ALIANZA MUNDIAL SAS
NIT 900.153.859-0
calle 7 # 83-31
Tel: (034) 5853780
Medellín - Colombia
cializanzamundial@gmail.com

Factura electrónica de venta
No. FE 673

Señores	DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION DE MEDELLIN SECRETARIA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS		
NIT	890.905.211-1	**Teléfono**	(604) 3855513
Dirección	CALLE 44 #52 165	**Ciudad**	Medellín - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	19/06/2026, 12:21
Expedición	19/06/2026, 15:28
Vencimiento	19/07/2026

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	ACTA # 03 DEL CONTRATO No. 4600106254 DE 2025 CUYO OBJETO SON LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS PÚBLICOS DE ENCUENTRO Y ESPARCIMIENTO (PARQUES) DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO	1.00	490,491,164.00
2	Destinación pago de Reajustes y Factor prestacional del AIU no exonerados	1.00	34,756,282.00
3	Inversión Socio-Ambiental e Implementación PMT-bioseguridad	1.00	21,116,141.00

Total items: 3

Valor en Letras:
Setecientos cuarenta y nueve millones seiscientos veintitres mil ciento veinticinco pesos m/cte con treinta y seis cent.

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Otro - Pago a crédito - Cuota No. 001 vence el 2026-07-19 por $ 749,623,125.36

Total Bruto	546,363,587.00
Administración 37.41%	183,492,744.45
Imprevistos 0.03%	147,147.35
Utilidad 4.00%	19,619,646.56
IVA 0%	0.00
Total a Pagar	**749,623,125.36**

Observaciones:

A esta factura de venta aplican las normas relativas a la letra de cambio (artículo 5 Ley 1231 de 2008). Con esta el Comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritos en este título - Valor. **Número Autorización Electrónica 18764100812362 aprobado en 20251029 prefijo FE desde el número 606 al 1000 Vigencia: 12 Meses**
Responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa
CUFE: ace614689b150ca8568726627d1695975f3ec1f405535fd16fa0745d4c0ec09e0facfb5843c6a90a2c3d01681c9e8141

Fabricante Software y Proveedor tecnológico: Sigo SAS - Nit 830.048.145-8. Nombre Software: Sigo Nube. Firma electrónica: ver en el XML

Alcaldía de Medellín

ORDEN DE PAGO

No. 5100475841

División: 01

Fecha: 17.06.2026
Factura/Número cuenta cobro: 1170
Secretaría: Secretaría de Infraestructura Física
Dirección: TV 24 59 07
Teléfono: 7587901
Fecha Vcto: 23.06.2026
Detalle: INTERVENTORIAS (REM SER TEC)

Acreedor: Compañia Consultora Colombiana Trip
NIT Acreedor: 9012560663
Codigo del Acreedor: 1200050649

ClvCtabl	Cuenta	Nombre	Valor	PosPre	BP	ID	CtaBan	Rcso	Proyecto
31	1200050649	Compañia Consultora Colombiana	-103.202.085	232020200814				0001	250042
86	2425909999	Puente Mcia Transito	116.220.993	232020200814					250042
50	2436030700	Ret.con obra pub 6%	-5.859.882	232020200814					250042
50	2917040200	Retencion Ind y Ccio	-176.000	232020200814					250042
50	2436250100	RF IVA Responsables	-2.783.444	232020200814					250042
50	4105760500	Rec Estamp UdeA	-976.647	232020200814					250042
50	4105820100	Tasa Pro Deporte	-1.269.641	232020200814					250042
50	4105760400	Estam.Justic.Familia	-1.953.294	232020200814					250042

TOTAL A PAGAR: **103.202.085-**

ORDENADO POR: Jaime Naranjo Medina Impreso el 23.06.2026 **Página** **1 de 1**

DATOS PARA PAGO
GIRAR A NOMBRE DE: Compañia Consultora Colombiana **CEDULA:** 9012560663 **TELEFONO:** 7587901
CUENTA PARA ABONO/CONSIGNACIÓN: 17700000351.
TIPO DE CUENTA: Corriente. **DEL BANCO:** BANCOLOMBIA S.A.
CONDICION DE PAG0: 0001.

DOCUMENTO CAUSADO POR: DOSORIOT (DANIEL ALBERTO OSORIO TAVERA).

71690976

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES O SERVICIOS

Número 5000800596 **División:01**
Pedido 5100008634
Contrato 4600106254
Secretaría Infraestruc.Fisica

Fecha Documento: 19.06.2026 **Dependencia:**
Descripción del pago: FE673
Objeto del contrato: PP - Obras de mejoramiento y mantenimiento de espacios públicos de encuentro y esparcimiento (parques) de los proyectos priorizados por Presupuesto Participativo

Proveedor

Codigo: 1200041551 **Nit:** 9001538590 **Nombre:** Alianza Mundial S A S

Pos	Material	Descripción	Cantidad	Vr.Total	Cta.Mayor	Fondo	Proy	Pos PD
001	310001	CONSTRUCCION DE OBRAS VARIAS	749.623.125	749.623.125,00	1705050200	160000125	250042	010
		TOTAL	**749.623.125**	**749.623.125,00**				

Creado por Fredy Leon Bermudez Bertell
Registrado el 19.06.2026 16:01:11

Uso Exclusivo de la Unidad de Contaduría

Concepto	%Ret.	Base Grav.	Importe Ret.	Concepto	%Ret.	Base Grav.	Importe Ret.
Retención Fuente Renta				Estampilla U de A			
Retención Fuente IVA				Estampilla Adulto Mayor			
Retención ICA				Estampilla Procultura			
Contribución Especial				Cuenta Contable			
Contador que Califico							

Aunque los bienes o servicios han sido revisados por la interventoría y su calidad parece ser buena, esto no significa que han sido aceptados enforma definitiva.
En caso de obra pública, estos serán objeto de revisión permanente, no solo durante la ejecución de la obra sino en el periodo que cubre la póliza de estabilidad. En caso de ser otro tipo de adquisición de bieneso servicios que posea garantías adicionales, durante el periodo de vigencia del mismo.

71690976

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

FO-GEHA-TES DATOS BÁSICOS PARA REALIZAR PAGOS

1. Factura		2. Información Interviniente			3. Datos para el pago	
Número	FE673	Titular del pago Nombre		Alianza Mundial S A S	Receptor del pago	ALIANZA MUNDIAL S A S
Fecha	19.06.2026	Emisor de la factura o documento equivalente	NIT o CC:		Entidad Bancaria	COOPERATIVA FINANCIERA COTRAFA
			Nombre		No.Cuenta Bancaria	0461000011229
Valor	749.623.125,36	Receptor Alternativo			Tipo de cuenta	01

Diligencie este Item solo si el pago pertenece a un contrato de arrendamiento

4. Contrato de arrendamiento

Nombre o Razón Social del Propietario	N.I.T o C.C

5. Datos Presupuestales del Pago

Número Contrato	4600106254

Número EM	Comp.Presupuestal Pedido	Proyecto	Fondo	Valor EM
5000800596	5100008634	250042	160000125	749.623.125,00

6. Cuenta Bancaria Giradora

Cuenta bancaria especifica del fondo

S/N	Número cuenta giradora	Entidad Bancaria	Tipo Cuenta
No			

Valor Total Entrada de Mercancía	749.623.125,00

Diligencie este Item solo si el pago pertenece a un convenio

7. Convenios

Número	Fecha	Objeto

8. Interventor/Supervisor o Responsable del Pago

Nombres y apellidos	Cargo	Dependencia	Teléfono
FREDY LEON BERMUDEZ BERTEL	SUPERVISOR	204	3104472839

Creado por Fredy Leon Bermudez Bertell

Registrado 19.06.2026 16:03:03

Versión 6 - 2022

71690976

ALIANZA MUNDIAL S.A.S

DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLIN

Alcaldía de Medellín
Ciencia, Tecnología e Innovación

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

CONTRATO No. 4600106254 de 2025. PP - OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS PÚBLICOS DE ENCUENTRO Y ESPARCIMIENTO (PARQUES) DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO

FECHA: 30/05/2026

			CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES					MOFICACION MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA				ACTA N° 3		ACUMULADO			SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR		
								MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA											
N°	ITEM DE PAGO		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD (+)	CANTIDAD (-)	CANTIDAD FINAL	VALOR FINAL TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	% ACUM.	CANTIDAD	VALOR TOTAL	% SALDO
1			PRELIMINARES																
	1.1		LOCALIZACIÓN, TRAZADO, REPLANTEO Y CONTROL con equipo de precisión, comisión de topografía se hará con la frecuencia que indique la interventoría durante la ejecución del proyecto. Incluye libretas y planos.	día	19,00	$ 833.100	$ 15.828.891			19,00	$ 15.828.891			19,00	$ 15.828.891,40	0,86%	0,00	$ -	0,00%
	1.2		DESCAPOTE A MANO. Incluye: retiro de grama, tierra negra con altura media de 0,20m, arbustos hasta una altura de 1.00m, desenraice si es necesario, acarreo interno hasta sitio de cargue. Medido en sitio.	m2	2.745,00	$ 8.300	$ 22.782.491		2.085,00	660,00	$ 5.477.757	23,69	$ 195.871,32	648,40	$ 5.381.495,95	0,30%	11,60	$ 96.262	0,01%
	1.3		ROCERÍA Y LIMPIEZA, hasta altura de la vegetación de 0.50m. La rocería se realizará a ras de piso. Se utilizará guadaña o machete. Incluye transporte y botada del material resultante a sitio autorizado.	m2	783,00	$ 6.051	$ 4.737.637			783,00	$ 4.737.637			783,00	$ 4.737.637,16	0,26%	0,00	$ -	0,00%
	1.4		Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela naranja o verde polietileno de alta densidad y resistencia 65gr/m2 con una altura de 2.10 m, estacones de madera común para fijación vertical de altura de 2.50m puesto mínimo cada 2.0 m y para apuntalamiento mínimo cada 10 m y cada cambio de dirección, arranques y terminación, diámetro aproximado 0.10 m, elementos de fijación. Incluye suministro, transporte, instalación, excavación, concreto de fundación preparado en obra de 17 Mpa - 2500 psi, diámetro aproximado 0.30m y profundidad aproximada 0.50 m, cargue, transporte y botada del material proveniente de la excavación, mantenimiento, desmonte y disposición final, así como los demás elementos necesarios para su correcta instalación y operación.	m	2.200,00	$ 33.123	$ 72.870.334		623,92	1.576,08	$ 52.204.342			1576,08	$ 52.204.341,83	2,90%	0,00	$ -	0,00%
	1.5		Poda manual con tijera de Jardines y Arbustos bajos presentes en los parques y que invaden el las circulaciones y mobiliario urbano, incluye eliminación de ramas muertas, enfermas o dañadas, así como la poda de ramas viejas o que están creciendo en direcciones no deseadas, Incluye también disposición de material vegetal.	m2	306,00	$ 15.877	$ 4.858.486	50,00		356,00	$ 5.652.356	200,00	$ 3.175.480,77	200,00	$ 3.175.480,77		156,00	$ 2.476.875	0,14%
	1.6		Suministro, transporte y aplicación de herbicida para el control de las hierbas pre existentes y pre emergente en piso de adoquín para el control de semillas, incluye limpieza manual de maleza o musgo entre juntas.	m2	219,00	$ 2.112	$ 462.495	949,00		1.168,00	$ 2.466.640		$ -	0,00	$ -		1168,00	$ 2.466.640	0,14%
	1.7		Lavada a presión de piso en adoquín de 40x10cm. Incluye equipo de lavado a presión, suministro, transporte y aplicación de arena de sello para juntas donde se requiera y todo lo necesario para su correcta limpieza y mantenimiento.	m2	775,00	$ 7.643	$ 5.923.183	689,30		1.464,30	$ 11.191.377		$ -	971,58	$ 7.425.607,89		492,72	$ 3.765.769	0,21%
Subtotal			IMPORTE DE PRELIMINARES				$ 127.463.517				$ 97.559.909		$ 3.371.352		$ 88.753.454	4,93%		$ 8.806.546	0,49%
2			RETIROS Y DEMOLICIONES																
	2.1		Retiro de pasamanos metálico en cualquier diseño altura variable hasta 1,20 m. Incluye canchada de anclaje de base (si es del caso), cortes y todos los demás elementos necesarios para su efectivo retiro, recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta la bodega interna de la obra o el sitio que lo indique la interventoría para la disposición final.	m	34,00	$ 16.308	$ 554.471	2,00		36,00	$ 587.087			36,00	$ 587.087,10	0,03%	0,00	$ -	0,00%
	2.2		RETIRO DE JUEGOS INFANTILES y barras metálicas. Incluye demolición de bases en concreto, recuperación del material aprovechable y su transporte hasta el sitio que indique la interventoría, cargue, transporte y botada del escombro generado y del material que no se pueda recuperar, en botaderos oficiales o donde indique la Interventoría.	un	18,00	$ 136.830	$ 2.462.936			18,00	$ 2.462.936			18,00	$ 2.462.935,52	0,11%	0,00	$ -	0,00%
	2.3		Demolición y Retiro de bancas y mesas de cualquier tamaño. Incluye: Cargue, transporte y botada de escombros, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	un	21,00	$ 143.558	$ 3.014.712	5,00		26,00	$ 3.732.500			26,00	$ 3.732.500,00	0,21%	0,00	$ -	0,00%
	2.4		RETIRO DE BASURERAS METÁLICAS O PLÁSTICAS. Incluye: retiro del elemento, demolición de base de soporte, cortes si los requiere, cargue, transporte y botada de escombros en sitio oficial autorizado o su almacenamiento, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	un	18,00	$ 42.259	$ 760.660			18,00	$ 760.660			18,00	$ 760.660,35	0,04%	0,00	$ -	0,00%
	2.5		RETIRO DE BANCAS INDIVIDUALES PREFABRICADAS EN CONCRETO. Incluye recuperación de los materiales aprovechables y su transporte hasta el sitio que indique la interventoría, cargue, transporte y botada del escombro generado y del material que no se pueda recuperar, en botaderos oficiales o donde indique la Interventoría.	un	12,00	$ 53.206	$ 638.493		5,00	7,00	$ 372.454			7,00	$ 372.454,01	0,02%	0,00	$ -	0,00%
	2.6		DESMONTE Y RETIRO DE ADOQUINES sobre capa de arena, Incluye retiro de base de arena hasta espesor de 0.40m. Incluye recuperación del material aprovechable y su transporte hasta el sitio que indique la Interventoría, cargue, transporte y botada del escombro generado y del material que no se pueda recuperar, en botaderos oficiales o donde indique la Interventoría.	m2	127,00	$ 27.344	$ 3.472.556	2,10		129,10	$ 3.530.078			129,10	$ 3.530.078,13	0,20%	0,00	$ -	0,00%
	2.7		DEMOLICIÓN ANDENES O PISOS de espesor hasta máximo 0.15m en CONCRETO. Incluye retiro de enchape (baldosa, baldosín lorros en arenón, madera, vinilo, granito esmerilado, concreto, pisos en gres, entre otros), placa de concreto si existe, entresuelo de recebo; retiro y reinstalación de tapas de medidores de acueducto cualquier diámetro, tapas de energía y tapas cajas de teléfono. Incluye corte con máquina de disco según trazado y compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	483,00	$ 25.563	$ 12.346.824		313,09	169,91	$ 4.343.431			169,90	$ 4.343.116,80	0,24%	0,01	$ 314	0,00%
	2.8		DEMOLICIÓN ANDENES O PISOS de espesor superior a 0,15 hasta 0.25m en CONCRETO. Incluye retiro de enchape (baldosa, baldosín lorros en arenón, madera, vinilo, granito esmerilado, concreto, pisos en gres, entre otros), placa de concreto si existe, entresuelo de recebo; retiro y reinstalación de tapas de medidores de acueducto cualquier diámetro, tapas de energía y tapas cajas de teléfono. Incluye corte con máquina de disco según trazado y compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m2	105,00	$ 51.068	$ 5.362.097	18,71		123,71	$ 6.317.761	6,05	$ 308.668,92	104,77	$ 5.350.351,45	0,30%	18,94	$ 967.409	0,05%
	2.9		DEMOLICIÓN y/o retiro de cordones en concreto. Incluye cargue, transporte y botada de escombros en sitios oficiales autorizados.	m	239,00	$ 16.619	$ 3.733.023		9,00	230,00	$ 3.592.449	14,40	$ 224.918,55	145,90	$ 2.278.852,27	0,13%	84,10	$ 1.313.597	0,07%
	2.10		DEMOLICIÓN CÁRCAMOS en concreto, desarrollo máximo de 1.0m. Incluye compresor neumático con martillo, retiro de refuerzo, rejilla u otras e instalaciones embebidas. Además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la Interventoría.	m	20,00	$ 45.401	$ 908.018	32,00		52,00	$ 2.360.846		$ -	0,00	$ -	0,00%	52,00	$ 2.360.846	0,13%
	2.11		DEMOLICIÓN CUNETAS en concreto, desarrollo máximo de 0.70m con espesor hasta 0.15m. Incluye martillo demoledor y retiro de refuerzo. Además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	m	59,00	$ 15.582	$ 925.212	50,00		109,00	$ 1.709.290		$ -	58,60	$ 916.939,48	0,05%	50,40	$ 792.351	0,04%

ALIANZA MUNDIAL S.A.S

DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLIN

Alcaldía de Medellín
Distrito
Ciencia, Tecnología e Innovación

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

CONTRATO No. 4600106254 de 2025. PP - OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS PÚBLICOS DE ENCUENTRO Y ESPARCIMIENTO (PARQUES) DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO

FECHA: 30/05/2026

				CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES			MOFICACION MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA				ACTA N° 3		ACUMULADO			SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR		
							MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA											
N°	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD (+)	CANTIDAD (-)	CANTIDAD FINAL	VALOR FINAL TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	% ACUM.	CANTIDAD	VALOR TOTAL	% SALDO
	2.12	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO de cualquier resistencia, reforzado, ciclópeo y en cualquier clase y forma de estructura: Estructuras de contención, fundaciones, columnas, vigas, losas, escaleras, muros, cubiertas, cámaras de inspección, entre otros; Incluye transporte interno hasta el sitio de almacenamiento, recuperación de los materiales aprovechables, retiro de refuerzo y cualquier tipo de acabado e instalaciones embebidas; se contempla el equipo necesario para su correcta ejecución.	m3	8,00	$ 210.973	$ 1.687.783	4,00		12,00	$ 2.531.674	0,10	$ 21.097,29	5,20	$ 1.097.058,82	0,06%	6,80	$ 1.434.615	0,08%
	2.13	Retiro y botada de escombros presentes en el espacio publico Incluye cargue, transporte y botada de material.	m3	114,00	$ 76.565	$ 8.728.367	376,00		490,00	$ 37.516.664		$ -	196,40	$ 15.037.291,57	0,84%	293,60	$ 22.479.373	1,25%
	2.14	Retiro, reparación y reinstalación de juegos infantiles metálicos o maquinas de gimnasio. Incluye reemplazo de piezas en mal estado, pintura y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	un	1,00	$ 592.470	$ 592.470	11,00		12,00	$ 7.109.644			0,00	$ -	0,00%	12,00	$ 7.109.644	0,39%
	2.15	DEMOLICIÓN MURO EN BLOQUE, espesor 15-20 cm, Incluye demolición de dovelas, revoques y enchapes a una o dos caras, instalaciones embebidas, recuperación de materiales aprovechables y transporte hasta el sitio de almacenamiento que indique la Interventoría.	m2	25,00	$ 24.906	$ 622.614		13,00	12,00	$ 298.855			0,00	$ -	0,00%	12,00	$ 298.855	0,02%
	2.16	RETIRO DE PISO EN CAUCHO RECICLADO TIPO NEOFLEX DE 5.5. CMS, ACABADO EPDM, Incluye disposición final, debe hacerse a través de un gestor de residuos especiales.	m2	546,00	$ 7.710	$ 4.209.651		20,60	525,40	$ 4.050.825			479,20	$ 3.694.523,87	0,21%	46,20	$ 356.201	0,02%
	2.17	Desmonte y reinstalación de bancas prefabricadas de concreto simplemente apoyadas, con dimensiones entre 2 y 3 m. Incluye el desmonte, el traslado hasta el punto en la obra que indique la Interventoría, almacenamiento temporal, protecciones necesarias para garantizar la banca en perfecto estado, lavado y desmanchado e instalación final en el punto indicado en planos o por la Interventoría. Incluye: transporte interno y todos los demás elementos necesarios para su correcta reinstalación.	un	3,00	$ 121.617	$ 364.851			3,00	$ 364.851			3,00	$ 364.850,82	0,02%	0,00	$ -	0,00%
	2.18	Desmonte y reinstalación de Ciclo parqueaderos en acero inoxidable, en tuberías de 2" de diámetro con forma de U invertida, con dimensiones externas de 0,70m x 0,75m y dos apoyos empotrados 0,30m en dados de concreto simple. Incluye la demolición de los dados existentes de 0,2x0,2x0,5; el desmonte del ciclo parqueadero en óptimas condiciones, el traslado hasta el punto en la obra que indique la Interventoría, almacenamiento temporal, protecciones necesarias para garantizar el perfecto estado del elemento y su seguridad post instalación, lavado y desmanchado (de ser necesario) e instalación final en el punto indicado en planos o por la Interventoría. Incluye transporte interno, señalización, protección y todos los demás elementos necesarios para su correcta reinstalación. No incluye concreto simple para cada uno de los apoyos empotrados que se pagará por el ítem respectivo.	un	3,00	$ 210.959	$ 632.878	5,00		8,00	$ 1.687.675			3,00	$ 632.878,25	0,04%	5,00	$ 1.054.797	0,06%
	2.19	Reubicación de Piedras Existentes (tamaño superior a 0.10 m3), Incluye cargue y traslado hasta el sitio que lo indique la interventoría.	un	13,00	$ 6.610	$ 85.928			13,00	$ 85.928			13,00	$ 85.928,31	0,005%	0,00	$ -	0,00%
Subtotal		IMPORTE DE RETIROS Y DEMOLICIONES				$ 51.103.843				$ 83.415.608		$ 554.975		$ 45.249.617	2,51%		$ 38.165.991	2,12%
3		MOVIMIENTOS DE TIERRA																
	3.1	EXPLANACIÓN Y NIVELACIÓN MANUAL del terreno, bajo cualquier grado de humedad, con altura variable hasta 0,50 m, Incluye corte de taludes y terraceos requeridos según planos y/o definidos por la Interventoría. Medido en sitio. El cargue, transporte y botada se pagará en el ítem respectivo.	m3	293,00	$ 42.735	$ 12.521.483		135,37	157,63	$ 6.736.295			157,63	$ 6.736.294,54		0,00	$ -	0,00%
	3.2	EXCAVACIÓN MANUAL de material heterogéneo de 0-2 m, bajo cualquier grado de humedad. Incluye: roca descompuesta, bolas de roca de volumen inferior a 0.35 m³. Incluye transporte interno del material proveniente de las excavaciones al sitio donde lo indique la Interventoría y su medida será en el sitio. No incluye entibado ni botada del material.	m3	30,00	$ 55.490	$ 1.664.699	159,72		189,72	$ 10.527.555			189,72	$ 10.527.555,29	0,58%	0,00	$ -	0,00%
	3.3	Cargue MECÁNICO, transporte y disposición final de material proveniente de demolición, excavación y voladura de roca a sitio autorizado. Su medida será de acuerdo a las demoliciones, excavaciones y/o voladuras. El ítem incluye el factor de expansión. En caso de requerir el pago de derecho de botadero, se pagará en su ítem respectivo.	m3-km	18.360,00	$ 2.134	$ 39.176.962		2.385,00	15.975,00	$ 34.088.927	950,00	$ 2.027.079	2960,49	$ 6.100.427,04	0,34%	13114,60	$ 27.963.500	1,55%
	3.4	Pago de derechos para disposición final de residuos de construcción, demolición y/o tierra, en sitio autorizado por la Autoridad Ambiental.	m3	630,00	$ 7.003	$ 4.411.871		140,00	490,00	$ 3.431.455	87,80	$ 614.826	87,80	$ 614.825,70		402,21	$ 2.816.629	0,16%
	3.5	Llenos en material seleccionado proveniente de la excavación, reacomodado y compactado con equipo liviano hasta obtener una densidad mínima del 95% de la obtenida en el ensayo proctor modificado. Incluye selección, acarreo interno y compactación. Su medida será en sitio. Según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS	m3	223,00	$ 58.066	$ 12.935.290		113,00	110,00	$ 6.380.607	31,50	$ 1.827.174	31,50	$ 1.827.173,71		78,50	$ 4.553.433	0,25%
	3.6	Suministro, transporte, colocación y compactación de Base granular Clase A, reacomodada con MEDIOS MANUALES y compactada al 98% del ensayo Proctor modificado, que cumpla con el artículo 330-22 de la norma INVIAS 2022. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Su medida será tomada en sitio ya compactado.	m3	17,00	$ 246.060	$ 4.183.017	363,00		380,00	$ 93.502.729	10,02	$ 2.465.981	270,61	$ 66.636.445,13	3,70%	109,39	$ 26.867.284	1,49%
	3.7	Suministro, transporte y colocación de triturado o material granular de 3/4" - 1 1/2" para filtro o cama de triturado, medido en sitio.	m3	5,00	$ 215.266	$ 1.076.329	1,00		6,00	$ 1.291.595	4,55	$ 979.804	4,55	$ 979.803,96		1,45	$ 311.791	0,02%
Subtotal		IMPORTE DE MOVIMIENTOS DE TIERRA				$ 75.998.590				$ 155.957.163		$ 7.914.863		$ 93.424.525	5,19%		$ 82.532.637	3,47%
4		CONCRETOS																
	4.1	Suministro, transporte y construcción de VIGAS Y DADOS DE FUNDACIÓN en concreto de 21 Mpa preparado en obra, dimensiones según diseño. Con impermeabilizante integral tipo Plastocrete Dm o equivalente. Incluye: transporte interno, armado, vaciado, vibrado, desencofrado, curado y protección, formaleta, desmoldante y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El acero de refuerzo se pagará en su ítem respectivo.	m3	3,00	$ 956.215	$ 2.868.644	9,00		12,00	$ 11.474.576	9,42	$ 9.011.367	9,42	$ 9.011.366,86		2,58	$ 2.463.209	0,14%
	4.2	Suministro, transporte y construcción de VIGAS Y DADOS DE FUNDACIÓN en concreto de 24.5 MPa preparado en obra, dimensiones según diseño. Con impermeabilizante integral tipo Plastocrete Dm o equivalente. Incluye: transporte interno, armado, vaciado, vibrado, desencofrado, curado y protección, formaleta, desmoldante y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El acero de refuerzo se pagará en su ítem respectivo.	m3	20,00	$ 905.940	$ 18.118.792		3,00	17,00	$ 15.400.974		$ -	0,00	$ -		17,00	$ 15.400.974	0,86%
	4.3	Suministro, transporte y colocación de concreto de 21 Mpa para pisos, con un espesor de mínimo 0.07 m. Incluye: transporte interno y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	92,00	$ 116.642	$ 10.731.100		92,00	0,00	$ -			0,00	$ -		0,00	$ -	0,00%
	4.4	Suministro, transporte y colocación de concreto de 21 Mpa para pisos, con un espesor de mínimo 0.1 m. Incluye: transporte interno y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	1.049,00	$ 127.713	$ 133.970.739	175,10		1.224,10	$ 156.333.252	33,59	$ 4.289.873	1027,59	$ 131.236.407,54		196,51	$ 25.096.845	1,39%

ALIANZA MUNICIPAL S.A.S

DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLIN

Alcaldía de Medellín
Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

CONTRATO No. 4600106254 de 2025. PP - OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS PÚBLICOS DE ENCUENTRO Y ESPARCIMIENTO (PARQUES) DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO

FECHA: 30/05/2026

			CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES				MOFICACION MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA				ACTA N° 3		ACUMULADO			SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR		
							MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA											
N°	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD (+)	CANTIDAD (-)	CANTIDAD FINAL	VALOR FINAL TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	% ACUM.	CANTIDAD	VALOR TOTAL	% SALDO
	4.5	Suministro, transporte y colocación de concreto de 14 Mpa para SOLADO, con un espesor de mínimo 0.05 m. Incluye: transporte interno y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	1.000,00	$ 29.264	$ 29.263.999		709,10	290,90	$ 8.512.897			61,60	$ 1.802.662,33		229,30	$ 6.710.235	0,37%
	4.6	Suministro transporte y construcción de concreto de 21 Mpa para la construcción de llaves de confinamiento, según diseño. Vaciado monolítico con anderes, pisos duros, rampas, curado. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	m3	44,00	$ 1.032.056	$ 45.410.464		41,00	3,00	$ 3.096.168			0,00	$ -		3,00	$ 3.096.168	0,17%
	4.7	Escalas en concreto de 21 Mpa a la vista. Contrahuella de 17.5cm, huella de 30 cm y losa de piso de 10 cm. Incluye: encofrado, desencofrado, elementos de curado y protección. El entresuelo o base granular y acero de refuerzo se pagará en su ítem respectivo Según detalle SIF Municipio de Medellín	m2	37,00	$ 221.417	$ 8.192.424		21,00	16,00	$ 3.542.670	16,00	$ 3.542.670	16,00	$ 3.542.669,68		0,00	$ -	0,00%
	4.8	Construcción de LOSA DE PISO en concreto de 21 MPa. con un espesor de 0.10m vaciada in Situ, como superficie para deslizadero y muro de escalar. Incluye suministro, transporte e instalación del concreto, mano de obra, vibrado, protección y curado, para estructuras de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos y diseños. Se debe tener en cuenta que el vaciado será con las pendientes indicadas apoyado sobre Base Granular compactada al 95% del ensayo del Proctor Modificado y con un espesor mínimo= 0.20m. No incluye refuerzo, pues este se pagará por el ítem respectivo.	m2	2,00	$ 150.204	$ 300.409			2,00	$ 300.409			0,00	$ -		2,00	$ 300.409	0,02%
	4.9	Acabado de deslizaderos en grano N°1 pulido con espesor de 1.5cm. Color a definir. Incluye la protección y curado del vaciado, de acuerdo a las diferentes dimensiones establecidas en los planos, diferentes cortes exactos y todos los demás elementos necesarios para su correcto vaciado y acabado final.	m2	2,00	$ 396.313	$ 792.626			2,00	$ 792.626			0,00	$ -		2,00	$ 792.626	0,04%
	4.10	Suministro, transporte y construcción de andén (placa de piso detalle especial según diseño) para tráfico peatonal en concreto Mr = 3.5 Mpa reforzado con microfibra sintética; Espesor máx. e=14 cm en el caballete central. Espesor mín e=5 cm sobre placa de concreto existente y Espesor mín e= 10 cm sobre base granular compactada, con un TMN del agregado grueso menor al 25% del espesor del andén. Se podrá realizar el vaciado alternado (Junta fría) o realizando cortes con máquina según detalle en planos e Incluidos en esta ítem. Incluye suministro y transporte de los materiales, acabado con llana de madera (paleteado), curado y protección del concreto y los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Se ejecutará el vaciado con las pendientes mínimas indicadas en planos y verificadas en campo con equipos de precisión para garantizar la efectiva evacuación del agua lluvia hacia las cunetas. No se aceptarán zonas de estancamiento de aguas por ningún motivo. Las excavaciones o descapotes y material de soporte (base, sub base, entresuelo o arenilla) así como las llaves en caso de requerirse, se pagarán en su ítem respectivo.	m3	55,00	$ 1.201.674	$ 66.092.043		53,00	2,00	$ 2.403.347			0,00	$ -		2,00	$ 2.403.347	0,13%
	4.11	Suministro, transporte y aplicación de puente adherente para la pega de concreto fresco a concreto endurecido (para placa de piso detalle especial según diseño), tipo Sikadur 32 Primer o equivalente. Previamente se debe escarificar mecánicamente el estrato de apoyo y lavar con hidro lavadora. Luego se debe aplicar el Epóxico conforme lo indica el fabricante, en toda la superficie de contacto de la placa existente sobre la cual se fundirá la sobre placa de concreto pendientado. Incluye todos los elementos necesarios para la correcta ejecución de la actividad.	m2	230,00	$ 47.330	$ 10.885.973	30,00		260,00	$ 12.305.882	17,16	$ 812.188	17,16	$ 812.188,24		212,84	$ 11.493.694	0,64%
	4.12	Suministro, transporte y construcción de Anclajes entre concreto fresco y endurecido (para placa de piso detalle especial según diseño), con varillas corrugadas N°3, con desarrollo completo de 0.28m en forma de "L" según se presenta en detalles estructurales. Incluye perforación con profundidad de 5cm en placa de concreto existente con taladro roto percutor de diámetro 3/8", corte, figuración del conector, instalación por medios mecánicos en la placa existente y todo lo necesario para la correcta ejecución de la actividad, (no se requiere anclajes epóxicos)	und	64,00	$ 16.682	$ 1.067.647			64,00	$ 1.067.647			64,00	$ 1.067.647,06		0,00	$ -	0,00%
	4.13	PASOS EN CONCRETO para tráfico peatonal en concreto MR = 3.5 Mpa reforzado con microfibra sintética: Espesor mín e= 7 cm, con un TMN del agregado grueso menor al 25% del espesor del andén. Las excavaciones o descapotes, y material de soporte (base, sub base, entresuelo o arenilla) así como las llaves en caso de requerirse, se pagarán en su ítem respectivo.	m2	14,00	$ 103.171	$ 1.444.393	18,00		32,00	$ 3.301.471		$ -	0,00	$ -		32,00	$ 3.301.471	0,18%
	4.14	Construcción de ANDEN PARA TRAFICO PEATONAL concreto vaciado en sito Mr = 3,5 MPa reforzado con microfibra sintética, dosificación mínima de 3 kg/m3; Espesor mín e=10 cm, con un TMN del agregado grueso menor al 25% del espesor del andén. Vaciado alternado (Junta fría). Incluye suministro y transporte de los materiales, acabado escobillado y llaneado 0.10 m en los bordes, los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Se ejecutarán los rebajes que sean necesarios para garantizar la accesibilidad. Las excavaciones o descapotes, y material de subrasante para mejoramiento de suelo, así como las llaves, guía táctil y franja demarcadora visual y cordones en caso de requerirse, se pagarán en su ítem respectivo.	m2	850,00	$ 115.062	$ 110.459.050		960,00	0,00	$ -			0,00	$ -		0,00	$ -	0,00%
	4.15	Construcción de andén para tráfico peatonal en concreto PERMEABLE, CON MEMBRANA DE GEOTEXTIL TEJIDO FORTEX BX-760 U OTRO DE SIMILARES CARACTERISTICAS TECNICAS Mr = 3.5 Mpa reforzado con microfibra sintética; Espesor mín e=10 cm, con un TMN del agregado grueso menor al 25% del espesor del andén. Vaciado alternado (Junta fría). Incluye suministro y transporte de los materiales, acabado escobillado y llaneado 0.10 m en los bordes, los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Se ejecutarán los rebajes que sean necesarios para garantizar la accesibilidad. Las excavaciones o descapotes, y material de soporte (base, sub base, entresuelo o arenilla) así como las llaves en caso de requerirse, se pagarán en su ítem respectivo.	m2	111,00	$ 134.906	$ 14.974.562	12,00		123,00	$ 16.593.434			0,00	$ -		123,00	$ 16.593.434	0,92%
	4.16	Construcción de RAMPA en concreto de 21 Mpa, espesor de 0.10m. Incluye suministro y transporte de los materiales, malla electrosoldada D-84; juntas para rampas de 5X5 mm con cortadora de disco, soporte fondo de junta, sellante de juntas elastomérico de poliuretano, acabado escobillado y llaneado 0.10m en los bordes, entresuelo en piedra (e=0,15 m.), arenilla compactada (e=0,05 m.) y polietileno y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. Las excavaciones o descapotes se pagarán en su ítem respectivo.	m2	73,00	$ 186.693	$ 13.628.611	32,00		105,00	$ 19.602.796			85,49	$ 16.147.103,30		19,51	$ 3.455.693	0,19%
	4.17	JUNTA de dilatación inducida. Incluye sellador elástico de poliuretano tipo Sika Flex 1A o equivalente hasta una profundidad de 5mm y relleno en su parte inferior con Sikarod o equivalente, corte de piso a máquina de disco a una profundidad de 50 mm y 5 mm de espesor, limpieza de la junta. Instalación de Sika Flex 1A y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento según recomendaciones del proveedor.	m	979,00	$ 14.675	$ 14.366.604	58,00		1.037,00	$ 15.217.740	201,16	$ 2.951.977,49	201,16	$ 2.951.977,49		835,84	$ 12.265.763	0,68%
	4.18	Suministro, transporte y colocación de bordillo prefabricado de 15 x 45 x 80 cm (BOBAR) en concreto de 21 MPa, tres caras. Incluye conformación del terreno, ajustes de concreto o pavimento donde sea necesario, mortero de asiento y pega en las longitudes más adecuadas para el desarrollo de la obra, y todo lo necesaria para su correcta instalación.	m	23,00	$ 98.510	$ 2.265.721	537,00		560,00	$ 55.165.385	21,50	$ 2.117.556,73	468,10	$ 45.112.360,95	2,58%	91,90	$ 9.053.024	0,50%
	4.19	Construcción de cordón - bordillo recto, vaciado en concreto de 21 Mpa. De acuerdo a diseño y necesidades del proyecto. Incluye formaleta y todos los elementos necesarios para su correcta construcción. No incluye refuerzo.	m3	50,00	$ 1.150.062	$ 57.503.076		15,00	35,00	$ 40.252.153		$ -	0,40	$ 455.424,36		34,60	$ 39.796.728	2,21%
	4.20	Construcción de muro-cordón en concreto de 17.5 Mpa. 2500 PSI Según diseño SIF. No incluye excavación.	m	19,00	$ 118.956	$ 2.260.159			19,00	$ 2.260.159		$ -	0,00	$ -		19,00	$ 2.260.159	0,13%

ALIANZA INTERVENTORIA S.A.S

DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLIN

Alcaldía de Medellín
Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

CONTRATO No. 4600106254 de 2025. PP - OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS PÚBLICOS DE ENCUENTRO Y ESPARCIMIENTO (PARQUES) DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO

FECHA: 30/09/2026

			CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES					MOFICACION MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA				ACTA N° 3		ACUMULADO			SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR		
N°	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA CANTIDAD (+)	MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA CANTIDAD (-)	CANTIDAD FINAL	VALOR FINAL TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	% ACUM	CANTIDAD	VALOR TOTAL	% SALDO
Subtotal		IMPORTE DE CONCRETOS				$ 544.597.034				$ 367.623.585		$ 22.726.032		$ 213.139.788	11,84%		$ 154.483.787	8,58%
5		PISOS																
	5.1	Suministro e instalación de SHOCK PAD, laminado en estireno-Butadieno (SBR), con aspecto en granulo, libre de impurezas, metales y textiles, color negro, dureza: 50 a 70 ± SHORE A, Granulometría: 3 mm a 6 mm, densidad mínima del caucho compactado: 0.60 gr/cm3 con una tolerancia de ± 5%.	m2	232,00	$ 374.224	$ 86.820.062	202,00		434,00	$ 162.413.392	373,00	$ 139.585.703,48	373,00	$ 139.585.703,48		61,00	$ 22.827.689	1,27%
	5.2	Suministro, transporte y colocación de franja demarcadora para limitados visuales en adoquín ADOP-A de 10x20x6 cm, en color amarillo, salmón o jaspe, según diseño. Incluye cama de arena de apoyo e = 5 cm, sello de juntas con arena de revoque, cortes a maquina y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Cumplir norma NTC 2017, seguir recomendaciones del MEP y patrones de instalación del ICPC. el adoquín deberá resellarse por 2 veces en un lapso de 4 meses luego de su instalación.	m	58,00	$ 29.523	$ 1.712.320			58,00	$ 1.712.320	12,00	$ 354.273,19	47,00	$ 1.387.569,99		11,00	$ 324.750	0,02%
	5.3	Colocación de ADOQUÍN TÁCTIL GUÍA O ALERTA 20 x 20 x 6. Color según diseño. Incluye el suministro y transporte de los adoquines, adecuación de la superficie, corte de adoquín para disminuir espesor, mortero 1:3 para la instalación, corte de piezas, corte de piso según trazado (dos bordes por metro lineal), arena de revoque para sello de juntas, y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.	m2	6,00	$ 229.573	$ 1.377.438			6,00	$ 1.377.438	2,40	$ 550.975,11	5,60	$ 1.331.523,10		0,20	$ 45.915	0,00%
	5.4	Colocación de ADOQUÍN TÁCTIL GUÍA O ALERTA 20 x 20 x 6. Color según diseño. Para un ancho de 0,20m. Incluye suministro y transporte de los materiales, perfilación, nivelación del terreno y adecuación de la superficie, mortero 1:3 para la instalación, corte de piezas, y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento según diseño y recomendaciones del M.E.P.	m	274,00	$ 43.462	$ 11.908.462		22,00	252,00	$ 10.952.306		$ -	223,20	$ 9.700.615,36		28,80	$ 1.251.692	0,07%
	5.5	Suministro e instalación de Paso prefabricado RECTANGULAR en concreto de 21Mpa con dimensiones de 40 cm de ancho, 150cm de longitud se parados cada 8 cm, con un espesor de 5cm. Incluye el suministro y transporte del prefabricado y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	un	77,00	$ 34.743	$ 2.675.238	3,00		80,00	$ 2.770.468	46,20	$ 1.605.182,56	78,20	$ 2.715.930,29		1,80	$ 62.538	0,00%
	5.6	Suministro, transporte e instalación de superficie de seguridad en caucho reciclado de espesor 4 cm, compuesto por una capa de acabado de 0,3 cm de Recubrimiento Elástico a base de caucho líquido tipo látex. Pigmentado al 100% en reactor, posee resinas acrílicas impermeables y flexibles, con microparticulas para evitar el paso de humedad y filtración; color según diseño, con resistencia al cambio del mismo y protección UV. Deberá tener protección contra efectos físico químicos. La base inferior será de caucho tipo SBR reciclado nacional de espesor = 3,7cm; granulometría: 10-12mm y densidad: 0,506g/cm3, aglutinado por medio de diisocianato de difenilmetano (MDI) con dosificación para SBR 18 %; debe estar libre de TDI (Diisocianato de Tolueno), solventes, cargas minerales o plastificantes; se vaciará en sitio a temperatura ambiente por medio de instalación mecánico - industrial, garantizando superficies [illegible]	m2	280,00	$ 580.015	$ 162.404.157		106,00	174,00	$ 100.922.583			9,00	$ -		174,00	$ 100.922.583	5,60%
	5.7	Corte de losa en concreto con un ancho de 2 cm con pendiente del 1% mínimo con profundidades de 1 cm a 10cm para mejorar la evacuación de las aguas lluvias de la placa existente. Incluye empaque de material sobrante en costales, cargue y botada de dicho material en sitios oficiales autorizados o transporte al sitio que lo indique la interventoría.	m	43,00	$ 9.654	$ 415.103	35,00		78,00	$ 752.976		$ -	0,00	$ -		78,00	$ 752.976	0,04%
	5.8	Suministro, transporte e instalación de MADERA PLASTICA PARA ANDEN PEATONAL SOBRE RAICES, incluye estructura en madera plástica con tablilla de 12,4x2,8cm, parales de piso de 5x8cm, soporte transversal de 8x8cm, anclajes con tornillo de ensamble y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, según diseño SIF.	m2	28,00	$ 890.071	$ 24.921.980		28,00	0,00	$ -			0,00	$ -		0,00	$ -	0,00%
	5.9	Suministro, transporte e instalación de PISO EN GRAMA SINTETICA, fabricada en monofilamentos, compuesta por (ISO 11357): PE (Polietileno) / PP (Polipropileno) Dtex (ASTM D1907): 4500 (ASTM D1577): 220 Altura de Fila (ISO 2549): 20 mm ± 1 mm., adhesivo de poliuretano bicomponente o adhesivo epóxico de alta resistencia, compatible con concreto.	m2	310,00	$ 215.037	$ 66.661.397	80,00		390,00	$ 83.864.338	373,00	$ 80.208.713,24	373,00	$ 80.208.713,24		17,00	$ 3.655.625	0,20%
Subtotal		IMPORTE DE PISOS				$ 358.898.157				$ 364.774.826		$ 222.304.806		$ 234.931.056	13,65%		$ 129.843.771	7,21%
6		PINTURAS																
	6.1	Suministro, transporte e instalación de pintura epóxica base solvente de dos componentes que proporciona una película con buena adherencia y flexibilidad en la relación de la mezcla 1:1. Pintura a dos manos para la protección y decoración de superficies en suelos exteriores que requieran resistencia química. Color a definir.	m2	282,00	$ 55.452	$ 14.528.552	138,00		400,00	$ 22.180.995	378,70	$ 20.999.657,47	378,70	$ 20.999.657,47		21,30	$ 1.181.338	0,07%
	6.2	Colocación de REVOQUE con mortero 1:4 IMPERMEABILIZADO con Sika 1 o equivalente, EN MUROS. Incluye suministro y transporte de los materiales, fajas, ranuras, filetes, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m2	52,00	$ 39.202	$ 2.038.493	8,00		60,00	$ 2.352.107	36,50	$ 1.430.865,03	36,50	$ 1.430.865,03		23,50	$ 921.242	0,05%
Subtotal		IMPORTE DE PINTURAS				$ 16.567.045				$ 24.533.102		$ 22.430.722		$ 22.430.722	1,25%		$ 2.102.380	0,12%
7		ACERO DE REFUERZO																
	7.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	kg	4.263,00	$ 5.812	$ 24.775.071		1.791,00	2.472,00	$ 14.365.403	100,60	$ 584.814,86	141,64	$ 823.150,71		2330,36	$ 13.543.252	0,75%
	7.2	Suministro, transporte y colocación de malla electrosoldada Tipo D84. Incluye el suministro y transporte del material y todos los elementos necesarios para su correcta colocación.	m2	51,00	$ 11.686	$ 595.962	1.305,00		1.356,00	$ 15.845.566		$ -	1137,35	$ 13.290.553,34		218,65	$ 2.555.012	0,14%
Subtotal		IMPORTE DE ACERO DE REFUERZO				$ 25.371.032				$ 30.211.968		$ 584.815		$ 14.113.704	0,78%		$ 16.098.264	0,89%
8		INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS																
	8.1	Construcción de cuneta triangular en concreto de 21 Mpa, espesor 10 cm y desarrollo 30 cm. Incluye entresuelo 10 cm y ajustes de pavimento o concreto donde sea necesario. No incluye refuerzo. Según diseño	m	161,00	$ 82.171	$ 13.229.456	76,00		237,00	$ 19.474.416	23,80	$ 1.939.224,95	62,50	$ 5.139.658,23		174,50	$ 14.338.758	0,80%
	8.2	Mantenimiento, limpieza y ajuste de cárcamo existente con rejilla metálica en el espacio público (Nota: es una cuneta existente en el parque que requiere ajuste y limpieza)	m	50,00	$ 16.104	$ 805.182	50,00		100,00	$ 1.610.365	50,00	$ 966.218,69	50,00	$ 966.218,69		49,00	$ 644.146	0,04%
Subtotal		IMPORTE DE INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS				$ 14.034.638				$ 21.084.781		$ 2.905.443		$ 6.101.877	0,34%		$ 14.982.904	0,83%

ALIANZA MUNICIPAL S.A.S

DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLIN

Alcaldía de Medellín
Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

CONTRATO No. 4600106254 de 2025. PP - OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS PÚBLICOS DE ENCUENTRO Y ESPARCIMIENTO (PARQUES) DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO

FECHA: 30/09/2026

			CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES				MOFICACION MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA				ACTA N° 3		ACUMULADO			SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR		
							MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA											
N°	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD (+)	CANTIDAD (-)	CANTIDAD FINAL	VALOR FINAL TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	% ACUM.	CANTIDAD	VALOR TOTAL	% SALDO
9		JUEGOS INFANTILES																
	9.1	Suministro, transporte e instalación de JUEGO INFANTIL TRIKI, fabricado en estructura en tubería galvanizada tipo acueducto roscada de 1 1/2", 3mm de espesor. Cubos metálicos en lámina de aluminio de 1mm, esparrago galvanizado de 3/8", buje separador en nylon. Tubo de aluminio de 1/2". Lámina HR 4.5mm, tuerca ciega cromada de 3/8". Remaches pop de 1/8" x 1/2" en acero inoxidable. Pintura en polvo de aplicación electrostática especial para intemperie. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. No incluye dado de fundación el cual se debe vaciar 10 días de la instalación. Según planos de detalles.	un	3,00	$ 2.577.419	$ 7.732.258			3,00	$ 7.732.258	3,00	$ 7.732.258,20	3,00	$ 7.732.258,20		0,00	$ -	0,00%
	9.2	Suministro, transporte e instalación de JUEGO INFANTIL PASAMANOS ESCALADOR fabricado en tubería galvanizada tipo acueducto redonda de 3" x 3 mm de espesor, galvanizada en caliente, tubo galvanizada de tipo acueducto roscada diámetro exterior 1-1/4", calibre 14, diámetro interior 1", galvanizado en caliente, lámina HR 4.5 mm 4x8, galvanizada en caliente, expansión 3/8" x 3", tipo cuna con ficha T, tuerca ciega de 3/8" Inox., arandela inox. 3/8, remache pop Inox. 3.2 x 8. Según planos de detalles.	un	1,00	$ 7.804.258	$ 7.804.258			1,00	$ 7.804.258	1,00	$ 7.804.257,64	1,00	$ 7.804.257,64		0,00	$ -	0,00%
	9.3	Suministro, transporte e instalación de JUEGO INFANTIL BARRA DE EQUILIBRIO FLOTANTE, fabricada en tubería galvanizada de tipo acueducto roscada de 2" ½, tabla de equilibrio en tabla plástica de 2.70 x 30 mm, cadena estabonada 3/8 en acero galvanizado grado 30, esfadura deberá ser MIC 0.35 con pintura anticorrosiva epóxica, mas catalizado para epóxica y esmalte sintético base aceite, según color incluido en el diseño. lámina HR 4.5 mm 4 x 8 galvanizado en caliente, eje inox de 5/16 (ptos. giratorios y eses), lámina inox prep. (304) cal. 20 4 x 8, eje redondo inox de 1/4", expansiones mecánicas 3/8" x 3", expansión 3/8" x 3" tipo cuna con ficha T, tuerca ciega de 3/8" inox, arandela inox 3/8, remache pop Inox. 3.2 x 8, tuerca galv 8.8 M19 1.5, wasa galv M10. tornillo carriaje 5/15 x 2-1/2. Según planos de detalles.	un	1,00	$ 5.860.392	$ 5.860.392			1,00	$ 5.860.392	1,00	$ 5.860.392,39	1,00	$ 5.860.392,39		0,00	$ -	0,00%
	9.4	Suministro, transporte e instalación de presas de escala, incluyendo tornillo Bristol con cabeza, arandela WASA, tuerca ciega de fibra de vidrio, resina fenólica y arena de cuarzo acabado en pintura de poliéster, incluye la correcta disposición y fijación de las presas en la superficie designada, la instalación debe realizarse por personal calificado, el nivel de dificultad recomendado para la instalación es de 8 a 3 presas por m2, peso de presa grande y pequeña de 106,4 g y 500,3 g . Variaciones según forma y color.	un	43,00	$ 73.630	$ 3.166.082			43,00	$ 3.166.082			0,00	$ -		43,00	$ 3.166.082	0,16%
	9.5	Suministro, transporte e instalación de JUEGO INFANTIL AUDIOJUEGO, fabricado con lámina HR 4.5 mm galvanizada en caliente, tubo negro 1-1/2" mm espesor y expansiones mecánicas 3/8" x 3". Según planos de detalles.	un	1,00	$ 5.068.447	$ 5.068.447			1,00	$ 5.068.447		$ -	0,00	$ -		1,00	$ 5.068.447	0,28%
	9.6	Suministro, transporte e instalación de JUEGO INFANTIL TWISTER. Estructura metálica en tubería negra estructural de 1 1/2 In, 3 mm de espesor. Cubos metálicos en lamina de aluminio de 1mm. esparrago galvanizado de 3/8 in. buje separador en nylon. Tubo de aluminio 1/2 in. lamina HR 4.5 mm. tuireca ciega cromada de 3/8 in. Remaches pop de 1/8 x 1/2 in en acero inoxidable. Pintura en polvo de aplicación electrostática especial para intemperie.	un	1,00	$ 2.375.835	$ 2.375.835			1,00	$ 2.375.835	1,00	$ 2.375.834,98	1,00	$ 2.375.834,98		0,00	$ -	0,00%
	9.7	Suministro, transporte e instalación de JUEGO INFANTIL BALANCÍN TIPO DONA fabricada con eje 1020 1-1/2" redondo, tornillo ce 8.8 m12 1.75x40 tuerca galv. 8.8 m12 1.75, arandela galv. m12 wasa galv. m12, soporte caucho red diam. 10cm x 6cm alto tuerca galv 8.8 m10 1.5, tornillo cc Bristol 8.8 m10 1.5x70, arandela galv. m10wasa galv. m10 tornillo button Inox. 8.8 m8 1.25x25, remache pop 5/32" x 1/2", lamina caucho/neopreno 120cm cal 1/8", arandela galv 5/32", pin chaveta de 5/32 x 12, lamina hr. 6 mm galvanizada en caliente lamina hr 4.5 mm galvanizada en caliente, tubería galvanizada tipo acueducto 4" x 3 mm esp. tubería galvanizada tipo acueducto 1-1/2" x 3 mm esp., expansiones mecánicas 1/2" x 3" - Garantizar el cumplimiento de la normativa en 1176 para parques infantiles y certificación iso 9001 vigente. Según planos de detalles.	un	4,00	$ 7.800.033	$ 31.200.130			4,00	$ 31.200.130	4,00	$ 31.200.130,09	4,00	$ 31.200.130,09		0,00	$ -	0,00%
	9.8	Suministro, transporte e instalación de JUEGO INFANTIL BALANCÍN DE PIE, fabricada en tornillo ce m 14 x 2 x 60, wasa galv. 9/16", tuerca galv. 8.8 m14 2, arandela galv. 9/16", lámina inox. prep. (304) cal 20 4x8, remache pop inox 3.2 x 8, tubo metálico 4" galvanizado en caliente, tubería galvanizada tipo acueducto de 1-1/2 redondo calibre 14 galvanizado en caliente, tubería galvanizada tipo red 2" x 3 mm esp. galvanizado en caliente, expansión 3/8" x 3", tornillo ce 8.8 m8 1.25x25, wasa galv m8, tuerca galv 8.8 m8 1.25, arandela galv m8remache pop inox 3.2 x 8, chumacera ref. ucp206 30mm, eje nylon diámetro 2" anillo ajuste separador, lamina caucho/neopreno 120cm cal 1/8", tubería galvanizada tipo acueducto red 1" x 2 mm esp. galvanizado en caliente, lamina hr. 4.5mm 4x8 galvanizado en caliente, lamina hr 6mm 4x8 galvanizado en caliente - Garantizar el cumplimiento de la normativa en 1176 para parques infantiles y certificación iso 9001 vigente. Según planos de detalles.	un	2,00	$ 7.933.848	$ 15.867.695	1,00		3,00	$ 23.601.543	1,00	$ 7.933.847,57	1,00	$ 7.933.847,57		2,00	$ 15.867.695	0,56%
	9.9	Suministro, fabricación, transporte, instalación y montaje de JUEGO INFANTIL COLUMPIO DOBLE, fabricado con eje horizontal y parales de soporte en tubería de acero galvanizado tipo acueducto de 1 1/2", Asiento en madera plástica (polipropileno) de 3 x 40 x 25 cm. borde rutiado, 2 triángulos en varilla lisa de 1/2" unido a 2 platinas de 1/4 x 1", unión de asiento y soporte con 4 tornillos de 1 1/2" x 1/4" de acero galvanizado, cabeza paragua y tuerca, cadena estabonada 3/8" en acero galvanizado grado 30, unido en la parte inferior a los triángulos del soporte y en la parte superior al herraje - Suministro e instalación de juego (columpio 2 puestos) que cumpla con la normativa en 1176 para parques infantiles y certificación iso 9001 vigente. Según planos de detalles.	un	1,00	$ 8.553.006	$ 8.553.006			1,00	$ 8.553.006		$ -	0,00	$ -		1,00	$ 8.553.006	0,48%
	9.10	Suministro, transporte e instalación JUEGO BARRA DE SALTO, Fabricado con lámina HR de 4.5mm 4x8 y lámina HR de 3mm 4x8 decapada y aceitada. Tubos estructurales de 60.3mm de diámetro exterior con 3mm esp. y 48.3mm de diámetro exterior con 3mm esp. Cadena estabonada Inoxidable M8, bisagra cápsula de 1/2" inoxidable, expansión 3/8" x 3" tipo cuna con ficha T, tuerca ciega de 3/8", arandela inoxidable de 3/8" y remache pop inoxidable de 3.2 x 8.	un	4,00	$ 2.491.026	$ 9.964.104			4,00	$ 9.964.104	4,00	$ 9.964.103,51	4,00	$ 9.964.103,51		0,00	$ -	0,00%
	9.11	Suministro, transporte e instalación PASARELA PET, Fabricado con Tubo de acueducto redondo 50 cal 14 galvanizado en caliente. Tabla plástica negra 9,4cmX2,4cmX200cm. Expansión 3/8"X 3" Tipo cuna con ficha Tuerca Ciega de 3/8" Inox. Arandela Inox. 3/8. Tornillo Ensamble 8X1". Tornillo Placa Fibrocemento tabla plástica negra 9,4cmX2,4cmX200cm	un	2,00	$ 8.740.192	$ 17.480.385			2,00	$ 17.480.385			2,00	$ 17.480.384,62		0,00	$ -	0,00%
	9.12	Suministro, transporte e instalación TUNEL INFANTIL TRES TRAMOS, expansión 3/8"X 3" Tipo cuna con ficha T. Tuerca ciega de 3/8" Inox. Remache pop Inox. 3.2 X 8. Arandela Inox 3/8" . Tubería de acueducto 1" X 2 mm esp.	un	2,00	$ 7.933.848	$ 15.867.695			2,00	$ 15.867.695			2,00	$ 15.867.695,14		0,00	$ -	0,00%
	9.13	Suministro, transporte e instalación JUEGO SLALOM, Fabricado con lámina HR de 6mm 4x8, lámina CR cal. 18 4x8 y tubo metálico redondo de diámetro exterior 1" cal. 18 x 6m. Expansión 3/8" x 3" tipo cuna con ficha T, tuercas ciegas de 3/8" y arandelas inoxidables de 3/8".	un	12,00	$ 2.520.600	$ 30.247.195			12,00	$ 30.247.195	8,00	$ 20.164.796,38	12,00	$ 30.247.194,57		0,00	$ -	0,00%

ALIANZA INTERVIAL S.A.S

DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLIN

Alcaldía de Medellín
Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

CONTRATO No. 4600106254 de 2025. PP - OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS PÚBLICOS DE ENCUENTRO Y ESPARCIMIENTO (PARQUES) DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO

FECHA: 30/05/2026

				CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES			MOFICACION MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA				ACTA N° 3		ACUMULADO			SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR		
							MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA											
N°	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD (+)	CANTIDAD (-)	CANTIDAD FINAL	VALOR FINAL TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	% ACUM.	CANTIDAD	VALOR TOTAL	% SALDO
	9.14	Mantenimiento de juegos infantiles metálicos. Incluye reemplazo de piezas en mal estado, pintura y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	un	5,00	$ 566.599	$ 2.832.993			5,00	$ 2.832.993	5,00	$ 2.832.992,79	5,00	$ 2.832.992,79		0,00	$ -	0,00%
Subtotal		IMPORTE DE JUEGOS INFANTILES				$ 184.020.473				$ 171.954.321		$ 95.888.614		$ 139.299.091	7,74%		$ 32.655.229	1,81%
10		AMOBLAMIENTO URBANO																
	10.1	Suministro, transporte y colocación de basurera compuesta por dos partes: Un recipiente para basura formado por un cilindro en lámina de acero inoxidable 304 cal. 18 punzonada, acabado satinado, platina refuerzo en acero inoxidable cal. 14; y un fondo en acero inoxidable 304 cal. 18 fabricado por embutición, ensamblados por medio de soldadura TIG; Y un poste en lámina HR cal. 12 con platinas de e=1/2". Con sistema de giro en acero inoxidable 304 ID=1", y sistema de cierre en acero inoxidable cal. 16 en Acero Inoxidable. Incluye excavación, cargue transporte y botada del material que resulte de la excavación en botaderos oficiales o donde indique la interventoría, dado en concreto de 21 Mpa. de 0,40 x 0,40 x 0,40 m., y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, según diseño SIF.	un	16,00	$ 1.306.000	$ 20.895.995			16,00	$ 20.895.995	16,00	$ 20.895.995,48	16,00	$ 20.895.995,48		0,00	$ -	0,00%
	10.2	Suministro, transporte e instalación de mesa de ajedrez y parqués prefabricadas en concreto visto de grano gris pulido. Incluye 4 butacos prefabricados en concreto visto de grano gris pulido, adhesivo epóxico para pega de elementos endurecidos (tipo 50 10 o equivalente), anclaje y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Según detalle SIF Municipio de Medellín.	un	4,00	$ 2.882.754	$ 11.531.015			4,00	$ 11.531.015	4,00	$ 11.531.015,27	4,00	$ 11.531.015,27		0,00	$ -	0,00%
	10.3	Suministro, transporte e instalación BANCA PREFABRICADA en concreto acabado a la vista resistencia 21 Mpa Tipo G INDIVIDUAL 60x60x45cm sin ESPALDAR y bordes redondeados según detalle arquitectónico. Incluye refuerzo según su diseño estructural.	un	31,00	$ 875.124	$ 27.128.857	3,00		34,00	$ 29.754.231			0,00	$ -		34,00	$ 29.754.231	1,65%
	10.4	Suministro, transporte e instalación de BANCA PREFABRICADA en concreto acabado a la vista resistencia 21 Mpa Tipo G COLECTIVA Dim. 1,80x60x45cm sin ESPALDAR y bordes redondeados según detalle arquitectónico. Incluye refuerzo según su diseño estructural.	un	23,00	$ 2.557.600	$ 58.824.783	1,00		24,00	$ 61.382.393			0,00	$ -		24,00	$ 61.382.393	3,41%
	10.5	Suministro, transporte e instalación de BANCA INCLUSIVA PREFABRICADA en concreto reforzado acabado a la vista resistencia 21Mpa tipo COLECTIVA Dimensiones: 1.60x45x45cm., con bordes redondeados según el detalle arquitectónico.	un	19,00	$ 3.495.300	$ 66.410.696	6,00		25,00	$ 87.382.494			0,00	$ -		25,00	$ 87.382.494	4,85%
	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: 0,56m 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 destase 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.	m	45,00	$ 152.366	$ 6.856.455		24,00	21,00	$ 3.199.679	19,60	$ 2.986.367,08	19,60	$ 2.986.367,08		1,40	$ 213.312	0,61%
	10.7	LOSA EN L DE BANCA TIPO GAVION vaciada in sitio 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 18mm, 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 metálicos y pétreos.	m	29,00	$ 137.518	$ 3.988.033		13,00	16,00	$ 2.200.294			0,00	$ -		16,00	$ 2.200.294	0,12%
Subtotal		IMPORTE DE AMOBLAMIENTO URBANO				$ 195.835.845				$ 216.348.102		$ 35.413.378		$ 35.413.378	1,97%		$ 180.932.724	10,05%
11		PASAMANOS Y CICLOPARQUEADEROS																
	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 maquillado, 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.	m	64,00	$ 550.457	$ 35.229.231	137,50		201,50	$ 110.917.031	130,00	$ 71.559.375,00	130,00	$ 71.559.375,00		71,50	$ 39.357.656	2,19%
	11.2	Suministro transporte e instalación de ciclo parqueadero tipo U invertida, en tubo de acero inoxidable de 2", longitud del tubo en el eje de curvatura 2,41 m, doblado con arcos de 20 cm, 70 cm de ancho y alto de 0,75 m, láminas en acero inoxidable calibre 14, cordón de soldadura E 309, platina de anclaje de 1/4 de 10x10 cm y perforación para fijación de 1/2", para anclaje a piso, con guaya interna en acero 6X19, 5/8 de diámetro en el interior del tubo, incluye dados de fijación en concreto de 21 Mpa	un	3,00	$ 662.614	$ 1.987.841	2,00		5,00	$ 3.313.069		$ -	0,00	$ -		5,00	$ 3.313.069	0,18%

