	DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE PUERTO RICO N.I.T. 800.098.195-0	CÓDIGO TRD: 130
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	VERSION: 3 FECHA: noviembre 30 2016
	MEMORIA DE CANTIDADES	PAGINA 1 DE 1

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2025	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

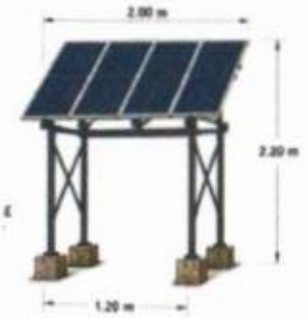
OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.11	CÓDIGO	AIM - 14010102	DESCRIPCIÓN	REPLANTEO GENERAL BÁSICO	UNIDAD DE MEDIDA	M2

ESQUEMA

DETALLE TANQUE ELEVADO

DETALLE ESTRUCTURA SOLAR



DETALLE FILTRO INGLÉS

VISTA FRONTAL (ACCESO)

VISTA LATERAL

LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO.(M)	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO (M)	CANT	TOTAL
Area de Intervención Tanque Elevado	3,05	3,05		1,00	9,30
Area de Intervención Zona de Filtro Inglés de Procesamiento	3,55	2,55		1,00	9,05
Area de Intervención Zona Estructura Solar	4,05	3,05		1,00	12,36
Subtotal					30,71
TOTAL					31,00

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

Memorias Cantidad Lad

	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.098.195-0**	**CÓDIGO TRD: 130**
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016**
	MEMORIA DE CANTIDADES	**PAGINA 1 DE 1**

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.13	CÓDIGO	AIM - 11060201	DESCRIPCIÓN	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL	UNIDAD DE MEDIDA	M3

ESQUEMA

LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO.(M)	ANCHO	ALTO (M)	CANT	TOTAL
RELLENO EXCAVACION TUBERIA 1-1/4"	204,41	0,30	0,30	1,00	18,40
RELLENO EXCAVACION TUBERIA 1"	40,00	0,30	0,30	1,00	3,60

DESCONTAR AREA TUBERIA *

LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO.(M)	ANCHO	ALTO (M)	AREA M2	TOTAL
AREA TUBERIA 1-1/4"	204,41			0,000507	0,10
AREA TUBERIA 1"	40,00			0,001140	0,05
Subtotal					21,85
TOTAL					**22,00**

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.096.195-0**	**CÓDIGO TRD: 130**
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016**
	MEMORIA DE CANTIDADES	**PAGINA 1 DE 1**

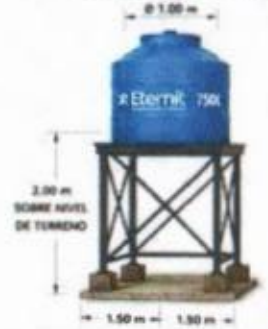
FECHA	DD	11	MM	9	AA	2039	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.21	CÓDIGO	AIM - 11060203	DESCRIPCIÓN	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO	UNIDAD DE MEDIDA	M3

ESQUEMA

DETALLE TANQUE ELEVADO



DETALLE ESTRUCTURA SOLAR

DETALLE FILTRO INGLÉS

VISTA FRONTAL (ACCESO)

VISTA LATERAL

LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO.(M)	ANCHO	ALTO (M)	CANT	TOTAL
Relleno Area de Intervención Tanque Elevado	3,00	3,00	0,10	1,00	0,90
Relleno Area de Intervención Zona de Filtro Ingles de Procesamiento	3,50	2,50	0,10	1,00	0,88
Relleno Area de Intervención Area Estructura Solar	4,00	3,00	0,10	1,00	1,20
Relleno Zapatas Area de Intervención Tanque Elevado	0,50	0,50	0,10	4,00	0,10
Relleno Zapatas Area de Intervención Area Estructura Solar	0,50	0,50	0,10	4,00	0,10
Subtotal					3,18
TOTAL					**3,00**

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.096.195-0**	**CÓDIGO TRD: 130**
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016**
	MEMORIA DE CANTIDADES	**PAGINA 1 DE 1**

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2025	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.22	CÓDIGO	AIM - 11063302	DESCRIPCIÓN	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	UNIDAD DE MEDIDA	M3

ESQUEMA

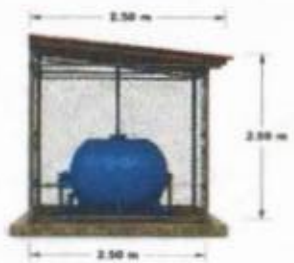
DETALLE TANQUE ELEVADO

DETALLE ESTRUCTURA SOLAR

DETALLE FILTRO INGLÉS

VISTA FRONTAL (ACCESO)

VISTA LATERAL



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO.(M)	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO (M)	CANT	TOTAL
Solado Area de Intervención Tanque Elevado	3,00	3,00	0,05	1,00	0,45
Solado Area de Intervención Zona de Filtro Inglés de Procesamiento	3,50	2,50	0,05	1,00	0,44
Solado Area de Intervención Area Estructura Solar	4,00	3,00	0,05	1,00	0,60
Solado Zapatas Area de Intervención Tanque Elevado	0,50	0,50	0,05	4,00	0,05
Solado Zapatas Area de Intervención Area Estructura Solar	0,50	0,50	0,05	4,00	0,05
Subtotal					1,59
TOTAL					**2,00**

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.098.195-0**	**CÓDIGO TRD: 130**
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016**
	MEMORIA DE CANTIDADES	**PAGINA 1 DE 1**

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2025	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.23	CÓDIGO	AIM - 14020101	DESCRIPCIÓN	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	M3

ESQUEMA

DETALLE TANQUE ELEVADO

DETALLE ESTRUCTURA SOLAR

DETALLE FILTRO INGLÉS

VISTA FRONTAL (ACCESO)

VISTA LATERAL

LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO.(M)	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO (M)	CANT	TOTAL
Concreto Zapatas Area de Intervención Tanque Elevado	0,50	0,50	0,50	4,00	0,50
Concreto Zapatas Area de Intervención Area Estructura Solar	0,50	0,50	0,50	4,00	0,50
Subtotal					1,00
TOTAL					**1,00**

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

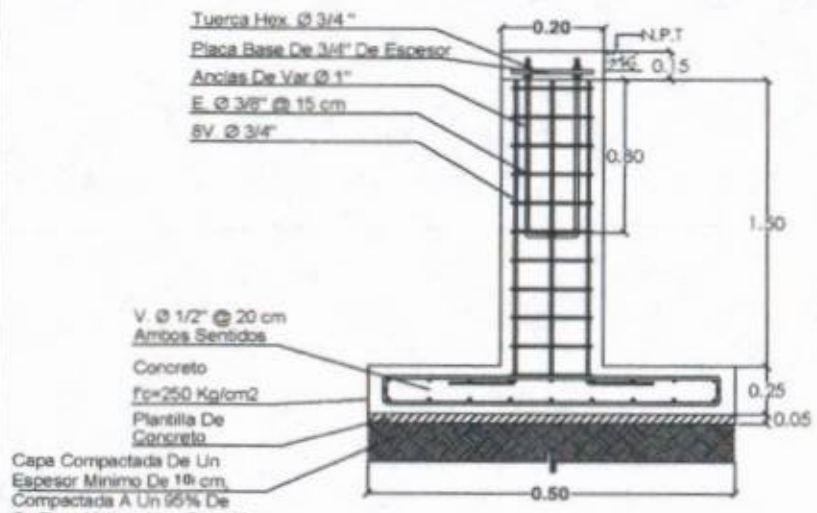
	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.098.195-0** **SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA** **MEMORIA DE CANTIDADES**	**CÓDIGO TRD: 130** **VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016** **PAGINA 1 DE 1**

