DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN - SECRETARÍA DE SUMINISTROS Y SERVICIOS.

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FISICA - S.I.F

CONTRATO No. 4600107693 de 2026, PP - MEJORAMIENTO DE ANDENES, VÍAS Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO - PP

FECHA: 30-abr-26

PRESUPUESTO OFICIAL DEL CONTRATO								CONDICIONES ACTUALIZADAS A ACTA Nº 1			ACTA PARCIAL Nº 1			ACUMULADO		SALDO POR EJECUTAR	
Nº	ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	(+) (-)	CANTIDAD	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
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	22,00	$ 1.048.337,00	$ 23.063.414,00	22,00	$ 23.063.414,00		22,00	$ 23.063.414,00	7,00	$ 7.338.359	7,00	$ 7.338.359	15,00	$ 15.725.055,00
	1,2	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	149,00	$ 7.615,00	$ 1.134.635,00	149,00	$ 1.134.635,00		149,00	$ 1.134.635,00	0,00	$ -	0,00	$ -	149,00	$ 1.134.635,00
	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	45,00	$ 67.319,00	$ 3.029.355,00	45,00	$ 3.029.355,00		45,00	$ 3.029.355,00	0,00	$ -	0,00	$ -	45,00	$ 3.029.355,00
	1,4	Limpieza de pocetas y transversales manualmente, Incluye recolección de tierra y escombros, transporte interno. Medido en sitio.	m3	52,00	$ 94.401,00	$ 4.908.852,00	52,00	$ 4.908.852,00		52,00	$ 4.908.852,00	2,02	$ 190.312	2,02	$ 190.312	49,98	$ 4.718.539,58
	1,5	Instalación de CERRAMIENTO PROVISIONAL en tela verde o naranja de polietileno de alta densidad y resistencia 55gr/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 daños a terceros ocasionados por el no cumplimiento.	m	810,00	$ 46.084,00	$ 37.328.040,00	810,00	$ 37.328.040,00		810,00	$ 37.328.040,00	735,00	$ 33.871.740	735,00	$ 33.871.740	75,00	$ 3.456.300,00
	1,6	Instalación de PASARELA O PUENTE EN TELERA para ingreso a edificaciones durante obra, Incluye suministro, transporte, instalación, traslado dentro de la obra, desmonte, retiro y todos los demás elementos necesarios para su correcta instalación.	m2	402,00	$ 32.860,00	$ 13.209.720,00	402,00	$ 13.209.720,00		402,00	$ 13.209.720,00	81,90	$ 2.691.234	81,90	$ 2.691.234	320,10	$ 10.518.486,00
	Subtotal	**IMPORTE DE PRELIMINARES**				**$ 82.674.016,00**		**$ 82.674.016,00**			**$ 82.674.016,00**		**$ 44.091.645**		**$ 44.091.645**		**$ 38.582.370,58**
2		**RETIROS Y DEMOLICIONES**															
	2,1	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, 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.	m3	573,00	$ 265.480,00	$ 152.120.040,00	573,00	$ 152.120.040,00		573,00	$ 152.120.040,00	18,04	$ 4.790.300	18,04	$ 4.790.300	554,96	$ 147.329.740,12
	2,2	DEMOLICIÓN ANDENES O PISOS de espesor hasta maximo 0,15m 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 interventoría.	m2	1.438,00	$ 32.168,00	$ 46.257.584,00	1.438,00	$ 46.257.584,00		1.438,00	$ 46.257.584,00	521,97	$ 16.790.731	521,97	$ 16.790.731	916,03	$ 29.466.853,04
	2,3	Corte de carpeta asfáltica con cortadora de pavimento, Incluye disco, operador y todos lo necesario para su correcta ejecucion.	m	281,00	$ 13.353,00	$ 3.752.193,00	281,00	$ 3.752.193,00		281,00	$ 3.752.193,00	269,90	$ 3.603.975	269,90	$ 3.603.975	11,10	$ 148.218,30
	2,4	Demolición de carpeta asfáltica cualquier espesor. Incluye picada en tamaño máximo de 40x40 cm; acopio, cargue, transporte y disposicion final a sitio autorizado por la interventoria	m2	329,00	$ 38.649,00	$ 12.715.521,00	329,00	$ 12.715.521,00		329,00	$ 12.715.521,00	300,21	$ 11.602.623	300,21	$ 11.602.623	28,80	$ 1.112.897,96
	2,5	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	3.895,00	$ 19.733,00	$ 76.860.035,00	3.895,00	$ 76.860.035,00		3.895,00	$ 76.860.035,00	722,25	$ 14.252.159	722,25	$ 14.252.159	3172,75	$ 62.607.875,75
	2,6	DEMOLICIÓN y/o retiro de cordones en concreto. Incluye cargue, transporte y botada de escombros en sitios oficiales autorizados.	m	3.896,00	$ 19.657,00	$ 76.583.672,00	3.896,00	$ 76.583.672,00		3.896,00	$ 76.583.672,00	766,30	$ 15.063.159	766,30	$ 15.063.159	3129,70	$ 61.520.512,90
	2,7	DESMONTE Y RETIRO DE REJILLAS DE SUMIDEROS con elementos asociados en cualquier material existente. Incluye: Cargue, transporte y botada de escombros, o su almacenamiento, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	un	2,00	$ 30.823,00	$ 61.646,00	2,00	$ 61.646,00		2,00	$ 61.646,00	2,00	$ 61.646	2,00	$ 61.646	0,00	$ -
	2,8	Demolición y retiro de sumideros de cualquier tipo, La disposición de la rejilla será autorizada por la Interventoría por ser propiedad de EPM. Incluye recuperación del material aprovechable y/o disposicion final a sitio donde indique la interventoría.	un	3,00	$ 216.685,00	$ 650.055,00	3,00	$ 650.055,00		3,00	$ 650.055,00	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 650.055,00
	2,9	DEMOLICIÓN MURO EN BLOQUE, espesor 10-12 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	14,00	$ 22.391,00	$ 313.474,00	14,00	$ 313.474,00		14,00	$ 313.474,00	0,00	$ -	0,00	$ -	14,00	$ 313.474,00
	2,10	DEMOLICIÓN DE ROCA EN PILAS, A CUALQUIER PROFUNDIDAD, CON CUÑA HIDRÁULICA, diámetro de perforación de 30 mm, para volúmenes mayores a 0,35 m3 (con el aval del interventor y/o supervisor), Incluye: equipo de perforación, desembombe, acarreo interno a sitio de acopio donde indique la interventoría, 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 entrenado.	m3	4,00	$ 773.095,00	$ 3.092.380,00	4,00	$ 3.092.380,00		4,00	$ 3.092.380,00	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 3.092.380,00
	2.11	DEMOLICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO (para brecha), cargue, transporte y botada de escombros, HASTA ESPESOR DE 4". 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	80,00	$ 54.597,00	$ 4.367.760,00	80,00	$ 4.367.760,00		80,00	$ 4.367.760,00	23,63	$ 1.290.018	23,63	$ 1.290.018	56,37	$ 3.077.742,08
	2.12	RETIRO DE BOLARDOS metálicos o hierro nodular. Incluye: Cargue, transporte y botada de escombros, o su almacenamiento, recuperación de los materiales aprovechables o su transporte hasta el sitio que lo indique la interventoría.	un	28,00	$ 18.143,00	$ 508.004,00	28,00	$ 508.004,00		28,00	$ 508.004,00	7,00	$ 127.001	7,00	$ 127.001	21,00	$ 381.003,00
	2.13	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	1,00	$ 66.955,00	$ 66.955,00	1,00	$ 66.955,00		1,00	$ 66.955,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 66.955,00
	2.14	DEMOLICIÓN DE ROCA, A CIELO ABIERTO, CON CEMENTO DEMOLEDOR NO EXPLOSIVO, con diámetro de perforación aproximado de 30 mm, para volúmenes de roca mayores a 0,35 m3 (con el aval del interventor y/o supervisor), Incluye cemento demoledor, desembombe, acarreo interno a sitio de acopio donde indique la interventoría, 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 entrenado.	m3	1,00	$ 475.895,00	$ 475.895,00	1,00	$ 475.895,00		1,00	$ 475.895,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 475.895,00
	2.15	Retiro de SEÑALIZACIÓN VERTICAL de tránsito de cualquier tipo. Incluye cargue y transporte al sitio donde lo indique la interventoría.	un	5,00	$ 25.705,00	$ 128.525,00	5,00	$ 128.525,00		5,00	$ 128.525,00	2,00	$ 51.410	2,00	$ 51.410	3,00	$ 77.115,00
	Subtotal	**IMPORTE DE RETIROS Y DEMOLICIONES**				**$ 377.953.739,00**		**$ 377.953.739,00**			**$ 377.953.739,00**		**$ 67.633.022**		**$ 67.633.022**		**$ 310.320.717,15**
3		**MOVIMIENTOS DE TIERRA**															
		EXCAVACIONES															
	3,1	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	924,00	$ 69.827,00	$ 64.520.148,00	924,00	$ 64.520.148,00		924,00	$ 64.520.148,00	246,54	$ 17.215.149	246,54	$ 17.215.149	677,46	$ 47.304.999,42
	3,2	Construcción de ENTIBADO TEMPORAL en tablón de madera, bajo cualquier altura y grado de humedad. Incluye suministro, transporte y colocación de elementos en madera. El cargue, transporte interno y su medida será en el sitio; su forma de pago se hará por el área que se encuentre en contacto con la tierra, según NORMAS Y ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN de EEPP de Medellín, capítulo 2.	m2	78,00	$ 53.358,00	$ 4.161.924,00	78,00	$ 4.161.924,00		78,00	$ 4.161.924,00	0,00	$ -	0,00	$ -	78,00	$ 4.161.924,00
	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	92.400,00	$ 2.925,00	$ 270.270.000,00	92.400,00	$ 270.270.000,00		92.400,00	$ 270.270.000,00	28.417,61	$ 83.121.509	28417,61	$ 83.121.509	63982,39	$ 187.148.490,75
	3,4	Pago de derechos para disposición final de residuos de construcción, demolición y/o tierra, en sitio autorizado por la Autoridad Ambiental.	m3	3.300,00	$ 8.813,00	$ 29.082.900,00	3.300,00	$ 29.082.900,00		3.300,00	$ 29.082.900,00	538,91	$ 4.749.406	538,91	$ 4.749.406	2761,09	$ 24.333.494,45
	3,5	Suministro, transporte, colocación y compactación de Base granular Clase A, reacomodada con MEDIOS MECÁNICOS 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	993,00	$ 280.396,00	$ 278.433.228,00	993,00	$ 278.433.228,00		993,00	$ 278.433.228,00	80,99	$ 22.709.552	80,99	$ 22.709.552	912,01	$ 255.723.675,56
	3,6	Transporte, aplicación y compactación de llenos con material reciclado de fresado de pavimento; compactados mecánicamente hasta obtener una densidad del 95% de la máxima obtenida en el ensayo del Proctor Modificado. Incluye transporte desde la planta del Distrito de Medellín. Medido en sitio.	m3	89,00	$ 87.782,00	$ 7.812.598,00	89,00	$ 7.812.598,00		89,00	$ 7.812.598,00	0,00	$ -	0,00	$ -	89,00	$ 7.812.598,00
	3,7	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 medidad será en sitio. Según normas para la construcción de pavimentos del INVIAS	m3	5,00	$ 72.993,00	$ 364.965,00	5,00	$ 364.965,00		5,00	$ 364.965,00	0,00	$ -	0,00	$ -	5,00	$ 364.965,00
	3,8	Suministro, transporte y colocación de ARENILLA compactado mecánicamente hasta obtener una densidad mínima del 95%, de la máxima obtenida en el ensayo del proctor modificado. Su medida será en sitio.	m3	192,00	$ 161.038,00	$ 30.919.296,00	192,00	$ 30.919.296,00		192,00	$ 30.919.296,00	0,00	$ -	0,00	$ -	192,00	$ 30.919.296,00
	3,9	Suministro, transporte, colocación y compactación de Subbase granular Clase A, reacomodada con MEDIOS MECÁNICOS y compactada al 95% del ensayo Proctor modificado. Que cumpla con el artículo 320-22 de la norma INVIAS 2022. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Su medida será tomada en sitio ya compactado.	m3	52,00	$ 263.920,00	$ 13.723.840,00	52,00	$ 13.723.840,00		52,00	$ 13.723.840,00	50,94	$ 13.444.085	50,94	$ 13.444.085	1,06	$ 279.755,20

	3.10	EXCAVACIÓN MECÁNICA 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, transporte interno hasta el sitio de almacenamiento. Su medida será en el sitio. No incluye entibado.	m3	35,00	$ 20.352,00	$ 712.320,00	35,00	$ 712.320,00		35,00	$ 712.320,00	0,00	$ -	0,00	$ -	35,00	$ 712.320,00
	3.11	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	6,00	$ 270.880,00	$ 1.625.280,00	6,00	$ 1.625.280,00		6,00	$ 1.625.280,00	0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$ 1.625.280,00
	Subtotal	**IMPORTE DE EXCAVACIONES**				**$ 701.626.499,00**		**$ 701.626.499,00**			**$ 701.626.499,00**		**$ 141.239.701**		**$ 141.239.701**		**$ 560.386.798,39**
4		**CONCRETOS**															
		Concretos para Andenes, rampas y Escalas															
	4.1	Construcción de cuneta en V en concreto de 21 Mpa. Desarrollo 0.50 m, espesor 0.10 m. No incluye refuerzo. Según diseño SIF, Distrito de Medellín.	m	294,00	$ 95.756,00	$ 28.152.264,00	294,00	$ 28.152.264,00		294,00	$ 28.152.264,00	0,00	$ -	0,00	$ -	294,00	$ 28.152.264,00
	4.2	Suministro, transporte y Construccion de cordon-cuneta en concreto de 21 MPa. Incluye ajustes en concreto donde sea necesario y triturado de fondo. Según detalle S.I.F. No incluye refuerzo.	m	2.009,00	$ 202.695,00	$ 407.214.255,00	2.009,00	$ 407.214.255,00		2.009,00	$ 407.214.255,00	581,50	$ 117.867.143	581,50	$ 117.867.143	1427,50	$ 289.347.112,50
	4.3	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 y todo lo necesaria para su correcta instalación.	m	4.081,00	$ 123.961,00	$ 505.884.841,00	4.081,00	$ 505.884.841,00		4.081,00	$ 505.884.841,00	339,60	$ 42.097.156	339,60	$ 42.097.156	3741,40	$ 463.787.685,40
	4.4	Suministro, transporte y vaciado de concreto MR 35 kg/cm2 adicionado con microfibra de polipropileno para construcción de andén, espesor e=0.10 m. Incluye aditivo plastificante, corte y sellado de juntas cada 2,0 m. Acabado esgrafiado tipo Metro, según diseño S.I.F. El material de soporte (base o subsase) se pagará en su ítem respectivo. La interventoría y/o supervisión solicitarán los ensayos necesarios para verificar el MR requerido mediante la norma INVIAS E-414-22.	m2	1.570,00	$ 159.208,00	$ 249.956.560,00	1.570,00	$ 249.956.560,00		1.570,00	$ 249.956.560,00	516,97	$ 82.305.760	516,97	$ 82.305.760	1053,03	$ 167.650.800,24
	4.5	Suministro, transporte y vaciado de concreto MR 35 kg/cm2 adicionado con microfibra de polipropileno para construcción de andén, espesor e=0.15 m. Incluye aditivo plastificante, corte y sellado de juntas cada 2,0 m. Acabado esgrafiado tipo Metro, según diseño S.I.F. El material de soporte (base o subsase) se pagará en su ítem respectivo. La interventoría y/o supervisión solicitarán los ensayos necesarios para verificar el MR requerido mediante la norma INVIAS E-414-22. Vehículo liviano.	m2	142,00	$ 240.681,00	$ 34.176.702,00	142,00	$ 34.176.702,00		142,00	$ 34.176.702,00	67,50	$ 16.245.968	67,50	$ 16.245.968	74,50	$ 17.930.734,50
	4.6	Suministro, transporte y vaciado de concreto MR 35 kg/cm2 para construcción de andén, espesor e=0.15 m. Incluye aditivo plastificante, corte y sellado de juntas cada 2,0 m. Acabado esgrafiado tipo Metro, según diseño S.I.F. El material de soporte (base o subsase) se pagará en su ítem respectivo. La interventoría y/o supervisión solicitarán los ensayos necesarios para verificar el MR requerido mediante la norma INVIAS E-414-22. Vehículo pesado.	m2	16,00	$ 235.064,00	$ 3.761.024,00	16,00	$ 3.761.024,00		16,00	$ 3.761.024,00	0,00	$ -	0,00	$ -	16,00	$ 3.761.024,00
	4.7	Construcción de ESCALAS sobre entresuelo, en concreto 21 MPa., según diseño y condiciones del sitio. Incluye suministro, transporte y la colocación del concreto, formaleta de primera calidad en super "T" de 18 mm. o su equivalente para acabado a la vista, contrahuellas, moldura chaflán en contrahuellas, vibrado, protección, curado, y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción.	m3	37,00	$ 1.360.881,00	$ 50.352.597,00	37,00	$ 50.352.597,00		37,00	$ 50.352.597,00	0,00	$ -	0,00	$ -	37,00	$ 50.352.597,00
	4.8	Suministro, transporte y colocación de concreto preaparado en obra de 21 Mpa para ZAPATAS, dimensiones según diseño. Incluye: armado, vaciado, bombeo, 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	5,00	$ 1.129.912,00	$ 5.649.560,00	5,00	$ 5.649.560,00		5,00	$ 5.649.560,00	0,00	$ -	0,00	$ -	5,00	$ 5.649.560,00
	4.9	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	2,00	$ 1.203.260,00	$ 2.406.520,00	2,00	$ 2.406.520,00		2,00	$ 2.406.520,00	1,80	$ 2.165.868	1,80	$ 2.165.868	0,20	$ 240.652,00
	4.10	Construcción de MURO DE CONTENCIÓN en concreto de 21 Mpa, preparado en obra, a la vista. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, impermeabilizante integral tipo plastocrete DM o equivalente, formaleta de primera calidad en súper T de 18 mm. Incluye suministro y transporte de los materiales, aristas biseladas, desmoldante, vibrado, protección y curado para estructuras y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción y funcionamiento, de acuerdo con las diferentes dimensiones establecidas en los planos, No incluye refuerzo. Según diseño. Altura hasta 2,5 m.	m3	26,00	$ 1.475.295,00	$ 38.357.670,00	26,00	$ 38.357.670,00		26,00	$ 38.357.670,00	2,40	$ 3.540.708	2,40	$ 3.540.708	23,60	$ 34.816.962,00
	4.11	Suministro transporte y construcción de concreto de 21 Mpa para la construcción de llaves de confinamiento, según diseño. Vaciado monolítico con andenes, pisos duros, rampas, curado. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	m3	30,00	$ 1.362.353,00	$ 40.870.590,00	30,00	$ 40.870.590,00		30,00	$ 40.870.590,00	21,18	$ 28.858.724	21,18	$ 28.858.724	8,82	$ 12.011.866,40
	4.12	Suministro, transporte y colocación de Concreto premezclado en planta MR40 para construcción pavimento rígido. 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 deben seguir las recomendaciones y precauciones del productor) formaleta, vibrado y todo los demás elementos necesario para su correcta construcción. Curado con Antisol.	m3	408,00	$ 1.347.054,00	$ 549.598.032,00	408,00	$ 549.598.032,00		408,00	$ 549.598.032,00	0,00	$ -	0,00	$ -	408,00	$ 549.598.032,00
	4.13	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	35,00	$ 86.753,00	$ 3.036.355,00	35,00	$ 3.036.355,00		35,00	$ 3.036.355,00	0,00	$ -	0,00	$ -	35,00	$ 3.036.355,00
	4.14	Suministro, transporte y colocación de Concreto 21 Mpa Ciclopeo 50% de piedra, para recinte, espesor 20-30 cm. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción.	m2	2,00	$ 202.488,00	$ 404.976,00	2,00	$ 404.976,00		2,00	$ 404.976,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 404.976,00
	4.15	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	150,00	$ 40.599,00	$ 6.089.850,00	150,00	$ 6.089.850,00		150,00	$ 6.089.850,00	0,00	$ -	0,00	$ -	150,00	$ 6.089.850,00
	4.16	Mantenimiento puntual con mezcla asfáltica Semidensa tibia MSC-19 que cumpla con los artículo 450.2.4 de la norma INVIAS 2022, con asfalto normalizado y certificado por el proveedor que cumpla con lo estipulado en el artículo 450-22 (Asfalto de penetración 60-70) de dicha norma. Incluye suministro y transporte de la mezcla asfáltica, suministro y riego de imprimación con emulsión asfáltica catiónica de rompimiento rápido CRR, marcado de la zona fallada, limpieza de la superficie, cargue y transporte de escombros provenientes del corte y la demarcación al lugar que determine la Interventoría, colocación, compactación de la mezcla y todo el sistema constructivo necesario para cumplir a	m3	108,00	$ 2.054.385,00	$ 221.873.580,00	108,00	$ 221.873.580,00		108,00	$ 221.873.580,00	0,00	$ -	0,00	$ -	108,00	$ 221.873.580,00
	4.17	Suministro, transporte y aplicación de mezcla asfáltica tibia Semidensa MSC-19 que cumpla con el artículo 450.2.4 de la norma INVIAS 2022, con asfalto normalizado y certificado por el proveedor que cumpla con lo estipulado en el artículo 450-22 (Asfalto de penetración 60-70) de dicha norma. Incluye: suministro, transporte, imprimación, colocación con terminadora de asfalto (finisher) y compactación. Incluye reconocimiento para el transporte de cuadrilla y herramientas.	m3	193,00	$ 1.916.729,00	$ 369.928.697,00	193,00	$ 369.928.697,00		193,00	$ 369.928.697,00	117,90	$ 225.982.349	117,90	$ 225.982.349	75,10	$ 143.946.347,90
	4.18	Suministro, transporte y aplicación de mezcla asfáltica tibia Semidensa MSC-19 que cumpla con el artículo 450.2.4 de la norma INVIAS 2022, con asfalto normalizado y certificado por el proveedor que cumpla con lo estipulado en el artículo 450-22 (Asfalto de penetración 60-70) de dicha norma. Incluye: suministro, transporte, imprimación, colocación manual cuando la pendiente no permita la colocación con Finisher y compactación. Incluye reconocimiento para el transporte de cuadrilla y herramientas.	m3	357,00	$ 1.929.704,00	$ 688.904.328,00	357,00	$ 688.904.328,00		357,00	$ 688.904.328,00	0,00	$ -	0,00	$ -	357,00	$ 688.904.328,00
	4.19	Suministro y aplicación de mezcla asfáltica tibia adicionada con Fibra sintéticas de aramida y poliolefina tipo Semidensa MSC-25 Y/O MSC-19, que cumpla con el capitulo 450-22 y 418-22 de la norma INVIAS 2022 y con asfalto normalizado y certificado por el proveedor que cumpla con lo estipulado en el artículo 450-22 (Asfalto de penetración 60-70) de dicha norma, incluye: suministro, transporte, imprimación, colocación con terminadora de asfalto (finisher) y compactación.	m3	468,00	$ 2.311.524,00	$ 1.081.793.232,00	468,00	$ 1.081.793.232,00		468,00	$ 1.081.793.232,00	191,90	$ 443.581.456	191,90	$ 443.581.456	276,10	$ 638.211.776,40

	4.20	Suministro y aplicación de mezcla asfáltica tibia de alto módulo MAM-19 y/o MAM-25, que cumpla con el capítulo 450-22 de la norma INVIAS 2022 y utilizar asfalto modificado con polímeros debidamente certificado, incluye: suministro, transporte, imprimación, colocación con terminadora de asfalto (finisher) y compactación. Incluye reconocimiento para el transporte de cuadrilla y herramientas.	m3	191,00	$ 2.313.006,00	$ 441.784.146,00	191,00	$ 441.784.146,00		191,00	$ 441.784.146,00	0,00	$ -	0,00	$ -	191,00	$ 441.784.146,00
	4.21	Parcheo de fallos hasta 25 m3/jornada con mezcla en caliente MDC-19 tipo invías 2022 que cumpla con lo estipulado en el artículo 450-22 (Asfalto de penetración 60-70) de dicha norma. Incluye suministro, transporte y aplicacion de la mezcla asfáltica, riego de imprimación con emulsión asfáltica catiónica de rompimiento rápido CRR, marcado de la zona fallada, limpieza de la superficie, cargue y botada de escombros provenientes del corte y demarcación al lugar que determine la Interventoría, colocación, compactación de la mezcla y todo el sistema constructivo necesario para cumplir a satisfacción esta actividad (como cortes y protección de elementos existentes entre otros) ya sea en jornada diurna, nocturna y/o festiva. Su medida de pago por metro cúbico medido en sitio.	m3	171,00	$ 2.079.359,00	$ 355.570.389,00	171,00	$ 355.570.389,00		171,00	$ 355.570.389,00	33,52	$ 69.701.153	33,52	$ 69.701.153	137,48	$ 285.869.235,64
	4.22	Suministro, transporte y aplicación de mezcla asfáltica tibia tipo densa MDC-19 para trabajos en pavimento en un rango de 50 m 3 en adelante, que cumpla con el capitulo 450-22 y 418-22 de la norma INVIAS 2022, incluye: imprimación, equipos para compactacion y terminado de asfalto, y todo lo necesario para su correcta aplicacion y funcionamiento.	m3	302,00	$ 1.916.457,00	$ 578.770.014,00	302,00	$ 578.770.014,00		302,00	$ 578.770.014,00	0,00	$ -	0,00	$ -	302,00	$ 578.770.014,00
	4.23	Fresado de vias 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 interventoria, 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 articulo 460-22 de las especificaciones generales de construcción de carreteras INVIAS 2022. HORARIO NOCTURNO	m3	611,00	$ 224.320,00	$ 137.059.520,00	611,00	$ 137.059.520,00		611,00	$ 137.059.520,00	240,90	$ 54.038.688	240,90	$ 54.038.688	370,10	$ 83.020.832,00
	4.24	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	167,00	$ 54.553,00	$ 9.110.351,00	167,00	$ 9.110.351,00		167,00	$ 9.110.351,00	0,00	$ -	0,00	$ -	167,00	$ 9.110.351,00
	4.25	Suministro, transporte y colocación de franja demarcadora para limitados visuales en adoquin ADOP-A de 10x20x6 cm, color 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	674,00	$ 37.151,00	$ 25.039.774,00	674,00	$ 25.039.774,00		674,00	$ 25.039.774,00	220,00	$ 8.173.220	220,00	$ 8.173.220	454,00	$ 16.866.554,00
	4.26	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	37,00	$ 45.778,00	$ 1.693.786,00	37,00	$ 1.693.786,00		37,00	$ 1.693.786,00	0,00	$ -	0,00	$ -	37,00	$ 1.693.786,00
	4.27	Parcheo de fallos hasta 25 m3/jornada con mezcla en caliente MSC-25 tipo invías 2022 que cumpla con lo estipulado en el artículo 450-22 (Asfalto de penetración 60-70) de dicha norma. Incluye suministro, transporte y aplicacion de la mezcla asfáltica, riego de imprimación con emulsión asfáltica catiónica de rompimiento rápido CRR, marcado de la zona fallada, limpieza de la superficie, cargue y botada de escombros provenientes del corte y demarcación al lugar que determine la Interventoría, colocación, compactación de la mezcla y todo el sistema constructivo necesario para cumplir a satisfacción esta actividad (como cortes y protección de elementos existentes entre otros) ya sea en jornada	m3	60,00	$ 2.033.041,00	$ 121.982.460,00	60,00	$ 121.982.460,00		60,00	$ 121.982.460,00	0,00	$ -	0,00	$ -	60,00	$ 121.982.460,00
	4.28	Suministro y aplicación de mezcla asfáltica tibia adicionada con Fibra sintéticas de aramida y polioleifina tipo densa MDC-19, que cumpla con el capitulo 450-22 y 418-22 de la norma INVIAS 2022 y con asfalto normalizado y certificado por el proveedor que cumpla con lo estipulado en el articulo 450-22 (Asfalto de penetración 60-70) de dicha norma, incluye: suministro, transporte, imprimación, colocación con terminadora de asfalto (finisher) y compactación.	m3	60,00	$ 2.336.497,00	$ 140.189.820,00	60,00	$ 140.189.820,00		60,00	$ 140.189.820,00	0,00	$ -	0,00	$ -	60,00	$ 140.189.820,00
	4.29	Construcción de CÁRCAMO en concreto de 17,5 Mpa, incluye tapa prefabricada de 20x20x8cm. La Excavación y acero se pagará en su respectivo item.	m	49,00	$ 501.673,00	$ 24.581.977,00	49,00	$ 24.581.977,00		49,00	$ 24.581.977,00	0,00	$ -	0,00	$ -	49,00	$ 24.581.977,00
	4.30	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	181,00	$ 103.401,00	$ 18.715.581,00	181,00	$ 18.715.581,00		181,00	$ 18.715.581,00	0,00	$ -	0,00	$ -	181,00	$ 18.715.581,00
	4.31	Construcción de PISO O PLACA en concreto de 24,5 Mpa de espesor de 0,10 m, con cordón de cierre vaciado monolíticamente de 0,30x 0,10 m. sobre el terreno y/o entresuelo. Incluye Impermeabilización integral con Plastocrete DM o equivalente, suministro y transporte de los materiales, polietileno calibre 6, formaleta en Súper T de 19mm, Vaciado alternado (encuentros no superiores de 2.0 x 2.0 m), nivelación del terreno y adecuación de la superficie, mano de obra y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. No incluye entresuelo. Las excavaciones o descapotes se pagarán en su ítem respectivo.	m2	36,00	$ 139.441,00	$ 5.019.876,00	36,00	$ 5.019.876,00		36,00	$ 5.019.876,00	0,00	$ -	0,00	$ -	36,00	$ 5.019.876,00
	4.32	Construcción de RAMPAS TALUD EN CONCRETO DE 28 Mpa. ESPESOR DE 0.08 m., con vaciado alternado. Incluye suministro y transporte de los materiales, perfilación, nivelación del terreno y adecuación de la superficie, entresuelo en piedra con un espesor de 0.15 m. y 0.05 m. de arenilla, malla electrosoldada D-84, dilataciones a junta perdida cada 1.80 m., acabado liso llaneado, vibrado, curado, protección de la superficie y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento. Según diseño.	m2	46,00	$ 191.723,00	$ 8.819.258,00	46,00	$ 8.819.258,00		46,00	$ 8.819.258,00	0,00	$ -	0,00	$ -	46,00	$ 8.819.258,00
	4.33	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	15,00	$ 288.885,00	$ 4.333.275,00	15,00	$ 4.333.275,00		15,00	$ 4.333.275,00	0,00	$ -	0,00	$ -	15,00	$ 4.333.275,00
	4.34	Suministro, transporte y colocación de concreto de 21 Mpa para pilotes. Incluye excavación, cargue, transporte y botada. Según diseño. Φ 40 cm.	m3	2,00	$ 1.443.021,00	$ 2.886.042,00	2,00	$ 2.886.042,00		2,00	$ 2.886.042,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 2.886.042,00
	4.35	Suministro, transporte y colocación de concreto de 21 Mpa para pilotes. Incluye excavación, cargue, transporte y botada. Según diseño. Φ 60 cm.	m3	2,00	$ 1.393.059,00	$ 2.786.118,00	2,00	$ 2.786.118,00		2,00	$ 2.786.118,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 2.786.118,00
	4.36	Suministro, transporte y construcción de PILAS en concreto de 21 Mpa, dimensiones según diseño. Incluye: transporte interno, armado, vaciado, vibrado y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción. El acero de refuerzo se pagará en su ítem respectivo.	m3	9,00	$ 1.013.964,00	$ 9.125.676,00	9,00	$ 9.125.676,00		9,00	$ 9.125.676,00	0,00	$ -	0,00	$ -	9,00	$ 9.125.676,00
	4.37	Construcción de ESCALERAS AÉREAS en concreto de 21 Mpa. Incluye: armado, vaciado, vibrado, desencofrado, curado y protección, formaleta de primera calidad en súper "T" de 19 mm, para acabado a la vista, desmoldante, moldura chaflán en contrahuellas y borde de rampa y todos los demás elementos necesarios para su correcta construcción de acuerdo con las diferentes dimensiones establecida en los planos. el acero de refuerzo se pagará en su ítem respectivo.	m3	2,00	$ 1.792.459,00	$ 3.584.918,00	2,00	$ 3.584.918,00		2,00	$ 3.584.918,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 3.584.918,00
	4.38	Transporte de material fresado desde el punto de acopio indicado por la interventoria hasta la planta de producción de mezcla para ser empleado en mezclas con RAP	m3/km	840,00	$ 1.848,00	$ 1.552.320,00	840,00	$ 1.552.320,00		840,00	$ 1.552.320,00	830,02	$ 1.533.870	830,02	$ 1.533.870	9,98	$ 18.450,43
	Subtotal	**IMPORTE DE CONCRETOS PARA ANDENES, RAMPAS Y ESCALAS**				**$ 6.181.016.934,00**		**$ 6.181.016.934,00**			**$ 6.181.016.934,00**		**$ 1.096.092.061**		**$ 1.096.092.061**		**$ 5.084.924.873,41**
5		**ACERO DE REFUERZO**															
	5.1	Suministro, transporte e instalación de ACERO DE REFUERZO FIGURADO FY= 420 Mpa-60000 PSI, corrugado.	kg	19.874,00	$ 7.327,00	$ 145.616.798,00	19.874,00	$ 145.616.798,00		19.874,00	$ 145.616.798,00	806,91	$ 5.912.193	806,91	$ 5.912.193	19067,10	$ 139.704.605,07
	5.2	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	144,00	$ 14.706,00	$ 2.117.664,00	144,00	$ 2.117.664,00		144,00	$ 2.117.664,00	0,00	$ -	0,00	$ -	144,00	$ 2.117.664,00
	Subtotal	**IMPORTE DE ACERO DE REFUERZO**				**$ 147.734.462,00**		**$ 147.734.462,00**			**$ 147.734.462,00**		**$ 5.912.193**		**$ 5.912.193**		**$ 141.822.269,07**
6		**INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS**															
	6.1	Reparación de salida para abastos Ø = 1/2" (Incluye 2 mt de tubería de acueducto, llaves de corte, de contención y/o de paso) incluye canche, accesorios, escudo, teflón, pega, empaques, obra civil y todos los elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	un	36,00	$ 56.074,00	$ 2.018.664,00	36,00	$ 2.018.664,00		36,00	$ 2.018.664,00	0,00	$ -	0,00	$ -	36,00	$ 2.018.664,00
	6.2	Realce para cajas de acueducto y alcantarillado existente y recuperacion de herrajes de andenes. Altura 15 - 20 cm. Incluye todo lo necesario para su correcta construcción.	un	89,00	$ 88.905,00	$ 7.912.545,00	89,00	$ 7.912.545,00		89,00	$ 7.912.545,00	0,00	$ -	0,00	$ -	89,00	$ 7.912.545,00
	6.3	REALCE Y REEMPLAZO DE ANILLOS EN CAMARAS DE INSPECCIÓN EXISTENTES – MH – Según norma NC-AS-IL02-11. TIPO 1. Incluye anillo y tapa en polipropileno, demoliciones, botada de escombros, mezcla asfáltica, liga y todo lo necesario para su correcta construcción.	un	70,00	$ 1.935.680,00	$ 135.497.600,00	70,00	$ 135.497.600,00		70,00	$ 135.497.600,00	8,00	$ 15.485.440	8,00	$ 15.485.440	62,00	$ 120.012.160,00

	6.4	REALCE Y REEMPLAZO DE ANILLOS EN CÁMARAS DE INSPECCIÓN EXISTENTES – MH – Según norma NC-AS-II.02-11 TIPO 2. Incluye anillo y tapa prefabricados, demoliciones, botada de escombros, formaletas, concreto de 28 Mpa, y todo lo necesario para su correcta construcción.	un	49,00	$ 1.726.726,00	$ 84.609.574,00	49,00	$ 84.609.574,00		49,00	$ 84.609.574,00	0,00	$ -	0,00	$ -	49,00	$ 84.609.574,00
	6.5	Suministro, transporte e instalación de Tapa en polipropileno para caja de inspección de 0.80x 0.80 m, incluye marco.	un	2,00	$ 1.056.234,00	$ 2.112.468,00	2,00	$ 2.112.468,00		2,00	$ 2.112.468,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 2.112.468,00
	6.6	Suministro, transporte e instalación de Tapa en polipropileno para caja de inspección de 0.40 x 0.40 m, incluye marco.	un	4,00	$ 247.134,00	$ 988.536,00	4,00	$ 988.536,00		4,00	$ 988.536,00	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 988.536,00
	6.7	Suministro, transporte e instalación de Tapa en polipropileno para caja de inspección de 0.50x 0.50 m, incluye marco.	un	4,00	$ 312.819,00	$ 1.251.276,00	4,00	$ 1.251.276,00		4,00	$ 1.251.276,00	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 1.251.276,00
	6.8	Suministro, transporte e instalación de Tapa en polipropileno para caja de inspección de 0.60x 0.60 m, incluye marco.	un	1,00	$ 364.785,00	$ 364.785,00	1,00	$ 364.785,00		1,00	$ 364.785,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 364.785,00
	6.9	Realce de sumidero h=10 a 20 cm. Incluye concreto de 21 mpa, formaletas, retiro y reinstalación de la rejilla existente y todo lo necesario para su correcta construcción.	un	126,00	$ 230.172,00	$ 29.001.672,00	126,00	$ 29.001.672,00		126,00	$ 29.001.672,00	12,00	$ 2.762,064	12,00	$ 2.762,064	114,00	$ 26.239.608,00
	6.10	Suministro e instalación de rejilla para sumideros tipo Apolo para sumidero tipo B. Incluye cargue, transporte y todo lo necesario para su correcta instalación.	un	9,00	$ 938.839,00	$ 8.449.551,00	9,00	$ 8.449.551,00		9,00	$ 8.449.551,00	0,00	$ -	0,00	$ -	9,00	$ 8.449.551,00
	6.11	Construcción de SUMIDERO de aguas lluvias TIPO B, en concreto de 28 Mpa. Incluye suministro, transporte y colocación del concreto, reja metálica, formaleta, vibrado y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento, según diseño y especificaciones de E.P.M. NORMA NUEVA. La excavación, llenos y entresuelo se pagarán en su ítem respectivo.	un	28,00	$ 1.916.027,00	$ 53.648.756,00	28,00	$ 53.648.756,00		28,00	$ 53.648.756,00	0,00	$ -	0,00	$ -	28,00	$ 53.648.756,00
	6.12	Retiro de tubería Sanitaria de 4" incluye accesorios, para cambio de red de alcantarillado, con personal certificado de EPM. La excavación, demolición en caso de requerirse y la disposición final de material se pagarán en su ítem respectivo.	m	20,00	$ 2.257,00	$ 45.140,00	20,00	$ 45.140,00		20,00	$ 45.140,00	0,00	$ -	0,00	$ -	20,00	$ 45.140,00
	6.13	Reparación acometida domiciliaria de gas de Ø=1/2" con personal certificado por EPM, incluye excavación, reparación, todo lo necesario para su correcto funcionamiento, lleno con material de préstamo y botada de escombros.	un	3,00	$ 206.264,00	$ 618.792,00	3,00	$ 618.792,00		3,00	$ 618.792,00	1,00	$ 206.264	1,00	$ 206.264	2,00	$ 412.528,00
	6.14	Reparación tubería de gas (diámetro 3/8") con personal certificado por EPM, incluye excavación, reparación, todo lo necesario para su correcto funcionamiento, lleno con material de prestamo y botada de escombros.	un	20,00	$ 170.158,00	$ 3.403.160,00	20,00	$ 3.403.160,00		20,00	$ 3.403.160,00	0,00	$ -	0,00	$ -	20,00	$ 3.403.160,00
	6.15	Reparación tubería de gas (diámetro 25 mm) con personal certificado por EPM, incluye excavación, reparación, todo lo necesario para su correcto funcionamiento, lleno con material de prestamo y botada de escombros.	un	10,00	$ 427.648,00	$ 4.276.480,00	10,00	$ 4.276.480,00		10,00	$ 4.276.480,00	0,00	$ -	0,00	$ -	10,00	$ 4.276.480,00
	6.16	Reparación tubería de gas (diámetro 110 mm) con personal certificado por EPM, incluye excavación, reparación, todo lo necesario para su correcto funcionamiento, lleno con material de prestamo y botada de escombros.	un	5,00	$ 655.737,00	$ 3.278.685,00	5,00	$ 3.278.685,00		5,00	$ 3.278.685,00	0,00	$ -	0,00	$ -	5,00	$ 3.278.685,00
	6.17	Reparación tubería de gas (diámetro 32 mm) con personal certificado por EPM, incluye excavación, reparación, todo lo necesario para su correcto funcionamiento, lleno con material de prestamo y botada de escombros.	un	5,00	$ 451.884,00	$ 2.259.420,00	5,00	$ 2.259.420,00		5,00	$ 2.259.420,00	0,00	$ -	0,00	$ -	5,00	$ 2.259.420,00
	6.18	Reparación de domiciliarias sanitarias en tubería de Ø = 3", incluye bocas, accesorios, excavación. Los llenos se pagarán en su ítem respectivo.	un	3,00	$ 310.259,00	$ 930.777,00	3,00	$ 930.777,00		3,00	$ 930.777,00	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 930.777,00
	6.19	Construcción de caja de aguas negras en concreto de 21 mpa., de 0,60 x 0,60 m., hasta altura máxima 0,60 m.	un	5,00	$ 468.282,00	$ 2.341.410,00	5,00	$ 2.341.410,00		5,00	$ 2.341.410,00	0,00	$ -	0,00	$ -	5,00	$ 2.341.410,00
	6.20	Construcción tapa en concreto de 21 Mpa., para caja sanitaria de 0,60 x 0,60 x 0,10 m.	un	5,00	$ 425.518,00	$ 2.127.590,00	5,00	$ 2.127.590,00		5,00	$ 2.127.590,00	0,00	$ -	0,00	$ -	5,00	$ 2.127.590,00
	6.21	Desobstrucción y limpieza de tuberías y sumideros, incluye limpieza de tuberías y retiro y botada de material sobrante.	un	31,00	$ 373.823,00	$ 11.588.513,00	31,00	$ 11.588.513,00		31,00	$ 11.588.513,00	12,00	$ 4.485.876	12,00	$ 4.485.876	19,00	$ 7.102.637,00
	6.22	Desmonte y retiro de red interna de servicios públicos (acueducto, alcantarillado y eléctrica).	m	30,00	$ 8.014,00	$ 240.420,00	30,00	$ 240.420,00		30,00	$ 240.420,00	0,00	$ -	0,00	$ -	30,00	$ 240.420,00
	6.23	Suministro, transporte y colocación de cinta para junta de muros tipo PVC (sello elástico para juntas sometidas a presión hidrostática). Ancho 22 cm.	m	6,00	$ 136.029,00	$ 816.174,00	6,00	$ 816.174,00		6,00	$ 816.174,00	0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$ 816.174,00
	6.24	LOCALIZACION, TRAZADO Y REPLANTEO DE TUBERÍA. Se utilizará personal experto con equipo de precisión. Se hará con la frecuencia que lo indique la interventoría. Incluye demarcación con pintura, línea de trazado, corte de piso, linteles y vanos.	m	26,00	$ 10.486,00	$ 272.636,00	26,00	$ 272.636,00		26,00	$ 272.636,00	0,00	$ -	0,00	$ -	26,00	$ 272.636,00
	6.25	Suministro, transporte e instalación de TUBERIA PVC-SANITARIA, con un DIAMETRO DE 4", para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	m	30,00	$ 71.776,00	$ 2.153.280,00	30,00	$ 2.153.280,00		30,00	$ 2.153.280,00	0,00	$ -	0,00	$ -	30,00	$ 2.153.280,00
	6.26	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-P, RDE 13.5, Ø = 1/2", incluye excavación y/o canche y todos los accesorios en PVC Ø 1/2" que se requieran para su correcta instalación.	m	18,00	$ 10.981,00	$ 197.658,00	18,00	$ 197.658,00		18,00	$ 197.658,00	0,00	$ -	0,00	$ -	18,00	$ 197.658,00
	6.27	Suministro, transporte y colocación de caja para contador de 1/2" en polipropileno. (Incluye tapa)	un	14,00	$ 272.781,00	$ 3.818.934,00	14,00	$ 3.818.934,00		14,00	$ 3.818.934,00	0,00	$ -	0,00	$ -	14,00	$ 3.818.934,00
	6.28	Suministro, transporte e instalación de TUBERIA PVC-SANITARIA, con un DIAMETRO DE 3", para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	m	9,00	$ 68.457,00	$ 616.113,00	9,00	$ 616.113,00		9,00	$ 616.113,00	0,00	$ -	0,00	$ -	9,00	$ 616.113,00
	6.29	Suministro, transporte e instalación de TUBERIA PVC-SANITARIA, con un DIAMETRO DE 6", para aguas residuales o lluvia ENTERRADA y/o EMPOTRADA por losas. Incluye suministro y transporte de los materiales, accesorios, pegante, limpiador y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. La excavación y los llenos se pagaran en su ítem respectivo.	m	24,00	$ 227.302,00	$ 5.455.248,00	24,00	$ 5.455.248,00		24,00	$ 5.455.248,00	0,00	$ -	0,00	$ -	24,00	$ 5.455.248,00
	6.30	Suministro, transporte y colocación de tubería PVC alcantarillado Ø = 8". U.M.. Incluye lubricante y todo lo necesario para su correcta construcción. La excavación y los llenos se pagarán en su ítem respectivo.	m	6,00	$ 124.132,00	$ 744.792,00	6,00	$ 744.792,00		6,00	$ 744.792,00	0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$ 744.792,00
	6.31	Suministro, transporte y colocación de tubería PVC alcantarillado. Ø = 12". U.M. Incluye lubricante y todo lo necesario para su correcta construcción. La excavación y los llenos se pagarán en su ítem respectivo.	m	84,00	$ 249.093,00	$ 20.923.812,00	84,00	$ 20.923.812,00		84,00	$ 20.923.812,00	0,00	$ -	0,00	$ -	84,00	$ 20.923.812,00
	6.32	Realce de caja de 40x40 cm tráfico peatonal. Incluye retiro del herraje existente, suministro de herraje nuevo, concreto 21 Mpa, formaleta, adecuación de la caja, sellado de las tapas con soldadura y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	un	10,00	$ 386.788,00	$ 3.867.880,00	10,00	$ 3.867.880,00		10,00	$ 3.867.880,00	0,00	$ -	0,00	$ -	10,00	$ 3.867.880,00
	6.33	Realce de caja de 50x50 cm tráfico peatonal. Incluye retiro del herraje existente, suministro de herraje nuevo, concreto 21 MPA, formaleta, adecuación de la caja, sellado de las tapas con soldadura y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	un	2,00	$ 472.714,00	$ 945.428,00	2,00	$ 945.428,00		2,00	$ 945.428,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 945.428,00
	6.34	Realce de caja de 60x60 cm tráfico peatonal. Incluye retiro del herraje existente, suministro de herraje nuevo, y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	un	10,00	$ 599.412,00	$ 5.994.120,00	10,00	$ 5.994.120,00		10,00	$ 5.994.120,00	0,00	$ -	0,00	$ -	10,00	$ 5.994.120,00
	6.35	Realce de caja de 60x80 cm tráfico peatonal. Incluye retiro del herraje existente, suministro de herraje nuevo, concreto 21 MPA, formaleta, adecuación de la caja, sellado de las tapas con soldadura y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	un	2,00	$ 727.567,00	$ 1.455.134,00	2,00	$ 1.455.134,00		2,00	$ 1.455.134,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 1.455.134,00
	6.36	Instalación de TUBERÍA DE FILTRO PERFORADA DE Ø=4" para drenajes (filtro). Incluye suministro, transporte y colocación de tubería, las respectivas conexiones y accesorios y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento.	m	6,00	$ 44.131,00	$ 264.786,00	6,00	$ 264.786,00		6,00	$ 264.786,00	0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$ 264.786,00
	Subtotal	**IMPORTE DE CONCRETOS, MORTEROS Y PREFABRICADOS**				**$ 404.491.809,00**		**$ 404.491.809,00**			**$ 404.491.809,00**		**$ 22.939.644**		**$ 22.939.644**		**$ 381.552.165,00**
7		**GEOTEXTILES**															
	7.1	Suministro, transporte e instalación de GEOTEXTIL NT 2500 tipo Payco para filtro o equivalente. Incluye suministro y	m2	196,00	$ 15.881,00	$ 3.112.676,00	196,00	$ 3.112.676,00		196,00	$ 3.112.676,00	0,00	$ -	0,00	$ -	196,00	$ 3.112.676,00
	Subtotal	**IMPORTE DE GEOTEXTILES**				**$ 3.112.676,00**		**$ 3.112.676,00**			**$ 3.112.676,00**		**$** -		**$** -	0,00	**$ 3.112.676,00**
8		**SEÑALIZACIÓN VIAL**														0,00	
	8.1	Marcas viales con pintura acrílica base solvente, aplicado a llana o rodillo (para demarcacion de flechas direccionales,	m2	647,00	$ 82.844,00	$ 53.600.068,00	647,00	$ 53.600.068,00		647,00	$ 53.600.068,00	0,00	$ -	0,00	$ -	647,00	$ 53.600.068,00
	8.2	Línea de 0,10 cm con pintura acrílica base solvente, aplicado en spray (para canalización continua o segmentada.	m	485,00	$ 11.720,00	$ 5.684.200,00	485,00	$ 5.684.200,00		485,00	$ 5.684.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	485,00	$ 5.684.200,00
	8.3	Línea de 0,40 m con pintura acrílica base solvente, aplicado a llana o rodillo (para cruceros, resaltos y zona peatonal.	m	597,00	$ 79.471,00	$ 47.444.187,00	597,00	$ 47.444.187,00		597,00	$ 47.444.187,00	0,00	$ -	0,00	$ -	597,00	$ 47.444.187,00
	8.4	Marcas viales con material plástico en frío con resistencia al deslizamiento, aplicado a llana o rodillo (para demarcación	m2	581,00	$ 156.785,00	$ 91.092.085,00	581,00	$ 91.092.085,00		581,00	$ 91.092.085,00	0,00	$ -	0,00	$ -	581,00	$ 91.092.085,00
	8.5	Línea de 0,12 m con material plástico en frío con resistencia al deslizamiento, aplicado en spray (para canalización	m	3.600,00	$ 15.809,00	$ 56.912.400,00	3.600,00	$ 56.912.400,00		3.600,00	$ 56.912.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	3600,00	$ 56.912.400,00
	8.6	Línea de 0,40 m con material plástico en frío con resistencia al deslizamiento, aplicado a llana o rodillo (para crucero,	m	530,00	$ 112.968,00	$ 59.873.040,00	530,00	$ 59.873.040,00		530,00	$ 59.873.040,00	0,00	$ -	0,00	$ -	530,00	$ 59.873.040,00
	Subtotal	**IMPORTE DE REDES ELÉCTRICAS**				**$ 314.605.980,00**		**$ 314.605.980,00**			**$ 314.605.980,00**		**$** -		**$** -		**$ 314.605.980,00**
9		**REDES ELÉCTRICAS**															
	9.1	Suministro, transporte e instalación de poste de concreto de 9m 510kgF, incluye pintura con franjas amarillas y negras.	un	2,00	$ 2.058.246,00	$ 4.116.492,00	2,00	$ 4.116.492,00		2,00	$ 4.116.492,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 4.116.492,00
	9.2	Suministro, transporte e instalación de poste de concreto de 12m 750kgF, incluye pintura con franjas amarillas y	un	2,00	$ 3.383.884,00	$ 6.767.768,00	2,00	$ 6.767.768,00		2,00	$ 6.767.768,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 6.767.768,00
	9.3	Suministro, transporte e instalación de vestida RA2-321 cruceta 2400mm, incluye todo lo necesario para su correcta	un	2,00	$ 1.749.635,00	$ 3.499.270,00	2,00	$ 3.499.270,00		2,00	$ 3.499.270,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 3.499.270,00
	9.4	Suministro, transporte e instalación de vestida RA2-323 cruceta 2400mm, incluye todo lo necesario para su correcta	un	1,00	$ 2.223.430,00	$ 2.223.430,00	1,00	$ 2.223.430,00		1,00	$ 2.223.430,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 2.223.430,00
	9.5	Suministro, trasporte e instalación de vestida secundaria RA4-003, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución	un	7,00	$ 81.721,00	$ 572.047,00	7,00	$ 572.047,00		7,00	$ 572.047,00	0,00	$ -	0,00	$ -	7,00	$ 572.047,00
	9.6	Suministro, transporte e instalación de cable cubierto compacto 3N°266.8KCMIL +1N°1/0 AWAC, incluye	m	30,00	$ 228.329,00	$ 6.849.870,00	30,00	$ 6.849.870,00		30,00	$ 6.849.870,00	0,00	$ -	0,00	$ -	30,00	$ 6.849.870,00
	9.7	Suministro, transporte e instalación de viento primario RA5-001, incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	un	3,00	$ 577.240,00	$ 1.731.720,00	3,00	$ 1.731.720,00		3,00	$ 1.731.720,00	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 1.731.720,00
	9.8	Suministro, transporte de materiales y construcción de RA6-002 (viento primario farol)	un	1,00	$ 524.694,00	$ 524.694,00	1,00	$ 524.694,00		1,00	$ 524.694,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 524.694,00
	9.9	Suministro, transporte e instalación de adecuación RA6-003, instalacion de viento con poste auxiliar (no incluye el	un	3,00	$ 913.576,00	$ 2.740.728,00	3,00	$ 2.740.728,00		3,00	$ 2.740.728,00	0,00	$ -	0,00	$ -	3,00	$ 2.740.728,00
	9.10	Suministro, transporte e instalación de sistema de puesta a tierra acorde a norma RA6-010.	un	2,00	$ 497.199,00	$ 994.398,00	2,00	$ 994.398,00		2,00	$ 994.398,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 994.398,00
	9.11	Canalización de energía según norma RS1-002 en tubería PVC Ø2" tipo DB, para andenes y/o zonas verdes, no incluye	m	50,00	$ 144.742,00	$ 7.237.100,00	50,00	$ 7.237.100,00		50,00	$ 7.237.100,00	0,00	$ -	0,00	$ -	50,00	$ 7.237.100,00
	9.12	Suministro, transporte e instalación de cable triplex N°1/0 para alimentación de luminarias.	m	100,00	$ 32.483,00	$ 3.248.300,00	100,00	$ 3.248.300,00		100,00	$ 3.248.300,00	0,00	$ -	0,00	$ -	100,00	$ 3.248.300,00
	9.13	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC tipo TDP de 2", incluye obra civil, pega pvc mas limpiador, curvas,	m	30,00	$ 191.393,00	$ 5.741.790,00	30,00	$ 5.741.790,00		30,00	$ 5.741.790,00	0,00	$ -	0,00	$ -	30,00	$ 5.741.790,00
	9.14	Suministro, transporte de materiales e instalación de Cable secundario antifraude 2x8+8 cobre AWG	m	500,00	$ 45.799,00	$ 22.899.500,00	500,00	$ 22.899.500,00		500,00	$ 22.899.500,00	0,00	$ -	0,00	$ -	500,00	$ 22.899.500,00
	9.15	Traslado de línea trifásica en cable cubierto compacto 3N°266.8KCMIL +1N°1/0 AWAC, incluye reintegro realizado a la	un	220,00	$ 24.902,00	$ 5.412.440,00	220,00	$ 5.412.440,00		220,00	$ 5.412.440,00	0,00	$ -	0,00	$ -	220,00	$ 5.412.440,00
	9.16	Traslado de luminaria de alumbrado público.	un	5,00	$ 143.671,00	$ 718.355,00	5,00	$ 718.355,00		5,00	$ 718.355,00	0,00	$ -	0,00	$ -	5,00	$ 718.355,00
	9.17	Traslado de cableado de telecomunicaciones para redes de fibra óptica, HFC y otras, para las operadores Claro,	m	300,00	$ 11.994,00	$ 3.598.200,00	300,00	$ 3.598.200,00		300,00	$ 3.598.200,00	0,00	$ -	0,00	$ -	300,00	$ 3.598.200,00
	9.18	Traslado de cable triplex calibre N°4-N°1/0.	m	120,00	$ 10.043,00	$ 1.205.160,00	120,00	$ 1.205.160,00		120,00	$ 1.205.160,00	0,00	$ -	0,00	$ -	120,00	$ 1.205.160,00
	9.19	Traslado de vestida monofásica	un	1,00	$ 102.621,00	$ 102.621,00	1,00	$ 102.621,00		1,00	$ 102.621,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 102.621,00
	9.20	Traslado de vestida trifásica	m	2,00	$ 307.863,00	$ 615.726,00	2,00	$ 615.726,00		2,00	$ 615.726,00	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 615.726,00
	9.21	Traslado de transformador trifásico	m	1,00	$ 984.049,00	$ 984.049,00	1,00	$ 984.049,00		1,00	$ 984.049,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 984.049,00
	9.22	Traslado de vestida RA2-026	un	1,00	$ 613.262,00	$ 613.262,00	1,00	$ 613.262,00		1,00	$ 613.262,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 613.262,00
	9.23	Traslado de vestida RA2-007	un	1,00	$ 613.262,00	$ 613.262,00	1,00	$ 613.262,00		1,00	$ 613.262,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 613.262,00
	9.24	Traslado de soporte transformador (tuto)	un	1,00	$ 459.944,00	$ 459.944,00	1,00	$ 459.944,00		1,00	$ 459.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 459.944,00
	9.25	Traslado bajante transformador	un	1,00	$ 183.978,00	$ 183.978,00	1,00	$ 183.978,00		1,00	$ 183.978,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 183.978,00
	9.26	Traslado de integrador	un	1,00	$ 459.944,00	$ 459.944,00	1,00	$ 459.944,00		1,00	$ 459.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 459.944,00
	9.27	Traslado acometida en cable concéntrico 2x6+6 y/o 2x8+8.	m	120,00	$ 7.666,00	$ 919.920,00	120,00	$ 919.920,00		120,00	$ 919.920,00	0,00	$ -	0,00	$ -	120,00	$ 919.920,00
	9.28	Traslado de portabomberas norma Epm RAT-200-8	un	4,00	$ 306.629,00	$ 1.226.516,00	4,00	$ 1.226.516,00		4,00	$ 1.226.516,00	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 1.226.516,00
	9.29	Traslado de vestida secundaria	un	4,00	$ 65.706,00	$ 262.824,00	4,00	$ 262.824,00		4,00	$ 262.824,00	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 262.824,00
	9.30	Traslado de línea aerea monofásica	m	30,00	$ 16.725,00	$ 501.750,00	30,00	$ 501.750,00		30,00	$ 501.750,00	0,00	$ -	0,00	$ -	30,00	$ 501.750,00
	9.31	Retiro de vestida o adecuación secundaria. Incluye reintegro donde defina la interventoría de la obra	un	6,00	$ 52.172,00	$ 313.032,00	6,00	$ 313.032,00		6,00	$ 313.032,00	0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$ 313.032,00
	9.32	Retiro redes secundarias. Incluye reintegro donde defina la interventoría de la obra	m	100,00	$ 4.144,00	$ 414.400,00	100,00	$ 414.400,00		100,00	$ 414.400,00	0,00	$ -	0,00	$ -	100,00	$ 414.400,00
	9.33	Retiro y reintegro a donde indique la interventoria de llnea primaria trifasica.	m	30,00	$ 11.646,00	$ 349.380,00	30,00	$ 349.380,00		30,00	$ 349.380,00	0,00	$ -	0,00	$ -	30,00	$ 349.380,00
	9.34	Retiro y reintegro a donde indique la interventoria de vestidas Trifasicas.	un	5,00	$ 225.099,00	$ 1.125.495,00	5,00	$ 1.125.495,00		5,00	$ 1.125.495,00	0,00	$ -	0,00	$ -	5,00	$ 1.125.495,00
	9.35	Retiro viento primario o secundario.	un	4,00	$ 157.187,00	$ 628.748,00	4,00	$ 628.748,00		4,00	$ 628.748,00	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 628.748,00
	9.36	Retiro y reintegro redes secundarias. Incluye reintegro donde defina la interventoria de la obra.	m	100,00	$ 7.360,00	$ 736.000,00	100,00	$ 736.000,00		100,00	$ 736.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	100,00	$ 736.000,00
	9.37	Retiro y reintegro donde defina la interventoría de línea primaria monofásica	m	20,00	$ 6.134,00	$ 122.680,00	20,00	$ 122.680,00		20,00	$ 122.680,00	0,00	$ -	0,00	$ -	20,00	$ 122.680,00
	9.38	Retiro de vestida de adecuación primaria trifásica y reintegro donde defina la interventoría de la obra	un	4,00	$ 91.990,00	$ 367.960,00	4,00	$ 367.960,00		4,00	$ 367.960,00	0,00	$ -	0,00	$ -	4,00	$ 367.960,00
	9.39	Suministro, transporte e instalación de caja 1T para telecomunicaciones, TEL NIN 115. Incluye terminales tipo campana	un	6,00	$ 1.571.646,00	$ 9.429.876,00	6,00	$ 9.429.876,00		6,00	$ 9.429.876,00	0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$ 9.429.876,00
	9.40	Suministro transporte y construcción caja RS3-003, Incluye tapa (60x80 RS4 - Suministro, transporte y construcción de	un	1,00	$ 1.452.429,00	$ 1.452.429,00	1,00	$ 1.452.429,00		1,00	$ 1.452.429,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 1.452.429,00
	9.41	Retiro de poste de concreto longitud entre 8 - 12 m. Disposición final donde defina la interventoría de la obra.	un	5,00	$ 1.267.213,00	$ 6.336.065,00	5,00	$ 6.336.065,00		5,00	$ 6.336.065,00	0,00	$ -	0,00	$ -	5,00	$ 6.336.065,00
	9.42	Carro y cuadrilla línea viva días normales	hr	5,00	$ 1.321.274,00	$ 6.606.370,00	5,00	$ 6.606.370,00		5,00	$ 6.606.370,00	0,00	$ -	0,00	$ -	5,00	$ 6.606.370,00
	Subtotal	**IMPORTE DE PAISAJISMO**				**$ 114.907.493,00**		**$ 114.907.493,00**			**$ 114.907.493,00**		**$** -		**$** -		**$ 114.907.493,00**
10		**PAISAJISMO**															
	10.1	Suministro, transporte y siembra de GRAMAS tipo macana, Braquiaria o kicuyo. Incluye nivelación, aplicación de tierra	m2	110,00	$ 60.599,00	$ 6.665.890,00	110,00	$ 6.665.890,00		110,00	$ 6.665.890,00	0,00	$ -	0,00	$ -	110,00	$ 6.665.890,00
	10.2	Suministro, transporte y siembra de JARDINES TIPO II. Ver detalle en especificación tecnica SIF.	m2	24,00	$ 97.729,00	$ 2.345.496,00	24,00	$ 2.345.496,00		24,00	$ 2.345.496,00	0,00	$ -	0,00	$ -	24,00	$ 2.345.496,00
	Subtotal	**IMPORTE DE PAISAJISMO**				**$ 9.011.386,00**		**$ 9.011.386,00**			**$ 9.011.386,00**		**$** -		**$** -		**$ 9.011.386,00**

11		SEÑALIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN																
	11.1	Acarreo interno de materiales. Distancia entre 0 a 50 metros, en condiciones normales.	m3	41,00	$ 30.950,00	$ 1.268.950,00	41,00	$ 1.268.950,00		41,00	$ 1.268.950,00	26,41	$ 817.266	26,41	$ 817.266	14,59	$ 451.684,30
	11.2	Acarreo interno de ACERO para lugares de difícil acceso, pendiente y/o escalas. Se pagará según lo aprobado por la	kg	580,00	$ 459,00	$ 266.220,00	580,00	$ 266.220,00		580,00	$ 266.220,00	0,00	$ -	0,00	$ -	580,00	$ 266.220,00
	11.3	Transporte de materiales desde y hacia el corregimiento de Santa Elena. Transporte complementario dada la situacion	m3-km	5.005,00	$ 4.355,00	$ 21.796.775,00	5.005,00	$ 21.796.775,00		5.005,00	$ 21.796.775,00	4.979,24	$ 21.684.568	4979,24	$ 21.684.568	25,77	$ 112.206,58
	11.4	Transporte de materiales desde el parque del corregimiento de San Antonio de Prado hasta los diferentes frentes de	m3-km	644,00	$ 4.355,00	$ 2.804.620,00	644,00	$ 2.804.620,00		644,00	$ 2.804.620,00	0,00	$ -	0,00	$ -	644,00	$ 2.804.620,00
	Subtotal	IMPORTE DE SEÑALIZACIÓN Y SEMAFORIZACIÓN				$ 26.136.565,00		$ 26.136.565,00			$ 26.136.565,00		$ 22.501.834		$ 22.501.834		$ 3.634.730,88
12		OTROS																
	12.1	Pago de peaje Medellin - Bogota autorizado por la interventoria y/o supervision.	viaje	60,00	$ 38.254,00	$ 2.295.240,00	60,00	$ 2.295.240,00		60,00	$ 2.295.240,00	0,00	$ -	0,00	$ -	60,00	$ 2.295.240,00
	12.2	Suministro, transporte e instalacion de baranda con pasamanos con una altura de 1,00 m, en tubería galvanizada tipo acueducto en diametros de 2" calibre 10, 1 1/2" calibre 14 y 3/4" calibre 14, segun diseño. Incluye soldadura en todas las uniones, pulida y masillada, 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	391,00	$ 720.802,00	$ 281.833.582,00	391,00	$ 281.833.582,00		391,00	$ 281.833.582,00	0,00	$ -	0,00	$ -	391,00	$ 281.833.582,00
	12.3	JUNTA de dilatacion inducida. Incluye sellador elástico de poliuretano tipo sikaflex 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 sikaflex 1A y todo lo necesario para su correcta instalación y funcionamiento según recomendaciones del proveedor.	m	32,00	$ 18.467,00	$ 590.944,00	32,00	$ 590.944,00		32,00	$ 590.944,00	0,00	$ -	0,00	$ -	32,00	$ 590.944,00
	12.4	Suministro e instalación de señalización vertical tipo SR - Reglamentaria de 0,75 x 0,75 m, según normas y especificaciones del ministerio de vías y transportes. Incluye suministro, transporte, parales, aviso y anclajes, previa aprobación por parte de la Interventoría y todo lo necesario para su correcta instalación.	un	11,00	$ 784.024,00	$ 8.624.264,00	11,00	$ 8.624.264,00		11,00	$ 8.624.264,00	0,00	$ -	0,00	$ -	11,00	$ 8.624.264,00
	12.5	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	un	8,00	$ 1.693.917,00	$ 13.551.336,00	8,00	$ 13.551.336,00		8,00	$ 13.551.336,00	0,00	$ -	0,00	$ -	8,00	$ 13.551.336,00
	12.6	Suministro, transporte y colocación de mampostería en BLOQUE de concreto 15X20X40 cm, resistencia 13 Mpa, incluye mortero 1:5, relleno en concreto 17,5 Mpa y todo lo necesario para su correcta construcción	m2	15,00	$ 122.207,00	$ 1.833.105,00	15,00	$ 1.833.105,00		15,00	$ 1.833.105,00	0,00	$ -	0,00	$ -	15,00	$ 1.833.105,00
	Subtotal	IMPORTE DE PAISAJISMO				$ 308.728.471,00		$ 308.728.471,00			$ 308.728.471,00		$ -		$ -		$ 308.728.471,00
		AJUSTE AL PESO																
					SUBTOTAL OBRAS	$ 8.672.000.030,00		$ 8.672.000.030,00			$ 8.672.000.030,00		$ 1.400.410.099,53		$ 1.400.410.099,53		$ 7.271.589.930,47
COSTO BASICO SIN A.I.U						$ 6.424.179.591,08		$ 6.424.179.591,08			$ 6.424.179.591,08		$ 1.037.417.660		$ 1.037.417.660		$ 5.386.761.930,86
ADMINISTRACION			A	28,99%		$ 1.862.369.663,45		$ 1.862.369.663,45			$ 1.862.369.663,45	28,99%	$ 300.747.380	28,99%	$ 300.747.380	28,99%	$ 1.561.622.283,76
IMPREVISTOS			I	1,00%		$ 64.241.795,91		$ 64.241.795,91			$ 64.241.795,91	1,00%		1,00%		1,00%	$ 64.241.795,91
UTILIDAD			U	5,00%		$ 321.208.979,55		$ 321.208.979,55			$ 321.208.979,55	5,00%	$ 51.870.883	5,00%	$ 51.870.883	5,00%	$ 269.338.096,54
VALOR CON A.I.U			A.I.U.	34,99%		$ 8.672.000.030,00		$ 8.672.000.030,00			$ 8.672.000.030,00	34,99%	$ 1.390.035.923	34,99%	$ 1.390.035.923	34,99%	$ 7.281.964.107,08
Destinación pago de Reajustes						$ 214.226.692,00		$ 214.226.692,00			$ 214.226.692,00	2,30%		2,30%		2,30%	$ 214.226.692,00
Inversión Socio-Ambiental-Implementación PMT- Gasto Reembolsable-						$ 285.244.918,00		$ 285.244.918,00			$ 285.244.918,00	3,07%		3,07%		3,07%	$ 285.244.918,00
Pólizas - Gasto Reembolsable-						$ 28.129.456,00		$ 28.129.456,00			$ 28.129.456,00	0,30%	$ 13.464.057	0,30%	$ 13.464.057	0,30%	$ 14.665.399,00
VALOR TOTAL						$ 9.199.601.096,00		$ 9.199.601.096,00			$ 9.199.601.096,00		$ 1.403.499.980		$ 1.403.499.980		$ 7.796.101.116,00

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

Firma del Contratista

CARLOS ESTEBANIN CAMARGO ARCILA

Representante Legal

CONSORCIO TAREO

Firma del Interventor

MAURICIO FERNANDO PRIETO SANCHEZ

Representante Legal

CONSORCIO IB MEDELLIN

RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES O SERVICIOS

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Número 5000797021 **División:01**
Pedido 1000000563
Contrato 4600107693
Secretaría Infraestruc.Fisica

Fecha Documento: 08.05.2026 **Dependencia:** Despacho Secretaría de Infraestructura F
Descripción del pago: FECT2
Objeto del contrato: PP - Mejoramiento de andenes, vías y demás obras complementarias de los proyectos priorizados por Presupuesto Participativo

Proveedor

Codigo: 1200059979 **Nit:** 9020376642 **Nombre:** Consorcio Tareo

Pos	Material	Descripción	Cantidad	Vr.Total	Cta.Mayor	Fondo	Proy	Pos PD
001	310001	CONSTRUCCION DE OBRAS VARIAS	1165812.424	1165.812.424,00	5111150000	110000126		010
002	240053	POLIZAS REEMBOLSABLE	11.292.201	11.292.201,00	5111150000	110000126		030
		TOTAL	**1177.104.625**	**1177.104.625,00**				

Creado por Juan Pablo Montoya Gil
Registrado el 08.05.2026 11:06:51

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.

RECIBO A SATISFACCIÓN DE BIENES O SERVICIOS

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Número 5000797023 **División:01**
Pedido 1000000563
Contrato 4600107693
Secretaría Infraestruc.Fisica

Fecha Documento: 08.05.2026 **Dependencia:** Despacho Secretaría de Infraestructura F
Descripción del pago: FECT2
Objeto del contrato: PP - Mejoramiento de andenes, vías y demás obras complementarias de los proyectos priorizados por Presupuesto Participativo

Proveedor

Codigo: 1200059979 **Nit:** 9020376642 **Nombre:** Consorcio Tareo

Pos	Material	Descripción	Cantidad	Vr.Total	Cta.Mayor	Fondo	Proy	Pos PD
001	310001	CONSTRUCCION DE OBRAS VARIAS	224.223.499	224.223.499,00	5111150000	110000126		010
002	240053	POLIZAS REEMBOLSABLE	2.171.856	2.171.856,00	5111150000	110000126		030
		TOTAL	**226.395.355**	**226.395.355,00**				

Creado por Juan Pablo Montoya Gil
Registrado el 08.05.2026 11:21:19

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.

Alcaldía de Medellín

ORDEN DE PAGO

No. 5100473536

División: 01

Fecha: 05.05.2026
Factura/Número cuenta cobro: FV1
Secretaría: Secretaría de Infraestructura Física
Dirección: CR 5 # 9 - 26 SUR TO 2 OF 209
Teléfono: 3176574703
Fecha Vcto: 14.05.2026
Detalle: 46/07685-Acta 17 / MTO ANDENES

Acreedor: Consorcio IB Medellin
NIT Acreedor: 9020316717
Codigo del Acreedor: 1200059945

ClvCtabl	Cuenta	Nombre	Valor	PosPre	BP	ID	CtaBan	Rcso	Proyecto
31	1200059945	Consorcio IB Medellin	-183.073.503	SINPPTO				0001	1000000
86	2425909999	Puente Mcia Transito	172.899.529	SINPPTO					1000000
86	2425909999	Puente Mcia Transito	31.538.208	SINPPTO					1000000
86	2425909999	Puente Mcia Transito	1.438.958	SINPPTO					1000000
86	2425909999	Puente Mcia Transito	276.756	SINPPTO					1000000
50	2436030700	Ret.con obra pub 6%	-10.410.728	SINPPTO					1000000
50	2917040200	Retencion Ind y Ccio	-312.000	SINPPTO					1000000
50	2436250100	RF IVA Responsables	-4.896.198	SINPPTO					1000000
50	4105760500	Rec Estamp UdeA	-1.735.121	SINPPTO					1000000
50	4105820100	Tasa Pro Deporte	-2.255.658	SINPPTO					1000000
50	4105760400	Estam.Justic.Familia	-3.470.243	SINPPTO					1000000

TOTAL A PAGAR: **183.073.503-**

ORDENADO POR: Jaime Naranjo Medina Impreso el 14.05.2026 **Página** **1 de 1**

DATOS PARA PAGO
GIRAR A NOMBRE DE: Consorcio IB Medellin **CEDULA:** 9020316717 **TELEFONO:** 3176574703
CUENTA PARA ABONO/CONSIGNACIÓN: 510852080.
TIPO DE CUENTA: Ahorro. **DEL BANCO:** BANCO DE OCCIDENTE
CONDICION DE PAG0: 0001.

DOCUMENTO CAUSADO POR: SSANCHEZS (Sebastian Sanchez Saba).

CONSORCIO TAREO
NIT 902.037.664-2
CARRERA 4 No 285 KM 3 VIA A PALERMO VEREDA EL VISO
Tel: 3125223367
Palermo - Colombia
pipez31@hotmail.com

Factura electrónica de venta
No. FECT 2

Señores	DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION DE MEDELLIN		
NIT	890.905.211-1	**Teléfono**	(604) 4444144 - (604) 3855555
Dirección	CL 44 52 165 CENTRO ADMINISTRATIVO DISTRITAL	**Ciudad**	Medellín - Colombia

Fecha y hora Factura	
Generación	06/05/2026, 11:08
Expedición	06/05/2026, 11:08
Vencimiento	05/06/2026

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	ACTA PARCIAL DE COSTOS DE EJECUCION NRO.1 DEL CONTRATO No. 4600107693 OBJETO: MEJORAMIENTO DE ANDENES, VÍAS Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO. PERIODO ACTA 1 ENTRE EL 07 AL 30 DE ABRIL 2026.	1.00	1,390,035,923.00
2	POLIZAS - GASTO REEMBOLSABLE	1.00	13,464,057.00

Total items: 2

Total Bruto	1,403,499,980.00
Total a Pagar	1,403,499,980.00

Valor en Letras:
Mil cuatrocientos tres millones cuatrocientos noventa y nueve mil novecientos ochenta pesos m/cte

Forma de pago:
Crédito

Medio de pago:
Otro - Crédito - Cuota No. 001 vence el 2026-06-05 por $ 1,403,499,980.00

Observaciones:
SUPERVISOR DEL CONTRATO: JUAN PABLO MONTOYA GIL
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA FÍSICA ALCALDIA DE MEDELLIN
CONSORCIO TAREO NIT 902.037.664-2
FAVOR CONSIGNAR EN LA CUENTA CORRIENTE PERSONA JURÍDICA DE No. 07600011822 BANCOLOMBIA A NOMBRE DE CONSORCIO TAREO CONSORCIO CONFORMADO
PORBARINCO INGENIEROS S.A.S NIT: 900.874.409-3 10%
ISAIAS VARGAS GONZALEZ NIT: 7.710.012-0 90%

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 18764108189397 aprobado en 20260407 prefijo FECT desde el número 1 al 50 Vigencia: 24 Meses Meses**
No responsable de IVA - Actividad Económica 4290 Construcción de otras obras de ingeniería civil Tarifa 4290
CUFE: 6e87496091cdd22b00b46d202689dcf492b12852eda2cc3ef16d29cc80ad15accc5727c5914aff5d1dd9869f28ab77bb

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

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

FO-GEHA-TES DATOS BÁSICOS PARA REALIZAR PAGOS

1. Factura

Número	FECT2
Fecha	06.05.2026
Valor	1.403.499.980,00

2. Información Interviniente

Titular del pago Nombre		Consorcio Tareo
Emisor de la factura o documento equivalente	NIT o CC:	
	Nombre	
Receptor Alternativo		

3. Datos para el pago

Receptor del pago	CONSORCIO TAREO
Entidad Bancaria	BANCOLOMBIA S.A.
No.Cuenta Bancaria	07600011822
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	4600107693

6. Cuenta Bancaria Giradora

Cuenta bancaria especifica del fondo

Número EM	Comp.Presupuestal Pedido	Proyecto	Fondo	Valor EM	S/N	Número cuenta giradora	Entidad Bancaria	Tipo Cuenta
5000797021	1000000563		110000126	1.177.104.625,00	Si	100016366	IDEA	02
5000797023	1000000563		110000126	226.395.355,00	Si	100016365	IDEA	02

Valor Total Entrada de Mercancía	1.403.499.980,00

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
JUAN PABLO MONTOYA	SUPERVISOR	204	3011199735

Creado por: Juan Pablo Montoya Gil

Registrado: 08.05.2026 13:54:58

CONSORCIO
TAREO

Medellín, 05 de MAYO de 2026

Señores
DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE MEDELLÍN
Secretaría de Infraestructura Física
Calle 44 # 52-165 – Centro Administrativo La Alpujarra
Medellín

Referencia: Contrato No. 4600107693 del 2026 – MEJORAMIENTO DE ANDENES, VÍAS Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO.

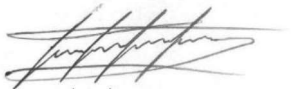
Asunto: Alcance de Factura Electrónica No. FECT 2.

Por medio del presente comunicado, aclaramos que la Factura Electrónica No. FECT 1 con CUFE 6e87496091cdd22b00b46d202689dcf492b12852eda2cc3ef16d29cc80ad15accc5727c5914aff5d1dd9869f28ab77bb, no está supeditada al pago en la fecha de vencimiento (04/06/2026) informada, ni tampoco generará intereses si su pago se realiza posterior a un límite de hasta 30 días calendario.

Agradecemos la atención prestada.

Cordialmente,

CONSORCIO TAREO
Cordialmente,



Carlos Camargo Arcila
Ingeniero director de obra

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Medellín, 06 de mayo de 2026

Señor
JORGE IVAN JARAMILLO PEREZ
Secretario de Infraestructura Física (E)
Distrito Especial de Ciencia, Tecnología e Innovación de Medellín
Medellín.

Asunto: Autorización de Pago Factura No. FECT 2 a favor de C O N S O R C I O T A R E O , Contrato No. 4600107693.

Cordial saludo,

Nos permitimos solicitar la autorización para el pago de la factura No. FECT 2 (Anexo 1) cuyo valor neto a pagar asciende a la suma de MIL CUATROCIENTOS TRES MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA PESOS ML ($1.403.499.980) a favor de C O N S O R C I O T A R E O , como contratista del Distrito, a través del Contrato No 4600107693 de 2026 cuyo objeto es PP - Mejoramiento de andenes, vías y demás obras complementarias de los proyectos priorizados por Presupuesto Participativo PDL-PP. 2025; con base en el informe parcial de supervisión (Anexo 12), correspondiente al mes de abril.

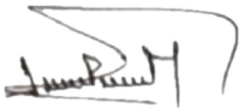
El pago total se aplicará a la reserva(s) No 1000236178, por la suma de DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS ML ($2.429.691.435), constituida al contrato suscrito con ustedes.

Para el soporte de la solicitud, se anexan los siguientes documentos:

01. Recibos a satisfacción 5000797021 y 5000797023.
02. Factura electrónica No. FECT 2.
03. Datos Básicos.
04. Certificación del no cobro de intereses.
05. Solicitud de pago factura.
06. RUT Consorcio Tareo.
06.1. RUT Barinco Ingenieros SAS.
06.2. RUT Isaias Vargas Gonzalez.

07. Reserva expedida por el IDEA No.1000236178.
08. Certificado Bancario.
09. Certificado de pago de parafiscales.
10. Minuta Contrato No. 4600107693 de 2026.
11. Pantallazo de SECOP 4600107693 de 2026.
12. Contrato con el IDEA (4600105532).
13. Pantallazo de SECOP Contrato con el IDEA (4600105532)

Cordialmente,



ING. JUAN PABLO MONTOYA G.
SUPERVISOR

RESERVA No. 00000001000236178

EL DIRECTOR DE ADMINISTRACION DE CONVENIOS Y COOPERACION DEL INSTITUTO PARA EL DESARROLLO DE ANTIOQUIA IDEA

CERTIFICA QUE:

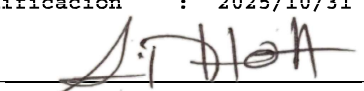
Se ha constituido la siguiente reserva :

Nit de la entidad	: 890905211-1
Nombre de la Entidad	: DISTRITO ESP DE CIENCIA TEC E INNOVACION DE M
Convenio	: 00000000010000969
Encargo	: 00000010000007470
Labor	: 00000001000236178
Nro. Cuenta Depositos	: 00000000100016365
Nro. contrato del cliente	: 254 DE 2025
Nit del Beneficiario	: 890905211-1
Nombre Beneficiario	: DISTRITO ESP DE CIENCIA TEC E INNOVACION DE MEDELL
Nit del ejecutor	: 890905211-1
Nombre del ejecutor	: DISTRITO ESP DE CIENCIA TEC E INNOVACION DE MEDELL
Objeto	: PP MEJORAMIENTO DE ANDENES VIAS Y DEMAS OBRAS COMPL DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO

Saldo por reservar a la fecha:	$2.429.691.435
Valor a reservar :	$2.122.500.000
Saldo reservas disponible:	$307.191.435
Saldo vigencias futuras :	$0
Fecha de Creacin Reserva:	2025/10/31

Medelln OCTUBRE 31 de 2025

Fecha de modificacion : 2025/10/31



EL DIRECTOR ADMINISTRATIVO DE CONVENIOS Y COOPERACION

Usuario: GERMANMG

RESERVA No. 00000001000236180

EL DIRECTOR DE ADMINISTRACION DE CONVENIOS Y COOPERACION DEL INSTITUTO PARA EL DESARROLLO DE ANTIOQUIA IDEA

CERTIFICA QUE:

Se ha constituido la siguiente reserva :

Nit de la entidad	: 890905211-1
Nombre de la Entidad	: DISTRITO ESP DE CIENCIA TEC E INNOVACION DE M
Convenio	: 00000000010000969
Encargo	: 00000010000007471
Labor	: 00000001000236180
Nro. Cuenta Depositos	: 00000000100016366
Nro. contrato del cliente	: 254 DE 2025
Nit del Beneficiario	: 890905211-1
Nombre Beneficiario	: DISTRITO ESP DE CIENCIA TEC E INNOVACION DE MEDELL
Nit del ejecutor	: 890905211-1
Nombre del ejecutor	: DISTRITO ESP DE CIENCIA TEC E INNOVACION DE MEDELL
Objeto	: PP MEJORAMIENTO DE ANDENES VIAS Y DEMAS OBRAS COMPL DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO

Saldo por reservar a la fecha:	$8.861.936.389
Valor a reservar :	$7.708.000.000
Saldo reservas disponible:	$1.153.936.389
Saldo vigencias futuras :	$0
Fecha de Creacin Reserva:	2025/10/31

Medelln OCTUBRE 31 de 2025

Fecha de modificacion : 2025/10/31

EL DIRECTOR ADMINISTRATIVO DE CONVENIOS Y COOPERACION

Usuario: GERMANMG

Certificación Bancaria

Señores
CONSORCIO TAREO

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que la empresa **CONSORCIO TAREO**, identificada con Nit. No **902037664** a la fecha 01/05/2026, presenta la siguiente información:

Nombre producto	CONSORCIO TAREO
Tipo producto	CORRIENTE
No. producto	07600011822
Fecha apertura	01/05/2026
Estado	ACTIVA
Código sucursal	76 - NEIVA

Quedamos a su disposición, por eso en caso de requerir ampliar la anterior información podrá comunicarse con su comercial o gerenciador, en el momento que lo estime conveniente.

Atentamente,



JUAN CARLOS BALLESTEROS SARMIENTO
GERENCIA SERVICIOS DE INTERACCIÓN COMERCIAL

Elaboró: Daniel Felipe Charry Fuentes

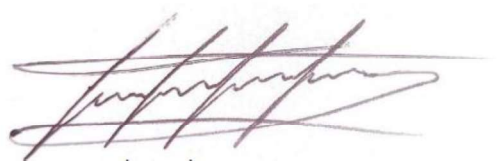
Bancolombia

CERTIFICADO DE PAGO DE APORTES PARAFISCALES Y SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL

Yo, **CARLOS ESTEBAN CAMARGO ARCHILA**, identificado con la C.C No. 1.019.065.586 actuando como Representante Legal y **LUZ AIDEE MOLINA SANCHEZ**, Contador Público, manifestamos que a la fecha **CONSORCIO TAREO**, se encuentra al día por concepto de pagos y aportes al sistema de protección social (cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – ICBF y Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA), así como a los sistemas de salud, pensión y riesgos profesionales – ARP.

Lo anterior, de conformidad con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002.

Atentamente,



CARLOS ESTEBAN CAMERGO ARCHILA
Representante Legal
C.C. No. 1.019.065.586 expedida en Bogotá D.C



LUZ AIDEE MOLINA SANCHEZ
Contador Público T.P 261505-T
C.C. No. 36.180.269 Neiva

Alcaldía de Medellín
Distrito de
Ciencia, Tecnología e Innovación

Medellín, 13 mayo de 2026

Doctor
LISARDO MURILLO ARBELAEZ
Director de Convenios y Cooperación
Instituto Para El Desarrollo De Antioquia – IDEA

Asunto: Autorización de desembolso del pago anticipado dentro del Convenio Interadministrativo 4600105532 de 2025 - Factura Electrónica No. FECT 2.

De conformidad a lo establecido en la cláusula seis, del Convenio Interadministrativo de Asociación 4600105532 de 2025, así como la designación de Supervisión Especializada del 23 de febrero de 2026, como supervisor del convenio autorizo los siguientes desembolsos con cargo al convenio por un valor total de MIL CUATROCIENTOS TRES MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA PESOS ML ($1.403.499.980).

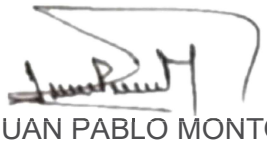
Lo anterior, en virtud de la forma de pago en el marco del Convenio Interadministrativo 4600105532 de 2025, suscrito con el Instituto para e l Desarrollo De Antioquia – IDEA y la Secretaría de Infraestructura del Distrito de Medellín; solicito realizar el pago de la Factura Electrónica No. FECT 2 de acuerdo con la siguiente relación:

CONVENIO **4600105532 DE 2025** DISTRITO DE MEDELLIN Labor 00000001000236178			
Descripción Encargado	**Código encargo Financiero**	**Cuenta Convenio**	**Valor pago ($)**
MANTENIMIENTO MOVILIDAD VEHICULAR	1000000563	100016366	$ 1.177.104.625
MANTENIMIENTO MOVILIDAD PEATONAL	1000000563	100016365	$ 226.395.355
Descripción DE LA RESERVA	" CONVENIO INTERADMINISTRATIVO PARA AUNAR ESFUERZOS Y CREAR UN FONDO ESPECIAL DE ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS DESTINADOS A PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA VIAL Y ESPACIO PÚBLICO DEL DISTRITO"		
NOMBRE BENEFICIARIO	CONSORCIO TAREO		
NIT BENEFICIARIO	NIT 902 037 664 - 2		

Contrato Derivado No.	4600107693 de 2026
OBJETO DEL CONTRATO:	PP - MEJORAMIENTO DE ANDENES, VÍAS Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO.
Valor de la factura FECT 2	MIL CUATROCIENTOS TRES MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA PESOS ML ($1.403.499.980)
PLAZO 135 días	**PLAZO (4.5) meses**

NOTA: El pago de Seguridad Social se encuentra a paz y salvo a la fecha de presentación de la factura, expedido por CARLOS ESTEBAN CAMARGO ARCHILA Representante Legal CONSORCIO TAREO y LUZ AIDEE MOLINA SANCHEZ Contador Público.

Atentamente.



JUAN PABLO MONTOYA GIL
Supervisor

Secretaria de Infraestructura Física

Neiva, 6 de marzo del 2026

ACTA 001

MODIFICACION REPRESENTANTE LEGAL Y REPRESENTANTE LEGAL SUPLENTE DEL CONSORCIO TAREO

REFERENCIA: "*PP - MEJORAMIENTO DE ANDENES, VÍAS Y DEMÁS OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LOS PROYECTOS PRIORIZADOS POR PRESUPUESTO PARTICIPATIVO*"

Asunto: Cambio del Representante Legal y Representante Legal Suplente del CONSORCIO TAREO de:

CAMBIO DE REPRESENTANTE LEGAL:

ISAIAS VRGAS GONZALEZ a CARLOS ESTEBAN CAMARGO ARCILA

CAMBIO DE REPRESENTANTE LEGAL SUPLENTE:

JOHAN FERNANDO BARRERO URUEÑA a ISAIAS VARGAS GONZALEZ

Los suscritos,

ISAIAS VARGAS GONZALEZ (C.C 7.710.012 de Neiva) actuando en nombre propio, con una participación de **90%** en el consorcio por una parte, y por otra **JOHAN FERNANDO BARRERO URUEÑA (C.C. 7.726.572 de Neiva)** actuando como representante legal de **BARINCO INGENIEROS S.A.S. (NIT: 901.874.409-3),** con una participación del **10%** en el **CONSORCIO TAREO**, manifestamos nuestra libre voluntad de ceder la representación legal del consorcio al señor **CARLOS ESTEBAN CAMARGO ARCILA (C.C. 1.019.065.586 de Bogotá D.C.)** quien para todos los efectos tendrá las atribuciones establecidas en el documento consorcial adjunto a la propuesta y que con la firma del presente documento declara conocer el estado actual, condiciones y demás obligación que implica dicho proceso, y que acepta a cabalidad.

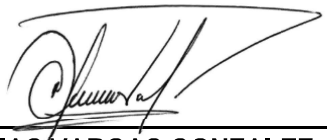
El Representante Legal SUPLENTE a partir de la firma del presente es el sr. **ISAIAS VARGAS GONZALEZ (C.C 7.710.012 de Neiva -H)**.

El correo de notificación para todos los preceptos será el siguiente:

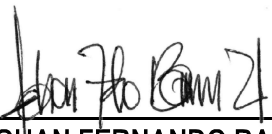
consorciotareo@gmail.com

El anterior consentimiento se firma por las personas intervinientes quienes declaran aceptar las condiciones acá plasmadas.

INTEGRANTES DEL CONSORCIO



ISAIAS VARGAS GONZALEZ
C.C. 7.710.012 de Neiva
PARTICIPACIÓN 9%



JOHAN FERNANDO BARRERO URUEÑA
C.C. 7.726.572 de Neiva
BARINCO INGENIROS S.A.S.
901.874.409-3

QUIEN ACEPTA EL NOMBRAMIENTO COMO REPRESENTA LEGAL



CARLOS ESTEBAN CAMARGO ARCILA
C.C. 1.019.065.586 de Bogotá D.C.
R.L. CONSORCIO TAREO

QUINE ACEPTA EL NOMBRAMIENTO COMO REPRESENTANTE LEGAL SUPLENTE



ISAIAS VARGAS GONZALEZ
C.C. 7.710.012 de Rivera


INDICE DERECHO
FECHA DE NACIMIENTO 28-SEP-1991
BOGOTA D.C
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.84
ESTATURA
O+
G.S. RH
M
SEXO
09-DIC-2009 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN
REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VACHA
A-1900100-00976941 M 1019065586-20100208 0059453460A 1 0674818030


REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA
NUMERO 1.019.065.586
CAMARGO ARCILA
APELLIDOS
CARLOS ESTEBAN
NOMBRES
FIRMA

Alcaldía de Medellín

ORDEN DE PAGO

No. 5100473554

División: 01

Fecha: 06.05.2026
Factura/Número cuenta cobro: FECT 2
Secretaría: Secretaría de Infraestructura Física
Dirección: CR 4 2 85 KM 3 VIA PALERMO HUILA VD
Teléfono: 3125223367
Fecha Vcto: 14.05.2026
Detalle: 46/07693-Acta 1 / MTO ANDENES

Acreedor: Consorcio Tareo
NIT Acreedor: 9020376642
Codigo del Acreedor: 1200059979

ClvCtabl	Cuenta	Nombre	Valor	PosPre	BP	ID	CtaBan	Rcso	Proyecto
31	1200059979	Consorcio Tareo	-1.193.549.263	SINPPTO				0001	1000000
86	2425909999	Puente Mcia Transito	1.165.812.424	SINPPTO					1000000
86	2425909999	Puente Mcia Transito	224.223.499	SINPPTO					1000000
86	2425909999	Puente Mcia Transito	11.292.201	SINPPTO					1000000
86	2425909999	Puente Mcia Transito	2.171.856	SINPPTO					1000000
50	2436260200	RF Contrat Const.2%	-27.800.718	SINPPTO					1000000
50	2917040200	Retencion Ind y Ccio	-2.502.000	SINPPTO					1000000
50	4110610100	Contribuc.Especial	-70.174.999	SINPPTO					1000000
50	4105760500	Rec Estamp UdeA	-14.035.000	SINPPTO					1000000
50	4105760200	Estamp.Adulto Mayor	-28.070.000	SINPPTO					1000000
50	4105760100	Estamp.Procultura	-7.017.500	SINPPTO					1000000
50	4105820100	Tasa Pro Deporte	-18.245.500	SINPPTO					1000000
50	4105760300	Estam.Pro-Innovación	-14.035.000	SINPPTO					1000000
50	4105760400	Estam.Justic.Familia	-28.070.000	SINPPTO					1000000

TOTAL A PAGAR: **1.193.549.263-**

ORDENADO POR: Jaime Naranjo Medina Impreso el 14.05.2026 **Página** **1 de 1**

DATOS PARA PAGO
GIRAR A NOMBRE DE: Consorcio Tareo **CEDULA:** 9020376642 **TELEFONO:** 3125223367
CUENTA PARA ABONO/CONSIGNACIÓN: 07600011822.
TIPO DE CUENTA: Corriente. **DEL BANCO:** BANCOLOMBIA S.A.
CONDICION DE PAG0: 0001.

DOCUMENTO CAUSADO POR: SSANCHEZS (Sebastian Sanchez Saba).