21722023-006

Tunja 23 de marzo de 2024

Señores:
SUPERVISIÓN DEL CONTRATO
INGENIERO GUSTAVO ADOLFO LOPEZ AVELLA
Tunja
Boyacá

REF: Solicitud de inclusión de ítem no previstos y adición.

CONTRATO: **2172 De 2023** - FSP - 019 CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA NORMAL SUPERIOR SANTIAGO DE TUNJA.

Cordial Saludo

La presente solicitud se realiza debido a que una vez realizada la verificación de los diseños entregados por el municipio y lo evidenciado durante la ejecución del contrato se evidencia:

Surge la necesidad de conectar el pozo 1 del contrato a la caja de inspección existente. Para lograr esto, es necesario extender la red de alcantarillado con el fin de que la escuela normal superior Santiago de Tunja pueda canalizar sus aguas residuales hasta dicha caja de inspección. Esta extensión requerirá la instalación de una tubería de 36 metros de longitud, un trabajo adicional que no estaba previsto ni incluido en las cantidades contractuales del presupuesto.

Así mismo al hacer verificación topográfica surge la necesidad de contar con pozos de inspección de mayor profundidad con el fin de garantizar la pendiente del sistema de alcantarillado, por tal motivo surgen ítems no previstos que se presentan a continuación:

NO PREVISTO	ITEM	JUSTIFICACION	UNIDAD	VALOR
NP1	2.05.05. POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M, 1.50 < H < 2.00	Al hacer verificación topográfica surge la necesidad de contar con pozos de inspección de mayor profundidad con el fin de garantizar la pendiente del sistema de alcantarillado	UND	$ 2.451.553,56
NP2	3.12.01. CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES	No se contaba con item de transporte que surgen del retiro del material resultante de excavaciones.	M3-KM	$ 5.013,50

	(INCLUYE ACARREO LIBRE)			
NP3	3.12.03. TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).	No se contaba con ítem de transporte para el material que se debe trasladar desde las canteras de materiales de afirmado, subbase y base, hasta el sitio de la obra.	M3-KM	$ 2.312,50

Por lo anterior solicitamos de manera atenta la creación de los ITEM NO PREVISTOS anteriormente presentados con el propósito de llevar a feliz término todas las actividades del contrato en referencia, y así mismo hacer una adición económica de Cuarenta y tres millones setecientos trece mil cuatrocientos dieciocho pesos con cincuenta y cuatro centavos $ 43.713.418,54 y un término de diez (10) días

De antemano agradezco su atención y colaboración con la presente,

Atentamente,

David Fernando Tocarruncho Pineda
R.L Mega Construcciones y Consultorías

MEGA CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIAS S.A.S. NIT. 900746991 - 0 • RÉGIMEN COMÚN OBRA CIVIL EN GENERAL INFRAESTRUCTURA VIAL - CONSULTORÍA

ANEXOS: APUS Gobernación de Boyacá.
Acta de creación de ítems no previstos
Acta de modificación de cantidades
Memorias de cantidades

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capítulo**	**2.05 TUBERIA SANITARIA PVC - ALCANTARILLADO Y DESAGÜE**
	SubCap.	**2.05.01 TUBERIA SANITARIA PVC - ALCANTARILLADO Y DESAGÜE**
	Actividad	**2.05.05. POZO DE INSPECCIÓN, DIÁMETRO INTERIOR 1.2 M, 1.50 < H < 2.00**
	U.M.	**UND**

1 Material

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
ARO - TAPA EN HF - TIPO LIVIANO	UND	243,255.00	1.00	243,255.00
MAMPOSTERÍA LADRILLO TOLETE COMUN E=0.25 M (T.C.)	M2	216,693.25	5.70	1,236,291.52
PASOS UÑA DE GATO D=5/8"	UND	11,092.16	5.00	55,460.80
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO SIMPLE DE 17.5 MPA (2500) PARA BASES	M3	702,002.25	0.35	245,700.79
			Total Material	**1,780,741.11**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
Herrramienta y Equipo Menor(% M.O)	%	645,950.00	6.80	44,130.64
			Total Equipo	**44,130.64**

3 Mano de obra

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
AUXILIAR DE OBRA (A)	jr	95,545.00	2.50	238,862.50
OFICIAL OBRA (A)	jr	164,047.00	2.50	410,117.50
			Total Mano de obra	**648,980.00**
		Costo Total Actividad		**2,473,851.75**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
Análisis Unitarios 2023

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capítulo**	**3.12 TRANSPORTE**
	SubCap.	**3.12.01 TRANSPORTE**
	Actividad	**3.12.01. CARGUE Y TRANSPORTE DE MATERIALES SUELTOS, PRODUCTO DE SOBRANTES Y/O DERRUMBES (INCLUYE ACARREO LIBRE)**
	U.M.	**M3**

2 Equipo

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
RETROEXCAVADORA JD-510 O SIMILAR	hr	95,000.00	0.03	3,163.50
			Total Equipo	**3,163.50**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL (VOLQUETA ACARREO)	M3-km	1,850.00	1.00	1,850.00
			Total Transporte	**1,850.00**
		Costo Total Actividad		**5,013.50**

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
Análisis Unitarios 2023

GOBERNACIÓN DE BOYACÁ **LISTA DE PRECIOS 2023**	**Capítulo**	**3.12 TRANSPORTE**
	SubCap.	**3.12.01 TRANSPORTE**
	Actividad	**3.12.03. TRANSPORTE DE MATERIAL DE AFIRMADO Y/O GRANULAR DESPUÉS DE 5 KM (INSTALADO Y COMPACTADO SEGÚN SECCIÓN DE DISEÑO).**
	U.M.	**M3-km**

4 Transporte

Descripción	U.M.	Vr. Unitario	Cantidad	Vr. Parcial
TRANSPORTE DE MATERIAL (VOLQUETA ACARREO)	M3-km	1,850.00	1.25	2,312.50
			Total Transporte	**2,312.50**
		Costo Total Actividad		**2,312.50**