	Interior — CORPORACIÓN NASA KIWE			*PROCESO CONTRATACION*				CÓDIGO F07-P01-CT-320 VERSIÓN 3 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 13 DE ABRIL DE 2012	
				FORMATO CORRECCION ARITMETICA - OBRA					
	OBJETO : REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA FASE DE LA AMPLIACIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA SABAS BELTRÁN, SEDE PRINCIPAL, EN EL CORREGIMIENTO DE RIOCHIQUITO, MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.								
	Presupuesto Oficial con IVA:		***A***	***B***	***C=AxB***	***B***	***C=AxB***	***B***	***C=AxB***
	$ 250.000.000,00			***ING. JUAN DIEGO POLANCO***		***PROPONENTE No. 2***		***PROPONENTE No. 3***	
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANT.**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	**PRELIMINARES**								
1,1	INSTALACIONES PROVISIONALES GENERALES DE OBRA	GL	1,00	$ 500.000	$ 500.000				
1,2	CERRAMIENTO GENERAL DE OBRA	ML	70,00	$ 27.200	$ 1.904.000				
1,3	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	ML	263,50	$ 5.175	$ 1.363.613				
1,4	DESCAPOTE Y LIMPIEZA, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M2	141,00	$ 16.550	$ 2.333.550				
1,5	ACARREO DE MATERIALES	GB	1,00	$ 500.000	$ 500.000				
	SUBTOTAL				**$ 6.601.163**				
2	**PORTON ENTRADA PRINCIPAL**								
2,1	EXCAVACION A MANO MATERIAL COMÚN	M3	18,00	$ 27.584	$ 496.512				
2,2	DEMOLICIONES	GB	1,00	$ 800.000	$ 800.000				
2,3	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	16,83	$ 25.400	$ 427.482				
2,4	RELLENO CON MATERIAL DE RECEBO COMPACTADO	M3	8,00	$ 39.600	$ 316.800				
2,5	SOLADO DE LIMPIEZA e=,05	M2	3,00	$ 43.386	$ 130.158				
2,6	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATAS DE 86X86X30	UN	3,00	$ 310.000	$ 930.000				
2,7	CONCRETO DE 3000 PSI PARA VIGA DE CIMENTACIÓN DE 20X20	ML	4,50	$ 65.000	$ 292.500				
2,8	CONCRETO DE 3000 PSI PARA COLUMNA DE 30X30	ML	10,44	$ 150.523	$ 1.571.460				
2,9	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ALFAJIA DE 40X40 SEGÚN DISEÑO	UN	1,00	$ 224.000	$ 224.000				
3,0	ACERO DE REFUERZO PDR 60 INCLUYE ALAMBRE NEGRO	KL	225,20	$ 10.800	$ 2.432.160				
3,1	CONCRETO LOSA DE PISO DE 15 CM INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA DE 4 MM	M2	27,00	$ 225.000	$ 6.075.000				
3,2	PLATINA EN HIERRO DE 30X30 DE 3/8" ACERO A36 SEGÚN DISEÑO	UN	2,00	$ 227.500	$ 455.000				
3,3	PORTON METALICO EN TUBO CUADRADO de 3"x1 1/2" SEGÚN DISEÑO INCLUYE DOS CANDADOS, ANTICORROSIVO Y PINTURA	M2	13,32	$ 514.000	$ 6.846.480				
3,4	ESTRUCTURA METALICA PARA CUBIERTA SEGÚN DISEÑO, INCLUYE VIGAS CAJON. TUBO ESTRUCTURAL REDONDO GALVANIZADO, TEJA EN POLICARBONATO, CANAL Y DEMAS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	GL	1,00	$ 20.628.945	$ 20.628.945				

