CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y DEL SAN JORGE - CVS

"INSTALACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA FAMILIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE PUERTO LIBERTADOR, MONTELÍBANO, SAHAGÚN, VALENCIA, PUEBLO NUEVO, CHINU, CHIMA, TUCHIN, SAN ANDRÉS DE SOTAVENTO DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"

PRESUPUESTO OFICIAL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**CONSTRUCCIÓN DE ESTUFAS**				**$ 3.827.009.167,0**
1,1	Construcción de estufas ecoeficientes	UND	1.225	$ 3.124.089,12	$ 3.827.009.167,0
				COSTO DIRECTO OBRAS	**$ 3.827.009.167,0**
				COSTOS INDIRECTOS (AUI) 30,0%	**$ 1.148.102.750,0**
				IVA SOBRE UTILIDAD 19,0%	**$ 36.356.587,0**
				COSTO TOTAL OBRAS	**$ 5.011.468.504,0**
2	**ACTIVIDADES DE SENSIBILIZACIÓN Y PUBLICACIÓN DE RESULTADOS**				**$ 46.392.532,0**
2,1	Taller de sensibilización sobre el uso y cuidado de las estufas	UND	18	$ 2.038.937,00	$ 36.700.866,0
2,2	Elaborar muestra audiovisual del proyecto	UND	1	$ 9.691.666,00	$ 9.691.666,0
				COSTO DIRECTO ACTIVIDADES DE SENSIBILIZACION Y PUBLICACION DE RESULTADOS	**$ 46.392.532,0**
				IVA (19%)	**$ 8.814.581,0**
				COSTO TOTAL ACTIVIDADES DE SENSIBILIZACION Y RESULTADOS	**$ 55.207.113,0**
3	**ESTUDIO DE GASES GENERADOS POR ESTUFAS**				**$ 98.290.000,0**
3,1	Realizacion de Estudio de Gases Generados por las Estufas Ecoeficientes	UND	1	$ 98.290.000,00	$ 98.290.000,0
				COSTO DIRECTO ACTIVIDADES DE SENSIBILIZACION Y PUBLICACION DE RESULTADOS	**$ 98.290.000,0**
				IVA (19%)	**$ 18.675.101,0**
				COSTO TOTAL ACTIVIDADES DE SENSIBILIZACION Y RESULTADOS	**$ 116.965.101,0**
				COSTO TOTAL OBRAS Y ACTIVIDADES DE SENSIBILIZACION)	**$ 5.183.640.718,0**
				COSTO TOTAL INTERVENTORIA	**$ 362.854.850,0**
				COSTO TOTAL PROYECTO	**$ 5.546.495.568,0**

ALBEIRO ARRIETA LÓPEZ
Subdirector de Gestión Ambiental CVS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1,1	Construcción de estufas ecoeficientes	UND

I. EQUIPO Y MAQUINARIA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
HERRAMIENTA MENOR (1,5% DE LA MANO DE OBRA)			1,50%	$ 4.081,00
EQUIPO DE SOLDADURA	DIA	$ 70.000,00	1,50	$ 46.667,00
PULIDORA	DIA	$ 30.000,00	1,50	$ 20.000,00
			SUBTOTAL	**$ 70.748,00**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Cemento	BULTO	2,5	$ 36.803,00	$ 92.007,00
Ladrillo rojo de arcilla de 6*12*24 cm	UND	155,0	$ 1.756,00	$ 272.179,00
Triturado o piedra china	M3	0,3	$ 102.538,00	$ 30.761,00
Arena	M3	0,3	$ 77.945,00	$ 23.384,00
Suelo arcilloso - recubrimiento	M2	0,3	$ 74.176,00	$ 22.253,00
Agua	LITRO	80,0	$ 170,00	$ 13.600,00
Varillas corrugada leg. de 3/8"	ML	14,0	$ 3.543,00	$ 49.602,00
Varillas de 1/4"	ML	10,0	$ 1.877,00	$ 18.770,00
Alambre negro	KG	1,0	$ 10.790,00	$ 10.790,00
Tablas, amarres, puntillas y otros	GLB	1,0	$ 37.029,00	$ 37.029,00
ACCESORIOS ESTUFAS (Herrajes, campana, tuberías etc)	GLB	1,0	$ 1.801.148,00	$ 1.801.148,00
			SUBTOTAL	**$ 2.371.523,00**

