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 COLOMBIA RURAL NACIONAL

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

CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 1746 DE 2023 INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROBRAS

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

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

FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique d/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
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	$ 8.190.090,00	646,10	$ 13.051.220,00		0,00	$ -	646,1	$ 13.051.220,00	646,10	$ 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	503,47	$ 64.444.160,00	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	$ 865.190,00	$ 161.963.568,00	228,00	$ 197.263.320,00	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	$ 95.261.400,00	24,25	$ 21.460.589,00	25,06	$ 22.178.100,00		0,00	$ -	25,06	$ 22.178.100,00	25,06	$ 22.178.100,00
							Subtotal	$ 463.112.208,00	Subtotal	$ 371.466.459,00	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			CARACTERIZACIÓN 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	$ 5.379.680,00	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 IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	m2		$ 4.519,51	$ -	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 3.08.19			SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO A-10	m		$ 69.635,46	$ -	960	$ 65.890.042,00	799,1300437	$ 54.848.658,00		0,00	$ -	799,1300437	$ 54.848.658,00	789,13	$ 54.848.658,00
NP4	GOB 2.06.21			SUMIDERO EN LADRILLO SL 100	und		$ 1.423.799,37	$ -	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 INSTALACIÓN CODO PVC SANITARIO D=8"	und		$ 273.684,66	$ -	4	$ 1.094.739,00	0	$ -		0,00	$ -	0	$ -	0,00	$ -
NP6	GOB 2.05.59			SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA DE ALCANTARILLADO PVC D=8"	m		$ 111.493,23	$ -	12	$ 1.337.919,00	8,7	$ 969.991,00		0,00	$ -	8,7	$ 969.991,00	8,70	$ 969.991,00
NP7	661.1.1			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	$ 798.771,00	1	$ 798.771,00		0,00	$ -	1	$ 798.771,00	1,00	$ 798.771,00
NP8	3.03.15.			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			EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	m3		$ 51.943,58	$ -	0	$ -	69,47	$ 3.609.521,00		0,00	$ -	69,47	$ 3.608.521,00	69,47	$ 3.609.521,00
uste al pe							Subtotal	$ -	Subtotal	$ 91.645.749,00		$ 96.628.021,00		Subtotal	$ -	Subtotal	$ 96.628.021,00	Subtotal	$ 96.628.021,00

• SUB-TOTAL BASICO DE OBRA = (A)	$ 463.112.208,00	$ 463.112.208,00	$ 463.112.208,00	$ 463.112.208,00	$ 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	$ 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	$ 8.945.240,00	$ 8.945.240,00
• VALOR IVA ACTIVIDADES DE CONSULTORIA (19%) = €	$ 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%)	$ 486.201.057,00	$ 486.201.057,00	$ 486.201.057,00	$ 477.962.167,00	$ 477.962.167,00

* 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 ENRIANO VARGAS MESA
Representante Legal o Apoderado
Contratista

Firma
Nombre JAVIER AROCA GUASTUMAL
Representante Legal o Apoderado
Interventoría

Firma
Nombre Wilson Rene Corredor Parra
SUPERVISOR SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

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
CONTRATO No: 1746 DE 2023

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ S.A.S.
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

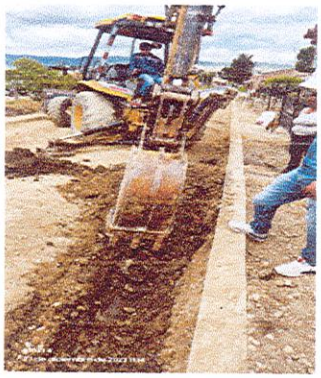
ITEM Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CORTE DE OBRA Nº
1	Excavaciones Varias sin Clasificar	m3	01

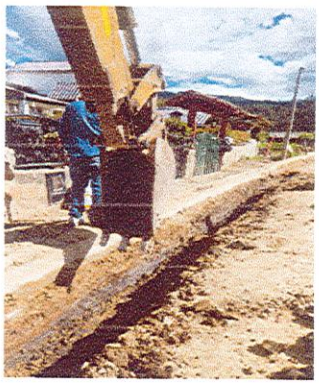
Interventoría: CONSORCIO INTEROBRAS
Contrato No: 1746 DE 2023

Contratista: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ S.A.S.
Contrato No: 20230725

A. Registro Fotográfico







OBSERVACIONES:

FIRMAS:

