CUADRO DE APORTES DEL PROYECTO

AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE EL MUNICIPIO DE PITALITO Y AGROSUR PARA IMPLEMENTAR SOLUCIONES ECOEFICIENTES MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN E INSTALACIÓN DE ESTUFAS FIJAS, ORIENTADAS A LA MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO Y LA PROTECCIÓN DE LOS ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS DEL MUNICIPIO DE PITALITO.

RESUMEN APORTES				
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR POR ESTUFA FIJA	VALOR TOTAL
APORTE MUNICIPIO				
Implementación de sistema (Estufa Fija + dispositivo termoeléctrico)	und	22	$16,118,460.00	$354,606,120.00
APORTE DE AGROSUR				
Capacitaciones en actividades del componente educativo ambiental, mediante talleres, donde se traten temas relacionados con flora, fauna, suelos, reforestación, revegetalización, control de erosión, legislación ambiental y recursos hídricos	und	22	$ 325,000.00	$ 7,150,000.00
Visita de acompañamiento a cada una de las familias beneficiarias, orientadas en el adecuado uso y mantenimiento de las Estufas fijas ecoeficientes, como complemento a los talleres de educación ambiental.	und	22	$ 230,000.00	$ 5,060,000.00
			VALOR TOTAL DEL CONVENIO	$366,816,120.00

OSCAR MAURICIO GUACANEME CASTAÑO
Jefe Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo

EDGAR HERMIDA ROJAS
Profesional de Apoyo OAGR

Proyectó por: Edgar Hermida Rojas- Profesional de Apoyo, Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo

Revisado por: Edgar Hermida Rojas Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Ambiente y Gestión de Riesgo	Aprobado por: Oscar Mauricio Guacaneme Castaño Cargo: Jefe Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo

Carrera 3 No. 4 - 78 / Centro Administrativo Municipal La Chapolera
www.alcaldiapitalito.gov.co
atencionalciudadano@alcaldiapitalito.gov.co

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN

UBICACION DEL PROYECTO	MUNICIPIO DE PITALITO DEPARTAMENTO DEL HUILA				
PRESUPUESTO IMPLEMENTACIÓN DE ESTUFA FIJA ECOEFICIENTE					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	SUBTOTAL
1	INSTALACION				
	Instalación de combo Estufa fija ecoeficiente - dispositivo termoelectrico				
1.1	INSTALACION DE ESTUFA FIJA ECOEFICIENTE EN VIVIENDA RURALES (INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA LA ADAPTACION DE CHIMENEAS E INSTALACION DE LAS ESTUFAS Y DISPOSITIVOS)	und	1.00	$296,154.00	$296,154.00
1.2	INSTALACION DE DISPOSITIVO TERMOELECTRICO	und	1.00	$269,454.00	$269,454.00
				COSTOS DIRECTOS OBRA CIVIL	$565,608.00
				ADMINISTRACION 24%	$135,745.92
				IMPREVISTOS 3%	$16,968.24
				UTILIDAD 5%	$28,280.40
				TOTAL AIU	$180,994.56
				TOTAL COSTOS DIRECTOS DE OBRA CIVIL +AIU	$746,602.56

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	SUBTOTAL
2	LA IMPLEMENTACIÓN INCLUYE IVA				
2.1	ESTUFA ECOEFICIENTE PALERMO: Dimensión cuerpo de la estufa: 0.85 mt de alto x 0.90 de ancho x 0.60 fondo. * 2 planchas de hierro fundido gris reforzada para un total de 4 hornillas DE 11.5 kg cada una. * Horno de 0.25 cms ancho x 0.40 cms fondo x 0.30 cms de alto, elaborado en lamina galvanizada calibre 20 con parrilla de entrepaño desmontable en la parte intermedia elaborada en varilla grafil de 6.5 mm, con puerta abisagrada elaborada en lamina CR calibre 16 (1.4 mm), con grosor de 25 mm entamborado (para aislamiento por ceniza).	und	1	$6,208,844.00	$6,208,844.00
2.2	DISPOSITIVO TERMOELECTRICO PARA LA GENERADOR DE ENERGIA ELECTRICA - VERSION 1.9	und	1	$7,516,029.00	$7,516,029.00
				COSTO TOTAL SUMINISTRO	$13,724,873.00
				ADMINISTRACION 12%	$1,646,985.00
				COSTO TOTAL DE OBRA CIVIL + SUMINISTRO	$15,371,858.00
				VALOR TOTAL DEL PROYECTO	$16,118,460.00