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

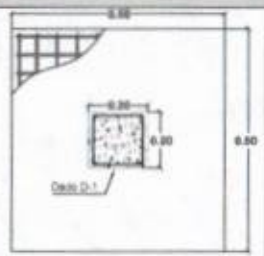
OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

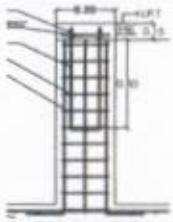
ÍTEM	1,24	CÓDIGO	17010201 - A&M	DESCRIPCIÓN	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	UNIDAD DE MEDIDA	KG

ESQUEMA



DETALLE





TIPO DE MATERIAL	DIMENSIONES LONG	PESO KG:	CANT VARILLAS POR ZAPATA	CANT ZAPATAS	TOTAL
	REFUERZO LONGITUDINAL ZAPATAS				
ACERO 1/2" O No 4	0,85	0,99	5,00	4,00	17,03
	0,85	0,99	5,00	4,00	17,03
TIPO DE MATERIAL	**LONG**	**PESO KG:**	**CANT VARILLAS POR DADO**	**CANT DADOS**	**TOTAL**
	REFUERZO TRASVERSAL FLEJES DADOS				
ACERO 3/8" O No 3	1,56	0,87	8,00	8,00	70,99
	REFUERZO VERTICAL DADOS				
ACERO 1/2" O No 4	1,20	0,99	4,00	8,00	39,92
	1,20	0,99	4,00	8,00	39,92
Subtotal					184,88
TOTAL					185,00

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.098.195-0**	**CÓDIGO TRD: 130**
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016**
	MEMORIA DE CANTIDADES	**PAGINA 1 DE 1**

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2025	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META

ÍTEM	1.25	CÓDIGO	AIM - 17010105	DESCRIPCIÓN	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	UNIDAD DE MEDIDA	M3

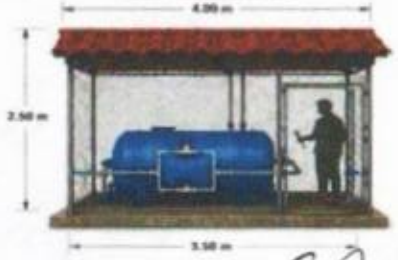
ESQUEMA

DETALLE TANQUE ELEVADO

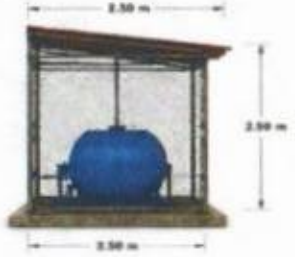
DETALLE ESTRUCTURA SOLAR

DETALLE FILTRO INGLÉS

VISTA FRONTAL (ACCESO)



VISTA LATERAL



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (M)	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO (M)	CANT	TOTAL
Concreto Dados Area de Intervención Tanque Elevado	0,30	0,30	0,80	4,00	0,29
Concreto Dados Area de Intervención Estructura Solar	0,30	0,30	0,80	4,00	0,29
Subtotal					0,58
TOTAL					**1,00**

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.098.195-0**	**CÓDIGO TRD: 130**
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016**
	MEMORIA DE CANTIDADES	**PAGINA 1 DE 1**

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.26	CÓDIGO	PRECIO CONTRATO TURISMO	DESCRIPCIÓN	SUMIN EINST PLACA DE ANCLAJE EN LAMINA 300X300 E 3/8 4 AGUJEROS Ø 9/16	UNIDAD DE MEDIDA	UN

ESQUEMA

LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO.(M)	ANCHO	ESPESOR	AREA M2	CANT DADOS CON PLACA DE ANCLAJE	TOTAL
PLACA ANLCAJE Area de Intervención Tanque Elevado					4,00	4,00
PLACA ANLCAJE Area de Intervención Estructura Solar					4,00	4,00
DETALLE DE PLACA						
Subtotal						8,00
TOTAL						**8,00**

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.098.195-0**	**CÓDIGO TRD: 130**
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016**
	MEMORIA DE CANTIDADES	**PAGINA 1 DE 1**

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.27	CÓDIGO	PRECIO CONTRATO TURISMO	DESCRIPCIÓN	SUMIN E INS BARRA DE ANCLAJE Ø1/2 L=400 MM ASTM A 193 B7	UNIDAD DE MEDIDA	UN

ESQUEMA

DETALLE TANQUE ELEVADO

DETALLE ESTRUCTURA SOLAR

LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO.(M)	ANCHO	CANT DE BARRAS	CANT DE BARRAS	CANT DADOS	TOTAL
BARRA DE ANLCAJE Area de Intervención Tanque Elevado				4,00	4,00	16,00
BARRA DE ANLCAJE Area de Intervención Estructura Solar				4,00	4,00	16,00
DETALLE DE PLACA						
Subtotal						32,00
TOTAL						32,00

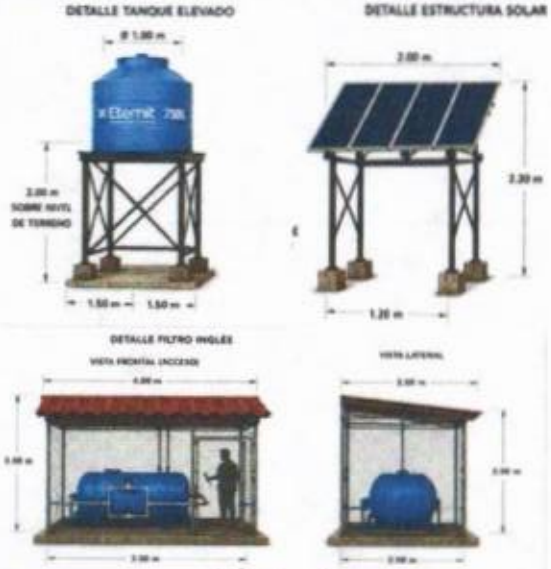
FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.098.195-0**	**CÓDIGO TRD: 130**
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016**
	MEMORIA DE CANTIDADES	**PAGINA 1 DE 1**

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	EMORIAS PROYEC		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO			

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1,28	CÓDIGO	17010202 - AIM	DESCRIPCIÓN	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN				UNIDAD DE MEDIDA	KG