JAVIER AROCA GUASTUMAL
RESIDENTE DE 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
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 AROCA GUASTUMAL
INTERVENTORIA

ING. EMILIANO VARGAS MESA
CONTRATISTA CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACA

PAVIBOY

SOGAMOSO tarea de todos

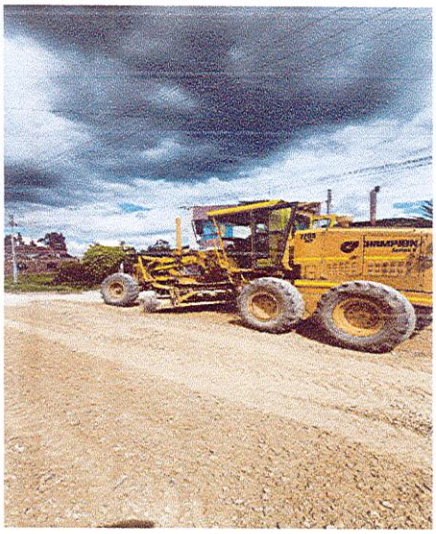
INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

24 de enero de 2024

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CORTE DE OBRA Nº
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 VIA 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

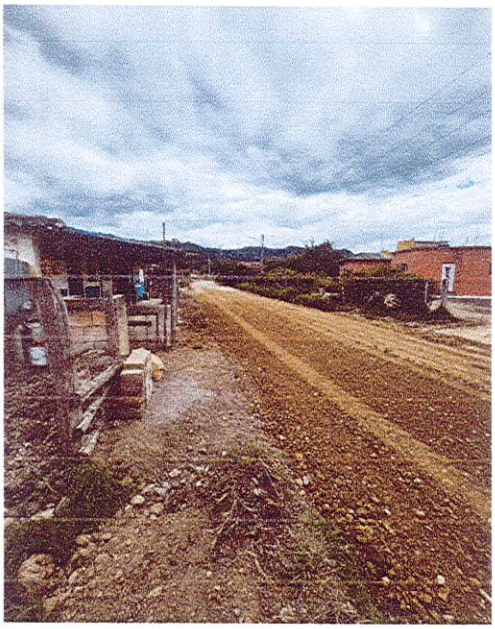
INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

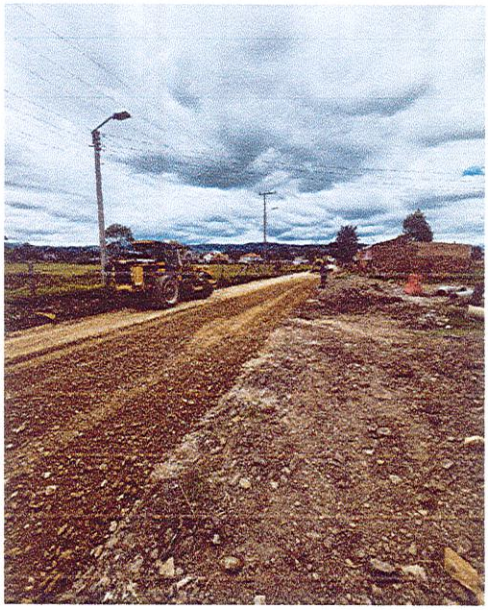
24 de enero de 2024

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 ARDCA GUASTUMAL
INTERVENTORIA

ING. EMILIANO VARGAS MESA
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ

PAVIBOY | SOGAMOSO tierra 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

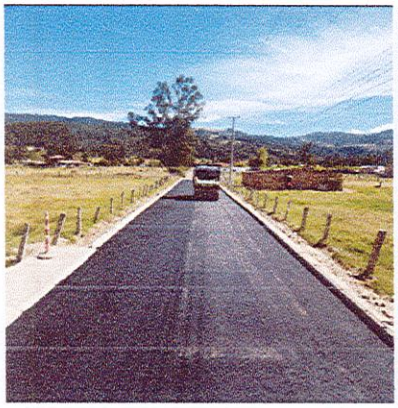
PAVIBOY SOGAMOSO tarea de todos INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

24 de enero de 2024

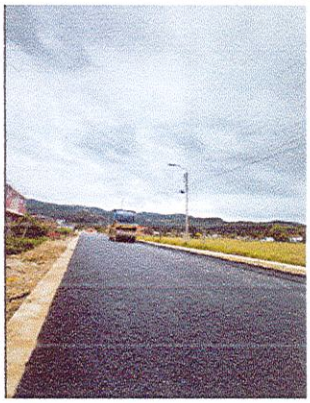
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD	CORTE DE OBRA N°
4	Mezcla densa en caliente tipo MDC-19-Compra de mezcla	m3	01

