CONTRATO No. 4600094137 DE 2022

CONTRATANTE:	DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN – SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS
CONTRATISTA:	GLOBAL ENGINEERING AND DESIGN S.A.S
NIT:	829.002.160-7
REPRESENTANTE LEGAL:	JORGE LUIS ORTIZ BERMUDEZ
CÉDULA DEL REPRESENTANTE LEGAL:	1.098.686.719
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	Cuatro mil seiscientos cincuenta y dos millones quinientos diez mil ochocientos quince pesos m.l. ($4.652.510.815)
VALOR ADICIONADO:	Dos mil trescientos veintiséis millones doscientos cincuenta y tres mil quinientos cuarenta y dos pesos m.l. ($2.326.253.542)
VALOR FINAL DESPUÉS DE ADICIONES:	Seis mil novecientos setenta y ocho millones setecientos sesenta y cuatro mil trescientos cincuenta y siete pesos m.l. ($6.978.764.357)
FECHA DE INICIO:	Mayo 25 de 2.022
PLAZO INICIAL:	Cuatro (4) meses
AMPLIACIONES:	Ampliación 1 : 2 meses y 20 días Ampliación 2: 1 mes y 15 días
DURACIÓN TOTAL DEL CONTRATO:	Ocho (8) meses y seis (6) días
FECHA DE TERMINACION	Enero 31 de 2.023
FECHA DE RECIBO:	Enero 31 de 2.023

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

DIRECCIÓN DE LA OBRA: Corregimientos de Santa Elena, San Cristóbal, Altavista, Palmitas y San Antonio del Municipio de Medellín

En el Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín , el día 31 de Enero de 2023 se reunieron YENY MARCELA PEREZ VELASQUEZ como Interventor, en representación de la firma CONSORCIO VIAS CC, JORGE LUIS ORTIZ BERMUDEZ, quien actúa como Representante Legal de la firma GLOBAL ENGINEERING AND DESIGNG S.A.S, con el fin de dar por terminado el contrato y recibir el primero y entregar el segundo las obras ejecutadas en cumplimiento del contrato 4600094137 DE 2022 cuyo objeto es “Mantenimiento de vías y demás obras complementarias en los corregimientos del municipio de Medellín, Plan Vial Rural”.

CONSIDERANDO QUE

1. Entre el Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín y GLOBAL ENGINEERING AND DESIGNG S.A.S, se celebró el contrato No. 4600094137 DE 2022 cuya fecha de inicio, valor y plazo se indica en el encabezado de este documento.

2. A la fecha el contrato cumplió con el plazo establecido en el mismo y en las modificaciones y/o ampliaciones si a ellas hubo lugar.

3. El contrato se ejecutó de conformidad con las especificaciones y actividades estipuladas en los documentos contractuales y el historial de su ejecución se encuentra reportado en los Informes Parciales de Interventoría de Obra Pública que reposan en el expediente del contrato y que fueron publicados en SECOP.

Por lo tanto,

ACUERDAN

1. Recibir a satisfacción, las obras ejecutadas en desarrollo del contrato No. 4600094137 DE 2022, de acuerdo con las cantidades y valores unitarios que se describen a continuación:

