

	ACTA DE REUNION Nº.004	Código: R PCP04-2
		Versión: 5
		Fecha: 05/11/2015
		Página 1 de 12

Nombre del Evento:	Comité virtual de seguimiento técnico, contrato de obra pública N° 084 de 2023
Tema/Proyecto/Asunto: Comité de seguimiento técnico, contrato de obra pública N°084 de 2023	Fecha: 06/09/2024
	Lugar: virtual
	Hora de Inicio: 9.00 a.m.
	Hora de Final: 10:30 a.m.

Agenda:

1. Apertura de la reunión.
2. Presentación de los asistentes.
3. Revisión de las cotizaciones solicitadas por Corpoguajira
4. Compromisos.

PARTICIPANTES

NOMBRE	CARGO	ENTIDAD
Yuri Hurtado García	Coordinadora Grupo de Ecosistemas y Biodiversidad - Supervisora de Obra	Corpoguajira
Angelica Mendoza Redondo	Profesional Especializado - Supervisora de interventoría	Corpoguajira
Everto de Jesús Daza	Profesional Especializado- Banco de Proyecto	Corpoguajira
Juan Carlos Amaya	Director interventoría	Prida S.A.S

SEGUIMIENTO COMPROMISOS REUNION ANTERIOR

ACTIVIDAD	RESPONSABLE	% CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES
Solicitud de brochure completo de especificaciones técnicas del kit de herraje para estufas ecoeficientes	Corpoguajira	100%	Ninguna

DESARROLLO

El día viernes 06 de septiembre de 2024, siendo las 9:00 am, se reúnen de manera virtual, a través de la Plataforma Google Meet;; El señor Juan Carlos Amaya - Rep. Legal de Prida S.A.S; El funcionario Everto Daza - Profesional Especializado- Banco de Proyecto; La fucionaria Yuri Hurtado - Coordinadora Grupo de Ecosistemas y Biodiversidad Supervisora del Contrato de Obra y La funcionaria Angélica Mendoza – Profesional Especializado Supervisora de la Interventoría, con el objeto de hacer una revisión de las cotizaciones realizadas por la Corporación en lo que respecta a las especificaciones técnicas del herraje de las estufas ecoeficientes con respecto a las cotizaciones presentadas por el contratista de obra – Asopagua y las definidas en la propuesta.

	ACTA DE REUNION Nº.004	Código: R PCP04-2
		Versión: 5
		Fecha: 05/11/2015
		Página 2 de 12

Para la revisión de las cotizaciones que fueron allegadas a la Corporación, se realizó un cuadro comparativo, evidenciando lo siguiente:

1. Verificando las cotizaciones realizadas por Corpoguajira, se puede evidenciar que las especificaciones técnicas del kit de herraje son las mismas que las presentadas por el contratista Asopagua. Encontrando que algunas medidas de los herrajes se encuentran por encima y por debajo del establecido en la propuesta (Ver cuadro). Es importante anotar que para adelantar este ejercicio, la corporación solicitó la cotización a 4 proveedores y tres de ellas fueron entregadas. (Ver anexo cotizaciones 1).
2. También se puede evidenciar que en algunos herrajes el proveedor cambio el material de fabricación de dichos herrajes.

