE	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI									01-30									230301-PORVENIR	30	$ 1.520.083	$ 243.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 243.300	NUEVA EPS CM	30	$ 1.520.083	$ 60.900	$ 0	$ 60.900	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.520.083		$ 105.800	30	$ 1.520.083	CCF48-CONFATOLIMA	$ 60.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
URCIA ELGADO LLER	DEPEND		$ 1.500.000	FIJO			SI									01-30									230301-PORVENIR	30	$ 1.723.497	$ 275.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 275.800	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.723.497	$ 69.000	$ 0	$ 69.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.723.497		$ 120.000	30	$ 1.723.497	CCF48-CONFATOLIMA	$ 69.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
ENZ IANA ARLOS NDRES	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI									01-30									230301-PORVENIR	30	$ 1.417.375	$ 226.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 226.800	EPSIC6-PIJAOSALUD EPSI	30	$ 1.417.375	$ 56.700	$ 0	$ 56.700	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.417.375		$ 98.700	30	$ 1.417.375	CCF48-CONFATOLIMA	$ 56.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
RNJUEZ JUARA AN ARLOS	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI									01-30									230301-PORVENIR	30	$ 1.799.208	$ 287.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 287.900	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.799.208	$ 72.000	$ 0	$ 72.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.799.208		$ 125.300	30	$ 1.799.208	CCF48-CONFATOLIMA	$ 72.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
SQUEZ ERMAN	DEPEND		$ 1.900.000	FIJO			SI	04																	230301-PORVENIR	4	$ 253.334	$ 40.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 40.600	EPS005-SANITAS S.A.	4	$ 253.334	$ 10.200	$ 0	$ 10.200	14-11 - ARL SURA	4	$ 253.334		$ 17.700	4	$ 253.334	CCF48-CONFATOLIMA	$ 10.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
RDONA ORRES NIE NACIO	DEPEND	PENS VEJ ACT	$ 9.000.000	FIJO			SI																				$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0		$ 0	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 9.000.000	$ 360.000	$ 0	$ 360.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 9.000.000		$ 626.400	30	$ 9.000.000	CCF22-COLSUBSIDIO	$ 360.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
ODRIGUEZ ORTES ARLOS NRIQUE	DEPEND		$ 2.000.000	FIJO			SI									01-30									230301-PORVENIR	30	$ 2.520.833	$ 403.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 403.400	EPS008-COMPENSAR	30	$ 2.520.833	$ 100.900	$ 0	$ 100.900	14-11 - ARL SURA	30	$ 2.520.833		$ 175.500	30	$ 2.520.833	CCF48-CONFATOLIMA	$ 100.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
REZ PAEZ AB AURICIO	DEPEND		$ 5.000.000	FIJO			SI																		230301-PORVENIR	30	$ 5.000.000	$ 800.000	$ 25.000	$ 25.000	$ 0	$ 0	Normal	$ 850.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 5.000.000	$ 200.000	$ 0	$ 200.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 5.000.000		$ 348.000	30	$ 5.000.000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 200.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

Planilla Pagada
Planilla Pagada
SOI

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

SOI Pago de Seguridad Social — Bancolombia

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

ACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901505619
ÓN SOCIAL:			CONSORCIO VIAL CHAPARRAL
PIO:	CHAPARRAL	DEPARTAMENTO:	TOLIMA
	CALLE 100 8A-55 T C OF 401 -BOGOTÁ	TELÉFONO:	4660906
TE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONÓMICA:	Construcción de otras obras de ingeniería civil.
SENTACIÓN:	ÚNICO		
ONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		7876818983	TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES marzo	AÑO 2023	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES	abril	AÑO 2023
DÍAS DE MORA:		0				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):		2023/04/10	NÚMERO AUTORIZACIÓN:			2016178138

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS COTIZANTE	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	MORA COTIZACIÓN	MORA FSP	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES VALOR PAGADO
230201- PROTECCION	2	$ 480.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 480.000	$ 0	$ 480.000
25-14 COLPENSIONES	4	$ 1.061.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.061.800	$ 0	$ 1.061.800
231001-COLFONDOS	2	$ 691.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 691.000	$ 0	$ 691.000
230301-PORVENIR	24	$ 7.270.500	$ 0	$ 0	$ 50.000	$ 50.000	$ 0	$ 0	$ 7.370.500	$ 0	$ 7.370.500
									$ 9.603.300	$ 0	$ 9.603.300

TOTAL APORTES A SALUD

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	TOTALES VALOR PAGADO
EPS037-NUEVA EPS	11		$ 0		$ 0		$ 0	$ 898.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 898.000	$ 0	$ 0	$ 898.000
EPSIC6-PIJAOSALUD EPSI	4		$ 0		$ 0		$ 0	$ 269.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 269.100	$ 0	$ 0	$ 269.100
EPS002-SALUD TOTAL	3		$ 0		$ 0		$ 0	$ 319.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 319.400	$ 0	$ 0	$ 319.400
EPS005-SANITAS S.A.	4		$ 0		$ 0		$ 0	$ 630.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 630.200	$ 0	$ 0	$ 630.200
EPS017-FAMISANAR	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 73.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 73.600	$ 0	$ 0	$ 73.600
ESSC62-ASMET SALUD EPS	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 47.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 47.000	$ 0	$ 0	$ 47.000
EPS008-COMPENSAR	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 100.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 100.900	$ 0	$ 0	$ 100.900
CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 50.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 50.500	$ 0	$ 0	$ 50.500
NUEVA EPS CM	6		$ 0		$ 0		$ 0	$ 339.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 339.500	$ 0	$ 0	$ 339.500
												$ 2.728.200	$ 0	$ 0	$ 2.728.200

