MINISTERIO DEL INTERIOR

PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA

CRONOGRAMA DE OBRA

CORPORACIÓN NASA KIWE

Area: VIAS

Contrato No: 067-2023

Contratista ASOCIACIÓN CHAVIU

Supervisor ING. ANTONIO JOSÉ LEHMANN PAZ

VALOR/ADICION	INICIACION	PLAZO	PRORROGA	SUSPENSION	REINICIO	FECHA FINAL
$ 696.000.000,00	15-mar			DD/MM/AAAA	DD/MM/AAAA	15-jul
		4 MESES				
			2 meses			15-sep
			2 meses			15-nov
$ 696.000.000,00						

OBJETO CONTRACTUAL	CONSTRUIR OBRAS DE MEJORAMIENTO EJE VIAL CRUCERO DE CHACHUCUE - HUILA VIEJO - SAN MIGUEL - CALOTO, MUNICIPIO DE PAEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA. VIGENCIA 2023					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
						15/mar	20/mar	27/mar	03/abr	10/abr	17/abr	24/abr	01/may	08/may	15/may	22/may	29/may	05/jun	12/jun
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	V. UNIT	V. TOTAL														
1,0	OBRAS DE EXPLANACION				166.503.368,00	$ 1.388.467	$ 2.304.800	$ 12.802.122	$ 12.802.122	$ 11.435.655	$ 11.435.655	$ 11.435.655	$ 11.435.655	$ 11.435.655	$ 11.435.655	$ 11.435.655	$ 11.435.655	$ 11.435.655	$ 11.435.655
1,1	Localizacion, replanteo de trazado y replanteo de banca. Incluye georeferenciación	KM	2,00	2.732.934,00	5.465.868,00	0,50	0,50	0,50	0,50										
1,2	Cortes en Material Comun	M3	17.500,00	7.500,00	131.250.000,00			1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00	1.250,00
1,3	Cortes en Roca	M3	250,00	62.850,00	15.712.500,00			17,86	17,86	17,86	17,86	17,86	17,86	17,86	17,86	17,86	17,86	17,86	17,86
1,4	Remocion de Derrumbes a Maquina	M3	2.500,00	4.200,00	10.500.000,00		166,67	166,67	166,67	166,67	166,67	166,67	166,67	166,67	166,67	166,67	166,67	166,67	166,67
1,5	Transporte de Material proveniente de la explanacion. Acarreo (1km)	M3-KM	2.750,00	1.300,00	3.575.000,00		183,33	183,33	183,33	183,33	183,33	183,33	183,33	183,33	183,33	183,33	183,33	183,33	183,33
2,0	CONSTRUCCION OBRAS DE ARTE				56.771.000,00	$ 0	$ 3.784.733	$ 3.784.733	$ 3.784.733	$ 3.784.733	$ 3.784.733	$ 3.784.733	$ 3.784.733	$ 3.784.733	$ 3.784.733	$ 3.784.733	$ 3.784.733	$ 3.784.733	$ 3.784.733
2,1	Excavacion en Material en Comun	M3	215,00	17.400,00	3.741.000,00		14,33	14,33	14,33	14,33	14,33	14,33	14,33	14,33	14,33	14,33	14,33	14,33	14,33
2,2	Excavacion en Material Conglomerado	M3	20,00	23.900,00	478.000,00		1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33
2,3	Excavacion en Roca	M3	10,00	59.300,00	593.000,00		0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
2,4	Concreto Simple de f´c=2000PSI para Solados y atraques	M3	18,00	458.000,00	8.244.000,00		1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
2,5	Suministro e Instalacion de Tuberia de Concreto Reforzado de 36", incluye Relleno con Material Procedente de Excavacion	ML	42,00	670.000,00	28.140.000,00		2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
2,6	Concreto ciclopeo 40% piedra, 60% concreto simple de 2000 PSI, para Elevaciones, Incluye Formaleta	M3	35,00	445.000,00	15.575.000,00		2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33	2,33
3,0	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE				295.717.735,00	$ 0	$ 19.714.516	$ 19.714.516	$ 19.714.516	$ 19.714.516	$ 19.714.516	$ 19.714.516	$ 19.714.516	$ 19.714.516	$ 19.714.516	$ 19.714.516	$ 19.714.516	$ 19.714.516	$ 19.714.516
3,1	Conformacion de Banca a maquina compactada incluye cuneteo	M2	50.000,00	630,00	31.500.000,00		3.333,33	3.333,33	3.333,33	3.333,33	3.333,33	3.333,33	3.333,33	3.333,33	3.333,33	3.333,33	3.333,33	3.333,33	3.333,33
3,2	Mejoramiento de subrasante con adicion de material granular debidamente Seleccionado y Compactado a Maquina (acarreo libre 5km)	M3	5.861,00	44.435,00	260.433.535,00		390,73	390,73	390,73	390,73	390,73	390,73	390,73	390,73	390,73	390,73	390,73	390,73	390,73
3,3	Sobreacarreo de material de adicion	M3/Km	2.380,00	1.590,00	3.784.200,00		158,67	158,67	158,67	158,67	158,67	158,67	158,67	158,67	158,67	158,67	158,67	158,67	158,67
	TOTAL DEL PROYECTO C.D.				518.992.103,00														

