ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

HORNILLA ECOEFICIENTE

FECHA: 27/08/2024

DATOS DEL CONTRATO

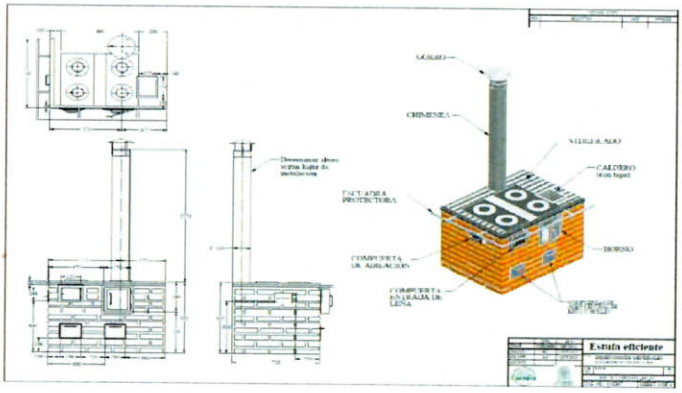
TIPO DE CONTRATO:	OBRA	**NÚMERO DE CONTRATO:**	418 DE 2023
OBJETO:	REALIZAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS DOMÉSTICAS ECOEFICIENTES COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO, ASÍ COMO TAMBIÉN LA CONSERVACIÓN DE ÁREAS DE INTERÉS ECOSISTEMICO EN EL MARCO DEL PROYECTO INSTALACION DE ESTUFAS EFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA CÓDIGO BPIN 2023004410072		
CONTRATISTA:	CONSORCIO HORNILLAS 2023	RPL:	ALFREDO HERNANDEZ ESPITIA
INTERVENTORIA:	EMC2 INGENIERÍA S.A.S.	RPL:	EDINSON SUAZA HÉNDEZ
SUPERVISOR CAM:	LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO		

DATOS DEL BENEFICIARIO

NOMBRE BENEFICIARIO :	**Guillermo Anacona Jimenez**	**GEOREFERENCIACION**	
NÚMERO DE CEDULA:	**12,231,378**	**COORDENADA EN X**	**COORDENADA EN Y**
MUNICIPIO:	**Acevedo**	-76,020961	1,721282
VEREDA:	El Jardin		

Los suscritos **ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA** en representación del **CONSORCIO HORNILLAS 2023,** contratista de obra y **EDINSON SUAZA HÉNDEZ** en representación de **EMC2 INGENIERÍA S.A.S.** interventoría de la obra, por medio de la presente hacen entrega y reciben a satisfacción la obra descrita a continuación, atendiendo todas las especificaciones técnicas exigidas en el contrato de obra No. 418 de 2023, con las siguienntes características técnicas y cantidades de obra:

no.	Descripción	Unidad	Cantidad
1	**MATERIALES E INSUMOS**		
1.1	separador en fundición gris de 11 cm de ancho x 56 cmde largo y 14 mm de espesor resistentes a temperaturas de 500 C° como mínimo densidad 7.15 gr/cc, dureza brinell mínimo 185, resistencia a la tensión mínima 276 mpa, temperatura de fundición no inferior a 1300 C°	und	1
1.2	plancha en hierro de fundición gris de 29 cm de ancho por 56 cm de largo y 2 boquillas de 18,5 cm de diámetrocon sus respectivos discos de graduación (resistentes a temperaturas de 500°c como mínimo), dureza brinell mínimo 185, resistentes a temperaturas de 500 C°.	und	2
1.3	Tanque calentador de agua con su respectiva tapa fosdos elementos en acero inoxidable calibre 30 tipo 304,con una profundidad de 26 cm, la parte superior de 16 cm x 18,5cm, la parte inferior de 13 cm x 16,5 cm, la tapade 25 cm x 20,5 cm con su respectiva bisón de agarre, así mismo el caldero debe llevar un aro de agarre en varilla de calibre 3/16 y un refuerzo en el borde superior con platina de 2.5 mi con una pulgada en acero inoxidable. peso 1.340 gramos, dureza mínima en escala rickel mínima de 160 hv.	und	1
1.4	Escuadra en ángulo de hierro de 1 1/4" x1/8 de 1,35 metros x 1,35 cm un tubo separador de 11 cm de 7/8rodondo calibre 18 peso aproximado 5.5 kilos	und	1
1.5	garro chino de chimenea: construido en lámina galvanizada calibre 20, y soportado con 3 varillas de 1/4 por 25 cm, diámetro 35 cm, las varillas deben ir unidas entre sí, con un aro en lamina calibre 18, con orificios de sujeción en los extremos para tornillos de 1,5 pulgadas por 1/4 de diámetro con su respectiva tuerca	und	1
1.6	Chimenea cilindro en lámina galvanizada calibre 33,7 de5" de diámetro x 3.6 metros de tiro.	und	1
1.7	Compuerta para leña en fundición gris de 19.5 cm de alto x 24cm de ancho profundidad 4 cms, con pasadorde seguridad y espesor de 2 cm, con agarradera para evitar contacto directo con la compuerta resistentesa temperaturas de 500 oc como mínimo. dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1.8	Cenicero en lámina calibre 18" de 16 cm x 16 cm x 10 cmcon manija en platina	und	2
1.9	Compuerta de alrezdon: large 10cm ancho 11 cm tapa20 x 10 cm en lámina cold rolled calibre 18 y manija en platina	und	1
1.10	Parrilla para leña: en fundición gris de 37.5 x 19.5 cmde largo y 17 mm de espesor, resistentes a temperaturas de 500 oc como mínimo, con 22 ranuraste 2 cms cada una dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1.11	Horno en lámina cold rolled calibre 20: dimensiones 29 cm. ancho 29 cm, profundidad 39 cm., con tapa en aluminio cerrado a presión x 32,5 cm. x 32,5 cm. reforzada en los bordes con platina de 1" x 1/8, con manija en aluminio y dos bisagras de armillar peso 6.5 kilos, con bandeja interna en lámina de 59.5 cm. x 22 cm. y pestaña de 2 cm. en lámina cold rolled calibre 20	und	1
1.12	Trinche en varilla corrugada 3/8 de 60 cm, con un ojo de agarre en un extremo y en el otro extremo unacurva perfecta	und	1
1.13	Varilla para soporte de planchas corrugada de 12mm para soporte de planchas	und	1
1.14	Tableta vitrificada liza lrisi 25 cm x25 cm	m2	0,6
1.15	Mezcla	kg	2
1.16	Ladrillo tolete comun 6cm x 12 cm x 24 cm	und	57
1.17	Ladrillo prensado a la vista 6cm x 12cm x 24cm	UND	93
1.18	Cemento gris	UND	3
1.19	Arena de pega	M3	0,25



En constancia de lo anterior, se firma por los que en ella intervienen,

CONTRATISTA

NOMBRE: ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA
CEDULA: 12.254.234 de Algeciras (H)

INTERVENTORIA

NOMBRE: EDINSON SUAZA HÉNDEZ
CEDULA: 1.075.251.099 de Neiva (H)

SUPERVISOR

Laura Mª González C
17209238622 CLD

NOMBRE: LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO

Supervisora CAM

BENEFICIARIO

FIRMA
eAyde Ferreira

NOMBRE: Ayde Ferreira
CEDULA: 36295729
CELULAR: 3132605620
PARENTESCO: ENCARGADA

CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS ECOEFICIENTES
CONTRATO DE OBRA
No. 418 DE 2023

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENCIÓN

NOMBRE DEL BENEFICIARIO:	**Guillermo Anacona Jimenez**
NÚMERO DE CÉDULA:	**12,231,378**
MUNICIPIO:	**Acevedo**
VEREDA:	El Jardin

Como suscrito identificado anteriormente y en mi calidad de propietario y/o poseedor del inmueble ubicado en el municipio y vereda en mención, doy constancia que mi vivienda recibió el beneficio y la intervención acordada dentro de los parámetros del proyecto, la cual recibo conforme y aseguro que se encuentran satisfechas las necesidades planteadas previamente.

Seguidamente hago constar con mi firma, que la obra ejecutada en mi vivienda no representó afectación negativa mayor ni menor al estado de la misma. Por lo tanto, no tengo motivo a reclamación o queja respecto a afectaciones estructurales de mi vivienda, ni antes, ni después de la firma de esta acta. Por último certifico que el contratista se encuentra a paz y salvo por todo concepto.

De igual forma me comprometo a cuidar y hacer buen uso de la hornilla ecoeficiente, siguiendo las instrucciones de uso y mantenimiento que el personal del Consorcio Hornillas 2023 me brindó.

La presente acta se firma de común acuerdo, sin objeción y sin presión alguna, el día 27 del mes de 08 del año 2024.

QUIEN ENTREGA

Oscar Iván Reinoso Merchán
Residente de obra
Contratista

QUIEN RECIBE

Armando Aramendis Sierra
Ingeniero Residente
Interventoría

Ayde Ferreira.

Nombre: Ayde Ferreira
C.C. 36209728
Tel: 3132605820
Parentesco: Encargada

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

HORNILLA ECOEFICIENTE

FECHA: 20/06/2024

DATOS DEL CONTRATO

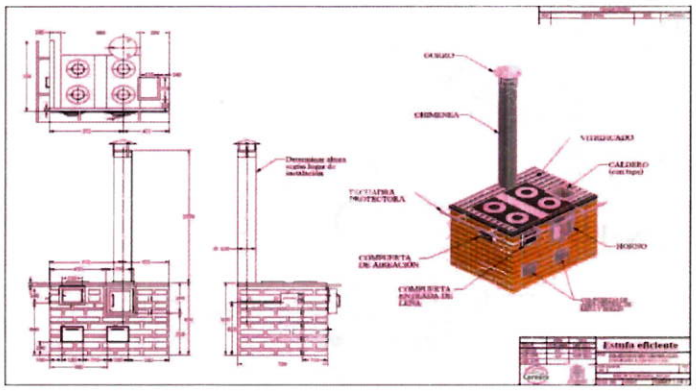
TIPO DE CONTRATO:	OBRA	**NÚMERO DE CONTRATO:**	418 DE 2023
OBJETO:	REALIZAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS DOMÉSTICAS ECOEFICIENTES COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO, ASÍ COMO TAMBIÉN LA CONSERVACIÓN DE ÁREAS DE INTERÉS ECOSISTEMICO EN EL MARCO DEL PROYECTO INSTALACION DE ESTUFAS EFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA CÓDIGO BPIN 2023004410072		
CONTRATISTA:	CONSORCIO HORNILLAS 2023	RPL:	ALFREDO HERNANDEZ ESPITIA
INTERVENTORIA:	EMC2 INGENIERÍA S.A.S.	RPL:	EDINSON SUAZA HÉNDEZ
SUPERVISOR CAM:	LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO		

DATOS DEL BENEFICIARIO

NOMBRE BENEFICIARIO :	**Juan De Jesus Sanabria Cespedes**	**GEOREFERENCIACION**	
NÚMERO DE CEDULA:	**3,162,004**	**COORDENADA EN X**	**COORDENADA EN Y**
MUNICIPIO:	**Acevedo**	-75.9436	1.73313
VEREDA:	Bamiza		

Los suscritos **ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA** en representación del **CONSORCIO HORNILLAS 2023**, contratista de obra y **EDINSON SUAZA HÉNDEZ** en representación de **EMC2 INGENIERÍA S.A.S.** interventoría de la obra, por medio de la presente hacen entrega y reciben a satisfacción la obra descrita a continuación atendiendo todas las especificaciones técnicas exigidas en el contrato de obra No. 418 de 2023, con las siguienntes características técnicas y cantidades de obra:

no.	Descripción	Unidad	Cantidad
1	**MATERIALES E INSUMOS**		
1,1	separador en fundición gris de 11 cm de ancho x 56 cmde largo y 14 mm de espesor resistentes a temperaturas de 500 C° como mínimo densidad 7.15 gr/cc, dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa, temperatura de fundición no inferior a 1200 C°	und	1
1,2	plancha en hierro de fundición gris de 29 cm de ancho por 56 cm de largo y 2 boquillas de 18,5 cm de diámetrocon sus respectivos discos de graduación (resistentes a temperaturas de 500°c como mínimo), dureza brinell mínimo 183, resistentes a temperaturas de 500 C°.	und	2
1,3	Tanque calentador de agua con su respectiva tapa losdos elementos en acero inoxidable calibre 20 tipo 304,con una profundidad de 26 cm, la parte superior de 16 cm x 18,5cm, la parte inferior de 13 cm x 16,5 cm, la tapade 23 cm x 20,5 cm con su respectivo botón de agarre, así mismo el caldero debe llevar un aro de agarre en varilla de calibre 3/16 y un refuerzo en el borde superiar con platina de 2,5 ml con una pulgada en acero inoxidable. peso 1.340 gramos, dureza mínima en escala vicker mínima de 160 hv.	und	1
1,4	Escuadra en ángulo de hierro de 1 1/4" x1/8 de 1,35 metros x 1,35 cm un tubo separador de 11 cm de 7/8redondo calibre 18. peso aproximado 5.5 kilos	und	1
1,5	gorro chino de chimenea: construido en lámina galvanizada calibre 20, y soportado con 3 varillas de 1/4 por 25 cm, diámetro 35 cm, las varillas deben ir unidas entre sí, con un aro en lamina calibre 18, con orificios de sujeción en los extremos para tornillos de 1,5 pulgadas por 1/4 de diámetro con su respectiva tuerca.	und	1
1,6	Chimenea cilindro en lámina galvanizada calibre 20,7 de5° de diámetro x 3.6 metros de tiro.	und	1
1,7	Compuerta para leña en fundición gris de 19,5 cm de alto x 24cm de ancho profundidad 6 cms, con pasadorde seguridad y espesor de 2 cm, con agarradera para evitar contacto directo con la compuerta resistentesa temperaturas de 500 oc como mínimo. dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa	und	1
1,8	Cenicero en lámina calibre 18" de 16 cm x 16 cm x 10 cmcon manija en platina	und	2
1,9	Compuerta de aireación: largo 20cm. ancho 11 cm. tapa20 x 10 cm. en lámina cold rolled calibre 18 y manija en platina	und	1
1,10	Parrilla para leña: en fundición gris de 37.5 x 19.5 cmde largo y 17 mm de espesor, resistentes a temperaturas de 500 oc como mínimo, con 22 ranurasde 2 cms cada una dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1,11	Horno en lámina cold rolled calibre 20: dimensiones 29 cm. ancho 29 cm. profundidad 39 cm., con tapa en aluminio cerrado a presión a 32,5 cm. x 32,5 cm. reforzada en los bordes con platina de 1" x 1/8, con manija en aluminio y dos bisagras de armillar peso 6.5 kilos, con bandeja interna en lámina de 39.5 cm. x 22 cm. y pestaña de 2 cm. en lámina cold rolled calibre 20	und	1
1,12	Trincho en varilla corrugada 3/8 de 60 cm, con un ojo de agarre en un extremo, y en el otro extremo unacurva perfilada	und	1
1,13	Varilla para soporte de planchas corrugada de 12mm,para soporte de planchas	und	1
1,14	Tableta vitrificada lisa irial 25 cm x25 cm	m2	0,5
1,15	Melaza	Kg	2
1,16	Ladillo tolete común 6cm x 12 cm x 25 cm	und	57
1,17	Ladrillo prensado a la vista 5cm x 12cm x 25cm	UND	92
1,18	Cemento gris	UND	2
1,19	Arena de pega	M3	0,25



En constancia de lo anterior, se firma por los que en ella intervienen,

CONTRATISTA

NOMBRE: ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA
CEDULA: 12.254.234 de Algeciras (H)

INTERVENTORIA

NOMBRE: EDINSON SUAZA HÉNDEZ
CEDULA: 1.075.251.099 de Neiva (H)

SUPERVISOR

Laura M. González C.
17209238622 CLD

NOMBRE: LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO
Supervisora CAM

BENEFICIARIO

Yuveli Trujillo R.

NOMBRE: Yuveli Trujillo R.
CEDULA: 1004033790
CELULAR: 3124832197
PARENTESCO: Arrendataria

CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS ECOEFICIENTES
CONTRATO DE OBRA
No. 418 DE 2023

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENCIÓN

NOMBRE DEL BENEFICIARIO:	**Juan De Jesus Sanabria Cespedes**
NÚMERO DE CÉDULA:	**3,162,004**
MUNICIPIO:	**Acevedo**
VEREDA:	Baniza

Como suscrito identificado anteriormente y en mi calidad de propietario y/o poseedor del inmueble ubicado en el municipio y vereda en mención, doy constancia que mi vivienda recibió el beneficio y la intervención acordada dentro de los parámetros del proyecto, la cual recibo conforme y aseguro que se encuentran satisfechas las necesidades planteadas previamente.

Seguidamente hago constar con mi firma, que la obra ejecutada en mi vivienda no representó afectación negativa mayor ni menor al estado de la misma. Por lo tanto, no tengo motivo a reclamación o queja respecto a afectaciones estructurales de mi vivienda, ni antes, ni después de la firma de esta acta. Por último certifico que el contratista se encuentra a paz y salvo por todo concepto.

De igual forma me comprometo a cuidar y hacer buen uso de la hornilla ecoeficiente, siguiendo las instrucciones de uso y mantenimiento que el personal del Consorcio Hornillas 2023 me brindó.

La presente acta se firma de común acuerdo, sin objeción y sin presión alguna, el día 20 del mes de 06 del año 2024.

QUIEN ENTREGA

Oscar Iván Reinoso Merchán
Residente de obra
Contratista

QUIEN RECIBE

Armando Aramendis Sierra
Ingeniero Residente
Interventoría

Yuveli Trujillo R.
Nombre: Yuveli Trujillo R
C.C. 1004033790
Tel: 3124832147
Parentesco: Arrendatario

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

HORNILLA ECOEFICIENTE

FECHA: 27 / 08 / 2024

DATOS DEL CONTRATO

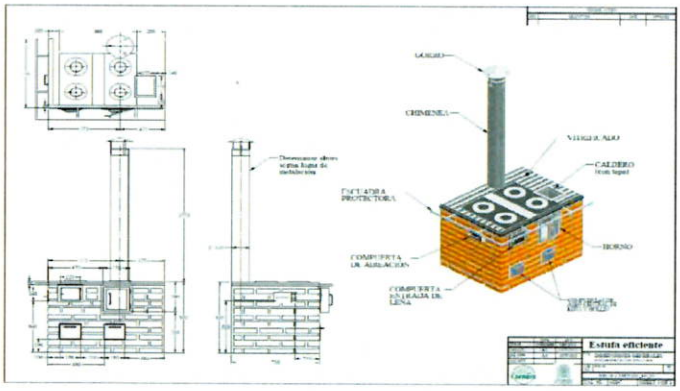
TIPO DE CONTRATO:	OBRA	**NÚMERO DE CONTRATO:**	418 DE 2023
OBJETO:	REALIZAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS DOMÉSTICAS ECOEFICIENTES COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO, ASÍ COMO TAMBIÉN LA CONSERVACIÓN DE ÁREAS DE INTERÉS ECOSISTEMICO EN EL MARCO DEL PROYECTO INSTALACION DE ESTUFAS EFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA CÓDIGO BPIN 2023004410072		
CONTRATISTA:	CONSORCIO HORNILLAS 2023	RPL:	ALFREDO HERNANDEZ ESPITIA
INTERVENTORIA:	EMC2 INGENIERÍA S.A.S.	RPL:	EDINSON SUAZA HÉNDEZ
SUPERVISOR CAM:	LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO		

DATOS DEL BENEFICIARIO

NOMBRE BENEFICIARIO :	Hermunson Mena Ayala	**GEOREFERENCIACION**	
NÚMERO DE CEDULA:	93.021.355	**COORDENADA EN X**	**COORDENADA EN Y**
MUNICIPIO:	Acevedo	-75,951756	1,719507
VEREDA:	La Florida		

Los suscritos **ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA** en representación del **CONSORCIO HORNILLAS 2023,** contratista de obra y **EDINSON SUAZA HÉNDEZ** en representación de **EMC2 INGENIERÍA S.A.S.** interventoría de la obra, por medio de la presente hacen entrega y reciben a satisfacción la obra descrita a continuación, atendiendo todas las especificaciones técnicas exigidas en el contrato de obra No. 418 de 2023, con las siguienntes características técnicas y cantidades de obra:

No.	Descripción	Unidad	Cantidad
1	**MATERIALES E INSUMOS**		
1.1	separador en fundición gris de 11 cm de ancho x 56 cmde largo y 14 mm de espesor resistentes a temperaturas de 500 C° como mínimo densidad 7.15 gr/cc. dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa, temperatura de fundición no inferior a 1200 C°	und	1
1.2	plancha en hierro de fundición gris de 29 cm de ancho por 56 cm de largo y 2 boquillas de 18,5 cm de diámetrocon sus respectivos discos de graduación (resistentes a temperaturas de 500°c como mínima), dureza brinell mínimo 183, resistentes a temperaturas de 500 C°.	und	1
1.3	Tanque calentador de agua con su respectiva tasa lasdos elementos en acero inoxidable calibre 20 tipo 304,con una profundidad de 26 cm, la parte superior de 16 cm x 18,5cm, la parte inferior de 13 cm x 16,5 cm, la tapade 25 cm x 20,5 cm con su respectivo botón de agarre, así mismo el caldero debe llevar un ase de agarre en varilla de calibre 5/16 y un refuerzo en el borde superior con platina de 2,5 mi con una pulgada en acero inoxidable. peso 1.840 gramos, dureza mínima en escala rickar mínima de 160 hv.	und	1
1.4	Escuadra en ángulo de hierro de 1 1/4" x1/8 de 1,35 metros x 1,35 cm un tubo separador de 11 cm de 7/8redondo calibre 18. peso aproximado 5.8 kilos.	und	1
1.5	gorro chino de chimenea: construido en lámina galvanizada calibre 20, y soportado con 3 varillas de 1/4 por 25 cm, diámetro 35 cm, las varillas deben ir unidas entre sí, con un aro en lamina calibre 18, con orificios de sujeción en los extremos para tornillos de 1,5 pulgadas por 1/4 de diámetro con su respectiva tuerca.	und	1
1.6	Chimenea cilindro en lámina galvanizada calibre 20,7 del" de diámetro x 3.6 metros de tiro.	und	1
1.7	Compuerta para leña: en fundición gris de 19,5 cm de alto x 14cm de ancho profundidad 6 cms, con pasadorde seguridad y espesor de 2 cm, con agarraderas para evitar contacto directo con la compuerta resistentesa temperaturas de 900 oc como mínimo. dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1.8	Cenicero en lámina calibre 18" de 16 cm x 16 cm x 10 cmcon manija en platina	und	1
1.9	Compuerta de aireación: largo 23cm ancho 11 cm tapa20 x 10 cm en lámina cold rolled calibre 18 y manija en platina.	und	1
1.10	Parrilla para leña: en fundición gris de 27.5 x 19.5 cmde largo y 17 mm de espesor. resistentes a temperaturas de 500 oc como mínimo, con 12 ranurasde 2 cms cada una dureza brinell mínimo 183. resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1.11	Horno en lámina cold rolled calibre 20: dimensiones 29 cm. ancho 29 cm. profundidad 39 cm., con tapa en aluminio cerrado a presión a 32,5 cm. x 32,5 cm. reforzada en los bordes con platina de 1" x 1/8, con manija en aluminio y dos bisagras de armillar peso 6.8 kilos, con bandeja interna en lámina de 39.5 cm. x 32 cm. y pestaña de 2 cm. en lámina cold rolled calibre 20.	und	1
1.12	Trincho en varilla corrugada 3/8 de 60 cm, con un ojo de agarre en un extremo, y en el otro extremo orificios perfilado.	und	1
1.13	Varilla para soporte de planchas corrugada de 12mm,para soporte de planchas	und	1
1.14	Tableta vitrificada tea trial 25 cm x25 cm	m2	0,6
1.15	Mezcla	kg	1
1.16	Ladrillo tolete comun 9cm x 12 cm x 25 cm	und	57
1.17	Ladrillo prensado a la vista 9cm x 12cm x 25cm	UND	93
1.18	Cemento gris	UND	1
1.19	Arena de pega	M3	0,25



En constancia de lo anterior, se firma por los que en ella intervienen,

CONTRATISTA

NOMBRE: ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA
CEDULA: 12.254.234 de Algeciras (H)

INTERVENTORIA

NOMBRE: EDINSON SUAZA HÉNDEZ
CEDULA: 1.075.251.099 de Neiva (H)

SUPERVISOR

Laura Maria Gonzalez C
17209238622 CLD

NOMBRE: LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO

Supervisora CAM

BENEFICIARIO

FIRMA
Deyanid Garcia chiatra.

NOMBRE: DEYANID GARCÍA
CEDULA: 1030571714
CELULAR: 3219800149
PARENTESCO: ESPOSA

CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS ECOEFICIENTES
CONTRATO DE OBRA
No. 418 DE 2023

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENCIÓN

NOMBRE DEL BENEFICIARIO:	Herminson Mona Ayala
NÚMERO DE CÉDULA:	93.021. 355
MUNICIPIO:	Acevedo
VEREDA:	La Florida

Como suscrito identificado anteriormente y en mi calidad de propietario y/o poseedor del inmueble ubicado en el municipio y vereda en mención, doy constancia que mi vivienda recibió el beneficio y la intervención acordada dentro de los parámetros del proyecto, la cual recibo conforme y aseguro que se encuentran satisfechas las necesidades planteadas previamente.

Seguidamente hago constar con mi firma, que la obra ejecutada en mi vivienda no representó afectación negativa mayor ni menor al estado de la misma. Por lo tanto, no tengo motivo a reclamación o queja respecto a afectaciones estructurales de mi vivienda, ni antes, ni después de la firma de esta acta. Por último certifico que el contratista se encuentra a paz y salvo por todo concepto.

De igual forma me comprometo a cuidar y hacer buen uso de la hornilla ecoeficiente, siguiendo las instrucciones de uso y mantenimiento que el personal del Consorcio Hornillas 2023 me brindó.

La presente acta se firma de común acuerdo, sin objeción y sin presión alguna, el día 27 del mes de 08 del año 2024.

QUIEN ENTREGA

Oscar Iván Reinoso Merchán
Residente de obra
Contratista

QUIEN RECIBE

Armando Aramendis Sierra
Ingeniero Residente
Interventoría

Deyanid García Chilatra

Nombre: DEYANID GARCIA
C.C. 1030571714
Tel: 3219900193
Parentesco: ESPOSA

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

HORNILLA ECOEFICIENTE

FECHA: 20/06/2024

DATOS DEL CONTRATO

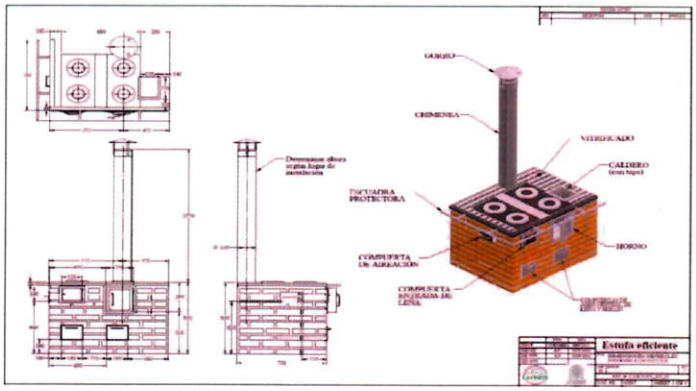
TIPO DE CONTRATO:	OBRA	**NÚMERO DE CONTRATO:**	418 DE 2023
OBJETO:	REALIZAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS DOMÉSTICAS ECOEFICIENTES COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO, ASÍ COMO TAMBIÉN LA CONSERVACIÓN DE ÁREAS DE INTERÉS ECOSISTEMICO EN EL MARCO DEL PROYECTO INSTALACION DE ESTUFAS EFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA CÓDIGO BPIN 2023004410072		
CONTRATISTA:	CONSORCIO HORNILLAS 2023	RPL:	ALFREDO HERNANDEZ ESPITIA
INTERVENTORIA:	EMC2 INGENIERÍA S.A.S.	RPL:	EDINSON SUAZA HÉNDEZ
SUPERVISOR CAM:	LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO		

DATOS DEL BENEFICIARIO

NOMBRE BENEFICIARIO :	**Edwar Edinson Perdomo Losada**	**GEOREFERENCIACION**	
NÚMERO DE CEDULA:	**1,078,752,673**	**COORDENADA EN X**	**COORDENADA EN Y**
MUNICIPIO:	Acevedo	-75.88642	1.75889
VEREDA:	San Jose de Ibanitos		

Los suscritos **ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA** en representación del **CONSORCIO HORNILLAS 2023,** contratista de obra y **EDINSON SUAZA HÉNDEZ** en representación de **EMC2 INGENIERÍA S.A.S.** interventoría de la obra, por medio de la presente hacen entrega y reciben a satisfacción la obra descrita a continuación, atendiendo todas las especificaciones técnicas exigidas en el contrato de obra No. 418 de 2023, con las siguienntes características técnicas y cantidades de obra:

no.	Descripción	Unidad	Cantidad
1	**MATERIALES E INSUMOS**		
1,1	separador en fundición gris de 11 cm de ancho x 56 cmde largo y 14 mm de espesor resistentes a temperaturas de 500 C° como mínimo densidad 7.15 gr/cc, dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa, temperatura de fundición no inferior a 1200 C°	und	1
1,2	plancha en hierro de fundición gris de 29 cm de ancho por 56 cm de largo y 2 boquillas de 18,5 cm de diámetrocon sus respectivos discos de graduación (resistentes a temperaturas de 500°c como mínimo), dureza brinell mínimo 183, resistentes a temperaturas de 500 C°.	und	1
1,3	Tanque calentador de agua con su respectiva tapa losdos elementos en acero inoxidable calibre 20 tipo 304,con una profundidad de 26 cm, la parte superior de 16 cm x 18,5cm, la parte inferior de 13 cm x 16,5 cm, la tapade 23 cm x 20,5 cm con su respectivo botón de agarre, así mismo el caldero debe llevar un aro de agarre en varilla de calibre 3/16 y un refuerzo en el borde superior con platina de 2,5 ml con una pulgada en acero inoxidable. peso 1.340 gramos, dureza mínima en escala vicker mínima de 160 hv.	und	1
1,4	Escuadra en ángulo de hierro de 1 1/4" x1/8 de 1,35 metros x 1,25 cm un tubo separador de 11 cm de 7/8redondo calibre 18. peso aproximado 5.5 kilos	und	1
1,5	gorra chino de chimenea: construido en lámina galvanizada calibre 20, y soportado con 3 varillas de 1/4 por 25 cm, diámetro 35 cm, las varillas deben ir unidas entre sí, con un aro en lamina calibre 18, con orificios de sujeción en los extremos para tornillos de 1,5 pulgadas por 1/4 de diámetro con su respectiva tuerca.	und	1
1,6	Chimenea cilindro en lámina galvanizada calibre 20,7 de5" de diámetro x 3.6 metros de tiro.	und	1
1,7	Compuerta para leña: en fundición gris de 19,5 cm de alto x 24cm de ancho profundidad 6 cms, con pasadorde seguridad y espesor de 2 cm, con agarradera para evitar contacto directo con la compuerta resistentesa temperaturas de 500 oc como mínimo. dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa	und	1
1,8	Cenicero en lámina calibre 18" de 16 cm x 16 cm x 10 cmcon manija en platina	und	2
1,9	Compuerta de aireación: largo 20cm. ancho 11 cm. tapa20 x 10 cm. en lámina cold rolled calibre 18 y manija en platina	und	1
1,10	Parrilla para leña: en fundición gris de 37.5 x 19.5 cmde largo y 17 mm de espesor, resistentes a temperaturas de 500 oc como mínimo, con 22 ranurasde 2 cms cada una dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1,11	Horno en lámina cold rolled calibre 20: dimensiones 29 cm. ancho 29 cm. profundidad 39 cm., con tapa en aluminio cerrado a presión a 32,5 cm. x 32,5 cm. reforzada en los bordes con platina de 1" x 1/8, con manija en aluminio y dos bisagras de armillar peso 6.5 kilos, con bandeja interna en lámina de 39.5 cm. x 22 cm. y pestaña de 2 cm. en lámina cold rolled calibre 20	und	1
1,12	Trincho en varilla corrugada 3/8 de 60 cm, con un ojo de agarre en un extremo, y en el otro extremo unacurva perfilada.	und	1
1,13	Varilla para soporte de planchas corrugada de 12mm,para soporte de planchas	und	1
1,14	Tableta vitrificada lisa rival 25 cm x25 cm	m2	0,5
1,15	Melaza	Kg	2
1,16	Ladillo tolete común 6cm x 12 cm x 25 cm	und	57
1,17	Ladrillo prensado a la vista 5cm x 12cm x 25cm	UND	93
1,18	Cemento gris	UND	2
1,19	Arena de pega	M3	0,25



En constancia de lo anterior, se firma por los que en ella intervienen,

CONTRATISTA

NOMBRE: ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA
CEDULA: 12.254.234 de Algeciras (H)

INTERVENTORIA

NOMBRE: EDINSON SUAZA HÉNDEZ
CEDULA: 1.075.251.099 de Neiva (H)

SUPERVISOR

Laura Ma Gonzalez C
17209238622 CLD

NOMBRE: LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO
Supervisora CAM

BENEFICIARIO

FIRMA
Edwar Perdomo

NOMBRE: Edwar Perdomo
CEDULA: 1078752673
CELULAR: 3016275588
PARENTESCO:

CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS ECOEFICIENTES
CONTRATO DE OBRA
No. 418 DE 2023

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENCIÓN

NOMBRE DEL BENEFICIARIO:	**Edwar Edinson Perdomo Losada**
NÚMERO DE CÉDULA:	**1,078,752,673**
MUNICIPIO:	**Acevedo**
VEREDA:	San Jose de Llanitos

Como suscrito identificado anteriormente y en mi calidad de propietario y/o poseedor del inmueble ubicado en el municipio y vereda en mención, doy constancia que mi vivienda recibió el beneficio y la intervención acordada dentro de los parámetros del proyecto, la cual recibo conforme y aseguro que se encuentran satisfechas las necesidades planteadas previamente.

Seguidamente hago constar con mi firma, que la obra ejecutada en mi vivienda no representó afectación negativa mayor ni menor al estado de la misma. Por lo tanto, no tengo motivo a reclamación o queja respecto a afectaciones estructurales de mi vivienda, ni antes, ni después de la firma de esta acta. Por último certifico que el contratista se encuentra a paz y salvo por todo concepto.

De igual forma me comprometo a cuidar y hacer buen uso de la hornilla ecoeficiente, siguiendo las instrucciones de uso y mantenimiento que el personal del Consorcio Hornillas 2023 me brindó.

La presente acta se firma de común acuerdo, sin objeción y sin presión alguna, el día 20 del mes de 06 del año 2024.

QUIEN ENTREGA

Oscar Iván Reinoso Merchán
Residente de obra
Contratista

QUIEN RECIBE

Armando Aramendis Sierra
Ingeniero Residente
Interventoría

Edwar Perdomo

Nombre: Edwar Perdomo
C.C. 1078752673
Tel: 3016275588
Parentesco: _____

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

HORNILLA ECOEFICIENTE

FECHA: 29 / 08 / 2024

DATOS DEL CONTRATO

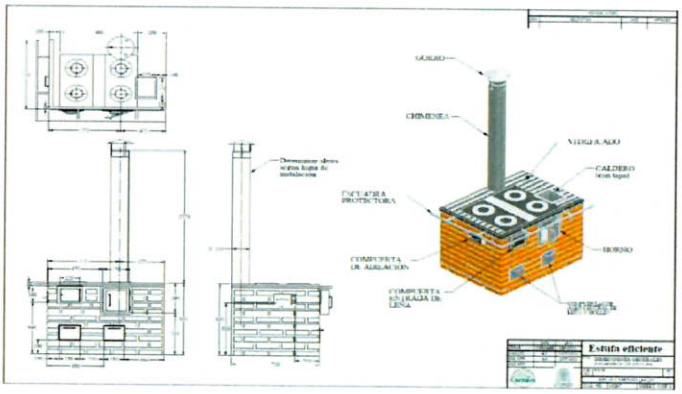
TIPO DE CONTRATO:	OBRA	**NÚMERO DE CONTRATO:**	418 DE 2023
OBJETO:	REALIZAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS DOMÉSTICAS ECOEFICIENTES COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO, ASÍ COMO TAMBIÉN LA CONSERVACIÓN DE ÁREAS DE INTERÉS ECOSISTEMICO EN EL MARCO DEL PROYECTO INSTALACION DE ESTUFAS EFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA CÓDIGO BPIN 2023004410072		
CONTRATISTA:	CONSORCIO HORNILLAS 2023	RPL:	ALFREDO HERNANDEZ ESPITIA
INTERVENTORIA:	EMC2 INGENIERÍA S.A.S.	RPL:	EDINSON SUAZA HÉNDEZ
SUPERVISOR CAM:	LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO		

DATOS DEL BENEFICIARIO

NOMBRE BENEFICIARIO :	**Adelaida Luna Gutierrez**	**GEOREFERENCIACION**	
NÚMERO DE CEDULA:	**38,211,748**	**COORDENADA EN X**	**COORDENADA EN Y**
MUNICIPIO:	**Acevedo**	-75,888286	1,753006
VEREDA:	Bolivar		

Los suscritos **ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA** en representación del **CONSORCIO HORNILLAS 2023,** contratista de obra y **EDINSON SUAZA HÉNDEZ** en representación de **EMC2 INGENIERÍA S.A.S.** interventoría de la obra, por medio de la presente hacen entrega y reciben a satisfacción la obra descrita a continuación, atendiendo todas las especificaciones técnicas exigidas en el contrato de obra No. 418 de 2023, con las siguienntes características técnicas y cantidades de obra:

no.	Descripción	Unidad	Cantidad
1	**MATERIALES E INSUMOS**		
1.1	separador en fundición gris de 11 cm de ancho x 56 cmde largo y 14 mm de espesor resistentes a temperaturas de 500 C° como mínimo densidad 7.15 gr/cc, dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa. temperatura de fundición no inferior a 1200 C°	und	1
1.2	plancha en hierro de fundición gris de 29 cm de ancho por 56 cm de largo y 2 boquillas de 18,5 cm de diámetrocon sus respectivos discos de graduación (resistentes a temperaturas de 500°c como mínimo), dureza brinell mínimo 183, resistentes a temperaturas de 500 C°.	und	1
1.3	Tanque calentador de agua con su respectiva tapa losdos elementos en acero inoxidable calibre 20 tipo 304,con una profundidad de 26 cm, la parte superior de 16 cm x 18,5cm, la parte inferior de 13 cm x 16,5 cm, la tapade 25 cm x 20,5 cm con su respectivo botón de agarre, así mismo el caldero debe llevar un aro de agarre en varilla de calibre 3/16 y un refuerzo en el borde superior con platina de 2.5 mi con una pulgada en acero inoxidable. peso 1.340 gramos, dureza mínima en escala vicker mínima de 160 hv.	und	1
1.4	Escuadra en ángulo de hierro de 1 1/4" x1/8 de 1,36 metros x 1,35 cm un tubo separador de 11 cm de 7/8redondo calibre 18. peso aproximado 6.5 kilos.	und	1
1.5	gorro chino de chimenea: construido en lámina galvanizada calibre 20, y soportado con 3 varillas de 1/4 por 25 cm, diámetro 35 cm, las varillas deben ir unidas entre sí, con un aro en lámina calibre 18. con orificios de sujeción en los extremos para tornillos de 1,5 pulgadas por 1/4 de diámetro con su respectiva tuerca.	und	1
1.6	Chimenea cilindro en lámina galvanizada calibre 20,7 de5" de diámetro x 3 6 metros de tiro.	und	1
1.7	Compuerta para leña. en fundición gris de 19,5 cm de alto x 24cm de ancho profundidad 6 cms. con pasadorde seguridad y espesor de 2 cm, con agarraderas para evitar contacto directo con la compuerta resistentesa temperaturas de 500 oc como mínimo. dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1.8	Cenicero en lámina calibre 18" de 16 cm x 16 cm x 10 cmcon manija en platina	und	2
1.9	Compuerta de aireación: largo 33cm ancho 11 cm. tapa20 x 10 cm en lámina cold rolled calibre 16 y manija en platina	und	1
1.10	Parrilla para leña. en fundición gris de 27.5 x 19.5 cmde largo y 17 mm de espesor, resistentes a temperaturas de 500 oc como mínima, con 22 ranurasde 2 cms cada una dureza brinell mínimo 183. resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1.11	Horno en lámina cold rolled calibre 20: dimensiones 29 cm. ancho 29 cm. profundidad 39 cm., con tapa en aluminio cerrado a presión a 32,5 cm. x 32,5 cm. reforzada en los bordes con platina de 1" x 1/8, con manija en aluminio y dos bisagras de armillar peso 6.5 kilos, con bandeja interna en lámina de 59.5 cm. x 22 cm. y pestaña de 2 cm. en lámina cold rolled calibre 20	und	1
1.12	Trinche en varilla corrugada 3/8 de 80 cm, con un ojo de agarre en un extremo, y en el otro extremo unaforma perfilada	und	1
1.13	Varilla para soporte de planchas corrugada de 12mm para soporte de planchas	und	1
1.14	Teiseta vitrificada liis lital 25 cm x25 cm	m2	0,6
1.15	Mezcla	M	2
1.16	Ladrillo soleta común 6cm x 12 cm x 25 cm	und	57
1.17	Ladrillo prensado a la vista 5cm x 12cm x 25cm	UND	93
1.18	Cemento gris	UND	2
1.19	Arena de pega	M3	0,25



En constancia de lo anterior, se firma por los que en ella intervienen,

CONTRATISTA

NOMBRE: ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA
CEDULA: 12.254.234 de Algeciras (H)

INTERVENTORIA

NOMBRE: EDINSON SUAZA HÉNDEZ
CEDULA: 1.075.251.099 de Neiva (H)

SUPERVISOR

Laura MG González C
17209238622 CLD

NOMBRE: LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO
Supervisora CAM

BENEFICIARIO

FIRMA
Adelaida Luna G.

NOMBRE: ADELAIDA LUNA GUTIERREZ
CEDULA: 38211748
CELULAR: 3177432932
PARENTESCO:

CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS ECOEFICIENTES
CONTRATO DE OBRA
No. 418 DE 2023

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENCIÓN

NOMBRE DEL BENEFICIARIO:	**Adelaida Luna Gutierrez**
NÚMERO DE CÉDULA:	**38,211,748**
MUNICIPIO:	**Acevedo**
VEREDA:	Bolivar

Como suscrito identificado anteriormente y en mi calidad de propietario y/o poseedor del inmueble ubicado en el municipio y vereda en mención, doy constancia que mi vivienda recibió el beneficio y la intervención acordada dentro de los parámetros del proyecto, la cual recibo conforme y aseguro que se encuentran satisfechas las necesidades planteadas previamente.

Seguidamente hago constar con mi firma, que la obra ejecutada en mi vivienda no representó afectación negativa mayor ni menor al estado de la misma. Por lo tanto, no tengo motivo a reclamación o queja respecto a afectaciones estructurales de mi vivienda, ni antes, ni después de la firma de esta acta. Por último certifico que el contratista se encuentra a paz y salvo por todo concepto.

De igual forma me comprometo a cuidar y hacer buen uso de la hornilla ecoeficiente, siguiendo las instrucciones de uso y mantenimiento que el personal del Consorcio Hornillas 2023 me brindó.

La presente acta se firma de común acuerdo, sin objeción y sin presión alguna, el día 29 del mes de 08 del año 2024.

QUIEN ENTREGA

Oscar Iván Reinoso Merchán
Residente de obra
Contratista

QUIEN RECIBE

Armando Aramendis Sierra
Ingeniero Residente
Interventoría

Adelaida Luna G.

Nombre: Adelaida Luna Gutierrez
C.C. 38211748
Tel: 3177432832
Parentesco: _____

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

HORNILLA ECOEFICIENTE

FECHA: 20/06/2024

DATOS DEL CONTRATO

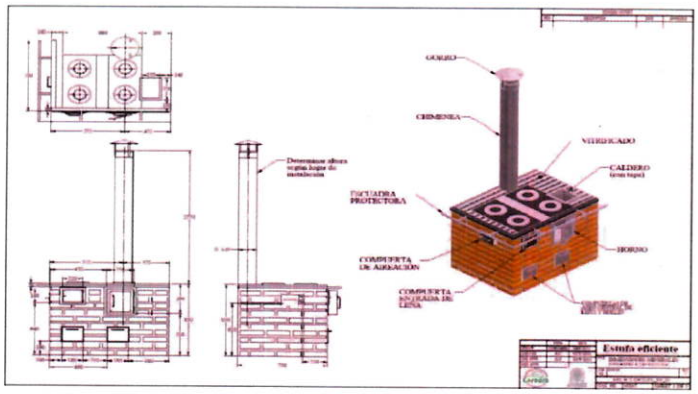
TIPO DE CONTRATO:	OBRA	**NÚMERO DE CONTRATO:**	418 DE 2023
OBJETO:	REALIZAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS DOMÉSTICAS ECOEFICIENTES COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO, ASÍ COMO TAMBIÉN LA CONSERVACIÓN DE ÁREAS DE INTERÉS ECOSISTEMICO EN EL MARCO DEL PROYECTO INSTALACION DE ESTUFAS EFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA CÓDIGO BPIN 2023004410072		
CONTRATISTA:	CONSORCIO HORNILLAS 2023	RPL:	ALFREDO HERNANDEZ ESPITIA
INTERVENTORIA:	EMC2 INGENIERÍA S.A.S.	RPL:	EDINSON SUAZA HÉNDEZ
SUPERVISOR CAM:	LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO		

DATOS DEL BENEFICIARIO

NOMBRE BENEFICIARIO :	**María Alejandra Rojas Tamayo**	**GEOREFERENCIACION**	
NÚMERO DE CEDULA:	**1,075,272,784**	**COORDENADA EN X**	**COORDENADA EN Y**
MUNICIPIO:	**Acevedo**	77.88293	1.74753
VEREDA:	San José de Hamitos		

Los suscritos **ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA** en representación del **CONSORCIO HORNILLAS 2023**, contratista de obra y **EDINSON SUAZA HÉNDEZ** en representación de **EMC2 INGENIERÍA S.A.S.** interventoría de la obra, por medio de la presente hacen entrega y reciben a satisfacción la obra descrita a continuación, atendiendo todas las especificaciones técnicas exigidas en el contrato de obra No. 418 de 2023, con las siguienntes características técnicas y cantidades de obra:

no.	Descripción	Unidad	Cantidad
1	**MATERIALES E INSUMOS**		
1,1	separador en fundición gris de 11 cm de ancho x 56 cmde largo y 14 mm de espesor resistentes a temperaturas de 500 C° como mínimo densidad 7.15 gr/cc. dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa, temperatura de fundición no inferior a 1200 C°	und	1
1,2	plancha en hierro de fundición gris de 29 cm de ancho por 56 cm de largo y 2 boquillas de 18,5 cm de diámetracon sus respectivos discos de graduación (resistentes a temperaturas de 500°c como mínimo), dureza brinell mínima 182, resistentes a temperaturas de 500 C°.	und	2
1,3	Tanque calentador de agua con su respectiva tapa icados elementos en acero inoxidable calibre 20 tipo 304,con una profundidad de 26 cm, la parte superior de 16 cm x 18,5cm, la parte inferior de 13 cm x 16,5 cm, la tapede 23 cm x 20,5 cm con su respectivo botón de agarre, así mismo el caldero debe llevar un aro de agarre en varilla de calibre 3/16 y un refuerzo en el borde superior con platina de 2,5 ml con una pulgada en acero inoxidable. peso 1.340 gramos, dureza mínima en escala vicker mínima de 160 hv.	und	1
1,4	Escuadra en ángulo de hierro de 1 1/4" x1/8 de 1,35 metros x 1,25 cm un tubo separador de 11 cm de 7/8redondo calibre 18. peso aproximado 5.5 kilos.	und	1
1,5	gorro chino de chimenea. construido en lámina galvanizada calibre 20, y soportado con 3 varillas de 1/4 por 25 cm, diámetro 35 cm, las varillas deben ir unidas entre sí, con un aro en lamina calibre 18, con orificios de sujeción en los extremos para tornillos de 1,5 pulgadas por 1/4 de diámetro con su respectiva tuerca.	und	1
1,6	Chimenea cilindro en lámina galvanizada calibre 20,7 de5" de diámetro x 3.6 metros de tiro.	und	1
1,7	Compuerta para leña. en fundición gris de 19,5 cm de alto x 24cm de ancho profundidad 6 cms, con pasadorde seguridad y espesor de 2 cm, con agarradera para evitar contacto directo con la compuerta resistentesa temperaturas de 500 oc como mínimo. dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1,8	Cenicero en lámina calibre 18" de 16 cm x 16 cm x 10 cmcon manija en platina	und	2
1,9	Compuerta de aireación. largo 20cm. ancho 11 cm. tapa20 x 10 cm. en lámina cold rolled calibre 18 y manija en platina	und	1
1,10	Parrilla para leña. en fundición gris de 37.5 x 19.5 cmde largo y 17 mm de espesor, resistentes a temperaturas de 500 oc como mínimo, con 22 ranurasde 2 cms cada una dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1,11	Horno en lámina cold rolled calibre 20. dimensiones 29 cm. ancho 29 cm. profundidad 39 cm., con tapa en aluminio cerrado a presión a 32,5 cm. x 32,5 cm. reforzada en los bordes con platina de 1" x 1/8, con manija en aluminio y dos bisagras de armillar peso 6.5 kilos, con bandeja interna en lámina de 39.5 cm. x 22 cm. y pestaña de 2 cm. en lámina cold rolled calibre 20	und	1
1,12	Trincho en varilla corrugada 3/8 de 60 cm, con un ojo de agarre en un extremo, y en el otro extremo unacurva perfilada.	und	1
1,13	Varilla para soporte de planchas corrugada de 12mm,para soporte de planchas	und	1
1,14	Tableta vitrificada lisa inal 25 cm x25 cm	m2	0,5
1,15	Melaza	Kg	2
1,16	Ladrillo tolete común 6cm x 12 cm x 25 cm	und	57
1,17	Ladrillo prensado a la vista 5cm x 12cm x 25cm	UND	93
1,18	Cemento gris	UND	2
1,19	Arena de pega	M3	0,25



En constancia de lo anterior, se firma por los que en ella intervienen.

