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
CONTRATISTA	ALIANZA MUNDIAL S.A.S	NIT O C.C.	900.153.859-0

CAPÍTULO	10	ITEM	10.6	Suministro, transporte y fabricación de MURO BANCA TIPO GAVION para llenado con material pétreo de cantera entre 4" y 10 ". Consta de cajón metálico con dimensiones de Altura: 0,35m. Ancho: 0,50m y Largo: variable; cajón realizado con Doble malla electrosoldada de 15x15cm en acero de Ø8.0 mm, cada malla con separación entre varillas de 15 cm en ambos sentidos, instaladas de tal modo que se de un desfase de 7.5 cm en ambas direcciones para lograr una separación efectiva de 7.5 cm entre varillas, logrando así una cuadrícula intermedia que duplique la densidad del mallado. El acabado debe ser con pintura fondo anticorrosivo cromato de zinc, recubierta con pintura de alta resistencia a la intemperie como Poliuretano de color a definir. Los cajones se entregarán en obra sin la tapa superior para que sean rellenados de manera homogénea con piedras de diferentes tamaños de forma que se minimicen los espacios vacíos. Luego se realizará el acabado correspondiente formando la canasta totalmente sellada (soldando la tapa con MIG). Todos los elementos irán completamente pintados, haciendo los retoques y acabados necesarios en obra enmascarando y protegiendo las piedras para no pintarlas. Incluye MATERIAL PETREO de cantera entre 4" y 10" rellenado de manera homogénea de diferentes tamaños de forma que se minimicen los espacios vacíos. Incluye además todo lo necesario para el correcto funcionamiento y estabilidad de los elementos metálicos y pétreos.	UNID.	m	UBICACIÓN	POBLADO

Detalles y/o Registro Fotográfico	FRENTE/ABSCISA	Dimensiones			Medida Total
		Longitud	Cantidad		
    	Parque Recreativo Pasivo Malawi - CL 16 x CR 42	7			7,00
		5,4			5,40
		2,4	3		7,20
				Total	19,60

Residente de Obra Jose Antonio Rodriguez G.
ALIANZA MUNDIAL SAS

Residente de Interventoría Diego Mauricio Cortés O
COMPAÑÍA CONSULTORA COLOMBIANA TRIPLE C SAS. BIC.