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	TARIFA	VR. PARCIAL
Transporte mayor y acarreo interno en sitios de obra			$ 409.771,12	$ 409.771,12
			SUBTOTAL	**$ 409.771,12**

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Oficial	1	$ 71.175,00	72%	$ 122.421,00	1,50	$ 81.614,00
Soldador	1	$ 71.175,00	72%	$ 122.421,00	1,50	$ 81.614,00
Ayudante	2	$ 47.450,00	72%	$ 163.228,00	1,50	$ 108.819,00
					SUBTOTAL	**$ 272.047,00**
					TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 3.124.089,12**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2,1	Taller de sensibilización sobre el uso y cuidado de las estufas	UND

I. EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Ayudas Audiovisuales (video Beam, computador)	UND	$ 258.333,00	1,00	$ 258.333,00
			SUBTOTAL	**$ 258.333,00**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
			SUBTOTAL	**$ -**

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	TARIFA	VR. PARCIAL
Transporte de personal	UND	1	$ 261.667,00	$ 261.667,00
			SUBTOTAL	**$ 261.667,00**

IV. OTROS COSTOS ASOCIADOS AL EVENTO

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	TARIFA	VR. PARCIAL
Almuerzo	UND	56	$ 16.167,00	$ 905.352,00
Alquiler de Salón	UND	1	$ 230.000,00	$ 230.000,00
			SUBTOTAL	**$ 1.135.352,00**

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
Tallerista (profesional de ingeniería)	1	$ 118.625,00	72%	$ 204.035,00	1,00	$ 204.035,00
Auxiliar logistico	1	$ 52.195,00	72%	$ 89.775,40	1,00	$ 89.775,00
Auxiliar Comunitario	1	$ 52.195,00	72%	$ 89.775,40	1,00	$ 89.775,00
					SUBTOTAL	**$ 383.585,00**
					TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 2.038.937,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
2,2	Elaborar muestra audiovisual del proyecto	UND

I. EQUIPO Y MAQUINARIA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
			SUBTOTAL	**$ -**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Registro filmico del proyecto (Muestra del proceso constructivo y beneficiarios)	UND	1	$ 9.691.666,00	$ 9.691.666,00
			SUBTOTAL	**$ 9.691.666,00**

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	TARIFA	VR. PARCIAL
			SUBTOTAL	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
				SUBTOTAL	**$ -**
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 9.691.666,00**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3,1	Realizacion de Estudio de Gases Generados por las Estufas Ecoeficientes	UND

I. EQUIPO Y MAQUINARIA

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
			SUBTOTAL	**$ -**

II. MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
Estudio de Gases	GLB	1	$ 98.290.000,00	$ 98.290.000,00
			SUBTOTAL	**$ 98.290.000,00**

III. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD (1)	TARIFA	VR. PARCIAL
			SUBTOTAL	**$ -**

IV. MANO DE OBRA

DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
				SUBTOTAL	**$ -**
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 98.290.000,00**

MEMORIA DE CANTIDADES

CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y SAN JORGE - CVS

PROYECTO DE INVERSION DENOMINADO INSTALACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA FAMILIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE PUERTO LIBERTADOR, MONTELÍBANO, SAHAGÚN, VALENCIA, PUEBLO NUEVO, CHINU, CHIMA, TUCHIN, SAN ANDRÉS DE SOTAVENTO DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

Capitulo	Descripción	Ítem	Descripción	Unidad de Medida	Fecha
1	CONSTRUCCIÓN DE ESTUFAS	1,1	Construcción de estufas ecoeficientes	UND	3-jun.-25

MEMORIA GRÁFICA

FUENTE	MUNICIPIO	CUANTIFICACION POR FUENTE		
		RECURSO	VALOR / ESTUFA	CANTIDAD SUGERIDA
TSE GECELCA	Puerto Libertador	$ 1.841.914.247,6	$ -	203
	Montelibano			203
TSE TESORITO	Sahagún	$ 563.898.462,4	$ -	124
TSE URRA	Valencia	$ 326.603.869,2	$ -	72
SOBRETASA AMBIENTAL	Pueblo nuevo	$ 2.821.652.885,1	$ -	123
	Tuchín			125
	Chimá			125
	Chinú			125
	San Andrés de Sotavento			125
	TOTAL			**1.225**

OBSERVACIONES:

