Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE	PROCESO CONTRATACION	CÓDIGO F07-P01-CT-320 VERSIÓN 3 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 13 DE ABRIL DE 2012
	FORMATO CORRECCION ARITMETICA - CONSULTORIA	

OBJETO: CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN EL RESGUARDO INDIGENA DE HUELLAS CALOTO EN EL MUNICIPIO DE CALOTO EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA.
VÍA 31KA01-2 CRUCE RUTA 31CC01 HUELLAS LOMA PELADA – LOMA GRUESA
TRAMO K0+000 - K0+220

Presupuesto Oficial con IVA: $ 489.205.705,00

				A	B	C = A x B	B	C = A x B	B	C = A x B
					CIVILIZA SAS		PROPONENTE No. 2		PROPONENTE No. 3	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,0	**EXPLANACION**									
1,1	Localización y replanteo. Incluye georeferenciación	m	220,00	$ 14.914,19	$ 3.281.123,00					
1,2	Excavación sin clasificar de la explanación y canales	m3	189,96	$ 20.788,14	$ 3.948.811,00					
2,0	**CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS**									
2,1	Excavaciones varias en material común en seco	m3	76,31	$ 33.010,11	$ 2.519.133,00					
2,2	Excavación manual	m3	35,73	$ 51.412,25	$ 1.836.767,00					
2,3	Concreto de 14mpa - para solado	m3	1,47	$ 789.951,80	$ 1.161.229,00					
2,4	Tubería de concreto reforzado de 21mpa. Diámetro interior 900mm	m	15,00	$ 835.355,41	$ 12.530.331,00					
2,5	Rellenos para estructuras con recebo	m3	12,60	$ 124.794,50	$ 1.572.411,00					
2,6	Acero de refuerzo fy 4200 mpa.	kg	1737,00	$ 7.819,60	$ 13.582.643,00					
2,7	Concreto de 21mpa - alcantarillas	m3	23,41	$ 974.833,19	$ 22.819.183,00					
3,0	**AFIRMADO SUBBASES Y BASES**									
3,1	Conformación de la calzada existente	m2	902,00	$ 3.788,63	$ 3.417.346,00					
3,2	Mejoramiento con material granular	m3	18,36	$ 159.752,52	$ 2.933.216,00					
3,3	Sub base granular clase c	m3	179,02	$ 195.705,13	$ 35.035.327,00					
4,0	**CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA**									
4,1	Concreto resistencia 21 mpa (d) huellas, vigas riostras, cuneta y bordillo	m3	130,21	$ 1.035.155,33	$ 134.787.575,00					
4,2	Concreto Ciclopeo proporción 60-40	m3	42,44	$ 673.402,75	$ 28.576.519,00					
4,3	Acero de refuerzo fy 4200 mpa.	kg	8885,71	$ 7.819,60	$ 69.482.654,00					
4,4	Señal vertical de tránsito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo iii (60x60)	un	4,00	$ 498.223,19	$ 1.992.893,00					

TOTAL COSTO DIRECTO:			**$ 339.477.161,00**
ADMINISTRACIÓN:	25,00%		$ 84.869.290,00
IMPREVISTOS:	2,00%		$ 6.789.543,00
UTILIDAD:	5,00%		$ 16.973.858,00
COSTO TOTAL INDIRECTO			**$ 108.632.691,00**
VALOR PARCIAL			$ 448.109.852,00
IVA SOBRE UTILIDAD	19%		$ 3.225.033,00
VALOR OBRA CIVIL			**$ 451.334.885,00**
INTERVENTORIA			
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO			**$ 18.032.600,00**
PGIO			**$ 19.838.220,00**
TOTAL			**$ 489.205.705,00**

ING. JUAN JOSÉ PÉREZ VARGAS
Elaboró Ingeniero de Apoyo a la Supervisión

ING. JIMMY FERNANDO BARRIONUEVO GAMBOA
Asesor de vías - Corporacion Nasa Kiwe
Supervisor