ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN – DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ - COLOMBIA

EL SUSCRITO ALCALDE DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ.

CERTIFICA:

Que las actividades que se pretenden financiar con recursos del SGR del proyecto de inversión "**CONSTRUCCIÓN DE ESTUFA ECOEFICIENTES EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ**", No han sido financiadas con otras fuentes ni están siendo financiadas con otras fuentes de recursos.

Para mayor constancia se firma en el Municipio de San Vicente del Caguán departamento del Caquetá, a los veintiséis (26) días del mes de enero de 2026.

LUIS TRUJILLO OSORIO
Alcalde Municipal
Municipio de San Vicente del Caguán

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN – DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ - COLOMBIA

EL SUSCRITO ALCALDE DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ.

CERTIFICA:

Que el proyecto de inversión "**CONSTRUCCIÓN DE ESTUFA ECOEFICIENTES EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ",** ubicado en área rural no requiere de la disponibilidad del servicio de Energía, Acueducto, Alcantarillado y Aseo para el funcionamiento y operación dado el tipo de proyecto. Que se da en cumplimiento de la normatividad vigente.

Para mayor constancia se firma en el Municipio de San Vicente del Caguán departamento del Caquetá, a los veintiséis (26) días del mes de enero de 2026.

LUIS TRUJILLO OSORIO
Alcalde Municipal
San Vicente del Caguán - Caquetá

Elaboró	*Diana Rozo – Contratista SGR*	
Revisó	*Diego Hernández Vergel*	
Aprobó	*Diego Hernández Vergel*	

EL SUSCRITO ALCALDE DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ.

CERTIFICA:

Que la operación de los bienes y servicios entregados para el proyecto de inversión denominado **"CONSTRUCCIÓN DE ESTUFA ECOEFICIENTES EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ",** estará garantizada por parte de cada uno de los beneficiarios priorizados, dada la naturaleza del proyecto de Estufas Eficientes en Fijas construidas en sitio propio de la zona rural dispersa. Así mismo se garantiza el desarrollo de la capacitación de los beneficiarios del proyecto en mención incluyéndola como una de las actividades financiadas dentro del proyecto, de tal manera que se pueda garantizar el conocimiento de los beneficiarios para la operación y funcionamiento de las Estufas Eficientes Fijas entregadas.

Para mayor constancia se firma en el Municipio de San Vicente del Caguán departamento del Caquetá, a los veintiséis (26) días del mes de enero de 2026.

LUIS TRUJILLO OSORIO
Alcalde Municipal
Municipio de San Vicente del Caguán

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN – DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ - COLOMBIA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN – DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ - COLOMBIA

EL SUSCRITO JEFE OFICINA DE PLANEACIÓN DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ.

CERTIFICA:

Que el proyecto de inversión denominado "**CONSTRUCCIÓN DE ESTUFA ECOEFICIENTES EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ", que de acuerdo con el tipo de proyecto NO APLICA el requisito -** cumple con la Norma Técnica Colombiana (NTC) aplicables, así como las normas que establecen mecanismos de integración para las personas con movilidad reducida. Que se da en cumplimiento de la normatividad vigente.

Para mayor constancia se firma en el Municipio de San Vicente del Caguán departamento del Caquetá, a los veintiséis (26) días del mes de enero de 2026.

DIEGO ALONSO HERNANDEZ VERGEL
Jefe Oficina de Planeación
Municipio de San Vicente del Caguán

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN – DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ - COLOMBIA

EL SUSCRITO JEFE OFICINA DE PLANEACIÓN DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ.

CERTIFICA:

Que el proyecto de inversión denominado "**CONSTRUCCIÓN DE ESTUFA ECOEFICIENTES EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ"** NO se encuentra localizado en zona que presente alto riesgo no mitigable y está acorde con las normas del Plan Básico de Ordenamiento Territorial (PBOT) del municipio, aprobado.

Para mayor constancia se firma en el Municipio de San Vicente del Caguán departamento del Caquetá, a los veintiséis (26) días del mes de enero de 2026.

DIEGO ALONSO HERNANDEZ VERGEL
Jefe Oficina de Planeación
Municipio de San Vicente del Caguán

Elaboró	*Diana Rozo – Contratista SGR*	**Edificio Principal Alcaldía Municipal - Calle 4 No. 4 – 65 Esquina**
Revisó	*Diego Hernández Vergel*	sanvicentedelcaguan-caqueta.gov.co
Aprobó	*Diego Hernández Vergel*	contactenos@sanvicentedelcaguan-caqueta.gov.co

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN – DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ - COLOMBIA

EL SUSCRITO JEFE OFICINA DE PLANEACIÓN DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ.

CERTIFICA:

Que los precios unitarios corresponden al promedio de la región y que son los utilizados para el tipo de actividades contempladas en el proyecto de inversión denominado **"CONSTRUCCIÓN DE ESTUFA ECOEFICIENTES EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ"**

Para mayor constancia se firma en el Municipio de San Vicente del Caguán departamento del Caquetá, a los veintiséis (26) días del mes de enero de 2026.

DIEGO ALONSO HERNANDEZ VERGEL
Jefe Oficina de Planeación
Municipio de San Vicente del Caguán

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN – DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ - COLOMBIA

EL SUSCRITO JEFE OFICINA DE PLANEACIÓN DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN DEPARTAMENTO DE CAQUETÁ.

CERTIFICA:

Los documentos Diseños, Memorias, Planos Legibles, del proyecto de inversión **"CONSTRUCCIÓN DE ESTUFA ECOEFICIENTES EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ"**, mencionados a continuación se encuentran debidamente firmados, con las matrículas profesionales de los profesionales competentes y reposan en la Oficina de la Secretaría de Planeación Municipal. Que se da en cumplimiento de la normatividad vigente.

NOMBRE DEL ESTUDIO	NOMBRE DEL PROFESIONAL QUE LOS REALIZÓ	NO. DE MATRÍCULA PROFESIONAL
PRESUPUESTO GENERAL- PLANOS- LOCALIZACION - ESPECIFICACIONES TECNICAS – DOCUMENTO TECNICO – PLANOS ESTUFAS – PROCESO CONSTRUCTIVO – LISTADO USUARIOS – PLANOS ESTUFA PT -	DIEGO FERNANDO CASTRO PLAZAS	MP: 121037-0671977 NTS
CERTIFICADOS – CIRCULAR – CRITERIOS PRIORIZACION – ACTA DE CIERRE – FORMULARIO USUARIO – CERTIFICADOP AUTORIZACION DEN LA OBRA.	DIEGO ALONSO HERNANDEZ VERGEL	JEFE OFICINA DE PLANEACION

Para mayor constancia se firma en el Municipio de San Vicente del Caguán departamento del Caquetá, a los veintiséis (26) días del mes de enero de 2026.

DIEGO ALONSO HERNANDEZ VERGEL
Jefe Oficina de Planeación
Municipio de San Vicente del Caguán

Elaboró *Diana Rozo – Contratista SGR*
Revisó *Diego Hernández Vergel*
Aprobó *Diego Hernández Vergel*

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.080.260.213**

HERNANDEZ VERGEL
APELLIDOS

DIEGO ALONSO
NOMBRES

FIRMA





INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **27-JUN-1986**

LA ARGENTINA
(HUILA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.71	**A+**	**M**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

10-AGO-2004 LA ARGENTINA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-4401000-00651084-M-1080260213-20141206 0041771112A 1 8093095868

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2026-4374631

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que DIEGO ALONSO HERNANDEZ VERGEL, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 1080260213, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 091037-0707429 CND desde el 24 de Febrero de 2024, otorgado(a) mediante Resolución Nacional R2024007807.

2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.

3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**

4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.

5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los diecinueve (19) días del mes de Marzo del año dos mil veintiseis (2026).

Rubén Dario Ochoa Arbeláez

Firmal del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado
El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.
Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN
NIT: 800095785-2

EL SUSCRITO SECRETARIO DE HACIENDA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN - DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

CERTIFICA:

Que los descuentos municipales que se aplican a los contratos celebrados para ejecución de proyectos del sector de Agricultura y Desarrollo Rural y Ambiente y Desarrollo Sostenible en el municipio de San Vicente del Caguán – departamento del Caquetá, son los siguientes:

Para

Estampilla Pro cultura	1,0%
Estampilla Pro adulto mayor	4,0%
Estampilla Pro Uniamazonia	0,5%
Estampilla Pro electrificación rural	1,0%
Estampilla Pro deportes	2,0%
Estampilla Pro justicia	2,0%
ICA	10x1.000

constancia se firma en el Municipio de San Vicente del Caguán, departamento del Caquetá, a los siete (07) días del mes de noviembre de 2025.

MAGNOLIA CONCEPCIÓN RUBIO
Secretario de Hacienda
Municipio de San Vicente del Caguán

ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN – DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ - COLOMBIA

Elaboró Diana Rozo – Contratista SGH
Revisó Diego Alonso Hernández Vargas
Aprobó Diego Alonso Hernández Vargas

Matriz de análisis de riesgo

Nombre del proyecto	CONSTRUCCIÓN DE ESTUFA ECOEFICIENTES EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ	**Código BPIN**	20251857530009
Responsable del diligenciamiento	DIEGO HERNANDEZ VERGEL	**Cargo**	Jefe Oficina de Planeación
E-mail	planeacion@sanvicentedelcaguan-caqueta.gov.co	**Teléfono de contacto**	3188710968

Identificación de las amenazas

¿Existen antecedentes de amenazas en la zona en la cual se pretende ejecutar el proyecto? ¿Existen antecedentes de ocurrencia de eventos físicos en la zona en la cual se pretende ejecutar el proyecto?	Si

¿Cuáles?		**Indique si el evento asociado a la amenaza se ha presentado en la zona donde se ejecutará el proyecto.**	**Nombre del documento / Fuente de información**	**Otro. ¿Cuál?**	**¿Existen estudios que pronostican la probable ocurrencia de amenazas en la zona donde se pretende desarrollar el proyecto?**	**Nombre del documento / Fuente de información**	**Otro. ¿Cuál?**	**Indique si el evento podría llegar a presentarse en un futuro, de acuerdo a información técnica**
Sismos	Si	Si	Otros	Informe de Bomberos	No		N/A	No
Tsunami	No	No			No	Otros	N/A	No
Erupción volcánica	No	No			No		N/A	No
Huracanes	No	No			No		N/A	No
Vendavales	Si	si	Información de pronósticos meteorológicos	Noticias	Si	Información de pronósticos meteorológicos	Noticias	Si
Erosión costera	No	No			No		N/A	No
Aumento del nivel del mar	No	No			No		N/A	No
Olas de calor	No	No	Otros	Informe de Bomberos	No	Otros	N/A	No
Movimientos en masa	No	No			No		N/A	No
Avenidas torrenciales (avalanchas)	Si	No	Información de pronósticos meteorológicos	Informe de Bomberos	Si	Información de pronósticos meteorológicos	Noticias	Si
Inundaciones	Si	No	Información de pronósticos meteorológicos	Informe de Bomberos	Si	Información de pronósticos meteorológicos	Noticias	Si
Incendios forestales	Si	Si	Otros	Informe de Bomberos	No	Otros	Informe Oficina de atencion del Riesgo	Si
Incendios estructurales	Si	Si	Otros	Informe de Bomberos	No	Otros	Noticias	Si
Derrames de hidrocarburos	No	No						No
Contaminación	No	No						No
Otro. ¿Cuál?								
Indique el nombre de la otra amenaza								
Indique el nombre de la otra amenaza								
Indique el nombre de la otra amenaza								
Indique el nombre de la otra amenaza								

¿Existe probabilidad que durante la vida útil del proyecto pueda presentarse alguna de las amenazas identificadas en las preguntas anteriores? ¿Existe probabilidad que durante la vida útil del proyecto pueda presentarse alguno de los eventos identificados en las preguntas anteriores?	Si
¿La información existente y disponible sobre ocurrencia de amenazas en la zona donde se pretende desarrollar el proyecto es suficiente para tomar decisiones relacionadas con la formulación del mismo? ¿La información existente y disponible sobre ocurrencia de eventos físicos peligrosos en la zona donde se pretende desarrollar el proyecto es suficiente para tomar decisiones relacionadas con la formulación del mismo?	Si

Evaluación de las amenazas

Cuadro 2. Valoración de la amenaza con base en frecuencia e intensidad

Amenaza por tipo de evento		**Frecuencia* (a)** Siendo 0 ocurrencia en el largo plazo y 4 una ocurrencia en el muy corto plazo					**Intensidad** (b)** Siendo 0 afectación por amenaza leve y 4 alta					**Valoración Amenaza**
		0	1	2	3	4	0	1	2	3	4	(Alta-Media-Baja)
Naturales	Sismos			1					2			1.5
	Tsunami			0					0			0
	Erupción volcánica			0					0			0
	Huracanes			0					0			0
	Vendavales			1					1			1
	Erosión costera			0					0			0
	Aumento del nivel del mar			0					0			0
	Olas de calor			0					0			0
Socio naturales	Movimientos en masa			0					0			0
	Avenidas torrenciales (avalanchas)			1					1			1
	Inundaciones			1					1			1
	Incendios forestales			0					0			0
Antrópicos	Incendios estructurales			2					0			1
	Derrames de hidrocarburos			0					0			0
	Contaminación			0					0			0
Otras:												

Cuadro 9. Valoración del nivel de riesgo del proyecto

	Fragilidad	Resiliencia	Total
Total susceptibilidad	0	2	2

	Exposición	Susceptibilidad	Total
Total vulnerabilidad	0	2	2

	Amenaza	Vulnerabilidad	Total
Índice de riesgo	5	2	10

Nivel de riesgo	Valoración de la escala	Interpretación
Bajo	7.35	El proyecto no presenta riesgos significativos en su ejecución.

Medidas de reducción de vulnerabilidad
De acuerdo a la evaluación del proyecto no presenta riesgo, por lo cual no se realiza medidas de reducción de vulneralidad del proyecto.

Para mayor constancia se firma en el Municipio de San Vicente del Caguán departamento del Caquetá, a los veintiséis (26) días del mes de enero de 2026.