CONTRATISTA

NOMBRE: ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA
CEDULA: 12.254.234 de Algeciras (H)

INTERVENTORIA

NOMBRE: EDINSON SUAZA HÉNDEZ
CEDULA: 1.075.251.099 de Neiva (H)

SUPERVISOR

Laura Ma González C
17209238622 CLD

NOMBRE: LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO
Supervisora CAM

BENEFICIARIO

FIRMA
Alejandra Rojas

NOMBRE: María Alejandra Rojas
CEDULA: 1075272784
CELULAR: 3166258859
PARENTESCO:

CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS ECOEFICIENTES
CONTRATO DE OBRA
No. 418 DE 2023

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENCIÓN

NOMBRE DEL BENEFICIARIO:	**María Alejandra Rojas Tamayo**
NÚMERO DE CÉDULA:	**1,075,272,784**
MUNICIPIO:	**Acevedo**
VEREDA:	San Jose de Llanitos

Como suscrito identificado anteriormente y en mi calidad de propietario y/o poseedor del inmueble ubicado en el municipio y vereda en mención, doy constancia que mi vivienda recibió el beneficio y la intervención acordada dentro de los parámetros del proyecto, la cual recibo conforme y aseguro que se encuentran satisfechas las necesidades planteadas previamente.

Seguidamente hago constar con mi firma, que la obra ejecutada en mi vivienda no representó afectación negativa mayor ni menor al estado de la misma. Por lo tanto, no tengo motivo a reclamación o queja respecto a afectaciones estructurales de mi vivienda, ni antes, ni después de la firma de esta acta. Por último certifico que el contratista se encuentra a paz y salvo por todo concepto.

De igual forma me comprometo a cuidar y hacer buen uso de la hornilla ecoeficiente, siguiendo las instrucciones de uso y mantenimiento que el personal del Consorcio Hornillas 2023 me brindó.

La presente acta se firma de común acuerdo, sin objeción y sin presión alguna, el día 20 del mes de 06 del año 2024.

QUIEN ENTREGA

Oscar Iván Reinoso Merchán
Residente de obra
Contratista

QUIEN RECIBE

Armando Aramendis Sierra
Ingeniero Residente
Interventoría

María Alejandra Rojas

Nombre: María Alejandra Rojas
C.C. 1075272784
Tel: 3166258859
Parentesco: _____

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

HORNILLA ECOEFICIENTE

FECHA: 20/08 2024

DATOS DEL CONTRATO

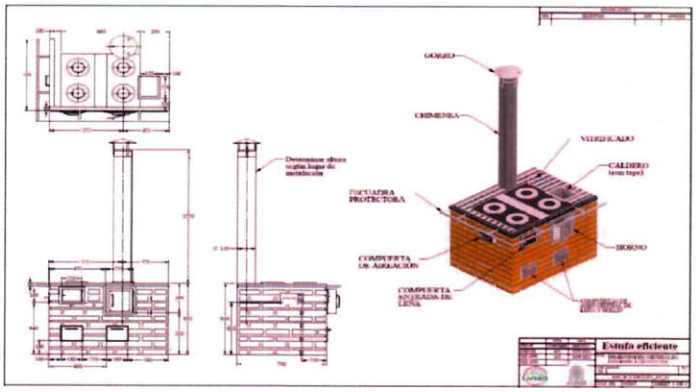
TIPO DE CONTRATO:	OBRA	**NÚMERO DE CONTRATO:**	418 DE 2023
OBJETO:	REALIZAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS DOMÉSTICAS ECOEFICIENTES COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO, ASÍ COMO TAMBIÉN LA CONSERVACIÓN DE ÁREAS DE INTERÉS ECOSISTEMICO EN EL MARCO DEL PROYECTO INSTALACION DE ESTUFAS EFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA CÓDIGO BPIN 2023004410072		
CONTRATISTA:	CONSORCIO HORNILLAS 2023	RPL:	ALFREDO HERNANDEZ ESPITIA
INTERVENTORIA:	EMC2 INGENIERÍA S.A.S.	RPL:	EDINSON SUAZA HÉNDEZ
SUPERVISOR CAM:	LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO		

DATOS DEL BENEFICIARIO

NOMBRE BENEFICIARIO :	**Luz Amparo Cruz Murcia**	**GEOREFERENCIACION**	
NÚMERO DE CEDULA:	**28,930,105**	**COORDENADA EN X**	**COORDENADA EN Y**
MUNICIPIO:	Acevedo	-75.88285	1.74815
VEREDA:	San José de Vautos		

Los suscritos **ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA** en representación del **CONSORCIO HORNILLAS 2023**, contratista de obra y **EDINSON SUAZA HÉNDEZ** en representación de **EMC2 INGENIERÍA S.A.S.** interventoria de la obra, por medio de la presente hacen entrega y reciben a satisfacción la obra descrita a continuación, atendiendo todas las especificaciones técnicas exigidas en el contrato de obra No. 418 de 2023, con las siguienntes características técnicas y cantidades de obra:

no.	Descripción	Unidad	Cantidad
1	**MATERIALES E INSUMOS**		
1,1	separador en fundición gris de 11 cm de ancho x 56 cmde largo y 14 mm de espesor resistentes a temperaturas de 500 C° como mínimo densidad 7.15 gr/cc, dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa, temperatura de fundición no inferior a 1200 C°	und	1
1,2	plancha en hierro de fundición gris de 29 cm de ancho por 56 cm de larga y 2 boquillas de 18,5 cm de diámetrocon sus respectivos discos de graduación (resistentes a temperaturas de 500°c como mínimo), dureza brinell mínima 183, resistentes a temperaturas de 500 C°.	und	2
1,3	Tanque calentador de agua con su respectiva tapa losdos elementos en acero inoxidable calibre 20 tipo 304,con una profundidad de 26 cm, la parte superior de 16 cm x 18,5cm, la parte inferior de 13 cm x 16,5 cm, la tapade 23 cm x 20,5 cm con su respectivo botón de agarre, así mismo el caldero debe llevar un aro de agarre en varilla de calibre 3/16 y un refuerzo en el borde superior con platina de 2,5 ml con una pulgada en acero inoxidable. peso 1.340 gramos, dureza mínima en escala vicker mínima de 160 hv.	und	1
1,4	Estructura en angulo de hierro de 1 1/4" x1/8 de 1,35 metros x 1,25 cm un tubo separador de 11 cm de 7/8redondo calibre 18. peso aproximado 5.5 kilos.	und	1
1,5	gorra china de chimenea: construido en lámina galvanizada calibre 20, y soportado con 3 varillas de 1/4 por 25 cm, diámetro 35 cm, las varillas deben ir unidas entre sí, con un aro en lamina calibre 18, con orificios de sujeción en los extremos para tornillos de 1,5 pulgadas por 1/4 de diámetro con su respectiva tuerca.	und	1
1,6	Chimenea cilindro en lámina galvanizada calibre 20,7 de5" de diámetro x 3.6 metros de tiro.	und	1
1,7	Compuerta para leña: en fundición gris de 19,5 cm de alto x 24cm de ancho profundidad 6 cms, con pasadorde seguridad y espesor de 2 cm, con agarradera para evitar contacto directo con la compuerta resistentesa temperaturas de 500 oc como mínimo. dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa	und	1
1,8	Cenicero en lámina calibre 18" de 16 cm x 16 cm x 10 cmcon manija en platina	und	2
1,9	Compuerta de aireación: largo 20cm. ancho 11 cm. tapa20 x 10 cm. en lámina cold rolled calibre 18 y manija en platina	und	1
1,10	Parrilla para leña: en fundición gris de 37.5 x 19.5 cmde largo y 17 mm de espesor, resistentes a temperaturas de 500 oc como mínimo, con 22 ranurasde 2 cms cada una dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1,11	Horno en lámina cold rolled calibre 20: dimensiones 29 cm. ancho 29 cm. profundidad 39 cm., con tapa en aluminio cerrado a presión a 32,5 cm. x 32,5 cm. reforzada en los bordes con platina de 1" x 1/8, con manija en aluminio y dos bisagras de armillar peso 6.5 kilos, con bandeja interna en lámina de 39.5 cm. x 22 cm. y pestaña de 2 cm. en lámina cold rolled calibre 20	und	1
1,12	Trincho en varilla corrugada 3/8 de 60 cm, con un ojo de agarre en un extremo, y en el otro extremo unacurva perfilada	und	1
1,13	Varilla para soporte de planchas corrugada de 12mm,para soporte de planchas	und	1
1,14	Tableta vitrificada lisa irial 25 cm x25 cm	m2	0,5
1,15	Melaza	Kg	2
1,16	Ladrillo tolete común 6cm x 12 cm x 25 cm	und	57
1,17	Ladrillo prensado a la vista 5cm x 12cm x 25cm	UND	92
1,18	Cemento gris	UND	2
1,19	Arena de pega	M3	0,25



En constancia de lo anterior, se firma por los que en ella intervienen,

CONTRATISTA

NOMBRE: ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA
CEDULA: 12.254.234 de Algeciras (H)

INTERVENTORIA

NOMBRE: EDINSON SUAZA HÉNDEZ
CEDULA: 1.075.251.099 de Neiva (H)

SUPERVISOR

Laura Ma González C
17209238622 CLD

NOMBRE: LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO
Supervisora CAM

BENEFICIARIO

FIRMA

NOMBRE: Luz Amparo Cruz Murcia
CEDULA: 28930705
CELULAR: 3182512321
PARENTESCO:

CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS ECOEFICIENTES
CONTRATO DE OBRA
No. 418 DE 2023

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENCIÓN

NOMBRE DEL BENEFICIARIO:	**Luz Amparo Cruz Murcia**
NÚMERO DE CÉDULA:	**28,930,105**
MUNICIPIO:	**Acevedo**
VEREDA:	San José de Llanitos

Como suscrito identificado anteriormente y en mi calidad de propietario y/o poseedor del inmueble ubicado en el municipio y vereda en mención, doy constancia que mi vivienda recibió el beneficio y la intervención acordada dentro de los parámetros del proyecto, la cual recibo conforme y aseguro que se encuentran satisfechas las necesidades planteadas previamente.

Seguidamente hago constar con mi firma, que la obra ejecutada en mi vivienda no representó afectación negativa mayor ni menor al estado de la misma. Por lo tanto, no tengo motivo a reclamación o queja respecto a afectaciones estructurales de mi vivienda, ni antes, ni después de la firma de esta acta. Por último certifico que el contratista se encuentra a paz y salvo por todo concepto.

De igual forma me comprometo a cuidar y hacer buen uso de la hornilla ecoeficiente, siguiendo las instrucciones de uso y mantenimiento que el personal del Consorcio Hornillas 2023 me brindó.

La presente acta se firma de común acuerdo, sin objeción y sin presión alguna, el día 20 del mes de 06 del año 2024.

QUIEN ENTREGA

Oscar Iván Reinoso Merchán
Residente de obra
Contratista

QUIEN RECIBE

Armando Aramendis Sierra
Ingeniero Residente
Interventoría

Nombre: Luz Amparo Cruz M.
C.C. 28930105
Tel: 3182512324
Parentesco: _____

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

HORNILLA ECOEFICIENTE

FECHA: 28/08/2024

DATOS DEL CONTRATO

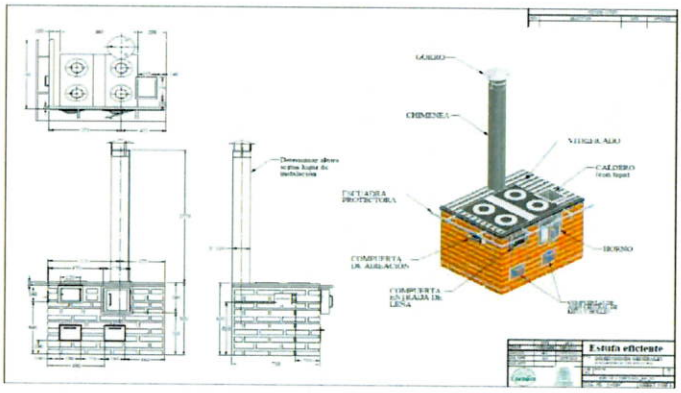
TIPO DE CONTRATO:	OBRA	**NÚMERO DE CONTRATO:**	418 DE 2023
OBJETO:	REALIZAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS DOMÉSTICAS ECOEFICIENTES COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO, ASÍ COMO TAMBIÉN LA CONSERVACIÓN DE ÁREAS DE INTERÉS ECOSISTEMICO EN EL MARCO DEL PROYECTO INSTALACION DE ESTUFAS EFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA CÓDIGO BPIN 2023004410072		
CONTRATISTA:	CONSORCIO HORNILLAS 2023	RPL:	ALFREDO HERNANDEZ ESPITIA
INTERVENTORIA:	EMC2 INGENIERÍA S.A.S.	RPL:	EDINSON SUAZA HÉNDEZ
SUPERVISOR CAM:	LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO		

DATOS DEL BENEFICIARIO

NOMBRE BENEFICIARIO :	Yasledy Vargas Conda	**GEOREFERENCIACION**	
NÚMERO DE CEDULA:	1.006.957.091	**COORDENADA EN X**	**COORDENADA EN Y**
MUNICIPIO:	Acevedo	-75,996639	1,700165
VEREDA:	Rubí		

Los suscritos **ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA** en representación del **CONSORCIO HORNILLAS 2023,** contratista de obra y **EDINSON SUAZA HÉNDEZ** en representación de **EMC2 INGENIERÍA S.A.S.** interventoría de la obra, por medio de la presente hacen entrega y reciben a satisfacción la obra descrita a continuación, atendiendo todas las especificaciones técnicas exigidas en el contrato de obra No. 418 de 2023, con las siguienntes características técnicas y cantidades de obra:

Nro.	Descripción	Unidad	Cantidad
1	**MATERIALES E INSUMOS**		
1,1	separador en fundición gris de 11 cm de ancho x 56 cmde largo y 14 mm de espesor resistentes a temperaturas de 500 C° como mínimo densidad 7.15 gr/cc. dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa. temperatura de fundición no inferior a 1200 C°	und	1
1,2	plancha en hierro de fundición gris de 29 cm de ancho por 56 cm de largo y 2 boquillas de 18,5 cm de diámetrocon sus respectivos discos de graduación (resistentes a temperaturas de 500°c como mínimo), dureza brinell mínimo 183, resistentes a temperaturas de 500 C°.	und	1
1,3	Tanque calentador de agua con su respectiva tapa losdos elementos en acero inoxidable calibre 20 tipo 304,con una profundidad de 26 cm, la parte superior de 16 cm x 18,5cm, la parte inferior de 13 cm x 16,5 cm, la tapade 23 cm x 20,5 cm con su respectivo botón de agarre, así mismo el caldero debe llevar un aro de agarre en varilla de calibre 5/16 y un refuerzo en el borde superior con platina de 2,5 mi con una pulgada en acero inoxidable. peso 1.840 gramos, dureza mínima en escala rickar mínima de 160 hv.	und	1
1,4	Enzuche en ángulo de hierro de 1 1/4" x1/8 de 1,38 metros x 1,95 cm un tubo separador de 11 cm de 7/8redondo calibre 18 peso aproximado 6.5 kilos.	und	1
1,5	gorro chino de chimenea: construido en lámina galvanizada calibre 20, y soportado con 3 varillas de 1/4 por 25 cm, diámetro 35 cm, las varillas deben ir unidas entre si, con un aro en lamina calibre 18, con orificios de sujeción en los extremos para tornillos de 1,5 pulgadas por 1/4 de diámetro con su respectiva tuerca.	und	1
1,6	Chimenea cilindro en lámina galvanizada calibre 20,7 de5" de diámetro x 3 6 metros de tiro.	und	1
1,7	Compuerta para leña. en fundición gris de 19,5 cm de alto x 24cm de ancho profundidad 6 cms. con pasadorde seguridad y espesor de 2 cm, con agarraderas para evitar contacto directo con la compuerta resistentesa temperaturas de 500 oc como mínimo. dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1,8	Cenicero en lámina calibre 18" de 16 cm x 16 cm x 10 cmcon manija en platina	und	2
1,9	Compuerta de airecion: largo 20cm ancho 11 cm tapa20 x 10 cm en lámina cold rolled calibre 18 y manija en platina	und	1
1,10	Parrilla para leña: en fundicion gris de 37.5 x 19.5 cmde largo y 17 mm de espesor. resistentes a temperaturas de 500 oc como mínimo, con 22 ranurasde 2 cms cada una dureza brinell mínimo 183. resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1,11	Horno en lámina cold rolled calibre 20: dimensiones 29 cm. ancho 29 cm. profundidad 39 cm., con tapa en aluminio cerraco a presión a 32,5 cm. x 32,5 cm. reforzada en los bordes con platina de 1" x 1/8. con manija en aluminio y dos bisagras de armilar peso 6.5 kilos, con bandeja interna en lámina de 39.5 cm. x 23 cm. y cenizas de 2 cm. en lámina cold rolled calibre 20	und	1
1,12	Trinchu en varilla corrugada 3/8 de 60 cm, con un ojo de agarre en un extremo y en el otro extremo unacurva perfilada.	und	1
1,13	Varilla para soporte de planchas corrugada de 12mm para soporte de planchas	und	1
1,14	Tableta vitrificada las trial 25 cm x25 cm	m2	0,5
1,15	Mezcla	M	2
1,16	Ladrillo soleta común 6cm x 12 cm x 25 cm	und	57
1,17	Ladrillo prensado a la vista 6cm x 12cm x 25cm	UND	93
1,18	Cemento gris	UND	2
1,19	Arena de pega	M3	0,25



En constancia de lo anterior, se firma por los que en ella intervienen,

CONTRATISTA

NOMBRE: ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA
CEDULA: 12.254.234 de Algeciras (H)

INTERVENTORIA

NOMBRE: EDINSON SUAZA HÉNDEZ
CEDULA: 1.075.251.099 de Neiva (H)

SUPERVISOR

Laura M. González C.
1720923862 CCD

NOMBRE: LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO
Supervisora CAM

BENEFICIARIO

FIRMA
Yasledy Vargas Conda

NOMBRE: YASLEDY VARGAS CONDA
CEDULA: 1006957091
CELULAR: 3142164410
PARENTESCO:

CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS ECOEFICIENTES
CONTRATO DE OBRA
No. 418 DE 2023

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENCIÓN

NOMBRE DEL BENEFICIARIO:	Yasleidy Vargas Conda
NÚMERO DE CÉDULA:	1.006.957.091
MUNICIPIO:	Acevedo
VEREDA:	Rubi

Como suscrito identificado anteriormente y en mi calidad de propietario y/o poseedor del inmueble ubicado en el municipio y vereda en mención, doy constancia que mi vivienda recibió el beneficio y la intervención acordada dentro de los parámetros del proyecto, la cual recibo conforme y aseguro que se encuentran satisfechas las necesidades planteadas previamente.

Seguidamente hago constar con mi firma, que la obra ejecutada en mi vivienda no representó afectación negativa mayor ni menor al estado de la misma. Por lo tanto, no tengo motivo a reclamación o queja respecto a afectaciones estructurales de mi vivienda, ni antes, ni después de la firma de esta acta. Por último certifico que el contratista se encuentra a paz y salvo por todo concepto.

De igual forma me comprometo a cuidar y hacer buen uso de la hornilla ecoeficiente, siguiendo las instrucciones de uso y mantenimiento que el personal del Consorcio Hornillas 2023 me brindó.

La presente acta se firma de común acuerdo, sin objeción y sin presión alguna, el día 28 del mes de 08 del año 2024.

QUIEN ENTREGA

Oscar Iván Reinoso Merchán
Residente de obra
Contratista

QUIEN RECIBE

Armando Aramendis Sierra
Ingeniero Residente
Interventoría

Yasleidy Vargas Conda.

Nombre: YASLEIDY VARGAS CONDA
C.C. 1006957091
Tel: 3142164410
Parentesco:

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

HORNILLA ECOEFICIENTE

FECHA: 28 / 08 2024

DATOS DEL CONTRATO

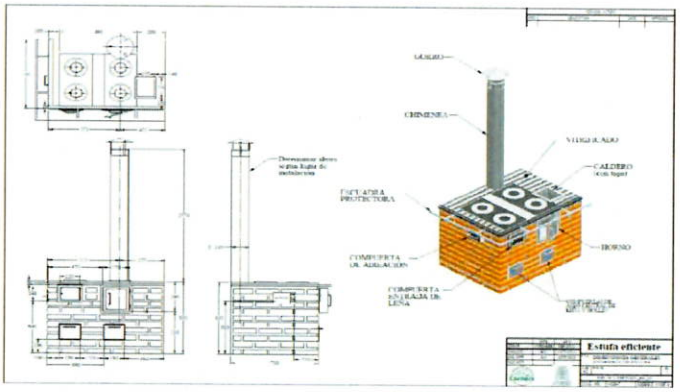
TIPO DE CONTRATO:	OBRA	**NÚMERO DE CONTRATO:**	418 DE 2023
OBJETO:	REALIZAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS DOMÉSTICAS ECOEFICIENTES COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO, ASÍ COMO TAMBIÉN LA CONSERVACIÓN DE ÁREAS DE INTERÉS ECOSISTEMICO EN EL MARCO DEL PROYECTO INSTALACION DE ESTUFAS EFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA CÓDIGO BPIN 2023004410072		
CONTRATISTA:	CONSORCIO HORNILLAS 2023	RPL:	ALFREDO HERNANDEZ ESPITIA
INTERVENTORIA:	EMC2 INGENIERÍA S.A.S.	RPL:	EDINSON SUAZA HÉNDEZ
SUPERVISOR CAM:	LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO		

DATOS DEL BENEFICIARIO

NOMBRE BENEFICIARIO :	**Leidy Johana Gutierrez Lozano**	**GEOREFERENCIACION**	
NÚMERO DE CEDULA:	**40,612,329**	**COORDENADA EN X**	**COORDENADA EN Y**
MUNICIPIO:	**Acevedo**	-75,99469	1,702182
VEREDA:	Rubi		

Los suscritos **ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA** en representación del **CONSORCIO HORNILLAS 2023,** contratista de obra y **EDINSON SUAZA HÉNDEZ** en representación de **EMC2 INGENIERÍA S.A.S.** interventoría de la obra, por medio de la presente hacen entrega y reciben a satisfacción la obra descrita a continuación, atendiendo todas las especificaciones técnicas exigidas en el contrato de obra No. 418 de 2023, con las siguienntes características técnicas y cantidades de obra:

no.	Descripción	Unidad	Cantidad
1	**MATERIALES E INSUMOS**		
1.1	separador en fundición gris de 11 cm de ancho x 56 cmde largo y 14 mm de espesor resistentes a temperaturas de 500 C° como mínimo densidad 7.15 gr/cc, dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa, temperatura de fundicion no inferior a 1200 C°	und	1
1.2	plancha en hierro de fundición gris de 29 cm de ancho por 56 cm de largo y 2 boquillas de 18,5 cm de diámetrocon sus respectivos discos de graduación (resistentes a temperaturas de 500°c como mínimo), dureza brinell mínimo 183, resistentes a temperaturas de 500 C°.	und	1
1.3	Tanque calentador de agua con su respectiva tapa losdos elementos en acero inoxidable calibre 20 tipo 304,con una profundidad de 26 cm, la parte superior de 16 cm x 18,5cm, la parte inferior de 13 cm x 16,5 cm, la tazade 25 cm x 20,5 cm con su respectivo botón de agarre, así mismo el caldero debe llevar un aro de agarre en varilla de calibre 3/16 y un refuerzo en el borde superior con platina de 2,5 mi con una pulgada en acero inoxidable. peso 1.340 gramos, dureza mínima en escala vickar mínima de 160 hv.	und	1
1.4	Escuadra en ángulo de hierro de 1 1/4" x1/8 de 1,35 metros x 1,35 cm un tubo separador de 11 cm de 7/8redondo calibre 18. peso aproximado 5.5 kilos.	und	1
1.5	gorro chino de chimenea: construido en lámina galvanizada calibre 20, y soportado con 3 varillas de 1/4 por 25 cm, diámetro 35 cm, las varillas deben ir unidas entre sí, con un aro en lámina calibre 18, con orificios de sujeción en los extremos para tornillos de 1,5 pulgadas por 1/4 de diámetro con su respectiva tuerca.	und	1
1.6	Chimenea cilindro en lámina galvanizada calibre 30,7 de5" de diámetro x 3.6 metros de tiro.	und	1
1.7	Compuerta para leña, en fundición gris de 18,5 cm de alto x 24cm de ancho profundidad 6 cms, con pasadorde seguridad y espesor de 2 cm, con agarraderas para evitar contacto directo con la compuerta resistenteza temperaturas de 900 oc como mínimo. dureza brinell mínima 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1.8	Cenicero en lámina calibre 18" de 16 cm x 16 cm x 10 cmcon manija en platina	und	1
1.9	Compuerta de alrecion: largo 20cm ancho 11 cm tapa20 x 10 cm en lámina cold rolled calibre 18 y manija en platina	und	1
1.10	Parrilla para leña, en fundición gris de 37.5 x 19.5 cmde largo y 17 mm de espesor, resistentes a temperaturas de 500 oc como mínimo, con 22 ranurasde 2 cms cada una dureza brinell mínima 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1.11	Horno en lámina cold rolled calibre 20: dimensiones 29 cm. ancho 29 cm. profundidad 39 cm., con tapa en aluminio cerrado a presión a 32,5 cm. x 32,5 cm. reforzada en los bordes con platina de 1" x 1/8. con manija en aluminio y dos bisagras de armillar peso 6 5 kilos, con bandeja interna en lámina de 59.5 cm. x 23 cm. y pestaña de 2 cm. en lámina cold rolled calibre 20	und	1
1.12	Trinche en varilla corrugada 3/8 de 60 cm, con un ojo de agarre en un extremo y en el otro extremo unasunta perfilada.	und	1
1.13	Varilla para soporte de planchas corrugada de 12mm para soporte de planchas	und	1
1.14	Tableta vitrificada lisa trial 25 cm x25 cm	m2	0,5
1.15	Mezcla	kg	2
1.16	Ladrillo tolete común 6cm x 12 cm x 28 cm	und	87
1.17	Ladrillo prensado a la vista 6cm x 12cm x 25cm	UND	93
1.18	Cemento gris	UND	2
1.19	Arena de pega	M3	0,28



En constancia de lo anterior, se firma por los que en ella intervienen,

CONTRATISTA

NOMBRE: ALFREDO HERNANDEZ ESPITIA
CEDULA: 12.254.234 de Algeciras (H)

INTERVENTORIA

NOMBRE: EDINSON SUAZA HÉNDEZ
CEDULA: 1.075.251.099 de Neiva (H)

SUPERVISOR

Laura Ma González C.
17209238622 CLD

NOMBRE: LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO

Supervisora CAM

BENEFICIARIO

FIRMA
Laura Michel Cerquera

NOMBRE: LAURA CERQUERA
CEDULA: 1083592125
CELULAR: 3106778141
PARENTESCO: Hija

CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS ECOEFICIENTES
CONTRATO DE OBRA
No. 418 DE 2023

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENCIÓN

NOMBRE DEL BENEFICIARIO:	**Leidy Johana Gutierrez Lozano**
NÚMERO DE CÉDULA:	**40,612,329**
MUNICIPIO:	**Acevedo**
VEREDA:	Rubi

Como suscrito identificado anteriormente y en mi calidad de propietario y/o poseedor del inmueble ubicado en el municipio y vereda en mención, doy constancia que mi vivienda recibió el beneficio y la intervención acordada dentro de los parámetros del proyecto, la cual recibo conforme y aseguro que se encuentran satisfechas las necesidades planteadas previamente.

Seguidamente hago constar con mi firma, que la obra ejecutada en mi vivienda no representó afectación negativa mayor ni menor al estado de la misma. Por lo tanto, no tengo motivo a reclamación o queja respecto a afectaciones estructurales de mi vivienda, ni antes, ni después de la firma de esta acta. Por último certifico que el contratista se encuentra a paz y salvo por todo concepto.

De igual forma me comprometo a cuidar y hacer buen uso de la hornilla ecoeficiente, siguiendo las instrucciones de uso y mantenimiento que el personal del Consorcio Hornillas 2023 me brindó.

La presente acta se firma de común acuerdo, sin objeción y sin presión alguna, el día 28 del mes de 08 del año 2024.

QUIEN ENTREGA

Oscar Iván Reinoso Merchán
Residente de obra
Contratista

QUIEN RECIBE

Armando Aramendis Sierra
Ingeniero Residente
Interventoría

Laura Michel Cerquera
Nombre: LAURA CERQUERA
C.C. 1093992125
Tel: 3106779141
Parentesco: Hija.

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

HORNILLA ECOEFICIENTE

FECHA: 20/06/2024

DATOS DEL CONTRATO

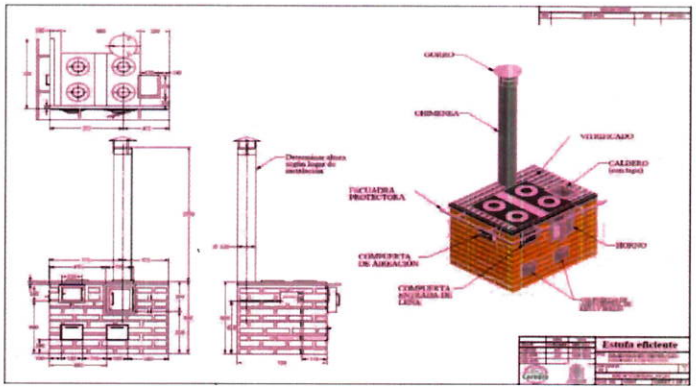
TIPO DE CONTRATO:	OBRA	**NÚMERO DE CONTRATO:**	418 DE 2023
OBJETO:	REALIZAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS DOMÉSTICAS ECOEFICIENTES COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO, ASÍ COMO TAMBIÉN LA CONSERVACIÓN DE ÁREAS DE INTERÉS ECOSISTEMICO EN EL MARCO DEL PROYECTO INSTALACION DE ESTUFAS EFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA CÓDIGO BPIN 2023004410072		
CONTRATISTA:	CONSORCIO HORNILLAS 2023	RPL:	ALFREDO HERNANDEZ ESPITIA
INTERVENTORIA:	EMC2 INGENIERÍA S.A.S.	RPL:	EDINSON SUAZA HÉNDEZ
SUPERVISOR CAM:	LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO		

DATOS DEL BENEFICIARIO

NOMBRE BENEFICIARIO :	**Fabio Casallas Figueroa**	**GEOREFERENCIACION**	
NÚMERO DE CEDULA:	**1,117,485,606**	**COORDENADA EN X**	**COORDENADA EN Y**
MUNICIPIO:	**Acevedo**	-75.94495	1.72558
VEREDA:	Bariza		

Los suscritos **ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA** en representación del **CONSORCIO HORNILLAS 2023,** contratista de obra y **EDINSON SUAZA HÉNDEZ** en representación de **EMC2 INGENIERÍA S.A.S.** interventoria de la obra, por medio de la presente hacen entrega y reciben a satisfacción la obra descrita a continuación, atendiendo todas las especificaciones técnicas exigidas en el contrato de obra No. 418 de 2023, con las siguienntes caracteristicas técnicas y cantidades de obra:

no.	Descripción	Unidad	Cantidad
1	**MATERIALES E INSUMOS**		
1,1	separador en fundición gris de 11 cm de ancho x 56 cmde largo y 14 mm de espesur resistentes a temperaturas de 500 C° como minimo densidad 7.15 gr/cc, dureza brinell minimo 183, resistencia a la tension minima 276 mpa, temperatura de fundicaión no inferior a 1200 C°	und	1
1,2	plancha en hierro de fundición gris de 29 cm de ancho por 56 cm de largo y 2 boquillas de 18,5 cm de diámetrocon sus respectivos discos de graduación (resistentes a temperaturas de 500°c como mínimo), dureza brirell mínima 183, resistentes a temperaturas de 500 C°.	und	2
1,3	Tanque calentador de agua con su respectiva tapa losdos elementos en acero inoxidable calibre 20 tipo 304,con una profundidad de 26 cm, la parte superior de 16 cm x 18,5cm, la parte inferior de 13 cm x 16,5 cm, la tapade 23 cm x 20,5 cm con su respectivo botón de agarre, así mismo el caldero debe llevar un aro de agarre en varilla de calibre 3/16 y un refuerzo en el borde superior con platina de 2,5 ml con una pulgada en acero inoxidable. peso 1.340 gramos, dureza mínima en escala vicker mínima de 160 hv.	und	1
1,4	Escuadra en ángulo de hierro de 1 1/4" x1/8 de 1,35 metros x 1,35 cm un tubo separador de 11 cm de 7/8redondo calibre 18. peso aproximado 5,5 kilos.	und	1
1,5	gorro chinc de chimenea. construido en lámina galvanizada calibre 20, y soportado con 3 varillas de 1/4 por 25 cm, diámetro 35 cm, las varillas deben ir unidas entre sí, con un aro en lamina calibre 18, con orificios de sujeción en los extremos para tornillos de 1,5 pulgadas por 1/4 de diámetro con su respectiva tuerca.	und	1
1,6	Chimenea cilindro en lámina galvanizada calibre 20,7 de5" de diámetro x 3.6 metros de tiro.	und	1
1,7	Compuerta para leña: en fundición gris de 19,5 cm de alto x 24cm de ancho profundidad 6 cms, con pasadorde seguridad y espesor de 2 cm, con agarradera para evitar contacto directo con la compuerta resistentesa temperaturas de 500 oc como mínimo. dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1,8	Cenicero en lámina calibre 18" de 16 cm x 16 cm x 10 cmcon manija en platina	und	2
1,9	Compuerta de siresción: largo 20cm. ancho 11 cm. tapa20 x 10 cm. en lámina cold rolled calibre 18 y manija en platina	und	1
1,10	Parrilla para leña: en fundición gris de 37.5 x 19.5 cmde largo y 17 mm de espesor, resistentes a temperaturas de 500 oc como mínimo, con 22 ranuraside 2 cms cada una dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1,11	Horno en lámina cold rolled calibre 20: dimensiones 29 cm. ancho 29 cm. profundidad 39 cm., con tapa en aluminio cerrado a presión a 32,5 cm. x 32,5 cm. reforzada en los bordes con platina de 1" x 1/8, con manija en aluminio y dos bisagras de armillar peso 6.5 kilos, con bandeja interna en lámina de 39.5 cm. x 22 cm. y pestaña de 2 cm. en lámina cold rolled calibre 20	und	1
1,12	Trincho en varilla corrugada 3/8 de 60 cm, con un ojo de agarre en un extremo, y en el otro extremo unacurva perfilada	und	1
1,13	Varilla para soporte de planchas corrugada de 12mm,para soporte de planchas	und	1
1,14	Tableta vitrificada lisa rial 25 cm x25 cm	m2	0,5
1,15	Melaza	Kg	2
1,16	Ladillo tolete común 6cm x 12 cm x 25 cm	und	57
1,17	Ladrillo prensado a la vista 5cm x 12cm x 25cm	UND	93
1,18	Cemento gris	UND	2
1,19	Arena de pega	M3	0,25



En constancia de lo anterior, se firma por los que en ella intervienen.

CONTRATISTA

NOMBRE: ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA
CEDULA: 12.254.234 de Algeciras (H)

INTERVENTORIA

NOMBRE: EDINSON SUAZA HÉNDEZ
CEDULA: 1.075.251.099 de Neiva (H)

SUPERVISOR

Laura Ma González C
17209238622 CLD

NOMBRE: LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO
Supervisora CAM

BENEFICIARIO

FIRMA

NOMBRE: Erica martines penagos
CEDULA: 1117933713
CELULAR: 3149415758
PARENTESCO: esposa

CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS ECOEFICIENTES
CONTRATO DE OBRA
No. 418 DE 2023

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENCIÓN

NOMBRE DEL BENEFICIARIO:	**Fabio Casallas Figueroa**
NÚMERO DE CÉDULA:	**1,117,485,606**
MUNICIPIO:	**Acevedo**
VEREDA:	Bonanza

Como suscrito identificado anteriormente y en mi calidad de propietario y/o poseedor del inmueble ubicado en el municipio y vereda en mención, doy constancia que mi vivienda recibió el beneficio y la intervención acordada dentro de los parámetros del proyecto, la cual recibo conforme y aseguro que se encuentran satisfechas las necesidades planteadas previamente.

Seguidamente hago constar con mi firma, que la obra ejecutada en mi vivienda no representó afectación negativa mayor ni menor al estado de la misma. Por lo tanto, no tengo motivo a reclamación o queja respecto a afectaciones estructurales de mi vivienda, ni antes, ni después de la firma de esta acta. Por último certifico que el contratista se encuentra a paz y salvo por todo concepto.

De igual forma me comprometo a cuidar y hacer buen uso de la hornilla ecoeficiente, siguiendo las instrucciones de uso y mantenimiento que el personal del Consorcio Hornillas 2023 me brindó.

La presente acta se firma de común acuerdo, sin objeción y sin presión alguna, el día 20 del mes de 06 del año 2024.

QUIEN ENTREGA

Oscar Iván Reinoso Merchán
Residente de obra
Contratista

QUIEN RECIBE

Armando Aramendis Sierra
Ingeniero Residente
Interventoría

Erica martines penajos
Nombre: erica martines penajos
C.C. 1117233713
Tel: 3142448758
Parentesco: esposa

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

HORNILLA ECOEFICIENTE

FECHA: 20/05/2024

DATOS DEL CONTRATO

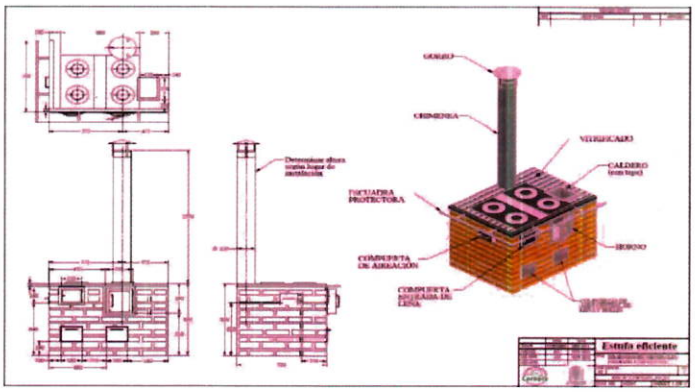
TIPO DE CONTRATO:	OBRA	**NÚMERO DE CONTRATO:**	418 DE 2023
OBJETO:	REALIZAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS DOMÉSTICAS ECOEFICIENTES COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO, ASÍ COMO TAMBIÉN LA CONSERVACIÓN DE ÁREAS DE INTERÉS ECOSISTEMICO EN EL MARCO DEL PROYECTO INSTALACION DE ESTUFAS EFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA CÓDIGO BPIN 2023004410072		
CONTRATISTA:	CONSORCIO HORNILLAS 2023	RPL:	ALFREDO HERNANDEZ ESPITIA
INTERVENTORIA:	EMC2 INGENIERÍA S.A.S.	RPL:	EDINSON SUAZA HÉNDEZ
SUPERVISOR CAM:	LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO		

DATOS DEL BENEFICIARIO

NOMBRE BENEFICIARIO :	**Adriana Maria Rojas Ortiz**	**GEOREFERENCIACION**	
NÚMERO DE CEDULA:	**52,956,663**	**COORDENADA EN X**	**COORDENADA EN Y**
MUNICIPIO:	**Acevedo**	-75.9457	1.72462
VEREDA:	Barrito		

Los suscritos **ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA** en representación del **CONSORCIO HORNILLAS 2023,** contratista de obra y **EDINSON SUAZA HÉNDEZ** en representación de **EMC2 INGENIERÍA S.A.S.** interventoria de la obra, por medio de la presente hacen entrega y reciben a satisfacción la obra descrita a continuación, atendiendo todas las especificaciones técnicas exigidas en el contrato de obra No. 418 de 2023, con las siguienntes caracteristicas técnicas y cantidades de obra:

no.	Descripción	Unidad	Cantidad
1	**MATERIALES E INSUMOS**		
1,1	separador en fundición gris de 11 cm de ancho x 56 cmde largo y 14 mm de espesur resistentes a temperaturas de 500 C° como mínimo densidad 7.15 gr/cc, dureza brineli mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa, temperatura de fundición no inferior a 1200 C°	und	1
1,2	plancha en hierro de fundición gris de 29 cm de ancho por 56 cm de largo y 2 boquillas de 18,5 cm de diámetrocon sus respectivos discos de graduación (resistentes a temperaturas de 500°c como mínimo), dureza brineli mínimo 183, resistentes a temperaturas de 500 C°.	und	2
1,3	Tanque calentador de agua con su respectiva tapa ladosdos elementos en acero inoxidable calibre 20 tipo 304,con una profundidad de 26 cm, la parte superior de 16 cm x 18,5cm, la parte inferior de 13 cm x 16,5 cm, la tapade 23 cm x 20,5 cm con su respectivo botón de agarre, así mismo el caldero debe llevar un aro de agarre en varilla de calibre 3/16 y un refuerzo en el borde superior con platina de 2,5 ml con una pulgada en acero inoxidable. peso 1.340 gramos, dureza mínima en escala vicker mínima de 160 hv	und	1
1,4	Escuadra en ángulo de hierro de 1 1/4" x1/8 de 1,35 metros x 1,35 cm un tubo separador de 11 cm de 7/8redondo calibre 18. peso aproximado 5.5 kilos.	und	1
1,5	gorro chino de chimenea: construido en lámina galvanizada calibre 20, y soportado con 3 varillas de 1/4 por 25 cm, diámetro 35 cm, las varillas deben ir unidas entre sí, con un aro en lamina calibre 18, con orificios de sujeción en los extremos para tornillos de 1,5 pulgadas por 1/4 de diámetro con su respectiva tuerca.	und	1
1,6	Chimenea cilindro en lámina galvanizada calibre 20,7 de5" de diámetro x 3.6 metros de tiro.	und	1
1,7	Compuerta para leña: en fundición gris de 19,5 cm de alto x 24cm de ancho profundidad 6 cms, con pasadorde seguridad y espesor de 2 cm, con agarradera para evitar contacto directo con la compuerta resistentesa temperaturas de 500 oc como mínimo. dureza brineli mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1,8	Cenicero en lámina calibre 18" de 16 cm x 16 cm x 10 cmcon manija en platina	und	2
1,9	Compuerta de aireación: largo 20cm. ancho 11 cm. tapa20 x 10 cm. en lámina cold rolled calibre 18 y manija en platina.	und	1
1,10	Parrilla para leña: en fundición gris de 37.5 x 19.5 cmde largo y 17 mm de espesor, resistentes a temperaturas de 500 oc como mínimo, con 22 ranurasde 2 cms. cada una dureza brineli mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1,11	Horno en lámina cold rolled calibre 20. dimensiones 29 cm. ancho 29 cm. profundidad 39 cm., con tapa en aluminio cerrado a presión a 32,5 cm. x 32,5 cm. reforzada en los bordes con platina de 1" x 1/8, con manija en aluminio y dos bisagras de armillar peso 6.5 kilos, con bandeja interna en lámina de 39.5 cm. x 22 cm. y pestaña de 2 cm. en lámina cold rolled calibre 20	und	1
1,12	Trincho en varilla corrugada 3/8 de 60 cm, con un ojo de agarre en un extremo, y en el otro extremo unacurva perfilada	und	1
1,13	Varilla para soporte de planchas corrugada de 12mm,para soporte de planchas	und	1
1,14	Tableta vitrificada lisa rial 25 cm x25 cm	m2	0,5
1,15	Meleza	Kg	2
1,16	Ladillo tolete común 6cm x 12 cm x 25 cm	und	57
1,17	Ladrillo prensado a la vista 5cm x 12cm x 25cm	UND	93
1,18	Cemento gris	UND	2
1,19	Arena de pega	M3	0,25



En constancia de lo anterior, se firma por los que en ella intervienen.

CONTRATISTA

NOMBRE: ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA
CEDULA: 12.254.234 de Algeciras (H)

INTERVENTORIA

NOMBRE: EDINSON SUAZA HÉNDEZ
CEDULA: 1.075.251.099 de Neiva (H)

SUPERVISOR

Laura Ma González C
17209238622 CCD

NOMBRE: LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO
Supervisora CAM

BENEFICIARIO

FIRMA
Adriana Mª Rojas O

NOMBRE: Adriana Ma R. O
CEDULA: 52956663
CELULAR: 3208257218
PARENTESCO:

CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS ECOEFICIENTES
CONTRATO DE OBRA
No. 418 DE 2023

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENCIÓN

NOMBRE DEL BENEFICIARIO:	**Adriana Maria Rojas Ortiz**
NÚMERO DE CÉDULA:	**52,956,663**
MUNICIPIO:	**Acevedo**
VEREDA:	Barruzo

Como suscrito identificado anteriormente y en mi calidad de propietario y/o poseedor del inmueble ubicado en el municipio y vereda en mención, doy constancia que mi vivienda recibió el beneficio y la intervención acordada dentro de los parámetros del proyecto, la cual recibo conforme y aseguro que se encuentran satisfechas las necesidades planteadas previamente.

Seguidamente hago constar con mi firma, que la obra ejecutada en mi vivienda no representó afectación negativa mayor ni menor al estado de la misma. Por lo tanto, no tengo motivo a reclamación o queja respecto a afectaciones estructurales de mi vivienda, ni antes, ni después de la firma de esta acta. Por último certifico que el contratista se encuentra a paz y salvo por todo concepto.

De igual forma me comprometo a cuidar y hacer buen uso de la hornilla ecoeficiente, siguiendo las instrucciones de uso y mantenimiento que el personal del Consorcio Hornillas 2023 me brindó.

La presente acta se firma de común acuerdo, sin objeción y sin presión alguna, el día 20 del mes de 06 del año 2024.

QUIEN ENTREGA

Oscar Iván Reinoso Merchán
Residente de obra
Contratista

QUIEN RECIBE

Armando Aramendis Sierra
Ingeniero Residente
Interventoría

Adriana Ma Rojas O

Nombre: Adriana Ma R. O

C.C. 52956663

Tel: 3208257215

Parentesco: _____

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

HORNILLA ECOEFICIENTE

FECHA: 27/08/2024

DATOS DEL CONTRATO

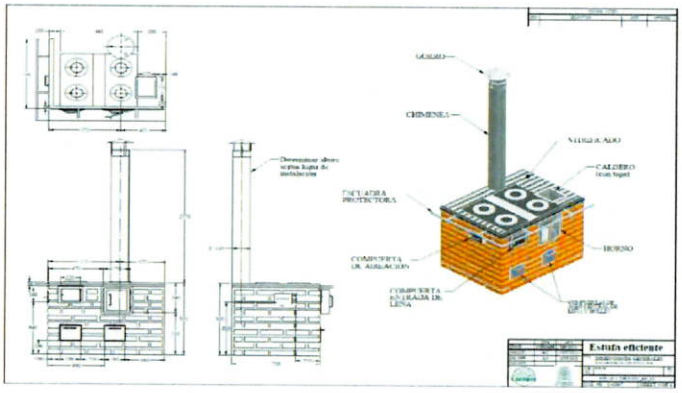
TIPO DE CONTRATO:	OBRA	**NÚMERO DE CONTRATO:**	418 DE 2023
OBJETO:	REALIZAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS DOMÉSTICAS ECOEFICIENTES COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO, ASÍ COMO TAMBIÉN LA CONSERVACIÓN DE ÁREAS DE INTERÉS ECOSISTEMICO EN EL MARCO DEL PROYECTO INSTALACION DE ESTUFAS EFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA CÓDIGO BPIN 2023004410072		
CONTRATISTA:	CONSORCIO HORNILLAS 2023	RPL:	ALFREDO HERNANDEZ ESPITIA
INTERVENTORIA:	EMC2 INGENIERÍA S.A.S.	RPL:	EDINSON SUAZA HÉNDEZ
SUPERVISOR CAM:	LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO		

DATOS DEL BENEFICIARIO

NOMBRE BENEFICIARIO :	**Yakeline Matoma Polo**	**GEOREFERENCIACION**	
NÚMERO DE CEDULA:	**1,117,487,934**	**COORDENADA EN X**	**COORDENADA EN Y**
MUNICIPIO:	**Acevedo**	-75,947509	1, 7225.76
VEREDA:	La Florida		

Los suscritos **ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA** en representación del **CONSORCIO HORNILLAS 2023,** contratista de obra y **EDINSON SUAZA HÉNDEZ** en representación de **EMC2 INGENIERÍA S.A.S.** interventoría de la obra, por medio de la presente hacen entrega y reciben a satisfacción la obra descrita a continuación, atendiendo todas las especificaciones técnicas exigidas en el contrato de obra No. 418 de 2023, con las siguienntes características técnicas y cantidades de obra:

ITEM	Descripción	Unidad	Cantidad
1	**MATERIALES E INSUMOS**		
1.1	separador en fundición gris de 11 cm de ancho x 56 cmde largo y 14 mm de espesor resistentes a temperaturas de 100 C° como mínimo densidad 7.15 gr/cc. dureza brinell mínimo 183. resistencia a la tensión mínima 276 mpa. temperatura de fundición no inferiora 1200 C°	und	1
1.2	plancha en hierro de fundición gris de 29 cm de ancho por 56 cm de largo y 2 boquillas de 18,5 cm de diámetrocon sus respectivos discos de graduación (resistentes a temperaturas de 500°c como mínimo), dureza brinell mínimo 183. resistentes a temperaturas de 500 C°.	und	1
1.3	Tanque calentador de agua con su respectiva tapa lasdos elementos en acero inoxidable calibre 20 tipo 304,con una profundidad de 26 cm, la parte superior de 16 cm x 18,5cm, la parte inferior de 13 cm x 16,5 cm, la tapade 25 cm x 20,5 cm con su respectivo botón de agarre, así mismo el caldero debe llevar un aro de agarre en varilla de calibre 3/16 y un refuerzo en el borde superior con platina de 2,5 mi con una pulgada en acero inoxidable. peso 1.340 gramos, ductesa mínima en escala rickar mínima de 140 hv.	und	1
1.4	Escuadra en ángulo de hierro de 1 1/4" x1/8 de 1,35 metros x 1,35 cm un tubo separador de 11 cm de 7/8redondo calibre 18. peso aproximado 5.5 kilos	und	1
1.5	sobre chino de chimenea: construido en lámina galvanizada calibre 20, y soportado con 3 varillas de 1/4 por 25 cm, diámetro 35 cm, las varillas deben ir unidas entre sí, con un aro en lamina calibre 18. con orificios de sujeción en los extremos para tornillos de 1,5 pulgadas por 1/4 de diámetro con su respectiva tuerca.	und	1
1.6	Chimenea cilindro en lámina galvanizada calibre 20,7 de5" de diámetro x 3.6 metros de diro.	und	1
1.7	Compuerta para leña. en fundición gris de 18,5 cm de alto x 24cm de ancho profundidad 6 cm±, con pasadorde seguridad y espesor de 2 cm, con agarraderas para evitar contacto directo con la compuerta resistentesa temperaturas de 300 oc como mínimo. dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1.8	Cenicero en lámina calibre 18" de 16 cm x 16 cm x 10 cmcon manija en platina	und	1
1.9	Compuerta de aireación: largo 20cm ancho 11 cm tapa20 x 10 cm en lámina cold rolled calibre 18 y manija en platina	und	1
1.10	Parrilla para leña. en fundición gris de 37.5 x 19.5 cmde largo y 17 mm de espesor. resistentes a temperaturas de 500 oc como mínimo, con 12 ranurasde 2 cms cada una dureza brinell mínimo 183. resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1.11	Horno en lámina cold rolled calibre 20: dimensiones 29 cm. ancho 29 cm. profundidad 39 cm., con tapa en aluminio cerrado a presión a 32,5 cm. x 32,5 cm. reforzada en los bordes con platina de 1" x 1/8, con manija en aluminio y dos bisagras de armillar peso 6.5 kilos, con bandeja interna en lámina de 59.5 cm. x 22 cm. y pestaña de 2 cm. en lámina cold rolled calibre 20	und	1
1.12	Trinche en varilla corrugada 3/8 de 60 cm, con un ojo de agarre en un extremo y en el otro extremo unacurva perfiada	und	1
1.13	Varilla para soporte de planchas corrugada de 12mm para soporte de planchas	und	2
1.14	Tableta vitrificada lisa lrial 25 cm x25 cm	m2	0,5
1.15	Mezcla	kg	1
1.16	Ladrillo tolesa comun 6cm x 12 cm x 25 cm	und	57
1.17	Ladrillo prensado a la vista 5cm x 12cm x 25cm	UND	93
1.18	Cemento gris	UND	2
1.19	Arena de pega	M3	0.19



En constancia de lo anterior, se firma por los que en ella intervienen,

CONTRATISTA

NOMBRE: ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA
CEDULA: 12.254.234 de Algeciras (H)

INTERVENTORIA

NOMBRE: EDINSON SUAZA HÉNDEZ
CEDULA: 1.075.251.099 de Neiva (H)

SUPERVISOR

Laura Ma Gonzalez C.
1720923822 CLD

NOMBRE: LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO

Supervisora CAM

BENEFICIARIO

FIRMA
Yakeline matoma

NOMBRE: Yakeline Matoma polo
CEDULA: 1117487934
CELULAR: 3124019034
PARENTESCO:

CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS ECOEFICIENTES
CONTRATO DE OBRA
No. 418 DE 2023

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENCIÓN

NOMBRE DEL BENEFICIARIO:	**Yakeline Matoma Polo**
NÚMERO DE CÉDULA:	**1,117,487,934**
MUNICIPIO:	**Acevedo**
VEREDA:	La Florida

Como suscrito identificado anteriormente y en mi calidad de propietario y/o poseedor del inmueble ubicado en el municipio y vereda en mención, doy constancia que mi vivienda recibió el beneficio y la intervención acordada dentro de los parámetros del proyecto, la cual recibo conforme y aseguro que se encuentran satisfechas las necesidades planteadas previamente.

Seguidamente hago constar con mi firma, que la obra ejecutada en mi vivienda no representó afectación negativa mayor ni menor al estado de la misma. Por lo tanto, no tengo motivo a reclamación o queja respecto a afectaciones estructurales de mi vivienda, ni antes, ni después de la firma de esta acta. Por último certifico que el contratista se encuentra a paz y salvo por todo concepto.

De igual forma me comprometo a cuidar y hacer buen uso de la hornilla ecoeficiente, siguiendo las instrucciones de uso y mantenimiento que el personal del Consorcio Hornillas 2023 me brindó.

La presente acta se firma de común acuerdo, sin objeción y sin presión alguna, el día 27 del mes de 08 del año 2024.

QUIEN ENTREGA

Oscar Iván Reinoso Merchán
Residente de obra
Contratista

QUIEN RECIBE

Armando Aramendis Sierra
Ingeniero Residente
Interventoría

Yakeline matoma

Nombre: YAKELINE MATOMA POLO
C.C. 1117487934
Tel: 3124019084
Parentesco: _____

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

HORNILLA ECOEFICIENTE

FECHA: 27/08/2024

DATOS DEL CONTRATO

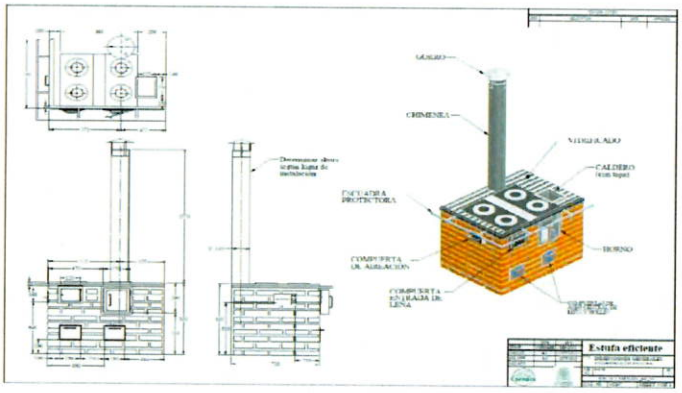
TIPO DE CONTRATO:	OBRA	**NÚMERO DE CONTRATO:**	418 DE 2023
OBJETO:	REALIZAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS DOMÉSTICAS ECOEFICIENTES COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO, ASÍ COMO TAMBIÉN LA CONSERVACIÓN DE ÁREAS DE INTERÉS ECOSISTEMICO EN EL MARCO DEL PROYECTO INSTALACION DE ESTUFAS EFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA CÓDIGO BPIN 2023004410072		
CONTRATISTA:	CONSORCIO HORNILLAS 2023	RPL:	ALFREDO HERNANDEZ ESPITIA
INTERVENTORIA:	EMC2 INGENIERÍA S.A.S.	RPL:	EDINSON SUAZA HÉNDEZ
SUPERVISOR CAM:	LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO		

DATOS DEL BENEFICIARIO

NOMBRE BENEFICIARIO :	**Yurleny Trujillo Ledesma**	**GEOREFERENCIACION**	
NÚMERO DE CEDULA:	**1,078,750,719**	**COORDENADA EN X**	**COORDENADA EN Y**
MUNICIPIO:	**Acevedo**	-75,9447017	1,722147
VEREDA:	La Florida		

Los suscritos **ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA** en representación del **CONSORCIO HORNILLAS 2023,** contratista de obra y **EDINSON SUAZA HÉNDEZ** en representación de **EMC2 INGENIERÍA S.A.S.** interventoría de la obra, por medio de la presente hacen entrega y reciben a satisfacción la obra descrita a continuación, atendiendo todas las especificaciones técnicas exigidas en el contrato de obra No. 418 de 2023, con las siguienntes características técnicas y cantidades de obra:

no.	Descripción	Unidad	Cantidad
1	**MATERIALES E INSUMOS**		
1.1	separador en fundición gris de 11 cm de ancho x 56 cmde largo y 14 mm de espesor resistentes a temperaturas de 500 C° como mínimo densidad 7.15 gr/cc. dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa. temperatura de fundición no inferior a 1200 C°	und	1
1.2	plancha en hierro de fundición gris de 29 cm de ancho por 56 cm de largo y 2 boquillas de 18,5 cm de diámetrocon sus respectivos discos de graduación (resistentes a temperaturas de 500°c como mínimo), dureza brinell mínimo 183, resistentes a temperaturas de 500 C°.	und	1
1.3	Tanque calentador de agua con su respectiva tapa losdos elementos en acero inoxidable calibre 20 tipo 304,con una profundidad de 26 cm, la parte superior de 16 cm x 18,5cm, la parte inferior de 13 cm x 16,5 cm, la tapade 23 cm x 20,5 cm con su respectivo botón de agarre, así mismo el caldero debe llevar un aro de agarre en varilla de calibre 5/16 y un refuerzo en el borde superior con platina de 2,5 mi con una pulgada en acero inoxidable. peso 1.840 gramos. dureza mínima en escala vicker mínima de 160 hv.	und	1
1.4	Escuadra en ángulo de hierro de 1 1/4" x1/8 de 1,35 metros x 1,35 cm un tubo separador de 11 cm de 7/8redondo calibre 18. peso aproximado 8.5 kilos.	und	1
1.5	gorro chino de chimenea: construido en lámina galvanizada calibre 20, y soportado con 3 varillas de 1/4 por 25 cm, diámetro 35 cm, las varillas deben ir unidas entre sí, con un aro en lamina calibre 18, con orificios de sujeción en los extremos para tornillos de 1,5 pulgadas por 1/4 de diámetro con su respectiva tuerca.	und	1
1.6	Chimenea cilindro en lámina galvanizada calibre 20,7 de5" de diámetro x 3 6 metros de tiro.	und	1
1.7	Compuerta para leña. en fundición gris de 19.5 cm de alto x 24cm de ancho profundidad 6 cms. con pasadorde seguridad y espesor de 2 cm, con agarradera para evitar contacto directo con la compuerta resistentesa temperaturas de 500 oc como mínimo. dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1.8	Cenicero en lámina calibre 18" de 16 cm x 16 cm x 10 cmcon manija en platina	und	1
1.9	Compuerta de aireación: largo 20cm ancho 11 cm tapa20 x 10 cm en lámina cold rolled calibre 18 y manija en platina	und	1
1.10	Parrilla para leña. en fundición gris de 37.8 x 19.5 cmde largo y 17 mm de espesor resistentes a temperaturas de 500 oc como mínimo, con 22 ranurasde 2 cms cada una dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1.11	Horno en lámina cold rolled calibre 20: dimensiones 29 cm. ancho 29 cm. profundidad 39 cm., con tapa en aluminio cerrado a presión a 32,5 cm. x 32,5 cm. reforzada en los bordes con platina de 1" x 1/8, con manija en aluminio y dos bisagras de armillar peso 6.5 kilos, con bandeja interna en lámina de 59.5 cm. x 22 cm. y pestaña de 2 cm. en lámina cold rolled calibre 22.	und	1
1.12	Trinche en varilla corrugada 3/8 de 60 cm, con un ojo de agarre en un extremo y en el otro extremo unacurva perfilada.	und	1
1.13	Varilla para soporte de planchas corrugada de 12mm para soporte de planchas	und	1
1.14	Tableta vitrificada liza trial 25 cm x25 cm	m2	0.5
1.15	Mezcla	kg	1
1.16	Ladrillo tolete comun 6cm x 12 cm x 28 cm	und	97
1.17	Ladrillo arranzado a la vista 9cm x 12cm x 26cm	UND	93
1.18	Cemento gris	UND	1
1.19	Arena de pega	M3	0.25



En constancia de lo anterior, se firma por los que en ella intervienen,

CONTRATISTA

NOMBRE: ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA
CEDULA: 12.254.234 de Algeciras (H)

INTERVENTORIA

NOMBRE: EDINSON SUAZA HÉNDEZ
CEDULA: 1.075.251.099 de Neiva (H)

SUPERVISOR

Laura Ma Gonzalez C
17209238622 CLD

NOMBRE: LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO

Supervisora CAM

BENEFICIARIO

FIRMA
Yurleny Trujillo ledesma.

NOMBRE: Yurleny trujillo Ledesma
CEDULA: 1078750719
CELULAR: 3225308759
PARENTESCO:

CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS ECOEFICIENTES
CONTRATO DE OBRA
No. 418 DE 2023

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENCIÓN

NOMBRE DEL BENEFICIARIO:	**Yurleny Trujillo Ledesma**
NÚMERO DE CÉDULA:	**1,078,750,719**
MUNICIPIO:	**Acevedo**
VEREDA:	La Florida

Como suscrito identificado anteriormente y en mi calidad de propietario y/o poseedor del inmueble ubicado en el municipio y vereda en mención, doy constancia que mi vivienda recibió el beneficio y la intervención acordada dentro de los parámetros del proyecto, la cual recibo conforme y aseguro que se encuentran satisfechas las necesidades planteadas previamente.

Seguidamente hago constar con mi firma, que la obra ejecutada en mi vivienda no representó afectación negativa mayor ni menor al estado de la misma. Por lo tanto, no tengo motivo a reclamación o queja respecto a afectaciones estructurales de mi vivienda, ni antes, ni después de la firma de esta acta. Por último certifico que el contratista se encuentra a paz y salvo por todo concepto.

De igual forma me comprometo a cuidar y hacer buen uso de la hornilla ecoeficiente, siguiendo las instrucciones de uso y mantenimiento que el personal del Consorcio Hornillas 2023 me brindó.

La presente acta se firma de común acuerdo, sin objeción y sin presión alguna, el día 27 del mes de 08 del año 2024.

QUIEN ENTREGA

Oscar Iván Reinoso Merchán
Residente de obra
Contratista

QUIEN RECIBE

Armando Aramendis Sierra
Ingeniero Residente
Interventoría

Yurleny Trujillo Ledesma.
Nombre: Yurleny Trujillo Ledesma
C.C. 1078750719
Tel: 3275308759
Parentesco: _____

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

HORNILLA ECOEFICIENTE

FECHA: 27/08/2024

DATOS DEL CONTRATO

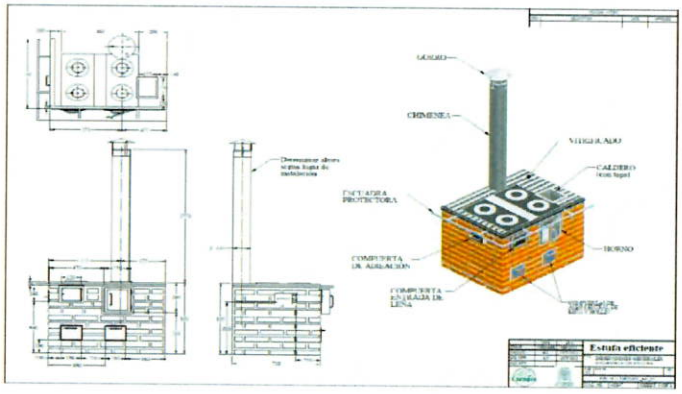
TIPO DE CONTRATO:	OBRA	**NÚMERO DE CONTRATO:**	418 DE 2023
OBJETO:	REALIZAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS DOMÉSTICAS ECOEFICIENTES COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO, ASÍ COMO TAMBIÉN LA CONSERVACIÓN DE ÁREAS DE INTERÉS ECOSISTEMICO EN EL MARCO DEL PROYECTO INSTALACION DE ESTUFAS EFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA CÓDIGO BPIN 2023004410072		
CONTRATISTA:	CONSORCIO HORNILLAS 2023	RPL:	ALFREDO HERNANDEZ ESPITIA
INTERVENTORIA:	EMC2 INGENIERÍA S.A.S.	RPL:	EDINSON SUAZA HÉNDEZ
SUPERVISOR CAM:	LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO		

DATOS DEL BENEFICIARIO

NOMBRE BENEFICIARIO :	**Eludibia Reyes Matoma**	**GEOREFERENCIACION**	
NÚMERO DE CEDULA:	**40,093,706**	**COORDENADA EN X**	**COORDENADA EN Y**
MUNICIPIO:	**Acevedo**	-75,9145709	1,721897
VEREDA:	La Florida		

Los suscritos **ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA** en representación del **CONSORCIO HORNILLAS 2023,** contratista de obra y **EDINSON SUAZA HÉNDEZ** en representación de **EMC2 INGENIERÍA S.A.S.** interventoría de la obra, por medio de la presente hacen entrega y reciben a satisfacción la obra descrita a continuación, atendiendo todas las especificaciones técnicas exigidas en el contrato de obra No. 418 de 2023, con las siguienntes características técnicas y cantidades de obra:

no.	Descripción	Unidad	Cantidad
1	**MATERIALES E INSUMOS**		
1.1	separador en fundición gris de 11 cm de ancho x 56 cmde largo y 14 mm de espesor resistentes a temperaturas de 500 C° como mínimo densidad 7.15 gr/cc, dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa. temperatura de fundición no inferior a 1200 C°	und	1
1.2	plancha en hierro de fundición gris de 29 cm de ancho por 56 cm de largo y 2 boquillas de 18,5 cm de diámetrocon sus respectivos discos de graduación (resistentes a temperaturas de 500°c como mínimo), dureza brinell mínimo 183, resistentes a temperaturas de 500 C°.	und	1
1.3	Tanque calentador de agua con su respectiva tapa losdos elementos en acero inoxidable calibre 20 tipo 304,con una profundidad de 26 cm, la parte superior de 16 cm x 18,5cm, la parte inferior de 13 cm x 16,5 cm, la tapade 25 cm x 20,5 cm con su respectivo botón de agarre, así mismo el caldero debe llevar un aro de agarre en varilla de calibre 5/16 y un refuerzo en el borde superior con platina de 2,5 mi con una pulgada en acero inoxidable. peso 1.840 gramos, dureza mínima en escala vicker mínima de 160 hv.	und	1
1.4	Ensuelto en ángulo de hierro de 1 1/4" x1/8 de 1,35 metros x 1,35 cm un tubo separador de 11 cm de 7/8redondo calibre 18 peso aproximado 6,5 kilos.	und	1
1.5	gorro chino de chimenea: construido en lámina galvanizada calibre 20, y soportado con 3 varillas de 1/4 por 25 cm, diámetro 35 cm, las varillas deben ir unidas entre sí, con un aro en lamina calibre 18, con orificios de sujeción en los extremos para tornillos de 1,5 pulgadas por 1/4 de diámetro con su respectiva tuerca.	und	1
1.6	Chimenea cilindro en lámina galvanizada calibre 30,7 de5" de diámetro x 3 metros de tiro.	und	1
1.7	Compuerta para leña. en fundición gris de 19,5 cm de alto x 24cm de ancho profundidad 6 cms, con pasadorde seguridad y espesor de 2 cm, con agarraderas para evitar contacto directo con la compuerta resistentesa temperaturas de 800 oc como mínimo. dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1.8	Cenicero en lámina calibre 18" de 16 cm x 16 cm x 10 cmcon manija en platina	und	1
1.9	Compuerta de airesección: largo 23cm. ancho 11 cm. tapa20 x 10 cm. en lámina cold rolled calibre 18 y manija en platina	und	1
1.10	Parrilla para leña. en fundición gris de 17,5 x 18,5 cmde largo y 17 mm de espesor. resistentes a temperaturas de 500 oc como mínimo, con 22 ranurasde 2 cms cada una dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1.11	Horno en lámina cold rolled calibre 20: dimensiones 29 cm. ancho 29 cm. profundidad 39 cm., con tapa en aluminio cerrado a presión a 32,5 cm. x 33,5 cm. reforzada en los bordes con platina de 1" x 1/8, con manija en aluminio y dos bisagras de armillar peso 6.5 kilos, con bandeja interna en lámina de 39.5 cm. x 22 cm. y bastaña de 2 cm. en lámina cold rolled calibre 20	und	1
1.12	Trincho en varilla corrugada 3/8 de 60 cm, con un ojo de agarre en un extremo, y en el otro extremo unacuña perfilada	und	1
1.13	Varilla para soporte de planchas corrugada de 12mm para soporte de planchas	und	1
1.14	Tableta vitrificada lisa inial 25 cm x25 cm	m2	0,5
1.15	Mezcla	kg	1
1.16	Ladillo soleta común 6cm x 12 cm x 25 cm	und	57
1.17	Ladrillo prensado a la vista 5cm x 12cm x 25cm	UND	93
1.18	Cemento gris	UND	2
1.19	Arena de pega	M3	0,29



En constancia de lo anterior, se firma por los que en ella intervienen,

CONTRATISTA

NOMBRE: ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA
CEDULA: 12.254.234 de Algeciras (H)

INTERVENTORIA

NOMBRE: EDINSON SUAZA HÉNDEZ
CEDULA: 1.075.251.099 de Neiva (H)

SUPERVISOR

Laura Ma González C.
1720023862 ccm

NOMBRE: LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO
Supervisora CAM

BENEFICIARIO

FIRMA
Eludivia Reyes

NOMBRE: Eludibia Reyes Matoma
CEDULA: 40093706
CELULAR: 3219958160
PARENTESCO:

CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS ECOEFICIENTES
CONTRATO DE OBRA
No. 418 DE 2023

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENCIÓN

NOMBRE DEL BENEFICIARIO:	**Eludibia Reyes Matoma**
NÚMERO DE CÉDULA:	**40,093,706**
MUNICIPIO:	**Acevedo**
VEREDA:	La Florida

Como suscrito identificado anteriormente y en mi calidad de propietario y/o poseedor del inmueble ubicado en el municipio y vereda en mención, doy constancia que mi vivienda recibió el beneficio y la intervención acordada dentro de los parámetros del proyecto, la cual recibo conforme y aseguro que se encuentran satisfechas las necesidades planteadas previamente.

Seguidamente hago constar con mi firma, que la obra ejecutada en mi vivienda no representó afectación negativa mayor ni menor al estado de la misma. Por lo tanto, no tengo motivo a reclamación o queja respecto a afectaciones estructurales de mi vivienda, ni antes, ni después de la firma de esta acta. Por último certifico que el contratista se encuentra a paz y salvo por todo concepto.

De igual forma me comprometo a cuidar y hacer buen uso de la hornilla ecoeficiente, siguiendo las instrucciones de uso y mantenimiento que el personal del Consorcio Hornillas 2023 me brindó.

La presente acta se firma de común acuerdo, sin objeción y sin presión alguna, el día 27 del mes de 08 del año 2024.

QUIEN ENTREGA

Oscar Iván Reinoso Merchán
Residente de obra
Contratista

QUIEN RECIBE

Armando Aramendis Sierra
Ingeniero Residente
Interventoría

Eludivia REYES

Nombre: Eludibia Reyes Matoma
C.C. 40093706
Tel: 3219959160
Parentesco: _____

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

HORNILLA ECOEFICIENTE

FECHA: 27/08/2024

DATOS DEL CONTRATO

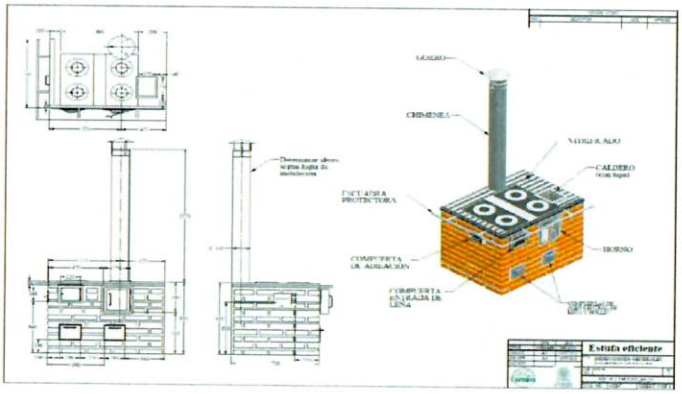
TIPO DE CONTRATO:	OBRA	**NÚMERO DE CONTRATO:**	418 DE 2023
OBJETO:	REALIZAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS DOMÉSTICAS ECOEFICIENTES COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO, ASÍ COMO TAMBIÉN LA CONSERVACIÓN DE ÁREAS DE INTERÉS ECOSISTEMICO EN EL MARCO DEL PROYECTO INSTALACION DE ESTUFAS EFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA CÓDIGO BPIN 2023004410072		
CONTRATISTA:	CONSORCIO HORNILLAS 2023	RPL:	ALFREDO HERNANDEZ ESPITIA
INTERVENTORIA:	EMC2 INGENIERÍA S.A.S.	RPL:	EDINSON SUAZA HÉNDEZ
SUPERVISOR CAM:	LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO		

DATOS DEL BENEFICIARIO

NOMBRE BENEFICIARIO :	**Maria Josefa Ledesma De Trujillo**	**GEOREFERENCIACION**	
NÚMERO DE CEDULA:	**26,436,261**	**COORDENADA EN X**	**COORDENADA EN Y**
MUNICIPIO:	**Acevedo**	-75,945792	1,722228
VEREDA:	La Florida		

Los suscritos **ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA** en representación del **CONSORCIO HORNILLAS 2023,** contratista de obra y **EDINSON SUAZA HÉNDEZ** en representación de **EMC2 INGENIERÍA S.A.S.** interventoría de la obra, por medio de la presente hacen entrega y reciben a satisfacción la obra descrita a continuación, atendiendo todas las especificaciones técnicas exigidas en el contrato de obra No. 418 de 2023, con las siguienntes características técnicas y cantidades de obra:

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1	**MATERIALES E INSUMOS**		
1.1	separador en fundición gris de 11 cm de ancho x 56 cmde largo y 14 mm de espesor resistentes a temperaturas de 930 C° como mínimo densidad 7.15 gr/cc, dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa, temperatura de fundición no inferior a 1200 C°	und	1
1.2	plancha en hierro de fundición gris de 29 cm de ancho por 56 cm de largo y 2 boquillas de 18,5 cm de diámetrocon sus respectivos discos de graduación (resistentes a temperaturas de 930°c como mínima), dureza brinell mínimo 183, resistentes a temperaturas de 930 C°.	und	1
1.3	Tanque calentador de agua con su respectiva tapa losdos elementos en acero inoxidable calibre 20 tipo 304,con una profundidad de 26 cm, la parte superior de 16 cm x 18,5cm, la parte inferior de 13 cm x 16,5 cm, la tapade 25 cm x 20,5 cm con su respectivo botón de agarre, así mismo el caldero debe llevar un aro de agarre en varilla de calibre 5/16 y un refuerzo en el borde superior con platina de 2,5 mi con una pulgada en acero inoxidable. peso 1.840 gramos, dureza mínima en escala vicker mínima de 162 hv	und	1
1.4	Escuadra en ángulo de hierro de 1 1/4" x1/8 de 1,38 metros x 1,95 cm un tubo separador de 11 cm de 7/8redondo calibre 18 peso aproximado 9.5 kilos	und	1
1.5	gorro chino de chimenea: construido en lámina galvanizada calibre 20, y soportado con 3 varillas de 1/4 por 25 cm, diámetro 35 cm. las varillas deben ir unidas entre sí, con un aro en lamina calibre 18, con orificios de sujeción en los extremos para tornillos de 1,5 pulgadas por 1/4 de diámetro con su respectiva tuerca.	und	1
1.6	Chimenea cilindro en lamina galvanizada calibre 20,7 de5" de diámetro x 3 6 metros de tiro.	und	1
1.7	Comiguera para leña. en fundición gris de 19,5 cm de alto x 24cm de ancho profundidad 6 cms. con pasadorde seguridad y espesor de 2 cm, con agarraderas para evitar contacto directo con la comipuerta resistenteas temperaturas de 900 oc como mínimo. dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1.8	Cenicero en lámina calibre 18" de 16 cm x 16 cm x 10 cmcon manija en platina	und	1
1.9	Comiguera de airesción: largo 23cm ancho 11 cm. tapa20 x 10 cm. en lámina cold rolled calibre 18 y manija en platina	und	1
1.10	Parrilla para leña: en fundicion gris de 37.5 x 19.5 cmde largo y 17 mm de espesor. resistentes a temperaturas de 900 oc como mínimo, con 22 ranurasde 1 cms cada una dureza brinell mínimo 183. resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1.11	Horno en lámina cold rolled calibre 20: dimensiones 29 cm. ancho 29 cm. profundidad 39 cm., con tapa en aluminio cerrada a presión a 32,5 cm. x 32,5 cm. reforzada en los bordes con platina de 1" x 1/8, con manija en aluminio y dos bisagras de armilar peso 6.5 kilos, con bandeja interna en lámina de 59.5 cm. x 22 cm. y pestaña de 2 cm. en lámina cold rolled calibre 20	und	1
1.12	Trinche en varilla corrugada 3/8 de 60 cm, con un ojo de agarre en un extremo y en el otro extremo unacurva perfilada	und	1
1.13	Varilla para soporte de planchas corrugada de 12mm para soporte de planchas	und	1
1.14	Tablets vitrificada las trisi 25 cm x25 cm	m2	0,5
1.15	Meleza	Mt	2
1.16	Ladillo tolete comun 6cm x 12 cm x 25 cm	und	87
1.17	Ladrillo prensado a la vista 9cm x 12cm x 25cm	UND	93
1.18	Cemento gris	UND	2
1.19	Arena de pega	M3	0,25



En constancia de lo anterior, se firma por los que en ella intervienen,

CONTRATISTA

NOMBRE: ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA
CEDULA: 12.254.234 de Algeciras (H)

INTERVENTORIA

NOMBRE: EDINSON SUAZA HÉNDEZ
CEDULA: 1.075.251.099 de Neiva (H)

SUPERVISOR

Laura Ma Gonzalez C.
17209238622 CLD

NOMBRE: LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO
Supervisora CAM

BENEFICIARIO

FIRMA

NOMBRE: Maria Josefa Ledesma de Trujillo
CEDULA: 26436261
CELULAR: 3219958160
PARENTESCO:

CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS ECOEFICIENTES
CONTRATO DE OBRA
No. 418 DE 2023

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENCIÓN

NOMBRE DEL BENEFICIARIO:	**Maria Josefa Ledesma De Trujillo**
NÚMERO DE CÉDULA:	**26,436,261**
MUNICIPIO:	**Acevedo**
VEREDA:	La Florida

Como suscrito identificado anteriormente y en mi calidad de propietario y/o poseedor del inmueble ubicado en el municipio y vereda en mención, doy constancia que mi vivienda recibió el beneficio y la intervención acordada dentro de los parámetros del proyecto, la cual recibo conforme y aseguro que se encuentran satisfechas las necesidades planteadas previamente.

Seguidamente hago constar con mi firma, que la obra ejecutada en mi vivienda no representó afectación negativa mayor ni menor al estado de la misma. Por lo tanto, no tengo motivo a reclamación o queja respecto a afectaciones estructurales de mi vivienda, ni antes, ni después de la firma de esta acta. Por último certifico que el contratista se encuentra a paz y salvo por todo concepto.

De igual forma me comprometo a cuidar y hacer buen uso de la hornilla ecoeficiente, siguiendo las instrucciones de uso y mantenimiento que el personal del Consorcio Hornillas 2023 me brindó.

La presente acta se firma de común acuerdo, sin objeción y sin presión alguna, el día 27 del mes de 08 del año 2024.

QUIEN ENTREGA

Oscar Iván Reinoso Merchán
Residente de obra
Contratista

QUIEN RECIBE

Armando Aramendis Sierra
Ingeniero Residente
Interventoría

Nombre: Maria Josefa Ledesma de Trujillo
C.C. 26436261
Tel: 3219958160
Parentesco: _____

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

HORNILLA ECOEFICIENTE

FECHA: 28/08/2024

DATOS DEL CONTRATO

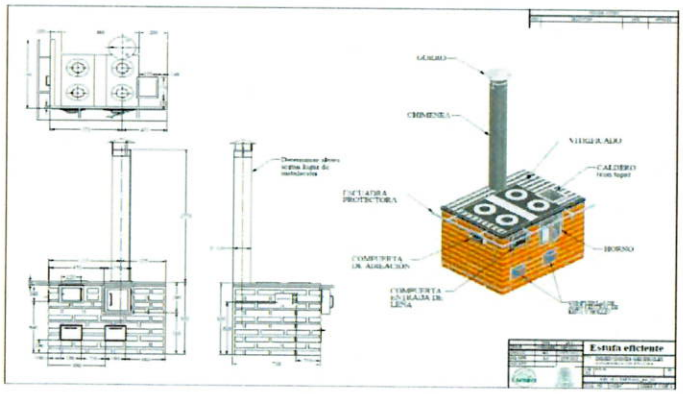
TIPO DE CONTRATO:	OBRA	**NÚMERO DE CONTRATO:**	418 DE 2023
OBJETO:	REALIZAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS DOMÉSTICAS ECOEFICIENTES COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO, ASÍ COMO TAMBIÉN LA CONSERVACIÓN DE ÁREAS DE INTERÉS ECOSISTEMICO EN EL MARCO DEL PROYECTO INSTALACION DE ESTUFAS EFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA CÓDIGO BPIN 2023004410072		
CONTRATISTA:	CONSORCIO HORNILLAS 2023	RPL:	ALFREDO HERNANDEZ ESPITIA
INTERVENTORIA:	EMC2 INGENIERÍA S.A.S.	RPL:	EDINSON SUAZA HÉNDEZ
SUPERVISOR CAM:	LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO		

DATOS DEL BENEFICIARIO

NOMBRE BENEFICIARIO :	**Rasa Elena Pupiales Sanchez**	**GEOREFERENCIACION**	
NÚMERO DE CEDULA:	**1,125,180,711**	**COORDENADA EN X**	**COORDENADA EN Y**
MUNICIPIO:	**Acevedo**	-75,891273	1,751023
VEREDA:	Bolivar		

Los suscritos **ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA** en representación del **CONSORCIO HORNILLAS 2023,** contratista de obra y **EDINSON SUAZA HÉNDEZ** en representación de **EMC2 INGENIERÍA S.A.S.** interventoría de la obra, por medio de la presente hacen entrega y reciben a satisfacción la obra descrita a continuación, atendiendo todas las especificaciones técnicas exigidas en el contrato de obra No. 418 de 2023, con las siguienntes características técnicas y cantidades de obra:

no.	Descripción	Unidad	Cantidad
1	**MATERIALES E INSUMOS**		
1.1	separador en fundición gris de 11 cm de ancho x 56 cmde largo y 14 mm de espesor resistentes a temperaturas de 500 C° como mínimo densidad 7.15 gr/cc, dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa. temperatura de fundición no inferior a 1200 C°	und	1
1.2	plancha en hierro de fundición gris de 29 cm de ancho por 56 cm de largo y 2 boquillas de 18,5 cm de diámetrocon sus respectivos discos de graduación (resistentes a temperaturas de 500°c como mínimo), dureza brinell mínimo 183, resistentes a temperaturas de 500 C°.	und	1
1.3	Tanque calentador de agua con su respectiva tapa losdos elementos en acero inoxidable calibre 20 tipo 304,con una profundidad de 26 cm, la parte superior de 16 cm x 18,5cm, la parte inferior de 13 cm x 16,5 cm, la tapade 25 cm x 20,5 cm con su respectivo botón de agarre, así mismo el caldero debe llevar un aro de agarre en varilla de calibre 3/16 y un refuerzo en el borde superior con platina de 2.5 mi con una pulgada en acero inoxidable. peso 1.340 gramos, dureza mínima en escala vicker mínima de 160 hv.	und	1
1.4	Escuadra en ángulo de hierro de 1 1/4" x1/8 de 1,38 metros x 1,38 cm un tubo separador de 11 cm de 7/8redondo calibre 18 peso aproximado 8.5 kilos.	und	1
1.5	gorro chino de chimenea: construido en lámina galvanizada calibre 20, y soportado con 3 varillas de 1/4 por 25 cm, diámetro 35 cm, las varillas deben ir unidas entre sí, con un aro en lamina calibre 18, con orificios de sujeción en los extremos para tornillos de 1,5 pulgadas por 1/4 de diámetro con su respectiva tuerca.	und	1
1.6	Chimenea cilindro en lámina galvanizada calibre 30,7 de8" de diámetro x 3 metros de tiro.	und	1
1.7	Compuerta para leña. en fundición gris de 19,5 cm de alto x 24cm de ancho profundidad 6 cms, con rasadorde seguridad y espesor de 2 cm, con agarraderapara evitar contacto directo con la compuerta resistentesa temperaturas de 500 oc como mínimo. dureza brinell mínima 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1.8	Cenicero en lámina calibre 18" de 16 cm x 16 cm x 10 cmcon manija en platina	und	1
1.9	Compuerta de aireación: largo 10cm. ancho 11 cm. tapa10 x 10 cm. en lámina cold rolled calibre 18 y manija en platina	und	1
1.10	Parrilla para leña. en fundición gris de 17,5 x 19,5 cmde largo y 17 mm de espesor, resistentes a temperaturas de 500 oc como mínimo, con 22 ranurasde 2 cms cada una dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1.11	Horno en lámina cold rolled calibre 20: dimensiones 29 cm. ancho 29 cm. profundidad 39 cm., con tapa en aluminio cerrado a presión a 32,5 cm. x 33,5 cm. reforzada en los bordes con platina de 1" x 1/8, con manija en aluminio y dos bisagras de armillar peso 6.5 kilos, con bandeja interna en lámina de 59.5 cm. x 23 cm. y pestaña de 2 cm. en lámina cold rolled calibre 20	und	1
1.12	Trincho en varilla corrugada 3/8 de 80 cm, con un ojo de agarre en un extremo y en el otro extremo unacurva perfiada.	und	1
1.13	Varilla para soporte de planchas corrugado de 12mm para soporte de planchas	und	1
1.14	Tableta vitrificada lisa inial 25 cm x25 cm	m2	0.6
1.15	Mezcla	M3	3
1.16	Ladrillo tolete común 6cm x 12 cm x 25 cm	und	57
1.17	Ladrillo prensado a la vista 5cm x 12cm x 25cm	UND	93
1.18	Cemento gris	UND	7
1.19	Arena de pega	M3	0.25



En constancia de lo anterior, se firma por los que en ella intervienen,

CONTRATISTA

NOMBRE: ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA
CEDULA: 12.254.234 de Algeciras (H)

INTERVENTORIA

NOMBRE: EDINSON SUAZA HÉNDEZ
CEDULA: 1.075.251.099 de Neiva (H)

SUPERVISOR

Laura Ma Gonzalez C
1720923862? CLD

NOMBRE: LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO
Supervisora CAM

BENEFICIARIO

FIRMA
Rasa elena pupiales sanchez

NOMBRE: Rasa elena pupiales sanchez
CEDULA: 1125180711
CELULAR: 3132319795
PARENTESCO:

CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS ECOEFICIENTES
CONTRATO DE OBRA
No. 418 DE 2023

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENCIÓN

NOMBRE DEL BENEFICIARIO:	**Rasa Elena Pupiales Sanchez**
NÚMERO DE CÉDULA:	**1,125,180,711**
MUNICIPIO:	**Acevedo**
VEREDA:	Bolivar

Como suscrito identificado anteriormente y en mi calidad de propietario y/o poseedor del inmueble ubicado en el municipio y vereda en mención, doy constancia que mi vivienda recibió el beneficio y la intervención acordada dentro de los parámetros del proyecto, la cual recibo conforme y aseguro que se encuentran satisfechas las necesidades planteadas previamente.

Seguidamente hago constar con mi firma, que la obra ejecutada en mi vivienda no representó afectación negativa mayor ni menor al estado de la misma. Por lo tanto, no tengo motivo a reclamación o queja respecto a afectaciones estructurales de mi vivienda, ni antes, ni después de la firma de esta acta. Por último certifico que el contratista se encuentra a paz y salvo por todo concepto.

De igual forma me comprometo a cuidar y hacer buen uso de la hornilla ecoeficiente, siguiendo las instrucciones de uso y mantenimiento que el personal del Consorcio Hornillas 2023 me brindó.

La presente acta se firma de común acuerdo, sin objeción y sin presión alguna, el día 28 del mes de 08 del año 2024.

QUIEN ENTREGA

Oscar Iván Reinoso Merchán
Residente de obra
Contratista

QUIEN RECIBE

Armando Aramendis Sierra
Ingeniero Residente
Interventoría

Rasa Elena Pupiales Sanchez
Nombre: RASA ELENA PUPIALES SANCHEZ
C.C. 1125180711
Tel: 3132318795
Parentesco:

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

HORNILLA ECOEFICIENTE

FECHA: 28/08/2024

DATOS DEL CONTRATO

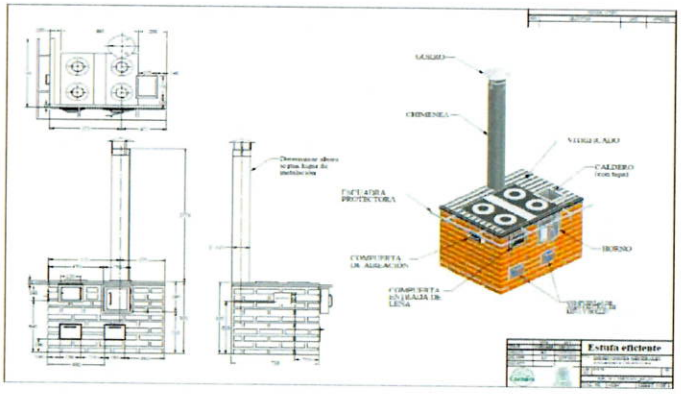
TIPO DE CONTRATO:	OBRA	**NÚMERO DE CONTRATO:**	418 DE 2023
OBJETO:	REALIZAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS DOMÉSTICAS ECOEFICIENTES COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO, ASÍ COMO TAMBIÉN LA CONSERVACIÓN DE ÁREAS DE INTERÉS ECOSISTEMICO EN EL MARCO DEL PROYECTO INSTALACION DE ESTUFAS EFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA CÓDIGO BPIN 2023004410072		
CONTRATISTA:	CONSORCIO HORNILLAS 2023	RPL:	ALFREDO HERNANDEZ ESPITIA
INTERVENTORIA:	EMC2 INGENIERÍA S.A.S.	RPL:	EDINSON SUAZA HÉNDEZ
SUPERVISOR CAM:	LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO		

DATOS DEL BENEFICIARIO

NOMBRE BENEFICIARIO :	**Jose Lizardo Cerquera Gomez**	**GEOREFERENCIACION**	
NÚMERO DE CEDULA:	**83,181,274**	**COORDENADA EN X**	**COORDENADA EN Y**
MUNICIPIO:	**Acevedo**		
VEREDA:	Rubi	-75,997329	1,702166

Los suscritos **ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA** en representación del **CONSORCIO HORNILLAS 2023,** contratista de obra y **EDINSON SUAZA HÉNDEZ** en representación de **EMC2 INGENIERÍA S.A.S.** interventoría de la obra, por medio de la presente hacen entrega y reciben a satisfacción la obra descrita a continuación, atendiendo todas las especificaciones técnicas exigidas en el contrato de obra No. 418 de 2023, con las siguienntes características técnicas y cantidades de obra:

no.	Descripción	Unidad	Cantidad
1	**MATERIALES E INSUMOS**		
1.1	separador en fundición gris de 11 cm de ancho x 56 cmde largo y 14 mm de espesor resistentes a temperaturas de 500 C° como mínimo densidad 7.15 gr/cc, dureza brinell mínima 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa. temperatura de fundición no inferior a 1200 C°	und	1
1.2	plancha en hierro de fundición gris de 29 cm de ancho por 56 cm de largo y 2 boquillas de 18,5 cm de diámetrocon sus respectivos discos de graduación (resistentes a temperaturas de 500°c como mínimo), dureza brinell mínima 183, resistentes a temperaturas de 500 C°.	und	1
1.3	Tanque calentador de agua con su respectiva tapa losdos elementos en acero inoxidable calibre 20 tipo 304,con una profundidad de 26 cm, la parte superior de 16 cm x 18,5cm, la parte inferior de 13 cm x 16,5 cm, la tapade 23 cm x 20,5 cm con su respectivo isotón de agarre, así mismo el caldero debe llevar un aro de agarre en varilla de calibre 3/16 y un refuerzo en el borde superior con platina de 2,5 mi con una pulgada en acero inoxidable. peso 1.940 gramos. dureza mínima en escala vicker mínima de 160 hv.	und	1
1.4	Escuadra en ángulo de hierro de 1 1/4" x1/8 de 1,35 metros x 1,35 cm un tubo separador de 11 cm de 7/8redondo calibre 18 peso aproximado 6.5 kilos.	und	1
1.5	gorro chino de chimenea: construido en lámina galvanizada calibre 20, y soportado con 3 varillas de 1/4 por 25 cm, diámetro 35 cm, las varillas deben ir unidas entre sí, con un aro en lámina calibre 18, con orificios de sujeción en los extremos para tornillos de 1,5 pulgadas por 1/4 de diámetro con su respectiva tuerca.	und	1
1.6	Chimenea cilindro en lámina galvanizada calibre 30,7 de5" de diámetro x 3.6 metros de tiro.	und	1
1.7	Compuerta para leña. en fundición gris de 19,5 cm de alto x 24cm de ancho profundidad 6 cms, con pasadorde seguridad y espesor de 2 cm, con agarraderas para evitar contacto directo con la compuerta resistentesa temperaturas de 900 oc como mínimo. dureza brinell mínima 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1.8	Canicero en lámina calibre 18" de 16 cm x 16 cm x 10 cmcon manija en platina	und	1
1.9	Compuerta de alrealción: largo 10cm ancho 11 cm tapa10 x 10 cm en lámina cold rolled calibre 18 y manija en platina	und	1
1.10	Parrilla para leña. en fundición gris de 17.5 x 19.5 cmde largo y 17 mm de espesor, resistentes a temperaturas de 500 oc como mínimo, con 22 ranurasde 2 cms cada una dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1.11	Horno en lámina cold rolled calibre 20: dimensiones 29 cm. ancho 29 cm. profundidad 39 cm., con tapa en aluminio cerrado a presión a 92,5 cm. x 32,5 cm reforzada en los bordes con platina de 1" x 1/8, con manija en aluminio y dos bisagras de armillar peso 6 5 kilos, con bandeja interna en lámina de 59.5 cm. x 22 cm. y pestaña de 2 cm. en lámina cold rolled calibre 20	und	1
1.12	Trincho en varilla corrugada 3/8 de 60 cm, con un ojo de agarre en un extremo, y en el otro extremo unasurca perfilada.	und	1
1.13	Varilla para soporte de planchas corrugada de 12mm para soporte de planchas	und	1
1.14	Tableta vitrificada lisa trial 25 cm x25 cm	m2	0,5
1.15	Mezcla	kg	2
1.16	Ladrillo tolete comun 8cm x 12 cm x 28 cm	und	57
1.17	Ladrillo prensado a la vista 5cm x 12cm x 25cm	UND	93
1.18	Cemento gris	UND	1
1.19	Arena de pega	M3	0,25



En constancia de lo anterior, se firma por los que en ella intervienen,

CONTRATISTA

NOMBRE: ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA
CEDULA: 12.254.234 de Algeciras (H)

INTERVENTORIA

NOMBRE: EDINSON SUAZA HÉNDEZ
CEDULA: 1.075.251.099 de Neiva (H)

SUPERVISOR

Laura Ma Gonzalez C
17209238622 CLD

NOMBRE: LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO

Supervisora CAM

BENEFICIARIO

FIRMA

NOMBRE: Jose Lizardo Cerquera Gomez
CEDULA: 83191274
CELULAR: 3133046939
PARENTESCO:

CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS ECOEFICIENTES
CONTRATO DE OBRA
No. 418 DE 2023

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENCIÓN

NOMBRE DEL BENEFICIARIO:	**Jose Lizardo Cerquera Gomez**
NÚMERO DE CÉDULA:	**83,181,274**
MUNICIPIO:	**Acevedo**
VEREDA:	Rubi

Como suscrito identificado anteriormente y en mi calidad de propietario y/o poseedor del inmueble ubicado en el municipio y vereda en mención, doy constancia que mi vivienda recibió el beneficio y la intervención acordada dentro de los parámetros del proyecto, la cual recibo conforme y aseguro que se encuentran satisfechas las necesidades planteadas previamente.

Seguidamente hago constar con mi firma, que la obra ejecutada en mi vivienda no representó afectación negativa mayor ni menor al estado de la misma. Por lo tanto, no tengo motivo a reclamación o queja respecto a afectaciones estructurales de mi vivienda, ni antes, ni después de la firma de esta acta. Por último certifico que el contratista se encuentra a paz y salvo por todo concepto.

De igual forma me comprometo a cuidar y hacer buen uso de la hornilla ecoeficiente, siguiendo las instrucciones de uso y mantenimiento que el personal del Consorcio Hornillas 2023 me brindó.

La presente acta se firma de común acuerdo, sin objeción y sin presión alguna, el día 28 del mes de 08 del año 2024.

QUIEN ENTREGA

Oscar Iván Reinoso Merchán
Residente de obra
Contratista

QUIEN RECIBE

Armando Aramendis Sierra
Ingeniero Residente
Interventoría

+Jose Lizardo Cerquera

Nombre: Jose Lizardo Cerquera Gomez
C.C. 83191274
Tel: 3133096939
Parentesco: _____

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

HORNILLA ECOEFICIENTE

FECHA: 20/06/2024

DATOS DEL CONTRATO

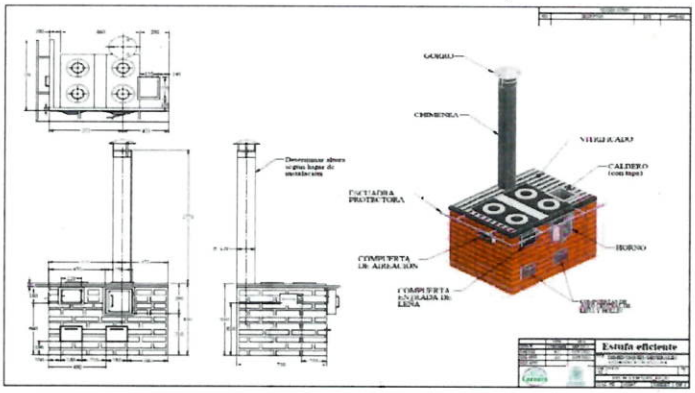
TIPO DE CONTRATO:	OBRA	**NÚMERO DE CONTRATO:**	418 DE 2023
OBJETO:	REALIZAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS DOMÉSTICAS ECOEFICIENTES COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO, ASÍ COMO TAMBIÉN LA CONSERVACIÓN DE ÁREAS DE INTERÉS ECOSISTEMICO EN EL MARCO DEL PROYECTO INSTALACION DE ESTUFAS EFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA CÓDIGO BPIN 2023004410072		
CONTRATISTA:	CONSORCIO HORNILLAS 2023	RPL:	ALFREDO HERNANDEZ ESPITIA
INTERVENTORIA:	EMC2 INGENIERÍA S.A.S.	RPL:	EDINSON SUAZA HÉNDEZ
SUPERVISOR CAM:	LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO		

DATOS DEL BENEFICIARIO

NOMBRE BENEFICIARIO :	Eulogio Vega	**GEOREFERENCIACION**	
NÚMERO DE CEDULA:	5,919,847	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
MUNICIPIO:	Acevedo	-75.906360	1.82637
VEREDA:	Bateas		

Los suscritos **ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA** en representación del **CONSORCIO HORNILLAS 2023,** contratista de obra y **EDINSON SUAZA HÉNDEZ** en representación de **EMC2 INGENIERÍA S.A.S.** interventoria de la obra, por medio de la presente hacen entrega y reciben a satisfacción la obra descrita a continuación, atendiendo todas las especificaciones técnicas exigidas en el contrato de obra No. 418 de 2023, con las siguienntes caracteristicas técnicas y cantidades de obra:

no.	Descripción	Unidad	Cantidad
1	**MATERIALES E INSUMOS**		
1,1	separador en fundición gris de 11 cm de ancho x 56 cmde largo y 14 mm de espesor resistentes a temperaturas de 500 C° como mínimo densidad 7.15 gr/cc, dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa, temperatura de fundición no inferior a 1200 C°	und	1
1,2	plancha en hierro de fundición gris de 29 cm de ancho por 56 cm de largo y 2 boquillas de 18,5 cm de diámetrocon sus respectivos discos de graduación (resistentes a temperaturas de 500°c como mínimo), dureza brinell mínimo 183, resistentes a temperaturas de 500 C°.	und	2
1,3	Tanque calentador de agua con su respectiva tapa losdos elementos en acero inoxidable calibre 20 tipo 304,con una profundidad de 26 cm, la parte superior de 16 cm x 18,5cm, la parte inferior de 13 cm x 16,5 cm, la tapade 23 cm x 20,5 cm con su respectivo botón de agarre, así mismo el caldero debe llevar un aro de agarre en varilla de calibre 3/16 y un refuerzo en el borde superior con platina de 2,5 ml con una pulgada en acero inoxidable. peso 1.340 gramos, dureza mínima en escala vicker mínima de 160 hv.	und	1
1,4	Escuadra en ángulo de hierro de 1 1/4" x1/8 de 1,35 metros x 1,35 cm un tubo separador de 11 cm de 7/8redondo calibre 18 peso aproximado 5.5 kilos.	und	1
1,5	gorro chino de chimenea: construido en lámina galvanizada calibre 20, y soportado con 3 varillas de 1/4 por 25 cm, diámetro 25 cm, las varillas deben ir unidas entre sí, con un aro en lámina calibre 18, con orificios de sujeción en los extremos para tornillos de 1,5 pulgadas por 1/4 de diámetro con su respectiva tuerca.	und	1
1,6	Chimenea cilindro en lámina galvanizada calibre 20,7 de5" de diámetro x 3.6 metros de tiro.	und	1
1,7	Compuerta para leña: en fundición gris de 19,5 cm de alto x 24cm de ancho profundidad 6 cms, con pasadorde seguridad y espesor de 2 cm, con agarradera para evitar contacto directo con la compuerta resistentesa temperaturas de 500 oc como mínimo. dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1,8	Cenicero en lámina calibre 18" de 16 cm x 16 cm x 10 cmcon manija en platina	und	2
1,9	Compuerta de aireación: largo 20cm. ancho 11 cm. tapa20 x 10 cm. en lámina cold rolled calibre 18 y manija en platina	und	1
1,10	Parrilla para leña: en fundición gris de 37.5 x 19.5 cmde largo y 17 mm de espeser, resistentes a temperaturas de 500 oc como mínimo, con 22 ranurasde 2 cms cada una dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa	und	1
1,11	Horno en lámina cold rolled calibre 20: dimensiones 29 cm. ancho 29 cm. profundidad 39 cm., con tapa en aluminio cerrado a presión a 32,5 cm. x 32,5 cm. reforzada en los bordes con platina de 1" x 1/8, con manija en aluminio y dos bisagras de armiliar peso 6.5 kilos, con bandeja interna en lámina de 39.5 cm. x 22 cm. y pestaña de 2 cm. en lámina cold rolled calibre 20	und	1
1,12	Trincho en varilla corrugada 3/8 de 60 cm, con un ojo de agarre en un extremo, y en el otro extremo unacurva perfilada.	und	1
1,13	Varilla para soporte de planchas corrugada de 12mm,para soporte de planchas	und	1
1,14	Tableta vitrificada lisa irial 25 cm x25 cm	m2	0,5
1,15	Melaza	Kg	2
1,16	Ladillo tolete común 6cm x 12 cm x 25 cm	und	57
1,17	Ladrillo prensado a la vista 5cm x 12cm x 25cm	UND	98
1,18	Cemanto gris	UND	2
1,19	Arena de pego	M3	0,25



En constancia de lo anterior, se firma por los que en ella intervienen,

CONTRATISTA

NOMBRE: ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA
CEDULA: 12.254.234 de Algeciras (H)

INTERVENTORIA

NOMBRE: EDINSON SUAZA HÉNDEZ
CEDULA: 1.075.251.099 de Neiva (H)

SUPERVISOR

Laura María González C
1720923867 CCD

NOMBRE: LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO
Supervisora CAM

BENEFICIARIO

FIRMA

NOMBRE: Eulogio Vega
CEDULA: 5919847
CELULAR: 3208502639
PARENTESCO:

CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS ECOEFICIENTES
CONTRATO DE OBRA
No. 418 DE 2023

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENCIÓN

NOMBRE DEL BENEFICIARIO:	**Eulogio Vega**
NÚMERO DE CÉDULA:	**5,919,847**
MUNICIPIO:	**Acevedo**
VEREDA:	Bateas

Como suscrito identificado anteriormente y en mi calidad de propietario y/o poseedor del inmueble ubicado en el municipio y vereda en mención, doy constancia que mi vivienda recibió el beneficio y la intervención acordada dentro de los parámetros del proyecto, la cual recibo conforme y aseguro que se encuentran satisfechas las necesidades planteadas previamente.

Seguidamente hago constar con mi firma, que la obra ejecutada en mi vivienda no representó afectación negativa mayor ni menor al estado de la misma. Por lo tanto, no tengo motivo a reclamación o queja respecto a afectaciones estructurales de mi vivienda, ni antes, ni después de la firma de esta acta. Por último certifico que el contratista se encuentra a paz y salvo por todo concepto.

De igual forma me comprometo a cuidar y hacer buen uso de la hornilla ecoeficiente, siguiendo las instrucciones de uso y mantenimiento que el personal del Consorcio Hornillas 2023 me brindó.

La presente acta se firma de común acuerdo, sin objeción y sin presión alguna, el día 20 del mes de 06 del año 2024.

QUIEN ENTREGA

Oscar Iván Reinoso Merchán
Residente de obra
Contratista

QUIEN RECIBE

Armando Aramendis Sierra
Ingeniero Residente
Interventoría

x Eulogio Vega
Nombre: x Eulogio Vega
C.C. x 5919847
Tel: x 3208502639
Parentesco: _____

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

HORNILLA ECOEFICIENTE

FECHA: 20/06/2024

DATOS DEL CONTRATO

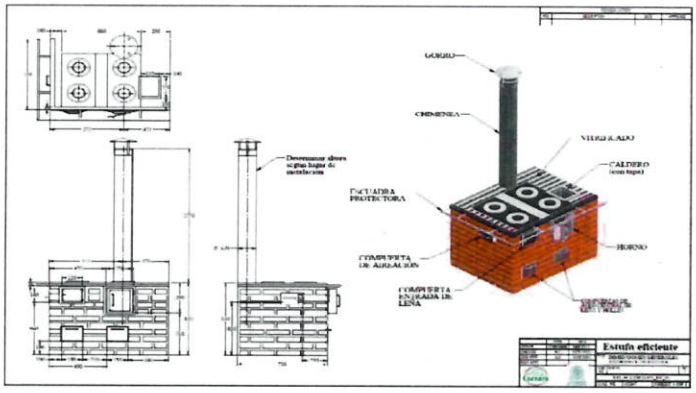
TIPO DE CONTRATO:	OBRA	**NÚMERO DE CONTRATO:**	418 DE 2023
OBJETO:	REALIZAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS DOMÉSTICAS ECOEFICIENTES COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO, ASÍ COMO TAMBIÉN LA CONSERVACIÓN DE ÁREAS DE INTERÉS ECOSISTEMICO EN EL MARCO DEL PROYECTO INSTALACION DE ESTUFAS EFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA CÓDIGO BPIN 2023004410072		
CONTRATISTA:	CONSORCIO HORNILLAS 2023	RPL:	ALFREDO HERNANDEZ ESPITIA
INTERVENTORIA:	EMC2 INGENIERÍA S.A.S.	RPL:	EDINSON SUAZA HÉNDEZ
SUPERVISOR CAM:	LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO		

DATOS DEL BENEFICIARIO

NOMBRE BENEFICIARIO :	**Alba Beatriz Lopez Mendoza**	**GEOREFERENCIACION**	
NÚMERO DE CEDULA:	**1,078,748,854**	**COORDENADA EN X**	**COORDENADA EN Y**
MUNICIPIO:	**Acevedo**	-75.90340	1.823760
VEREDA:	Bateas		

Los suscritos **ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA** en representación del **CONSORCIO HORNILLAS 2023,** contratista de obra y **EDINSON SUAZA HÉNDEZ** en representación de **EMC2 INGENIERÍA S.A.S.** interventoria de la obra, por medio de la presente hacen entrega y reciben a satisfacción la obra descrita a continuación, atendiendo todas las especificaciones técnicas exigidas en el contrato de obra No. 418 de 2023, con las siguienntes caracteristicas técnicas y cantidades de obra:

no.	Descripción	Unidad	Cantidad
1	**MATERIALES E INSUMOS**		
1,1	separador en fundición gris de 11 cm de ancho x 56 cmde largo y 14 mm de espesor resistentes a temperaturas de 500 C° como mínimo densidad 7.15 gr/cc, dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa, temperatura de fundición no inferior a 1200 C°	und	1
1,2	plancha en hierro de fundición gris de 29 cm de ancho por 56 cm de largo y 2 boquillas de 16,5 cm de diámetrocon sus respectivos discos de graduación (resistentes a temperaturas de 500°c como mínimo), dureza brinell mínimo 183, resistentes a temperaturas de 500 C°	und	2
1,3	Tanque calentador de agua con su respectiva tapa isoslos elementos en acero inoxidable calibre 20 tipo 304,con una profundidad de 26 cm, la parte superior de 16 cm x 18,5cm, la parte inferior de 13 cm x 16,5 cm, la tapade 23 cm x 20,5 cm con su respectivo botón de agarre, así mismo el caldero debe llevar un aro de agarre en varilla de calibre 3/16 y un refuerzo en el borde superior con platina de 2,5 ml con una pulgada en acero inoxidable. peso 1.340 gramos, dureza mínima en escala vicker mínima de 160 hv.	und	1
1,4	Escuadra en ángulo de hierro de 1 1/4" x1/8 de 1,35 metros x 1,35 cm un tubo separador de 11 cm de 7/8redonda calibre 18. peso aproximado 5.5 kilos.	und	1
1,5	gorro chino de chimenea: construido en lámina galvanizada calibre 20, y soportado con 3 varillas de 1/4 por 25 cm, diámetro 35 cm, las varillas deben ir unidas entre sí, con un aro en lamina calibre 18, con orificios de sujeción en los extremos para tornillos de 1,5 pulgadas por 1/4 de diámetro con su respectiva tuerca.	und	1
1,6	Chimenea cilindro en lámina galvanizada calibre 20,7 de5" de diámetro x 3.6 metros de tiro.	und	1
1,7	Compuerta para leña: en fundición gris de 19,5 cm de alto x 24cm de ancho profundidad 5 cms, con pasadorde seguridad y espesor de 2 cm, con agarradera para evitar contacto directo con la compuerta resistentesa temperaturas de 500 oc como mínimo. dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1,8	Cenicero en lámina calibre 18" de 16 cm x 16 cm x 10 cmcon manija en platina	und	2
1,9	Compuerta de aireación: largo 20cm. ancho 11 cm. tapa20 x 10 cm. en lámina cold rolled calibre 18 y manija en platina	und	1
1,10	Parrilla para leña: en fundición gris de 37.5 x 19.5 cmde largo y 17 mm de espesor, resistentes a temperaturas de 500 oc como mínimo, con 22 ranurasde 2 cms cada una dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1,11	Horno en lámina cold rolled calibre 20: dimensiones 29 cm. ancho 29 cm. profundidad 39 cm., con tapa en aluminio cerrado a presión a 32,5 cm. x 32,5 cm. reforzada en los bordes con platina de 1" x 1/8, con manija en aluminio y dos bisagras de armiliar peso 6.5 kilos, con bandeja interna en lámina de 39.5 cm. x 22 cm. y pestaña de 2 cm. en lámina cold rolled calibre 20	und	1
1,12	Trincho en varilla corrugada 3/8 de 50 cm, con un ojo de agarre en un extremo, y en el otro extremo unacurva perfilada.	und	1
1,13	Varilla para soporte de planchas corrugada de 12mm,para soporte de planchas	und	1
1,14	Tableta vitrificada lisa irial 25 cm x25 cm	m2	0,5
1,15	Melaza	Kg	2
1,16	Ladillo toiete común 6cm x 12 cm x 25 cm	und	57
1,17	Ladrillo prensado a la vista 5cm x 12cm x 25cm	UND	98
1,18	Cemento gris	UND	2
1,19	Arena de pega	M3	0,25



En constancia de lo anterior, se firma por los que en ella intervienen,

CONTRATISTA

NOMBRE: ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA
CEDULA: 12.254.234 de Algeciras (H)

INTERVENTORIA

NOMBRE: EDINSON SUAZA HÉNDEZ
CEDULA: 1.075.251.099 de Neiva (H)

SUPERVISOR

Laura Mª González C
17209238622 CLD

NOMBRE: LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO
Supervisora CAM

BENEFICIARIO

FIRMA
Andres Torres Gomez

NOMBRE: Andres Torres Gomez
CEDULA: 83.182.226
CELULAR:
PARENTESCO: cuñado

CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS ECOEFICIENTES
CONTRATO DE OBRA
No. 418 DE 2023

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENCIÓN

NOMBRE DEL BENEFICIARIO:	**Alba Beatriz Lopez Mendoza**
NÚMERO DE CÉDULA:	**1,078,748,854**
MUNICIPIO:	**Acevedo**
VEREDA:	Bateas

Como suscrito identificado anteriormente y en mi calidad de propietario y/o poseedor del inmueble ubicado en el municipio y vereda en mención, doy constancia que mi vivienda recibió el beneficio y la intervención acordada dentro de los parámetros del proyecto, la cual recibo conforme y aseguro que se encuentran satisfechas las necesidades planteadas previamente.

Seguidamente hago constar con mi firma, que la obra ejecutada en mi vivienda no representó afectación negativa mayor ni menor al estado de la misma. Por lo tanto, no tengo motivo a reclamación o queja respecto a afectaciones estructurales de mi vivienda, ni antes, ni después de la firma de esta acta. Por último certifico que el contratista se encuentra a paz y salvo por todo concepto.

De igual forma me comprometo a cuidar y hacer buen uso de la hornilla ecoeficiente, siguiendo las instrucciones de uso y mantenimiento que el personal del Consorcio Hornillas 2023 me brindó.

La presente acta se firma de común acuerdo, sin objeción y sin presión alguna, el día 20 del mes de 06 del año 2024.

QUIEN ENTREGA

Oscar Iván Reinoso Merchán
Residente de obra
Contratista

QUIEN RECIBE

Armando Aramendis Sierra
Ingeniero Residente
Interventoría

Andres Torres Gomez
Nombre: Andres Torres Gomez
C.C. 83.182.226
Tel:
Parentesco: Cuñado

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

HORNILLA ECOEFICIENTE

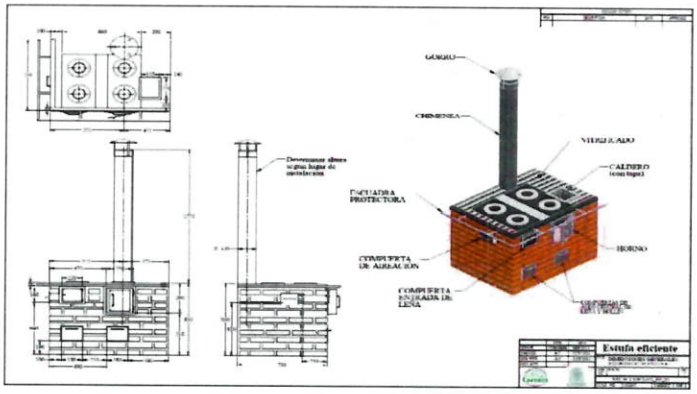
FECHA: 21 106 2024

DATOS DEL CONTRATO			
TIPO DE CONTRATO:	OBRA	NÚMERO DE CONTRATO:	418 DE 2023
OBJETO:	REALIZAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS DOMÉSTICAS ECOEFICIENTES COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO, ASÍ COMO TAMBIÉN LA CONSERVACIÓN DE ÁREAS DE INTERÉS ECOSISTEMICO EN EL MARCO DEL PROYECTO INSTALACION DE ESTUFAS EFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA CÓDIGO BPIN 2023004410072		
CONTRATISTA:	CONSORCIO HORNILLAS 2023	RPL:	ALFREDO HERNANDEZ ESPITIA
INTERVENTORIA:	EMC2 INGENIERÍA S.A.S.	RPL:	EDINSON SUAZA HÉNDEZ
SUPERVISOR CAM:	LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO		

DATOS DEL BENEFICIARIO			
NOMBRE BENEFICIARIO :	Angie Valentina Mamian Piamba	GEOREFERENCIACION	
NÚMERO DE CEDULA:	1,004,266,720	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
MUNICIPIO:	Acevedo	-75.90770	1.830890
VEREDA:	Bateas		

Los suscritos **ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA** en representación del **CONSORCIO HORNILLAS 2023,** contratista de obra y **EDINSON SUAZA HÉNDEZ** en representación de **EMC2 INGENIERÍA S.A.S.** interventoria de la obra, por medio de la presente hacen entrega y reciben a satisfacción la obra descrita a continuación, atendiendo todas las especificaciones técnicas exigidas en el contrato de obra No. 418 de 2023, con las siguienntes caracteristicas técnicas y cantidades de obra:

no.	Descripción	Unidad	Cantidad
1	MATERIALES E INSUMOS		
1,1	separador en fundición gris de 11 cm de ancho x 56 cmde largo y 14 mm de espesor resistentes a temperaturas de 500 C° como mínimo densidad 7.15 gr/ee, dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa, temperatura de fundición no inferior a 1200 C°	und	1
1,2	plancha en hierro de fundición gris de 29 cm de ancho por 56 cm de largo y 2 boquillas de 16,5 cm de diámetrocon sus respectivos discos de graduación (resistentes a temperaturas de 500°c como mínimo), dureza brinell mínimo 183, resistentes a temperaturas de 500 C°	und	2
1,3	Tanque calentador de agua con su respectiva tapa lodos elementos en acero inoodable calibre 20 tipo 304,con una profundidad de 26 cm, la parte superior de 16 cm x 18,5cm, la parte inferior de 13 cm x 16,5 cm, la tapade 23 cm x 20,5 cm con su respectivo botón de agarre, así mismo el caldero debe llevar un aro de agarre en varilla de calibre 3/16 y un refuerzo en el borde superior con platina de 2,5 ml con una pulgada en acero inoxidable. peso 1.340 gramos, dureza mínima en escala vicker mínima de 160 hv.	und	1
1,4	Cacuadra en ángulo de hierro de 1 1/4" x1/8 de 1,35 metros x 1,35 cm un tubo separador de 11 cm de 7/8redondo calibre 18. peso aproximado 5.5 kilos.	und	1
1,5	gorro chino de chimenea: construido en lámina galvanizada calibre 20, y soportado con 3 varillas de 1/4 por 25 cm, diámetro 35 cm, las varillas deben ir unidas entre sí, con un aro en lamina calibre 18, con orificios de sujeción en los extremos para tornillos de 1,5 pulgadas por 1/4 de diámetro con su respectiva tuerca.	und	1
1,6	Chimenea cilindro en lámina galvanizada calibre 20,7 de5" de diámetro x 3.6 metros de tiro.	und	1
1,7	Compuerta para leña: en fundición gris de 19,5 cm de alto x 24cm de ancho profundidad 6 cms, con pasadorde seguridad y espesor de 2 cm, con agarradera para evitar contacto directo con la compuerta resistentesa temperaturas de 500 oc como mínimo dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1,8	Cenicero en lámina calibre 18" de 16 cm x 16 cm x 10 cmcon manija en platina	und	2
1,9	Compuerta de aireación largo 20cm. ancho 11 cm. tapa20 x 10 cm. en lámina cold rolled calibre 16 y manija en platina	und	1
1,10	Parrilla para leña: en fundición gris de 37.5 x 19.5 cmde largo y 17 mm de espesor, resistentes a temperaturas de 500 oc como mínimo, con 22 ranuraside 2 cms cada una dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1,11	Horno en lámina cold rolled calibre 20: dimensiones 29 cm. ancho 29 cm. profundidad 29 cm., con tapa en aluminio cerrado a presión a 32,5 cm. x 32,5 cm. reforzada en los bordes con platina de 1" x 1/8, con manija en aluminio y dos bisagras de armillar peso 6.5 kilos, con bandeja interna en lámina de 39.5 cm. x 22 cm. y pestaña de 2 cm. en lámina cold rolled calibre 20	und	1
1,12	Trincho en varilla corrugada 3/8 de 60 cm, con un ojo de agarre en un extremo, y en el otro extremo unacurva perfilada.	und	1
1,13	Varilla para soporte de planchas corrugada de 12mm,para soporte de planchas	und	1
1,14	Tableta vitrificada lisa irial 25 cm x25 cm	m2	0,5
1,15	Melaza	Kg	2
1,16	Ladillo tolete común 6cm x 12 cm x 25 cm	und	57
1,17	Ladrillo prensado a la vista 5cm x 12cm x 25cm	UND	91
1,18	Cemento gris	UND	2
1,19	Arena de pega	M3	0,25



En constancia de lo anterior, se firma por los que en ella intervienen,

CONTRATISTA

NOMBRE: ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA
CEDULA: 12.254.234 de Algeciras (H)

INTERVENTORIA

NOMBRE: EDINSON SUAZA HÉNDEZ
CEDULA: 1.075.251.099 de Neiva (H)

SUPERVISOR

Laura M. González C.
17209238622 CLD

NOMBRE: LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO
Supervisora CAM

BENEFICIARIO

FIRMA

NOMBRE: Angie Valentina Mamian
CEDULA: 1004266720
CELULAR: 3124474693
PARENTESCO:

CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS ECOEFICIENTES
CONTRATO DE OBRA
No. 418 DE 2023

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENCIÓN

NOMBRE DEL BENEFICIARIO:	**Angie Valentina Mamian Piamba**
NÚMERO DE CÉDULA:	**1,004,266,720**
MUNICIPIO:	**Acevedo**
VEREDA:	Bateas

Como suscrito identificado anteriormente y en mi calidad de propietario y/o poseedor del inmueble ubicado en el municipio y vereda en mención, doy constancia que mi vivienda recibió el beneficio y la intervención acordada dentro de los parámetros del proyecto, la cual recibo conforme y aseguro que se encuentran satisfechas las necesidades planteadas previamente.

Seguidamente hago constar con mi firma, que la obra ejecutada en mi vivienda no representó afectación negativa mayor ni menor al estado de la misma. Por lo tanto, no tengo motivo a reclamación o queja respecto a afectaciones estructurales de mi vivienda, ni antes, ni después de la firma de esta acta. Por último certifico que el contratista se encuentra a paz y salvo por todo concepto.

De igual forma me comprometo a cuidar y hacer buen uso de la hornilla ecoeficiente, siguiendo las instrucciones de uso y mantenimiento que el personal del Consorcio Hornillas 2023 me brindó.

La presente acta se firma de común acuerdo, sin objeción y sin presión alguna, el día 21 del mes de 06 del año 2024.

QUIEN ENTREGA

Oscar Iván Reinoso Merchán
Residente de obra
Contratista

QUIEN RECIBE

Armando Aramendis Sierra
Ingeniero Residente
Interventoría

Nombre: Angie Valentina Mam
C.C. 1.004266.720
Tel: 3124474693
Parentesco: _____

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

HORNILLA ECOEFICIENTE

FECHA: 11 / 07 2024

DATOS DEL CONTRATO

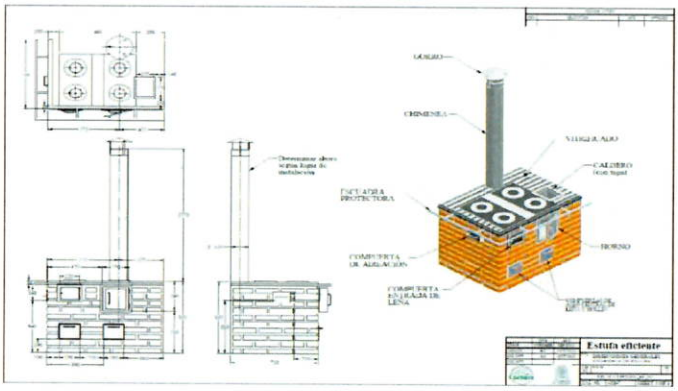
TIPO DE CONTRATO:	OBRA	**NÚMERO DE CONTRATO:**	418 DE 2023
OBJETO:	REALIZAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS DOMÉSTICAS ECOEFICIENTES COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO, ASÍ COMO TAMBIÉN LA CONSERVACIÓN DE ÁREAS DE INTERÉS ECOSISTEMICO EN EL MARCO DEL PROYECTO INSTALACION DE ESTUFAS EFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA CÓDIGO BPIN 2023004410072		
CONTRATISTA:	CONSORCIO HORNILLAS 2023	RPL:	ALFREDO HERNANDEZ ESPITIA
INTERVENTORIA:	EMC2 INGENIERÍA S.A.S.	RPL:	EDINSON SUAZA HÉNDEZ
SUPERVISOR CAM:	LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO		

DATOS DEL BENEFICIARIO

NOMBRE BENEFICIARIO :	**Maria Amparo Capera De Carvajal**	**GEOREFERENCIACION**	
NÚMERO DE CEDULA:	**26,436,188**	**COORDENADA EN X**	**COORDENADA EN Y**
MUNICIPIO:	**Acevedo**	-75,943927	1,799849
VEREDA:	Cristo Rey		

Los suscritos **ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA** en representación del **CONSORCIO HORNILLAS 2023,** contratista de obra y **EDINSON SUAZA HÉNDEZ** en representación de **EMC2 INGENIERÍA S.A.S.** interventoría de la obra, por medio de la presente hacen entrega y reciben a satisfacción la obra descrita a continuación, atendiendo todas las especificaciones técnicas exigidas en el contrato de obra No. 418 de 2023, con las siguienntes características técnicas y cantidades de obra:

no.	Descripción	Unidad	Cantidad
1	**MATERIALES E INSUMOS**		
1.1	separador en fundición gris de 11 cm de ancho x 56 cmde largo y 14 mm de espesor resistentes a temperaturas de 500 C° como mínimo densidad 7.15 gr/cc. dureza brinell mínimo 183. resistencia a la tensión mínima 276 mpa. temperatura de fundición no inferior a 1200 C°	und	1
1.2	plancha en hierro de fundición gris de 29 cm de ancho por 56 cm de largo y 2 boquillas de 18,5 cm de diámetrocon sus respectivos discos de graduación (resistentes a temperaturas de 500°c como mínimo), dureza brinell mínimo 183. resistentes a temperaturas de 500 C°.	und	1
1.3	Tanque calentador de agua con su respectiva tapa lastos elementos en acero inoxidable calibre 20 tipo 304,con una profundidad de 26 cm, la parte superior de 16 cm x 18,5cm, la parte inferior de 13 cm x 16,5 cm, la tapade 23 cm x 20,5 cm con su respectiva botón de agarre, así mismo el caldero debe llevar un aro de agarre en varilla de calibre 3/16 y un refuerzo en el borde superior con platina de 2.5 mi con una pulgada en acero inoxidable. peso 1.340 gramos, dureza mínima en escala rickar mínima de 160 hv.	und	1
1.4	Escuadra en ángulo de hierro de 1 1/4" x1/8 de 1,35 metros x 1,35 cm un tubo separador de 11 cm de 7/8redondo calibre 18 peso aproximado 8,5 kilos.	und	1
1.5	gorro chino de chimenea: construido en lámina galvanizada calibre 20, y soportado con 3 varillas de 1/4 por 25 cm, diámetro 35 cm, las varillas deben ir unidas entre sí, con un aro en lámina calibre 18, con orificios de sujeción en los extremos para tornillos de 1,5 pulgadas por 1/4 de diámetro con su respectiva tuerca	und	1
1.6	Chimenea cilindro en lámina galvanizada calibre 20,7 des" de diámetro x 3.6 metros de larg.	und	1
1.7	Compuerta para leña. en fundición gris de 19,5 cm de alto x 24cm de ancho profundidad 6 cms. con pasadorde seguridad y espesor de 2 cm, con agarraderz para evitar contacto directo con la compuerta resistentesa temperaturas de 500 oc como mínimo. dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1.8	Canicero en lámina calibre 18" de 16 cm x 16 cm x 10 cmcon manija en platina	und	1
1.9	Compuerta de aireación: largo 10cm. ancho 11 cm. tapa20 x 10 cm. en lámina cold rolled calibre 18 y manija en platina	und	1
1.10	Parrilla para leña. en fundicion gris de 17.5 x 19.5 cmde largo y 17 mm de espesor, resistentes a temperaturas de 500 oc como mínimo, con 12 ranurasde 2 cms cada una dureza brinell mínimo 183. resistencia a la tension mínima 276 mpa.	und	1
1.11	Horno en lámina cold rolled calibre 20: dimensiones 29 cm. ancho 29 cm. profundidad 39 cm., con tapa en aluminio cerrado a presión a 32,5 cm. x 32,5 cm reforzada en los bordes con platina de 1" x 1/8. con manija en aluminio y dos bisagras de armillar peso 6.5 kilos, con bandeja interna en lámina de 59.5 cm x 22 cm y pestaña de 1 cm. en lámina cold rolled calibre 20	und	1
1.12	Trinche en varilla corrugada 3/8 de 60 cm, con un ojo de agarre en un extremo y en el otro extremo untaurra perfilada	und	1
1.13	Varilla para soporte de planchas corrugada de 12mm para soporte de planchas	und	1
1.14	Tableta vitrificada lisa lirial 15 cm x25 cm	m2	0,5
1.15	Meiza	Kg	1
1.16	Ladrillo tolete común 6cm x 12 cm x 24 cm	und	57
1.17	Ladrillo prensado a la vista 5cm x 12cm x 25cm	UND	93
1.18	Cemento gris	UND	1
1.19	Arena de pega	M3	0,03



En constancia de lo anterior, se firma por los que en ella intervienen,

CONTRATISTA

NOMBRE: ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA
CEDULA: 12.254.234 de Algeciras (H)

INTERVENTORIA

NOMBRE: EDINSON SUAZA HÉNDEZ
CEDULA: 1.075.251.099 de Neiva (H)

SUPERVISOR

Laura Ma Gonzalez C.
17209238622 CLD

NOMBRE: LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO

Supervisora CAM

BENEFICIARIO

FIRMA
p Amparo Capera

NOMBRE: MARIA AMPARO CAPERA
CEDULA: 26436196
CELULAR: 3204249903
PARENTESCO:

CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS ECOEFICIENTES
CONTRATO DE OBRA
No. 418 DE 2023

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENCIÓN

NOMBRE DEL BENEFICIARIO:	**Maria Amparo Capera De Carvajal**
NÚMERO DE CÉDULA:	**26,436,188**
MUNICIPIO:	**Acevedo**
VEREDA:	Cristo Rey

Como suscrito identificado anteriormente y en mi calidad de propietario y/o poseedor del inmueble ubicado en el municipio y vereda en mención, doy constancia que mi vivienda recibió el beneficio y la intervención acordada dentro de los parámetros del proyecto, la cual recibo conforme y aseguro que se encuentran satisfechas las necesidades planteadas previamente.

Seguidamente hago constar con mi firma, que la obra ejecutada en mi vivienda no representó afectación negativa mayor ni menor al estado de la misma. Por lo tanto, no tengo motivo a reclamación o queja respecto a afectaciones estructurales de mi vivienda, ni antes, ni después de la firma de esta acta. Por último certifico que el contratista se encuentra a paz y salvo por todo concepto.

De igual forma me comprometo a cuidar y hacer buen uso de la hornilla ecoeficiente, siguiendo las instrucciones de uso y mantenimiento que el personal del Consorcio Hornillas 2023 me brindó.

La presente acta se firma de común acuerdo, sin objeción y sin presión alguna, el día 11 del mes de 07 del año 2024.

QUIEN ENTREGA

Oscar Iván Reinoso Merchán
Residente de obra
Contratista

QUIEN RECIBE

Armando Aramendis Sierra
Ingeniero Residente
Interventoría

Nombre: María Amparo Capera
C.C. 26436188
Tel: 3204249503
Parentesco: _____

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

HORNILLA ECOEFICIENTE

FECHA: 11/07 2024

DATOS DEL CONTRATO

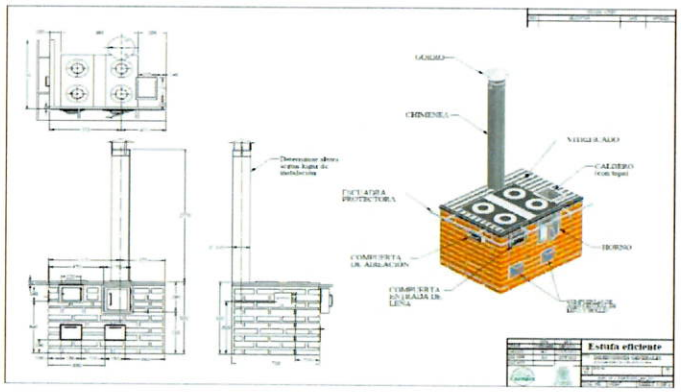
TIPO DE CONTRATO:	OBRA	**NÚMERO DE CONTRATO:**	418 DE 2023
OBJETO:	REALIZAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS DOMÉSTICAS ECOEFICIENTES COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO, ASÍ COMO TAMBIÉN LA CONSERVACIÓN DE ÁREAS DE INTERÉS ECOSISTEMICO EN EL MARCO DEL PROYECTO INSTALACION DE ESTUFAS EFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA CÓDIGO BPIN 2023004410072		
CONTRATISTA:	CONSORCIO HORNILLAS 2023	RPL:	ALFREDO HERNANDEZ ESPITIA
INTERVENTORIA:	EMC2 INGENIERÍA S.A.S.	RPL:	EDINSON SUAZA HÉNDEZ
SUPERVISOR CAM:	LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO		

DATOS DEL BENEFICIARIO

NOMBRE BENEFICIARIO :	**Anyi Paola Muñoz Montoya**	**GEOREFERENCIACION**	
NÚMERO DE CEDULA:	**1,144,209,624**	**COORDENADA EN X**	**COORDENADA EN Y**
MUNICIPIO:	**Acevedo**	-75,942654	1,797845
VEREDA:	Cristo Rey		

Los suscritos **ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA** en representación del **CONSORCIO HORNILLAS 2023,** contratista de obra y **EDINSON SUAZA HÉNDEZ** en representación de **EMC2 INGENIERÍA S.A.S.** interventoría de la obra, por medio de la presente hacen entrega y reciben a satisfacción la obra descrita a continuación, atendiendo todas las especificaciones técnicas exigidas en el contrato de obra No. 418 de 2023, con las siguienntes características técnicas y cantidades de obra:

no.	Descripción	Unidad	Cantidad
1	**MATERIALES E INSUMOS**		
1.1	separador en fundición gris de 11 cm de ancho x 56 cmde largo y 14 mm de espesor resistentes a temperaturas de 500 C° como mínimo densidad 7.15 gr/cc, dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa, temperatura de fundición no inferior a 1200 C°	und	1
1.2	plancha en hierro de fundición gris de 29 cm de ancho por 56 cm de largo y 2 boquillas de 18,5 cm de diámetrocon sus respectivos discos de graduación (resistentes a temperaturas de 500°c como mínimo), dureza brinell mínimo 183, resistentes a temperaturas de 500 C°.	und	2
1.3	Tanque calentador de agua con su respectiva tapa fosdos elementos en acero inoxidable calibre 20 tipo 304,con una profundidad de 26 cm, la parte superior de 16 cm x 18,5cm, la parte inferior de 13 cm x 16,5 cm, la tapade 25 cm x 20,5 cm con su respectiva bisén de agarre, así mismo el caldero debe llevar un aro de agarre en varilla de calibre 3/16 y un refuerzo en el borde superior con platina de 2.5 mi con una pulgada en acero inoxidable. peso 1.840 gramos, dureza mínima en escala vicker mínima de 160 hv.	und	1
1.4	Estuadra en ángulo de hierro de 1 1/4" x1/8 de 1,35 metros x 1,35 cm un tubo separador de 11 cm de 7/8redondo calibre 18 peso aproximado 8.5 kilos.	und	1
1.5	gorro chino de chimenea: construido en lámina galvanizada calibre 20, y soportado con 3 varillas de 1/4 por 25 cm, diámetro 35 cm, las varillas deben ir unidas entre sí, con un aro en lamina calibre 18, con orificios de sujeción en los extremos para tornillos de 1,5 pulgadas por 1/4 de diámetro con su respectiva tuerca	und	1
1.6	Chimenea cilindro en lámina galvanizada calibre 20,7 de5" de diámetro x 3.6 metros de tiro.	und	1
1.7	Compuerta para leña: en fundición gris de 19,5 cm de alto x 24cm de ancho profundidad 6 cms, con pasadorde seguridad y espesor de 2 cm, con agarraderapara evitar contacto directo con la compuerta resistenteas temperaturas de 500 oc como mínimo. dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1.8	Cenicero en lámina calibre 18" de 16 cm x 16 cm x 10 cmcon manija en platina	und	2
1.9	Compuerta de airación: largo 10cm. ancho 11 cm. tapa20 x 10 cm. en lámina cold rolled calibre 18 y manija en platina	und	1
1.10	Parrilla para leña: en fundicion gris de 37.5 x 19.5 cmde largo y 17 mm de espesor, resistentes a temperaturas de 500 oc como mínimo, con 11 ranuraade 2 cms cada una dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1.11	Horno en lámina cold rolled calibre 20: dimensiones 29 cm. ancho 29 cm. profundidad 39 cm., con tapa en aluminio cerrado a presión a 32,5 cm. x 32,5 cm reforzada en los bordes con platina de 1" x 1/8, con manija en aluminio y dos bisagras de armillar peso 6.5 kilos, con bandeja interna en lámina de 39.5 cm. x 22 cm. y pestaña de 2 cm. en lámina cold rolled calibre 20	und	1
1.12	Trinche en varilla corrugada 3/8 de 60 cm, con un ojo de agarre en un extremo y en el otro extremo unacuna perfiada	und	1
1.13	Varilla para soporte de planchas corrugada de 12mm para soporte de planchas	und	1
1.14	Tableta vitrificada lisa inial 15 cm x15 cm	m2	0,5
1.15	Mezcla	kg	2
1.16	Ladrillo tolete común 6cm x 12 cm x 24 cm	und	67
1.17	Ladrillo graniado a la vista 6cm x 12cm x 24cm	UND	93
1.18	Cemento gris	UND	1
1.19	Arena de pega	M3	0,05



En constancia de lo anterior, se firma por los que en ella intervienen,

CONTRATISTA

NOMBRE: ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA
CEDULA: 12.254.234 de Algeciras (H)

INTERVENTORIA

NOMBRE: EDINSON SUAZA HÉNDEZ
CEDULA: 1.075.251.099 de Neiva (H)

SUPERVISOR

Laura Ma Gonzalez C
17209238622 CLD

NOMBRE: LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO

Supervisora CAM

BENEFICIARIO

FIRMA
A Paola Muñoz

NOMBRE: ANYI PAOLA MUÑOZ MONTOYA
CEDULA: 1144209624
CELULAR: 3133010197
PARENTESCO:

CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS ECOEFICIENTES
CONTRATO DE OBRA
No. 418 DE 2023

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENCIÓN

NOMBRE DEL BENEFICIARIO:	**Anyi Paola Muñoz Montoya**
NÚMERO DE CÉDULA:	**1,144,209,624**
MUNICIPIO:	**Acevedo**
VEREDA:	Cristo Rey

Como suscrito identificado anteriormente y en mi calidad de propietario y/o poseedor del inmueble ubicado en el municipio y vereda en mención, doy constancia que mi vivienda recibió el beneficio y la intervención acordada dentro de los parámetros del proyecto, la cual recibo conforme y aseguro que se encuentran satisfechas las necesidades planteadas previamente.

Seguidamente hago constar con mi firma, que la obra ejecutada en mi vivienda no representó afectación negativa mayor ni menor al estado de la misma. Por lo tanto, no tengo motivo a reclamación o queja respecto a afectaciones estructurales de mi vivienda, ni antes, ni después de la firma de esta acta. Por último certifico que el contratista se encuentra a paz y salvo por todo concepto.

De igual forma me comprometo a cuidar y hacer buen uso de la hornilla ecoeficiente, siguiendo las instrucciones de uso y mantenimiento que el personal del Consorcio Hornillas 2023 me brindó.

La presente acta se firma de común acuerdo, sin objeción y sin presión alguna, el día 11 del mes de 07 del año 2024.

QUIEN ENTREGA

Oscar Iván Reinoso Merchán
Residente de obra
Contratista

QUIEN RECIBE

Armando Aramendis Sierra
Ingeniero Residente
Interventoría

c Paola Muñoz

Nombre: ANYI PAOLA MUÑOZ MONTOYA
C.C. 1144209624
Tel: 3133010197
Parentesco: _____

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

HORNILLA ECOEFICIENTE

FECHA: 27/08/2024

DATOS DEL CONTRATO

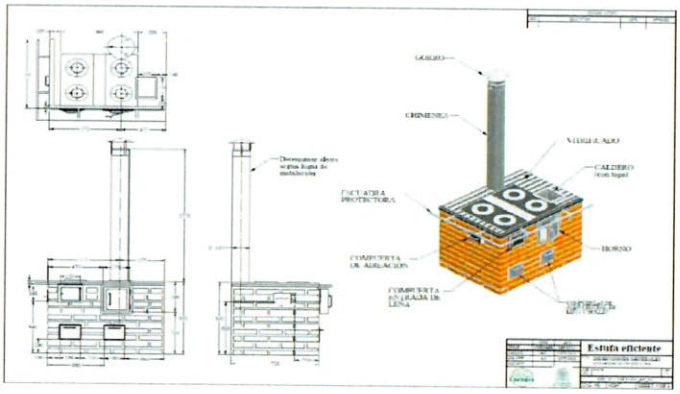
TIPO DE CONTRATO:	OBRA	**NÚMERO DE CONTRATO:**	418 DE 2023
OBJETO:	REALIZAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS DOMÉSTICAS ECOEFICIENTES COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO, ASÍ COMO TAMBIÉN LA CONSERVACIÓN DE ÁREAS DE INTERÉS ECOSISTEMICO EN EL MARCO DEL PROYECTO INSTALACION DE ESTUFAS EFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA CÓDIGO BPIN 2023004410072		
CONTRATISTA:	CONSORCIO HORNILLAS 2023	RPL:	ALFREDO HERNANDEZ ESPITIA
INTERVENTORIA:	EMC2 INGENIERÍA S.A.S.	RPL:	EDINSON SUAZA HÉNDEZ
SUPERVISOR CAM:	LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO		

DATOS DEL BENEFICIARIO

NOMBRE BENEFICIARIO :	**Lina Paola Cuellar Castañeda**	**GEOREFERENCIACION**	
NÚMERO DE CEDULA:	**1,078,749,863**	**COORDENADA EN X**	**COORDENADA EN Y**
MUNICIPIO:	**Acevedo**	-75,934065	1,794556
VEREDA:	Cristo Rey		

Los suscritos **ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA** en representación del **CONSORCIO HORNILLAS 2023,** contratista de obra y **EDINSON SUAZA HÉNDEZ** en representación de **EMC2 INGENIERÍA S.A.S.** interventoría de la obra, por medio de la presente hacen entrega y reciben a satisfacción la obra descrita a continuación, atendiendo todas las especificaciones técnicas exigidas en el contrato de obra No. 418 de 2023, con las siguienntes características técnicas y cantidades de obra:

no.	Descripción	Unidad	Cantidad
1	**MATERIALES E INSUMOS**		
1.1	separador en fundición gris de 11 cm de ancho x 56 cmde largo y 14 mm de espesor resistentes a temperaturas de 500 C° como mínimo densidad 7.15 gr/cc, dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa. temperatura de fundición no inferior a 1200 C°	und	1
1.2	plancha en hierro de fundición gris de 29 cm de ancho por 56 cm de largo y 2 boquillas de 18,5 cm de diámetrocon sus respectivos discos de graduación (resistentes a temperaturas de 500°c como mínimo), dureza brinell mínimo 183, resistentes a temperaturas de 500 C°.	und	1
1.3	Tanque calentador de agua con su respectiva tapa todos elementos en acero inoxidable calibre 20 tipo 304,con una profundidad de 26 cm, la parte superior de 16 cm x 18,5cm, la parte inferior de 13 cm x 16,5 cm, la tapade 25 cm x 20,5 cm con su respectivo botón de agarre, así mismo el caldero debe llevar un aro de agarre en varilla de calibre 3/16 y un refuerzo en el borde superior con platina de 2,5 mi con una pulgada en acero inoxidable. peso 1.840 gramos. dureza mínima en escala rockwell mínima de 160 hv.	und	1
1.4	Escuadra en ángulo de hierro de 1 1/4" x1/8 de 1,35 metros x 1,35 cm un tubo separador de 11 cm de 7/8redondo calibre 18 peso aproximado 5 k nilos.	und	1
1.5	gorro chino de chimenea: construido en lámina galvanizada calibre 20, y soportado con 3 varillas de 1/4 por 25 cm, diámetro 35 cm, las varillas deben ir unidas entre sí, con un aro en lámina calibre 18, con orificios de sujeción en los extremos para tornillos de 1,5 pulgadas por 1/4 de diámetro con su respectiva tuerca	und	1
1.6	Chimenea cilindro en lámina galvanizada calibre 20,7 de5" de diámetro x 3 6 metros de tiro.	und	1
1.7	Compuerta para leña: en fundición gris de 18,5 cm de alto x 24cm de ancho profundidad 6 cms, con pasadorde seguridad y espesor de 2 cm, con agarradera para evitar contacto directo con la compuerta resistentesa temperaturas de 500 oc como mínimo. dureza brinell mínima 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1.8	Cenicero en lámina calibre 18" de 16 cm x 16 cm x 10 cmcon manija en platina	und	1
1.9	Compuerta de aireación: largo 20cm ancho 11 cm tapa20 x 10 cm en lámina cold rolled calibre 18 y manija en platina	und	1
1.10	Parrilla para leña: en fundición gris de 37.5 x 19.5 cmde largo y 17 mm de espesor, resistentes a temperaturas de 500 oc como mínimo, con 12 ranurasde 2 cms cada una dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1.11	Horno en lámina cold rolled calibre 20: dimensiones 29 cm. ancho 29 cm. profundidad 39 cm., con tapa en aluminio cerrado a presión a 32,5 cm. x 32,5 cm. reforzada en los bordes con platina de 1" x 1/8, con manija en aluminio y dos bisagras de armillar paso 6.5 niles, con bandeja interna en lámina de 59.5 cm. x 22 cm. y pestaña de 3 cm. en lámina cold rolled calibre 20	und	1
1.12	Trincho en varilla corrugada 3/8 de 60 cm, con un ojo de agarre en un extremo y en el otro extremo una curva perfiada	und	1
1.13	Varilla para soporte de planchas corrugada de 12mm para soporte de plancha	und	1
1.14	Tableta vitrificada lisa trial 25 cm x25 cm	m2	0.5
1.15	Meaza	Kg	2
1.16	Ladrillo tolete común 6cm x 12 cm x 24 cm	und	87
1.17	Ladrillo prensado a la vista 9cm x 12cm x 24cm	UND	93
1.18	Cemento gris	UND	1
1.19	Arena de pega	M3	0.29



En constancia de lo anterior, se firma por los que en ella intervienen,

CONTRATISTA

NOMBRE: ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA
CEDULA: 12.254.284 de Algeciras (H)

INTERVENTORIA

NOMBRE: EDINSON SUAZA HÉNDEZ
CEDULA: 1.075.251.099 de Neiva (H)

SUPERVISOR

Laura M. González C.
17209238622 CCD

NOMBRE: LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO

Supervisora CAM

BENEFICIARIO

FIRMA
Lina Paola C.

NOMBRE: Lina Paola Cuellar Castañeda
CEDULA: 1078749863
CELULAR: 3124967068
PARENTESCO:

CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS ECOEFICIENTES
CONTRATO DE OBRA
No. 418 DE 2023

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENCIÓN

NOMBRE DEL BENEFICIARIO:	**Lina Paola Cuellar Castañeda**
NÚMERO DE CÉDULA:	**1,078,749,863**
MUNICIPIO:	**Acevedo**
VEREDA:	Cristo Rey

Como suscrito identificado anteriormente y en mi calidad de propietario y/o poseedor del inmueble ubicado en el municipio y vereda en mención, doy constancia que mi vivienda recibió el beneficio y la intervención acordada dentro de los parámetros del proyecto, la cual recibo conforme y aseguro que se encuentran satisfechas las necesidades planteadas previamente.

Seguidamente hago constar con mi firma, que la obra ejecutada en mi vivienda no representó afectación negativa mayor ni menor al estado de la misma. Por lo tanto, no tengo motivo a reclamación o queja respecto a afectaciones estructurales de mi vivienda, ni antes, ni después de la firma de esta acta. Por último certifico que el contratista se encuentra a paz y salvo por todo concepto.

De igual forma me comprometo a cuidar y hacer buen uso de la hornilla ecoeficiente, siguiendo las instrucciones de uso y mantenimiento que el personal del Consorcio Hornillas 2023 me brindó.

La presente acta se firma de común acuerdo, sin objeción y sin presión alguna, el día 27 del mes de 08 del año 2024.

QUIEN ENTREGA

Oscar Iván Reinoso Merchán
Residente de obra
Contratista

QUIEN RECIBE

Armando Aramendis Sierra
Ingeniero Residente
Interventoría

Lina Paola C.

Nombre: Lina paola Cuellar Castaños
C.C. 1078749863
Tel: 3124967063
Parentesco: _____

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

HORNILLA ECOEFICIENTE

FECHA: 28/08/2024

DATOS DEL CONTRATO

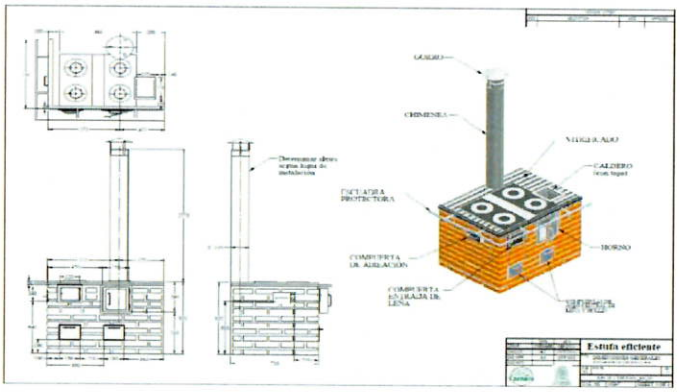
TIPO DE CONTRATO:	OBRA	**NÚMERO DE CONTRATO:**	418 DE 2023
OBJETO:	REALIZAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS DOMÉSTICAS ECOEFICIENTES COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO, ASÍ COMO TAMBIÉN LA CONSERVACIÓN DE ÁREAS DE INTERÉS ECOSISTEMICO EN EL MARCO DEL PROYECTO INSTALACION DE ESTUFAS EFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA CÓDIGO BPIN 2023004410072		
CONTRATISTA:	CONSORCIO HORNILLAS 2023	RPL:	ALFREDO HERNANDEZ ESPITIA
INTERVENTORIA:	EMC2 INGENIERÍA S.A.S.	RPL:	EDINSON SUAZA HÉNDEZ
SUPERVISOR CAM:	LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO		

DATOS DEL BENEFICIARIO

NOMBRE BENEFICIARIO :	**Jhon Edwin Sterling Escobar**	**GEOREFERENCIACION**	
NÚMERO DE CEDULA:	**1,078,751,074**	**COORDENADA EN X**	**COORDENADA EN Y**
MUNICIPIO:	**Acevedo**	-75,933865	1,987981
VEREDA:	La Victoria		

Los suscritos **ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA** en representación del **CONSORCIO HORNILLAS 2023,** contratista de obra y **EDINSON SUAZA HÉNDEZ** en representación de **EMC2 INGENIERÍA S.A.S.** interventoría de la obra, por medio de la presente hacen entrega y reciben a satisfacción la obra descrita a continuación, atendiendo todas las especificaciones técnicas exigidas en el contrato de obra No. 418 de 2023, con las siguienntes características técnicas y cantidades de obra:

no.	Descripción	Unidad	Cantidad
1	**MATERIALES E INSUMOS**		
1.1	separador en fundición gris de 11 cm de ancho x 56 cmde largo y 14 mm de espesor resistentes a temperaturas de 500 C° como mínimo densidad 7.15 gr/cc, dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa. temperatura de fundición no inferior a 1200 C°	und	1
1.2	plancha en hierro de fundición gris de 29 cm de ancho por 56 cm de largo y 2 boquillas de 18,5 cm de diámetrocon sus respectivos discos de graduación (resistentes a temperaturas de 500°c como mínimo), dureza brinell mínimo 183, resistentes a temperaturas de 500 C°.	und	1
1.3	Tanque calentador de agua con su respectiva tapa losdos elementos en acero inoxidable calibre 20 tipo 304,con una profundidad de 26 cm, la parte superior de 16 cm x 18,5cm, la parte inferior de 13 cm x 16,5 cm, la tapade 25 cm x 20,5 cm con su respectivo botón de agarre, así mismo el caldero debe llevar un aro de agarre en varilla de calibre 3/16 y un refuerzo en el borde superior con platina de 2.5 mi con una pulgada en acero inoxidable. peso 1.940 gramos. dureza mínima en escala vicker mínima de 160 hv	und	1
1.4	Escuadra en ángulo de hierro de 1 1/4" x1/8 de 1,35 metros x 1,35 cm un tubo separador de 11 cm de 7/8redondo calibre 18. peso aproximado 8.8 kilos	und	1
1.5	gorro chino de chimenea: construido en lámina galvanizada calibre 20, y soportado con 3 varillas de 1/4 por 25 cm, diámetro 35 cm, las varillas deben ir unidas entre sí, con un aro en lamina calibre 18. con orificios de sujeción en los extremos para tornillos de 3,5 pulgadas por 1/4 de diámetro con su respectiva tuerca.	und	1
1.6	Chimenea cilindro en lámina galvanizada calibre 20,7 de5" de diámetro x 3.6 metros de tiro.	und	1
1.7	Compuerta para leña. en fundición gris de 19.5 cm de alto x 24cm de ancho profundidad 6 cms. con pasadorde seguridad y espesor de 2 cm, con agarradera para evitar contacto directo con la compuerta resistentesa temperaturas de 500 oc como mínimo. dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1.8	Cenicero en lámina calibre 18" de 16 cm x 16 cm x 10 cmcon manija en platina	und	1
1.9	Compuerta de airecion: largo 10cm. ancho 11 cm. tapa10 x 10 cm. en lamina cold rolled calibre 18 y manija en platina	und	1
1.10	Parrilla para leña. en fundicion gris de 37.5 x 19.5 cmde largo y 17 mm de espesor, resistentes a temperaturas de 500 oc como mínimo, con 12 reforzada 2 cms cada una dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tension minima 276 mpa.	und	1
1.11	Horno en lámina cold rolled calibre 20: dimensiones 29 cm. ancho 29 cm. profundidad 39 cm., con tapa en aluminio cerrado a presión a 32,5 cm. x 32,5 cm reforzada en los bordes con platina de 1" x 1/8, con manija en aluminio y dos bisagras de armillar peso 6.5 kilos, con bandeja interna en lámina de 59.5 cm. x 23 cm. y pestaña de 2 cm. en lámina cold rolled calibre 20	und	1
1.12	Trinco en varilla corrugada 3/8 de 60 cm, con un ojo de agarre en un extremo y en el otro extremo una curva perfiada	und	1
1.13	Varilla para soporte de planchas corrugada de 12mm para soporte de planchas	und	1
1.14	Tableta vitrificada lisa trial 25 cm x25 cm	m2	0,5
1.15	Mezcla	kg	2
1.16	Ladrillo tolete común 6cm x 12 cm x 28 cm	und	57
1.17	Ladrillo prensado a la vista 6cm x 12cm x 25cm	UND	93
1.18	Cemento gris	UND	1
1.19	Arena de pega	M3	0,28



En constancia de lo anterior, se firma por los que en ella intervienen,

CONTRATISTA

NOMBRE: ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA
CEDULA: 12.254.234 de Algeciras (H)

INTERVENTORIA

NOMBRE: EDINSON SUAZA HÉNDEZ
CEDULA: 1.075.251.099 de Neiva (H)

SUPERVISOR

Laura M. González C.
17209238622 CCD

NOMBRE: LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO

Supervisora CAM

BENEFICIARIO

FIRMA
Kerly Yohana Correa

NOMBRE: Kerly Yohana Correa
CEDULA: 1.078.754.776
CELULAR: 3137737635
PARENTESCO: Esposa

CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS ECOEFICIENTES
CONTRATO DE OBRA
No. 418 DE 2023

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENCIÓN

NOMBRE DEL BENEFICIARIO:	**Jhon Edwin Sterling Escobar**
NÚMERO DE CÉDULA:	**1,078,751,074**
MUNICIPIO:	**Acevedo**
VEREDA:	La victoria

Como suscrito identificado anteriormente y en mi calidad de propietario y/o poseedor del inmueble ubicado en el municipio y vereda en mención, doy constancia que mi vivienda recibió el beneficio y la intervención acordada dentro de los parámetros del proyecto, la cual recibo conforme y aseguro que se encuentran satisfechas las necesidades planteadas previamente.

Seguidamente hago constar con mi firma, que la obra ejecutada en mi vivienda no representó afectación negativa mayor ni menor al estado de la misma. Por lo tanto, no tengo motivo a reclamación o queja respecto a afectaciones estructurales de mi vivienda, ni antes, ni después de la firma de esta acta. Por último certifico que el contratista se encuentra a paz y salvo por todo concepto.

De igual forma me comprometo a cuidar y hacer buen uso de la hornilla ecoeficiente, siguiendo las instrucciones de uso y mantenimiento que el personal del Consorcio Hornillas 2023 me brindó.

La presente acta se firma de común acuerdo, sin objeción y sin presión alguna, el día 28 del mes de 08 del año 2024.

QUIEN ENTREGA

Oscar Iván Reinoso Merchán
Residente de obra
Contratista

QUIEN RECIBE

Armando Aramendis Sierra
Ingeniero Residente
Interventoría

Kerly Yohana Correa.

Nombre: Kerly Yolhana Correa
C.C. 1078754776
Tel: 3137737635
Parentesco: Esposa

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

HORNILLA ECOEFICIENTE

FECHA: 29 08 2024

DATOS DEL CONTRATO

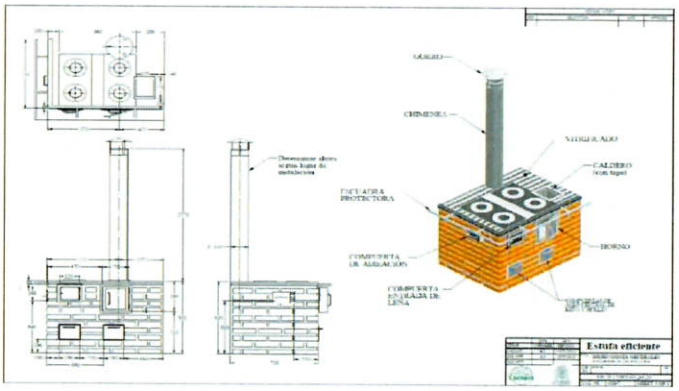
TIPO DE CONTRATO:	OBRA	**NÚMERO DE CONTRATO:**	418 DE 2023
OBJETO:	REALIZAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS DOMÉSTICAS ECOEFICIENTES COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO, ASÍ COMO TAMBIÉN LA CONSERVACIÓN DE ÁREAS DE INTERÉS ECOSISTEMICO EN EL MARCO DEL PROYECTO INSTALACION DE ESTUFAS EFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA CÓDIGO BPIN 2023004410072		
CONTRATISTA:	CONSORCIO HORNILLAS 2023	RPL:	ALFREDO HERNANDEZ ESPITIA
INTERVENTORIA:	EMC2 INGENIERÍA S.A.S.	RPL:	EDINSON SUAZA HÉNDEZ
SUPERVISOR CAM:	LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO		

DATOS DEL BENEFICIARIO

NOMBRE BENEFICIARIO :	**Nubia Bustos Duran**	**GEOREFERENCIACION**	
NÚMERO DE CEDULA:	**36,288,416**	**COORDENADA EN X**	**COORDENADA EN Y**
MUNICIPIO:	**Acevedo**	-76,018894	1,722127
VEREDA:	El Jardin		

Los suscritos **ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA** en representación del **CONSORCIO HORNILLAS 2023,** contratista de obra y **EDINSON SUAZA HÉNDEZ** en representación de **EMC2 INGENIERÍA S.A.S.** interventoría de la obra, por medio de la presente hacen entrega y reciben a satisfacción la obra descrita a continuación, atendiendo todas las especificaciones técnicas exigidas en el contrato de obra No. 418 de 2023, con las siguienntes características técnicas y cantidades de obra:

no.	Descripción	Unidad	Cantidad
1	**MATERIALES E INSUMOS**		
1.1	separador en fundición gris de 11 cm de ancho x 56 cmde largo y 14 mm de espesor resistentes a temperaturas de 500 C° como mínimo densidad 7.15 gr/cc, dureza brinell mínima 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa. temperatura de fundición no inferior a 1200 C°	und	1
1.2	plancha en hierro de fundición gris de 29 cm de ancho por 56 cm de largo y 2 boquillas de 18,5 cm de diámetrocon sus respectivos discos de graduación (resistentes a temperaturas de 500°c como mínimo), dureza brinell mínima 183, resistentes a temperaturas de 500 C°.	und	1
1.3	Tanque calentador de agua con su respectiva tapa locaos elementos en acero inoxidable calibre 20 tipo 304,con una profundidad de 26 cm, la parte superior de 16 cm x 18,5cm, la parte inferior de 13 cm x 16,5 cm, la tapade 23 cm x 20,5 cm con su respectivo botón de agarre, así mismo el caldero debe llevar un aro de agarre en varilla de calibre 3/16 y un refuerzo en el borde superior con platina de 2.5 mi con una pulgada en acero inoxidable. peso 1.940 gramos, dureza mínima en escala vicker mínima de 160 hv.	und	1
1.4	Escuadra en ángulo de hierro de 1 1/4" x1/8 de 1,35 metros x 1,35 cm un tubo separador de 11 cm de 7/8redondo calibre 18 peso aproximado 5.5 kilos.	und	1
1.5	gorro chino de chimenea: construido en lámina galvanizada calibre 20, y separado con 3 varillas de 1/4 por 25 cm, diámetro 35 cm, las varillas deben ir unidas entre sí, con un aro en lámina calibre 18, con orificios de sujeción en los extremos para tornillos de 1,5 pulgadas por 1/4 de diámetro con su respectiva tuerca.	und	1
1.6	Chimenea cilindro en lámina galvanizada calibre 20,7 de5" de diámetro x 3.6 metros de tiro.	und	1
1.7	Compuerta para leña. en fundición gris de 19,5 cm de alto x 24cm de ancho profundidad 6 cms. con pasadarde seguridad y espesor de 2 cm. con agarradera para evitar contacto directo con la compuerta resistenteaa temperaturas de 500 oc como mínimo. dureza brinell mínima 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1.8	Canicero en lámina calibre 18" de 16 cm x 16 cm x 10 cmcon manija en platina	und	1
1.9	Compuerta de airesción: largo 10cm ancho 11 cm tapa20 x 10 cm en lámina cold rolled calibre 18 y manija en platina	und	1
1.10	Parrilla para leña en fundición gris de 27,5 x 19,5 cmde larga y 17 mm de espesor resistentes a temperaturas de 500 oc como mínimo, con 22 ranuraside 2 cms cada una dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1.11	Horno en lámina cold rolled calibre 20: dimensiones 29 cm. ancho 29 cm. profundidad 39 cm., con tapa en aluminio cerrado a presión a 32,5 cm. x 32,5 cm. reforzada en los bordes con platina de 1" x 1/8. con manija en aluminio y dos bisagras de armillar peso 6 5 kilos, con bandeja interna en lámina de 39 5 cm. x 22 cm. y pestaña de 2 cm. en lámina cold rolled calibre 20	und	1
1.12	Trincho en varilla corrugada 3/8 de 60 cm, con un ojo de agarre en un extremo y en el otro extremo unacurva perfiada.	und	1
1.13	Varilla para soporte de planchas corrugada de 12mm para soporte de planchas	und	1
1.14	Tableta vitrificada lisa trial 25 cm x25 cm	m2	0,5
1.15	Mezcla	kg	2
1.16	Ladillo tolete común 6cm x 12 cm x 24 cm	und	87
1.17	Ladrillo prensado a la vista 5cm x 12cm x 25cm	UND	93
1.18	Cemento gris	UND	2
1.19	Arena de pega	M3	0,25



En constancia de lo anterior, se firma por los que en ella intervienen,

CONTRATISTA

NOMBRE: ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA
CEDULA: 12.254.234 de Algeciras (H)

INTERVENTORIA

NOMBRE: EDINSON SUAZA HÉNDEZ
CEDULA: 1.075.251.099 de Neiva (H)

SUPERVISOR

Laura Ma Gonzalez C.
17209238622 CLD

NOMBRE: LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO

Supervisora CAM

BENEFICIARIO

Nubia Bustos Duran

NOMBRE: NUBIA BUSTOS DURAN
CEDULA: 36288416
CELULAR: 3203625636
PARENTESCO:

CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS ECOEFICIENTES
CONTRATO DE OBRA
No. 418 DE 2023

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENCIÓN

NOMBRE DEL BENEFICIARIO:	**Nubia Bustos Duran**
NÚMERO DE CÉDULA:	**36,288,416**
MUNICIPIO:	**Acevedo**
VEREDA:	El Jardin

Como suscrito identificado anteriormente y en mi calidad de propietario y/o poseedor del inmueble ubicado en el municipio y vereda en mención, doy constancia que mi vivienda recibió el beneficio y la intervención acordada dentro de los parámetros del proyecto, la cual recibo conforme y aseguro que se encuentran satisfechas las necesidades planteadas previamente.

Seguidamente hago constar con mi firma, que la obra ejecutada en mi vivienda no representó afectación negativa mayor ni menor al estado de la misma. Por lo tanto, no tengo motivo a reclamación o queja respecto a afectaciones estructurales de mi vivienda, ni antes, ni después de la firma de esta acta. Por último certifico que el contratista se encuentra a paz y salvo por todo concepto.

De igual forma me comprometo a cuidar y hacer buen uso de la hornilla ecoeficiente, siguiendo las instrucciones de uso y mantenimiento que el personal del Consorcio Hornillas 2023 me brindó.

La presente acta se firma de común acuerdo, sin objeción y sin presión alguna, el día 29 del mes de 08 del año 2024.

QUIEN ENTREGA

Oscar Iván Reinoso Merchán
Residente de obra
Contratista

QUIEN RECIBE

Armando Aramendis Sierra
Ingeniero Residente
Interventoría

Nubia Bustos Duran

Nombre: Nubia Bustos Duran
C.C. 36288416
Tel: 3203825636
Parentesco: _____

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

HORNILLA ECOEFICIENTE

FECHA: 2011 08 2024

DATOS DEL CONTRATO

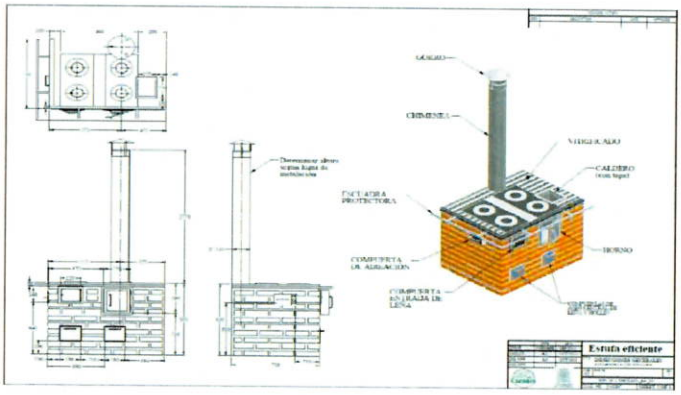
TIPO DE CONTRATO:	OBRA	**NÚMERO DE CONTRATO:**	418 DE 2023
OBJETO:	REALIZAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS DOMÉSTICAS ECOEFICIENTES COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO, ASÍ COMO TAMBIÉN LA CONSERVACIÓN DE ÁREAS DE INTERÉS ECOSISTEMICO EN EL MARCO DEL PROYECTO INSTALACION DE ESTUFAS EFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA CÓDIGO BPIN 2023004410072		
CONTRATISTA:	CONSORCIO HORNILLAS 2023	RPL:	ALFREDO HERNANDEZ ESPITIA
INTERVENTORIA:	EMC2 INGENIERÍA S.A.S.	RPL:	EDINSON SUAZA HÉNDEZ
SUPERVISOR CAM:	LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO		

DATOS DEL BENEFICIARIO

NOMBRE BENEFICIARIO :	**Jorge Luis Cuellar Toro**	**GEOREFERENCIACION**	
NÚMERO DE CEDULA:	**1,078,748,730**	**COORDENADA EN X**	**COORDENADA EN Y**
MUNICIPIO:	**Acevedo**	-76,021413	1,2179 11
VEREDA:	El Jardin		

Los suscritos **ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA** en representación del **CONSORCIO HORNILLAS 2023,** contratista de obra y **EDINSON SUAZA HÉNDEZ** en representación de **EMC2 INGENIERÍA S.A.S.** interventoría de la obra, por medio de la presente hacen entrega y reciben a satisfacción la obra descrita a continuación, atendiendo todas las especificaciones técnicas exigidas en el contrato de obra No. 418 de 2023, con las siguienntes características técnicas y cantidades de obra:

no.	Descripción	Unidad	Cantidad
1	**MATERIALES E INSUMOS**		
1.1	separador en fundición gris de 11 cm de ancho x 64 cmde largo y 14 mm de espesor resistentes a temperaturas de 500 C° como mínimo densidad 7.15 gr/cc. dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa. temperatura de fundición no inferior a 1200 C°	und	1
1.2	plancha en hierro de fundición gris de 29 cm de ancho por 96 cm de largo y 2 boquillas de 18,5 cm de diámetrocon sus respectivos discos de graduación (resistentes a temperaturas de 500°c como mínimo), dureza brinell mínimo 183, resistentes a temperaturas de 500 C°.	und	1
1.3	Tanque calentador de agua con su respectiva tapa locales elementos en acero inoxidable calibre 20 tipo 304,con una profundidad de 26 cm, la parte superior de 16 cm x 18,5cm, la parte inferior de 13 cm x 16,5 cm, la tapade 25 cm x 20,5 cm con su respectivo botón de agarre, así mismo el caldero debe llevar un aro de agarre en varilla de calibre 5/16 y un refuerzo en el borde superior con platina de 2,5 mi con una pulgada en acero inoxidable. peso 1.340 gramos. dureza mínima en escala vicker mínima de 160 hv.	und	1
1.4	Escuadra en ángulo de hierro de 1 1/4" x1/8 de 1,35 metros x 1,35 cm un tubo separador de 11 cm de 7/8redondo calibre 18 peso aproximado 6.5 kilos.	und	1
1.5	gorro chino de chimenea: construido en lámina galvanizada calibre 20, y soportado con 3 varillas de 1/4 por 25 cm, diámetro 35 cm, las varillas deben ir unidas entre sí, con un aro en lamina calibre 18, con orificios de sujeción en los extremos para tornillos de 1,5 pulgadas por 1/4 de diámetro con su respectiva tuerca.	und	1
1.6	Chimenea cilindro en lámina galvanizada calibre 20,7 de5" de diámetro x 3 6 metros de tiro.	und	1
1.7	Compuerta para leña. en fundición gris de 19.8 cm de alto x 24cm de ancho profundidad 6 cms, con pasadorde seguridad y espesor de 2 cm, con agarradera para evitar contacto directo con la compuerta resistentesa temperaturas de 500 oc como mínimo. dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1.8	Cenicero en lámina calibre 18" de 16 cm x 16 cm x 10 cmcon manija en platina	und	2
1.9	Compuerta de aireación: largo 23cm ancho 11 cm tapa20 x 13 cm en lámina cold rolled calibre 18 y manija en platina	und	1
1.10	Parrilla para leña. en fundición gris de 37.9 x 19.8 cmde largo y 17 mm de espesor. resistentes a temperaturas de 500 oc como mínimo, con 22 ranurasde 2 cms cada una dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1.11	Horno en lámina cold rolled calibre 20: dimensiones 29 cm. ancho 29 cm. profundidad 39 cm., con tapa en aluminio cerrado a presión a 32,5 cm. x 32,5 cm. reforzada en los bordes con platina de 1" x 1/8, con manija en aluminio y dos bisagras de armillar peso 6.5 kilos, con bandeja interna en lámina de 59.5 cm. x 22 cm. y pestaña de 2 cm. en lámina cold rolled calibre 20.	und	1
1.12	Trinche en varilla corrugada 3/8 de 60 cm, con un ojo de agarre en un extremo y en el otro extremo unacurva perfilada	und	1
1.13	Varilla para soporte de planchas corrugada de 12mm,para soporte de planchas	und	1
1.14	Tableta vitrificada lisa trisi 25 cm x25 cm	m2	0,5
1.15	Meseta	ML	1
1.16	Ladillo tolete comun 6cm x 12 cm x 25 cm	und	97
1.17	Ladrillo anaranjado a la vista 5cm x 12cm x 25cm	UND	93
1.18	Cemento gris	UND	1
1.19	Arena de pega	M3	0,25



En constancia de lo anterior, se firma por los que en ella intervienen,

CONTRATISTA

NOMBRE: ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA
CEDULA: 12.254.234 de Algeciras (H)

INTERVENTORIA

NOMBRE: EDINSON SUAZA HÉNDEZ
CEDULA: 1.075.251.099 de Neiva (H)

SUPERVISOR

Laura Ma Gonzalez C.
17209238622 CLD

NOMBRE: LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO

Supervisora CAM

BENEFICIARIO

FIRMA
Jorge Luis Cuellar T.

NOMBRE: Jorge Luis Cuellar Toro
CEDULA: 1079748730
CELULAR: 3235957423
PARENTESCO:

CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS ECOEFICIENTES
CONTRATO DE OBRA
No. 418 DE 2023

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENCIÓN

NOMBRE DEL BENEFICIARIO:	**Jorge Luis Cuellar Toro**
NÚMERO DE CÉDULA:	**1,078,748,730**
MUNICIPIO:	**Acevedo**
VEREDA:	El jardín

Como suscrito identificado anteriormente y en mi calidad de propietario y/o poseedor del inmueble ubicado en el municipio y vereda en mención, doy constancia que mi vivienda recibió el beneficio y la intervención acordada dentro de los parámetros del proyecto, la cual recibo conforme y aseguro que se encuentran satisfechas las necesidades planteadas previamente.

Seguidamente hago constar con mi firma, que la obra ejecutada en mi vivienda no representó afectación negativa mayor ni menor al estado de la misma. Por lo tanto, no tengo motivo a reclamación o queja respecto a afectaciones estructurales de mi vivienda, ni antes, ni después de la firma de esta acta. Por último certifico que el contratista se encuentra a paz y salvo por todo concepto.

De igual forma me comprometo a cuidar y hacer buen uso de la hornilla ecoeficiente, siguiendo las instrucciones de uso y mantenimiento que el personal del Consorcio Hornillas 2023 me brindó.

La presente acta se firma de común acuerdo, sin objeción y sin presión alguna, el día 29 del mes de 08 del año 2024.

QUIEN ENTREGA

Óscar Iván Reinoso Merchán
Residente de obra
Contratista

QUIEN RECIBE

Armando Aramendis Sierra
Ingeniero Residente
Interventoría

Jorge Luis Cuellar T.

Nombre: Jorge Luis Cuellar Toro
C.C. 1078748730
Tel: 3235487423
Parentesco: _____

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

HORNILLA ECOEFICIENTE

FECHA: 29 / 08 / 2024

DATOS DEL CONTRATO

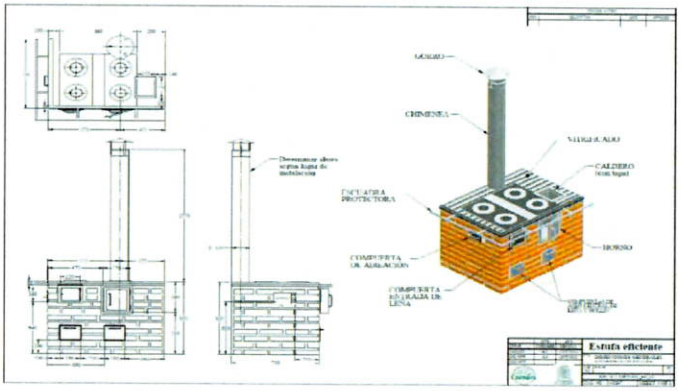
TIPO DE CONTRATO:	OBRA	**NÚMERO DE CONTRATO:**	418 DE 2023
OBJETO:	REALIZAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS DOMÉSTICAS ECOEFICIENTES COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO, ASÍ COMO TAMBIÉN LA CONSERVACIÓN DE ÁREAS DE INTERÉS ECOSISTEMICO EN EL MARCO DEL PROYECTO INSTALACION DE ESTUFAS EFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA CÓDIGO BPIN 2023004410072		
CONTRATISTA:	CONSORCIO HORNILLAS 2023	RPL:	ALFREDO HERNANDEZ ESPITIA
INTERVENTORIA:	EMC2 INGENIERÍA S.A.S.	RPL:	EDINSON SUAZA HÉNDEZ
SUPERVISOR CAM:	LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO		

DATOS DEL BENEFICIARIO

NOMBRE BENEFICIARIO :	**Ever Augusto Alzate Patiño**	**GEOREFERENCIACION**	
NÚMERO DE CEDULA:	**1,007,211,893**	**COORDENADA EN X**	**COORDENADA EN Y**
MUNICIPIO:	**Acevedo**	-76,023937	1,731487
VEREDA:	El jardín		

Los suscritos **ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA** en representación del **CONSORCIO HORNILLAS 2023,** contratista de obra y **EDINSON SUAZA HÉNDEZ** en representación de **EMC2 INGENIERÍA S.A.S.** interventoría de la obra, por medio de la presente hacen entrega y reciben a satisfacción la obra descrita a continuación, atendiendo todas las especificaciones técnicas exigidas en el contrato de obra No. 418 de 2023, con las siguienntes características técnicas y cantidades de obra:

no.	Descripción	Unidad	Cantidad
1	**MATERIALES E INSUMOS**		
1.1	separador en fundición gris de 11 cm de ancho x 56 cmde largo y 14 mm de espesor resistentes a temperaturas de 500 C° como mínimo densidad 7.15 gr/cc, dureza brinell mínimo 163, resistencia a la tensión mínima 276 mpa, temperatura de fundición no inferior a 1200 C°	und	1
1.2	plancha en hierro de fundición gris de 29 cm de ancho por 56 cm de largo y 2 boquillas de 18,5 cm de diámetrocon sus respectivos discos de graduación (resistentes a temperaturas de 500°c como mínimo), dureza brinell mínimo 163, resistentes a temperaturas de 500 C°.	und	1
1.3	Tanque calentador de agua con su respectiva tasa losdos elementos en acero inoxidable calibre 20 tipo 304,con una profundidad de 36 cm, la parte superior de 16 cm x 18,5cm, la parte inferior de 13 cm x 16,5 cm, la tapade 25 cm x 20,5 cm con su respectivo botón de agarre, así mismo el caldero debe llevar un aro de agarre en varilla de calibre 5/16 y un refuerzo en el borde superior con platina de 2,5 mi con una pulgada en acero inoxidable. peso 1.340 gramos, dureza mínima en escala rickar mínima de 160 hv.	und	1
1.4	Escuadra en ángulo de hierro de 1 1/4" x1/8 de 1,35 metros x 1,35 cm un tubo separador de 11 cm de 7/8redondo calibre 18. peso aproximado 6.5 kilos.	und	1
1.5	gorro chino de chimenea: construido en lámina galvanizada calibre 20, y soportado con 3 varillas de 1/4 por 25 cm, diámetro 35 cm, las varillas deben ir unidas entre sí, con un aro en lámina calibre 18, con orificios de sujeción en los extremos para tornillos de 1,5 pulgadas por 1/4 de diámetro con su respectiva tuerca	und	1
1.6	Chimenea cilindro en lámina galvanizada calibre 20,7 de5" de diámetro x 3 6 metros de cirq.	und	1
1.7	Compuerta para leña. en fundición gris de 19,5 cm de alto x 24cm de ancho profundidad 6 cms. con pasadorde seguridad y espesor de 2 cm, con agarradera para evitar contacto directo con la compuerta resistentesa temperaturas de 500 oc como mínimo. dureza brinell mínimo 163, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1.8	Canicero en lámina calibre 18" de 16 cm x 16 cm x 10 cmcon manija en platina	und	1
1.9	Compuerta de airección: largo 10cm ancho 11 cm tapa20 x 10 cm en lámina cold rolled calibre 18 y manija en platina	und	1
1.10	Parrilla para leña en fundición gris de 17.8 x 19.5 cmde largo y 17 mm de espesor, resistentes a temperaturas de 500 oc como mínimo, con 22 ranuraede 2 cms cada una dureza brinell mínimo 163, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1.11	Horno en lámina cold rolled calibra 20: dimensiones 29 cm. ancho 29 cm. profundidad 29 cm., con tapa en alumina cerrado a presión a 32,5 cm. x 32,5 cm. reforzada en los bordes con platina de 1" x 1/8, con manija en aluminio y dos bisagras de armillar peso 6.5 kilos, con bandeja interna en lámina de 59.5 cm. x 32 cm. y pestaña de 2 cm. en lámina cold rolled calibre 20	und	1
1.12	Trinche en varilla corrugada 3/8 de 60 cm, con un ojo de agarre en un extremo y en el otro extremo unacurva perfiada	und	1
1.13	Varilla para soporte de planchas corrugadas de 12mm para soporte de planchas	und	1
1.14	Tableta vitrificada liss trial 25 cm x25 cm	m2	0,5
1.15	Mezcla	kg	1
1.16	Ladrillo tolata común 6cm x 12 cm x 29 cm	und	57
1.17	Ladrillo prensado a la vista 5cm x 12cm x 25cm	UND	93
1.18	Cemento gris	UND	1
1.19	Arena de pega	M3	0,39



En constancia de lo anterior, se firma por los que en ella intervienen,

CONTRATISTA

NOMBRE: ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA
CEDULA: 12.254.234 de Algeciras (H)

INTERVENTORIA

NOMBRE: EDINSON SUAZA HÉNDEZ
CEDULA: 1.075.251.099 de Neiva (H)

SUPERVISOR

NOMBRE: LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO
Supervisora CAM

BENEFICIARIO

FIRMA

Rubiela Patiño Monje

NOMBRE: Rubiela Patiño Monje
CEDULA: 55206422
CELULAR: 3202861577
PARENTESCO: Madre

CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS ECOEFICIENTES
CONTRATO DE OBRA
No. 418 DE 2023

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENCIÓN

NOMBRE DEL BENEFICIARIO:	**Ever Augusto Alzate Patiño**
NÚMERO DE CÉDULA:	**1,007,211,893**
MUNICIPIO:	**Acevedo**
VEREDA:	El Jardin

Como suscrito identificado anteriormente y en mi calidad de propietario y/o poseedor del inmueble ubicado en el municipio y vereda en mención, doy constancia que mi vivienda recibió el beneficio y la intervención acordada dentro de los parámetros del proyecto, la cual recibo conforme y aseguro que se encuentran satisfechas las necesidades planteadas previamente.

Seguidamente hago constar con mi firma, que la obra ejecutada en mi vivienda no representó afectación negativa mayor ni menor al estado de la misma. Por lo tanto, no tengo motivo a reclamación o queja respecto a afectaciones estructurales de mi vivienda, ni antes, ni después de la firma de esta acta. Por último certifico que el contratista se encuentra a paz y salvo por todo concepto.

De igual forma me comprometo a cuidar y hacer buen uso de la hornilla ecoeficiente, siguiendo las instrucciones de uso y mantenimiento que el personal del Consorcio Hornillas 2023 me brindó.

La presente acta se firma de común acuerdo, sin objeción y sin presión alguna, el día 29 del mes de 08 del año 2024.

QUIEN ENTREGA

Oscar Iván Reinoso Merchán
Residente de obra
Contratista

QUIEN RECIBE

Armando Aramendis Sierra
Ingeniero Residente
Interventoría

Rubiela Patiño Monje

Nombre: Rubiela patiño Monje
C.C. 55206982
Tel: 3202561577
Parentesco: Madre

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

HORNILLA ECOEFICIENTE

FECHA: 29/08/2024

DATOS DEL CONTRATO

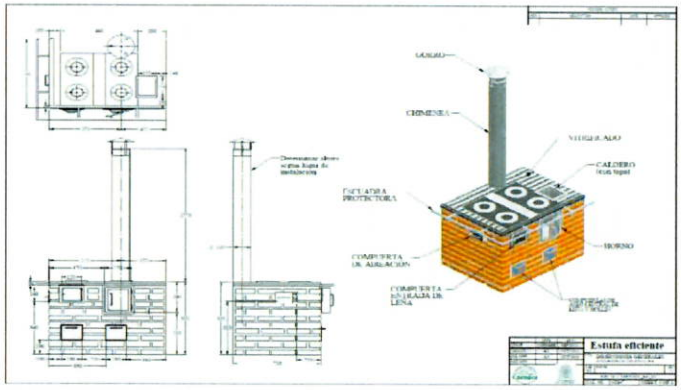
TIPO DE CONTRATO:	OBRA	**NÚMERO DE CONTRATO:**	418 DE 2023
OBJETO:	REALIZAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS DOMÉSTICAS ECOEFICIENTES COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO, ASÍ COMO TAMBIÉN LA CONSERVACIÓN DE ÁREAS DE INTERÉS ECOSISTEMICO EN EL MARCO DEL PROYECTO INSTALACION DE ESTUFAS EFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA CÓDIGO BPIN 2023004410072		
CONTRATISTA:	CONSORCIO HORNILLAS 2023	RPL:	ALFREDO HERNANDEZ ESPITIA
INTERVENTORIA:	EMC2 INGENIERÍA S.A.S.	RPL:	EDINSON SUAZA HÉNDEZ
SUPERVISOR CAM:	LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO		

DATOS DEL BENEFICIARIO

NOMBRE BENEFICIARIO :	**Heiner Andrey Lasso Ojeda**	**GEOREFERENCIACION**	
NÚMERO DE CEDULA:	**1,083,865,041**	**COORDENADA EN X**	**COORDENADA EN Y**
MUNICIPIO:	**Acevedo**	-76,024173	1,721968
VEREDA:	El Jardin		

Los suscritos **ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA** en representación del **CONSORCIO HORNILLAS 2023,** contratista de obra y **EDINSON SUAZA HÉNDEZ** en representación de **EMC2 INGENIERÍA S.A.S.** interventoría de la obra, por medio de la presente hacen entrega y reciben a satisfacción la obra descrita a continuación, atendiendo todas las especificaciones técnicas exigidas en el contrato de obra No. 418 de 2023, con las siguienntes características técnicas y cantidades de obra:

no.	Descripción	Unidad	Cantidad
1	**MATERIALES E INSUMOS**		
1.1	separador en fundición gris de 11 cm de ancho x 56 cmde largo y 14 mm de espesor resistentes a temperaturas de 500 C° como mínimo densidad 7.15 gr/cc, dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa, temperatura de fundición no inferior a 1200 C°	und	1
1.2	plancha en hierro de fundición gris de 29 cm de ancho por 56 cm de largo y 2 boquillas de 18,5 cm de diámetrocon sus respectivos discos de graduación (resistentes a temperaturas de 500°c como mínimo), dureza brinell mínimo 183, resistentes a temperaturas de 500 C°.	und	1
1.3	Tanque calentador de agua con su respectiva tapa hosdos elementos en acero inoxidable calibre 20 tipo 304,con una profundidad de 26 cm, la parte superior de 16 cm x 18,5cm, la parte inferior de 13 cm x 16,5 cm, la tapade 25 cm x 20,5 cm con su respectivo botón de agarre, así mismo el caldero debe llevar un aro de agarre en varilla de calibre 5/16 y un refuerzo en el borde superior con platina de 2,5 mi con una pulgada en acero inoxidable. peso 1.340 gramos, dureza mínima en escala vicker mínima de 160 hv.	und	1
1.4	Estudera en ángulo de hierro de 1 1/4" x1/8 de 1,35 metros x 1,35 cm un tubo separador de 11 cm de 7/8redondo calibre 18. peso aproximado 5.5 kilos.	und	1
1.5	gorro chino de chimenea: construido en lámina galvanizada calibre 20, y soportado con 3 varillas de 1/4 por 25 cm, diámetro 35 cm, las varillas deben ir unidas entre si, con un aro en lamina calibre 18. con orificios de sujeción en los extremos para tornillos de 1,5 pulgadas por 1/4 de diámetro con su respectiva tuerca.	und	1
1.6	Chimenea cilindro en lámina galvanizada calibre 20,7 de5" de diámetro x 3 6 matros de tiro.	und	1
1.7	Compuerta para leña. en fundición gris de 19,5 cm de alto x 24cm de ancho profundidad 6 cms, con cassaorde seguridad y espesor de 2 cm, con agarradera para evitar contacto directo con la compuerta resistentesa temperaturas de 500 oc como mínimo. dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1.8	Cenicero en lámina calibre 18" de 16 cm x 16 cm x 10 cmcon manija en platina	und	2
1.9	Compuerta de aireación: largo 10cm ancho 11 cm. tapa20 x 10 cm. en lámina cold rolled calibre 18 y manija en platina	und	1
1.10	Parrilla para leña en fundición gris de 17.5 x 19.5 cmde largo y 17 mm de espesor, resistentes a temperaturas de 500 oc como mínimo, con 12 ranurasde 2 cms cada una dureza brinell mínimo 183. resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1.11	Horno en lámina cold rolled calibre 20: dimensiones 29 cm. ancho 29 cm. profundidad 39 cm., con tapa en aluminio cerrado a presión a 32,5 cm. x 32,5 cm reforzada en los bordes con platina de 1" x 1/8, con manija en aluminio y dos bisagras de armillar peso 6.5 kilos, con bandeja interna en lámina de 39.5 cm x 23 cm y pestaña de 2 cm. en lámina cold rolled calibre 20	und	1
1.12	Trincho en varilla corrugada 3/8 de 60 cm, con un ojo de agarre en un extremo, y en el otro extremo unacurva perfiada	und	1
1.13	Varilla para soporte de planchas corrugada de 12mm para soporte de planchas	und	1
1.14	Tableta vitrificada liss lrisi 25 cm x25 cm	m2	0,6
1.15	Masaa	kg	1
1.16	Ladrillo tolata común 6cm x 12 cm x 25 cm	und	57
1.17	Ladrillo prensado a la vista 6cm x 12cm x 25cm	UND	93
1.18	Cemento gris	UND	1
1.19	Arena de pega	M3	0,25



En constancia de lo anterior, se firma por los que en ella intervienen,

CONTRATISTA

NOMBRE: ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA
CEDULA: 12.254.234 de Algeciras (H)

INTERVENTORIA

NOMBRE: EDINSON SUAZA HÉNDEZ
CEDULA: 1.075.251.099 de Neiva (H)

SUPERVISOR

Laura Ma Gonzalez C
17209238622 CLD

NOMBRE: LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO

Supervisora CAM

BENEFICIARIO

FIRMA
- HEINER LASSO

NOMBRE: HEINER ANDREY LASSO OJEDA
CEDULA: 1083865041
CELULAR: 3133229600
PARENTESCO:

CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS ECOEFICIENTES
CONTRATO DE OBRA
No. 418 DE 2023

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENCIÓN

NOMBRE DEL BENEFICIARIO:	**Heiner Andrey Lasso Ojeda**
NÚMERO DE CÉDULA:	**1,083,865,041**
MUNICIPIO:	**Acevedo**
VEREDA:	El Jardín

Como suscrito identificado anteriormente y en mi calidad de propietario y/o poseedor del inmueble ubicado en el municipio y vereda en mención, doy constancia que mi vivienda recibió el beneficio y la intervención acordada dentro de los parámetros del proyecto, la cual recibo conforme y aseguro que se encuentran satisfechas las necesidades planteadas previamente.

Seguidamente hago constar con mi firma, que la obra ejecutada en mi vivienda no representó afectación negativa mayor ni menor al estado de la misma. Por lo tanto, no tengo motivo a reclamación o queja respecto a afectaciones estructurales de mi vivienda, ni antes, ni después de la firma de esta acta. Por último certifico que el contratista se encuentra a paz y salvo por todo concepto.

De igual forma me comprometo a cuidar y hacer buen uso de la hornilla ecoeficiente, siguiendo las instrucciones de uso y mantenimiento que el personal del Consorcio Hornillas 2023 me brindó.

La presente acta se firma de común acuerdo, sin objeción y sin presión alguna, el día 29 del mes de 08 del año 2024.

QUIEN ENTREGA

Oscar Iván Reinoso Merchán
Residente de obra
Contratista

QUIEN RECIBE

Armando Aramendis Sierra
Ingeniero Residente
Interventoría

HEINER 24550
Nombre: HEINER ANDREY LASSO OJEDA
C.C. 1093865041
Tel: 3133228600
Parentesco: _____

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

HORNILLA ECOEFICIENTE

FECHA: 11/07/2024

DATOS DEL CONTRATO

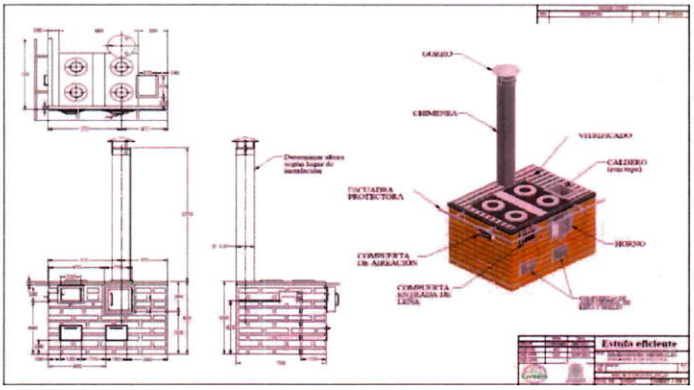
TIPO DE CONTRATO:	OBRA	**NÚMERO DE CONTRATO:**	418 DE 2023
OBJETO:	REALIZAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS DOMÉSTICAS ECOEFICIENTES COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO, ASÍ COMO TAMBIÉN LA CONSERVACIÓN DE ÁREAS DE INTERÉS ECOSISTEMICO EN EL MARCO DEL PROYECTO INSTALACION DE ESTUFAS EFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA CÓDIGO BPIN 2023004410072		
CONTRATISTA:	CONSORCIO HORNILLAS 2023	RPL:	ALFREDO HERNANDEZ ESPITIA
INTERVENTORIA:	EMC2 INGENIERÍA S.A.S.	RPL:	EDINSON SUAZA HÉNDEZ
SUPERVISOR CAM:	LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO		

DATOS DEL BENEFICIARIO

NOMBRE BENEFICIARIO :	**Diana Milena Rodriguez Castaño**	**GEOREFERENCIACION**	
NÚMERO DE CEDULA:	**1,061,530,541**	**COORDENADA EN X**	**COORDENADA EN Y**
MUNICIPIO:	Acevedo	-75.01006	1.7103
VEREDA:	El Jardin		

Los suscritos **ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA** en representación del **CONSORCIO HORNILLAS 2023**, contratista de obra y **EDINSON SUAZA HÉNDEZ** en representación de **EMC2 INGENIERÍA S.A.S.** interventoría de la obra, por medio de la presente hacen entrega y reciben a satisfacción la obra descrita a continuación, atendiendo todas las especificaciones técnicas exigidas en el contrato de obra No. 418 de 2023, con las siguienntes características técnicas y cantidades de obra:

no.	Descripción	Unidad	Cantidad
1	**MATERIALES E INSUMOS**		
1,1	separador en fundición gris de 11 cm de ancho x 56 cmde largo y 14 mm de espesar resistentes a temperaturas de 500 C° como mínimo densidad 7.15 gr/cc, dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa, temperatura de fundición no inferior a 1200 C°.	und	1
1,2	plancha en hierro de fundición gris de 29 cm de ancho por 56 cm de largo y 2 boquillas de 18,5 cm de diámetrocon sus respectivos discos de graduación (resistentes a temperaturas de 500°c como mínimo), dureza brinell mínimo 183, resistentes a temperaturas de 500 C°.	und	1
1,3	Tanque calentador de agua con su respectiva tapa icados elementos en acero inoxidable calibre 20 tipo 304,con una profundidad de 26 cm, la parte superior de 16 cm x 18,5cm, la parte inferior de 13 cm x 16,5 cm, la tapade 23 cm x 20,5 cm con su respectivo botón de agarre, así mismo el caldero debe llevar un aro de agarre en varilla de calibre 3/16 y un refuerzo en el borde superiar con platina de 2,5 ml con una pulgada en acero inoxidable. peso 1.340 gramos, dureza mínima en escala vicker mínima de 160 hv.	und	1
1,4	Escuadra en ángulo de hierro de 1 1/4" x3/8 de 1,35 metros x 1,35 cm un tubo separador de 11 cm de 7/8redondo calibre 18. peso aproximado 5.5 kilos	und	1
1,5	gorra chino de chimenea: construido en lámina galvanizada calibre 20, y soportado con 3 varillas de 1/4 por 25 cm, diámetro 35 cm, las varillas deben ir unidas entre sí, con un aro en lamina calibre 18, con orificios de sujeción en los extremos para tornillos de 1,5 pulgadas por 1/4 de diámetro con su respectiva tuerca.	und	1
1,6	Chimenea cilindro en lámina galvanizada calibre 20,7 de5" de diámetro x 3.6 metros de tiro.	und	1
1,7	Compuerta para leña: en fundición gris de 19,5 cm de alto x 24cm de ancho profundidad 6 cm+, con pasadorde seguridad y espesor de 2 cm, con agarradera para evitar contacto directo con la compuerta resistentesa temperaturas de 500 oc como mínimo. dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1,8	Cenicero en lámina calibre 18" de 16 cm x 16 cm x 10 cmcon manija en platina	und	1
1,9	Compuerta de alrasación: largo 20cm. ancho 11 cm. tapa20 x 10 cm. en lámina cold rolled calibre 18 y manija en platina	und	1
1,10	Parrilla para leña: en fundición gris de 37.5 x 19.5 cmde largo y 17 mm de espasor, resistentes a temperaturas de 500 oc como mínimo, con 22 ranuraside 2 cms cada una dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1,11	Horno en lámina cold rolled calibre 20. dimensiones 29 cm. ancho 29 cm. profundidad 29 cm., con tapa en aluminio cerrado a presión a 32,5 cm. x 32,5 cm. reforzada en los bordes con platina de 1" x 1/8, con manija en aluminio y dos bisagras de armillar peso 6.5 kilos, con bandeja interna en lámina de 39.5 cm. x 22 cm. y gestaña de 2 cm. en lámina cold rolled calibre 20	und	1
1,12	Trincho en varilla corrugada 3/8 de 60 cm, con un ojo de agarre en un extremo, y en el otro extremo unacurva perfilada.	und	1
1,13	Varilla para soporte de planchas corrugada de 12mm,para soporte de planchas	und	1
1,14	Tableta vitrificada lisa inal 25 cm x25 cm	m2	0,5
1,15	Meleza	Kg	2
1,16	Ladillo tolete común 6cm x 12 cm x 25 cm	und	57
1,17	Ladrillo prensado a la vista 5cm x12cm x 25cm	UND	93
1,18	Cemento gris	UND	2
1,19	Arena de pega	M3	0,25



En constancia de lo anterior, se firma por los que en ella intervienen,

CONTRATISTA

NOMBRE: ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA
CEDULA: 12.254.234 de Algeciras (H)

INTERVENTORIA

NOMBRE: EDINSON SUAZA HÉNDEZ
CEDULA: 1.075.251.099 de Neiva (H)

SUPERVISOR

Laura Mª González C
17209238622 CLD

NOMBRE: LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO
Supervisora CAM

BENEFICIARIO

FIRMA
Gildarda Rodriguez

NOMBRE: Gildarda Rodriguez
CEDULA: 12191996
CELULAR: 3222413725
PARENTESCO: Yo

CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS ECOEFICIENTES
CONTRATO DE OBRA
No. 418 DE 2023

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENCIÓN

NOMBRE DEL BENEFICIARIO:	**Diana Milena Rodriguez Castaño**
NÚMERO DE CÉDULA:	**1,061,530,541**
MUNICIPIO:	**Acevedo**
VEREDA:	El Jardin

Como suscrito identificado anteriormente y en mi calidad de propietario y/o poseedor del inmueble ubicado en el municipio y vereda en mención, doy constancia que mi vivienda recibió el beneficio y la intervención acordada dentro de los parámetros del proyecto, la cual recibo conforme y aseguro que se encuentran satisfechas las necesidades planteadas previamente.

Seguidamente hago constar con mi firma, que la obra ejecutada en mi vivienda no representó afectación negativa mayor ni menor al estado de la misma. Por lo tanto, no tengo motivo a reclamación o queja respecto a afectaciones estructurales de mi vivienda, ni antes, ni después de la firma de esta acta. Por último certifico que el contratista se encuentra a paz y salvo por todo concepto.

De igual forma me comprometo a cuidar y hacer buen uso de la hornilla ecoeficiente, siguiendo las instrucciones de uso y mantenimiento que el personal del Consorcio Hornillas 2023 me brindó.

La presente acta se firma de común acuerdo, sin objeción y sin presión alguna, el día 11 del mes de 07 del año 2024.

QUIEN ENTREGA

Oscar Iván Reinoso Merchán
Residente de obra
Contratista

QUIEN RECIBE

Armando Aramendis Sierra
Ingeniero Residente
Interventoría

Gildardo Rodriguez

Nombre: Gildardo Rodriguez
C.C. 12191996
Tel: 3227413725
Parentesco: Tio

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

HORNILLA ECOEFICIENTE

FECHA: 21/06/2024

DATOS DEL CONTRATO

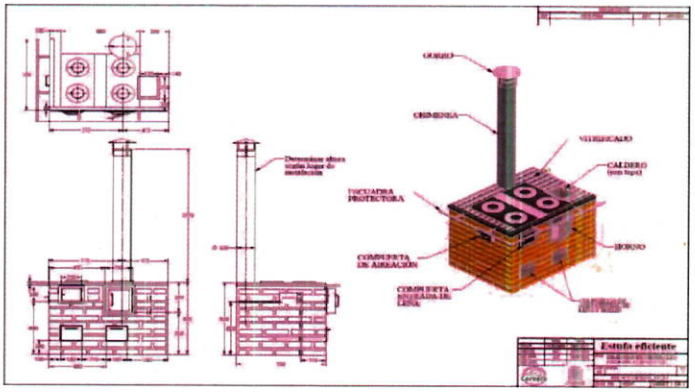
TIPO DE CONTRATO:	OBRA	**NÚMERO DE CONTRATO:**	418 DE 2023
OBJETO:	REALIZAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS DOMÉSTICAS ECOEFICIENTES COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO, ASÍ COMO TAMBIÉN LA CONSERVACIÓN DE ÁREAS DE INTERÉS ECOSISTEMICO EN EL MARCO DEL PROYECTO INSTALACION DE ESTUFAS EFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA CÓDIGO BPIN 2023004410072		
CONTRATISTA:	CONSORCIO HORNILLAS 2023	RPL:	ALFREDO HERNANDEZ ESPITIA
INTERVENTORIA:	EMC2 INGENIERÍA S.A.S.	RPL:	EDINSON SUAZA HÉNDEZ
SUPERVISOR CAM:	LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO		

DATOS DEL BENEFICIARIO

NOMBRE BENEFICIARIO :	**Maria Genis Villalobos Tovar**	**GEOREFERENCIACION**	
NÚMERO DE CEDULA:	**36,283,282**	**COORDENADA EN X**	**COORDENADA EN Y**
MUNICIPIO:	**Acevedo**	76.00922	1.72714
VEREDA:	Siberia		

Los suscritos **ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA** en representación del **CONSORCIO HORNILLAS 2023,** contratista de obra y **EDINSON SUAZA HÉNDEZ** en representación de **EMC2 INGENIERÍA S.A.S.** interventoría de la obra, por medio de la presente hacen entrega y reciben a satisfacción la obra descrita a continuación, atendiendo todas las especificaciones técnicas exigidas en el contrato de obra No. 418 de 2023, con las siguienntes características técnicas y cantidades de obra:

no.	Descripción	Unidad	Cantidad
1	**MATERIALES E INSUMOS**		
1,1	separador en fundición gris de 11 cm de ancho x 56 cmde largo y 14 mm de espesor resistentes a temperaturas de 500 C° como mínimo densidad 7.15 gr/cc, dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa, temperatura de fundición no inferior a 1200 C°	und	1
1,2	plancha en hierro de fundición gris de 29 cm de ancho por 56 cm de largo y 2 boquillas de 18,5 cm de diámetrocon sus respectivos discos de graduación (resistentes a temperaturas de 500°c como mínimo), dureza brinell mínima 183, resistentes a temperaturas de 500 C°.	und	2
1,3	Tanque calentador de agua con su respectiva tapa losdos elementos en acero inoxidable calibre 20 tipo 304,con una profundidad de 26 cm, la parte superior de 16 cm x 18,5cm, la parte inferior de 13 cm x 16,5 cm, la tapade 23 cm x 20,5 cm con su respectivo botón de agarre, así mismo el caldero debe llevar un aro de agarre en varilla de calibre 3/16 y un refuerzo en el borde superior con platina de 2,5 ml con una pulgada en acero inoxidable. peso 1.340 gramos, dureza mínima en escala yicker mínima de 160 hv.	und	1
1,4	Escuadra en ángulo de hierro de 1 1/4" x1/8 de 1,35 metros x 1,25 cm un tubo separador de 11 cm de 7/8redondo calibre 18. peso aproximado 5.5 kilos.	und	1
1,5	gorro chinc de chimenea: construido en lámina galvanizada calibre 20, y soportado con 3 varillas de 1/4 por 25 cm, diámetro 35 cm, las varillas deben ir unidas entre sí, con un aro en lamina calibre 18, con orificios de sujeción en los extremos para tornillos de 1,5 pulgadas por 1/4 de diámetro con su respectiva tuerca.	und	1
1,6	Chimenea cilindro en lámina galvanizada calibre 20,7 de5" de diámetro x 3.6 metros de tiro.	und	1
1,7	Compuerta para leña: en fundición gris de 19,5 cm de alto x 24cm de ancho profundidad 6 cms, con pasadorde seguridad y espesor de 2 cm. con agarradera para evitar contacto directo con la compuerta resistentesa temperaturas de 500 oc como mínimo. dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1,8	Cenicero en lámina calibre 18" de 16 cm x 16 cm x 10 cmcon manija en platina	und	2
1,9	Compuerta de aireación: largo 20cm. ancho 11 cm. tapa20 x 10 cm. en lámina cold rolled calibre 18 y manija en platina	und	1
1,10	Parrilla para leña: en fundición gris de 37.5 x 19.5 cmde largo y 17 mm de espesor, resistentes a temperaturas de 500 oc como mínimo, con 22 ranurasde 2 cms cada una dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1,11	Horno en lámina cold rolled calibre 20: dimensiones 29 cm. ancho 29 cm. profundidad 39 cm., con tapa en aluminio cerrado a presión a 32,5 cm. x 32,5 cm. reforzada en los bordes con platina de 1" x 1/8, con manija en aluminio y dos bisagras de armillar peso 6.5 kilos, con bandeja interna en lámina de 39.5 cm. x 22 cm. y pestaña de 2 cm. en lámina cold rolled calibre 20	und	1
1,12	Trinche en varilla corrugada 3/8 de 60 cm, con un ojo de agarre en un extremo, y en el otro extremo unacurva perfilada.	und	1
1,13	Varilla para soporte de planchas corrugada de 12mm,para soporte de planchas	und	1
1,14	Tableta vitrificada lisa rial 25 cm x25 cm	m2	0,5
1,15	Meleza	Kg	2
1,16	Ladillo tolete común 6cm x 12 cm x 25 cm	und	57
1,17	Ladrillo prensado a la vista 5cm x 12cm x 25cm	UND	92
1,18	Cemento gris	UND	2
1,19	Arena de pega	M3	0,25



En constancia de lo anterior, se firma por los que en ella intervienen,

CONTRATISTA

NOMBRE: ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA
CEDULA: 12.254.234 de Algeciras (H)

INTERVENTORIA

NOMBRE: EDINSON SUAZA HÉNDEZ
CEDULA: 1.075.251.099 de Neiva (H)

SUPERVISOR

Laura Ma Gonzalez C
17209238622 CLD

NOMBRE: LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO
Supervisora CAM

BENEFICIARIO

FIRMA
maria Genis Villalobos

NOMBRE: maria Genis Villalobos
CEDULA: 36283282
CELULAR: 3122477905
PARENTESCO:

CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS ECOEFICIENTES
CONTRATO DE OBRA
No. 418 DE 2023

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENCIÓN

NOMBRE DEL BENEFICIARIO:	**Maria Genis Villalobos Tovar**
NÚMERO DE CÉDULA:	**36,283,282**
MUNICIPIO:	**Acevedo**
VEREDA:	Siberia

Como suscrito identificado anteriormente y en mi calidad de propietario y/o poseedor del inmueble ubicado en el municipio y vereda en mención, doy constancia que mi vivienda recibió el beneficio y la intervención acordada dentro de los parámetros del proyecto, la cual recibo conforme y aseguro que se encuentran satisfechas las necesidades planteadas previamente.

Seguidamente hago constar con mi firma, que la obra ejecutada en mi vivienda no representó afectación negativa mayor ni menor al estado de la misma. Por lo tanto, no tengo motivo a reclamación o queja respecto a afectaciones estructurales de mi vivienda, ni antes, ni después de la firma de esta acta. Por último certifico que el contratista se encuentra a paz y salvo por todo concepto.

De igual forma me comprometo a cuidar y hacer buen uso de la hornilla ecoeficiente, siguiendo las instrucciones de uso y mantenimiento que el personal del Consorcio Hornillas 2023 me brindó.

La presente acta se firma de común acuerdo, sin objeción y sin presión alguna, el día 21 del mes de 06 del año 2024.

QUIEN ENTREGA

Oscar Iván Reinoso Merchán
Residente de obra
Contratista

QUIEN RECIBE

Armando Aramendis Sierra
Ingeniero Residente
Interventoría

maria Genis Villalobos

Nombre: maria Genis Villalobos
C.C. 36283282
Tel: 3023877905
Parentesco: _____

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

HORNILLA ECOEFICIENTE

FECHA: 22/06/2024

DATOS DEL CONTRATO

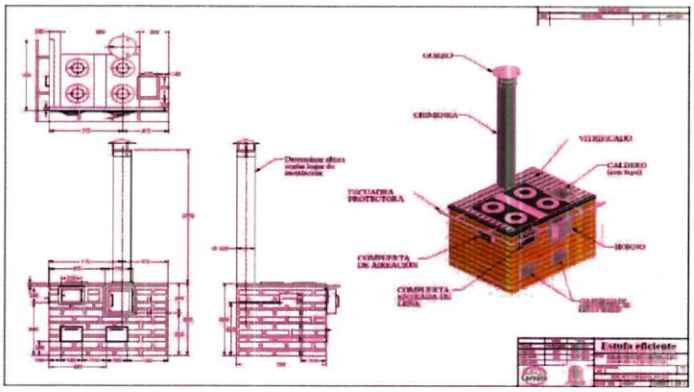
TIPO DE CONTRATO:	OBRA	**NÚMERO DE CONTRATO:**	418 DE 2023
OBJETO:	REALIZAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS DOMÉSTICAS ECOEFICIENTES COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO, ASÍ COMO TAMBIÉN LA CONSERVACIÓN DE ÁREAS DE INTERÉS ECOSISTEMICO EN EL MARCO DEL PROYECTO INSTALACION DE ESTUFAS EFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA CÓDIGO BPIN 2023004410072		
CONTRATISTA:	CONSORCIO HORNILLAS 2023	RPL:	ALFREDO HERNANDEZ ESPITIA
INTERVENTORIA:	EMC2 INGENIERÍA S.A.S.	RPL:	EDINSON SUAZA HÉNDEZ
SUPERVISOR CAM:	LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO		

DATOS DEL BENEFICIARIO

NOMBRE BENEFICIARIO :	**Fernando Lopez Murcia**	**GEOREFERENCIACION**	
NÚMERO DE CEDULA:	**12,234,368**	**COORDENADA EN X**	**COORDENADA EN Y**
MUNICIPIO:	**Acevedo**	7600957	1·71206
VEREDA:	El Jardin		

Los suscritos **ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA** en representación del **CONSORCIO HORNILLAS 2023,** contratista de obra y **EDINSON SUAZA HÉNDEZ** en representación de **EMC2 INGENIERÍA S.A.S.** interventoría de la obra, por medio de la presente hacen entrega y reciben a satisfacción la obra descrita a continuación, atendiendo todas las especificaciones técnicas exigidas en el contrato de obra No. 418 de 2023, con las siguienntes características técnicas y cantidades de obra:

ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1	**MATERIALES E INSUMOS**		
1,1	separador en fundición gris de 11 cm de ancho x 56 cmde largo y 14 mm de espesor resistentes a temperaturas de 500 C° como mínimo densidad 7.15 gr/cc, dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa, temperatura de fundición no inferior a 1200 C°	und	1
1,2	plancha en hierro de fundición gris de 29 cm de ancho por 56 cm de largo y 2 boquillas de 16,5 cm de diámetrocon sus respectivos discos de graduación (resistentes a temperaturas de 500°c como mínimo), dureza brinell mínimo 183,	und	2
1,3	Tanque calentador de agua con su respectiva tapa losdos elementos en acero inoxidable calibre 20 tipo 304,con una profundidad de 26 cm, la parte superior de 16 cm x 18,5cm, la parte inferior de 13 cm x 16,5 cm, la tapade 23 cm x 20,5 cm con su respectivo botón de agarre, así mismo el caldero debe llevar un aro de agarre en varilla de calibre 3/16 y un refuerzo en el borde superior con platina de 2,5 ml con una pulgada en acero inoxidable. peso 1.340 gramos, dureza mínima en escala vicker mínima de 160 hv.	und	1
1,4	Escuadra en ángulo de hierro de 1 1/4" x1/8 de 1,35 metros x 1,35 cm un tubo separador de 11 cm de 7/8redondo calibre 18 peso aproximado 5.5 kilos.	und	1
1,5	gorro chino de chimenea: construido en lámina galvanizada calibre 20, y soportado con 3 varillas de 1/4 por 25 cm, diámetro 35 cm, las varillas deben ir unidas entre sí, con un aro en lamina calibre 18, con orificios de sujeción en los extremos para tornillos de 1,5 pulgadas por 1/4 de diámetro con su respectiva tuerca.	und	1
1,6	Chimenea cilindro en lámina galvanizada calibre 20,7 de5" de diámetro x 3.6 metros de tiro.	und	1
1,7	Compuerta para leña: en fundición gris de 19,5 cm de alto x 24cm de ancho profundidad 6 cms, con pasadorde seguridad y espesor de 2 cm, con agarradera para evitar contacto directo con la compuerta resistentese temperaturas de 500 oc como mínimo. dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa	und	1
1,8	Cenicero en lámina calibre 18" de 16 cm x 16 cm x 10 cmcon manija en platina	und	2
1,9	Compuerta de sireación: largo 20cm. ancho 11 cm. tapa20 x 10 cm. en lámina cold rolled calibre 18 y manija en platina	und	1
1,10	Parrilla para leña: en fundición gris de 37.5 x 19.5 cmde largo y 17 mm de espesor, resistentes a temperaturas de 500 oc como mínimo, con 22 ranurasde 2 cms cada una dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1,11	Horno en lámina cold rolled calibre 20: dimensiones 29 cm. ancho 29 cm. profundidad 39 cm., con tapa en aluminio cerrado a presión a 32,5 cm. x 32,5 cm. reforzada en los bordes con platina de 1" x 1/8, con manija en aluminio y dos bisagras de armillar peso 6.5 kilos, con bandeja interna en lámina de 39.5 cm. x 22 cm. y pestaña de 2 cm. en lámina cold rolled calibre 20	und	1
1,12	Trincho en varilla corrugada 3/8 de 60 cm, con un ojo de agarre en un extremo, y en el otro extremo unacurva perfilada	und	1
1,13	Varilla para soporte de planchas corrugada de 12mm,para soporte de planchas	und	1
1,14	Tableta vitrificada lisa trial 25 cm x25 cm	m2	0,5
1,15	Melaza	Kg	2
1,16	Ladillo tolete común 6cm x 12 cm x 25 cm	und	57
1,17	Ladrillo prensado a la vista 5cm x 12cm x 25cm	UNO	93
1,18	Cemento gris	UNO	2
1,19	Arena de pega	M3	0,25



En constancia de lo anterior, se firma por los que en ella intervienen,

CONTRATISTA

NOMBRE: ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA
CEDULA: 12.254.234 de Algeciras (H)

INTERVENTORIA

NOMBRE: EDINSON SUAZA HÉNDEZ
CEDULA: 1.075.251.099 de Neiva (H)

SUPERVISOR

Laura Ma Gonzalez C
17209238622 CLD

NOMBRE: LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO
Supervisora CAM

BENEFICIARIO

Miriam Murcia L

NOMBRE:
CEDULA: 26548952
CELULAR: 3132724713
PARENTESCO: Madre

CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS ECOEFICIENTES
CONTRATO DE OBRA
No. 418 DE 2023

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENCIÓN

NOMBRE DEL BENEFICIARIO:	**Fernando Lopez Murcia**
NÚMERO DE CÉDULA:	**12,234,368**
MUNICIPIO:	**Acevedo**
VEREDA:	El Jardin

Como suscrito identificado anteriormente y en mi calidad de propietario y/o poseedor del inmueble ubicado en el municipio y vereda en mención, doy constancia que mi vivienda recibió el beneficio y la intervención acordada dentro de los parámetros del proyecto, la cual recibo conforme y aseguro que se encuentran satisfechas las necesidades planteadas previamente.

Seguidamente hago constar con mi firma, que la obra ejecutada en mi vivienda no representó afectación negativa mayor ni menor al estado de la misma. Por lo tanto, no tengo motivo a reclamación o queja respecto a afectaciones estructurales de mi vivienda, ni antes, ni después de la firma de esta acta. Por último certifico que el contratista se encuentra a paz y salvo por todo concepto.

De igual forma me comprometo a cuidar y hacer buen uso de la hornilla ecoeficiente, siguiendo las instrucciones de uso y mantenimiento que el personal del Consorcio Hornillas 2023 me brindó.

La presente acta se firma de común acuerdo, sin objeción y sin presión alguna, el día 22 del mes de 06 del año 2024.

QUIEN ENTREGA

Oscar Iván Reinoso Merchán
Residente de obra
Contratista

QUIEN RECIBE

Armando Aramendis Sierra
Ingeniero Residente
Interventoría

Nombre: Myriam Murcia L
C.C. 26548952
Tel: 3137724713
Parentesco: Madre

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

HORNILLA ECOEFICIENTE

FECHA: 20 / 06 / 2024

DATOS DEL CONTRATO

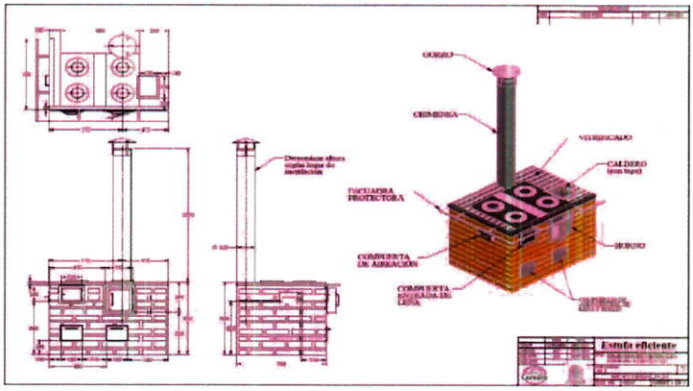
TIPO DE CONTRATO:	OBRA	**NÚMERO DE CONTRATO:**	418 DE 2023
OBJETO:	REALIZAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS DOMÉSTICAS ECOEFICIENTES COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO, ASÍ COMO TAMBIÉN LA CONSERVACIÓN DE ÁREAS DE INTERÉS ECOSISTEMICO EN EL MARCO DEL PROYECTO INSTALACION DE ESTUFAS EFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA CÓDIGO BPIN 2023004410072		
CONTRATISTA:	CONSORCIO HORNILLAS 2023	RPL:	ALFREDO HERNANDEZ ESPITIA
INTERVENTORIA:	EMC2 INGENIERÍA S.A.S.	RPL:	EDINSON SUAZA HÉNDEZ
SUPERVISOR CAM:	LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO		

DATOS DEL BENEFICIARIO

NOMBRE BENEFICIARIO :	**Roberto Lopez Artunduaga**	**GEOREFERENCIACION**	
NÚMERO DE CEDULA:	**4,927,274**	**COORDENADA EN X**	**COORDENADA EN Y**
MUNICIPIO:	**Acevedo**	760096	1.71266
VEREDA:	El Jardin		

Los suscritos **ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA** en representación del **CONSORCIO HORNILLAS 2023,** contratista de obra y **EDINSON SUAZA HÉNDEZ** en representación de **EMC2 INGENIERÍA S.A.S.** interventoria de la obra, por medio de la presente hacen entrega y reciben a satisfacción la obra descrita a continuación, atendiendo todas las especificaciones técnicas exigidas en el contrato de obra No. 418 de 2023, con las siguienntes caracteristicas técnicas y cantidades de obra:

no.	Descripción	Unidad	Cantidad
1	**MATERIALES E INSUMOS**		
1,1	separador en fundición gris de 11 cm de ancho x 56 cmde largo y 14 mm de espesor resistentes a temperaturas de 500 C° como mínimo densidad 7.15 gr/cc, dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa, temperatura de fundición no inferior a 1200 C°	und	1
1,2	plancha en hierro de fundición gris de 29 cm de ancho por 56 cm de largo y 2 boquillas de 18,5 cm de diámetrocon sus respectivos discos de graduación (resistentes a temperaturas de 500°c como mínimo), dureza brinell mínimo 183, resistentes a temperaturas de 500 C°.	und	2
1,3	Tanque calentador de agua con su respectiva tapa losdos elementos en acero inoxidable calibre 20 tipo 304,con una profundidad de 26 cm, la parte superior de 16 cm x 18,5cm, la parte inferior de 13 cm x 16,5 cm, la tapade 23 cm x 20,5 cm con su respectivo botón de agarre, así mismo el caldero debe llevar un aro de agarre en varilla de calibre 3/16 y un refuerzo en el borde superior con platina de 2,5 ml con una pulgada en acero inoxidable. peso 1.340 gramos, dureza mínima en escala vicker mínima de 160 hv.	und	1
1,4	Escuadra en angulo de hierro de 1 1/4" x1/8 de 1,35 metros x 1,35 cm un tubo separador de 11 cm de 7/8redondo calibre 18. peso aproximado 5.5 kilos.	und	1
1,5	gorro chino de chimenea: construido en lámina galvanizada calibre 20, y soportado con 3 varillas de 1/4 por 25 cm, diámetro 35 cm, las varillas deben ir unidas entre sí, con un aro en lamina calibre 18, con orificios de sujeción en los extremos para tornillos de 1,5 pulgadas por 1/4 de diámetro con su respectiva tuerca.	und	1
1,6	Chimenea cilindro en lámina galvanizada calibre 20,7 de5" de diámetro x 3.6 metros de tiro.	und	1
1,7	Compuerta para leña: en fundición gris de 19,5 cm de alto x 24cm de ancho profundidad 6 cms, con pasadorde seguridad y espesor de 2 cm, con agarradera para evitar contacto directo con la compuerta resistentesa temperaturas de 500 oc como mínimo. dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1,8	Cenicero en lámina calibre 18" de 16 cm x 16 cm x 10 cmcon manija en platina	und	2
1,9	Compuerta de sireación: largo 20cm. ancho 11 cm. tapa20 x 10 cm. en lámina cold rolled calibre 18 y manija en platina	und	1
1,10	Parrilla para leña: en fundición gris de 37.5 x 19.5 cmde largo y 17 mm de espasor, resistentes a temperaturas de 500 oc como mínimo, con 22 ranurasde 2 cms cada una dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1,11	Horno en lámina cold rolled calibre 20. dimensiones 29 cm. ancho 29 cm. profundidad 39 cm., con tapa en aluminio cerrado a presión a 32,5 cm. x 32,5 cm. reforzada en los bordes con platina de 1" x 1/8, con manija en aluminio y dos bisagras de armillar peso 6.5 kilos, con bandeja interna en lámina de 39.5 cm. x 22 cm. y pestaña de 2 cm. en lámina cold rolled calibre 20	und	1
1,12	Trincho en varilla corrugada 3/8 de 60 cm, con un ojo de agarre en un extremo, y en el otro extremo unacurva perfilada	und	1
1,13	Varilla para soporte de planchas corrugada de 12mm,para soporte de planchas	und	1
1,14	Tableta vitrificada lisa irial 25 cm x25 cm	m2	0,5
1,15	Melaza	Kg	2
1,16	Ladillo tolete común 6cm x 12 cm x 25 cm	und	57
1,17	Ladillo prensado a la vista 5cm x 12cm x 25cm	UND	93
1,18	Cemento gris	UND	2
1,19	Arena de pega	M3	0,25



En constancia de lo anterior, se firma por los que en ella intervienen,

CONTRATISTA

NOMBRE: ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA
CEDULA: 12.254.234 de Algeciras (H)

INTERVENTORIA

NOMBRE: EDINSON SUAZA HÉNDEZ
CEDULA: 1.075.251.099 de Neiva (H)

SUPERVISOR

Laura Ma Gonzalez C
17209238622 CLD

NOMBRE: LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO
Supervisora CAM

BENEFICIARIO

Roberto Lopez Artunduaga FIRMA

NOMBRE:
CEDULA: 4927274
CELULAR: 313 313 2900
PARENTESCO:

CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS ECOEFICIENTES
CONTRATO DE OBRA
No. 418 DE 2023

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENCIÓN

NOMBRE DEL BENEFICIARIO:	**Roberto Lopez Artunduaga**
NÚMERO DE CÉDULA:	**4,927,274**
MUNICIPIO:	**Acevedo**
VEREDA:	El Jardin

Como suscrito identificado anteriormente y en mi calidad de propietario y/o poseedor del inmueble ubicado en el municipio y vereda en mención, doy constancia que mi vivienda recibió el beneficio y la intervención acordada dentro de los parámetros del proyecto, la cual recibo conforme y aseguro que se encuentran satisfechas las necesidades planteadas previamente.

Seguidamente hago constar con mi firma, que la obra ejecutada en mi vivienda no representó afectación negativa mayor ni menor al estado de la misma. Por lo tanto, no tengo motivo a reclamación o queja respecto a afectaciones estructurales de mi vivienda, ni antes, ni después de la firma de esta acta. Por último certifico que el contratista se encuentra a paz y salvo por todo concepto.

De igual forma me comprometo a cuidar y hacer buen uso de la hornilla ecoeficiente, siguiendo las instrucciones de uso y mantenimiento que el personal del Consorcio Hornillas 2023 me brindó.

La presente acta se firma de común acuerdo, sin objeción y sin presión alguna, el día 22 del mes de 06 del año 2024.

QUIEN ENTREGA

Oscar Iván Reinoso Merchán
Residente de obra
Contratista

QUIEN RECIBE

Armando Arapendis Sierra
Ingeniero Residente
Interventoría

Roberto Lopez Artunduaga
Nombre:
C.C. 4927274
Tel: 3133132900
Parentesco: _____

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

HORNILLA ECOEFICIENTE

FECHA: 22 / 06 / 2024

DATOS DEL CONTRATO

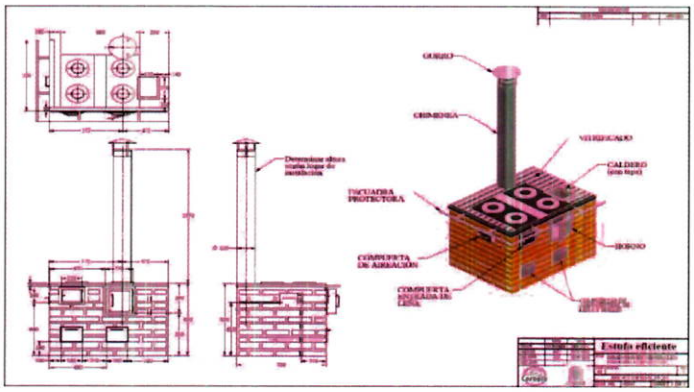
TIPO DE CONTRATO:	OBRA	**NÚMERO DE CONTRATO:**	418 DE 2023
OBJETO:	REALIZAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS DOMÉSTICAS ECOEFICIENTES COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO, ASÍ COMO TAMBIÉN LA CONSERVACIÓN DE ÁREAS DE INTERÉS ECOSISTEMICO EN EL MARCO DEL PROYECTO INSTALACION DE ESTUFAS EFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA CÓDIGO BPIN 2023004410072		
CONTRATISTA:	CONSORCIO HORNILLAS 2023	RPL:	ALFREDO HERNANDEZ ESPITIA
INTERVENTORIA:	EMC2 INGENIERÍA S.A.S.	RPL:	EDINSON SUAZA HÉNDEZ
SUPERVISOR CAM:	LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO		

DATOS DEL BENEFICIARIO

NOMBRE BENEFICIARIO :	**Andri Johana Rodriguez Muñoz**	**GEOREFERENCIACION**	
NÚMERO DE CEDULA:	**1,083,878,433**	**COORDENADA EN X**	**COORDENADA EN Y**
MUNICIPIO:	**Acevedo**	76.00963	1.70984
VEREDA:	El Jardin		

Los suscritos **ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA** en representación del **CONSORCIO HORNILLAS 2023,** contratista de obra y **EDINSON SUAZA HÉNDEZ** en representación de **EMC2 INGENIERÍA S.A.S.** interventoría de la obra, por medio de la presente hacen entrega y reciben a satisfacción la obra descrita a continuación, atendiendo todas las especificaciones técnicas exigidas en el contrato de obra No. 418 de 2023, con las siguienntes características técnicas y cantidades de obra:

no.	Descripción	Unidad	Cantidad
1	**MATERIALES E INSUMOS**		
1,1	separador en fundición gris de 11 cm de ancho x 56 cmde largo y 14 mm de espesor resistentes a temperaturas de 500 C° como mínimo densidad 7.15 gr/cc, dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa, temperatura de fundición no inferior a 1200 C°	und	1
1,2	plancha en hierro de fundición gris de 29 cm de ancho por 56 cm de largo y 2 boquillas de 18,5 cm de diámetrocon sus respectivos discos de graduación (resistentes a temperaturas de 500°c como mínimo), dureza brinell mínimo 183, resistentes a temperaturas de 500 C°.	und	2
1,3	Tanque calentador de agua con su respectiva tapa ícados elementos en acero inoxidable calibre 20 tipo 304,con una profundidad de 26 cm, la parte superior de 16 cm x 18,5cm, la parte inferior de 13 cm x 16,5 cm, la tapade 23 cm x 20,5 cm con su respectivo botón de agarre, así mismo el caldero debe llevar un aro de agarre en varilla de calibre 3/16 y un refuerzo en el borde superior con platina de 2,5 ml con una pulgada en acero inoxidable. peso 1.340 gramos, dureza mínima en escala vicker mínima de 160 hv.	und	1
1,4	Escuadra en ángulo de hierro de 1 1/4" x1/8 de 1,35 metros x 1,35 cm un tubo separador de 11 cm de 7/8redondo calibre 18. peso aproximado 5.5 kilos	und	1
1,5	gorro chino de chimenea: construido en lámina galvanizada calibre 20, y soportado con 3 varillas de 1/4 por 25 cm, diámetro 35 cm, las varillas deben ir unidas entre sí, con un aro en lamina calibre 18, con orificios de sujeción en los extremos para tornillos de 1,5 pulgadas por 1/4 de diámetro con su respectiva tuerca.	und	1
1,6	Chimenea cilindro en lámina galvanizada calibre 20,7 de5" de diámetro x 3.6 metros de tiro.	und	1
1,7	Compuerta para leña: en fundición gris de 19,5 cm de alto x 24cm de ancho profundidad 6 cms, con pasadorde seguridad y espesor de 2 cm, con agarradera para evitar contacto directo con la compuerta resistentesa temperaturas de 500 oc como mínimo. dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1,8	Cenicero en lámina calibre 18" de 16 cm x 16 cm x 10 cmcon manija en platina	und	2
1,9	Compuerta de aireación: largo 20cm ancho 11 cm. tapa20 x 10 cm. en lámina cold rolled calibre 18 y manija en platina	und	1
1,10	Parrilla para leña: en fundición gris de 37.5 x 19.5 cmde largo y 17 mm de espesor, resistentes a temperaturas de 500 oc como mínimo, con 22 ranurasde 2 cms cada una dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1,11	Horno en lámina cold rolled calibre 20: dimensiones 29 cm. ancho 29 cm. profundidad 39 cm., con tapa en aluminio cerrado a presión a 32,5 cm. x 32,5 cm. reforzada en los bordes con platina de 1" x 1/8, con manija en aluminio y dos bisagras de armillar peso 6.5 kilos, con bandeja interna en lámina de 39.5 cm. x 22 cm. y pestaña de 2 cm. en lámina cold rolled calibre 20	und	1
1,12	Trincho en varilla corrugada 3/8 de 60 cm, con un ojo de agarre en un extremo, y en el otro extremo unacurva perfilada	und	1
1,13	Varilla para soporte de planchas corrugada de 12mm,para soporte de planchas	und	1
1,14	Tableta vitrificada lisa inal 25 cm x25 cm	m2	0,5
1,15	Mezcla	Kg	2
1,16	Ladrillo tolete común 6cm x 12 cm x 25 cm	und	57
1,17	Ladrillo prensado a la vista 5cm x 12cm x 25cm	UND	93
1,18	Cemento gris	UND	2
1,19	Arena de pega	M3	0,25



En constancia de lo anterior, se firma por los que en ella intervienen,

CONTRATISTA

NOMBRE: ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA
CEDULA: 12.254.234 de Algeciras (H)

INTERVENTORIA

NOMBRE: EDINSON SUAZA HENDEZ
CEDULA: 1.075.251.099 de Neiva (H)

SUPERVISOR

Laura Ma Gonzalez C
17209238622 CLD

NOMBRE: LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO
Supervisora CAM

BENEFICIARIO

FIRMA
Daniela Rodriguez Muñoz

NOMBRE: Daniela Rodriguez
CEDULA: 1007897787
CELULAR: 3229381967
PARENTESCO: Hija

CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS ECOEFICIENTES
CONTRATO DE OBRA
No. 418 DE 2023

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENCIÓN

NOMBRE DEL BENEFICIARIO:	**Andri Johana Rodriguez Muñoz**
NÚMERO DE CÉDULA:	**1,083,878,433**
MUNICIPIO:	**Acevedo**
VEREDA:	El Jardin

Como suscrito identificado anteriormente y en mi calidad de propietario y/o poseedor del inmueble ubicado en el municipio y vereda en mención, doy constancia que mi vivienda recibió el beneficio y la intervención acordada dentro de los parámetros del proyecto, la cual recibo conforme y aseguro que se encuentran satisfechas las necesidades planteadas previamente.

Seguidamente hago constar con mi firma, que la obra ejecutada en mi vivienda no representó afectación negativa mayor ni menor al estado de la misma. Por lo tanto, no tengo motivo a reclamación o queja respecto a afectaciones estructurales de mi vivienda, ni antes, ni después de la firma de esta acta. Por último certifico que el contratista se encuentra a paz y salvo por todo concepto.

De igual forma me comprometo a cuidar y hacer buen uso de la hornilla ecoeficiente, siguiendo las instrucciones de uso y mantenimiento que el personal del Consorcio Hornillas 2023 me brindó.

La presente acta se firma de común acuerdo, sin objeción y sin presión alguna, el día 22 del mes de 06 del año 2024.

QUIEN ENTREGA

Oscar Iván Reinoso Merchán
Residente de obra
Contratista

QUIEN RECIBE

Armando Aramendis Sierra
Ingeniero Residente
Interventoría

Daniela Rodriguez Muñoz
Nombre: Daniela Rodriguez
C.C. 1007897787
Tel: 3229381967
Parentesco: Hija

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

HORNILLA ECOEFICIENTE

FECHA: 22/06/2024

DATOS DEL CONTRATO

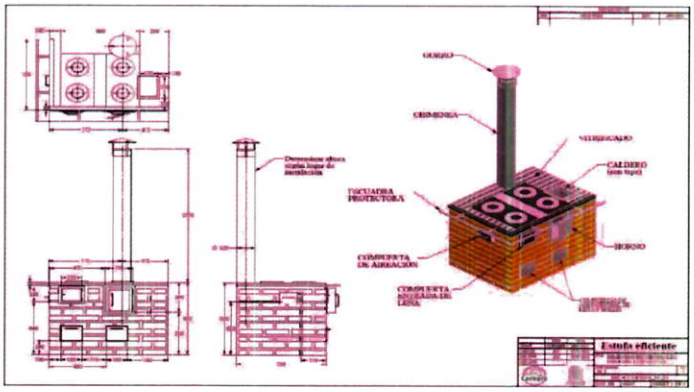
TIPO DE CONTRATO:	OBRA	**NÚMERO DE CONTRATO:**	418 DE 2023
OBJETO:	REALIZAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS DOMÉSTICAS ECOEFICIENTES COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO, ASÍ COMO TAMBIÉN LA CONSERVACIÓN DE ÁREAS DE INTERÉS ECOSISTEMICO EN EL MARCO DEL PROYECTO INSTALACION DE ESTUFAS EFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA CÓDIGO BPIN 2023004410072		
CONTRATISTA:	CONSORCIO HORNILLAS 2023	RPL:	ALFREDO HERNANDEZ ESPITIA
INTERVENTORIA:	EMC2 INGENIERÍA S.A.S.	RPL:	EDINSON SUAZA HÉNDEZ
SUPERVISOR CAM:	LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO		

DATOS DEL BENEFICIARIO

NOMBRE BENEFICIARIO :	**Leidy Yohana Gomez Lopez**	**GEOREFERENCIACION**	
NÚMERO DE CEDULA:	**1,078,750,000**	**COORDENADA EN X**	**COORDENADA EN Y**
MUNICIPIO:	**Acevedo**	-76.0109	1.70963
VEREDA:	El Jardín		

Los suscritos **ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA** en representación del **CONSORCIO HORNILLAS 2023,** contratista de obra y **EDINSON SUAZA HÉNDEZ** en representación de **EMC2 INGENIERÍA S.A.S.** interventoría de la obra, por medio de la presente hacen entrega y reciben a satisfacción la obra descrita a continuación, atendiendo todas las especificaciones técnicas exigidas en el contrato de obra No. 418 de 2023, con las siguienntes características técnicas y cantidades de obra:

ncs.	Descripción	Unidad	Cantidad
1	**MATERIALES E INSUMOS**		
1,1	separador en fundición gris de 11 cm de ancho x 56 cmde largo y 14 mm de espesor resistentes a temperaturas de 500 C° como mínimo densidad 7.15 gr/cc, dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa, temperatura de fundición no inferior a 1200 C°.	und	1
1,2	plancha en hierro de fundición gris de 29 cm de ancho por 56 cm de largo y 2 boquillas de 18,5 cm de diámetrocon sus respectivos discos de graduación (resistentes a temperaturas de 500°c como mínimo), dureza brinell mínima 183, resistentes a temperaturas de 500 C°.	und	2
1,3	Tanque calentador de agua con su respectiva tapa ;todos elementos en acero inoxidable calibre 20 tipo 304,con una profundidad de 26 cm, la parte superior de 16 cm x 18,5cm, la parte inferior de 13 cm x 16,5 cm, la tapade 23 cm x 20,5 cm con su respectivo botón de agarre, así mismo el caldero debe llevar un aro de agarre en varilla de calibre 3/16 y un refuerzo en el borde superior con platina de 2,5 ml con una pulgada en acero inoxidable. peso 1.340 gramos, dureza mínima en escala vicker mínima de 160 hv.	und	1
1,4	Escuadra en ángulo de hierro de 1 1/4" x1/8 de 1,35 metros x 1,35 cm un tubo separador de 11 cm de 7/8radondo calibre 18. peso aproximado 5.5 kilos.	und	1
1,5	gorro chino de chimenea: construido en lámina galvanizada calibre 20, y soportado con 3 varillas de 1/4 por 25 cm, diámetro 35 cm, las varillas deben ir unidas entre sí, con un aro en lamina calibre 18, con orificios de sujeción en los extremos para tornillos de 1,5 pulgadas por 1/4 de diámetro con su respectiva tuerca.	und	1
1,6	Chimenea cilindro en lámina galvanizada calibre 20,7 de5" de diámetro x 3.6 metros de tiro.	und	1
1,7	Compuerta para leña: en fundición gris de 19,5 cm de alto x 24cm de ancho profundidad 6 cms, con pasadorde seguridad y espesor de 2 cm, con agarradera para evitar contacto directo con la compuerta resistentesa temperaturas de 500 oc como mínimo. dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1,8	Cenicero en lámina calibre 18" de 16 cm x 16 cm x 10 cmcon manija en platina	und	2
1,9	Compuerta de aireación: largo 20cm. ancho 11 cm. tapa20 x 10 cm. en lámina cold rolled calibre 18 y manija en platina	und	1
1,10	Parrilla para leña: en fundición gris de 37.5 x 19.5 cmde largo y 17 mm de espesor, resistentes a temperaturas de 500 oc como mínimo, con 22 ranurasde 2 cms cada una dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1,11	Horno en lámina cold rolled calibre 20. dimensiones 29 cm. ancho 29 cm. profundidad 39 cm., con tapa en aluminio cerrado a presión a 32,5 cm. x 32,5 cm. reforzada en los bordes con platina de 1" x 1/8, con manija en aluminio y dos bisagras de armillar peso 6.5 kilos, con bandeja interna en lámina de 39.5 cm. x 22 cm. y gestaña de 2 cm. en lámina cold rolled calibre 20	und	1
1,12	Trincho en varilla corrugada 3/8 de 60 cm, con un ojo de agarre en un extremo, y en el otro extremo unacurva perfilada	und	1
1,13	Varilla para soporte de planchas corrugada de 12mm,para soporte de planchas	und	1
1,14	Tableta vitrificada lisa inal 25 cm x25 cm	m2	0,5
1,15	Melaza	Kg	2
1,16	Ladillo tolete común 6cm x 12 cm x 25 cm	und	57
1,17	Ladrillo prensado a la vista 5cm x 12cm x 25cm	UND	93
1,18	Cemento gris	UND	2
1,19	Arena de pega	M3	0,25



En constancia de lo anterior, se firma por los que en ella intervienen,

CONTRATISTA

NOMBRE: ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA
CEDULA: 12.254.234 de Algeciras (H)

INTERVENTORIA

NOMBRE: EDINSON SUAZA HÉNDEZ
CEDULA: 1.075.251.099 de Neiva (H)

SUPERVISOR

Laura Ma Gonzalez C.
17209238622 CLD

NOMBRE: LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO
Supervisora CAM

BENEFICIARIO

FIRMA
José Reinel Rodriguez

NOMBRE: José Reinel
CEDULA: 93193799
CELULAR: 3213707973
PARENTESCO: ESPOSO

CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS ECOEFICIENTES
CONTRATO DE OBRA
No. 418 DE 2023

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENCIÓN

NOMBRE DEL BENEFICIARIO:	**Leidy Yohana Gomez Lopez**
NÚMERO DE CÉDULA:	**1,078,750,000**
MUNICIPIO:	**Acevedo**
VEREDA:	El Jardin

Como suscrito identificado anteriormente y en mi calidad de propietario y/o poseedor del inmueble ubicado en el municipio y vereda en mención, doy constancia que mi vivienda recibió el beneficio y la intervención acordada dentro de los parámetros del proyecto, la cual recibo conforme y aseguro que se encuentran satisfechas las necesidades planteadas previamente.

Seguidamente hago constar con mi firma, que la obra ejecutada en mi vivienda no representó afectación negativa mayor ni menor al estado de la misma. Por lo tanto, no tengo motivo a reclamación o queja respecto a afectaciones estructurales de mi vivienda, ni antes, ni después de la firma de esta acta. Por último certifico que el contratista se encuentra a paz y salvo por todo concepto.

De igual forma me comprometo a cuidar y hacer buen uso de la hornilla ecoeficiente, siguiendo las instrucciones de uso y mantenimiento que el personal del Consorcio Hornillas 2023 me brindó.

La presente acta se firma de común acuerdo, sin objeción y sin presión alguna, el día 22 del mes de 06 del año 2024.

QUIEN ENTREGA

Oscar Iván Reinoso Merchán
Residente de obra
Contratista

QUIEN RECIBE

Armando Aramendis Sierra
Ingeniero Residente
Interventoría

José Rafael Rodriguez
Nombre: José Rafael
C.C. 83 183 799
Tel: 3213707973
Parentesco: Esposo

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

HORNILLA ECOEFICIENTE

FECHA: 22 / 08 / 2024

DATOS DEL CONTRATO

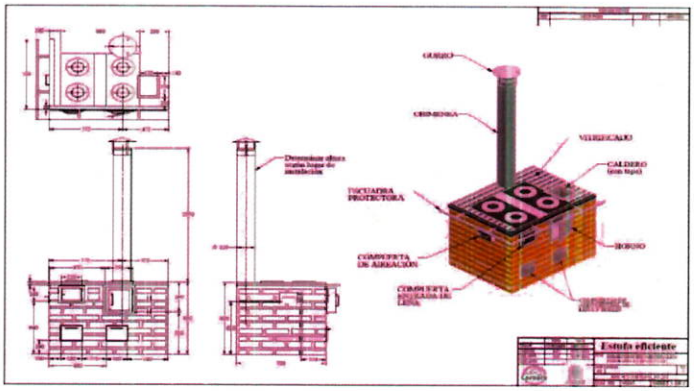
TIPO DE CONTRATO:	OBRA	**NÚMERO DE CONTRATO:**	418 DE 2023
OBJETO:	REALIZAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS DOMÉSTICAS ECOEFICIENTES COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO, ASÍ COMO TAMBIÉN LA CONSERVACIÓN DE ÁREAS DE INTERÉS ECOSISTEMICO EN EL MARCO DEL PROYECTO INSTALACION DE ESTUFAS EFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA CÓDIGO BPIN 2023004410072		
CONTRATISTA:	CONSORCIO HORNILLAS 2023	RPL:	ALFREDO HERNANDEZ ESPITIA
INTERVENTORIA:	EMC2 INGENIERÍA S.A.S.	RPL:	EDINSON SUAZA HÉNDEZ
SUPERVISOR CAM:	LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO		

DATOS DEL BENEFICIARIO

NOMBRE BENEFICIARIO :	**Gildardo Rodriguez Lopez**	**GEOREFERENCIACION**	
NÚMERO DE CEDULA:	**12,191,996**	**COORDENADA EN X**	**COORDENADA EN Y**
MUNICIPIO:	**Acevedo**	-76.00996	1.710
VEREDA:	El Jardin		

Los suscritos **ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA** en representación del **CONSORCIO HORNILLAS 2023,** contratista de obra y **EDINSON SUAZA HÉNDEZ** en representación de **EMC2 INGENIERÍA S.A.S.** interventoría de la obra, por medio de la presente hacen entrega y reciben a satisfacción la obra descrita a continuación, atendiendo todas las especificaciones técnicas exigidas en el contrato de obra No. 418 de 2023, con las siguienntes características técnicas y cantidades de obra:

no.	Descripción	Unidad	Cantidad
1	**MATERIALES E INSUMOS**		
1,1	separador en fundición gris de 11 cm de ancho x 56 cmde largo y 14 mm de espesor resistentes a temperaturas de 500 C° como mínimo densidad 7.15 gr/cc, dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa, temperatura de fundición no inferior a 1200 C°	und	1
1,2	plancha en hierro de fundición gris de 29 cm de ancho por 56 cm de largo y 2 boquillas de 18,5 cm de diámetrocon sus respectivos discos de graduación (resistentes a temperaturas de 500°c como mínimo), dureza brinell mínimo 183, resistentes a temperaturas de 500 C°.	und	2
1,3	Tanque calentador de agua con su respectiva tapa losdos elementos en acero inoxidable calibre 20 tipo 304,con una profundidad de 26 cm, la parte superior de 16 cm x 18,5cm, la parte inferior de 13 cm x 16,5 cm, la tapade 23 cm x 20,5 cm con su respectivo botón de agarre, así mismo el caldero debe llevar un aro de agarre en varilla de calibre 3/16 y un refuerzo en el borde superior con platina de 2,5 ml con una pulgada en acero inoxidable. peso 1.340 gramos, dureza mínima en escala vicker mínima de 160 hv.	und	1
1,4	Escuadra en ángulo de hierro de 1 1/4" x1/8 de 1,35 metros x 1,35 cm un tubo separador de 11 cm de 7/8redondo calibre 18. peso aproximado 5.5 kilos.	und	1
1,5	gorro chino de chimenea: construido en lámina galvanizada calibre 20, y soportado con 3 varillas de 1/4 por 25 cm, diámetro 35 cm, las varillas deben ir unidas entre sí, con un aro en lamina calibre 18, con orificios de sujeción en los extremos para tornillos de 1,5 pulgadas por 1/4 de diámetro con su respectiva tuerca.	und	1
1,6	Chimenea cilindro en lámina galvanizada calibre 20,7 de5" de diámetro x 3.6 metros de tiro.	und	1
1,7	Compuerta para leña: en fundición gris de 19,5 cm de alto x 24cm de ancho profundidad 6 cms, con pasadordo seguridad y espesor de 2 cm, con agarradera para evitar contacto directo con la compuerta resistentesa temperaturas de 500 oc como mínimo. dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa	und	1
1,8	Cenicero en lámina calibre 18" de 16 cm x 16 cm x 10 cmcon manija en platina	und	2
1,9	Compuerta de aireación: largo 20cm. ancho 11 cm. tapa20 x 10 cm. en lámina cold rolled calibre 18 y manija en platina	und	1
1,10	Parrilla para leña: en fundición gris de 37.5 x 19.5 cmde largo y 17 mm de espesor, resistentes a temperaturas de 500 oc como mínimo, con 22 ranurasde 2 cms cada una dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1,11	Horno en lámina cold rolled calibre 20. dimensiones 29 cm. ancho 29 cm. profundidad 39 cm., con tapa en aluminio cerrado a presión a 32,5 cm. x 32,5 cm. reforzada en los bordes con platina de 1" x 1/8, con manija en aluminio y dos bisagras de armillar peso 6.5 kilos, con bandeja interna en lámina de 39.5 cm. x 22 cm. y pestaña de 2 cm. en lámina cold rolled calibre 20	und	1
1,12	Trincho en varilla corrugada 3/8 de 60 cm, con un ojo de agarre en un extremo, y en el otro extremo unacurva perfilada	und	1
1,13	Varilla para soporte de planchas corrugada de 12mm,para soporte de planchas	und	1
1,14	Tableta vitrificada lisa irial 25 cm x25 cm	m2	0,5
1,15	Mezcla	Kg	2
1,16	Ladillo tolete común 6cm x 12 cm x 25 cm	und	57
1,17	Ladrillo prensado a la vista 5cm x 12cm x 25cm	UND	93
1,18	Cemento gris	UND	2
1,19	Arena de pega	M3	0,25



En constancia de lo anterior, se firma por los que en ella intervienen,

CONTRATISTA

NOMBRE: ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA
CEDULA: 12.254.234 de Algeciras (H)

INTERVENTORIA

NOMBRE: EDINSON SUAZA HÉNDEZ
CEDULA: 1.075.251.099 de Neiva (H)

SUPERVISOR

Laura Ma González C
17209238622 CLD

NOMBRE: LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO
Supervisora CAM

BENEFICIARIO

FIRMA
Daniela Rodriguez Muñoz

NOMBRE: Daniela Rodriguez
CEDULA: 1007807787
CELULAR: 3214855849
PARENTESCO: Hija

CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS ECOEFICIENTES
CONTRATO DE OBRA
No. 418 DE 2023

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENCIÓN

NOMBRE DEL BENEFICIARIO:	**Gildardo Rodriguez Lopez**
NÚMERO DE CÉDULA:	**12,191,996**
MUNICIPIO:	**Acevedo**
VEREDA:	El Jardín

Como suscrito identificado anteriormente y en mi calidad de propietario y/o poseedor del inmueble ubicado en el municipio y vereda en mención, doy constancia que mi vivienda recibió el beneficio y la intervención acordada dentro de los parámetros del proyecto, la cual recibo conforme y aseguro que se encuentran satisfechas las necesidades planteadas previamente.

Seguidamente hago constar con mi firma, que la obra ejecutada en mi vivienda no representó afectación negativa mayor ni menor al estado de la misma. Por lo tanto, no tengo motivo a reclamación o queja respecto a afectaciones estructurales de mi vivienda, ni antes, ni después de la firma de esta acta. Por último certifico que el contratista se encuentra a paz y salvo por todo concepto.

De igual forma me comprometo a cuidar y hacer buen uso de la hornilla ecoeficiente, siguiendo las instrucciones de uso y mantenimiento que el personal del Consorcio Hornillas 2023 me brindó.

La presente acta se firma de común acuerdo, sin objeción y sin presión alguna, el día 22 del mes de 06 del año 2024.

QUIEN ENTREGA

Oscar Iván Reinoso Merchán
Residente de obra
Contratista

QUIEN RECIBE

Armando Aramendis Sierra
Ingeniero Residente
Interventoría

Daniela Rodriguez Muñoz
Nombre: Daniela Rodriguez
C.C. 1007897789
Tel: 3214855849
Parentesco: Hija

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

HORNILLA ECOEFICIENTE

FECHA: 22/06 2024

DATOS DEL CONTRATO

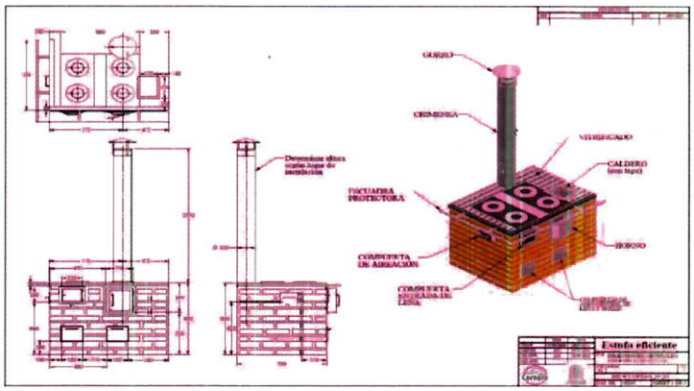
TIPO DE CONTRATO:	OBRA	**NÚMERO DE CONTRATO:**	418 DE 2023
OBJETO:	REALIZAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS DOMÉSTICAS ECOEFICIENTES COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO, ASÍ COMO TAMBIÉN LA CONSERVACIÓN DE ÁREAS DE INTERÉS ECOSISTEMICO EN EL MARCO DEL PROYECTO INSTALACION DE ESTUFAS EFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA CÓDIGO BPIN 2023004410072		
CONTRATISTA:	CONSORCIO HORNILLAS 2023	RPL:	ALFREDO HERNANDEZ ESPITIA
INTERVENTORIA:	EMC2 INGENIERÍA S.A.S.	RPL:	EDINSON SUAZA HÉNDEZ
SUPERVISOR CAM:	LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO		

DATOS DEL BENEFICIARIO

NOMBRE BENEFICIARIO :	**Alexander Cruz Benavides**	**GEOREFERENCIACION**	
NÚMERO DE CEDULA:	**13,776,462**	**COORDENADA EN X**	**COORDENADA EN Y**
MUNICIPIO:	**Acevedo**	-76.00291	1.71385
VEREDA:	Esperanza		

Los suscritos **ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA** en representación del **CONSORCIO HORNILLAS 2023,** contratista de obra y **EDINSON SUAZA HÉNDEZ** en representación de **EMC2 INGENIERÍA S.A.S.** interventoria de la obra, por medio de la presente hacen entrega y reciben a satisfacción la obra descrita a continuación, atendiendo todas las especificaciones técnicas exigidas en el contrato de obra No. 418 de 2023, con las siguienntes características técnicas y cantidades de obra:

no.	Descripción	Unidad	Cantidad
1	**MATERIALES E INSUMOS**		
1,1	separador en fundición gris de 11 cm de ancho x 56 cmde largo y 14 mm de espesor resistentes a temperaturas de 500 C° como mínimo densidad 7.15 gr/cc, dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa, temperatura de fundición no inferior a 1200 C°	und	1
1,2	plancha en hierro de fundición gris de 29 cm de ancho por 56 cm de largo y 2 boquillas de 18,5 cm de diámetrocon sus respectivos discos de graduación (resistentes a temperaturas de 500°c como mínimo), dureza brinell mínimo 183, resistentes a temperaturas de 500 C°.	und	2
1,3	Tanque calentador de agua con su respectiva tapa ícados elementos en acero inoxidable calibre 20 tipo 304,con una profundidad de 26 cm, la parte superior de 16 cm x 18,5cm, la parte inferior de 13 cm x 16,5 cm, la tapada 23 cm x 20,5 cm con su respectivo botón de agarre, así mismo el caldero debe llevar un aro de agarre en varilla de calibre 3/16 y un refuerzo en el borde superior con platina de 2,5 ml con una pulgada en acero inoxidable. peso 1.340 gramos, dureza mínima en escala vicker mínima de 160 hv.	und	1
1,4	Escuadra en ángulo de hierro de 1 1/4" x1/8 de 1,35 metros x 1,35 cm un tubo separador de 11 cm de 7/8redondo calibre 18. peso aproximado 5.5 kilos.	und	1
1,5	gorro chino de chimenea: construido en lámina galvanizada calibre 20, y soportado con 3 varillas de 1/4 por 25 cm, diámetro 35 cm, las varillas deben ir unidas entre sí, con un aro en lamina calibre 18, con orificios de sujeción en los extremos para tornillos de 1,5 pulgadas por 1/4 de diámetro con su respectiva tuerca.	und	1
1,6	Chimenea cilindro en lámina galvanizada calibre 20,7 de5" de diámetro x 3.6 metros de tiro.	und	1
1,7	Compuerta para leña: en fundición gris de 19,5 cm de alto x 24cm de ancho profundidad 6 cms, con pasadorde seguridad y espesor de 2 cm, con agarradera para evitar contacto directo con la compuerta resistentese temperaturas de 500 oc como mínimo. dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1,8	Cenicero en lámina calibre 18" de 16 cm x 16 cm x 10 cmcon manija en platina	und	2
1,9	Compuerta de aireación: largo 20cm. ancho 11 cm. tapa20 x 10 cm. en lámina cold rolled calibre 18 y manija en platina	und	1
1,10	Parrilla para leña: en fundición gris de 37.5 x 19.5 cmde largo y 17 mm de espesor, resistentes a temperaturas de 500 oc como mínimo, con 22 ranurasde 2 cms cada una dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1,11	Horno en lámina cold rolled calibre 20: dimensiones 29 cm. ancho 29 cm. profundidad 39 cm., con tapa en aluminio cerrado a presión a 32,5 cm. x 32,5 cm. reforzada en los bordes con platina de 1" x 1/8, con manija en aluminio y dos bisagras de armillar peso 6.5 kilos, con bandeja interna en lámina de 39.5 cm. x 22 cm. y pestaña de 2 cm. en lámina cold rolled calibre 20	und	1
1,12	Trincho en varilla corrugada 3/8 de 60 cm, con un ojo de agarre en un extremo, y en el otro extremo unacurva perfilada.	und	1
1,13	Varilla para soporte de planchas corrugada de 12mm,para soporte de planchas	und	1
1,14	Tableta vitrificada lisa irial 25 cm x25 cm	m2	0,5
1,15	Melaza	Kg	2
1,16	Ladrillo tolete común 6cm x 12 cm x 25 cm	und	57
1,17	Ladrillo prensado a la vista 5cm x 12cm x 25cm	UND	93
1,18	Cemento gris	UND	2
1,19	Arena de pega	M3	0,25



En constancia de lo anterior, se firma por los que en ella intervienen,

CONTRATISTA

NOMBRE: ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA
CEDULA: 12.254.234 de Algeciras (H)

INTERVENTORIA

NOMBRE: EDINSON SUAZA HÉNDEZ
CEDULA: 1.075.251.099 de Neiva (H)

SUPERVISOR

Laura Ma Gonzalez C
17209238622 CLD

NOMBRE: LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO
Supervisora CAM

BENEFICIARIO

Alexander FIRMA CRUZ

NOMBRE: Alexander CRUZ
CEDULA: 13776462
CELULAR: 3214830764
PARENTESCO:

CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS ECOEFICIENTES
CONTRATO DE OBRA
No. 418 DE 2023

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENCIÓN

NOMBRE DEL BENEFICIARIO:	**Alexander Cruz Benavides**
NÚMERO DE CÉDULA:	**13,776,462**
MUNICIPIO:	**Acevedo**
VEREDA:	Esperanza

Como suscrito identificado anteriormente y en mi calidad de propietario y/o poseedor del inmueble ubicado en el municipio y vereda en mención, doy constancia que mi vivienda recibió el beneficio y la intervención acordada dentro de los parámetros del proyecto, la cual recibo conforme y aseguro que se encuentran satisfechas las necesidades planteadas previamente.

Seguidamente hago constar con mi firma, que la obra ejecutada en mi vivienda no representó afectación negativa mayor ni menor al estado de la misma. Por lo tanto, no tengo motivo a reclamación o queja respecto a afectaciones estructurales de mi vivienda, ni antes, ni después de la firma de esta acta. Por último certifico que el contratista se encuentra a paz y salvo por todo concepto.

De igual forma me comprometo a cuidar y hacer buen uso de la hornilla ecoeficiente, siguiendo las instrucciones de uso y mantenimiento que el personal del Consorcio Hornillas 2023 me brindó.

La presente acta se firma de común acuerdo, sin objeción y sin presión alguna, el día 22 del mes de 06 del año 2024.

QUIEN ENTREGA

Oscar Iván Reinoso Merchán
Residente de obra
Contratista

QUIEN RECIBE

Armando Aramendis Sierra
Ingeniero Residente
Interventoría

Alexander CRUZ

Nombre: Alexander CRUZ
C.C. 13776462
Tel: 3214830764
Parentesco: _____

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

HORNILLA ECOEFICIENTE

FECHA: 22/06/2024

DATOS DEL CONTRATO

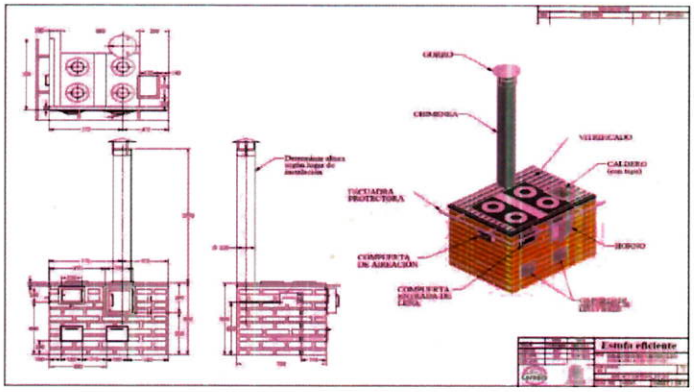
TIPO DE CONTRATO:	OBRA	**NÚMERO DE CONTRATO:**	418 DE 2023
OBJETO:	REALIZAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS DOMÉSTICAS ECOEFICIENTES COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO, ASÍ COMO TAMBIÉN LA CONSERVACIÓN DE ÁREAS DE INTERÉS ECOSISTEMICO EN EL MARCO DEL PROYECTO INSTALACION DE ESTUFAS EFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA CÓDIGO BPIN 2023004410072		
CONTRATISTA:	CONSORCIO HORNILLAS 2023	RPL:	ALFREDO HERNANDEZ ESPITIA
INTERVENTORIA:	EMC2 INGENIERÍA S.A.S.	RPL:	EDINSON SUAZA HÉNDEZ
SUPERVISOR CAM:	LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO		

DATOS DEL BENEFICIARIO

NOMBRE BENEFICIARIO :	**Amparo Diaz Manzano**	**GEOREFERENCIACION**	
NÚMERO DE CEDULA:	**36,281,754**	**COORDENADA EN X**	**COORDENADA EN Y**
MUNICIPIO:	**Acevedo**	-76.0005	1.71399
VEREDA:	Esperanza		

Los suscritos **ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA** en representación del **CONSORCIO HORNILLAS 2023,** contratista de obra y **EDINSON SUAZA HÉNDEZ** en representación de **EMC2 INGENIERÍA S.A.S.** interventoría de la obra, por medio de la presente hacen entrega y reciben a satisfacción la obra descrita a continuación, atendiendo todas las especificaciones técnicas exigidas en el contrato de obra No. 418 de 2023, con las siguienntes características técnicas y cantidades de obra:

no.	Descripción	Unidad	Cantidad
1	**MATERIALES E INSUMOS**		
1,1	separador en fundición gris de 11 cm de ancho x 56 cmde largo y 14 mm de espesor resistentes a temperaturas de 500 C° como mínimo densidad 7.15 gr/cc, dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa, temperatura de fundición no inferior a 1200 C°	und	1
1,2	plancha en hierro de fundición gris de 29 cm de ancho por 56 cm de largo y 2 boquillas de 18,5 cm de diámetrocon sus respectivos discos de graduación (resistentes a temperaturas de 500°c como mínimo), dureza brinell mínimo 183, resistentes a temperaturas de 500 C°.	und	2
1,3	Tanque calentador de agua con su respectiva tapa losdos elementos en acero inoxidable calibre 20 tipo 304,con una profundidad de 26 cm, la parte superior de 16 cm x 18,5cm, la parte inferior de 13 cm x 16,5 cm, la tapade 23 cm x 20,5 cm con su respectivo botón de agarre, así mismo el caldero debe llevar un aro de agarre en varilla de calibre 3/16 y un refuerzo en el borde superior con platina de 2,5 ml con una pulgada en acero inoxidable. peso 1.340 gramos, dureza mínima en escala vicker mínima de 160 hv.	und	1
1,4	Escuadra en ángulo de hierro de 1 1/4" x1/8 de 1,35 metros x 1,35 cm un tubo separador de 11 cm de 7/8redondo calibre 18. peso aproximado 5.5 kilos.	und	1
1,5	gorro chino de chimenea: construido en lámina galvanizada calibre 20, y soportado con 3 varillas de 1/4 por 25 cm, diámetro 35 cm, las varillas deben ir unidas entre sí, con un aro en lamina calibre 18, con orificios de sujeción en los extremos para tornillos de 1,5 pulgadas por 1/4 de diámetro con su respectiva tuerca.	und	1
1,6	Chimenea cilindro en lámina galvanizada calibre 20,7 de5" de diámetro x 3.6 metros de tiro.	und	1
1,7	Compuerta para leña: en fundición gris de 19,5 cm de alto x 24cm de ancho profundidad 6 cms, con pasadorde seguridad y espesor de 2 cm, con agarradera para evitar contacto directo con la compuerta resistentesa temperaturas de 500 oc como mínimo. dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1,8	Cenicero en lámina calibre 18" de 16 cm x 16 cm x 10 cmcon manija en platina	und	2
1,9	Compuerta de aireación: largo 20cm. ancho 11 cm. tapa20 x 10 cm. en lámina cold rolled calibre 18 y manija en platina	und	1
1,10	Parrilla para leña: en fundición gris de 37.5 x 19.5 cmde largo y 17 mm de espesor, resistentes a temperaturas de 500 oc como mínimo, con 22 ranurasde 2 cms cada una dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1,11	Horno en lámina cold rolled calibre 20: dimensiones 29 cm. ancho 29 cm. profundidad 39 cm., con tapa en aluminio cerrado a presión a 32,5 cm. x 32,5 cm. reforzada en los bordes con platina de 1" x 1/8, con manija en aluminio y dos bisagras de armillar peso 6.5 kilos, con bandeja interna en lámina de 39.5 cm. x 22 cm. y pestaña de 2 cm. en lámina cold rolled calibre 20	und	1
1,12	Trincho en varilla corrugada 3/8 de 60 cm, con un ojo de agarre en un extremo, y en el otro extremo unacurva perfilada	und	1
1,13	Varilla para soporte de planchas corrugada de 12mm,para soporte de planchas	und	1
1,14	Tableta vitrificada lisa rial 25 cm x25 cm	m2	0,5
1,15	Melaza	Kg	2
1,16	Ladrillo tolete común 6cm x 12 cm x 25 cm	und	57
1,17	Ladrillo prensado a la vista 5cm x 12cm x 25cm	UND	93
1,18	Cemento gris	UND	2
1,19	Arena de pega	M3	0,25



En constancia de lo anterior, se firma por los que en ella intervienen,

CONTRATISTA

NOMBRE: ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA
CEDULA: 12.254.234 de Algeciras (H)

INTERVENTORIA

NOMBRE: EDINSON SUAZA HÉNDEZ
CEDULA: 1.075.251.099 de Neiva (H)

SUPERVISOR

Laura Ma Gonzalez C
17209238622 CLD

NOMBRE: LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO
Supervisora CAM

BENEFICIARIO

FIRMA
Amparo diaz manzano

NOMBRE: Amparo diaz manzano
CEDULA: 36781754
CELULAR: 3138859540
PARENTESCO:

CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS ECOEFICIENTES
CONTRATO DE OBRA
No. 418 DE 2023

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENCIÓN

NOMBRE DEL BENEFICIARIO:	**Amparo Diaz Manzano**
NÚMERO DE CÉDULA:	**36,281,754**
MUNICIPIO:	**Acevedo**
VEREDA:	Esperanza

Como suscrito identificado anteriormente y en mi calidad de propietario y/o poseedor del inmueble ubicado en el municipio y vereda en mención, doy constancia que mi vivienda recibió el beneficio y la intervención acordada dentro de los parámetros del proyecto, la cual recibo conforme y aseguro que se encuentran satisfechas las necesidades planteadas previamente.

Seguidamente hago constar con mi firma, que la obra ejecutada en mi vivienda no representó afectación negativa mayor ni menor al estado de la misma. Por lo tanto, no tengo motivo a reclamación o queja respecto a afectaciones estructurales de mi vivienda, ni antes, ni después de la firma de esta acta. Por último certifico que el contratista se encuentra a paz y salvo por todo concepto.

De igual forma me comprometo a cuidar y hacer buen uso de la hornilla ecoeficiente, siguiendo las instrucciones de uso y mantenimiento que el personal del Consorcio Hornillas 2023 me brindó.

La presente acta se firma de común acuerdo, sin objeción y sin presión alguna, el día 22 del mes de 06 del año 2024.

QUIEN ENTREGA

Oscar Iván Reinoso Merchán
Residente de obra
Contratista

QUIEN RECIBE

Armando Aramendis Sierra
Ingeniero Residente
Interventoría

Amparo diaz manzano
Nombre: Amparo diaz manzano
C.C. 36281754
Tel: 3138859540
Parentesco: _____

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

HORNILLA ECOEFICIENTE

FECHA: 22 / 06 2024

DATOS DEL CONTRATO

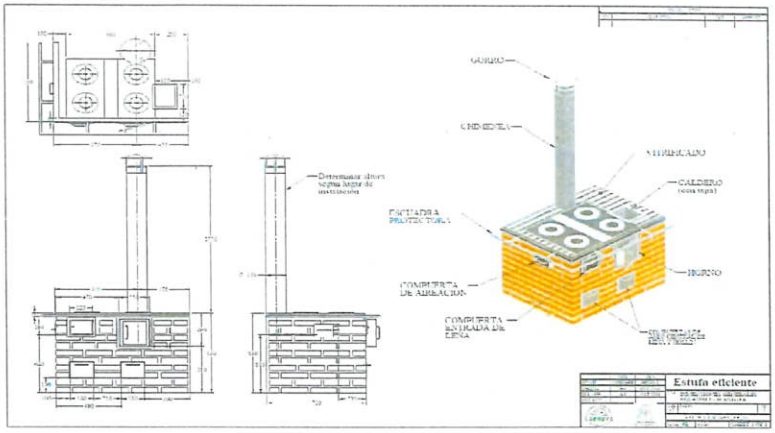
TIPO DE CONTRATO:	OBRA	NÚMERO DE CONTRATO:	418 DE 2023
OBJETO:	REALIZAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS DOMÉSTICAS ECOEFICIENTES COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO, ASÍ COMO TAMBIÉN LA CONSERVACIÓN DE ÁREAS DE INTERÉS ECOSISTEMICO EN EL MARCO DEL PROYECTO INSTALACION DE ESTUFAS EFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA CÓDIGO BPIN 2023004410072		
CONTRATISTA:	CONSORCIO HORNILLAS 2023	RPL:	ALFREDO HERNANDEZ ESPITIA
INTERVENTORIA:	EMC2 INGENIERÍA S.A.S.	RPL:	EDINSON SUAZA HÉNDEZ
SUPERVISOR CAM:	LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO		

DATOS DEL BENEFICIARIO

NOMBRE BENEFICIARIO :	Nilson Chavarro Noriega	GEOREFERENCIACION	
NÚMERO DE CEDULA:	12'239.957	COORDENADA EN X	COORDENADA EN Y
MUNICIPIO:	Acevedo	-76.00921	1.72002
VEREDA:	Esperanza		

Los suscritos **ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA** en representación del **CONSORCIO HORNILLAS 2023,** contratista de obra y **EDINSON SUAZA HÉNDEZ** en representación de **EMC2 INGENIERÍA S.A.S.** interventoría de la obra, por medio de la presente hacen entrega y reciben a satisfacción la obra descrita a continuación, atendiendo todas las especificaciones técnicas exigidas en el contrato de obra No. 418 de 2023, con las siguienntes características técnicas y cantidades de obra:

1	MATERIALES E INSUMOS		
1,1	separador sin fundicion gris de 11 cm de ancho x 96 cm de largo y 14 mm de espesor resistentes a temperaturas de 500 C° como mínimo densidad 7.15 gr/cc, dureza brinell mínima 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa, temperatura de fundición no inferior a 1200 C°.	und	1
1,2	plancha en hierro de fundición gris de 29 cm de ancho por 96 cm de largo y 2 boquillas de 12,5 cm de diámetrocon sus respectivos discos de graduación (resistentes a temperaturas de 500°c como mínima), dureza brinell mínima 183, resistentes a temperaturas de 500 C°.	und	1
1,3	Tanque calentador de agua con su respectiva tapa lozaos elementos en acero inoxidable calibre 20 tipo 304,con una profundidad de 26 cm, la parte superior de 16 cm x 18,5cm, la parte inferior de 13 cm x 18,5 cm, la tapada 23 cm x 20,5 cm con su respectivo botón de agarre, así mismo el caldero debe llevar un aro de agarre en varilla de calibre 3/16 y un refuerzo en el borde superior con platina de 2.5 mi con una pulgada en acero inoxidable. peso 1.340 gramos, dureza mínima en escala vicker mínima de 160 hv.	und	1
1,4	Escuadra en angulo de hierro de 1 1/4" x1/8 de 1,35 metros x 1,35 cm un tubo separador de 11 cm de 7/8redondo calibre 13. peso aproximado 5.5 kilos.	und	1
1,5	gorro cnimo de colmenas: construido en lamina galvanizada calibre 20, y soportado con 3 varillas de 1/4 por 25 cm, diámetro 35 cm, las varillas deben ir unidas entre si, con un aro en lamina calibre 18, con orificio de sujeción en los extremos para tornillos de 1,5 pulgadas por 1/4 de diámetro con su respectiva tuerca.	und	1
1,6	Chimenea cilindro en lamina galvanizada calibre 20,7 de5" de diámetro x 3.6 metros de tiro.	und	1
1,7	Compuerta para leña: en fundicion gris de 19,5 cm de alto x 24cm de ancho profundidad 6 cm+, con pasadorde seguridad y espesor de 2 cm, con agarradera para evitar contacto directo con la compuerta resistantesa temperaturas de 500 oc como mínimo. dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tension mínima 276 mpa.	und	1
1,8	Canicero en lamina calibre 18" de 16 cm x 16 cm x 10 cmcon manija en platina	und	3
1,9	Compuerta de airesción: largo 10cm. ancho 11 cm. tapa10 x 10 cm. en lámina cold rolled calibre 18 y manija en platina	und	1
1,10	Parrilla para leña: en fundición gris de 37,5 x 19,5 cmde largo y 17 mm de espesor resistentes a temperaturas de 500 oc como mínimo, con 12 ranuraade 2 cm2 cada una dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tension mínima 276 mpa.	und	1
1,11	Horno en lámina cold rolled calibre 20: dimensiones 29 cm. ancho 29 cm. profundidad 39 cm., con tapa en aluminio cerrado a presión a 32,5 cm. x 32,5 cm. reforzada en los bordes con platina de 1" x 1/2, con manija en aluminio y dos bisagras de armillar peso 6.5 kilos, con bandeja interna en lámina de 39.5 cm x 23 cm. y destafa de 2 cm. en lámina cold rolled calibre 20	und	1
1,12	Trinche en varilla corrugada 3/8 de 60 cm, con un ojo de agarre en un extremo y en el otro extremo unacurva perfilada.	und	1
1,13	Varilla para soporte de planchas corrugada de 12mm para soporte de planchas	und	1
1,14	Tableta vitrificada lisa trial 25 cm x25 cm	m2	0,6
1,15	Mezcla	Kg	2
1,16	Ladillo tolete común 6cm x 12 cm x 25 cm	und	57
1,17	Ladrillo prensado a la vista 5cm x 12cm x 25cm	UND	93
1,18	Cemento gris	UND	2
1,19	Arena de pega	M3	0,25



En constancia de lo anterior, se firma por los que en ella intervienen,

CONTRATISTA

NOMBRE: ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA
CEDULA: 12.254.234 de Algeciras (H)

INTERVENTORIA

NOMBRE: EDINSON SUAZA HÉNDEZ
CEDULA: 1.075.251.099 de Neiva (H)

SUPERVISOR

Laura Ma Gonzalez C.
17209238622 CLD

NOMBRE: LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO
Supervisora CAM

BENEFICIARIO

Nilson chavarro

NOMBRE: Nilson chavarro
CEDULA: 12239952
CELULAR: 3147850954
PARENTESCO:

CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS ECOEFICIENTES
CONTRATO DE OBRA
No. 418 DE 2023

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENCIÓN

NOMBRE DEL BENEFICIARIO:	**Nilson Chavarro Noriega**
NÚMERO DE CÉDULA:	**12,239,957**
MUNICIPIO:	**Acevedo**
VEREDA:	Esperanza

Como suscrito identificado anteriormente y en mi calidad de propietario y/o poseedor del inmueble ubicado en el municipio y vereda en mención, doy constancia que mi vivienda recibió el beneficio y la intervención acordada dentro de los parámetros del proyecto, la cual recibo conforme y aseguro que se encuentran satisfechas las necesidades planteadas previamente.

Seguidamente hago constar con mi firma, que la obra ejecutada en mi vivienda no representó afectación negativa mayor ni menor al estado de la misma. Por lo tanto, no tengo motivo a reclamación o queja respecto a afectaciones estructurales de mi vivienda, ni antes, ni después de la firma de esta acta. Por último certifico que el contratista se encuentra a paz y salvo por todo concepto.

De igual forma me comprometo a cuidar y hacer buen uso de la hornilla ecoeficiente, siguiendo las instrucciones de uso y mantenimiento que el personal del Consorcio Hornillas 2023 me brindó.

La presente acta se firma de común acuerdo, sin objeción y sin presión alguna, el día 22 del mes de 06 del año 2024.

QUIEN ENTREGA

Oscar Iván Reinoso Merchán
Residente de obra
Contratista

QUIEN RECIBE

Armando Aramendis Sierra
Ingeniero Residente
Interventoría

Nilson Chavarro

Nombre: Nilso Chavarro
C.C. 12239957
Tel: 3147850954
Parentesco: _____

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

HORNILLA ECOEFICIENTE

FECHA: 20/06/2024

DATOS DEL CONTRATO

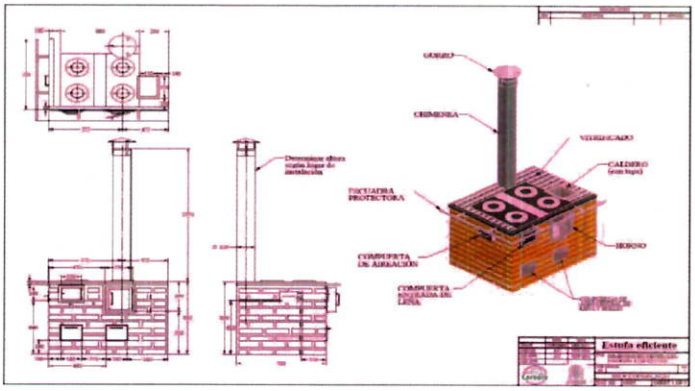
TIPO DE CONTRATO:	OBRA	**NÚMERO DE CONTRATO:**	418 DE 2023
OBJETO:	REALIZAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS DOMÉSTICAS ECOEFICIENTES COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO, ASÍ COMO TAMBIÉN LA CONSERVACIÓN DE ÁREAS DE INTERÉS ECOSISTEMICO EN EL MARCO DEL PROYECTO INSTALACION DE ESTUFAS EFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA CÓDIGO BPIN 2023004410072		
CONTRATISTA:	CONSORCIO HORNILLAS 2023	RPL:	ALFREDO HERNANDEZ ESPITIA
INTERVENTORIA:	EMC2 INGENIERÍA S.A.S.	RPL:	EDINSON SUAZA HÉNDEZ
SUPERVISOR CAM:	LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO		

DATOS DEL BENEFICIARIO

NOMBRE BENEFICIARIO :	**Maria Betty Silva**	**GEOREFERENCIACION**	
NÚMERO DE CEDULA:	**26,436,004**	**COORDENADA EN X**	**COORDENADA EN Y**
MUNICIPIO:	**Acevedo**	-75.95239	1.733
VEREDA:	Bornizga		

Los suscritos **ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA** en representación del **CONSORCIO HORNILLAS 2023,** contratista de obra y **EDINSON SUAZA HÉNDEZ** en representación de **EMC2 INGENIERÍA S.A.S.** interventoría de la obra, por medio de la presente hacen entrega y reciben a satisfacción la obra descrita a continuación, atendiendo todas las especificaciones técnicas exigidas en el contrato de obra No. 418 de 2023, con las siguienntes características técnicas y cantidades de obra:

no.	Descripción	Unidad	Cantidad
1	**MATERIALES E INSUMOS**		
1,1	separador en fundición gris de 11 cm de ancho x 56 cmde largo y 14 mm de espesor resistentes a temperaturas de 500 C° como mínimo densidad 7.15 gr/cc, dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa, temperatura de fundición no inferior a 1200 C°	und	1
1,2	plancha en hierro de fundición gris de 29 cm de ancho por 56 cm de largo y 2 boquillas de 18,5 cm de diámetrocon sus respectivos discos de graduación (resistentes a temperaturas de 500°c como mínimo), dureza brinell mínima 183, resistentes a temperaturas de 500 C°.	und	2
1,3	Tanque calentador de agua con su respectiva tapa losdos elementos en acero inoxidable calibre 20 tipo 304,con una profundidad de 26 cm, la parte superior de 16 cm x 18,5cm, la parte inferior de 13 cm x 16,5 cm, la tapade 23 cm x 20,5 cm con su respectivo botón de agarre, así mismo el caldero debe llevar un aro de agarre en varilla de calibre 3/16 y un refuerzo en el borde superior con platina de 2,5 ml con una pulgada en acero inoxidable. peso 1.340 gramos, dureza mínima en escala vicker mínima de 160 hv.	und	1
1,4	Escuadra en ángulo de hierro de 1 1/4" x1/8 de 1,35 metros x 1,35 cm un tubo separador de 11 cm de 7/8redondo calibre 18. peso aproximado 5.5 kilos.	und	1
1,5	gorro chino de chimenea: construido en lámina galvanizada calibre 20, y soportado con 3 varillas de 1/4 por 25 cm, diámetro 35 cm, las varillas deben ir unidas entre sí, con un aro en lamina calibre 18, con orificios de sujeción en los extremos para tornillos de 1,5 pulgadas por 1/4 de diámetro con su respectiva tuerca.	und	1
1,6	Chimenea cilindro en lámina galvanizada calibre 20,7 de5" de diámetro x 3.6 metros de tiro.	und	1
1,7	Compuerta para leña en fundición gris de 19,5 cm de alto x 24cm de ancho profundidad 6 cms, con pasadorde seguridad y espesor de 2 cm, con agarradera para evitar contacto directo con la compuerta resistentesa temperaturas de 500 oc como mínimo. dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1,8	Cenicero en lámina calibre 18" de 16 cm x 16 cm x 10 cmcon manija en platina	und	2
1,9	Compuerta de aireación: largo 20cm. ancho 11 cm. tapa20 x 10 cm. en lámina cold rolled calibre 18 y manija en platina	und	1
1,10	Parrilla para leña: en fundición gris de 37.5 x 19.5 cmde largo y 17 mm de espesor, resistentes a temperaturas de 500 oc como mínimo, con 22 ranuraside 2 cms cada una dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1,11	Horno en lámina cold rolled calibre 20: dimensiones 29 cm. ancho 29 cm. profundidad 39 cm., con tapa en aluminio cerrado a presión a 32,5 cm. x 32,5 cm. reforzada en los bordes con platina de 1" x 1/8, con manija en aluminio y dos bisagras de armillar peso 6.5 kilos, con bandeja interna en lámina de 39.5 cm. x 22 cm. y pestaña de 2 cm. en lámina cold rolled calibre 20	und	1
1,12	Trincho en varilla corrugada 3/8 de 60 cm, con un ojo de agarre en un extremo, y en el otro extremo unacurva perfilada.	und	1
1,13	Varilla para soporte de planchas corrugada de 12mm,para soporte de planchas	und	1
1,14	Tableta vitrificada lisa inial 25 cm x25 cm	m2	0,5
1,15	Melaza	Kg	2
1,16	Ladrillo tolete comun 6cm x 12 cm x 25 cm	und	57
1,17	Ladrillo prensado a la vista 5cm x 12cm x 25cm	UND	93
1,18	Cemento gris	UND	2
1,19	Arena de pega	M3	0,25



En constancia de lo anterior, se firma por los que en ella intervienen.

CONTRATISTA

NOMBRE: ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA
CEDULA: 12.254.234 de Algeciras (H)

INTERVENTORIA

NOMBRE: EDINSON SUAZA HÉNDEZ
CEDULA: 1.075.251.099 de Neiva (H)

SUPERVISOR

Laura Ma Gonzalez C
17209238622 CLD

NOMBRE: LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO
Supervisora CAM

BENEFICIARIO

FIRMA
Betty SILVA.

NOMBRE: Betty SILVA
CEDULA: 26436004
CELULAR: 3138528106
PARENTESCO:

CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS ECOEFICIENTES
CONTRATO DE OBRA
No. 418 DE 2023

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENCIÓN

NOMBRE DEL BENEFICIARIO:	**Maria Betty Silva**
NÚMERO DE CÉDULA:	**26,436,004**
MUNICIPIO:	**Acevedo**
VEREDA:	Barniza

Como suscrito identificado anteriormente y en mi calidad de propietario y/o poseedor del inmueble ubicado en el municipio y vereda en mención, doy constancia que mi vivienda recibió el beneficio y la intervención acordada dentro de los parámetros del proyecto, la cual recibo conforme y aseguro que se encuentran satisfechas las necesidades planteadas previamente.

Seguidamente hago constar con mi firma, que la obra ejecutada en mi vivienda no representó afectación negativa mayor ni menor al estado de la misma. Por lo tanto, no tengo motivo a reclamación o queja respecto a afectaciones estructurales de mi vivienda, ni antes, ni después de la firma de esta acta. Por último certifico que el contratista se encuentra a paz y salvo por todo concepto.

De igual forma me comprometo a cuidar y hacer buen uso de la hornilla ecoeficiente, siguiendo las instrucciones de uso y mantenimiento que el personal del Consorcio Hornillas 2023 me brindó.

La presente acta se firma de común acuerdo, sin objeción y sin presión alguna, el día 20 del mes de 06 del año 2024.

QUIEN ENTREGA

Oscar Iván Reinoso Merchán
Residente de obra
Contratista

QUIEN RECIBE

Armando Aramendis Sierra
Ingeniero Residente
Interventoría

Maria Betty Silva
Nombre: Maria Betty Silva
C.C. 26436004
Tel: 3138528106
Parentesco: _____

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

HORNILLA ECOEFICIENTE

FECHA: 20/06/2024

DATOS DEL CONTRATO

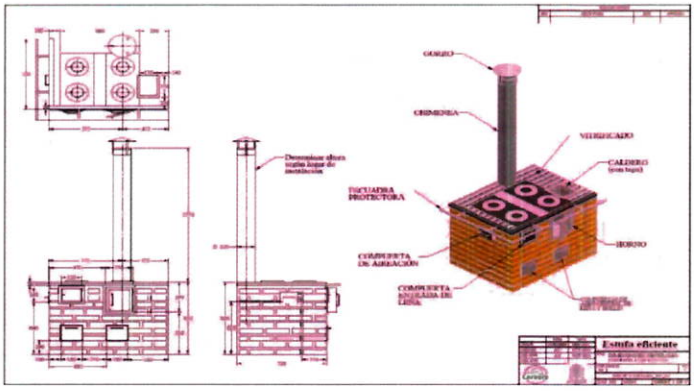
TIPO DE CONTRATO:	OBRA	**NÚMERO DE CONTRATO:**	418 DE 2023
OBJETO:	REALIZAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS DOMÉSTICAS ECOEFICIENTES COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO, ASÍ COMO TAMBIÉN LA CONSERVACIÓN DE ÁREAS DE INTERÉS ECOSISTEMICO EN EL MARCO DEL PROYECTO INSTALACION DE ESTUFAS EFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA CÓDIGO BPIN 2023004410072		
CONTRATISTA:	CONSORCIO HORNILLAS 2023	RPL:	ALFREDO HERNANDEZ ESPITIA
INTERVENTORIA:	EMC2 INGENIERÍA S.A.S.	RPL:	EDINSON SUAZA HÉNDEZ
SUPERVISOR CAM:	LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO		

DATOS DEL BENEFICIARIO

NOMBRE BENEFICIARIO :	**Arley Moncayo Gomez**	**GEOREFERENCIACION**	
NÚMERO DE CEDULA:	**18,155,782**	**COORDENADA EN X**	**COORDENADA EN Y**
MUNICIPIO:	**Acevedo**	-75.95472	1.73766
VEREDA:	Bainima		

Los suscritos **ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA** en representación del **CONSORCIO HORNILLAS 2023**, contratista de obra y **EDINSON SUAZA HÉNDEZ** en representación de **EMC2 INGENIERÍA S.A.S.** interventoría de la obra, por medio de la presente hacen entrega y reciben a satisfacción la obra descrita a continuación, atendiendo todas las especificaciones técnicas exigidas en el contrato de obra No. 418 de 2023, con las siguienntes características técnicas y cantidades de obra:

no.	Descripción	Unidad	Cantidad
1	**MATERIALES E INSUMOS**		
1,1	separador en fundición gris de 11 cm de ancho x 56 cmde largo y 14 mm de espesar resistentes a temperaturas de 500 C° como mínimo densidad 7.15 gr/cc, dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa, temperatura de fundición no inferior a 1200 C°	und	1
1,2	plancha en hierro de fundición gris de 29 cm de ancho por 56 cm de largo y 2 boquillas de 18,5 cm de diámetrocon sus respectivos discos de graduación (resistentes a temperaturas de 500°c como mínimo), dureza brinell mínimo 183, resistentes a temperaturas de 500 C°.	und	2
1,3	Tanque calentador de agua con su respectiva tapa losdos elementos en acero inoxidable calibre 20 tipo 304,con una profundidad de 26 cm, la parte superior de 16 cm x 18,5cm, la parte inferior de 13 cm x 16,5 cm, la tapede 23 cm x 20,5 cm con su respectivo botón de agarre, así mismo el caldero debe llevar un aro de agarre en varilla de calibre 3/16 y un refuerzo en el borde superior con platina de 2,5 ml con una pulgada en acero inoxidable. peso 1.340 gramos, dureza mínima en escala vicker mínima de 160 hv.	und	1
1,4	Escuadra en ángulo de hierro de 1 1/4" x1/8 de 1,35 metros x 1,35 cm un tubo separador de 11 cm de 7/8redondo calibre 18. peso aproximado 5.5 kilos.	und	1
1,5	gorro chino de chimenea. construido en lámina galvanizada calibre 20, y soportado con 3 varillas de 1/4 por 25 cm, diámetro 35 cm, las varillas deben ir unidas entre sí, con un aro en lamina calibre 18, con orificios de sujeción en los extremos para tornillos de 1,5 pulgadas por 1/4 de diámetro con su respectiva tuerca.	und	1
1,6	Chimeneas cilindro en lámina galvanizada calibre 20,7 de5" de diámetro x 3.6 metros de tiro.	und	1
1,7	Compuerta para leña: en fundición gris de 19,5 cm de alto x 24cm de ancho profundidad 6 cms, con pasadorde seguridad y espesor de 2 cm, con agarradera para evitar contacto directo con la compuerta resistentesa temperaturas de 500 oc como mínimo. dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1,8	Cenicero en lámina calibre 18" de 16 cm x 16 cm x 10 cmcon manija en platina	und	2
1,9	Compuerta de aireación: largo 20cm. ancho 11 cm. tapa20 x 10 cm. en lámina cold rolled calibre 18 y manija en platina	und	1
1,10	Parrilla para leña: en fundición gris de 37.5 x 19.5 cmde largo y 17 mm de espesor, resistentes a temperaturas de 500 oc como mínimo, con 22 ranurasde 2 cms cada una dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa	und	1
1,11	Horno en lámina cold rolled calibre 20: dimensiones 29 cm. ancho 29 cm. profundidad 39 cm., con tapa en aluminio cerrado a presión a 32,5 cm. x 32,5 cm. reforzada en los bordes con platina de 1" x 1/8, con manija en aluminio y dos bisagras de armillar peso 6.5 kilos, con bandeja interna en lámina de 39.5 cm. x 22 cm. y pestaña de 2 cm. en lámina cold rolled calibre 20	und	1
1,12	Trincho en varilla corrugada 3/8 de 60 cm, con un ojo de agarre en un extremo, y en el otro extremo unacurva perfilada.	und	1
1,13	Varilla para soporte de planchas corrugada de 12mm,para soporte de planchas	und	1
1,14	Tableta vitrificada lisa inial 25 cm x25 cm	m2	0,5
1,15	Melaza	Kg	2
1,16	Ladillo tolete común 6cm x 12 cm x 25 cm	und	57
1,17	Ladrillo prensado a la vista 5cm x 12cm x 25cm	UND	92
1,18	Cemento gris	UND	2
1,19	Arena de pega	M3	0,25



En constancia de lo anterior, se firma por los que en ella intervienen,

CONTRATISTA

NOMBRE: ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA
CEDULA: 12.254.234 de Algeciras (H)

INTERVENTORIA

NOMBRE: EDINSON SUAZA HÉNDEZ
CEDULA: 1.075.251.099 de Neiva (H)

SUPERVISOR

Laura Mª González C
17209238622 CLD

NOMBRE: LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO
Supervisora CAM

BENEFICIARIO

FIRMA
Carmen Gomez

NOMBRE: Carmen Gomez
CEDULA: 25 299 237
CELULAR: 310 754 28 49
PARENTESCO: Esposa

CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS ECOEFICIENTES
CONTRATO DE OBRA
No. 418 DE 2023

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENCIÓN

NOMBRE DEL BENEFICIARIO:	**Arley Moncayo Gomez**
NÚMERO DE CÉDULA:	**18,155,782**
MUNICIPIO:	**Acevedo**
VEREDA:	Bainiza

Como suscrito identificado anteriormente y en mi calidad de propietario y/o poseedor del inmueble ubicado en el municipio y vereda en mención, doy constancia que mi vivienda recibió el beneficio y la intervención acordada dentro de los parámetros del proyecto, la cual recibo conforme y aseguro que se encuentran satisfechas las necesidades planteadas previamente.

Seguidamente hago constar con mi firma, que la obra ejecutada en mi vivienda no representó afectación negativa mayor ni menor al estado de la misma. Por lo tanto, no tengo motivo a reclamación o queja respecto a afectaciones estructurales de mi vivienda, ni antes, ni después de la firma de esta acta. Por último certifico que el contratista se encuentra a paz y salvo por todo concepto.

De igual forma me comprometo a cuidar y hacer buen uso de la hornilla ecoeficiente, siguiendo las instrucciones de uso y mantenimiento que el personal del Consorcio Hornillas 2023 me brindó.

La presente acta se firma de común acuerdo, sin objeción y sin presión alguna, el día 20 del mes de 06 del año 2024.

QUIEN ENTREGA

Oscar Iván Reinoso Merchán
Residente de obra
Contratista

QUIEN RECIBE

Armando Aramendis Sierra
Ingeniero Residente
Interventoría

Carmen Gómez
Nombre: Carmen Gómez
C.C. 25299237
Tel: 3107842849
Parentesco: esposa

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

HORNILLA ECOEFICIENTE

FECHA: 21 / 06 2024

DATOS DEL CONTRATO

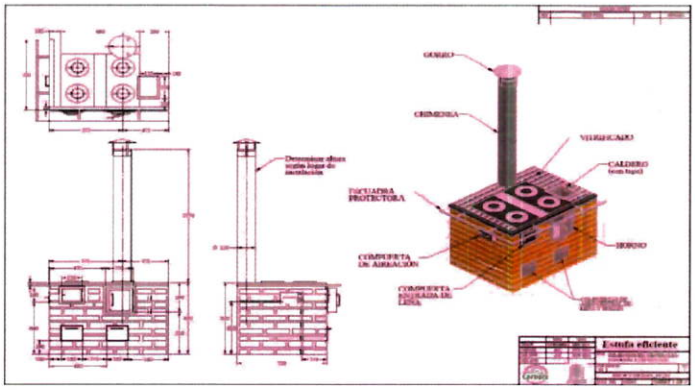
TIPO DE CONTRATO:	OBRA	**NÚMERO DE CONTRATO:**	418 DE 2023
OBJETO:	REALIZAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS DOMÉSTICAS ECOEFICIENTES COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO, ASÍ COMO TAMBIÉN LA CONSERVACIÓN DE ÁREAS DE INTERÉS ECOSISTEMICO EN EL MARCO DEL PROYECTO INSTALACION DE ESTUFAS EFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA CÓDIGO BPIN 2023004410072		
CONTRATISTA:	CONSORCIO HORNILLAS 2023	RPL:	ALFREDO HERNANDEZ ESPITIA
INTERVENTORIA:	EMC2 INGENIERÍA S.A.S.	RPL:	EDINSON SUAZA HÉNDEZ
SUPERVISOR CAM:	LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO		

DATOS DEL BENEFICIARIO

NOMBRE BENEFICIARIO :	**Yerli Paola Trujillo Castro**	**GEOREFERENCIACION**	
NÚMERO DE CEDULA:	**1,078,751,614**	**COORDENADA EN X**	**COORDENADA EN Y**
MUNICIPIO:	**Acevedo**	-75.9427	1.72989
VEREDA:	Bornizo		

Los suscritos **ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA** en representación del **CONSORCIO HORNILLAS 2023,** contratista de obra y **EDINSON SUAZA HÉNDEZ** en representación de **EMC2 INGENIERÍA S.A.S.** interventoría de la obra, por medio de la presente hacen entrega y reciben a satisfacción la obra descrita a continuación, atendiendo todas las especificaciones técnicas exigidas en el contrato de obra No. 418 de 2023, con las siguienntes características técnicas y cantidades de obra:

no.	Descripción	Unidad	Cantidad
1	**MATERIALES E INSUMOS**		
1,1	separador en fundición gris de 11 cm de ancho x 56 cmde largo y 14 mm de espesar resistentes a temperaturas de 500 C° como mínimo densidad 7.15 gr/cc, dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa. temperatura de fundición no inferior a 1200 C°	und	1
1,2	plancha en hierro de fundición gris de 29 cm de ancho por 56 cm de largo y 2 boquillas de 16,5 cm de diámetrocon sus respectivos discos de graduación (resistentes a temperaturas de 500°c como mínimo), dureza brinell mínimo 183, resistentes a temperaturas de 500 C°.	und	2
1,3	Tanque calentador de agua con su respectiva tapa losdos elementos en acero inoxidable calibre 20 tipo 304,con una profundidad de 26 cm, la parte superior de 16 cm x 18,5cm, la parte inferior de 13 cm x 16,5 cm, la tapade 23 cm x 20,5 cm con su respectivo botón de agarre, así mismo el caldero debe llevar un aro de agarre en varilla de calibre 3/16 y un refuerzo en el borde superior con platina de 2,5 ml con una pulgada en acero inoxidable. peso 1.340 gramos, dureza mínima en escala vicker mínima de 160 hv	und	1
1,4	Escuadra en ángulo de hierro de 1 1/4" x1/8 de 1,35 metros x 1,35 cm un tubo separador de 11 cm de 7/8redondo calibre 16. peso aproximado 5.5 kilos	und	1
1,5	gorro chino de chimenea. construido en lámina galvanizada calibre 20, y soportado con 3 varillas de 1/4 por 25 cm, diámetro 35 cm, las varillas deben ir unidas entre sí, con un aro en lamina calibre 18, con orificios de sujeción en los extremos para tornillos de 1,5 pulgadas por 1/4 de diámetro con su respectiva tuerca.	und	1
1,6	Chimenea cilindro en lámina galvanizada calibre 20,7 de5" de diámetro x 3.6 metros de tiro.	und	1
1,7	Compuerta para leña en fundición gris de 19,5 cm de alto x 24cm de ancho profundidad 6 cms, con pasadorde seguridad y espesor de 2 cm, con agarradera para evitar contacto directo con la compuerta resistentesa temperaturas de 500 oc como mínimo. dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1,8	Cenicero en lámina calibre 18" de 16 cm x 16 cm x 10 cmcon manija en platina	und	2
1,9	Compuerta de siraación largo 20cm. ancho 11 cm tapa20 x 10 cm en lámina cold rolled calibre 18 y manija en platina	und	1
1,10	Parrilla para leña: en fundición gris de 37.5 x 19.5 cmde largo y 17 mm de espesor, resistentes a temperaturas de 500 oc como mínimo, con 22 ranuraede 2 cms cada una dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1,11	Horno en lámina cold rolled calibre 20. dimensiones 29 cm. ancho 29 cm. profundidad 39 cm., con tapa en aluminio cerrado a presión a 32,5 cm. x 32,5 cm. reforzada en los bordes con platina de 1" x 1/8, con manija en aluminio y dos bisagras de armillar peso 6.5 kilos, con bandeja interna en lámina de 39.5 cm. x 22 cm. y pestaña de 2 cm. en lámina cold rolled calibre 20	und	1
1,12	Trincho en varilla corrugada 3/8 de 60 cm, con un ojo de agarre en un extremo, y en el otro extremo unacurva perfilada.	und	1
1,13	Varilla para soporte de planchas corrugada de 12mm,para soporte de planchas	und	1
1,14	Tableta vitrificada lisa ital 25 cm x25 cm	m2	0,5
1,15	Melaza	Kg	2
1,16	Ladillo tolete común 6cm x 12 cm x 25 cm	und	57
1,17	Ladrillo prensado a la vista 5cm x 12cm x 25cm	UND	93
1,18	Cemento gris	UND	2
1,19	Arena de pega	M3	0,25



En constancia de lo anterior, se firma por los que en ella intervienen,

CONTRATISTA

NOMBRE: ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA
CEDULA: 12.254.234 de Algeciras (H)

INTERVENTORIA

NOMBRE: EDINSON SUAZA HÉNDEZ
CEDULA: 1.075.251.099 de Neiva (H)

SUPERVISOR

Laura Ma González C
17209238622 CLD

NOMBRE: LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO
Supervisora CAM

BENEFICIARIO

FIRMA
Yerli Paola trujillo

NOMBRE: Yerli Paola trujillo
CEDULA: 1078751614
CELULAR: 3202442402
PARENTESCO:

CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS ECOEFICIENTES
CONTRATO DE OBRA
No. 418 DE 2023

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENCIÓN

NOMBRE DEL BENEFICIARIO:	**Yerli Paola Trujillo Castro**
NÚMERO DE CÉDULA:	**1,078,751,614**
MUNICIPIO:	**Acevedo**
VEREDA:	Baniza

Como suscrito identificado anteriormente y en mi calidad de propietario y/o poseedor del inmueble ubicado en el municipio y vereda en mención, doy constancia que mi vivienda recibió el beneficio y la intervención acordada dentro de los parámetros del proyecto, la cual recibo conforme y aseguro que se encuentran satisfechas las necesidades planteadas previamente.

Seguidamente hago constar con mi firma, que la obra ejecutada en mi vivienda no representó afectación negativa mayor ni menor al estado de la misma. Por lo tanto, no tengo motivo a reclamación o queja respecto a afectaciones estructurales de mi vivienda, ni antes, ni después de la firma de esta acta. Por último certifico que el contratista se encuentra a paz y salvo por todo concepto.

De igual forma me comprometo a cuidar y hacer buen uso de la hornilla ecoeficiente, siguiendo las instrucciones de uso y mantenimiento que el personal del Consorcio Hornillas 2023 me brindó.

La presente acta se firma de común acuerdo, sin objeción y sin presión alguna, el día 21 del mes de 06 del año 2024.

QUIEN ENTREGA

Oscar Iván Reinoso Merchán
Residente de obra
Contratista

QUIEN RECIBE

Armando Aramendis Sierra
Ingeniero Residente
Interventoría

Yerli Paola Trujillo
Nombre: Yerli Paola Trujillo
C.C. 1078751614
Tel: 3202492402
Parentesco: _____

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

HORNILLA ECOEFICIENTE

FECHA: 20 / 06 2024

DATOS DEL CONTRATO

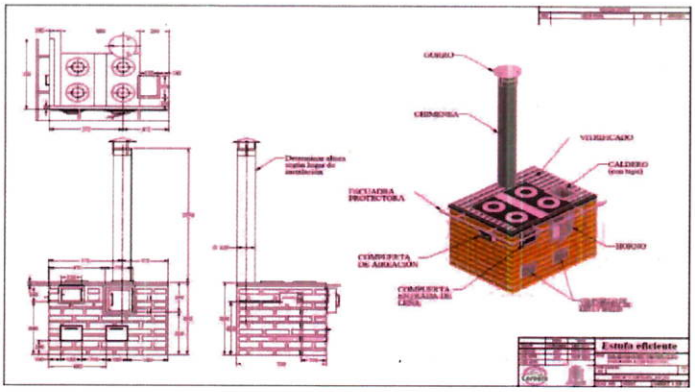
TIPO DE CONTRATO:	OBRA	**NÚMERO DE CONTRATO:**	418 DE 2023
OBJETO:	REALIZAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS DOMÉSTICAS ECOEFICIENTES COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO, ASÍ COMO TAMBIÉN LA CONSERVACIÓN DE ÁREAS DE INTERÉS ECOSISTEMICO EN EL MARCO DEL PROYECTO INSTALACION DE ESTUFAS EFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA CÓDIGO BPIN 2023004410072		
CONTRATISTA:	CONSORCIO HORNILLAS 2023	RPL:	ALFREDO HERNANDEZ ESPITIA
INTERVENTORIA:	EMC2 INGENIERÍA S.A.S.	RPL:	EDINSON SUAZA HÉNDEZ
SUPERVISOR CAM:	LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO		

DATOS DEL BENEFICIARIO

NOMBRE BENEFICIARIO :	**Dilma Odali Ceron Jojoa**	**GEOREFERENCIACION**	
NÚMERO DE CEDULA:	**36,283,193**	**COORDENADA EN X**	**COORDENADA EN Y**
MUNICIPIO:	**Acevedo**	-75.95138	1.72904
VEREDA:	Bajuzal		

Los suscritos **ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA** en representación del **CONSORCIO HORNILLAS 2023,** contratista de obra y **EDINSON SUAZA HÉNDEZ** en representación de **EMC2 INGENIERÍA S.A.S.** interventoría de la obra, por medio de la presente hacen entrega y reciben a satisfacción la obra descrita a continuación, atendiendo todas las especificaciones técnicas exigidas en el contrato de obra No. 418 de 2023, con las siguienntes características técnicas y cantidades de obra:

no.	Descripción	Unidad	Cantidad
1	**MATERIALES E INSUMOS**		
1,1	separador en fundición gris de 11 cm de ancho x 56 cmde largo y 14 mm de espesor resistentes a temperaturas de 500 C° como mínimo densidad 7.15 gr/cc, dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa, temperatura de fundición no inferior a 1200 C°	und	1
1,2	plancha en hierro de fundición gris de 29 cm de ancho por 56 cm de largo y 2 boquillas de 18,5 cm de diámetrocon sus respectivos discos de graduación (resistentes a temperaturas de 500°c como mínimo), dureza brinell mínimo 183, resistentes a temperaturas de 500 C°.	und	2
1,3	Tanque calentador de agua con su respectiva tapa losdos elementos en acero inoxidable calibre 20 tipo 304,con una profundidad de 26 cm, la parte superior de 16 cm x 18,5cm, la parte inferior de 13 cm x 16,5 cm, la tapede 23 cm x 20,5 cm con su respectivo botón de agarre, así mismo el caldero debe llevar un aro de agarre en varilla de calibre 3/16 y un refuerzo en el borde superior con platina de 2,5 ml con una pulgada en acero inoxidable. peso 1.340 gramos, dureza mínima en escala vicker mínima de 160 hv.	und	1
1,4	Escuadra en ángulo de hierro de 1 1/4" x1/8 de 1,35 metros x 1,25 cm un tubo separador de 11 cm de 7/8redondo calibre 18. peso aproximado 5.5 kilos.	und	1
1,5	gorro chino de chimenea: construido en lámina galvanizada calibre 20, y soportado con 3 varillas de 1/4 por 25 cm, diámetro 35 cm, las varillas deben ir unidas entre sí, con un aro en lamina calibre 18, con orificios de sujeción en los extremos para tornillos de 1,5 pulgadas por 1/4 de diámetro con su respectiva tuerca.	und	1
1,6	Chimenea cilindro en lámina galvanizada calibre 20,7 de5" de diametro x 3.6 metros de tiro.	und	1
1,7	Compuerta para leña: en fundición gris de 19,5 cm de alto x 24cm de ancho profundidad 6 cms, con pasadorde seguridad y espesor de 2 cm, con agarradera para evitar contacto directo con la compuerta resistentesa temperaturas de 500 oc como mínimo. dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa	und	1
1,8	Cenicero en lámina calibre 18" de 16 cm x 16 cm x 10 cmcon manija en platina	und	2
1,9	Compuerta de aireación: largo 20cm. ancho 11 cm. tapa20 x 10 cm. en lámina cold rolled calibre 18 y manija en platina	und	1
1,10	Parrilla para leña: en fundición gris de 37.5 x 19.5 cmde largo y 17 mm de espesor, resistentes a temperaturas de 500 oc como mínimo, con 22 ranurasde 2 cms cada una dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1,11	Horno en lámina cold rolled calibre 20. dimensiones 29 cm. ancho 29 cm. profundidad 39 cm., con tapa en aluminio cerrado a presión a 32,5 cm. x 32,5 cm. reforzada en los bordes con platina de 1" x 1/8, con manija en aluminio y dos bisagras de armillar peso 6.5 kilos, con bandeja interna en lámina de 39.5 cm. x 22 cm. y pestaña de 2 cm. en lámina cold rolled calibre 20	und	1
1,12	Trincho en varilla corrugada 3/8 de 60 cm, con un ojo de agarre en un extremo, y en el otro extremo unacurva perfilada.	und	1
1,13	Varilla para soporte de planchas corrugada de 12mm,para soporte de planchas	und	1
1,14	Tableta vitrificada lisa ptal 25 cm x25 cm	m2	0,5
1,15	Melaza	Kg	2
1,16	Ladillo tolete común 6cm x 12 cm x 25 cm	und	57
1,17	Ladrillo prensado a la vista 5cm x 12cm x 25cm	UND	93
1,18	Cemento gris	UND	2
1,19	Arena de pega	M3	0,25



En constancia de lo anterior, se firma por los que en ella intervienen,

CONTRATISTA

NOMBRE: ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA
CEDULA: 12.254.234 de Algeciras (H)

INTERVENTORIA

NOMBRE: EDINSON SUAZA HÉNDEZ
CEDULA: 1.075.251.099 de Neiva (H)

SUPERVISOR

Laura Ma Gonzalez C
17209238622 CLD

NOMBRE: LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO
Supervisora CAM

BENEFICIARIO

FIRMA
Dilma odali Ceron Jojoa

NOMBRE: Dilma Ceron
CEDULA: 36 283 193
CELULAR: 321 268 9163
PARENTESCO:

CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS ECOEFICIENTES
CONTRATO DE OBRA
No. 418 DE 2023

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENCIÓN

NOMBRE DEL BENEFICIARIO:	Dilma Odali Ceron Jojoa
NÚMERO DE CÉDULA:	36,283,193
MUNICIPIO:	Acevedo
VEREDA:	Garnza

Como suscrito identificado anteriormente y en mi calidad de propietario y/o poseedor del inmueble ubicado en el municipio y vereda en mención, doy constancia que mi vivienda recibió el beneficio y la intervención acordada dentro de los parámetros del proyecto, la cual recibo conforme y aseguro que se encuentran satisfechas las necesidades planteadas previamente.

Seguidamente hago constar con mi firma, que la obra ejecutada en mi vivienda no representó afectación negativa mayor ni menor al estado de la misma. Por lo tanto, no tengo motivo a reclamación o queja respecto a afectaciones estructurales de mi vivienda, ni antes, ni después de la firma de esta acta. Por último certifico que el contratista se encuentra a paz y salvo por todo concepto.

De igual forma me comprometo a cuidar y hacer buen uso de la hornilla ecoeficiente, siguiendo las instrucciones de uso y mantenimiento que el personal del Consorcio Hornillas 2023 me brindó.

La presente acta se firma de común acuerdo, sin objeción y sin presión alguna, el día 20 del mes de 06 del año 2024.

QUIEN ENTREGA

Oscar Iván Reinoso Merchán
Residente de obra
Contratista

QUIEN RECIBE

Armando Aramendis Sierra
Ingeniero Residente
Interventoría

Dilma odali ceron Jojoa
Nombre: Dilma Cerón
C.C. 36283193
Tel: 3212689169
Parentesco: _____

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

HORNILLA ECOEFICIENTE

FECHA: 20 / 06 / 2024

DATOS DEL CONTRATO

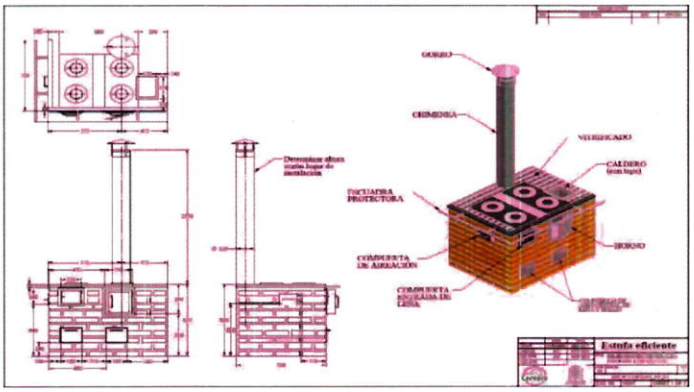
TIPO DE CONTRATO:	OBRA	**NÚMERO DE CONTRATO:**	418 DE 2023
OBJETO:	REALIZAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS DOMÉSTICAS ECOEFICIENTES COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO, ASÍ COMO TAMBIÉN LA CONSERVACIÓN DE ÁREAS DE INTERÉS ECOSISTEMICO EN EL MARCO DEL PROYECTO INSTALACION DE ESTUFAS EFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA CÓDIGO BPIN 2023004410072		
CONTRATISTA:	CONSORCIO HORNILLAS 2023	RPL:	ALFREDO HERNANDEZ ESPITIA
INTERVENTORIA:	EMC2 INGENIERÍA S.A.S.	RPL:	EDINSON SUAZA HÉNDEZ
SUPERVISOR CAM:	LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO		

DATOS DEL BENEFICIARIO

NOMBRE BENEFICIARIO :	**Herminda Muñoz Benavides**	**GEOREFERENCIACION**	
NÚMERO DE CEDULA:	**41,708,607**	**COORDENADA EN X**	**COORDENADA EN Y**
MUNICIPIO:	**Acevedo**	75.95095	1.72902
VEREDA:	Barniza		

Los suscritos **ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA** en representación del **CONSORCIO HORNILLAS 2023,** contratista de obra y **EDINSON SUAZA HÉNDEZ** en representación de **EMC2 INGENIERÍA S.A.S.** interventoria de la obra, por medio de la presente hacen entrega y reciben a satisfacción la obra descrita a continuación, atendiendo todas las especificaciones técnicas exigidas en el contrato de obra No. 418 de 2023, con las siguienntes características técnicas y cantidades de obra:

no.	Descripción	Unidad	Cantidad
1	**MATERIALES E INSUMOS**		
1,1	separador en fundición gris de 11 cm de ancho x 56 cmde largo y 14 mm de espesor resistentes a temperaturas de 500 C° como mínimo densidad 7.15 gr/cc, dureza brineli mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa, temperatura de fundición no inferior a 1200 C°	und	1
1,2	plancha en hierro de fundición gris de 29 cm de ancho por 56 cm de largo y 2 boquillas de 18,5 cm de diámetrocon sus respectivos discos de graduación (resistentes a temperaturas de 500°c como mínimo), dureza brineli mínimo 183, resistentes a temperaturas de 500 C°.	und	2
1,3	Tanque calentador de agua con su respectiva tapa losdos elementos en acero inoxidable calibre 20 tipo 304,con una profundidad de 26 cm, la parte superior de 16 cm x 18,5cm, la parte inferior de 13 cm x 16,5 cm, la tapade 23 cm x 20,5 cm con su respectivo botón de agarre, así mismo el caldero debe llevar un aro de agarre en varilla de calibre 3/16 y un refuerzo en el borde superior con platina de 2,5 ml con una pulgada en acero inoxidable. peso 1.340 gramos, dureza mínima en escala vicker mínima de 160 hv.	und	1
1,4	Escuadra en ángulo de hierro de 1 1/4" x1/8 de 1,35 metros x 1,35 cm un tubo separador de 11 cm de 7/8redondo calibre 18. peso aproximado 5.5 kilos.	und	1
1,5	gorro chino de chimenea: construido en lámina galvanizada calibre 20, y soportado con 3 varillas de 1/4 por 25 cm, diámetro 35 cm, las varillas deben ir unidas entre sí, con un aro en lamina calibre 18, con orificios de sujeción en los extremos para tornillos de 1,5 pulgadas por 1/4 de diámetro con su respectiva tuerca.	und	1
1,6	Chimenea cilindro en lámina galvanizada calibre 20,7 de5" de diámetro x 3.6 metros de tiro.	und	1
1,7	Compuerta para leña: en fundición gris de 19,5 cm de alto x 24cm de ancho profundidad 6 cms, con pasadorde seguridad y espesor de 2 cm, con agarradera para evitar contacto directo con la compuerta resistentesa temperaturas de 500 oc como mínimo. dureza brineli mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1,8	Cenicero en lámina calibre 18" de 16 cm x 16 cm x 10 cmcon manija en platina	und	2
1,9	Compuerta de airesación: largo 20cm. ancho 11 cm. tapa20 x 10 cm. en lámina cold rolled calibre 16 y manija en platina	und	1
1,10	Parrilla para leña: en fundición gris de 37.5 x 19.5 cmde largo y 17 mm de espesor, resistentes a temperaturas de 500 oc como mínimo, con 22 ranurasde 2 cms cada una dureza brineli mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1,11	Horno en lámina cold rolled calibre 20. dimensiones 29 cm. ancho 29 cm. profundidad 29 cm., con tapa en aluminio cerrado a presión a 32,5 cm. x 32,5 cm. reforzada en los bordes con platina de 1" x 1/8, con manija en aluminio y dos bisagras de armillar peso 6.5 kilos, con bandeja interna en lámina de 39.5 cm. x 22 cm. y gestaña de 2 cm. en lámina cold rolled calibre 20	und	1
1,12	Trincho en varilla corrugada 3/8 de 60 cm, con un ojo de agarre en un extremo, y en el otro extremo unacurva perfilada	und	1
1,13	Varilla para soporte de planchas corrugada de 12mm,para soporte de planchas	und	1
1,14	Tableta vitrificada lisa irial 25 cm x25 cm	m2	0,5
1,15	Melaza	Kg	2
1,16	Ladillo tolete común 6cm x 12 cm x 25 cm	und	57
1,17	Ladrillo prensado a la vista 5cm x 12cm x 25cm	UND	93
1,18	Cemento gris	UND	2
1,19	Arena de pega	M3	0,25



En constancia de lo anterior, se firma por los que en ella intervienen,

CONTRATISTA

NOMBRE: ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA
CEDULA: 12.254.234 de Algeciras (H)

INTERVENTORIA

NOMBRE: EDINSON SUAZA HÉNDEZ
CEDULA: 1.075.251.099 de Neiva (H)

SUPERVISOR

Laura Ma González C
17209238622 CLD

NOMBRE: LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO
Supervisora CAM

BENEFICIARIO

FIRMA
Herminda Muñoz Benavides

NOMBRE: Herminda Muñoz Benavides
CEDULA: 41208607
CELULAR: 3208871971
PARENTESCO:

CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS ECOEFICIENTES
CONTRATO DE OBRA
No. 418 DE 2023

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENCIÓN

NOMBRE DEL BENEFICIARIO:	**Herminda Muñoz Benavides**
NÚMERO DE CÉDULA:	**41,708,607**
MUNICIPIO:	**Acevedo**
VEREDA:	Barniza

Como suscrito identificado anteriormente y en mi calidad de propietario y/o poseedor del inmueble ubicado en el municipio y vereda en mención, doy constancia que mi vivienda recibió el beneficio y la intervención acordada dentro de los parámetros del proyecto, la cual recibo conforme y aseguro que se encuentran satisfechas las necesidades planteadas previamente.

Seguidamente hago constar con mi firma, que la obra ejecutada en mi vivienda no representó afectación negativa mayor ni menor al estado de la misma. Por lo tanto, no tengo motivo a reclamación o queja respecto a afectaciones estructurales de mi vivienda, ni antes, ni después de la firma de esta acta. Por último certifico que el contratista se encuentra a paz y salvo por todo concepto.

De igual forma me comprometo a cuidar y hacer buen uso de la hornilla ecoeficiente, siguiendo las instrucciones de uso y mantenimiento que el personal del Consorcio Hornillas 2023 me brindó.

La presente acta se firma de común acuerdo, sin objeción y sin presión alguna, el día 20 del mes de 06 del año 2024.

QUIEN ENTREGA

Oscar Iván Reinoso Merchán
Residente de obra
Contratista

QUIEN RECIBE

Armando Aramendis Sierra
Ingeniero Residente
Interventoría

Herminda Muñoz Benavides
Nombre: Herminda Muñoz B
C.C. 41708607
Tel: 3288271971
Parentesco: _____

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

HORNILLA ECOEFICIENTE

FECHA: 22/08/2024

DATOS DEL CONTRATO

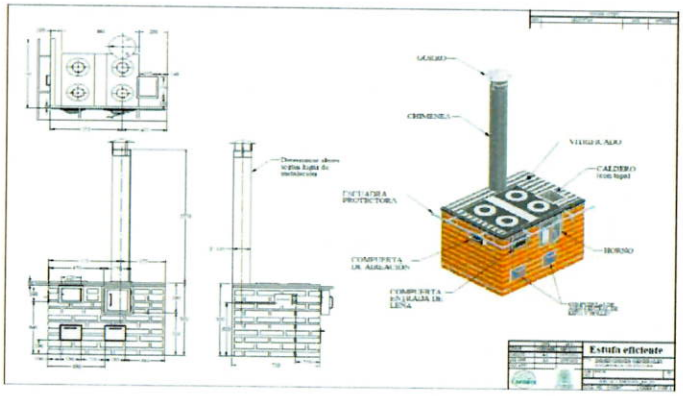
TIPO DE CONTRATO:	OBRA	**NÚMERO DE CONTRATO:**	418 DE 2023
OBJETO:	REALIZAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS DOMÉSTICAS ECOEFICIENTES COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO, ASÍ COMO TAMBIÉN LA CONSERVACIÓN DE ÁREAS DE INTERÉS ECOSISTEMICO EN EL MARCO DEL PROYECTO INSTALACION DE ESTUFAS EFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA CÓDIGO BPIN 2023004410072		
CONTRATISTA:	CONSORCIO HORNILLAS 2023	RPL:	ALFREDO HERNANDEZ ESPITIA
INTERVENTORIA:	EMC2 INGENIERÍA S.A.S.	RPL:	EDINSON SUAZA HÉNDEZ
SUPERVISOR CAM:	LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO		

DATOS DEL BENEFICIARIO

NOMBRE BENEFICIARIO :	**Orfilia Trujillo Ledezma**	**GEOREFERENCIACION**	
NÚMERO DE CEDULA:	**55,206,940**	**COORDENADA EN X**	**COORDENADA EN Y**
MUNICIPIO:	**Acevedo**	-75,947414	1,722703
VEREDA:	La Florida		

Los suscritos **ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA** en representación del **CONSORCIO HORNILLAS 2023,** contratista de obra y **EDINSON SUAZA HÉNDEZ** en representación de **EMC2 INGENIERÍA S.A.S.** interventoría de la obra, por medio de la presente hacen entrega y reciben a satisfacción la obra descrita a continuación, atendiendo todas las especificaciones técnicas exigidas en el contrato de obra No. 418 de 2023, con las siguienntes características técnicas y cantidades de obra:

no.	Descripción	Unidad	Cantidad
1	**MATERIALES E INSUMOS**		
1.1	separador en fundición gris de 11 cm de ancho x 56 cmde largo y 14 mm de espesor resistentes a temperaturas de 500 C° como mínimo densidad 7.15 gr/cc. dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa. temperatura de fundición no inferior a 1200 C°	und	1
1.2	parrilla en hierro de fundición gris de 29 cm de ancho por 56 cm de largo y 2 boquillas de 18,5 cm de diámetrocon sus respectivos discos de graduación (resistentes a temperaturas de 500°c como mínimo), dureza brinell mínimo 183, resistentes a temperaturas de 500 C°.	und	1
1.3	Tanque calentador de agua con su respectiva tapa losdos elementos en acero inoxidable calibre 20 tipo 304,con una profundidad de 26 cm, la parte superior de 16 cm x 18,5cm, la parte inferior de 13 cm x 16,5 cm, la tapade 23 cm x 20,5 cm con su respectivo botón de agarre, así mismo el caldero debe llevar un aro de agarre en varilla de calibre 3/16 y un refuerzo en el borde superior con platina de 2,5 mi con una pulgada en acero inoxidable. peso 1.340 gramos. dureza mínima en escala rickar mínima de 160 hv.	und	1
1.4	Escuadra en ángulo de hierro de 1 1/4" x1/8 de 1,35 metros x 1,35 cm un tubo separador de 11 cm de 7/8redondo calibre 18. peso aproximado 8.5 kilos.	und	1
1.5	gorro chino de chimenea: construido en lámina galvanizada calibre 20, y soportado con 3 varillas de 1/4 por 25 cm, diámetro 35 cm, las varillas deben ir unidas entre sí, con un aro en lamina calibre 18, con orificios de sujeción en los extremos para tornillos de 1,5 pulgadas por 1/4 de diámetro con su respectiva tuerca	und	1
1.6	Chimenea cilindro en lámina galvanizada calibre 30,7 de5" de diámetro x 3 6 metros de tiro.	und	1
1.7	Compuerta para leña. en fundición gris de 19,3 cm de alto x 24cm de ancho profundidad 6 cms, con pasadorde seguridad y espesor de 2 cm, con agarradera para evitar contacto directo con la compuerta resistentesa temperaturas de 500 oc como mínimo. dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1.8	Cenicero en lámina calibre 18" de 16 cm x 16 cm x 10 cmcon manija en platina	und	1
1.9	Compuerta de aireación: largo 20cm ancho 11 cm. tapa20 x 10 cm. en lámina cold rolled calibre 18 y manija en platina	und	1
1.10	Parrilla para leña. en fundición gris de 17,5 x 19,5 cmde largo y 17 mm de espesor. resistentes a temperaturas de 500 oc como mínimo, con 12 ranurasde 1 cms cada una dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1.11	Horno en lámina cold rolled calibre 20: dimensiones 29 cm. ancho 29 cm. profundidad 39 cm., con tapa en aluminio cerrado a presión a 32,5 cm. x 32,5 cm. reforzada en los bordes con platina de 1" x 1/8, con manija en aluminio y dos bisagras de armillar peso 6.5 kilos, con bandeja interna en lámina de 39.5 cm. x 22 cm. y pestaña de 2 cm. en lámina cold rolled calibre 20	und	1
1.12	Trincho en varilla corrugada 3/8 de 60 cm, con un ojo de agarre en un extremo y en el otro extremo unacurva perfilada	und	1
1.13	Varilla para soporte de planchas corrugada de 12mm para soporte de planchas	und	1
1.14	Tableta vitrificada las trial 25 cm x25 cm	m2	0.6
1.15	Meleza	M	2
1.16	Ladillo teleta comun 6cm x 12 cm x 25 cm	und	57
1.17	Ladrillo arranscado a la vista 9cm x 12cm x 25cm	UND	93
1.18	Cemento gris	UND	7
1.19	Arena de pega	M3	0.28



En constancia de lo anterior, se firma por los que en ella intervienen,

CONTRATISTA

NOMBRE: ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA
CEDULA: 12.254.234 de Algeciras (H)

INTERVENTORIA

NOMBRE: EDINSON SUAZA HÉNDEZ
CEDULA: 1.075.251.099 de Neiva (H)

SUPERVISOR

Laura Ma González C
17209238622 C.L.D

NOMBRE: LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO
Supervisora CAM

BENEFICIARIO

FIRMA
Daniela Carvajal Trujillo

NOMBRE: Daniela Carvajal Trujillo
CEDULA: 1070749014
CELULAR: 3222195306
PARENTESCO: Hija

CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS ECOEFICIENTES
CONTRATO DE OBRA
No. 418 DE 2023

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENCIÓN

NOMBRE DEL BENEFICIARIO:	**Orfilia Trujillo Ledezma**
NÚMERO DE CÉDULA:	**55,206,940**
MUNICIPIO:	**Acevedo**
VEREDA:	la Florida

Como suscrito identificado anteriormente y en mi calidad de propietario y/o poseedor del inmueble ubicado en el municipio y vereda en mención, doy constancia que mi vivienda recibió el beneficio y la intervención acordada dentro de los parámetros del proyecto, la cual recibo conforme y aseguro que se encuentran satisfechas las necesidades planteadas previamente.

Seguidamente hago constar con mi firma, que la obra ejecutada en mi vivienda no representó afectación negativa mayor ni menor al estado de la misma. Por lo tanto, no tengo motivo a reclamación o queja respecto a afectaciones estructurales de mi vivienda, ni antes, ni después de la firma de esta acta. Por último certifico que el contratista se encuentra a paz y salvo por todo concepto.

De igual forma me comprometo a cuidar y hacer buen uso de la hornilla ecoeficiente, siguiendo las instrucciones de uso y mantenimiento que el personal del Consorcio Hornillas 2023 me brindó.

La presente acta se firma de común acuerdo, sin objeción y sin presión alguna, el día 27 del mes de 08 del año 2024.

QUIEN ENTREGA

Oscar Iván Reinoso Merchán
Residente de obra
Contratista

QUIEN RECIBE

Armando Aramendis Sierra
Ingeniero Residente
Interventoría

+ Daniela Carvajal T.
Nombre: Daniela Carvajal Trujillo
C.C. 1078743014
Tel: 3222195306
Parentesco: Hija

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

HORNILLA ECOEFICIENTE

FECHA: 21 / 06 2024

DATOS DEL CONTRATO

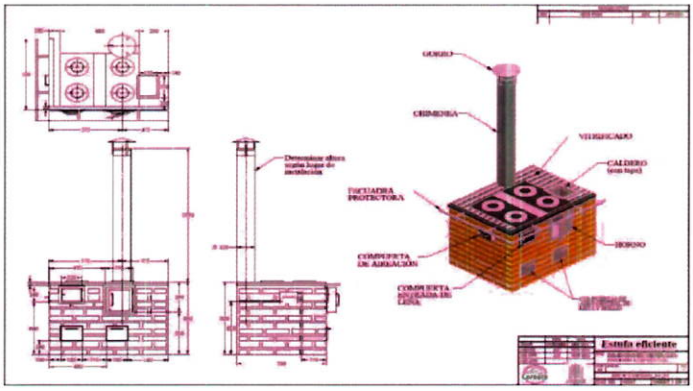
TIPO DE CONTRATO:	OBRA	**NÚMERO DE CONTRATO:**	418 DE 2023
OBJETO:	REALIZAR A TODO COSTO LA CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS DOMÉSTICAS ECOEFICIENTES COMO ESTRATEGIA DE ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO, ASÍ COMO TAMBIÉN LA CONSERVACIÓN DE ÁREAS DE INTERÉS ECOSISTEMICO EN EL MARCO DEL PROYECTO INSTALACION DE ESTUFAS EFICIENTES FIJAS PARA FAMILIAS DE LA ZONA RURAL DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA CÓDIGO BPIN 2023004410072		
CONTRATISTA:	CONSORCIO HORNILLAS 2023	RPL:	ALFREDO HERNANDEZ ESPITIA
INTERVENTORIA:	EMC2 INGENIERÍA S.A.S.	RPL:	EDINSON SUAZA HÉNDEZ
SUPERVISOR CAM:	LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO		

DATOS DEL BENEFICIARIO

NOMBRE BENEFICIARIO :	**Yuri Andrea Manrique Capera**	**GEOREFERENCIACION**	
NÚMERO DE CEDULA:	**1,007,474,958**	**COORDENADA EN X**	**COORDENADA EN Y**
MUNICIPIO:	**Acevedo**	-75.95141	1.71889
VEREDA:	laflorida		

Los suscritos **ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA** en representación del **CONSORCIO HORNILLAS 2023,** contratista de obra y **EDINSON SUAZA HÉNDEZ** en representación de **EMC2 INGENIERÍA S.A.S.** interventoria de la obra, por medio de la presente hacen entrega y reciben a satisfacción la obra descrita a continuación, atendiendo todas las especificaciones técnicas exigidas en el contrato de obra No. 418 de 2023, con las siguienntes características técnicas y cantidades de obra:

no.	Descripción	Unidad	Cantidad
1	**MATERIALES E INSUMOS**		
1,1	separador en fundición gris de 11 cm de ancho x 56 cmde largo y 14 mm de espesor resistentes a temperaturas de 500 C° como mínimo densidad 7.15 gr/cc, dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa, temperatura de fundición no inferior a 1200 C°	und	1
1,2	plancha en hierro de fundición gris de 29 cm de ancho por 56 cm de largo y 2 boquillas de 18,5 cm de diámetrocon sus respectivos discos de graduación (resistentes a temperaturas de 500°c como mínimo), dureza brinell mínimo 183, resistentes a temperaturas de 500 C°	und	2
1,3	Tanque calentador de agua con su respectiva tapa losdos elementos en acero inoxidable calibre 20 tipo 304,con una profundidad de 26 cm, la parte superior de 16 cm x 18,5cm, la parte inferior de 13 cm x 16,5 cm, la tapade 23 cm x 20,5 cm con su respectivo botón de agarre, así mismo el caldero debe llevar un aro de agarre en varilla de calibre 3/16 y un refuerzo en el borde superior con platina de 2,5 ml con una pulgada en acero inoxidable. peso 1.340 gramos, dureza mínima en escala vicker mínima de 160 hv.	und	1
1,4	Escuadra en ángulo de hierro de 1 1/4" x1/8 de 1,35 metros x 1,25 cm un tubo separador de 11 cm de 7/8redondo calibre 18. peso aproximado 5.5 kilos.	und	1
1,5	gorro chino de chimenea: construido en lámina galvanizada calibre 20, y soportado con 3 varillas de 1/4 por 25 cm, diámetro 35 cm, las varillas deben ir unidas entre sí, con un aro en lamina calibre 18, con orificios de sujeción en los extremos para tornillos de 1,5 pulgadas por 1/4 de diámetro con su respectiva tuerca.	und	1
1,6	Chimenea cilindro en lámina galvanizada calibre 20,7 de5" de diámetro x 3.6 metros de tiro.	und	1
1,7	Compuerta para leña: en fundición gris de 19,5 cm de alto x 24cm de ancho profundidad 6 cms, con pasadorde seguridad y espesor de 2 cm, con agarradera para evitar contacto directo con la compuerta resistentesa temperaturas de 500 oc como mínimo. dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1,8	Cenicaro en lámina calibre 18" de 16 cm x 16 cm x 10 cmcon manija en platina	und	1
1,9	Compuerta de aireación: largo 20cm. ancho 11 cm. tapa20 x 10 cm. en lámina cold rolled calibre 18 y manija en platina	und	1
1,10	Parrilla para leña: en fundición gris de 37.5 x 19.5 cmde largo y 17 mm de espesor, resistentes a temperaturas de 500 oc como mínimo, con 22 ranurasde 2 cms cada una dureza brinell mínimo 183, resistencia a la tensión mínima 276 mpa.	und	1
1,11	Horno en lámina cold rolled calibre 20: dimensiones 29 cm. ancho 29 cm. profundidad 39 cm., con tapa en aluminio cerrado a presión a 32,5 cm. x 32,5 cm. reforzada en los bordes con platina de 1" x 1/8, con manija en aluminio y dos bisagras de armillar peso 6.5 kilos, con bandeja interna en lámina de 39.5 cm. x 22 cm. y pestaña de 2 cm. en lámina cold rolled calibre 20	und	1
1,12	Trincho en varilla corrugada 3/8 de 60 cm, con un ojo de agarre en un extremo, y en el otro extremo unacurva perfilada	und	1
1,13	Varilla para soporte de planchas corrugada de 12mm,para soporte de planchas	und	1
1,14	Tableta vitrificada lisa inal 25 cm x25 cm	m2	0,5
1,15	Mezza	Kg	2
1,16	Ladillo tolete común 6cm x 12 cm x 25 cm	und	57
1,17	Ladrillo prensado a la vista 5cm x 12cm x 25cm	UND	93
1,18	Cemento gris	UND	2
1,19	Arena de pega	M3	0,25



En constancia de lo anterior, se firma por los que en ella intervienen,

CONTRATISTA

NOMBRE: ALFREDO HERNÁNDEZ ESPITIA
CEDULA: 12.254.234 de Algeciras (H)

INTERVENTORIA

NOMBRE: EDINSON SUAZA HÉNDEZ
CEDULA: 1.075.251.099 de Neiva (H)

SUPERVISOR

Laura Ma González C.
17209238622 CLD

NOMBRE: LAURA MARÍA GONZÁLEZ CAMACHO
Supervisora CAM

BENEFICIARIO

FIRMA
aldair García

NOMBRE: aldair García
CEDULA: 1078752199
CELULAR: 3208406776
PARENTESCO: esposo

CONSTRUCCIÓN DE HORNILLAS ECOEFICIENTES
CONTRATO DE OBRA
No. 418 DE 2023

ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA INTERVENCIÓN

NOMBRE DEL BENEFICIARIO:	**Yuri Andrea Manrique Capera**
NÚMERO DE CÉDULA:	**1,007,474,958**
MUNICIPIO:	**Acevedo**
VEREDA:	la florida

Como suscrito identificado anteriormente y en mi calidad de propietario y/o poseedor del inmueble ubicado en el municipio y vereda en mención, doy constancia que mi vivienda recibió el beneficio y la intervención acordada dentro de los parámetros del proyecto, la cual recibo conforme y aseguro que se encuentran satisfechas las necesidades planteadas previamente.

Seguidamente hago constar con mi firma, que la obra ejecutada en mi vivienda no representó afectación negativa mayor ni menor al estado de la misma. Por lo tanto, no tengo motivo a reclamación o queja respecto a afectaciones estructurales de mi vivienda, ni antes, ni después de la firma de esta acta. Por último certifico que el contratista se encuentra a paz y salvo por todo concepto.

De igual forma me comprometo a cuidar y hacer buen uso de la hornilla ecoeficiente, siguiendo las instrucciones de uso y mantenimiento que el personal del Consorcio Hornillas 2023 me brindó.

La presente acta se firma de común acuerdo, sin objeción y sin presión alguna, el día 21 del mes de 06 del año 2024.

QUIEN ENTREGA

Oscar Iván Reinoso Merchán
Residente de obra
Contratista

QUIEN RECIBE

Armando Aramendis Sierra
Ingeniero Residente
Interventoría

Nombre: Aldair Garcia
C.C. 1078752799
Tel: 3208406776
Parentesco: esposo