Formulario 1 - Propuesta económica - Licitación de obra pública de infraestructura social			
Código	CCE-EICP-FM-118	Versión	1

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este Formulario de detalle del Presupuesto Oficial para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un Formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el Proceso de Contratación es estructurado por Precios Unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente Formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
I				PRELIMINARES				
1.1	210.1	210		LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	UND.	120,00	$ 19.184,00	$ 2.302.080,00
1.2	610,1	650		SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE PLACAS (2) EN CONCRETO DE 3000 PSI CON DIMENSIONES DE (1,11mx0,74mx0,07mm). INCLUYE ACERO DE REFUERZO FY=420	UND.	120,00	$ 285.411,00	$ 34.249.320,00
Subtotal								$ 36.551.400,00
II				CONSTRUCCIÓN DE ESTUFA IN SITU				
2.1	520,1	520		S/I MAMPOSTERIA LADRILLO TIPO BOCADILLO, MACIZO LIVIANO DE 6x12x24cm.	M2	192,00	$ 362.979,00	$ 69.691.968,00
2.2	520,2	520		S/I BLOQUE N4 ESTÁNDAR 10x20x30cm - MEDIA PARED EN L	M2	322,80	$ 278.818,00	$ 90.002.450,40
2.3	520,1	520		S/I LADRILLO MACIZO 6x10x20cm - INTERIOR DE ESTUFA	M2	81,60	$ 354.921,00	$ 28.961.553,60
2.4	730,1	730		S/I DE VITRIFICADO LISO DE 25x25cm	M2	18,00	$ 683.042,00	$ 12.294.756,00
2.5	740,1	740		S/I DE KIT DE HERRAJES	UND.	120,00	$ 2.386.122,00	$ 286.334.640,00
2.6	105,1	105		TRANSPORTE, CARGUE Y DESCARGUE DE MATERIALES E INSUMOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS ESTUFAS	UND.	120,00	$ 634.750,00	$ 76.170.000,00
Subtotal								$ 563.455.368,00
III				REFORESTACIÓN				
3.1	930,1	930		SIEMBRA DE ESPECIES DENDROENERGÉTICAS	Ha	10,00	$ 15.575.228,70	$ 155.752.287,00
Subtotal								$ 155.752.287,00
IV				TALLERES DE CAPACITACION				
4.1	101,1	100		JORNADAS DE SOCIALIZACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN COMUNITARIA	JORNADA	5,00	$ 3.083.148,00	$ 15.415.740,00
4.2	101,2	100		SOCIALIZACIÓN PARA EL USO, MANEJO Y MANTENIMIENTO DE LA ESTUFA ECOEFICIENTE	JORNADA	5,00	$ 3.083.148,00	$ 15.415.740,00
Subtotal								$ 30.831.480,00
							SUBTOTAL OBRAS	$ 736.759.985,00

TALLERES DE CAPACITACIÓN		$ 30.831.480,00
SUBTOTAL OBRAS (NO INCLUYE TALLERES DE CAPACITACIÓN)		$ 755.759.055,00
ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDAD	30,00 %	$ 226.727.717,00
IMPLEMENTACIÓN DE Plan de Gestión Integral en Obra (PGIO)		$ 7.316.252,00
VALOR TOTAL		$ 1.020.634.504,00

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACION	A=	24,00 %
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	1,00 %
	UTILIDAD	U=	5,00 %
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	30,00 %

JORGE ABRAHAM ASSIS BURGOS
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

CONSTRUCCIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA LAS FAMILAS DE LA ZONA RURAL Y OTRAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DEL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"

MUNICIPIO:	**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**
	01/26

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA LAS FAMILAS DE LA ZONA RURAL Y OTRAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DEL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"

ACTIVIDAD: Localización y Replanteo **ITEM:** A1.1 **UNIDAD:** UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	%	40.000,00	0,200	8.000,00	
				Sub-Total	8.000,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	0,00

III. TRANSPORTES

	Vol. Peso o Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Cuadrilla AA 1Of+1Ay (Albañilería)	JORNAL	223.676,76	20,000	11.183,84	
				Sub-Total	11.183,84

Total Costo Directo 19.184,00

JORGE ABRAHAM ASSIS BURGOS
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA LAS FAMILAS DE LA ZONA RURAL Y OTRAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DEL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"		
ACTIVIDAD:	Suministro y construcción de par de placas en concreto 3000 PSI con dimensiones de (1,11x0,74x0,07). Incluye acero de refuerzo Fy=420	**ITEM:**	A1.2
		UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	%	70.000,00	0,200	14.000,00	
				Sub-Total	14.000,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Cemento	kg	$ 1.200	90,00	108.000,00	
Arena de concreto	m3	$ 110.000	0,059	6.468,00	
Triturado	m3	$ 110.000	0,059	6.468,00	
Barra 1/4	m	$ 2.100	9,000	18.900,00	
				Sub-Total	139.836,00

III. TRANSPORTES

	Vol. Peso o Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Cuadrilla AA 1Of+1Ay (Albañilería)	JORNAL	223.676,76	1,700	131.574,56	
				Sub-Total	131.574,56

Total Costo Directo 285.411,00

JORGE ABRAHAM ASSIS BURGOS
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA LAS FAMILAS DE LA ZONA RURAL Y OTRAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DEL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"		
ACTIVIDAD:	Suministro e Instalación Mampostería ladrillo tipo bocadillo, macizo liviano de 6x12x24 cm	**ITEM:**	B1.1
		UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	%	74.000,00	0,50	37.000,00	
				Sub-Total	37.000,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Ladrillo a la vista de 6x12x24 cm (Refractario)	und	$ 3.200	73,00	233.600,00	
Mortero 1:4 In situ	m3	$ 498.000	0,035	17.517,15	
Melaza (Miel de Purga)	KG	$ 4.300	0,070	302,51	
				Sub-Total	251.419,66

III. TRANSPORTES

	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Cuadrilla AA 1Of+1Ay (Albañilería)	JORNAL	223.676,76	3,000	74.558,92	
				Sub-Total	74.558,92

Total Costo Directo 362.979,00

JORGE ABRAHAM ASSIS BURGOS
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA LAS FAMILAS DE LA ZONA RURAL Y OTRAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DEL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"		
ACTIVIDAD:	Suministro e Instalación Bloque N4 estándar 10x20x30 cm - media pared en L	**ITEM:**	B1.2
		UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	%	105.000,00	0,20	21.000,00	
				Sub-Total	21.000,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Ladrillo macizos rústicos de 10x20x30 cm	und	$ 2.900	30,00	87.000,00	
Mortero 1:4 In situ	m3	$ 498.000	0,044	21.700,35	
				Sub-Total	108.700,35

III. TRANSPORTES

	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Cuadrilla AA 1Of+1Ay (Albañileria)	JORNAL	223.676,76	1,500	149.117,84	
				Sub-Total	149.117,84

Total Costo Directo	278.818,00

JORGE ABRAHAM ASSIS BURGOS
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA LAS FAMILAS DE LA ZONA RURAL Y OTRAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DEL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"		
ACTIVIDAD:	Suministro e instalación Ladrillo macizo 6x10x20 cm - interior estufa	**ITEM:**	B1.3
		UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	%	76.000,00	4,00	19.000,00	
				Sub-Total	19.000,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Ladrillo maciso 6x10x20xcm refractario	und	$ 3.800	63,00	239.400,00	
Mortero 1:4 In situ	m3	$ 498.000	0,044	21.961,80	
				Sub-Total	261.361,80

III. TRANSPORTES

	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Cuadrilla AA 1Of+1Ay (Albañilería)	JORNAL	223.676,76	3,000	74.558,92	
				Sub-Total	74.558,92

Total Costo Directo	354.921,00

JORGE ABRAHAM ASSIS BURGOS
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA LAS FAMILAS DE LA ZONA RURAL Y OTRAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DEL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"		
ACTIVIDAD:	Suministro e Instalación de vitrificado Liso 25x 25xm	**ITEM:**	B1.4
		UNIDAD:	M2

