Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE	PROCESO CONTRATACION	CÓDIGO F33-OI-400 VERSIÓN 1
	FORMATO ACTA DE MODIFICACION	FECHA DE ACTUALIZACIÓN 19 JULIO DE 2024

CORPORACION NASA KIWE

OBJETO: **CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PTAR DE LA LOCALIDAD DE SAN MIGUEL, RESGUARDO DE AVIRAMA, MUNICIPIO DE PAEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.**

	CONTRATANTE: CORPORACIÓN NASA KIWE		**FECHA INICIACIÓN:**	29/04/2024
	CONTRATISTA: JAIR LOPEZ ROJAS		**PLAZO INICIAL:**	Desde aprobación pólizas hasta 20/12/24
	SUPERVISOR: Ing. DIEGO FELIPE CUERVO GONZALEZ.		**PLAZO ADICIONAL**	
AREA DE SALUD Y SANEAMIENTO BÁSICO	**VALOR INICIAL:**	**$ 860.000.000**		
	ADICIONAL:	**$ 0**	**FECHA SUSPENSIÓN:**	
CONTRATO No. 070 DEL 25 DE ABRIL DE 2024	**VALOR TOTAL:**	**$ 860.000.000**	**FECHA REINICIACIÓN :**	
Compromiso SIIF No.21024 del 26/04/2024 Valor: $ 860.000.000	**ACTA DE MODIFICACION No.**	**´02**		
Uso presupuestal No.A04-04-01				
Fecha perfeccionamiento: 25/04/2024			**FECHA DE TERMINACIÓN:**	20/12/2024

CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES						MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						ANTERIORES		PRESENTES			
ITEM	**ACTIVIDAD**	**UND**	**CANT.**	**V. UNIT.**	**V. TOTAL**	**CANT.**	**V. TOTAL**	**CANT.**	**V. TOTAL**	**CANT.**	**V. TOTAL**
1	**PRELIMINARES**										
1,01	Localización y replanteo de tuberia y ubicación de camaras de inspeccion con aparato de precisión. Entregar plano, carteras de campo y certificados de calibración de equipos.	ML	1213,36	$ 2.109	2.558.976,00	0,00	0,00	146,73	309.454,00	1360,09	$ 2.868.430,00
1,02	Demolición de estructuras existentes, como: zapatas, ciclopeos, muros en concreto, muros en mamposteria, losas, vigas, columnas, placas de cimentacion, cajas y cámaras de inspección, cerramientos, entre otros. Incluye retiro y bote de escombros hasta sitio autotrizado.	M3	20,00	$ 117.552	2.351.040,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	$ 2.351.040,00
1,03	Excavación manual en material común, hasta H=2.00m.	M3	524,70	$ 27.183	14.262.920,00	0,00	0,00	0,00	0,00	524,70	$ 14.262.920,00
1,04	Excavación manual en material común, para H>2.00m. Incluye entibado.	M3	31,50	$ 44.606	1.405.089,00	9,79	436.693,00	0,00	0,00	31,50	$ 1.405.089,00
1,05	Excavación manual en conglomerado, hasta H=2.00m.	M3	576,09	$ 37.821	21.788.300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	576,09	$ 21.788.300,00
1,06	Excavación manual en conglomerado, para H>2.00m. Incluye entibado.	M3	55,34	$ 58.514	3.238.165,00	0,00	0,00	0,00	0,00	55,34	$ 3.238.165,00
1,07	Excavaciones en material rocoso.	M3	320,21	$ 108.736	34.818.355,00	0,00	0,00	0,00	0,00	320,21	$ 34.818.355,00
1,08	Excavaciones en roca.	M3	50,33	$ 193.482	9.737.949,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,33	$ 9.737.949,00
1,09	Excavaciones a máquina	M3	227,33	$ 8.063	1.832.962,00	0,00	0,00	0,00	0,00	227,33	$ 1.832.962,00
1,10	Material granular para encamado de tuberías	M3	132,47	$ 136.233	18.046.786,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132,47	$ 18.046.786,00
1,11	Relleno mecánico con material procedente de excavación.	M3	467,39	$ 31.064	14.519.003,00	0,00	0,00	0,00	0,00	467,39	$ 14.519.003,00
1,12	Relleno mecánico con material de préstamo.	M3	239,62	$ 50.600	12.124.772,00	0,00	0,00	0,00	0,00	239,62	$ 12.124.772,00
1,13	Relleno manual con material procedente de excavación.	M3	990,54	$ 23.511	23.288.586,00	0,00	0,00	0,00	0,00	990,54	$ 23.288.586,00
1,14	Retiro de material procedente de excavación hasta sitio de depósito de materiales autorizado.	M3	240,09	$ 28.249	6.782.302,00	161,93	4.574.361,00	0,00	0,00	240,09	$ 6.782.302,00
1,15	Señalización de obra según Norma y medidas de seguridad industrial. Incluye cinta de seguridad, casco, botas, guantes y cerramiento del area de trabajo en tela verde para cerramiento y bastidores, donde se requiera.	GBL	1,00	$ 2.956.175	2.956.175,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	$ 2.956.175,00
1,16	Diseño de mezclas con materiales de la zona y Ensayos de compresión, para concreto según resistencias requeridas (28 y 21 MPa). Incluye 1 diseño de mezcla y rotura de mínimo 36 cilindros fundidos en obra (6 cilindros para losas, 6 cilindros para muros, de los cuales se deben romper 2 a los 14 dias, 2 a los 28 días y 2 como testigos) por cada estructura principal.	GBL	1,00	$ 2.795.117	2.795.117,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	$ 2.795.117,00
	SUBTOTAL:				**172.506.497,00**		**5.011.054,00**		**309.454,00**		**172.815.951,00**
2	**CAMARA DE ALIVIO Y CAMARA DE CRIBADO**										
2,01	Localización y replanteo.	M2	3,82	$ 3.641	13.909,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,82	$ 13.909,00
2,02	Concreto ciclópeo, 60% Concreto de 21MPa y 40% Piedra.	M3	0,00	$ 672.739	0,00	-1,15	-773.650,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00
2,03	Solado de nivelación y limpieza en concreto de 1:2:4, e=0.05m.	M2	3,82	$ 40.714	155.527,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,82	$ 155.527,00
2,04	Losa de fondo en concreto impermeabilizado de 28MPa; Mezclado y vibrado mecánico. Incluye formaleta.	M3	0,57	$ 1.079.484	615.306,00	0,00	0,00	0,23	248.281,00	0,80	$ 863.587,00
2,05	Muros en concreto impermeabilizado de 28MPa, e=0.15m; Mezclado y vibrado mecánico. Incluye formaleta.	M2	6,43	$ 289.444	1.861.125,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,43	$ 1.861.125,00
2,06	Muros en concreto impermeabilizado de 28MPa, e=0.10m; Mezclado y Vibrado mecánico. Incluye formaleta.	M2	1,20	$ 254.140	304.968,00	0,00	0,00	0,01	2.541,00	1,21	$ 307.509,00
2,07	Losa superior en concreto de 21 Mpa, e=10cm; Mezclado y vibrado mecánico. Incluye formaleta.	M2	0,98	$ 155.648	152.535,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98	$ 152.535,00

