COTIZACIÓN	210630
FECHA	30/06/21

SACANUCLEOS Y ANCLAJES S.A.S. NIT: 901.230.837-2

SACANUCLEOS Y ANCLAJES SAS

Cliente	ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ	**Nit**	890.984.423.3
Obra	BELLO	**Ciudad**	BELLO
Contacto	ANDRES FRANCO	**Oficina**	ANTIOQUIA





ANCLAJE ESTRUCTURAL GARANTIZADO

Aplicación profesional de Epoxico HILTI RE-500 V3

Diseño Sísmico ICC-ES criterios de aceptación AC 308 y ACI 355. Cumple con los requerimientos de ASTM C881-14, Tipo I, II, IV Y V, Grado 3, Clase A,B, C. Cumple con los requerimientos de AASHTO especificación M235, Tipo I, II, IV Y V, Grado 3, Clase A, B, C.

Varilla Roscada Grado B7 + tuerca, arandela de presión.

Perno, tuerca y arandela en Grado B7
ASTM A-193

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1350	Pernos pasantes para intervención, incluye barra roscada fy = 715 MPa (ASTM A193-B7), ϕ19.1x550 mm, incluye 4 tuercas hexagonales tipo ASTM A563 y 2 arandelas planas tipo F436.	$ 30.250	$ 40.837.500
2538	Perforación pasante con broca de diamante de ϕ38 mm y L = 420 mm en mampostería de arcilla no reforzada	$ 42.000	$ 106.596.000
2530	Relleno de perforación pasante ϕ38 mm y L= 420 mm con mortero de autonivelante, fluido, sin contracción y alta resistencia	$ 20.000	$ 50.600.000
8800	Anclajes epóxicos en concreto L = 200 mm, incluye perforación ϕ16 y avalado para concreto fisurado / no fisurado, cumple normas AASHTO M235 o ASTM C-881 y Tipos I, II, IV y V, Grado 3, Clase B y C	$ 24.000	$ 211.200.000
			$ -
		SUB-TOTAL	$409.233.500

Observaciones Comerciales			
50% Anticipo, cortes y facturación semanal. Se entrega memoria de calculo Profis HILTI, ficha técnica, certificado ICC, LEED, certificado de instalación y los documentos del Ing. firmante.	Administración	6%	$24.554.010
	Imprevistos	6%	$24.554.010
	Utilidad	6%	$24.554.010
	IVA SOBRE UTILIDAD	19%	$4.665.262
	COSTO TOTAL		**$487.560.792**

Sergio Montoya
3007799448
Gerenciabarranquilla@sacanucleosyanclajes.com
https://sacanucleosyanclajes.com
CR 49C 75-47 Barranquilla

SERVICIO CON PRODUCTOS HILTI

*Oferta valida por 30 días.

3.2.3 SISTEMAS DE ANCLAJE ADHESIVO HIT-RE 500 V3

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

HIT-RE 500 V3 con varillas Hilti, barra de refuerzo y insertos HIS-N/RN

Sistema de anclaje	Características y Beneficios
 Cartucho Hilti HIT-RE 500 V3	• Rendimiento adhesivo superior en concreto fisurado y concreto no fisurado • Diseño Sísmico per ICC-ES criterios de aceptación AC 308 y ACI 355.4 • Sin necesidad de limpieza de perforación cuando se instala con la tecnología de brocas huecas SafeSet™ • Uso en perforaciones hechas con brocas de diamantes con herramienta de rugosidad TE-YRT en concreto fisurado y concreto no fisurado en todas las zonas sísmicas • Uso subacuático hasta 165 ft (50 m). • Cumple con los requerimientos de ASTM C881-14, Tipo I, II, IV Y V, Grado 3, Clase A, B, C. • Cumple con los requerimientos de AASHTO especificación M235, Tipo I, II, IV Y V, Grado 3, Clase A, B, C. • Los datos técnicos de Hilti están disponibles para elementos de gran diámetro, diámetro nominal de la broca más grande e empotramientos más profundos. Póngase en contacto con los servicios técnicos de Hilti para obtener información adicional.
 Varilla Hilti HAS	
 Barra de refuerzo	
 Insertos Hilti HIS-N	


Concreto no fisurado


Concreto fisurado


Categorías de diseño sísmico A-F


Perforación con roca de diamante para concreto fisurado y no fisurado



Broca Hueca Herramienta de rugosidad



Software para anclaje PROFIS Anchor

Listados / Aprobaciones	
ICC-ES (Consejo de Códigos Internacional)	ESR-3814 según ACI 318-14 Ch. 17 / ACI 355.2/ ICC-ES AC308
NSF/ANSI Std 61	Certificación para uso en agua potable
Aprobación técnica Europea	ETA-16/0142, ETA-16/0143, ETA-16/0180
Ciudad de los Angeles	Reporte de investigación No. 25964, 26077
U.S. Green Building Council	LEED® Credit 4.1-Low Emitting Materials