Neiva – Huila, junio 29 de 2021 Oficio No. AV-HUI-2615-0348A

Señores
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS – INVIAS
Atn. Jesús Eduardo Rincón Silva
Director Territorial Huila
Neiva

REFERENCIA: ADMINISTRACIÓN VIAL MODULO TRES (3), GRUPO TRES (3), Contrato No. 2615 de 2019 Cuyo objeto: ADMINISTRACIÓN VIAL DE LAS CARRETERAS A CARGO DE LA TERRITORIAL HUILA, MODULO 3, GRUPO 3.

ASUNTO: AVAL ITEM NO PREVISTO, CONTRATO DE OBRA No 1081 DE 2021 CUYO OBJETO ES: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA HOBO – YAGUARA, SECTOR HOBO – INSPECCIÓN DE LETRAN, RUTA 45HL01, DEL PR1+0350 AL PR23+0100. (PRODUCTO VIA PRIMARIA MANTENIDA). DEPARTAMENTO DEL HUILA.

Cordial saludo,

Por medio de la presente nos permitimos dar el aval al ítem no previsto 450,2 P - Mezcla en caliente para bacheo MDC-19, del contrato del asunto. Este ítem no previsto se ha fijado tomando como base los costos vigentes en los APU del invias huila 2020_2; teniendo cuenta todos y cada uno de los valores de los insumos, maquinaria y mano de obra del ítem 450.2 - mezcla densa en caliente tipo MDC-19, cambiándose solo los rendimientos y para lo cual se tomaron los rendimientos del ítem 450.10 mezcla en caliente para bacheo msc-25. Este cambio de ítem obedece a que las plantas de asfalto del departamento del Huila no producen la mezcla asfáltica tipo MSC-25, por lo que traer dicha mezcla asfáltica de otro departamento incrementaría los costos de acarreo en el análisis unitario, generaría un desbalance del contrato y una alta disminución en la meta física programadas para el contrato.

Agradezco la atención prestada.

el cual se adjunta con sus respectivos soportes y acta de modificación.

YONY EMERSON SALAZAR BONILLA
Ingeniero Residente AMV 3

C.C. Ing. Diego Omar Quintero Yustres _ Supervisor Contrato de Interventoría.

Bogotá D.C – 26 de junio de 2021

OFÍCIO-005-CONT.1081-2021
Para contestar cite este Número

Señores
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS – TERRITORIAL HUILA
Atn: Ing. Jesus Eduardo Rincón Silva –
Director Territorial Carrera 5 # 18-19
Neiva – Huila

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA NO. 1081 DE 2021 CUYO OBJETO ES EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMEINTO DE LA CARRETERA HOBO – Y AGUARA, SECTOR HOBO – INSPECCIÓN DE LETRAN, RUTA 45HL01, DEL SECTOR PR1+0350 AL PR23+0100 (PRODUCTO VIA PRIMARIA MANTENIDA). DEPARTAMENTO DEL HUILA

ASUNTO: SOLICITUD CAMBIO DE MEZCLA ASFALTICA

Respetados Señores:

Por medio de la presente solicitamos de manera cordial al Instituto Nacional de Vías INVIAS, el cambio del **ITEM 450.1, incluido en el capítulo 4 de la propuesta económica del contrato 1081 del 2021, el cual especifica lo siguiente: "Mezcla en caliente para Bacheo MSC-25"** por **"Mezcla en Caliente para bacheo MDC-19"**, debido a que las plantas productoras de Asfalto en la zona del departamento del Huila no cuentan con este tipo de Mezcla y para nosotros como contratistas se nos es imposible la contratación de una planta externa al departamento ya que se incrementan los costos

Atentamente:

Julian Dario Fajardo Nuñez

JULIAN EDUARDO FAJARDO NUÑEZ
Representante legal
CONSTRUCCIONES E INVERSIONES SUPERCEMENTO S.A.S
Con Copia a Interventoría del Contrato.