OSCAR MAURICIO GUACANEME CASTAÑO
Jefe Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo

EDGAR HERMIDA ROJAS
Profesional de Apoyo OAGR

Proyectó por: Edgar Hermida Rojas- Profesional de Apoyo, Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo

Revisado por: Edgar Hermida Rojas
Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Ambiente y Gestión de Riesgo

Aprobado por: Oscar Mauricio Guacaneme Castaño
Cargo: Jefe Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo

Carrera 3 No. 4 - 78 / Centro Administrativo Municipal La Chapolera
www.alcaldiapitalito.gov.co
atencionalciudadano@alcaldiapitalito.gov.co

✓Atención al Ciudadano
✓Gestión del Talento Humano

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN

NOMBRE DEL PROYECTO	**IMPLEMENTACIÓN DE ESTUFA FIJA ECOEFICIENTE TIPO HOGAR CON DISPOSITIVO TERMOELECTRICO**
UBICACIÓN	**MUNICIPIO DE PITALITO - HUILA**

PRESUPUESTO CAPACITACION ESTUFA FIJA ECOEFICIENTE (UND)						
ITEM	CARGO	UNIDAD	SALARIO DIA	FACTOR PRESTACIONAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
1	**MANO DE OBRA**					
1.2	PROFESIONAL INGENIERO AMBIENTAL	Día	$ 210,000.00	1.8	0.5	$ 189,000.00
2	**TRANSPORTE**					
2.1	SERVICIO DE TRASNPORTE Y VIATICOS	gbl	$ 113,000.00		1	$ 113,000.00
3	**MATERIALES**					
3.1	PAPELERIA	gbl	$ 23,000.00		1	$ 23,000.00
VALOR TOTAL						**$ 325,000.00**

OSCAR MAURICIO GUACANEME CASTAÑO
Jefe Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo

EDGAR HERMIDA ROJAS
Profesional de Apoyo OAGR

Proyectó por: Edgar Hermida Rojas- Profesional de Apoyo, Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo

Revisado por: Edgar Hermida Rojas
Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Ambiente y Gestión de Riesgo

Aprobado por: Oscar Mauricio Guacaneme Castaño
Cargo: Jefe Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo

Carrera 3 No. 4 - 78 / Centro Administrativo Municipal La Chapolera
www.alcaldiapitalito.gov.co
atencionalciudadano@alcaldiapitalito.gov.co

✓Atención al Ciudadano
✓Gestión del Talento Humano

CO/SC/CER504645

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN

NOMBRE DEL PROYECTO	**IMPLEMENTACIÓN DE ESTUFA FIJA ECOEFICIENTE TIPO HOGAR CON DISPOSITIVO TERMOELECTRICO**
UBICACIÓN	**MUNICIPIO DE PITALITO - HUILA**

PRESUPUESTO CAPACITACION ESTUFA FIJA ECOEFICIENTE (UND)						
ITEM	CARGO	UNIDAD	SALARIO DIA	FACTOR PRESTACIONAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
1	**MANO DE OBRA**					
1.2	TÉCNICO CON EXPERIENCIA EN INSTALCION DE HORNILLA O ESTUFAS	Día	$ 210,000.00	1.8	0.5	$ 189,000.00
2	**TRANSPORTE**					
2.1	SERVICIO DE TRASNPORTE Y VIATICOS	gbl	$ 25,000.00		1	$ 25,000.00
3	**MATERIALES**					
3.1	PAPELERIA	gbl	$ 16,000.00		1	$ 16,000.00
VALOR TOTAL						**$ 230,000.00**

OSCAR MAURICIO GUACANEME CASTAÑO
Jefe Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo

EDGAR HERMIDA ROJAS
Profesional de Apoyo OAGR

Proyectó por: Edgar Hermida Rojas- Profesional de Apoyo, Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo

Revisado por: Edgar Hermida Rojas Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Ambiente y Gestión de Riesgo	Aprobado por: Oscar Mauricio Guacaneme Castaño Cargo: Jefe Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo

Carrera 3 No. 4 - 78 / Centro Administrativo Municipal La Chapolera
www.alcaldiapitalito.gov.co
atencionalciudadano@alcaldiapitalito.gov.co

✓Atención al Ciudadano
✓Gestión del Talento Humano

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN

CAPITULO	**1**	Instalación de combo estufa ecoeficiente - dispositivo termoeléctrico		
ITEM	**1.1**	INSTALACION DE ESTUFA FIJAECOEFICIENTE EN VIVIENDA RURALES (INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA LA ADAPTACION DE CHIMENEAS E INSTALACION DE LAS ESTUFAS Y DISPOSITIVOS)	**UNIDAD**	**und**

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	LONGITUD (m)	DIAMETRO (mm)	VOL TUBO	TOTAL
1	VIVIENDA RURAL	1.00	UNIDAD				1.00
TOTAL							**1.00**
NOTA: Las cantidades se redondean a CERO (0) decimales.							

OSCAR MAURICIO GUACANEME CASTAÑO
Jefe Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo

EDGAR HERMIDA ROJAS
Profesional de Apoyo OAGR

Proyectó por: Edgar Hermida Rojas- Profesional de Apoyo, Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo

Revisado por: Edgar Hermida Rojas Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Ambiente y Gestión de Riesgo	Aprobado por: Oscar Mauricio Guacaneme Castaño Cargo: Jefe Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo

Carrera 3 No. 4 - 78 / Centro Administrativo Municipal La Chapolera
www.alcaldiapitalito.gov.co
atencionalciudadano@alcaldiapitalito.gov.co

✓Atención al Ciudadano
✓Gestión del Talento Humano

CO/SC/CER504645

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN

CAPITULO	**1**	Instalación de combo estufa ecoeficiente - dispositivo termoeléctrico	**UNIDAD** **und**
ITEM	**1.2**	INSTALACION DE DISPOSITIVO TERMOELECTRICO	

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	LONGITUD (m)	DIAMETRO (mm)	VOL TUBO	TOTAL
1	VIVIENDA RURAL	1.00	UNIDAD				1.00
TOTAL							**1.00**
NOTA: Las cantidades se redondean a CERO (0) decimales.							

OSCAR MAURICIO GUACANEME CASTAÑO
Jefe Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo

EDGAR HERMIDA ROJAS
Profesional de Apoyo OAGR

Proyectó por: Edgar Hermida Rojas- Profesional de Apoyo, Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo

Revisado por: Edgar Hermida Rojas Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Ambiente y Gestión de Riesgo	Aprobado por: Oscar Mauricio Guacaneme Castaño Cargo: Jefe Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN

CAPITULO	**2**	LA IMPLEMENTACIÓN INCLUYE IVA	
ITEM	**2.1**	ESTUFA ECOEFICIENTE PALERMO: Dimensión cuerpo de la estufa: 0.85 mt de alto x 0.90 de ancho x 0.60 fondo. * 2 planchas de hierro fundido gris reforzada para un total de 4 hornillas DE 11.5 kg cada una. * Horno de 0.25 cms ancho x 0.40 cms fondo x 0.30 cms de alto, elaborado en lamina galvanizada calibre 20 con parrilla de entrepaño desmontable en la parte intermedia elaborada en varilla grafil de 6.5 mm, con puerta abisagrada elaborada en lamina CR calibre 16 (1.4 mm), con grosor de 25 mm entamborado (para aislamiento por ceniza).	**UNIDAD** **UND**

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	LONGITUD (m)	DIAMETRO (mm)	VOL TUBO	TOTAL
1	VIVIENDA RURAL	1.00	UNIDAD				1.00
TOTAL							**1.00**

NOTA: Las cantidades se redondean a cero (0) decimales.