DESGLOSE AUI		
DESCRIPCION	**$ 3.827.009.167,00**	**% CON RELACION A LOS COSTOS DIRECTOS**
ADMINISTRACION		
IMPUESTOS Y GARANTIAS	ICA Municipios	1,000%
	Contribución especial 5%	6,500%
	Estampilla Prouniversidad (1%)	0,500%
	Trámites varios licencias y permisos	0,500%
	SUBTOTAL IMPUESTOS	**8,500%**
	Cumplimiento	0,070%
	Anticipo	0,329%
	Prestaciones Sociales	0,070%
	Estabilidad de la Obra	0,260%
	Responsabilidad Civil Extracontractual	0,070%
	Iva póliza	0,150%
	Gastos de expedición de la póliza	0,001%
	SUBTOTAL GARANTIAS	**0,950%**
OPERATIVOS	Gasto Bodegaje	3,770%
	Gastos oficina, elementos, papeleria, enseres.	1,350%
	Transporte local y comunicaciones	1,430%
	SUBTOTAL OPERATIVOS	**6,550%**
PERSONAL	Personal profesional (Director de obra, Residentes y personal en campo)	5,750%
	Personal técnico y administrativo	2,250%
	SUBTOTAL PERSONAL	**8,000%**
TOTAL ADMINISTRACION		**24,000%**
IMPREVISTOS		
	Imprevistos	1,000%
TOTAL IMPREVISTOS		**1,000%**
UTILIDAD		
	Se estima en 5% de los costos directos	5,000%
TOTAL UTILIDAD		**5,000%**
TOTAL AUI		**30,000%**
IVA SOBRE UTILIDAD		
	Se fija por Ley en 19% de la utilidad	0,950%
TOTAL IVA SOBRE UTILIDAD		**0,950%**
TOTAL AUI + IVA SOBRE UTILIDAD		**30,950%**

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR. UNITARIO
Cemento	BULTO	$ 36.803,00
Ladrillo rojo de arcilla de 6*12*24 cm	UND	$ 1.756,00
Triturado o piedra china	M3	$ 102.538,00
Arena	M3	$ 77.945,00
Suelo arcilloso - recubrimiento	M2	$ 74.176,00
Agua	LITRO	$ 170,00
Varillas corrugada leg. de 3/8"	ML	$ 3.543,00
Varillas de 1/4"	ML	$ 1.877,00
Alambre negro	KG	$ 10.790,00
Tablas, amarres, puntillas y otros	GLB	$ 37.029,00
ACCESORIOS ESTUFAS (Herrajes, campana, tuberías etc)	GLB	$ 1.801.148,00
Baldes plásticos con tapas - 20lts	UND	$ 57.819,00
Tubo galvanizado de 1/2"	ML	$ 7.560,00
Lámina galvanizada No. 20.	M2	$ 47.344,00
Hornos metálicos	UND	$ 361.760,00
Plancha en hierro de fundición gris	UND	$ 630.700,00
Parrilla para fogones en Angulo galvanizada	UND	$ 215.985,00
Rejilla para trampa cenicero - galvanizada.	UND	$ 176.318,00
Tubo galvanizado de 1"	UND	$ 13.219,00
Soldadura	KG	$ 34.685,00
Videobeam	UND	$ 130.000,00
Alquiler de Salón	UND	$ 230.000,00
Computador	UND	$ 150.000,00
Transporte de personal	UND	$ 507.000,00
Desayuno	UND	$ 12.000,00
Almuerzo	UND	$ 16.167,00
Registro filmico del proyecto (Muestra del proceso constructivo y beneficiarios)	UND	$ 9.691.666,00
EQUIPO DE SOLDADURA	DIA	$ 70.000,00
PULIDORA	DIA	$ 30.000,00

