MUNICIPIO DE SOGAMOSO
MACROPROCESO: GESTIÓN DE DESARROLLO FISICO E INFRAESTRUCTURA
PROCESO: GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA

CODIGO: MGI-01-07-F26	ACTA DE TERMINACION DE CONTRATO	FECHA: 2024/1	VERSION 1

TIPO DE CONTRATO	DISEÑO Y OBRA
CONTRATO No.	20230725
CONTRATISTA	Construcciones y pavimentos Boyacá S.A.S.
OBJETO	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE SOGAMOSO DEP ARTAMENTO DE BOYACA - PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	Sogamoso - Boyacá
PLAZO INICIAL	3 MESES
FECHA DE INICIACIÓN	04 DE SEPTIEMBRE DE 2023
VALOR INICIAL	$ 486.201.057,00
INTERVENTOR	CONSORCIO INTEROBRAS
SUPERVISOR	Wilson René Corredor Parra

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1746 DE 2023

PRÓRROGAS

PRORROGA No.	TIEMPO
1	27 Días
2	27 Días
3	
4	

SUSPENSIONES

ACTA No.	TIEMPO
1	
2	
3	
4	

ADICIONES

ADICION No.	VALOR
1	
2	
3	
4	

CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO

PLAZO ACTUAL	4 meses, y 20 días
FECHA DE TERMINACIÓN	24 de enero de 2024
VALOR ACTUAL	477.962.167,00

LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA TERMINACIÓN DEL CONTRATO EN MENCIÓN EL DÍA 24 DEL MES DE ENERO DEL AÑO 2024

EN EL SIGUIENTE ESTADO:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD SEGÚN BALANCE FINAL	% DE EJECUCIÓN	OBSERVACIONES	R	I
	SECCIÓN 1 - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO						
	CONSTRUCCION APROXIMADA 400 ML PAVIMENTO FLEXIBLE						
1	Excavaciones Varias sin Clasificar	m3	646,10	100%			
2	Base Granular Clase C Gradacion Gruesa	m3	502,57	100%			
3	Subbase Granular Clase C	m3	688,04	100%			
4	Mezcla densa en caliente tipo MDC-19-Compra de mezcla	m3	189,59	100%			
5	Acero de Refuerzo Fy 4200 Mpa	Kg	1.172,61	100%			
6	Concreto Resistencia 21 MPa (D)	m3	25,06	100%			
	SECCIÓN 3 - ACTIVIDADES DE CONSULTORIA						
8	CARACTERIZACIÓN DEL CORREDOR VIAL POSTULADO	Km	2,30	100%			
9	Revisión y/o ajuste de Estudios y Diseños Base	GL	1,00	100%			
	NO PREVISTOS						
NP1	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	m2	2.213,24	100%			
NP2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	m2	2.104,07	100%			
NP3	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-10	m	799,13	100%			
NP4	SUMIDERO EN LADRILLO SL 100	und	4,00	100%			

NP5	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC SANITARIO D=8"	und	-	0%			
NP6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	m	8,70	100%			
NP7	TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO CLASE II DE 600 MM DE DIAMETRO INTERIOR (Analizado para TCR, clase II de 600mm de diámetro interior)	m	1,00	100%			
NP8	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR	m3	182,00	100%			
NP9	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	m3	69,47	100%			

PREVIA REVISIÓN DE LOS PRODUCTOS, BIENES O ACTIVIDADES SE CONSTATÓ QUE EL CONTRATISTA **SI CUMPLIO**

CON EL OBJETO CONTRATADO EN EL PLAZO ESTABLECIDO

LLENE SEGÚN CORRESPONDA:

LAS REPARACIONES (R) A QUE HAY LUGAR, SERAN ENTREGADAS POR EL CONTRATISTA EL DIA [ ] DEL MES DE [ ] DE [ ]

LAS ACTIVIDADES INCONCLUSAS (I), SERAN ENTREGADAS POR EL CONTRATISTA EL DIA [ ] DEL MES DE [ ] DE [ ]

LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS NO RELEVA AL CONTRATISTA DE SUS RESPONSABILIDADES Y OBLIGACIONES A QUE HACE REFERENCIA EL CONTRATO Y A LAS ESTABLECIDAS EN LAS NORMAS LEGALES VIGENTES. ASI MISMO, EL CONTRATISTA SE COMPROMETE A ACTUALIZAR LAS GARANTÍAS DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO.

FIRMA
NOMBRE: EMILIANO VARGAS MESA
REP. LEGAL CONTRATISTA

FIRMA
NOMBRE: JAVIER AROCA GUASTUMAL
REP. LEGAL INTERVENTORIA

FIRMA
NOMBRE: Wilson René Corredor Parra
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

Revisó: WAW
RTJ
MTF

MUNICIPIO DE SOGAMOSO
MACROPROCESO: GESTIÓN DE DESARROLLO FISICO E INFRAESTRUCTURA
PROCESO: GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA

CODIGO: MGI-01-07-F26	ACTA DE TERMINACION DE CONTRATO	FECHA: 2024/1	VERSION 1

TIPO DE CONTRATO	DISEÑO Y OBRA
CONTRATO No.	20230725
CONTRATISTA	Construcciones y pavimentos Boyacá S.A.S.
OBJETO	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE SOGAMOSO DEP ARTAMENTO DE BOYACA - PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	Sogamoso - Boyacá
PLAZO INICIAL	3 MESES
FECHA DE INICIACIÓN	04 DE SEPTIEMBRE DE 2023
VALOR INICIAL	$ 486.201.057,00
INTERVENTOR	CONSORCIO INTEROBRAS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.	1748 DE 2023
SUPERVISOR	Wilson René Corredor Parra

PRÓRROGAS

PRORROGA No.	TIEMPO
1	27 Días
2	27 Días
3	
4	

SUSPENSIONES

ACTA No.	TIEMPO
1	
2	
3	
4	

ADICIONES

ADICION No.	VALOR
1	
2	
3	
4	

CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO

PLAZO ACTUAL	4 meses, y 20 días
FECHA DE TERMINACIÓN	24 de enero de 2024
VALOR ACTUAL	477.962.167,00

LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA TERMINACIÓN DEL CONTRATO EN MENCIÓN EL DÍA 24 DEL MES DE ENERO DEL AÑO 2024

EN EL SIGUIENTE ESTADO:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD SEGÚN BALANCE FINAL	% DE EJECUCIÓN	OBSERVACIONES	R	I
	SECCIÓN 1 - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO						
	CONSTRUCCION APROXIMADA 400 ML PAVIMENTO FLEXIBLE						
1	Excavaciones Varias sin Clasificar	m3	646,10	100%			
2	Base Granular Clase C Gradacion Gruesa	m3	502,57	100%			
3	Subbase Granular Clase C	m3	688,04	100%			
4	Mezcla densa en caliente tipo MDC-19-Compra de mezcla	m3	189,59	100%			
5	Acero de Refuerzo Fy 4200 Mpa	Kg	1.172,61	100%			
6	Concreto Resistencia 21 MPa (D)	m3	25,06	100%			
	SECCIÓN 3 - ACTIVIDADES DE CONSULTORIA						
8	CARACTERIZACIÓN DEL CORREDOR VIAL POSTULADO	Km	2,30	100%			
9	Revisión y/o ajuste de Estudios y Diseños Base	GL	1,00	100%			
	NO PREVISTOS						
NP1	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	m2	2.213,24	100%			
NP2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	m2	2.104,07	100%			
NP3	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-10	m	799,13	100%			
NP4	SUMIDERO EN LADRILLO SL 100	und	4,00	100%			

NP5	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC SANITARIO D=8"	und	-	0%			
NP6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	m	8,70	100%			
NP7	TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO CLASE II DE 600 MM DE DIAMETRO INTERIOR (Analizado para TCR, clase II de 600mm de diámetro interior)	m	1,00	100%			
NP8	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR	m3	182,00	100%			
NP9	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	m3	69,47	100%			

PREVIA REVISIÓN DE LOS PRODUCTOS, BIENES O ACTIVIDADES SE CONSTATÓ QUE EL CONTRATISTA **SI CUMPLIO**

CON EL OBJETO CONTRATADO EN EL PLAZO ESTABLECIDO

LLENE SEGÚN CORRESPONDA:

LAS REPARACIONES (R) A QUE HAY LUGAR, SERAN ENTREGADAS POR EL CONTRATISTA EL DIA [ ] DEL MES DE [ ] DE [ ]

LAS ACTIVIDADES INCONCLUSAS (I), SERAN ENTREGADAS POR EL CONTRATISTA EL DIA [ ] DEL MES DE [ ] DE [ ]

LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS NO RELEVA AL CONTRATISTA DE SUS RESPONSABILIDADES Y OBLIGACIONES A QUE HACE REFERENCIA EL CONTRATO Y A LAS ESTABLECIDAS EN LAS NORMAS LEGALES VIGENTES. ASI MISMO, EL CONTRATISTA SE COMPROMETE A ACTUALIZAR LAS GARANTÍAS DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO.

FIRMA
NOMBRE: EMILIANO VARGAS MESA
REP. LEGAL CONTRATISTA

FIRMA
NOMBRE: JAVIER AROCA GUASTUMAL
REP. LEGAL INTERVENTORIA

FIRMA
NOMBRE: Wilson René Corredor Parra
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

Revisó: WAW
RTJ
MTF

NIT: 891.855.130

MACROPROCESO: GESTIÓN DE DESARROLLO FISICO E INFRAESTRUCTURA
PROCESO: GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA

S.G.C

CÓDIGO: MGI-01-07-F-27	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL	FECHA: 2011/12	VERSIÓN 1

TIPO DE CONTRATO: OBRA
CONTRATO No.: 20230725
CONTRATISTA: Construcciones y pavimentos Boyacá S.A.S.
OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE SOGAMOSO DEP ARTAMENTO DE BOYACA - PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO: MUNICIPIO DE SOGAMOSO
INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROBRAS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1746 DE 2023
SUPERVISOR: WILSON RENÉ CORREDOR PARRA

CONDICIONES FINALES DEL CONTRATO

PLAZO ACTUAL	4 meses, y 20 días
FECHA DE TERMINACIÓN	24/01/2024
VALOR EJECUTADO	$ 477.962.167,00

LOS SUSCRITOS MEDIANTE EL PRESENTE DOCUMENTO DEJAN CONSTANCIA DE LA ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DEL OBJETO CONTRACTUAL EL DIA 24 DEL MES DE ENERO DE 2024

LA INTERVENTORIA (O EL SUPERVISOR SI ES EL CASO) HACE CONSTAR QUE EL PRODUCTO OBJETO DEL CONTRATO HA SIDO ENTREGADO POR EL CONTRATISTA Y RECIBIDO POR LA INTERVENTORIA A SATISFACCIÓN, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN DEL SIGUIENTE CUADRO QUE INCLUYE CANTIDADES Y PRECIOS:

ACTIVIDADES EJECUTADAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	SECCIÓN 1 - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO				
	CONSTRUCCION APROXIMADA 350 ML PAVIMENTO FLEXIBLE				
1	Excavaciones Varias sin Clasificar	m3	646,10	$ 20.200,00	$ 13.051.220,00
2	Base Granular Clase C Gradacion Gruesa	m3	502,57	$ 140.000,00	$ 70.359.800,00
3	Subbase Granular Clase C	m3	688,04	$ 128.000,00	$ 88.069.120,00
4	Mezcla densa en caliente tipo MDC-19-Compra de mezcla	m3	189,59	$ 865.190,00	$ 164.031.372,00
5	Acero de Refuerzo Fy 4200 Mpa	Kg	1.172,61	$ 7.500,00	$ 8.794.575,00
6	Concreto Resistencia 21 MPa (D)	m3	25,06	$ 885.000,00	$ 22.178.100,00
				SUBTOTAL	**$ 366.484.187,00**
	SECCIÓN 2 - PROTOCOLO BIOSEGURIDAD				
	SECCIÓN 3 - ACTIVIDADES DE CONSULTORIA				

8	CARACTERIZACIÓN DEL CORREDOR VIAL POSTULADO	Km	2,30	$	641.059,00	$	1.474.436,00
9	Revisión y/o ajuste de Estudios y Diseños Base	GL	1,00	$	7.470.804,00	$	7.470.804,00
					SUBTOTAL	**$**	**8.945.240,00**
	NO PREVISTOS						
1.2.1	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	m2	2.213,24	$	2.123,55	$	4.699.926,00
1.2.2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	m2	2.104,07	$	4.519,51	$	9.509.365,00
1.2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-10	m	799,13	$	68.635,46	$	54.848.658,00
1.2.4	SUMIDERO EN LADRILLO SL 100	und	4,00	$	1.423.798,37	$	5.695.193,00
1.2.5	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC SANITARIO D=8"	und	-	$	273.684,66	$	-
1.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	m	8,70	$	111.493,23	$	969.991,00
1.2.7	TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO CLASE II DE 600 MM DE DIAMETRO INTERIOR (Analizado para TCR, clase II de 600mm de diámetro interior)	m	1,00	$	798.770,55	$	798.771,00
1.2.8	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR	m3	182,00	$	90.646,13	$	16.497.596,00
1.2.9	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	m3	69,47	$	51.943,58	$	3.608.521,00
					SUBTOTAL	**$**	**96.628.021,00**

SUB-TOTAL BÁSICO DE OBRA = (A)	**$**	**463.112.208,00**
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS = (B)	$	4.205.123,00
VALOR BASICO OBRA (A) + (B) = ©	$	467.317.331,00
VALOR BÁSICO ACTIVIDADES DE CONSULTORÍA = (D)	$	8.945.240,00
VALOR IVA ACTIVIDADES DE CONSULTORÍA (19%) = €	**$**	**1.699.596,00**
VALOR TOTAL (COSTO DIRECTO + INDIRECTO) = (C+ D + E) = (F) AIU = 30% (A=20%, I=5%, U=5%)	**$**	**477.962.167,00**

EN CASO DE CONSULTORIA ADJUNTE DEBIDAMENTE DILIGENCIADOS LOS FORMATOS DE VERIFICACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, FORMATO DE RELACION DE PLANOS Y FORMATO DE RELACION DE DOCUMENTOS SEGÚN CORRESPONDA.