OSCAR MAURICIO GUACANEME CASTAÑO
Jefe Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo

EDGAR HERMIDA ROJAS
Profesional de Apoyo OAGR

Proyectó por: Edgar Hermida Rojas- Profesional de Apoyo, Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo

Revisado por: Edgar Hermida Rojas
Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Ambiente y Gestión de Riesgo

Aprobado por: Oscar Mauricio Guacaneme Castaño
Cargo: Jefe Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo

Carrera 3 No. 4 - 78 / Centro Administrativo Municipal La Chapolera
www.alcaldiapitalito.gov.co
atencionalciudadano@alcaldiapitalito.gov.co

✓Atención al Ciudadano
✓Gestión del Talento Humano

CO/SC/CER504645

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN

CAPITULO	**2**	LA IMPLEMENTACIÓN INCLUYE IVA	
ITEM	**2.2**	DISPOSITIVO TERMOELECTRICO PARA LA GENERADOR DE ENERGIA ELECTRICA - VERSION 1.9	**UNIDAD** **UND**

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UND	LONGITUD (m)	DIAMETRO (mm)	VOL TUBO	TOTAL
1	VIVIENDA RURAL	1.00	UNIDAD	0.00	0		1.00
TOTAL							**1.00**

NOTA: Las cantidades se redondean a cero (0) decimales.

OSCAR MAURICIO GUACANEME CASTAÑO
Jefe Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo

EDGAR HERMIDA ROJAS
Profesional de Apoyo OAGR

Proyectó por: Edgar Hermida Rojas- Profesional de Apoyo, Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo

Revisado por: Edgar Hermida Rojas
Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Ambiente y Gestión de Riesgo

Aprobado por: Oscar Mauricio Guacaneme Castaño
Cargo: Jefe Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo

Carrera 3 No. 4 - 78 / Centro Administrativo Municipal La Chapolera
www.alcaldiapitalito.gov.co
atencionalciudadano@alcaldiapitalito.gov.co

✓Atención al Ciudadano
✓Gestión del Talento Humano

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN

CAPITULO:	**1**	INSTALACION		**UNIDAD:**	**ml**
ITEM:	**1.2**	INSTALACION DE DISPOSITIVO TERMOELECTRICO			

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UND**	**CANT**	**V/UNITARIO**	**V/TOTAL**
			SUBTOTAL	$ -

MAQUINARIA Y EQUIPO				
DESCRIPCIÓN	**UND**	**RENDIMIENTO**	**V/UNITARIO**	**V/TOTAL**
Herramienta menor 10% M.O	gbl		26,923	223
			SUBTOTAL	$ 223

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	**UND**	**CANT**	**DISTANCIA**	**V/UNITARIO**	**V/TOTAL**
Transporte Materiales 5%	GBL	1			$ -
				SUBTOTAL	$ -

MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UND**	**CANT**	**RENDIMIENTO**	**V/UNIT CON FACTOR. P.**	**V/TOTAL**
Técnico A (Inst. Elec, Hidr y San)	dia	1	1.3	$ 350,000	269,230.77
				SUBTOTAL	$ 269,231

COSTOS DIRECTOS		**$ 269,454**
ADMINISTRACIÓN	24.00%	$ 64,669
IMPREVISTOS	3.00%	$ 8,084
UTILIDAD	5.00%	$ 13,473
COSTOS INDIRECTOS		$ 86,225
COSTO TOTAL		**$ 355,679**

NOTA: Las cantidades se redondean a cero (0) decimales.

OSCAR MAURICIO GUACANEME CASTAÑO
Jefe Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo

EDGAR HERMIDA ROJAS
Profesional de Apoyo OAGR

Proyectó por: Edgar Hermida Rojas- Profesional de Apoyo, Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo

Revisado por: Edgar Hermida Rojas
Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Ambiente y Gestión de Riesgo

Aprobado por: Oscar Mauricio Guacaneme Castaño
Cargo: Jefe Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo

Carrera 3 No. 4 - 78 / Centro Administrativo Municipal La Chapolera
www.alcaldiapitalito.gov.co
atencionalciudadano@alcaldiapitalito.gov.co

✓Atención al Ciudadano
✓Gestión del Talento Humano

CO/SC/CER504645

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN

CAPITULO: 1.1	INSTALACION	
ITEM: 2.2	INSTALACION DE ESTUFA FIJAECOEFICIENTE EN VIVIENDA RURALES (INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA LA ADAPTACION DE CHIMENEAS E INSTALACION DE LAS ESTUFAS Y DISPOSITIVOS)	**UNIDAD: und**

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UND**	**CANT**	**V/UNITARIO**	**V/TOTAL**
				$ -
				$ -
			SUBTOTAL	$ -

MAQUINARIA Y EQUIPO				
DESCRIPCIÓN	**UND**	**RENDIMIENTO**	**V/UNITARIO**	**V/TOTAL**
Herramienta menor 10% M.O	GBL	1.00	$ 26,923.08	$ 26,923
			SUBTOTAL	$ 26,923

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	**UND**	**CANT**	**DISTANCIA**	**V/UNITARIO**	**V/TOTAL**
Transporte Materiales 5%	GBL	1		$ -	$ -
				SUBTOTAL	$ -

Proyectó por: Edgar Hermida Rojas- Profesional de Apoyo, Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo

Revisado por: Edgar Hermida Rojas Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Ambiente y Gestión de Riesgo	Aprobado por: Oscar Mauricio Guacaneme Castaño Cargo: Jefe Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo

MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UND**	**CANT**	**RENDIMIENTO**	**V/UNIT CON FACTOR. P.**	**V/TOTAL**
Técnico A (Inst. Elec, Hidr y San)	dia	1	1.3	$ 350,000.00	$ 269,231
				SUBTOTAL	$ 269,231

COSTOS DIRECTOS		**$ 296,154**
ADMINISTRACIÓN	24%	$ 71,077
IMPREVISTOS	3%	$ 8,885
UTILIDAD	5%	$ 14,808
COSTOS INDIRECTOS		$ 94,769
COSTO TOTAL		**$ 390,923**

NOTA: Las cantidades se redondean a cero (0) decimales.

OSCAR MAURICIO GUACANEME CASTAÑO
Jefe Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo

EDGAR HERMIDA ROJAS
Profesional de Apoyo OAGR

Proyectó por: Edgar Hermida Rojas- Profesional de Apoyo, Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo

Revisado por: Edgar Hermida Rojas Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Ambiente y Gestión de Riesgo	Aprobado por: Oscar Mauricio Guacaneme Castaño Cargo: Jefe Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo

Carrera 3 No. 4 - 78 / Centro Administrativo Municipal La Chapolera
www.alcaldiapitalito.gov.co
atencionalciudadano@alcaldiapitalito.gov.co
✓Atención al Ciudadano
✓Gestión del Talento Humano
CO/SC/CER504645

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN

CAPITULO:	**2**	LA IMPLEMENTACIÓN INCLUYE IVA		
ITEM:	**2.1**	ESTUFA ECOEFICIENTE PALERMO: Dimensión cuerpo de la estufa: 0.85 mt de alto x 0.90 de ancho x 0.60 fondo. * 2 planchas de hierro fundido gris reforzada para un total de 4 hornillas DE 11.5 kg cada una. * Horno de 0.25 cms ancho x 0.40 cms fondo x 0.30 cms de alto, elaborado en lamina galvanizada calibre 20 con parrilla de entrepaño desmontable en la parte intermedia elaborada en varilla grafil de 6.5 mm, con puerta abisagrada elaborada en lamina CR calibre 16 (1.4 mm), con grosor de 25 mm entamborado (para aislamiento por ceniza).	**UNIDAD:**	**und**

MATERIALES				
DESCRIPCIÓN	**UND**	**CANT**	**V/UNITARIO**	**V/TOTAL**
ESTUFA ECOEFICIENTE PALERMO: Dimensión cuerpo de la estufa: 0.85 mt de alto x 0.90 de ancho x 0.60 fondo. * 2 planchas de hierro fundido gris reforzada para un total de 4 hornillas DE 11.5 kg cada una. * Horno de 0.25 cms ancho x 0.40 cms fondo x 0.30 cms de alto, elaborado en lamina galvanizada calibre 20 con parrilla de entrepaño desmontable en la parte intermedia elaborada en varilla grafil de 6.5 mm, con puerta abisagrada elaborada en lamina CR calibre 16 (1.4 mm), con grosor de 25 mm entamborado (para aislamiento por ceniza). * Chasis de la estufa elaborada en Angulo de 3 1/4" x 1/8 y tubo de 50 x 50 mm . * Cuerpo de la estufa (frontal, puertas y tapa mesa) elaborado en lámina Coll Rolled calibre 16 (1.4 mm). (laterales y piso) en lamina Coll Rolled calibre 18. * 1 cavidad para leñero principal ubicado en la parte superior frontal izquierda de la estufa, contiene al interior parrilla leñera elaborada en varilla de hierro cuadrada de 9 mm o en hierro fundido, con adoquines tipo horno y mortero ceramico refractario, con puerta abisagrada elaborada en lamina CR calibre 16, con grosor de 25 mm entamborado (para aislamiento por ceniza) . * 1 bandeja cenícera ubicada en la parte inferior del leñero principal elaborada en lámina galvanizada calibre 22 (0.75 mm). * Con accesorio Recipiente Calentador de agua de 20 cms de altura, 16 cms ancho y 16 cms de fondo con tapa y agarradera en pasta (Capacidad para 4 litros), elaborado en lámina de acero inoxidable 304 2B calibre 18 (para uso de alimentos), y/o parrilla asadora en varilla de acero inox con su respectiva bandeja carbonera de 20x23 cms. * Remarco distanciador de protección al contorno de la superficie de la estufa con distancia de borde mesa de fondo al exterior de 60.5 cms y ancho a bordes extremos de 90 cms, elaborado en tubo AN Calibre 16, sujeto al chasis de distanciadores de 25 mm en varilla cuadrada de 9 mm. * Chimenea o buitrón de 2,44 mtrs de altura 9 x 9 cm2 elaborado en lámina galvanizada calibre 22 con capuchón de 33 x 33 puntas en diamante desmontable. * Gancho atizador elaborado en varilla redonda lisa de 6.5 mm de 50 cms de longitud. * Las puertas de	und	1.0	$ 5,972,594	$5,972,594

Proyectó por: Edgar Hermida Rojas- Profesional de Apoyo, Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo

Revisado por: Edgar Hermida Rojas
Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Ambiente y Gestión de Riesgo

Aprobado por: Oscar Mauricio Guacaneme Castaño
Cargo: Jefe Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo

Carrera 3 No. 4 - 78 / Centro Administrativo Municipal La Chapolera
www.alcaldiapitalito.gov.co
atencionalciudadano@alcaldiapitalito.gov.co
✓Atención al Ciudadano
✓Gestión del Talento Humano

leñero principal y horno tienen manija sujetadora metálica. * Toda la estructura con recubrimiento martillado color negro o gris, a excepción de las partes que van en lámina galvanizada (bandeja ceniceros, horno interior, bandeja de horno y buitrón). La estufa cuenta en sus 4 paredes internas con sistema doble cuerpo para aislamiento de calor externo por ceniza. - Sistema de patas desmontables que facilitan el desplazamiento y transporte. - Peso 112 kg				
SUBTOTOTAL				**$5,972,594**

MAQUINARIA Y EQUIPO				
DESCRIPCIÓN	**UND**	**RENDIMIENTO**	**V/UNITARIO**	**V/TOTAL**
Herramienta menor 10% M.O	gbl			0
			SUBTOTAL	$ -

TRANSPORTE					
DESCRIPCIÓN	**UND**	**CANT**	**DISTANCIA**	**V/UNITARIO**	**V/TOTAL**
Transporte Materiales 5%	GBL	1	189	$ 1,250	$ 236,250
				SUBTOTAL	$ 236,250

MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UND**	**CANT**	**RENDIMIENTO**	**V/UNIT CON FACTOR. P.**	**V/TOTAL**
0	dia	0	0	$ -	0.00
				SUBTOTAL	$ -

COSTOS DIRECTOS		$	**6,208,844**
ADMINISTRACIÓN	24.00%	$	1,490,123
IMPREVISTOS	3.00%	$	186,265
UTILIDAD	5.00%	$	3,104
COSTOS INDIRECTOS		$	1,679,492
COSTO TOTAL		$	**7,888,336**

NOTA: Las cantidades se redondean a cero (0) decimales.

OSCAR MAURICIO GUACANEME CASTAÑO
Jefe Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo

EDGAR HERMIDA ROJAS
Profesional de Apoyo OAGR

Proyectó por: Edgar Hermida Rojas- Profesional de Apoyo, Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo

Revisado por: Edgar Hermida Rojas Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Ambiente y Gestión de Riesgo	Aprobado por: Oscar Mauricio Guacaneme Castaño Cargo: Jefe Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo

Carrera 3 No. 4 - 78 / Centro Administrativo Municipal La Chapolera
www.alcaldiapitalito.gov.co
atencionalciudadano@alcaldiapitalito.gov.co
✓Atención al Ciudadano
✓Gestión del Talento Humano
CO/SC/CER504645

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN

CAPITULO:	**2**	LA IMPLEMENTACIÓN INCLUYE IVA		
ITEM:	**2.2**	DISPOSITIVO TERMOELECTRICO PARA LA GENERADOR DE ENERGIA ELECTRICA - VERSION 1.9	**UNIDAD:**	**und**

MATERIALES

DESCRIPCIÓN	UND	CANT	V/UNITARIO	V/TOTAL
DISPOSITIVO TERMOELECTRICO PARA LA GENERADOR DE ENERGIA ELECTRICA - VERSION 1.9 a partir de los excesos de calor (termoeléctrico) producidos en la recamara de combustión de la estufa eco-eficiente Ergonatura: Componentes: 1. 35 WATTS DE SALIDA; 2. 10 BOMBILLOS LED DE 3 W; 3. 3 HORAS AUTONOMIA APROX; 4. 6 HORAS AUTONOMIA APROX. CON USO RACIONAL; 5. 1 RECARGA DE DISPOSITIVO POR DIA; 6. 1 PANEL SOLAR DE 50 W; 7. MODULO TERMOLECTRICO DE 1 CELDA; 8. MODULO ACUMULADOR CON 4 BATERIAS DE LITIO; 9. CONECTORES; 10. EXTESIONES DE 20 MTRS.	und	1.0	$7,298,679	$ 7,298,679
				$ 7,298,679

MAQUINARIA Y EQUIPO

DESCRIPCIÓN	UND	RENDIMIENTO	V/UNITARIO	V/TOTAL
Herramienta menor 10% M.O	gbl			0
			SUBTOTAL	$ -

TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UND	CANT	DISTANCIA	V/UNITARIO	V/TOTAL
Transporte Materiales 5%	GBL	1	189	$ 1,150	$ 217,350
				SUBTOTAL	$ 217,350

Proyectó por: Edgar Hermida Rojas- Profesional de Apoyo, Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo

Revisado por: Edgar Hermida Rojas Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Ambiente y Gestión de Riesgo	Aprobado por: Oscar Mauricio Guacaneme Castaño Cargo: Jefe Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo

Carrera 3 No. 4 - 78 / Centro Administrativo Municipal La Chapolera
www.alcaldiapitalito.gov.co
atencionalciudadano@alcaldiapitalito.gov.co

✓Atención al Ciudadano
✓Gestión del Talento Humano

CO/SC/CER504645

MANO DE OBRA					
DESCRIPCION	**UND**	**CANT**	**RENDIMIENTO**	**V/UNIT CON FACTOR. P.**	**V/TOTAL**
0	dia	0	0	$ -	0.00
				SUBTOTAL	$ -

COSTOS DIRECTOS		**$**	**7,516,029**
ADMINISTRACIÓN	24.00%	$	1,803,847
IMPREVISTOS	3.00%	$	225,481
UTILIDAD	5.00%	$	3,758
COSTOS INDIRECTOS		$	2,033,086
COSTO TOTAL		**$**	**9,549,115**

NOTA: Las cantidades se redondean a cero (0) decimales.

OSCAR MAURICIO GUACANEME CASTAÑO
Jefe Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo

EDGAR HERMIDA ROJAS
Profesional de Apoyo OAGR

Proyectó por: Edgar Hermida Rojas- Profesional de Apoyo, Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo

Revisado por: Edgar Hermida Rojas Cargo: Profesional de Apoyo Oficina de Ambiente y Gestión de Riesgo	Aprobado por: Oscar Mauricio Guacaneme Castaño Cargo: Jefe Oficina de Ambiente y Gestión del Riesgo

Carrera 3 No. 4 - 78 / Centro Administrativo Municipal La Chapolera
www.alcaldiapitalito.gov.co
atencionalciudadano@alcaldiapitalito.gov.co

✓Atención al Ciudadano
✓Gestión del Talento Humano

CO/SC/CER504645