ALIANZA MUNICIPAL S.A.S

DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLIN

Alcaldía de Medellín
Distrito
Ciencia, Tecnología e Innovación

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

CONTRATO No. 4600106254 de 2025. PP - OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS PÚBLICOS DE ENCUENTRO Y ESPARCIMIENTO (PARQUES) DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO

FECHA: 30/05/2026

		CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES					MOFICACION MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA				ACTA N° 3		ACUMULADO			SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR		
							MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA											
N°	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNO.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD (+)	CANTIDAD (-)	CANTIDAD FINAL	VALOR FINAL TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	% ACUM.	CANTIDAD	VALOR TOTAL	% SALDO
	11.3	Pintura para pasamanos existente. Incluye anticorrosivo epoxi-alquidico verde, esmalte en dos capas color a especificar por la interventoría, limpieza de barandas de protección, aplicación de agua con detergente, una mano de base wash prelmer, utilización de cepillo de cerdas duras y/o papel de lija. El metro lineal incluye paredes verticales y los horizontales que conforman el pasamanos	m	252,00	$ 41.611	$ 10.485.865			252,00	$ 10.485.865	116,72	$ 4.856.786,54	116,72	$ 4.856.786,54		135,28	$ 5.629.079	0,31%
Subtotal		IMPORTE DE PASAMANOS Y CICLOPARQUEADEROS				$ 47.702.938				$ 124.715.966		$ 76.416.162		$ 76.416.162	4,24%		$ 48.299.804	2,68%
12		SEÑALÉTICA																
	12.1	Suministro, fabricación, transporte y montaje de POSTE REGLAMENTARIO (AY2), lámina metálica de acero galvanizado de 6mm de espesor con pliegue estructural a 90°, incluye platina de anclaje de 150x150x6mm, acabado circular - Chaflán, radio de 0.01m, rigidizadores, pernos epóxicos de 1/2" A325 y demás elementos para su correcta instalación. Iconos, letras y demás en pintura blanca poliuretano aplicación a pistola. Altura 1.2m. Nota 1: Todos los bordes de la lámina de acero galvanizado con los pliegues estructurales, deben tener un acabado redondeado o chaflán circular, ninguno de los pliegues ni de las esquinas deben terminar en ángulo cerrado rectangular	un	7,00	$ 1.297.056	$ 9.079.689			7,00	$ 9.079.689			0,00	$ -		7,00	$ 9.079.689	0,50%
	12.2	Suministro, fabricación, transporte y montaje de pendón de RECOMENDACIONES JUEGOS INFANTILES (AZ1), lámina metálica de acero galvanizado de 5 mm de espesor con pliegue estructural a 90°, incluye platina de anclaje 250x311x6mm, rigidizadores, pernos epoxicos de 1/2" A325 y demás elementos para su correcta instalación. Iconos, letras y demás en pintura poliuretano aplicación a pistola. Altura 1.5 m	un	10,00	$ 1.460.129	$ 14.601.294			10,00	$ 14.601.294			0,00	$ -		10,00	$ 14.601.294	0,81%
Subtotal		IMPORTE DE SEÑALÉTICA				$ 23.680.983				$ 23.680.983		$ -		$ -	0,00%		$ 23.680.983	1,32%
13		PAISAJISMO																
	13.1	Suministro, transporte y siembra de GRAMAS CULTIVADAS tipo Césped San Agustín, grama Bermuda, grama pennisetum enano. Incluye nivelación, aplicación de tierra para Reno hasta 5 cm, preparación de la superficie con retiro de basuras y escombros, aplicación de herbicida para el control de las hierbas preexistentes y pre emergente para el control de semillas, instalación de la grama, riego, mantenimiento 30 días después de la siembra, hasta el recibo final de la obra, para lo cual el contratista dispondrá de la vigilancia requerida, para garantizar la entrega del material plenamente establecido. La grama debe ser certificada. ver especificaciones SIF.	m2	1.905,00	$ 44.158	$ 84.120.889			1.905,00	$ 84.120.889			0,00	$ -		1905,00	$ 84.120.889	4,57%
	13.2	Suministro, transporte y siembra de JARDINES TIPO I. Ver detalle en especificación técnica SIF. Suministro de las plántulas en cantidad según la especie, deben venir de vivero y que se encuentren en etapa de producción, vigorosas, con adecuado sistema radicular para su tamaño, sembradas en bolsa de tamaño adecuado para la especie, las plantas no debe tener heridas, quebrazones, pudriciones o presencia de plagas y enfermedades suficientemente hidratadas y no presentar síntomas de marchitamiento. En la siembra se debe tener en cuenta la aplicación de 20 a 30 cm de tierra abonada (ver APU), con aplicación de 150 gr de fertilizante de elementos mayores y menores (tipo fertcompleto), aplicación de 48 gramos de Hidro-retenedor por metro cuadrado, 150 gramos/planta de microorganismos promotores de crecimiento (hongos formadores de micorrizas y hongos solubilizadores de minerales) y 2 bultos de chipiado de 50 kilos por metro cuadrado, riego al momento de la siembra y hasta prendimiento total del material mínimo hasta 30 días.	m2	139,00	$ 73.691	$ 10.242.995			139,00	$ 10.242.995			0,00	$ -		139,00	$ 10.242.995	0,57%
	13.3	Suministro, transporte y siembra de JARDINES TIPO II. Ver detalle en especificación técnica SIF. Suministro de las plántulas en cantidad según la especie, deben venir de vivero y que se encuentren en etapa de producción, vigorosas, con adecuado sistema radicular para su tamaño, sembradas en bolsa de tamaño adecuado para la especie, las plantas no debe tener heridas, quebrazones, pudriciones o presencia de plagas y enfermedades suficientemente hidratadas y no presentar síntomas de marchitamiento. En la siembra se debe tener en cuenta la aplicación de 20 a 30 cm de tierra abonada (ver APU), con aplicación de 150 gr de fertilizante de elementos mayores y menores (tipo fertcompleto), aplicación de 48 gramos de Hidro-retenedor por metro cuadrado, 150 gramos/planta de microorganismos promotores de crecimiento (hongos formadores de micorrizas y hongos solubilizadores de minerales) y 2 bultos de chipiado de 50 kilos por metro cuadrado, riego al momento de la siembra y hasta prendimiento total del material mínimo hasta 30 días.	m2	142,00	$ 77.663	$ 11.028.191			142,00	$ 11.028.191			0,00	$ -		142,00	$ 11.028.191	0,61%
	13.4	Suministro, transporte y siembra de JARDINES TIPO III. Ver detalle en especificación técnica SIF. Suministro de las plántulas en cantidad según la especie, deben venir de vivero y que se encuentren en etapa de producción, vigorosas, con adecuado sistema radicular para su tamaño, sembradas en bolsa de tamaño adecuado para la especie, las plantas no debe tener heridas, quebrazones, pudriciones o presencia de plagas y enfermedades suficientemente hidratadas y no presentar síntomas de marchitamiento. En la siembra se debe tener en cuenta la aplicación de 20 a 30 cm de tierra abonada (ver APU), con aplicación de 150 gr de fertilizante de elementos mayores y menores (tipo fertcompleto), aplicación de 48 gramos de Hidro-retenedor por metro cuadrado, 150 gramos/planta de microorganismos promotores de crecimiento (hongos formadores de micorrizas y hongos solubilizadores de minerales) y 2 bultos de chipiado de 50 kilos por metro cuadrado, riego al momento de la siembra y hasta prendimiento total del material mínimo hasta 30 días.	m2	139,00	$ 83.491	$ 11.605.183			139,00	$ 11.605.183			0,00	$ -		139,00	$ 11.605.183	0,64%
	13.5	Suministro, transporte y siembra de JARDINES TIPO IV. Ver detalle en especificación técnica SIF. Suministro de las plántulas en cantidad según la especie, deben venir de vivero y que se encuentren en etapa de producción, vigorosas, con adecuado sistema radicular para su tamaño, sembradas en bolsa de tamaño adecuado para la especie, las plantas no debe tener heridas, quebrazones, pudriciones o presencia de plagas y enfermedades suficientemente hidratadas y no presentar síntomas de marchitamiento. En la siembra se debe tener en cuenta la aplicación de 20 a 30 cm de tierra abonada (ver APU), con aplicación de 150 gr de fertilizante de elementos mayores y menores (tipo fertcompleto), aplicación de 48 gramos de Hidro-retenedor por metro cuadrado, 150 gramos/planta de microorganismos promotores de crecimiento (hongos formadores de micorrizas y hongos solubilizadores de minerales) y 2 bultos de chipiado de 50 kilos por metro cuadrado, riego al momento de la siembra y hasta prendimiento total del material mínimo hasta 30 días.	m2	139,00	$ 89.035	$ 12.375.855			139,00	$ 12.375.855			0,00	$ -		139,00	$ 12.375.855	0,69%

ALIANZA MUNDIAL S.A.S

DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLIN

Alcaldía de Medellín
Distrito
Ciencia, Tecnología e Innovación

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

CONTRATO No. 4600106254 de 2025. PP - OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS PÚBLICOS DE ENCUENTRO Y ESPARCIMIENTO (PARQUES) DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO

FECHA: 30/05/2026

			CONDICIONES CONTRACTUALES ORIGINALES				MOFICACION MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA				ACTA N° 3		ACUMULADO			SALDO PENDIENTE POR EJECUTAR		
							MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA											
N°	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD (+)	CANTIDAD (-)	CANTIDAD FINAL	VALOR FINAL TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	% ACUM.	CANTIDAD	VALOR TOTAL	% SALDO
	13.6	Suministro, transporte y siembra de JARDINES TIPO V. Ver detalle en especificación técnica SIF. Suministro de las plántulas en cantidad según la especie, deben venir de vivero y que se encuentren en etapa de producción, vigorosas, con adecuado sistema radicular para su tamaño, sembradas en bolsa de tamaño adecuado para la especie, las plantas no debe tener heridas, quebrazones, pudriciones o presencia de plagas y enfermedades suficientemente hidratadas y no presentar síntomas de marchitamiento. En la siembra se debe tener en cuenta la aplicación de 20 a 30 cm de tierra abonada (ver APU), con aplicación de 150 gr de fertilizante de elementos mayores y menores (tipo fertcompleto), aplicación de 40 gramos de Hidro-retenedor por metro cuadrado, 150 gramos/planta de microorganismos promotores de crecimiento (hongos formadores de micorrizas y hongos solubilizadores de minerales) y 2 bultos de chipiado de 50 kilos por metro cuadrado, riego al momento de la siembra y hasta prendimiento total del material mínimo hasta 30 días.	m2	139,00	$ 98.773	$ 13.729.493			139,00	$ 13.729.493			0,00	$ -		139,00	$ 13.729.493	0,78%
	13.7	Suministro, transporte y siembra de JARDINES TIPO VII. Ver detalle en especificación técnica SIF. Suministro de las plántulas en cantidad según la especie, deben venir de vivero y que se encuentren en etapa de producción, vigorosas, con adecuado sistema radicular para su tamaño, sembradas en bolsa de tamaño adecuado para la especie, las plantas no debe tener heridas, quebrazones, pudriciones o presencia de plagas y enfermedades suficientemente hidratadas y no presentar síntomas de marchitamiento. En la siembra se debe tener en cuenta la aplicación de 20 a 30 cm de tierra abonada (ver APU), con aplicación de 150 gr de fertilizante de elementos mayores y menores (tipo fertcompleto), aplicación de 40 gramos de Hidro-retenedor por metro cuadrado, 150 gramos/planta de microorganismos promotores de crecimiento (hongos formadores de micorrizas y hongos solubilizadores de minerales) y 2 bultos de chipiado de 50 kilos por metro cuadrado, riego al momento de la siembra y hasta prendimiento total del material mínimo hasta 30 días	m2	79,00	$ 135.597	$ 10.712.141			79,00	$ 10.712.141			0,00	$ -		79,00	$ 10.712.141	0,56%
	13.8	Suministro de árbol o palma mínimo de 2.0 m de altura hasta 4.0 m de altura. Los árboles, arbustos o palmas, deben ser de 2 a 4 metros de altura, sembradas en hoyos que dependen del tamaño de la bolsa,(se debe hacer de la misma profundidad pero mas ancho), con adición de 2 bultos de 50 Kilos de tierra preparada, adición de 50 g de hidro retenedor hidratado y 250 g de una mezcla de hongos formadores de micorrizas y hongos solubilizadores de minerales aplicado en el área de las raíces . Aplicación de 2 bultos de chipiado por árbol, tutorado con 3 varas de ser necesario, riego al momento de la siembra y hasta total prendimiento, mínimo hasta 30 días después de la siembra y hasta el recibo final de la obra, para lo cual el contratista garantizará la vigilancia requerida, para garantizar la entrega del material plenamente establecido al momento del recibo final. Antes de la entrega el contratista debe garantizar, las palma sen buen estado, con remplazo de las que estén en mal estado, muertas, o inexistentes, libres de plagas y enfermedades si las presenta, fertilización con 150 gr/individuo de abono 30-10-30 y 15 gr roca fosfórica. Reporte en el Sistema del Árbol Urbano (SAU) Ver detalle de las Especificaciones Técnicas SIF.	un	8,00	$ 221.007	$ 1.768.060			8,00	$ 1.768.060			0,00	$ -		8,00	$ 1.768.060	0,10%
Subtotal		IMPORTE DE PAISAJISMO				$ 155.582.807				$ 155.582.807		$ -		$ -	0,00%		$ 155.582.807	8,64%
					SUBTOTAL OBRAS	$ 1.800.824.701				$ 1.837.440.211		$ 490.491.164		$ 959.273.364	53,83%		$ 868.166.837	48,21%
		SUBTOTAL OBRAS				$ 1.800.824.701				$ 1.837.440.211		$ 490.491.164		$ 959.273.364	53,83%		$ 868.166.837	48,21%
		ADMINISTRACIÓN	A	37,41%		$ 673.613.701				$ 687.386.383		$ 183.492.744		$ 362.605.173			$ 324.781.210,07	
		IMPREVISTO	I	0,03%		$ 540.187				$ 551.232		$ 147.147		$ 290.782			$ 260.450,05	
		UTILIDAD	U	4,00%		$ 72.024.988				$ 73.497.608		$ 19.619.647		$ 38.770.935			$ 34.726.673,09	
		VALOR CON A.I.U	A.I.U	41,44%		$ 2.546.883.577				$ 2.598.875.435		$ 693.750.702		$ 1.370.940.273	53,83%		$ 1.227.935.168	48,21%
		Destinación pago de Reajustes y Factor prestacional del AIU no exonerados				$ 40.789.766				$ 40.789.766		$ 34.756.282		$ 34.756.282			$ 6.033.486	
		Inversión Socio-Ambiental e Implementación PMT-bioseguridad - Gasto Reembolsable				$ 167.515.892				$ 167.515.892		$ 21.116.141		$ 43.111.339			$ 144.404.553	
		Pólizas - Gasto Reembolsable				$ 8.220.052				$ 8.220.052				$ 8.220.052			$ -	
		VALOR TOTAL				$ 2.763.329.288				$ 2.815.401.147		$ 749.623.125		$ 1.457.027.948	53,83%		$ 1.378.373.199	48,21%

Para constancia se firma la presente acta por los que en ella intervienen:

JHON JAIRO CEDIEL
REPRESENTANTE LEGAL - CONTRATISTA
ALIANZA MUNDIAL S.A.S.

MABYS DE LA OSSA LOPEZ
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
COMPAÑÍA CONSULTORA COLOMBIANA TRIPLE C S.A.S.

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

REAJUSTE OBRA ORDINARIA A COSTO TOTAL

Numero Contrato de obra: 4600106254 de 2025

Objeto: PP - OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS PÚBLICOS DE ENCUENTRO Y ESPARCIMIENTO (PARQUES) DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO

Contratista:	ALIANZA MUNDIAL SAS	**Interventoría**	COMPAÑÍA CONSULTORA COLOMBIANA TRIPLE C S.A.S. BIC
Periodo acta de obra	2 DE MARZO AL 30 DE MARZO DE 2026	**Numero Contrato de interventoría:**	**4600106226 de 2025**
Fecha de corte:	3/30/2026		INTERVENTORÍA AL PP - OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS PÚBLICOS DE ENCUENTRO Y ESPARCIMIENTO (PARQUES) DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO
Acta No.:	1		
Valor inicial Contrato:	$ 2.783.329.289	**Supervisor Secretaría de Infraestructura Física**	FREDY LEON BERMUDEZ BERTEL
Valor presente Acta:	$ 213.534.857		

			Mes Propuesta	ACTA DE REAJUSTE N°1 ACTA TOTAL MARZO 2026		
	Formula de Ajuste		NOVIEMBRE 2025			
Codigo	**Concepto**	**Coeficente Formula de reajustes**	**Io**	**1 mes acta**	**I/Io**	**Formula**
TRA	Transporte (TRA)	0,0607	1999,74	2002,86	1,0016000	0,06079712
PC	Pavimentos en Concreto (PC)	0,0447	2636,20	2763,51	1,0482930	0,04685870
MOOP	Mano de obra de obras públicas (MOOP)	0,1962	3602,49	3773,59	1,0474949	0,20551850
EQO	Equipo de Obras Públicas (EQO)	0,0277	2543,52	2591,08	1,0186985	0,02821795
CO	Concreto Premezclado (CO)	0,0650	3574,39	3700,69	1,0353347	0,06729676
HI	Hierro (HI)	0,0192	3190,70	3309,22	1,0371455	0,01991319
AM	Agregados Minerales (AM)	0,0870	2711,39	2828,67	1,0432546	0,09076315
MA	Maderas para Construccion (MA)	0,0489	6476,08	7100,56	1,0964287	0,05361536
PR	Prefabricados (PR)	0,0969	3032,10	3289,47	1,0848818	0,10512504
PIS	Pisos (PIS)	0,1548	2285,75	2474,17	1,0824325	0,16756055
CM	Carpintería Metalica (CM)	0,1388	3199,54	3360,63	1,0503479	0,14578828
CE	Cemento (CE)	0,0214	3673,47	3902,80	1,0624287	0,02273597
HE	Herramientas (HE)	0,0192	2438,64	2579,21	1,0576428	0,02030674
EPX	Epóxicos (Adherentes) (EPX)	0,0195	577,71	613,44	1,0618476	0,02070603
	Suma	**1,000**				

Nota: Los cálculos en las fórmulas se realizan con cuatro (4) decimales

Factor ajuste		1,0552
Asi		**$150.972.043**
Valor ajuste		**$8.334.162,0**

VALOR OBRA ACTA No.1	$	213.534.857,06
VALOR COSTO DIRECTO ACTA No.1	$	150.972.043
Asi	$	150.972.043

Valor ajuste acumulado	**$8.334.162,0**

$$AR = AS \times \left[0{,}1962\left(\frac{MOOPi}{MOOPo}\right) + 0{,}1548\left(\frac{PISi}{PISo}\right) + 0{,}1388\left(\frac{CMi}{CMo}\right) + 0{,}0969\left(\frac{PRi}{PRo}\right) + 0{,}0870\left(\frac{AMi}{AMo}\right) + 0{,}0650\left(\frac{COi}{COo}\right) + 0{,}0607\left(\frac{TRAi}{TRAo}\right) + 0{,}0489\left(\frac{MAi}{MAo}\right) + 0{,}0447\left(\frac{PCi}{PCo}\right) + 0{,}0277\left(\frac{EQOi}{EQOo}\right) + 0{,}0214\left(\frac{CEi}{CEo}\right) + 0{,}0195\left(\frac{EPXi}{EPXo}\right) + 0{,}0192\left(\frac{HIi}{HIo}\right) + 0{,}0192\left(\frac{HEi}{HEo}\right)\right]$$

Dónde:

AR: Es el valor reajustado para cada acta mensual de la obra realizada por el Contratista.

AS: Es el valor del acta mensual de obra realizada por el contratista, liquidada a los precios cotizados en la Licitación, luego de descontar la amortización del anticipo (En el evento de pactarse) (saldo a favor del contratista). El valor de los ítems reembolsables no entra en este valor a reajuster.

MOOP: Mano de obra de obras públicas
PIS: Pisos
CM: Carpintería Metálica
PR: Prefabricados
AM: Agregados Minerales
CO: Concreto Premezclado
TRA: Transporte
MA: Maderas para Construcción
PC: Pavimento de Concreto
EQO: Equipo de obras públicas
CE: Cemento
EPX: Epóxicos (Adherentes)
HI: Hierro
HE: Herramientas

Subindice i: Mes de pago de reajustes
Subindice o: Mes básico de presentación de la propuesta

Se tendrán en cuenta los Indices suministrados por la Cámara Colombiana de la Construcción – Camacol – Antioquia.

JHON JAIRO CEDIEL
Representante Legal Contratista
ALIANZA MUNDIAL SAS

MABYS DE LA OSSA LOPEZ
Representante Legal Interventoría
COMPAÑÍA CONSULTORA COLOMBIANA
TRIPLE C S.A.S. BIC

VoBo FREDY LEON BERMUDEZ BERTEL
Supervisor
Secretaría Infraestructura Física

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

REAJUSTE OBRA ORDINARIA A COSTO TOTAL

Numero Contrato de obra: 4600106254 de 2025

Objeto: PP - OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS PÚBLICOS DE ENCUENTRO Y ESPARCIMIENTO (PARQUES) DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO

Contratista:	ALIANZA MUNDIAL SAS	**Interventoría**	COMPAÑÍA CONSULTORA COLOMBIANA TRIPLE C S.A.S. BIC
Periodo acta de obra	2 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL DE 2026	**Numero Contrato de interventoría:**	**4600106226 de 2025**
Fecha de corte:	4/30/2026		INTERVENTORÍA AL PP - OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS PÚBLICOS DE ENCUENTRO Y ESPARCIMIENTO (PARQUES) DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO
Acta No.:	2		
Valor inicial Contrato:	$ 2.783.329.289	**Supervisor Secretaría de Infraestructura Física**	FREDY LEON BERMUDEZ BERTEL
Valor presente Acta:	$ 463.654.716		

				ACTA DE REAJUSTE N°2		
		Mes Propuesta		ACTA TOTAL		
	Formula de Ajuste		NOVIEMBRE 2025	ABRIL 2026		
Codigo	**Concepto**	**Coeficente Formula de reajustes**	**Io**	**2 mes acta**	**I/Io**	**Formula**
TRA	Transporte (TRA)	0,0607	1999,74	2029,92	1,0151000	0,0616166
PC	Pavimentos en Concreto (PC)	0,0447	2636,20	2782,65	1,0556000	0,0471853
MOOP	Mano de obra de obras públicas (MOOP)	0,1962	3602,49	4222,43	1,1721000	0,2299660
EQO	Equipo de Obras Públicas (EQO)	0,0277	2543,52	2591,08	1,0187000	0,0282180
CO	Concreto Premezclado (CO)	0,0650	3574,39	3700,69	1,0353000	0,0672945
HI	Hierro (HI)	0,0192	3190,70	3278,38	1,0275000	0,0197280
AM	Agregados Minerales (AM)	0,0870	2711,39	2828,67	1,0433000	0,0907671
MA	Maderas para Construccion (MA)	0,0489	6476,08	7100,55	1,0964000	0,0536140
PR	Prefabricados (PR)	0,0969	3032,10	3289,47	1,0849000	0,1051268
PIS	Pisos (PIS)	0,1548	2285,75	2474,17	1,0824000	0,1675555
CM	Carpintería Metalica (CM)	0,1388	3199,54	3360,63	1,0503000	0,1457816
CE	Cemento (CE)	0,0214	3673,47	3903,32	1,0626000	0,0227396
HE	Herramientas (HE)	0,0192	2438,64	2577,68	1,0570000	0,0202944
EPX	Epóxicos (Adherentes) (EPX)	0,0195	577,71	613,44	1,0618000	0,0207051
	Suma	1,000				

Nota: Los cálculos en las fórmulas se realizan con cuatro (4) decimales

Factor ajuste	1,0806	
AS	$327.810.178	
Valor ajuste	$26.422.120,0	

VALOR OBRA ACTA No.2	$	463.654.715,80
VALOR COSTO DIRECTO ACTA No.2	$	327.810.178,03
AS	$	327.810.178

Valor ajuste acumulado	**$26.422.120,0**

$$AR = AS \times \left[0{,}1962\left(\frac{MOOPi}{MOOPo}\right) + 0{,}1548\left(\frac{PISi}{PISo}\right) + 0{,}1388\left(\frac{CMi}{CMo}\right) + 0{,}0969\left(\frac{PRi}{PRo}\right) + 0{,}0870\left(\frac{AMi}{AMo}\right) + 0{,}0650\left(\frac{COi}{COo}\right) + 0{,}0607\left(\frac{TRAi}{TRAo}\right) + 0{,}0489\left(\frac{MAi}{MAo}\right) + 0{,}0447\left(\frac{PCi}{PCo}\right) + 0{,}0277\left(\frac{EQOi}{EQOo}\right) + 0{,}0214\left(\frac{CEi}{CEo}\right) + 0{,}0195\left(\frac{EPXi}{EPXo}\right) + 0{,}0192\left(\frac{HIi}{HIo}\right) + 0{,}0192\left(\frac{HEi}{HEo}\right)\right]$$

Donde:

AR: Es el valor reajustado para cada acta mensual de la obra realizada por el Contratista.

AS: Es el valor del acta mensual de obra realizada por el contratista, liquidada a los precios cotizados en la Licitación, luego de descontar la amortizacion del anticipo (En el evento de pactarse) (saldo a favor del contratista). El valor de los ítems reembolsables no entra en este valor a reajustar.

MOOP: Mano de obra de obras públicas
PIS: Pisos
CM: Carpintería Metalica
PR: Prefabricados
AM: Agregados Minerales
CO: Concreto Premezclado
TRA: Transporte
MA: Maderas para Construccion
PC: Pavimento de Concreto
EQO: Equipo de obras públicas
CE: Cemento
EPX: Epóxicos (Adherentes)
HI: Hierro
HE: Herramientas

Subíndice i: Mes de pago de reajustes
Subíndice o: Mes básico de presentacion de la propuesta

Se tendrán en cuenta los índices suministrados por la Cámara Colombiana de la Construcción – Camacol – Antioquia.

JHON JAIRO CEDIEL
Representante Legal Contratista
ALIANZA MUNDIAL SAS

MABYS DE LA OSSA LOPEZ
Representante Legal Interventoría
COMPAÑÍA CONSULTORA COLOMBIANA
TRIPLE C S.A.S. BIC

VoBo FREDY LEON BERMUDEZ BERTEL
Supervisor
Secretaría Infraestructura Física

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

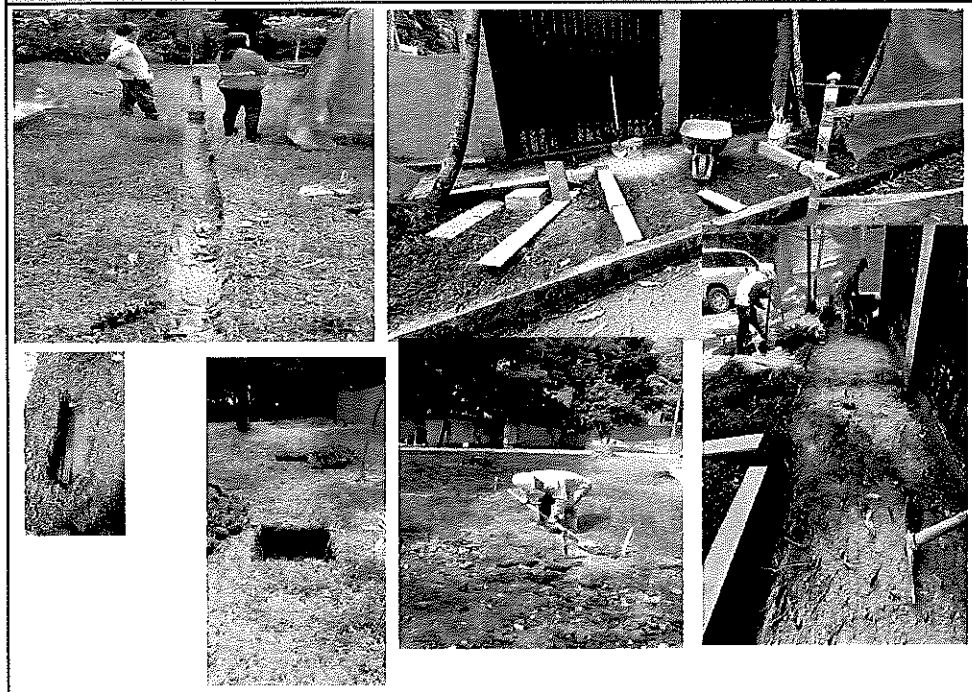
FECHA	DD	30	MM	5	AA	2026	CORTE N°	3	ELABORÓ	Jose Antonio Rodriguez

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	1	ITEM	1.2	DESCAPOTE A MANO. Incluye: retiro de grama, tierra negra con altura media de 0.20m, arbustos hasta una altura de 1.00m, desenraice si es necesario, acarreo interno hasta sitio de cargue. Medido en sitio.	UNID.	m2	UBICACIÓN	POBLADO

CONTRATO N°	4600106226 de 2025
CONTRATO N°	4600106254 de 2025

Detalles y/o Registro Fotográfico



FRENTE/ABSCISA	Dimensiones			Medida Total
	Longitud	Ancho	Cantidad	
Parque Recreativo Pasivo Malawi - CL 16 x CR 42	5,2	0,2	3	3,12
Tuneles PET	1,2	0,25	6,00	1,8
Pasarelas PET	0,8	0,6	2	0,96
Basureras	0,8	0,25	4,00	0,8
Parque Recreativo Pasivo Urb Parques de Villa Carlota - CL 16A # 43B - 162	5,2	0,2	3	3,12
Saltos PET	1,2	0,2	4,00	0,96
Basureras	0,8	0,25	2,00	0,4
Parque Santa María de los Ángeles - CL 17A SUR # 47A-49	5,2	0,2	3	3,12
Tuneles PET	1,2	0,25	6,00	1,8
Pasarelas PET	0,8	0,6	4	1,92
Basureras	0,8	0,25	4,00	0,8
Parque Recreativo Pasivo Urbanización Patio de las Fuentes (Reloj de Arena) - CL 1B SUR # 30-35	5,2	0,2	2	2,08
Basureras	0,8	0,25	3,00	0,6
Parque recreativo pasivo PP Los González (Jardín Macondo) - Cl 5 SUR x Cr 29A	5,2	0,2	2	2,08
	Total			23,60

Residente de Obra: Jose Antonio Rodriguez G.
ALIANZA MUNDIAL SAS

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

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	1	ITEM	1.5	Poda manual con tijera de Jardines y Arbustos bajos presentes en los parques y que invaden el las circulaciones y mobiliario urbano, incluye eliminación de ramas muertas, enfermas o dañadas, así como la poda de ramas viejas o que están creciendo en direcciones no deseadas, incluye también disposición de material vegetal.	UNID.	m2	UBICACIÓN	POBLADO



Detalles y/o Registro Fotográfico	FRENTE/ABSCISA	Dimensiones Longitud	Ancho	Espesor	Medida Total
	Parque Recreativo Pasivo Urb. Torres de la Visitación - CR 29C X CL 3B SUR	50	1,60		80,00
	Parque Recreativo Activo Loma del Garabato - CR 29AA X CL 4 SUR	30	4		120,00
			Total		200,00

Residente de Obra Jose Antonio Rodriguez G.
ALIANZA MUNDIAL SAS

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

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	2	ITEM	2.8	DEMOLICION ANDENES O PISOS de espesor superior a 0,15 hasta 0,25m en CONCRETO. Incluye retiro de enchape (baldosa, baldosín forros en arenón, madera, vinilo, granito esmerilado, concreto, pisos en gres, entre otros), placa de concreto si existe, entresuelo de recebo; retiro y reinstalación de tapas de medidores de acueducto cualquier diámetro, tapas de energía y tapas cajas de teléfono. Incluye corte con máquina de disco según trazado y compresor neumático con martillo, además recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoria	UNID.	m2	UBICACIÓN	POBLADO

Detalles y/o Registro Fotográfico	FRENTE/ABSCISA	Dimensiones Area	Ancho	Espesor	Medida Total
	Parque Recreativo Pasivo Los Naranjos - CRA 21 # 5 SUR - 19	5,5	1,1		6,05
			Total		6,05

Residente de Obra: Jose Antonio Rodriguez G.
ALIANZA MUNDIAL SAS

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

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	2	ITEM	2.9	DEMOLICIÓN y/o retiro de cordones en concreto. Incluye cargue, transporte y bolada de escombros en sitios oficiales autorizados.	UNID.	m	UBICACIÓN	POBLADO



FRENTE/ABSCISA	Dimensiones Longitud	Ancho	Espesor	Medida Total
Parque Recreativo Pasivo Los Naranjos - CRA 21 # 5 SUR - 19	5,4			5,4
Parque Recreativo Pasivo Urbanización Patio de las Fuentes (Reloj de Arena) - CL 1B SUR # 30-35	5,5			5,5
	3,5			3,5
			Total	14,40

Residente de Obra Jose Antonio Rodriguez G.
ALIANZA MUNDIAL SAS

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

ALIANZA MUNDIAL S.A.S.