MACROPROCESO: GESTIÓN DE DESARROLLO FISICO E INFRAESTRUCTURA
PROCESO: GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA

NIT: 891.855.130

S.G.C

CÓDIGO: MGI-01-07-F-27	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DEL OBJETO CONTRACTUAL	FECHA: 2011/12	VERSIÓN 1

EL RECIBO DE LOS TRABAJOS NO RELEVA AL CONTRATISTA DE SUS RESPONSABILIDADES Y OBLIGACIONES A QUE HACE REFERENCIA EL CONTRATO Y A LAS ESTABLECIDAS EN LAS NORMAS LEGALES VIGENTES. ASIMISMO, EL CONTRATISTA SE COMPROMETE A ACTUALIZAR LAS GARANTÍAS DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO.

FIRMA
NOMBRE: EMILIANO VARGAS MESA
REP. LEGAL CONTRATISTA / CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ SAS

FIRMA
NOMBRE: JAVIER AROCA GUASTIMAL
REP. LEGAL INTERVENTORIA / CONSORCIO INTEROBRAS

FIRMA
NOMBRE: WILSON RENÉ CORREDOR PARRA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

REVISÓ: W.A.W.
R.T.J.
M.T.F.

CONTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACA S.A.S.

SABANA DE CANTIDADES

CODIGO	
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 DE 1
FECHA	24/01/2024 (Día / Mes / Año)

1 de 1

CONTRATO No : 20230725 (Indique número y año)

OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE SOGAMOSO DEPARTAMENTO DE BOYACA - PROGRAMA CONVIAS RURAL NACIONAL

CONTRATISTA: Construcciones y pavimentos Boyacá S.A.S.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 1748 DE 2023 INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROBRAS

PLAZO INICIAL: TRES (3) MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 4/09/2023 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (Incluido IVA) (A): $ 486.201.857,06 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (Incluido IVA) (C=A+B): $ 486.201.857,06

PLAZO ACUMULADO: (En meses según las prorrogas sin Suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 24/01/2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (Incluido IVA) (B): $ -

No. DE ORDEN	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA) DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICATORIO N1 CANTIDAD	MODIFICATORIO N1 VALOR	MODIFICATORIO N2 CANTIDAD	MODIFICATORIO N2 VALOR	MAYORES Y MENORES CANTIDADES +/-	MAYORES Y MENORES CANTIDADES CANTIDAD	MAYORES Y MENORES CANTIDADES VALOR	EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO FINAL CANTIDAD	EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO FINAL VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS VALOR
SECCION 1 - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO																			
CONSTRUCCIÓN APROXIMADA 3.5 KL PAVIMENTO FLEXIBLE																			
1	600.1.1	600-13		Excavaciones Varias en Clasificar	m3	1008,20	$ 20.200,00	$ 20.376.240,00	406,45	$ 8.190.090,00	846,10	$ 13.051.220,00		0,00	$ -	846,1	$ 13.051.220,00	846,10	$ 13.051.220,00
2	330.3	330-13		Base Granular Clase C Gradacion Gruesa	m3	351,00	$ 140.000,00	$ 49.140.000,00	519,97	$ 72.795.800,00	502,57	$ 70.359.800,00		0,00	$ -	502,57	$ 70.359.800,00	502,57	$ 70.359.800,00
3	320.3	320-13		Subbase Granular Clase C	m3	468,00	$ 129.000,00	$ 59.904.000,00	505,47	$ 64.444.150,00	688,04	$ 88.069.120,00		0,00	$ -	688,04	$ 88.069.120,00	688,04	$ 88.069.120,00
4	450.2	450-13		Mezcla densa en caliente tipo MDC-19- Compra de mezcla	m3	187,20	$ 855.190,00	$ 161.963.568,00	229,00	$ 197.263.520,00	189,59	$ 164.031.372,00		0,00	$ -	189,59	$ 164.031.372,00	189,59	$ 164.031.372,00
5	640.1	640-13		Acero de Refuerzo Fy 4200 Mpa	Kg	10202,40	$ 7.500,00	$ 76.518.000,00	975,00	$ 7.312.500,00	1172,61	$ 8.794.575,00		0,00	$ -	1172,61	$ 8.794.575,00	1172,61	$ 8.794.575,00
6	630.4	630-13		Concreto Resistencia 21 MPa (D)	m3	107,64	$ 885.000,00	$ 95.291.400,00	24,25	$ 21.480.589,00	25,06	$ 22.178.100,00		0,00	$ -	25,06	$ 22.178.100,00	25,06	$ 22.178.100,00
							Subtotal	$ 493.112.208,00	Subtotal	$ 371.496.459,00	Subtotal	$ 366.484.187,00		Subtotal	$ -	Subtotal	$ 366.484.187,00	Subtotal	$ 366.484.187,00
SECCIÓN 2 - PROTOCOLO BIOSEGURIDAD																			
SECCIÓN 3 - ACTIVIDADES DE CONSULTORIA																			
8	1P			CARACTERIZACION DEL CORREDOR VIAL POSTULADO	Km	13,10	$ 641.059,00	$ 8.397.873,00	13,1	$ 8.397.873,00	13,1	$ 8.397.873,00	-	-10,80	$ (6.923.437,00)	2,3	$ 1.474.436,00	2,30	$ 1.474.436,00
9	2P			Revisión y/o ajuste de Estudios y Diseños Base	GL	1,00	$ 7.470.804,00	$ 7.470.804,00	1	$ 7.470.804,00	1	$ 7.470.804,00		0,00	$ -	1	$ 7.470.804,00	1,00	$ 7.470.804,00
							Subtotal	$ 15.868.677,00	Subtotal	$ 15.868.677,00		$ 15.868.677,00		Subtotal	$ (6.923.437,00)	Subtotal	$ 8.945.240,00	Subtotal	$ 8.945.240,00
NO PREVISTOS																			
NP1	310.1			CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	m2		$ 2.123,55	$ -	2533,33	$ 5.379.660,00	2213,24	$ 4.699.926,00		0,00	$ -	2213,24	$ 4.699.926,00	2213,24	$ 4.699.926,00
NP2	420.2			RIEGO DE IMPRIMACION CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	m2		$ 4.519,81	$ -	2533,33	$ 11.449.425,00	2104,07	$ 9.509.365,00		0,00	$ -	2104,07	$ 9.509.365,00	2104,07	$ 9.509.365,00
NP3	GOB 3.06.19			SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-10	m		$ 68.635,48	$ -	960	$ 65.890.042,00	799,1300437	$ 54.848.658,00		0,00	$ -	799,1300437	$ 54.848.658,00	799,13	$ 54.848.658,00
NP4	GOB 2.06.21			SUMIDERO EN LADRILLO SL 100	und		$ 1.423.798,37	$ -	4	$ 5.695.193,00	4	$ 5.695.193,00		0,00	$ -	4	$ 5.695.193,00	4,00	$ 5.695.193,00
NP5	GOB 2.05.35			SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC SANITARIO D=8"	und		$ 273.684,68	$ -	4	$ 1.094.739,00	0	$ -		0,00	$ -	0	$ -	0,00	$ -
NP6	GOB 2.05.59			SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	m		$ 111.493,23	$ -	12	$ 1.337.918,00	8,7	$ 969.991,00		0,00	$ -	8,7	$ 969.991,00	8,70	$ 969.991,00
NP7	661.1.1			TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO CLASE II DE 600 MM DE DIAMETRO INTERIOR (Analizado para TCR, clase II de 600mm de diámetro interior)	m		$ 798.770,55	$ -	1	$ 798.771,00	1	$ 798.771,00		0,00	$ -	1	$ 798.771,00	1,00	$ 798.771,00
NP8	3.03.16.			RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR	m3		$ 90.646,13	$ -	0	$ -	182	$ 16.497.596,00		0,00	$ -	182	$ 16.497.596,00	182,00	$ 16.497.596,00
NP9	1.02.17			EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	m3		$ 51.943,56	$ -	0	$ -	69,47	$ 3.608.521,00		0,00	$ -	69,47	$ 3.608.521,00	69,47	$ 3.608.521,00
							Subtotal	$ -	Subtotal	$ 91.849.749,00		$ 96.828.021,00		Subtotal	$ -	Subtotal	$ 96.828.021,00	Subtotal	$ 96.828.021,00
Valor al pre																			
	SUB-TOTAL BASICO DE OBRA = (A)							$ 493.112.208,00		$ 493.112.208,00		$ 493.112.208,00					$ 493.112.208,00		$ 493.112.208,00
	OBRAS DE COMPENSACION AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS = (B)							$ 4.205.123,00		$ 4.205.123,00		$ 4.205.123,00					$ 4.205.123,00		$ 4.205.123,00
	VALOR BASICO OBRA (A) + (B) = C							$ 497.317.331,00		$ 497.317.331,00		$ 497.317.331,00					$ 497.317.331,00		$ 497.317.331,00
	VALOR BASICO ACTIVIDADES DE CONSULTORIA = (D)							$ 15.868.677,00		$ 15.868.677,00		$ 15.868.677,00					$ 15.868.677,00		$ 8.945.240,00
	VALOR IVA ACTIVIDADES DE CONSULTORIA (19%) = E							$ 3.015.049,00		$ 3.015.049,00		$ 3.015.049,00					$ 1.699.596,00		$ 1.699.596,00
	VALOR TOTAL (COSTO DIRECTO + INDIRECTO) = (C+ D + E) = (F) AIU = 30% (A=20%, I=5%, U=5%)							$ 486.201.857,06		$ 486.201.857,06		$ 486.201.857,06					$ 477.962.167,06		$ 477.962.167,06

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada

La presente sabana de cantidades de obra se suscribe por el Jefe de la Unidad Ejecutora con base en la evaluación y justificación técnica presentada por el Contratista y la Interventoría, de acuerdo con lo estipulado contractualmente.

