

ADENDA No. 2

INVITACION PUBLICA 7-2021

Adecuación Funcional del espacio 4-104 antiguo auditorio del edificio 4 – Facultad de Ingeniería Mecánica en marco del proyecto gestión integral de la infraestructura física del Pilar de Gestión y Sostenibilidad institucional del Plan de Desarrollo institucional 2020-2028 “Aquí construimos futuro”

Con el fin de aclarar las condiciones del pliego de la INVITACION PUBLICA 7-2021, dando respuesta a diferentes observaciones **EXTEMPORANEAS**, se modifican los numerales que se relacionan a continuación:

1. El formato 09 – CUADRO DE CANTIDADES Y PRECIOS:

1.1. el ítem **10.09 – tubería PVC sanitaria de 4"**, incluye accesorios, en su cantidad se encuentra de la siguiente manera:

10.0	INSTALACIONES HIDRAÚLICAS Y SANITARIAS				
	REDES HIDROSANITARIAS INTERNAS				
10.01	Inst. Ducha Emergencia	un	1.0	\$	-
10.02	Inst. Platos/lavadora	un	1.0	\$	-
10.03	Punto hidráulico AF PVC de 1/2" (2 m) para mampostería seca, incluye cámara de aire	pto	1.0	\$	-
10.04	Punto hidráulico AF PVC de 3/4" (2 m) para mampostería seca, incluye cámara de aire	pto	2.0	\$	-
10.05	Tubería PVC presión de 1/2" rde 9, incluye accesorios	ml	15.0	\$	-
10.06	Tubería PVC presión de 3/4" rde 21, incluye accesorios	ml	7.0	\$	-
10.07	Llave de paso de 1/2" tipo Red White	un	1.0	\$	-
10.08	Punto sanitario PVC de 2" (2 m), en mampostería seca	pto	1.0	\$	-
10.09	Tubería PVC sanitaria de 4", incluye accesorios	ml		\$	-
10.10	Tubería PVC sanitaria de 2", incluye accesorios	ml	9.0	\$	-
10.11	Caja de inspección de 0,60 x 0,60 hasta 1.00 m en concreto de 3.000 psi, tapa reforzada en concreto de 3.000 psi	un	1.0	\$	-
10.12	Excavación manual en tierra de 0 a 2 m	m3	5.0	\$	-
10.13	Lleno con material seleccionado de las excavaciones	m3	5.0	\$	-
10.14	Lleno compactado mat granular (sucio de río) , cama tuber	m3	0.5	\$	-
10.15	Cargue manual, retiro y disposición final de escombros o material sobrante de obra. Distancia máxima 20 Km	m3	0.5	\$	-
	SUBTOTAL CAPITULO 10			\$	-

Queda de la siguiente manera:

10.0	INSTALACIONES HIDRAÚLICAS Y SANITARIAS				
	REDES HIDROSANITARIAS INTERNAS				
10.01	Inst. Ducha Emergencia	un	1.0	\$	-
10.02	Inst. Platos/lavadora	un	1.0	\$	-
10.03	Punto hidráulico AF PVC de 1/2" (2 m) para mampostería seca, incluye cámara de aire	pto	1.0	\$	-
10.04	Punto hidráulico AF PVC de 3/4" (2 m) para mampostería seca, incluye cámara de aire	pto	2.0	\$	-
10.05	Tubería PVC presión de 1/2" rde 9, incluye accesorios	ml	15.0	\$	-
10.06	Tubería PVC presión de 3/4" rde 21, incluye accesorios	ml	7.0	\$	-
10.07	Llave de paso de 1/2" tipo Red White	un	1.0	\$	-
10.08	Punto sanitario PVC de 2" (2 m), en mampostería seca	pto	1.0	\$	-
10.09	Tubería PVC sanitaria de 4", incluye accesorios	ml	0.0	\$	-
10.10	Tubería PVC sanitaria de 2", incluye accesorios	ml	9.0	\$	-
10.11	Caja de inspección de 0,60 x 0,60 hasta 1.00 m en concreto de 3.000 psi, tapa reforzada en concreto de 3.000 psi	un	1.0	\$	-
10.12	Excavación manual en tierra de 0 a 2 m	m3	5.0	\$	-
10.13	Lleno con material seleccionado de las excavaciones	m3	5.0	\$	-
10.14	Lleno compactado mat granular (sucio de río) , cama tuber	m3	0.5	\$	-
10.15	Cargue manual, retiro y disposición final de escombros o material sobrante de obra. Distancia máxima 20 Km	m3	0.5	\$	-
	SUBTOTAL CAPITULO 10			\$	-

Se aclara que la cantidad del ítem **10.09 – tubería PVC sanitaria de 4", incluye accesorios, es CERO (0.0)**

NOTAS:

Se adjunta el formato 09 CUADRO DE CANTIDADES Y PRECIOS V-3, con las modificaciones de los ítems de la presente ADENDA 02.

