EL CONSORCIO ECOVISIÓN 190 EN SU CALIDAD DE INTERVENTOR DEL CONTRATO 976 DE 2021 DEL INVIAS

C E R T I F I C A:

Que consultada la base de datos de precios del Instituto Nacional de Vías – INVIAS del año 2023 no se encuentra el ítem denominado “Mejoramiento de la subrasante con adicion de materiales (Canto rodado de rio)”

Se adjunta imagen de la base de datos como constancia de lo mismo.

Cordialmente,

MAURICIO GOMEZ CAICEDO
Representante legal
CONSORCIO ECOVISIÓN-190

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)
43	223.3.2.3	m3	RELLENO TIPO _____ PARA TERRAPLENES REFORZADOS CON GEOSINTÉTICOS (Analizado para un relleno tipo SBG 20 clase C)	$ 18,032.48	$ 71,072.98	$ 1,491.87	$ 735.20	$ 91,332.54	$ 118,732.30
44	223.3.3	m3	RELLENO TIPO _____ PARA TERRAPLENES REFORZADOS CON GEOSINTÉTICOS (Analizado para una BG25 clase C)	$ 18,032.48	$ 80,401.31	$ 1,491.87	$ 735.20	$ 100,660.87	$ 130,859.13
45	230.1	m2	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES	$ 3,393.47	$ 0.00	$ 0.00	$ 165.42	$ 3,558.89	$ 4,626.56
46	231.1.1	m2	GEOTEXTIL TEJIDO PARA SEPARACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES (Analizado para geotextil tipo tejido)	$ 2.65	$ 8,380.80	$ 0.00	$ 264.67	$ 8,648.12	$ 11,242.55
47	231.1.2	m2	GEOTEXTIL NO TEJIDO PARA SEPARACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES (Analizado para geotextil no tejido)	$ 2.65	$ 8,989.10	$ 0.00	$ 264.67	$ 9,256.42	$ 12,033.35
48	232.1	m2	GEOTEXTIL PARA ESTABILIZACIÓN DE LA SUBRASANTE	$ 2.65	$ 7,682.40	$ 0.00	$ 264.67	$ 7,949.72	$ 10,334.63
49	233.1	m2	GEOMALLA PARA ESTABILIZACION DE SUELOS DE SUBRASANTE (Analizado para geomalla biaxial)	$ 2.65	$ 15,072.31	$ 0.00	$ 264.67	$ 15,339.63	$ 19,941.52
50	233.10	m2	GEOMALLA PARA REFUERZO DE CAPAS GRANULARES (Analizado para geomalla biaxial)	$ 2.65	$ 16,328.34	$ 0.00	$ 264.67	$ 16,595.66	$ 21,574.36
51	234.1	m2	CONFORMACIÓN DE TALUDES EXISTENTES	$ 1,239.36	$ 0.00	$ 0.00	$ 132.34	$ 1,371.70	$ 1,783.21
52	235.1	m3	SUBRASANTE ESTABILIZADA CON CEMENTO (Incluye suministro de cemento)	$ 15,597.89	$ 68,334.27	$ 0.00	$ 945.26	$ 85,477.43	$ 111,120.66
53	235.10	m3	SUBRASANTE ESTABILIZADA CON CEMENTO (No incluye suministro del cemento)	$ 15,597.89	$ 2,552.50	$ 0.00	$ 945.26	$ 19,095.65	$ 24,824.35
54	235.11	kg	CEMENTO PARA ESTABILIZACIÓN DE SUELO	$ 0.00	$ 829.77	$ 0.00	$ 0.00	$ 829.77	$ 1,078.70

Nota: El ítem destacado en la base de datos del INVIAS, denominado 230.1 "Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales", presenta similitud en el nombre con un ítem no contemplado previamente: "Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales (Canto rodado de río)". Sin embargo, el material especificado en la descripción general del ítem 230.1 se refiere a materiales seleccionados de la excavación que deben cumplir con los requisitos establecidos para suelos seleccionados en el numeral 220.2 de la especificación 220-13 "Terraplenes". Estos materiales pueden incluir aquellos que sean plásticos. En contraste, el material utilizado para llevar a cabo el ítem "Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales (Canto rodado de río)" consiste en material importado que no es plástico.

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 DE 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
230.1	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES		m2	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
C0010052	Buldozer, potencia al volante de 140 HP, motor de 2200 RPM, longitud de hoja 4,80m		$ 265,535.25	0.00250	$ 663.84
C0010150	Carrotanque de agua(1000 Galones)		$ 122,278.97	0.00500	$ 611.39
C0010610	Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton		$ 292,985.65	0.00500	$ 1,464.93
C0010923	Vibrocompactador, potencia 153 HP, peso 10 ton		$ 130,000.00	0.00500	$ 650.00
	HERRAMIENTA MENOR (%)			2.00%	$ 3.31
				SUBTOTAL $	$ 3,393.47

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ -

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	DISTANCIA (2)	(1) * (2)	TARIFA	Vr. UNITARIO
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL $	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JR. TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
A0040010	Oficial	$ 65,733.33	185	$ 121,606.67	1,600.00	$ 76.00
A0030020	Obrero (2)	$ 77,333.33	185	$ 143,066.67	1,600.00	$ 89.42
					SUBTOTAL $	$ 165.42
					TOTAL COSTO DIRECTO $	$ 3,558.89

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	20%	$ 711.78
IMPREVISTOS	5%	$ 177.94
UTILIDAD	5%	$ 177.94
	SUBTOTAL $	$ 1,067.67
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	**$ 4,627**

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.