Firma
Nombre: EMILIANO VARGAS MEJIA
Representante Legal o Apoderado
Contratista

Firma
Nombre: JAVIER AROCA GUATUMAL
Representante Legal o Apoderado
Interventoría

Firma
Nombre: Wilson René Corredor Parra
SUPERVISOR SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	MEPM/IN1-IN-T-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 DE 1

FECHA: 18/01/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: MUNICIPIO DE SOGAMOSO | DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACÁ | ACTA No: 2 (Numerar de manera consecutiva) | POR CANTIDADES DE OBRA | POR CONTRATO ADICIONAL No. (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No.: 20230725 (Indicar número y año)
OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE SOGAMOSO DEPARTAMENTO DE BOYACA - PROGRAMA CONSTRUCCION RURAL NACIONAL
CONTRATISTA: Construcciones y pavimentos Boyacá S.A.S.
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1746 DE 2023 | INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROBRAS

PLAZO INICIAL: TRES (3) MESES (En meses según contrato principal) | FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 04/09/2023 (Indique día/mes/año) | FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta) | VALOR INICIAL (Incluido IVA) (A): $ 486,201,057.00 (Según contrato principal) | VALOR ACUMULADO (Incluido IVA) (C=A+B): $ 486,201,057.00

PLAZO ACUMULADO: (En meses según las prórrogas sin suspensiones) | FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 24/01/2024 (Incluidas las suspensiones. Indique día/mes/año) | FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año) | VALOR ADICIONES (Incluido IVA) (B): $ -

No. DE ORDEN	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA) DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS ANTERIOR FECHA ____ CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS ANTERIOR VALOR	MODIFICACIONES ACTA ACTA No. _2_ +/-	MODIFICACIONES PRESENTES CANTIDAD	MODIFICACIONES PRESENTES VALOR	EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. de fecha CANTIDAD	EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. de fecha VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS VALOR
SECCIÓN 1 - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO																		
CONSTRUCCION APROXIMADA 350 ML PAVIMENTO FLEXIBLE																		
1	600.1.1	600-13		Excavaciones Varias sin Clasificar	m3	1006.20	$ 20,200.00	$ 20,325,240.00	405.45	$ 8,190,690.00	+	240.65	$ 4,861,130.00			646.10	$ 13,051,220.00
2	330.3	330-13		Base Granular Clase C Gradación Gruesa	m3	351.00	$ 140,000.00	$ 49,140,000.00	519.97	$ 72,795,800.00	-	-17.40	$ (2,436,000.00)			502.57	$ 70,359,800.00
3	320.3	320-13		Subbase Granular Clase C	m3	455.00	$ 129,000.00	$ 58,904,000.00	503.47	$ 64,444,160.00	+	184.57	$ 23,624,960.00			688.04	$ 88,069,120.00
4	450.2	450-13		Mezcla densa en caliente tipo MDC-19. Corrección de mezcla	m3	187.20	$ 885,190.00	$ 161,963,568.00	228.00	$ 197,283,320.00	-	-38.41	$ (33,231,948.00)			189.59	$ 164,031,372.00
5	640.1	640-13		Acero de Refuerzo Fy 4200 Mpa	Kg	10202.40	$ 7,500.00	$ 76,518,000.00	975.00	$ 7,312,500.00	-	-197.61	$ (1,482,075.00)			1172.61	$ 8,794,575.00
6	630.4	630-13		Concreto Resistencia 21 MPa (D)	m3	107.64	$ 885,000.00	$ 95,261,400.00	24.25	$ 21,460,569.00	-	0.81	$ 717,511.00			25.06	$ 22,178,100.00
							Subtotal	$ 463,112,208.00		$ 371,488,459.00		Subtotal	$ (4,892,272.00)			Subtotal	$ 366,494,187.00
SECCIÓN 2 - PROTOCOLO BIOSEGURIDAD																		
SECCIÓN 3 - ACTIVIDADES DE CONSULTORIA																		
8	1P			CARACTERIZACIÓN DEL CORREDOR VIAL POSTULADO	Km	13.10	$ 64',059.00	$ 8,397,873.00	13.1	$ 8,397,873.00		0.00	$ -			13.10	$ 8,397,873.00
9	2P			Revisión y/o ajuste de Estudios y Diseños Base	GL	1.00	$ 7,470,804.00	$ 7,470,804.00	1	$ 7,470,804.00		0.00	$ -			1.00	$ 7,470,804.00
							Subtotal	$ 15,868,677.00		$ 15,868,677.00		Subtotal	$ -			Subtotal	$ 15,868,677.00
NO PREVISTOS																		
NP1	310.1			CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	m2		$ 2,123.55	$ -	2533.33	$ 5,379,560.00	+	-320.09	$ (679,734.00)			2213.24	$ 4,699,826.00
NP2	420.2			RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	m2		$ 4,519.51	$ -	2533.33	$ 11,449,425.00	+	-429.26	$ (1,940,060.00)			2104.07	$ 9,509,365.00
NP3	GCB 3.08.19			SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-10	m		$ 66,535.46	$ -	983	$ 65,880,042.00	+	-160.87	$ (11,041,383.00)			798.13	$ 54,848,659.00
NP4	GCB 2.05.21			SUMIDERO EN LADRILLO 81.100	und		$ 1,422,798.37	$ -	4	$ 5,691,193.00	+	0.00	$ -			4.00	$ 5,691,193.00
NP5	GCB 2.05.35			SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC SANITARIO D=8"	und		$ 273,884.66	$ -	4	$ 1,094,739.00	+	-4.00	$ (1,094,739.00)			0.00	$ -
NP6	GCB 2.05.59			SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	m		$ 111,493.23	$ -	12	$ 1,337,919.00	+	-3.30	$ (367,928.00)			8.70	$ 969,991.00
NP7	681.1.1			TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO CLASE II DE 600 MM DE DIAMETRO INTERIOR (Analizado para TCR, clase II de 600mm de diámetro interior)	m		$ 798,770.55	$ -	1	$ 798,771.00	+	0.00	$ -			1.00	$ 798,771.00
NP8	3.03.15.			RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR	m3		$ 90,548.13	$ -	0	$ -		182.00	$ 16,497,596.00			182.00	$ 16,497,596.00
NP9	1.02.17			EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	m3		$ 54,943.58	$ -	0	$ -		69.47	$ 3,816,521.00			69.47	$ 3,816,521.00
							Subtotal	$ -		$ 91,645,749.00		Subtotal	$ 4,982,273.00			Subtotal	$ 96,628,021.00
usta al pe																		
	* SUB-TOTAL BASICO DE OBRA = (A)							$ 463,112,208.00		$ 463,112,208.00							$ 463,112,208.00
	* OBRAS DE COMPENSACION AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS = (B)							$ 4,205,123.00		$ 4,205,123.00							$ 4,205,123.00
	* VALOR BASICO OBRA (A) + (B) = C							$ 467,317,331.00		$ 467,317,331.00							$ 467,317,331.00
	* VALOR BASICO ACTIVIDADES DE CONSULTORIA = (D)							$ 15,868,677.00		$ 15,868,677.00							$ 15,868,677.00
	* VALOR IVA ACTIVIDADES DE CONSULTORIA (19%) = E							$ 3,015,049.00		$ 3,015,049.00							$ 3,015,049.00
	* VALOR TOTAL (COSTO DIRECTO + INDIRECTO) = (C+ D + E) = (F) AIU = 36% (A=25%, I=6%, U=5%)							$ 486,201,057.00		$ 486,201,057.00							$ 486,201,057.00

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Cuando la causal de la modificación corresponda a variación en las cantidades de obra por necesidades del proyecto, se debe indicar la justificación. Cuando la causal de la modificación corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción. Cuando la modificación corresponda a un trámite de ítems no previstos, se debe indicar el número del Acta de Fijación de Ítems No Previstos y la fecha de suscripción:

La presente acta de modificación de cantidades de obra se suscribe por el Jefe de la Unidad Ejecutora con base en la evaluación y justificación técnica presentada por el Contratista y la Interventoría, de acuerdo con lo estipulado contractualmente.

Firma: | Nombre: ALVARO VARGAS RIVERA | Representante Legal y Apoderado | Contratista | Matrícula Profesional No.: 20220110647CND

Firma: | Nombre: JAVIER AROCA GUATEQUE | Representante Legal y Apoderado | Interventoría | Matrícula Profesional No.: 54200-436548

Firma: | Nombre: | Título Gerencia: | Matrícula Profesional No.:

Firma: | Nombre: | Jefe Unidad Ejecutora | Matrícula Profesional No.:

Revisión

Supervisor del Contrato de Interventoría — Nombre: | Matrícula Profesional No.: | Firma (Suscribe según su competencia)

Director Territorial — Nombre: | Matrícula Profesional No.: | Firma (Suscribe según su competencia funcional)

Gestor Técnico de Proyecto — Nombre: | Matrícula Profesional No.: | Firma (Suscribe según su competencia)

Original: Archivo Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

ACTA DE MODIFICACIÓN No. 2 DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS

CONTRATO DE: OBRA PUBLICA **No.** 20230725
OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE SOGAMOSO DEP ARTAMENTO DE BOYACA - PROGRAMA COLÓMBIA RURAL NACIONAL
CONTRATISTA : CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ S.A.S.
INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROBRAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			MODIFICATORIO N° 1		MODIFICACION DE CANTIDADES		VALORES		CANTIDAD FINAL	VALOR TOTAL
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	MAYORES (+)	MENORES (-)	MAYORES (+)	MENORES (-)		
SECCIÓN 1 - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO													
CONSTRUCCION APROXIMADA 350 ML PAVIMENTO FLEXIBLE													
1	Excavaciones Varias sin Clasificar	m3	1006.20	$ 20,200.00	$ 20,325,240.00	405.45	$ 8,190,090.00	240.65	-	$ 4,861,130.00	$ -	646.10	13,051,220.00
2	Base Granular Clase C Gradacion Gruesa	m3	351.00	$ 140,000.00	$ 49,140,000.00	519.97	$ 72,795,800.00	-	17.40	$ -	$ 2,436,000.00	502.57	70,359,800.00
3	Subbase Granular Clase C	m3	469.00	$ 128,900.00	$ 59,904,000.00	503.47	$ 64,444,160.00	184.57	-	$ 23,824,960.00	$ -	688.04	88,069,120.00
4	Mezcla densa en caliente tipo MDC-19-Compra de mezcla	m3	187.20	$ 865,190.00	$ 161,963,568.00	226.00	$ 197,263,320.00	-	38.41	$ -	$ 33,231,948.00	189.59	164,031,372.00
5	Acero de Refuerzo Fy 4200 Mpa	Kg	10202.40	$ 7,500.00	$ 76,518,000.00	975.00	$ 7,312,500.00	197.61	-	$ 1,482,075.00	$ -	1,172.61	8,794,575.00
6	Concreto Resistencia 21 MPa (D)	m3	107.64	$ 885,000.00	$ 95,261,400.00	24.25	$ 21,460,589.00	-	63.39	$ -	$ 73,800,812.00	25.06	22,178,100.00
SECCIÓN 2 - PROTOCOLO BIOSEGURIDAD													
								-	-	-	-	-	-
SECCIÓN 3 - ACTIVIDADES DE CONSULTORIA													
8	CARACTERIZACIÓN DEL CORREDOR VIAL POSTULADO	Km	13.10	$ 641,059.00	$ 8,397,873.00	13.10	$ 8,397,873.00	-	-	-	-	13.10	8,397,873.00
9	Revisión y/o ajuste de Estudios y Diseños Base	GL	1.00	$ 7,470,804.00	$ 7,470,804.00	1.00	$ 7,470,804.00	-	-	-	-	1.00	7,470,804.00
SUB-TOTAL BÁSICO DE OBRA = (A)					**463,112,206.00**		**371,466,459.00**			**29,968,165.00**	**109,488,760.00**		**366,484,187.00**
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS = (B)					**4,205,123.00**		**4,205,123.00**			**4,205,123.00**	**4,205,123.00**		**4,205,123.00**
VALOR BASICO OBRA (A) + (B) = ©					**467,317,331.00**		**375,671,582.00**			**34,173,288.00**	**113,673,883.00**		**370,689,310.00**
VALOR BÁSICO ACTIVIDADES DE CONSULTORÍA = (D)					**15,868,677.00**		**15,868,677.00**			**15,868,677.00**	**15,868,677.00**		**15,868,677.00**
VALOR IVA ACTIVIDADES DE CONSULTORÍA (19%) = I					**3,015,049.00**		**3,015,049.00**			**3,015,049.00**	**3,015,049.00**		**3,015,049.00**
VALOR TOTAL (COSTO DIRECTO + INDIRECTO) = (C+ D + E) = (F) AIU = 30% (A=20%, I=5%, U=5%)					**486,201,057.00**		**394,555,308.00**			**53,057,014.00**	**132,557,609.00**		**388,573,036.00**
	ITEMS NO PREVISTOS												
NP1	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	m2		$ 2,123.55	$ -	2,533.33	$ 5,379,660.00	-	328.39	$ -	$ 679,734.00	2,213.24	4,699,926.00
NP2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	m2		$ 4,519.51	$ -	2,533.33	$ 11,449,425.00	-	429.26	$ -	$ 1,940,060.00	2,104.07	9,509,365.00
NP3	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-10	m		$ 68,835.46	$ -	960.00	$ 65,890,042.00	-	160.57	$ -	$ 11,041,383.00	799.13	54,848,658.00
NP4	SUMIDERO EN LADRILLO SL 100	und		$ 1,423,798.37	$ -	4.00	$ 5,695,193.00	-	-	$ -	$ -	4.00	5,695,193.00
NP5	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC SANITARIO D=6"	und		$ 273,684.66	$ -	4.00	$ 1,094,739.00	-	-	$ -	$ -	-	-
NP6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	m		$ 111,493.23	$ -	12.00	$ 1,337,919.00	-	3.30	$ -	$ 367,928.00	8.70	969,991.00
NP7	TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO CLASE II DE 600 MM DE DIAMETRO INTERIOR (Analizado para TCR. clase II de 600mm de diámetro interior)	m		$ 798,770.55	$ -	1.00	$ 798,771.00	-	-	$ -	$ -	1.00	798,771.00
NP8	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR	m3		$ 90,646.13	$ -			182.00	-	$ 16,497,596.00	-	182.00	16,497,596.00
NP9	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	m3		$ 51,943.58	$ -			69.47	-	$ 3,608,521.00	-	69.47	3,608,521.00