FECHA DE INICIO	
FECHA DE FINALIZACION INICIAL	
FECHA DE INFORME	
DIAS DEL CONTRATO	

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
PORCENTAJE MENSUAL		0,26%	4,97%	6,99%	6,99%	6,73%	6,73%	6,73%	6,73%	6,73%	6,73%	6,73%	6,73%	6,73%	6,73%
PORCENTAJE MENSUAL ACUMULADO		0,26%	5,24%	12,23%	19,22%	25,96%	32,69%	39,42%	46,15%	52,88%	59,61%	66,34%	73,07%	79,81%	86,54%
COSTO DIRECTO		$ 1.366.467	$ 25.804.049	$ 36.301.371	$ 36.301.371	$ 34.934.904	$ 34.934.904	$ 34.934.904	$ 34.934.904	$ 34.934.904	$ 34.934.904	$ 34.934.904	$ 34.934.904	$ 34.934.904	$ 34.934.904
ADMINISTRACION	25%	$ 341.617	$ 6.451.012	$ 9.075.343	$ 9.075.343	$ 8.733.726	$ 8.733.726	$ 8.733.726	$ 8.733.726	$ 8.733.726	$ 8.733.726	$ 8.733.726	$ 8.733.726	$ 8.733.726	$ 8.733.726
IMPREVISTO	2%	$ 27.329	$ 516.081	$ 726.027	$ 726.027	$ 698.698	$ 698.698	$ 698.698	$ 698.698	$ 698.698	$ 698.698	$ 698.698	$ 698.698	$ 698.698	$ 698.698
UTILIDAD	5%	$ 68.323	$ 1.290.202	$ 1.815.069	$ 1.815.069	$ 1.746.745	$ 1.746.745	$ 1.746.745	$ 1.746.745	$ 1.746.745	$ 1.746.745	$ 1.746.745	$ 1.746.745	$ 1.746.745	$ 1.746.745
IVA	19%	$ 12.981	$ 245.138	$ 344.863	$ 344.863	$ 331.882	$ 331.882	$ 331.882	$ 331.882	$ 331.882	$ 331.882	$ 331.882	$ 331.882	$ 331.882	$ 331.882
TOTAL		$ 1.816.718	$ 30.123.201	$ 84.385.874	$ 132.648.546	$ 179.094.501	$ 225.540.455	$ 271.986.410	$ 318.432.365	$ 364.878.319	$ 411.324.274	$ 457.770.228	$ 504.216.183	$ 550.662.137	$ 597.108.092

