



MEMORANDO



STEST
202334600405143
Información Pública
Al responder cite este número

FECHA: Bogotá D.C., DICIEMBRE 28 de 2023

PARA: **CINDY MARIA DE LOS REMEDIOS ARREDONDO SANCHEZ**
Directora Técnica de Gestión Contractual

DE: Subdirectora General de Infraestructura (e)

CONTRATO DE OBRA: IDU 1647 de 2020 - "CONSTRUCCIÓN PARA LA ADECUACIÓN AL SISTEMA TRANSMILENIO DE LA TRONCAL AVENIDA CIUDAD DE CALI TRAMO 1 - ENTRE LA AVENIDA CIRCUNVALAR DEL SUR Y LA AVENIDA MANUEL CEPEDA VARGAS Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C." GRUPO 2 "ENTRE LA AVENIDA BOSA Y LA AVENIDA VILLAVICENCIO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN BOGOTÁ D.C."

REFERENCIA: Alcance a comunicación STEST 202334600397643 de fecha 20 de diciembre de 2023, mediante la cual se realiza la solicitud de Modificación No. 17 al Contrato de obra IDU 1647-2020 del Proyecto Troncal Avenida Ciudad de Cali. Grupo 2.

Apreciada Doctora Cindy,

Dando alcance a nuestra comunicación STEST 202334600397643 de fecha 20 de diciembre de 2023, mediante la cual se realiza la solicitud de Modificación No. 17 al Contrato de obra IDU 1647-2020 del Proyecto Troncal Avenida Ciudad de Cali. Grupo 2, una vez surtida la revisión de la minuta de Modificación el contratista detecto que existe un error en el valor estimado para las obras de la glorieta toda vez que la suma no arroja el valor referido en la modificación, para lo cual la STEST en calidad de apoyo a la supervisión del Contrato IDU 1667 de 2020 procedió a adelantar las respectivas revisiones encontrando que efectivamente se presentaba un error en la suma de cada uno de los ítems que componen dicha actividad la cual adelantada la correspondiente verificación arroja el siguiente resultado:



MEMORANDO



STEST
202334600405143

Información Pública
Al responder cite este número

ITEM	ACTIVIDAD	Unid ad	CANTID AD	Valor UNITARIO TOTAL (reversad o o contractu al)	VALOR TOTAL ACTIVIDAD	OBSERVACI ÓN
	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO					
NP-254	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	m3	887,24	\$ 643.355,00	\$ 570.810.290,00	Enviado a interventoría mediante la comunicación CSM004-OBRA-CL-4613-2022
13,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (cemento asfáltico 80-100) (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con ibrocompactador y compactador de llantas)	m3	162,92	\$ 816.085,00	\$ 132.958.445,00	
8,018	BASE GRANULAR BG-A (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador Benitin de 1 tonelada)	m3	488,77	\$ 145.912,00	\$ 71.316.956,00	
11,143	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	kg	3048,51	\$ 3.240,00	\$ 9.877.163,00	
	ESPACIO PÚBLICO					
14,016	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ml	163,35	\$ 51.386,00	\$ 8.393.903,00	
	DEMOLICIONES					
NP-304	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL	m3	163,58	\$ 25.965,00	\$ 4.247.355,00	Enviado a interventoría mediante la comunicación CSM004-OBRA-CL-5003-2022
8,010	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	m3	2110,22	\$ 43.902,96	\$ 92.644.823,00	
	ESPACIO PUBLICO					
14,018	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ml	163,35	\$ 51.388,00	\$ 8.394.230,00	



MEMORANDO



STEST
202334600405143

Información Pública
Al responder cite este número

VALOR TOTAL DE LA ACTIVIDAD COSTO DIRECTO	\$ 898.643.165	
AIU 26.217%	\$ 235.597.279	
TOTAL+ DIRECTO + AIU	\$ 1.134.240.444	

Sin embargo, en el memorando STEST 202334600397643 de fecha 20 de diciembre de 2023 y por ende en la CLÁUSULA SEGUNDA de la minuta de la MODIFICACIÓN No. 17 AL CONTRATO DE OBRA No. IDU-1647-2020, se estableció erróneamente el valor de la cláusula segunda, así:

“SEGUNDA. - Imputar al VALOR PARA REMUNERACIÓN PARA OBRAS ESPECIALES, el valor resultante de las obras asociadas a la reconstrucción del anillo vial de la glorieta ubicada en la Avenida Ciudad de Cali en Intersección con la Av. Bosa, por un valor de MIL DOSCIENTOS TRES MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y UN MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS M/CTE (\$ 1.203.281.194,00) en mayores cantidades de obra discriminadas así:

PRESUPUESTO POR ACTIVIDADES CONSTRUCCIÓN						
ITEM	ACTIVIDAD	Unidad	Cantidad	Valor UNITARIO TOTAL (reversado o contractual)	VALOR TOTAL ACTIVIDAD	OBSERVACIÓN
	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO					
NP-143	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	m3	887,24	\$ 643.355,00	\$570.810.290,00	Incluido al contrato mediante modificatorio no.15 del 03/11/2023 CL-4613-2022
13,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (cemento asfáltico 80-100) (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibro compactador y compactador de llantas)	m3	162,92	\$ 816.085,00	\$132.958.445,00	