CODIGO	ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES E ITEMS NO PREVISTOS	FECHA	VERSION
MGI-01-07-F-22		2011/12	1

SUB-TOTAL BÁSICO ITEMS NO PREVISTOS	-		91,645,749.00			20,166,117.00	14,029,105.00		96,629,021.00
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS = (B)	4,205,123.00		4,205,123.00			4,205,123.00	4,205,123.00		4,205,123.00
VALOR BASICO OBRA (A) + (B) = ©	4,205,123.00		95,850,872.00			24,311,240.00	18,234,228.80		100,833,144.00
VALOR BÁSICO ACTIVIDADES DE CONSULTORÍA = (D)	15,868,677.00		15,868,677.00			15,868,677.00	15,868,677.00		15,868,677.00
VALOR IVA ACTIVIDADES DE CONSULTORÍA (19%) = I	3,015,049.00		3,015,049.00			3,015,049.00	3,015,049.00		3,015,049.00
VALOR TOTAL (COSTO DIRECTO + INDIRECTO) = (C+ D + E) = (F) AIU = 30% (A=20%, I=5%, U=5%)	23,088,849.00		114,734,598.00			43,194,966.00	37,117,954.80		119,716,870.00
SUB-TOTAL BÁSICO TOTAL OBRA	463,112,208.00		463,112,208.00			50,074,282.00	123,497,865.00		463,112,208.00
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS = (B)	4,205,123.00		4,205,123.00			4,205,123.00	4,205,123.00		4,205,123.00
VALOR BASICO OBRA (A) + (B) = ©	467,317,331.00		467,317,331.00			54,279,405.00	127,702,988.80		467,317,331.00
VALOR BÁSICO ACTIVIDADES DE CONSULTORÍA = (D)	15,868,677.00		15,868,677.00			15,868,677.00	15,868,677.00		15,868,677.00
VALOR IVA ACTIVIDADES DE CONSULTORÍA (19%) = I	3,015,049.00		3,015,049.00			3,015,049.00	3,015,049.00		3,015,049.00
VALOR TOTAL (COSTO DIRECTO + INDIRECTO) = (C+ D + E) = (F) AIU = 30% (A=20%, I=5%, U=5%)	486,201,057.00		486,201,057.00			73,163,131.00	146,586,714.80		486,201,057.00
DIFERENCIA CONTRATO INICIAL VS. CONDICIONES ACTUALIZADAS									-

(Esta parte va únicamente en la última página)

18/01/2024
FECHA DE ELABORACIÓN

EL CONTRATISTA

Firma:
Nombre: EMILIANO VARGAS MESA

EL INTERVENTOR:

Firma:
Nombre: JAVIER AROCA GUASTIMAL

SUPERVISOR SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

Firma:
Nombre: Wilson René Corredor Parra

Nota:

En los contratos a precio global, la segunda casilla se diligencia con los capítulos correspondientes.
Todas las cantidades de obra estarán aproximadas al entero por exceso o por defecto.
Todos los valores estarán expresados en pesos aproximando los centavos por exceso o por defecto.

PAVIBOY SOGAMOSO tarea de todos INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

24 DE ENERO DE 2024

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CORTE DE OBRA Nº
1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	01

INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTEROBRAS	CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ S.A.S.
CONTRATO No: 1746 DE 2023	CONTRATO No: 20230725

FECHA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCION	LARGO (M)	ANCHO (M)	ESPESOR (M)	DESCUENTO (M3)	TOTAL (M3)
			TRAMO VÍA APOSENTOS					
	K 0+000,00	K 0+400,00	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR CAJA VÍA	400,00	5,40	0,18		388,80
	K 0+205,00	K 0+275,00	EXCAVACION RED DRENAJE VIVIENDAS	70,00	0,40	0,50		14,00
	K 0+140,00	K 0+150,00	EXCAVACION RED DRENAJE VIVIENDAS	10,00	0,40	0,50		2,00
	K 0+005,00	K 0+200,00	EXCAVACION LIMPIEZA CANAL DERECHO	195,00	0,40	0,40		31,20
	K 0+000,00	K 0+015,00	EXCAVACION SOBRE ANCHO CRUCE	15,00	3,46	0,30		15,57
	K 0+305,00	K 0+308,30	EXCAVACION AMPLIACION ALCANTARILLA	3,30	3,30	0,60		6,53
	K 0+305,00	K 0+338,00	EXCAVACION TRASLADO DE CANAL IZQUIERDO	33,00	0,80	0,50		13,20
	K 0+200,00	K 0+240,00	EXCAVACION LIMPIEZA CANAL DERECHO	40,00	0,50	0,40		8,00
	K 0+245,00	K 0+305,00	EXCAVACION LIMPIEZA CANAL DERECHO	60,00	0,50	0,40		12,00
	K 0+235,00	K 0+269,20	EXCAVACION PARA RETIRO DE FALLO ESTRUCTURAL	34,20	3,00	0,60		61,56
	K 0+180,00	K 0+205,00	EXCAVACION PARA RETIRO DE FALLO ESTRUCTURAL	25,00	2,60	0,60		39,00
	K 0+052,00	K 0+065,00	EXCAVACION PARA RETIRO DE FALLO ESTRUCTURAL	13,00	2,70	0,60		21,06
	K 0+020,00	K 0+035,00	EXCAVACION PARA RETIRO DE FALLO ESTRUCTURAL	15,00	2,50	0,60		22,50
	K 0+350,00	K 0+356,00	EXCAVACION PARA RETIRO DE FALLO ESTRUCTURAL	6,00	1,50	0,40		3,60
	K 0+025,00	K 0+025,50	EXCAVACION PARA PROFUNDIZACIÓN RED GAS CRUCE	0,50	5,40	0,40		1,08
	K 0+005,00	K 0+025,00	EXCAVACION PARA PROFUNDIZACIÓN RED GAS	30,00	0,50	0,40		6,00
			CANTIDAD CONCILIADA A PAGAR PRESENTE ACTA					646,10 M3

FIRMAS:

ING. JAVIER AROCA GUASTUMAL
INTERVENTORIA

ING. EMILIANO VARGAS MESA
CONTRATISTA CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ

PAVIBOY

SOGAMOSO tarea de todos

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

24 de enero de 2024

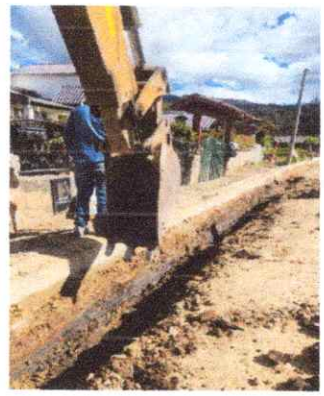
ITEM Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CORTE DE OBRA Nº
1	Excavaciones Varias sin Clasificar	m3	01

Interventoría: CONSORCIO INTEROBRAS	**Contratista:** CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ S.A.S.
Contrato No: 1746 DE 2023	**Contrato No:** 20230725

A. Registro Fotográfico







OBSERVACIONES:

FIRMAS:

JAVIER AROCA GUASTUMAL
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

ING. EMILIANO VARGAS MESA
CONTRATISTA CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACA

PAVIBOY

SOGAMOSO tarea de todos

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

24 DE ENERO DE 2024

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CORTE DE OBRA Nº
2	BASE GRANULAR CLASE C GRADACION GRUESA	M3	01

INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTEROBRAS	**CONTRATISTA:** CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ S.A.S.
CONTRATO No: 1746 DE 2023	**CONTRATO No:** 20230725

FECHA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCION	LARGO (M)	ANCHO (M)	ESPESOR (M)	DESCUENTO (M3)	TOTAL (M3)
			TRAMO VÍA APOSENTOS					
	K 0+000,00	K 0+305,00	BASE GRANULAR ESTRUCTURA VÍA	305,00	5,40	0,20		329,40
	K 0+305,00	K 0+400,00	BASE GRANULAR ESTRUCTURA VÍA	95,00	6,00	0,20		114,00
	K 0+005,00	K 0+008,80	BASE PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	3,80	0,43	0,20		0,33
	K 0+012,00	K 0+018,50	BASE PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	6,50	1,22	0,20		1,59
	K 0+025,00	K 0+033,70	BASE PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	8,70	1,20	0,20		2,09
	K 0+055,00	K 0+058,10	BASE PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	3,10	1,20	0,20		0,74
	K 0+064,00	K 0+066,70	BASE PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	2,70	1,20	0,20		0,65
	K 0+078,00	K 0+081,50	BASE PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	3,50	1,20	0,20		0,84
	K 0+087,00	K 0+089,00	BASE PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	2,00	0,70	0,20		0,28
	K 0+092,00	K 0+093,10	BASE PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	1,10	0,60	0,20		0,13
	K 0+102,00	K 0+105,60	BASE PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	3,60	1,20	0,20		0,86
	K 0+114,00	K 0+117,60	BASE PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	3,60	1,20	0,20		0,86
	K 0+135,00	K 0+138,50	BASE PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	3,50	1,20	0,20		0,84
	K 0+158,00	K 0+160,60	BASE PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	2,60	1,20	0,20		0,62
	K 0+177,00	K 0+186,50	BASE PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	9,50	1,22	0,20		2,32
	K 0+207,00	K 0+214,60	BASE PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	7,60	1,22	0,20		1,85
	K 0+229,00	K 0+232,10	BASE PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	3,10	1,00	0,20		0,62
	K 0+246,00	K 0+251,00	BASE PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	5,00	0,60	0,20		0,60
	K 0+236,00	K 0+241,60	BASE PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	5,60	1,20	0,20		1,34
	K 0+260,00	K 0+267,60	BASE PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	7,60	1,05	0,20		1,60
	K 0+275,00	K 0+278,80	BASE PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	3,80	1,23	0,20		0,93
	K 0+318,00	K 0+321,00	BASE PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	3,00	1,23	0,20		0,74
	K 0+330,00	K 0+333,60	BASE PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	3,60	1,20	0,20		0,86
	K 0+282,00	K 0+285,00	BASE PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	3,00	0,60	0,20		0,36
	K 0+342,00	K 0+345,60	BASE PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	3,60	1,10	0,20		0,79
	K 0+350,00	K 0+353,90	BASE PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	3,90	1,10	0,20		0,86
	K 0+400,00	K 0+403,50	BASE PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	3,50	1,21	0,20		0,85
	K 0+305,00	K 0+306,10	BASE PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	1,10	1,04	0,20		0,23
	K 0+400,00	K 0+420,00	BASE PARA TRANSICIÓN VÍA PUNTO FINAL	20,00	5,00	0,25		25,00
	K 0+000,00	K 0+015,00	SOBRE ANCHO CRUCE DE VÍA	15,00	3,46	0,20		10,38
			CANTIDAD CONCILIADA A PAGAR PRESENTE ACTA					502,57 M3

FIRMAS:

ING. JAVIER ARDILA GUASTUMAL
INTERVENTORÍA

ING. EMILIANO VARGAS MESA
CONTRATISTA CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ

PAVIBOY

SOGAMOSO tarea de todos

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

24 de enero de 2024

ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD	CORTE DE OBRA N°
2	Base Granular Clase C Gradacion Gruesa	m3	01