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	INCAPACIDAD RP NÚMERO AUTORIZACIÓN	INCAPACIDAD RP VALOR	PAGO OTROS RIESGOS	SALDO A FAVOR PLANILLA	SALDO A FAVOR VALOR	LIQUIDACIÓN COTIZACIÓN	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES DESCUENTO	TOTALES VALOR PAGADO
14-11 - ARL SURA	33		$ 0	$ 0		$ 0	$ 4.699.600	$ 4.699.600	$ 0	$ 0	$ 4.699.600
								$ 4.699.600	$ 0	$ 0	$ 4.699.600

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA NOMBRE	No. COTIZANTES	TOTALES APORTES	TOTALES MORA	TOTALES VALOR PAGADO
CCF48-CONFATOLIMA	32	$ 2.364.100	$ 0	$ 2.364.100
CCF22-COLSUBSIDIO	1	$ 360.000	$ 0	$ 360.000
		$ 2.724.100	$ 0	$ 2.724.100

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE / NOVEDADES

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
AMIREZ CHOA ERZON ERNAN	DEPEND		$ 1 160.000	FIJO			SI									01-30								
MEZQUITA EINOSO ILDER ABIAN	DEPEND		$ 1 160.000	FIJO			SI									01-30								
AZA JENAVENT RA JHOAN AMILO	DEPEND		$ 1 160.000	FIJO			SI									10-30								
AZA JENAVENT RA JHOAN AMILO	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI												09-09					
NIETO ONILLA NA MARIA	DEPEND		$ 1 160.000	FIJO			SI									01-30								
UZMAN OMERO AIRO LEJANDRO	DEPEND		$ 2.500.000	FIJO			SI																	
UINTERO RTEGA EIMER NTONIO	DEPEND		$ 1 160.000	FIJO			SI									01-30								
AMIREZ UIÑONES SETH ATALIA	DEPEND		$ 2.500 000	FIJO			SI										18-18							
AMIREZ UIÑONES SETH ATALIA	DEPEND		$ 2.500 000	FIJO			SI																	

SEGURIDAD SOCIAL — PENSIÓN

ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE
230301-PORVENIR	30	$ 1.466.313	$ 234.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 234.700
230301-PORVENIR	30	$ 1.786.521	$ 285.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 285.900
230301-PORVENIR	29	$ 1.133.417	$ 181.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 181.400
230301-PORVENIR	1	$ 38.667	$ 6.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 6.200
230301-PORVENIR	30	$ 1.341.250	$ 214.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 214.600
25-14 COLPENSIONES	30	$ 2.500.000	$ 400.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 400.000
230301-PORVENIR	30	$ 1.184.167	$ 189.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 189.500
25-14 COLPENSIONES	1	$ 83.334	$ 13.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 13.400
25-14 COLPENSIONES	28	$ 2.333.334	$ 373.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 373.400

SEGURIDAD SOCIAL — SALUD / ARP

SALUD ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ARP ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE
EPSIC6-PIJAOSALUD EPSI	30	$ 1.466.313	$ 58.700	$ 0	$ 58.700	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.466.313		$ 102.100
EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.786.521	$ 71.500	$ 0	$ 71.500	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.786.521		$ 124.400
ESSC62-ASMET SALUD EPS	29	$ 1.133.417	$ 45.400	$ 0	$ 45.400	14-11 - ARL SURA	29	$ 1.133.417		$ 78.900
ESSC62-ASMET SALUD EPS	1	$ 38.667	$ 1.600	$ 0	$ 1.600	14-11 - ARL SURA	1	$ 38.667		$ 0
EPSIC6-PIJAOSALUD EPSI	30	$ 1.341.250	$ 53.700	$ 0	$ 53.700	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.341.250		$ 93.400
EPSIC6-PIJAOSALUD EPSI	30	$ 2.500.000	$ 100.000	$ 0	$ 100.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 2.500.000		$ 174.000
EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.184.167	$ 47.400	$ 0	$ 47.400	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.184.167		$ 82.500
EPS037-NUEVA EPS	1	$ 83.334	$ 0	$ 0	$ 0	14-11 - ARL SURA	1	$ 83.334		$ 0
EPS037-NUEVA EPS	28	$ 2.333.334	$ 93.400	$ 0	$ 93.400	14-11 - ARL SURA	28	$ 2.333.334		$ 162.500

PARAFISCALES

DÍAS COT	IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
30	$ 1.466.313	CCF48-CONFATOLIMA	$ 58.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
30	$ 1.786.521	CCF48-CONFATOLIMA	$ 71.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
29	$ 1.133.417	CCF48-CONFATOLIMA	$ 45.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
1	$ 38.667	CCF48-CONFATOLIMA	$ 1.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
30	$ 1.341.250	CCF48-CONFATOLIMA	$ 53.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
30	$ 2.500.000	CCF48-CONFATOLIMA	$ 100.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
30	$ 1.184.167	CCF48-CONFATOLIMA	$ 47.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
1	$ 83.334	CCF48-CONFATOLIMA	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
28	$ 2.333.334	CCF48-CONFATOLIMA	$ 93.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

Planilla Pagada — SOI

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. a los dieciocho (28) días del mes de Mayo de 2023.

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

CONSTRUCCIONES
JUAN CAMILO SILVA R.

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.