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR
1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO, REPLANTEO Y CONTROL. Este ítem incluye la topografía general necesaria para todo el proyecto y durante todo el plazo de ejecución de la obra. Se entiende por el trabajo que debe realizarse para localizar, replantear y fijar en el terreno los niveles y trazos establecidos en los planos (coordenadas, altimetría BM, linderos, ejes, mampostería, verticales, entre otros) y el control durante el proceso de ejecución de la obra. Se utilizará personal experto y calificado (topógrafo con su respectiva matrícula profesional vigente), utilizando equipo moderno y actualizado de precisión. Incluye teodolito electrónico o estación total ((boif bts-962e o similar); colector de datos rígido; mira profesional; nivel circular; medidor de laser horizontal, vertical, inclinación y azimut; dendrómetro electrónico (medidor de diámetro); bastón profesional; trípode profesional; prisma; plomada en zamak (aleación de zinc con aluminio, magnesio y cobre); libretas; cinta métrica 30m, y todos los demás materiales, elementos, equipos, seguros de equipos, instalaciones, combustibles, lubricantes, energía, transporte, mano de obra, necesarios para una correcta ejecución de los trabajos. Se harán los chequeos o revisiones necesarios, con la frecuencia que indique la interventoría.	día	185,00	$ 551.156	$ 101.963.806
1.2	ROCERÍA Y LIMPIEZA, hasta altura de la vegetación de 0,50 m, La rocería se realizará a ras de piso. Se utilizará guadaña o machete.	m2	8.968,99	$ 693	$ 6.215.773
1.3	Limpieza de cunetas y andenes, obras de drenaje de taludes y vías. Incluye recolección de tierra y escombros, transporte interno. Medido en sitio.	m3	388,83	$ 21.040	$ 8.181.009
1.6	Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela verde polietileno de alta densidad y resistencia 65 gr/m2 con una altura de 2,10 m, estacones de madera común para fijación vertical de altura de 2,50 m 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 0,30 m y profundidad aproximada 0,50 m, cable o alambre tensor parte inferior y superior horizontal, mantenimiento, desmonte y todos los demás elementos necesarios para su correcta	m	127,00	$ 21.273	$ 2.701.719
2.1	Retiro de cerco en alambre de púa y estacones de madera. Incluye el retiro de los elementos de anclaje de los estacones, cargue, retiro y recuperación de los materiales aprovechables.	m	170,00	$ 6.258	$ 1.063.855
2.3	DEMOLICIÓN 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, cunetas, cárcamos, cajas, coberturas, cámaras de inspección, entre otros, que no estén contemplados en otros ítems) transporte interno (hasta el sitio de almacenamiento). Incluye retiro de refuerzo y cualquier tipo de acabado e instalaciones embebidas, herramienta, andamios, pulidora, disco para pulidora y compresor neumático con martillo, manguera y elementos complementarios. además, recuperación de los materiales aprovechables.	m³	119,26	$ 117.296	$ 13.988.181
2.4	Demolición de carpeta asfáltica cualquier espesor. Incluye picada en tamaños máximos de 40 cm, acopio.	m2	921,72	$ 12.326	$ 11.361.231
2.5	Corte de carpeta asfáltica y/o concreto hidraulico con máquina de disco, espesor 5mm.	m	1.114,90	$ 7.694	$ 8.578.509
3.2	Excavación manual de 0 a 2 m. en material heterogéneo bajo cualquier grado de humedad rocas hasta 0,3 m3. Medido en sitio. No Incluye entibado, ni botada de material.	m3	1.857,93	$ 36.198	$ 67.254.084
3.4	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 0,0 a 2,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,40m DIAMETRO INTERIOR DE 1,20 m, en material heterogéneo, bolas de roca de volumen igual o inferior a 0.10 m3. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de minimo 10cm, formaleta en madera, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales. SU MEDIDA SERA EN SITIO, MATERIAL COMPACTADO.	m	2,50	$ 303.105	$ 757.763
3.6	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 4,0 a 6,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,40m DIAMETRO INTERIOR DE 1,20 m, en material heterogéneo, bolas de roca de volumen igual o inferior a 0.10 m3. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de minimo 10cm, formaleta en madera, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales. SU MEDIDA SERA EN SITIO, MATERIAL COMPACTADO.	m	3,00	$ 382.526	$ 1.147.578