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Alcaldía de Medellín
Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

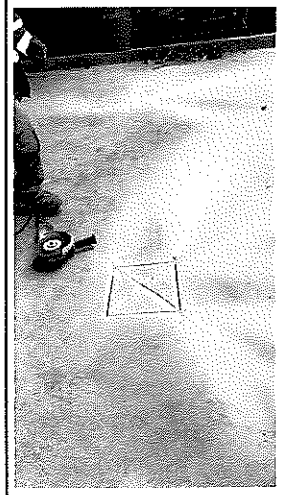
FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

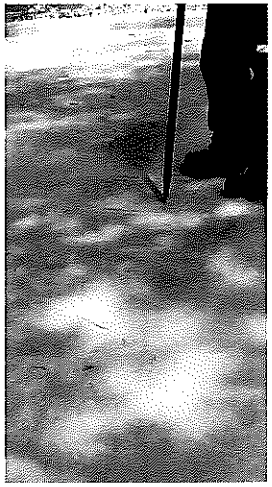
FECHA	DD	30	MM	5	AA	2026	CORTE N°	3	ELABORÓ	Jose Antonio Rodriguez

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	2	ITEM	2.12	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO de cualquier resistencia, reforzado, ciclopeo y en cualquier clase y forma de estructura: Estructuras de contención, fundaciones, columnas, vigas, losas, escaleras, muros, coberturas, cámaras de inspección, entre otros; incluye transporte interno hasta el sitio de almacenamiento, recuperación de los materiales aprovechables, retiro de refuerzo y cualquier tipo de acabado e instalaciones embebidas; se contempla el equipo necesario para su correcta ejecución	UNID.	m3	UBICACIÓN	POBLADO

Detalles y/o Registro Fotográfico







FRENTE/ABSCISA	Dimensiones Longitud	Ancho	Espesor	Medida Total
Parque Recreativo Pasivo Los Naranjos - CRA 21 # 5 SUR - 19	0,5	0,5	0,1	0,03
	0,5	0,5	0,1	0,03
	0,5	0,5	0,1	0,03
Parque Recreativo Pasivo Urbanización Patio de las Fuentes (Reloj de Arena) - CL 1B SUR # 30-35	0,5	0,5	0,1	0,03
	0,5	0,5	0,1	0,03
Total				0,10

Residente de Obra _____ Jose Antonio Rodriguez G.
ALIANZA MUNDIAL SAS

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

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	3	ITEM	3.3	Cargue MECÁNICO, transporte y disposición final de material proveniente de demolición, excavación y voladura de roca a sitio autorizado. Su medida será de acuerdo a las demoliciones, excavaciones y/o voladuras. El ítem incluye el factor de expansión. En caso de requerir el pago de derecho de botadero, se pagará en su ítem respectivo.	UNID.	m3-km	UBICACIÓN	POBLADO

Detalles y/o Registro Fotográfico



FRENTE/ABSCISA	Dimensiones Longitud	Ancho	Espesor	Km	Medida Total
Parque Recreativo Pasivo Malawi - CL 16 x CR 42	9,5			31	294,50
Parque Recreativo Pasivo Los Naranjos - CRA 21 # 5 SUR - 19	20			36	342,00
Parque Recreativo Pasivo Urbanización Patio de las Fuentes (Reloj de Arena) - CL 1B SUR # 30-35	20			33	313,50
			Total		950,00

Residente de Obra: Jose Antonio Rodriguez G.
ALIANZA MUNDIAL SAS

Residente de Interventoria: Diego Mauricio Cortés O
COMPAÑIA CONSULTORA COLOMBIANA TRIPLE C SAS. BIC.

ALIANZA MUNDIAL S.A.S.

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

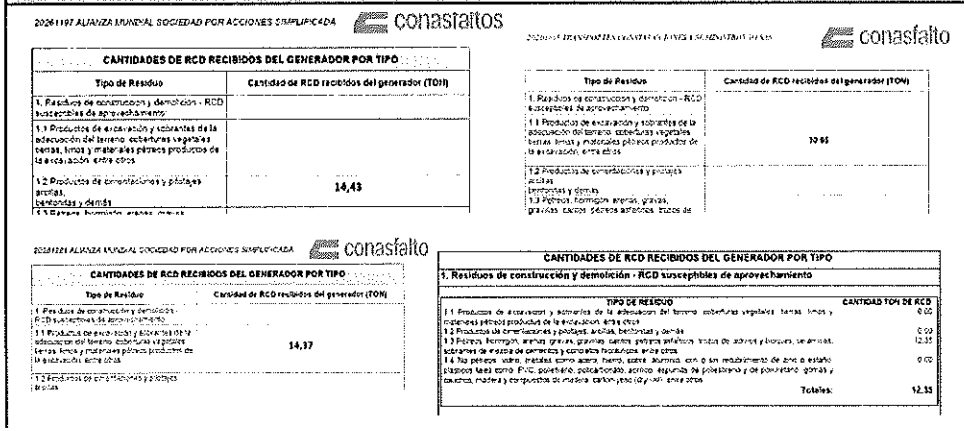
FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

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	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	3	ITEM	3.4	Pago de derechos para disposición final de residuos de construcción, demolición y/o tierra, en sitio autorizado por la Autoridad Ambiental.	UNID.	m3	UBICACIÓN	POBLADO

Detalles y/o Registro Fotográfico



2026 1197 ALIANZA MUNDIAL SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA

conasfaltos

CANTIDADES DE RCD RECIBIDOS DEL GENERADOR POR TIPO

Tipo de Residuo	Cantidad de RCD recibidos del generador (TON)
1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento	
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: cobertura vegetales tierras, limos y materiales pétreos producidos de la excavación, entre otros	
1.2 Productos de orientaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás	14,43
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas,	

2026 1197 ALIANZA MUNDIAL SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA

conasfalto

Tipo de Residuo	Cantidad de RCD recibidos del generador (TON)
1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento	
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: cobertura vegetales tierras, limos y materiales pétreos producidos de la excavación, entre otros	10.65
1.2 Productos de orientaciones y pilotajes: arcillas bentonitas y demás	
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, bloques asfálticos, trozos de	

2026 1197 ALIANZA MUNDIAL SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA

conasfalto

CANTIDADES DE RCD RECIBIDOS DEL GENERADOR POR TIPO

Tipo de Residuo	Cantidad de RCD recibidos del generador (TON)
1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento	
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: cobertura vegetales tierras, limos y materiales pétreos producidos de la excavación, entre otros	14,97
1.2 Productos de orientaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás	

CANTIDADES DE RCD RECIBIDOS DEL GENERADOR POR TIPO

1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento

TIPO DE RESIDUO	CANTIDAD TON DE RCD
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: cobertura vegetales tierras, limos y materiales pétreos producidos de la excavación, entre otros	0.00
1.2 Productos de orientaciones y pilotajes: arcillas, bentonitas y demás	0.00
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfálticos, trozos de asfaltos y bloques, sedimentos sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos entre otros	12.33
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, sobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de polivinilo, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón, yeso (drywall) entre otros	0.00
Totales:	12.33

CANTIDADES DE RCD RECIBIDOS DEL GENERADOR POR TIPO

1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento

TIPO DE RESIDUO	CANTIDAD TON DE RCD
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: cobertura vegetales tierras, limos y materiales pétreos producidos de la excavación, entre otros	0.00
1.2 Productos de orientaciones y pilotajes: arcillas bentonitas y demás	0.00
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfálticos, trozos de asfaltos y bloques, sedimentos sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos entre otros	11.78
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, sobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de polivinilo, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón, yeso (drywall) entre otros	0.00
Totales:	11.78

CANTIDADES DE RCD RECIBIDOS DEL GENERADOR POR TIPO

1. Residuos de construcción y demolición - RCD susceptibles de aprovechamiento

TIPO DE RESIDUO	CANTIDAD TON DE RCD
1.1 Productos de excavación y sobrantes de la adecuación del terreno: cobertura vegetales tierras, limos y materiales pétreos producidos de la excavación, entre otros	0.00
1.2 Productos de orientaciones y pilotajes: arcillas bentonitas y demás	0.00
1.3 Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, cantos, pétreos asfálticos, trozos de asfaltos y bloques, sedimentos sobrantes de mezcla de cementos y concretos hidráulicos entre otros	11.78
1.4 No pétreos: vidrio, metales como acero, hierro, sobre, aluminio, con o sin recubrimiento de zinc o estaño, plásticos tales como: PVC polietileno, policarbonato, acrílico, espumas de poliestireno y de polivinilo, gomas y cauchos, madera y compuestos de madera, cartón, yeso (drywall) entre otros	0.00
Totales:	11.78

FRENTE/ABSCISA	Dimensiones Area		Espesor	Medida Total
Parque Recreativo Pasivo Urb Parques de Villa Carlota - CL 16A # 43B - 162				14,65
Parque Recreativo Pasivo Malawi - CL 16 x CR 42				27,50
Parque Santa María de los Ángeles - CL 17A SUR # 47A-49				
Parque Recreativo Pasivo Los Naranjos - CRA 21 # 5 SUR - 19				45,65
		Total		87,80

Residente de Obra: Jose Antonio Rodriguez G.
ALIANZA MUNDIAL SAS

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

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	3	ITEM	3.5	Llenos en material seleccionado proveniente de la excavación, reacomodado y compactado con equipo liviano hasta obtener una densidad mínima del 95% de la obtenida en el ensayo proctor modificado. Incluye selección, acarreo interno y compactación. Su medida será en sitio. Según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS	UNID.	m3	UBICACIÓN	POBLADO

Detalles y/o Registro Fotográfico



FRENTE/ABSCISA	Dimensiones Longitud	Ancho	Espesor	Medida Total
Parque Recreativo Pasivo Urb Parques de Villa Carlota - CL 16A # 43B - 162	80	1,1	0,25	22,00
Parque Santa María de los Angeles - CL 17A SUR # 47A-49	110	1,1	0,25	0,00
Parque Recreativo Pasivo Malawi - CL 16 x CR 42	35	0,5	0,20	3,50
Parque Recreativo Pasivo Urbanización Patio de las Fuentes (Reloj de Arena) - CL 18 SUR # 30-35	20	1,2	0,25	6,00
		Total		31,50

Residente de Obra: Jose Antonio Rodriguez G.
ALIANZA MUNDIAL SAS

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

ALIANZA MUNDIAL S.A.S.

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Alcaldía de Medellín
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	3	ITEM	3.6	Suministro, transporte, colocación y compactación de Base granular Clase A, reacomodada con MEDIOS MANUALES y compactada al 98% del ensayo Proctor modificado, que cumpla con el artículo 330-22 de la norma INVIAS 2022. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Su medida será tomada en sitio ya compactado.	UNID.	m3	UBICACIÓN	POBLADO

Detalles y/o Registro Fotográfico





FRENTE/ABSCISA	Dimensiones Area	Espesor	%espancion	Medida Total
Parque Santa María de los Ángeles - CL 17A SUR # 47A-49				
Cunetas	18	0,1	1,25	2,25
Sendero con placas	28,8	0,1	1,25	3,60
Parque Recreativo Pasivo Los Naranjos - CRA 21 # 5 SUR - 19	5,5	0,15	1,25	1,03
Cunetas	2,25	0,15	1,25	0,42
Anden	5,5	0,15	1,25	1,03
Parque Recreativo Pasivo Malawi - CL 16 x CR 42				
Cunetas	13,5	0,1	1,25	1,69
Sendero con placas	28,8	0,1	1,25	
			Total	10,02

Residente de Obra Jose Antonio Rodriguez G.
ALIANZA MUNDIAL SAS

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

ALIANZA MUNDIAL S.A.S.

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

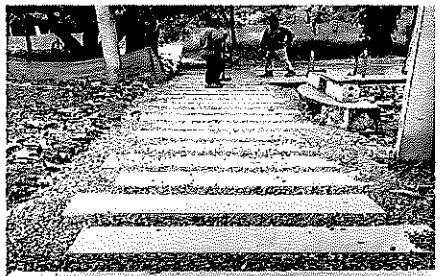
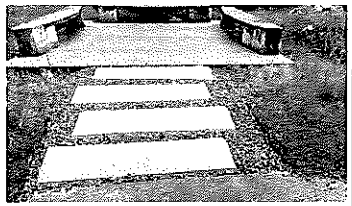
Alcaldía de Medellín
Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

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	3	**ITEM**	3.7	Suministro, transporte y colocación de triturado o material granular de 3/4" - 1 1/2" para filtro o cama de triturado, medido en sitio.	**UNID.**	m3	**UBICACIÓN**	POBLADO

Detalles y/o Registro Fotográfico




FRENTE/ABSCISA	**Dimensiones** Area	Espesor	Descuento	**Medida Total**
Parque Recreativo Pasivo Malawi - CL 16 x CR 42	28,8	0,06	1,044	0,68
	3,96	0,06	0,144	0,09
Parque Recreativo Pasivo Urb Parques de Villa Carlota - CL 16A # 43B - 162	46,8	0,06	0,37	2,44
Parque Santa María de los Ángeles - CL 17A SUR # 47A-49	23,4	0,06	0,07	1,34
			Total	4,55

Residente de Obra _____ Jose Antonio Rodriguez G.
ALIANZA MUNDIAL SAS

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

ALIANZA MUNDIAL S.A.S

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

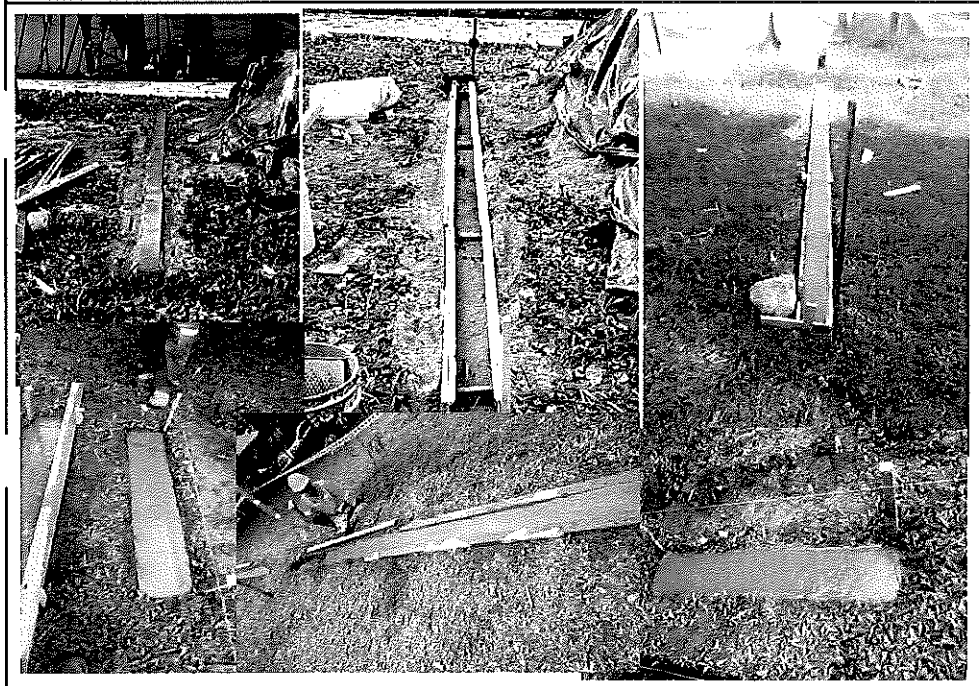
FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	30	MM	5	AA	2026	CORTE N°	3	ELABORÓ	Jose Antonio Rodrigue:

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	4	ITEM	4.1	Suministro, transporte y construcción de VIGAS Y DADOS DE FUNDACIÓN en concreto de 21 Mpa preparado en obra, dimensiones según diseño. Con impermeabilizante integral tipo Plastocrete Dm o equivalente. Incluye: transporte interno, armado, vaciado, vibrado, desencofrado, curado y protección, formaleta, desmoldante y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El acero de refuerzo se pagará en su ítem respectivo.	UNID.	m3		UBICACIÓN

Detalles y/o Registro Fotográfico



FRENTE/ABSCISA	Dimensiones Largo	Ancho	Espesor	Cantidad
Parque Recreativo Pasivo Malawi - CL 16 x CR 42	5,2	0,2	0,4	3
Tuneles PET	1,2	0,25	0,4	6,00
Pasarelas PET	0,8	0,6	0,4	2
Basureras	0,8	0,25	0,4	4,00
Parque Recreativo Pasivo Urb Parques de Villa Carlota - CL 16A # 43B - 162	5,2	0,2	0,4	3
Saltos PET	1,2	0,2	0,4	4,00
Basureras	0,8	0,25	0,4	2,00
Parque Santa María de los Ángeles - CL 17A SUR # 47A-49	5,2	0,2	0,4	3
Tuneles PET	1,2	0,25	0,4	6,00
Pasarelas PET	0,8	0,6	0,4	4
Basureras	0,8	0,25	0,4	4,00
Parque Recreativo Pasivo Urbanización Patio de las Fuentes (Reloj de Arena) - CL 1B SUR # 30-35	5,2	0,2	0,4	2
Basureras	0,8	0,25	0,4	3,00
Parque recreativo pasivo PP Los González (Jardín Macondo) - Cl 5 SUR x Cr 29A	5,2	0,2	0,4	2
				Total

Residente de Obra Jose Antonio Rodriguez G.

Residente de Interventoría Diego Mauricio Cortés O

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	4	ITEM	4.4	Suministro, transporte y colocación de concreto de 21 Mpa para pisos, con un espesor de mínimo 0.1 m. Incluye: transporte interno y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	UNID.	m2	UBICACIÓN	POBLADO

Detalles y/o Registro Fotográfico	FRENTE/ABSCISA	Dimensiones Area	Descuento	Espesor	Medida Total
	Parque Santa María de los Angeles - CL 17A SUR # 47A-49	33,59			33,59
			Total		33,59

Residente de Obra: Jose Antonio Rodriguez G.
ALIANZA MUNDIAL SAS

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

ALIANZA MUNDIAL S.A.S.

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Alcaldía de Medellín
Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

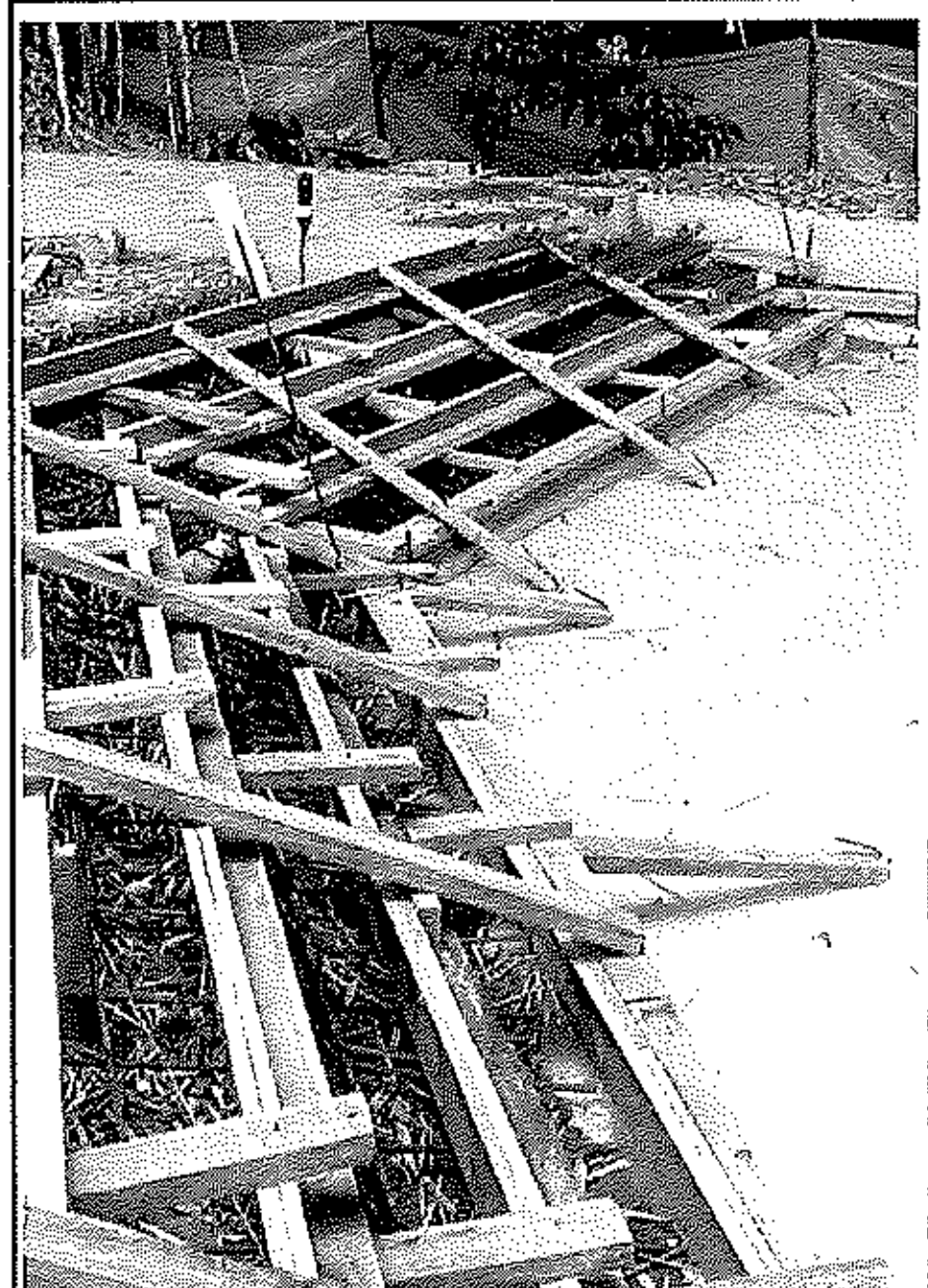
FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

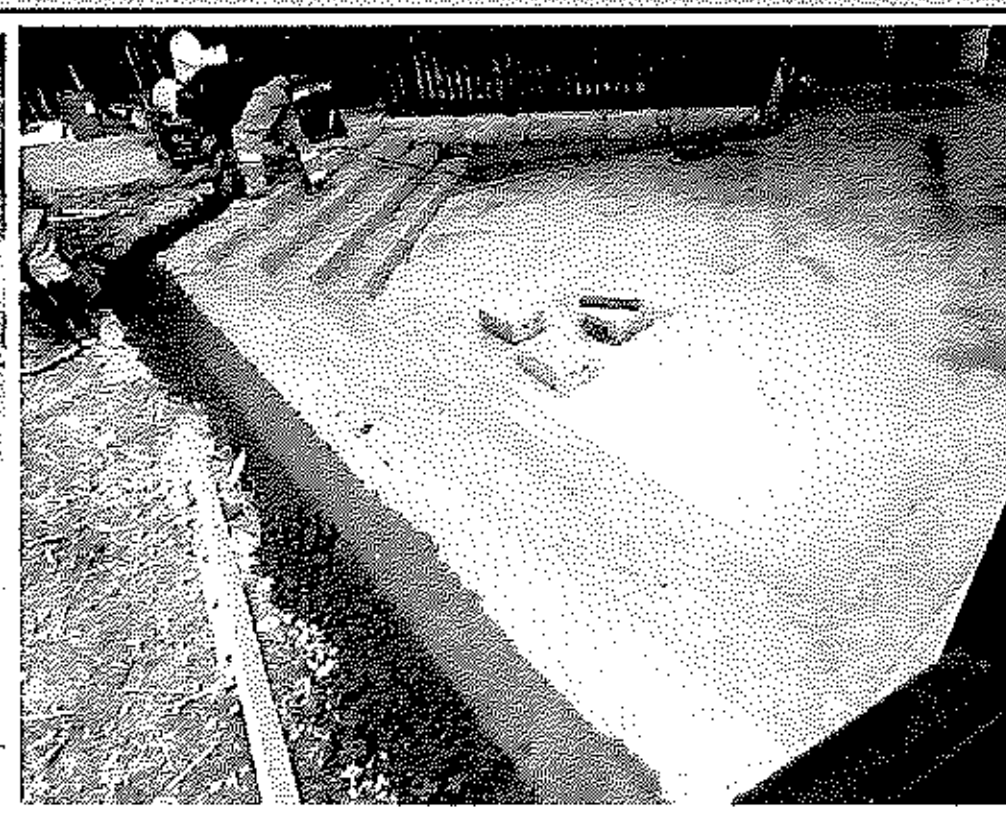
FECHA	DD	30	MM	5	AA	2026	CORTE N°	3	ELABORÓ	Jose Antonio Rodriguez	

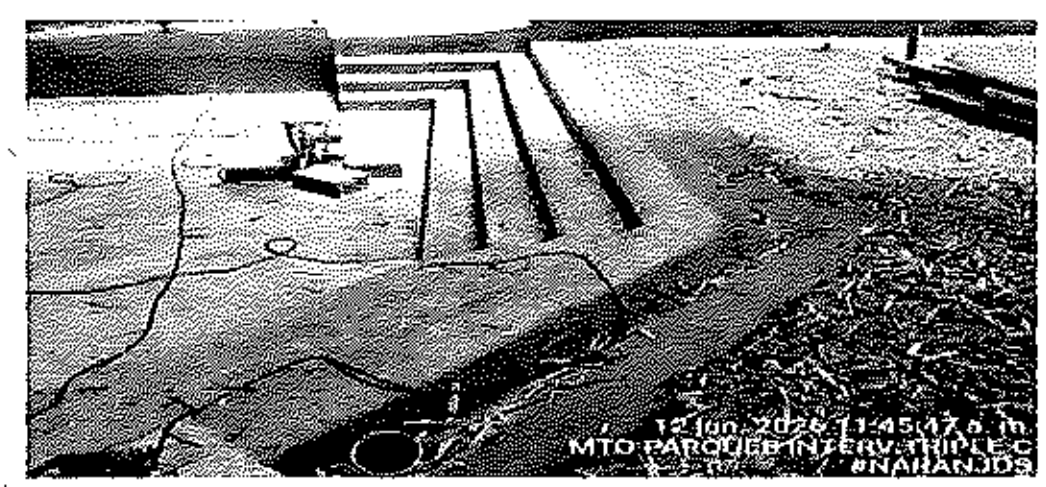
OBJETO DEL CONTRATO	PP - OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS PÚBLICOS DE ENCUENTRO Y ESPARCIMIENTO (PARQUES) DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO				
INTERVENTOR	COMPAÑÍA CONSULTORA COLOMBIANA TRIPLE C S.A.S. BIC	NIT O C.C.	901,256,066-3	CONTRATO N°	4600106226 de 2025
CONTRATISTA	ALIANZA MUNDIAL S.A.S	NIT O C.C.	900.153.859-0	CONTRATO N°	4600106254 de 2025

CAPÍTULO	4	ITEM	4.7	Escalas en concreto de 21 Mpa a la vista. Contrahuella de 17.5cm, huella de 30 cm y losa de piso de 10 cm. Incluye: encofrado, desencofrado, elementos de curado y protección. El entresuelo o base granular y acero de refuerzo se pagará en su ítem respectivo Según detalle SIF Municipio de Medellín.	UNID.	m2	UBICACIÓN	POBLADO

Detalles y/o Registro Fotográfico







FRENTE/ABSCISA	Dimensiones: Area	Dimensiones: Descuento	Dimensiones: Espesor	Medida Total
Parque Recrealivo Pasivo Los Naranjos - CRA 21 # 5 SUR - 19	13,3	1,2		16,00
		Total		16,00

Residente de Obra: Jose Antonio Rodriguez G.
ALIANZA MUNDIAL SAS

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

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	4	ITEM	4,11	Suministro, transporte y aplicación de puente adherente para la pega de concreto fresco a concreto endurecido (para placa de piso detalle especial según diseño), tipo Sikadur 32 Primer o equivalente. Previamente se debe escarificar mecánicamente el estrato de apoyo y lavar con hidro lavadora. Luego se debe aplicar el Epóxico conforme lo indica el fabricante, en toda la superficie de contacto de la placa existente sobre la cual se fundirá la sobre placa de concreto pendientado. Incluye todos los elementos necesarios para la correcta ejecución de la actividad.	UNID.	m2	UBICACIÓN	POBLADO

Detalles y/o Registro Fotográfico	FRENTE/ABSCISA	Dimensiones Largo	Ancho	Cantidad	Medida Total
	Parque Recreativo Pasivo Malawi - CL 16 x CR 42	14,6	0,2	3	8,76
		14	0,6	1	8,40
				Total	17,16

Residente de Obra Jose Antonio Rodriguez G.
ALIANZA MUNDIAL SAS

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

ALIANZA MUNDIAL S.A.S.

