Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE	PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA	CÓDIGO F30-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 enero de 2023
	CRONOGRAMA DE OBRA	

Area: **VIAS**

Contrato No: **044-2024**

Contratista **ASOCIACIÓN CHAVIU**
Supervisor **ING. ANTONIO JOSÉ LEHMANN PAZ**

VALOR / ADICION	INICIACION	PLAZO	PRORROGA	SUSPENSION	REINICIO	FECHA FINAL
500.000.000	15/03/2024			DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA	
		5 MESES				15/08/2024
			3 MESES			15/11/2024
500.000.000						

OBJETO CONTRACTUAL	REALIZAR OBRAS DE COMPLEMENTACIÓN EN LOS EJES VIALES DE: MESA DE TOGOIMA - CRUZ DE TOGOIMA, RESGUARDO DE TOGOIMA; Y CIRCUITO MESA DE CALOTO - CEMENTERIO VIEJO, RESGUARDO DE HUILA; MUNICIPIO DE PAEZ, CAUCA. VIGENCIA 2024					SEMANA 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
						15/mar	22/mar	29/mar	05/abr	12/abr	19/abr	26/abr	03/may	10/may	17/may	24/may	31/may	07/jun	14/jun	21/jun	28/jun	05/jul	12/jul
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	V. UNIT	V. TOTAL																		
A	MESA DE TOGOIMA				231.760.686,00	21.516.810	19.113.080	19.113.080	19.113.080	19.113.080	19.113.080	19.113.080	19.113.080	19.113.080	19.113.080	19.113.080	764.523	764.523	764.523	764.523	764.523	764.523	764.523
1,0	OBRAS DE EXPLANACION																						
1,1	Localizacion, replanteo de trazado y replanteo de banca. Induye georeferenciación	KM	1,17	$ 2.054.470,00	2.403.730,00	1,17																	
1,2	Cortes en Material Comun	M3	2191	$ 4.907,00	10.751.728,00	182,59	182,59	182,59	182,59	182,59	182,59	182,59	182,59	182,59	182,59	182,59	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30
1,3	Cortes en Conglomerado	M3	8764	$ 7.717,00	67.634.952,00	730,37	730,37	730,37	730,37	730,37	730,37	730,37	730,37	730,37	730,37	730,37	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21
1,4	Cortes en Roca	M3	3200	$ 47.176,00	150.970.276,00	266,68	266,68	266,68	266,68	266,68	266,68	266,68	266,68	266,68	266,68	266,68	10,67	10,67	10,67	10,67	10,67	10,67	10,67
1,5	Remocion de Derrumbes a Maquina	M3	0	$ 4.222,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1,6	Transporte de Material proveniente de la explanacion, Acarreo (1km)	M3-KM	0	$ 1.250,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B	MESA DE CALOTO				72.663.813,00	8.224.810	4.261.738	4.261.738	4.261.738	4.261.738	4.540.744	4.540.744	5.205.760	5.205.760	5.635.722	5.635.722	5.635.722	1.373.985	1.373.985	1.373.985	1.373.985	1.373.985	1.373.985
1,0	OBRAS DE EXPLANACION																						
1,1	Localizacion, replanteo de trazado y replanteo de banca. Induye georeferenciación	KM	1,929	$ 2.054.470,00	3.963.073,00	1,93																	
1,2	Cortes en Material Comun	M3	5039	$ 4.907,00	24.727.011,00	419,93	419,93	419,93	419,93	419,93	419,93	419,93	419,93	419,93	419,93	419,93	419,93						
1,3	Cortes en Roca	M3	559,9	$ 47.176,00	26.413.842,00	46,66	46,66	46,66	46,66	46,66	46,66	46,66	46,66	46,66	46,66	46,66	46,66						
2,0	CONSTRUCCION OBRAS DE ARTE																						
2,1	Excavacion a mano en Material en Comun	M3	61,43	$ 22.145,00	1.360.367,00						4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10
2,2	Excavacion a mano en Material Conglomerado	M3	5,71	$ 30.197,00	172.425,00						0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
2,3	Excavacion a mano en Roca	M3	2,86	$ 75.118,80	214.840,00						0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
2,4	Concreto Simple de f´c=140 Kg/cm2 (2000 PSI) para Solados y atraques de tubería	M3	5,14	$ 474.213,00	2.437.455,00						0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
2,5	Suministro e Instalacion de Tuberia de Concreto Reforzado de 36", induye Relleno con Material Procedente de Excavacion	ML	12	$ 720.435,00	8.645.220,00								0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
2,6	Concreto ciclopeo 40% piedra, 60% concreto simple de f´c=140 Kg/cm2 (2000 PSI), para Elevaciones, Induye Formaleta	M3	10	$ 472.958,00	4.729.580,00										0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91
N.P.	N.P.				71.656.733,00	0	0	0	4.215.102	4.215.102	4.215.102	4.215.102	4.215.102	4.215.102	4.215.102	4.215.102	4.215.102	4.215.102	4.215.102	4.215.102	4.215.102	4.215.102	4.215.102	4.215.102
NP.01	Conformacion de Banca a maquina compactada induye cuneteo	M2	13390	$ 529,00	7.083.310,00				787,65	787,65	787,65	787,65	787,65	787,65	787,65	787,65	787,65	787,65	787,65	787,65	787,65	787,65	787,65
NP.02	Mejoramiento de subrasante con adicion de material granular debidamente Seleccionado y Compactado a Maquina (acarreo libre 5km).	M3	1316	$ 49.072,00	64.573.423,00				77,41	77,41	77,41	77,41	77,41	77,41	77,41	77,41	77,41	77,41	77,41	77,41	77,41	77,41	77,41
	TOTAL DEL PROYECTO C.D.				376.081.232,00																		