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	%	57.500,00	0,30	17.250,00	
				Sub-Total	17.250,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Tableta vitifricada de 25 X 25	und	$ 37.300	16,00	596.800,00	
Mortero 1:4 In situ	m3	$ 498.000	0,026	13.072,50	
				Sub-Total	609.872,50

III. TRANSPORTES

	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Cuadrilla AA 1Of+1Ay (Albañilería)	JORNAL	223.676,76	4,000	55.919,19	
				Sub-Total	55.919,19

Total Costo Directo 683.042,00

JORGE ABRAHAM ASSIS BURGOS
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA LAS FAMILAS DE LA ZONA RURAL Y OTRAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DEL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"
ACTIVIDAD:	Suministro e Instalación KIT de Herrajes
ITEM:	B1.5
UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
HERRAMIENTA MENOR	%	82.800,00	0,20	16.560,00	
				Sub-Total	16.560,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Plancha fundida en hierro gris resistente a temperaturas mayores de 600 grados centígrados,	UND	$ 270.000	1,00	270.000,00	
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.	UND	$ 107.800	1,00	107.800,00	
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.	UND	$ 127.100	1,00	127.100,00	
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 en forma redonda.CALIBRE 18	UND	$ 176.400	1,00	176.400,00	
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.	UND	$ 165.300	1,00	165.300,00	
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 en los bordes con platina 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, la compuerta lleva manija en aluminio con bisagras de armilla.	UND	$ 582.400	1,00	582.400,00	
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 en aluminio, con mecanismo de aseguramiento que evite la apertura por si sola.	UND	$ 287.500	1,00	287.500,00	
Compuerta de aireación que consta de una tapa corrediza en lámina cold rolled calibre 18 de 20cm largo x 10cm de ancho, con manija en aluminio 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.	UND	$ 188.300	1,00	188.300,00	
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/.	UND	$ 294.500	1,00	294.500,00	
Mortero 1:4 In situ	m3	$ 498.000	0,263	130.725,00	
Melaza (Miel de Purga)	KG	$ 4.300	0,53	2.257,50	
				Sub-Total	2.332.282,50

III. TRANSPORTES

	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	und-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
					Sub-Total	0,00

IV. MANO DE OBRA

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Cuadrilla AA 1Of+1Ay (Albañileria)	JORNAL	223.676,76	6,000	37.279,46	
				Sub-Total	37.279,46

Total Costo Directo 2.386.122,00

JORGE ABRAHAM ASSIS BURGOS
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA LAS FAMILAS DE LA ZONA RURAL Y OTRAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DEL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"		
ACTIVIDAD:	Transporte y Cargue / Descargue Materias e Insumos para la construccion de las estufas.	**ITEM:**	B1.6
		UNIDAD:	UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Día	Rendimiento	Valor-Unit.	
Cuadrilla AA 3Ay (Albañilería)	JORNAL	315.800,10	0,800	394.750,13	
				Sub-Total	394.750,13

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
				Sub-Total	0,00

III. TRANSPORTES

Descripcion	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Viaje en camion sencillo menor a 80Km				240.000,00	240.000,00	
					Sub-Total	240.000,00

Total Costo Directo	634.750,00

JORGE ABRAHAM ASSIS BURGOS
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA LAS FAMILAS DE LA ZONA RURAL Y OTRAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DEL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"		
ACTIVIDAD:	Jornadas de socialización y sensibilización comunitaria	**ITEM:**	D.1.1
		UNIDAD:	Jornadas

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Tallerista	%	50.000,00	3,00	150.000,00	
				Sub-Total	150.000,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Refrigerios	und	$ 45.276	42,00	1.901.574,11	
Papeleria	und	$ 20.990	42,000	881.573,68	
				Sub-Total	2.783.147,79

III. TRANSPORTES

	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Traslados / Lugares de Capacitación					150.000,00	
					Sub-Total	150.000,00

Total Costo Directo	3.083.148,00

JORGE ABRAHAM ASSIS BURGOS
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA LAS FAMILAS DE LA ZONA RURAL Y OTRAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DEL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"		
ACTIVIDAD:	Socialización para el uso, manejo y mantenimiento de la estufa ecoficiente	**ITEM:**	D.1.2
		UNIDAD:	Jornadas

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hora	Rendimiento	Valor-Unit.	
Tallerista	%	50.000,00	3,00	150.000,00	
				Sub-Total	150.000,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Refrigerios	und	$ 45.275,57	42,00	1.901.573,77	
Papeleria	und	$ 20.989,87	42,000	881.574,65	
				Sub-Total	2.783.148,42

III. TRANSPORTES

	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Traslados / Lugares de Capacitación					150.000,00	
					Sub-Total	150.000,00

Total Costo Directo 3.083.148,00

JORGE ABRAHAM ASSIS BURGOS
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

CONSTRUCCIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA LAS FAMILAS DE LA ZONA RURAL Y OTRAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DEL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA*

Memoria de cantidades y APU

Cantidad Por Usuario	8333,33
cantidad de Usuarios	120,00
Total de establecimiento	1000000,00
Medida	M2
Item 2	ESTABLECIMIENTO DE BOSQUE DE USO DOMESTICO

DISEÑO DE PLANTACION:		Cuadro	x	Tresbolillo	
1. Distancias de Siembra (mts)	3,00	3,00	Costo Unitario $		
2. Número de Plántulas por intervención		111	5.584		
3. Porcentaje de reposición %		10 %			
4. Cantidad de Fertilizantes / Arbol (gr.)	15-15-15	50,0	5.750		
5. Cantidad de Hidroretenedor / Árbol (gr.)	1 kilogramo	2,0	45.000		
6. Cantidad de Correctivos / Arbol (gr.)	Cal dolomita	200,0	900		
7. Cantidad de Microelementos / Arbol (gr.)	Boro natural	5,0	4.500		
8. Cantidad de Insecticida / Ha (Kg - Lt.)	Lorsban polvo	2,0	15.000		
9. Costo por Jornal			20.000		
10. Herramientas (5% de la MO)		5 %			
11. Transporte Insumos (% de Insumos)		10 %			
12. incremento esperado año 2026 ipc		0,0%	METAS TOTALES	10,00	Has.

RENDIMIENTOS / Ha.

Has M2 1000

ACTIVIDAD	UNIDAD	SAF
Rocería	Jornales	1,0
Trazado	Jornales	1,0
Plateo Hoyado y Repique	Unidad	111,1
Descargue	Jornales	1,0
Fertilización	Jornales	1,0
Transp Interno	Jornales	1,0
Siembra	Jornales	1,0
Control Fitosanit	Jornales	1,0
Replante	Jornales	1,0

CATEGORIA DE INVERSIÓN	Unidad	Cantidad	Valor Unitario ($)	Valor Total/10000m2 ($)	Valor Total Proyecto ($)
1. COSTOS DIRECTOS					
1.1. MANO DE OBRA	**RENDIMIENTO**				
Tecnico agropecuario					
Rocería (Preparación de terreno)	M2	1.000	30	$ 30.000,00	$ 3.600.000,00
Trazado	Arboles	111	180	$ 20.000,00	$ 2.400.000,00
Plateo Hoyado y Repique	Plateos hoyado	111	900	$ 100.000,00	$ 12.000.000,00
Descargue	Arboles	111	180	$ 20.000,00	$ 2.400.000,00
Aplicación de fertilizantes y correctivos	Arboles	111	180	$ 20.000,00	$ 2.400.000,00
Transporte interno de insumos	Arboles	111	180	$ 20.000,00	$ 2.400.000,00
Plantación (siembra)	Arboles	111	180	$ 20.000,00	$ 2.400.000,00
Control fitosanitario	Arboles	111	180	$ 20.000,00	$ 2.400.000,00
Reposición (Replante)	Arboles	11	740	$ 8.222,22	$ 986.666,67
SUBTOTAL MANO DE OBRA				**$ 258.222,22**	**$ 30.986.666,67**
1.2. INSUMOS					
Plántulas + 10% repos.	Plántulas	122	5.584	$ 682.434,08	$ 81.892.089,21
Fertilizantes triple 15 (50gr x plantula)	Kgr.	6	5.750	$ 31.944,44	$ 3.833.333,33
Hidroretenedor (2 gr x plantula)	Kgr.	0,22	279.147	$ 62.032,74	$ 7.443.929,20
Correctivos Cal Dolomita (200 gramos x plantula)	Kgr.	22	900	$ 20.000,00	$ 2.400.000,00
Microelementos boro natural (5 gramos x plantula)	Kgr.	1	4.500	$ 2.500,00	$ 300.000,00
Insecticidas (2 mililitros x plantula)	Kgr.- Lts.	2	15.000	$ 30.000,00	$ 3.600.000,00
SUBTOTAL INSUMOS				**$ 828.911,26**	**$ 99.469.351,75**
TOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 1.087.133,49**	**$ 130.456.018,41**
2. COSTOS INDIRECTOS					
Herramientas				$ 12.911,11	$ 1.549.333,33
Transp. Insumos				$ 82.891,13	$ 9.946.935,17
Transp.Tecnico				$ 115.000,00	$ 13.800.000,00
IPC proyectado 2026				0	0
TOTAL COSTOS INDIRECTOS				**$ 210.802,24**	**$ 25.296.268,51**
TOTAL POR USUARIOO				**$ 1.297.935,72**	**$ 155.752.287,00**