Interventoría: CONSORCIO INTEROBRAS	**Contratista:** CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ S.A.S.
Contrato No: 1746 DE 2023	**Contrato No:** 20230725

A. Registro Fotográfico





OBSERVACIONES:

FIRMAS:

ING. JAVIER AROCA GUASTUMAL
INTERVENTORIA

ING.EMILIANO VARGAS MESA
CONTRATISTA CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ

PAVIBOY

SOGAMOSO tarea de todos

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

24 DE ENERO DE 2024

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CORTE DE OBRA Nº
3	SUBBASE GRANULAR CLASE C	M3	01

INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTEROBRAS	CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ S.A.S.
CONTRATO No: 1746 DE 2023	CONTRATO No: 20230725

FECHA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCION	LARGO (M)	ANCHO (M)	ESPESOR (M)	DESCUENTO (M3)	TOTAL (M3)
TRAMO VÍA APOSENTOS								
	K 0+000,00	K 0+305,00	SUBBASE GRANULAR ESTRUCTURA VÍA	305,00	5,40	0,20		329,40
	K 0+005,00	K 0+019,00	SUBBASE PARA RECUBRIR TUBERIA DE ACUEDUCTO 3" , K0+005-K0+019	14,00	0,50	0,36		2,52
	K 0+305,00	K 0+400,00	SUBBASE GRANULAR ESTRUCTURA VÍA	95,00	6,00	0,20		114,00
	K 0+235,00	K 0+269,20	RELLENO DE SUBBASE PARA FALLOS ESTRUCTURALES COSTADO IZQUIERDO	34,20	3,00	0,60		61,56
	K 0+180,00	K 0+205,00	RELLENO DE SUBBASE PARA FALLOS ESTRUCTURALES COSTADO IZQUIERDO	25,00	2,60	0,60		39,00
	K 0+052,00	K 0+065,00	RELLENO DE SUBBASE PARA FALLOS ESTRUCTURALES COSTADO DERECHO	13,00	2,70	0,60		21,06
	K 0+020,00	K 0+035,00	RELLENO DE SUBBASE PARA FALLOS ESTRUCTURALES COSTADO DERECHO	15,00	2,50	0,60		22,50
	K 0+350,00	K 0+365,00	RELLENO DE SUBBASE PARA FALLOS ESTRUCTURALES EJE	6,00	1,50	0,40		3,60
	K 0+305,00	K 0+308,30	RELLENO DE AMPLIACION TUBERIA	3,30	1,00	0,28		0,92
	K 0+310,00	K 0+400,00	RELLENO SUBBASE PARA AMPLIACIÓN VIA COSTADO IZQUIERDO RELLENO CANAL	90,00	1,60	0,60		86,40
	K 0+025,50	K 0+026,00	RELLENO SUBBASE PARA RED DE GAS	0,50	5,40	0,40		1,08
	K 0+005,00	K 0+025,00	RELLENO SUBBASE PARA RED DE GAS	30,00	0,50	0,40		6,00

CANTIDAD CONCILIADA A PAGAR PRESENTE ACTA: 688,04 M3

FIRMAS:

ING. JAVIER AROCA GUASTUMAL
INTERVENTORIA

ING.EMILIANO VARGAS MESA
CONTRATISTA CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ

PAVIBOY

SOGAMOSO tarea de todos

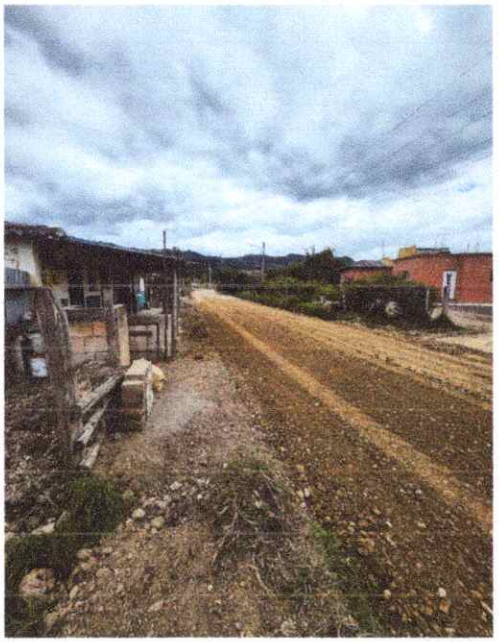
INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

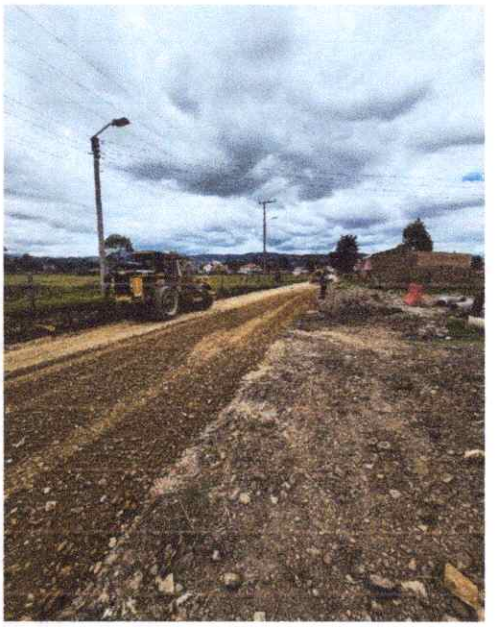
24 de enero de 2024

ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD	CORTE DE OBRA N°
3	Subbase Granular Clase C	m3	01

Interventoría: CONSORCIO INTEROBRAS	**Contratista:** CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ S.A.S.
Contrato No: 1746 DE 2023	**Contrato No:** 20230725

A. Registro Fotográfico





OBSERVACIONES:

FIRMAS:

ING. JAVIER ARDILA GUASTUMAL
INTERVENTORIA

INGEMILIANO VARGAS MESA
CONTRATISTA CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ

PAVIBOY

SOCAMOSO Tarea de todos

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

24 DE ENERO DE 2024

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CORTE DE OBRA Nº
4	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19-COMPRA DE MEZCLA	M3	01

INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTEROBRAS	**CONTRATISTA:** CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ S.A.S.
CONTRATO No: 1746 DE 2023	**CONTRATO No:** 20230725

FECHA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCION	LARGO (M)	ANCHO (M)	ESPESOR (M)	DESCUENTO (M3)	TOTAL (M3)
			TRAMO VÍA APOSENTOS					
	K 0+000,00	K 0+400,00	MDC 19 CARPETA VIA	400,00	5,00	0,09		180,00
	K 0+000,00	K 0+015,00	MDC 19 CARPETA VIA AMPLIACIÓN	15,00	3,46	0,09		4,67
	K 0+010,00	K 0+010,00	REDUCTOR 1	4,70	3,70	0,12		1,64
	K 0+180,00	K 0+180,00	REDUCTOR 2	4,70	3,70	0,12		1,64
	K 0+330,00	K 0+330,00	REDUCTOR 3	4,70	3,70	0,12		1,64
			CANTIDAD CONCILIADA A PAGAR PRESENTE ACTA				189,59 M3	

FIRMAS:

ING. JAVIER AROCA GUASTUMAL
INTERVENTORIA

ING. EMILIANO VARGAS MESA
CONTRATISTA CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ

PAVIBOY

SOGAMOSO tarea de todos

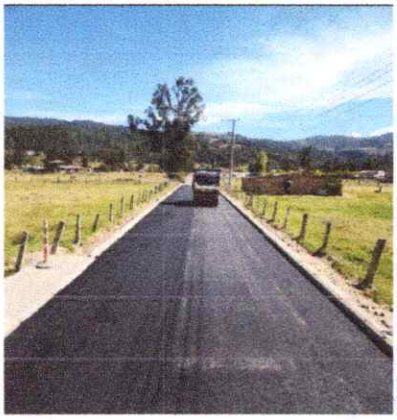
INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

24 de enero de 2024

ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD	CORTE DE OBRA N°
4	Mezcla densa en caliente tipo MDC-19-Compra de mezcla	m3	01

Interventoría: CONSORCIO INTEROBRAS	**Contratista:** CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ S.A.S.
Contrato No: 1746 DE 2023	**Contrato No:** 20230725

A. Registro Fotográfico







OBSERVACIONES:

FIRMAS:

ING. JAVIER AROCA GUASTUMAL
INTERVENTORIA

ING EMILIANO VARGAS MESA
CONTRATISTA CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACA

PAVIBOY | SOCATOS Barra de todos | INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

24 DE ENERO DE 2024

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CORTE DE OBRA Nº
5	ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA	KG	01

INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTEROBRAS	CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ S.A.S.
CONTRATO No: 1746 DE 2023	CONTRATO No: 20230725

FECHA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCION	Nº VARILLA	LONGITUD	CANT	PESO (KG)	TOTAL (KG)
TRAMO VÍA APOSENTOS								
	K 0+305,00	K 0+306,10	ACERO PARA ALETA IZQ (REFUERZO LONGI)	1/2	1,10	12,00	0,99	13,12
	K 0+305,00	K 0+306,10	ACERO PARA ALETA IZQ (REFUERZO TRANSVERSAL)	1/2	1,18	11,00	0,99	12,90
	K 0+305,00	K 0+306,10	ACERO PARA ALETA DERECHA (REFUERZO LONGI)	1/2	1,40	12,00	0,99	16,70
	K 0+305,00	K 0+306,10	ACERO PARA ALETA DERECHA (REFUERZO TRANSVERSAL)	1/2	1,18	14,00	0,99	16,42
	K 0+305,00	K 0+306,10	ACERO PARA CABEZOTE (REFUERZO LONG)	1/2	0,80	6,00	0,99	4,77
	K 0+305,00	K 0+306,10	ACERO PARA CABEZOTE (REFUERZO TRASNVERSAL)	1/2	0,55	8,00	0,99	4,37
	K 0+305,00	K 0+306,10	ACERO ZAPATA BASE ALCANTARILLA (REFUERZO LONG)	1/2	0,50	12,00	0,99	5,96
	K 0+305,00	K 0+306,10	ACERO ZAPATA BASE ALCANTARILLA (REFUERZO TRASNVERSAL)	1/2	3,30	3,00	0,99	9,84
	K 0+005,00	K 0+008,80	ACERO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS (REFUERZO LONGITUDINAL)	1/2	3,80	2,00	0,99	7,55
	K 0+005,00	K 0+008,80	ACERO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS (REFUERZO TRANSVERSAL)	1/2	0,43	19,00	0,99	8,12
	K 0+025,00	K 0+033,70	ACERO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS (REFUERZO LONGITUDINAL)	1/2	8,70	6,00	0,99	51,89
	K 0+025,00	K 0+033,65	ACERO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS (REFUERZO TRANSVERSAL)	1/2	1,20	44,00	0,99	52,48
	K 0+055,00	K 0+058,10	ACERO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS (REFUERZO LONGITUDINAL)	1/2	3,10	6,00	0,99	18,49
	K 0+055,00	K 0+058,10	ACERO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS (REFUERZO TRANSVERSAL)	1/2	1,20	16,00	0,99	19,08
	K 0+064,00	K 0+066,70	ACERO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS (REFUERZO LONGITUDINAL)	1/2	2,70	6,00	0,99	16,10
	K 0+064,00	K 0+066,64	ACERO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS (REFUERZO TRANSVERSAL)	1/2	1,20	14,00	0,99	16,70
	K 0+078,00	K 0+081,50	ACERO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS (REFUERZO LONGITUDINAL)	1/2	3,50	6,00	0,99	20,87
	K 0+078,00	K 0+081,47	ACERO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS (REFUERZO TRANSVERSAL)	1/2	1,20	18,00	0,99	21,47
	K 0+102,00	K 0+105,60	ACERO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS (REFUERZO LONGITUDINAL)	1/2	3,60	6,00	0,99	21,47
	K 0+102,00	K 0+105,58	ACERO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS (REFUERZO TRANSVERSAL)	1/2	1,20	18,00	0,99	21,47
	K 0+114,00	K 0+117,60	ACERO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS (REFUERZO LONGITUDINAL)	1/2	3,60	6,00	0,99	21,47
	K 0+114,00	K 0+117,53	ACERO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS (REFUERZO TRANSVERSAL)	1/2	1,20	18,00	0,99	21,47
	K 0+135,00	K 0+138,50	ACERO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS (REFUERZO LONGITUDINAL)	1/2	3,50	6,00	0,99	20,87
	K 0+135,00	K 0+138,48	ACERO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS (REFUERZO TRANSVERSAL)	1/2	1,20	18,00	0,99	21,47
	K 0+158,00	K 0+160,60	ACERO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS (REFUERZO LONGITUDINAL)	1/2	2,60	6,00	0,99	15,51
	K 0+158,00	K 0+160,55	ACERO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS (REFUERZO TRANSVERSAL)	1/2	1,20	13,00	0,99	15,51
	K 0+177,00	K 0+186,50	ACERO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS (REFUERZO LONGITUDINAL)	1/2	9,50	6,00	0,99	56,66
	K 0+177,00	K 0+186,51	ACERO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS (REFUERZO TRANSVERSAL)	1/2	1,22	48,00	0,99	58,21
	K 0+207,00	K 0+214,60	ACERO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS (REFUERZO LONGITUDINAL)	1/2	7,60	6,00	0,99	45,33
	K 0+207,00	K 0+214,60	ACERO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS (REFUERZO TRANSVERSAL)	1/2	1,22	38,00	0,99	46,08
	K 0+229,00	K 0+232,10	ACERO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS (REFUERZO LONGITUDINAL)	1/2	3,10	5,00	0,99	15,41
	K 0+229,00	K 0+232,04	ACERO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS (REFUERZO TRANSVERSAL)	1/2	1,00	16,00	0,99	15,90
	K 0+246,00	K 0+251,00	ACERO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS (REFUERZO LONGITUDINAL)	1/2	5,00	3,00	0,99	14,91
	K 0+246,00	K 0+251,00	ACERO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS (REFUERZO TRANSVERSAL)	1/2	0,60	25,00	0,99	14,91
	K 0+236,00	K 0+241,60	ACERO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS (REFUERZO LONGITUDINAL)	1/2	5,60	6,00	0,99	33,40
	K 0+236,00	K 0+241,55	ACERO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS (REFUERZO TRANSVERSAL)	1/2	1,20	28,00	0,99	33,40
	K 0+260,00	K 0+267,60	ACERO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS (REFUERZO LONGITUDINAL)	1/2	7,60	5,00	0,99	37,77
	K 0+260,00	K 0+267,56	ACERO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS (REFUERZO TRANSVERSAL)	1/2	1,05	38,00	0,99	39,66