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

3.7	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 6,0 a 8,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,40m DIAMETRO INTERIOR DE 1,20 m, en material heterogéneo, bolas de roca de volumen igual o inferior a 0.10 m3. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de mínimo 10cm, formaleta en madera, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales. SU MEDIDA SERA EN SITIO, MATERIAL COMPACTADO.	m	7,00	$ 444.297	$ 3.110.081
3.8	EXCAVACIÓN PARA PILAS DE 8,0 a 10,0 m de profundidad con DÍAMETRO EXTERIOR DE 1,40m DIAMETRO INTERIOR DE 1,20 m, en material heterogéneo, bolas de roca de volumen igual o inferior a 0.10 m3. Incluye anillos de revestimiento en concreto de 17.5 Mpa. con espesor de mínimo 10cm, formaleta en madera, molinete, motobomba, extracción del material de la pila y acarreo interno de materiales. SU MEDIDA SERA EN SITIO, MATERIAL COMPACTADO.	m	3,50	$ 493.715	$ 1.728.003
3.11	DEMOLICIÓN DE ROCA EN PILAS, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON CEMENTO DEMOLEDOR NO EXPLOSIVO, con diámetro de perforación de 30 mm. para volúmenes de roca mayores a 0,10 m3 (con el aval del interventor y/o supervisor). Incluye cemento demoledor a una dosificación de 10 kg por metro cúbico, desembombe, acarreo interno a sitio de acopio donde indique la interventoría, equipo de fijación e izaje y todo lo necesario para su correcta ejecución. La botada de material sobrante se pagará en ítem respectivo. Debe cumplir con los permisos y normas que regulan esta actividad. seguir las recomendaciones del productor y garantizar la aplicación con personal autorizado.	m3	41,11	$ 413.675	$ 17.005.351
3.12	DEMOLICIÓN DE ROCA EN PILAS, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON CUÑA HIDRÁULICA, diámetro de perforación de 30 mm. para volúmenes mayores a 0,10 m3 (con el aval del interventor y/o supervisor). Incluye: equipo de perforación, desembombe, acarreo interno a sitio de acopio donde indique la interventoría, equipo de fijación e izaje y todo lo necesario para su correcta ejecución. Debe cumplir con los permisos y normas que regulan esta actividad, seguir las recomendaciones del productor y garantizar la aplicación con personal autorizado. SU MEDIDA SERA EN SITIO.	m3	7,67	$ 404.255	$ 3.100.635
4.1	Cargue manual, transporte y botada de material proveniente de las excavaciones y demoliciones. Medido en sitio. Incluye derecho a botadero, en sitios oficiales o donde lo indique la interventoría. Corregimientos de Altavista y San Cristobal.	m3	3.238,95	$ 35.566	$ 115.197.094
4.2	Cargue manual, transporte y botada de material proveniente de las excavaciones y demoliciones. Medido en sitio. Incluye derecho a botadero, en sitios oficiales o donde lo indique la interventoría. Corregimiento de San Antonio de Prado.	m3	304,48	$ 67.065	$ 20.419.943
4.3	Cargue manual, transporte y botada de material proveniente de las excavaciones y demoliciones. Medido en sitio. Incluye derecho a botadero, en sitios oficiales o donde lo indique la interventoría. Corregimientos de Santa Elena (autopista Medellin - Bogota) y Palmitas.	m3	414,54	$ 78.078	$ 32.366.598
5.1	Transporte y colocación de material fresado, reacomodado con medios mecánicos y compactado mayor o igual al 95% del ensayo del proctor modificado, que cumpla con el artículo 320-13 de la norma INVIAS 2013. El material sera transportado desde los sitios indicado por la interventoria.	m3	7.341,30	$ 77.202	$ 566.764.107
5.4	Suministro, transporte y colocación de base granular de máximo Ø 1½", reacomodado con medios mecánicos y compactado mayor o igual al 98% del ensayo del proctor modificado, que cumpla con el artículo 330-13 de la norma INVIAS 2013.2013.	m3	81,69	$ 147.190	$ 12.023.929
5.5	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	144,97	$ 139.583	$ 20.235.967
6.1	Suministro, transporte y colocación de concreto de 21 Mpa para micro pilotes. Incluye excavación, cargue, transporte y botada. Según diseño.	m3	16,72	$ 700.287	$ 11.708.798
6.3	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	196,60	$ 22.049	$ 4.334.782
6.4	Suministro, transporte y construcción de losa de fondo de canal en concreto de 28 Mpa preparado en obra, dimensiones según diseño. 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	25,65	$ 813.399	$ 20.863.682
6.7	Suministro, transporte y colocación de Concreto de 21 Mpa para Pilas . Incluye mano de obra, formaletas de ser necesario. No incluye refuerzo, según diseño.	m3	33,98	$ 518.516	$ 17.619.166