FECHA DE INICIO	15 / marzo / 2024
FECHA DE FINALIZACION INICIAL	
FECHA DE INFORME	
DIAS DEL CONTRATO	

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
PORCENTAJE MENSUAL		7,91%	6,22%	6,22%	7,34%	7,34%	7,41%	7,41%	7,59%	7,59%	7,70%	7,70%	2,82%	1,69%	1,69%	1,69%	1,69%	1,69%	1,69%
PORCENTAJE MENSUAL ACUMULADO		7,91%	14,12%	20,34%	27,68%	35,01%	42,42%	49,83%	57,42%	65,01%	72,71%	80,41%	83,23%	84,92%	86,61%	88,30%	89,99%	91,68%	93,37%
COSTO DIRECTO		29.741.620	23.374.817	23.374.817	27.589.919	27.589.919	27.868.925	27.868.925	28.533.942	28.533.942	28.963.904	28.963.904	10.615.347	6.353.610	6.353.610	6.353.610	6.353.610	6.353.610	6.353.610
ADMINISTRACION	24%	7.137.989	5.609.956	5.609.956	6.621.581	6.621.581	6.688.542	6.688.542	6.848.146	6.848.146	6.951.337	6.951.337	2.547.683	1.524.866	1.524.866	1.524.866	1.524.866	1.524.866	1.524.866
INPREVISTO	3%	892.249	701.245	701.245	827.698	827.698	836.068	836.068	856.018	856.018	868.917	868.917	318.460	190.608	190.608	190.608	190.608	190.608	190.608
UTILIDAD	5%	1.487.081	1.168.741	1.168.741	1.379.496	1.379.496	1.393.446	1.393.446	1.426.697	1.426.697	1.448.195	1.448.195	530.767	317.681	317.681	317.681	317.681	317.681	317.681
IVA	19%	282.545	222.061	222.061	262.104	262.104	264.755	264.755	271.072	271.072	275.157	275.157	100.846	60.359	60.359	60.359	60.359	60.359	60.359
TOTAL		39.541.484	31.076.820	31.076.820	36.680.798	36.680.798	37.051.736	37.051.736	37.935.875	37.935.875	38.507.510	38.507.510	14.113.103	8.447.124	8.447.124	8.447.124	8.447.124	8.447.124	8.447.124
		39.541.484	70.618.304	101.695.124	138.375.922	175.056.720	212.108.456	249.160.192	287.096.067	325.031.942	363.539.452	402.046.962	416.160.065	424.607.189	433.054.313	441.501.437	449.948.561	458.395.685	466.842.809
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

