Interior	NASA KIWE	PROCESO CONTRATACION	CÓDIGO F01-P01-CT-320 VERSIÓN 03 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 18 DE JUNIO DE 2025
		FORMATO PRESUPUESTO OFICIAL DE OBRA Y/O CONSULTORIA	

OBJETO:	INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA, PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA HORNILLA PANELERA EN RESGUARDO INDIGENA DE TUMBICHUCUE, Y LA CONSTRUCCIÓN DE INVERNADEROS PARA CULTIVO DE SETAS ORELLANAS EN LA VEREDA DE SEGOVIA, MUNICIPIO DE INZA, DEPARATAMENTO DEL CAUCA.	FECHA: Noviembre de 2025

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
	HORNILLA PANELERA				
1	**PRELIMINARES**				
1,01	Localización y replanteo	m2	17,00	$ 3.050,00	$ 51.850
1,03	Descapote y limpieza del terreno. Incluye retiro y disposición de sobrantes.	m2	19,00	$ 6.740,00	$ 128.060
1,04	Excavación y nivelación manual en material común.	m3	22,00	$ 9.827,00	$ 216.194
1,05	Cargue y Retiro de material sobrante como tambien aseo	m3	22,00	$ 35.647,00	$ 784.234
1,06	Relleno a mano con material de Recebo en tierra y compactado manualmente.	m3	1,00	$ 26.325,00	$ 26.325
	SUBTOTAL				**$ 1.206.663**
2	**CIMENTACION**				
2,01	Solado de nivelación y limpieza en concreto de 14MPa, e=0.05m.	m3	1,00	$ 113.800,00	$ 113.800,00
2,02	Construccion de piso primario en concreto de 17.5 MPA, ESP 40cm. Incluye malla electrosoldada.	m3	2,00	$ 129.100,00	$ 258.200,00
2,03	Construccion del Cenicero, compartimiento en Ladrillo comun,pegado con mortero cemento-arena en proporción 1:4.	m2	16,00	$ 103.610,00	$ 1.657.760,00
2,04	Camara de Combustión, Construcción de paredes internas en ladrillo refractario de alta resistencia térmica, asentadas con mortero refractario para soportar temperaturas elevadas, (la pega del ladrillo no debe superar los 5 mm)	m2	5,00	$ 207.000,00	$ 1.035.000,00
2,05	Camara de Combustion Loza, Construcción de paredes externas en ladrillo comun, pegado con mortero cemento-arena en proporción 1:4.	m2	12,00	$ 103.610,00	$ 1.243.320,00
2,06	suministro y instalacion de puerta de alimentacion en hierro fundido para la Camara de combustion	UND	1,00	$ 500.000,00	$ 500.000,00
2,07	Suministro y instalacion de parrilla en hierro fundido para el cenicero	UND	4,00	$ 200.000,00	$ 800.000,00
2,08	Ductos de Humos, Construcción de paredes internas en ladrillo refractario de alta resistencia térmica, asentadas con mortero refractario para soportar temperaturas elevadas.	m2	26,00	$ 207.000,00	$ 5.382.000,00
2,09	Ductos de Humos loza, Construcción de paredes externas en ladrillo comun, pegado con mortero cemento-arena en proporción 1:4	m2	29,00	$ 103.610,00	$ 3.004.690,00
2,10	suministro e instalacion de Pailas o recipentes semiesferica metalicos en aluminio con falca de acero inoxidable resistentes al calor No. 43.	UND	1,00	$ 2.464.000,00	$ 2.464.000,00
2,11	suministro e instalacion de Pailas o recipentes semiesferica metalicos en aluminio con falca de acero inoxidable resistentes al calor No 40	UND	1,00	$ 2.278.000,00	$ 2.278.000,00
2,12	suministro e instalacion de Pailas o recipentes semiesferica metalicos en aluminio con falca de acero inoxidable resistentes al calor No 35 No	UND	1,00	$ 1.919.000,00	$ 1.919.000,00
2,13	suministro e instalacion de Caldera en acero inoxidable largo 1.20, ancho 1,0 m, alto 0.80 m	UND	1,00	$ 4.500.000,00	$ 4.500.000,00
2,14	suministro e instalacion de Paila Molotera acero inoxidable	UND	1,00	$ 2.300.000,00	$ 2.300.000,00
2,15	gavera en maderaxkilox12 huecos	UND	3,00	$ 600.000,00	$ 1.800.000,00
2,16	remillones en acero inoxidable	UND	1,00	$ 300.000,00	$ 300.000,00
2,17	Construcción de chimenea trapezoidal en paredes en ladrillo comun, pegado con mortero cemento-arena en proporción 1:4.incluye instalacion de la valvula de tipo mariposa	m2	35,00	$ 103.610,00	$ 3.626.350,00
2,18	loza en concreto de 3000 psi para compartimiento del Cenicero parte exterior	m3	1,00	$ 600.000,00	$ 600.000,00
	SUBTOTAL				**$ 33.782.120**
	INVERNADERO EN ESTRUCTURA DE GUADUA POR (10Mx6M 2 UNIDADES)				
1	**PRELIMINARES**				
1,1	limpieza, descapote, retiro sobr. - manual h = 0,20 mts	M2	120	$ 10.900,00	$ 1.308.000,00
1,2	localización y replanteo	M2	120	$ 4.776,00	$ 573.120,00
2	cimentación				$ -
2,1	**excavaciones, rellenos y reemplazos (medidos en banca y/o compactos)**				

