| Interior — | NASA KIWE | PROCESO CONTRATACION | CÓDIGO F03-P01-CT-320 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 18 DE JUNIO DE 2010 |
|---|---|---|---|
| | | FORMATO COTIZACION | |

| 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 |

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UND | CANT. | VR. UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | cimentación | | | | $ - |
| 2,1 | **excavaciones, rellenos y reemplazos (medidos en banca y/o compactos)** | | | | |
| 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** | | | | **$ 6.973.202,00** |

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

**SON: Setenta millones seiscientos once millones quinientos ochenta y siete pesos m.cte.**

**ARQ. ABEL GERARDO RIVERA RAMIREZ**
**CC 4,690,874**
**CONTRATISTA**