CUADRO CAMPARATIVO COTIZACIONES							
	PROPUESTA	COTIZACION			COTIZACION CORPOGUAJIRA CONTRACTUAL		
		FINSA	FUNDICIONES JOVIHE		FINSA	FUNDICIONES JOVIHE	INDUJARA
Puerta metalica con marco (16 cm*18cm)-registro	16*18	16*18	16*18		14,5*14,5	12*12	15*13
Puerta metalica con marco (16 cm*22cm)-compuerta leña	16*22	16*18	16*18		16,5*15	16*24	19*17
Puerta metalica con marco (26 cm*25cm)tapa horno	26*25	26*25	26*25		27*23	25*30	26,5*44
Puerta corrediza metalica con guías (10cm*12cm) camara aire	10*12	10*12	10*12		20*10	20*15	10*12
parrilla para leña en angulo de acero (31cm*19cm)	31*19	31*19	31*19		39*19,5	40*20	37,5*18,5
Horno metalico en lamina de chapa de acero calibre 20	CALIBRE 20	CALIBRE 20	CALIBRE 20		27*23*42	25*30*45	26,5*24*44
Caldero con tapa en lamina de acero calibre 20	CALIBRE 20	CALIBRE 20	CALIBRE 20		21,5*16	24*12	24,5*18,5
Plancha acero de la estufa con hornillas y parrilla central, varilla en lateral y en frente (73cm*105cm)	73*105	73*105	73*105		56*66 130*130	57*60 SIN INFORMACION	56,5*68 127,5*127,5
Chimenea metalica calibre 18 con dos codos y tapa gorro (0.12cm*260cm)-Incluye adecuaciones para el paso al exterior	CALIBRE 18 12*260	CALIBRE 18 12*260	CALIBRE 18 12*260		CALIBRE 18 12,7*360	SIN INFORMACION CUADRADO 15 * 15	LAMINA 12,7*3,40*

En virtud de lo anterior, los participantes a esta reunión ven viable ajustar dichas dimensiones con el fin de darle continuidad al proceso.

No obstante, se deja en manifiesto que, si bien se disminuyen las dimensiones en algunos herrajes esto no representa un detrimento patrimonial, puesto que también existe algunos con dimensiones superiores, lo cual sería compensatorio ante dichas disminuciones.

Por otro lado, esta variación en las dimensiones como en el cambio de materiales no interfiere con el correcto funcionamiento de la estufa ecoeficiente, por tanto, ante esta premisa de manera unánime, todos los participantes del presente comité consideran apropiado realizar el ajuste a dichas dimensiones, lo que representa la mejor solución a la solicitud de la Asociación Asopagua.

Finalmente se acuerdan los siguientes compromisos:

COMPROMISO		
ACTIVIDAD	RESPONSABLE	FECHA
Enviar la solicitud de cambio de las dimensiones de los herrajes de las	Corpoguajira	11 de septiembre de 2024

	ACTA DE REUNION Nº.004	Código: R PCP04-2
		Versión: 5
		Fecha: 05/11/2015
		Página 3 de 12

estufas ecoeficientes ante el Director, El Ordenador del Gasto y la Oficina Asesora Jurídica		

Se cierra el acta con 2 folios

EVIDENCIA FOTOGRAFICA Y LISTADO DE ASISTENCIA





ACTA DE REUNION Nº.004

Código: R PCP04-2

Versión: 5

Fecha: 05/11/2015

Página 4 de 12

PROCESO DE PLANIFICACIÓN CORPORATIVA															CÓDIGO: R PCP04-1				
LISTADO DE ASISTENCIA															VERSIÓN: 5				
Nombre del Evento															Fecha del Evento				
Lugar															Hora de Inicio				
Responsable (s)															Hora de Finalización				
Nº	Asistencia al evento (firmar y poner fecha)	Nombre y Apellido	Documento de Identidad	Número de Cédula o de Teléfono	Entidad u Organización	Cargo o Rol	Ubicación		Correo Electrónico	Estrategia de Género		Estrategia Étnica		Estrategia Ambiental		Grupos Especiales		Firma	
							Dirección	Municipio, Vereda, etc.		F	M	Indígena	Latino	Indígena	Latino	Indígena	Latino		Indígena
1	X	Excmo. Dato Cuervo	7446619	51726610	Corpoguajira	Pres-Exp	H/Un	H/Un	edato@corpoguajira.gov.co	X		X	X		X				
2	X	Guillermo Roldán	110276724	301322144	Corpoguajira	Pres-Exp	H/Un	H/Un	gromendo@corpoguajira.gov.co	X		X	X		X				
3		Ruri Hurtado	5746639	300155	Corpoguajira	Pres-Exp	H/Un	H/Un	rhurtado@corpoguajira.gov.co	X		X	X		X				
4																			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
11																			
12																			
13																			
14																			
15																			

COTIZACIONES 1

35 Años de Experiencia



San Gil, septiembre 04 2024

Señores:

CORPOGUAJIRA.