Anexo: APU MEZCLA DENSA EN CALIENTE PARA BACHEO

Carrera 89 # 19A-49 Torre 3 Apto 303
supercemento@gmail.com - Telefax 4573777
Bogotá - Colombia

SUPERCEMENTO

INVIAS	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS MEJORAMIENTO Y MANTENIMEINTO DE LA CARRETERA HOBO - YAGUARA, SECTOR HOBO - INSPECCIÓN DE LETRAN, RUTA 45HL01, DEL PR1+350 AL PR23+100. (PRODUCTO VIA PRIMARIA MANTENIDA). DEPARTAMENTO DEL HUILA ANALSIIS DE PRECIOS UNITARIOS	SUPERCEMENTO

CONTRATO DE OBRA No. 1081 DE 2021					
CONTRATISTA	CONSTRUCCIONE E INVERSIONES SUPERCEMENTO				
CAPITULO	IV	AFIRMADOS, SUBBASES Y BASES	ITEM PAGO	450,2 P	
DESCRIPCION	Mezcla en Caliente par bacheo MDC-19			UNIDAD	M3

I	MATERIALES				
Codigo	Descripcion	Unidad	Cantidad	Vr Unitario	Vr Total
MAT05	Agregado Petreo para triturar (Crudo)	m3	1,40	$ 45.881,71	$ 64.234,39
MAT02	Agua	lt	25,00	$ 40,67	$ 1.016,75
				SUBTOTAL (Materiales)	$ 65.251,14

II.	EQUIPO				
Codigo	Descripcion	Cantidad	Tarifa	Rendimiento	Vr Total
EQU04	Cargador 125 hp	-	$ 130.025	30,00	$ 4.334,17
EQU05	Compactador neumatico		$ 113.839	8,00	$ 14.229,84
EQU06	Compactador de rodillo		$ 92.773	8,00	$ 11.596,56
EQU07	Planta de asflato en Caliente		$ 776.560	8,00	$ 97.069,95
EQU08	Planta trituradora		$ 544.309	30,00	$ 18.143,64
EQU11	Volqueta 6 m3		$ 83.211	8,00	$ 10.401,35
EQU18	Herramiento Menor 1%			0,10	$ 971,89
EQUI19	Retroexcavadora E-200 Sobre carga		$ 171.430	30,00	$ 5.714,33
				SUBTOTAL (Equipo)	$ 162.461,75

III.	TRANSPORTE					
Codigo	Descripcion	Unidad	Distancia	Cantidad	Vr*Unt*Km	Vr Total
TRA02	Transporte de material crudo de rio	m3	60	1,40	$ 1.337,59	$ 112.358
TRA03	Transporte de Mezcla densa en caliente MDC-19	Lt	60	1,25	$ 1.704,83	$ 127.862
					SUBTOTAL (Transporte)	$ 240.220

Página 1

IV.	MANO DE OBRA					
Codigo	Descripcion	Cantidad	Jornal	Prestaciones	Rendimiento	Vr Total
MN02	Oficial	1	$ 57.668,24	185%	72,00	$ 1.481,75
MN01	Obrero	8	$ 29.260,00	185%	72,00	$ 6.014,56
MN03	Rastrilleros	2	$ 43.251,18	185%	72,00	$ 2.222,63
						$ 9.718,94
					SUBTOTAL (Mano de Obra)	
	TOTAL COSTO DIRECTO APROXIMADO				$	477.652,00

V.	COSTO INDIRECTO		
Descripción		Porcentaje	Vr Total
ADMINISTRACION (A)		20%	$ 95.530,40
IMPREVISTO (I)		5%	$ 23.882,60
UTILIDAD (U)		5%	$ 23.882,60
		SUBTOTAL (Costo Indirecto)	$ 143.295,60
	PRECIO UNITARIO APROXIMADO AL PESO	$	620.948,00

Julian Dario fajardo NUÑEZ

JULIAN DARIO FAJARDO NUÑEZ
C.c 1.016.075.257 Bogotá D.c
Representante Legal Construcciones e Inversiones Supercemento SAS
Supercemento@gmail.com

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-1		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA: 29 (Día) 6 (Mes) 2021 (Año)

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA ☐ **ITEMS NO PREVISTOS** ☑

UNIDAD EJECUTORA: DT-HUI **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** HUILA

CONTRATO No. 1081 **DE** 2021

OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA HOBO – YAGUARA, SECTOR HOBO – INSPECCIÓN DE LETRAN, RUTA 45HL01, DEL PR1+0350 AL PR23+0100. (PRODUCTO VIA PRIMARIA MANTENIDA). DEPARTAMENTO DEL HUILA

CARRETERA: HOBO - YAGUARA **SECTOR:** HOBO - INSPECCION DE LETRAN

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES E INVERSIONES SUPERCEMENTO S.A.S.