ESQUEMA	LOCALIZACION	TIPO DE MATERIAL	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
			AREA M2	PESO KG: 2,992	DESPERDICIO 5%		
	PLACA Area de Intervención Tanque Elevado	MALLA ELECTROSOLDADA 6mm 20x20	9,00	26,93	1,35	1,00	28,27
	PLACA Area de Intervención Zona de Filtro Ingles de Procesamiento	MALLA ELECTROSOLDADA 6mm 20x21	8,75	26,18	1,31	1,00	27,49
	PLACA Area de Intervención Zona Estructura Solar	MALLA ELECTROSOLDADA 6mm 20x22	12,00	35,90	1,80	1,00	37,70
					Subtotal		93,46
					TOTAL		**93,00**

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE PUERTO RICO
N.I.T. 800.098.195-0

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

CÓDIGO TRD: 130

VERSION: 3
FECHA: noviembre 30 2016

PAGINA 1 DE 1

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2025	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.28	CÓDIGO	AIM - 14020301	DESCRIPCIÓN	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20,7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	M3

ESQUEMA

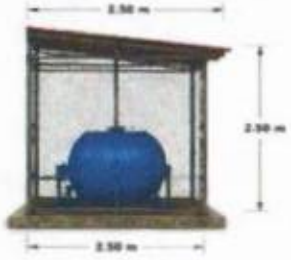
DETALLE TANQUE ELEVADO

DETALLE ESTRUCTURA SOLAR

DETALLE FILTRO INGLÉS

VISTA FRONTAL (ACCESO)

VISTA LATERAL



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (M)	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO (M)	CANT	TOTAL
Placa de Concreto Area de Intervención Tanque Elevado	3,00	3,00	0,20	1,00	1,80
Placa de Concreto Area de Intervención Zona de Filtro Inglés de Procesamiento	3,50	2,50	0,20	1,00	1,75
Placa de Concreto Area de Intervención Zona Estructura Solar	4,00	3,00	0,20	1,00	2,40
Subtotal					5,95
TOTAL					6,00

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE PUERTO RICO N.I.T. 800.098.195-0	CÓDIGO TRD: 130
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	VERSION: 3 FECHA: noviembre 30 2016
	MEMORIA DE CANTIDADES	PAGINA 1 DE 1

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÒ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.31	CÓDIGO	AIM - 14040444	DESCRIPCIÓN	PERFIL CUADR. NEGRO 50X50X3 MM ASTM A-500	UNIDAD DE MEDIDA	Ml

ESQUEMA

DETALLE ESTRUCTURA SOLAR

LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LARGO.(M)	ANCHO	ALTO (M)		
Perfil estructura de Soporte Panel COLUMNAS	2,00			4,00	8,00
Perfil estructura de Soporte Panel VIGAS	1,20			8,00	9,60
Subtotal					17,60
TOTAL					18,00

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE PUERTO RICO N.I.T. 800.098.195-0	CÓDIGO TRD: 130
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	VERSION: 3 FECHA: noviembre 30 2016
	MEMORIA DE CANTIDADES	PAGINA 1 DE 1

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO: AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.32	CÓDIGO	AIM - 14040445	DESCRIPCIÓN	PERFIL CUADR. NEGRO 100X100X4 MM ASTM A-500	UNIDAD DE MEDIDA	Ml

ESQUEMA

DETALLE TANQUE ELEVADO

LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO.(M)	ANCHO	ALTO (M)	CANT	TOTAL
Perfil Tanque Elevado COLUMNAS	2,00			4,00	8,00
Perfil Tanque Elevado VIGAS	3,00			4,00	12,00
Perfil Tanque Elevado SOPORTE TANQUE	33,00			4,00	132,00
Subtotal					152,00
TOTAL					152,00

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE PUERTO RICO N.I.T. 800.098.195-0 SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA MEMORIA DE CANTIDADES	CÓDIGO TRD: 130 VERSION: 3 FECHA: noviembre 30 2016 PAGINA 1 DE 1

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PEREDMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ITEM	1.33	CÓDIGO	AIM - 14040417	DESCRIPCIÓN	CONTRAVIENTOS D=1/2", INCLUYE ANTICORROS Y PINTURA	UNIDAD DE MEDIDA	Ml

ESQUEMA

LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO.(M)	ANCHO	ALTO (M)	CANT	TOTAL
Contravientos Tanque Elevado COLUMNAS	2,00			8,00	16,00
Contravientos estructura de Soporte Pane	3,00			8,00	24,00
Subtotal					40,00
TOTAL					40,00

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE PUERTO RICO N.I.T. 800.098.195-0	CÓDIGO TRD: 130
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	VERSION: 3 FECHA: noviembre 30 2016
	MEMORIA DE CANTIDADES	PAGINA 1 DE 1

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ITEM	1.34	CÓDIGO	AIM - 1404004	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA ALFAJOR 1/8	UNIDAD DE MEDIDA	M2

ESQUEMA

LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (M)	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO (M)	CANT	TOTAL
Placa Tanque Elevado COLUMNAS	3,00	3,00		1,00	9,00
Subtotal					9,00
TOTAL					9,00

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.098.195-0**	**CÓDIGO TRD: 130**
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016**
	MEMORIA DE CANTIDADES	**PAGINA 1 DE 1**

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.41	CÓDIGO	AIM - 14130106	DESCRIPCIÓN	TUBERÍA CPVC 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ML

ESQUEMA

LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LARGO.(M)	ANCHO	ALTO (M)		
Tuberia desde el Pozo de Captación al Tanque Elevado	40,00			1,00	40,00
Subtotal					40,00
TOTAL					**40,00**

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

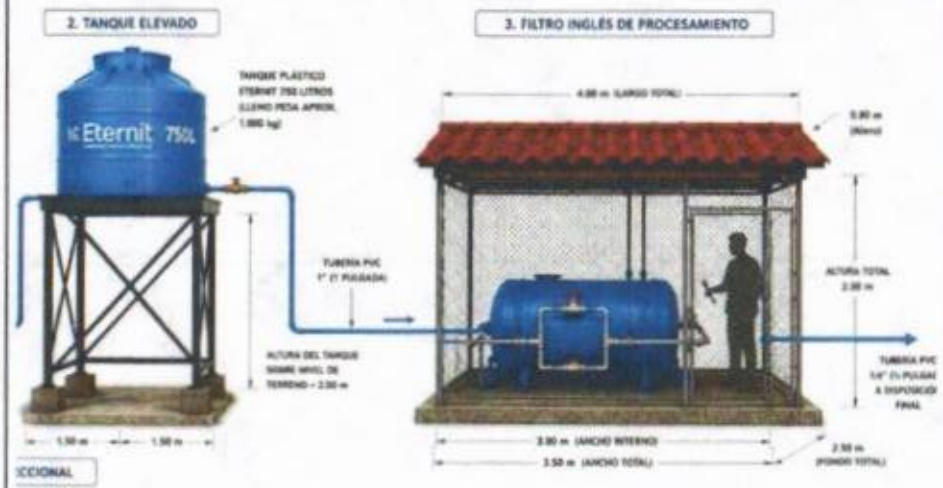
	DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE PUERTO RICO N.I.T. 800.098.195-0	CÓDIGO TRD: 130
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	VERSION: 3 FECHA: noviembre 30 2016
	MEMORIA DE CANTIDADES	PAGINA 1 DE 1

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.42	CÓDIGO	AIM - 14130107	DESCRIPCIÓN	TUBERÍA CPVC 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ML