ANGELICA PATRICIA MENDOZA REDONDO

ap.mendoza@corpoguajira.gov.co

Cel: 3013285162

COTIZACIÓN DE KIT DE ESTUFAS EFICIENTES A LEÑA.

1. ESPECIFICACIONES DE LOS HERRAJES PARA ESTUFAS A LEÑA.

HERRAJES	CANTIDAD	IMAGEN	VALOR
Plancha fundida en hierro gris resistente a temperaturas mayores a 600 grados centígrados de 30 cm de ancho x 57cm de largo x 17mm de espesor, con dos boquillas de 19cm de diámetro c/u, con su respectivo aro y disco central fabricados en el mismo material estos ajustan herméticamente para evitar la fuga de humo.	2		\$170.000
Puerta para entrada de leña en hierro gris fundido resistente a temperaturas superiores a los 600 grados centígrados, con un área libre para introducir la leña de 21 cm de ancho x 16 cm de alto.	1		\$65.000
Registro de aire en hierro gris fundido de 12 cm x 12 cm, con estrella giratoria para generar tiro en la chimenea, regulando la entrada de aire.	1		\$40.900

ACTA DE REUNION Nº.004

Código: R PCP04-2

Versión: 5

Fecha: 05/11/2015

Página 6 **de** 12

Medellin, Septiembre 04 de 2024

Señores

CORPOGUAJIRA

NIT. 892.115.314-9

Guajira



SUMINISTRO				
COSTOS DIRECTOS	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
MATERIALES				
Suministro Plancha fundidas,NORMA ASTM A 48 Carbono total 3,1% al 3,6%Silicio 1,8 al 2,3% ,con sus respectivos discos de graduación. Todos resistentes a altas temperaturas.Separador en fundición gris con ferro silicio y bentonita. (ES UN JUEGO DE 2 PLANCHAS DE 2 HORNILLAS CADA UNA DE 28 X 56 Y UN SEARADOR DE 10 X 56)	PLANCHA	1	\$ 230.000	\$ 230.000
Suministro de compuerta para el espacio donde se produce la combustión con leña fundida en hierro gris resistente a temperaturas mayores de 600 grados centígrados, con un área libre para introducir la leña de 16.5 cm de ancho por 15 cm de largo, por 6.5cm de profundidad, con marco de aseguramiento en la parte exterior de 4cm de ancho, con dos pestañas en la parte superior para asegurarla con el ángulo aislador del calor y con refuerzo en la parte de abajo, con dos varillas incrustadas de diámetro chipa de 17cm de largo cada una, que servirán de apoyo a la parrilla leñera; con su respectiva tapa con tiradera y mecanismo de apertura y cierre y facilidad de aseguramiento	COMPUERTA	1	\$ 79.000	\$ 79.000

	ACTA DE REUNION Nº.004	Código: R PCP04-2
		Versión: 5
		Fecha: 05/11/2015
		Página 7 de 12