CERTIFICACIÓN PARAFISCALES

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

NIT 901505619 - 5
Autorización de numeración de facturación electrónica
No. 18764043802704 del 02/02/2023 al 02/02/2024
Habilita numeración de:
FEV-10 al FEV-50
Régimen: Impuesto sobre las ventas - IVA
Responsabilidad fiscal:
R-99-PN No Aplica - Otros

CLL 110 9 25 ED TORRE EMPRESARIAL
PACIFIC OF 911
BOGOTÁ,BOGOTÁ, Colombia

Factura Electronica de Venta No. FEV13
Fecha de emisión: 15/05/2023 12:00:00 AM
Fecha de validación DIAN:
Fecha de vencimiento: 14/06/2023
Plazo (Días): 30
Codigo de Moneda COP
Tasa de Cambio
Orden de Compra
Remisión
Pedido
Asesor
Aviso de Recibo

Cliente: GOBERNACION DEL TOLIMA
NIT 800113672 - 7
Dirección: Carrera 3ª entre Calles 10 y 11. Piso 5
Codigo Cliente 001
Teléfono: 2611111
Dirección Despacho:
Contacto:
Ciudad: Ibagué
Departamento: Tolima
País: Colombia

Item	Referencia	Descripción	Cant.	Unidad de Medida	Precio Unitario	Cargos y Descuentos	Impuestos	Rte Fte	Valor Total
1	001	Acta parcial de obra No10 Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La Vía Chaparral -Rio Blanco, Departamento Del Tolima- periodo de: 1 marzo-23 al 31 de marzo de 2023	1,00	Suma global	COP 1,793,580,703.58	COP 0.00			COP 1,793,580,703.58

Total de Items: 1
Observaciones
INTEGRANTES DEL CONSORCIO
JUAN CAMILO SILVA RODRIGUEZ NIT 79.946.569-6 25%
INGECON S.A NIT 822.000.138-1 25%
CONSTRUCTORA FG S.A. NIT 800.209.530-3 25%
AMBIENTAL Y CONSTRUCCIONES S.A.S NIT 901.222.335-3 25%

Forma de pago: Crédito
Medio de pago: Consignación bancaria
CONSIGNAR EN CUENTA CORRIENTE BANCOLOMBIA 69000002008

Subtotal:	COP 1,793,580,703.58

Impuestos:	COP 0.00
Retenciones:	COP 0.00
Cargos de la factura:	COP 0.00
Descuentos de la factura:	COP 0.00
Anticipos:	COP 0.00
Total	COP 1,793,580,703.58
Neto a pagar	COP 1,793,580,703.58

Este documento corresponde a la representación gráfica de una factura electrónica de venta. Confirme el CUFE mediante lectura de este código bidimensional:

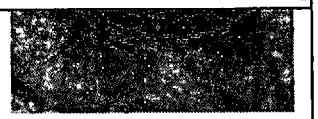
CUFE 1542bf4f67ab4c20031b780d3b85dd20578bc4fb85ba002c797c0de0a0b7a6f98eaa36cfee076d6d10017ac71fe4d070

