

 ALIANZA MUNDIAL S.A.S.		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F										 Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación		
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		COMPAÑÍA 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		11	ITEM		11.1	Suministro, transporte e instalación de baranda con pasamanos con una altura de 1,00 m, en tubería galvanizada tipo acueducto en diámetros de 2" calibre 10, 1 1/2" calibre 14 y 3/4" calibre 14, según diseño. Incluye soldadura en todas las uniones, pulida y masillado, anticorrosivo, wash primer, pintura esmalte color a definir, con los espesores especificados en el diseño. Los barrotes verticales de 3/4" deben ir cada 0,10 m centro a centro; los tubos verticales estructurales de soporte de 2" van cada 1,50 m, el anclaje al piso se hará con platinas de 0.15x0.15x1/4" de acero galvanizado y 4 pernos de expansión de diámetro de 1/2" y longitud mínima de 3" y/o concreto de 21 MPa en caso de ser necesario.. Los pasamanos irán fijados a la baranda mediante platinas de acero galvanizado de acuerdo a la figura que se plantea en el diseño; incluye todo lo necesario para su correcto anclaje, fijación y funcionamiento.					UNID.	m	UBICACIÓN	POBLADO
Detalles y/o Registro Fotográfico						FRENTE/ABSCISA		Dimensiones			Medida Total			
								Cantidad						
						Parque Recreativo Pasivo Malawi - CL 16 x CR 42		10,4			10,40			
						Parque recreativo pasivo PP Los González (Jardín Macondo) - CI 5 SUR x Cr 29A		18,6			18,60			
						Parque Recreativo Pasivo Urb Parques de Villa Carlota - CL 16A # 43B - 162		18,2			18,20			
						Parque Recreativo Pasivo Urb. Torres de la Visitación - CR 29C X CL 3B SUR		16			16,00			
											26,88			
						Total			90,08					
Residente de Obra  Jose Antonio Rodriguez G. ALIANZA MUNDIAL SAS						Residente de Interventoría  Diego Mauricio Cortés O COMPAÑÍA CONSULTORA COLOMBIANA TRIPLE C SAS. BIC.								