ASOCIACIÓN CHAVIU NIT. 817.006.938 - 4

CONTRATISTA O REPRESENTANTE LEGAL

PROFESIONAL DE APOYO
SUPERVISIÓN CNK

CÓDIGO F30-OI-400
VERSIÓN 1
FECHA DE ACTUALIZACIÓN
30 enero de 2023

SEMANA

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
19/jun	26/jun	03/jul	10/jul	17/jul	24/jul	31/jul	07/ago	14/ago	21/ago	28/ago	04/sep	11/sep	18/sep	25/sep	02/oct	09/oct	16/oct	23/oct	30/oct	06/nov	13/nov
$ 11.435.655	$ 952.971	$ 952.971	$ 952.971	$ 952.971	$ 952.971	$ 952.971	$ 952.971	$ 952.971	$ 952.971	$ 952.971	$ 952.971	$ 95.297	$ 95.297	$ 95.297	$ 95.297	$ 95.297	$ 95.297	$ 95.297	$ 95.297	$ 95.297	$ 95.297
1.250,00	104,17	104,17	104,17	104,17	104,17	104,17	104,17	104,17	104,17	104,17	104,17	10,42	10,42	10,42	10,42	10,42	10,42	10,42	10,42	10,42	10,42
17,86	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
166,67	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89	13,89	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39
183,33	15,28	15,28	15,28	15,28	15,28	15,28	15,28	15,28	15,28	15,28	15,28	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53
$ 3.784.733	$ 315.394	$ 315.394	$ 315.394	$ 315.394	$ 315.394	$ 315.394	$ 315.394	$ 315.394	$ 315.394	$ 315.394	$ 315.394	$ 31.539	$ 31.539	$ 31.539	$ 31.539	$ 31.539	$ 31.539	$ 31.539	$ 31.539	$ 31.539	$ 31.539
14,33	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
1,33	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
0,67	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
1,20	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
2,80	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
2,33	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
$ 19.714.516	$ 1.642.876	$ 1.642.876	$ 1.642.876	$ 1.642.876	$ 1.642.876	$ 1.642.876	$ 1.642.876	$ 1.642.876	$ 1.642.876	$ 1.642.876	$ 1.642.876	$ 164.288	$ 164.288	$ 164.288	$ 164.288	$ 164.288	$ 164.288	$ 164.288	$ 164.288	$ 164.288	$ 164.288
3.333,33	277,78	277,78	277,78	277,78	277,78	277,78	277,78	277,78	277,78	277,78	277,78	27,78	27,78	27,78	27,78	27,78	27,78	27,78	27,78	27,78	27,78
390,73	32,56	32,56	32,56	32,56	32,56	32,56	32,56	32,56	32,56	32,56	32,56	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26
158,67	13,22	13,22	13,22	13,22	13,22	13,22	13,22	13,22	13,22	13,22	13,22	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32
		PRORROGA 1											PRORROGA 2								

6,73%	0,56%	0,56%	0,56%	0,56%	0,56%	0,56%	0,56%	0,56%	0,56%	0,56%	0,56%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%
93,27%	93,83%	94,39%	94,95%	95,51%	96,07%	96,63%	97,20%	97,76%	98,32%	98,88%	99,44%	99,50%	99,55%	99,61%	99,66%	99,72%	99,78%	99,83%	99,89%	99,94%	100,00%
$ 34.934.904	$ 2.911.242	$ 2.911.242	$ 2.911.242	$ 2.911.242	$ 2.911.242	$ 2.911.242	$ 2.911.242	$ 2.911.242	$ 2.911.242	$ 2.911.242	$ 2.911.242	$ 291.124	$ 291.124	$ 291.124	$ 291.124	$ 291.124	$ 291.124	$ 291.124	$ 291.124	$ 291.124	$ 291.124
$ 8.733.726	$ 727.810	$ 727.810	$ 727.810	$ 727.810	$ 727.810	$ 727.810	$ 727.810	$ 727.810	$ 727.810	$ 727.810	$ 727.810	$ 72.781	$ 72.781	$ 72.781	$ 72.781	$ 72.781	$ 72.781	$ 72.781	$ 72.781	$ 72.781	$ 72.780
$ 699.698	$ 58.225	$ 58.225	$ 58.225	$ 58.225	$ 58.225	$ 58.225	$ 58.225	$ 58.225	$ 58.225	$ 58.225	$ 58.226	$ 5.822	$ 5.822	$ 5.822	$ 5.822	$ 5.822	$ 5.822	$ 5.822	$ 5.822	$ 5.822	$ 5.822
$ 1.746.745	$ 145.562	$ 145.562	$ 145.562	$ 145.562	$ 145.562	$ 145.562	$ 145.562	$ 145.562	$ 145.562	$ 145.562	$ 145.562	$ 14.556	$ 14.556	$ 14.556	$ 14.556	$ 14.556	$ 14.556	$ 14.556	$ 14.556	$ 14.556	$ 14.556
$ 331.882	$ 27.657	$ 27.657	$ 27.657	$ 27.657	$ 27.657	$ 27.657	$ 27.657	$ 27.657	$ 27.657	$ 27.657	$ 27.657	$ 2.766	$ 2.766	$ 2.766	$ 2.766	$ 2.766	$ 2.766	$ 2.766	$ 2.766	$ 2.766	$ 2.766
$ 643.554.046	$ 647.424.543	$ 651.295.039	$ 655.165.535	$ 659.036.031	$ 662.906.527	$ 666.777.024	$ 670.647.520	$ 674.518.016	$ 678.388.513	$ 682.259.009	$ 686.129.505	$ 686.516.554	$ 686.903.604	$ 687.290.654	$ 687.677.703	$ 688.064.753	$ 688.451.802	$ 688.838.852	$ 689.225.902	$ 689.612.951	$ 690.000.000
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36