FACTURA

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		
ITEM DE PAGO 621.1.P	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA	DESCRIPCION	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). (20 - CAISSON CONCRETO ANILLO EN CONCRETO CLASE D Y NÚCLEO EN CONCRETO CLASE C, INCLUYE EXCAVACIONES, FORMALETA, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) / UNIDAD / M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD FUNDIDOS	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	DESCABECE	VOLUMEN TOTAL (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
		INICIAL -	FINAL										
TRAMO 2 - ICARCÓ MURO 9	CAISSON 13	K36+000	K36+100	11.35	1.00	10.20	11.35	1.15	20.51	K+0	42.00	1,205.89	
	CAISSON 14			11.90	1.00	10.20	11.90	1.70	20.51	K+0	42.00	1,205.89	
	CAISSON 15			11.40	1.00	10.40	11.40	1.00	20.91	K+0	42.00	1,229.53	
	CAISSON A			11.45	1.00	10.40	11.45	1.05	20.91	K+0	42.00	1,229.53	
	CAISSON B			11.35	1.00	10.40	11.35	0.95	20.91	K+0	42.00	1,229.53	
	CAISSON C			11.50	1.00	10.35	11.50	1.15	20.81	K+0	42.00	1,223.62	
	CAISSON D			11.45	1.00	10.40	11.45	1.05	20.91	K+0	42.00	1,229.53	
	CAISSON E			11.25	1.00	10.30	11.25	0.95	20.71	K+0	42.00	1,217.71	
	CAISSON F			11.30	1.00	10.30	11.30	1.00	20.71	K+0	42.00	1,217.71	
	CAISSON G			11.30	1.00	10.40	11.30	0.90	20.91	K+0	42.00	1,229.53	
	CAISSON H			11.25	1.00	10.40	11.25	0.85	20.91	K+0	42.00	1,229.53	
	CAISSON I			11.40	1.00	10.60	11.40	0.80	21.31	K+0	42.00	1,253.18	
	CAISSON J			4.90	1.00	2.73	4.90	2.17	5.49	K+0	42.00	322.75	
	CAISSON K			4.90	1.00	2.73	4.90	2.17	5.49	K+0	42.00	322.75	
TRAMO 2- ICARCÓ MURO 9C	CAISSON 1	K36+377	K36+418	11.88	1.00	10.00	11.88	1.88	16.51	K+0	42.00	970.96	
	CAISSON 2			11.90	1.00	10.00	11.90	1.90	16.51	K+0	42.00	970.96	
	CAISSON 3			12.01	1.00	10.00	12.01	2.01	16.51	K+0	42.00	970.96	
	CAISSON 4			11.70	1.00	10.00	11.70	1.70	16.51	K+0	42.00	970.96	
	CAISSON 5			11.95	1.00	10.00	11.95	1.95	16.51	K+0	42.00	970.96	
	CAISSON 6			11.15	1.00	10.00	11.15	1.15	16.51	K+0	42.00	970.96	
	CAISSON 7			11.79	1.00	10.00	11.79	1.79	16.51	K+0	42.00	970.96	
	CAISSON 8			11.70	1.00	10.00	11.70	1.70	16.51	K+0	42.00	970.96	
	CAISSON 9			11.93	1.00	10.00	11.93	1.93	16.51	K+0	42.00	970.96	
	CAISSON 10			11.52	1.00	10.00	11.52	1.52	16.51	K+0	42.00	970.96	
	CAISSON 11			11.34	1.00	10.00	11.34	1.34	16.51	K+0	42.00	970.96	
TRAMO 2 - ICARCO MURO 10	CAISSON 1	K36+518	K36+582	11.06	1.00	9.15	11.06	1.91	18.40	K+0	42.00	1,081.75	
	CAISSON 2			11.45	1.00	9.30	11.45	2.15	18.70	K+0	42.00	1,099.49	
	CAISSON 3			11.50	1.00	9.35	11.50	2.15	18.80	K+0	42.00	1,105.40	
	CAISSON 4			11.60	1.00	9.25	11.60	2.35	18.60	K+0	42.00	1,093.58	
	CAISSON 5			11.65	1.00	9.40	11.65	2.25	18.90	K+0	42.00	1,111.31	
	CAISSON 6			11.35	1.00	9.40	11.35	1.95	18.90	K+0	42.00	1,111.31	
	CAISSON 7			11.84	1.00	9.15	11.84	2.69	18.40	K+0	42.00	1,081.75	
	CAISSON 8			11.70	1.00	9.15	11.70	2.55	18.40	K+0	42.00	1,081.75	
	CAISSON 9			11.71	1.00	9.15	11.71	2.56	18.40	K+0	42.00	1,081.75	
	CAISSON 10			11.92	1.00	9.15	11.92	2.77	18.40	K+0	42.00	1,081.75	
	CAISSON 11			11.07	1.00	9.15	11.07	1.92	18.40	K+0	42.00	1,081.75	
	CAISSON 12			11.26	1.00	9.15	11.26	2.11	18.40	K+0	42.00	1,081.75	
	CAISSON 13			11.45	1.00	9.40	11.45	2.05	18.90	K+0	42.00	1,111.31	
	CAISSON 14			12.38	1.00	9.15	12.38	3.23	18.40	K+0	42.00	1,081.75	
TRAMO 2 - EL VISO MURO 11	CAISSON A	K36+931	K36+962	11.60	1.00	9.60	11.60	2.00	19.30	K+0	42.00	1,134.95	
	CAISSON 1			12.80	1.00	9.50	12.80	3.30	19.10	K+0	42.00	1,123.13	
	CAISSON 2			12.90	1.00	9.50	12.90	3.40	19.10	K+0	42.00	1,123.13	
	CAISSON 3			14.60	1.00	10.50	14.60	4.10	21.11	K+0	42.00	1,241.36	
	CAISSON 4			14.20	1.00	10.50	14.20	3.70	21.11	K+0	42.00	1,241.36	
	CAISSON 5			13.80	1.00	10.50	13.80	3.30	21.11	K+0	42.00	1,241.36	
	CAISSON B			14.10	1.00	11.80	14.10	2.50	23.32	K+0	42.00	1,371.40	
TRAMO 2- EL VISO MURO 12	CAISSON 2	K37+199	K37+205	12.98	1.00	9.00	12.98	3.98	18.10	K+0	42.00	1,064.02	
	CAISSON 3			10.65	1.00	9.00	10.65	1.65	18.10	K+0	42.00	1,064.02	

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				
ITEM DE PAGO 621.1.P	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA	DESCRIPCION	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). (20 - CAISSON CONCRETO ANILLO EN CONCRETO CLASE D Y NÚCLEO EN CONCRETO CLASE C, INCLUYE EXCAVACIONES, FORMALETA, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	UNIDAD	M3