	OBJETO : REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA FASE DE LA AMPLIACIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA SABAS BELTRÁN, SEDE PRINCIPAL, EN EL CORREGIMIENTO DE RIOCHIQUITO, MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.								
	Presupuesto Oficial con IVA:		***A***	***B***	***C = A x B***	***B***	***C = A x B***	***B***	***C = A x B***
	$ 250.000.000,00			***ING. JUAN DIEGO POLANCO***		***PROPONENTE No. 2***		***PROPONENTE No. 3***	
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANT.**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
3,5	SUMINISTRO E INSTALACION DE AVISO CON EL NOMBRE DEL COLEGIO	UND	1,00	$ 2.500.000	$ 2.500.000				
	SUBTOTAL				**$ 44.126.497**				
3	**CERRAMIENTO PERIMETRAL TIPO 1**								
3,1	Excavación manual (no inc. retiro de materiales)	M3	24,00	$ 27.584	$ 662.016				
3,2	Solado de limpieza E:0.05 mts concreto 2000 PSI	M2	14,80	$ 43.386	$ 642.113				
3,3	Zapata concreto 3000 psi de 0,50x0,50x0,20 mts3, incluye formaleta	UND	20,00	$ 160.042	$ 3.200.840				
3,4	Viga de cimentación concreto de 3000 PSI de 0,20x0,20 mts, incluye formaleta	ML	60,00	$ 65.000	$ 3.900.000				
3,5	Concreto ciclopeo	M3	3,00	$ 600.000	$ 1.800.000				
3,6	Relleno con material en sitio	M3	5,00	$ 25.400	$ 127.000				
3,7	Acero de refuerzo estructural PDR-60, figurado e instalado	KG	1298,14	$ 10.800	$ 14.019.912				
3,8	Columna en concreto 21 Mpa de 0,20x0,20 mts2, incluye formaleta	ML	34,80	$ 88.000	$ 3.062.400				
3,9	Alfagía en concreto de 21 Mpa de 0,30x0,135 mts2	ML	64,00	$ 48.556	$ 3.107.584				
3,10	Muro ladrillo común limpio a dos caras puesto en soga rebitado	M2	49,20	$ 132.000	$ 6.494.400				
3,11	Limpieza e inmpermeabilización muro en ladrillo limpio	M2	98,40	$ 14.145	$ 1.391.868				
3,12	PLATINA EN HIERRO DE 20X20 DE 3/8" ACERO A36 SEGÚN DISEÑO	UND	20,00	$ 180.000	$ 3.600.000				
3,13	TUBO METALICO DE 100X100X2MM HR50 PARA CONFINAMIENTO	ML	31,60	$ 78.800	$ 2.490.080				
3,14	REJA METALICA EN TUBO CUADRADO de 3"x1 1/2" SEGÚN DISEÑO	ML	65,00	$ 405.000	$ 26.325.000				
	SUBTOTAL				**$ 70.823.213**				
4	**CERRAMIENTO PERIMETRAL TIPO 2**								
4,1	Excavación manual (no inc. retiro de materiales)	M3	38,20	$ 27.584	$ 1.053.709				
4,2	Solado de limpieza E:0.05 mts concreto 2000 PSI	M2	21,60	$ 43.386	$ 937.138				
4,3	Zapata concreto 3000 psi de 0,50x0,50x0,20 mts3, incluye formaleta	UND	29,00	$ 160.042	$ 4.641.218				
4,4	Viga de cimentación concreto de 3000 PSI de 0,25x0,25 mts, incluye formaleta	ML	72,00	$ 95.777	$ 6.895.944				
4,5	Concreto ciclopeo	M3	2,52	$ 600.000	$ 1.512.000				
4,6	Relleno con material en sitio	M3	6,40	$ 25.400	$ 162.560				
4,8	Columneta en concreto 21 Mpa de 0,20x0.12 mts2, incluye formaleta	ML	29,00	$ 71.950	$ 2.086.550				
4,9	Alfagía en concreto de 21 Mpa de 0,20x0,10 mts2	ML	69,00	$ 44.999	$ 3.104.931				
4,10	Acero de refuerzo estructural PDR-60, figurado e instalado	KG	770,60	$ 10.800	$ 8.322.480				

	OBJETO : REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA FASE DE LA AMPLIACIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA SABAS BELTRÁN, SEDE PRINCIPAL, EN EL CORREGIMIENTO DE RIOCHIQUITO, MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.								
	Presupuesto Oficial con IVA:		***A***	***B***	***C=AxB***	***B***	***C=AxB***	***B***	***C=AxB***
	$ 250.000.000,00			***PROPONENTE No. 1***		***PROPONENTE No. 2***		***PROPONENTE No. 3***	
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANT.**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
4,11	Muro ladrillo común limpio a dos caras puesto en soga rebitado	M2	62,10	$ 132.000	$ 8.197.200				
4,12	Limpieza e Inmpermeabilización muro en ladrillo común	M2	124,20	$ 14.145	$ 1.756.809				
4,13	Tubo galvanizado de 11/2" incluye tapon	UND	29,00	$ 64.505	$ 1.870.645				
4,14	Angulo 1x1x1/8"	ML	214,60	$ 29.000	$ 6.223.400				
4,15	Malla eslabonada de 21/2"x21/2" calibre 10	M2	86,40	$ 49.000	$ 4.233.600				
4,16	Alambre de pua calibre 16,5	ML	72,00	$ 6.000	$ 432.000				
	SUBTOTAL				**$ 51.430.184**				
5,0	**CERRAMIENTO PERIMETRAL TIPO 3**								
5,1	EXCAVACION A MANO MATERIAL COMÚN	M3	0,96	$ 27.584	$ 26.481				
5,2	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	0,29	$ 25.400	$ 7.315				
5,3	SUMINISTRO E INSTALACION CERRAMIENTO EN POSTE PLASTICO Y DIEZ HILADAS DE ALAMBRE PUAS SEPARADAS CADA 20 CM	UND	47,00	$ 101.612	$ 4.775.764				
	SUBTOTAL				**$ 4.809.560**				
6	**OBRAS EXTERIORES**								
6,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAMA	M2	150,00	$ 30.000	$ 4.500.000				
6,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTORES LED	UND	6,00	$ 225.000	$ 1.350.000				
6,3	ASEO PERMANENTE Y FINAL	GL	1,00	$ 800.000	$ 800.000				
	SUBTOTAL				**$ 6.650.000**				
7	**DISEÑO Y ENSAYOS DE CONCRETO**								
7,1	Diseño de mezcla con materiales de la zona para concretos de f´c=21 Mpa	GLB	1,00	$ 1.800.000	$ 1.800.000				
7,2	Ensayos de compresión, para concretos de f´c=21 Mpa, incluye rotura de mínimo 24 cilindros. Incluye elaboración de cilindros testigos	GLB	1,00	$ 1.800.000	$ 1.800.000				
	SUBTOTAL				**$ 3.600.000**				
	COSTO TOTAL DIRECTO				**$ 188.040.617**				
	ADMINISTRACIÓN			25%	$ 47.010.154	%		%	
	IMPREVISTOS			2%	$ 3.760.812	%		%	

	OBJETO : REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA TERCERA FASE DE LA AMPLIACIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA AGROPECUARIA SABAS BELTRÁN, SEDE PRINCIPAL, EN EL CORREGIMIENTO DE RIOCHIQUITO, MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.								
	Presupuesto Oficial con IVA:		***A***	***B***	***C=AxB***	***B***	***C=AxB***	***B***	***C=AxB***
	$ 250.000.000,00			***PROPONENTE No. 1***		***PROPONENTE No. 2***		***PROPONENTE No. 3***	
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANT.**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	UTILIDAD			5%	$ 9.402.031	%		%	
COSTO TOTAL INDIRECTO					**$ 60.172.997**		**$0,00**		**$0**
VALOR PARCIAL SIN IVA					**$ 248.213.614**				
IVA (19% SOBRE LA UTILIDAD)				19%	$ 1.786.386		$0		$0
COSTO TOTAL CON IVA					**$ 250.000.000**		**$0,0**		**$0**

FECHA: 15 de julio de 2025

ING. MAURICIO CASTILLO E.
Supervisor y/o Interventor Corporación Nasa Kiwe