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Alcaldía de Medellín
Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

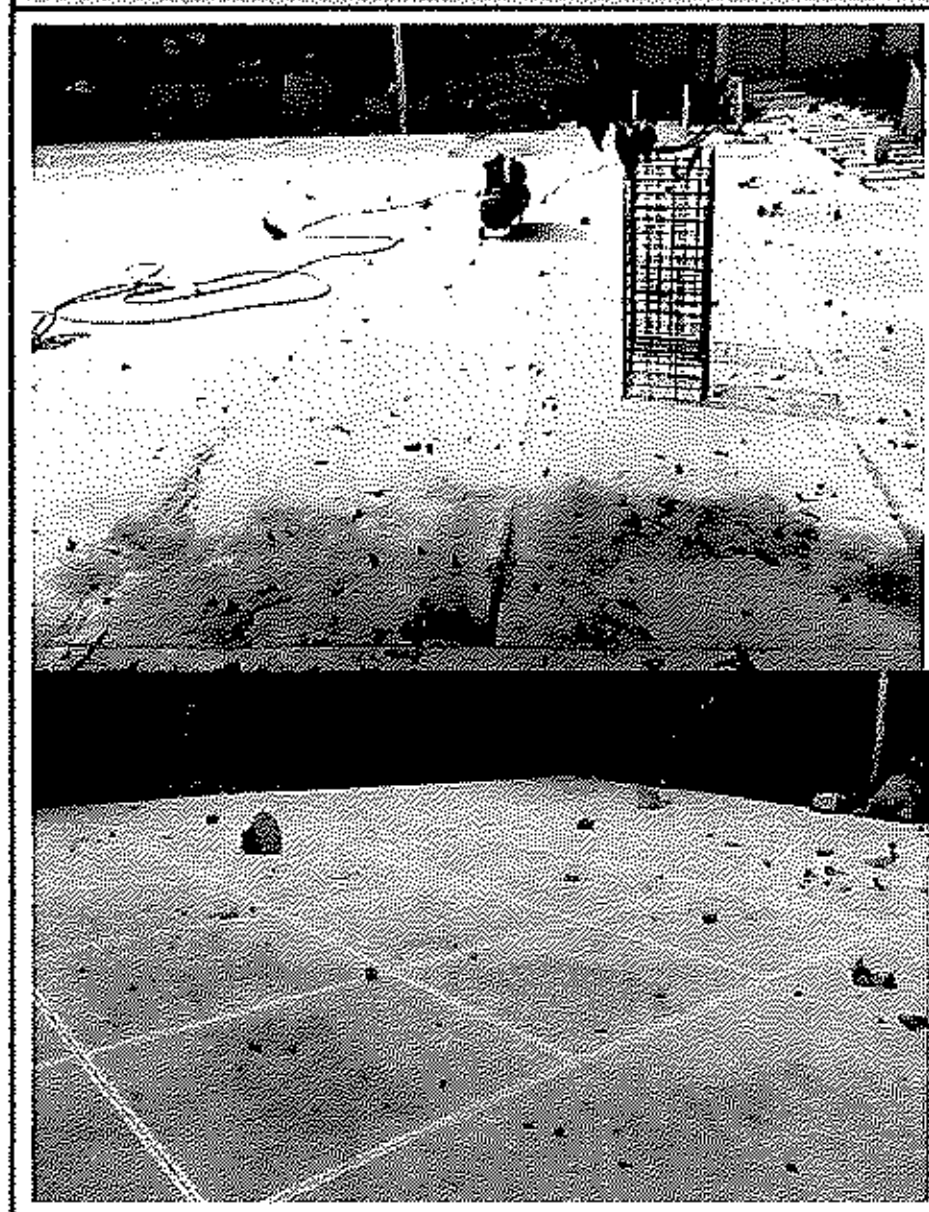
FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

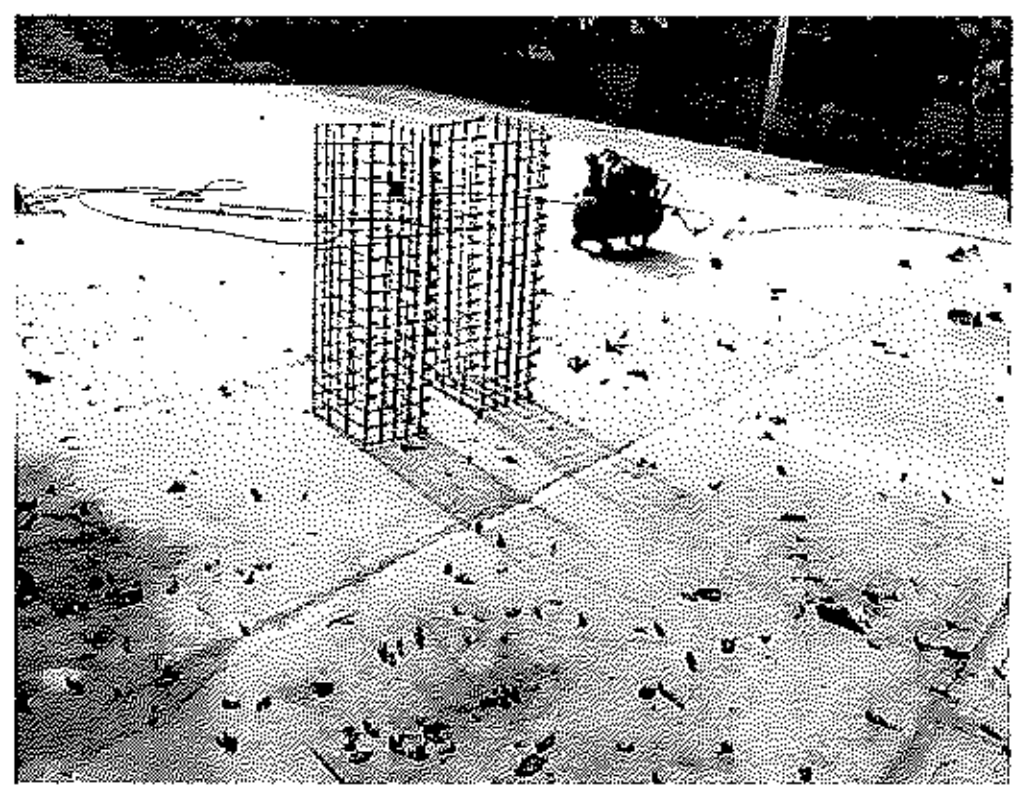
FECHA	DD	30	MM	5	AA	2026	CORTE N°	2	ELABORÓ	Jose Antonio Rodríguez

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	4	ITEM	4.17	JUNTA de dilatación inducida. Incluye sellador elástico de poliuretano tipo Sika Flex 1A o equivalente hasta una profundidad de 5mm y relleno en su parte inferior con Sikarod o equivalente, corte de piso a máquina de disco a una profundidad de 50 mm y 5 mm de espesor, limpieza de la junta, instalación de Sika Flex 1A y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento según recomendaciones del proveedor.	UNID.	m	UBICACIÓN	POBLADO

Detalles y/o Registro Fotográfico





FRENTE/ABSCISA	Dimensiones: Longitud	Dimensiones: Cantidad	Factor de conversion	Medida Total
Parque Recreativo Pasivo Malawi - CL 16 x CR 42	14,4	6		86,40
	14,8	7		103,60
	11,16	1		11,16
			Total	201,16

Residente de Obra — Jose Antonio Rodríguez G. — ALIANZA MUNDIAL SAS

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

ALIANZA MUNDIAL S.A.S.

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Alcaldía de Medellín
Ciencia, Tecnología e Innovación

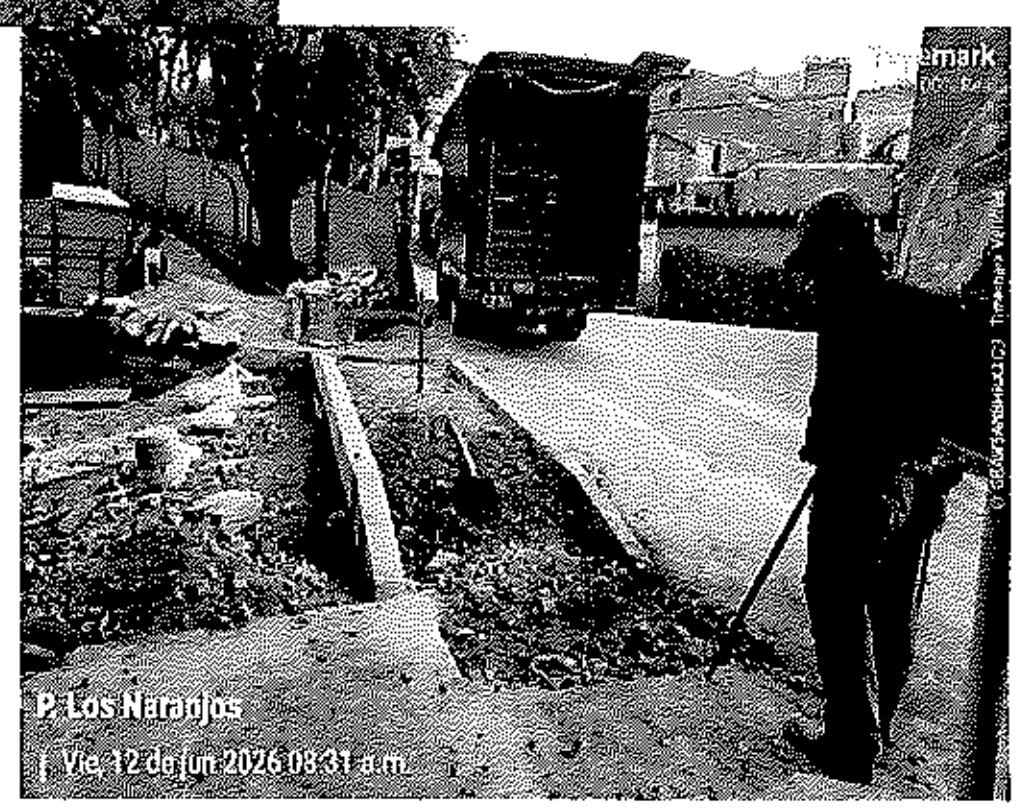
FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

FECHA	DD	30	MM	5	AA	2026	CORTE N°	2	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	4	ITEM	4.18	Suministro, transporte y colocación de bordillo prefabricado de 15 x 45 x 80 cm (BOBAR) en concreto de 21 MPa, tres caras. Incluye conformación del terreno, ajustes de concreto o pavimento donde sea necesario, mortero de asiento y pega en las longitudes más adecuadas para el desarrollo de la obra, y todo lo necesario para su correcta instalación.	UNID.	m	UBICACIÓN	POBLADO





Detalles y/o Registro Fotográfico	FRENTE/ABSCISA	Dimensiones Longitud		Factor de conversion	Medida Total
	Parque Recreativo Pasivo Urbanización Patio de las Fuentes (Reloj de Arena) - CL 1B SUR # 30-35	5			5,00
		5,5			5,50
	Parque Recreativo Pasivo Los Naranjos - CRA 21 # 5 SUR - 19	5,5			5,50
		5,5			5,50
			Total		21,50

Residente de Obra ______ Jose Antonio Rodriguez G.
ALIANZA MUNDIAL SAS

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

ALIANZA MUNDIAL S.A.S.

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

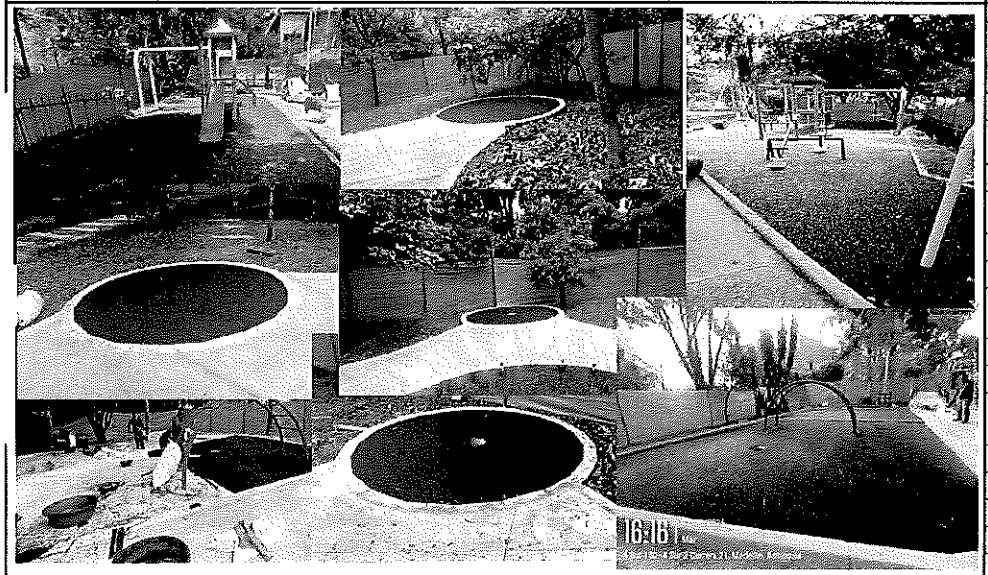
FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

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	5	ITEM	5.1	Suministro e instalación de SHOCK PAD, fabricado en estireno-Butadieno (SBR), con aspecto en granulo, libre de impurezas, metales y textiles, color negro, dureza: 50 a 70 ± SHORE A, Granulometria: 3 mm a 6 mm, densidad mínima del caucho compactado: 0.60 gr/cm3 con una tolerancia de ± 5%.	UNID.	m2	UBICACIÓN	POBLADO

Detalles y/o Registro Fotográfico



FRENTE/ABSCISA	Dimensiones Longitud	Ancho	Descuento	Medida Total
Parque Recreativo Activo Loma del Garabato - CR 29AA X CL 4 SUR	21,5	4,5		96,75
	6,2	2,3		14,26
Parque Recreativo Pasivo Urb. Torres de la Visitación - CR 29C X CL 3B SUR	154,73	1,77	2,65	150,31
Parque Recreativo Pasivo Urb Parques de Villa Carlota - CL 16A # 43B - 162	5,9	3		17,70
	10,2	1		10,20
Parque Recreativo Pasivo Los Naranjos - CRA 21 # 5 SUR - 19	5,43	7		38,03
	6,55	6,98		45,74
			Total	373,00

Residente de Obra
Jose Antonio Rodriguez G.
ALIANZA MUNDIAL SAS

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

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	5	ITEM	5.2	Suministro, transporte y colocación de franja demarcadora para limitados visuales en adoquín ADOP-A de 10x20x6 cm, en color amarillo, salmón o jaspe, según diseño. Incluye cama de arena de apoyo e = 5 cm, sello de juntas con arena de revoque, cortes a maquina y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Cumplir norma NTC 2017, seguir recomendaciones del MEP y patrones de instalación del ICPC. el adoquín deberá resellarse por 2 veces en un lapso de 4 meses luego de su instalación	UNID.	m	UBICACIÓN	POBLADO

Detalles y/o Registro Fotográfico	FRENTE/ABSCISA	Dimensiones Longitud	Ancho	Espesor	Medida Total
	Parque Recreativo Pasivo Urbanización Patio de las Fuentes (Reloj de Arena) - CL 1B SUR # 30-35	12	1		12,00
			Total		12,00

Residente de Obra Jose Antonio Rodriguez G.
ALIANZA MUNDIAL SAS

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

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	5	ITEM	5.3	Colocación de ADOQUÍN TÁCTIL GUÍA O ALERTA 20 x 20 x 6. Color según diseño. Incluye el suministro y transporte de los adoquines, adecuación de la superficie, corte de adoquín para disminuir espesor, mortero 1:3 para la instalación, corte de piezas, corte de piso según trazado (dos bordes por metro lineal), arena de revoque para sello de juntas, y todos los elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.	UNID.	m2	UBICACIÓN	POBLADO

Detalles y/o Registro Fotográfico





FRENTE/ABSCISA	Dimensiones Longitud	Ancho	Espesor	Medida Total
Parque Recreativo Pasivo Urbanización Patio de las Fuentes (Reloj de Arena) - CL 1B SUR # 30-35	1	1		1,00
	1,2	1,2		1,44
			Total	2,40

Residente de Obra: Jose Antonio Rodriguez G.
ALIANZA MUNDIAL SAS

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

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	5	ITEM	5.1	Suministro e instalación de SHOCK PAD, fabricado en estireno-Butadieno (SBR), con aspecto en granulo, libre de impurezas, metales y textiles, color negro, dureza: 50 a 70 ± SHORE A, Granulometría: 3 mm a 6 mm, densidad mínima del caucho compactado: 0.80 gr/cm3 con una tolerancia de ± 5%.	UNID.	m2	UBICACIÓN	POBLADO

Detalles y/o Registro Fotográfico





FRENTE/ABSCISA	Dimensiones Longitud	Ancho	Cantidad	Medida Total
Parque Recreativo Pasivo Malawi - CL 16 x CR 42	1,5	0,4	32	19,20
Parque Recreativo Pasivo Urb Parques de Villa Carlota - CL 16A # 43B - 162	1,5	0,4	26	15,60
Parque Santa María de los Ángeles - CL 17A SUR # 47A-49	1,5	0,4	19	11,40
			Total	46,20

Residente de Obra Jose Antonio Rodriguez G.
ALIANZA MUNDIAL SAS

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

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	4600106226 de 2025
CONTRATISTA	ALIANZA MUNDIAL S.A.S	NIT O C.C.	900.153.859-0	CONTRATO	4600106254 de 2025

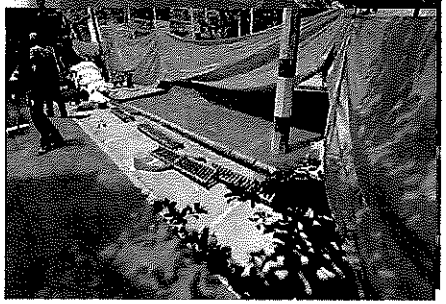
CAPÍTULO	5	ITEM	5.9	Suministro, transporte e instalación de PISO EN GRAMA SINTETICA, fabricada en monofilamentos, compuesta por (ISO 11357): PE (Polietileno) / PP (Polipropileno) Dtex (ASTM D1907): 4500 (ASTM D1577): 220 Altura de Pila (ISO 2549): 20 mm ± 1 mm, adhesivo de poliuretano bicomponente o adhesivo epóxico de alta resistencia, compatible con concreto.	UNID.	m2	UBICACIÓN	POBLADO

Detalles y/o Registro Fotográfico









FRENTE/ABSCISA	Dimensiones Longitud	Ancho	Descuento	Desperdicio	Medida Total
Parque Recreativo Activo Loma del Garabato - CR 29AA X CL 4 SUR	21,5	4,5			96,75
	6,2	2,3			14,26
Parque Recreativo Pasivo Urb. Torres de la Visitación - CR 29C X CL 3B SUR	154,73	1,77	2,65		150,31
Parque Recreativo Pasivo Urb Parques de Villa Carlota - CL 16A # 43B - 162	5,9	3			17,70
	10,2	1			10,20
Parque Recreativo Pasivo Los Naranjos - CRA 21 # 5 SUR - 19	5,43	7			38,03
	6,55	6,98			45,74
Total					373,00

Residente de Obra _____ Jose Antonio Rodriguez G.
ALIANZA MUNDIAL SAS

Residente de Interventoria _____ Diego Mauricio Cortés O
COMPAÑIA CONSULTORA COLOMBIANA TRIPLE C SAS.

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

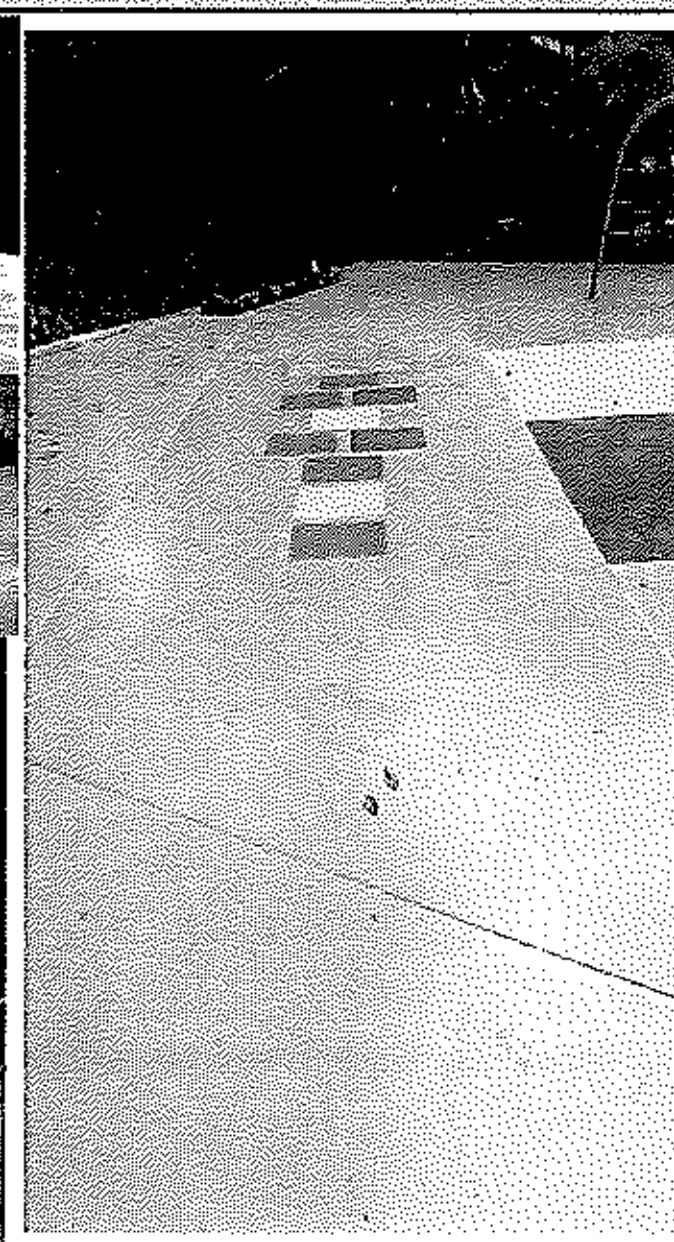
FECHA	DD	30	MM	5	AA	2026	CORTE N°	3	ELABORÓ	Jose Antonio Rodriguez

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	6	ITEM	6.1	Suministro, transporte e instalación de pintura epóxica base solvente de dos componentes que proporciona una película con buena adherencia y flexibilidad en la relación de la mezcla 1:1. Pintura a dos manos para la protección y decoración de superficies en suelos exteriores que requieran resistencia química. Color a definir.	UNID.	m2	UBICACIÓN	POBLADO

Detalles y/o Registro Fotográfico





FRENTE/ABSCISA	Dimensiones: Area			Medida Total
Parque Recreativo Pasivo Malawi - CL 16 x CR 42	262,1			262,10
Parque Recreativo Activo Loma del Garabato - CR 29AA X CL 4 SUR	116,6			116,60
			Total	378,70

Residente de Obra: Jose Antonio Rodriguez G.
ALIANZA MUNDIAL SAS

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

ALIANZA MUNDIAL S.A.S.

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

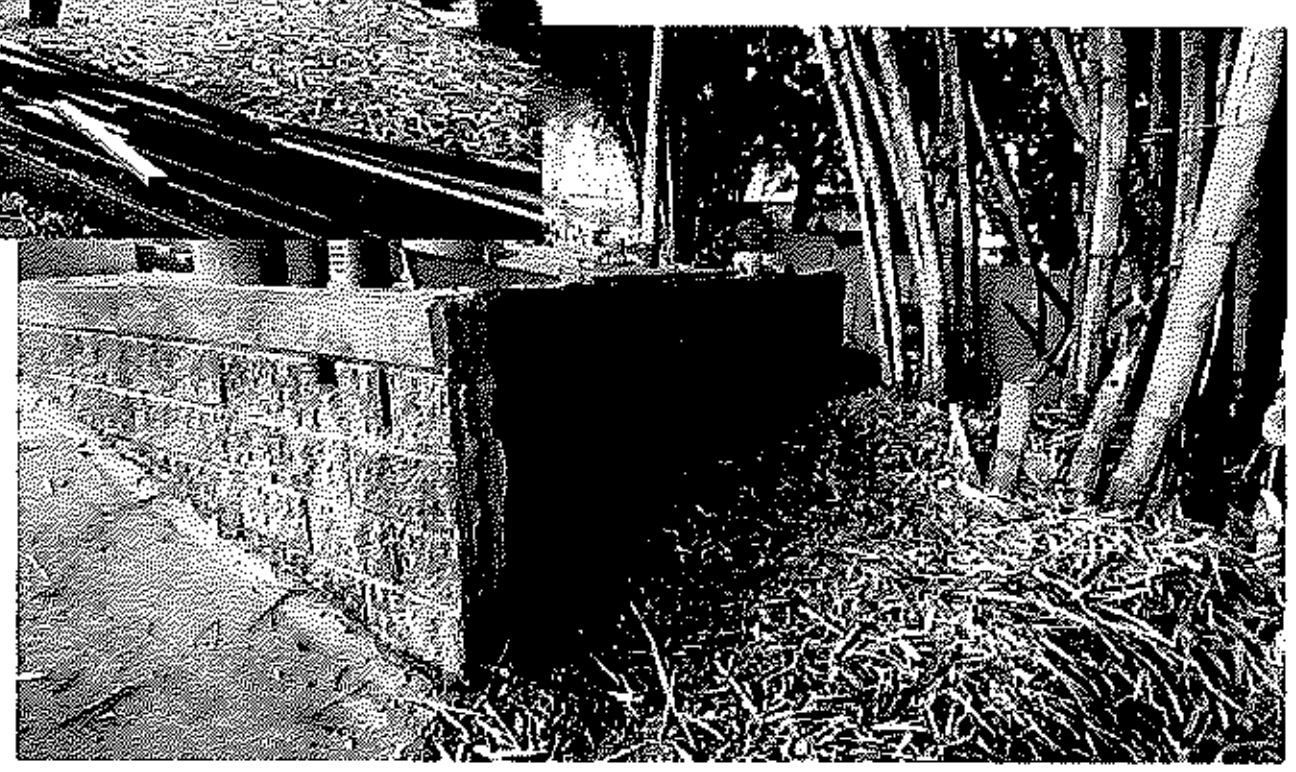
Alcaldía de Medellín
Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

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	6	ITEM	6.2	Colocación de REVOQUE con mortero 1:4 IMPERMEABILIZADO con Sika 1 o equivalente, EN MUROS. Incluye suministro y transporte de los materiales, fajas, ranuras, filetes, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	UNID.	m2	UBICACIÓN	POBLADO

Detalles y/o Registro Fotográfico	FRENTE/ABSCISA	Dimensiones Longitud	Dimensiones Ancho	Dimensiones Espesor	Medida Total
 	Parque Recreativo Pasivo Los Naranjos - CRA 21 # 5 SUR - 19	16,2	1,52		24,57
		10,05	1,18		11,89
				Total	36,50

Residente de Obra ______ Jose Antonio Rodriguez G.
ALIANZA MUNDIAL SAS

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

ALIANZA MUNDIAL S.A.S

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Alcaldía de Medellín
Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

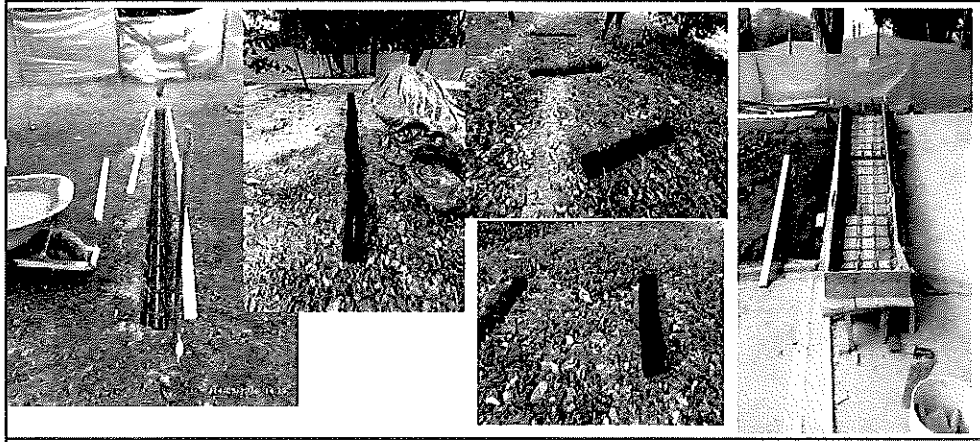
FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

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	7	ITEM	7.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado. Incluye transporte con descarga, transporte interno, alambre de amarre, certificados y todos los elementos necesarios para su correcta instalación, según diseño y recomendaciones estructurales.	UNID.	kg	UBICACIÓN	POBLADO

Detalles y/o Registro Fotográfico



FRENTE/ABSCISA	Dimensiones Longitud	Kg	Espesor	Medida Total
Parque Recreativo Pasivo Los Naranjos - CRA 21 # 5 SUR - 19	73,23	0,56		41,01
Parque Recreativo Pasivo Urb Parques de Villa Carlota - CL 16A # 43B - 162	73,23	0,56		41,01
Parque Recreativo Pasivo Urbanización Patio de las Fuentes (Reloj de Arena) - CL 1B SUR # 30-35				
Deslisadero	16	0,56		8,96
Deslisadero	21,6	0,26		5,62
Deslisadero	7,2	0,56		4,03
	Total			100,63

Residente de Obra: Jose Antonio Rodriguez G.
ALIANZA MUNDIAL SAS

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

ALIANZA MUNDIAL S.A.S.