TOTAL COSTO DIRECTO POR USUARIO	$ 1.297.935,72	$ 155.752.287,00
TOTAL COSTO DIRECTO POR HECTAREA	$ 15.575.228,70	$ 70.088.529,15

JORGE ABRAHAM ASSIS BURGOS
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

CONSTRUCCIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA LAS FAMILAS DE LA ZONA RURAL Y OTRAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DEL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"

ANALISIS DEL AIU

PROYECTO:

COSTO DIRECTO	**$**	**755.759.055**
COSTO TOTAL	**$**	**982.486.757**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	DEDICACIÓN/MES	MESES	VALOR UNITARIO INC FP 1,53	VALOR TOTAL
PERSONAL (incluye prestaciones)						**75.767.408**
PERSONAL (incluye prestaciones) EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO						**10,03 %**
Director (a) de Obra	mes	1,0	50 %	4,0	9.848.140	19.696.280
Ingeniero residente	mes	1,0	100 %	4,0	9.148.200	36.592.800
Ingeniero Agronomo	mes	1,0	60 %	4,0	8.115.970	19.478.328
VARIOS						**12.656.386**
VARIOS EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO						**1,67 %**
Pólizas	Porcentaje	1,50 %			755.759.055	11.336.386
Comunicaciones	mes	1,0		4,0	100.000	400.000
Gastos de oficina y papelería	mes	1,0		4,0	170.000	680.000
Gastos bancarios (diferentes al cuatro por mil)	mes	1,0		4,0	60.000	240.000
DEDUCC. - IMP.						**92.958.364**
'DEDUCC. - IMP. EN PORCENTAJE DEL COSTO DIRECTO						**12,30 %**
ESTAMPILLA PRO DEPORTE Y RECREACION	Porcentaje	1,00 %				7.557.591
ESTAMPILLA PARA EL BIENESTAR DEL ADULTO MAYOR	Porcentaje	4,00 %				30.230.362
ESTAMPILLA PRO CULTURA	Porcentaje	1,30 %				9.824.868
ESTAMPILLA PRO UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	Porcentaje	1,00 %				7.557.591
FONDO DE SEGURIDAD	Porcentaje	5,00 %				37.787.953
ADMINISTRACION (A)				**24,00 %**		**181.382.158**
IMPREVISTOS (I)				**1,00 %**		**7.557.591**
UTILIDAD (U)				**5,00 %**		**37.787.953**
PORCENTAJE TOTAL DE AIU				**30,00 %**		**226.727.702**

JORGE ABRAHAM ASSIS BURGOS
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

Alcaldía de Cereté

República de Colombia
Departamento de Córdoba
Municipio de Cereté
NIT. 800.096.744-5

DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE CERETE
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

LISTADO DE MATERIALES

Alcaldía de Cereté

CONSTRUCCIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA LAS FAMILAS DE LA ZONA RURAL Y OTRAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DEL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"

MATERIALES	UNIDAD	COSTO	NOTAS
Cemento	kg	$ 1.200,00	
Arena de concreto	m3	$ 110.000,00	
Triturado	m3	$ 110.000,00	
Barra 1/4	m	$ 2.100,00	
Ladrillo a la vista de 6x12x24 cm (Refractario)	und	$ 3.200,00	
Mortero 1:4 In situ	m3	$ 498.000,00	
Melaza (Miel de Purga)	KG	$ 4.300,00	
Ladrillo macizos rústicos de 10x20x30 cm	und	$ 2.900,00	
Ladrillo maciso 6x10x20xcm refractario	und	$ 3.800,00	
Tableta vitifricada de 25 X 25	und	$ 37.300,00	
Plancha fundida en hierro gris resistente a temperaturas mayores de 600 grados centígrados,	und	$ 270.000,00	
Compuerta para el espacio donde se produce la combustión con leña fundida en hierro gris resistente a temperaturas mayores de	und	$ 107.800,00	
Parrilla para la leña en hierro fundición gris resistente a temperaturas mayores de 600 grados centígrados, de 39 cm de largo x 1	und	$ 127.100,00	
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 pestañ	und	$ 176.400,00	
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	und	$ 165.300,00	
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 en los bo	und	$ 582.400,00	
Compuerta con pestañas en los cuatro lados en la parte anterior y posterior de 2cm ancho aproximadamente, para los espacios c	und	$ 287.500,00	
Compuerta de aireación que consta de una tapa corrediza en lámina cold rolled calibre 18 de 20cm largo x 10cm de ancho, con n	und	$ 188.300,00	
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	und	$ 294.500,00	
Plántulas + 10% repos.	Plántulas	$ 5.583,55	
Fertilizantes triple 15 (50gr x plantula)	Kgr.	$ 5.750,00	
Hidroretenedor (2 gr x plantula)	Kgr.	$ 279.147,35	
Correctivos Cal Dolomita (200 gramos x plantula)	Kgr.	$ 900,00	
Microelementos boro natural (5 gramos x plantula)	Kgr.	$ 4.500,00	
Insecticidas (2 mililitros x plantula)	Kgr.- Lts.	$ 15.000,00	

M: METRO LINEAL
UND: UNIDAD
M3: METRO CUBICO

JORGE ABRAHAM ASSIS BURGOS
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

Alcaldía de Cereté

República de Colombia
Departamento de Córdoba
Municipio de Cereté
NIT. 800.096.744-5

DEPARTAMENTO DE CORDOBA
MUNICIPIO DE CERETE
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

LISTADO DE MATERIALES

Alcaldía de Cereté

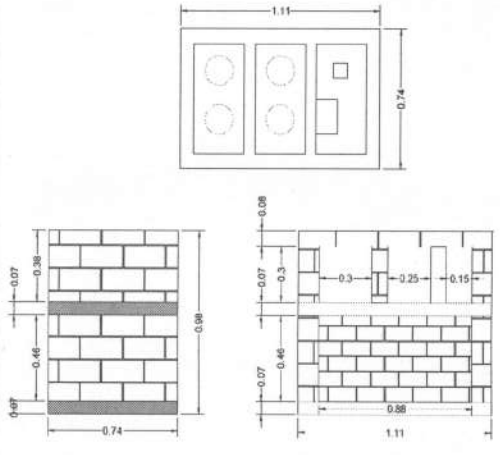
CONSTRUCCIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA LAS FAMILAS DE LA ZONA RURAL Y OTRAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DEL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"

MATERIALES	UNIDAD	COSTO	NOTAS
Mezcladora de 1.5 sacos gasolina	D	$ 42.060,00	
Pulidora manual eléctrica	D	$ 35.000,00	