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
2.1.2	rellenos compactos en material seleccionado proveniente de la excavación (inc. manipulacion, trasiego e instalacion)	M3	12	$ 14.914,00	$ 178.968,00
2,2	**concretos para cimentacion**				
2.2.1	pedestales circulares en concreto de 3000 psi (incluye todo lo necesario para su correcta ejecución)	M3	0,6	$ 885.430,00	$ 531.258,00
	SUBTOTAL				**$ 2.591.346,00**
3	**PISOS EN GRAVA**				
3,01	suministro he intalacion de grava para piso	M3	2,4	$ 170.000,00	$ 408.000,00
	SUBTOTAL				**$ 408.000,00**
4	**INSTALACIÓN HIDRAULICA**				
4,1	acometida				
4.1.1	acometida pvc-p ø 1/2" - 5 mt	UN	2	$ 87.155,00	$ 174.310,00
	SUBTOTAL				**$ 174.310,00**
5	**RED GENERAL DE AGUA FRIA**				
5,1	red suministro pvcp de 1/2" (inc. accesorios)	M	50	$ 10.022,00	$ 501.100,00
5,2	registro p/d red white ø 1/2" ó equivalente	UN	2	$ 77.682,00	$ 155.364,00
5,3	SUMINISTRO HE INSLATACION DE TANQUE CAP 1000 LITROS	UND	1	$ 580.700,99	$ 580.700,99
5,4	registro de bola 200 lb. - ø 1/2"	UN	4	$ 26.230,00	$ 104.920,00
	SUBTOTAL				**$ 1.342.084,99**
6	**PUNTOS HIDRAULICOS**				
6,1	suministro e instalacion punto hidraulico d=1/2"	UN	2	$ 34.000,00	$ 68.000,00
	SUBTOTAL				**$ 68.000,00**
7	**ESTRUCTURA Y CUBIERTA**				$ -
7,1	suministro e instalacion de estructura en guadua incluye columnas, vigas, buhardillas, pie de amigo y estructura de cubierta curado,inmunizado y barnizado	M	252	$ 13.100,00	$ 3.301.200,00
7,2	suministro e instalacion de correas en guadua incluye curado, incluye inmunizante, barniz y elementos de fijación.	M	207	$ 18.100,00	$ 3.746.700,00
7,3	suministro e instalacion de pernos de sujecion en nodos de estructura de madera y guadua incluye tuerca, arandela y contratuerca	UN	60	$ 15.000,00	$ 900.000,00
	SUBTOTAL				**$ 7.947.900,00**
8	**CERRAMIENTO**				
8,1	suministro e instalacion de lona impermeable verde	M2	301,04	$ 7.500,00	$ 2.257.800,00
8,2	suministro e instalacion reja fabricada en madera eucalipto inmunizada o equivalente incluye cerradura (0.80x1.00m)	UN	3	$ 235.000,67	$ 705.002,00
8,3	suministro e instalacion de cerramiento malla tipo gallinero hexagonal 1 1/4" h=1,8m, incluye alambre galvanizado n° 12 separado horizontamente @50cm	M2	301,04	$ 10.000,00	$ 3.010.400,00
	SUBTOTAL				**$ 5.973.202,00**

	COSTO DIRECTO		**$ 53.493.626**
	ADMINISTRACIÓN	25%	$ 13.373.407
	IMPREVISTOS	2%	$ 1.069.873
	UTILIDAD	5%	$ 2.674.681
	COSTO INDIRECTO (AUI):		**$ 17.117.961**
	COSTO SIN IVA		$ 70.611.587
	IVA (Sobre la utilidad)		$ 508.189
	COSTO TOTAL		**$ 71.119.776**

SON: Setenta y un millones ciento diecinueve mil setecientos setenta y seis pesos m.cte.

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