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

LISTA DE JORNALES

AÑO 2025

DESCRIPCIÓN	DIA/JORNAL	SALARIO/MES	RANGO DE SALARIO	CARGO
Tallerista (2,5 salarios básicos)	118.625	3.558.750	3.475.000 - 4.099.000	Profesional
Topografo (2,5 salarios básicos)	118.625	3.558.750	3.475.000 - 4.099.000	Profesional
Maestro de obra (2,2 salarios básicos)	104.390	3.131.700	2.278.000 - 3.474.000	Tecnologo
Herrero (2,2 salarios básicos)	104.390	3.131.700	2.278.000 - 3.474.000	Tecnologo
Inspector de obra (2,2 salarios básicos)	104.390	3.131.700	2.278.000 - 3.474.000	Tecnologo
Plomero (1,5 salarios básicos)	71.175	2.135.250	1.850.550 - 2.277.600	Tecnico
Pintor (1,5 salarios básicos)	71.175	2.135.250	1.850.550 - 2.277.600	Tecnico
Soldador (1,5 salarios básicos)	71.175	2.135.250	1.850.550 - 2.277.600	Tecnico
Electricista (1,5 salarios básicos)	71.175	2.135.250	1.850.550 - 2.277.600	Tecnico
Carpintero (metalico) (1,5 salarios básicos)	71.175	2.135.250	1.850.550 - 2.277.600	Tecnico
Carpintero (madera) (1,5 salarios básicos)	71.175	2.135.250	1.850.550 - 2.277.600	Tecnico
Oficial (1,5 salarios básicos)	71.175	2.135.250	1.850.550 - 2.277.600	Tecnico
Cadenero 1 (1,1 salarios básicos)	52.195	1.565.850	1.423.500 - 1.708.200	Bachiller
Cadenero 2 (1,1 salarios básicos)	52.195	1.565.850	1.423.500 - 1.708.200	Bachiller
Auxiliar logistico (1,1 salarios básicos)	52.195	1.565.850	1.423.500 - 1.708.200	Bachiller
Auxiliar Comunitario (1,1 salarios básicos)	52.195	1.565.850	1.423.500 - 1.708.200	Bachiller
Ayudante (obrero) (1 salario básico)	47.450	1.423.500	1.423.500 - 1.708.200	Bachiller

CONCEPTO	VALOR
SALARIO BÁSICO 2025	$ 1.423.500
AUXILIO DE TRANSPORTE 2025	$ 200.000
TOTAL SALARIO 2025 (SALARIO BÁSICO + AUXILIO DE TRANSPORTE)	**$ 1.623.500**
Jornal Básico Incluye auxilio de transporte sin Prestaciones	**$ 54.117**

CONCEPTO	VALOR
TOTAL SALARIO 2025 (SALARIO BASICO + PRESTACIONES)	**$ 2.448.420**
Jornal Básico Incluye auxilio de transporte y prestaciones	**$ 88.281**

CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE - CVS

ANALÍSIS DE LAS PRESTACIONES SOCIALES

AÑO 2025

No.	DESCRIPCIÓN	VALOR (%)
1	**SUELDO ANUAL BÁSICO**	**100,00**
2	**PRESTACIONES SOCIALES (Expresado como % del sueldo básico)**	
2,1	Prima anual	8,33
2,2	Cesantias anuales	8,33
2,3	Interés a las cesantías	1,00
2,4	Vacaciones anuales	4,17
2,5	Pensión	12,00
2,6	Salud	8,50
2,7	ARL	6,96
2,8	Subsidio familiar	4,00
2,9	SENA	2,00
2,10	ICBF	3,00
2,11	Dotación	2,21
2,12	Auxilios Varios (incluye transporte) y viaticos	11,50
	TOTAL FACTOR PRESTACIONAL (FP)	**72,00**

COSTO PROMEDIO ASOCIADO A LA CONSTRUCCION DE UNA ESTUFA ECOEFICIENTE

DESCRIPCION	UND	VALOR ESCOGIDO	DISTRIAS			AGOFER			DOBLACERO		
			VALOR BASE	IVA	VALOR TOTAL	VALOR BASE	IVA	VALOR TOTAL	VALOR BASE	IVA	VALOR TOTAL
Angulo 1" x 1/8"	UND	$ 57.819,00	$ 49.505,00	1,19	$ 58.911,00	$ 47.273,00	1,19	$ 56.255,00	$ 48.985,00	1,19	$ 58.292,00

DESCRIPCION	UND	VALOR ESCOGIDO	AGOFER			LAMINAS Y DOBLECES			GYJ		
			VALOR BASE	IVA	VALOR TOTAL	VALOR BASE	IVA	VALOR TOTAL	VALOR BASE	IVA	VALOR TOTAL
Lámina galvanizada No. 16.	M2	$ 92.534,00	$ 79.930,00	1,19	$ 95.117,00	$ 71.900,00	1,19	$ 85.561,00	$ 81.448,82	1,19	$ 96.924,00