JORGE ABRAHAM ASSIS BURGOS
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO No.		CONTRATISTA:	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA LAS FAMILAS DE LA ZONA RURAL Y OTRAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DEL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"	FECHA:	
CONTRATANTE:	ALCALDÍA DE CERETÉ	SUPERVISOR:	
CAPÍTULO A	PRELIMINARES		
ÍTEM: A1.1	Localización y Replanteo		



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES ANCHO	LARGO	ESPESOR	UNIDAD	CANT.	TOTAL
Localización y Replanteo				UND	120,00	120,00

CANTIDAD ACUMULADA ACTAS ANTERIORES	0,00
CANTIDAD PRESENTE ACTA	120,00
CANTIDAD CONTRATADA INICIALMENTE	120,00
CANTIDAD BALANCEADA	120,00
CANTIDAD POR EJECUTAR	0,00

OBSERVACIONES

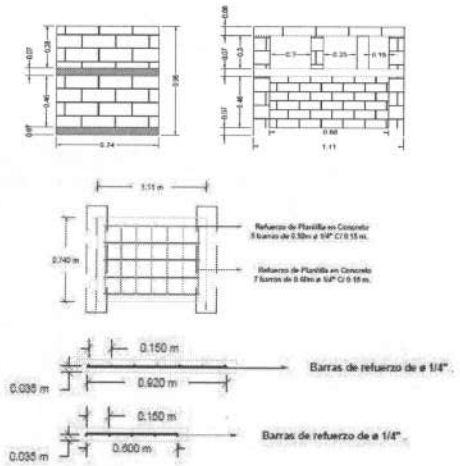
CONTRATISTA | INTERVENTORIA

JORGE ABRAHAM ASSIS BURGOS
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO No.		CONTRATISTA:	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA LAS FAMILAS DE LA ZONA RURAL Y OTRAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DEL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"	FECHA:	
CONTRATANTE:	ALCALDÍA DE CERETÉ	SUPERVISOR:	

CAPÍTULO	A	PRELIMINARES
ÍTEM:	A1.2	Suministro y construcción de par de placas en concreto 3000 PSI con dimensiones de (1,11x0,74x0,07). Incluye acero de refuerzo Fy=420



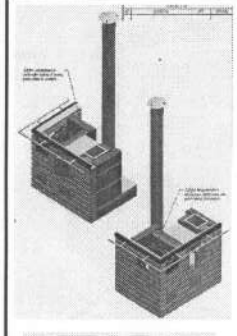
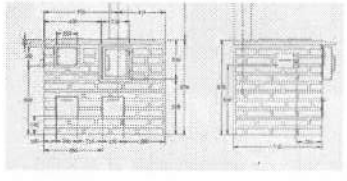
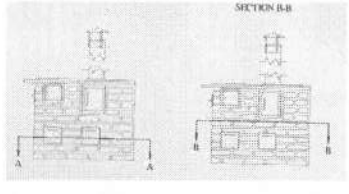
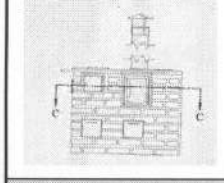
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			UNIDAD	CANT.	TOTAL
	ANCHO	LARGO	ESPESOR			
Suministro y construcción de par de placas en concreto 3000 PSI con dimensiones de (1,11x0,74x0,07). Incluye acero				UND	120,00	120,00

CANTIDAD ACUMULADA ACTAS ANTERIORES	0,00
CANTIDAD PRESENTE ACTA	120,00
CANTIDAD CONTRATADA INICIALMENTE	120,00
CANTIDAD BALANCEADA	120,00
CANTIDAD POR EJECUTAR	0,00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA | INTERVENTORIA

JORGE ABRAHAM ASSIS BURGOS
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

		MEMORIAS DE CANTIDADES								
CONTRATO No.			CONTRATISTA:							
OBJETO:		**CONSTRUCCIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA LAS FAMILAS DE LA ZONA RURAL Y OTRAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DEL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"**					FECHA:			
CONTRATANTE:		**ALCALDÍA DE CERETÉ**				SUPERVISOR:				
CAPÍTULO	B	**CONSTRUCCIÓN DE ESTUFA in situ**	**LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIONES**			**UNIDAD**	**CANT.**	**TOTAL**	
ÍTEM:	B1.1	Suministro e Instalación Mampostería ladrillo tipo bocadillo, macizo liviano de 6x12x24 cm		**ANCHO**	**LARGO**	**ESPESOR**				
   			Suministro e Instalación Mampostería ladrillo tipo bocadillo, macizo liviano de 6x12x24 cm				M2	192,00	192,00	
			CANTIDAD ACUMULADA ACTAS ANTERIORES							**0,00**
			CANTIDAD PRESENTE ACTA							**192,00**
			CANTIDAD CONTRATADA INICIALMENTE							**192,00**
			CANTIDAD BALANCEADA							**192,00**
			CANTIDAD POR EJECUTAR							**0,00**
OBSERVACIONES										
CONTRATISTA						**INTERVENTORIA**				

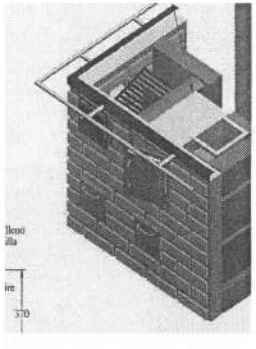
JORGE ABRAHAM ASSIS BURGOS
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO No.		CONTRATISTA:	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA LAS FAMILAS DE LA ZONA RURAL Y OTRAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DEL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"	FECHA:	
CONTRATANTE:	ALCALDÍA DE CERETÉ	SUPERVISOR:	

CAPÍTULO	B	CONSTRUCCIÓN DE ESTUFA in situ
ÍTEM:	B1.2	Suministro e Instalación Bloque N4 estándar 10x20x30 cm - media pared en L





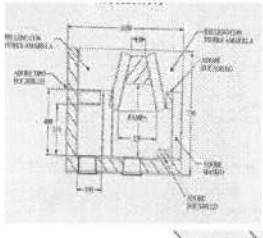
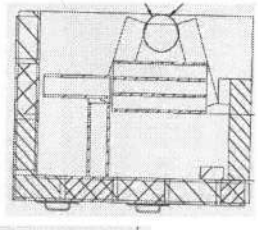
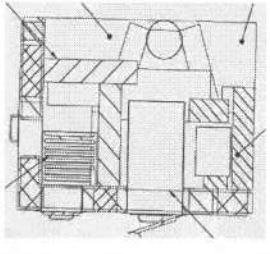
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			UNIDAD	CANT.	TOTAL
	ANCHO	LARGO	ESPESOR			
Suministro e Instalación Bloque N4 estándar 10x20x30 cm - media pared en L				M2	322,80	322,80

CANTIDAD ACUMULADA ACTAS ANTERIORES	0,00
CANTIDAD PRESENTE ACTA	322,80
CANTIDAD CONTRATADA INICIALMENTE	322,80
CANTIDAD BALANCEADA	322,80
CANTIDAD POR EJECUTAR	0,00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA **INTERVENTORIA**

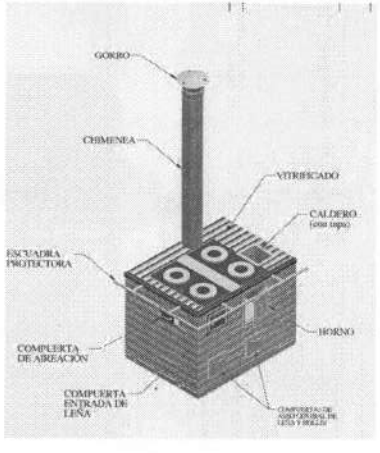
JORGE ABRAHAM ASSIS BURGOS
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

