

<div><div>ALIANZA MUNDIAL S.A.S.</div></div>	SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F										<div><div>Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación</div></div>												
FORMATO					MEMORIAS DE CALCULO																		
FECHA	DD	30	MM	6	AA	2026	CORTE N°	4	ELABORÓ	Jose Antonio Rodriguez													
OBJETO DEL CONTRATO																							
PP - OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS PÚBLICOS DE ENCUENTRO Y ESPARCIMIENTO (PARQUES) DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO																							
INTERVENTOR		COMPAÑIA CONSULTORA COLOMBIANA TRIPLE C S.A.S. BIC				NIT O C.C.		901.256.066-3		CONTRATO N°	4600106226 de 2025												
CONTRATISTA		ALIANZA MUNDIAL S.A.S				NIT O C.C.		900.153.859-0		CONTRATO N°	4600106254 de 2025												
CAPÍTULO	10	ITEM	10.7	LOSA EN C DE BANCA TIPO GAVION vaciada In Situ en concreto de 21 MPa reforzado con microfibra sintética, de 0,07m de espesor, longitud según diseño arquitectónico: cara superior de 0,64 m y caras laterales de altura 0,14m vaciados, monolíticamente de espesor 0,07m. En la tapa de varillas del gavión, se debe soldar 3 anclajes en "U" de varillas corrugadas de 3/8" de 0,10m de ancho y Total= 0,20m como se presenta en planos de detalle, para fijar las placas de asiento a la estructura metálica de los gaviones. El vaciado de las placas se debe realizar sobre un MANTO PLÁSTICO con perforaciones solo en los puntos de anclaje hacia el gavión, para evitar derrames indeseados de concreto y asegurar limpieza en el acabado. Los residuos de concreto y lechadas que se presenten en las caras a la vista del gavión (piedras y varillas) deberán eliminarse, luego del fraguado inicial del concreto, mediante el uso de hidro lavadora o como mejor lo considere el constructor, de tal forma que se garantice un acabado uniforme, limpio y estético del trabajo. Incluye Formaletas en lámina de Super T de 19mm, acabado superficial con llana metálica, desencofrante, curado, protección del concreto, molduras de madera triangulares de 1,0cm de lado en todos los filetes de la placa de asiento y todo lo necesario para el correcto funcionamiento y estabilidad de los elementos de concreto vaciados.				UNID.	m	UBICACIÓN	POBLADO												
Detalles y/o Registro Fotográfico					FRENTE/ABSCISA		Dimensiones			Medida Total													
					Parque Recreativo Pasivo Malawi - CL 16 x CR 42		1,2	4		4,80													
							1,2	2		2,40													
							1,2	3		3,60													
Total							10,80																
Residente de Obra  Jose Antonio Rodriguez G. ALIANZA MUNDIAL SAS												Residente de Interventoría  Diego Mauricio Cortés O COMPAÑIA CONSULTORA COLOMBIANA TRIPLE C SAS. BIC.											