6.8	Suministro, transporte y colocación de Concreto de 28 Mpa para viga cabezal. (Ancho entre 1.0 -1.5 m y h= 0,5) Incluye mano de obra, formaletas de ser necesario. No incluye refuerzo, según diseño.	m3	82,71	$ 752.965	$ 62.277.695
6.9	Suministro, transporte y colocación de Concreto de 28 Mpa a la vista para muros y vastagos de hasta 1.5m. Incluye lloraderos en tuberia PVC 2" de ser necesarios. Según diseño. No incluye refuerzo	m3	19,38	$ 742.748	$ 14.395.934
6.10	Suministro, transporte y colocación de Concreto de 28 Mpa a la vista para muros y vastago hasta 3m. Incluye lloraderos en tuberia PVC 2" de ser necesarios. Según diseño. No incluye refuerzo.	m3	41,34	$ 861.555	$ 35.616.678
6.14	Suministro, transporte y colocación de Cordon prefabricado de concreto de 21 Mpa., tres caras, juntas ranuradas . 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.De 15 x 45 x 80 cm.(BOBAR)	m	815,00	$ 68.859	$ 56.119.680
6.16	Suministro, transporte y Construccion de cordon-cuneta en concreto de 21 MPa. Incluye ajustes en concreto donde sea necesario y triturado. Según detalle S.I.F Municipio de Medellín. No incluye refuerzo	m	365,00	$ 111.228	$ 40.598.373
6.17	Construcción de cuneta en V en concreto de 21 Mpa.desarrollo 0.50 m, espesor 0.10 m. No incluye refuerzo.según diseño SIF, Municipio de Medellín	m	430,40	$ 51.209	$ 22.040.382
7.2	Suministro, transporte y colocación de Concreto premezclado en planta MR 40 Kgf/cm2 para construcción pavimento rigido. Incluye juntas con cortadora de disco a la distancia que lo determine la interventoría, soporte fondo de junta cordón de espuma polietileno y apoyo de masillas sellantes para la aplicación de el sellante de juntas elastomérico de poliuretano de alto desempeño y tiempo de secado rápido, se debe seguir las recomendaciones y precauciones del productor; formaleta, vibrado y todo lo necesario para su correcta construcción.	m3	36,86	$ 683.233	$ 25.183.954
7.3	Suministro, transporte y aplicación de aditivo tipo acelerante de fraguado y resistencia para concretos. Aplica para concretos premezclados o realizados en obra. Se debe tener en cuenta las recomendaciones de aplicación, de manejo, de almacenamiento dadas por el productor. Se pagará por m3 de concreto con aditivo colocado en obra.	m3	67,45	$ 56.025	$ 3.778.873
7.6	Fresado de vías con maquina fresadora que posea equipo de cargue del material fresado a la volqueta (conveyor), incluye: fresado de la superficie, cargue y transporte del material al sitio designado por la interventoría, retiro del pavimento en proximidades a sardineles y otros sitios inaccesibles al equipo de fresado, barrido y soplado de la superficie. Toda la actividad deberá cumplir con el artículo 460-13 de las especificaciones generales de construcción de carreteras INVIAS 2013.	m3	1.050,60	$ 64.193	$ 67.441.121
8.1	Suministro, transporte y colocación de malla electrosoldada Tipo D50.	m2	1.176,00	$ 7.358	$ 8.652.534
8.2	Suministro, transporte, corte, figuración y colocación de acero de refuerzo de : Fy = 420 Mpa. (4.200 kg/cm²).	kg	12.393,19	$ 5.643	$ 69.935.901
9.3	Suministro, transporte y colocación de Pasamanos en tubería 2" galvanizada calibre 16 tipo acueducto. H= 0.90 m. Incluye soldadura en todas las uniones MIC0.30, wash primer, pintura esmalte color a definir, 2 manos. Incluye tubos verticales de diámetro 3/4"calibre 14 cada 0,10 m , y 2 tubos verticales cada 2.10 metros de 2"calibre 16 y fijación con platinas 0.10x0.15x1/4" y 4 pernos de expansión de 1" con una longitud mínima de 3" y/o concreto de 21 Mpa en caso de ser necesario. Todo lo necesario para su correcto anclaje y fijación. ver detalle 030 (SIF).	m	526,70	$ 291.324	$ 153.440.496
10.7	Suministro, transporte y colocación de geotextil NT 2500 para filtro o equivalente . Incluye todo lo necesario para su correcta colocación	m2	175,00	$ 7.320	$ 1.281.086
10.8	Suministro, transporte y colocación de tuberia PVC alcantarillado. Incluye lubricante y todo lo necesario para su correcta construcción. la excavación y los llenos se pagaran en su item respectivo .Ø = 6". U.M.	m	76,00	$ 65.616	$ 4.986.795
10.9	Suministro, transporte y colocación de tuberia PVC alcantarillado. Incluye lubricante y todo lo necesario para su correcta construcción. la excavación y los llenos se pagaran en su item respectivo .Ø = 8". U.M.	m	30,00	$ 85.044	$ 2.551.307
10.10	Suministro, transporte y colocación de tuberia PVC alcantarillado. Incluye lubricante y todo lo necesario para su correcta construcción. la excavación y los llenos se pagaran en su item respectivo .Ø = 10". U.M.	m	30,00	$ 114.729	$ 3.441.867
10.13	Suministro, transporte e instalación de TUBERÍA PVC-NOVAFORT, con un DIÁMETRO DE 36". Incluye suministro y transporte de los materiales, bocas, accesorios, acondicionador de superficie y adhesivo Novafort y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación, encamado, atraques y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	m	174,00	$ 1.540.073	$ 267.972.660

