CO-2024-09

Nobsa, 19 de enero del 2024

Señores:
MUNICIPIO DE SOGAMOSO
Entidad contratante de obra

Señores:
CONSORCIO INTEROBRAS
Interventoría

Señores
INVIAS
Entidad Supervisora de interventoría

REFERENCIA:	Contrato No. **20230725** Cuyo objeto es MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE SOGAMOSO DEPARTAMENTO DE BOYACÁ - PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL
ASUNTO:	SOLICITUD APROBACIÓN DEL ACTA DE MODIFICACIÓN N 2 PARA EL CONTRATO NO. 20230725

Cordial saludo,

La presente en mi calidad de representante legal de Construcciones y Pavimentos Boyacá S.A.S. PAVIBOY SAS, identificada con NIT 826002051-1, en virtud del contrato de obra No. 20230725 celebrado entre nuestra empresa y el Municipio de Sogamoso.

La razón de la presente comunicación es solicitar de manera respetuosa la aprobación del acta de modificación N° 2 . la cual tiene como objetivo documentar y regularizar los cambios realizados en el contrato para adaptarlo a las circunstancias antes mencionadas. La aprobación de esta acta es esencial para garantizar la transparencia y legalidad de las modificaciones realizadas en el contrato.

Se agradece de antemano la comprensión y consideración de esta solicitud. La empresa queda a disposición para brindar cualquier información adicional que sea necesaria y para coordinar los procedimientos correspondientes

Atentamente,

EMILIANO VARGAS MESA
C.C. 9.520.211
R.L. CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ
PAVIBOY SAS
NIT: 826.002.051-1

Dirección: Km 6 Vía Sogamoso–Belencito (Nobsa-Boyacá)
Teléfonos:3156496385, 3203423895
Email: organizacion.evm@gmail.com

Powered by CamScanner

Sogamoso, 19 de enero de 2024

Señor
CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ PAVIBOY SAS
Contratista

Señores
MUNICIPIO DE SOGAMOSO
Entidad contratante de obra

Señores
INVIAS
Entidad Supervisora de interventoría

REFERENCIA: Contrato No. **20230725** Cuyo objeto es MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE SOGAMOSO DEPARTAMENTO DE BOYACA - PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL

ASUNTO: **APROBACÓN MODIFICATORIO No.02**

Tras una detenida revisión y análisis del modificatorio presentado por la empresa CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ PAVIBOY SAS para el proyecto: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE SOGAMOSO DEPARTAMENTO DE BOYACA - PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL, cuyo contrato de obra es No. 20230725; la interventoría ha dado su aprobación completa.

A manera de gestión documental la interventoría implementó que el envío de los oficios también sea de dominio de la supervisión, por lo tanto, se envía una copia del mismo.

Conocedor de su buena gestión agradecemos su atención a la presente.

ING. JAVIER AROCA GUASTUMAL
REP. LEGAL CONSORCIO INTEROBRAS

Powered by CamScanner

CONTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACA S.A.S.

SABANA DE CANTIDADES

CODIGO	
VERSION	1
PAGINA	1 DE 1
FECHA	24/01/2024 (Dia / Mes / Año)

1 de 1

CONTRATO No : 20230725 (Indique numero 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 segun contrato principal)

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

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

VALOR INICIAL (Incluido IVA) (A): $ 486.201.057,00 (Segun contrato principal)

VALOR ACUMULADO (Incluido IVA) (C=A+B): $ 486.201.057,00

PLAZO ACUMULADO: (En meses segun las prorrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 24/01/2024 (Incluidas las suspensiones. Indique dia/mes/año)

FECHA DE REANUDACION: N/A (Indique dia/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	405,46	$ 8.190.092,00	648,10	$ 13.051.220,00		0,00	$ -	648,1	$ 13.051.220,00	648,10	$ 13.051.220,00
2	330.3	330-13		Base Granular Clase C Graduacion 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	1172,81	$ 8.794.575,00		0,00	$ -	1172,81	$ 8.794.575,00	1172,81	$ 8.794.575,00
6	630.4	630-13		Concreto Resistencia 21 MPa (D)	m3	107,64	$ 885.000,00	$ 95.281.400,00	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	$ 371.466.456,00	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		$ 2.123,66	$ -	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		$ 4.519,61	$ -	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		$ 68.835,46	$ -	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 2.06.36			SUMINISTRO E INSTALACION CODO PVC SANITARIO D=8"	und		$ 273.884,66	$ -	4	$ 1.094.738,00	0	$ -		0,00	$ -	0	$ -	0,00	$ -
NP6	GOB 2.06.59			SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA 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			TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO CLASE II DE 600 MM DE DIAMETRO INTERIOR (Analizado para TCR, clase II de 600mm de diámetro interior)	m		$ 799.770,55	$ -	1	$ 799.771,00	1	$ 799.771,00		0,00	$ -	1	$ 799.771,00	1,00	$ 799.771,00
NP8	3.03.15.			RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR	m3		$ 90.846,13	$ -	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	$ 3.608.521,00		0,00	$ -	69,47	$ 3.608.521,00	69,47	$ 3.608.521,00
							Subtotal	$ -	Subtotal	$ 91.845.749,00		$ 86.628.021,00		Subtotal	$ -	Subtotal	$ 86.628.021,00	Subtotal	$ 86.628.021,00
usto al pe																			
	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 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							$ 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%) = 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%)							$ 486.201.057,00		$ 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 economica aprobada

La presente sabana de cantidades de obra se suscribe por el sabio 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 GUASTUMAL
Representante Legal o Apoderado
Interventoria

Firma
Nombre: Wilson Irene Corredor Parra
SUPERVISOR SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

Powered by CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3

FECHA: 18/01/2024 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 3
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: TERRITORIAL BOYACÁ - INVÍAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACÁ

CONTRATO DE OBRA No. 20230725
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACÁ PAVIBOY SAS

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
Mantenimiento y mejoramiento de las vías rurales en el municipio de Sogamoso, departamento de Boyacá, programa Colombia Rural

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1746 DE 2023
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROBRAS

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

Se revisan compromisos del anterior acta, teniendo en cuenta se aprobo el modificatorio anterior sin quedar compromisos pendientes

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

Se presentó la solicitud de modificación de cantidades en el contrato, destacando la necesidad de ajustes a condiciones reales de terreno. La solicitud abarcó los siguientes ítems nuevos dentro del contrato:

a. RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR.

b. EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO).

Powered by CamScanner

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

Excavación Manual en Material Común:

La presencia de material durante la fase instalación del bordillo ha requerido la implementación de métodos manuales para su remoción, y posteriormente la instalación del bordillo. La excavación manual ha resultado esencial para asegurar la correcta instalación del bordillo, así como la excavación para construcción de sumideros. La excavación manual se ha convertido en una medida necesaria para garantizar la integridad estructural y la eficacia del sistema de drenaje, evitando posibles deslizamientos y asegurando un adecuado soporte para las obras previstas.

Relleno con Material de Afirmado Compactado:

La necesidad de realizar un relleno adicional con material de afirmado compactado, utilizando rana, ha surgido como respuesta a condiciones imprevistas del terreno. Este procedimiento se ha llevado a cabo para proporcionar un apoyo firme al bordillo, evitando posibles deslizamientos o deformaciones que podrían comprometer la estabilidad estructural. Este relleno adicional no estaba contemplado en las especificaciones iniciales, pero su inclusión es crucial para garantizar la durabilidad y seguridad de la infraestructura.

En resumen, la inclusión de estas actividades adicionales es indispensable para superar las condiciones imprevistas del terreno, asegurando la calidad y sostenibilidad de las obras proyectadas. Estas medidas correctivas son fundamentales para mantener la integridad estructural y funcional del proyecto, cumpliendo con los estándares de seguridad y durabilidad establecidos.

Powered by CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	3 de 3

FECHA: 18/01/2024 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Presentar documentacion correspondiente para el modificiatorio	19/01/2024	Contratista
Realizar revision y aprobación del modificatorio	19/01/2024	Interventoría y supervision alcaldia

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA _____ (Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.
2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por sí solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.
3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
WILLINTON SANCHEZ	INSPECTOR INTERVENTORIA	CONSORCIO INTEROBRAS	
CRISTHIAN PLAZAS	RESIDENTE DE OBRA	PAVIBOY SAS	
JAVIER AROCA	RESIDENTE DE INTERVENTORIA	CONSORCIO INTEROBRAS	
WILLIAM WIEST	SUPERVISOR	MUNICIPIO DE SOGAMOSO	

Original: Informe mensual de Interventoría, Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

Powered by CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA COMPARACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS DE ÍTEMS NO PREVISTOS	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-10-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA: 19/01/2024 (Día / Mes / Año)

ITEMS NO PREVISTOS [✓]

UNIDAD EJECUTORA: MUNICIPIO DE SOGAMOSO

DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACÁ

CONTRATO No. 20230725 (Indicar número de contrato y año)

OBJETO DEL CONTRATO:

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE SOGAMOSO DEP ARTAMENTO DE BOYACA - PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL

PROYECTO: Infraestructura para el mejoramiento de la movilidad

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

INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROBRAS

CONTRATO No. 1746 DE 2023 (Indicar número de contrato y año)

FECHA CIERRE PROCESO DE SELECCIÓN CONTRATO DE OBRA: 1 (Día) 8 (Mes) 2023 (Año)

FECHA DE INICIO: 4 (Día) 9 (Mes) 2023 (Año)

VALOR INICIAL: $ 486,201,057.00

FECHA DE VENCIMIENTO: 24 (Día) 1 (Mes) 2024 (Año)

VALOR ACUMULADO: $ 486,201,057.00

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		
				Contratista	Interventoría	Precio Acordado
NP1	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR	m3	182.00	$ 90,646.13	$ 90,646.13	$ 90,646.13
NP2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN (INCLUYE RETIRO)	m3	69.47	$ 51,943.58	$ 51,943.58	$ 51,943.58

OBSERVACIONES:

Los precios de todos los ítems no previstos fueron establecidos tomando como referencia los precios proporcionados por la Gobernación de Boyacá.

NOTAS:

1. El Interventor certifica que realizó un análisis comparativo de los análisis de precios no previstos presentados por el Contratista.
2. El Interventor es el responsable de la revisión, análisis y aprobación del análisis o los análisis de precios no previstos mediante los cuales se acuerda el precio o los precios entre el Contratista y el Interventor.
3. El Contratista y el Interventor certifican que los precios unitarios del ítem o de los ítems no previstos corresponden a los precios del mercado.
4. En la casilla de "Observaciones" el Interventor debe consignar si es del caso las aclaraciones a que haya lugar del precio o de los precios que se acordaron.

Firma
Nombre: EMILIANO VARGAS MESA
Representante Legal del contratista o su apoderado
Matrícula Profesional No.: 2520210842CND

Firma
Nombre: JAVIER AROCA GUASTUMAL
Representante Legal del interventor o su apoderado
Matrícula Profesional No.:54202-438548

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

Powered by CamScanner

REGRESAR A INDICE

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA REGIONALIZADOS
ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA

CÓDIGO	FR-APU-1	
VERSION	2021	
PÁGINA		
FECHA	18 (Día)	1 (Mes)	2024 (Año)

ÍTEM BASE DE APU DE REFERENCIA: ☒ PUBLICACIÓN: 2023 - 1 JUNIO 2023

ÍTEM DE PROYECTO PARTICULAR:

ÍTEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA: ☐ ÍTEM NO PREVISTO: ☒ ÍTEM APU PARTICULAR: ☐

UNIDAD EJECUTORA: MUNICIPIO DE SOGAMOSO DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACÁ

CONTRATO No. 20230725 FECHA: 22/08/2023

OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE SOGAMOSO DEPARTAMENTO DE BOYACA - PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL

CARRETERA: SECTOR: VANEGAS - APOSENTOS

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACA S.A.S

INTERVENTOR: CONSORCIO INTEROBRAS CONTRATO No. 1746 FECHA: 24/07/2023

FECHA DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN DEL CONTRATO: 1 (Día) 8 (Mes) 2023 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
3.83.15	RELLENO CON MATERIAL DE AFIRMADO COMPACTADO RANA Y/O VIBROCOMPACTADOR		m3	182.00

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	CARGADOR 950 o SIMILAR	hr	$ 145,878.00	14.28571	$ 10,218.46
	VIBROCOMPACTADOR RANA	hr	$ 8,333.33	5.55556	$ 1,500.00
	Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 25,959.20	0.03300	$ 856.55
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 12,575.11

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
	MATERIAL DE AFIRMADO	m3	1.300	$ 36,817.00	$ 47,862.10
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 47,862.10

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
		M3	0.07	1.000	0.07	$ 63,714.00	$ 4,249.72
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 4,249.72

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	AUXILIAR DE OBRA (A)	$ 54,597.14	175	$ 95,545.00	10.00	$ 9,554.50
	OFICIAL OBRA 2 (A)	$ 93,741.14	175	$ 164,047.00	10.00	$ 16,404.70
					SUBTOTAL $	$ 25,959.20
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 90,646.13

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	20%	$ 18,129.23
IMPREVISTOS	5%	$ 4,532.31
UTILIDAD	5%	$ 4,532.31
	SUBTOTAL $	$ 27,193.84
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	$ 117,839.97

Firma
Nombre: EDILSON VARGAS MORA
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matrícula No. 1-26202108412CND

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando están contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Firma
Nombre: JAVIER AROCA GUATUMAL
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matrícula No. :54202-438548

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad del Instituto Nacional de Vías. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una

Powered by CamScanner

REGRESAR A INDICE

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA REGIONALIZADOS
ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA

CÓDIGO	FR-APU-1		INVIAS
VERSIÓN	2021		
PÁGINA			
FECHA	19 (Día)	1 (Mes)	2024 (Año)

ÍTEN BASE DE APU DE REFERENCIA: [X] PUBLICACIÓN: 2023 - 1 JUNIO 2023

ÍTEN DE PROYECTO PARTICULAR:

ÍTEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA: [ ] ÍTEM NO PREVISTO: [X] ÍTEM APU PARTICULAR: [ ]

UNIDAD EJECUTORA: MUNICIPIO DE SOGAMOSO DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACÁ

CONTRATO No. 20230725 FECHA: 22/08/2023

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

CARRETERA: SECTOR: VARIOS - APOSENTOS

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y PAVIMENTOS BOYACA S.A.S

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVIAS CONTRATO No. 1745 FECHA: 24/07/2023

FECHA DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN DEL CONTRATO: 1 (Día) 8 (Mes) 2023 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEN	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
1.02.17	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE RETIRO)		m3	99.47

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	Herramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	$ 48,493.30	0.03300	$ 1,600.28
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 1,600.28

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
	TRANSPORTE DE MATERIAL (VOLQUETA ACARREO)	M3	1.00	1.000		$ 1,850.00	$ 1,850.00
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 1,850.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
	AUXILIAR DE OBRA (A)	$ 54,597.14	175	$ 95,545.00	4.00	$ 23,886.25
	OFICIAL OBRA 2 (A)	$ 93,741.14	175	$ 164,047.00	6.67	$ 24,607.05
					SUBTOTAL $	$ 48,493.30
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 51,943.58

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	20%	$ 10,388.72
IMPREVISTOS	5%	$ 2,597.18
UTILIDAD	5%	$ 2,597.18
	SUBTOTAL $	$ 15,583.07
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	$ 67,526.65

Firma
Nombre: EMILIANO VARGAS MESA
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matrícula No. : 2620210842CND

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma
Nombre: JAVIER AROCA GUASTUMAL
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matrícula No. :54202-438546

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad del Instituto Nacional de Vías. Su uso con fines comerciales o de lucro o cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.

Powered by CamScanner