MEMORANDO



STEST
202334600405143

Información Pública
Al responder cite este número

8,018	BASE GRANULAR BG-A (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibro compactador Benitin de 1 tonelada)	m3	488,77	\$ 145.912,00	\$ 71.316.956,00	
11,143	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	kg	3048,51	\$ 3.240,00	\$ 9.877.163,00	
ESPACIO PÚBLICO						
14,016	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ml	163,35	\$ 51.386,00	\$ 8.393.903,00	
PRESUPUESTO POR ACTIVIDADES CONSTRUCCIÓN						
ITEM	ACTIVIDAD	Unidad	Cantidad	Valor UNITARIO TOTAL (reversado o contractual)	VALOR TOTAL ACTIVIDAD	OBSERVACIÓN
NP-151	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL	m3	163,58	\$ 25.965,00	\$ 4.247.355,00	Incluido al contrato mediante modificadorio no.15 del 03/11/2023 CL-5003-2022
8,010	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	m3	2110,22	\$ 43.902,96	\$ 92.644.823,00	
ESPACIO PUBLICO						
14,016	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI) SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI) SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ml	163,35	\$ 51.386,00	\$ 8.393.903,00	
TOTAL			\$ 953.343.206,00			
AIU 26.217%			\$ 249.937.988,00			



MEMORANDO



STEST
202334600405143

Información Pública
Al responder cite este número

TOTAL+ DIRECTO + AIU	\$ 1.203.281.194,00
----------------------	---------------------

(...)"

Según la verificación realizada por el Apoyo a la supervisión a la información remitida por el contratista CONSORCIO SANTA MARIA 004, este valor A ESTABLECER EN LA CLAUSULA SEGUNDA quedaría así:

SEGUNDA. - Imputar al VALOR PARA REMUNERACIÓN PARA OBRAS ESPECIALES, el valor resultante de las obras asociadas a la reconstrucción del anillo vial de la glorieta ubicada en la Avenida Ciudad de Cali en Intersección con la Av. Bosa, por un valor de **MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS M/CTE (\$ 1.134.240.444,00)** en cantidades de obra discriminadas, así:

ITEM	ACTIVIDAD	Unid ad	CANTID AD	Valor UNITARIO TOTAL (reversad o o contractu al)	VALOR TOTAL ACTIVIDAD	OBSERVAC IÓN
	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO					
NP-254	LOSA DE CONCRETO MR45 (SUMINISTRO, FORMALETEADO, COLOCACIÓN, CURADO, JUNTAS Y ACABADO. INCLUYE CANASTILLA PASA JUNTA.	m3	887,24	\$ 643.355,00	\$ 570.810.290,00	Enviado a interventorí a mediante la comunicaci ón CSM004-OBRA-CL-4613-2022
13,003	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD12 ASFALTO CONVENCIONAL 80-100 (cemento asfáltico 80-100) (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador y compactador de llantas)	m3	162,92	\$ 816.085,00	\$ 132.958.445,00	
8,018	BASE GRANULAR BG-A (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador Benitin de 1 tonelada)	m3	488,77	\$ 145.912,00	\$ 71.316.956,00	
11,143	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	kg	3048,51	\$ 3.240,00	\$ 9.877.163,00	

5



MEMORANDO



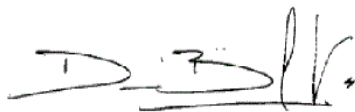
STEST
202334600405143

Información Pública
Al responder cite este número

ESPACIO PÚBLICO						
14,0 16	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ml	163,35	\$ 51.386,00	\$ 8.393.903,00	
DEMOLICIONES						
NP- 304	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL	m3	163,58	\$ 25.965,00	\$ 4.247.355,00	Enviado a interventoría a mediante la comunicación CSM004- OBRA-CL- 5003-2022
8,01 0	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	m3	2110,2 2	\$ 43.902,96	\$ 92.644.823,00	
ESPACIO PÚBLICO						
14,0 18	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ml	163,35	\$ 51.388,00	\$ 8.394.230,00	
VALOR TOTAL DE LA ACTIVIDAD COSTO DIRECTO					\$ 898.643.165	
AIU 26.217%					\$ 235.597.279	
TOTAL+ DIRECTO + AIU					\$ 1.134.240.444	

Los demás aspectos del documento en revisión se conservan.

Cordialmente,



DENICE BIBIANA ACERO VARGAS

Subdirectora General de Infraestructura (e)

Firma mecánica generada el 28-12-2023 12:45:03 PM autorizada mediante Resolución No. 400 de marzo 11 de 2021

Aprobó: ANGELA PATRICIA MEDINA RODRIGUEZ-Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema de Transporte
Aprobó: MELIZA MARULANDA-Dirección Técnica de Construcciones
Elaboró: EDGAR MAURICIO BELTRAN CARDENAS-Subdirección Técnica de Ejecución del Subsistema de Transporte