MINISTERIO DEL INTERIOR	PROCESO CONTRATACION		CÓDIGO F18-P01-CT-320 VERSIÓN 6
	FORMATO ACTA PARCIAL / Y FINAL DE OBRA		FECHA DE ACTUALIZACIÓN Marzo 5 de 2019

CORPORACION NASA KIWE	**OBJETO:**	**REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO CON PLACA HUELLA LOS EJES VIALES DE CHINAS (200m) Y CALOTO COHETANDO (200 m); Y LAS VIAS DEL REASENTAMIENTO DE COHETANDO (300 m); MUNICIPIO DE PÁEZ, CAUCA**			
	CONTRATANTE:	CORPORACIÓN NASA KIWE		FECHA INICIACIÓN:	06/jun/2022
	CONTRATISTA:	ASOCIACIÓN CHAVIU S.A.S.		PLAZO INICIAL:	SEIS (06) MESES
AREA DE VIAS	INTERVENTOR	ING. JOSE FERNANDO GONZALEZ LAME		PLAZO ADICIONAL:	DOS (2) MESES
	VALOR INICIAL:	$ 856,348,475.00		PLAZO ADICIONAL:	DOS (2) MESES
	ADICIONAL:			PLAZO ADICIONAL:	UN (1) MES
CONTRATO DE OBRA No.102-2022	VALOR TOTAL:	$ 856,348,475.00		FECHA SUSPENSIÓN 1:	
Uso presupuestal A04-04-01				FECHA REINICIACIÓN :	
Compromiso SIIF: 17022-2022 - $490.298.844				FECHA SUSPENSIÓN 2:	
Compromiso SIIF: 17122-2022 - $366.049.631				FECHA REINICIACIÓN :	
Fecha perfeccionamiento: 19/04/2022				FECHA DE TERMINACIÓN:	05/may/2023