INTERVENTOR: **CONSORCIO ADMINISTRACION VI** **CTO No.:** 2615 **DE** 2019

FECHA CIERRE PROCESO DE SELECCIÓN CONTRATO DE OBRA: 30 (Día) 4 (Mes) 2021 (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
450.2P	Mezcla en caliente para bacheo MDC-19		M3	1

I. EQUIPO

DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Cargador 125 hp		$ 130.025,11	**30**	**$ 4.334,17**
Compactador neumatico		$ 113.838,75	**8**	**$ 14.229,84**
Compactador de rodillo		$ 92.772,50	**8**	**$ 11.596,56**
Planta de asflato en Caliente		$ 776.559,57	**8**	**$ 97.069,95**
Planta trituradora		$ 544.309,30	**30**	**$ 18.143,64**
Volqueta 6 m3		$ 83.210,83	**8**	**$ 10.401,35**
Herramiento Menor 1%			**0,1**	**$ 971,90**
Retroexcavadora E-200 Sobre carga		$ 171.430,00	**30**	**$ 5.714,33**
			SUBTOTAL $	$ 162.461,75

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Agregado Petreo para triturar (Crudo)	m3	1,4	45881,70536	64234,38751
Agua	lt	25	40,67	1016,75
			SUBTOTAL $	$ 65.251,14

III. TRANSPORTES

MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	CANTIDAD * DISTANCIA (1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de material crudo de rio	m3	1,4	60	84	1337,59	$ 112.357,56
Transporte de Mezcla densa en caliente MDC-19	Lt	1,25	60	75	1704,83	$ 127.862,25
					SUBTOTAL $	$ 240.219,81

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Oficial (1)	57.668,24	185%	$ 106.686,24	72	1482
Obrero (8)	29.260,00	185%	$ 54.131,00	72	6015
Rastrillero (2)	43.251,18	185%	$ 80.014,68	72	2223
				SUBTOTAL $	$ 9.719,00
				TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 477.652,00

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACIÓN	20%	95.530,00	
IMPREVISTOS	5%	23.883,00	
UTILIDAD	5%	23.883,00	
		SUBTOTAL $	$ 143.296,00
		Precio Unitario Total Aproximado al peso $	$ 620.948,00

Julian Dario Fajardo Nuñez

Firma
Nombre: JULIAN DARIO FAJARDO NUÑEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. : 25202-401287 CND

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: YONY EMERSON SALAZAR BONILLA
Representante Legal del Interventor o su Apoderado CONSORCIO ADMINISTRACION VI
Matricula No. : 252-02089787 CND

Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **COMPARACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS DE ITEMS NO PREVISTOS**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-2		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	29	6	2021
	(Día)	(Mes)	(Año)

UNIDAD EJECUTORA: DT **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** HUILA

CONTRATO No. 1081 **DE** 2021

OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA HOBO – YAGUARA, SECTOR HOBO – INSPECCIÓN DE LETRAN, RUTA 45HL01, DEL PR1+0350 AL PR23+0100. (PRODUCTO VIA PRIMARIA MANTENIDA). DEPARTAMENTO DEL HUILA

CARRETERA: HOBO - YAGUARA **SECTOR:** HOBO - INSPECCION DE LETRAN

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES E INVERSIONES SUPERCEMENTO S.A.S.