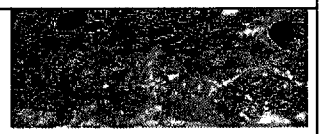
LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD FUNDIDOS	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	DESCABECE	VOLUMEN TOTAL (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
		INICIAL	FINAL										
	CAISSON 4			13,37	1,00	9,00	13,37	4,37	18,10	K+0	42,00	1.064,02	
TRAMO 2 - EL VISO MURO 13	CAISSON 1	K37+626	K37+661	10,20	1,00	8,60	10,20	1,60	17,29	K+0	42,00	1.016,73	
	CAISSON 2			10,30	1,00	8,60	10,30	1,70	17,29	K+0	42,00	1.016,73	
	CAISSON 3			9,50	1,00	8,50	9,50	1,00	17,09	K+0	42,00	1.004,91	
	CAISSON 4			9,80	1,00	8,50	9,80	1,30	17,09	K+0	42,00	1.004,91	
	CAISSON 5			9,80	1,00	8,60	9,80	1,20	17,29	K+0	42,00	1.016,73	
TRAMO 2- MESONES MURO 13B	CAISSON 1	K38+850	K38+870	10,18	1,00	7,00	10,18	3,18	14,07	K+0	42,00	827,57	
	CAISSON 2			9,88	1,00	7,00	9,88	2,88	14,07	K+0	42,00	827,57	
	CAISSON 3			9,53	1,00	7,00	9,53	2,53	14,07	K+0	42,00	827,57	
	CAISSON 4			7,60	1,00	7,00	7,60	0,60	14,07	K+0	42,00	827,57	
	CAISSON 5			7,55	1,00	7,00	7,55	0,55	14,07	K+0	42,00	827,57	
	CAISSON 6			7,57	1,00	7,00	7,57	0,57	14,07	K+0	42,00	827,57	
TRAMO 2 - MESONES MURO 14	CAISSON 1	K39+050	K39+065	12,30	1,00	9,70	12,30	2,60	19,50	K+0	42,00	1.146,78	
	CAISSON 2			11,50	1,00	9,80	11,50	1,70	19,70	K+0	42,00	1.158,60	
	CAISSON 3			11,40	1,00	9,80	11,40	1,60	19,70	K+0	42,00	1.158,60	
TRAMO 2 - MESONES MURO 15	CAISSON 1	K39+800	K39+900	10,10	1,00	8,70	10,10	1,40	17,49	K+0	42,00	1.028,55	
	CAISSON 2			10,15	1,00	8,60	10,15	1,55	17,29	K+0	42,00	1.016,73	
	CAISSON 3			9,90	1,00	8,60	9,90	1,30	17,29	K+0	42,00	1.016,73	
	CAISSON 4			10,15	1,00	8,70	10,15	1,45	17,49	K+0	42,00	1.028,55	
	CAISSON 5			9,80	1,00	8,60	9,80	1,20	17,29	K+0	42,00	1.016,73	
	CAISSON 6			9,90	1,00	8,70	9,90	1,20	17,49	K+0	42,00	1.028,55	
	CAISSON 7			10,20	1,00	8,75	10,20	1,45	17,59	K+0	42,00	1.034,46	
	CAISSON 8			10,15	1,00	8,60	10,15	1,55	17,29	K+0	42,00	1.016,73	
	CAISSON 9			9,50	1,00	8,50	9,50	1,00	17,09	K+0	42,00	1.004,91	
	CAISSON 10			9,90	1,00	8,60	9,90	1,30	17,29	K+0	42,00	1.016,73	
	CAISSON 11			9,55	1,00	8,60	9,55	0,95	17,29	K+0	42,00	1.016,73	
	CAISSON 12			9,80	1,00	8,70	9,80	1,10	17,49	K+0	42,00	1.028,55	
	CAISSON 13			9,90	1,00	8,70	9,90	1,20	17,49	K+0	42,00	1.028,55	
	CAISSON 14			9,85	1,00	8,60	9,85	1,25	17,29	K+0	42,00	1.016,73	
TRAMO 2- MESONES MURO 16	CAISSON 1	K39+930	K39+980	10,00	1,00	10,00	10,00	-	21,38	K+0	42,00	1.257,29	
	CAISSON 2			10,00	1,00	10,00	10,00	-	21,38	K+0	42,00	1.257,29	
	CAISSON 3			10,00	1,00	10,00	10,00	-	21,38	K+0	42,00	1.257,29	
	CAISSON 4			10,00	1,00	10,00	10,00	-	21,38	K+0	42,00	1.257,29	
	CAISSON 5			10,00	1,00	10,00	10,00	-	21,38	K+0	42,00	1.257,29	
	CAISSON 6			10,00	1,00	10,00	10,00	-	21,38	K+0	42,00	1.257,29	
	CAISSON 7			10,00	1,00	10,00	10,00	-	21,38	K+0	42,00	1.257,29	
	CAISSON 8			10,00	1,00	10,00	10,00	-	21,38	K+0	42,00	1.257,29	
	CAISSON 9			10,00	1,00	10,00	10,00	-	21,38	K+0	42,00	1.257,29	
	CAISSON 10			10,00	1,00	10,00	10,00	-	21,38	K+0	42,00	1.257,29	
	CAISSON 11			10,00	1,00	10,00	10,00	-	21,38	K+0	42,00	1.257,29	
	CAISSON 12			10,00	1,00	10,00	10,00	-	21,38	K+0	42,00	1.257,29	
	CAISSON 13			10,00	1,00	10,00	10,00	-	21,38	K+0	42,00	1.257,29	
	CAISSON 14			10,00	1,00	10,00	10,00	-	21,38	K+0	42,00	1.257,29	
	CAISSON 15			10,00	1,00	10,00	10,00	-	21,38	K+0	42,00	1.257,29	
	CAISSON 16			10,00	1,00	10,00	10,00	-	21,38	K+0	42,00	1.257,29	
	CAISSON 17			10,00	1,00	10,00	10,00	-	21,38	K+0	42,00	1.257,29	
	CAISSON 18			10,00	1,00	10,00	10,00	-	21,38	K+0	42,00	1.257,29	
	CAISSON 19			10,00	1,00	10,00	10,00	-	21,38	K+0	42,00	1.257,29	
	CAISSON 20			10,00	1,00	10,00	10,00	-	21,38	K+0	42,00	1.257,29	
	CAISSON 21			10,00	1,00	10,00	10,00	-	21,38	K+0	42,00	1.257,29	
	CAISSON 22			10,00	1,00	10,00	10,00	-	21,38	K+0	42,00	1.257,29	
	CAISSON 23			10,00	1,00	10,00	10,00	-	21,38	K+0	42,00	1.257,29	
	CAISSON 24			10,00	1,00	10,00	10,00	-	21,38	K+0	42,00	1.257,29	