Suministro de parrilla para la leña en hierro fundición gris resistente a temperaturas mayores de 600 grados centígrados, de 39 cm de largo x 19.5 cm ancho y 23 mm de espesor, ranurada con capacidad para descenizar; las ranuras tendrán en cara posterior 25mm de ancho y cara anterior 10 mm de ancho aproximadamente	PARRILLA	1	\$ 70.000	\$ 70.000
Suministro de tanque para agua en ACERO INOXIDABLE tipo 304 calibre 18, de 16 cm de ancho x 21.5 cm de largo x 24.5 cm de altura, con pestaña en la parte superior de 2 cm ancho, con tapa en el mismo material, con perilla en material fenólico	TANQUE	1	\$ 120.000	\$ 120.000
Suministro de escuadra protectora en ángulo de hierro de 1.1/2 pulgada x 1/8, reforzada con un separador en tubo redondo de 7/8 de 130cm x 130cm. Con 3 perforaciones para clavos de pulgada y media en las caras frontales	UNIDAD	1	\$ 50.000	\$ 50.000
Suministro de horno con tapa en lamina cold rolled calibre 18 de 27 cm de largo x 23 cm de ancho x 42 cm de profundidad, reforzado de 1/8 x 1"; con su respectiva bandeja interna de 39.5 cm x 22 cm y pestaña de 2cm en lamina cold rolled calibre 20 y puerta reforzada	HORNO	1	\$ 150.000	\$ 150.000
Suministro de compuerta con pestañas en los cuatro lados en la parte anterior y posterior de 2cm ancho aproximadamente, para los espacios del cenicero y el tiro de la chimenea en lámina cold rolled calibre 18 con boca de 14.5cm por 14.5cm, con 10cm de profundidad con su respectiva tapa en la misma lámina con bisagras y manija, con mecanismo de aseguramiento que evite la apertura por si sola	CENICERO	2	\$ 50.000	\$ 100.000
Suministro de compuerta de aireación que consta de una tapa corrediza en lámina cold rolled calibre 18 de 20cm largo x 10cm de ancho, y dos laminas soporte en el mismo material con las mismas medidas de la tapa, con pestaña de 2cm en la parte anterior y posterior y canaleta para el desplazamiento en ambas laminas para el desplazamiento de la tapa.	COMPUERTA	1	\$ 35.000	\$ 35.000



ACTA DE REUNION Nº.004

Código: R PCP04-2

Versión: 5

Fecha: 05/11/2015

Página 8 de 12

Suministro de tubo para chimenea en lamina calibre 18 galvanizada de 5"de diámetro x 3.60 metros de largo con Gorro chino para el tubo de la chimenea con diámetro de 40 cm x 31cm de altura en lámina calibre 18, con abrazadera y sistema de aseguramiento con tornillo y tuerca de 3/8, unida al gorro por tres varillas de hierro de 30 cm de largo aproximada/.	TUBO	1	\$ 190.000	\$ 190.000
SUBTOTAL HERRAJES :				\$ 1.024.000

OBSERVACIONES

LOS HERRAJES SON MAS 19% DE IVA

**NO INCLUYE TRANSPORTE(ESTE SE COTIZA AL MOMENTO DE LA ENTREGA
PORQUE VARIA CONSTANTEMENTE)**

VALOR
TOTAL POR \$ 1.024.000
ESTUFA

Atentamente.

Monica Leon Cuellar

Licitaciones

FUNDICIONES INDUSTRIALES S.A. - FINSA

licitaciones@fundicionesindustriales.com

Cel.: 310 8905016

Medellín

Ficha técnica del kit de herraje estándar

Información general

Descripción

El kit de herraje es un conjunto con todas las partes metálicas necesarias para las construcción de las estufas eficientes de leña.



Imagen del kit de herraje instalado en la estufa eficiente de leña.

Modo de uso

Una vez se ha finalizado la instalación del kit de herraje, y se ha esperado el tiempo necesario para comenzar a utilizar la estufa eficiente de leña, se debe tener en cuenta las siguientes recomendaciones:

- Usar leña seca.
- Mantener cerrada la compuerta de la leña cuando no se está ingresando más leña.
- Mantener el tanque con suficiente agua siempre que la estufa esté encendida.
- Al usar el horno, estar rotando la bandeja para obtener un horneado parejo atrás y adelante.
- Regular la temperatura abriendo o cerrando el oído ubicado al lateral de la estufa.

