Version: 02 Fecha de Vigencia: Marzo 14 de 2018

SUMINISTRO DE MATERIAL DE CANTERA NECESARIO PARA EL MANTENIMIENTO VIAL DEL MUNICIPIO DE PEREIRA.

CLASIFICACION UNSPC

SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
71000000	**71100000**	**71101700**
Servicios de Minería, Petróleo y Gas	Servicios de minería	Extracción

DESCRIPCIÓN DEL OBJETO

Ítem	Descripción	Unidad
1	Afirmado	M^3
2	Arenon	M^3
3	Triturado	M^3
4	Subbase	M^3

1. FICHA TÉCNICA

AFIRMADO				
CAPA	**Desgaste los Ángeles**	**Pedida en ensayo de solidez en**		**índice plástico**
		sulfato de sodio	**sulfato de magnesio**	
Afirmado	50 % máx.	25% máx.	40% máx.	4-12

SUBBASE				
CAPA	**Desgaste los Ángeles**	**CBR % min**	**Limite líquido % máx.**	**índice plástico**
Subbase	50 % máx.	20% min	40% máx.	3-10

GRANULOMETRÍA ADMISIBLE PARA LA CONSTRUCCIÓN DE SUBBASE GRANULARES										
Tipo de capa		**TAMIZ (mm)**								
		50.0	**37.5**	**25.0**	**19.0**	**9.5**	**4.75**	**2.00**	**0.425**	**0.075**
		2"	**1 ½"**	**1"**	**3/4"**	**3/8"**	**No. 4**	**No.10**	**No.40**	**No.200**
Subbase	**BG_Gr1**	100	80-95	60-90	-	36-68	25-50	15-35	6-20	0-10
	BG_Gr2	-	100	75-95	62-88	42-78	28-55	16-40	6-22	0-12
	SBG- pea	100	75-98	60-90	-	36-66	25-52	15-40	6-25	0-14

TRITURADOS			
CAPA	**Característica**	**Tamaño de la muestra**	**Especificaciones y Tolerancia**
	Gradación	3000 a 6000 gr	Gradación: ver anexo tabla 1 según NTC 174
	Pasa tamiz N° 200		menor o igual a 1%

ALCALDÍA DE PEREIRA

TRITURADOS			
CAPA	**Característica**	**Tamaño de la muestra**	**Especificaciones y Tolerancia**
Triturado	Partículas deleznables		menor o igual a 5%
	Solidez Na2SO4		menor o igual a 12%
	Carbón y lignitos	50 a 200 gr	menor o igual a 0,5%
	Abrasión		menor o igual a 50%
	Reactividad Potencial		Material No Reactivo

TABLA N°1 GRADACIÓN. AGREGADO N°57	
Tamiz	**Porcentaje que pasa**
37,5 mm (1 ½")	100
25.0 mm (1")	95-100
12.5 (1/2")	25-60
4.75 mm (N°4)	0 a 10
2.36 mm (N°8)	0 a 5

ARENON			
DENOMINACION DEL BIEN	**DENOMINACION TECNICA DEL BIEN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**DESCRIPCION GENERAL**
Arenón	Arenón o Arena gruesa de cantera	M^3	Arena gruesa cuyas partículas predominan entre el Tamiz N°4 (4,750 mm) y el 200 (0,075 mm) resultado de la trituración de roca de cantera.

2. PRECIOS PROMEDIOS

Ítem	**Descripción**	**Unidad**	**Cotizaciones**		**PROMEDIO PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO**	**VALOR ESTIMADO (PROMEDIO UNITARIO IVA INCLUIDO + IPC 2021)**
			1	**2**		
			Cantera de Combia	**Triturados de Combia S.A**		
1	Afirmado Común	M3	21.200	23.000	22.100	23.342
2	Afirmado INVIAS	M3	50.000	47.400	48.700	51.437
3	Arenon	M3	25.700	23.500	24.600	25.983
4	Triturado	M3	68.000	62.000	65.000	68.653
5	Subbase	M3	50.000	47.400	48.700	51.437
Sumatoria Precio Promedio Unitario Iva Incluido						**220.852**

IPC ANUAL 2021	**5,62%**

Teniendo en cuenta que la publicación del pliego de condiciones definitivo y la resolución de apertura del presente proceso de selección, deberá efectuarse en el mes de enero del año 2022, el valor estimado por la entidad para cada uno de los ítems contenidos en el ANEXO DESCRIPCIÓN FICHA TÉCNICA Y PRECIOS PROMEDIOS UNITARIOS esta soportado en las cotizaciones utilizadas para el Proceso de Selección Abreviada SMI-SASIE-181-2021, ajustando los precios promedio unitarios IVA incluido, de acuerdo con el IPC ANUAL del año 2021, es decir, el **5,62%**[1]**.**

DANE
INFORMACIÓN PARA TODOS

Bogotá D. C.
5 de enero de 2022

Comunicado de prensa

Índice de Precios al Consumidor (IPC)
Diciembre de 2021

En diciembre de 2021 la variación anual del IPC fue 5,62%

Variación anual y mensual del Índice de Precios al Consumidor (IPC)
Total nacional
2020-2021 (diciembre)

IPC	Diciembre			
	Variación mensual		Variación anual	
	2021	2020	2021	2020
IPC total	**0,73**	0,38	**5,62**	1,61

Fuente: DANE, IPC.

Activar Wi
Ve a Configur

Nota 1: Los precios unitarios IVA incluido por ítem de las propuestas, no podrán superar los PRECIOS UNITARIO IVA INCLUIDO CON INCREMENTO IPC aquí calculados. Los valores aquí cotizados incluyen IVA.

[1] https://www.banrep.gov.co/es/estadisticas/indice-precios-consumidor-ipc