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 MARZO	ACTA No. 10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 621.1.P	CAP. 4 ESTRUCTURAS PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y RECUPERACIÓN DE LA BANCA	DESCRIPCION	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). (20 - CAISSON CONCRETO ANILLO EN CONCRETO CLASE D Y NÚCLEO EN CONCRETO CLASE C, INCLUYE EXCAVACIONES, FORMALETA, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO)	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA		CANTIDAD DE ANILLOS	CANTIDAD FUNDIDOS	LONGITUD	LONGITUD TOTAL	DESCABECE	VOLUMEN TOTAL (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
		INICIAL	FINAL										
	CAISSON 25			10,00	1,00	10,00	10,00	-	21,38	K+0	42,00	1.257,29	
	CAISSON 26			10,00	1,00	10,00	10,00	-	21,38	K+0	42,00	1.257,29	
	CAISSON 27			10,00	1,00	10,00	10,00	-	21,38	K+0	42,00	1.257,29	
	CAISSON 28			10,00	1,00	10,00	10,00	-	21,38	K+0	42,00	1.257,29	
	CAISSON 29			10,00	1,00	10,00	10,00	-	21,38	K+0	42,00	1.257,29	
	DESCABECE											-	
TRAMO 1	SECTOR GUANABANERA	K12+150	K12+185					32,30	15,22	K+0	42,00	895,00	
	SECTOR GUANABANERA	K12+220	K12+252					18,85	8,88	K+0	42,00	522,31	
	SITIO CRÍTICO 1	K15+800	K16+026					98,95	46,63	K+0	42,00	2.741,79	
	SITIO CRÍTICO 2	K16+400	K16+780					83,10	39,16	K+0	42,00	2.302,61	
	EL HELECHAL	K22+250	K22+250					18,00	8,48	K+0	42,00	498,76	
	EL HELECHAL	K22+375	K22+375					32,94	15,52	K+0	42,00	912,73	
	EL HELECHAL	K22+580	K22+620					88,01	41,47	K+0	42,00	2.438,66	
	EL HELECHAL	K22+880	K22+940					41,20	19,42	K+0	42,00	1.141,60	
	EL HELECHAL	K23+150	K23+180					26,20	12,35	K+0	42,00	725,97	
	EL HELECHAL	K23+360	K23+400					31,55	14,87	K+0	42,00	874,21	
TRAMO 2	TRAMO 2- CALIBIO MURO 1	K33+320	K33+320					8,55	4,03	K+0	42,00	236,91	
	TRAMO 2- CALIBIO MURO 3	K33+650	K33+480					12,72	5,99	K+0	42,00	352,46	
	TRAMO 2- BARRIALOSA MURO 5	K34+430	K34+480					12,61	5,94	K+0	42,00	349,41	
	EL VISO - MURO 8	K35+168	K35+186					8,15	3,84	K+0	42,00	225,83	
	ICARCO - MURO 9	K35+935	K36+053					40,69	19,17	K+0	42,00	1.127,47	
	ICARCO- MURO 9C	K36+377	K36+418					16,87	8,09	K+0	42,00	470,58	
	ICARCO - MURO 10	K36+518	K36+582					32,64	15,38	K+0	42,00	904,28	
	EL VISO - MURO 11	K36+931	K36+962					22,30	10,51	K+0	42,00	617,91	
	EL VISO- MURO 12	K37+200	K37+220					10,00	4,71	K+0	42,00	277,09	
	EL VISO - MURO 13	K37+626	K37+661					6,80	3,20	K+0	42,00	188,42	
	LOS MESONES- MURO 13B	K38+850	K38+870					10,31	4,86	K+0	42,00	285,68	
	LOS MESONES - MURO 14	K39+050	K39+065					5,90	2,78	K+0	42,00	163,48	
	LOS MESONES - MURO 15	K39+820	K39+877					17,90	8,44	K+0	42,00	495,99	
							Cantidad Acumulada Redondeada		319.953,02			319.953,02	
							Cantidad Paga Actas Anteriores						
							Cantidad Para Pago Presente Acta		319.953,02				





INTERVENTORÍA:

Firma:

Nombre: CARLOS ARTURO RIVERA URDANETA

CONTRATISTA

Firma:

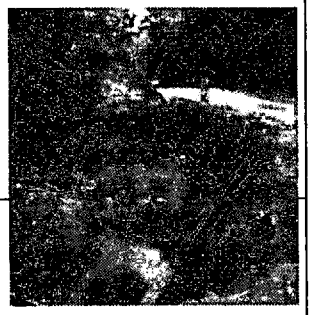
Nombre: LUIS MAURICIO LÓPEZ PÁEZ

MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA

CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

OBJETO	Contrato de Obra No. 1784 de 2021 Contratar La Obra De Mejoramiento De La 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 MARZO	ACTA No.10		
INTERVENTOR	CONSORCIO IC & CB				
ITEM DE PAGO 630,5	Capítulo 4. Estructuras para Estabilización de Taludes y Recuperación de Banca	DESCRIPCION	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). (21 - Concreto Resistencia 14MPa (F))	UNIDAD	M3