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE	PROCESO CONTRATACION	CÓDIGO F33-OI-400 VERSIÓN 1
	FORMATO ACTA DE MODIFICACION	FECHA DE ACTUALIZACIÓN 19 JULIO DE 2024

CORPORACION NASA KIWE	**OBJETO:**	**CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PTAR DE LA LOCALIDAD DE SAN MIGUEL, RESGUARDO DE AVIRAMA, MUNICIPIO DE PAEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.**		
	CONTRATANTE: CORPORACIÓN NASA KIWE		**FECHA INICIACIÓN:**	29/04/2024
	CONTRATISTA: JAIR LOPEZ ROJAS		**PLAZO INICIAL:**	Desde aprobación pólizas hasta 20/12/24
	SUPERVISOR: Ing. DIEGO FELIPE CUERVO GONZALEZ.		**PLAZO ADICIONAL**	
AREA DE SALUD Y SANEAMIENTO BÁSICO	**VALOR INICIAL:**	**$ 860.000.000**		
	ADICIONAL:	**$ 0**	**FECHA SUSPENSIÓN:**	
CONTRATO No. 070 DEL 25 DE ABRIL DE 2024	**VALOR TOTAL:**	**$ 860.000.000**	**FECHA REINICIACIÓN :**	
Compromiso SIIF No.21024 del 26/04/2024 Valor: $ 860.000.000				
Uso presupuestal No.A04-04-01	**ACTA DE MODIFICACION No.**	**´02**		
Fecha perfeccionamiento: 25/04/2024			**FECHA DE TERMINACIÓN:**	20/12/2024

CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES						MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						ANTERIORES		PRESENTES			
2,08	Tapa en concreto reforzado de 21MPa e=7cm, incluye acero de refuerzo y agarradera según diseño.	M2	1,63	$ 90.852	148.089,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,63	$ 148.089,00
2,09	Mortero de nivelación 1:2	M2	1,84	$ 28.560	52.550,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,84	$ 52.550,00
2,10	Suministro e instalación de Acero de refuerzo PDR-60. Incluye corte, flejado, armado y colocación. Suministrar alambre negro Cal.18.	KG	140,56	$ 8.317	1.169.038,00	0,26	2.162,00	0,00	0,00	140,56	$ 1.169.038,00
2,11	Suministro e instalación de Rejilla de desbaste en angulo metalico y varilla según detalle de planos. Incluye anticorrosivo y esmalte, según diseño.	UND	2,00	$ 343.611	687.222,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	$ 687.222,00
2,12	Suministro e instalación de compuerta en acrílico removible según detalles de diseño.	UND	2,00	$ 286.137	572.274,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	$ 572.274,00
2,13	Suministro e instalación de cinta PVC V-15	ML	11,32	$ 62.830	711.236,00	0,00	0,00	0,40	25.132,00	11,72	$ 736.367,00
	SUBTOTAL:				**6.443.779,00**		**-771.488,00**		**275.954,00**		**6.719.732,00**
3	**TANQUE SEPTICO**										
3,01	Localización y replanteo.	M2	17,02	$ 3.641	61.970,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,02	$ 61.970,00
3,02	Concreto ciclópeo, 60% Concreto de 21MPa y 40% Piedra.	M3	6,41	$ 672.739	4.312.257,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,41	$ 4.312.257,00
3,03	Solado de nivelación y limpieza en concreto de 1:2:4, e=0.05m.	M2	17,02	$ 40.714	692.952,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,02	$ 692.952,00
3,04	Losa de fondo en concreto impermeabilizado de 28MPa; Mezclado y Vibrado mecánico. Incluye formaleta.	M3	3,94	$ 1.079.484	4.253.167,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,94	$ 4.253.167,00
3,05	Muros en concreto impermeabilizado de 28MPa, e=0.25m; Mezclado y Vibrado mecánico. Incluye formaleta.	M2	51,05	$ 422.697	21.578.682,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,05	$ 21.578.682,00
3,06	Muros en concreto impermeabilizado de 28MPa, e=0.15m; Mezclado y Vibrado mecánico. Incluye formaleta.	M2	9,57	$ 289.444	2.769.979,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,57	$ 2.769.979,00
3,07	Losa superior en concreto de 21 Mpa, e=15cm; Mezclado y vibrado mecánico. Incluye formaleta.	M2	10,76	$ 209.789	2.257.330,00	2,88	604.192,00	0,00	0,00	10,76	$ 2.257.330,00
3,08	Tapa en concreto reforzado de 21MPa e=7cm, incluye acero de refuerzo y agarradera según diseño.	M2	3,89	$ 90.852	353.414,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,89	$ 353.414,00
3,09	Suministro e instalación de Acero de refuerzo PDR-60. Incluye corte, flejado, armado y colocación. Suministrar alambre negro Cal.18.	KG	3032,58	$ 8.317	25.221.968,00	6,87	57.138,00	0,00	0,00	3032,58	$ 25.221.968,00
3,10	Mortero de nivelación 1:2	M2	10,80	$ 28.560	308.448,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,80	$ 308.448,00
3,11	Suministro e instalación de Tee PVC-S Φ10". Incluye limpiador y soldadura.	UND	1,00	$ 722.586	722.586,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	$ 722.586,00
3,12	Suministro e instalación de Tee PVC-S Φ8". Incluye limpiador y soldadura.	UND	3,00	$ 414.558	1.243.674,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	$ 1.243.674,00
3,13	Suministro e instalación de Codo PVC-S Φ8"*90°. Incluye limpiador y soldadura.	UND	2,00	$ 243.614	487.228,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	$ 487.228,00
3,14	Suministro e instalación de tubería PVC-S Φ8" tipo pesado. Incluye limpiador y soldadura.	ML	1,10	$ 149.258	164.184,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10	$ 164.184,00
3,15	Suministro e instalación de pasamuro en hierro ductil Φ10" extremos lisos para PVC.	UND	1,00	$ 1.852.479	1.852.479,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	$ 1.852.479,00
3,16	Suministro e instalación de pasamuro en hierro ductil Φ8" extremos lisos para PVC.	UND	0,00	$ 1.507.173	0,00	-4,00	-6.028.692,00	2,00	3.014.346,00	2,00	$ 3.014.346,00
3,17	Suministro e instalación de Válvula mariposa tipo Wafer 8" HD incluye bridas.	UND	2,00	$ 2.342.779	4.685.558,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	$ 4.685.558,00
3,18	Suministro e instalación de Cinta PVC V-15.	ML	17,60	$ 62.830	1.105.808,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,60	$ 1.105.808,00
	SUBTOTAL:				**72.071.684,00**		**-5.367.362,00**		**3.014.346,00**		**75.086.030,00**
4	**FILTRO ANAEROBICO**										
4,01	Localización y replanteo.	M2	13,72	$ 3.641	49.955,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,72	$ 49.955,00
4,02	Concreto ciclópeo, 60% Concreto de 21MPa y 40% Piedra.	M3	0,00	$ 672.739	0,00	-4,22	-2.838.959,00	0,00	0,00	0,00	$ 0,00

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE	PROCESO CONTRATACION	CÓDIGO F33-OI-400 VERSIÓN 1
	FORMATO ACTA DE MODIFICACION	FECHA DE ACTUALIZACIÓN 19 JULIO DE 2024

