CERTIFICADO DE EXPERIENCIA

El suscrito **DAVID STECKENREITER** identificado con cedula de extranjería Número **335713,** se permite certificar que:

La empresa **RGS PROYECTOS S.A.S** identificada con **Nit: 901.534.262 – 3** ejecuto el contrato **CO-01-2022** como se certifica a continuación:

CONTRATO NRO. CO-01-2022

OBJETO: El contratista se compromete a ejecutar el CONJUNTO DE OBRAS REQUERIDAS PARA MITIGAR PROCESO EROSIVO DE LA LADERA Y DE REFORZAMIENTO DE MURO DE CONTENCIÓN EN EL PREDIO NUBES 2 del Proyecto de vivienda ubicado en el Lote No.1 del conjunto cerrado Guayacanes, del Municipio de San José, Caldas.

VALOR FINAL DEL CONTRATO: Sesenta y seis millones trescientos cuarenta y seis mil quinientos sesenta y un pesos MCTE ($66.346.561)

FECHA DE INICIO: 13 de Julio de 2022

FECHA DE TERMINACIÓN: 15 de noviembre de 2022

ESTADO: LIQUIDADO.

ACTIVIDADES DE OBRA EJECUTADAS

#	ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	PRELIMINARES				
	Suministro, transporte e instalación de techo provisional a:3m a 4m	ML	30	$ 24.200	$ 726.000
	Descapote y limpieza, para organizar trinchos	M2	200	$ 4.180	$ 836.000
	Comisión topografica	días	1	$ 800.000	$ 800.000
	Cerramiento en lona plastica	Ml	60	$ 10.044	$ 602.640
	DESMONTE Y DEMOLICIONES				
	Desmonte de reja	Ml	50	$ 11.090	$ 554.500
	Desmonte y reinstalación tubería agua lluvia **3"**	Ml	30	$ 28.277	$ 848.310

	Desmonte y reinstalación tuberia sanitaria **4"**	Ml	20	$ 51.363	$ 1.027.260
	Retiro y desmonte de trinchos en guadua existentes en mal estado	Gl	1	$ 554.680	$ 554.680
	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
	Excavación varias sin clasificar (incluye conformación de material resultante de excavación en sitio)	M3	12,6	$ 36.150	$ 455.490
	Relleno para base de adoquín existente **Incluye material de rio**	M3	24	$ 62.762	$ 1.506.288
	ACEROS				
	Acero de refuerzo dado de confinamiento anclaje	Kg	44	$ 6.749	$ 296.956
	ESTRUCTURAS EN CONCRETO				
	Anclaje pasivo diametro N° 3/4", incluye perforación, tubería pvc 3" y 3/4", lechada de inyección 1:1	ml	132	$ 84.686	$ 11.178.552
	Sello de grietas y cremalleras (encamisado en concreto de 21Mpa), incluye acero de refuerzo, y sistema de unión concreto viejo con nuevo (sika especial)	M3	1,89	$ 1.676.843	$ 3.169.233
	Recalce en concreto ciclopeo 40/60 para muro existente	M3	7	$ 572.177	$ 4.005.239
	Dado en concreto de 21 Mpa (Incluye epóxico concreto viejo-nuevo) de **0.25x0.25x0.25 m**	Un	22	$ 205.771	$ 4.526.962
	Concreto clase D para cunetas, bateas, canales y concreto de camara para recolección de aguas lluvias	M3	2	$ 755.809	$ 1.511.618
	Caja descole Tuberia de Filtro (0.60 * 0.60 Borde Libre, Incluye malla Electrosoldada)	Un	1	$ 517.890	$ 517.890
	ACTIVIDADES COMPLEMETARIAS				
	Perforaciones en concreto de 3" para drenes en tubería pvc perforada 2", incluye tubería, emboquillado de salida hasta zanja colectora	ML	36	$ 70.173	$ 2.526.228
	Suministro, transporte e instalación de filtro estilo frances, incluye tubería perforada de 3", incluye geotextil NT-2500 **excavacion (0.8X0,60 m), piedra filtro (0.60X0.60 m) y se termina con 0.20 m de afirmado.**	Ml	80	$ 139.300	$ 11.144.000

	Suministro e Instalación de trincho en guadua inmunisada con pintura asfaltica de acuerdo a especificación, tipo basa. **Incluye llenos apisonados con material del sitio**	Ml	100	$ 85.179	$ 8.517.860
	Recubrimiento de talud con estaquilla blanda, para hacer recuperación ambiental, zona frente a la vía principal	Un	1250	$ 500	$ 625.000
	Rehabilitación escaleras de acceso a jacuzzi	Gl	1	$ 800.000	$ 800.000

SUBTOTAL COSTOS DIRECTO.	**$ 56.730.706**

ADMINISTRACIÓN	11%	$ 6.240.378
IMPREVISTOS	0%	$ 0
UTILIDAD	5%	$ 2.836.535
IVA SOBRE UTILIDAD	19%	$ 538.942

COSTO TOTAL PROYECTO	**$ 66.346.561**

Para constancia se firma en San José, Caldas a los quince **(15)** días del mes de marzo **(0**3) de **2023.**

Atentamente,



DAVID STECKENREITER

C.E 335713