LOCALIZACIÓN		ABSCISADO REFERENCIA	CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ESPESOR	VOLUMEN (M3)	ABSCISA CARGUE	RECORRIDO EN KM	TOTAL RECORRIDO (M3/KM)	REGISTRO FOTOGRAFICO
TRAMO 1 SECTOR LA GUANABANERA	VIGA MÓDULO 1	K12+150	1	10,5	2,00	0,10	2,10	K+0	42,00	123,48	
	VIGA MÓDULO 2		1	10,5	2,00	0,10	2,10	K+0	42,00	123,48	
	VIGA MÓDULO 3		1	10,5	2,00	0,10	2,10	K+0	42,00	123,48	
	PLACA ENTRE MÓDULOS		2	1,5	2,00	0,10	0,60	K+0	42,00	35,28	
	ZARPA MURO VOLADIZO	K12+020	8	4	2,10	0,10	6,72	K+0	42,00	395,14	
	ZARPA MURO VOLADIZO	K12+230	8	4	2,10	0,10	6,72	K+0	42,00	395,14	
TRAMO 1 SECTOR LA GUANABANERA	VIGA MÓDULO 1	K12+220	1	10,5	2,00	0,10	2,1	K+0	42,00	123,48	
	VIGA MÓDULO 2		1	10,5	2,00	0,10	2,1	K+0	42,00	123,48	
TRAMO 1 CRITICO 1	SITIO CRÍTICO 1	K15+600	12	10,50	1,90	0,10	23,94	K+0	42,00	1.407,67	
TRAMO 1 CRITICO 2	SITIO CRÍTICO 2 H= 5,0 ML	K16+400	2	10,50	1,90	0,10	3,99	K+0	42,00	234,61	
	SITIO CRÍTICO 2 H= 4,0 ML	K16+400	6	10,50	1,90	0,10	11,97	K+0	42,00	703,84	
	SITIO CRÍTICO 2 H= 3,0 ML	K16+400	2	10,50	1,90	0,10	3,99	K+0	42,00	234,61	
TRAMO 1 HELECHAL	EL HELECHAL	K22+000	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	K+0	42,00	-	
	EL HELECHAL	K22+560	[illegible]	10,50	[illegible]	0,10	[illegible]	K+0	42,00	469,22	
	EL HELECHAL	K22+580	7	10,50	1,90	0,10	13,97	K+0	42,00	821,14	
	EL HELECHAL MÓDULO 9	K22+580	1	14,10	1,90	0,10	2,68	K+0	42,00	157,53	
	EL HELECHAL MUROS EN VOLADIZO MÓDULO 1	K22+600	1	4,10	0,10	2,30	0,94	K+0	42,00	55,45	
	EL HELECHAL MUROS EN VOLADIZO MÓDULO 2	K22+600	1	6,00	0,10	4,30	2,58	K+0	42,00	151,70	
	EL HELECHAL MUROS EN VOLADIZO MÓDULO 3	K22+600	1	6,10	0,10	2,30	1,40	K+0	42,00	82,50	
	EL HELECHAL	K23+150	3	10,50	1,90	0,10	5,99	K+0	42,00	351,92	
	EL HELECHAL	K23+360	4	10,50	1,90	0,10	7,98	K+0	42,00	469,22	
SECTOR CALIBIO MURO 1	SOLADO MURO 1 MODULO 1	K33+230	1	4,2	2	0,1	0,84	K+0	42,00	49,39	
	SOLADO MURO 1 MODULO 2		1	4,2	2	0,1	0,84	K+0	42,00	49,39	
	SOLADO MURO 1 MODULO 3		1	8,4	2	0,1	1,68	K+0	42,00	98,78	
	SOLADO MURO 1 MODULO 4		1	4,2	2	0,1	0,84	K+0	42,00	49,39	
	SOLADO MURO 1 MODULO 5		1	4,2	2	0,1	0,84	K+0	42,00	49,39	
	SOLADO MURO 1 MODULO 6		1	4,2	2	0,1	0,84	K+0	42,00	49,39	
	SOLADO MURO 1 MODULO 7		1	6,9	2,2	0,1	1,52	K+0	42,00	89,26	





	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

<table>
<tr><td>valores asegurados</td><td>
<table>
<tr><td>Cumplimiento general del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan</td><td>Hasta la liquidación del contrato</td><td>Diez por ciento (10%) del valor del contrato</td></tr>
<tr><td>Calidad del servicio</td><td>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.</td><td>Treinta por ciento (30%) del valor del componente de estudios y diseños</td></tr>
<tr><td>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</td><td>Plazo del contrato y tres (3) años más.</td><td>Veinte por ciento (20%) del valor del contrato</td></tr>
<tr><td>Estabilidad y calidad de las obras ejecutadas entregadas a satisfacción</td><td>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</td><td>Veinte (20%) del valor final de las obras</td></tr>
<tr><td>Correcta Inversión del Anticipo</td><td>Durante el plazo de ejecución del contrato</td><td>Por el equivalente al cien por ciento (100%) del monto que EL CONTRATISTA reciba en calidad de anticipo</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Tomador</td><td>

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

</td></tr>
</table>

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>

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.

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.

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.

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.

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

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 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

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.

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

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 1º 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

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.

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

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

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

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.				

