El futuro es de todos | Mininterior

PROCESO CONTRATACION

FORMATO CORRECCION ARITMETICA - OBRA

NASA KIWE

CÓDIGO F07-P01-CT-320
VERSIÓN 3
FECHA DE ACTUALIZACIÓN ABRIL 13 DE 2012

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

	Presupuesto Oficial con IVA:			*A*	*B*	*C = A x B*	*B*	*C = A x B*	*B*	*C = A x B*
	$856,348,475.00				*ASOCIACIÓN CHAVIU SAS*		*PROPONENTE No. 2*		*PROPONENTE No. 3*	
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANT.**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**		**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR 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					
2.0	**EXCAVACIONES**									
2.1	Excavacion manual en Conglomerado	M3	45.43	$ 31,080.00	1,411,964.00					
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					
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					
4.2	Acero de Refuerzo PDR-60 (Placas en Concreto, Viga Riostra, cuneta y Sardinel)	Kg	3720.9	$ 9,652.00	35,914,127.00					
4.3	Concreto de f´c=21 Mpa (Placas en Concreto, Viga Riostra, cuneta y Sardinel)	M3	85.5	$ 903,025.00	77,208,638.00					
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					
	TOTAL COSTO DIRECTO CHINAS - RESGUARDO DE CHINAS				**$ 177,214,930.00**					
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					
2.0	**EXCAVACIONES**									
2.1	Excavacion manual en Conglomerado	M3	45.43	$ 31,080.00	1,411,964.00					
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					
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					
4.2	Acero de Refuerzo PDR-60 (Placas en Concreto, Viga Riostra, cuneta y Sardinel)	Kg	3720.9	$ 9,652.00	35,914,127.00					
4.3	Concreto de f´c=21 Mpa (Placas en Concreto, Viga Riostra, cuneta y Sardinel)	M3	85.5	$ 903,025.00	77,208,638.00					
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					
	TOTAL COSTO DIRECTO CALOTO COHETANDO - RESGUARDO DE COHETANDO				**$ 177,214,930.00**					
C	**COHETANDO - RESGUARDO DE COHETANDO**									
1.0	**PRELIMINARES**									
1.1	Localizacion y Replanteo. Incluye Georeferenciación	M2	1371.6	$ 2,905.00	3,984,498.00					
2.0	**EXCAVACIONES**									
2.1	Excavacion manual en Conglomerado	M3	68.69	$ 31,080.00	2,134,885.00					
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					
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					
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					
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					
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					
	TOTAL COSTO DIRECTO COHETANDO - RESGUARDO DE COHETANDO				**$ 267,965,909.00**					
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	1,334,788.00	1,334,788.00					
5.2	Ensayos de compresión, para concretos de f´c=14 Mpa, incluye rotura de mínimo 16 cilindros	GLB	3	$ 415,000.00	1,245,000.00					
6.1	Diseño de mezcla con materiales de la zona para concretos de f´c=21 Mpa	GLB	1	$ 1,334,789.00	1,334,789.00					
6.2	Ensayos de compresión, para concretos de f´c=21 Mpa, incluye rotura de mínimo 16 cilindros	GLB	3	$ 415,000.00	1,245,000.00					
	TOTAL COSTO DIRECTO DISEÑO Y ENSAYOS DE CONCRETO				**$ 5,159,577.00**					
COSTO TOTAL DIRECTO					**$ 627,555,346.00**					
	ADMINISTRACIÓN		24%	$150,613,283.00						
	IMPREVISTOS		3%	$18,826,660.00						
	UTILIDAD		5%	$31,377,767.00						
COSTO TOTAL INDIRECTO					**$200,817,710.00**					
VALOR PARCIAL SIN IVA					**$828,373,056.00**					
IVA (SOBRE LA UTILIDAD)			19%		$5,961,776.00					
VALOR OBRA CIVIL					**$834,334,832.00**					
7.0	**ELEMENTOS Y EQUIPOS REQUERIDOS PARA LA IMPLEMENTACION DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 - UNO POR FRENTE**									
7.01	Operador de limpieza y desinfección	UND	6.00	1,000,000	6,000,000.00					
7.04	Productos de higiene doméstica con propiedad desinfectante de superficie a base de cloro (En especial, formulados con hipoclorito de sodio). (PA-52)	GL	3.00	6,297	18,891.00					
7.05	Detergente desinfectante liquido a base de amonios cuaternarios de V generacion Litro (PA-14)	UND	6.00	4,500	27,000.00					
7.06	Alcohol antiséptico galon x 3.750 ML (PA-2)	UND	3.00	28,500	85,500.00					
7.07	Jabon dispensador para manos liquido 500 Ml (PA-28)	UND	6.00	5,900	35,400.00					
7.08	Alcohol Isopropílico 70% en gel para antisepsia de manos (PA-4)	LITRO	6.00	7,815	46,890.00					
7.09	Alcohol Isopropílico 70% en gel para antisepsia de manos (PA-5)	GALON	6.00	21,150	126,900.00					
7.10	Toallas para manos interdobladas 24 paquetes x 150 hojas	Caja x 24 paquetes	2.00	135,900	271,800.00					
7.11	Bolsas para recolección riesgo biológico caja x 50 unidades (PA-10)	CAJA	2.00	7,000	14,000.00					
7.12	Recipiente de residuos rojos de 12 lts	UND	1.00	29,000	29,000.00					
7.13	Fumigadora manual aspersor 16 Lts	UND	1.00	70,000	70,000.00					
7.15	Gafas protectoras (EPP-10) - Caja x 12 Unidades	CAJA	2.00	63,360	126,720.00					
7.16	Tapabocas desechable con resorte oreja, Caja x 50 und	CAJA	12.00	14,990	179,880.00					
7.19	Kit de Señalizacion protocolo bioseguridad básico (10 señalizaciones de 30 cm x 20 cm con impresión digital laminado mate, instalado sobre poliestireno de alto impacto calibre 60 color clanco)	UND	1.00	65,900	65,900.00					
7.20	Lavamanos portatil (básico)	UND	1.00	240,000	240,000.00					
	PROTOCOLO BIOSEGURIDAD				**7,337,881.00**					
	NUMERO DE FRENTES			3.00	**$ 22,013,643.00**					
COSTO TOTAL					**$ 856,348,475.00**					

FECHA: 22 DE MARZO DE 2022

ANTONIO JOSE LEHMANN PAZ
Asesor Área de vías

GONZALO ANDRES RIVERA CAICEDO
Profesional Apoyo a la Supervisión Área de Vías