CORPORACION NASA KIWE	**OBJETO:**	**CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PTAR DE LA LOCALIDAD DE SAN MIGUEL, RESGUARDO DE AVIRAMA, MUNICIPIO DE PAEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.**		
	CONTRATANTE: CORPORACIÓN NASA KIWE		**FECHA INICIACIÓN:**	29/04/2024
	CONTRATISTA: JAIR LOPEZ ROJAS		**PLAZO INICIAL:**	Desde aprobación pólizas hasta 20/12/24
	SUPERVISOR: Ing. DIEGO FELIPE CUERVO GONZALEZ.		**PLAZO ADICIONAL**	
AREA DE SALUD Y SANEAMIENTO BÁSICO	**VALOR INICIAL:**	**$ 860.000.000**		
	ADICIONAL:	**$ 0**	**FECHA SUSPENSIÓN:**	
CONTRATO No. 070 DEL 25 DE ABRIL DE 2024	**VALOR TOTAL:**	**$ 860.000.000**	**FECHA REINICIACIÓN :**	
Compromiso SIIF No.21024 del 26/04/2024 Valor: $ 860.000.000				
Uso presupuestal No.A04-04-01	**ACTA DE MODIFICACION No.**	**´02**		
Fecha perfeccionamiento: 25/04/2024			**FECHA DE TERMINACIÓN:**	20/12/2024

	CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES					MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						ANTERIORES		PRESENTES			
4,03	Solado de nivelación y limpieza en concreto de 1:2:4, e=0.05m.	M2	13,72	$ 40.714	558.596,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,72	$ 558.596,00
4,04	Losa de fondo en concreto impermeabilizado de 28MPa; Mezclado y Vibrado mecánico. Incluye formaleta.	M3	3,43	$ 1.079.484	3.702.630,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,43	$ 3.702.630,00
4,05	Muros en concreto impermeabilizado de 28MPa, e=0.25m; Mezclado y Vibrado mecánico. Incluye formaleta.	M2	45,73	$ 422.697	19.329.934,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,73	$ 19.329.934,00
4,06	Muros en concreto impermeabilizado de 28MPa, e=0.15m; Mezclado y Vibrado mecánico. Incluye formaleta.	M2	9,20	$ 289.444	2.662.885,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,20	$ 2.662.885,00
4,07	Viga aérea tipo V4 de 0,25x0,25 m, en concreto de 21 Mpa; Mezclado y vibrado mecánico. Incluye formaleta.	ML	4,30	$ 107.681	463.028,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,30	$ 463.028,00
4,08	Losa superior en concreto de 21 Mpa, e=15cm; Mezclado y vibrado mecánico. Incluye formaleta.	M2	4,52	$ 209.789	948.246,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,52	$ 948.246,00
4,09	Tapa en concreto reforzado de 21MPa e=7cm, incluye acero de refuerzo y agarradera según diseño.	M2	5,35	$ 90.852	486.058,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,35	$ 486.058,00
4,10	Placas de falso fondo en concreto de 21 MPa de 65x52 cm y e=7cm, incluye acero de refuerzo. Realización según detalles de diseño	UND	18,00	$ 101.322	1.823.796,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,00	$ 1.823.796,00
4,11	Dados en concreto de 21 MPa de 20x20 cm y h=40 cm, según detalle de diseño.	UND	10,00	$ 40.162	401.620,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	$ 401.620,00
4,12	Dados en concreto de 21 MPa de 10x20 cm y h=40 cm, según detalle de diseño.	UND	16,00	$ 29.512	472.192,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,00	$ 472.192,00
4,13	Suministro e instalación de Acero de refuerzo PDR-60. Incluye corte, flejado, armado y colocación. Suministrar alambre negro Cal.18.	KG	2438,85	$ 8.317	20.283.915,00	0,00	0,00	32,08	266.809,00	2470,93	$ 20.550.725,00
4,14	Mortero de nivelación 1:2	M2	1,00	$ 28.560	28.560,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	$ 28.560,00
4,15	Suministro e instalación de Tee PVC-S Φ8". Incluye limpiador y soldadura.	UND	4,00	$ 414.558	1.658.232,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	$ 1.658.232,00
4,16	Suministro e instalación de Codo PVC-S Φ8"*90°. Incluye limpiador y soldadura.	UND	2,00	$ 243.614	487.228,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	$ 487.228,00
4,17	Suministro e instalación de tubería PVC-S Φ8" tipo pesado. Incluye limpiador y soldadura.	ML	7,24	$ 149.258	1.080.628,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,24	$ 1.080.628,00
4,18	Suministro e instalación de tubería PVC-S Φ8" perforada según diseño. Incluye limpiador y soldadura.	ML	2,00	$ 152.640	305.280,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	$ 305.280,00
4,19	Suministro e instalación de Válvula mariposa tipo Wafer 8" HD incluye bridas.	UND	1,00	$ 2.342.779	2.342.779,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	$ 2.342.779,00
4,20	Suministro e instalación de pasamuro en hierro ductil Φ8" extremos lisos para PVC.	UND	5,00	$ 1.507.173	7.535.865,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	$ 7.535.865,00
4,21	Suministro e instalación de Cinta PVC V-15.	ML	12,30	$ 62.830	772.809,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,30	$ 772.809,00
4,22	Meterial filtrante - Rosetones en polipropileno según detalle de diseño.	M3	13,89	$ 876.713	12.177.544,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,89	$ 12.177.544,00
4,23	Malla o rejilla de soporte plastificada, detalle según diseños, incluye elementos de fijación.	GBL	1,00	$ 171.840	171.840,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	$ 171.840,00
	SUBTOTAL:				**77.743.620,00**		**-2.838.959,00**		**266.809,00**		**78.010.430,00**
5	**LECHO DE SECADOS**										
5,01	Localización y replanteo.	M2	50,79	$ 3.641	184.926,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,79	$ 184.926,00
5,02	Concreto ciclópeo, 60% Concreto de 21MPa y 40% Piedra.	M3	4,73	$ 672.739	3.182.055,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,73	$ 3.182.055,00
5,03	Solado de nivelación y limpieza en concreto de 1:2:4, e=0.05m.	M2	51,56	$ 40.714	2.099.214,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,56	$ 2.099.214,00
5,04	Losa de fondo en concreto impermeabilizado de 28MPa; Mezclado y Vibrado mecánico. Incluye formaleta.	M3	12,55	$ 1.079.484	13.547.524,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,55	$ 13.547.524,00
5,05	Muros en concreto impermeabilizado de 28MPa, e=0.25m; Mezclado y Vibrado mecánico. Incluye formaleta.	M2	31,50	$ 422.697	13.314.956,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,50	$ 13.314.956,00