		MEMORIAS DE CANTIDADES								
CONTRATO No.			CONTRATISTA:							
OBJETO:		**CONSTRUCCIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA LAS FAMILAS DE LA ZONA RURAL Y OTRAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DEL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"**						FECHA:		
CONTRATANTE:		**ALCALDÍA DE CERETÉ**					SUPERVISOR:			
CAPÍTULO	B	**CONSTRUCCIÓN DE ESTUFA in situ**	**LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIONES**			**UNIDAD**	**CANT.**	**TOTAL**	
ÍTEM:	B1.3	Suministro e instalación Ladrillo macizo 6x10x20 cm - interior estufa		**ANCHO**	**LARGO**	**ESPESOR**				
  			Suministro e instalación Ladrillo macizo 6x10x20 cm - interior estufa				M2	81,60	81,60	
CANTIDAD ACUMULADA ACTAS ANTERIORES										**0,00**
CANTIDAD PRESENTE ACTA										**81,60**
CANTIDAD CONTRATADA INICIALMENTE										**81,60**
CANTIDAD BALANCEADA										**81,60**
CANTIDAD POR EJECUTAR										**0,00**
OBSERVACIONES										
CONTRATISTA							**INTERVENTORIA**			

JORGE ABRAHAM ASSIS BURGOS
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

		MEMORIAS DE CANTIDADES		
CONTRATO No.		CONTRATISTA:		
OBJETO:		CONSTRUCCIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA LAS FAMILAS DE LA ZONA RURAL Y OTRAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DEL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"	FECHA:	
CONTRATANTE:		ALCALDÍA DE CERETÉ	SUPERVISOR:	

CAPÍTULO	B	CONSTRUCCIÓN DE ESTUFA in situ
ÍTEM:	B1.4	Suministro e Instalación de vitrificado Liso 25x 25xm



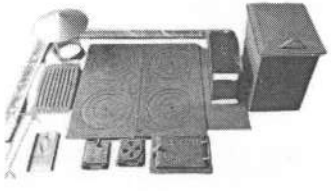
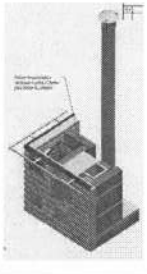
LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			UNIDAD	CANT.	TOTAL
	ANCHO	LARGO	ESPESOR			
Suministro e Instalación de vitrificado Liso 25x 25xm				M2	18,00	18,00

CANTIDAD ACUMULADA ACTAS ANTERIORES	0,00
CANTIDAD PRESENTE ACTA	18,00
CANTIDAD CONTRATADA INICIALMENTE	18,00
CANTIDAD BALANCEADA	18,00
CANTIDAD POR EJECUTAR	0,00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA | INTERVENTORIA

JORGE ABRAHAM ASSIS BURGOS
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

		MEMORIAS DE CANTIDADES								
CONTRATO No.			CONTRATISTA:							
OBJETO:		**CONSTRUCCIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA LAS FAMILAS DE LA ZONA RURAL Y OTRAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DEL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"**					FECHA:			
CONTRATANTE:		**ALCALDÍA DE CERETÉ**				SUPERVISOR:				
CAPÍTULO	B	**CONSTRUCCIÓN DE ESTUFA in situ**	**LOCALIZACIÓN**	**DIMENSIONES**			**UNIDAD**	**CANT.**	**TOTAL**	
ÍTEM:	B1.5	Suministro e Instalación KIT de Herrajes		**ANCHO**	**LARGO**	**ESPESOR**				
 			Suministro e Instalación KIT de Herrajes				UND	120,00	120,00	
			CANTIDAD ACUMULADA ACTAS ANTERIORES						**0,00**	
			CANTIDAD PRESENTE ACTA						**120,00**	
			CANTIDAD CONTRATADA INICIALMENTE						**120,00**	
			CANTIDAD BALANCEADA						**120,00**	
			CANTIDAD POR EJECUTAR						**0,00**	
OBSERVACIONES										
CONTRATISTA						**INTERVENTORIA**				

JORGE ABRAHAM ASSIS BURGOS
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO No.		CONTRATISTA:	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA LAS FAMILAS DE LA ZONA RURAL Y OTRAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DEL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"	FECHA:	
CONTRATANTE:	ALCALDÍA DE CERETÉ	SUPERVISOR:	

CAPÍTULO	B	CONSTRUCCIÓN DE ESTUFA in situ
ÍTEM:	B1.6	Transporte y Cargue / Descargue Materias e Insumos para la construccion de las estufas.

LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			UNIDAD	CANT.	TOTAL
	ANCHO	LARGO	ESPESOR			
Transporte y Cargue / Descargue Materias e Insumos para la construccion de las estufas.				UND	120,00	120,00

CANTIDAD ACUMULADA ACTAS ANTERIORES	0,00
CANTIDAD PRESENTE ACTA	120,00
CANTIDAD CONTRATADA INICIALMENTE	120,00
CANTIDAD BALANCEADA	120,00
CANTIDAD POR EJECUTAR	0,00

OBSERVACIONES

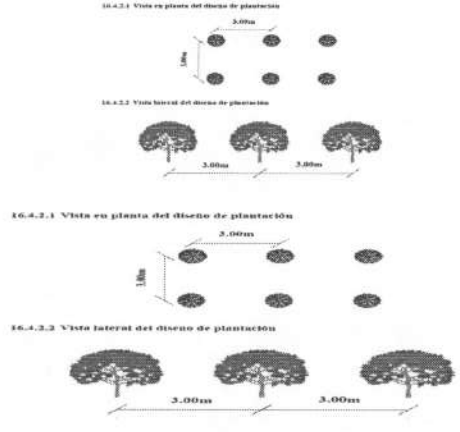
CONTRATISTA | INTERVENTORIA

JORGE ABRAHAM ASSIS BURGOS
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

	MEMORIAS DE CANTIDADES	

CONTRATO No.		CONTRATISTA:	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA LAS FAMILAS DE LA ZONA RURAL Y OTRAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DEL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"	FECHA:	
CONTRATANTE:	ALCALDÍA DE CERETÉ	SUPERVISOR:	

CAPÍTULO	C.	SIEMBRA DE ESPECIES DEDROENERGETICAS
ÍTEM:	C.	SIEMBRA DE ESPECIES DEDROENERGETICAS



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			UNIDAD	CANT.	TOTAL
	ANCHO	LARGO	ESPESOR			
SIEMBRA DE ESPECIES DEDROENERGETICAS				Ha	10,00	10,00

CANTIDAD ACUMULADA ACTAS ANTERIORES	0,00
CANTIDAD PRESENTE ACTA	10,00
CANTIDAD CONTRATADA INICIALMENTE	10,00
CANTIDAD BALANCEADA	10,00
CANTIDAD POR EJECUTAR	0,00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA | INTERVENTORIA

JORGE ABRAHAM ASSIS BURGOS
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO No.		CONTRATISTA:	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA LAS FAMILAS DE LA ZONA RURAL Y OTRAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DEL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"	FECHA:	
CONTRATANTE:	ALCALDÍA DE CERETÉ	SUPERVISOR:	

CAPÍTULO	D	TALLERES DE CAPACITACION	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			UNIDAD	CANT.	TOTAL
ÍTEM:	D.1.1	Jornadas de socialización y sensibilización comunitaria		ANCHO	LARGO	ESPESOR			
			Jornadas de socialización y sensibilización comunitaria				Jornadas	5,00	5,00

CANTIDAD ACUMULADA ACTAS ANTERIORES	0,00
CANTIDAD PRESENTE ACTA	5,00
CANTIDAD CONTRATADA INICIALMENTE	5,00
CANTIDAD BALANCEADA	5,00
CANTIDAD POR EJECUTAR	0,00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA	INTERVENTORIA

JORGE ABRAHAM ASSIS BURGOS
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

MEMORIAS DE CANTIDADES

CONTRATO No.		CONTRATISTA:	
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA LAS FAMILAS DE LA ZONA RURAL Y OTRAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DEL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"	FECHA:	
CONTRATANTE:	ALCALDÍA DE CERETÉ	SUPERVISOR:	

CAPÍTULO	C.	TALLERES DE CAPACITACION	LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES			UNIDAD	CANT.	TOTAL
ÍTEM:	D.1.2	Socialización para el uso, manejo y mantenimiento de la estufa ecoficiente		ANCHO	LARGO	ESPESOR			
			Socialización para el uso, manejo y mantenimiento de la estufa ecoficiente				Jornadas	5,00	5,00