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 | SOGAMOSO para 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

SOGAMOSO tarea de todos

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

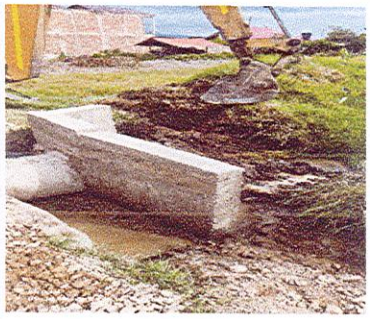
INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

24 de enero de 2024

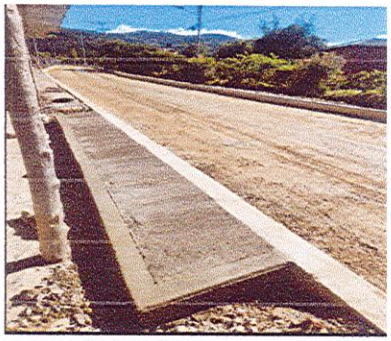
ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD	CORTE DE OBRA N°
6	Concreto Resistencia 21 MPa (D)	m3	01

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 BOYACA

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

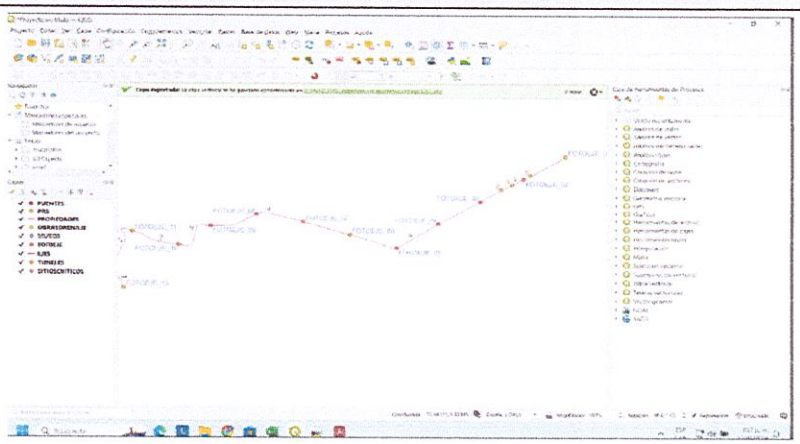
PAVIBOY SOGAMOSO tarea de todos INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

24 de enero de 2024

ITEM 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

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 INSTITUTE 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

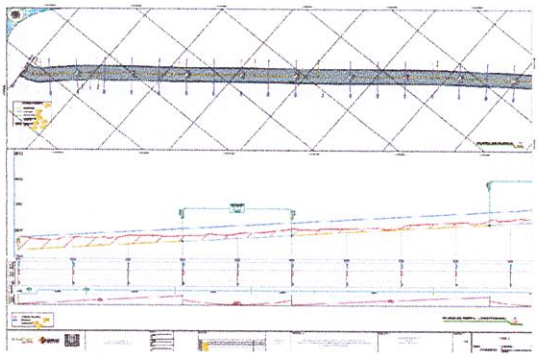
INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

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

A. Registro Fotográfico





OBSERVACIONES:

FIRMAS:

ING. JAVIER AROCA GUASTUMAL
INTERVENTORIA

ING. EMILIANO VARGAS MESA
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ

entregar archivo físico (firmado) y digital

PAVIBOY

SOGAMOSO tierra de todos

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

24 DE ENERO DE 2024

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CORTE DE OBRA Nº
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

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 Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CORTE DE OBRA Nº
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 AROCA GUASTUMAL
INTERVENTORIA

INGEMILIANO 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 VIA 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

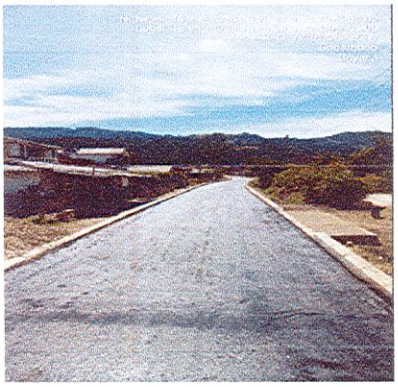
24 de enero de 2024

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 BOYACÁ

PAVIBOY

SOCAMOS tierras 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 BOYACA 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 VIA 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

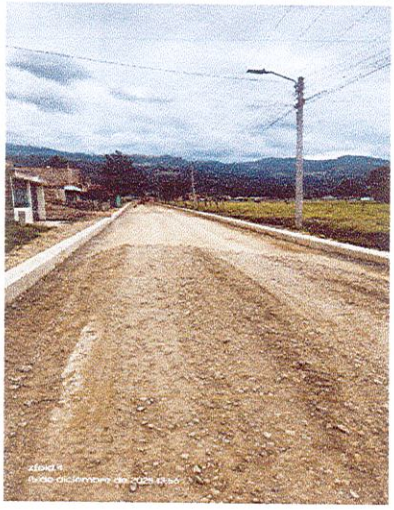
PAVIBOY SOGAMOSO tarea de todos INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

24 de enero de 2024

ITEM 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

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

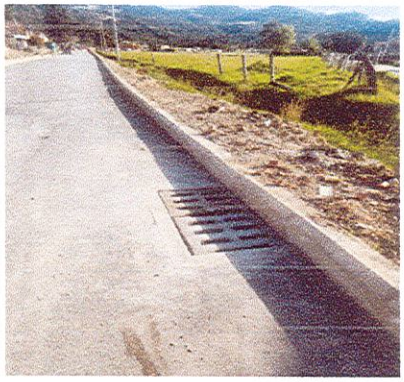
INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

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 BOYACA

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 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

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
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
CANTIDAD CONCILIADA A PAGAR PRESENTE ACTA								1,00 M

FIRMAS:

ING. JAVIER AROCA GUASTUMAL
INTERVENTORIA

ING. EMILIANO VARGAS MESA
CONTRATISTA CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ

PAVIBOY

SOGAMOSO tarea de todos

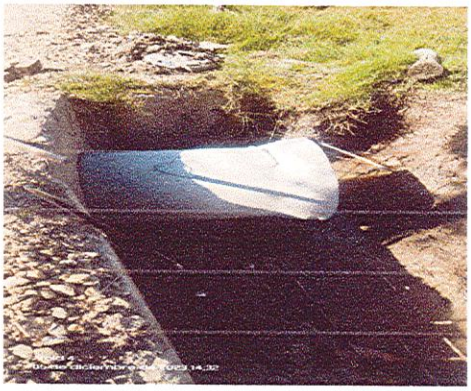
INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

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

A. Registro Fotográfico



OBSERVACIONES:

FIRMAS:

ING. JAVIER AROCA QUASTUMAL
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 N°	DESCRIPCION	UNIDAD	CORTE DE OBRA N°
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 AROCA GUASTUMAL
INTERVENTORIA

ING. EMILIANO VARGAS MESA
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ

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 AROCA GUASTUMAL
INTERVENTORIA

ING. EMILIANO VARGAS MESA
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACA

PAVIBOY

SOGAMOSO tarea de todos

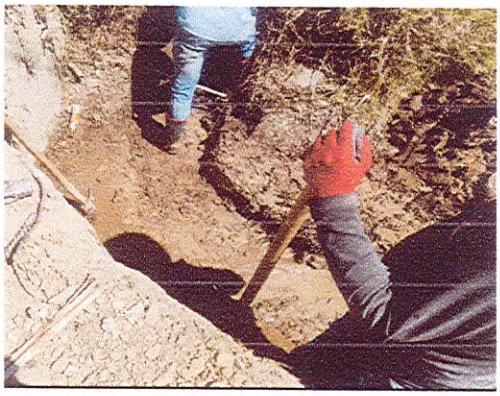
INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

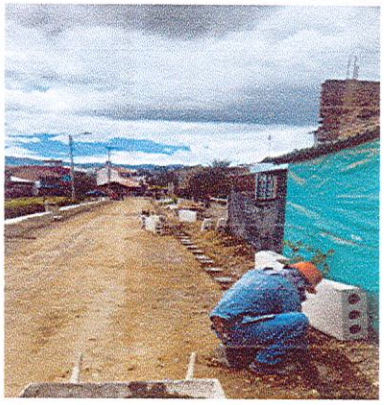
24 de enero de 2024

ITEM N°	DESCRIPCION	UNIDAD	CORTE DE OBRA N°
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 AROCA GUASTUMAL
INTERVENTORIA

ING. EMILIANO VARGAS MESA
CONTRATISTA CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