VOLVER A PORTADA

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
DIRECCIÓN TÉCNICA Y DE ESTRUCTURACIÓN - SUBDIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN DE INFRAESTRUCTURA
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA REGIONALIZADOS 2023-1

INVIAS

ÍNDICE DE ÍTEMS DE ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

#	ÍTEM	UNIDAD	DESCRIPCIÓN ACTIVIDAD	SUBTOTAL EQUIPOS	SUBTOTAL MATERIALES	SUBTOTAL TRANSPORTE	SUBTOTAL MANO DE OBRA	COSTO DIRECTO	PRECIO UNITARIO TOTAL ($ COP)
315	661.1.1	m	TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO CLASE _____ DE _____ MM DE DIAMETRO INTERIOR (Analizado para TCR, clase II de 600mm de diámetro interior)	$ 92,689.72	$ 433,872.78	$ 2,385.31	$ 25,483.75	$ 554,431.56	**$ 720,761.02**
316	661.1.2	m	TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO, CLASE ___ DE ___ MM DE DIÁMETRO INTERIOR. (Analizado para TCR clase II de 900 mm de Diam. int.)	$ 62,642.61	$ 658,323.39	$ 2,298.84	$ 25,483.75	$ 748,748.58	**$ 973,373.16**
317	661.1.3	m	TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO CLASE _____ DE _____ MM DE DIAMETRO INTERIOR (Analizado para TRC, clase III de 900mm de diámetro interior)	$ 60,094.23	$ 658,323.39	$ 2,298.84	$ 25,483.75	$ 746,200.21	**$ 970,060.27**
318	662.1	m	TUBERÍA CORRUGADA DE ACERO GALVANIZADO, DE LÁMINA CALIBRE _____ Y DIÁMETRO NOMINAL _____ (mm) (Analizado para tubería corrugada de acero galvanizado lámina calibre 12 y diámetro 600mm)	$ 123,586.29	$ 388,646.31	$ 80.43	$ 33,978.33	$ 546,291.37	**$ 710,178.78**
319	662.2	m	TUBERÍA CORRUGADA DE ACERO CON RECUBRIMIENTO ASFÁLTICO (BITUMINOSO), DE LÁMINA CALIBRE ____ Y DIÁMETRO NOMINAL_____ (mm) (Analizado para tubería corrugada de acero con recubrimiento bituminoso, de lámina calibre 12 y diámetro 600mm)	$ 123,586.29	$ 531,694.71	$ 84.99	$ 33,978.33	$ 689,344.33	**$ 896,147.62**
320	663.1	m	TUBERÍA DE PLÁSTICO TIPO _____ NORMA____ DE DIÁMETRO INTERNO____ mm (Analizado para tubería de plastico tipo pvc norma ntc-5055 de diámetro interno 900 mm)	$ 168.10	$ 1,532,312.32	$ 0.00	$ 3,362.07	$ 1,536,442.49	**$ 1,997,375.24**
321	670.1	m3	DISIPADORES DE ENERGÍA Y SEDIMENTADORES EN GAVIONES DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1: RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO)	$ 2,548.38	$ 179,540.76	$ 1,312.85	$ 50,967.50	$ 234,369.49	**$ 304,680.34**
322	670.2	m3	DISIPADORES DE ENERGÍA Y SEDIMENTADORES EN GAVIONES DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 2: RECUBRIMIENTO DE ALEACION ZN-5A1-MM	$ 2,548.38	$ 209,095.40	$ 1,312.85	$ 50,967.50	$ 263,924.13	**$ 343,101.36**

REGRESAR A INDICE

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

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

ÍTEM BASE 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: _____ **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** _____

CONTRATO No. _____ **FECHA:** _____

OBJETO DEL CONTRATO: _____

CARRETERA: _____ **SECTOR:** _____

CONTRATISTA: _____

INTERVENTOR: _____ **CONTRATO No.** _____ **FECHA:** _____

FECHA DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN DEL CONTRATO: ____ / ____ / ____ (Día) (Mes) (Año)

DATOS ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
661.1.1	**TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO CLASE _____ DE _____ MM DE DIAMETRO INTERIOR** (Analizado para TCR, clase II de 600mm de diámetro interior)		m	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010300	Diferencial de 2 toneladas		$ 5,199.67	0.50000	$ 2,599.83
C0010115	Camión grúa capacidad 5 toneladas		$ 175,083.02	0.50000	$ 87,541.51
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			10.00%	$ 2,548.38
				SUBTOTAL $	$ 92,689.72

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
B0014610	Mortero 1:3 para juntas	m3	0.020	$ 487,809.71	$ 9,756.19
B0015251	Tubo concreto reforzado 600mm (clase II)	m	1.000	$ 424,116.58	$ 424,116.58
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 433,872.78

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
T0010115	Transporte de tubería de concreto	kg-km	800.00	1.000	800.000	$ 2.98	$ 2,385.31
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ 2,385.31

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0030040	Obrero (4)	$ 154,666.67	185	$ 286,133.33	16.00	$ 17,883.33
A0040010	Oficial	$ 65,733.33	185	$ 121,606.67	16.00	$ 7,600.42
					SUBTOTAL $	$ 25,483.75
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 554,431.56

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	20%	$ 110,886.31
IMPREVISTOS	5%	$ 27,721.58
UTILIDAD	5%	$ 27,721.58
	SUBTOTAL $	$ 166,329.47
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	**$ 720,761**

Firma _____
Nombre:
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matricula No. :

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:
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matricula No. :

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 infracción a la normatividad vigente.