CANTIDAD ACUMULADA ACTAS ANTERIORES	0,00
CANTIDAD PRESENTE ACTA	5,00
CANTIDAD CONTRATADA INICIALMENTE	5,00
CANTIDAD BALANCEADA	5,00
CANTIDAD POR EJECUTAR	0,00

OBSERVACIONES

CONTRATISTA | INTERVENTORIA

JORGE ABRAHAM ASSIS BURGOS
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

CONSTRUCCIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA LAS FAMILAS DE LA ZONA RURAL Y OTRAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DEL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"

FACTOR PRESTACIONAL Y MANO DE OBRA

VALOR SALARIO MÍNIMO 2026	1.750.905	2 SMMLV	3.501.810
VALOR AUX. TRANSPORTE	249.095		
VALOR TOTAL SALARIO	2.000.000		

TRABAJADOR	SALARIO	JORNAL	PRESTACIONES	REDONDEO	TOTAL	VALOR CON PRESTACIONES		
Director de obra - Ing. Con postgrado	$ 6.233.000	$ 207.767	58,29 %	1,58	328.881	$ 9.848.140		
Residente/Supervisor de obra	$ 5.790.000	$ 193.000	58,29 %	1,58	305.506	$ 9.148.200		
Ingenierol Agronomo	$ 5.136.690	$ 171.223	58,29 %	1,58	271.035	$ 8.115.970		
Profesional SISO	$ 4.810.000	$ 160.333	58,29 %	1,58	253.797	$ 7.599.800		
Profesional ambiental	$ 4.810.000	$ 160.333	58,29 %	1,58	253.797	$ 7.599.800		
Almacenista - Tecnico I	$ 2.018.000	$ 67.267	77,44 %	1,76	119.360	$ 3.551.680		
Celador - Asistencial II	$ 1.907.000	$ 55.567	81,47 %	1,78	100.839	$ 2.967.260		
Secretaria - Tecnologo II	$ 2.730.000	$ 91.000	66,53 %	1,64	151.545	$ 4.477.200		
Inspector de transito	$ 2.768.000	$ 92.267	72,25 %	1,78	158.933	$ 4.927.040		
Auxiliar de trafico Asistencial II	$ 1.968.000	$ 65.600	77,93 %	1,78	116.722	$ 3.503.040		
Maestro - Tecnologo III	$ 3.650.000	$ 121.667	58,29 %	1,58	192.590	$ 5.767.000		
Linlero certificado - Tecnologo III	$ 3.757.000	$ 125.233	75,33 %	1,78	219.574	$ 6.687.460		
Oficial eléctrico	$ 3.168.000	$ 105.600	75,33 %	1,78	185.151	$ 5.639.040		
Oficial	$ 2.000.000	$ 66.667	77,62 %	1,78	118.410	$ 3.560.000		
Ayudante eléctrico	$ 2.395.000	$ 79.833	80,36 %	1,81	143.991	$ 4.334.950		
Ayudante	$ 1.750.905	$ 58.364	80,36 %	1,81	105.267	$ 3.169.138		
Topografo - Tecnologo III	$ 3.650.000	$ 121.667	58,29 %	1,58	192.590	$ 5.767.000		
Cadenero	$ 1.968.000	$ 65.600	77,93 %	1,78	116.722	$ 3.503.040		
Electricista - Tecnologo III	$ 3.650.000	$ 121.667	58,29 %	1,58	192.590	$ 5.767.000		
Soldador - Tecnologo III	$ 3.650.000	$ 121.667	58,29 %	1,58	192.590	$ 5.767.000		
Plomero	$ 3.650.000	$ 121.667	58,29 %	1,58	192.590	$ 5.767.000		

PRESTACIONES		Director de Obra - Ing.	Residente/Supervisor de	Profesional SISO	Profesional	Almacenista - Tecnico I	Celador -	Secretaria -	Inspector de transito	Auxiliar de trafico Asistencial II	Maestro - Tecnologo III	Oficial	Ayudante	Topografo - Tecnologo III	Cadenero	Electricista - Tecnologo III	Soldador - Tecnologo III	Plomero
Salud		8,50 %	8,50 %	8,50 %	8,50 %	8,50 %	8,50 %	8,50 %	8,50 %	8,50 %	8,50 %	8,50 %	8,50 %	8,50 %	8,50 %	8,50 %	8,50 %	8,50 %
Pensión		12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %	12,00 %
Riesgos Profesionales		6,96 %	6,96 %	6,96 %	6,96 %	6,96 %	6,96 %	1,044%	6,96 %	6,96 %	6,96 %	6,96 %	6,96 %	6,96 %	6,96 %	6,96 %	6,96 %	6,96 %
Fondo Solidaridad pensional (>4smmlv)		N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
Auxilio Transporte (<2smmlv)	249.095	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	12,34 %	14,54 %	9,12 %	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.
meses de manera ininterrumpida	280.000	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	4,63 %	5,60 %	3,42 %	9,00 %	12,66 %	N.A.	12,45 %	14,23 %	N.A.	12,66 %	N.A.	N.A.	N.A.
Prima Servicios (1 salario x año)		8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	9,36 %	9,58 %	9,09 %	3,37 %	4,74 %	N.A.	4,67 %	5,33 %	N.A.	4,74 %	N.A.	N.A.	N.A.
Cesantias		8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	9,36 %	9,58 %	9,09 %	9,08 %	9,39 %	8,33 %	9,37 %	9,52 %	8,33 %	9,39 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
mensual)		1,0%	1,0%	1,0%	1,0%	1,1%	1,1%	1,1%	9,08 %	9,39 %	8,33 %	9,37 %	9,52 %	8,33 %	9,39 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
Vacaciones (laborado >1 mes)		4,17 %	4,17 %	4,17 %	4,17 %	4,17 %	4,17 %	4,17 %	1,1%	1,1%	1,0%	1,1%	1,1%	1,0%	1,1%	1,0%	1,0%	1,0%
Caja de Compensación		4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,17 %	4,17 %	4,17 %	4,17 %	4,17 %	4,17 %	4,17 %	4,17 %	4,17 %	4,17 %
SENA		2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%	4,0%
ICBF		3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
TOTAL		**58 %**	**58 %**	**58 %**	**58 %**	**77 %**	**81 %**	**67 %**	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%	3,0%
									72 %	**78 %**	**58 %**	**78 %**	**60 %**	**58 %**	**78 %**	**58 %**	**58 %**	**58 %**

JORGE ABRAHAM ASSIS BURGOS
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE CERETÉ						
PROYECTO	CONSTRUCCIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA LAS FAMILAS DE LA ZONA RURAL Y OTRAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DEL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"					PGIO
ITEM	Plan de Gestión Integral en Obra (PGIO)				UNIDAD	1
A. PERSONAL						
Descripción	Cantidad	Dedicación (%/Mes)	Valor Mes ($)	Duración (Mes)	Factor prestacional	Costo Total $
Técnico en monitoreo ambiental o gestión ambiental	1	30 %	$1.500.000,00	4	2,12	$3.816.000,00
Total						$3.816.000,00
B. MATERIALES						
Descripción			Unidad	Cantidad	Valor parcial	Costo Total $
Botiquín primeros auxilios			Unidad	1	$61.000,00	$61.000,00
Bolsas de basura paquete por 50 unidades			Unidad	30	$20.000,00	$600.000,00
Guantes Industrial latex laminado			Unidad	10	$29.000,00	$290.000,00
Dotación y EPP			Unidad	1	$2.271.600,00	$2.271.600,00
Punto Ecológico de 55 LT			Unidad	1	$277.652,00	$277.652,00
Total						$3.500.252,00
VALOR TOTAL A+B						$7.316.252,00