	K 0+275,00	K 0+278,80	ACERO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS (REFUERZO LONGITUDINAL)	1/2	3,80	6,00	0,99	22,66
	K 0+275,00	K 0+278,73	ACERO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS (REFUERZO TRANSVERSAL)	1/2	1,23	19,00	0,99	23,23
	K 0+318,00	K 0+321,00	ACERO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS (REFUERZO LONGITUDINAL)	1/2	3,00	6,00	0,99	17,89
	K 0+318,00	K 0+321,00	ACERO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS (REFUERZO TRANSVERSAL)	1/2	1,23	15,00	0,99	18,34
	K 0+330,00	K 0+333,60	ACERO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS (REFUERZO LONGITUDINAL)	1/2	3,60	6,00	0,99	21,47
	K 0+330,00	K 0+333,53	ACERO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS (REFUERZO TRANSVERSAL)	1/2	1,20	18,00	0,99	21,47
	K 0+282,00	K 0+285,00	ACERO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS (REFUERZO LONGITUDINAL)	1/2	3,00	3,00	0,99	8,95
	K 0+282,00	K 0+285,00	ACERO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS (REFUERZO TRANSVERSAL)	1/2	0,60	15,00	0,99	8,95
	K 0+342,00	K 0+345,60	ACERO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS (REFUERZO LONGITUDINAL)	1/2	3,60	6,00	0,99	21,47
	K 0+342,00	K 0+345,54	ACERO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS (REFUERZO TRANSVERSAL)	1/2	1,10	18,00	0,99	19,68
	K 0+350,00	K 0+353,90	ACERO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS (REFUERZO LONGITUDINAL)	1/2	3,90	6,00	0,99	23,26
	K 0+350,00	K 0+353,84	ACERO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS (REFUERZO TRANSVERSAL)	1/2	1,10	20,00	0,99	21,87
	K 0+400,00	K 0+403,50	ACERO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS (REFUERZO LONGITUDINAL)	1/2	3,50	6,00	0,99	20,87
	K 0+400,00	K 0+403,50	ACERO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS (REFUERZO TRANSVERSAL)	1/2	1,21	18,00	0,99	21,65
	K 0+305,00	K 0+306,10	ACERO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS (REFUERZO TRANSVERSAL)	1/2	1,10	6,00	0,99	6,56
	K 0+305,00	K 0+306,04	ACERO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS (REFUERZO TRANSVERSAL)	1/2	1,10	6,00	0,99	6,56
							CANTIDAD CONCILIADA A PAGAR PRESENTE ACTA	1.172,61 KG

FIRMAS:

ING. JAVIER AROCA GUASTUMAL
INTERVENTORIA

ING.EMILIANO VARGAS MESA
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ

PAVIBOY SOGAMOSO tarea de todos INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

24 de enero de 2024

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CORTE DE OBRA Nº
5	Acero de Refuerzo Fy 4200 Mpa	KG	01

Interventoría: CONSORCIO INTEROBRAS	**Contratista:** CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ S.A.S.
Contrato No: 1746 DE 2023	**Contrato No:** 20230725

A. Registro Fotográfico









OBSERVACIONES:

FIRMAS:

ING. JAVIER AROCA GUASTUMAL

INTERVENTORIA

ING.EMILIANO VARGAS MESA

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ

PAVIBOY

INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

24 DE ENERO DE 2024

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CORTE DE OBRA Nº
6	CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA (D)	M3	01

INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTEROBRAS	**CONTRATISTA:** CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ S.A.S.
CONTRATO NO: 1746 DE 2023	**CONTRATO NO:** 20230725

FECHA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCION	LARGO (M)	ANCHO (M)	ESPESOR (M)	DESCUENTO (M3)	TOTAL (M3)
			TRAMO VÍA APOSENTOS					
	K 0+305,00	K 0+306,10	CONCRETO PARA ALETA IZQ	1,10	1,18	0,20		0,26
	K 0+305,00	K 0+306,10	CONCRETO PARA ALETA DERECHA	1,40	1,18	0,20		0,33
	K 0+305,00	K 0+306,10	CONCRETO PARA CABEZOTE	0,80	0,55	0,20		0,09
	K 0+305,00	K 0+306,10	CONCRETO ZAPATA BASE ALCANTARILLA	3,30	0,60	0,30		0,59
			CONCRETO PARA RAMPAS					
	K 0+005,00	K 0+008,80	CONCRETO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	3,80	0,43	0,20		0,33
	K 0+012,00	K 0+018,50	CONCRETO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	6,50	1,22	0,20		1,59
	K 0+025,00	K 0+033,70	CONCRETO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	8,70	1,20	0,20		2,09
	K 0+055,00	K 0+058,10	CONCRETO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	3,10	1,20	0,20		0,74
	K 0+064,00	K 0+066,70	CONCRETO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	2,70	1,20	0,20		0,65
	K 0+078,00	K 0+081,50	CONCRETO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	3,50	1,20	0,20		0,84
	K 0+087,00	K 0+089,00	CONCRETO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	2,00	0,70	0,20		0,28
	K 0+092,00	K 0+093,10	CONCRETO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	1,10	0,60	0,20		0,13
	K 0+102,00	K 0+105,60	CONCRETO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	3,60	1,20	0,20		0,86
	K 0+114,00	K 0+117,60	CONCRETO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	3,60	1,20	0,20		0,86
	K 0+135,00	K 0+138,50	CONCRETO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	3,50	1,20	0,20		0,84
	K 0+158,00	K 0+160,60	CONCRETO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	2,60	1,20	0,20		0,62
	K 0+177,00	K 0+186,50	CONCRETO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	9,50	1,22	0,20		2,32
	K 0+207,00	K 0+214,60	CONCRETO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	7,60	1,22	0,20		1,85
	K 0+229,00	K 0+232,10	CONCRETO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	3,10	1,00	0,20		0,62
	K 0+246,00	K 0+251,00	CONCRETO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	5,00	0,60	0,20		0,60
	K 0+236,00	K 0+241,60	CONCRETO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	5,60	1,20	0,20		1,34
	K 0+260,00	K 0+267,60	CONCRETO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	7,60	1,05	0,20		1,60
	K 0+275,00	K 0+278,80	CONCRETO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	3,80	1,23	0,20		0,93
	K 0+318,00	K 0+321,00	CONCRETO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	3,00	1,23	0,20		0,74
	K 0+330,00	K 0+333,60	CONCRETO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	3,60	1,20	0,20		0,86
	K 0+282,00	K 0+285,00	CONCRETO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	3,00	0,60	0,20		0,36
	K 0+342,00	K 0+345,60	CONCRETO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	3,60	1,10	0,20		0,79
	K 0+350,00	K 0+353,90	CONCRETO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	3,90	1,10	0,20		0,86
	K 0+400,00	K 0+403,50	CONCRETO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	3,50	1,21	0,20		0,85
	K 0+305,00	K 0+306,10	CONCRETO PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	1,10	1,04	0,20		0,23
			CANTIDAD CONCILIADA A PAGAR PRESENTE ACTA				25,06 M3	

FIRMAS:

ING. JAVIER ARCA GUASTUMAL
INTERVENTORIA

ING.EMILIANO VARGAS MESA
CONTRATISTA CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ

PAVIBOY SOGAMOSO tarea de todos INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

24 de enero de 2024

ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD	CORTE DE OBRA N°
6	Concreto Resistencia 21 MPa (D)	m3	01

Interventoría: CONSORCIO INTEROBRAS	**Contratista:** CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ S.A.S.
Contrato No: 1746 DE 2023	**Contrato No:** 20230725

A. Registro Fotográfico









OBSERVACIONES:

FIRMAS:

ING. JAVIER AROCA GUASTUMAL
INTERVENTORIA

ING.EMILIANO VARGAS MESA
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ

PAVIBOY SOGAMOSO tarea de todos INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

24 DE ENERO DE 2024

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CORTE DE OBRA Nº
8	CARACTERIZACIÓN DEL CORREDOR VIAL POSTULADO	KM	01

INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTEROBRAS	**CONTRATISTA:** CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ S.A.S.
CONTRATO No: 1746 DE 2023	**CONTRATO No:** 20230725

FECHA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCION	KM	DESCUENTO (KM)	TOTAL (KM)
			TRAMO VÍA APOSENTOS			
	K 0+000,00	K 2+300,00	CARACTERIZACIÓN DEL CORREDOR VIAL	2,30		2,30
			CANTIDAD CONCILIADA A PAGAR PRESENTE ACTA			2,30 Km

FIRMAS:

ING. JAVIER AROCA GUASTUMAL
INTERVENTORIA

ING. EMILIANO VARGAS MESA
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ

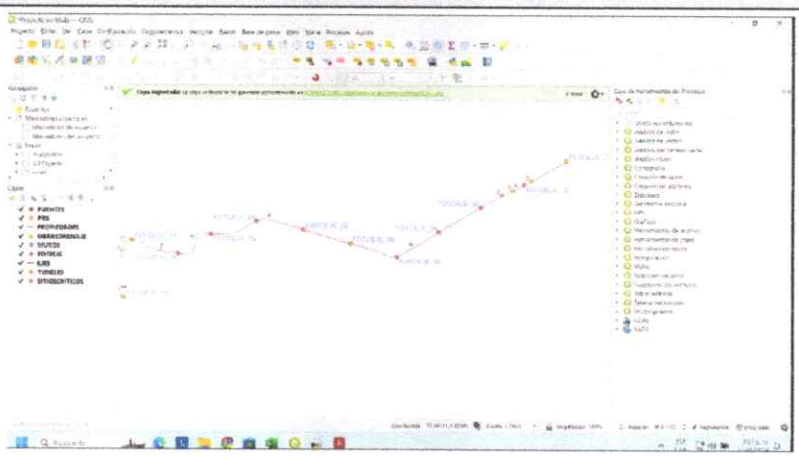
PAVIBOY SOGAMOSO tarea de todos INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

24 de enero de 2024

ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD	CORTE DE OBRA N°
8	CARACTERIZACIÓN DEL CORREDOR VIAL POSTULADO	KM	01

Interventoría: CONSORCIO INTEROBRAS	**Contratista:** CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ S.A.S.
Contrato No: 1746 DE 2023	**Contrato No:** 20230725

A. Registro Fotográfico



Entrego archivo físico (firmado) y digital

OBSERVACIONES:

FIRMAS:

ING. JAVIER ARCEA GUASTUMAL
INTERVENTORIA

ING. EMILIANO VARGAS MESA
CONTRATISTA CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACA

PAVIBOY SOGAMOSO tarea de todos INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

24 DE ENERO DE 2024

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CORTE DE OBRA Nº
9	REVISIÓN Y/O AJUSTE DE ESTUDIOS Y DISEÑOS BASE	GL	01

INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTEROBRAS	**CONTRATISTA:** CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ S.A.S.
CONTRATO NO: 1746 DE 2023	**CONTRATO NO:** 20230725

FECHA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCION	UND				TOTAL
TRAMO VÍA APOSENTOS								
	K 0+000,00	K 0+400,00	AJUSTE Y DISEÑO DE LA VÍA			1,00		1,00
			CANTIDAD CONCILIADA A PAGAR PRESENTE ACTA					1,00 UND

FIRMAS:

ING. JAVIER AROCA GUASTUMAL
INTERVENTORIA

ING. EMILIANO VARGAS MESA
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACA

PAVIBOY

SOGAMOSO tarea de todos

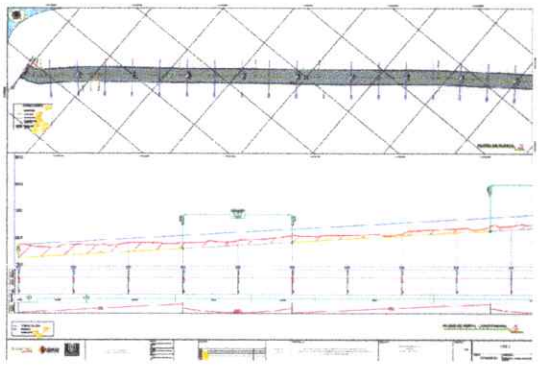
INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

24 de enero de 2024

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CORTE DE OBRA Nº
9	Revisión y/o ajuste de Estudios y Diseños Base	GL	01

Interventoría: CONSORCIO INTEROBRAS	**Contratista:** CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ S.A.S.
Contrato No: 1746 DE 2023	**Contrato No:** 20230725

A. Registro Fotográfico





Entregar archivo físico (firmado) y digital

OBSERVACIONES:

FIRMAS:

ING. JAVIER APOCA GUASTUMAL
INTERVENTORIA

ING. EMILIANO VARGAS MESA
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ

PAVIBOY

SOGAMOSO tarea de todos

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

24 DE ENERO DE 2024

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CORTE DE OBRA Nº
NPI	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	01

INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTEROBRAS	**CONTRATISTA:** CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ S.A.S.
CONTRATO NO: 1746 DE 2023	**CONTRATO NO:** 20230725

FECHA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCION	LARGO (M)	ANCHO (M)	ESPESOR (M)	DESCUENTO (M2)	TOTAL (M2)
			TRAMO VÍA APOSENTOS					
	K 0+000,00	K 0+400,00	CONFORMACIÓN CALZADA VÍA EXISTENTE SUBRASANTE	400,25	5,40			2.161,35
	K 0+000,00	K 0+015,00	CONFORMACION SOBREANCHO	15,00	3,46			51,89

PAVIBOY SOGAMOSO tarea de todos INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

24 de enero de 2024

ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD	CORTE DE OBRA N°
NP1	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	m2	01

Interventoría: CONSORCIO INTEROBRAS	**Contratista:** CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ S.A.S.
Contrato No: 1746 DE 2023	**Contrato No:** 20230725

A. Registro Fotográfico



OBSERVACIONES:

FIRMAS:

ING. JAVIER ARDILA GUASTUMAL
INTERVENTORIA

ING. EMILIANO VARGAS MESA
CONTRATISTA CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACA

PAVIBOY SOGAMOSO tarea de todos INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

24 DE ENERO DE 2024

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CORTE DE OBRA Nº
NP2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	M2	01

INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTEROBRAS	**CONTRATISTA:** CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ S.A.S.
CONTRATO NO: 1746 DE 2023	**CONTRATO NO:** 20230725

FECHA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCION	LARGO (M)	ANCHO (M)	ESPESOR (M)	DESCUENTO (M2)	TOTAL (M2)
			TRAMO VÍA APOSENTOS					
	K 0+000,00	K 0+400,00	RIEGO DE IMPRIMACION CALZADA VÍA EXISTENTE SUBRASANTE	400,00	5,00			2.000,00
	K 0+000,00	K 0+015,00	RIEGO DE IMPRIMACION SOBREO ANCHO	15,00	3,46			51,90
	K 0+010,00	K 0+010,00	IMPRIMACIÓN PARA REDUCTOR 1	4,70	3,70			17,39
	K 0+180,00	K 0+180,00	IMPRIMACIÓN PARA REDUCTOR 2	4,70	3,70			17,39
	K 0+330,00	K 0+330,00	IMPRIMACIÓN PARA REDUCTOR 3	4,70	3,70			17,39

PAVIBOY

SOGAMOSO tarea de todos

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

24 de enero de 2024

ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD	CORTE DE OBRA N°
NP2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	m2	01

Interventoría: CONSORCIO INTEROBRAS	**Contratista:** CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ S.A.S.
Contrato No: 1746 DE 2023	**Contrato No:** 20230725

A. Registro Fotográfico





OBSERVACIONES:

FIRMAS:

ING. JAVIER AROCA GUASTUMAL
INTERVENTORIA

ING. EMILIANO VARGAS MESA
CONTRATISTA CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACA

PAVIBOY

SOCATOS Tarea de todos

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

24 DE ENERO DE 2024

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CORTE DE OBRA Nº
NP3	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-10	M	01

INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTEROBRAS	**CONTRATISTA:** CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ S.A.S.
CONTRATO No: 1746 DE 2023	**CONTRATO No:** 20230725

FECHA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCION	LARGO (M)	ANCHO (M)	ESPESOR (M)	DESCUENTO (M)	TOTAL (M)
			TRAMO VÍA APOSENTOS					
	K 0+007,00	K 0+400,00	BORDILLO COSTADO IZQUIERDO	393,00				393,00
	K 0+020,00	K 0+400,00	BORDILLO COSTADO DERECHO	380,00				380,00
	K 0+008,87	K 0+020,00	BORDILLO COSTADO DERECHO CURVA	11,13				11,13
	K 0+000,00	K 0+015,00	BORDILLO COSTADO DERECHO VIA 2 CRUCE (TIENDA)	15,00				15,00

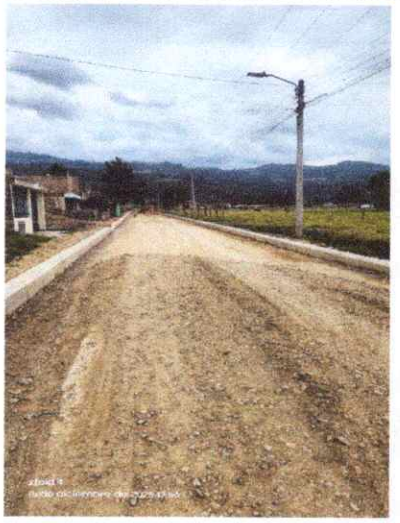
PAVIBOY SOGAMOSO tarea de todos INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

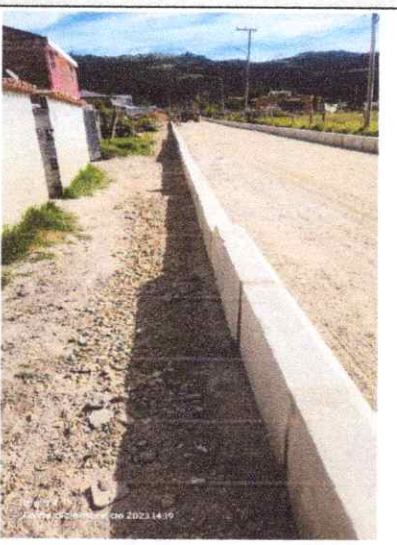
24 de enero de 2024

ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD	CORTE DE OBRA N°
NP3	SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-10	M	01

Interventoría: CONSORCIO INTEROBRAS	**Contratista:** CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ S.A.S.
Contrato No: 1746 DE 2023	**Contrato No:** 20230725

A. Registro Fotográfico





OBSERVACIONES:

FIRMAS:

ING. JAVIER AROCA GUASTUMAL
INTERVENTORIA

ING. EMILIANO VARGAS MESA
CONTRATISTA CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ

PAVIBOY SOGAMOSO tarea de todos INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

24 DE ENERO DE 2024

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CORTE DE OBRA Nº
NP4	SUMIDERO EN LADRILLO SL 100	UND	01

INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTEROBRAS	**CONTRATISTA:** CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ S.A.S.
CONTRATO No: 1746 DE 2023	**CONTRATO No:** 20230725

FECHA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCION	CANTIDAD				TOTAL (UND)
TRAMO VÍA APOSENTOS								
	K 0+015,00	K 0+015,00	SUMIDERO LADRILLO SL 100	1,00				1,00
	K 0+100,00	K 0+100,00	SUMIDERO LADRILLO SL 100	1,00				1,00
	K 0+170,00	K 0+170,00	SUMIDERO LADRILLO SL 100	1,00				1,00
	K 0+250,00	K 0+250,00	SUMIDERO LADRILLO SL 100	1,00				1,00

PAVIBOY SOGAMOSO tarea de todos INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

24 de enero de 2024

ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD	CORTE DE OBRA N°
NP4	SUMIDERO EN LADRILLO SL 100	UND	01

Interventoría: CONSORCIO INTEROBRAS	**Contratista:** CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ S.A.S.
Contrato No: 1746 DE 2023	**Contrato No:** 20230725

A. Registro Fotográfico





OBSERVACIONES:

FIRMAS:

ING. JAVIER AROCA GUASTUMAL
INTERVENTORIA

ING. EMILIANO VARGAS MESA
CONTRATISTA CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ

PAVIBOY SOGAMOSO tarea de todos INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

24 DE ENERO DE 2024

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CORTE DE OBRA Nº
NP5	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC SANITARIO D=8"	UND	01

INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTEROBRAS	**CONTRATISTA:** CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ S.A.S.
CONTRATO No: 1746 DE 2023	**CONTRATO No:** 20230725

FECHA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCION	CANTIDAD				TOTAL (UND)
TRAMO VÍA APOSENTOS								

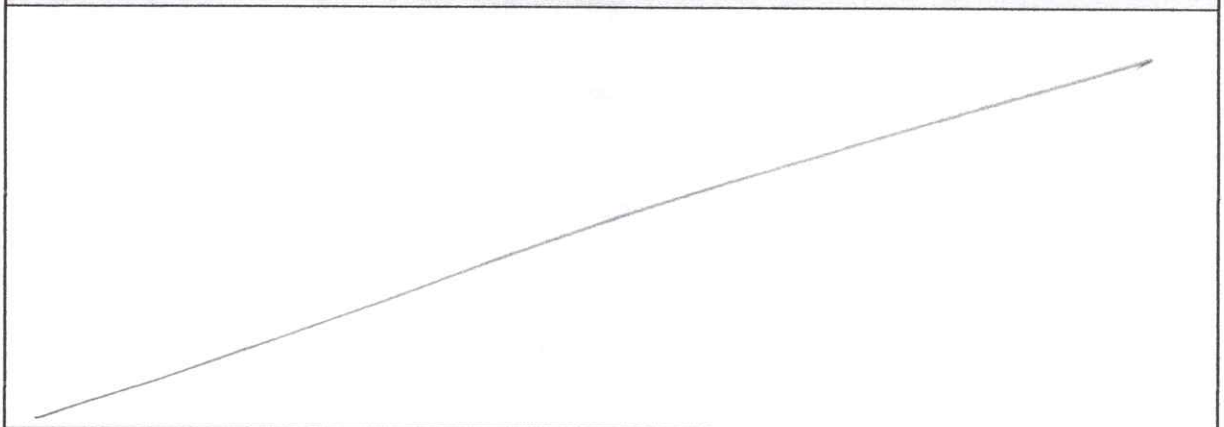
PAVIBOY SOGAMOSO tarea de todos INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