ESQUEMA



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO.(M)	ANCHO	ALTO (M)	CANT	TOTAL
Tuberia desde el Tanque Elevado Hasta el Filtro	40,00			1,00	40,00
Subtotal					40,00
TOTAL					40,00

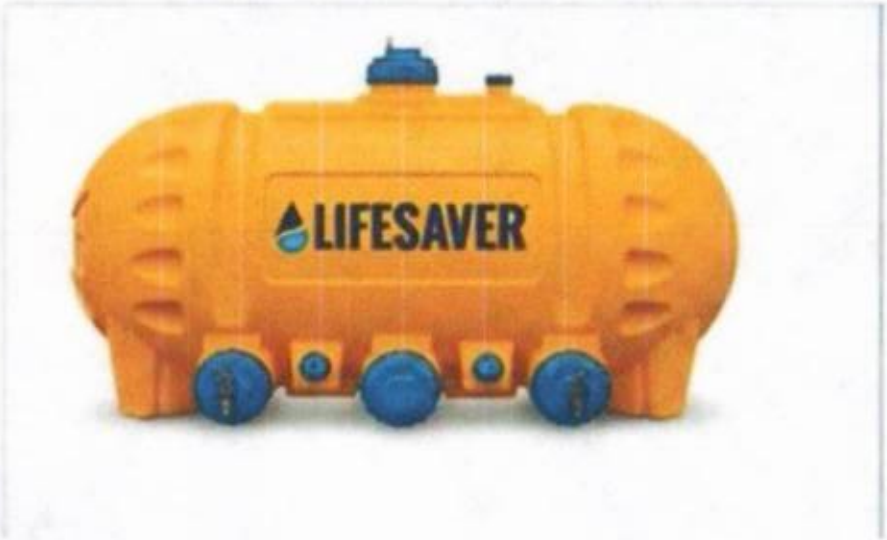
FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE PUERTO RICO N.I.T. 800.098.195-0	CÓDIGO TRD: 130
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	VERSION: 3 FECHA: noviembre 30 2016
	MEMORIA DE CANTIDADES	PAGINA 1 DE 1

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.43	CÓDIGO	E.M	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO DE TANQUE PARA FILTRACIÓN 750 LTS RETENCION DE VIRUS ESPERADA >99,999%, RETENCION DE BACTERIAS ESPERADA >99,99995%, REDUCCION QUIMICA POR DISCO DE CARBÓN ACTIVADO PARA REDUCIR LOS RESIDUOS QUÍMICOS, INC: PESTICIDAS, COMPUESTOS PERTURBADORES ENDOCRINOS, MÉDICOS RESIDUOS Y METALES PESADOS (incluye todos sus accesorios)	UNIDAD DE MEDIDA	UN

ESQUEMA	LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
		LARGO.(M)	ANCHO	ALTO (M)		
	Tanque Filtro de Potabilización				1,00	1,00
	Subtotal					1,00
	TOTAL					1,00

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.098.195-0**	**CÓDIGO TRD: 130**
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016**
	MEMORIA DE CANTIDADES	**PAGINA 1 DE 1**

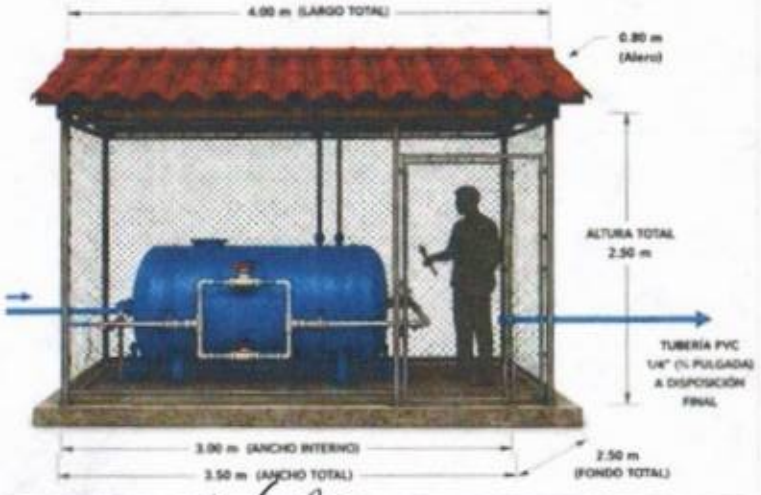
FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.44	CÓDIGO	PRECIOS INSUMOS DE REFERENCIA AIM	DESCRIPCIÓN	INSTALACION DE TANQUE PARA FILTRACIÓN 750 LTS RETENCION DE VIRUS ESPERADA >99,999%, RETENCION DE BACTERIAS ESPERADA >99,99995%, REDUCCION QUIMICA POR DISCO DE CARBÓN ACTIVADO PARA REDUCIR LOS RESIDUOS QUÍMICOS, INC: PESTICIDAS, COMPUESTOS PERTURBADORES ENDOCRINOS, MÉDICOS RESIDUOS Y METALES PESADOS (Incluye todos sus accesorios)	UNIDAD DE MEDIDA	UN

ESQUEMA

3. FILTRO INGLÉS DE PROCESAMIENTO



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO.(M)	ANCHO	ALTO (M)	CANT	TOTAL
Instalación Tanque Filtro de Potabilización				1,00	1,00
Subtotal					1,00
TOTAL					**1,00**

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE PUERTO RICO N.I.T. 800.098.195-0	CÓDIGO TRD: 130
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	VERSION: 3 FECHA: noviembre 30 2016
	MEMORIA DE CANTIDADES	PAGINA 1 DE 1

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.45	CÓDIGO	AIM - 14130505	DESCRIPCIÓN	TANQUE AGUA POTABLE PVC 1000 LT CON TAPA INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN 1" - 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	UN

ESQUEMA

DETALLE TANQUE ELEVADO

LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LARGO (M)	ANCHO	ALTO (M)		
Tanque de Agua Potable PVC				1,00	1,00
Subtotal					1,00
TOTAL					1,00

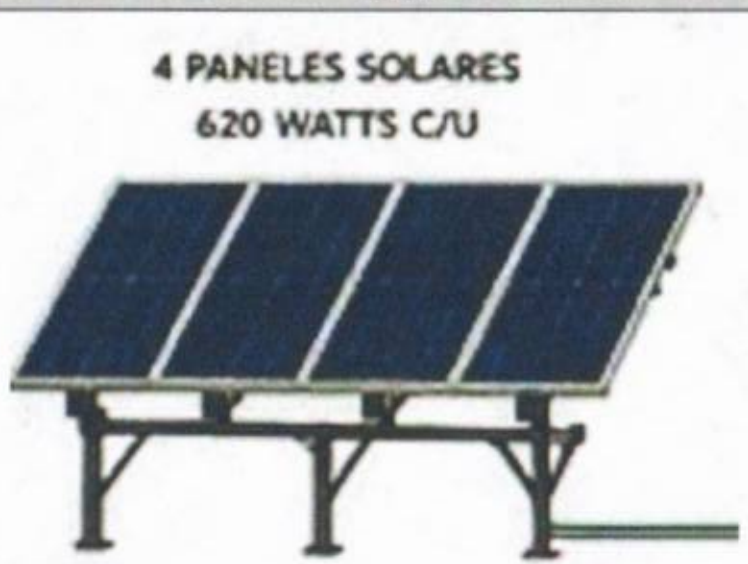
FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE PUERTO RICO N.I.T. 800.098.195-0	CÓDIGO TRD: 130
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	VERSION: 3 FECHA: noviembre 30 2016
	MEMORIA DE CANTIDADES	PAGINA 1 DE 1