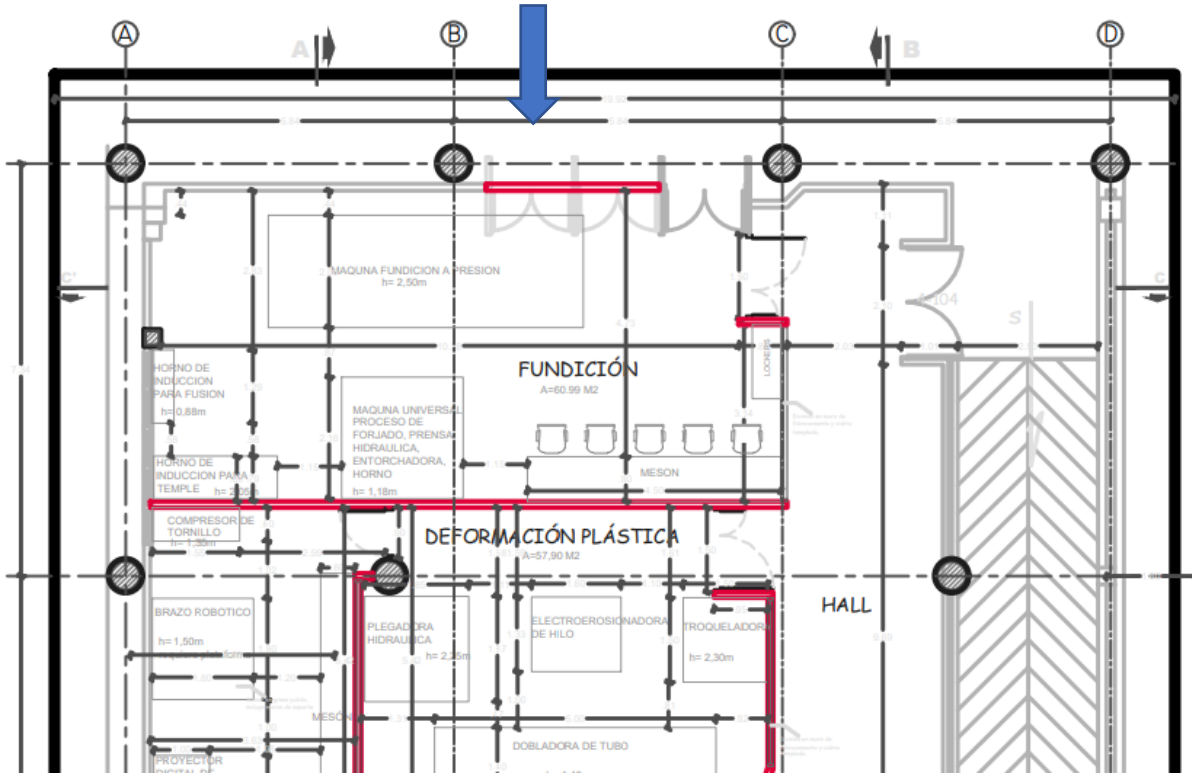
- 1.2. El ítem 12.04 “DESMONTE E INSTALACION DE DISPOSITIVOS DEL SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIO, LABORATORIOS EDIFICIO DE MECANICA, UTP” se encuentra de la siguiente manera:**

12.04	Desmonte e instalación de dispositivos del sistema de detección de incendio, incluye: Desmonte de Equipos de Deteccion de Innecdio y Audio Evacuacion, Detectores de Humo, Detectores Termicos, Dispositivos de señal de Audio Evacuacion, Desmonte de tuberia EMT, cajas de paso tipo radwelt, y cableado de comunicación y potencia; Instalacion y puesta en funcionamiento de dsipositivos de Deteccion de Incendio y Audio Evacuacion, en laboratorios, incluye programacion, pruebas y puesta en funcionamiento; Suministro e Instalacion de Tubería EMT 3/4" incluye accesorios y elementos Electricos, Cable NFPL 18/2 AWG, Cable THHN No. 14 AWG X 2 Conductores, Suministro e Instalacion de Detector de Humo Fotoeléctrico, Direccionable y su respectiva programación, equipo y herramienta.	UN	1
-------	---	----	---

Se complementa con la siguiente información:

LABORATORIOS PISO 1 EDIFICIO MECANICA		
En planos arquitectonicos ARQ 2-2 se evidencia area actual y en ARQ 1-2 la nueva distribucion de espacios		
ITEM	UNIDAD	CANTIDAD
Desmonte de Detectores de humo, detectores termicos , dispositivos de señal de audio evacuacion	UN	14
Desmonte deTuberia EMT, cajas de paso tipo radwelt, y cableado de comunicación y potencia (1 Of + 1 ay electrico)	JORNAL	1
Instalacion y puesta a prueba de Detectores de humo, detectores termicos , dispositivos de señal de audio evacuacion, incluye programacion, prueba y puesta en funcionamiento.	UN	14
Suministro e instalacion de tuberia EMT 3/4, incluye accesorios y elementos electricos	M	60
Suministro e instalacion de cable NFPL 18/2 AWG	M	200
Suministro e instalacion de cable THHN No. 14 AWG x 2 conductores	M	30
Suministro e instalacion de detector de humo fotoelectronico, direccionable FSP-851 de NOTIFIER, incluye la programacion y automatizacion	UN	1

2. En **anexo 2. ESPECIFICACIONES DE LA OBRA**, se aclaran los siguientes ítems:
- 2.1. **Se aclara en El ítem N°6,03 “Suministro e instalación de cerramiento en panel de lámina galvanizada e= CAL 16 (1,5 mm). Diseño Punzonado, sección cuadrada variable. Incluye soportes en acero galvanizado y transporte.”** que su ubicación es en el laboratorio de fundición entre los ejes B y B´, en el plano ARQ. 1/2



2.2. Se complementa información del El ítem 12,01 Suministro e instalación de extractor tipo hongo para calor y humos general de los laboratorios, así:

Características o especificaciones técnicas

- caudal. (cfm): 3400

-V/ fases / Hz: 220/3/60

-dimensiones WxHxD (mm): 740 x 610 x 740

COMITÉ TÉCNICO

Noviembre 12-2021.