PROGRAMA DE OBRA - CONTRATO DE OBRA 102 - 2022

CRONOGRAMA DE OBRA		Plazo (06) Meses Prórroga (02) meses Prórroga (02) meses Prórroga (01) mes	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											
ITEM	ACTIVIDAD	VAL / ORIG	%	MES 1 1 2 3 4	MES 2 5 6 7 8	MES 3 9 10 11 12	MES 4 13 14 15 16	MES 5 17 18 19 20	MES 6 21 22 23 24	MES 7 25 26 27 28	MES 8 29 30 31 32	MES 9 33 34 35 36	MES 10 37 38 39 40	MES 11 41 42 43 44
A	CHINAS - RESGUARDO DE CHINAS													
1.0	PRELIMINARES													
1.1	Localizacion y Replanteo. Incluye Georeferenciación	$ 3,501,004	0.41%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2.0	EXCAVACIONES													
2.1	Excavacion manual en Conglomerado	$ 1,877,206	0.22%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3.0	RELLENOS													
3.1	Relleno con material clasificado para conformacion de banca, compactado mecanicamente (Tipo Saltarin), Incluye transporte	$ 1,030,257	0.12%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4.0	LOSAS													
4.1	Concreto Simple de f'c=14 Mpa para Solados de 5 cms	$ 20,811,754	2.43%	0.0%	2.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4.2	Acero de Refuerzo PDR-60 (Placas en Concreto, Viga Riostra, cuneta y Sardinel)	$ 47,747,832	5.58%	0.0%	0.0%	3.7%	1.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4.3	Concreto de f'c=21 Mpa (Placas en Concreto, Viga Riostra, cuneta y Sardinel)	$ 102,648,884	11.99%	0.0%	0.0%	1.5%	6.0%	4.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4.4	Concreto predraplen 40% en piedra y 60% concreto de f'c=21 Mpa (Placa central y laterales)	$ 57,990,312	6.77%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.9%	0.8%	0.8%	0.8%	0.8%	0.4%	0.4%
B	CALOTO COHETANDO - RESGUARDO DE COHETANDO													
1.0	PRELIMINARES													
1.1	Localizacion y Replanteo. Incluye Georeferenciación	$ 3,501,004	0.41%	0.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2.0	EXCAVACIONES													
2.1	Excavacion manual en Conglomerado	$ 1,877,206	0.22%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3.0	RELLENOS													
3.1	Relleno con material clasificado para conformacion de banca, compactado mecanicamente (Tipo Saltarin), Incluye transporte	$ 1,030,257	0.12%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4.0	LOSAS													
4.1	Concreto Simple de f'c=14 Mpa para Solados de 5 cms	$ 20,811,754	2.43%	0.0%	2.4%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4.2	Acero de Refuerzo PDR-60 (Placas en Concreto, Viga Riostra, cuneta y Sardinel)	$ 47,747,832	5.58%	0.0%	0.0%	3.7%	1.9%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4.3	Concreto de f'c=21 Mpa (Placas en Concreto, Viga Riostra, cuneta y Sardinel)	$ 102,648,884	11.99%	0.0%	0.0%	1.5%	6.0%	4.5%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4.4	Concreto predraplen 40% en piedra y 60% concreto de f'c=21 Mpa (Placa central y laterales)	$ 57,990,312	6.77%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	2.9%	0.8%	0.8%	0.8%	0.8%	0.4%	0.4%
C	COHETANDO - RESGUARDO DE COHETANDO													
1.0	PRELIMINARES													
1.1	Localizacion y Replanteo. Incluye Georeferenciación	$ 5,297,390	0.62%	0.0%	0.1%	0.1%	0.2%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
2.0	EXCAVACIONES													
2.1	Excavacion manual en Conglomerado	$ 2,838,330	0.33%	0.0%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
3.0	RELLENOS													
3.1	Relleno con material clasificado para conformacion de banca, compactado mecanicamente (Tipo Saltarin), Incluye transporte	$ 1,544,318	0.18%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4.0	LOSAS													
4.1	Concreto Simple de f'c=14 Mpa para Solados de 5 cms	$ 31,475,950	3.68%	0.0%	3.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4.2	Acero de Refuerzo PDR-60 (Placas en Concreto, Viga Riostra, cuneta y Sardinel)	$ 72,131,319	8.42%	0.0%	0.0%	5.6%	2.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4.3	Concreto de f'c=21 Mpa (Placas en Concreto, Viga Riostra, cuneta y Sardinel)	$ 155,209,914	18.12%	0.0%	0.0%	2.3%	9.1%	6.8%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
4.4	Concreto predraplen 40% en piedra y 60% concreto de f'c=21 Mpa (Placa central y laterales)	$ 87,763,455	10.25%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	4.4%	1.2%	1.2%	1.2%	1.2%	0.6%	0.6%
D	DISEÑO Y ENSAYOS DE CONCRETO													
5.1	Diseño de mezcla con materiales de la zona para concretos de f'c=14 Mpa	$ 1,774,601	0.21%	0.0%	0.2%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
5.2	Ensayos de compresión, para concretos de f'c=14 Mpa, incluye rotura de mínimo 16 cilindros	$ 1,655,228	0.19%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
6.1	Diseño de mezcla con materiales de la zona para concretos de f'c=21 Mpa	$ 1,774,602	0.21%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
6.2	Ensayos de compresión, para concretos de f'c=21 Mpa, incluye rotura de mínimo 16 cilindros	$ 1,655,228	0.19%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
7.0	ELEMENTOS Y EQUIPOS REQUERIDOS PARA LA IMPLEMENTACION DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 - UNO POR FRENTE	$ 22,013,643	2.57%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.4%	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%	0.0%	0.0%
	COSTO TOTAL	$ 856,348,475	100.00%											
	INVERSION ACUMULADA	% PROGRAMADO		1.69%	9.36%	19.09%	28.55%	26.97%	2.87%	2.87%	2.87%	2.87%	1.43%	1.43%
		% ACUMULADO		1.69%	11.05%	30.14%	58.69%	85.66%	88.53%	91.39%	94.26%	97.13%	98.57%	100.00%
		INVERSION PROGRAMADA		$ 14,468,769	$ 80,170,142	$ 163,436,177	$ 244,491,774	$ 230,960,928	$ 24,564,137	$ 24,564,137	$ 24,564,137	$ 24,564,137	$ 12,282,069	$ 12,282,069
		INVERSION ACUMULADA		$ 14,468,769	$ 94,638,911	$ 258,075,088	$ 502,566,862	$ 733,527,790	$ 758,091,927	$ 782,656,064	$ 807,220,201	$ 831,784,338	$ 844,066,407	$ 856,348,475

PRORROGAS

ASOCIACION CHAVIU NIT. 817.006.938 - 4

PROPONENTE

VoBo