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE	PROCESO CONTRATACION	CÓDIGO F33-OI-400 VERSIÓN 1
	FORMATO ACTA DE MODIFICACION	FECHA DE ACTUALIZACIÓN 19 JULIO DE 2024

CORPORACION NASA KIWE

OBJETO: **CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PTAR DE LA LOCALIDAD DE SAN MIGUEL, RESGUARDO DE AVIRAMA, MUNICIPIO DE PAEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.**

CONTRATANTE: CORPORACIÓN NASA KIWE		**FECHA INICIACIÓN:**	29/04/2024
CONTRATISTA: JAIR LOPEZ ROJAS		**PLAZO INICIAL:**	Desde aprobación pólizas hasta 20/12/24
SUPERVISOR: Ing. DIEGO FELIPE CUERVO GONZALEZ.		**PLAZO ADICIONAL**	
AREA DE SALUD Y SANEAMIENTO BÁSICO	**VALOR INICIAL:** $ 860.000.000		
	ADICIONAL: $ 0	**FECHA SUSPENSIÓN:**	
CONTRATO No. 070 DEL 25 DE ABRIL DE 2024	**VALOR TOTAL:** $ 860.000.000	**FECHA REINICIACIÓN :**	
Compromiso SIIF No.21024 del 26/04/2024 Valor: $ 860.000.000			
Uso presupuestal No.A04-04-01	**ACTA DE MODIFICACION No.** ´02		
Fecha perfeccionamiento: 25/04/2024		**FECHA DE TERMINACIÓN:**	20/12/2024

	CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES					MODIFICACIONES ANTERIORES		MODIFICACIONES PRESENTES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
5,06	Muros en concreto impermeabilizado de 28MPa, e=0.15m; Mezclado y Vibrado mecánico. Incluye formaleta.	M2	7,54	$ 289.444	2.182.408,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,54	$ 2.182.408,00
5,07	Muros en concreto de 28MPa, e=0.10m; Mezclado y Vibrado mecánico. Incluye formaleta.	M2	2,74	$ 254.140	696.344,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,74	$ 696.344,00
5,08	Tapa en concreto reforzado de 21MPa e=7cm, incluye acero de refuerzo y agarradera según diseño.	M2	2,68	$ 90.852	243.483,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,68	$ 243.483,00
5,09	Suministro e instalación de Acero de refuerzo PDR-60. Incluye corte, flejado, armado y colocación. Suministrar alambre negro Cal.18.	KG	4726,55	$ 8.317	39.310.716,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4726,55	$ 39.310.716,00
5,10	Suministro e instalación de ladrillo comun en barra (a junta perdida) según detalle de diseños	M2	39,00	$ 66.386	2.589.054,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,00	$ 2.589.054,00
5,11	Medio filtrante de grava gruesa de según diseños	M3	17,55	$ 190.812	3.348.751,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,55	$ 3.348.751,00
5,12	Medio filtrante de arena gruesa de según diseños	M3	7,80	$ 152.019	1.185.748,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,80	$ 1.185.748,00
5,13	Suministro e instalación de Tee PVC-S Φ4". Incluye limpiador y soldadura.	UND	3,00	$ 37.684	113.052,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	$ 113.052,00
5,14	Suministro e instalación de Codo PVC-S Φ4"*90°. Incluye limpiador y soldadura.	UND	2,00	$ 29.139	58.278,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	$ 58.278,00
5,15	Suministro e instalación de Adaptador de limpieza PVC-S Φ4". Incluye limpiador y soldadura.	UND	2,00	$ 48.730	97.460,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	$ 97.460,00
5,16	Suministro e instalación de tubería PVC-S Φ4" tipo pesado. Incluye limpiador y soldadura.	ML	9,78	$ 43.116	421.674,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,78	$ 421.674,00
5,17	Suministro e instalación de tubería PVC-S Φ4" tipo pesado perforada según diseño. Incluye limpiador y soldadura.	ML	13,00	$ 47.430	616.590,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,00	$ 616.590,00
5,18	Suministro e instalación de Cinta PVC V-15.	ML	27,66	$ 62.830	1.737.878,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,66	$ 1.737.878,00
5,19	Suministro e instalación perlín metálico 2C 100x50 mm de espesor 1,5 mm para vigas y columnas, incluye soldadura aplicación de anticorrosivo y esmalte según diseño.	ML	36,99	$ 73.290	2.710.997,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,99	$ 2.710.997,00
5,20	Suministro e instalación de correa perlín metálico C 100x50 mm de espesor 1,5 mm, incluye soldadura aplicación de anticorrosivo y esmalte según diseño.	ML	52,40	$ 40.857	2.140.907,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,40	$ 2.140.907,00
5,21	Puntos de anclaje perlín columnas - muros según detalles de diseño.	UND	9,00	$ 77.390	696.510,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	$ 696.510,00
5,22	Suministro e instalación de cubierta en zinc según detalle de diseño, incluye elementos de amarre.	M2	54,90	$ 29.347	1.611.150,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,90	$ 1.611.150,00
5,23	Suministro e instalación de lámina caballete en zinc según detalle de diseño, incluye elementos de amarre.	ML	7,50	$ 34.307	257.303,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,50	$ 257.303,00
	SUBTOTAL:				**92.346.978,00**		**0,00**		**0,00**		**92.346.978,00**
6	**TUBERIA Y ACCESORIOS PVC**										
6,01	Suministro e instalación de tubería PVC de pared estructural de diametro 250 mm, incluye lubricante y regatas donde se requiera.	ML	494,63	$ 95.080	47.029.420,00	0,00	0,00	0,00	0,00	494,63	$ 47.029.420,00
6,02	Suministro e instalación de tubería PVC de pared estructural de diametro 200 mm, incluye lubricante y regatas donde se requiera.	ML	280,64	$ 64.861	18.202.591,00	0,00	0,00	0,00	0,00	280,64	$ 18.202.591,00
6,03	Suministro e instalación de tubería PVC de pared estructural de diametro 160 mm, incluye lubricante y regatas donde se requiera.	ML	438,09	$ 46.537	20.387.394,00	0,00	0,00	0,00	0,00	438,09	$ 20.387.394,00
6,04	Suministro e instalación de tubería PVC-S Φ10". Incluye limpiador y soldadura.	ML	6,00	$ 246.019	1.476.114,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	$ 1.476.114,00
6,05	Suministro e instalación de tubería PVC-S Φ8" tipo pesado. Incluye limpiador y soldadura.	ML	6,00	$ 149.258	895.548,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	$ 895.548,00
6,06	Suministro e instalación de tubería PVC-S Φ6" tipo pesado. Incluye limpiador y soldadura.	ML	6,00	$ 74.105	444.630,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	$ 444.630,00

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE	PROCESO CONTRATACION	CÓDIGO F33-OI-400 VERSIÓN 1
	FORMATO ACTA DE MODIFICACION	FECHA DE ACTUALIZACIÓN 19 JULIO DE 2024

CORPORACION NASA KIWE	**OBJETO:**	**CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PTAR DE LA LOCALIDAD DE SAN MIGUEL, RESGUARDO DE AVIRAMA, MUNICIPIO DE PAEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.**		
	CONTRATANTE: CORPORACIÓN NASA KIWE		**FECHA INICIACIÓN:**	29/04/2024
	CONTRATISTA: JAIR LOPEZ ROJAS		**PLAZO INICIAL:**	Desde aprobación pólizas hasta 20/12/24
	SUPERVISOR: Ing. DIEGO FELIPE CUERVO GONZALEZ.		**PLAZO ADICIONAL**	
AREA DE SALUD Y SANEAMIENTO BÁSICO	**VALOR INICIAL:**	**$ 860.000.000**		
	ADICIONAL:	**$ 0**	**FECHA SUSPENSIÓN:**	
CONTRATO No. 070 DEL 25 DE ABRIL DE 2024	**VALOR TOTAL:**	**$ 860.000.000**	**FECHA REINICIACIÓN :**	
Compromiso SIIF No.21024 del 26/04/2024 Valor: $ 860.000.000				
Uso presupuestal No.A04-04-01	**ACTA DE MODIFICACION No.**	**´02**		
Fecha perfeccionamiento: 25/04/2024			**FECHA DE TERMINACIÓN:**	20/12/2024

CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES						MODIFICACIONES				CONDICIONES ACTUALIZADAS	
						ANTERIORES		PRESENTES			
6,07	Suministro e instalación de tubería PVC-S Φ4" tipo pesado. Incluye limpiador y soldadura.	ML	6,00	$ 43.116	258.696,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	$ 258.696,00
6,08	Suministro e instalación de Tee PVC-S Φ10". Incluye limpiador y soldadura.	UND	2,00	$ 722.586	1.445.172,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	$ 1.445.172,00
6,09	Suministro e instalación de Codo PVC-S Φ10"*90°. Incluye limpiador y soldadura.	UND	1,00	$ 386.220	386.220,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	$ 386.220,00
6,10	Suministro e instalación de Union PVC-S Φ10". Incluye limpiador y soldadura.	UND	1,00	$ 207.486	207.486,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	$ 207.486,00
6,11	Suministro e instalación de Tee PVC-S Φ8". Incluye limpiador y soldadura.	UND	1,00	$ 414.558	414.558,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	$ 414.558,00
6,12	Suministro e instalación de Codo PVC-S Φ8"*90°. Incluye limpiador y soldadura.	UND	1,00	$ 243.614	243.614,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	$ 243.614,00
6,13	Suministro e instalación de Union PVC-S Φ8". Incluye limpiador y soldadura.	UND	1,00	$ 82.272	82.272,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	$ 82.272,00
6,14	Suministro e instalación de Tee PVC-S Φ6". Incluye limpiador y soldadura.	UND	1,00	$ 213.502	213.502,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	$ 213.502,00
6,15	Suministro e instalación de Codo PVC-S Φ6"*90°. Incluye limpiador y soldadura.	UND	1,00	$ 184.828	184.828,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	$ 184.828,00
6,16	Suministro e instalación de Union PVC-S Φ6. Incluye limpiador y soldadura.	UND	1,00	$ 54.509	54.509,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	$ 54.509,00
6,17	Suministro e instalación de Tee PVC-S Φ4". Incluye limpiador y soldadura.	UND	1,00	$ 37.684	37.684,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	$ 37.684,00
6,18	Suministro e instalación de Codo PVC-S Φ4"*90°. Incluye limpiador y soldadura.	UND	1,00	$ 29.139	29.139,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	$ 29.139,00
6,19	Suministro e instalación de Union PVC-S Φ4". Incluye limpiador y soldadura.	UND	1,00	$ 19.977	19.977,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	$ 19.977,00
6,20	Suministro e instalación Kit silla Yee 250 x 160mm	UND	10,00	$ 256.730	2.567.300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	$ 2.567.300,00
6,21	Suministro e instalación de Kit silla Yee 200 x 160mm	UND	20,00	$ 221.821	4.436.420,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	$ 4.436.420,00
	SUBTOTAL:				**99.017.074,00**		**0,00**		**0,00**		**99.017.074,00**
7	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**										
7,01	Localización y replanteo.	M2	3,38	$ 3.641	12.306,00	1,68	6.116,00	0,00	0,00	3,38	$ 12.306,00
7,02	Concreto ciclópeo, 60% Concreto de 21MPa y 40% Piedra.	M3	0,51	$ 672.739	343.097,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51	$ 343.097,00
7,03	Solado de nivelación y limpieza en concreto de 1:2:4, e=0.05m.	M2	44,18	$ 40.714	1.798.745,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,18	$ 1.798.745,00
7,04	Losa de fondo en concreto de 21MPa; Mezclado y Vibrado mecánico. Incluye formaleta.	M3	0,46	$ 933.348	429.340,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46	$ 429.340,00
7,05	Muros en concreto de 21MPa, e=0.20m; Mezclado y Vibrado mecánico. Incluye formaleta.	M2	2,02	$ 303.022	612.104,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,02	$ 612.104,00
7,06	Muros en concreto de 21MPa, e=0.15m; Mezclado y Vibrado mecánico. Incluye formaleta.	M2	1,17	$ 273.263	319.718,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,17	$ 319.718,00
7,07	Cuerpo cilíndrico en concreto de 21 MPa mezclado y vibrado para cámaras de inspección D=1,20 m internos, e=15 cm, incluye formaleta. Ver detalle.	ML	60,00	$ 716.312	42.978.720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00	$ 42.978.720,00
7,08	Losa de fondo en concreto de 21 MPa mezclado y vibrado para cámara de inspección e=20 cm, D=1,50 m, incluye cañuela según detalle.	UND	24,00	$ 474.872	11.396.928,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,00	$ 11.396.928,00
7,09	Losa superior en concreto reforzado de 21 MPa mezclado y vibrado para cámara de inspección e=25 cm, D=1,50 m, incluye tapa en concreto reforzado con aros en acero y formaleta según detalle.	UND	24,00	$ 668.704	16.048.896,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,00	$ 16.048.896,00

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE	PROCESO CONTRATACION	CÓDIGO F33-OI-400 VERSIÓN 1
	FORMATO ACTA DE MODIFICACION	FECHA DE ACTUALIZACIÓN 19 JULIO DE 2024

CORPORACION NASA KIWE

OBJETO: **CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PTAR DE LA LOCALIDAD DE SAN MIGUEL, RESGUARDO DE AVIRAMA, MUNICIPIO DE PAEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.**