O.E.01	Suministro, transporte y aplicación de mezcla asfáltica en caliente tipo MSC 19 con fibra. Incluye: imprimación, colocación con terminadora (finisher) y compactación. Su medida de pago será metro cúbico compacto medido en sitio.	m3	1.262,43	$ 1.852.532	$ 2.338.688.611
O.E.02	Acarreo interno de materiales para lugares de difícil acceso, pendiente, escalas y senderos en piedra o en tierra. Entre 0 a 150 m. (Incluye cargue, suministro y llenado de canecas de 5 galones)	m3	5.927,51	$ 38.922	$ 230.713.333
O.E.03	Acarreo interno de acero de difícil acceso, pendiente, escalas y senderos en piedra o en tierra. Entre 0 a 50 m.	kg	13.076,85	$ 411	$ 5.377.510
O.E.04	Construccion de escalas y descansos en concreto de 21 Mpa, e=0.08, formaleta, armado, desmoldante, vaciado, desencofrado, curado, proteccion y todos los elementos necesarios para su correcta construccion, el acero y el entresuelo se pagara en su respectivo item	m2	384,60	$ 127.724	$ 49.122.788
O.E.07	Concreto Resistencia 28MPa (D) para puente pajarito	m2	59,15	$ 324.707	$ 19.206.444
O.E.08	Lleno estructural con material proveniente de la excavación y desprendimiento en la vereda LA PALMA. Actividad realizada mecanicamente	m3	2.682,26	$ 37.193	$ 99.762.158
O.E.14	Suministro, transporte y Construcción de muro de contencion en gaviones, inlcuye canasta triple torsion, alambre galvanizado, piedra para gavion (transporte), asesoria tecnica y demas material para su ejecucion. Según diseño y especificaciones tecnicas exigidas por INVIAS	M3	160,00	$ 373.924	$ 59.827.904
O.E.15	Suministro, transporte e instalación de señales verticales de transito de 60 x 60 cm en lámina galvanizada cal 16 reflectivo grado diamante SG-9000 O GD3 color blanco estructura en tubería galvanizada de 2" cal 14, pintura electrostatica según normas y especificaciones de Ministerio de Vías y Transporte. Incluye fundación en concreto y todo lo necesario para su correcta instalación.	UN	6,00	$ 471.646	$ 2.829.874
O.E.16	Suministro, transporte e instalacion de Platinas en lamina metalica 5/8" A36 de ancho 1.2 m.	ml	50,00	$ 1.403.780	$ 70.188.993
O.E.17	DESCAPOTE A MAQUINA.	M2	2.107,00	$ 11.102	$ 23.392.472
O.E.18	Excavación mecanica	m3	4.802,92	$ 33.077	$ 158.867.349
O.E.22	Reposición de cerco en madera inmunizada y/o concreto. Incluye todos los elementos necesarios para su correcta instalación	ML	122,00	$ 97.829	$ 11.935.102
OE26	Construccion viga de 0,35*0,35 en concreto ciclopeo (70%-30%) para soporte de platinas	ML	100,00	$ 84.889	$ 8.488.908
OE27	Sobre Acarreo de fresado, material de playa, pavimento y botada de material para el sector de boqueron. (Transporte por la via antigua en muy mal estadp llegando al alto de boqueron, y descender hasta mas abajo de la truchera, con la capacidad reducida de las volquetas).	M3-km	32.762,60	$ 1.900	$ 62.248.180
OE29	Construccion de puente provisional en madera de 8 m de largo por 1,5 de ancho, incluye pasamanos de 1,50 de altura	ml	8,00	$ 918.260	$ 7.346.080
OE30	Perforaciones en diferentes puntos de la vereda la palma para determinar las obras necesaria para la estabilizacion de puntos criticos incluye entrega de informe con estudio de suelos, perforacion SPT-PERCUSION, extraccion de muestra cada 1 (m), ensayos de laboratorio (limite plastico, indice de plasticidad, limite liquido, humedad, factores de contraccion y granulometria)	ml	40,00	$ 590.810	$ 23.632.403
OE31	Perforaciones en diferentes puntos de la vereda la palma para determinar las obras necesaria para la estabilizacion de puntos criticos incluye entrega de informe con estudio de suelos, perforacion SPT-ROTACION, extraccion de muestra cada 1 (m), ensayos de laboratorio (limite plastico, indice de plasticidad, limite liquido, humedad, factores de contraccion y granulometria)	ml	36,00	$ 1.277.198	$ 45.979.125
Subtotal					$ 5.127.014.214
AU (29,37%)					$ 1.505.804.075
DESCUENTO	Menos el 2% de imprevistos obra contractual no jusficados				($ 37.606.756)
Valor Obra Ejecutada					$ 6.595.211.533
OTROS	Destinacion pago de reajustes. Inversión Socio-Ambiental e Implementación PMT-Bioseguridad - Gasto Reembolsable, Polizas				$ 383.552.824
Valor Total					$ 6.978.764.357