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

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 3° 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 ciento (10%) del valor de cada pérdida sin que en ningún caso puedan ser superiores a dos mil (2.000) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

	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

<table>
<tr><td rowspan="6">valores asegurados</td><td colspan="3"><table>
<tr><td>Cumplimiento general del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan</td><td>Hasta la liquidación del contrato</td><td>Diez por ciento (10%) del valor del contrato</td></tr>
<tr><td>Calidad del servicio</td><td>Por el termino de duración del contrato y CINCO (5) àños 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.</td><td>Treinta por ciento (30%) del valor del componente de estudios y diseños</td></tr>
<tr><td>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</td><td>Plazo del contrato y tres (3) años más.</td><td>Veinte por ciento (20%) del valor del contrato</td></tr>
<tr><td>Estabilidad y calidad de las obras ejecutadas entregadas a satisfacción</td><td>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</td><td>Veinte (20%) del valor final de las obras</td></tr>
<tr><td>Correcta Inversión del Anticipo</td><td>Durante el plazo de ejecución del contrato</td><td>Por el equivalente al cien por ciento (100%) del monto que EL CONTRATISTA reciba en calidad de anticipo</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Tomador</td><td colspan="3">• 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</td></tr>
</table>

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>

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 frente 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.

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.

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.

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.

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

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

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.

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 N° 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

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 1º 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

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 2º 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.

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 especificamente al Certificado de Disponibilidad Presupuestal:

IDENTIFICACIÓN PRESUPUESTAL	CONCEPTO	No. DISPONIBILIDAD	FECHA	VALOR	VALOR AFECTADO

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

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

CONTRATO 1784 DE 2021

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

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	45. Teléfono 2
	4 6 6 0 9 0 6	4 6 6 1 4 3 1

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 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 ordinar
- 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

54. Código: 2 2 2 3

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
3	3	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

Fecha generación documento PDF: 19-11-2020 02:56:39PM

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

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Página 5 de 5 **Hoja 5**

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
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 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
Representación

001

Página 3 de 5 **Hoja 3**

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 Ciudadanía 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

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

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 %

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

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Ítem	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

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

	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	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

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

Fecha generación documento PDF: 27-07-2021 09:13:11AM

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 Extranjeri 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

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	

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

Ítem	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

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

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 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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código									

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

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

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	

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

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad	
NIT 3 1	8 2 2 0 0 0 1 3 8	1	COLOMBIA	1 6 9

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	2 5	2 0 2 1 0 5 2 5	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad	
NIT 3 1	8 0 0 2 0 9 5 3 0	3	COLOMBIA	1 6 9

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	2 5	2 0 2 1 0 5 2 5	

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad	
NIT 3 1	9 0 1 2 2 2 3 3 5	3	COLOMBIA	1 6 9

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	2 5	2 0 2 1 0 5 2 5	

4

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

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	2 5	2 0 2 1 0 5 2 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
Representación

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	

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 Extranjeri 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

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14788536964

(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

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	

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 7 4 4 8 5 4 6	45. Teléfono 2 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 renta
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad

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

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 - 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

COPIA RUT

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.

CERTIFICACIÓN BANCARIA

	MINISTERIO DE TRANSPORTE INSTITUTO NACIONAL DE VIAS SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA PROCESO SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO	MSE--FR-14		
		VERSIÓN	2		
		PÁGINA	1	DE	1
		FECHA	21	4	2023

UNIDAD EJECUTORA: _____ DIRECCIÓN TERRITORIAL: _____

CONTRATO No. 1784 **DE** 2021

OBJETO DEL CONTRATO: CONTRATAR LA OBRA DE MEJORAMIENTO DE LA VIA CHAPARRAL – RIOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA"

CONTRATISTA CONSORCIO VIAL CHAPARRAL

INTERVENTOR CONSORCIO IC & CB

DATOS ESPECIFICOS

ITEM	DESCRIPCION	GRUPO DE	UNIDAD	CANTIDAD
	Concreto resistencia 28MPA con fibras para construcción de losa		M3	91.7

I. EQUIPO

DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Formaleta Metálica Placa falsa Incluye Transporte			$ 6,500	0.01	$ 650.000
HERRAMIENTA MENOR					$ 20,394.80
				SUBTOTAL $	$ 670,394.80

II. MATERIALES

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto 28Mpa (Sin Transporte)	M3	1.05	$ 495,000.00	$ 519,750.00
Mortero de Nivelación tipo Hi Flow Group o similar	KG	1.5	$ 5,800.00	$ 8,700.00
Fibras sintéticas estructurales Tuf Strand SF o similar	KG	1.9	$ 82,000.00	$ 155,800.00
Micro fibra de Nylon Fibertran N	KG	0.7	$ 96,200.00	$ 67,340.00
			SUBTOTAL $	$ 751,590.00

III. TRANSPORTES

MATERIAL	VOL. o PESO	DISTANCIA	M³ o Ton/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte en volqueta materiales granulares y de excavación	1.05	54	56.7	$ 950.00	$ 53,865.00
				SUBTOTAL $	$ 53,865.00

IV. MANO DE OBRA

TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACION	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cuadrilla de un oficial y (4) Obreros.	$ 166,563.10	185%	$ 308,141.74	0.34	$ 906,299.22
				SUBTOTAL $	$ 906,299.22
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 2,382,149.02

V. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	22%	$ 524,072.78	
IMPREVISTOS	3%	$ 71,464.47	
UTILIDAD	5%	$ 119,107.45	
SUBTOTAL $			$ 3,096,793.73
Precio Unitario Total Aproximado al peso $			$ 3,096,794.00

JUAN CAMILO SILVA RODRIGUEZ
C.C. No. 79.946.569
M.P. No.2 5202-090894
R. L. (S) Consorcio Vial Chaparral
Nit No. 901.505.619-5

JUAN MANUEL ESCALLON ARANGO
C.C. No. 80.091.975
M.P No.:250221-26885
R.L.S Consorcio IC & CB
Nit. No. 901.521.515-5

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 3° 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 ciento (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.				