JORGE ABRAHAM ASSIS BURGOS
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

CRONOGRAMA Y FLUJO DE FONDOS																	
		MES 1				MES 2						MES 3				MES 4	
ITEM	DESCRIPCION	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	SEMANA 7	SEMANA 8	SEMANA 9	SEMANA 10	SEMANA 11	SEMANA 12	SEMANA 13	SEMANA 14	SEMANA 15	SEMANA 16
A	PRELIMINARES																
A1.1	Localización y Replanteo		$ 1.151.040,00	$ 1.151.040,00	-												
A1.2	Suministro y construcción piso en concreto 3000 PSI				$ 34.249.320,00												
B	CONSTRUCCIÓN DE ESTUFA in situ																
B1.1	Suministro e Instalación Mamposteria ladrillo tipo bocadillo, macizo liviano de 6x12x24 cm					$ 6.969.196,80	$ 6.969.196,80	$ 6.969.196,80	$ 6.969.196,80	$ 6.969.196,80	$ 6.969.196,80	$ 6.969.196,80	$ 6.969.196,80	$ 6.969.196,80	$ 6.969.196,80	-	-
B1.2	Suministro e Instalación Bloque N4 estandar 10x20x30 cm - media pared en L					$ 9.000.245,04	$ 9.000.245,04	$ 9.000.245,04	$ 9.000.245,04	$ 9.000.245,04	$ 9.000.245,04	$ 9.000.245,04	$ 9.000.245,04	$ 9.000.245,04	$ 9.000.245,04	-	-
B1.3	Suministro e instalación Ladrillo macizo 6x10x20 cm - interior estufa					$ 2.896.155,36	$ 2.896.155,36	$ 2.896.155,36	$ 2.896.155,36	$ 2.896.155,36	$ 2.896.155,36	$ 2.896.155,36	$ 2.896.155,36	$ 2.896.155,36	$ 2.896.155,36	-	-
B1.4	Suministro e instalación de vitrificado Liso 25x 25xm					$ 1.229.475,60	$ 1.229.475,60	$ 1.229.475,60	$ 1.229.475,60	$ 1.229.475,60	$ 1.229.475,60	$ 1.229.475,60	$ 1.229.475,60	$ 1.229.475,60	$ 1.229.475,60	-	-
B1.5	Suministro e instalación KIT de Herrajes					$ 28.633.464,00	$ 28.633.464,00	$ 28.633.464,00	$ 28.633.464,00	$ 28.633.464,00	$ 28.633.464,00	$ 28.633.464,00	$ 28.633.464,00	$ 28.633.464,00	$ 28.633.464,00	-	-
B1.6	Transporte y Cargue / Descague Materias e Insumos para la construccion de las estufas.					$ 7.617.000,00	$ 7.617.000,00	$ 7.617.000,00	$ 7.617.000,00	$ 7.617.000,00	$ 7.617.000,00	$ 7.617.000,00	$ 7.617.000,00	$ 7.617.000,00	$ 7.617.000,00	-	-
C.	SIEMBRA DE ESPECIES DEDROENERGETICAS											$ 25.958.714,50	$ 25.958.714,50	$ 25.958.714,50	$ 25.958.714,50	$ 25.958.714,50	$ 25.958.714,50
D	TALLERES DE CAPACITACION																
D.1.1	Socializacion	$ 15.415.740,00															
D.1.2	Manejo y mantenimiento de la estufa eficiente												$ 7.707.870,00				$ 7.707.870,00

JORGE ABRAHAM ASSIS BURGOS
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA

MUNICIPIO DE CERETÉ

CONSTRUCCIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA LAS FAMILAS DE LA ZONA RURAL Y OTRAS MEDIDAS DE MITIGACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DEL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANT.	VALOR UNITARIO ELEGIDO	Cotización N°1 VALOR TOTAL OFERTADO					Cotización N°2 VALOR TOTAL OFERTADO					Cotización N°3 VALOR TOTAL OFERTADO					RESULTADO (EXPLICACION DE LA ELECCIÓN)
					VALOR NETO	IVA	TRANSPORTE	VALOR TOTAL	DESCRIPCIÓN	VALOR NETO	IVA	TRANSPORTE	VALOR TOTAL	DESCRIPCIÓN	VALOR NETO	IVA	TRANSPORTE	VALOR TOTAL	DESCRIPCIÓN	
1	Cemento	kg	1,00	$ 1.200,00	634 3/10	$ 120,52	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 755	DISTRIAS	$ 1.008,40	$ 191,60	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 1.200	FERROMATERIALES GARCES	$ 588,24	$ 111,76	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 700,00	FERRETERIA BENJUMEA & BENJUMEA	DADA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, Y SE TOMARÁ EL VALOR PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES.
2	Arena	m3	1,00	$ 110.000,00	$ 100.840,34	$ 19.159,66	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 120.000	FERROMATERIALES GARCES	$ 92.436,97	$ 17.563,03	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 110.000	FERRETERIA BENJUMEA & BENJUMEA	$ 109.243,70	$ 20.756,30	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 130.000,00	FERROCONCRETOS	DADA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, Y SE TOMARÁ EL VALOR PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES.
3	Triturado	m3	1,00	$ 110.000,00	$ 100.000,00	$ 19.000,00	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 119.000	GRUPO AGREGAR S.A.S	$ 92.436,97	$ 17.563,03	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 110.000	AGRECORD S.A.S	$ 83.000,00	$ 15.770,00	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 98.770,00	CANTERA AGUAS VIVAS	SE ESCOGE LA COTIZACIÓN SEGÚN LA DISPONIBILIDAD CONJUNTA DE LOS AGREGADOS Y LA DISTANCIA HASTA LA OBRA.
4	Acero de refuerzo grado 60 (1/4" corrugada)	m	1,00	$ 2.500,00	$ 1.619,39	$ 307,68	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 1.927	DISTRIAS	$ 2.100,84	$ 399,16	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 2.500	FERROMATERIALES GARCES	$ 6.722,69	$ 1.277,31	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 8.000,00	FERRETERIA BENJUMEA & BENJUMEA	DADA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, Y SE TOMARÁ EL VALOR PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES.
5	Ladrillo refractario 6x12x24 cm	und	1,00	$ 3.200,00	$ 1.848,74	$ 351,26	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 2.200	DISTRIARCILLAS	$ 2.100,84	$ 399,16	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 2.500	CASA MEDINA	$ 2.689,08	$ 510,92	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 3.200,00	HOMECENTER	DADA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, Y SE TOMARÁ EL VALOR PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES.
6	Mortero 1:4	m3	1,00	$ 498.000,00	$ 428.571,43	$ 81.428,57	IN SITU	$ 510.000		$ 418.487,39	$ 79.512,61	IN SITU	$ 498.000		$ 432.773,11	$ 82.226,89	IN SITU	$ 515.000,00		DADA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, Y SE TOMARÁ EL VALOR PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES.

7	Melaza	kg	1,00	$ 4.300,00	$ 3.613,45	$ 686,55	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 4.300	**ESTACIÓN AGRÍCOLA S.A.S**	$ 1.394,96	$ 265,04	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 1.660	**INSUMOS Y SEMILLAS DEL CARIBE S.A.S**	$ 980,39	$ 186,27	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 1.166,67	**DISTRIAGRO S.A.S**	DADA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, Y SE TOMARÁ EL VALOR PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES.
8	Ladrillo rústico 10x20x30 cm	und	1,00	$ 2.900,00	$ 1.008,40	$ 191,60	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 1.200	**DISTRIARCILLAS**	$ 3.151,26	$ 598,74	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 3.750	**CASA MEDINA**	$ 2.436,97	$ 463,03	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 2.900,00	**HOMECENTER**	DADA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, Y SE TOMARÁ EL VALOR PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES.
9	Ladrillo macizo 6x10x20 cm	und	1,00	$ 3.800,00	$ 924,37	$ 175,63	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 1.100	**DISTRIARCILLAS**	$ 1.638,66	$ 311,34	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 1.950	**CASA MEDINA**	$ 3.193,28	$ 606,72	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 3.800,00	**HOMECENTER**	DADA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, Y SE TOMARÁ EL VALOR PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES.
10	Tableta vitrificada de 25 X 25	und	1,00	$ 37.300,00	$ 31.344,54	$ 5.955,46	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 37.300	**DISTRIAS**	$ 24.285,71	$ 4.614,29	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 28.900	**DEGRES**	$ 24.159,66	$ 4.590,34	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 28.750,00	**ARCILLLAS AMAYA**	DADA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, Y SE TOMARÁ EL VALOR PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES.
11	Plancha fundida en hierro gris	und	1,00	$ 270.100,00	$ 226.974,79	$ 43.125,21	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 270.100	**ALF SOLUCIONES METÁLICAS**	$ 85.900,00	$ 16.321,00	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 102.221	**FUNDICIONES REYOR**	$ 71.428,57	$ 13.571,43	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 85.000,00	**ESTUFAS ECOEFCIENTE METALCOF S.A.S**	DADA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, Y SE TOMARÁ EL VALOR PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES.
12	Compuerta de 16.5x 15x6.5 cm	und	1,00	$ 107.800,00	$ 90.588,24	$ 17.211,76	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 107.800	**ALF SOLUCIONES METÁLICAS**	$ 52.000,00	$ 9.880,00	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 61.880	**FUNDICIONES REYOR**	$ 172.268,91	$ 32.731,09	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 205.000,00	**ESTUFAS ECOEFCIENTE METALCOF S.A.S**	DADA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, Y SE TOMARÁ EL VALOR PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES.