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.51	CÓDIGO	AIM - 15011402	DESCRIPCIÓN	ESTRUCTURA AUTOSOPORTADA EN ACERO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA PARA 4 PANELES SOLARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	UN

ESQUEMA	LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
		LARGO (M)	ANCHO	ALTO (M)		
	ESTRUCTURA AUTOSOPORTAD				1,00	1,00
	Subtotal					1,00
	TOTAL					1,00

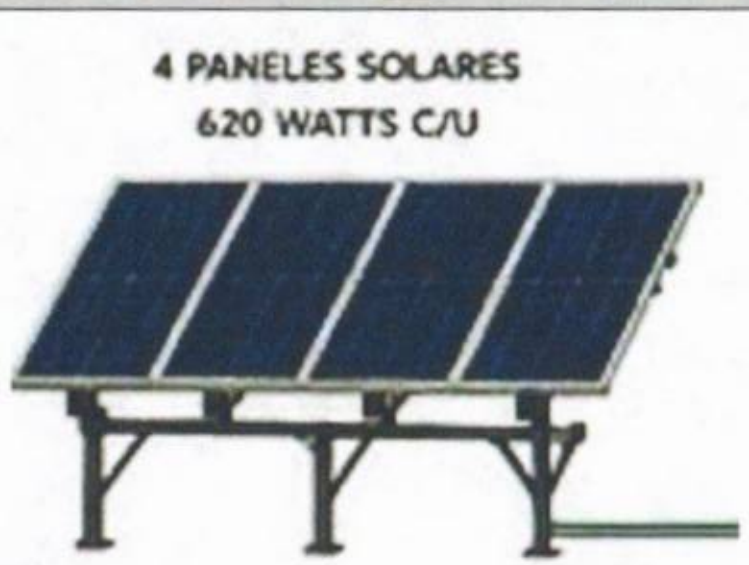
FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE PUERTO RICO N.I.T. 800.098.195-0	CÓDIGO TRD: 130
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	VERSION: 3 FECHA: noviembre 30 2016
	MEMORIA DE CANTIDADES	PAGINA 1 DE 1

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.52	CÓDIGO	AIM - 15011401	DESCRIPCIÓN	PANEL SOLAR 600 WATTS 18.70 VMP POLICRISTALINO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	UN

ESQUEMA	LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
		LARGO.(M)	ANCHO	ALTO (M)		
	PANEL SOLAR				4,00	4,00
	Subtotal					4,00
	TOTAL					4,00

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE PUERTO RICO N.I.T. 800.098.195-0	CÓDIGO TRD: 130
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	VERSION: 3 FECHA: noviembre 30 2016
	MEMORIA DE CANTIDADES	PAGINA 1 DE 1

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.53	CÓDIGO	AIM - 15011411	DESCRIPCIÓN	REGULADOR 60A - 12/24V - C60 PARA SISTEMAS SOLARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	UN

ESQUEMA	LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
		LARGO (M)	ANCHO	ALTO (M)		
	CONTROLADOR - REGULADOR 60A - 12/24V				1,00	1,00
	Subtotal					1,00
	TOTAL					1,00

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE PUERTO RICO N.I.T. 800.098.195-0	CÓDIGO TRD: 130
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	VERSION: 3 FECHA: noviembre 30 2016
	MEMORIA DE CANTIDADES	PAGINA 1 DE 1

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.54	CÓDIGO	AIM - 15011412	DESCRIPCIÓN	INVERSOR DE 2000W 12VDC ONDA PURA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	UN

ESQUEMA

LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LARGO.(M)	ANCHO	ALTO (M)		
INVERSOR DE 2000W 12VDC				1,00	1,00
Subtotal					1,00
TOTAL					1,00

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.098.195-0**	**CÓDIGO TRD: 130**
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016**
	MEMORIA DE CANTIDADES	**PAGINA 1 DE 1**

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.55	CÓDIGO	AIM - 15011412	DESCRIPCIÓN	BATERIA DE CICLO PROFUNDO (SOLARES) VRLA TIPO GEL 200 AMP HOUR 12VDC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	UN

ESQUEMA

LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LARGO (M)	ANCHO	ALTO (M)		
BATERIA DE CICLO PROFUNDO (SOLARES)				1,00	1,00
Subtotal					1,00
TOTAL					**1,00**

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.098.195-0**	**CÓDIGO TRD: 130**
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016**
	MEMORIA DE CANTIDADES	**PAGINA 1 DE 1**

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.56	CÓDIGO	AIM - 15011406	DESCRIPCIÓN	CABLE ENSAMBLADO TIPO SOLDADOR CAL 4 LONGITUD 9 M CON TERMINALES MACHO - HEMBRA MC4. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	UN

ESQUEMA

LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO.(M)	ANCHO	ALTO (M)	CANT	TOTAL
CABLE ENSAMBLADO TIPO SOLDADOR CAL 4 LONGITUD 9 M				1,00	1,00
Subtotal					1,00
TOTAL					**1,00**

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.098.195-0**	**CÓDIGO TRD: 130**
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016**
	MEMORIA DE CANTIDADES	**PAGINA 1 DE 1**

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.57	CÓDIGO	AIM - 15011408	DESCRIPCIÓN	MINIBREAKER TIPO RIEL 2X60A REFERENCIA SCHENEIDER O SIMILAR. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	UN

ESQUEMA	LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
		LARGO.(M)	ANCHO	ALTO (M)		
	CABLE ENSAMBLADO TIPO SOLDADOR CAL 4 LONGITUD 9 M				1,00	1,00
	Subtotal					1,00
	TOTAL					1,00

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE PUERTO RICO N.I.T. 800.098.195-0	CÓDIGO TRD: 130
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	VERSION: 3 FECHA: noviembre 30 2016
	MEMORIA DE CANTIDADES	PAGINA 1 DE 1

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.58	CÓDIGO	E. M	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE PARA ALOJAR EQUIPO SOLAR (900X700X300)mm, LÁMINA COLD ROLED CAL=18 PINTURA ELECTROESTATICA	UNIDAD DE MEDIDA	UN

ESQUEMA	LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
		LARGO.(M)	ANCHO	ALTO (M)		
	GABINETE PARA ALOJAR EQUIPO SOLAR (900X700X300)mm, LÁMINA COLD ROLED CAL=18 PINTURA ELECTROESTATICA				1,00	1,00
	Subtotal					1,00
	TOTAL					1,00