DIEGO ALONSO HERNANDEZ VERGEL
Jefe Oficina de Planeación

Cuadro 5. Criterios de verificación para el análisis de vulnerabilidad

Vulnerabilidad por exposición (localización)	SI/NO	Escala	Nivel
¿La localización escogida para el proyecto evita su exposición a amenazas?	Si	0	Baja exposición
Vulnerabilidad por resistencia (fragilidad)	SI/NO		
¿El diseño del proyecto tiene en cuenta las características geográficas y físicas de la zona de ejecución del proyecto?	Si	0	Fragilidad baja
¿La programación del cronograma de actividades del proyecto toma en cuenta las características geográficas, climáticas y físicas de la zona de ejecución del proyecto?	Si	0	
¿La alternativa propuesta para el proyecto considera las características geográficas y físicas de la zona de ejecución del proyecto?	Si	0	
¿Los diseños y la construcción de la infraestructura tienen en cuenta el potencial impacto de fenómenos naturales y/o climáticos extremos durante la vida útil del proyecto?	Si	0	
¿En una perspectiva de ciclo de vida, los materiales de construcción consideran las características, climáticas, geográficas y físicas futuras de la zona de ejecución del proyecto?	Si	0	
Vulnerabilidad por resiliencia	SI/NO		
¿El proyecto contempla el aseguramiento de la infraestructura ante desastres?	No	2	Resiliencia baja
¿El proyecto incluye plan de contingencia para hacer frente a los daños ocasionados por la ocurrencia de un desastre? (Aplica para proyectos que se enmarquen en el artículo 42 de la Ley 1523 de 2012)	No		
Total susceptibilidad		2	

DIEGO HERNANDEZ VERGEL
Jefe Oficina de Planeación

DIEGO FERNANDO CASTRO PLAZAS - INGENIERO CIVIL
M.P. 121037-0671977 NTS

DONACIÓN

Que para el proyecto denominado **"CONSTRUCCIÓN DE ESTUFA ECOEFICIENTES EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ",** el profesional **DIEGO FERNANDO CASTRO PLAZAS**, identificado con la cédula de ciudadanía No. C.C 1.118.022.519 expedida en Paujil Caquetá, con Matricula Profesional No. MP: 121037-0671977 NTS, **DONÉ** al Ente Territorial el componente **"PRESUPUESTO GENERAL, PLANOS ESTUFA - PLANO DE LOCALIZACION - DOC- TECNICO - PROCESO CONSTRUCTIVO - ESPECIFICACIONES TECNICAS - "**

Cordialmente,



DIEGO FERNANDO CASTRO PLAZAS
C.C 1.118.022.519
INGENIERO CIVIL
MP: 121037-0671977 NTS

Florencia, 22 de enero de 2026

MEMORIAL DE RESPONSABILIDAD PRESUPUESTO GENERAL -PLANOS ESTUFA Y PLANO DE LOCALIZACION

Yo, DIEGO FERNANDO CASTRO PLAZAS, identificado con la cédula de ciudadanía No. C.C 1.118.022.519 expedida en Paujil Caquetá, en mi calidad de Ingeniero Civil con matrícula profesional MP: 121037-0671977 NTS **CERTIFICO** que realicé el **PRESUPUESTO GENERAL - PLANOS ESTUFAY PLANO DE LOCALIZACION** del Proyecto denominado **"CONSTRUCCIÓN DE ESTUFA ECOEFICIENTES EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ"**, a construirse en el Municipio de San Vicente del Caguán, Departamento de Caquetá, de acuerdo con los requisitos técnicos vigentes, establecidos en la normatividad colombiana, cuyos resultados se encuentran consignados en el informe, debidamente firmados.

En consecuencia, asumo toda la responsabilidad referente a **PRESUPUESTO GENERAL - PLANOS ESTUFA Y PLANO DE LOCALIZACION,** y exonero la entidad a la cual se presenta el proyecto de cualquier responsabilidad civil, penal o administrativa, por penal o administrativa, por cualquier falta u omisión.

Para los fines pertinentes, anexo copia de mi Tarjeta o Matrícula Profesional y certificado de vigencia de la misma y copia de la cédula de ciudadanía.



DIEGO FERNANDO CASTRO PLAZAS
C.C 1.118.022.519
INGENIERO CIVIL
MP: 121037-0671977 NTS

REPUBLICA DE COLOMBIA

IDENTIFICACION PERSONAL

CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **1.118.022.519**

CASTRO PLAZAS

APELLIDOS

DIEGO FERNANDO

NOMBRES



DIEGO CASTRO.

FIRMA

Scanned by TapScanner



FECHA DE NACIMIENTO **21-SEP-1987**

EL PAUJIL
(CAQUETA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1,67	**O+**	**M**
ESTATURA	G.S. RH	SEXO

21-JUN-2006 EL PAUJIL
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

INDICE DERECHO

A-1509400-00166194-M-1118022519-20090804 **00144**36941A 1 30864188

Scanned by TapScanner

MATRICULA PROFESIONAL

121037-0671977 NTS

R2023024114

REPÚBLICA DE COLOMBIA

COPNIA

Consejo Profesional Nacional de Ingeniería



INGENIERIA CIVIL

DIEGO FERNANDO
CASTRO PLAZAS

ID: 1118022519

UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
COPNIA
Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

Certificado de vigencia y antecedentes disciplinarios
CVAD-2025-4118015

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍA
COPNIA

EL DIRECTOR GENERAL

CERTIFICA:

1. Que DIEGO FERNANDO CASTRO PLAZAS, identificado(a) con CEDULA DE CIUDADANIA 1118022519, se encuentra inscrito(a) en el Registro Profesional Nacional que lleva esta entidad, en la profesión de INGENIERIA CIVIL con MATRICULA PROFESIONAL 121037-0671977 NTS desde el 15 de Junio de 2023, otorgado(a) mediante Resolución Nacional R2023024114.

2. Que el(la) MATRICULA PROFESIONAL es la autorización que expide el Estado para que el titular ejerza su profesión en todo el territorio de la República de Colombia, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 842 de 2003.

3. Que el(la) referido(a) MATRICULA PROFESIONAL se encuentra **VIGENTE**

4. Que el profesional no tiene antecedentes disciplinarios ético-profesionales.

5. Que la presente certificación se expide en Bogotá, D.C., a los once (11) días del mes de enero del año dos mil veintiseis (2026).

Rubén Dario Ochoa Arbeláez

Firmal del titular (*)

(*)Con el fin de verificar que el titular autoriza su participación en procesos estatales de selección de contratistas. La falta de firma del titular no invalida el Certificado
El presente es un documento público expedido electrónicamente con firma digital que garantiza su plena validez jurídica y probatoria según lo establecido en la Ley 527 de 1999. Para verificar la firma digital, consulte las propiedades del documento original en formato .pdf.
Para verificar la integridad e inalterabilidad del presente documento consulte en el sitio web https://tramites.copnia.gov.co/Copnia_Microsite/CertificateOfGoodStanding/CertificateOfGoodStandingStart indicado el número del certificado que se encuentra en la esquina superior derecha de este documento.

CONSTRUCCIÓN DE ESTUFA ECOEFICIENTES EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

DIAGNOSTICO Y SITUACIÓN EXISTENTE CON RESPECTO AL PROBLEMA

ALCALDIA DE SAN VICENTE DEL CAGUAN
"TRABAJAMOS Y SERVIMOS AL CAGUÁN 2024 – 2027"
ENERO DEL 2026

1. INTRODUCCION

El Plan Nacional de Desarrollo (PND) (2022-2026) Colombia Potencia Mundial de la Vida, establece como una estrategia para disminuir la falta de equidad regional y en tal sentido establece como objetivo la reducción de las brechas poblacionales y territoriales mediante la provisión de servicios de calidad en salud, educación, servicios públicos, infraestructura, Medio Ambiente y conectividad. Bajo este propósito, considera la construcción de ciudades amables y sostenibles para Colombia Potencia Mundial de la Vida, que mantengan una concepción integral del desarrollo urbano y rural, que conlleva la planificación y actuación coherente y articulada del sector de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible. Todo ello en el marco de actuaciones urbanas y rurales integrales y del fortalecimiento de los instrumentos de planeación nacional, ordenamiento regional y local.

Así mismo en el artículo 5 del Decreto 1682 de 2013, se establecen como función pública las acciones de planificación, ejecución, mantenimiento, mejoramiento y rehabilitación de los proyectos y obras de infraestructura, las cuales materializan el interés general previsto en la Constitución Política de fomentar el desarrollo y crecimiento económico del país; su competitividad internacional; la integración del Territorio Nacional, y el disfrute de los derechos de las personas. Esta función se ejerce a través de las entidades y organismos competentes del orden nacional, departamental, municipal o distrital, directamente o con la participación de los particulares.

En este sentido la Alcaldía del Municipio de San Vicente del Caguán tiene el gran reto de dar cumplimiento a las necesidades priorizadas en el Plan de Desarrollo Municipal PDM: TRABAJAMOS Y SERVIMOS AL CAGUAN 2024 - 2027, el objetivo es mejorar el sector Ambiente y Desarrollo Sostenible que contribuye al bienestar, calidad de vida de sus habitantes propiciando condiciones de ahorro y comunicación, según información registrada en la MGA del proyecto de Inversión denominado "CONSTRUCCIÓN DE ESTUFA ECOEFICIENTES EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ".

Igualmente, el documento es generado conforme a lo establecido por el Acuerdo N° 12 del 2024 del Sistema General de Regalías *"Por el cual se adoptan los requisitos generales y sectoriales para la viabilización de los proyectos de inversión susceptibles de ser financiados con recursos del Sistema General de Regalías"* y el cual señala en su artículo 4.1.2.1.3:

> *1. Documento técnico soporte de la MGA que contenga: el planteamiento del problema, los antecedentes,* ***el diagnóstico incluyendo la situación existente con respecto al problema****, la justificación, el análisis de participantes, los objetivos generales y específicos, el análisis y la descripción de la alternativa seleccionada, el alcance del proyecto, descripción detallada de las actividades y productos a entregar, resumen de cómo se estimaron los ingresos y beneficios, el cronograma de actividades físicas y financieras, y el análisis de riesgos de la alternativa seleccionada.* ***El diagnóstico, antes citado, debe incluir la situación existente con respecto al problema. Adicionalmente, para los proyectos de infraestructura incluir el registro fotográfico georreferenciado con el estado de la infraestructura existente o del terreno donde se ejecutará el proyecto, cuando aplique.*** *Para los proyectos que contemplen: dotación, anexar el registro fotográfico de la dotación existente, cuando aplique. En los casos de reemplazo de maquinaria y/o equipos, registro fotográfico, estado y*

funcionalidad, con el fin de sustentar la necesidad de la adquisición propuesta, indicando el estado de la depreciación del bien y que está incluido como activo dentro de la contabilidad de la entidad.

2. OBJETIVOS

2.1. Objetivo general

Mejorar la eficiencia en los procesos de cocción de alimentos empleados por las familias en zonas rurales

2.2. Objetivos específicos

- Mejorar las prácticas en el uso de leña para cocción de alimentos.
- Optimizar las prácticas tradicionales de cocción de alimentos con procesos ineficientes.
- Mejorar el conocimiento de la población acerca de los impactos negativos a la salud y el medio ambiente originados por el uso de tecnologías ineficientes de cocción de los alimentos.
- Aumentar el acceso de las familias a tecnologías adecuadas de cocción de los alimentos

3. LOCALIZACION DEL PROYECTO

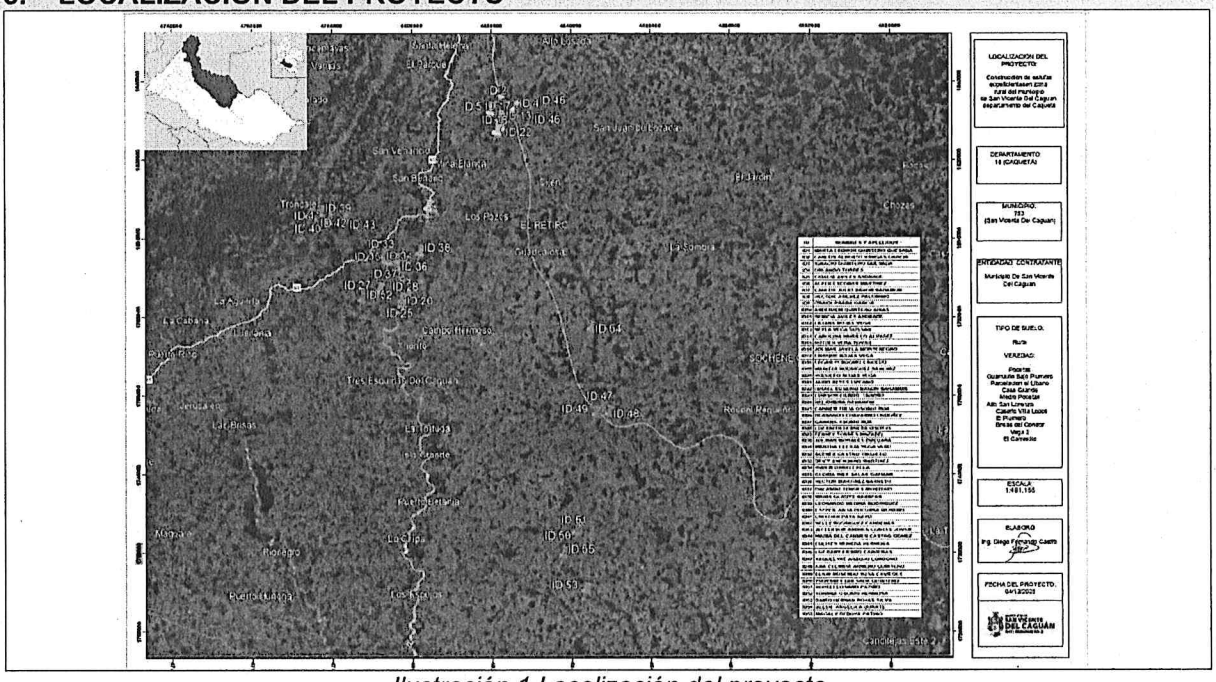
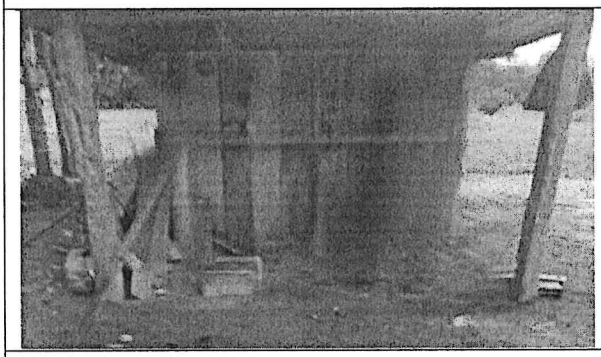
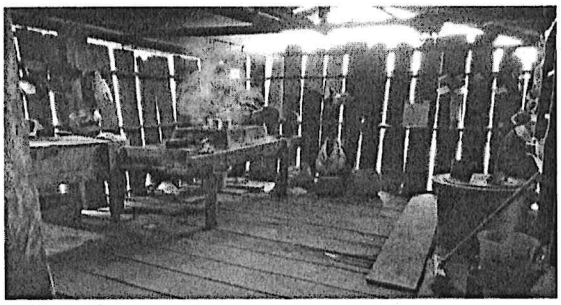
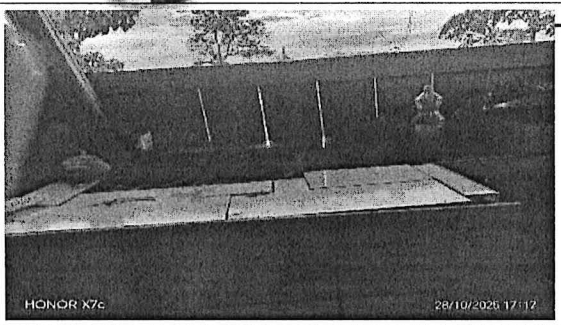


Ilustración 1 Localización del proyecto

4. ESTADO PREDIOS A INTERVENIR EN EL PROYECTO

En el artículo 5 del Decreto 1682 de 2013, se establecen como función pública las acciones de planificación, ejecución, mantenimiento, mejoramiento y rehabilitación de los proyectos y obras de infraestructura, las cuales materializan el interés general previsto en la Constitución Política de fomentar el desarrollo y crecimiento económico del país; su competitividad internacional; la integración del Territorio Nacional, y el disfrute de los derechos de las personas.
Esta función se ejerce a través de las entidades y organismos competentes del orden nacional, departamental, municipal o distrital, directamente o con la participación de los particulares.
Se requiere de la voluntad y gestión del representante de la entidad territorial para acceder a recursos que vallan encaminados a mejorar las condiciones de vida de la población. Esta administración está comprometida con el sector rural y urbanos porque es allí donde se encuentra el desarrollo de los pueblos y es con bienes y servicios que se aporta a mejorar el desarrollo para este caso es sector Ambiente y desarrollo sostenible, mejorando las expectativas de una inversión en el sector que lo proyecte a corto, mediano y largo plazo como solución a la problemática presentada en el sector Ambiente y desarrollo sostenible.

FOTOGRAFÍA	DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ESTADO
	**Fogón Abierto (Tradicional):** Se observa un sistema de cocción de fuego abierto sobre una estructura de madera y tierra. Este tipo de fogones tiene una eficiencia térmica muy baja (aprovechan solo entre el 10% y 15% del calor), lo que implica un desperdicio masivo de leña.
	**Fogón Tradicional "de mesa":** Se observa un fogón abierto montado sobre una estructura de madera. Al ser un fuego abierto sin cámara de combustión aislada, la pérdida de energía calórica es masiva, lo que obliga a un consumo excesivo de leña para cocinar.

	**Fogón tradicional de leña:** Sistema de Cocción: Se observa una estufa artesanal o fogón tradicional con superficie de baldosas que presenta un deterioro avanzado. Las hornillas están abiertas y desgastadas, lo que permite la fuga descontrolada de calor y humo.

5. ANALISIS CON RELACIÓN AL PROBLEMA EXISTENTE

Contexto general

El consumo de leña en Colombia continúa siendo una práctica ampliamente extendida, especialmente en zonas rurales y comunidades vulnerables donde el acceso a fuentes de energía modernas es limitado. A pesar de los avances en cobertura eléctrica y el acceso a gas natural, miles de hogares aún dependen de la leña como principal fuente de energía para cocinar y, en menor medida, para calefacción y actividades productivas.

Esta situación está estrechamente relacionada con factores económicos, sociales y culturales. En muchas regiones del país, como la Colombia rural, la leña representa una alternativa accesible y de bajo costo frente a otros combustibles comerciales. Sin embargo, su uso genera impactos significativos tanto en el medio ambiente como en la salud pública. La extracción no sostenible contribuye a la deforestación y a la degradación de ecosistemas estratégicos, mientras que la exposición prolongada al humo en espacios cerrados incrementa el riesgo de enfermedades respiratorias, especialmente en mujeres, niños y adultos mayores.

En este contexto, el análisis del consumo de leña en Colombia resulta fundamental para comprender sus implicaciones ambientales, sociales y económicas, así como para promover políticas públicas orientadas a la transición energética, el uso eficiente de la biomasa y la adopción de tecnologías más limpias que mejoren la calidad de vida de las comunidades

Es así que la tala de los bosques amazónicos se ha venido intensificando en los últimos 20 años en el país, especialmente desde el año 2011, situación que tiene en riesgo los servicios ecosistémicos de la Amazonia, pues en las últimas dos décadas 2´567.326 hectáreas de bosque se han perdido como consecuencia de la tala indiscriminada (Determinantes y Asuntos Ambientales para el Ordenamiento Territorial en el departamento del Caquetá, 2014)

El departamento de Caquetá fue el que más aportó a esa pérdida con 209.336 hectáreas (30% del total), los municipios que tuvieron mayores áreas deforestadas fueron San Vicente del Caguán (35 %), Cartagena del Chaira (24 %), Solano (12 %), Puerto Rico (7 %), y los demás municipios con porcentajes menores, reportado por SINCHI, 2014.

Tabla 1. Pérdida de bosque en la región Amazónica, y en los municipios del departamento del Caquetá, 2002-2022

Municipio	2002-2007	2007-2012	2012-2014	2014-2016	2016-2018	2018-2020	2020-2022	Total	ha/año
Albania	113	56	301	31	46	9	6	562	56
Belén de Los Andaquies	446	672	992	669	196	83	125	3.183	318
Cartagena del Chaira	10.283	8.263	17.131	13.078	12.944	20.944	16.035	98.678	9.868
Curillo	222	170	784	170	103	171	229	1.849	185
El Doncello	885	289	598	65	69	48	124	2.078	208
El Paujil	673	301	954	198	57	19	64	2.266	227
Florencia	1.946	1.289	2.412	748	338	240	357	7.330	733
La Montañita	**2.899**	**1.051**	**2.033**	**501**	**360**	**674**	**264**	**7.782**	**778**
Milán	357	198	378	225	193	99	192	1.642	164
Morelia	70	25	264	13	5	17	2	396	40
Puerto Rico	2.954	1.453	2.914	1.160	699	454	471	10.105	1.011
San José del Fragua	584	644	758	456	122	196	242	3.002	300
San Vicente del Caguán	14.695	14.300	22.719	10.200	17.767	22.712	14.610	117.003	11.700
Solano	5.049	3.697	6.167	4.671	3.978	9.644	7.538	40.744	4.074
Solita	554	277	720	127	77	41	239	2.035	204
Valparaíso	667	266	783	167	65	98	222	2.268	227

Fuente: Adaptado de Monitoreo de los bosques y otras coberturas de la Amazonia Colombiana. Sinchi, 2014

A nivel municipal se observa que actualmente, el 70% de las familias rurales dispersas consumen combustibles sólidos como leña y/o carbón vegetal para satisfacer sus necesidades de cocción. El uso de combustibles tradicionales es responsable de importantes impactos ambientales que se manifiestan principalmente en una mayor contaminación ambiental, en la degradación de ecosistemas forestales y como consecuencia de este último, en significativas emisiones de Gases Efecto Invernadero GEI (principalmente, CO2) que contribuyen con el calentamiento global.

La remoción de biomasa leñosa de los bosques tiene importantes efectos sobre el equilibrio ecológico de estos ecosistemas, dado que su permanencia tiene incidencia en la regulación hídrica, la protección de los suelos y la preservación de algunas especies de fauna y flora que requieren de dicha biomasa para subsistir. De igual forma, es relevante el efecto que tiene la combustión de la biomasa en las emisiones de sustancias contaminantes como material particulado, monóxido de carbono e incluso, compuestos orgánicos persistentes como dioxinas y furanos. Los fogones abiertos pueden generar emisiones, que, en el mejor de los casos, pueden sextuplicar la concentración máxima anual permisible en ambientes abiertos aceptados globalmente (OMS, 2006).

Esta situación parece lejos de cambiar en el mediano plazo debido principalmente a que el acceso a combustibles más modernos se hace prohibitivo para una gran parte de las comunidades rurales cuyos ingresos son exiguos y deben ser distribuidos en aquellas necesidades más apremiantes para su subsistencia. Adicionalmente, el cambio a una nueva tecnología de cocción impone retos a los usuarios de leña quienes han estado acostumbrados al uso de éste recurso energético por su disponibilidad y versatilidad.

Para elaborar un diagnóstico sólido, es necesario describir la realidad actual de las comunidades que aún dependen de la biomasa de manera rudimentaria. Este análisis permite contrastar el "antes" con el "después" esperado del proyecto.
Aquí tienes una estructura detallada de la situación existente:

6. Diagnóstico de la Situación Actual

1. Dependencia Energética y Deficiencia Térmica

En la mayoría de las zonas rurales, el **fogón de tres piedras** o el fogón abierto es el método principal de cocción.

- **Baja eficiencia:** Estos sistemas solo aprovechan entre el **10% y 15%** de la energía calórica de la leña; el resto se pierde en el ambiente.
- **Alto consumo:** Debido a la pérdida de calor, una familia promedio consume volúmenes excesivos de madera, lo que acelera la degradación de los bosques circundantes y aumenta la desertificación local.

2. Contaminación del Aire Interiores (CAI)

La situación actual representa un riesgo invisible pero constante:

- **"El asesino silencioso":** La combustión incompleta genera niveles de material particulado () y monóxido de carbono que superan por mucho los límites permitidos por la OMS.
- **Acumulación de hollín:** Las viviendas presentan paredes y techos ennegrecidos, lo que refleja lo que los habitantes están respirando diariamente.
- **Afectación diferencial:** Las mujeres y los niños son los más expuestos, permaneciendo de 4 a 6 horas diarias en ambientes saturados de humo.

3. Problemática Social y de Género

El modelo actual de recolección de combustible genera una brecha de oportunidad:

- **Pobreza de tiempo:** La escasez de leña cerca de los hogares obliga a los miembros de la familia a caminar distancias cada vez más largas (hasta 2 o 3 horas diarias) para recolectar madera.
- **Riesgos físicos:** La carga de pesados haces de leña provoca lesiones crónicas en la columna y extremidades, además de exponer a las personas a peligros en el trayecto.

4. Impacto Económico

- **Gasto creciente:** En comunidades donde ya no hay bosque disponible, las familias deben comprar la leña. Este gasto puede representar hasta el **20% del ingreso mensual** del hogar, desplazando recursos que podrían usarse en alimentación o educación.
- **Costos de salud:** Las enfermedades respiratorias derivadas del humo generan gastos recurrentes en medicinas y traslados a centros de salud, debilitando la economía familiar.

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

A continuación, se relacionan aspectos relevantes a ser consideradas:

Conclusiones:

- **Sostenibilidad Integral:** El proyecto no es solo "regalar estufas"; es una intervención que rompe el ciclo de pobreza energética, mejorando la salud respiratoria y reduciendo la presión sobre los bosques locales.
- **Costo-Beneficio Positivo:** La inversión inicial se recupera rápidamente mediante el ahorro en la compra de leña y la reducción de gastos médicos por enfermedades respiratorias.
- **Empoderamiento Social:** Al reducir el tiempo de recolección de leña, se dignifica el trabajo doméstico y se abren espacios para que las mujeres participen en actividades productivas o educativas.

Recomendaciones:

1. **Capacitación en Mantenimiento:** No basta con instalar la estufa. Es vital enseñar a los usuarios la **limpieza de la chimenea** y el retiro de ceniza para evitar que pierda eficiencia o se obstruya.
2. **Uso de Leña Seca:** Se debe recomendar el uso de madera seca y picada en trozos pequeños. La leña húmeda desperdicia energía evaporando agua y genera más humo, anulando las ventajas técnicas.
3. **Seguimiento Post-Instalación:** Realizar visitas técnicas a los 3 y 6 meses para verificar que las familias no hayan vuelto al fogón tradicional (uso dual) y corregir posibles fisuras en la estructura.
4. **Enfoque de Género:** Involucrar a las mujeres desde el diseño y la ubicación de la estufa, ya que ellas son las principales usuarias y quienes mejor conocen la dinámica de la cocina.
5. **Gestión de Residuos:** Promover el uso de la ceniza resultante como abono orgánico o insumo para la fabricación de jabones artesanales, cerrando el ciclo de economía circular.

DIEGO FERNANDO CASTRO PLAZAS
Ingeniero civil.

ALCALDÍA DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN
NIT: 800095785-2

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CAQUETA

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN

CONSTRUCCIÓN DE ESTUFA ECOEFICIENTES EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

PRESUPUESTO GENERAL — 30%

ITEM	DESCRIPCION	UM	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL/UEEF	VALOR TOTAL	AIU	VR. TOTAL+AIU
1	**REALIZAR PRELIMINARES**				**$ 10.093,00**	**$ 555.115,00**	**$ 166.534,50**	**$ 721.649,50**
1,1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO.	M2	1,80	$ 5.607,00	$ 10.093,00			
2	**REALIZAR RELLENOS**				**$ 40.803,00**	**$ 2.244.165,00**	**$ 673.249,50**	**$ 2.917.414,50**
2,1	RELLENO CON TIERRA CON MELAZA	M3	0,20	$ 205.244,55	$ 40.803,00			
3	**REALIZAR CONCRETOS Y MAMPOSTERIA**				**$ 1.517.609,00**	**$ 83.468.495,00**	**$ 25.040.548,50**	**$ 108.509.043,50**
3,1	PLACA DE CONTRAPISO DE 0,10M CONCRETO 3000 PSI (210KG/CM²) INCLUYE REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	1,62	$ 137.500,00	$ 222.750,00	$ 12.251.250,00	$ 3.675.375,00	**$ 15.926.625,00**
3,2	MAMPOSTERÍA LADRILLO TIPO BOCADILLO, MACIZO LIVIANO DE 6X12X24 CM	M2	2,69	$ 327.020,00	$ 879.684,00	$ 48.382.620,00	$ 14.514.786,00	**$ 62.897.406,00**
3,3	MAMPOSTERÍA LADRILLO ADOBE MACIZO DE 5X10X20 CM	M2	0,80	$ 280.706,00	$ 224.565,00	$ 12.351.075,00	$ 3.705.322,50	**$ 16.056.397,50**
3,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STC VITRIFICADO	M2	0,47	$ 113.192,00	$ 53.200,00	$ 2.926.000,00	$ 877.800,00	**$ 3.803.800,00**
3,5	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI	UND	1,00	$ 49.712,00	$ 49.712,00	$ 2.734.160,00	$ 820.248,00	**$ 3.554.408,00**
3,6	PLACA DE MESON DE 0,10M CONCRETO 3000 PSI (210KG/CM²) INCLUYE REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	0,47	$ 186.592,00	$ 87.698,00	$ 4.823.390,00	$ 1.447.017,00	**$ 6.270.407,00**
4	**REALIZAR SUMINISTROS E INSTALACIONES**				**$ 4.165.331,00**	**$ 229.093.205,00**	**$ 68.727.961,50**	**$ 297.821.166,50**
4,1	ARMADO, SUMINISTRO E INSTALACION DE CHIMENEA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18'(INCLUYE GORRO DE PROTECCION Y PINTURA)	ML	2,40	$ 665.070,00	$ 1.596.168,00	$ 87.789.240,00	$ 26.336.772,00	**$ 114.126.012,00**
4,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE KIT DE HERRAJES	UND	1,00	$ 1.878.000,00	$ 1.878.000,00	$ 103.290.000,00	$ 30.987.000,00	**$ 134.277.000,00**
4,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANGULO PERIMETRAL DE 1 1/2" Y TUBO REDONDO DE 1" ESCUADRA PROTECTORA	ML	2,80	$ 246.844,00	$ 691.163,00	$ 38.013.965,00	$ 11.404.189,50	**$ 49.418.154,50**
5	**REALIZAR TRANSPORTE**				**$ 35.766.500,00**	**$ 35.766.500,00**	**$ 10.729.950,00**	**$ 46.496.450,00**
5,1	TRANSPORTE VEREDAL DE MATERIALES E INSUMOS	UND	1,00	$ 35.766.500,00	$ 35.766.500,00	$ 35.766.500,00	$ 10.729.950,00	**$ 46.496.450,00**
		COSTO DIRECTO			**$ 6.384.136,00**	**$ 351.127.480,00**		
		A		25,00%	$ 1.596.034,00	$ 87.781.870,00		
		I		0,00%	$ -	$ -		
		U		5,00%	$ 319.206,80	$ 17.556.374,00		
		VALOR PROMEDIO DE CADA ESTUFA CON AIU			**$ 8.299.376,80**	**$ 105.338.244,00**		**$ 456.465.724,00**
6,0	**REALIZAR CAPACITACIONES**	UND	1,00		**$ 185.600,00**	**$ 10.208.000,00**		**$ 10.208.000,00**
		V. TOTAL DE ESTUFA			**$ 8.484.976,80**			
		No BENEFICIADOS			**55**			
VALOR TOTAL ESTUFAS					**$ 466.673.724,00**	**$ 466.673.724,00**		**$ 466.673.724,00**
7,0	**REALIZAR INTERVENTORIA**			7%	**$ 32.667.161,00**	**$ 32.667.161,00**		**$ 32.667.161,00**
VALOR TOTAL PROYECTO					**$ 499.340.885,00**	**$ 499.340.885,00**		**$ 499.340.885,00**

DIEGO FERNANDO CASTRO PLAZAS
C.C 1.118.022.519
INGENIERO CIVIL
MP. 121037-0671977 NTS

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN
NIT: 800085785-2

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CAQUETA

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN

CONSTRUCCIÓN DE ESTUFA ECOEFICIENTES EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

PRESUPUESTO AIU

Costo directo	**$**	**6.384.136,00**
Costo AIU	**$**	**1.915.240,80**
Capacitaciones	**$**	**185.600,00**
No Beneficiados	**$**	**55,00**
Costo Total Sin AIU	**$**	**351.127.480,00**
Costo total del proyecto	**$**	**466.673.724,00**

ADMINISTRACION = (A)+(B)+(C)						**25,00%**
ADMINISTRACION				**$**	**87.781.870,00**	
Estampillas municipales (A)			**% Estampillas**	**Valor Estanpillas**		
ESTAMPILLA ADULTO MAYOR			**4,00%**	$ 18.666.949,00		
ESTAMPILLA PRO-CULTURA			**1,00%**	$ 4.666.737,00		
ESTAMPILLA PRODEPORTES			**2,00%**	$ 9.333.474,00		
PRO JUSTICIA			**2,00%**	$ 9.333.474,00		
PRO UNIAMAZONIA			**0,50%**	$ 2.333.369,00		
PRO ELECTRIFICACIÓN RURAL			**1,00%**	$ 4.666.737,00		
Personal Administrativo de la Obra (B)						
Cargo	**Salario Honorario**		**Duracion (Mes)**	**Dedicacion**	**Total**	
DIRECTOR DE OBRA	$ 2.500.000,00		4,00	20%	$ 2.000.000,00	
RESIDENTE DE OBRA	$ 2.000.000,00		4,00	50%	$ 4.000.000,00	
INSPECTOR DE OBRA	$ 1.800.000,00		4,00	100%	$ 7.200.000,00	
Otros Gastos Asociados a la Ejecución de la Obra (C)						
Item			**Vr. mes**	**Cantidad**	**Total**	
ARRIENDO DE CARRO 4X4 (INCLUYE COMBUSTIBLE)			$ 3.919.692,50	4,00	$ 15.678.770,00	
ARRIENDO DE OFICINA PRINCIPAL (INCLUYE BODEGA)			$ 1.200.000,00	4,00	$ 4.800.000,00	
SERVICIOS PUBLICOS (Agua, Luz, Internet, Plan de Celular)			$ 400.000,00	4,00	$ 1.600.000,00	
EDICION INFORMES			$ 175.590,00	4,00	$ 702.360,00	
VALLA INFORMATIVA DEL PROYECTO - DETERMINAR LA MEDIDA				1,00	$ 1.200.000,00	
ALQUILER DE EQUIPOS			$ 400.000,00	4,00	$ 1.600.000,00	
					$ -	
IMPREVISTOS						**0,00%**
IMPREVISTOS					$ -	
UTILIDAD						**5,00%**
UTILIDAD					$ 17.556.374,00	
TOTAL AIU					**$ 105.338.244,00**	**30,00%**

DIEGO FERNANDO CASTRO PLAZAS
C.C 1.118.022.519
INGENIERO CIVIL
MP. 121037-0671977 NTS

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN
NIT: 800093785-2

REPÚBLICA DE COLOMBIA

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN

CÓDIGO	1,1	**UNIDAD**	M2
DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO.		

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
1 - Equipos					
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				TOTAL 1	$ -
2 - Materiales					
% Material - 1	Desperdicio	%			$ 63,00
MAT-0012	ESTACA MADERA 5X5X50	UN	0,20	$ 2.500,00	$ 500,00
MAT-0007	ROLLO DE FIBRA POR 750M	RLL	0,02	$ 35.000,00	$ 700,00
MAT-0008	PUNTILLA COMUN	LB	0,01	$ 5.076,00	$ 51,00
				$ -	$ -
				TOTAL 2	$ 1.314,00
3 - Transporte					
				$ -	$ -
				TOTAL 3	$ -
4 - Mano de Obra					
H.M.		%			$ 204,00
#REF!	CUADRILLA DE ALBAÑILERIA 1-2	Dia	80,00	$ 327.135,00	$ 4.089,00
				TOTAL 4	$ 4.293,00

1	Equipos				$ -
2	Materiales				$ 1.314,00
3	Transporte				$ -
4	Mano de Obra				$ 4.293,00
5	**Costo directo**				**$ 5.607,00**



DIEGO FERNANDO CASTRO PLAZAS
C.C 1.118.022.519
INGENIERO CIVIL
MP. 121037-0671977 NTS

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN
NIT: 800095785-2

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN

CÓDIGO 2,1 **UNIDAD** M2

DESCRIPCIÓN RELLENO CON TIERRA CON MELAZA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
1 - Equipos					
	HERRAMIENTA MENOR	%	0,05	$ 36.351,00	$ 1.817,55
				TOTAL 1	$ 1.817,55
2 - Materiales					
% Material - 1	Desperdicio	%			$ 7.956,00
MAT-0021	RELLENO ARCILLOSO	M3	1,20	$ 80.000,00	$ 96.000,00
MAT-0017	MELAZA (MIEL DE PURGA)	KG	20,00	$ 3.156,00	$ 63.120,00
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				TOTAL 2	$ 167.076,00
3 - Transporte					
				$ -	$ -
				TOTAL 3	$ -
4 - Mano de Obra					
H.M.		%			$ 1.731,00
	CUADRILLA DE ALBAÑILERIA 1-1	Dia	7,00	$ 242.338,33	$ 34.620,00
				TOTAL 4	$ 36.351,00
1	Equipos				$ 1.817,55
2	Materiales				$ 167.076,00
3	Transporte				$ -
4	Mano de Obra				$ 36.351,00
5	**Costo directo**				**$ 205.244,55**

DIEGO FERNANDO CASTRO PLAZAS
C.C 1.118.022.519
INGENIERO CIVIL
MP. 121037-0671977 NTS

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN
NIT: 800098785-2

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN

CÓDIGO	3,1	**UNIDAD**	M2
DESCRIPCIÓN	PLACA DE CONTRAPISO DE 0,10M CONCRETO 3000 PSI (210KG/CM²) INCLUYE REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA		

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
1 - Equipos					
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				TOTAL 1	$ -
2 - Materiales					
% Material - 1	Desperdicio	%			$ 5.673,00
BAS-0003	CONCRETO BASICO 3000	M3	0,10	$ 531.500,00	$ 53.150,00
MAT-0010	TABLA COMUN	UN	1,85	$ 23.000,00	$ 42.550,00
MAT-0008	PUNTILLA COMUN	LB	0,24	$ 5.076,00	$ 1.218,00
MAT-0012	ESTACA MADERA 5X5X50	UN	0,33	$ 2.500,00	$ 825,00
MAT-0013	MALLA ELECTROSOLDADA	M2	1,05	$ 12.500,00	$ 13.125,00
MAT-0011	ALAMBRE NEGRO	KG	0,23	$ 11.235,00	$ 2.601,00
				$ -	$ -
				TOTAL 2	$ 119.142,00
3 - Transporte					
				$ -	$ -
				TOTAL 3	$ -
4 - Mano de Obra					
H.M.		%			$ 874,00
	CUADRILLA DE ALBAÑILERIA 1-2	Dia	18,71	$ 327.135,00	$ 17.484,00
				TOTAL 4	$ 18.358,00

1	Equipos				$ -
2	Materiales				$ 119.142,00
3	Transporte				$ -
4	Mano de Obra				$ 18.358,00
5	**Costo directo**				**$ 137.500,00**

DIEGO FERNANDO CASTRO PLAZAS
C.C 1.118.022.519
INGENIERO CIVIL
MP. 121037-0671977 NTS

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN
NIT: 800095785-2

DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ



DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN

CÓDIGO	3,2	**UNIDAD**	M2
DESCRIPCIÓN	MAMPOSTERÍA LADRILLO TIPO BOCADILLO, MACIZO LIVIANO DE 6X12X24 CM		

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
1 - Equipos					
	HERRAMIENTA MENOR	%	0,05	$ 123.116,00	$ 6.156,00
				TOTAL 1	$ 6.156,00
2 - Materiales					
% Material - 1	Desperdicio	%			$ 9.417,00
MAT-0015	LADRILLO MACIZO 5*10*20	UN	57,00	$ 2.135,83	$ 121.742,00
BAS-0002	CONCRETO BASICO 2500	M3	0,10	$ 665.886,00	$ 66.589,00
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				TOTAL 2	$ 197.748,00
3 - Transporte					
				$ -	$ -
				TOTAL 3	$ -
4 - Mano de Obra					
H.M.		%			$ 5.863,00
	CUADRILLA DE ALBAÑILERIA 1-2	Dia	2,79	$ 327.135,00	$ 117.253,00
				TOTAL 4	$ 123.116,00

1	Equipos				$ 6.156,00
2	Materiales				$ 197.748,00
3	Transporte				$ -
4	Mano de Obra				$ 123.116,00
5	**Costo directo**				**$ 327.020,00**

DIEGO FERNANDO CASTRO PLAZAS
C.C 1.118.022.519
INGENIERO CIVIL
MP. 121037-0671977 NTS

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN
NIT: 800005758-2

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN

CÓDIGO	3,3	**UNIDAD**	M2
DESCRIPCIÓN	MAMPOSTERÍA LADRILLO ADOBE MACIZO DE 5X10X20 CM		

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
1 - Equipos					
	HERRAMIENTA MENOR	%	0,05	$ 85.021,00	$ 4.251,00
				TOTAL 1	$ 4.251,00
2 - Materiales					
% Material - 1	Desperdicio	%			$ 9.116,00
MAT-0022	ADOBE MACIZO	UN	50,00	$ 3.380,00	$ 169.000,00
BAS-0002	CONCRETO BASICO 2500	M3	0,02	$ 665.886,00	$ 13.318,00
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				TOTAL 2	$ 191.434,00
3 - Transporte					
				$ -	$ -
				TOTAL 3	$ -
4 - Mano de Obra					
H.M.		%			$ 4.049,00
	CUADRILLA DE ALBAÑILERIA 1-2	Dia	4,04	$ 327.135,00	$ 80.972,00
				TOTAL 4	$ 85.021,00

1	Equipos	$ 4.251,00
2	Materiales	$ 191.434,00
3	Transporte	$ -
4	Mano de Obra	$ 85.021,00
5	**Costo directo**	**$ 280.706,00**

DIEGO FERNANDO CASTRO PLAZAS
C.C 1.118.022.519
INGENIERO CIVIL
MP. 121037-0671977 NTS

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN
NIT: 800005755-2

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN

CÓDIGO	3,4	**UNIDAD**	M2
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STC VITRIFICADO		

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
1 - Equipos					
	HERRAMIENTA MENOR	%	10%	$ 19.994,00	$ 1.999,40
				$ -	$ -
				TOTAL 1	$ -
2 - Materiales					
% Material - 1	Desperdicio	%			$ 4.438,00
MAT-0009	TABLETA VITRIFICADA	UND	15,00	$ 4.823,00	$ 72.345,00
MAT-0017	MELAZA (MIEL DE PURGA)	KG	0,05	$ 3.156,00	$ 167,00
BAS-0001	CONCRETO BASICO 2000	M3	0,026	$ 624.915,00	$ 16.248,00
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				TOTAL 2	$ 93.198,00
3 - Transporte					
				$ -	$ -
				TOTAL 3	$ -
4 - Mano de Obra					
H.M.		%			
	CUADRILLA DE ALBAÑILERIA 2-1	Dia	20,00	$ 399.880,00	$ 19.994,00
				TOTAL 4	$ 19.994,00

1	Equipos		$ -
2	Materiales		$ 93.198,00
3	Transporte		$ -
4	Mano de Obra		$ 19.994,00
5	**Costo directo**		**$ 113.192,00**

DIEGO FERNANDO CASTRO PLAZAS
C.C 1.118.022.519
INGENIERO CIVIL
MP. 121037-0671977 NTS

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN
NIT: 800095785-2

DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN

CÓDIGO	3,5	**UNIDAD**	UN
DESCRIPCIÓN	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI		

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
1 - Equipos					
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				TOTAL 1	$ -
2 - Materiales					
% Material - 1	Desperdicio	%			$ 532,00
BAS-0003	CONCRETO BASICO 3000	M3	0,02	$ 531.500,00	$ 10.630,00
				$ -	$ -
				TOTAL 2	$ 11.162,00
3 - Transporte					
				$ -	$ -
				TOTAL 3	$ -
4 - Mano de Obra					
H.M.		%			$ 1.836,00
	CUADRILLA DE ALBAÑILERIA 1-2	Dia	8,91	$ 327.135,00	$ 36.714,00
				TOTAL 4	$ 38.550,00

1	Equipos	$ -
2	Materiales	$ 11.162,00
3	Transporte	$ -
4	Mano de Obra	$ 38.550,00
5	**Costo directo**	**$ 49.712,00**

DIEGO FERNANDO CASTRO PLAZAS
C.C 1.118.022.519
INGENIERO CIVIL
MP. 121037-0671977 NTS

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN
NIT: 800095785-2

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN

CÓDIGO	3,6	**UNIDAD**	M2
DESCRIPCIÓN	PLACA DE MESON DE 0,10M CONCRETO 3000 PSI (210KG/CM²) INCLUYE REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA		

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
1 - Equipos					
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				TOTAL 1	$ -
2 - Materiales					
% Material - 1	Desperdicio	%			$ 6.227,00
BAS-0003	CONCRETO BASICO 3000	M3	0,12	$ 531.500,00	$ 63.780,00
MAT-0010	TABLA COMUN	UN	1,85	$ 23.000,00	$ 42.550,00
MAT-0008	PUNTILLA COMUN	LB	0,24	$ 5.076,00	$ 1.218,00
MAT-0012	ESTACA MADERA 5X5X50	UN	0,33	$ 2.500,00	$ 825,00
MAT-0013	MALLA ELECTROSOLDADA	M2	1,05	$ 12.500,00	$ 13.125,00
MAT-0011	ALAMBRE NEGRO	KG	0,27	$ 11.235,00	$ 3.050,00
				$ -	$ -
				TOTAL 2	$ 130.775,00
3 - Transporte					
				$ -	$ -
				TOTAL 3	$ -
4 - Mano de Obra					
H.M.		%			$ 2.658,00
	CUADRILLA DE ALBAÑILERIA 1-2	Dia	6,15	$ 327.135,00	$ 53.159,00
				TOTAL 4	$ 55.817,00
1	Equipos				$ -
2	Materiales				$ 130.775,00
3	Transporte				$ -
4	Mano de Obra				$ 55.817,00
5	**Costo directo**				**$ 186.592,00**

DIEGO FERNANDO CASTRO PLAZAS
C.C 1.118.022.519
INGENIERO CIVIL
MP. 121037-0671977 NTS

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN
NIT: 800095785-2

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN

CÓDIGO	4,1	**UNIDAD**	ML
DESCRIPCIÓN	ARMADO, SUMINISTRO E INSTALACION DE CHIMENEA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18'(INCLUYE GORRO DE PROTECCION Y PINTURA)		

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
1 - Equipos					
EQU-0013	EQUIPO DE SOLDAR	DIA	1,00	$ 70.000,00	$ 70.000,00
				$ -	$ -
				TOTAL 1	$ 70.000,00
2 - Materiales					
% Material - 1	Desperdicio	%			$ 10.163,00
MAT-0016	LAMINA GALVANIZADA CAL 18	UN	0,50	$ 181.500,00	$ 90.750,00
MAT-0006	CROMATO DE ZINC	GAL	1,00	$ 95.000,00	$ 95.000,00
MAT-0014	MACILLA	KG	0,70	$ 25.000,00	$ 17.500,00
				$ -	$ -
				$ -	$ 213.413,00
3 - Transporte					
				$ -	$ -
				TOTAL 3	$ -
4 - Mano de Obra					
H.M.		%			$ 18.174,00
	CUADRILLA DE ALBAÑILERIA 1-2	Dia	0,90	$ 327.135,00	$ 363.483,00
				TOTAL 4	$ 381.657,00

1	Equipos	$ 70.000,00
2	Materiales	$ 213.413,00
3	Transporte	$ -
4	Mano de Obra	$ 381.657,00
5	**Costo directo**	**$ 665.070,00**

DIEGO FERNANDO CASTRO PLAZAS
C.C 1.118.022.519
INGENIERO CIVIL
MP. 121037-0671977 NTS

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN
NIT: 800095785-2

REPÚBLICA DE COLOMBIA



DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN

CÓDIGO	4,2	**UNIDAD**	UN
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE KIT DE HERRAJES		

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
1 - Equipos					
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				TOTAL 1	$ -
2 - Materiales					
% Material - 1	Desperdicio	%			$ 73.851,00
MAT-0018	KIT DE HERRAJES	UND	1,00	$ 1.437.408,10	$ 1.437.408,00
BAS-0002	CONCRETO BASICO 2500	M3	0,05	$ 665.886,00	$ 33.294,00
MAT-0017	MELAZA (MIEL DE PURGA)	KG	2,00	$ 3.156,00	$ 6.312,00
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				TOTAL 2	$ 1.550.865,00
3 - Transporte					
				$ -	$ -
				TOTAL 3	$ -
4 - Mano de Obra					
H.M.		%			
	CUADRILLA DE ALBAÑILERIA 1-2	Dia	1,00	$ 327.135,00	$ 327.135,00
				TOTAL 4	$ 327.135,00

1	Equipos		$ -
2	Materiales		$ 1.550.865,00
3	Transporte		$ -
4	Mano de Obra		$ 327.135,00
5	**Costo directo**		**$ 1.878.000,00**

DIEGO FERNANDO CASTRO PLAZAS
C.C 1.118.022.519
INGENIERO CIVIL
MP. 121037-0671977 NTS

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN
NIT: 800095785-2

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN

CÓDIGO	4,3	**UNIDAD**	UN
DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANGULO PERIMETRAL DE 1 1/2" Y TUBO REDONDO DE 1" ESCUADRA PROTECTORA		

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
1 - Equipos					
EQU-0013	EQUIPO DE SOLDAR	DIA	1,00	$ 70.000,00	$ 70.000,00
				$ -	$ -
				TOTAL 1	$ 70.000,00
2 - Materiales					
% Material - 1	Desperdicio	%			$ 1.690,00
MAT-0019	ANGULO PERIMETRAL DE 1 1/2"	ML	1,00	$ 23.640,00	$ 23.640,00
MAT-0020	TUBO DE REDONDO DE 1"	ML	1,00	$ 10.150,00	$ 10.150,00
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				TOTAL 2	$ 35.480,00
3 - Transporte					
				$ -	$ -
				TOTAL 3	$ -
4 - Mano de Obra					
H.M.		%			$ 6.732,00
	CUADRILLA DE ALBAÑILERIA 1-1	Dia	1,80	$ 242.338,33	$ 134.632,00
				TOTAL 4	$ 141.364,00

1	Equipos				$ 70.000,00
2	Materiales				$ 35.480,00
3	Transporte				$ -
4	Mano de Obra				$ 141.364,00
5	**Costo directo**				**$ 246.844,00**

DIEGO FERNANDO CASTRO PLAZAS
C.C 1.118.022.519
INGENIERO CIVIL
MP. 121037-0671977 NTS

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN
NIT: 800095785-2

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN

CÓDIGO	5,1	**UNIDAD**	UN
DESCRIPCIÓN	TRANSPORTE VEREDAL DE MATERIALES E INSUMOS		

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO		TOTAL
1 - Equipos						
				$ -		$ -
				$ -		$ -
				TOTAL 1		$ -
2 - Materiales						
% Material - 1	vol ton	%				$ -
Ladrillos de arcilla/ladrillos refractarios	0,12			$ -		$ -
Mezcla de cemento/arena/arcilla:	0,04			$ -		$ -
Plancha metálica superior:	0,03			$ -		$ -
Chimenea y accesorios:	0,015			$ -		$ -
otros materiales	0,015					
				$ -		$ -
				TOTAL 2		$ -

3 - Transporte volqueta	Vol-peso ó Cant.	DIS	TON-KM	Tarifa ton/km	N° COCINAS	Valor-Unit.
ALTO SAN LORENZO	0,22	61	13,42	$ 74.816	3,00	$ 3.012.089
BRISAS DEL CONDOR	0,22	94	20,68	$ 74.816	1,00	$ 1.547.193
CASA GRANDE	0,22	28	6,16	$ 74.816	6,00	$ 2.765.197
CASERIO VILLA LOBOS	0,22	80	17,60	$ 74.816	2,00	$ 2.633.520
EL CARRESILLO	0,22	86	18,92	$ 74.816	1,00	$ 1.415.517
EL PLUMERO	0,22	29	6,38	$ 74.816	1,00	$ 477.326
GUAMALITO BAJO PLUMERO	0,22	36	7,92	$ 74.816	8,00	$ 4.740.337
MEDIO POCETAS	0,22	80	17,60	$ 74.816	2,00	$ 2.633.520
PARCELACION EL LIBANO	0,22	23	5,06	$ 74.816	6,00	$ 2.271.411
POCETAS	0,22	34	7,48	$ 74.816	24,00	$ 13.430.954
VEGA # 2	0,22	51	11,22	$ 74.816	1,00	$ 839.435
				TOTAL 3		$ 35.766.500

4 - Mano de Obra						
H.M.		%				
0		Dia				$ -
				TOTAL 4		$ -

1	Equipos					$ -
2	Materiales					$ -
3	Transporte					$ 35.766.500,00
4	Mano de Obra					$ -
5	**Costo directo**					**$ 35.766.500,00**

DIEGO FERNANDO CASTRO PLAZAS
C.C 1.118.022.519
INGENIERO CIVIL
MP. 121037-0671977 NTS

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN
NIT: 800095785-2

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN

	6	**UNIDAD**	UN
DESCRIPCIÓN	REALIZAR CAPACITACIONES		

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
1 - Equipos					
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				TOTAL 1	$ -
2 - Materiales					
% Material - 1	Papeleria	%	1,00	$ 5.000,00	$ 5.000,00
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				$ -	$ -
				TOTAL 2	$ 5.000,00
3 - Transporte					
	Carro particular		1,00	$ 100.000,00	$ 100.000,00
				$ -	$ -
				TOTAL 3	$ 100.000,00
					0
4 - Mano de Obra					
	Tecnico en ambiental	%	1,00	$ 80.600,00	$ 80.600,00
		Dia			$ -
				TOTAL 4	$ 80.600,00

1	Equipos		$ -
2	Materiales		$ 5.000,00
3	Transporte		$ 100.000,00
4	Mano de Obra		$ 80.600,00
5	**Costo directo**		**$ 185.600,00**

DIEGO FERNANDO CASTRO PLAZAS
C.C 1.118.022.519
INGENIERO CIVIL
MP. 121037-0671977 NTS

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN
NIT: 800095785-2

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN

CANTIDADES DE OBRA

CONSTRUCCION DE ESTUFA ECOEFICIENTES EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

CAPÍTULO	REALIZAR PRELIMINARES	ITEM	1,1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO.	UND	M2

PLACA DEPORTIVA BOCANAS POCETAS

Localización	Dimensiones			No. Elem.	Medida total
	Ancho	Largo	Alto		
ESTUFA	0,9	0,9		1	1,8
TOTAL					1,8

CAPÍTULO	REALIZAR RELLENOS	ITEM	2,1	RELLENO CON TIERRA CON MELAZA	UND	M3

PLACA DEPORTIVA BOCANAS POCETAS

Localización	Dimensiones			No. Elem.	Medida total
	Ancho	Largo	Alto		
RELLENO PLACA	0,7	0,7	0,12	1	0,0588
RELLENO LATERAL	0,35	0,2	1	2	0,14
TOTAL					0,2

CAPÍTULO	ALIZAR CONCRETOS Y MAMPOSTE	ITEM	3,1	PLACA DE CONTRAPISO DE 0,10M CONCRETO 3000	UND	M2

Localización	Dimensiones			No. Elem.	Medida total
	Ancho	Largo	Alto		
PLACA DE CONTRAPISO	0,9	0,9		1	0,81
PLACA INTERNA NIVELACION	0,9	0,9		1	0,81
TOTAL					1,62

CAPÍTULO	REALIZAR CONCRETOS Y MAMPOSTERIA	ITEM	3,2	MAMPOSTERÍA LADRILLO TIPO BOCADILLO, MACIZO LIVIANO DE 6X12X24 CM	UND	M2

Localización	Dimensiones			No. Elem.	Medida total
	Ancho	Largo	Alto		
MURO FRONTAL		0,9	0,8	1	0,72
MURO POSTERIOR		0,9	0,8	1	0,72
MURO DERECHO		0,9	0,8	1	0,72
MURO IZQUIERDO		0,9	0,8	1	0,72
TAPA LEÑA		0,37	0,19	-1	-0,0703
TAPA HORNO		0,25	0,3	-1	-0,075
TAPAS CENICEROS		0,12	0,125	-2	-0,03
AIREADOR		0,13	0,12	-1	-0,0156
TOTAL					2,69

CAPÍTULO	REALIZAR CONCRETOS Y MAMPOSTERIA	ITEM	3,3	MAMPOSTERÍA LADRILLO ADOBE MACIZO DE 5X10X20 CM	UND	M2

Localización	Dimensiones			No. Elem.	Medida total
	Ancho	Largo	Alto		
MURO FRONTAL		0,9	0,8	1	0,72
TABIQUE		0,1	0,8	1	0,08
TOTAL					0,80

CAPÍTULO	REALIZAR CONCRETOS Y MAMPOSTERIA	ITEM	3,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STC VITRIFICADO	UND	M2

Localización	Dimensiones			No. Elem.	Medida total
	Ancho	Largo	Alto		
PLACA DE MESON	0,9	0,9		1	0,81
DESCUENTO POR PLANCHA	0,55	0,54		-1	-0,3
DESCUENTO POR HERVIDOR	0,2	0,19		-1	-0,04
TOTAL					0,47

CAPÍTULO	REALIZAR CONCRETOS Y MAMPOSTERIA	ITEM	3,5	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI	UND	UN

Localización	Dimensiones			No. Elem.	Medida total
	Ancho	Largo	Alto		
HORNILLA				1	1
TOTAL					1,00

CAPÍTULO	ALIZAR CONCRETOS Y MAMPOSTE	ITEM	3,6	PLACA DE MESON DE 0,10M CONCRETO 3000 PSI (210KG/CM²) INCLUYE REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA	UND	M2

Localización	Dimensiones			No. Elem.	Medida total
	Ancho	Largo	Alto		
PLACA DE MESON	0,9	0,9		1	0,81
DESCUENTO POR PLANCHA	0,55	0,54		-1	-0,3
DESCUENTO POR HERVIDOR	0,2	0,19		-1	-0,04
TOTAL					0,47

CAPÍTULO	REALIZAR SUMINISTROS E INSTALACIONES	ITEM	4,1	ARMADO, SUMINISTRO E INSTALACION DE CHIMENEA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18'(INCLUYE GORRO DE PROTECCION Y PINTURA)	UND	ML

Localización	Dimensiones			No. Elem.	Medida total
	Ancho	Largo	Alto		
CHIMENEA	1	1	2,4	1	2,4
TOTAL					2,4

CAPÍTULO	REALIZAR SUMINISTROS E INSTALACIONES	ITEM	4,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE KIT DE HERRAJES	UND	UND

Localización	Dimensiones			No. Elem.	Medida total
	Ancho	Largo	Alto		
HERRAJES				1	1,00
TOTAL					1

CAPÍTULO	REALIZAR SUMINISTROS E INSTALACIONES	ITEM	4,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANGULO PERIMETRAL DE 1 1/2" Y TUBO REDONDO DE 1" ESCUADRA PROTECTORA	UND	ML

Localización	Dimensiones			No. Elem.	Medida total
	Ancho	Largo	Alto		
AREA DE LA ESTUFA		2,8		1	2,80
TOTAL					2,8

CAPÍTULO	REALIZAR TRANSPORTE	ITEM	5,1	TRANSPORTE VEREDAL DE MATERIALES E INSUMOS	UND	UND

Localización	Dimensiones			No. Elem.	Medida total
	Ancho	Largo	Alto		
VEREDAS RURALES				1	1
TOTAL					1

CAPÍTULO	REALIZAR CAPACITACIONES	ITEM	6	REALIZAR CAPACITACIONES	UND	UND

Localización	Dimensiones			No. Elem.	Medida total
	Ancho	Largo	Alto		
CAPACITACION A LOS BENEFICIARIOS				1	1
				1	0
TOTAL					1,00

ELABORO:

DIEGO FERNANDO CASTRO PLAZAS
C.C 1.118.022.519
INGENIERO CIVIL
MP. 121037-0671977 NTS

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN

CADENA DE VALOR

	FECHA	9/12/2025	
		MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN	

CONSTRUCCIÓN DE ESTUFA ECOEFICIENTES EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

PRODUCTO	MEDIDO A TRAVES DE	CANTIDAD DEL PRODUCTO	COSTO DEL PRODUCTO	HOMOLOGACIÓN MGA CADENA DE VALOR	ACTIVIDAD	COSTO TOTAL POR ACTIVIDAD	TRANSPORTE	EQUIPO	MATERIALES	MANO DE OBRA CALIFICADA
ESTUFAS ECOEFICIENTE FIJAS	NUMERO DE ESTUFAS	55	$ 499.340.885,00	REALIZAR PRELIMINARES	REALIZAR PRELIMINARES	$ 721.649,50	$ 0,00	$ 144.329,90	$ 432.989,70	$ 144.329,90
				REALIZAR RELLENOS	REALIZAR RELLENOS	$ 2.917.414,50	$ 0,00	$ 583.482,90	1.750.448,70	$ 583.482,90
				REALIZAR CONCRETOS Y MAMPOSTERIA	REALIZAR CONCRETOS Y MAMPOSTERIA	$ 108.509.043,50	$ 0,00	$ 21.701.808,70	65.105.426,10	$ 21.701.808,70
				REALIZAR SUMINISTROS E INSTALACIONES	REALIZAR SUMINISTROS E INSTALACIONES	$ 297.821.166,50	$ 0,00	$ 59.564.233,30	178.692.699,90	$ 59.564.233,30
				REALIZAR TRANSPORTE	REALIZAR TRANSPORTE	$ 46.496.450,00	$ 46.496.450,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
				REALIZAR CAPACITACIONES	REALIZAR CAPACITACIONES	$ 10.208.000,00	$ 0,00	$ 0,00	5104000	5104000
				REALIZAR INTERVENTORIA	REALIZAR INTERVENTORIA	$ 32.667.161,00	$ 0,00	$ 6.533.432,20	19600296,6	6533432,2
TOTAL						$ 499.340.885,00				
TOTAL DEL PROYECTO						$ 499.340.885,00	$ 46.496.450,00	$ 88.527.287,00	270.685.861,00	$ 93.631.287,00

DIEGO FERNANDO CASTRO PLAZAS
C.C 1.118.022.519
INGENIERO CIVIL
MP. 121037-0671977 NTS

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN
NIT 800092783-8

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CAQUETA
MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.
COSTO MANO DE OBRA
LISTADO DE PRECIOS MANO DE OBRA 2025

SALARIO MINIMO	MES	$ 1.423.500
AUXILIO DE TRANSPORTE	MES	$ 200.000
TOTAL MES		$ 1.623.500

	DESCRIPCIÓN		MAESTRO	OFICIAL	OBRERO	TOPOGRAFO	CADENERO	AYUDANTE TECNICO	SOLDADOR ELECTRICISTA	PLOMERO
SUELDOS										
1	Salario Básico	100%	$ 104.390,00	$ 94.900,00	$ 47.450,00	$ 94.900,00	$ 47.450,00	$ 71.175,00	$ 94.900,00	$ 94.900,00
2	Total basico	100%	$ 104.390,00	$ 94.900,00	$ 47.450,00	$ 94.900,00	$ 47.450,00	$ 71.175,00	$ 94.900,00	$ 94.900,00
PRESTACIONES SOCIALES Y PARAFISCALES										
3	Primas	8,34%	$ 8.707,00	$ 7.915,00	$ 3.958,00	$ 7.915,00	$ 3.958,00	$ 5.936,00	$ 7.915,00	$ 7.915,00
4	Vacaciones	4,17%	$ 4.354,00	$ 3.958,00	$ 1.979,00	$ 3.958,00	$ 1.979,00	$ 2.968,00	$ 3.958,00	$ 3.958,00
5	Cesantias	8,34%	$ 8.707,00	$ 7.915,00	$ 3.958,00	$ 7.915,00	$ 3.958,00	$ 5.936,00	$ 7.915,00	$ 7.915,00
6	Int. Cesantias 12% anual/cesantias	1,00%	$ 1.044,00	$ 949,00	$ 475,00	$ 949,00	$ 475,00	$ 712,00	$ 949,00	$ 949,00
7	Subsidio familiar	4,00%	$ 4.176,00	$ 3.796,00	$ 1.898,00	$ 3.796,00	$ 1.898,00	$ 2.847,00	$ 3.796,00	$ 3.796,00
8	Pensión	12,00%	$ 12.527,00	$ 11.388,00	$ 5.694,00	$ 11.388,00	$ 5.694,00	$ 8.541,00	$ 11.388,00	$ 11.388,00
9	Salud	8,50%	$ 8.874,00	$ 8.067,00	$ 4.034,00	$ 8.067,00	$ 4.034,00	$ 6.050,00	$ 8.067,00	$ 8.067,00
10	Riesgo Laboral	6,96%	$ 7.266,00	$ 6.606,00	$ 3.303,00	$ 6.606,00	$ 3.303,00	$ 4.954,00	$ 6.606,00	$ 6.606,00
11	Sub total jornada diaria		$ 160.045,00	$ 145.494,00	$ 72.749,00	$ 145.494,00	$ 72.749,00	$ 109.119,00	$ 145.494,00	$ 145.494,00
12	Examenes medicos de ingreso	$ 340	$ 340	$ 340	$ 340	$ 340	$ 340	$ 340	$ 340	$ 340
13	Examenes medicos de retiro	$ 195	$ 195	$ 195	$ 195	$ 195	$ 195	$ 195	$ 195	$ 195
14	Dotacion	$ 4.846	$ -	$ 4.846	$ 4.846	$ 4.846	$ 4.846	$ 4.846	$ 4.846	$ 4.846
15	Auxilio de transporte	$ 6.667	$ -	$ 6.667	$ 6.667	$ 6.667	$ 6.667	$ 6.667	$ 6.667	$ 6.667
VALOR DE JORNALES										
17	Total Jornal		$ 160.580,00	$ 157.541,67	$ 84.796,67	$ 157.541,67	$ 84.796,67	$ 121.166,67	$ 157.541,67	$ 157.541,67

COSTOS DE EXAMENES MEDICOS DE INGRESO

ITEM	DESCRIPCION	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. TOTAL
1	MEDICO OCUPACIONAL	$ 34.000,00	1	$ 34.000,00
2	AUDIOMETRIA	$ 19.000,00	1	$ 19.000,00
3	VISIOMETRIA	$ 18.000,00	1	$ 18.000,00
4	ESPIROMETRIA	$ 25.000,00	1	$ 25.000,00
5	GLICEMIA	$ 8.000,00	1	$ 8.000,00
6	COLESTEROL	$ 10.000,00	1	$ 10.000,00
7	TRIGLICERIDOS	$ 10.000,00	1	$ 10.000,00
TOTAL EXAMENES				$ 124.000,00
DURACION DE PROYECTO (DIAS CALENDARIO)				365,00
COSTO PROMEDIO DIARIO DE EXAMENES DE IGRESO				$ 340,00

COSTOS DE EXAMENES MEDICOS DE EGRESO

ITEM	DESCRIPCION	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. TOTAL
1	MEDICO OCUPACIONAL	$ 34.000,00	1	$ 34.000,00
2	AUDIOMETRIA	$ 19.000,00	1	$ 19.000,00
3	VISIOMETRIA	$ 18.000,00	1	$ 18.000,00
TOTAL EXAMENES				$ 71.000,00
DURACION DE PROYECTO (DIAS CALENDARIO)				365,00
COSTO PROMEDIO DIARIO DE EXAMENES DE IGRESO				$ 195,00

COSTOS DE DOTACION

ITEM	DESCRIPCIÓN	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. TOTAL
1	CAMISAS	$ 55.000,00	2	$ 110.000,00
2	PANTALON	$ 55.000,00	2	$ 110.000,00
3	BOTAS TIPO OBRERO	$ 88.000,00	1	$ 88.000,00
4	CASCO	$ 32.000,00	1	$ 32.000,00
5	BARBUQUEJO DE 3 PUNTAS	$ 8.500,00	1	$ 8.500,00
6	GUANTES	$ 9.000,00	1	$ 9.000,00
7	GAFAS TIPO OBRERO	$ 6.000,00	1	$ 6.000,00
8	TAPAOIDOS EN CAJITA	$ 5.000,00	1	$ 5.000,00
9	TAPAOIDO DE COPA	$ 28.000,00	1	$ 28.000,00
10	IMPERMEABLE DE DOS PIEZAS	$ 85.000,00	1	$ 85.000,00
11	BOTAS DE CAUCHO CON PUNTERA	$ 98.000,00	1	$ 98.000,00
TOTAL DOTACION				$ 581.500,00
DURACION DE PROYECTO (DIAS CALENDARIO)				120,00
COSTO PROMEDIO DIARIO DE DOTACION				$ 4.846,00

ITEM	CARGO	SALARIO BASICO	PRESTACIONES	SALARIO TOTAL
1	MAESTRO	$ 104.390,00	$ 56.190,00	$ 160.580,00
2	OFICIAL	$ 94.900,00	$ 62.641,67	$ 157.541,67
3	OBRERO	$ 47.450,00	$ 37.346,67	$ 84.796,67
4	OBRERO (2)	$ 94.900,00	$ 74.693,33	$ 169.593,33
5	OBRERO (3)	$ 142.350,00	$ 112.040,00	$ 254.390,00
6	OBRERO (4)	$ 189.800,00	$ 149.386,67	$ 339.186,67
7	OBRERO (5)	$ 237.250,00	$ 186.733,33	$ 423.983,33
8	OBRERO (6)	$ 284.700,00	$ 224.080,00	$ 508.780,00
9	OBRERO (7)	$ 332.150,00	$ 261.426,67	$ 593.576,67
10	OBRERO (8)	$ 379.600,00	$ 298.773,33	$ 678.373,33
11	OBRERO (10)	$ 474.500,00	$ 373.466,67	$ 847.966,67
12	OBRERO (12)	$ 569.400,00	$ 448.160,00	$ 1.017.560,00
13	OBRERO (15)	$ 711.750,00	$ 560.200,00	$ 1.271.950,00
14	TOPOGRAFO	$ 94.900,00	$ 62.641,67	$ 157.541,67
15	CADENERO	$ 47.450,00	$ 37.346,67	$ 84.796,67
16	CADENERO (2)	$ 94.900,00	$ 74.693,33	$ 169.593,33
17	ELECTRICISTA	$ 47.450,00	$ 37.346,67	$ 157.541,67
18	AYUDANTE TECNICO	$ 71.175,00	$ 49.991,67	$ 121.166,67
19	AYUDANTE TECNICO (2)	$ 142.350,00	$ 99.983,33	$ 242.333,33
20	AYUDANTE TECNICO (3)	$ 213.525,00	$ 149.975,00	$ 363.500,00
21	SOLDADOR	$ 94.900,00	$ 62.641,67	$ 157.541,67
22	PLOMERO	$ 94.900,00	$ 62.641,67	$ 157.541,67



DIEGO FERNANDO CASTRO PLAZAS
C.C 1.118.022.519
INGENIERO CIVIL
MP. 121037-0671977 NTS

CODIGO MO	NOMBRE CUADRILLA	VR. TECNICO	VR. AYUDANTE	VR. CUADRILLA
MO-0001	CUADRILLA DE ALBAÑILERIA 1-1	$ 157.541,67	$ 84.796,67	$ 242.338,33
MO-0002	CUADRILLA DE ALBAÑILERIA 1-2	$ 157.541,67	$ 169.593,33	$ 327.135,00
MO-0003	CUADRILLA DE ALBAÑILERIA 1-3	$ 157.541,67	$ 254.390,00	$ 411.931,67
MO-0004	CUADRILLA DE ALBAÑILERIA 1-4	$ 157.541,67	$ 339.186,67	$ 496.728,33
MO-0005	CUADRILLA DE ALBAÑILERIA 1-5	$ 157.541,67	$ 423.983,33	$ 581.525,00
MO-0006	CUADRILLA DE ALBAÑILERIA 2-1	$ 315.083,33	$ 84.796,67	$ 399.880,00
MO-0007	CUADRILLA DE ALBAÑILERIA 2-6	$ 315.083,33	$ 508.780,00	$ 823.863,33
MO-0008	CUADRILLA DE ALBAÑILERIA 2-7	$ 315.083,33	$ 593.576,67	$ 908.660,00
MO-0009	CUADRILLA DE ALBAÑILERIA 2-8	$ 315.083,33	$ 678.373,33	$ 993.456,67
MO-0010	CUADRILLA DE ALBAÑILERIA 0-2	$ -	$ 169.593,33	$ 169.593,33
MO-0011	CUADRILLA DE ALBAÑILERIA 0-3	$ -	$ 254.390,00	$ 254.390,00
MO-0012	CUADRILLA DE ALBAÑILERIA 0-4	$ -	$ 339.186,67	$ 339.186,67
MO-0013	CUADRILLA DE ALBAÑILERIA 0-5	$ -	$ 423.983,33	$ 423.983,33
MO-0014	CUADRILLA DE ALBAÑILERIA 0-6	$ -	$ 508.780,00	$ 508.780,00
MO-0015	CUADRILLA DE ALBAÑILERIA 0-7	$ -	$ 593.576,67	$ 593.576,67
MO-0016	CUADRILLA DE ALBAÑILERIA 0-8	$ -	$ 678.373,33	$ 678.373,33
MO-0017	CUADRILLA DE ALBAÑILERIA 0-10	$ -	$ 847.966,67	$ 847.966,67
MO-0018	CUADRILLA DE ALBAÑILERIA 0-12	$ -	$ 1.017.560,00	$ 1.017.560,00
MO-0019	CUADRILLA DE ALBAÑILERIA 0-15	$ -	$ 1.271.950,00	$ 1.271.950,00
MO-0020	CUADRILLA DE ALBAÑILERIA 1-2-	$ 475.663,33	$ 847.966,67	$ 1.323.630,00
MO-0021	CUADRILLA DE ALBAÑILERIA 1-2-	$ 475.663,33	$ 1.017.560,00	$ 1.493.223,33
MO-0022	CUADRILLA DE ALBAÑILERIA 1-2-	$ 475.663,33	$ 1.271.950,00	$ 1.747.613,33
MO-0023	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD 1-	$ 157.541,67	$ 121.166,67	$ 278.708,33
MO-0024	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD 1-	$ 157.541,67	$ 242.333,33	$ 399.875,00
MO-0025	CUADRILLA DE ELECTRICIDAD 1-	$ 157.541,67	$ 363.500,00	$ 521.041,67
MO-0026	CUADRILLA DE TOPOGRAFIA 1-1	$ 157.541,67	$ 84.796,67	$ 242.338,33
MO-0027	CUADRILLA DE TOPOGRAFIA 1-2	$ 157.541,67	$ 169.593,33	$ 327.135,00
MO-0028	CUADRILLA DE SOLDADURA 1-1	$ 157.541,67	$ 121.166,67	$ 278.708,33
MO-0029	CUADRILLA DE SOLDADURA 1-2	$ 157.541,67	$ 242.333,33	$ 399.875,00
MO-0030	CUADRILLA DE SOLDADURA 1-3	$ 157.541,67	$ 363.500,00	$ 521.041,67
MO-0031	CUADRILLA DE PLOMERIA 1-1	$ 157.541,67	$ 121.166,67	$ 278.708,33
MO-0032	CUADRILLA DE PLOMERIA 1-2	$ 157.541,67	$ 242.333,33	$ 399.875,00
MO-0033	CUADRILLA DE PLOMERIA 1-3	$ 157.541,67	$ 363.500,00	$ 521.041,67

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN
NIT: 800095785-2

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CAQUETA

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN

CONSTRUCCIÓN DE ESTUFA ECOEFICIENTES EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.

	FLUJO DE CAJA			ETAPA PRECONTRACTUAL						ETAPA DE LIQUIDACIÓN	
Capitulo	Descripción de la actividad	UND	VR. TOTAL	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8
	PROYECTO	**55**	**BENEFICIARIOS**								
1	**REALIZAR PRELIMINARES**										
1,1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO.		$ 721.649,50			$ 180.412,38	$ 180.412,38	$ 180.412,38	$ 180.412,37	$ 721.649,50	
2	**REALIZAR RELLENOS**										
2,1	RELLENO CON TIERRA CON MELAZA		$ 2.917.414,50			$ 729.353,63	$ 729.353,63	$ 729.353,63	$ 729.353,63	$ 2.917.414,50	
3	**REALIZAR CONCRETOS Y MAMPOSTERIA**		$ 108.509.043,50								
3,1	PLACA DE CONTRAPISO DE 0,10M CONCRETO 3000 PSI (210KG/CM²) INCLUYE REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA		$ 15.926.625,00			$ 3.981.656,25	$ 3.981.656,25	$ 3.981.656,25	$ 3.981.656,25	$ 15.926.625,00	
3,2	MAMPOSTERÍA LADRILLO TIPO BOCADILLO, MACIZO LIVIANO DE 6X12X24 CM		$ 62.897.406,00			$ 15.724.351,50	$ 15.724.351,50	$ 15.724.351,50	$ 15.724.351,50	$ 62.897.406,00	
3,3	MAMPOSTERÍA LADRILLO ADOBE MACIZO DE 5X10X20 CM		$ 16.056.397,50			$ 4.014.099,38	$ 4.014.099,38	$ 4.014.099,38	$ 4.014.099,38	$ 16.056.397,50	
3,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STC VITRIFICADO		$ 3.803.800,00			$ 950.950,00	$ 950.950,00	$ 950.950,00	$ 950.950,00	$ 3.803.800,00	
3,5	RAMPA EN CONCRETO 3000 PSI		$ 3.554.408,00			$ 888.602,00	$ 888.602,00	$ 888.602,00	$ 888.602,00	$ 3.554.408,00	
3,6	PLACA DE MESON DE 0,10M CONCRETO 3000 PSI (210KG/CM²) INCLUYE REFUERZO DE MALLA ELECTROSOLDADA		$ 6.270.407,00			$ 1.567.601,75	$ 1.567.601,75	$ 1.567.601,75	$ 1.567.601,75	$ 6.270.407,00	
4	**REALIZAR SUMINISTROS E INSTALACIONES**		$ 297.821.166,50								
4,1	ARMADO, SUMINISTRO E INSTALACION DE CHIMENEA EN LAMINA GALVANIZADA CAL 18'(INCLUYE GORRO DE PROTECCION Y PINTURA)		$ 114.126.012,00			$ 28.531.503,00	$ 28.531.503,00	$ 28.531.503,00	$ 28.531.503,00	$ 114.126.012,00	
4,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DE KIT DE HERRAJES		$ 134.277.000,00			$ 33.569.250,00	$ 33.569.250,00	$ 33.569.250,00	$ 33.569.250,00	$ 134.277.000,00	
4,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANGULO PERIMETRAL DE 1 1/2" Y TUBO REDONDO DE 1" ESCUADRA PROTECTORA		$ 49.418.154,50			$ 12.354.538,63	$ 12.354.538,63	$ 12.354.538,63	$ 12.354.538,63	$ 49.418.154,50	
5	**REALIZAR TRANSPORTE**		$ 46.496.450,00								
5,1	TRANSPORTE VEREDAL DE MATERIALES E INSUMOS		$ 46.496.450,00			$ 11.624.112,50	$ 11.624.112,50	$ 11.624.112,50	$ 11.624.112,50	$ 46.496.450,00	
			TOTAL			$ 114.116.431	$ 114.116.431	$ 114.116.431	$ 114.116.431		
6	REALIZAR CAPACITACION		$ 10.208.000,00			$ 2.552.000,00	$ 2.552.000,00	$ 2.552.000,00	$ 2.552.000,00	$ 10.208.000,00	
7	REALIZAR INTERVENTORIA		$ 32.667.161,00			$ 8.166.790	$ 8.166.790	$ 8.166.790	$ 8.166.790	$ 32.667.161	
	TOTAL		$ 499.340.885,00								
			TOTAL + AIU + CAPACITACIONES			$ 124.835.221	$ 124.835.221	$ 124.835.221	$ 124.835.221	$ 499.340.885	$ 499.340.885
	CIERRE O LIQUIDACION DEL CONTRATO										

DIEGO FERNANDO CASTRO PLAZAS
C.C 1.118.022.519
INGENIERO CIVIL
MP. 121037-0671977 NTS

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN
NIT: 800095785-2

REPUBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CAQUETA

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN

CONSTRUCCIÓN DE ESTUFA ECOEFICIENTES EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN DEPARTAMENTO DEL

COSTOS DE MATERIALES

VALOR DE EQUIPOS -

CODIGO	DESCRIPCION	U.M	VALOR
EQU-0001	MEZCLADORA DE CONCRETO	DIA	$ 110.000,00
EQU-0002	MOTONIVELADORA CAT 120G O SIMILAR	HR	$ 235.000,00
EQU-0003	VIBROCP. DYNAPAC CA15 O SIMILAR	HR	$ 180.000,00
EQU-0004	VIBROCP. MANUAL (RANA)	DIA	$ 110.000,00
EQU-0005	VIBRADOR DE CONCRETO	DIA	$ 110.000,00
EQU-0006	CARROTANQUE	DIA	$ 150.000,00
EQU-0007	COMPRESOR	DIA	$ 100.000,00
EQU-0008	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	DIA	$ 170.000,00
EQU-0009	RETROEXCAVADORA DE LLANTAS	HR	$ 170.000,00
EQU-0010	FORMALETA VIAL x 3.00M	DIA	$ 1.500,00
EQU-0011	FORMALETA	DIA	$ 5.000,00
EQU-0012	GENERADOR ELECTRICO	DIA	$ 100.000,00
EQU-0013	EQUIPO DE SOLDAR	DIA	$ 70.000,00
EQU-0014	E 6 H HINCADA Y PLOMADA DE POSTERIA	DIA	$ 16.000,00

VALOR DE MATERIALES -

CODIGO	DESCRIPCION	U.M	VALOR
BAS-0001	CONCRETO BASICO 2000	M3	$ 624.915,00
BAS-0002	CONCRETO BASICO 2500	M3	$ 665.886,00
BAS-0003	CONCRETO BASICO 3000	M3	$ 531.500,00
MAT-0001	MIXTO RIO	M3	$ 110.000,00
MAT-0002	GRAVA	M3	$ 145.000,00
MAT-0003	ARENA DE RIO	M3	$ 75.000,00
MAT-0004	AGUA	LT	$ 80,00
MAT-0005	CEMENTO UG X 50KG	SACO	**$ 43.000,00**
MAT-0006	CROMATO DE ZINC	GAL	**$ 95.000,00**
MAT-0007	ROLLO DE FIBRA POR 750M	RLL	**$ 35.000,00**
MAT-0008	PUNTILLA COMUN	LB	**$ 5.076,00**
MAT-0009	TABLETA VITRIFICADA	UND	**$ 4.823,00**
MAT-0010	TABLA COMUN	UN	**$ 23.000,00**
MAT-0011	ALAMBRE NEGRO	KG	**$ 11.235,00**
MAT-0012	ESTACA MADERA 5X5X50	UN	**$ 2.500,00**
MAT-0013	MALLA ELECTROSOLDADA	M2	**$ 12.500,00**
MAT-0014	MACILLA	KG	**$ 25.000,00**
MAT-0015	LADRILLO MACIZO 5*10*20	UN	**$ 2.135,83**
MAT-0016	LAMINA GALVANIZADA CAL 18	UN	**$ 181.500,00**
MAT-0017	MELAZA (MIEL DE PURGA)	KG	**$ 3.156,00**
MAT-0018	KIT DE HERRAJES	UND	**$ 1.437.408,10**

MAT-0019	ANGULO PERIMETRAL DE 1 1/2"	ML	$	**23.640,00**
MAT-0020	TUBO DE REDONDO DE 1"	ML	$	**10.150,00**
MAT-0021	RELLENO ARCILLOSO	M3	$	**80.000,00**
MAT-0022	ADOBE MACIZO	UN	$	**3.380,00**
TRANSPORTE				
CODIGO	**DESCRIPCION**	**U.M**	**VALOR**	
TRANSP-0001	VOLQUETA 6M3 - URBANO	VJE		100.000,00
TRANSP-0002	VOLQUETA 6M3 - >5KM	M3/KM	$	1.700,00
TRANSP-0003	TURBO 3.00 TON - URBANO	VJE		120.000,00
TRANSP-0004	TURBO 3.00 TON - >5KM	TON/KM	$	1.900,00



DIEGO FERNANDO CASTRO PLAZAS
C.C 1.118.022.519
INGENIERO CIVIL
MP: 121037-0671977 NTS

FECHA 5/12/2025	ANALISIS DEL VALOR TRANSPORTE - PROMEDIO VALOS HASTA EL LUGAR DE OBRA				
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE ESTUFA ECOEFICIENTES EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ.				
No DE BENEFICIARIOS	**VEREDAS POSTULADAS**	**KM TOTAL POR VEREDA**	**KM PROMEDIO POR USUARIO**	**VALOR VIAJE POR VEREDA**	**TOTAL VIAJE PROMEDIO POR USUARIO**
24	POCETAS	524,89	21,87	$ 620.000	
8	GUAMALITO BAJO PLUMERO	125,4	15,68	$ 350.000	
6	PARCELACION EL LIBANO	72,56	12,09	$ 300.000	
6	CASA GRANDE	113,36	18,89	$ 563.600	
2	MEDIO POCETAS	46,56	23,28	$ 620.000	
3	ALTO SAN LORENZO	113,47	37,82	$ 950.000	
2	CASERIO VILLA LOBOS	116,3	58,15	$ 1.150.000	**$ 650.300**
1	EL PLUMERO	19,15	19,15	$ 500.000	
1	BRISA DEL CONDOR	25,38	25,38	$ 650.000	
1	VEGA	41,5	41,50	$ 950.000	
1	EL CARRESILLO	61,71	61,71	$ 1.150.000	
55				**$ 7.803.600**	

C.C 1.118.022.519
INGENIERO CIVIL

Grupo Montesa
NIT 901.429.148-2
Responsables de Iva - Régimen Común
No Somos Grandes Contribuyentes

COTIZACION ELECTRONICA N°
ELECOT-17755

Razón social/Nombre: GRUPO MONTESA ZOMAC S.A.S
NIT: 901429148-2
Actividad Económica: 4663
Responsabilidad: No aplica – Otros -
Dirección: CR 29 A 22 19 BRR CIUDADELA SIGLO XXI - FLORENCIA - Caquetá - CO
Teléfonos: 84358000
Contacto: GRUPO MONSTESA ZOMAC E-mail: grupomontesazomac@gmail.com Nota: Grupo Montesa Zomac Sas

Fecha de emision :	**12/12/2025 15:55**		
Cliente :	**ALCALDIA DE SANVICENTE DEL CAGUAN**	**Pago :**	**N/A**
NIT :	**800.095.785-2**	**Correo :**	contactenos@sanvicentedelcaguan-caqueta.gov.co
Dirección :	**Calle 4 N° 4 - 65 Esquina, Palacio Municipal - Barrio Centro, San Vicente del Caguán - Caquetá**	**Telefono :**	**(+57) 8 464 4757**

N°	Codigo	Descripción	Cantidad	V unit	Base	Imp	Val Imp	Total Neto
1	6620	CEMENTO UG X 50KG	1,00	43.000,00	36.134,45	19.0%	6.865,55	43.000,00
2	2178	CROMATO DE ZINC	1,00	90.000,00	75.630,25	19.0%	14.369,75	90.000,00
3	444	ROLLO DE FIBRA POR 750M	1,00	36.000,00	30.252,10	19.0%	5.747,90	36.000,00
4	5070	PUNTILLA COMUN	1,00	5.076,00	4.265,55	19.0%	810,45	5.076,00
5	5765	TABLETA VITRIFICADA	1,00	5.823,00	4.893,27	19.0%	929,73	5.823,00
6	1389	TABLA COMUN	1,00	24.000,00	20.168,07	19.0%	3.831,93	24.000,00
7	3406	ALAMBRE NEGRO	1,00	11.235,00	9.441,18	19.0%	1.793,82	11.235,00
8	803	ESTACA MADERA 5X5X50	1,00	3.000,00	2.521,01	19.0%	478,99	3.000,00
9	5958	MALLA ELECTROSOLDADA	1,00	13.500,00	11.344,53	19.0%	2.155,47	13.500,00
10	2728	MACILLA	1,00	25.000,00	21.008,40	19.0%	3.991,61	25.000,00
11	8036	LADRILLO MACIZO 5*10*20	1,00	2.135,00	1.794,11	19.0%	340,89	2.135,00
12	5138	LAMINA GALVANIZADA CAL 18	1,00	181.500,00	152.521,01	19.0%	28.978,99	181.500,00
13	9796	MELAZA (MIEL DE PURGA)	1,00	3.156,00	2.652,10	19.0%	503,90	3.156,00
14	9155	KIT DE HERRAJES	1,00	1.438.000,00	1.208.403,36	19.0%	229.596,64	1.438.000,00
15	8306	ANGULO PERIMETRAL DE 1 1/2"	1,00	23.640,00	19.865,55	19.0%	3.774,45	23.640,00
16	3379	TUBO DE REDONDO DE 1"	1,00	10.150,00	8.529,41	19.0%	1.620,59	10.150,00
17	3348	RELLENO ARCILLOSO	1,00	80.000,00	67.226,89	19.0%	12.773,11	80.000,00
18	8099	ADOBE MACIZO	1,00	3.380,00	2.840,34	19.0%	539,66	3.380,00

Comentarios: **ITEMS 17 de 17**

SUBTOTAL BRUTO	**1.998.062,50**
IVA 19 %	**327.268,8**

Términos y condiciones

Cotizacion valida por 15 dias habiles, pasado el tiempo se deberá cotizar nuevamente.

Elaborado en software MAS +CONTROL NUBE SAS Nit : 901587423-1

MATECO
MATERIALES DE COLOMBIA

COTIZACION. Doc.: COT-7251
Fecha y Hora de Generación: 2025-12-04 08:45:17

Datos del Emisor	Datos del Adquirente
Razón social/Nombre: MATECO DE COLOMBIA ZOMAC SAS **NIT:** 901307417-5 **Actividad Económica:** 4663 **Responsabilidad:** No aplica – Otros - **Dirección:** CL 33 22 E CL 12 BRR CUNDUY - FLORENCIA - Caquetá - CO **Teléfonos:** **E-mail:** mateco.caqueta@hotmail.com	**Razón social/Nombre:** ALCALDIA DE SANVICENTE DEL CAGUAN **NIT:** 800.095.785-2 **Actividad Económica:** **Dirección:** Calle 4 N° 4 - 65 Esquina, Palacio Municipal - Barrio Centro, San Vicente del Caguán - Caquetá **Teléfonos:** (+57) 8 464 4757 **E-mail:** contactenos@sanvicentedelcaguan-caqueta.gov.co

#	Código	Cant.	Medida	Descripción	Valor Unitario	% Impuesto	Impuesto	Valor Total
1		1,00	UN	CEMENTO UG X 50KG	35.294,12	IVA 19.00	6.705,88	42.000,00
2		1,00	UN	CROMATO DE ZINC	78.991,60	IVA 19.00	15.008,40	94.000,00
3		1,00	UN	ROLLO DE FIBRA POR 750M	28.571,43	IVA 19.00	5.428,57	34.000,00
4		1,00	UN	PUNTILLA COMUN	3.425,20	IVA 19.00	650,79	4.075,99
5		1,00	UN	TABLETA VITRIFICADA	3.213,45	IVA 19.00	610,56	3.824,01
6		1,00	M	TABLA COMUN	18.487,39	IVA 19.00	3.512,60	21.999,99
7		1,00	UN	ALAMBRE NEGRO	8.601,00	IVA 19.00	1.634,20	10.235,20
8		1,00	M	ESTACA MADERA 5X5X50	1.680,67	IVA 19.00	319,33	2.000,00
9		1,00	UN	MALLA ELECTROSOLDADA	10.504,20	IVA 19.00	1.995,80	12.500,00
10		1,00	UN	MACILLA	20.168,07	IVA 19.00	3.831,93	24.000,00
11		1,00	UN	LADRILLO MACIZO 5*10*20	1.794,11	IVA 19.00	340,89	2.135,00
12		1,00	M	LAMINA GALVANIZADA CAL 18	151.680,70	IVA 19.00	28.819,33	180.500,03
13		1,00	M	MELAZA (MIEL DE PURGA)	2.521,01	IVA 19.00	478,99	3.000,00
14		1,00	UN	KIT DE HERRAJES	1.235.294,11	IVA 19.00	234.705,89	1.470.000,00
15		1,00	M	ANGULO PERIMETRAL DE 1 1/2"	19.747,90	IVA 19.00	3.752,10	23.500,00
16		1,00		TUBO DE REDONDO DE 1"	8.403,36	IVA 19.00	1.596,64	10.000,00
17		1,00		RELLENO ARCILLOSO	66.386,55	IVA 19.00	12.613,44	78.999,99
18		1,00		ADOBE MACIZO	2.689,08	IVA 19.00	510,93	3.200,01
				TOTAL				2.019.969

Información Adicional
COTIZACION ESTUFAS

MATECO DE COLOMBIA ZOMAC SAS, PERTENECE AL GRUPO DE LAS PEQUEÑAS EMPRESAS EN COLOMBIA, POR LO TANTO SEGÚN EL DECRETO 1650 DE OCTUBRE 09 DE 2017, LA PROPORCION A APLICAR DE RETENCION EN LA FUENTE A LAS MICRO Y PEQUEÑAS EMPRESAS ES EL 0% ENTRE LOS AÑOS 2017 Y 2021; 25% ENTRE LOS AÑOS 2022 Y 2024; 50% ENTRE LOS AÑOS 2025 Y 2027; Y EL 100% A PARTIR DEL AÑO 2028.

COTIZACION VALIDA POR 30 DIAS.

"Estimado cliente, **usted cuenta con 30 dias a partir de la fecha de emision de esta cotizacion para realizar su compra**. Una vez superado este tiempo, la empresa no podrá sostener precios y por consiguiente la cotizacion será actualizada"

NEFIN S.A.S.

Negocios Familiares Integrados

NIT 900400181-6

Responsable de IVA - Régimen Común
No Somos Grandes Contribuyentes
Somos Autorretenedores
según Resolución 1241 de 9 de Febrero de 2023

Razón social/Nombre: NEGOCIOS FAMILIARES INTEGRADOS
NIT: 900400181-6
Actividad Económica: 4663
Responsabilidad: Autorretenedor -
Dirección: CL 17 7 19 BRR SIETE DE AGOSTO - FLORENCIA - Caquetá - CO
Teléfonos: 3102532889
Contacto: Katherine Ruiz
E-mail: cartera@nefin.com.co

Cliente: 800.095.785-2 ALCALDIA DE SANVICENTE DEL CAGUAN Estab:
Dirección: Calle 4 N° 4 - 65 Esquina, Palacio Municipal - Barrio Centro, San Vicente del Caguán - Caquetá
Telefonos: (+57) 8 464 4757
Correo: contactenos@sanvicentedelcaguan-caqueta.gov.co

COTIZACION ELECTROCNICA MAGR-15707
Fecha Doc: **12-diciembre-2025 08:52:58 a. m.**
Vendedor: JUAN CAICEDO

Prod.	Descripción de Producto	Refencia	Talla	Unid.	Cant.	Val. Unidad	% Desc.	SubTotal	Iva	Valor Imp.	Valor Total
1	CEMENTO UG X 50KG		N/A	UN	1	$ 36.974,79	0%	$ 36.974,79	19%	$ 7.025,22	$ 44.000
2	CROMATO DE ZINC		N/A	UN	1	$ 84.873,95	0%	$ 84.873,95	19%	$ 16.126,04	$ 101.000
3	ROLLO DE FIBRA POR 750M		N/A	UN	1	$ 29.411,76	0%	$ 29.411,76	19%	$ 5.588,23	$ 35.000
4	PUNTILLA COMUN		N/A	UN	1	$ 5.105,80	0%	$ 5.105,80	19%	$ 970,10	$ 6.076
5	TABLETA VITRIFICADA		N/A	UN	1	$ 4.052,94	0%	$ 4.052,94	19%	$ 770,06	$ 4.823
6	TABLA COMUN		N/A	M	1	$ 19.327,73	0%	$ 19.327,73	19%	$ 3.672,26	$ 23.000
7	ALAMBRE NEGRO		N/A	UN	1	$ 10.281,10	0%	$ 10.281,10	19%	$ 1.953,41	$ 12.235
8	ESTACA MADERA 5X5X50		N/A	UN	1	$ 2.100,84	0%	$ 2.100,84	19%	$ 399,16	$ 2.500
9	MALLA ELECTROSOLDADA		N/A	M	1	$ 10.084,03	0%	$ 10.084,03	19%	$ 1.915,97	$ 12.000
10	MACILLA		N/A	UN	1	$ 21.848,74	0%	$ 21.848,74	19%	$ 4.151,27	$ 26.000
11	LADRILLO MACIZO 5*10*20		N/A	UN	1	$ 1.823,53	0%	$ 1.823,53	19%	$ 346,47	$ 2.170
12	LAMINA GALVANIZADA CAL 18		N/A	UN	1	$ 153.361,34	0%	$ 153.361,34	19%	$ 29.138,65	$ 182.500
13	MELAZA (MIEL DE PURGA)		N/A	M	1	$ 2.782,35	0%	$ 2.782,35	19%	$ 528,65	$ 3.311
14	KIT DE HERRAJES		N/A	M	1	$ 1.180.020,42	0%	$ 1.180.020,42	19%	$ 224.203,87	$ 1.404.224,30
15	ANGULO PERIMETRAL DE 1 1/2"		N/A	UN	1	$ 19.983,19	0%	$ 19.983,19	19%	$ 3.796,81	$ 23.780
16	TUBO REDONDO DE 1"		N/A	M	1	$ 8.655,46	0%	$ 8.655,46	19%	$ 1.644,54	$ 10.300
16	RELLENO ARCILLOSO		N/A	M	1	$ 68.067,23	0%	$ 68.067,23	19%	$ 12.932,77	$ 81.000
17	ADOBE MACIZO		N/A	UN	1	$ 2.991,60	0%	$ 2.991,60	19%	$ 568,40	$ 3.560

Numero de Items: 17 - Total Productos: 17

Forma de Pago : CONTADO

Descuento:	**$ -**
Subtotal:	**$1.661.748,15**
Impuestos:	**$ 315.732,15**
Total Factura:	**$ 1.977.480,30**

Moneda: (COP)
(DOS MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO MIL CINCUENTA Y CUATRO PESOS CON TREINTA Y SEIS CENTAVOS.)

Elaboró Revisó Aceptada y Recibida (Firma y sello) C.C. DE:

SOFTWARE: Samit Sistemas Corporativos NIT: 900778084-2 PROVEEDOR TECNOLOGICO: Softgic SAS NIT: 900395252-9
Fecha Validación: 13-noviembre-2025 - 08:53 a. m.

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN
NIT: 800095785-2

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN

FACTOR PRESTACIONAL HASTA 2SMMLV

LIT	FACTOR		BASE	PARCIAL	VALOR (%)
A.	**VALOR BASE**				**100,00%**
B.	**PRESTACIONES SOCIALES**				**78,71%**
	B.1.	Cesantías	A/12	8,34%	
	B.2.	Intereses sobre cesantías	A*1%	1,00%	
	B.3.	Prima anual	A/12	8,34%	
	B.4.	Caja de compensación	A*4%	4,00%	
	B.5.	SENA	A*2%		
	B.6.	ICBF	A*3%		
	B.7.	Seguridad Social - Salud	A*8,5%	8,50%	
	B.8.	Seguridad Social - Pensión	A*12%	12,00%	
	B.9.	ARL Personal en Obra	A*6,96%	6,96%	
	B.10.	ARL Personal en Oficina	A*0,52%		
	B.11.	Vacaciones	A/24	4,17%	
	B.12.	Ausencias justificadas	A* %		
	B.13.	Auxilio de Transporte	A* %	14,05%	
	B.14.	Indemnizaciones	A* %		
	B.15.	Otros	A* %	11,35%	
C.	**COSTOS INDIRECTOS**				**0,00%**
	C.1.	Impuesto de renta	A* %		
	C.2.	Gastos bancarios y costos financieros	A* %		
	C.3.	Perfeccionamiento de contrato	A* %		
	C.4.	Otros	A* %		
D.	**SUBTOTAL**				**178,71%**
E.	**UTILIDAD**		**D*9.89%**	**0,00%**	**0,00%**
	FACTOR PRESTACIONAL FINAL				**178,71%**

DIEGO FERNANDO CASTRO PLAZAS
C.C 1.118.022.519
INGENIERO CIVIL
MP. 121037-0671977 NTS

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN
NIT: 800095765-2

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN

FACTOR PRESTACIONAL MAY A 2SMMLV

LIT		FACTOR	BASE	PARCIAL	VALOR (%)
A.	**VALOR BASE**				**100,00%**
B.	**PRESTACIONES SOCIALES**				**53,87%**
	B.1.	Cesantías	A/12	8,34%	
	B.2.	Intereses sobre cesantías	A*1%	1,00%	
	B.3.	Prima anual	A/12	8,34%	
	B.4.	Caja de compensación	A*4%	4,00%	
	B.5.	SENA	A*2%		
	B.6.	ICBF	A*3%		
	B.7.	Seguridad Social - Salud	A*8,5%	8,50%	
	B.8.	Seguridad Social - Pensión	A*12%	12,00%	
	B.9.	ARL Personal en Obra	A*6,96%	6,96%	
	B.10.	ARL Personal en Oficina	A*0,52%		
	B.11.	Vacaciones	A/24	4,17%	
	B.12.	Ausencias justificadas	A* %		
	B.13.	Auxilio de Transporte	A* %		
	B.14.	Indemnizaciones	A* %		
	B.15.	Otros	A* %	0,56%	
C.	**COSTOS INDIRECTOS**				**0,00%**
	C.1.	Impuesto de renta	A* %		
	C.2.	Gastos bancarios y costos financieros	A* %		
	C.3.	Perfeccionamiento de contrato	A* %		
	C.4.	Otros	A* %		
D.		**SUBTOTAL**			**153,87%**
E.	**UTILIDAD**		**D*9.89%**	**0,00%**	**0,00%**
	FACTOR PRESTACIONAL FINAL				**153,87%**

DIEGO FERNANDO CASTRO PLAZAS
C.C 1.118.022.519
INGENIERO CIVIL
MP. 121037-0671977 NTS

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN
NIT: 800095785-2

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ

MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN

FACTOR MULTIPLICADOR

LIT		FACTOR	BASE	PARCIAL	VALOR (%)
A.	**VALOR BASE**				**100,00%**
B.	**PRESTACIONES SOCIALES**				**59,31%**
	B.1.	Cesantías	A/12	8,34%	
	B.2.	Intereses sobre cesantías	A*1%	1,00%	
	B.3.	Prima anual	A/12	8,34%	
	B.4.	Caja de compensación	A*4%	4,00%	
	B.5.	SENA	A*2%		
	B.6.	ICBF	A*3%		
	B.7.	Seguridad Social - Salud	A*8,5%	8,50%	
	B.8.	Seguridad Social - Pensión	A*12%	12,00%	
	B.9.	ARL Personal en Obra	A*6,96%	6,96%	
	B.10.	ARL Personal en Oficina	A*0,52%		
	B.11.	Vacaciones	A/24	4,17%	
	B.12.	Ausencias justificadas	A* %		
	B.13.	Auxilio de Transporte	A* %		
	B.14.	Indemnizaciones	A* %		
	B.15.	Otros (Dotacion/implementos de seg)	A* %	6,00%	
C.	**COSTOS INDIRECTOS**				**21,50%**
	C.1.	Impuesto de renta	A* %		
	C.2.	Gastos bancarios y costos financieros	A* %		
	C.3.	Perfeccionamiento de contrato	A* %		
	C.4.	Pólizas	A* 1.00%	1,00%	
	C.5.	Estampillas	A* %		
		Pro-cultura	A* 0.75%	0,75%	
		Pro desarrollo	A* 1.00%	1,00%	
		Pro electrificacion	A* 3.00%	3,00%	
		Pro universidad	A* 0.50%	0,50%	
		Pro Adulto mayor	A* 4.00%	4,00%	
		Fondo de seguridad ciudadana	A* %	0,00%	
		Servicios Adminitrativos	A* 0.25%	0,25%	
	C.6.	Preparacion de propuesta	A* 3.50%	3,50%	
	C.7.	Asesoria contable y tributaria	A* 7.50%	7,50%	
			A* %		
			A* %		
			A* %		
	C.4.	Otros	A* %		

D.	SUBTOTAL			180,81%
E.	UTILIDAD	D*9.89%	9,89%	17,88%
	FACTOR PRESTACIONAL FINAL			198,69%



DIEGO FERNANDO CASTRO PLAZAS
C.C 1.118.022.519
INGENIERO CIVIL
MP. 121037-0671977 NTS