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Alcaldía de Medellín
Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

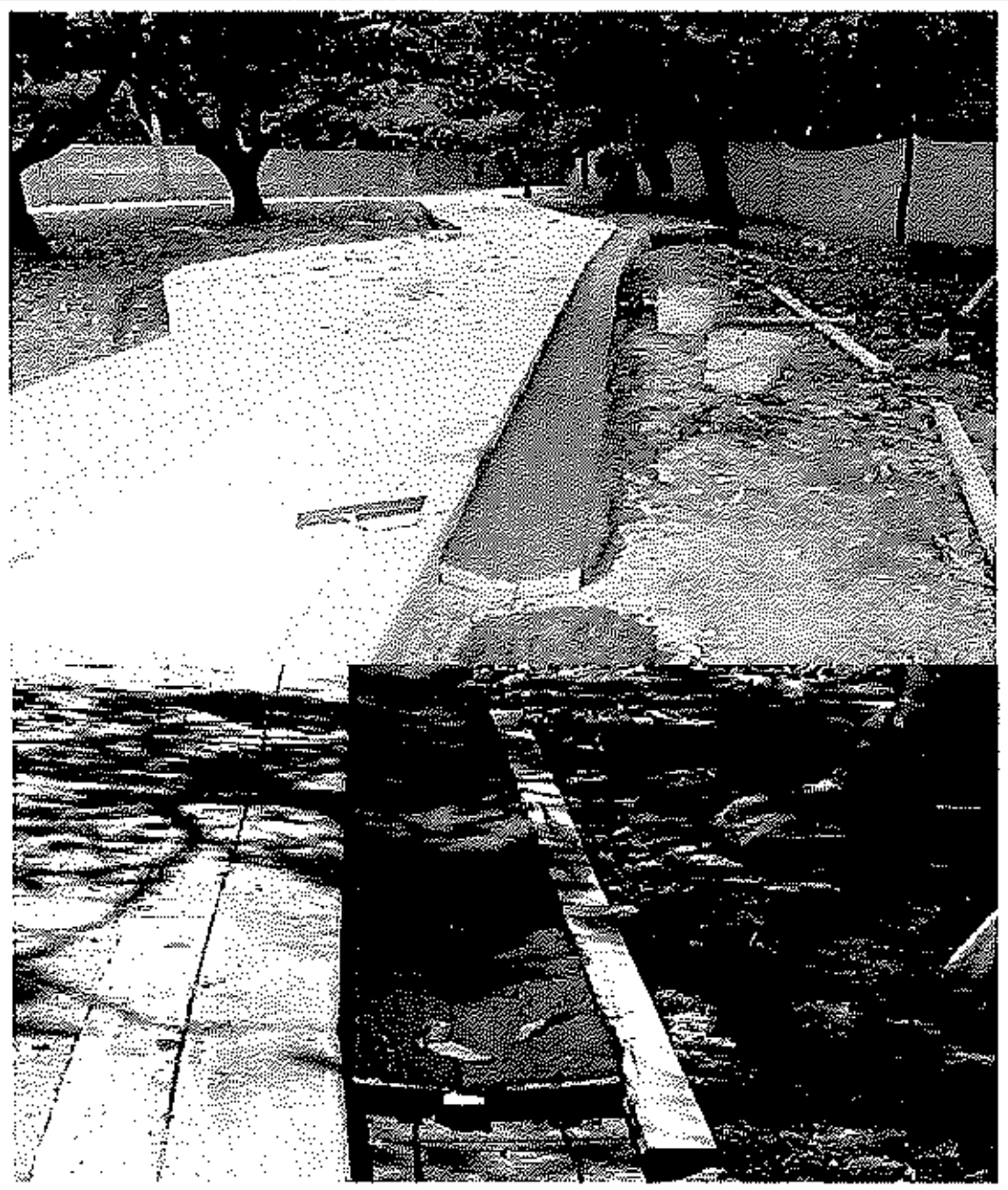
FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

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	8	ITEM	8.1	Construcción de cuneta triangular en concreto de 21 Mpa, espesor 10 cm y desarrollo 30 cm. Incluye entresuelo 10 cm y ajustes de pavimento o concreto donde sea necesario. No incluye refuerzo. Según diseño	UNID.	m	UBICACIÓN	POBLADO

Detalles y/o Registro Fotográfico

FRENTE/ABSCISA	Dimensiones Longitud	Ancho	Espesor	Medida Total
Parque Recreativo Pasivo Los Naranjos - CRA 21 # 5 SUR - 19				
Cunetas sobre escalas				
Cuentas exterior perimetral	23,6			23,60
Total				23,60

Residente de Obra ___ Jose Antonio Rodriguez G.
ALIANZA MUNDIAL SAS

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

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	8	ITEM	8.2	Mantenimiento, limpieza y ajuste de cárcamo existente con rejilla metálica en el espacio público (Nota: es una cuneta existente en el parque que requiere ajuste y limpieza)	UNID.	m	UBICACIÓN	POBLADO

Detalles y/o Registro Fotográfico



FRENTE/ABSCISA	Dimensiones Longitud	Ancho	Espesor	Medida Total
Parque Recreativo Pasivo Urb. Torres de la Visitación - CR 29C X CL 3B SUR	7			7,00
	5			5,00
	8			8,00
	6			6,00
Parque recreativo pasivo PP Los González (Jardín Macondo) - Cl 5 SUR x Cr 29A	34			34,00
		Total		60,00

Residente de Obra Jose Antonio Rodriguez G.
ALIANZA MUNDIAL SAS

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

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

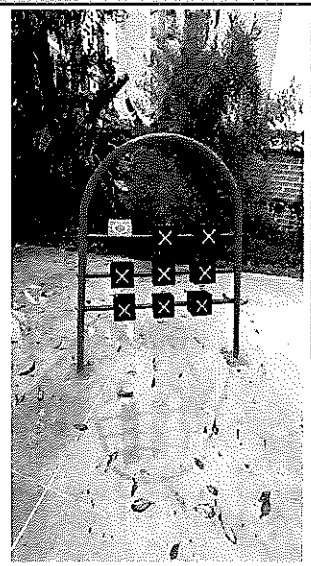
FECHA	DD	30	MM	5	AA	2026	CORTE N°	3	ELABORÓ	Jose Antonio Rodriguez

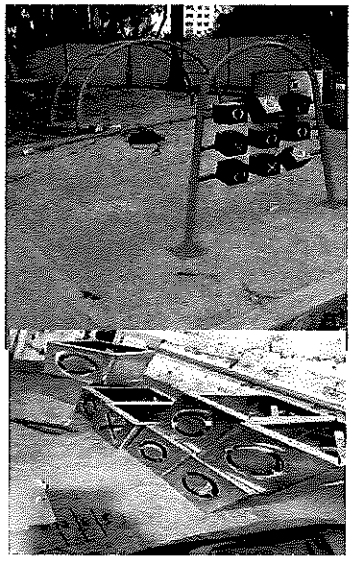
OBJETO DEL CONTRATO	PP - OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS PÚBLICOS DE ENCUENTRO Y ESPARCIMIENTO (PARQUES) DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO				
INTERVENTOR	COMPAÑÍA CONSULTORA COLOMBIANA TRIPLE C S.A.S. BIC	NIT O C.C.	901,256,066-3	CONTRATO N°	4600106226 de 2025
CONTRATISTA	ALIANZA MUNDIAL S.A.S	NIT O C.C.	900.153.859-0	CONTRATO N°	4600106254 de 2025

CAPÍTULO	9	ITEM	9.1	Suministro, transporte e instalación de JUEGO INFANTIL TRIKI, fabricado en estructura en tubería galvanizada tipo acueducto roscada de 1 1/2", 3mm de espesor. Cubos metálicos en lámina de aluminio de 1mm, esparrago galvanizado de 3/8", buje separador en nylon. Tubo de aluminio de 1/2". Lámina HR 4,5mm, tuerca ciega cromada de 3/8". Remaches pop de 1/8" x 1/2" en acero inoxidable. Pintura en polvo de aplicación electrostática especial para intemperie. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. No incluye dado de fundación el cual se debe vaciar 10 días de la instalación. Según planos de detalles.	UNID.	un	UBICACIÓN	POBLADO

Detalles y/o Registro Fotográfico







FRENTE/ABSCISA	Dimensiones / Cantidades: Cantidad			Medida Total
Parque Recreativo Pasivo Malawi - CL 16 x CR 42	1			1,00
Parque Santa María de los Ángeles - CL 17A SUR # 47A-49	1			1,00
Parque Recreativo Pasivo Urb Parques de Villa Carlota - CL 16A # 43B - 162	1			1,00
Total				3,00

Residente de Obra _____ Jose Antonio Rodriguez G.
ALIANZA MUNDIAL SAS

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

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	9	ITEM	9.2	Suministro, transporte e instalación de JUEGO INFANTIL PASAMANOS ESCALADOR fabricado en tubería galvanizada tipo acueducto redonda de 3" x 3 mm de espesor, galvanizada en caliente, tubo galvanizada de tipo acueducto roscada diámetro exterior 1-1/4", calibre 14, diámetro interior 1", galvanizado en caliente, lámina HR 4.5 mm 4x8, galvanizada en caliente, expansión 3/8" x 3", tipo cuna con ficha T, tuerca ciega de 3/8" Inox., arandela inox. 3/8, remache pop inox. 3.2 x 8. Según planos de detalles.	UNID.	un	UBICACIÓN	POBLADO

Detalles y/o Registro Fotográfico	FRENTE/ABSCISA	Dimensiones / Cantidades			Medida Total
		Cantidad			
	Parque Recreativo Pasivo Los Naranjos - CRA 21 # 5 SUR - 19				1,00
	Total				1,00

Residente de Obra Jose Antonio Rodriguez G.
ALIANZA MUNDIAL SAS

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

ALIANZA MUNDIAL S.A.S.

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Alcaldía de Medellín
Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

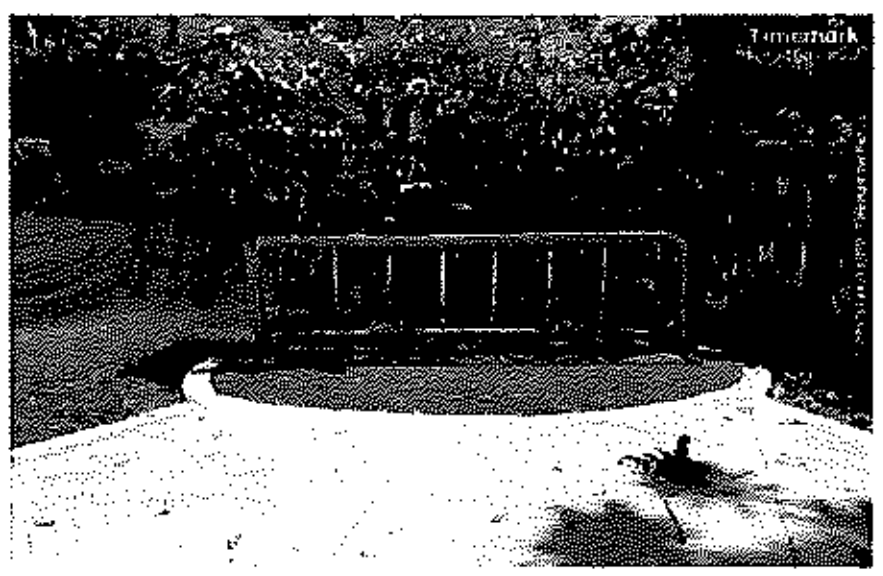
FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

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	9	ITEM	9.3	Suministro, transporte e instalación de JUEGO INFANTIL BARRRA DE EQUILIBRIO FLOTANTE, fabricada en tubería galvanizada de tipo acueducto roscada de 2" ½, tabla de equilibrio en tabla plástica de 2.70 x 30 mm, cadena eslabonada 3/8 en acero galvanizado grado 30, soldadura deberá ser MIC 0.35 con pintura anticorrosiva epóxica, mas catalizado para epóxica y esmalte sintético base aceite, según color incluido en el diseño, lámina HR 4.5 mm 4 x 8 galvanizado en caliente, eje inox de 5/16 (ptos. giratorios y eses), lámina inox prep. (304) cal. 20 4 x 8, eje redondo inox de 1/4", expansiones mecánicas 3/8" x 3", expansión 3/8" x 3" tipo cuna con ficha T, tuerca ciega de 3/8" inox, arandela inox 3/8, remache pop inox 3.2 x 8, tuerca galv 8.8 M10 1.5, wasa galv M10, tornillo carriaje 5/16 x 2-1/2. Según planos de detalles.	UNID.	un	UBICACIÓN	POBLADO

Detalles y/o Registro Fotográfico





FRENTE/ABSCISA	Dimensiones / Cantidades: Cantidad			Medida Total
Parque Recreativo Pasivo Urb Parques de Villa Carlota - CL 16A # 43B - 162	1			1,00
			Total	1,00

Residente de Obra — Jose Antonio Rodriguez G.
ALIANZA MUNDIAL SAS

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

ALIANZA MUNDIAL S.A.S.

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Alcaldía de Medellín
Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

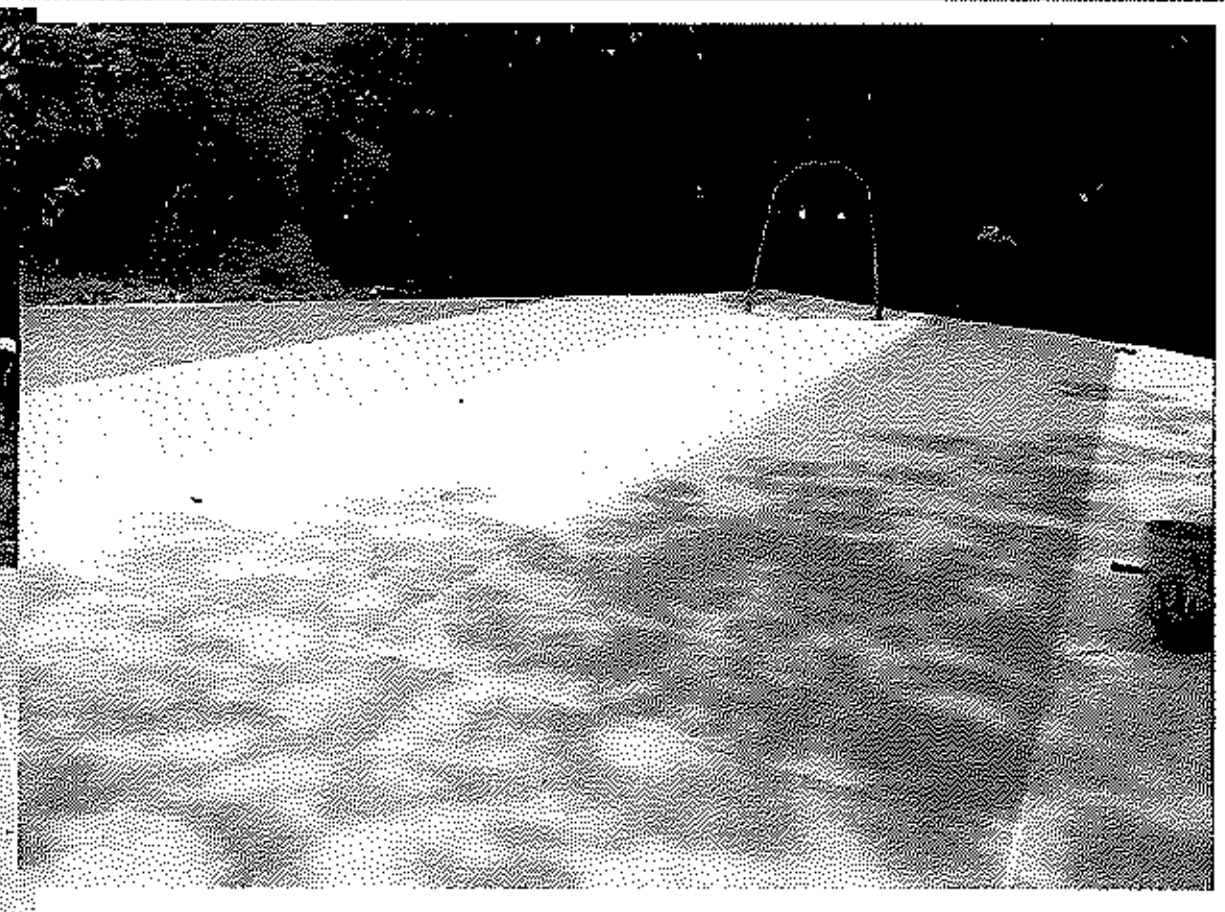
FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

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	9	ITEM	9.6	Suministro, transporte e instalación de JUEGO INFANTIL TWISTER, Estructura metálica en tuberia negra estructural de 1 1/2 in, 3 mm de espesor. Cubos metálicos en lamina de aluminio de 1mm. esparrago galvanizado de 3/8 in. buje separador en nylon. Tubo de aluminio 1/2 in. lamina HR 4,5 mm. tureca ciega cromada de 3/8 in. Remaches pop de 1/8 x 1/2 in en acero inoxidable. Pintura en polvo de aplicación electrostática especial para intemperie.	UNID.	un	UBICACIÓN	POBLADO

Detalles y/o Registro Fotográfico

FRENTE/ABSCISA	Dimensiones / Cantidades: Cantidad			Medida Total
Parque Recreativo Pasivo Malawi - CL 16 x CR 42				1,00
			Total	1,00

Residente de Obra Jose Antonio Rodriguez G.
ALIANZA MUNDIAL SAS

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

ALIANZA MUNDIAL S.A.S.

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

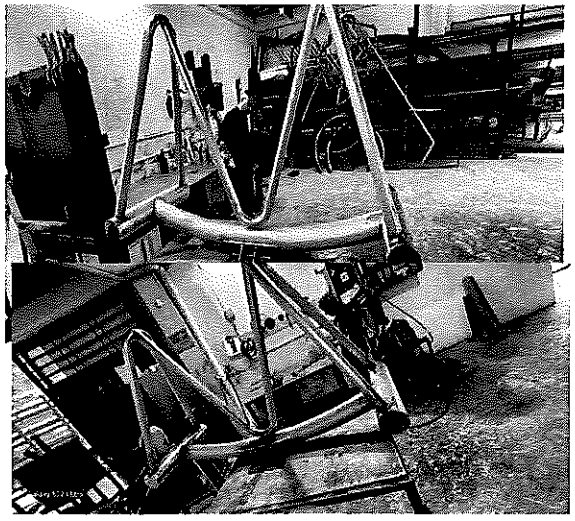
FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

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	9	ITEM	9.7	Suministro, transporte e instalación de JUEGO INFANTIL BALANCÍN TIPO DONA fabricada con eje 1020 1-1/2" redondo, tornillo ce 8.8 m12 1.75x40 tuerca galv. 8.8 m12 1.75, arandela galv. m12 wasa galv. m12, soporte caucho red diam. 10cm x 6cm alto tuerca galv 8.8 m10 1.5, tornillo cc Bristol 8.8 m10 1.5x70, arandela galv. m10wasa galv. m10 tornillo button inox. 8.8 m8 1.25x25, remache pop 5/32" x 1/2", lamina caucho/neopreno 120cm cal 1/8", arandela galv 5/32", pin chaveta de 5/32 x 12, lamina hr. 6 mm galvanizada en caliente lamina hr 4.5 mm galvanizada en caliente, tuberia galvanizada tipo acueducto 4" x 3 mm esp. tuberia galvanizada tipo acueducto 1-1/2" x 3 mm esp., expansiones mecánicas 1/2" x 3" - Garantizar el cumplimiento de la normativa en 1176 para parques infantiles y certificación iso 9001 vigente. Según planos de detalles.	UNID.	un	UBICACIÓN	POBLADO

Detalles y/o Registro Fotográfico





FRENTE/ABSCISA	Dimensiones / Cantidades			Medida Total
	Cantidad			
Parque Recreativo Pasivo Los Naranjos - CRA 21 # 5 SUR - 19	2			2,00
Parque Recreativo Pasivo Urb Parques de Villa Carlota - CL 16A # 43B - 162	2			2,00
Total				4,00

Residente de Obra Jose Antonio Rodriguez G.
ALIANZA MUNDIAL SAS

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

ALIANZA MUNDIAL S.A.S.

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

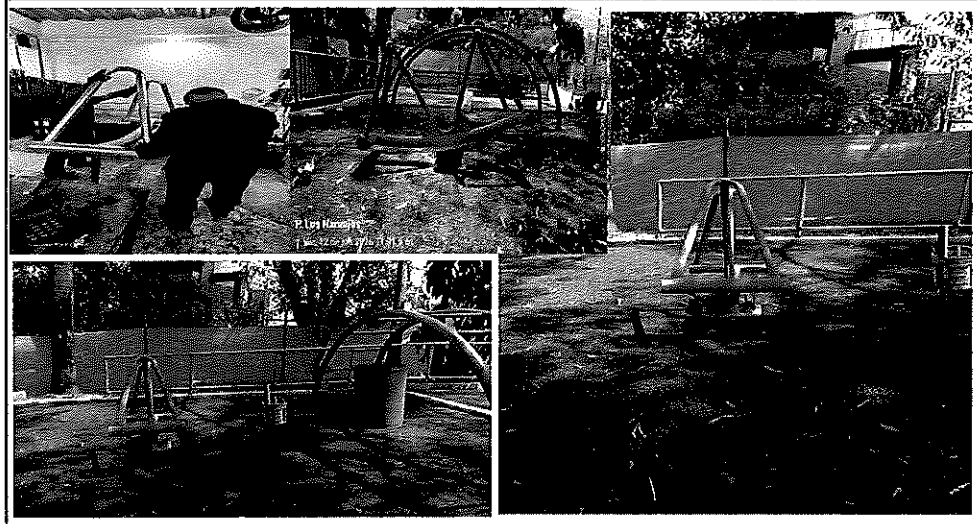
Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

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	9	ITEM	9.8	Suministro, transporte e instalación de JUEGO INFANTIL BALANCÍN DE PIE, fabricada en tornillo ce m 14 x 2 x 60, wasa galv. 9/16", tuerca galv. 8.8 m14 2, arandela galv. 9/16", lamina inox. prep. (304) cal 20 4x8, remache pop inox 3.2 x 8, tubo metálico 4" galvanizado en caliente, tubería galvanizada tipo acueducto de 1-1/2 redondo calibre 14 galvanizado en caliente, tubería galvanizada tipo red 2" x 3 mm esp. galvanizado en caliente, expansión 3/8" x 3", tornillo ce 8.8 m8 1.25x25, wasa galv m8, tuerca galv 8.8 m8 1.25, arandela galv m8remache pop inox 3.2 x 8, chumacera ref. ucp206 30mm, eje nylon diámetro 2" anillo ajuste separador, lamina caucho/neopreno 120cm cal 1/8", tubería galvanizada tipo acueducto red 1" x 2 mm esp. galvanizado en caliente, lamina hr. 4.5mm 4x8 galvanizado en caliente, lamina hr 6mm 4x8 galvanizado en caliente - Garantizar el cumplimiento de la normativa en 1176 para parques infantiles y certificación iso 9001 vigente. Según planos de detalles.	UNID.	un	UBICACIÓN	POBLADO

Detalles y/o Registro Fotográfico	FRENTE/ABSCISA	Dimensiones / Cantidades			Medida Total
		Cantidad			
	Parque Recreativo Pasivo Los Naranjos - CRA 21 # 5 SUR - 19	1			1,00
	Total				1,00

Residente de Obra _____ Jose Antonio Rodriguez G.
ALIANZA MUNDIAL SAS

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

ALIANZA MUNDIAL S.A.S

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

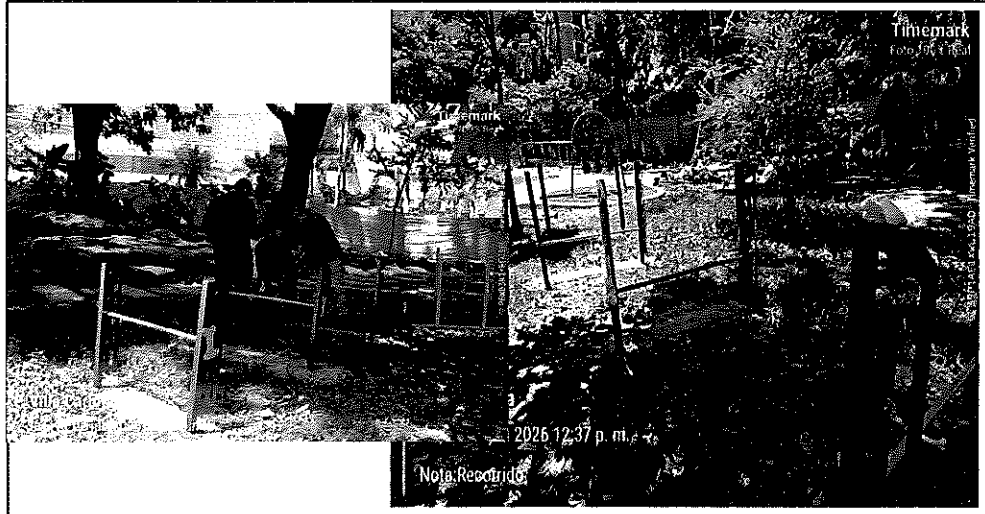
Alcaldía de Medellín
Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

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	9	ITEM	9.10	Suministro, transporte e instalación JUEGO BARRA DE SALTO, Fabricado con lámina HR de 4.5mm 4x8 y lámina HR de 3mm 4x8 decapada y aceitada. Tubos estructurales de 60.3mm de diámetro exterior con 3mm esp. y 48.3mm de diámetro exterior con 3mm esp. Cadena eslabonada inoxidable M5, bisagra cápsula de 1/2" inoxidable, expansión 3/8" x 3" tipo cuna con ficha T, tuerca ciega de 3/8", arandela inoxidable de 3/8" y remache pop inoxidable de 3.2 x 8.	UNID.	un	UBICACIÓN	POBLADO

Detalles y/o Registro Fotográfico	FRENTE/ABSCISA	Dimensiones / Cantidades			Medida Total
		Cantidad			
	Parque Recreativo Pasivo Urb Parques de Villa Carlota - CL 16A # 43B - 162	4			4,00
	Total				4,00

Residente de Obra: Jose Antonio Rodriguez G.
ALIANZA MUNDIAL SAS

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

ALIANZA MUNDIAL S.A.S

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

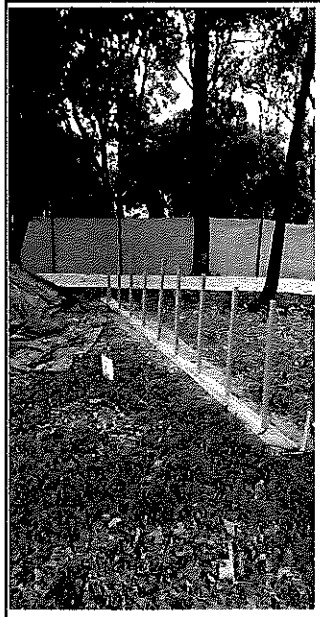
Alcaldía de Medellín
Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

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	9	ITEM	9.13	Suministro, transporte e instalación JUEGO SLALOM, Fabricado con lámina HR de 6mm 4x8, lámina CR cal. 18 4x8 y tubo metálico redondo de diámetro exterior 1" cal. 18 x 6m. Expansión 3/8" x 3" tipo cuna con ficha T, tuercas ciegas de 3/8" y arandelas inoxidables de 3/8".	UNID.	un	UBICACIÓN	POBLADO









FRENTE/ABSCISA	Dimensiones / Cantidades: Cantidad			Medida Total
Parque Recreativo Pasivo Urb Parques de Villa Carlota - CL 16A # 43B - 162	1			1,00
Parque Recreativo Pasivo Urbanización Patio de las Fuentes (Relo) de Arena) - CL 1B SUR # 30-35	2			2,00
Parque Recreativo Pasivo Malawi - CL 16 x CR 42	2			2,00
Parque Recreativo Pasivo Urb. Torres de la Visitación - CR 29C X CL 3B SUR	1			1,00
Parque recreativo pasivo PP Los González (Jardín Macondo) - Cl 5 SUR x Cr 29A	2			2,00
			Total	8,00

Residente de Obra: Jose Antonio Rodriguez G.
ALIANZA MUNDIAL SAS

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

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	9	ITEM	9.14	Mantenimiento de juegos infantiles metálicos. Incluye reemplazo de piezas en mal estado, pintura y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	UNID.	un	UBICACIÓN	POBLADO

CONTRATO N°	4600106226 de 2025
CONTRATO N°	4600106254 de 2025

Detalles y/o Registro Fotográfico	FRENTE/ABSCISA	Dimensiones			Medida Total
		Area	Ancho	Espesor	
	Parque Recreativo Activo Loma del Garabato - CR 29AA X CL 4 SUR				3,00
	Parque Recreativo Pasivo Urb. Torres de la Visitación - CR 29C X CL 3B SUR				2,00
				Total	5,00

Residente de Obra: Jose Antonio Rodriguez G.
ALIANZA MUNDIAL SAS

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

ALIANZA MUNDIAL S.A.S.

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Alcaldía de Medellín
Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

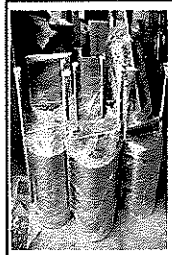
FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

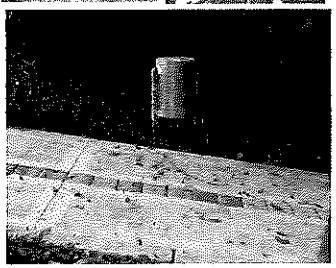
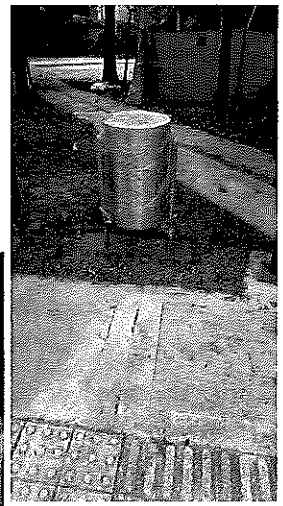
FECHA	DD	30	MM	5	AA	2026	CORTE N°	3	ELABORÓ	Jose Antonio Rodriguez

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	10.1	Suministro, transporte y colocación de basurera compuesta por dos partes: Un recipiente para basura formado por un cilindro en lámina de acero inoxidable 304 cal. 18 punzonada, acabado satinado, platina refuerzo en acero inoxidable cal. 14; y un fondo en acero inoxidable 304 cal. 18 fabricado por embutición, ensamblados por medio de soldadura TIG; Y un poste en lámina HR cal. 12 con platinas de e=1/2". Con sistema de giro en acero inoxidable 304 Ø=1", y sistema de cierre en acero inoxidable cal. 16 en Acero Inoxidable. Incluye excavación, cargue transporte y botada del material que resulte de la excavación en botaderos oficiales o donde indique la interventoría, dado en concreto de 21 Mpa. de 0,40 x 0,40 x 0,40 m., y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, según diseño SIF.	UNID.	un	UBICACIÓN	POBLADO

Detalles y/o Registro Fotográfico




FRENTE/ABSCISA	Dimensiones Cantidad			Medida Total
Parque Recreativo Pasivo Los Naranjos - CRA 21 # 5 SUR - 19	3			3,00
Parque Recreativo Pasivo Malawi - CL 16 x CR 42	4			4,00
Parque Recreativo Pasivo Urb Parques de Villa Carlota - CL 16A # 43B - 162	2			2,00
Parque Santa María de los Ángeles - CL 17A SUR # 47A-49	4			4,00
Parque Recreativo Pasivo Urbanización Patio de las Fuentes (Reloj de Arena) - CL 1B SUR # 30-35	3			3,00
			Total	16,00

Residente de Obra: Jose Antonio Rodriguez G.
ALIANZA MUNDIAL SAS

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

ALIANZA MUNDIAL S.A.S.

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

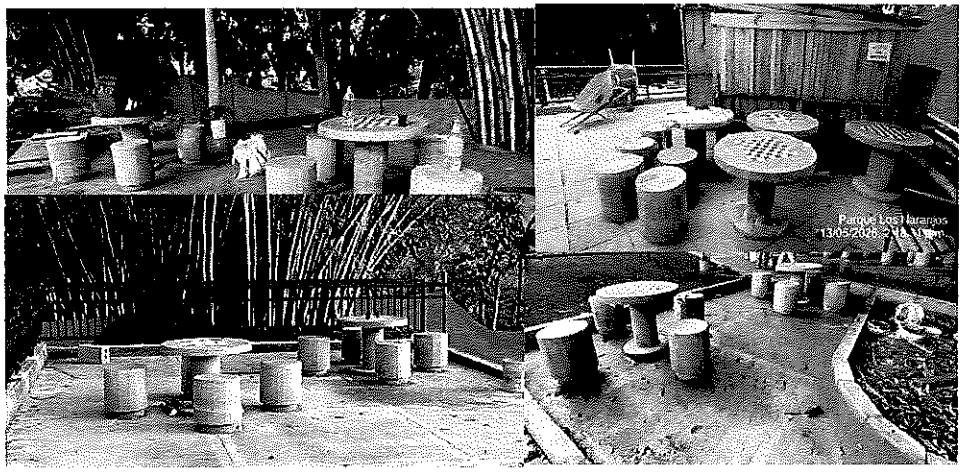
Alcaldía de Medellín
Ciencia, Tecnología e Innovación

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	10	ITEM	10.2	Suministro, transporte e instalación de mesa de ajedrez y parqués prefabricadas en concreto visto de grano gris pulido. Incluye 4 butacos prefabricados en concreto visto de grano gris pulido, adhesivo epóxico para pega de elementos endurecidos (toc 50 10 o equivalente), anclaje y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. Según detalle SIF Municipio de Medellín.	UNID.	un	UBICACIÓN	POBLADO

Detalles y/o Registro Fotográfico	FRENTE/ABSCISA	Dimensiones Cantidad			Medida Total
	Parque Recreativo Pasivo Los Naranjos - CRA 21 # 5 SUR - 19	4			4,00
	Total				4,00

Residente de Obra Jose Antonio Rodriguez G.
ALIANZA MUNDIAL SAS

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

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

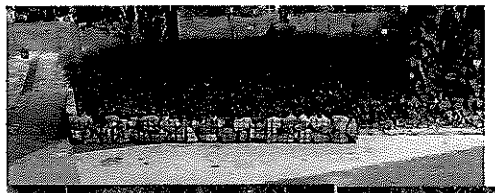
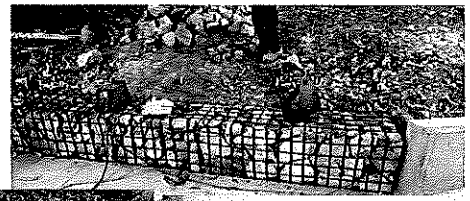
FECHA	DD	30	MM	5	AA	2026	CORTE N°	3	ELABORÓ	Jose Antonio Rodriguez

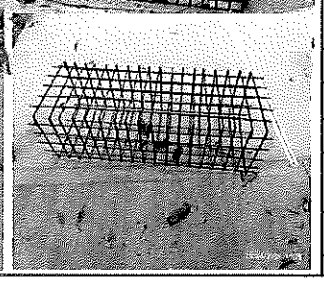
OBJETO DEL CONTRATO	PP - OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS PÚBLICOS DE ENCUENTRO Y ESPARCIMIENTO (PARQUES) DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO		
INTERVENTOR	COMPAÑÍA CONSULTORA COLOMBIANA TRIPLE C S.A.S. BIC	NIT O C.C.	901,256,066-3
CONTRATISTA	ALIANZA MUNDIAL S.A.S	NIT O C.C.	900.153.859-0

CAPÍTULO	10	ITEM	10.6	DESCRIPCIÓN	UNID.	m	UBICACIÓN	POBLADO

Suministro, transporte y fabricación de MURO BANCA TIPO GAVIÓN 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.

Detalles y/o Registro Fotográfico

FRENTE/ABSCISA	Dimensiones Longitud	Cantidad		Medida Total
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.

ALIANZA MUNDIAL S.A.S

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

Alcaldía de Medellín — Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

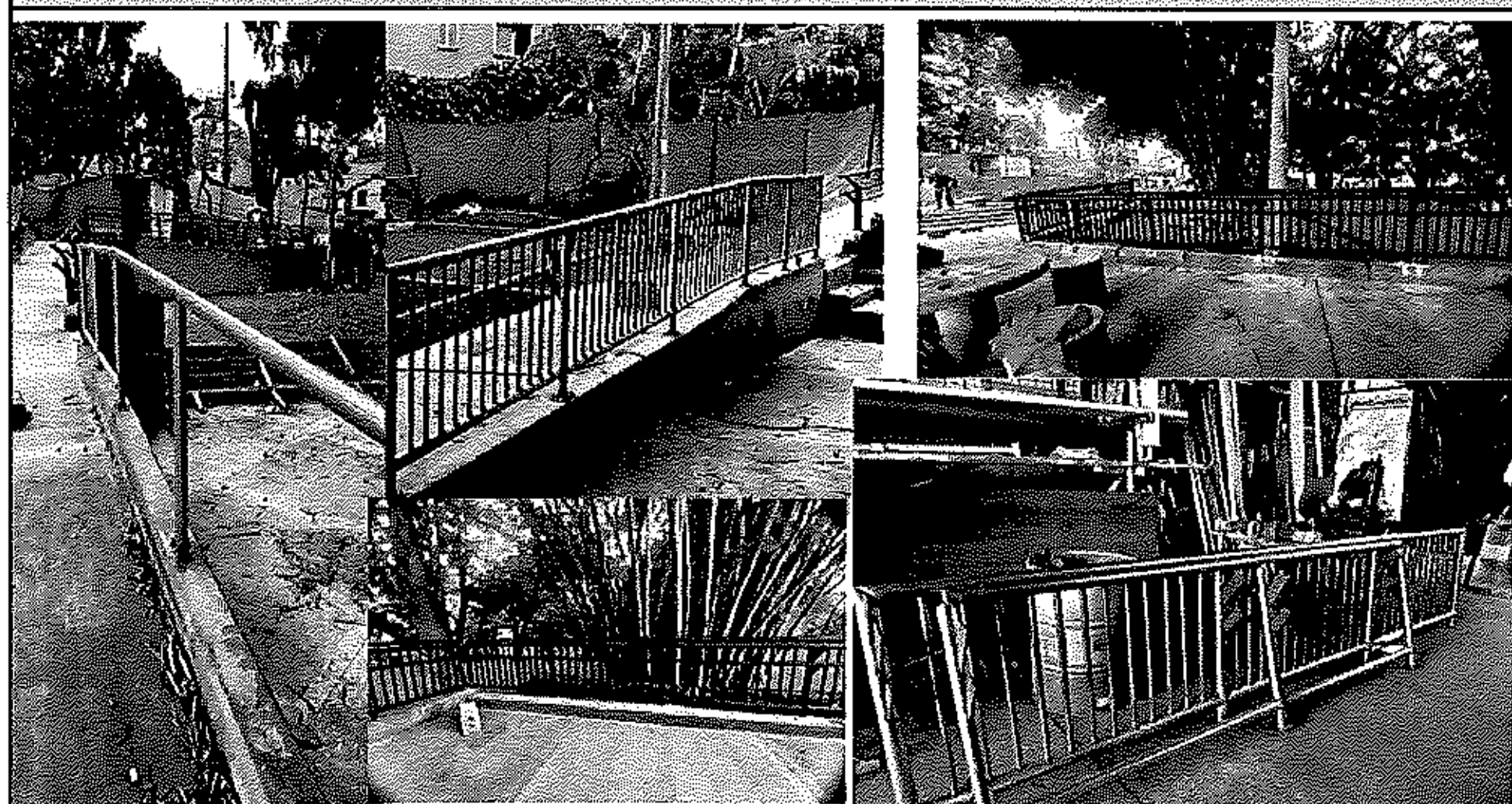
FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO

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	Dimensiones	Dimensiones	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.

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	11	ITEM	11.3	Pintura para pasamanos existente. Incluye anticorrosiva epoxi-atoxica verde, esmalte en dos capas color a especificar por la interventoría, limpieza de barandas de protección, aplicación de agua con detergente, una mano de base wash preimer, utilización de cepillo de cerdas duras y/o papel de liga. El metro lineal incluye parales verticales y los horizontales que conforman el pasamanos.	UNID.	m	UBICACIÓN	POBLADO

Detalles y/o Registro Fotográfico	FRENTE/ABSCISA	Dimensiones			Medida Total
		Cantidad			
	Parque Recreativo Pasivo Los Naranjos - CRA 21 # 5 SUR - 19	16,31			16,31
		9,91			9,91
	Parque Recreativo Activo Loma del Garabato - CR 29AA X CL 4 SUR	28,6			28,60
		4,5	2		9,00
		13,5			13,50
		18,9			18,90
		20,5			20,50
		Total			116,72

Residente de Obra Jose Antonio Rodriguez G.
ALIANZA MUNDIAL SAS

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

Alcaldía de Medellín
Distrito
Ciencia, Tecnología e Innovación

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

ALIANZA MUNDIAL S.A.S.

PP - OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS PÚBLICOS DE ENCUENTRO Y ESPARCIMIENTO (PARQUES) DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO

CONTRATISTA: ALIANZA MUNDIAL S.A.S	INTERVENTORIA:COMPAÑIA CONSULTORA COLOMBIANA TRIPLE C S.A.S. BIC		FECHA: 30 mayo 2026
	ACTA N° 3		ACUMULADO ACTAS

APLICACIÓN DE GUÍA DE MANEJO SOCIOAMBIENTAL

Nº	ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	GESTIÓN AMBIENTAL								
	1. Manejo de residuos sólidos								
1.1	Canecas de 5 gl con tapa y debidamente rotuladas (Tres recipientes reciclable, ordinario y especiales)	Juego	8	$ 169.417	$ 1.355.336	0	$ 0	1	$ 169.417
1.2	Canecas metálica de 55 gal con tapa, pintadas de acuerdo los colores según la Resol N° 2184 de 2019, debidamente rotuladas (Tres recipientes: no aprovechables, aprovechables y orgánicos aprovechables)*	Juego	8	$ 246.562	$ 1.972.496	2	$ 493.124	7	$ 1.725.934
1.3	Bolsas plásticas para los frentes de obra color negro (residuos no aprovechables), según Resolución No. 2184 de 2019 (Tamaño 90*115) - (Calibre 1,6)	un	1152	$ 866	$ 997.632	140	$ 121.240	340	$ 294.440
1.4	Bolsas plásticas para los frentes de obra color blanco (residuos aprovechables) según Resolución No. 2184 de 2019 (Tamaño 90*115) - (Calibre 1,6)	un	1152	$ 963	$ 1.109.376	140	$ 134.820	290	$ 279.270
1.5	Bolsas plásticas para los frentes de obra color verde (residuos orgánicos aprovechables) según Resolución No. 2184 de 2019 (Tamaño 90*115) -(Calibre 1,6)	un	576	$ 963	$ 554.688	140	$ 134.820	290	$ 279.270
1.6	Bolsas plásticas para los frentes de obra color rojo (residuos peligrosos) (Tamaño 90*115) - (Calibre 1,6)	un	192	$ 963	$ 184.896	60	$ 57.780	210	$ 202.230
1.7	Construcción de caseta de 4 m2 aproximadamente para el acopio de residuos sólidos comunes. Incluye teleras, tejas de zinc,	un	8	$ 321.971	$ 2.575.768	1	$ 321.971	6	$ 1.931.826
1.8	Recolección y disposición de residuos sólidos peligrosos por parte de una empresa autorizada (entrega de certificado). (Incluye Transporte). Mínimo por recolección - 50 Kg	kg	384	$ 4.274	$ 1.641.216	0	$ 0	0	$ 0
1.9	Recolección de residuos de Madera por parte de una empresa autorizada (entrega de certificado)	m3	105	$ 67.400	$ 7.077.000	0	$ 0	0	$ 0
1.10	Kit aseo y limpieza en obra (pala y cepillo carretero)	un	16	$ 58.073	$ 929.168	3	$ 174.219	7	$ 406.511
1.11	Bascula colgante industrial digital capacidad maxima 300 Kg *	un	8	$ 157.072	$ 1.256.576	3	$ 471.216	8	$ 1.256.576
1.12	Señalización en sitios de disposicion temporal de residuos. (Rotulado plastificado (Dimensiones: 50x35 cm, bond 90 gr, tintas 4x0, incluye producción y diseño). Debe permanecer durante la duración de la obra. Se estiman tres cambios	Estimado	8	$ 25.248	$ 201.984	1	$ 25.248	6	$ 151.488
	2. Maquinaria, vehículos y equipo en obra								$ 0
2.1	Lona banner, 13 onzas para vehiculo (volqueta o camion) de 1,5m x 0,8m con doblez repisado 3 cm por el contorno y ojaletes 1 en cada esquina, impresión inkjet resistente a la interperie según diseño del Manual de Identidad del Municipio	un	20	$ 42.080	$ 841.600			2	$ 84.160
	3. Ahorro y uso eficiente de agua y energía								$ 0
3.1	Hidrolavadora portatil acople rápido doble filtro *	un	8	$ 351.725	$ 2.813.800	1	$ 351.725	1	$ 351.725
	4. Manejo de sustancias químicas								$ 0
4.1	Kit de emergencia para derrames químicos de 10 galones. Incluye bolsa con arena, caneca de 10 galones, bolsas plásticas, pala pequeña, guantes y mascarilla para concentración de partículas y todos los elementos necesarios para su	un	8	$ 223.720	$ 1.789.760	3	$ 671.160	5	$ 1.118.600
4.2	Adecuación del sitio para almacenamiento de sustancias químicas. Construcción de caseta para el acopio de combustibles. Incluye, extintor multipropósito ABC de 20 libras, tejas de zinc, largueros metálicos, cerramiento en	un	8	$ 826.354	$ 6.610.832	0	$ 0	0	$ 0
4.3	Estiba de contención de 45 litros fabricada en polietileno de alta densidad, para almacenamiento de sustancias químicas	un	8	$ 779.625	$ 6.237.000	2	$ 1.559.250	2	$ 1.559.250
	5. Uso y almacenamiento adecuado de materiales de construcción								$ 0
5.1	Teleras 1,35m x 0,90 m para construcción de acopios	un	160	$ 29.437	$ 4.709.920	20	$ 588.740	100	$ 2.943.700
5.2	Plástico Negro, calibre 4 y ancho de 2 m	m	700	$ 1.800	$ 1.260.000	100	$ 180.000	300	$ 540.000
5.3	Cinta Señalización Naranja (calibre 4, rollo por 500 m) para adecuación o provisión de senderos peatonales y demarcación de áreas de trabajo	un	40	$ 78.383	$ 3.135.320	5	$ 391.915	6	$ 470.298
5.4	Delineador tubular compuesto - Balizas (Altura mínima 1,4m) *	un	117	$ 29.324	$ 3.430.908	10	$ 293.240	17	$ 498.508
5.5	Señalización de zonas de acopio (Rotulado plastificado (Dimensiones: 50x35 cm, bond 90 gr, tintas 4x0, incluye producción y diseño). Debe permanecer durante la duración de la obra. Se estiman tres cambios	Estimado	8	$ 25.248	$ 201.984	1	$ 25.248	7	$ 176.736
	6. Control de emisiones atmosféricas								$ 0
6.1	Manguera multicapa con refuerzo textil interior y exterior para trabajo pesado. Incluye accesorios de conexión y regulación de agua - Pistola -	m	1430	$ 4.193	$ 5.995.990	200	$ 838.600	300	$ 1.257.900
6.2	Cubierta para la concretadora. Incluye largueros y plástico	un	8	$ 79.516	$ 636.128			0	$ 0
6.3	Caseta para la cortadora. Incluye largueros, plástico y caja desarenadora	un	8	$ 293.826	$ 2.350.608			0	$ 0
6.4	Protector auditivo de insercción - desechable (uso de la comunidad)	un	1400	$ 1.623	$ 2.272.200			0	$ 0
6.5	Sustancias para mitigar olores (cal)	kg	130	$ 1.669	$ 216.970			0	$ 0

Alcaldía de Medellín
Distrito Ciencia, Tecnología e Innovación

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

ALIANZA MUNDIAL S.A.S.

PP - OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS PÚBLICOS DE ENCUENTRO Y ESPARCIMIENTO (PARQUES) DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO

CONTRATISTA: ALIANZA MUNDIAL S.A.S	INTERVENTORIA:COMPAÑÍA CONSULTORA COLOMBIANA TRIPLE C S.A.S. BIC		FECHA: 30 mayo 2026
		ACTA N° 3	ACUMULADO ACTAS

APLICACIÓN DE GUÍA DE MANEJO SOCIOAMBIENTAL

	ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
	7. Protección del suelo								$ 0
7.1	Plástico Negro, calibre 4 y ancho de 2 m. para la protección del suelo durante el almacenamiento o preparación de materiales de construcción	m	450	$ 1.800	$ 810.000			100	$ 180.000
	8. Manejo de campamento e instalaciones temporales								$ 0
8.1	Señalización para campamento o instalaciones temporales (Rotulado plastificado (Dimensiones: cm, bond 90 gr, tintas 4x0, incluye producción y diseño). Debe permanecer durante la duración de la obra. Se estiman tres cambios *	Estimado	14	$ 25.248	$ 353.472	6	$ 151.488	6	$ 151.488
8.2	Delineador tubular compuesto - Balizas (Altura mínima 1,4m) *	un	115	$ 29.324	$ 3.372.260			0	$ 0
8.3	Cinta Señalización Naranja (calibre 4, rollo por 500 m) para adecuación o provisión de senderos peatonales y demarcación de áreas de trabajo	un	40	$ 78.383	$ 3.135.320			0	$ 0
8.4	Estacón en madera común fijación vertical diámetro 0,10 m x 2,80 m de alto	un	360	$ 7.275	$ 2.619.000	30	$ 218.250	270	$ 1.964.250
8.5	Tela cerramiento color verde polipropileno de 2,10 m de ancho	m	1400	$ 1.767	$ 2.473.800	100	$ 176.700	1.100	$ 1.943.700
	9. Prevención de contaminación de cuerpos de agua de redes de servicios públicos								$ 0
9.1	Caja desarenadora móvil para la concretadora	un	8	$ 54.576	$ 436.608			0	$ 0
9.2	Malla tipo polisombra color azúl de 2 m de ancho, para proteger sumideros	m	350	$ 1.773	$ 620.550			100	$ 177.300
9.3	Alquiler de baño estandar con 2 limpieza por semana (Zona urbana)	mes	48	$ 652.525	$ 31.321.200	6	$ 3.915.150	14	$ 9.135.350
	10. Gestión de la fauna y la flora								$ 0
10.1	Malla tipo polisombra color azúl de 2 m de ancho, para proteccion de árboles	m	810	$ 1.773	$ 1.436.130			0	$ 0
10.2	Estacón en madera común fijación vertical diámetro 0,10 m x 2,80 m de alto	un	405	$ 7.275	$ 2.946.375	8	$ 58.200	33	$ 240.075
	TOTAL				**$ 111.883.871**		**$ 11.354.104**		**$ 29.490.002**

ALEJANDRA MADRID MOLINA
PROFESIONAL AMBIENTAL CONTRATISTA
ALIANZA MUNDIAL SAS

DIANA CARDONA
PROFESIONAL AMBIENTAL INTERVENTORIA
COMPAÑÍA CONSULTORA COLOMBIANA TRIPLE C SAS. BIC.

Alcaldía de Medellín
Distrito de Ciencia, Tecnología e Innovación

ALIANZA MUNDIAL S.A.S.

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

PP - OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS PÚBLICOS DE ENCUENTRO Y ESPARCIMIENTO (PARQUES) DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO

CONTRATISTA: Alianza Mundial S.A.S.	INTERVENTORIA: Compañía Consultora Colombiana Triple C S.A.S BIC	FECHA: 02/06/2026 ACTA N° 3

APLICACIÓN DE GUÍA DE MANEJO SOCIOAMBIENTAL

ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Señales verticales en vías con zonas de obra						
Señales reglamentarias en obra (SRO)*. Dimensiones y características según lo establecido en el Manual de Señalización Vial de Colombia 2024 Numeral 7.5.6.	un	12	$ 177.645	$ 2.131.740	10	$ 1.776.450,000
Señales preventivas propias de obra y señales preventivas de obra (SPPO y SPO)* Dimensiones y características según lo establecido por el Manual de Señalización Vial 2024. Numeral 7.5.7	un	93	$ 177.645	$ 16.520.985	10	$ 1.776.450,000
Señales informativas en vías con obras (SIO)*. Dimensiones y características según lo establecido por el Manual de Señalización Vial 2024. Numeral 7.5.8	un	68	$ 179.579	$ 12.211.372	10	$ 1.795.790,000
Canalización en zonas de obra						
Conos* - Dimensiones y características según lo establecido por el Manual de Señalización Vial 2024. Numeral 7.6.2	un	16	$ 40.836,00	$ 653,38	9	$ 367.524,000
Delineadores tubulares compuestos (Colombinas)* Dimensiones y características según lo establecido por el Manual de Señalización Vial 2024. Numeral 7.6.3.2.	un	88	$ 1.955,00	$ 1.720.400	30	$ 58.650,000
Control SRO-04 PARE/SIGA. Dimensiones y características según lo establecido por el Manual de Señalización Vial 2024. Numeral 7.9.1.2. Inciso a.	un	16	$ 44.187,00	$ 706,99	8	$ 353.496,000
Barreras plásticas. (Maletines)* Dimensiones y características según lo establecido por el Manual de Señalización Vial 2024. Numeral 7.6.4.2.	un	5	$ 148.921,00	$ 596.000,00	5	$ 744.605,000
Barricadas* Dimensiones y características según lo establecido por el Manual de Señalización Vial 2024 - Numeral 7.6.4.1.	un	17	$ 256.543,00	$ 4.361.231	0	$ 0
Malla Aplicación según lo establecido por el Manual de Señalización Vial 2024. Numeral 7.6.3.3.	m	400	$ 1.973,00	$ 789,20	0	$ 0
Cinta Aplicación según lo establecido por el Manual de Señalización Vial 2024. Numeral 7.6.3.3. - Rollo de 500 metros	un	8	$ 78.383,00	$ 627,06	1	$ 78.383,000
Elementos para aumentar la visibilidad de trabajadores y vehículos						
Auxiliar de tránsito. Características según lo establecido por el Manual de Señalización Vial 2024. - Numeral 7.9.1.2. inciso B. Incluida dotación. La Caracteristica de la Dolacion según lo establecido por el Manual de Señalización Vial 2024. - Numera 7.11.1.	hr	720	$ 10.612,00	$ 7.640.640	40	$ 424.480,000
Capacitación y entrenamiento para auxiliares de tránsito para obras en vías	un	16	$ 19.528,00	$ 3.124.480	1	$ 19.528,000
Pasacalles de acuerdo al manual de Identidad Grafica del distrito de Medellin	un	16	$ 2.908,00	$ 4.652.800	0	$ 0,000
TOTAL				**$ 55.140.280**		**$ 7.395.356,000**

Luis Guillermo Martinez Rojas

LUIS GUILLERMO
PROFESIONAL SST CONTRATISTA
ALIANZA MUNDIAL SAS

DIANA SUAREZ
PROFESIONAL SST INTERVENTORIA
COMPAÑÍA CONSULTORA COLOMBIANA TRIPLE C SAS. BIC.

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

ALIANZA MUNDIAL S.A.S.

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

PP - OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS PÚBLICOS DE ENCUENTRO Y ESPARCIMIENTO (PARQUES) DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO

CONTRATISTA: Alianza Mundial S.A.S.	INTERVENTORIA: Compañía Consultora Colombiana Triple C S.A.S BIC				FECHA: 03/2026 - 04/2026 - 05/2026 ACTA N° 1	
APLICACIÓN DE GUÍA DE MANEJO SOCIOAMBIENTAL						
ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
SUBPROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO						
Extintor multiproposito 20 Lb (Incluye recarga en caso de necesitarse) *	un	8	$ 42.410	$ 339.280	6	$ 254.460
Extintor multiproposito 10 Lb (Incluye recarga en caso de necesitarse)*	un	2	$ 30.436	$ 60.872	2	$ 60.872
Silvato brigadista	un	8	$ 2.564	$ 20.512	8	$ 20.512
Camilla emergencia polietileno 185 cm x 0.45 cm con inmovilizador de cuello y arnés *	un	8	$ 82.134	$ 657.072	6	$ 492.804
Botiquín primeros auxilios TIPO B *	un	8	$ 155.938	$ 1.247.504	6	$ 935.628
TOTAL				$ 2.325.240		$ 1.764.276

Luis Guillermo Martinez Rojas

LUIS GUILLERMO
PROFESIONAL SST CONTRATISTA
ALIANZA MUNDIAL SAS

DIANA SUAREZ
PROFESIONAL SST INTERVENTORIA
COMPAÑÍA CONSULTORA COLOMBIANA TRIPLE C SAS. BIC.

Alcaldía de Medellín

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

ALIANZA MEDELLÍN S.A.S

PP - OBRAS DE MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE ESPACIOS PUBLICOS DE ENCUENTRO Y ESPARCIMIENTO (PARQUES) DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO

CONTRATISTA:	INTERVENTORIA:								FECHA: 04/2026	
Alianza Mundial S.A.S.	Compañía Consultora Colombiana Triple C S.A.S BIC				ACTA N° 3		ACUMULADO ACTAS		SALDO POR EJECUTAR	
APLICACIÓN DE GUÍA DE MANEJO SOCIOAMBIENTAL										
ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
Programa de información y comunicación a la comunidad										
Impresión de volantes. Tamaño: media carta 21,59 cm x 14 cm Tintas: 4x0 Material: propalcote 115	un	1.600	$ 400	$ 640.000	1	$ 400	1	$ 400	1.599	$ 639.600
Circulares para información de actividades de obra. Impresión en papel bond blanco elaborado de fibra de caña de azúcar, biodegradable. Libre de blanqueadores químicos y de fluoroquímicos.	un	1.500	$ 950	$ 1.425.000		$ 0	340	$ 323.000	1.160	$ 1.102.000
Impresión de afiche de 35x50 cms en papel fotográfico Material: papel fotográfico 212gr Tintas: full color una cara	un	40	$ 800	$ 32.000	9	$ 7.200	9	$ 7.200	31	$ 24.800
Cartelera informativa (corcho con marco de madera y banner en adhesivo full color.) 120x80 (incluye diseño y producción). Nota: se contempla la cantidad para 5 frentes de obra simultánea	un	8	$ 196.970	$ 1.575.760		$ 0	3	$ 590.910	5	$ 984.850
Buzón de sugerencias 24cm de Ancho 16cm De Alto por 15cm. de fondo, Material en Acrilico, Impresión Adhesivo en inkjet. Nota: se contempla la cantidad para 5 frentes de obra simultánea	un	8	$ 146.870	$ 1.174.960		$ 0	3	$ 440.610	5	$ 734.350
Valla tijera 1x1 en lámina galvanizada calibre 26, decorada con adhesivo ambas caras.(según manual de identidad gráfica) Incluye producción y diseño. Nota: 8 para 6 frentes (2 C/U) de obra de mayor y 2 para reposición	un	8	$ 480.000	$ 3.840.000		$ 0	4	$ 1.920.000	4	$ 1.920.000
Imantado para vehículos Foto Vinilo impreso a 720 Dpi 0,5x0,3 (Según manual de obra).	un	8	$ 29.890	$ 239.120		$ 0	2	$ 59.780	6	$ 179.340
Programa de participación comunitaria										
Logística reuniones informativas comunidad que incluye: /(incluye video beam+ sillateria + auditorio para 420 personas. 20 Personas/Reunión) Nota: Reuniones de inicio: 3 Reunion de finalizacion: 3 con lideres de la JAL, las JAC, administraciones de unidades y comunidad residente	un	16	$ 45.972	$ 735.552		$ 0	0	$ 0	16	$ 735.552
Refrigerios para reuniones con comunidad (reuniones inicio y finalizapión para 15 personas por reunión/ 21 reuniones x 7 frentes de obra) Refrigerio básico empacado con las siguientes caracteristicas: Bebida: Jugo en cajita 200 ml - Pasteleria dulce o salada de 150 gr (Croissant, panzerotti, pastel, empanada de queso, jamón y queso, hawaiano, ranchero, verduras o carnes, etc.) Presentación: Empacado en material que no sea Icopor	un	320	$ 7.000	$ 2.240.000		$ 0	75	$ 525.000	245	$ 1.715.000
Logistica reuniones Comité Ciudadano de Obra (Incluye video beam+ silleteria para 15 personas) Nota: un comité en cada una de las las comunas para tres comités	un	2	$ 242.165	$ 484.330	1	$ 242.165	1	$ 242.165	1	$ 242.165
Refrigerios para reuniones con CCO / 15 personas por CCO/ 6 reuniones de CCO) Refrigerio básico empacado con las siguientes caracteristicas: Bebida: Jugo en cajita 200 ml Pasteleria dulce o salada de 150 gr (Croissant, pazerotti, pastel, empanada de queso, jamón y queso, hawaiano, ranchero, verduras o carnes, etc.) Presentación: Empacado en material que no sea Icopor	un	3	$ 352.640	$ 1.057.920	1	$ 352.640	1	$ 352.640	2	$ 705.280
Programa de formación y capacitación										
Logistica para talleres de capacitación con comunidad / (materiales para el desarrollo del taller + video beam) Nota: Una actividad en la comuna: Belen. Dos actividades en las comunas: Popular, Manrique, Aranjuez, Doce de Octubre, San Javier y Robledo	un	5	$ 150.000	$ 750.000		$ 0	0	$ 0	5	$ 750.000
Refrigerios para talleres de capacitación con comunidad/ 15 personas por taller/ 10 talleres. Refrigerio básico empacado con las siguientes caracteristicas: Bebida: Jugo en cajita 200 ml -Pasteleria dulce o salada de 150 gr (Croissant, pazerotti, pastel, empanada de queso, jamón y queso, hawaiano, ranchero, verduras o carnes, etc.) Presentación: Empacado en material que no sea icopor	un	75	$ 8.615	$ 646.125		$ 0	0	$ 0	75	$ 646.125
Programa de Sostenibilidad y calidad de la obra										
Actividades de sostenibilidad y apropiación de obras /(logística de la actividad asociada de acuerdo al objeto de contrato). Nota: una actividad en cada una de los parques	un	5	$ 600.000	$ 3.000.000		$ 0	0	$ 0	5	$ 3.000.000
TOTAL				$ 17.840.767		$ 602.405		$ 4.461.705		$ 13.379.062

Los ítems calculados para la inversión social, son de caracter comprobable, es decir, son aquellos gastos definidos por la entidad para productos y/o servicios que son adquiridos a través de terceros. Para su reconocimiento y pago se requiere la presentación de factura o documento equivalente.

PAULA ANDREA RODRIGUEZ GONZALEZ
ALIANZA MUNDIAL SAS

Juliana Anaya

BRENDA JULIANA ANAYA PARRA
COMPAÑÍA CONSULTORA COLOMBIANA TRIPLE C SAS. BIC.

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 141192321852

(415)7707212489984(8020) 000014119232185 2

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 1 5 3 8 5 9	0	Impuestos de Medellín 1	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de identificación	
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
ALIANZA MUNDIAL SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA

36. Nombre comercial	37. Sigla
	ALIANZA MUNDIAL S.A.S

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Antioquia 0 5	Medellín 0 0 1

41. Dirección principal
CR 22 17 325 OF 762

42. Correo electrónico administracion@alianzamundial.com.co

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 3 4 5 5 4 3 2 1	3 0 1 3 8 9 0 3 4 9

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 9 0	2 0 0 7 0 5 3 1							1

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
53. Código	5	7	9	1	0	1	4	4	2	4	8	5	2	5	5											

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
10- Obligado aduanero
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Usuarios aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
54. Código	2 2	2 3																		

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
3	1	57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2025-07-21 / 09:41:31AM

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso, Parágrafo del artículo 1.6.1.2.6 del Decreto 1625 del 2016. De igual manera al formalizar el trámite el usuario fue informado y acepta la política de tratamiento de datos ley 1581 de 2012.
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre CEDIEL OSORNO JOHN JAIRO
985. Cargo Representante legal Certificado

DOCUMENTO CERTIFICADO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141192321852

(415)7707212489984(8020) 000014119232185 2

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 1 5 3 8 5 9	0	Impuestos de Medellín	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	0 1
72. Número	1	3
73. Fecha	2 0 0 7 0 5 3 1	2 0 1 5 0 7 0 9
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	0 3
76. Fecha de registro	2 0 0 7 0 6 0 4	2 0 1 5 0 8 1 8
77. No. Matrícula mercantil	2 1 3 8 1 6 5 5 0 3	2 1 3 8 1 6 5 5 1 2
78. Departamento	0 5	0 5
79. Ciudad/Municipio	0 2 1	0 2 1

Vigencia

80. Desde	2 0 0 7 0 5 3 1	2 0 1 5 0 7 0 7
81. Hasta	2 0 4 7 0 5 3 1	3 0 0 0 1 2 3 1

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Sociedades — 5

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 1	2 0 1 5 0 1 0 1		-
2				-
3				-
4				-
5				-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141192321852

(415)7707212489984(8020) 000014119232185 2

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 1 5 3 8 5 9	0	Impuestos de Medellín	1 1

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 0 7 0 5 3 1

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	7 1 3 7 9 1 1 7		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
CEDIEL	OSORNO	JOHN	JAIRO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 0 7 0 5 3 1

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	3 2 2 4 4 4 1 0		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
CEDIEL	OSORNO	CATALINA	MARIA

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141192321852

(415)7707212489984(8020) 000014119232185 2

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 1 5 3 8 5 9	0	Impuestos de Medellín	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	3 2 2 4 4 4 1 0		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
CEDIEL	OSORNO	CATALINA	MARIA

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
3,500,000	3 . 5	2 0 0 7 0 5 3 1	2 0 1 5 0 7 0 9

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	7 1 3 7 9 1 1 7		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
CEDIEL	OSORNO	JOHN	JAIRO

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
6,500,000	6 . 5	2 0 0 7 0 5 3 1	2 0 1 5 0 7 0 9

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141192321852

(415)7707212489984(8020) 000014119232185 2

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 0 1 5 3 8 5 9	0	Impuestos de Medellín	1 1	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	4 3 7 9 9 1 9 0	7	2 0 3 8 9 9 T

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
RAMIREZ	RENDON	MARTA	LUCIA

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento
2 0 2 5 0 7 1 5

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	4 2 8 6 7 1 6 8	2	1 7 8 1 4 T

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres
BARRENECHE	SANCHEZ	DORA	LUZ

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento
2 0 2 5 0 7 1 5

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 141192321852

(415)7707212489984(8020) 000014119232185 2

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 1 5 3 8 5 9	0	Impuestos de Medellín	

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica
Establecimiento de comerci 0 2	Comercio al por menor de artículos de ferretería, pinturas y productos de vi 4 7 5 2

162. Nombre del establecimiento: ALIANZA MUNDIAL S.A.S

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	
Antioquia 0 5	Medellín 0 0 1	

165. Dirección: CL 7 83 31 AP 1924

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
2 1 4 4 5 6 1 7 0 2	2 0 0 7 0 6 0 4	
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**	
6 0 4 5 8 5 3 7 5 0		

2

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**	

3

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica	

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio	

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil	
168. Teléfono	**169. Fecha de cierre**	

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

CERTIFICADO DE PAGO DE APORTES PARAFISCALES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

Yo, Marta Lucia Ramirez Rendon identificada con cedula de ciudadanía N° 43.799.190 y con tarjeta profesional N° 203899-T de la JUNTA CENTRAL DE CONTADORES, en mi condición de Revisora Fiscal de ALIANZA MUNDIAL SAS identificada con NIT 900.153.859, luego de examinar los estados financieros de la empresa de acuerdo con las normas de auditoria generalmente aceptadas en Colombia, certifico que la empresa ha realizado el pago de los aportes al sistema de seguridad social y parafiscales exigidos por la ley y se encuentra al día y a paz y salvo por todo concepto relacionado con dichos aportes en los últimos seis meses.

Certificación en cumplimiento de las obligaciones previstas en el Parágrafo 3, artículo 50 Ley 789 de 2002, modificada por el artículo 9 de la Ley 8278 de 2003 y Ley 1607 de diciembre 26 de 2012

Se expide en Medellín, a los 4 días del mes de mayo de 2026

Marta Lucia Ramirez Rendon
C.C. 43.799.190
REVISORA FISCAL
T.P. 203899-T

JOHN JAIRO CEDIEL
C.C 71.379.117
REPRESENTANTE LEGAL

CONCRETO

INFORME DE RESULTADOS DE LABORATORIO No. 00041344
ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXIÓN-DESGASTE Y ABSORCION
DE ADOQUINES DE CONCRETO - NORMA NTC 2017:2018 Y NTC 5147:2024

ISO/IEC 17025: 2017
11-LAB-38

CLIENTE : POSTEQUIPOS S.A
OBRA : PLANTA POSTEQUIPOS 1
ORDENADO POR : WILSON ESCOBAR
DIRECCION : CALLE 28 87 - 03

Código: 7953

MUESTRA	F./ SOLICITUD	PROBETA	DIMENSIONES	DESCRIPCION	F/PRUEBA	OBSERVACIONES
No.	aaaa/mm/dd	No.	NOMINALES	Toperol	dd/mm/aaaa	
0	2025/04/30	0001	20*20*6	AMARILLO LOTE 41-FV 2025-04-07	2025/05/10	*FAA F.CORRECCION 20.3mm
0	2025/04/30	0002	20*20*6	AMARILLO LOTE 41-FV 2025-04-07	2025/05/10	F.CORRECCION 20.3mm
0	2025/04/30	0003	20*20*6	AMARILLO LOTE 41-FV 2025-04-07	2025/05/10	F.CORRECCION 20.3mm
0	2025/04/30	0004	20*20*6	AMARILLO LOTE 41-FV 2025-04-07	2025/05/10	F.CORRECCION 20.3mm
0	2025/04/30	0005	20*20*6	AMARILLO LOTE 41-FV 2025-04-07	2025/05/10	F.CORRECCION 20.3mm
0	PROM.					

MUESTRA	F./ SOLICITUD	PROBETA	ANCHO R.	ANCHO I.	LONGITUD R.	LONGITUD I.	ESPESOR R.	CARGA	MODULO R.	ABRASION	ABSORCION
No.	aaaa/mm/dd	No.	(Ar) mm	(Ai) mm	(Lr) mm	(Li) mm	(Er) mm	(Cmax) N	(Mr) MPa	(Lh) mm	(Aa) %
0	2025/04/30	0001	201	201	200	200	58	9263	9.3	19.0	7.3
0	2025/04/30	0002	200	200	200	200	59	6757	4.5	20.5	6.2
0	2025/04/30	0003	200	200	201	201	57	8619	4.9	20.5	7.2
0	2025/04/30	0004	200	200	199	199	59	8927	4.4	19.5	6.9
0	2025/04/30	0005	201	201	200	200	58	10790	4.9	19.0	7.0
0	PROM.		200		200		58		5.0	19.7	6.9

---------- FIN DE RESULTADOS ----------

Abreviaturas:

Mr: Módulo de rotura Lh: Longitud huella
Cmáx: Carga máxima Ai: Ancho inscrito
Ar: Ancho real Li: Longitud inscrita
Lr: Largo real Aa: Absorción de agua
Er: Espesor real

Límites NTC 2017				
Módulo de rotura a 28 d		R. Desgaste	Absorción	
(MPa) Mínimo		Lh máx (mm)	Máximo	
Prom. 5 un.	Individual	Prom. 5 un.	Prom. 5 un.	Individual
4.2	3.8	23	7%	8%

Abreviaturas: FAA: Fuera del alcance acreditado
Declaraciones:
- Se prohíbe la reproducción total o parcial de este informe sin autorización escrita de Ingeconcreto S.A.S
- No realizamos declaraciones de conformidad, ni damos opiniones o interpretaciones.
- Las muestras se ensayan en nuestras instalaciones tal como se reciben; los resultados solo aplican y se relacionan a estas.
- El laboratorio es responsable de toda la información reportada en este informe a excepción de la información relacionada con: Muestra No., Probeta No., Dimensiones nominales y Descripción, las cuales son suministradas por el cliente.
- El proceso de la toma de la muestra es realizado bajo la responsabilidad del cliente.

FECHA INFORME : 2025/05/13

FIRMA AUTORIZADA
RENATO REVUELTAS
Líder Técnico de Laboratorio
INGECONCRETO SAS

F-EN-32 / V:04 / 2024-11-07

---------- FIN DEL INFORME ----------

enlace operativo

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2026-06-12, 09:09:42 AM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 86183731

Periodo Cotización: mayo de 2026 **Periodo Servicio:** junio de 2026

PAGADO 11/06/2026

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	ALIANZA MUNDIAL SAS	**Nombre Sucursal**	PARQUES POBLADO	**Código Sucursal**	021
Documento	NI900153859	**Dirección**	CR 22 #17 - 325 OF 762		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	5581782		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	SUCURSAL		
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal	CEDIEL OSORNO JOHN JAIRO	**Identificación**	CC 71379117		
Total Afiliados	21	**ARP**	COLMENA VIDA Y RIESGOS PROFESIONALES		

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días AFP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 1000919825	SANTIAGO HENAO QUINTERO	01	00											X						0	1	1	1	1	(230201) PROTECCION	$ 58.365	$ 9.400	(EPS010) EPS SURA	$ 58.365	$ 0	0,000	$ 58.365	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 58.365	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 9.400
CC 1000919825	SANTIAGO HENAO QUINTERO	01	00																	0	29	29	29	29	(230201) PROTECCION	$ 1.692.542	$ 270.900	(EPS010) EPS SURA	$ 1.692.542	$ 67.800	6,960	$ 1.692.542	$ 117.900	(CCF04) COMFAMA	$ 1.692.542	$ 67.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 524.400
CC 1007476666	RAUL ALBERTO HENAO QUINTERO	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.750.905	$ 280.200	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.750.905	$ 70.100	6,960	$ 1.750.905	$ 121.900	(CCF04) COMFAMA	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 542.300
CC 1007649210	JEFFERSON ANDRES GALINDO LOPEZ	01	00	X																0	8	8	8	8	(230301) PORVENIR	$ 466.908	$ 74.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 466.908	$ 18.700	6,960	$ 466.908	$ 32.500	(CCF04) COMFAMA	$ 466.908	$ 18.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 144.700
CC 1007800077	UBALDO ANTONIO CASTILLO GONZALEZ	01	00	X																0	19	19	19	19	(230201) PROTECCION	$ 1.235.574	$ 197.700	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.235.574	$ 49.500	6,960	$ 1.235.574	$ 86.000	(CCF04) COMFAMA	$ 1.235.574	$ 49.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 382.700
CC 1017128524	LUIS GUILLERMO MARTINEZ ROJAS	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 4.617.188	$ 738.800	(EPS037) NUEVA EPS	$ 4.617.188	$ 184.700	6,960	$ 4.617.188	$ 321.400	(CCF04) COMFAMA	$ 4.617.188	$ 184.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.429.800
CC 1017136102	NESTOR FABER COSSIO URIBE	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.750.905	$ 280.200	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.750.905	$ 70.100	6,960	$ 1.750.905	$ 121.900	(CCF04) COMFAMA	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 542.300
CC 1018239072	JUAN ESTEBAN JARAMILLO ACEVEDO	01	00	X																0	6	6	6	6	(25-14) COLPENSIONES	$ 350.181	$ 56.100	(EPS010) EPS SURA	$ 350.181	$ 14.100	6,960	$ 350.181	$ 24.400	(CCF04) COMFAMA	$ 350.181	$ 14.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 108.700
CC 1035227942	ALEJANDRA MADRID MOLINA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 4.500.000	$ 720.000	(EPS010) EPS SURA	$ 4.500.000	$ 180.000	6,960	$ 4.500.000	$ 313.200	(CCF04) COMFAMA	$ 4.500.000	$ 180.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.393.200
CC 1037579708	ESTIVEN ANDRES MAZO GUISAO	01	00	X										X						0	22	22	22	22	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.164.885	$ 346.400	(EPS010) EPS SURA	$ 2.164.885	$ 86.600	6,960	$ 2.164.885	$ 150.700	(CCF04) COMFAMA	$ 2.164.885	$ 86.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 670.300
CC 1040731270	NELSON ALBERTO QUINTERO JARAMILLO	01	00																	0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1.750.905	$ 280.200	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.750.905	$ 70.100	6,960	$ 1.750.905	$ 121.900	(CCF04) COMFAMA	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 542.300
CC 1042762368	KARLA MILENA JARAMILLO ARBOLEDA	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.750.905	$ 280.200	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.750.905	$ 70.100	6,960	$ 1.750.905	$ 121.900	(CCF04) COMFAMA	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 542.300
CC 1098306638	LEIDY JOHANA SANCHEZ ARBOLEDA	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.750.905	$ 280.200	(EPS040) SAVIA SALUD	$ 1.750.905	$ 70.100	6,960	$ 1.750.905	$ 121.900	(CCF04) COMFAMA	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 542.300
CC 1128450980	MAURICIO COLORADO ZEA	01	00	X																0	27	27	27	27	(231001) COLFONDOS	$ 1.575.855	$ 252.200	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.575.855	$ 63.100	6,960	$ 1.575.855	$ 109.700	(CCF04) COMFAMA	$ 1.575.855	$ 63.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 488.100
CC 32142070	PAULA ANDREA RODRIGUEZ GONZALEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 4.500.000	$ 720.000	(EPS037) NUEVA EPS	$ 4.500.000	$ 180.000	6,960	$ 4.500.000	$ 313.200	(CCF04) COMFAMA	$ 4.500.000	$ 180.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.393.200
CC 43619139	ASTRID YANETH ARBOLEDA RESTREPO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.750.905	$ 280.200	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.750.905	$ 70.100	6,960	$ 1.750.905	$ 121.900	(CCF04) COMFAMA	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 542.300
CC 71705502	RAFAEL ANGEL VELEZ CORRALES	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.750.905	$ 280.200	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.750.905	$ 70.100	6,960	$ 1.750.905	$ 121.900	(CCF04) COMFAMA	$ 1.750.905	$ 70.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 542.300
CC 71726298	OSCAR MANRIQUE SALAZAR	01	05																	0	0	30	30	30	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(EPS037) NUEVA EPS	$ 2.400.000	$ 96.000	6,960	$ 2.400.000	$ 167.100	(CCF04) COMFAMA	$ 2.400.000	$ 96.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.100
CC 78717168	EMERSON JAVIER HERNANDEZ CORTES	01	00	X																0	6	6	6	6	(230301) PORVENIR	$ 350.181	$ 56.100	(EPS037) NUEVA EPS	$ 350.181	$ 14.100	6,960	$ 350.181	$ 24.400	(CCF04) COMFAMA	$ 350.181	$ 14.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 108.700

Enlace Operativo – Línea Expertos en PILA: Barranquilla (605) 385 24 44 · Bogotá (601) 742 44 88 · Bucaramanga (607) 697 87 27 · Cali (602) 485 94 44 · Cartagena (605) 693 77 27 · Pereira (606) 340 13 27 · Manizales (606) 892 80 27 · Medellín (604) 604 27 27 · Desde otras ciudades: 01 8000 51 99 77 · WhatsApp: 3164416952

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

EXPERTOS en PILA

Pagado: 11/06/2026 | Empresa NI900153859 ALIANZA MUNDIAL SAS | Planilla Nro: 86183731 | Periodo Cotización: mayo de 2026 | Periodo Servicio: junio de 2026

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado				Novedades																		Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				Total
Identificación	Apellidos y Nombres	Tipo Cotizante	Subtipo Cotizante	ING	RET	RET P	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	Días APP	Días EPS	Días ARP	Días CCF	Administradora	IBC Pensión	Aporte Pensión	Administradora	IBC Salud	Aporte Salud	Tarifa	IBC Riesgos	Aporte Riesgos	Administradora	IBC Caja	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	ESAP	Aporte Ministerio	Total
CC 79566053	JOSE ANTONIO RODRIGUEZ CARREÑO	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 5.600.000	$ 896.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 5.600.000	$ 224.000	6,960	$ 5.600.000	$ 389.800	(CCF04) COMFAMA	$ 5.600.000	$ 224.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.733.800
CC 9099572	DAGOBERTO GUZMAN ZURIQUE	01	00												X					0	3	3	3	3	(230201) PROTECCION	$ 175.095	$ 28.100	(EPS005) EPS SANITAS	$ 175.095	$ 7.100	0,000	$ 175.095	$ 0	(CCF04) COMFAMA	$ 175.095	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 35.200
CC 9099572	DAGOBERTO GUZMAN ZURIQUE	01	00																	0	27	27	27	27	(230201) PROTECCION	$ 1.575.815	$ 252.200	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.575.815	$ 63.100	6,960	$ 1.575.815	$ 109.700	(CCF04) COMFAMA	$ 1.575.815	$ 63.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 488.100
PT 6933203	HILDEMARO MORENO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.555.000	$ 408.800	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 2.555.000	$ 102.200	6,960	$ 2.555.000	$ 177.900	(CCF04) COMFAMA	$ 2.555.000	$ 102.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 791.100

III. TOTALES

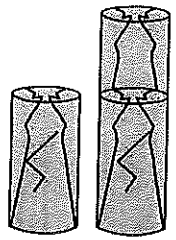
IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Cajas	Aportes Pensión	Aportes Salud	Aportes Riesgos	Aportes Cajas	Aportes Sena	Aportes ICBF	Aportes ESAP	Aportes Min Educación	(Incapacidades, Licencias, Saldos a Favor) EPS	Incapacidades ARP	SUBTOTAL SIN INTERESES DE MORA	TOTAL INTERESES DE MORA	TOTAL FINAL
$ 43.673.924	$ 46.073.924	$ 46.073.924	$ 46.073.924	$ 6.988.900	$ 1.841.700	$ 3.191.200	$ 1.834.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 13.856.400	$ 0	$ 13.856.400

Enlace Operativo – Línea Expertos en PILA: Barranquilla (605) 385 24 44 · Bogotá (601) 742 44 88 · Bucaramanga (607) 697 87 27 · Cali (602) 485 94 44 · Cartagena (605) 693 77 27 · Pereira (606) 340 13 27 · Manizales (606) 892 80 27 · Medellín (604) 604 27 27 · Desde otras ciudades: 01 8000 51 99 77 · WhatsApp: 3164416952

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

ENSASE
ENSAYOS Y ASESORIAS
DE MATERIALES PARA SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS
FABIO HERNÁN JARAMILLO CARDONA
Nit. 3.371.227-7

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SOBRE CILINDROS DE CONCRETO
Procedimiento de acuerdo con las normas NTC 673-ASTMC39-94



FABIO HERNAN JARAMILLO CARDONA

Cliente: ALIANZA M_UNDIAL S.A.S
Obra: Mejoamentoymantenimienbparques Pdab
Dirección: Cra 22#17-325 of 762
Teléfonos: 3134554321
NIT#: 900153869-0
Dirección de la Obra: Comuna 14 Poblado

Características:
Agregado Fino:
Agregado Grueso:
Cemento:
Dosificación:
Interventor:

Fecha de Informe: 05 de junio de 2026
Contacto:
Factor de Proyección. 3 días:
Factor de Proyección. 7 días: X0,963 3+8 2,673
Factor de Proyección. 14 días:

Cilindro No.	Localización	Fecha (día /mes/año)		Días curado	Diámetro (cm)	Peso (g)	Área ($pulg^2$)	Altura (cm)	Volumen (cm^3)	Resist. teórica	Densidad (g/cm^3)	Carga (lb)	Resistencia a 3, 7 y 14 días (Kg/cm^2)	Resistencia A 28 días $(Kg/cm)^2$
		Vaciado	Prueba											
1	Anden parque Santa María de Los Ángeles	12-05-26	19-05-26	7	10.0	3715	12.38	20.0	1571	21mpa	2.364	40750	231	290
2	Anden parque Santa María de Los Ángeles	12-05-26	19-05-26	7	10.0	3649	12.38	20.0	1571	21mpa	2.322	39510	225	281
3	Anden parque Santa María de Los Ángeles	12-05-26	02-06-26	21	10.0	3822	12.38	20.0	1571	21mpa	2.432	52380		298
4	Anden parque Santa María de Los Ángeles	12-05-26	02-06-26	21	10.0	3724	12.38	20.0	1571	21mpa	2.370	54100		308
5	Anden parque Santa María de Los Ángeles	12-05-26	09-06-26	28	10.0	3618	12.38	20.0	1571	21mpa	2.302	51640		294
6	Anden parque Santa María de Los Ángeles	12-05-26	09-06-26	28	10.0	3729	12.38	20.0	1571	21mpa	2.373	58850		335

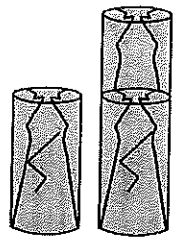
ENSAYADO POR: Fabio Jaramillo Cardona
Laboratorista de Materiales

ENSASE ENSAYOS Y ASESORIAS NIT 3.371.227-7

REVISADO POR: INGO. JHON EDILBERTO MUNERA
M.P. 0520267546 ANT.

ENSASE
ENSAYOS Y ASESORIAS
DE MATERIALES PARA SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS
FABIO HERNÁN JARAMILLO CARDONA
Nit. 3.371.227-7

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SOBRE CILINDROS DE CONCRETO
Procedimiento de acuerdo con las normas NTC 673-ASTMC39-94



FABIO HERNAN JARAMILLO CARDONA

Cliente: ALIANZA MUNDIAL S.A.S
Obra: Mejoramiento y mantenimiento parques Poblado
Dirección: Cra. 22 # 17-325 of. 762
Teléfonos: 313 455 43 21
N.I.T.#: 900.153.859-0
Dirección de la Obra: Comuna 14 Poblado

Características:
Agregado Fino:
Agregado Grueso:
Cemento:
Dosificación:
Interventor:

Fecha de Informe: 14 de mayo de 2026
Contacto:
Factor de Proyección. 3 días:
Factor de Proyección. 7 días: X 0.9633 + 82.673
Factor de Proyección. 14 días:

Cilindro No.	Localización	Fecha (día /mes/año)		Días curado	Diámetro (cm)	Peso (g)	Área ($pulg^2$)	Altura (cm)	Volumen (cm^3)	Resist. teórica	Densidad (g/cm^3)	Carga (lb)	Resistencia a 3, 7 y 14 días (Kg/cm^2)	Resistencia A 28 días $(Kg/cm)^2$
		Vaciado	Prueba											
1	Parque Santa María de los Ángeles	28-04-26	5-05-26	7	10.0	3720	12.38	20.0	1571	21mpa	2.367	43150	245	319
2	Parque Santa María de los Ángeles	28-04-26	5-05-26	7	10.0	3646	12.38	20.0	1571	21mpa	2.320	41280	235	309
3	Parque Santa María de los Ángeles	28-04-26	12-05-26	14	10.0	3718	12.38	20.0	1571	21mpa	2.366	45530	259	324
4	Parque Santa María de los Ángeles	28-04-26	12-05-26	14	10.0	3682	12.38	20.0	1571	21mpa	2.343	47140	268	335
5	Parque Santa María de los Ángeles	28-04-26	26-05-26	28						21mpa				
6	Parque Santa María de los Ángeles	28-04-26	26-05-26	28						21mpa				

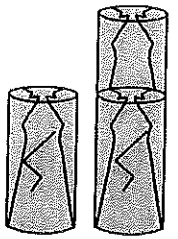
ENSAYADO POR: Fabio Jaramillo Cardona
Laboratorista de Materiales

ENSASE ENSAYOS Y ASESORIAS NIT 3.371.227-7

REVISADO POR: INGO. JHON EDILBERTO MUNERA
M.P. 0520267546 ANT.

ENSASE
ENSAYOS Y ASESORIAS
DE MATERIALES PARA SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS
FABIO HERNAN JARAMILLO CARDONA
Nit. 3.371.227-7

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SOBRE CILINDROS DE CONCRETO
Procedimiento de acuerdo con las normas NTC 673-ASTMC39-94



FABIO HERNAN JARAMILLO CARDONA

Cliente: ALIANZA MUNDIAL S.A.S
Obra: Mejoramiento y mantenimiento parques Poblado
Dirección: Cra. 22 # 17-325 of. 762
Teléfonos: 313 455 43 21
N.I.T.#: 900.153.859-0
Dirección de la Obra: Comuna 14 Poblado

Características:
Agregado Fino:
Agregado Grueso:
Cemento:
Dosificación:
Interventor:

Fecha de Informe: 20 de mayo de 2026
Contacto:
Factor de Proyección. 3 días:
Factor de Proyección. 7 días: X 0.9633 + 82.673
Factor de Proyección. 14 días:

Cilindro No.	Localización	Fecha (día /mes/año)		Días curado	Diámetro (cm)	Peso (g)	Área ($pulg^2$)	Altura (cm)	Volumen (cm^3)	Resist. teórica	Densidad (g/cm^3)	Carga (lb)	Resistencia a 3, 7 y 14 días (Kg/cm^2)	Resistencia A 28 días $(Kg/cm)^2$
		Vaciado	Prueba											
1	Anden María de los Ángeles	17-04-26	1-05-26	14	10.0	3725	12.38	20.0	1571	21mpa	2.371	40280	229	286
2	Anden María de los Ángeles	17-04-26	1-05-26	14	10.0	3642	12.38	20.0	1571	21mpa	2.318	38490	219	274
3	Anden María de los Ángeles	17-04-26	1-05-26	14	10.0	3812	12.38	20.0	1571	21mpa	2.426	39140	223	278
4	Anden María de los Ángeles	17-04-26	15-05-26	28	10.0	3562	12.38	20.0	1571	21mpa	2.267	52120		296
5	Anden María de los Ángeles	17-04-26	15-05-26	28	10.0	3618	12.38	20.0	1571	21mpa	2.302	51640		294
6	Anden María de los Ángeles	17-04-26	15-05-26	28	10.0	3708	12.38	20.0	1571	21mpa	2.360	50980		290
1	Losa Malawi	18-04-26	2-05-26	14	10.0	3716	12.38	20.0	1571	21mpa	2.365	46120	262	328
2	Losa Malawi	18-04-26	2-05-26	14	10.0	3520	12.38	20.0	1571	21mpa	2.240	45340	258	322
3	Losa Malawi	18-04-26	2-05-26	14	10.0	3611	12.38	20.0	1571	21mpa	2.298	46780	266	333
4	Losa Malawi	18-04-26	16-05-26	28	10.0	3729	12.38	20.0	1571	21mpa	2.373	58850		335
5	Losa Malawi	18-04-26	16-05-26	28	10.0	3526	12.38	20.0	1571	21mpa	2.244	61340		349
6	Losa Malawi	18-04-26	16-05-26	28	10.0	3617	12.38	20.0	1571	21mpa	2.302	59760		340
1	Zona estancia Naranjos	23-04-26	7-05-26	14	10.0	3522	12.38	20.0	1571	21mpa	2.241	35190	200	250
2	Zona estancia Naranjos	23-04-26	7-05-26	14	10.0	3619	12.38	20.0	1571	21mpa	2.303	37150	211	264
3	Zona estancia Naranjos	23-04-26	7-05-26	14	10.0	3643	12.38	20.0	1571	21mpa	2.318	38690	220	275
4	Zona estancia Naranjos	23-04-26	21-05-26	28						21mpa				
5	Zona estancia Naranjos	23-04-26	21-05-26	28						21mpa				
6	Zona estancia Naranjos	23-04-26	21-05-26	28						21mpa				

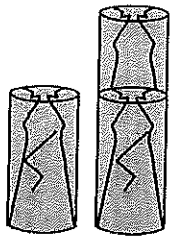
ENSAYADO POR: _____
Fabio Jaramillo Cardona
Laboratorista de Materiales

ENSASE
ENSAYOS Y ASESORIAS
NIT 3.371.227-7

REVISADO POR: INGO. JHON EDILBERTO MUNERA
M.P. 0520267546 ANT.

ENSASE
ENSAYOS Y ASESORIAS
DE MATERIALES PARA SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS
FABIO HERNÁN JARAMILLO CARDONA
Nit. 3.371.227-7

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SOBRE CILINDROS DE CONCRETO
Procedimiento de acuerdo con las normas NTC 673-ASTMC39-94



FABIO HERNAN JARAMILLO CARDONA

Cliente: ALIANZA M UNDIAL S.A.S
Obra: Mejoamentoymanterimienbparques Poblado
Dirección: C ra. 2 2 # 1 7 -3 2 5 of. 762
Teléfonos: 3 1 3 4 5 5 4 3 2 1
N.I.T.#: 9 0 0 . 1 5 3 . 85 9 -0
Dirección de la Obra: Comuna 14 Poblado

Características:
Agregado Fino:
Agregado Grueso:
Cemento:
Dosificación:
Interventor:

Fecha de Informe: 19 de junio de 2026
Contacto:
Factor de Proyección. 3 días:
Factor de Proyección. 7 días: X 0 .963 3 + 8 2 .673
Factor de Proyección. 14 días:

Cilindro No.	Localización	Fecha (día /mes/año)		Días curado	Diámetro (cm)	Peso (g)	Área ($pulg^2$)	Altura (cm)	Volumen (cm^3)	Resist. teórica	Densidad (g/cm^3)	Carga (lb)	Resistencia a 3, 7 y 14 días (Kg/cm^2)	Resistencia A 28 días $(Kg/cm)^2$
		Vaciado	Prueba											
1	Escalas parque Naranjos	21-05-26	28-05-26	7	10.0	3715	12.38	20.0	1571	21mpa	2.364	40750	231	290
2	Escalas parque Naranjos	21-05-26	28-05-26	7	10.0	3649	12.38	20.0	1571	21mpa	2.322	39510	225	281
3	Escalas parque Naranjos	21-05-26	11-06-26	21	10.0	3822	12.38	20.0	1571	21mpa	2.432	52380		298
4	Escalas parque Naranjos	21-05-26	11-06-26	21	10.0	3724	12.38	20.0	1571	21mpa	2.370	54100		308
5	Escalas parque Naranjos	21-05-26	18-06-26	28	10.0	3729	12.38	20.0	1571	21mpa	2.373	58840		330
6	Escalas parque Naranjos	21-05-26	18-06-26	28	10.0	3618	12.38	20.0	1571	21mpa	2.302	51640		294

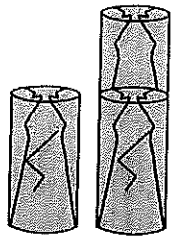
ENSAYADO POR: Fabio Jaramillo Cardona
Laboratorista de Materiales

ENSASE ENSAYOS Y ASESORIAS NIT 3.371.227-7

REVISADO POR: INGO. JHON EDILBERTO MUNERA
M.P. 0520267546 ANT.

ENSASE
ENSAYOS Y ASESORIAS
DE MATERIALES PARA SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS
FABIO HERNÁN JARAMILLO CARDONA
Nit. 3.371.227-7

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN SOBRE CILINDROS DE CONCRETO
Procedimiento de acuerdo con las normas NTC 673-ASTMC39-94



FABIO HERNAN JARAMILLO CARDONA

Cliente: ALIANZA MUNDIAL S.A.S
Obra: Mejoramiento y mantenimiento parques Poblado
Dirección: Cra. 22 # 17-325 of. 762
Teléfonos: 313 455 43 21
N.I.T.#: 900.153.859-0
Dirección de la Obra: Comuna 14 Poblado

Características:
Agregado Fino:
Agregado Grueso:
Cemento:
Dosificación:
Interventor:

Fecha de Informe: 22 de abril de 2026
Contacto:
Factor de Proyección. 3 días:
Factor de Proyección. 7 días: X 0.9633 + 82.673
Factor de Proyección. 14 días:

Cilindro No.	Localización	Fecha (día /mes/año)		Días curado	Diámetro (cm)	Peso (g)	Área ($pulg^2$)	Altura (cm)	Volumen (cm^3)	Resist. teórica	Densidad (g/cm^3)	Carga (lb)	Resistencia a 3, 7 y 14 días (Kg/cm^2)	Resistencia A 28 días $(Kg/cm)^2$
		Vaciado	Prueba											
1	Anden parque Villa Carlota	31-03-26	14-04-26	14	10.0	3715	12.38	20.0	1571	21mpa	2.364	40750	231	290
2	Anden parque Villa Carlota	31-03-26	14-04-26	14	10.0	3649	12.38	20.0	1571	21mpa	2.322	39510	225	281
3	Anden parque Villa Carlota	31-03-26	21-04-26	21	10.0	3822	12.38	20.0	1571	21mpa	2.432	52380		298
4	Anden parque Villa Carlota	31-03-26	21-04-26	21	10.0	3724	12.38	20.0	1571	21mpa	2.370	54100		308
5	Anden parque Villa Carlota	31-03-26	28-04-26	28						21mpa				
6	Anden parque Villa Carlota	31-03-26	28-04-26	28						21mpa				

ENSAYADO POR: Fabio Jaramillo Cardona
Laboratorista de Materiales

ENSASE ENSAYOS Y ASESORIAS NIT 3.371.227-7

REVISADO POR: INGO. JHON EDILBERTO MUNERA
M.P. 0520267546 ANT.

CERTIFICADO DE PAGO DE APORTES PARAFISCALES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES

Yo, Marta Lucia Ramirez Rendon identificada con cedula de ciudadanía N° 43.799.190 y con tarjeta profesional N° 203899-T de la JUNTA CENTRAL DE CONTADORES, en mi condición de Revisora Fiscal de ALIANZA MUNDIAL SAS identificada con NIT 900.153.859, luego de examinar los estados financieros de la empresa de acuerdo con las normas de auditoria generalmente aceptadas en Colombia, certifico que la empresa ha realizado el pago de los aportes al sistema de seguridad social y parafiscales exigidos por la ley y se encuentra al día y a paz y salvo por todo concepto relacionado con dichos aportes en los últimos seis meses.

Certificación en cumplimiento de las obligaciones previstas en el Parágrafo 3, artículo 50 Ley 789 de 2002, modificada por el artículo 9 de la Ley 8278 de 2003 y Ley 1607 de diciembre 26 de 2012

Se expide en Medellín, a los 10 días del mes de Junio de 2026

Marta Lucia Ramirez Rendon
C.C. 43.799.190
REVISORA FISCAL
T.P. 203899-T

JOHN JAIRO CEDIEL
C.C 71.379.117
REPRESENTANTE LEGAL

CERTIFICADO

DIRIGIDO A: A QUIEN PUEDA INTERESAR

Mediante la presente **CERTIFICAMOS** que la empresa **ALIANZA MUNDIAL SAS** identificada con el número de documento **9001538590** es cliente del BANCO DE OCCIDENTE desde el día 28 de septiembre de 2023 con la Cuenta Corriente 408-907830 la cual se encuentra Activa y vigente

Por lo anterior podemos afirmar que la mejor carta de presentación de la empresa **ALIANZA MUNDIAL SAS** es ser un "cliente activo de Banco de Occidente".

Expedimos esta certificación hoy **06 de abril de 2026.**

Ivan Mauricio Ricardo Arias
Vicepresidencia de Empresas