Centro Administrativo Municipal – CAM – Calle 44 No. 52 – 165
Línea Única de Atención a la Ciudadanía 44 44 144
www.medellin.gov.co
Medellín - Colombia

2. Mediante las obras ejecutadas en desarrollo del contrato No. 4600094137 DE 2022, el Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín incorporará a su Patrimonio los siguientes componentes:

COMPONENTE	Área construida (m2)	Valor total
Vía vehicular	11.923,8 m2	$6.077.665.019
Vía peatonal	384,6 m2	$ 568.792.823
Puente vehicular	59,2 m2	$ 332.306.515
Puente peatonal	0,0 m2	$ 0
Parque recreacional	0,0 m2	$ 0
Plaza o plazuela	0,0 m2	$ 0
Valor total		**$6.978.764.357**

3. Sin perjuicio del presente Recibo a Satisfacción, el Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín se reserva el derecho de hacer seguimiento a las Obras construidas; y de haber lugar a ello, procederá a hacer exigible las garantías constituidas por el contratista de conformidad con los periodos de cobertura y los montos estipulados en el contrato.

4. Las partes declaran conocer que la suscripción de la presente acta no suple la obligación que tienen de liquidar el contrato dentro de los términos estipulados en la minuta del contrato para tal fin.

5. Con la presente Acta se solicita al contratista actualizar las pólizas que cubrirán las obligaciones posteriores a la ejecución de las obras y que deberán estar vigentes durante todo el período de liquidación (Estabilidad, calidad y correcto funcionamiento de los bienes; etc.).

Para constancia, se firma la presente acta por quienes en ella intervinieron:

YENY MARCELA PEREZ VELASQUEZ
Interventor
CONSORCIO VÍAS CC

JORGE LUIS ORTIZ BERMUDEZ
Representante Legal
Global Engineering and Design S.A.S.