ALIANZA MUNDIAL S.A.S.	**SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F**	Alcaldía de Medellín Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

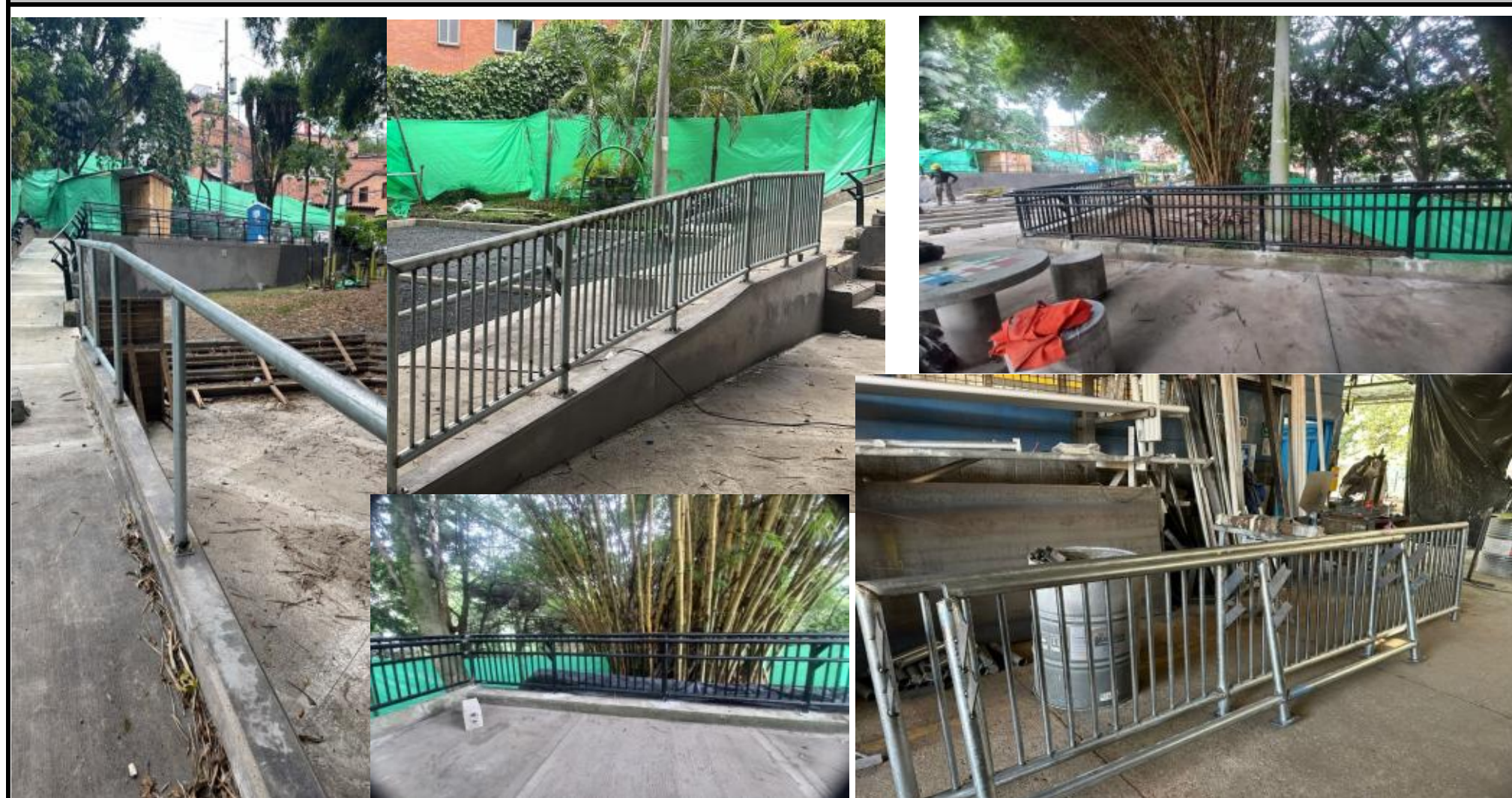
FORMATO	**MEMORIAS DE CALCULO**

FECHA	**DD**	30	**MM**	5	**AA**	2026	**CORTE N°**	3	**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** Cantidad			**Medida Total**
Parque Recreativo Pasivo Los Naranjos - CRA 21 # 5 SUR - 19	91,2			91,20
Parque recreativo pasivo PP Los González (Jardín Macondo) - Cl 5 SUR x Cr 29A	38,8			38,80
			Total	**130,00**

Residente de Obra Jose Antonio Rodriguez G.

ALIANZA MUNDIAL SAS

Residente de Interventoría Diego Mauricio Cortés O

COMPAÑÍA CONSULTORA COLOMBIANA TRIPLE C SAS. BIC.