INTERVENTOR: CONSORCIO ADMINISTRACION VI **CTO No.** 2615 **DE** 2019

FECHA CIERRE PROCESO DE SELECCIÓN CONTRATO DE OBRA: 30 (Día) 4 (Mes) 2021 (Año)

FECHA DE INICIACIÓN: 28 (Día) 6 (Mes) 2021 (Año) **VALOR INICIAL:** $ 288.328.989,00

FECHA DE VENCIMIENTO: 27 (Día) 8 (Mes) 2021 (Año) **VALOR ACUMULADO:** $ 288.328.989,00

DATOS ESPECÍFICOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		
				Contratista	Interventoría	Precio Acordado
450,2 P	Mezcla en caliente para bacheo MDC-19	M3	257,42	$ 620.948,00	$ 620.948,00	$ 620.948,00

OBSERVACIONES: EL ÍTEM NO PREVISTO SE HA FIJADO TOMANDO COMO BASE LOS COSTOS VIGENTES EN LOS APU DEL INVIAS HUILA 2020_2. SE TUVO EN CUENTA LOS VALORES DE LOS INSUMOS DEL ITEM 450.2 - MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 Y LOS RENDIMIENTOS DEL ITEM 450.10- MEZCLA EN CALIENTE PARA BACHEO MSC-25.ESTE PRECIO NO PREVISTO SE REQUIERE TENIENDO EN CUENTRA QUE LAS PLANTAS DE ASFALTO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA NO PRODUCEN LA MEZCLA ASFALTICA TIPO MSC-25, POR LO QUE TRAER DICHA MEZCLA ASFALTICA DE OTRO DEPARTAMENTO INCRMENTA LOS COSTOS DE ACARREO EN EL ANALISIS UNITARIO.

Firma
Nombre: JAVIER CONDE GUTIERREZ
Director de obra
Matrícula No.2520215399 CND

Firma
Nombre: YONY EMERSON SALAZAR BONILLA
Residente - CONSORCIO ADMINISTRACION VI
Matrícula No. 252-02089787 CND

Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA

CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-7-FR-1		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA: 29 (Día) / 6 (Mes) / 2021 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: DT-HUILA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** HUILA ACTA No: 1 (Numerar de manera consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA [x]

POR CONTRATO ADICIONAL No. ____ (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No : 1081 DE 2021 (Indique número y año)

OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA HOBO – YAGUARA, SECTOR HOBO – INSPECCIÓN DE LETRAN, RUTA 45HL01, DEL PR1+0350 AL PR23+0100. (PRODUCTO VIA PRIMARIA MANTENIDA). DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES E INVERSIONES SUPERCEMENTO S.A.S.

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): CARRETERA HOBO – YAGUARA, SECTOR HOBO – INSPECCIÓN DE LETRAN, RUTA 45HL01 (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 2615 DE 2019

INTERVENTOR: CONSORCIO ADMINISTRACION VI

PLAZO INICIAL: 2 MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 28 de junio de 2021 (Indique día/mes/año)

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: **$ 288.328.989,00** (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: **$ 288.328.989,00**

PLAZO ACUMULADO: 2 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 27 de agosto de 2021 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

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

VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B):

No.DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA) DESCRIPCIÓN ITEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR ACTA No. FECHA CANTIDAD	VALOR	PRESENTES +/-	CANTIDAD	VALOR	EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. de fecha CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANTIDAD	VALOR
CAPITULO 3 - AFIRMADOS, SUBBASES Y BASES								**$ 7.668.060,00**									**$ 7.668.060**
		330,4		Base granular para bacheo clase A	M3	30	$ 255.602,00	$ 7.668.060,00								30	$ 7.668.060
CAPITULO 4- PAVIMENTOS ASFALTICOS								**$ 268.294.384,00**									**$ 108.447.323**
		410,2		Cemento asfáltico de penetración 60-70	KG	30900	$ 2.556,00	$ 78.980.400,00								30900	$ 78.980.400
		420,2		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	M2	2000	$ 2.746,00	$ 5.492.000,00								2000	$ 5.492.000
		450,1		Mezcla en Caliente para Bacheo MSC-25	M3	257	$ 621.973,00	$ 159.847.061,00			-	-257	-$ 159.847.061,00				$ -
		465,1		Excavación para Reparación de Pavimento Asfáltico existente Incluyendo el corte y la remoción de las capas asfalticas subyacentes	M3	199	$ 120.477,00	$ 23.974.923,00								199	$ 23.974.923
																	$ -
CAPITULO 7- SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD								**$ 4.435.160,00**									**$ 4.435.160**
		700,1		Línea de demarcación con pintura en frío	M	1233	$ 1.820,00	$ 2.244.060,00								1233	$ 2.244.060
		710,1		Señal vertical de tránsito tipo 1 con lámina retrorreflectiva tipo III 75X75)	U	4	$ 547.775,00	$ 2.191.100,00								4	$ 2.191.100
ITEMS NO PREVISTOS																	**$ 159.847.061**
		450,2 P		Mezcla en caliente para bacheo MDC-19	M3		$ 620.948,00				+	257,42	$ 159.847.061,00			257,42	$ 159.847.061
Ajuste al peso																	