24 de enero de 2024

ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD	CORTE DE OBRA N°
NP5	SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC SANITARIO D=8"	UND	01

Interventoría: CONSORCIO INTEROBRAS	**Contratista:** CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ S.A.S.
Contrato No: 1746 DE 2023	**Contrato No:** 20230725

A. Registro Fotográfico



OBSERVACIONES:

FIRMAS:

ING. JAVIER AROCA GUASTUMAL
INTERVENTORIA

ING EMILIANO VARGAS MESA
CONTRATISTA CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACA

PAVIBOY SOGAMOSO tarea de todos INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

24 DE ENERO DE 2024

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CORTE DE OBRA Nº
NP6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	M	01

INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTEROBRAS	CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ S.A.S.
CONTRATO No: 1746 DE 2023	CONTRATO No: 20230725

FECHA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCION	CANTIDAD				TOTAL (M)
TRAMO VÍA APOSENTOS								
	K 0+015,00	K 0+015,00	TUBERIA 8" PARA SUMIDERO	2,50				2,50
	K 0+100,00	K 0+100,00	TUBERIA 8" PARA SUMIDERO	1,80				1,80
	K 0+170,00	K 0+170,00	TUBERIA 8" PARA SUMIDERO	2,00				2,00
	K 0+280,00	K 0+280,00	TUBERIA 8" PARA SUMIDERO	2,40				2,40

PAVIBOY

SOGAMOSO tarea de todos

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

24 de enero de 2024

ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD	CORTE DE OBRA N°
NP6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	m	01

Interventoría: CONSORCIO INTEROBRAS	**Contratista:** CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ S.A.S.
Contrato No: 1746 DE 2023	**Contrato No:** 20230725

A. Registro Fotográfico



OBSERVACIONES:

FIRMAS:

ING. JAVIER AROCA GUASTUMAL
INTERVENTORIA

ING. EMILIANO VARGAS MESA
CONTRATISTA CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ

PAVIBOY SOGAMOSO tarea de todos INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

24 DE ENERO DE 2024

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CORTE DE OBRA Nº
NP7	TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO CLASE II DE 600 MM DE DIAMETRO INTERIOR (ANALIZADO PARA TCR, CLASE II DE 600MM DE DIÁMETRO INTERIOR)	M	01

INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTEROBRAS	CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ S.A.S.
CONTRATO No: 1746 DE 2023	CONTRATO No: 20230725

FECHA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCION	LONGITUD				TOTAL (M)
TRAMO VÍA APOSENTOS								
	K 0+305,00	K 0+305,00	TUBERIA 24" PARA AMPLIACIÓN ALCANTARILLA	1,00				1,00

PAVIBOY SOGAMOSO tarea de todos INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

24 de enero de 2024

ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD	CORTE DE OBRA N°
NP7	TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO CLASE II DE 600 MM DE DIAMETRO INTERIOR (Analizado para TCR, clase II de 600mm de diámetro interior)	m	01

Interventoría: CONSORCIO INTEROBRAS	**Contratista:** CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ S.A.S.
Contrato No: 1746 DE 2023	**Contrato No:** 20230725

A. Registro Fotográfico



OBSERVACIONES:

FIRMAS:

ING. JAVIER AROCA GUASTUMAL
INTERVENTORIA

ING. EMILIANO VARGAS MESA
CONTRATISTA CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ

PAVIBOY

SOGAMOSO tarea de todos

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

24 DE ENERO DE 2024

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CORTE DE OBRA Nº
NP8	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR	M3	01

INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTEROBRAS	CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ S.A.S.
CONTRATO No: 1746 DE 2023	CONTRATO No: 20230725

FECHA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCION	LARGO (M)	ANCHO (M)	ESPESOR (M)	DESCUENTO (M3)	TOTAL (M3)
			TRAMO VÍA APOSENTOS					
	K 0+000,00	K 0+310,00	RECEBO PARA ATRAQUE BORDILLO COSTADO IZQUIERDO	310,00	0,60	0,45		83,70
	K 0+000,00	K 0+310,00	RECEBO PARA ATRAQUE BORDILLO COSTADO DERECHO	310,00	0,60	0,45		83,70
	K 0+310,00	K 0+400,00	RECEBO PARA ATRAQUE BORDILLO COSTADO DERECHO	90,00	0,35	0,45		14,18
			CANTIDAD CONCILIADA A PAGAR PRESENTE ACTA					182,00 M3

FIRMAS:

ING. JAVIER AROCA GUASTUMAL
INTERVENTORIA

ING. EMILIANO VARGAS MESA
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ

PAVIBOY SOGAMOSO tarea de todos INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

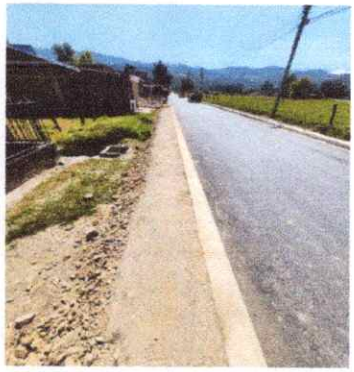
24 de enero de 2024

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CORTE DE OBRA Nº
NP8	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR	m3	01

Interventoría: CONSORCIO INTEROBRAS	**Contratista:** CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ S.A.S.
Contrato No: 1746 DE 2023	**Contrato No:** 20230725

A. Registro Fotográfico







OBSERVACIONES:

FIRMAS:

ING. JAVIER ARSCA GUASTUMAL
INTERVENTORIA

ING.EMILIANO VARGAS MESA
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACA

PAVIBOY SOGAMOSO tierra de todos

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

24 DE ENERO DE 2024

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CORTE DE OBRA Nº
NP9	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	M3	01

INTERVENTORÍA: CONSORCIO INTEROBRAS	CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ S.A.S.
CONTRATO No: 1746 DE 2023	CONTRATO No: 20230725

FECHA	ABSCISA INICIAL	ABSCISA FINAL	DESCRIPCION	LARGO (M)	ANCHO (M)	ESPESOR (M)	DESCUENTO (M3)	TOTAL (M3)
			TRAMO VÍA APOSENTOS					
	K 0+007,00	K 0+400,00	EXCAVACION BORDILLO COSTADO IZQUIERDO	393,00	0,35	0,15		20,63
	K 0+020,00	K 0+400,00	EXCAVACION BORDILLO COSTADO DERECHO	380,00	0,35	0,15		19,95
	K 0+008,87	K 0+020,00	EXCAVACION BORDILLO COSTADO DERECHO CURVA	11,13	0,35	0,15		0,58
	K 0+000,00	K 0+015,00	EXCAVACION BORDILLO COSTADO DERECHO VIA 2 CRUCE (TIENDA)	15,00	0,35	0,15		0,79
	K 0+013,00	K 0+013,00	EXCAVACION TUBERIA DE SUMIDEROS	2,50	0,45	0,45		0,51
	K 0+100,00	K 0+100,00	EXCAVACION TUBERIA DE SUMIDEROS	1,80	0,45	0,45		0,36
	K 0+170,00	K 0+170,00	EXCAVACION TUBERIA DE SUMIDEROS	2,00	0,45	0,45		0,41
	K 0+260,00	K 0+260,00	EXCAVACION TUBERIA DE SUMIDEROS	2,40	0,45	0,45		0,49
	K 0+015,00	K 0+016,40	EXCAVACIÓN PARA SUMIDEROS	1,40	0,70	0,50		0,49
	K 0+100,00	K 0+101,40	EXCAVACIÓN PARA SUMIDEROS	1,40	0,70	0,50		0,49
	K 0+170,00	K 0+171,40	EXCAVACIÓN PARA SUMIDEROS	1,40	0,70	0,50		0,49
	K 0+250,00	K 0+251,40	EXCAVACIÓN PARA SUMIDEROS	1,40	0,70	0,50		0,49
			EXCAVACION PARA RAMPAS					
	K 0+005,00	K 0+008,80	EXCAVACIÓN MANUAL PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	3,80	0,43	0,20		0,33
	K 0+012,00	K 0+018,50	EXCAVACIÓN MANUAL PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	6,50	1,22	0,20		1,59
	K 0+025,00	K 0+033,70	EXCAVACIÓN MANUAL PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	8,70	1,20	0,20		2,09
	K 0+055,00	K 0+058,10	EXCAVACIÓN MANUAL PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	3,10	1,20	0,20		0,74
	K 0+064,00	K 0+066,70	EXCAVACIÓN MANUAL PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	2,70	1,20	0,20		0,65
	K 0+078,00	K 0+081,50	EXCAVACIÓN MANUAL PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	3,50	1,20	0,20		0,84
	K 0+087,00	K 0+089,00	EXCAVACIÓN MANUAL PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	2,00	0,70	0,20		0,28
	K 0+092,00	K 0+093,10	EXCAVACIÓN MANUAL PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	1,10	0,60	0,20		0,13
	K 0+102,00	K 0+105,60	EXCAVACIÓN MANUAL PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	3,60	1,20	0,20		0,86
	K 0+114,00	K 0+117,60	EXCAVACIÓN MANUAL PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	3,60	1,20	0,20		0,86
	K 0+135,00	K 0+138,50	EXCAVACIÓN MANUAL PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	3,50	1,20	0,20		0,84
	K 0+158,00	K 0+160,60	EXCAVACIÓN MANUAL PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	2,60	1,20	0,20		0,62
	K 0+177,00	K 0+186,50	EXCAVACIÓN MANUAL PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	9,50	1,22	0,20		2,32
	K 0+207,00	K 0+214,60	EXCAVACIÓN MANUAL PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	7,60	1,22	0,20		1,85
	K 0+229,00	K 0+232,10	EXCAVACIÓN MANUAL PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	3,10	1,00	0,20		0,62
	K 0+246,00	K 0+251,00	EXCAVACIÓN MANUAL PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	5,00	0,60	0,20		0,60
	K 0+236,00	K 0+241,60	EXCAVACIÓN MANUAL PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	5,60	1,20	0,20		1,34
	K 0+260,00	K 0+267,60	EXCAVACIÓN MANUAL PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	7,60	1,05	0,20		1,60
	K 0+275,00	K 0+278,80	EXCAVACIÓN MANUAL PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	3,80	1,23	0,20		0,93
	K 0+318,00	K 0+321,00	EXCAVACIÓN MANUAL PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	3,00	1,23	0,20		0,74
	K 0+330,00	K 0+333,60	EXCAVACIÓN MANUAL PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	3,60	1,20	0,20		0,86
	K 0+282,00	K 0+285,00	EXCAVACIÓN MANUAL PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	3,00	0,60	0,20		0,36
	K 0+342,00	K 0+345,60	EXCAVACIÓN MANUAL PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	3,60	1,10	0,20		0,79
	K 0+350,00	K 0+353,90	EXCAVACIÓN MANUAL PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	3,90	1,10	0,20		0,86
	K 0+400,00	K 0+403,50	EXCAVACIÓN MANUAL PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	3,50	1,21	0,20		0,85
	K 0+305,00	K 0+306,10	EXCAVACIÓN MANUAL PARA RAMPAS ACCESO VIVIENDAS	1,10	1,04	0,20		0,23

CANTIDAD CONCILIADA A PAGAR PRESENTE ACTA: 69,47 M3

FIRMAS:

ING. JAVIER ARDILA GUASTUMAL
INTERVENTORIA

ING. EMILIANO VARGAS MESA
CONTRATISTA CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACA

PAVIBOY

SOGAMOSO tarea de todos

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

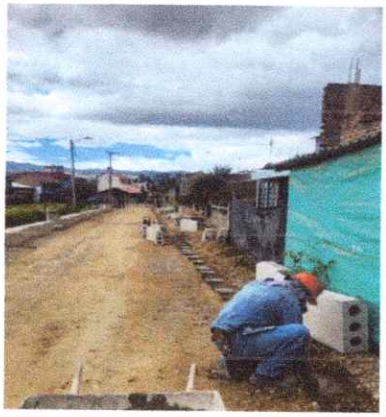
24 de enero de 2024

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CORTE DE OBRA Nº
NP9	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	m3	01

Interventoría: CONSORCIO INTEROBRAS	**Contratista:** CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ S.A.S.
Contrato No: 1746 DE 2023	**Contrato No:** 20230725

A. Registro Fotográfico





OBSERVACIONES:

FIRMAS:

ING. JAVIER ARCA GUASTUMAL
INTERVENTORIA

INGEMILIANO VARGAS MESA
CONTRATISTA CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