Partes del kit de herraje estándar

Plancha doble bisel

Cantidad	2
Largo	56,5 cm
Ancho	28,5 cm
Grosor	1,5 cm
Peso	11,5 kg
Material	Fundición gris



Separador

Cantidad	1
Largo	56,5 cm
Ancho	11 cm
Grosor	1,5 cm
Peso	4 kg
Material	Fundición gris



Descenizador

Cantidad	1
Largo	37,5 cm
Ancho	18,5 cm
Grosor	1,5 cm
Peso	7 kg
Material	Fundición gris



Compuerta de leña

Cantidad	1
Alto	17 cm
Ancho	19 cm
Largo	10 cm
Peso	6,5 kg
Material	Fundición gris



- Si necesita mayor temperatura puede usar el gancho para retirar las tapas y aros de la plancha.
- Mantener el tanque del agua tapado
- **NO** apagar la estufa con agua. Dejar que las brasas se apaguen por sí solas.
- Retirar la leña que no se alcanzó a quemar cuando ya se terminó de usar la estufa.
- Limpiar los registros de la ceniza y la chimenea siempre que termine de usar la estufa.

Tanque de agua

Cantidad	1
Largo	24,5 cm
Ancho	18,5 cm
Alto	24,5 cm
Peso	3,5 kg
Capacidad	4 L
Material	Aluminio



Mantenimiento

Las siguientes son las labores de mantenimiento que se deben realizar una vez por mes para garantizar el funcionamiento óptimo de la estufa eficiente de leña:

- Quitar las planchas de hierro y limpiar por debajo con un cepillo de alambre.
- Limpiar el Descenizadero y las paredes de la cámara de combustión.
- Voltear el lado del tanque del agua que recibe directamente el fuego.

Materiales de mampostería

Además del kit de herraje, se requieren los siguientes materiales de mampostería para la construcción de una estufa eficiente de leña:

Material	Cantidad
Ladrillo bocadillo	75
Ladrillo macizo	10
Ladrillo farol	3
Vitrificado	½ m²
Melaza	1 bolsa
Cemento	2½ bultos
Arena media pega	70 paladas
Tierra amarilla	7 bultos

Registro

Cantidad	2
Largo	15 cm
Ancho	12 cm
Alto	13 cm
Peso	1 kg
Material	Aluminio y lámina



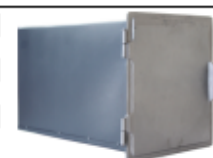
Oído para entrada de aire

Cantidad	1
Largo	12 cm
Ancho	20 cm
Alto	10 cm
Peso	0,7 kg
Material	Lámina



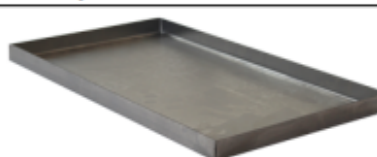
Horno

Cantidad	1
Largo	44 cm
Ancho	24 cm
Alto	26,5 cm
Peso	6,5 kg
Material	Aluminio y lámina



Bandeja de horno

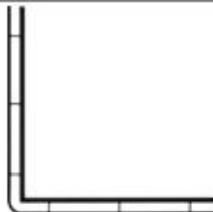
Cantidad	1
Largo	39 cm
Ancho	22 cm
Alto	2 cm
Peso	0,8 kg
Material	Lámina



	ACTA DE REUNION Nº.004	Código: R PCP04-2
		Versión: 5
		Fecha: 05/11/2015
		Página 11 de 12

Escuadra en L

Cantidad	1
Largo	127,5 cm
Ancho	127,5 cm
Alto	4 cm
Peso	4 kg
Materiales	
Ángulo	1½" x ½"
Tubo	¾" cal 18
Varilla	8,5 corrugada



Tubo de chimenea

Cantidad	1
Diámetro	5"
Largo	340 cm
Peso	9 kg
Material	Lámina



Gorro de chimenea

Cantidad	1
Diámetro de acople	5"
Diámetro de cono	35,5 cm
Alto	30 cm
Peso	1,5 kg
Materiales	
Lámina	CR cal 20
Varilla	8,5 corrugada



Gancho para aros y tapas

Cantidad	1
Ancho	7,5 cm
Largo	22,5 cm
Peso	0,06 kg
Material	Varilla





ACTA DE REUNION Nº.004

Código: R PCP04-2

Versión: 5

Fecha: 05/11/2015

Página 12 de 12