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

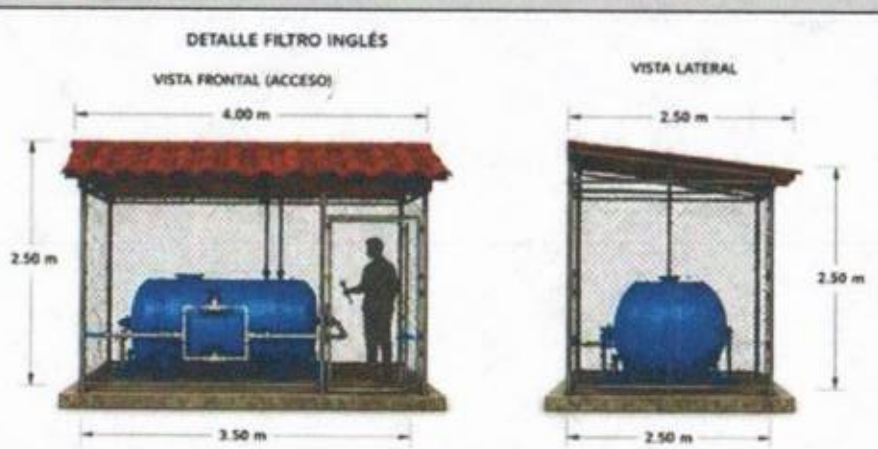
	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.098.195-0**	**CÓDIGO TRD: 130**
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016**
	MEMORIA DE CANTIDADES	**PAGINA 1 DE 1**

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.61	CÓDIGO	AIM - 14110116	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON EN MALLA ESLABONADA INCLUYE TUBERÍA GALVANIZADA 2" (L), TAPAS, < PL	UNIDAD DE MEDIDA	M2

ESQUEMA



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LARGO (M)	ANCHO	ALTO (M)		
PORTO DE ACCESO		1,10	2,50	1,00	2,75
Subtotal					2,75
TOTAL					**3,00**

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

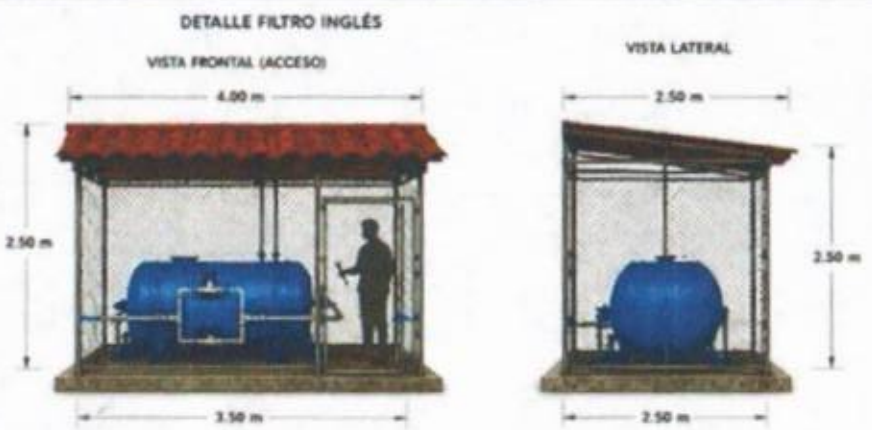
	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.098.195-0**	**CÓDIGO TRD: 130**
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016**
	MEMORIA DE CANTIDADES	**PAGINA 1 DE 1**

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.62	CÓDIGO	AIM - 14110308	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ESLABONADA CORR TUBO GALV 2" PLATINA 1X 3/16 INCLUYE DIAGONAL	UNIDAD DE MEDIDA	M2

ESQUEMA



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (M)	ANCHO	ALTO (M)	CANT	TOTAL
ZONAS LATERALES		2,50	2,50	2,00	12,50
ZONA DELANTERA		3,50	2,50	1,00	8,75
ZONA TRASERA		3,50	2,50	1,00	8,75
DESCONTAR					
AREA PUERTA		2,50	1,10	1,00	2,75
Subtotal					27,25
TOTAL					**27,25**

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

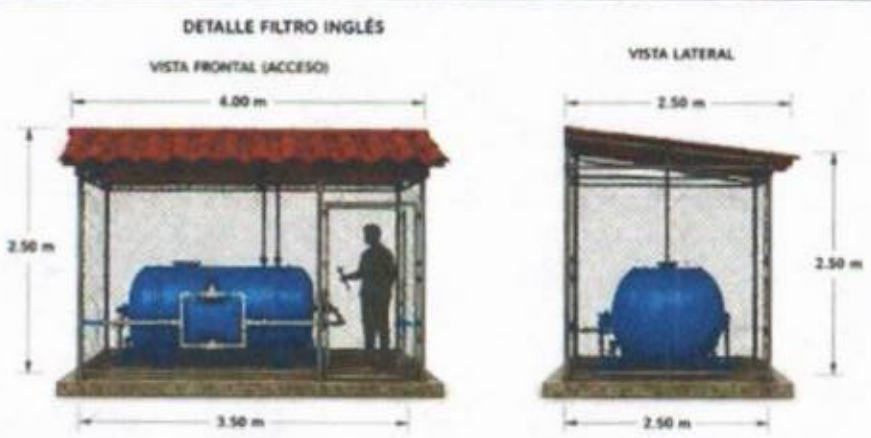
	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.098.195-0**	**CÓDIGO TRD: 130**
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016**
	MEMORIA DE CANTIDADES	**PAGINA 1 DE 1**

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.63	CÓDIGO	AIM - 14100209	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA ARQUITECTONICA METALICA PERFIL TRAPEZOIDAL TIPO ACESCO, NO INCLUYE ESTRUCTURA	UNIDAD DE MEDIDA	M2

ESQUEMA



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LARGO.(M)	ANCHO	ALTO (M)		
CUBIERTA	4,00	2,70		1,00	10,80
Subtotal					10,80
TOTAL					11,00

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.098.195-0**	**CÓDIGO TRD: 130**
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016**
	MEMORIA DE CANTIDADES	**PAGINA 1 DE 1**

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	2.11	CÓDIGO	E.M.	DESCRIPCIÓN	SISTEMA DE BOMBEO (BOMBA SOLAR 100-55L CON CAUDAL DE 55 L/MIN A 38 M EN ACERO INOXIDABLE, INSTALACIÓN HIDRAULICA, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, 1 FLOTADOR AUTOMATICO Y PRUEBAS TECNICAS)	UNIDAD DE MEDIDA	ML

ESQUEMA

LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO.(M)	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO (M)	CANT	TOTAL
SISTEMA DE BOMBEO ZONA DE CAPTACIÓN				1,00	1,00
Subtotal					1,00
TOTAL					**1,00**

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE PUERTO RICO
N.I.T. 800.098.195-0

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

CÓDIGO TRD: 130

VERSION: 3
FECHA: noviembre 30 2016

PAGINA 1 DE 1

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2025	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO: AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.11	CÓDIGO	AIM - 14010102	DESCRIPCIÓN	REPLANTEO GENERAL BÁSICO	UNIDAD DE MEDIDA	M2

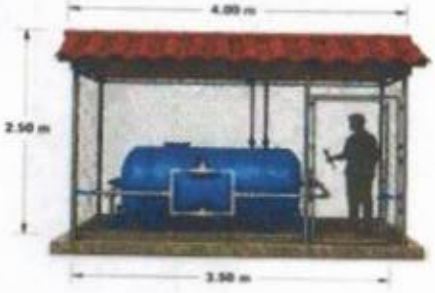
ESQUEMA

DETALLE TANQUE ELEVADO

DETALLE ESTRUCTURA SOLAR

DETALLE FILTRO INGLÉS

VISTA FRONTAL (ACCESO)