ACTA DE OBRA EJECUTADA PARCIAL No 2 y final

2 y final

CONDICIONES GENERALES

ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V. UNIT.	V. TOTAL	MAYORES/MENORES EJECUTADAS (+/-) CANT.	MAYORES/MENORES EJECUTADAS (+/-) V. TOTAL	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA CANT.	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA V. TOTAL	OBRA EJECUTADA ACUMULADA CANT.	OBRA EJECUTADA ACUMULADA V. TOTAL
A	**CHINAS - RESGUARDO DE CHINAS**										
1.0	**PRELIMINARES**										
1.1	Localizacion y Replanteo. Incluye Georeferenciación	M2	906.48	2,905.00	2,633,324.00	62.72	182,202.00	969.20	2,815,526.00	969.20	2,815,526.00
2.0	**EXCAVACIONES**										
2.1	Excavacion manual en Conglomerado	M3	45.43	31,080.00	1,411,964.00	-6.61	-205,438.00	38.82	1,206,526.00	38.82	1,206,526.00
3.0	**RELLENOS**										
3.1	Relleno con material clasificado para conformacion de banca, compactado mecanicamente (Tipo Saltarin), Incluye transporte.	M3	9.64	80,386.00	774,921.00	48.51	3,899,525.00	58.15	4,674,446.00	58.15	4,674,446.00
4.0	**LOSAS**										
4.1	Concreto Simple de f´c=14 Mpa para Solados de 5 cms	M3	21.35	733,200.00	15,653,820.00	1.35	989,820.00	22.70	16,643,640.00	22.70	16,643,640.00
4.2	Acero de Refuerzo PDR-60 (Placas en Concreto, Viga Riostra, cuneta y Sardinel)	Kg	3720.90	9,652.00	35,914,127.00	-304.89	-2,942,798.00	3,416.01	32,971,329.00	3,416.01	32,971,329.00
4.3	Concreto de f´c=21 Mpa (Placas en Concreto, Viga Riostra, cuneta y Sardinel)	M3	85.50	903,025.00	77,208,638.00	7.06	6,375,356.00	92.56	83,583,994.00	92.56	83,583,994.00
4.4	Concreto predraplen 40% en piedra y 60% concreto de f´c=21 Mpa (Placa central y laterales)	M3	71.93	606,397.00	43,618,136.00	5.45	3,304,864.00	77.38	46,923,000.00	77.38	46,923,000.00
B	**CALOTO COHETANDO - RESGUARDO DE COHETANDO**										
1.0	**PRELIMINARES**										
1.1	Localizacion y Replanteo. Incluye Georeferenciación	M2	906.48	2,905.00	2,633,324.00	-3.20	-9,296.00	292.00	848,260.00	903.28	2,624,028.00
2.0	**EXCAVACIONES**										
2.1	Excavacion manual en Conglomerado	M3	45.43	31,080.00	1,411,964.00	-9.50	-295,260.00	16.63	516,860.00	35.93	1,116,704.00
3.0	**RELLENOS**										
3.1	Relleno con material clasificado para conformacion de banca, compactado mecanicamente (Tipo Saltarin), Incluye transporte.	M3	9.64	80,386.00	774,921.00	45.01	3,618,174.00	24.09	1,936,499.00	54.65	4,393,095.00
4.0	**LOSAS**										
4.1	Concreto Simple de f´c=14 Mpa para Solados de 5 cms	M3	21.35	733,200.00	15,653,820.00	0.65	476,580.00	7.64	5,601,648.00	22.00	16,130,400.00
4.2	Acero de Refuerzo PDR-60 (Placas en Concreto, Viga Riostra, cuneta y Sardinel)	Kg	3720.90	9,652.00	35,914,127.00	-462.80	-4,466,946.00	1,060.68	10,237,683.00	3,258.10	31,447,181.00
4.3	Concreto de f´c=21 Mpa (Placas en Concreto, Viga Riostra, cuneta y Sardinel)	M3	85.50	903,025.00	77,208,638.00	2.42	2,185,320.00	30.57	27,605,474.00	87.92	79,393,958.00
4.4	Concreto predraplen 40% en piedra y 60% concreto de f´c=21 Mpa (Placa central y laterales)	M3	71.93	606,397.00	43,618,136.00	3.68	2,231,541.00	27.01	16,378,783.00	75.61	45,849,677.00
C	**COHETANDO - RESGUARDO DE COHETANDO**										
1.0	**PRELIMINARES**										
1.1	Localizacion y Replanteo. Incluye Georeferenciación	M2	1371.60	2,905.00	3,984,498.00	-51.43	-149,405.00	705.08	2,048,257.00	1,320.17	3,835,093.00
2.0	**EXCAVACIONES**										
2.1	Excavacion manual en Conglomerado	M3	68.69	31,080.00	2,134,885.00	42.95	1,334,887.00	93.82	2,915,926.00	111.64	3,469,772.00
3.0	**RELLENOS**										
3.1	Relleno con material clasificado para conformacion de banca, compactado mecanicamente (Tipo Saltarin), Incluye transporte.	M3	14.45	80,386.00	1,161,578.00	96.55	7,761,269.00	80.25	6,450,977.00	111.00	8,922,847.00
4.0	**LOSAS**										
4.1	Concreto Simple de f´c=14 Mpa para Solados de 5 cms	M3	32.29	733,200.00	23,675,028.00	-1.27	-931,164.00	18.65	13,674,180.00	31.02	22,743,864.00
4.2	Acero de Refuerzo PDR-60 (Placas en Concreto, Viga Riostra, cuneta y Sardinel)	Kg	5621.06	9,652.00	54,254,471.00	-1,060.29	-10,233,921.00	2,510.58	24,232,116.00	4,560.77	44,020,550.00
4.3	Concreto de f´c=21 Mpa (Placas en Concreto, Viga Riostra, cuneta y Sardinel)	M3	129.28	903,025.00	116,743,072.00	-5.37	-4,849,244.00	73.20	66,101,430.00	123.91	111,893,828.00
4.4	Concreto predraplen 40% en piedra y 60% concreto de f´c=21 Mpa (Placa central y laterales)	M3	108.86	606,397.00	66,012,377.00	6.23	3,777,854.00	60.08	36,432,332.00	115.09	69,790,231.00
D	**DISEÑO Y ENSAYOS DE CONCRETO**										
5.1	Diseño de mezcla con materiales de la zona para concretos de f´c=14 Mpa	GLB	1.00	1,334,788.00	1,334,788.00	0.00	0.00	1.00	1,334,788.00	1.00	1,334,788.00
5.2	Ensayos de compresión, para concretos de f´c=14 Mpa, incluye rotura de mínimo 16 cilindros	GLB	3.00	415,000.00	1,245,000.00	0.00	0.00	3.00	1,245,000.00	3.00	1,245,000.00
6.1	Diseño de mezcla con materiales de la zona para concretos de f´c=21 Mpa	GLB	1.00	1,334,789.00	1,334,789.00	0.00	0.00	1.00	1,334,789.00	1.00	1,334,789.00
6.2	Ensayos de compresión, para concretos de f´c=21 Mpa, incluye rotura de mínimo 16 cilindros	GLB	3.00	415,000.00	1,245,000.00	0.00	0.00	3.00	1,245,000.00	3.00	1,245,000.00

CONDICIONES GENERALES						MAYORES/MENORES EJECUTADAS		OBRA EJECUTADA			
						(+/-)	(+/-)	PRESENTE ACTA		ACUMULADA	
ITEM	ACTIVIDAD	UND	CANT.	V. UNIT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL	CANT.	V. TOTAL
NP	**ITEMS NO PREVISTOS**										
NP 1	Suministro e instalación de tubería pared estructural D=11". Incluye lubricante, empaque, etc. Incluye relleno con material granular seleccionado	ML		180,435.00		9.00	1,623,915.00	9.00	1,623,915.00	9.00	1,623,915.00
NP 2	Suministro e instalación de tubería de concreto reforzado de 36". Incluye relleno con material granular seleccionado	ML		480,000.00		6.00	2,880,000.00	6.00	2,880,000.00	6.00	2,880,000.00
	TOTAL COSTO DIRECTO				**627,555,346.00**		**16,557,835.00**		**413,462,378.00**		**644,113,181.00**
	ADMINISTRACION	24%		150,613,283.00		3,973,881.00		99,230,971.00		154,587,164.00	
	IMPREVISTOS	3%		18,826,660.00		496,735.00		12,403,871.00		19,323,395.00	
	UTILIDAD	5%		31,377,767.00		827,892.00		20,673,119.00		32,205,659.00	
	TOTAL COSTO INDIRECTO				200,817,710.00		5,298,508.00		132,307,961.00		206,116,218.00
	VALOR PARCIAL SIN IVA				828,373,056.00		21,856,343.00		545,770,339.00		850,229,399.00
	IVA(SOBRE LA UTILIDAD)	19%			5,961,776.00		157,300.00		3,927,893.00		6,119,076.00
	TOTAL VALOR OBRAS				**834,334,832.00**		**22,013,643.00**		**549,698,232.00**		**856,348,475.00**
7.0	**ELEMENTOS Y EQUIPOS REQUERIDOS PARA LA IMPLEMENTACION DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 - UNO POR FRENTE**										
7.01	Operador de limpieza y desinfección	UND	6.00	1,000,000.00	6,000,000.00	-6.00	-6,000,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.04	Productos de higiene doméstica con propiedad desinfectante de superficie a base de cloro (En especial, formulados con hipoclorito de sodio). (PA-52)	GL	3.00	6,297.00	18,891.00	-3.00	-18,891.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.05	Detergente desinfectante liquido a base de amonios cuaternarios de V generacion Litro (PA-14)	UND	6.00	4,500.00	27,000.00	-6.00	-27,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.06	Alcohol antiséptico galon x 3.750 ML (PA-2)	UND	3.00	28,500.00	85,500.00	-3.00	-85,500.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.07	Jabon dispensador para manos liquido 500 Ml (PA-28)	UND	6.00	5,900.00	35,400.00	-6.00	-35,400.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.08	Alcohol Isopropílico 70% en gel para antisepsia de manos (PA-4)	LITRO	6.00	7,815.00	46,890.00	-6.00	-46,890.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.09	Alcohol Isopropílico 70% en gel para antisepsia de manos (PA-5)	GALON	6.00	21,150.00	126,900.00	-6.00	-126,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.10	Toallas para manos interdobladas 24 paquetes x 150 hojas	Caja x 24 paquetes	2.00	135,900.00	271,800.00	-2.00	-271,800.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.11	Bolsas para recolección riesgo biológico caja x 50 unidades (PA-10)	CAJA	2.00	7,000.00	14,000.00	-2.00	-14,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.12	Recipiente de residuos rojos de 12 lts	UND	1.00	29,000.00	29,000.00	-1.00	-29,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.13	Fumigadora manual aspersor 16 Lts	UND	1.00	70,000.00	70,000.00	-1.00	-70,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.15	Gafas protectoras (EPP-10) - Caja x 12 Unidades	CAJA	2.00	63,360.00	126,720.00	-2.00	-126,720.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.16	Tapabocas desechable con resorte oreja, Caja x 50 und	CAJA	12.00	14,990.00	179,880.00	-12.00	-179,880.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.19	Kit de Señalizacion protocolo bioseguridad básico (10 señalizaciones de 30 cm x 20 cm con impresión digital laminado mate, instalado sobre poliestireno de alto impacto calibre 60 color blanco)	UND	1.00	65,900.00	65,900.00	-1.00	-65,900.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.20	Lavamanos portatil (básico)	UND	1.00	240,000.00	240,000.00	-1.00	-240,000.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL PROTOCOLO BIOSEGURIDAD				**7,337,881.00**		**-7,337,881.00**		**0.00**		**0.00**
	NUMERO DE FRENTES	Frente	3.00		**22,013,643.00**		-22,013,643.00	0.00	0.00		0.00
	COSTO TOTAL CON IVA				**$856,348,475.00**		**$0.00**		**$549,698,232.00**		**$856,348,475.00**
	AMORTIZACION ANTICIPO								**$274,849,116.00**	*Avance a la fecha:*	**100%**
	VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA								**$274,849,116.00**		

SON: DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL CIENTO DIECISEIS PESOS M/CTE.

BALANCE DE EJECUCION DEL CONTRATO

VALOR CONTRATADO	**$ 856,348,475.00**	
VALOR EJECUTADO ACTA PARCIAL No. 01		$ 306,650,243.00
VALOR EJECUTADO ACTA PARCIAL No. 02		$ 549,698,232.00
SALDO POR EJECUTAR		$ 0.00
SUMAS IGUALES	**$ 856,348,475.00**	**$ 856,348,475.00**

BALANCE DE AMORTIZACION DE ANTICIPO

ANTICIPO ENTREGADO	**$ 428,174,237.00**	
VALOR AMORTIZADO ACTA PARCIAL No. 01		$ 153,325,121.00
VALOR AMORTIZADO ACTA PARCIAL No. 02		$ 274,849,116.00
SALDO POR AMORTIZAR		$ 0.00
SUMAS IGUALES	**$ 428,174,237.00**	**$ 428,174,237.00**

PARA PAGAR

COMPROMISO	EJECUTADO	PAGAR NETO
17022	$339,191,866.00	$169,595,933.00
17122	$210,506,366.00	$105,253,183.00
SUMAS	$549,698,232.00	$274,849,116.00

Para constancia se firma por los que en ella intervienen a los cuatro (04) días del mes de mayo de 2023.

JOSE FERNANDO GONZALEZ LAME
Interventor del Contrato

SAMUEL TUMBO
Representante Legal ASOCIACIÓN CHAVIU
Contratista