*	SUBTOTAL OBRAS (A)	$ 280.397.604,00	$ 0,00			$ 280.397.604,00
*	PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$ 5.839.651,00			$ 0,00	$ 0,00	$ 5.839.651,00
*	PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)						
*	VALOR BASICO DEL CONTRATO INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES D=(A+B+C)	$ 286.237.255,00	$ 0,00		$ 0,00	$ 0,00	$ 286.237.255,00
*	VALOR IVA (OBRA) (E)	$ 2.091.734,00	$ 0,00		$ 0,00	$ 0,00	$ 2.091.734,00
*	VALOR OBRAS (INCLUYE IVA) F=(D´+E)	$ 288.328.989,00	$ 0,00		$ 0,00	$ 0,00	$ 288.328.989,00
*	REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (G)						
*	IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS (H)						
*	TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS I=G+H						
*	**GESTION SOCIAL Y PREDIAL (Incluye IVA) (J)**						
*	**GESTION AMBIENTAL (incluye PAGA e IVA) (K)**						
*	**VALOR TOTAL (F+I+J+K)**	**$ 288.328.989,00**	**$ -**		$ 0,00	$ -	**$ 288.328.989,00**

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

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio): Las plantas de asfalto de la zona de influencia a la obra (Departamento del Huila), no producen este tipo de mezcla, por otra parte es importante aclarar que para el volumen de mezcla a instalar no es viable realizar un montaje para planta asfaltica donde se pueda producir dicho tipo de mezcla en el plazo estipulado, lo cual generaría un sobrecosto. Por lo anterior se cambia el item 450,1 Mezcla en Caliente para Bacheo MSC-25, por el Item 450,2P - Mezcla en caliente para bacheo MDC-19.

ÍTEMS PREVISTOS Y/O NO PREVISTOS QUE SE AFECTAN CON LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio): se cambia el item 450,1 Mezcla en Caliente para Bacheo MSC-25, por el Item 450,2P - Mezcla en caliente para bacheo MDC-19.

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: Julian Dario Fajardo NUÑEZ
Nombre: JULIAN DARIO FAJARDO NUÑEZ
REPRESENTANTE LEGAL CONSTRUCCIONES E INVERSIONES SUPERCEMENTO S.A.S.
Contratista
MP 25202-40287 CND

Firma:
Nombre: YONY EMERSON SALAZAR BONILLA
Representante Legal o Apoderado
Interventoría CONSORCIO ADMINISTRACION VI
Matricula No.: 25202-089788 CND

Firma: Firmado digitalmente por JESUS EDUARDO RINCON SILVA
Nombre: JESUS EDUARDO RINCON SILVA
Jefe Unidad Ejecutora
Matricula No.19202-65504/CAU

Revisión:

Supervisor del Contrato de Interventoría — Nombre: DIEGO OMAR QUINTERO YUSTRES — Firma (Suscribe según su competencia)

Director Territorial — Nombre: JESUS EDUARDO RINCON SILVA — Firma (Suscribe según su competencia funcional)

Gestor Técnico de Proyecto — Nombre: NA — Firma (Suscribe según su competencia)

Original: Archivo Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA ACTA DE FIJACIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-10-FR-4		
		VERSIÓN	2		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA: 29/06/2021 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: DT-HUI **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** HUILA **ACTA No:** 1

CONTRATO No. 1081 **DE** 2021

OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA HOBO – YAGUARA, SECTOR HOBO – INSPECCIÓN DE LETRAN, RUTA 45HL01, DEL PR1+0350 AL PR23+0100. (PRODUCTO VIA PRIMARIA MANTENIDA). DEPARTAMENTO DEL HUILA

CARRETERA: HOBO – YAGUARA **SECTOR:** HOBO – INSPECCION DE LETRAN

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES E INVERSIONES SUPERCEMENTO S.A.S.