13	Parilla 39x19.5 cm y espesor de 2.3 mm	und	1,00	$ 147.100,00	$ 123.613,45	$ 23.486,55	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 147.100	ALF SOLUCIONES METÁLICAS	$ 34.000,00	$ 6.460,00	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 40.460	FUNDICIONES REYOR	$ 117.647,06	$ 22.352,94	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 140.000,00	ESTUFAS ECOEFCIENTE METALCOF S.A.S	DADA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, Y SE TOMARÁ EL VALOR PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES.
14	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	und	1,00	$ 186.400,00	$ 156.638,66	$ 29.761,34	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 186.400	ALF SOLUCIONES METÁLICAS	$ 76.400,00	$ 14.516,00	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 90.916	FUNDICIONES REYOR	$ 126.050,42	$ 23.949,58	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 150.000,00	ESTUFAS ECOEFCIENTE METALCOF S.A.S	DADA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, Y SE TOMARÁ EL VALOR PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES.
15	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	und	1,00	$ 165.300,00	$ 138.907,56	$ 26.392,44	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 165.300	ALF SOLUCIONES METÁLICAS	$ 80.000,00	$ 15.200,00	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 95.200	FUNDICIONES REYOR	$ 180.672,27	$ 34.327,73	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 215.000,00	ESTUFAS ECOEFCIENTE METALCOF S.A.S	DADA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, Y SE TOMARÁ EL VALOR PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES.
16	Horno con tapa en lamina cold rolled calibre 18 de 27 cm de largo x 23 cm de ancho x 42 cm de profundidad	und	1,00	$ 582.400,00	$ 489.411,76	$ 92.988,24	Incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 582.400	ALF SOLUCIONES METÁLICAS	$ 179.000,00	$ 34.010,00	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 213.010	FUNDICIONES REYOR	$ 336.134,45	$ 63.865,55	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 400.000,00	ESTUFAS ECOEFCIENTE METALCOF S.A.S	DADA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, Y SE TOMARÁ EL VALOR PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES.
17	Compuerta con pes	und	1,00	$ 287.500,00	$ 241.596,64	$ 45.903,36	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 287.500	ALF SOLUCIONES METÁLICAS	$ 61.000,00	$ 11.590,00	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 72.590	FUNDICIONES REYOR	$ 79.831,93	$ 15.168,07	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 95.000,00	ESTUFAS ECOEFCIENTE METALCOF S.A.S	DADA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, Y SE TOMARÁ EL VALOR PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES.
18	Compuerta de lámina cold rolled calibre 18 de 20cm largo x 10cm de ancho, con manija en aluminio y dos laminas soporte en el mismo material con las mismas medidas de la tapa, con pestaña de 2cm	und	1,00	$ 188.300,00	$ 158.235,29	$ 30.064,71	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 188.300	ALF SOLUCIONES METÁLICAS	$ 19.000,00	$ 3.610,00	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 22.610	FUNDICIONES REYOR	$ 75.630,25	$ 14.369,75	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 90.000,00	ESTUFAS ECOEFCIENTE METALCOF S.A.S	DADA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, Y SE TOMARÁ EL VALOR PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES.

19	Tubo para chimenea en lámina 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	und	1,00	$ 297.500,00	$ 250.000,00	$ 47.500,00	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 297.500	**ALF SOLUCIONES METÁLICAS**	$ 255.500,00	$ 48.545,00	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 304.045	**FUNDICIONES REYOR**	$ 277.310,92	$ 52.689,08	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 330.000,00	**ESTUFAS ECOEFCIENTE METALCOF S.A.S**	DADA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, Y SE TOMARÁ EL VALOR PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES.
20	Plántulas	und	1,00	$ 5.000,00	$ 1.260,50	$ 239,50	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 1.500	**FORESTALES DE COLOMBIA**	$ 4.201,68	$ 798,32	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 5.000	**INSUMOS Y SEMILLAS DEL CARIBE S.A.S**	$ 420,17	$ 79,83	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 500,00	**AGROFORESTA S.A.S**	DADA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, Y SE TOMARÁ EL VALOR PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES.
21	Fertilizante triple 15	kg	1,00	$ 5.750,00	$ 4.831,93	$ 918,07	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 5.750	**ESTACIÓN AGRÍCOLA S.A.S**	$ 2.889,50	$ 549,00	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 3.439	**INSUMOS Y SEMILLAS DEL CARIBE S.A.S**	$ 2.773,11	$ 526,89	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 3.300,00	**DISTRIAGRO S.A.S**	DADA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, Y SE TOMARÁ EL VALOR PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES.
22	Hidroretenedor	kg	1,00	$ 289.285,00	$ 243.096,64	$ 46.188,36	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 289.285	**ESTACIÓN AGRÍCOLA S.A.S**	$ 21.524,07	$ 4.089,57	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 25.614	**INSUMOS Y SEMILLAS DEL CARIBE S.A.S**	$ 28.400,00	$ 5.396,00	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 33.796,00	**AGROFORESTA S.A.S**	DADA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, Y SE TOMARÁ EL VALOR PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES.
23	Cal dolomita	kg	1,00	$ 900,00	$ 4.648,74	$ 883,26	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 5.532	**ESTACIÓN AGRÍCOLA S.A.S**	$ 756,30	$ 143,70	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 900	**DISTRIAGRO S.A.S**	$ 2.436,13	$ 462,87	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 2.899,00	**DIATOMEA**	DADA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, Y SE TOMARÁ EL VALOR PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES.
24	Boro natural granular	kg	1,00	$ 4.500,00	$ 3.781,51	$ 718,49	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 4.500	**ESTACIÓN AGRÍCOLA S.A.S**	$ 46.250,42	$ 8.787,58	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 55.038	**INSUMOS Y SEMILLAS DEL CARIBE S.A.S**	$ 15.966,39	$ 3.033,61	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 19.000,00	**DISTRIAGRO S.A.S**	DADA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, Y SE TOMARÁ EL VALOR PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES.

25	Insecticida	lt	1,00	$ 15.000,00	$ 12.605,04	$ 2.394,96	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 15.000	**ESTACIÓN AGRÍCOLA S.A.S**	$ 66.405,04	$ 12.616,96	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 79.022	**INSUMOS Y SEMILLAS DEL CARIBE S.A.S**	$ 67.226,89	$ 12.773,11	No incluye el TRANSPORTE HASTA LA OBRA	$ 80.000,00	**DISTRIAGRO S.A.S**	DADA LA VARIABILIDAD DEL MERCADO Y LA FUTURA DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO, SE TOMARAN EN CUENTA TODAS LAS COTIZACIONES RECIBIDAS, Y SE TOMARÁ EL VALOR PROMEDIO DE LAS COTIZACIONES.

JORGE ABRAHAM ASSIS BURGOS
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA