



CONTRATISTA:	HIDRO ALTERNATIVAS EN INGENIERIA S.A. DE C.V.	
NÚMERO DE CONTRATO:	MDMOP/72/FONDDO I RAMO XXXXIII/2025-AD-08	FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO : 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025
IMPORTE CONTRATADO:	\$602,970.32	FECHA DE TÉRMINO SEGÚN CONTRATO : 30 DICIEMBRE DE 2025
AMPLIACIÓN:	\$0.00	FECHA DE INICIO REAL : 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025
IMPORTE TOTAL EJECUTADO:	\$602,970.32	FECHA AUTORIZADA PARA LA TERMINACIÓN DE TRABAJOS : 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025
		FECHA DE TÉRMINO REAL : 29 DE OCTUBRE DE 2025
		FECHA DE ELABORACIÓN: 30 DE OCTUBRE DE 2025

CONCEPTOS CONTRATADOS						VOLUMENES ESTIMADOS						TOTALES DE VOLUMENES EJECUTADOS		IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS DE CONTRATADO vs EJECUTADO	
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE CONTRATADO	ESTIMACION 1	IMPORTE	N/A		N/A						
4	EL BAÑO															
	Suministro y colocación de estufa ecológica ahorradora de leña, con un ahorro de hasta 75 % que cumple con las siguientes características: cuerpo metálico de 20.5 de alto, con aislamiento térmico a base de lana mineral 2" de espesor; interiormente rejilla portaleña; rejilla de acero galvanizado calibre 12, conalínea de 19 x 19 cm; exteriormente rejilla de aluminio; altura libre de 40.5 cm x 16 cm; pintura en polvo color negro mate; 1) Suministro y colocación de estufa de acero galvanizado calibre 16 y deberá ser menor al 35 % del volumen del cuerpo. Para el fuso (patas), con una altura de 90 cm para que sea ergonómica con radiador. 1 turno de labor de 4' en acero galvanizado de al menos 90 cm de largo por turno para chimenea en calibre 22, 2 codos de 4' en acero galvanizado de 90' en calibre 22, caudón (grifo) para el control de la temperatura de 4' en calibre 22, 2 codos de 4' en acero galvanizado de protección para cuerpo de en calibre 22, 1 chavete de acero galvanizado múltiples dentro de las patas en calibre 22, 1 mala (caba) a lo largo del primer tubo para su protección en cal 20	1.00	PZA	\$ 4,100.00	\$ 4,100.00	1.00	\$ 4,100.00							1.00	\$ 4,100.00	-
CREGAT ED 0006967																
	Plica informada de 29 x 11 cm a base de material acrílico, incluye vital absorbente de 4 perforaciones en las esquinas para fijar con clavo de concreto de 2" x 1/8, el diseño del absorbente será proporcionado por la supervisión, incluye material, mano de obra y por fuera de la casa los beneficiarios de cabecera y locadores, P.U.O.T	1.00	PZA	\$ 110.00	\$ 110.00	1.00	\$ 110.00							1.00	\$ 110.00	-
5	EJIDO REGONA.															
	Eliminatio y colocación de estufa ecológica ahorradora de leña, con un ahorro de hasta 75 % que cumple con las siguientes características: cuerpo metálico de 20.5 de alto, con aislamiento térmico a base de lana mineral 2" de espesor; interiormente rejilla portaleña; rejilla de acero galvanizado calibre 12, conalínea de 19 x 19 cm; exteriormente rejilla de aluminio; altura libre de 40.5 cm x 16 cm; pintura en polvo color negro mate; 1) Suministro y colocación de estufa de acero galvanizado calibre 16 y deberá ser menor al 35 % del volumen del cuerpo. Para el fuso (patas), con una altura de 90 cm para que sea ergonómica con radiador. 1 turno de labor de 4' en acero galvanizado de al menos 90 cm de largo por turno para chimenea en calibre 22, 2 codos de 4' en acero galvanizado de 90' en calibre 22, caudón (grifo) para el control de la temperatura de 4' en calibre 22, 2 codos de 4' en acero galvanizado de protección para cuerpo de en calibre 22, 1 chavete de acero galvanizado múltiples dentro de las patas en calibre 22, 1 mala (caba) a lo largo del primer tubo para su protección en cal 20	1.00	PZA	\$ 4,100.00	\$ 4,100.00	1.00	\$ 4,100.00							1.00	\$ 4,100.00	-
CREGAT ED 0006967																
	Plica informada de 29 x 11 cm a base de material acrílico, incluye vital absorbente de 4 perforaciones en las esquinas para fijar con clavo de concreto de 2" x 1/8, el diseño del absorbente será proporcionado por la supervisión, incluye material, mano de obra y por fuera de la casa los beneficiarios de cabecera y locadores, P.U.O.T	1.00	PZA	\$ 110.00	\$ 110.00	1.00	\$ 110.00							1.00	\$ 110.00	-

ARQ. ALFONSO MARTÍNEZ QUIJÓ



FINIQUITO DE OBRA
EJERCICIO FISCAL: 2025
DOCTOR MORA, GTO.
LOCALIDAD: DOCTOR MORA



NOMBRE DE LA OBRA: "EQUIPAMIENTO DE ESTIVA ECOLOGICA EN DOCTOR MORA GUINAJUTO EN DIVERSAS LOCALIDADES: DOCTOR MORA, LOS ANJOS, ARROYO DE LA PLATA (SAN MIGUEL), EL BAÑO, ELIJO BEGONA, CERRITO DE LA ESTANCIA (CERRITO VERDE), CERRO CHATO, CUARTO BLANCO, DERRAMADERO DE SANZ, DERRAMADERO DE CHACAS, LA PIRSIMA, RANCHO MIERO DE GUADALUPE (EL HIRON), LA REDONDA, SAN AGUSTIN, SAN RAFAEL, TIERRA FREJA, VAGUE, ELBO YAGUI DERRAMADERO DE EN MEDIO, DESIS MARCA, LA FORTUNA, PUERTA DEL PEDREGAL (SANTO NIÑO), SAN VICENTE, LA OTRAMORA."

CONTRATISTA: HIDRO ALTERNATIVAS EN INGENIERIA S.A. DE C.V.
NÚMERO DE CONTRATO: MDMP/12/FONDO I RAMO XXXIII/2025-AD-06
IMPORTE CONTRATADO: \$602,970.32
AMPLIACIÓN: \$0.00
IMPORTE TOTAL EJECUTADO: \$602,970.32

FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025
FECHA DE TÉRMINO SEGÚN CONTRATO: 30 DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE INICIO REAL: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025
FECHA AUTORIZADA PARA LA TERMINACIÓN DE TRABAJOS: 30 DE SEPTIEMBRE DE 2025
FECHA DE TÉRMINO REAL: 29 DE OCTUBRE DE 2025

FECHA DE ELABORACIÓN: 30 DE OCTUBRE DE 2025

CONCEPTOS CONTRATADOS					VOLUMENES ESTIMADOS						TOTALES DE VOLUMENES EJECUTADOS	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS DE CONTRATADO VS EJECUTADO
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE CONTRATADO	ESTIMACIÓN 1	IMPORTE	N/A	N/A				
14	LA ESTANCIA (EL CERRITO)												
CREGAT ED 0006687	Suministro y colocación de estufa ecológica ahorradora de leña, con un ahorro de hasta 75 % que cumple con las siguientes características: cuerpo metálico de hasta 75 cm de altura, 22" de ancho y 12" de profundidad, con un peso máximo de 20.5 de alto, con asistente térmico a base de leña mineral 2" de espesor internamente rejilla portaleña rejilla de acero galvanizado calibre 12, con: lamina de acero comercial calibre 10 (codo en una sola pieza de 40.5 cm x 61" de ancho con refuerzo. Cuchera de combustión que impulse el ingreso y salida de humo por el cuerpo con lamina de acero galvanizado calibre 16 y abertura por menor al 35 % del volumen del cuerpo. Base de fijación (plata con una altura de 90 cm para que sea ergonómica con relación a 1 turno de tubo de 4" en acero galvanizado de al menos 90 cm de largo por turno para chimenea en calibre 22, 2 codos de 4" en acero galvanizado de 90" en calibre 22, capuchón (gomo) para chimenea en acero galvanizado de 4" en calibre 22, 2 mangueras de acero galvanizado de protección para cuerpo de 4" en calibre 22, 1 malla (codo) a lo largo del primer tubo para su protección en calibre 22, 1 malla (codo) a lo largo del primer tubo para su protección en calibre 20	400	PZA	\$ 4,100.00	\$ 16,400.00	400	\$ 16,400.00				400	\$ 16,400.00	\$ -
CREGAT ED 0006629	Placa informativa de 29 x 11 cm a base de material acrílico, incluye uní autolavable 4 perforaciones en las esquinas para fijar con clavo de concreto de 7" x 1/8, al diseño del autoavanzable será proporcionado por la supervisión, incluye materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta aplicación en una plaza y por fuera de la casa de los beneficiarios de cabecera y localidades, P.U.O.T.	400	PZA	\$ 110.00	\$ 440.00	400	\$ 440.00				400	\$ 440.00	\$ -
15	LAS FLORES												
CREGAT ED 0006687	Suministro y colocación de estufa ecológica ahorradora de leña, con un ahorro de hasta 75 % que cumple con las siguientes características: cuerpo metálico en lamina galvanizada calibre 22, 22" de ancho y 12" de profundidad, con un peso máximo de 20.5 de alto, con asistente térmico a base de leña mineral 2" de espesor internamente rejilla portaleña rejilla de acero galvanizado calibre 12, con: lamina de acero comercial calibre 10 (codo en una sola pieza de 40.5 cm x 61" de ancho con refuerzo. Cuchera de combustión que impulse el ingreso y salida de humo por el cuerpo con lamina de acero galvanizado calibre 16 y abertura por menor al 35 % del volumen del cuerpo. Base de fijación (plata con una altura de 90 cm para que sea ergonómica con relación a 1 turno de tubo de 4" en acero galvanizado de al menos 90 cm de largo por turno para chimenea en calibre 22, 2 codos de 4" en acero galvanizado de 90" en calibre 22, capuchón (gomo) para chimenea en acero galvanizado de 4" en calibre 22, 2 mangueras de acero galvanizado de protección para cuerpo de 4" en calibre 22, 1 malla (codo) a lo largo del primer tubo para su protección en calibre 22, 1 malla (codo) a lo largo del primer tubo para su protección en calibre 20	400	PZA	\$ 4,100.00	\$ 16,400.00	400	\$ 16,400.00				400	\$ 16,400.00	\$ -
CREGAT ED 0006629	Placa informativa de 29 x 11 cm a base de material acrílico, incluye uní autolavable 4 perforaciones en las esquinas para fijar con clavo de concreto de 7" x 1/8, al diseño del autoavanzable será proporcionado por la supervisión, incluye materiales, mano de obra, herramienta y equipo y todo lo necesario para su correcta aplicación en una plaza y por fuera de la casa de los beneficiarios de cabecera y localidades, P.U.O.T.	400	PZA	\$ 110.00	\$ 440.00	400	\$ 440.00				400	\$ 440.00	\$ -

HIDRO ALTERNATIVAS EN INGENIERIA S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

ABD. ALBERTO MARTINEZ ROS
SUPERVISOR DE OBRA



EJERCICIO FISCAL: 2025
DOCTOR MORA, GTO.
LOCALIDAD: DOCTOR MORA



MONTE DE LA OBRA: "EQUIPAMIENTO DE ESTUO ECOLÓGICA EN DOCTOR MORA GUANAJUATO EN DIFERENTES LOCALIDADES: DOCTOR MORA, LOS AÑOS, EL ARRIBO DE LA PLATA SAN MIGUEL, EL BANO, CILLO BEGONA, CERRO DE LA ESTANCIA (CERRO ROTO), CERRO CARO, CUARO BLANCO, DESMAMADO DEL SAIZ, LA PUEBLA, LOS DURAZNOS, ESCALANTE, LA ESTANCIA DEL CERRITO, LA PI PI ORES, LOMA DE JENAVASHTI, MALLOA VERDE, EL MEZQUITE LA NORIA, OPERATIVOS DE BALAO, CUERO DEL OBISO DE BALAO, PUERTO DE TROYES (LA TROVA), LA PUEBLA, RANCHO NUEVO DE GUANAJUATE DEL NORON, LA CERRONDA, SAN AGUSTIN, SAN RAFAEL, TIERRA PRIETA, JACUL, ELINDO VAGUL, DESMAMADO DE EN MEDIO, JESUS MARIA, LA FORTUNA, PUERTA DEL PEDREGAL, (SANTO NIÑO, SAN VICENTE, LA OTRA MANO."

FECHA DE INICIO SEGUN CONTRATO:

30 DE SEPTIEMBRE DE 2025

FECHA DE TÉRMINO SEGÚN CONTRATO :

30 DICIEMBRE DE 2025

FECHA DE INICIO REAL:

30 DE SEPTIEMBRE DE 2022

ELIMINACION DE INMIGRANTES

FECHA DE TÉRMINO REAL:

29 DE OCTUBRE DE 2025

[illegible]


 ARACELIS MARTÍNEZ RÍOS
 SUPERVISORA DE OBRAS



EJECUTADO: _____

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

• 2000

30 DE OCTUBRE DE 2025

AND ALFONSO MARTINEZ



EJERCICIO FISCAL: 2025
DOCTOR MORA, GTO.
LOCALIDAD: DOCTOR MORA

[illegible]

30 DE SEPTIEMBRE DE 2025

30 DICIEMBRE DE 2025

20 DECEMBER OF 2005

29 DE OCTUBRE DE 2025

[illegible]


HIDRO ALTERNATIVAS EN INGENIERIA
CONTRATISTA


RICARDO ALONSO MARTÍNEZ RÍOS
SUPERVISORA DE OBRA



FINIQUITO DE OBRA

EJERCICIO FISCAL: 2025
DOCTOR MORA, GTO.
LOCALIDAD: DOCTOR MORA



NOMBRE DE LA OBRA: EQUIPAMIENTO DE ESTIVA ECOLOGICA EN DOCTOR MORA GUANAJUATO, EN DIVERSAS LOCALIDADES: DOCTOR MORA, LOS ANJOS, ARROYO DE LA PLATA (SAN MIGUEL), EL BAÑO, EJIDO BEGOLA, CERRITO DE LA ESTANCIA (CERRITO VERDE), CERRO CHATO, CUATRO BLANCO, DERRAMADERO DEL SAUZ, DERRAMADERO DE CHACAS, LA DONCELA, LOS DURAZNOS, ESPECIALITE, LA ESTANCIA EL CERRITO, LAS FLORES, LOMA DE BUENAVISTA, MAJADA VERDE, EL MEZQUITE, LA MORIA, OBRAJITOS DE ABALJO, OBRAJITOS DE ARRIBA, PENA RODADA, LA PRESA DEL GATO, PUERTO DEL OBISPO DE ABALJO, PUERTO DE TROJES (LA TROJA, LA PARSINA, RANCHO NUEVO DE GUADALUPE EL HIRON), LA REDONDA, SAN AGUSTIN, SAN RAFAEL, TIERRA PRETA, VAGUI, EMO VAGUI, DERRAMADERO DE EN MEDIO, JESUS MARIA, LA FORTUNA, PUERTA DEL PRENEGAL (SAITO NIÑO, SAN VICENTE, LA OTRA LOMA, LA

CONTRATISTA:	HIDRO ALTERNATIVAS EN INGENIERIA S.A. DE C.V.
NÚMERO DE CONTRATO:	MDMOP/12/FONDO I RAMO XXXIII/2025-AD-06
IMPORTE CONTRATADO:	\$602,970.32
AMPLIACIÓN:	\$0.00
IMPORTE TOTAL EJECUTADO:	\$602,970.32

FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO:	30 DE SEPTIEMBRE DE 2025
FECHA DE TÉRMINO SEGÚN CONTRATO:	30 DICIEMBRE DE 2025
FECHA DE INICIO REAL:	30 DE SEPTIEMBRE DE 2025
FECHA AUTORIZADA PARA LA TERMINACIÓN DE TRABAJOS:	30 DE SEPTIEMBRE DE 2025
FECHA DE TÉRMINO REAL:	29 DE OCTUBRE DE 2025

FECHA DE ELABORACIÓN:	30 DE OCTUBRE DE 2025
-----------------------	-----------------------

CONCEPTOS CONTRATADOS				VOLUMENES ESTIMADOS								TOTALES DE VOLUMENES EJECUTADOS	IMPORTE TOTAL CONTRATADO vs EJECUTADO	SALDOS DE CONTRATADO vs EJECUTADO
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE CONTRATADO	ESTIMACIÓN 1	IMPORTE	N/A	N/A					
34	DERRAMADERO DE EN MEDIO													
CREGAT ED 0006687	Suministro y colocación de estaca ecológica ahorrada de lino, con un ancho de hasta 75 % que cumple con las siguientes características: cuerpo metálicas en lamina galvanizada calibre 22 mide 51 cm de ancho x 84.5 cm de largo x 20.5 de alto, con alfileres terminos a base de lana mineral 7° de espesor internamente rejilla portabolsa, rejilla de acero galvanizado calibre 12 conal lamina de acero comercial calibre 10 todo en una sola pieza de 40.5 cm x 61 de ancho con refuerzo. Cauda de conducción que incluye el regreso y salida de turno por el cuerpo con un volumen de 10 metros cubicos, calibre 10 y oledera ser mejor al 50 % del accesorio requeridos base de fijacion (plata con una altura de 80 cm para que sea ergonomica) con refuerzo, 1 turno de tubo de 4" en acero galvanizado de 4" en acero galvanizado de 60" en calibre 22, caudales (gros) para chimeras en acero galvanizado de 4" en calibre 22, 2 mangas de acero galvanizado de protección para cuerpo de en calibre 22, 1 chaveta de acero galvanizado de protección para cuerpo de en calibre 22, 1 malla (cable) 3/8 largo del primer tubo para su protección en cal 20	3.00	PZA	\$ 4,100.00	\$ 12,300.00	3.00	\$ 12,300.00					3.00	\$ 12,300.00	\$ -
CREGAT ED 0006620	Placa informativa de 29 x 11 cm a base de material acrílico, incluye vinil autoadherible 4 perforaciones en las esquinas para fijar con clavo de concreto de 2" x 1/8, el diseño del autoadherente será proporcionado por la supervisión, incluye materiales, mano de obra, herramientas y equipo y todo lo necesario para su correcta aplicación en una pared y por fuera de la casa de los beneficiarios de abederos y localidades, P.U.O.T.	3.00	PZA	\$ 110.00	\$ 330.00	3.00	\$ 330.00					3.00	\$ 330.00	\$ -
35	JESUS MARIA													
CREGAT ED 0006687	Suministro y colocación de malla ecológica ahorrada de lino, con un ancho de hasta 75 % que cumple con las siguientes características: cuerpo metálicas en lamina galvanizada calibre 22 mide 51 cm de ancho x 84.5 cm de largo x 20.5 de alto, con alfileres terminos a base de lana mineral 7° de espesor internamente, rejilla portabolsa, rejilla de acero galvanizado calibre 12 conal lamina de acero comercial calibre 10 todo en una sola pieza de 40.5 cm x 61 de ancho con refuerzo. Cauda de conducción que incluye el regreso y salida de turno por el cuerpo con un volumen de 10 metros cubicos, calibre 10 y oledera ser mejor al 50 % del accesorio requeridos base de fijacion (plata con una altura de 80 cm para que sea ergonomica) con refuerzo, 1 turno de tubo de 4" en acero galvanizado de 4" en acero galvanizado de 60" en calibre 22, caudales (gros) para chimeras en acero galvanizado de 4" en calibre 22, 2 mangas de acero galvanizado de protección para cuerpo de en calibre 22, 1 chaveta de acero galvanizado de protección para cuerpo de en calibre 22, 1 malla (cable) 3/8 largo del primer tubo para su protección en cal 20	1.00	PZA	\$ 4,100.00	\$ 4,100.00	1.00	\$ 4,100.00					1.00	\$ 4,100.00	\$ -
CREGAT ED 0006620	Placa informativa de 29 x 11 cm a base de material acrílico, incluye vinil autoadherible 4 perforaciones en las esquinas para fijar con clavo de concreto de 2" x 1/8, el diseño del autoadherente será proporcionado por la supervisión, incluye materiales, mano de obra, herramientas y equipo y todo lo necesario para su correcta aplicación en una pared y por fuera de la casa de los beneficiarios de abederos y localidades, P.U.O.T.	1.00	PZA	\$ 110.00	\$ 110.00	1.00	\$ 110.00					1.00	\$ 110.00	\$ -

CONTRATISTA

ACTA DE ENTREGA DE OBRA



FINIQUITO DE OBRA
EJERCICIO FISCAL: 2025
DOCTOR MORA, GTO.
LOCALIDAD: DOCTOR MORA



NOMBRE DE LA OBRA: EQUIPAMIENTO DE ESTUFA ECOLÓGICA EN DOCTOR MORA, GUANAJUATO, EN DIVERSAS LOCALIDADES: DOCTOR MORA, LOS ANJOS, ARROYO DE LA PLATA (SAN MIGUEL), EL BAÑO, EJIDO BEGÓN, CERRITO DE LA ESTANCIA, (CERRITO VERDE), CERRO CHATO, GUARO BLANCO, DERRAMADERO DEL SAIZ, DERRAMADERO DE CHARCAS, LA DONGELLA, LOS DIRAZCOS, ESCALANTE, LA ESTACIA, EL CERRITO, LAS FLORES, LOMA DE BUENAVISTA, MAJADA VERDE, EL MEZQUITE, LA NORIA, OBRALITOS DE ABAJO, OBRALITOS DE ARRIBA, PENA RODADA, LA PRESA DEL GATO, PUERTO DEL OBISPO DE AJO, PUERTO DE TROLES (LA TROJA), LA PURSIMA, RANCHO NUEVO DE GUADALUPE (EL NIÑO), LA REDONDA, SAN RAFAEL, TIERRA PRIETA, VAGU, EJIDO VAGU, DERRAMADERO DE EN MEDIO, JESUS MARIA, LA FORTUNA, PUERTA DEL PEDREGAL (SANTO NIÑO), SAN VICENTE, LA OTRA BANDA.

CONTRATISTA:	HIDRO ALTERNATIVAS EN INGENIERIA S A DE C V	FECHA DE INICIO SEGUN CONTRATO :	30 DE SEPTIEMBRE DE 2025
NÚMERO DE CONTRATO:	MDMOP/12/FONDO I RANMO XXXIII/2025-AD-06	FECHA DE TÉRMINO SEGUN CONTRATO :	30 DICIEMBRE DE 2025
IMPORTE CONTRATADO:	\$602 970 32	FECHA DE INICIO REAL :	30 DE SEPTIEMBRE DE 2025
AMPLIACION:	\$0 00	FECHA DE ELABORACIÓN:	30 DE OCTUBRE DE 2025
IMPORTE TOTAL EJECUTADO:	\$602 970 32	FECHA DE TÉRMINO REAL :	29 DE OCTUBRE DE 2025

CONCEPTOS CONTRATADOS					VOLUMENES ESTIMADOS						TOTALES DE VOLUMENES EJECUTADOS	IMPORTE TOTAL EJECUTADO	SALDOS DE CONTRATADO VS EJECUTADO
CLAVE	CONCEPTO	CANTIDAD	UNIDAD	P.U.	IMPORTE CONTRATADO	ESTIMACIÓN I	IMPORTE	N/A	N/A				
36	LA FORTUNA.												
	Suministro y colocación de estufa ecológica abastecida de leña, con un abono de hasta 75 %, que cubra con las siguientes características: cuerpo metálico en lamina galvanizada calibre 22 mide 51 cm de ancho x 84.5 cm de largo x 20.5 de alto, con aislante térmico a base de lana mineral 7" de espesor, manija metálica, rejilla portaleña, rejilla de acero galvanizado calibre 12, con aislamiento térmico de 10" de espesor, en una sola pieza de 40.5 cm x 61 de ancho con relinco. Cámara de combustión que ingrese y salida de humo por el cuerpo con lamina de acero galvanizado calibre 16 y deberá ser menor al 35 % del accesorio metálico, base de fijación (patas con una altura de 80 cm para que sea ergonómico con relinco, 1 tirano de tubo de 4" en acero galvanizado de al menos 90 cm de largo por tirano para chimenea en calibre 22, 2 codos de 4" en acero galvanizado de 4" en calibre 22, manijera de acero galvanizado de 4" en calibre 22, 2 manijeras de acero galvanizado de protección para cuerpo de en calibre 22, 1 chapa de acero galvanizado múltiples dentro de las patas en calibre 22, 1 malla (criba) a lo largo del primer tubo para su protección en cal 20	1.00	PZA	\$ 4,100.00	\$ 4,100.00	1.00	\$ 4,100.00				1.00	\$ 4,100.00	\$ -
CREG AT ED 006887													
CREG AT ED 006820		1.00	PZA	\$ 110.00	\$ 110.00	1.00	\$ 110.00				1.00	\$ 110.00	\$ -
37	PUERTA DEL PEDREGAL (SANTO NIÑO).												
	Suministro y colocación de estufa ecológica abastecida de leña, con un abono de hasta 75 %, que cubra con las siguientes características: cuerpo metálico en lamina galvanizada calibre 22 mide 51 cm de ancho x 84.5 cm de largo x 20.5 de alto, con aislante térmico a base de lana mineral 7" de espesor, manija metálica, rejilla portaleña, rejilla de acero galvanizado calibre 12, con aislamiento térmico de 10" de espesor, en una sola pieza de 40.5 cm x 61 de ancho con relinco. Cámara de combustión que ingrese y salida de humo por el cuerpo con lamina de acero galvanizado calibre 16 y deberá ser menor al 35 % del volumen del cuerpo, base de fijación (patas con una altura de 80 cm para que sea ergonómico con relinco, 1 tirano de tubo de 4" en acero galvanizado de al menos 90 cm de largo por tirano para chimenea en calibre 22, 2 codos de 4" en acero galvanizado de 4" en calibre 22, manijera de acero galvanizado de 4" en calibre 22, 2 manijeras de acero galvanizado de protección para cuerpo de en calibre 22, 1 chapa de acero galvanizado múltiples dentro de las patas en calibre 22, 1 malla (criba) a lo largo del primer tubo para su protección en cal 20	1.00	PZA	\$ 4,100.00	\$ 4,100.00	1.00	\$ 4,100.00				1.00	\$ 4,100.00	\$ -
CREG AT ED 006887													
CREG AT ED 006829		1.00	PZA	\$ 110.00	\$ 110.00	1.00	\$ 110.00				1.00	\$ 110.00	\$ -

HIDRO ALTERNATIVAS EN INGENIERIA S.A. DE C.V.

ING. ALONSO MARTINEZ
SUPERVISOR DE OBRA