SAMUEL TUMBO
Firmado digitalmente por SAMUEL TUMBO
Fecha: 2024.08.27 15:55:46 -05'00'

CONTRATISTA O REPRESENTANTE LEGAL

PROFESIONAL DE APOYO
SUPERVISIÓN CNK

Interior | CORPORACIÓN NASA KIWE

Area: VIAS

Contrato No: 044-2024

Contratista ASOCIACIÓN CHAVIU
Supervisor ING. ANTONIO JOSÉ LEHMANN PAZ

OBJETO CONTRACTUAL	REALIZAR OBRAS DE COMPLEMENTACIÓN EN LOS EJES VIALES DE: MESA DE TOGOIMA - CRUZ DE TOGOIMA, RESGUARDO DE TOGOIMA; Y CIRCUITO MESA DE CALOTO - CEMENTERIO VIEJO, RESGUARDO DE HUILA; MUNICIPIO DE PAEZ, CAUCA. VIGENCIA 2024					19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
						19/jul	26/jul	02/ago	09/ago	16/ago	23/ago	30/ago	06/sep	13/sep	20/sep	27/sep	04/oct	11/oct	18/oct	25/oct	01/nov	08/nov	15/nov
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	V. UNIT	V. TOTAL																		
A	MESA DE TOGOIMA				231.760.686,00	764.523	764.523	764.523	764.523,19	764.523,19	764.523,19	764.523,19	764.523,19	764.523,19	764.523,19	764.523,19	764.523,19	764.523,19	764.523,19	764.523,19	764.523,19	764.523,19	764.523,19	764.523,19
1,0	OBRAS DE EXPLANACION																						
1,1	Localizacion, replanteo de trazado y replanteo de banca. Incluye georeferenciación	KM	1,17	$ 2.054.470,00	2.403.730,00																		
1,2	Cortes en Material Comun	M3	2191	$ 4.907,00	10.751.728,00	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30
1,3	Cortes en Conglomerado	M3	8764	$ 7.717,00	67.634.952,00	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21	29,21
1,4	Cortes en Roca	M3	3200	$ 47.176,00	150.970.276,00	10,67	10,67	10,67	10,67	10,67	10,67	10,67	10,67	10,67	10,67	10,67	10,67	10,67	10,67	10,67	10,67	10,67	10,67
1,5	Remocion de Derrumbes a Maquina	M3	0	$ 4.222,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1,6	Transporte de Material proveniente de la explanacion. Acarreo (1km)	M3-KM	0	$ 1.250,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B	MESA DE CALOTO				72.663.813,00	1.373.985	137.398	137.398	137.398,45	137.398,45	137.398,45	137.398,45	137.398,45	137.398,45	137.398,45	137.398,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1,0	OBRAS DE EXPLANACION																						
1,1	Localizacion, replanteo de trazado y replanteo de banca. Incluye georeferenciación	KM	1,929	$ 2.054.470,00	3.963.073,00																		
1,2	Cortes en Material Comun	M3	5039	$ 4.907,00	24.727.011,00																		
1,3	Cortes en Roca	M3	559,9	$ 47.176,00	26.413.842,00																		
2,0	CONSTRUCCION OBRAS DE ARTE																						
2,1	Excavacion a mano en Material en Comun	M3	61,43	$ 22.145,00	1.360.367,00	4,10	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41								
2,2	Excavacion a mano en Material Conglomerado	M3	5,71	$ 30.197,00	172.425,00	0,38	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04							
2,3	Excavacion a mano en Roca	M3	2,86	$ 75.118,80	214.840,00	0,19	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02							
2,4	Concreto Simple de f´c=140 Kg/cm2 (2000 PSI) para Solados y atraques de tuberia	M3	5,14	$ 474.213,00	2.437.455,00	0,34	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03							
2,5	Suministro e Instalacion de Tuberia de Concreto Reforzado de 36", incluye Relleno con Material Procedente de Excavacion	ML	12	$ 720.435,00	8.645.220,00	0,92	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09							
2,6	Concreto ciclopeo 40% piedra, 60% concreto simple de f´c=140 Kg/cm2 (2000 PSI), para Elevaciones, Incluye Formaleta	M3	10	$ 472.958,00	4.729.580,00	0,91	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09							
N.P.	N.P.				71.656.733,00	4.215.102	247.947	247.947	247.947,17	247.947,17	247.947,17	247.947,17	247.947,17	247.947,17	247.947,17	247.947,17	247.947,17	247.947,17	247.947,17	247.947,17	247.947,17	247.947,17	247.947,17	247.947,17
NP.01	Conformacion de Banca a maquina compactada incluye cuneteo	M2	13390	$ 529,00	7.083.310,00	787,65	46,33	46,33	46,33	46,33	46,33	46,33	46,33	46,33	46,33	46,33	46,33	46,33	46,33	46,33	46,33	46,33	46,33
NP.02	Mejoramiento de subrasante con adicion de material granular debidamente Seleccionado y Compactado a Maquina (acarreo libre 5km).	M3	1316	$ 49.072,00	64.573.423,00	77,41	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55
	TOTAL DEL PROYECTO C.D.				376.081.232,00																		

FECHA DE INICIO	15 / marzo / 2024
FECHA DE FINALIZACION INICIAL	
FECHA DE INFORME	
DIAS DEL CONTRATO	

		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
PORCENTAJE MENSUAL		1,69%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,27%	0,27%	0,27%	0,27%	0,27%	0,27%	0,27%
PORCENTAJE MENSUAL ACUMULADO		95,06%	95,36%	95,67%	95,98%	96,28%	96,59%	96,89%	97,20%	97,50%	97,81%	98,12%	98,38%	98,65%	98,92%	99,19%	99,46%	99,46%	99,73%
COSTO DIRECTO		6.353.610	1.149.869	1.149.869	1.149.869	1.149.869	1.149.869	1.149.869	1.149.869	1.149.869	1.149.869	1.149.869	1.012.470	1.012.470	1.012.470	1.012.470	1.012.470	1.012.470	1.012.471
ADMINISTRACION	24%	1.524.866	275.969	275.969	275.969	275.969	275.969	275.969	275.969	275.969	275.969	275.969	242.993	242.993	242.993	242.993	242.993	242.993	242.991
INPREVISTO	3%	190.608	34.496	34.496	34.496	34.496	34.496	34.496	34.496	34.496	34.496	34.496	30.374	30.374	30.374	30.374	30.374	30.374	30.376
UTILIDAD	5%	317.681	57.493	57.493	57.493	57.493	57.493	57.493	57.493	57.493	57.493	57.493	50.624	50.624	50.624	50.624	50.624	50.624	50.623
IVA	19%	60.359	10.924	10.924	10.924	10.924	10.924	10.924	10.924	10.924	10.924	10.924	9.619	9.619	9.619	9.619	9.619	9.619	9.616
TOTAL		8.447.124	1.528.751	1.528.751	1.528.751	1.528.751	1.528.751	1.528.751	1.528.751	1.528.751	1.528.751	1.528.751	1.346.080	1.346.080	1.346.080	1.346.080	1.346.080	1.346.080	1.346.077
		475.289.933	476.818.684	478.347.435	479.876.186	481.404.937	482.933.688	484.462.439	485.991.190	487.519.941	489.048.692	490.577.443	491.923.523	493.269.603	494.615.683	495.961.763	497.307.843	498.653.923	500.000.000
		19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36

SAMUEL TUMBO
Firmado digitalmente por SAMUEL TUMBO
Fecha: 2024.08.27 15:56:28 -05'00'

CONTRATISTA O REPRESENTANTE LEGAL

PROFESIONAL DE APOYO
SUPERVISIÓN CNK