DESCRIPCION	UND	VALOR ESCOGIDO	AGOFER			LAMINAS Y DOBLECES			GYJ		
			VALOR BASE	IVA	VALOR TOTAL	VALOR BASE	IVA	VALOR TOTAL	VALOR BASE	IVA	VALOR TOTAL
Lámina galvanizada No. 22.	M2	$ 47.344,00	$ 38.071,00	1,19	$ 45.304,00	$ 42.050,00	1,19	$ 50.040,00	$ 39.234,50	1,19	$ 46.689,00

DESCRIPCION	UND	VALOR ESCOGIDO	TIR			HOMECENTER			DOBLACERO		
			VALOR BASE	IVA	VALOR TOTAL	VALOR BASE	IVA	VALOR TOTAL	VALOR BASE	IVA	VALOR TOTAL
Soldadura	kg	$ 34.685,00	$ 28.993,00	1,19	$ 34.502,00	$ 29.900,00	1,19	$ 35.581,00	$ 28.549,00	1,19	$ 33.973,00

DESCRIPCION	UND	VALOR ESCOGIDO	DISTRIAS			AGOFER			DOBLACERO		
			VALOR BASE	IVA	VALOR TOTAL	VALOR BASE	IVA	VALOR TOTAL	VALOR BASE	IVA	VALOR TOTAL
Tubo galvanizado de 1"	ML	$ 13.219,00	$ 10.892,00	1,19	$ 12.961,00	$ 10.879,00	1,19	$ 12.946,00	$ 11.555,00	1,19	$ 13.750,00

DESCRIPCION	UND	VALOR ESCOGIDO	DISTRIAS			AGOFER			DOBLACERO		
			VALOR BASE	IVA	VALOR TOTAL	VALOR BASE	IVA	VALOR TOTAL	VALOR BASE	IVA	VALOR TOTAL
Tubo galvanizado de 1/2"	ML	$ 7.560,00	$ 6.450,00	1,19	$ 7.676,00	$ 6.266,00	1,19	$ 7.457,00	$ 6.343,00	1,19	$ 7.548,00

DESCRIPCION	UND	VALOR ESCOGIDO	FUNDITOR			FINSA			MAMS		
			VALOR BASE	IVA	VALOR TOTAL	VALOR BASE	IVA	VALOR TOTAL	VALOR BASE	IVA	VALOR TOTAL
Hornos metálicos (recipiente en Lámina galvanizada No. 18)	UND	$ 361.760,00	$ 300.000,00	1,19	$ 357.000,00	$ 315.000,00	1,19	$ 374.850,00	$ 297.000,00	1,19	$ 353.430,00
Plancha en hierro gris fundido	UND	$ 630.700,00	$ 600.000,00	1,19	$ 714.000,00	$ 486.000,00	1,19	$ 578.340,00	$ 504.000,00	1,19	$ 599.760,00
Parrilla para fogones en Angulo galvanizada	UND	$ 215.985,00	$ 180.000,00	1,19	$ 214.200,00	$ 175.500,00	1,19	$ 208.845,00	$ 189.000,00	1,19	$ 224.910,00
Rejilla para trampa cenicero - galvanizada.	UND	$ 176.318,00	$ 80.000,00	1,19	$ 95.200,00	$ 175.500,00	1,19	$ 208.845,00	$ 189.000,00	1,19	$ 224.910,00

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
Angulo 1" x 1/8"	UND	2,75	$ 57.819,00	$ 159.002,00
Lámina galvanizada No. 16.	M2	1,11	$ 92.534,00	$ 102.935,00
Lámina galvanizada No. 22.	M2	1,80	$ 47.344,00	$ 84.982,00
Soldadura	KG	0,50	$ 34.685,00	$ 17.342,00
Tubo galvanizado de 1"	ML	3,60	$ 13.219,00	$ 47.588,00
Tubo galvanizado de 1/2"	ML	0,60	$ 7.560,00	$ 4.536,00
Hornos metálicos (recipiente en Lámina galvanizada No. 18)	UND	1,00	$ 361.760,00	$ 361.760,00
Plancha en hierro gris fundido	UND	1,00	$ 630.700,00	$ 630.700,00
Parrilla para fogones en Angulo galvanizada	UND	1,00	$ 215.985,00	$ 215.985,00
Rejilla para trampa cenicero - galvanizada.	UND	1,00	$ 176.318,00	$ 176.318,00
ACCESORIOS ESTUFAS (Herrajes, campana, tuberías etc)				**$ 1.801.148,00**

COSTOS BASICOS DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCION DE UNA ESTUFA

DESCRIPCION	UND	VALOR ESCOGIDO	TIR			LAS CASAS			DISTRIAS		
			VALOR BASE	IVA	VALOR TOTAL	VALOR BASE	IVA	VALOR TOTAL	VALOR BASE	IVA	VALOR TOTAL
Varillas de 1/4"	ML	$ 1.877,00	$ 1.539,00	1,19	$ 1.831,00	$ 1.550,00	1,19	$ 1.845,00	$ 1.644,00	1,19	$ 1.956,00
Varillas corrugada leg. de 3/8"	ML	$ 3.543,00	$ 2.995,00	1,19	$ 3.564,00	$ 3.100,00	1,19	$ 3.689,00	$ 2.839,00	1,19	$ 3.378,00
Alambre negro	KG	$ 10.790,00	$ 8.791,00	1,19	$ 10.461,00	$ 9.462,00	1,19	$ 11.260,00	$ 8.950,00	1,19	$ 10.651,00

DESCRIPCION	UND	VALOR ESCOGIDO	AGREGADOS Y CANTERA			FERRETERIA LOS INGENIEROS			CANTERA AGUAS VIVAS		
			VALOR BASE	IVA	VALOR TOTAL	VALOR BASE	IVA	VALOR TOTAL	VALOR BASE	IVA	VALOR TOTAL
Triturado o piedra china	M3	$ 102.538,00	$ 84.500,00	1,19	$ 100.555,00	$ 85.000,00	1,19	$ 101.150,00	$ 89.000,00	1,19	$ 105.910,00
Arena	M3	$ 77.945,00	$ 71.500,00	1,19	$ 85.085,00	$ 60.000,00	1,19	$ 71.400,00	$ 65.000,00	1,19	$ 77.350,00
Suelo arcilloso - recubrimiento	M3	$ 74.176,00	$ 65.000,00	1,19	$ 77.350,00	$ 55.000,00	1,19	$ 65.450,00	$ 67.000,00	1,19	$ 79.730,00
Agua	LITRO	$ 170,00	$ 143,00	1,19	$ 170,00	$ 140,00	1,19	$ 167,00	$ 145,00	1,19	$ 173,00
Tablas, amarres, puntillas y otros	GLB	$ 37.029,00	$ 31.850,00	1,19	$ 37.902,00	$ 29.500,00	1,19	$ 35.105,00	$ 32.000,00	1,19	$ 38.080,00

DESCRIPCION	UND	VALOR ESCOGIDO	GRES AMAYA			LADRILLERA MULTIGRES			LADRILLERA LOS CERROS		
			VALOR BASE	IVA	VALOR TOTAL	VALOR BASE	IVA	VALOR TOTAL	VALOR BASE	IVA	VALOR TOTAL
Ladrillo rojo de arcilla de 6*12*24 cm	UND	$ 1.756,00	$ 1.800,00	1,00	$ 1.800,00	$ 1.650,00	1,00	$ 1.650,00	$ 1.820,00	1,00	$ 1.820,00

DESCRIPCION	UND	VALOR ESCOGIDO	DISTRIAS			LAS CASAS			GYJ		
			VALOR BASE	IVA	VALOR TOTAL	VALOR BASE	IVA	VALOR TOTAL	VALOR BASE	IVA	VALOR TOTAL
Cemento	Bulto	$ 36.803,00	$ 31.715,00	1,19	$ 37.741,00	$ 29.748,00	1,19	$ 35.400,00	$ 31.319,00	1,19	$ 37.270,00

COSTO DEL REGISTRO DEL PROYECTO

DESCRIPCION	UND	VALOR ESCOGIDO	ARTURO ARROYAVE			FRATO COMPANY			SONIDO SOFAN		
			VALOR BASE	IVA	VALOR TOTAL	VALOR BASE	IVA	VALOR TOTAL	VALOR BASE	IVA	VALOR TOTAL
Registro Audiovisual	Und	$ 9.691.666,00	$ 9.600.000,00	1,00	$ 9.600.000,00	$ 9.980.000,00	1,00	$ 9.980.000,00	$ 9.495.000,00	1,00	$ 9.495.000,00

COSTO DEL ESTUDIO DE GASES GENERADOS POR LAS ESTUFAS DEL PROYECTO

DESCRIPCION	UND	VALOR ESCOGIDO	CONTROL DE CONTAMINACION LTDA		
			VALOR BASE	IVA	VALOR TOTAL
Estudio de Gases	GLB	$ 116.965.100,00	$ 98.290.000,00	1,19	$ 116.965.100,00

COSTO DEL TRANSPOTE DE MATERIALES DEL PROYECTO

DESCRIPCION	UND	CANTIDAD/VIAJE	VR. VIAJE	VR. UNITARIO	CANT / ESTUFA	VR. TOTAL
Transporte Ladrillos (por viaje)	UND	900,00	$ 1.600.000,00	$ 1.777,56	155,00	$ 275.521,12
Transporte Cemento (por viaje)	UND	200,00	$ 500.000,00	$ 2.500,00	2,50	$ 6.250,00
Transporte Material Petreo (por viaje)	M3	14,00	$ 2.800.000,00	$ 200.000,00	0,49	$ 98.000,00
Transporte Accesorios Estufas (por viaje)	UND	50,00	$ 500.000,00	$ 10.000,00	1,00	$ 10.000,00
Transporte Materiales Metalicos (por viaje)	UND	25,00	$ 500.000,00	$ 20.000,00	1,00	$ 20.000,00
					TOTAL	$ 409.771,12

MEMORIA DE CANTIDADES

CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y SAN JORGE - CVS

PROYECTO DE INVERSION DENOMINADO "INSTALACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA FAMILIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE PUERTO LIBERTADOR, MONTELÍBANO, SAHAGÚN, VALENCIA, PUEBLO NUEVO, CHINU, CHIMA, TUCHIN, SAN ANDRÉS DE SOTAVENTO DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"

CAPITULO	Descripción	Ítem	Descripción	U.M.	Fecha
1	CONSTRUCCIÓN DE ESTUFAS	1,1	Construcción de estufas ecoeficientes	UND	3-jun.-25

MEMORIA GRÁFICA

FUENTE	MUNICIPIO	Dimensiones				MEDIDA TOTAL
		LONG	ANCHO	Altura	CANT	
TSE GECELCA	Puerto Libertador				203	203
	Montelibano				203	203
TSE TESORITO	Sahagún				124	124
TSE URRA	Valencia				72	72
SOBRETASA AMBIENTAL	Pueblo nuevo				123	123
	Tuchín				125	125
	Chimá				125	125
	Chinú				125	125
	San Andrés de Sotavento				125	125
	TOTAL				**1.225**	

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES

CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y SAN JORGE - CVS

PROYECTO DE INVERSION DENOMINADO "INSTALACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA FAMILIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE PUERTO LIBERTADOR, MONTELÍBANO, SAHAGÚN, VALENCIA, PUEBLO NUEVO, CHINU, CHIMA, TUCHIN, SAN ANDRÉS DE SOTAVENTO DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"

CAPITULO	Descripción	Ítem	Descripción	U.M.	Fecha
2	ACTIVIDADES DE SENSIBILIZACIÓN Y PUBLICACIÓN DE RESULTADOS	2,1	Taller de sensibilización sobre el uso y cuidado de las estufas	UND	3-jun.-25

MEMORIA GRÁFICA

REFERENCIA DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones				MEDIDA TOTAL
		LONG	ANCHO	Altura	CANT	
					18	18
	TOTAL				**18**	

OBSERVACIONES:

MEMORIA DE CANTIDADES

CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINU Y SAN JORGE - CVS

PROYECTO DE INVERSION DENOMINADO "INSTALACIÓN DE ESTUFAS ECOEFICIENTES PARA FAMILIAS RURALES DEL MUNICIPIO DE PUERTO LIBERTADOR, MONTELÍBANO, SAHAGÚN, VALENCIA, PUEBLO NUEVO, CHINU, CHIMA, TUCHIN, SAN ANDRÉS DE SOTAVENTO DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"

CAPITULO	Descripción	Ítem	Descripción	U.M.	Fecha
2	ACTIVIDADES DE SENSIBILIZACIÓN Y PUBLICACIÓN DE RESULTADOS	2,2	Elaborar muestra audiovisual del proyecto	UND	3-jun.-25

MEMORIA GRÁFICA

REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL EN EL PLANO	DESCRIPCIÓN	Dimensiones				MEDIDA TOTAL
		LONG	ANCHO	Altura	CANT	
					1	1
	TOTAL				**1**	

OBSERVACIONES: