CONTRATO IP No 003-2020
CELEBRADO ENTRE LA EMPRESA DE DESARRÓLLO SOSTENIBLE DEL ORIENTE– EDESO Y INGEMAT COLOMBIA S.A.S

CONTRATISTA	INGEMAT COLOMBIA S.A.S
NIT	811030916-1
OBJETO	MEJORAMIENTO DE VIA TERCIARIA MEDIANTE CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LA VÍA PRINCIPAL DE LA VEREDA LA CHAPA DEL MUNICIPIO DE EL CARMEN DE VIBORAL, ANTIOQUIA".
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	MIL TRECIENTOS VEINTE MILLONES TRECINETOS NOVEINTA Y DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS M/L (1.320.392.732,00)
VALOR ADICIÓN No 1	SETENTA Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS M/L (74.648.944,00)
VALOR ACTUALIZADO DEL CONTRATO	MIL TRECIENTOS NOVENTA Y CINCO MILLONES CUARENTA Y UN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS M/L (1.395.041.676,00)
PLAZO INICIAL	A PARTIR DEL ACTA DE INICIO SIN SUPERAR EL 12 DE NOVIEMBRE 2020
FECHA INICIAL DEL CONTRATO	23 DE JUNIO 2020
FECHA DEL ACTA DE INICIO	14 DE JULIO 2020
OTRO SI No. 1	PRORROGA POR 28 DÍAS SIN SUPERAR EL 6 DE DICIEMBRE 2020
OTRO SI No. 2	PRORROGA POR 6 DÍAS SIN SUPERAR EL 12 DE DICIEMBRE 2020
OTRO SI No. 3	PRORROGA POR 8 DÍAS SIN SUPERAR EL 20 DE DICIEMBRE 2020
OTRO SI No. 4	N/A

FECHA DE SUSPENSIÓN No. 1	N/A
FECHA DE REINICIO No. 1	N/A

En la fecha, se reunieron ANDRES FELIPE MORENO VASQUEZ , identificado con cédula de ciudadanía No.1.036.942.794, Líder Ejecución, Supervisión e Interventoría de la Empresa de Desarrollo Sostenible del Oriente "EDESO", Empresa Industrial y Comercial del Estado, quien actúa en calidad de Supervisor del Contrato IP No 003-2020, JOHN JAIME RAMIREZ ZULUAGA, identificada con cédula de ciudadanía No. 71.117.322, Representante Legal INGEMAT COLOMBIA S.A.S, identificada con NIT N° 811030916-1, en calidad de contratista y HERNAN ALONSO GARCIA GIRALDO, identificado con cédula de ciudadanía No. 70.903.964 quien actúa en calidad de representante legal de la empresa CONSTRUCTORA ZUGA S.A.S, identificada con NIT N° 901006474-3, Con el fin de hacer la entrega a satisfacción del Contrato anunciado.

A continuación, se relacionan, la totalidad de los frentes intervenidos y cantidades ejecutadas, que hace parte integral de la presente Acta, siendo responsables sus firmantes:

PRESUPUESTO FINAL EJECUTADO.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PRECIO UNITARIO - COSTO DIRECTO	TOTAL, EJECUCIÓN ACTIVIDADES	
				CANT	VR. TOTAL
1	Escarificación, perfilación, nivelación y compactación de subrasante existente y retiro de sobre tamaños. (Actividad realizada según indicaciones de la geotecnia del proyecto debido a las condiciones presentes en la zona a nivel del suelo minimizando así las excavaciones de acuerdo al diseño inicial)	m2	$ 1,838	4,663.78	$ 8,572,204.30
2	Llenos con material de préstamo. Incluye suministro y transporte de material para nivelación de subrasante de vía.	m3	$ 96,800	184.48	$ 17,857,271.36
3	S.T e I de Base Granular para remplazos con densidad del 95% del Proctor. Incluye el transporte y suministro de los materiales, la compactación y demás requeridos para su correcta instalación.	m3	$ 161,115	816.00	$ 131,469,464.46

4	Construcción de Placas Principales y Vigas Riostras en Concreto Reforzado. Resistencia 3000 P.S.I (210 Kg / cm2). Incluye el suministro; el transporte de los materiales al sitio de los trabajos; el equipo y todo lo necesario para su correcta elaboración. Agregado 3/4 pulgada (19 mm) y con un asentamiento nominal de 10 - 40 mm y un asentamiento máximo permitido de 50 mm.	m3	$ 621,736	439.60	$ 273,313,179.65
5	Construcción de Placa Central; Sobreanchos y demás elementos en Concreto ciclópeo (60 - 40%) mezclado en obra con Resistencia 3000 P.S.I (210 Kg / cm2). Incluye el suministro; el transporte de los materiales al sitio de los trabajos; el equipo y todo lo necesario para su correcta elaboración. Piedra rajón 3>8".	m3	$ 505,066	174.91	$ 88,340,956.66
6	Transporte, suministro e instalación de concreto clase D (f'c= 210 Kg/cm2 - 3000 Psi)para Berma- cuneta desarrollo 0,70 m y espesor 0,10 m de acuerdo con los diseños presentados. No Incluye acero de refuerzo, este se especifica en su respectivo ítem.	m3	$ 574,796	284.47	$ 163,512,292.40
7	S.T.C.F.e I de Acero de refuerzo Fy 4,2 Mpa para estructuras de concreto Incluye transporte de materiales, equipo y todo lo necesario para su correcta instalación.	kg	$ 4,492	41,382.81	$ 185,887,036.03
8	Construcción de cabezotes y pocetas de obras transversales según diseños, en Concreto Reforzado con Resistencia 3000 P.S.I Fundida en Sitio. Incluye el transporte de los materiales; la formaleta; y todo lo necesario para su correcta construcción y funcionamiento.	m3	$ 610,922	14.07	$ 8,593,838.77

9	Excavación manual de material heterogéneo a cualquier grado de humedad entre 0-2m. Incluye roca descompuesta, bolas de roca, acarreo interno de los materiales procedentes de la excavación, retiro y botada en un botadero autorizado.	m3	$ 33,773	240.84	$ 8,133,975.97
10	Excavación mecánica de material heterogéneo a cualquier grado de humedad entre 0-2m y de acuerdo con la especificación 600-13 de INVIAS. Incluye roca descompuesta, bolas de roca, acarreo interno y botada externa de los materiales procedentes de la excavación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	$ 22,448	495.00	$ 11,111,760.00
11	S.T.I de Geotextil T 2400 de acuerdo a las especificaciones de INVIAS, y según recomendación de diseño de pavimento	m2	$ 8,503	4,462.71	$ 37,948,644.10
12	Construcción de filtro de 0,40*0,40 en tubería PVC perforada corrugada de 4", también debe de llevar triturado de 3/4" y un geotextil no tejido tipo NT1600 de Pavco o similar, Incluyendo el acarreo interno del mismo y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	$ 87,640	1,104.50	$ 96,797,922.00
13	Suministro, transporte e instalación de Tubería de concreto reforzada de 36" para obras de drenaje, incluye concreto de solado y de atraque.	m3	$ 568,455	6.60	$ 3,751,806.02
14	Suministro transporte e instalación de concreto simple de limpieza dosificación 1:2:3 e= 0,03 m	m2	$ 14,656	338.00	$ 4,953,832.32
15	Lleno de las excavaciones con material seleccionado hasta una densidad del 80 % de Proctor. Incluye el transporte y la compactación del mismo.	m3	$ 58,444	84.58	$ 4,943,395.10
16	Limpieza y desobstrucción de obras transversales existentes	Unidad	$ 129,407	6.00	$ 776,442.68

17	Demolición de estructuras en concreto y de obras transversales existentes. Incluye cargue, retiro y botada de Escombros	m3	$ 150,530	4.36	$ 656,311.77
O.E.1	Muro de gaviones compuesto por caja de 2x1x1 m de malla de triple torsión, hexagonal, de 50x70 mm, de alambre de acero galvanizado de 2,00 mm de diámetro, rellena de piedra caliza de aportación de granulometría comprendida entre 100 y 200 mm, colocada con retroexcavadora sobre neumáticos. Incluso elementos de apuntalamiento necesarios para su alineación y aplomado, cable de acero para sujeción de la caja.	m3	$ 245,950	52.00	$ 12,789,400.00
O.E2	Suministro, transporte e instalación de concreto de 21 MPa (3000 P.S.I) para estructuras hidráulicas. Incluye formaleta. No incluye refuerzo	m3	$ 565,200.00	2.39	$ 1,350,828.00
O.E.3	Alzado de barrera protectora metálica, incluye demolición de anclajes existentes, instalación de barreras con su alzado respectivo y pintura epoxi poliamida reflectiva	ml	$ 98,225	35.20	$ 3,457,520.00
O.E.4	Construcción de filtro de 0,50*0,60 en tubería PVC perforada de 8",tambien debe llevar triturado de 3/4" y geotextil no tejido tipo NT 1600 de Pavco o similar, incluyendo el acarreo interno del mismo y todo lo necesario para su correcta instalación.	ml	$ 121,693	44.00	$ 5,354,492.00
O.E.5	Anclaje para varilla de 1/2",con epóxido sisador anchofix-4,profundidad 20 cms.Incluye acero de 1/2 corrugado.	und	$ 1,206	194.00	$ 233,964.00
O.E.6	Suministro, trasporte e instalación de suelo en piedra para mejoramiento de la capa subrasante en puntos críticos, incluye demás elementos para su correcta instalación.	m3	$ 148,646	12.00	$ 1,783,752.00

O.E.7	Resalto en concreto de 21 Mpa con acelerante sikaset I,con sobresalto de 0,115cms,ancho de 1,60.incluye anclajes para varilla de 1/2,refuerzo de 1/2,pintura tráfico color amarillo.	ml	$ 227,086.00	30.10	$ 6,835,288.60
O.E.8	Suministro, transporte e instalación de señales PREVENTIVAS Y REGLAMENTARIAS según Normas INVIAS 701-13. incluye el suministro y el transporte del material y todo lo necesario para su correcta aplicación y funcionamiento.	UNIDAD	$ 315,702.00	24.00	$ 7,576,848.00

Por lo tanto, la Empresa de Desarrollo Sostenible-EDESO, recibe a satisfacción el Contrato de Obra IA No 001 de 2019, al CONSORCIO OBRAS RIO 2019 cuyo objeto es "LA RECUPERACIÓN, ADECUACIÓN, MANTENIMIENTO Y EJECUCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS ASOCIADAS A LA MALLA VIAL;CONSTRUCCIÓN Y MEJORAMIENTO DE URBANISMO, EQUIPAMIENTO COLECTIVO Y DE ESPACIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE RIONEGRO" y por consiguiente deberán actualizar las pólizas de que trata la cláusula Vigésima Segunda; para ajustarlas a la vigencia de contrato.

El recibo de los trabajos terminados no exonera a los contratistas de sus obligaciones y responsabilidades por las obras ejecutadas durante el periodo que señalan los documentos suscritos por las partes o las normas legales correspondientes.

Para constancia firman las personas que intervinieron, 28 DIC 2020

ANDRES FELIPE MORENO VASQUEZ
Supervisor
Líder Ejecución, Supervisión e Interventoría EDESO

JOHN JAIME RAMIREZ ZULUAGA.
Representante legal
Contratista Obra INGEMAT COLOMBIA

HERNAN ALONSO GARCÍA GIRALDO
Representante legal
Constructora ZUGA -Interventoría

Proyectó: Mayra Zapa Supervisor de Apoyo