CONTRATANTE: CORPORACIÓN NASA KIWE		**FECHA INICIACIÓN:**	29/04/2024
CONTRATISTA: JAIR LOPEZ ROJAS		**PLAZO INICIAL:**	Desde aprobación pólizas hasta 20/12/24
SUPERVISOR: Ing. DIEGO FELIPE CUERVO GONZALEZ.		**PLAZO ADICIONAL**	
AREA DE SALUD Y SANEAMIENTO BÁSICO	**VALOR INICIAL:** $ 860.000.000		
	ADICIONAL: $ 0	**FECHA SUSPENSIÓN:**	
CONTRATO No. 070 DEL 25 DE ABRIL DE 2024	**VALOR TOTAL:** $ 860.000.000	**FECHA REINICIACIÓN :**	
Compromiso SIIF No.21024 del 26/04/2024 Valor: $ 860.000.000	**ACTA DE MODIFICACION No.** ´02		
Uso presupuestal No.A04-04-01			
Fecha perfeccionamiento: 25/04/2024		**FECHA DE TERMINACIÓN:**	20/12/2024

	CONDICIONES CONTRACTUALES VIGENTES					MODIFICACIONES ANTERIORES		MODIFICACIONES PRESENTES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
7,10	Caja de inspección en concreto de 21 MPa de 1,00x1,00x1,00 m internos e= 10 cm incluye tapa con refuerzo #3 cada 15 cm en ambos sentidos, cañuela y manija.	UND	30,00	$ 656.899	19.706.970,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,00	$ 19.706.970,00
7,11	Caja de inspección en concreto de 21 MPa de 0,80x0,80x0,80 m internos e= 10 cm incluye tapa con refuerzo #3 cada 15 cm en ambos sentidos y manija.	UND	1,00	$ 529.150	529.150,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	$ 529.150,00
7,12	Suministro e instalación de Acero de refuerzo PDR-60. Incluye corte, flejado, armado y colocación. Suministrar alambre negro Cal.18.	KG	547,85	$ 8.317	4.556.468,00	476,21	3.960.639,00	45,58	379.089,00	593,43	$ 4.935.557,00
	SUBTOTAL:				**98.732.442,00**		**3.966.755,00**		**379.089,00**		**99.111.531,00**
8	**OTROS**										
8,01	Construccion de cerramiento en postes de concreto de 0,11x0,11x2,0 m cada 2,0 m con poste soporte diagonal donde se requira y alambre de púas calibre 14 por 5 líneas.	GBL	62,13	$ 61.852	3.842.865,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,13	$ 3.842.865,00
8,02	Suministro e instalacion de puerta en malla eslabonada calibre 12, incluye marco en tubería galvanizada 2" y angulo en 1"x1/8", Tamaño 1,5 m de ancho x 2,35 m de alto, incluye bisagras, candado y elmentos para cierre.	GBL	1,00	$ 1.308.223	1.308.223,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	$ 1.308.223,00
8,03	Cerramiento en muro: Viga de cimentación en concreto de 21 Mpa de 20x20 cm con acero de refuerzo, columnetas en concreto de 21Mpa de 12x12 cm con acero de refuerzo, muro en ladrillo comun tipo soga h=90 cm, alfajía pisa malla en concreto de 21 Mpa con acero de refuerzo, tubo galvanizado de 1-1/2" x 1,9 mm, malla eslabonada calibre 12, angulo en hierro de 1" x 1/8" y 3 líneas de alambre de púas calibre 14. Paños cada 2 m.	ML	60,00	$ 380.776	22.846.560,00	0,00	0,00	-11,15	-4.245.652,00	48,85	$ 18.600.908,00
	SUBTOTAL				**27.997.648,00**		**0,00**		**-4.245.652,00**		**23.751.996,00**
	TOTAL COSTO DIRECTO				**$ 646.859.722**		**$ -**		**$ -**		**$ 646.859.722**
	TOTAL COSTO INDIRECTO				206.995.111		0		0		206.995.111
	ADMINISTRACION	25%		161.714.931		-		-		161.714.931	
	IMPREVISTOS	2%		12.937.194		-		-		12.937.194	
	UTILIDAD	5%		32.342.986		-		-		32.342.986	
	VALOR PARCIAL (DIRECTO+INDIRECTO)				**$ 853.854.833**		$ -		$ -		$ 853.854.833
	IVA 19% SOBRE LA UTILIDAD	19%			$ 6.145.167		$ -		$ -		$ 6.145.167
	VALOR EJECUTADO EN OBRA				**$ 860.000.000**		**$ -**		**$ -**		**$ 860.000.000**

Para constancia se firma por los que en ella intervienen a los 05 días del mes de diciembre de 2024

Ing. DIEGO FELIPE CUERVO GONZALEZ
Supervisor Contrato - Asesor área de salud y saneamiento básico

Ing. JAIR LOPEZ ROJAS
Contratista

Ing. FERNANDO ISAAC CERON ROSADA
Ingeniero apoyo a la Supervisión