INTERVENTOR: CONSORCIO ADMINISTRACION VI **CTO No.** 2615 **DE** 2019

FECHA CIERRE PROCESO DE SELECCIÓN CONTRATO DE OBRA: 30 (Día) 4 (Mes) 2021 (Año)

FECHA DE INICIO: 28 (Día) 6 (Mes) 2021 (Año) **VALOR INICIAL:** $ 288.328.989,00

FECHA DE SUSPENSIÓN: (Día) (Mes) (Año) **FECHA DE REANUDACIÓN:** (Día) (Mes) (Año)

FECHA DE VENCIMIENTO: 27 (Día) 8 (Mes) 2021 (Año) **VALOR ACUMULADO:** $ 288.328.989,00

A.I.U : 30% **A** 20% **I** 5% **U** 5%

Se establecen los precios que se resumen a continuación:

ITEM	GRUPO DE AJUSTE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
450,2 P		Mezcla en caliente para bacheo MDC-19	M3	257,4	$ 620.948,00	$ 159.847.061,00

NOTAS :

1. Para los contratos pactados con ajustes, los precios unitarios correspondientes a los Ítems no previstos están referidos al origen del contrato (I_o) y se han fijado tomando como base los costos vigentes en el mercado.
2. Para los contratos pactados sin ajustes, se tomarán los costos vigentes en el mercado al momento del estudio de la solicitud.
3. Hacen parte de la presente Acta de Fijación de precios no previstos los documentos relacionados en el instructivo MINFRA-IN-10 del presente formato.
4. Es responsabilidad del Contratista la presentación de los ítems no previstos, con los documentos anexos que permitan verificar su utilización y justificación, manteniendo los precios aprobados en desarrollo del contrato.
5. Es responsabilidad de la Interventoría el análisis del precio unitario, la cantidad y la justificación técnica, económica y jurídica presentada al Instituto, recomendando su aprobación por parte de la Entidad.
6. La presente Acta se suscribe por el Supervisor del contrato de interventoría, el Director Territorial y el Jefe de la Unidad Ejecutora, con base en el concepto de aprobación emitido por la Interventoría.

OBSERVACIONES: EL ÍTEM NO PREVISTO SE HA FIJADO TOMANDO COMO BASE LOS COSTOS VIGENTES EN LOS APU DEL INVIAS HUILA 2020_2. SE TOMARON LOS VALORES DE LOS INSUMOS DEL ITEM 450.2 - MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 Y LOS RENDIMIENTOS DEL ITEM 450.10-MEZCLA EN CALIENTE PARA BACHEO MSC-25.

Firma Julian Dario Fajardo Nuñez
Nombre: JULIAN DARIO FAJARDO NUNEZ
Representante Legal o su Apoderado CONSTRUCCIONES E INVERSIONES SUPERCEMENTO S.A.S.
Contratista
Matricula 25202-401287 CND

Firma
Nombre: YONY EMERSON SALAZAR BONILLA
Representante Legal o su Apoderado CONSORCIO ADMINISTRACION VI
Interventoría
Matricula No.: 252-02089787 CND

Firma
Nombre: DIEGO OMAR QUINTERO YUSTRES
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matricula No. : 70202-288563 TOL
(Suscribe según su competencia)

Firma Firmado digitalmente por JESUS EDUARDO RINCON SILVA
Nombre: JESUS EDUARDO RINCON SILVA
Director Territorial
Matricula No. : 19202-65504/CAU
(Suscribe según su competencia funcional)

Firma N/A
Nombre
Gestor Técnico de Proyecto
Matricula No. :
(Suscribe según su competencia)

Firma Firmado digitalmente por JESUS EDUARDO RINCON SILVA
Nombre: JESUS EDUARDO RINCON SILVA
Jefe Unidad Ejecutora
Matricula No. : 19202-65504/CAU

Original: Archivo Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).
Copia: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor, Dirección Territorial y Subdirección Estudios e Innovación.