VISTA LATERAL

LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO.(M)	ANCHO	ALTO (M)	CANT	TOTAL
Area de Intervención Tanque Elevado	3,05	3,05		1,00	9,30
Area de Intervención Zona de Filtro Ingles de Procesamiento	3,55	2,55		1,00	9,05
Area de Intervención Zona Estructura Solar	4,05	3,05		1,00	12,35
Subtotal					30,71
TOTAL					31,00

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Memorias Cantidades

DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE PUERTO RICO
N.I.T. 800.098.195-0

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

CÓDIGO TRD: 130
VERSION: 3
FECHA: noviembre 30 2016
PAGINA 1 DE 1

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO: AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.12	CÓDIGO	AIM - 11060105	DESCRIPCIÓN	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H = 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	UNIDAD DE MEDIDA	MI

ESQUEMA

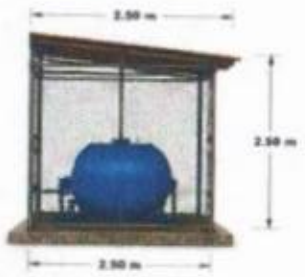
DETALLE TANQUE ELEVADO

DETALLE ESTRUCTURA SOLAR

DETALLE FILTRO INGLÉS

VISTA FRONTAL (ACCESO)

VISTA LATERAL



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO.(M)	ANCHO	ALTO (M)	CANT	TOTAL
Excavación Area de Intervención Tanque Elevado	3,00	3,00	0,35	1,00	3,15
Excavación Area de Intervención Zona de Filtro Ingles de Procesamiento	3,50	2,50	0,35	1,00	3,06
Excavación Area de Intervención Area Estructura Solar	4,00	3,00	0,35	1,00	4,20
Excavación Zapatas Area de Intervención Tanque Elevado	0,50	0,50	0,30	4,00	0,30
Excavación Zapatas Area de Intervención Area Estructura Solar	0,50	0,50	0,30	4,00	0,30
Excavación para Instalación de Tuberia 1-1/4"	60,00	0,30	0,30	1,00	5,40
Excavación para Instalación de Tuberia 1"	40,00	0,30	0,30	1,00	3,60
Subtotal					20,01
TOTAL					20,00

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.098.195-0**	**CÓDIGO TRD: 130**
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016**
	MEMORIA DE CANTIDADES	**PAGINA 1 DE 1**

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.13	CÓDIGO	AIM - 11060201	DESCRIPCIÓN	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL	UNIDAD DE MEDIDA	M3

ESQUEMA

LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO.(M)	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO (M)	CANT	TOTAL
RELLENO EXCAVACION TUBERIA 1-1/4"	60,00	0,30	0,30	1,00	5,40
RELLENO EXCAVACION TUBERIA 1"	40,00	0,30	0,30	1,00	3,60

DESCONTAR AREA TUBERIA "

LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO.(M)	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO (M)	AREA M2	TOTAL
AREA TUBERIA 1-1/4"	204,41			0,000507	0,10
AREA TUBERIA 1"	40,00			0,001140	0,05
Subtotal					8,85
TOTAL					**9,00**

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.098.195-0**	**CÓDIGO TRD: 130**
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016**
	MEMORIA DE CANTIDADES	**PAGINA 1 DE 1**

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.21	CÓDIGO	A&M - 11060203	DESCRIPCIÓN	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO	UNIDAD DE MEDIDA	M3

ESQUEMA

DETALLE TANQUE ELEVADO

DETALLE ESTRUCTURA SOLAR

DETALLE FILTRO INGLÉS

VISTA FRONTAL (ACCESO)

VISTA LATERAL

LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LARGO (M)	ANCHO	ALTO (M)		
Relleno Area de Intervención Tanque Elevado	3,00	3,00	0,10	1,00	0,90
Relleno Area de Intervención Zona de Filtro Ingles de Procesamiento	3,50	2,50	0,10	1,00	0,88
Relleno Area de Intervención Area Estructura Solar	4,00	3,00	0,10	1,00	1,20
Relleno Zapatas Area de Intervención Tanque Elevado	0,50	0,50	0,10	4,00	0,10
Relleno Zapatas Area de Intervención Area Estructura Solar	0,50	0,50	0,10	4,00	0,10
Subtotal					3,18
TOTAL					**3,00**

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.098.195-0**	**CÓDIGO TRD: 130**
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016**
	MEMORIA DE CANTIDADES	**PAGINA 1 DE 1**

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.22	CÓDIGO	AIM - 11063302	DESCRIPCIÓN	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	UNIDAD DE MEDIDA	M3

ESQUEMA

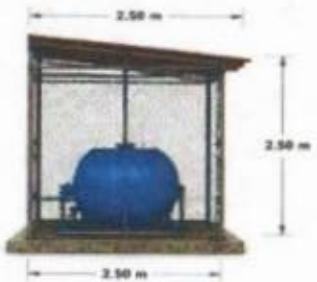
DETALLE TANQUE ELEVADO

DETALLE ESTRUCTURA SOLAR

DETALLE FILTRO INGLÉS

VISTA FRONTAL (ACCESO)

VISTA LATERAL



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LARGO.(M)	ANCHO	ALTO (M)		
Solado Area de Intervención Tanque Elevado	3,00	3,00	0,05	1,00	0,45
Solado Area de Intervención Zona de Filtro Inglés de Procesamiento	3,50	2,50	0,05	1,00	0,44
Solado Area de Intervención Area Estructura Solar	4,00	3,00	0,05	1,00	0,60
Solado Zapatas Area de Intervención Tanque Elevado	0,50	0,50	0,05	4,00	0,05
Solado Zapatas Area de Intervención Area Estructura Solar	0,50	0,50	0,05	4,00	0,05
Subtotal					1,59
TOTAL					**2,00**

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.098.195-0**	**CÓDIGO TRD: 130**
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016**
	MEMORIA DE CANTIDADES	**PAGINA 1 DE 1**

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.23	CÓDIGO	AIM - 14020101	DESCRIPCIÓN	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	M3

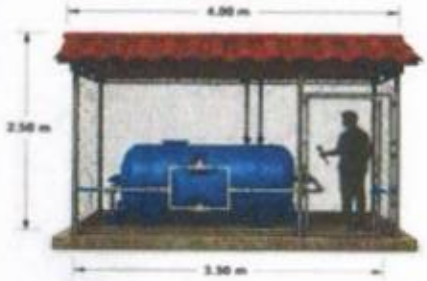
ESQUEMA

DETALLE TANQUE ELEVADO

DETALLE ESTRUCTURA SOLAR

DETALLE FILTRO INGLÉS

VISTA FRONTAL (ACCESO)



VISTA LATERAL

LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LARGO.(M)	ANCHO	ALTO (M)		
Concreto Zapatas Area de Intervención Tanque Elevado	0,50	0,50	0,50	4,00	0,50
Concreto Zapatas Area de Intervención Area Estructura Solar	0,50	0,50	0,50	4,00	0,50
Subtotal					1,00
TOTAL					**1,00**

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

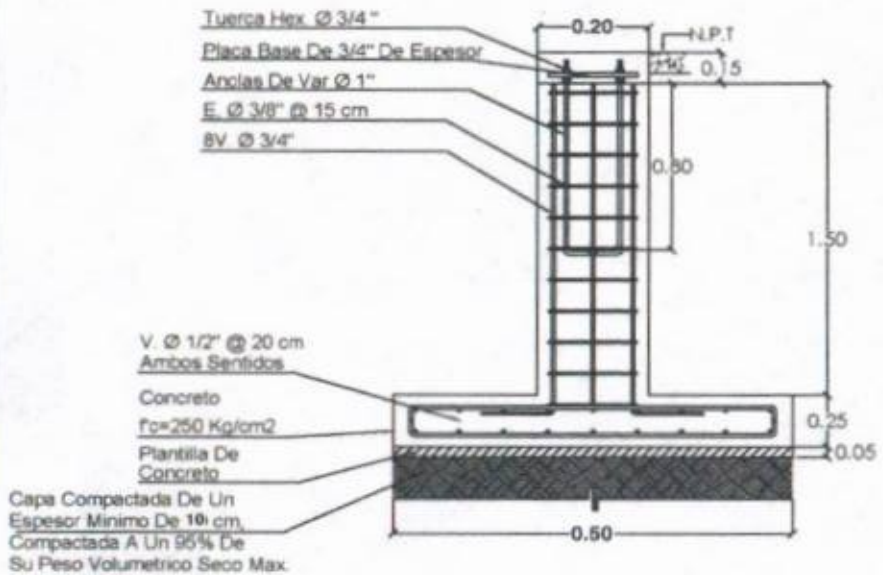
	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.098.195-0**	**CÓDIGO TRD: 130**
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016**
	MEMORIA DE CANTIDADES	**PAGINA 1 DE 1**

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

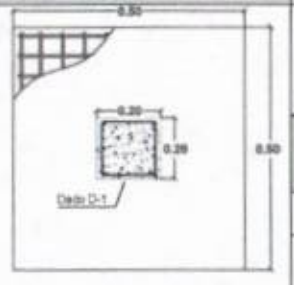
OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

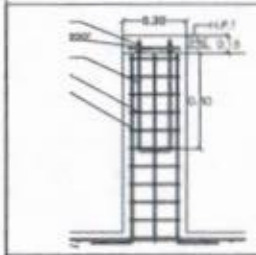
ÍTEM	1,24	CÓDIGO	17010201 - AIM	DESCRIPCIÓN	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	UNIDAD DE MEDIDA	KG

ESQUEMA



DETALLE





TIPO DE MATERIAL	DIMENSIONES LONG	PESO KG:	CANT VARILLAS POR ZAPATA	CANT ZAPATAS	TOTAL
	REFUERZO LONGTUDINAL ZAPATAS				
ACERO 1/2" O No 4	0,86	0,99	5,00	4,00	17,03
	0,86	0,99	5,00	4,00	17,03
TIPO DE MATERIAL	LONG	PESO KG:	CANT VARILLAS POR DADO	CANT DADOS	TOTAL
	REFUERZO TRASVERSAL FLEJES DADOS				
ACERO 3/8" O No 3	1,56	0,87	8,00	8,00	70,99
	REFUERZO VERTICAL DADOS				
ACERO 1/2" O No 4	1,20	0,99	4,00	8,00	39,92
	1,20	0,99	4,00	8,00	39,92
Subtotal					184,88
TOTAL					185,00

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.098.195-0**	**CÓDIGO TRD: 130**
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016**
	MEMORIA DE CANTIDADES	**PAGINA 1 DE 1**

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.25	CÓDIGO	AIM - 17010105	DESCRIPCIÓN	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA	UNIDAD DE MEDIDA	M3

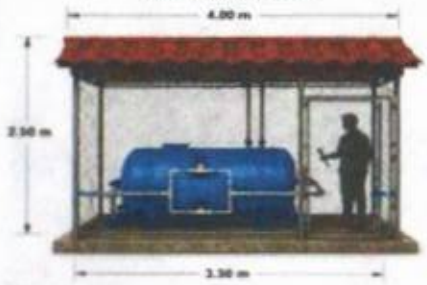
ESQUEMA

DETALLE TANQUE ELEVADO

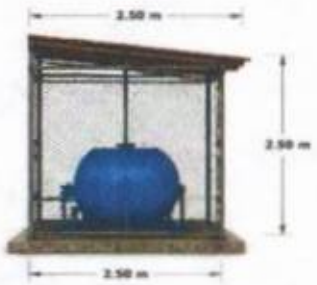
DETALLE ESTRUCTURA SOLAR

DETALLE FILTRO INGLÉS

VISTA FRONTAL (ACCESO)



VISTA LATERAL



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO.(M)	ANCHO	ALTO (M)	CANT	TOTAL
Concreto Dados Area de Intervención Tanque Elevado	0,30	0,30	0,80	4,00	0,29
Concreto Dados Area de Intervención Estructura Solar	0,30	0,30	0,80	4,00	0,29
Subtotal					0,58
TOTAL					**1,00**

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.098.195-0**	**CÓDIGO TRD: 130**
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016**
	MEMORIA DE CANTIDADES	**PAGINA 1 DE 1**

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.26	CÓDIGO	PRECIO CONTRATO TURISMO	DESCRIPCIÓN	SUMIN EINST PLACA DE ANCLAJE EN LAMINA 300X300 E 3/8 4 AGUJEROS Ø 9/16	UNIDAD DE MEDIDA	UN

ESQUEMA

DETALLE TANQUE ELEVADO

DETALLE ESTRUCTURA SOLAR

LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO.(M)	ANCHO	ESPESOR	AREA M2	CANT DADOS CON PLACA DE ANCLAJE	TOTAL
PLACA ANLCAJE Area de Intervención Tanque Elevado					4,00	4,00
PLACA ANLCAJE Area de Intervención Estructura Solar					4,00	4,00
DETALLE DE PLACA						
Subtotal						8,00
TOTAL						**8,00**

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.098.195-0**	**CÓDIGO TRD: 130**
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016**
	MEMORIA DE CANTIDADES	**PAGINA 1 DE 1**

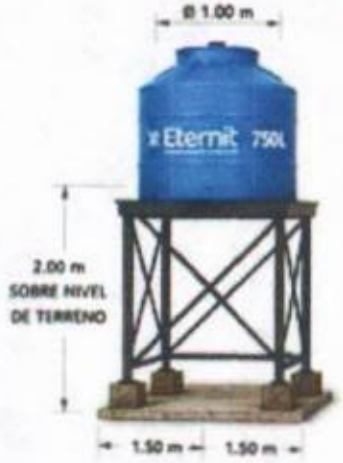
FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

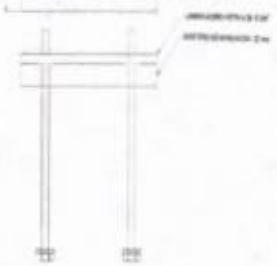
ITEM	1.27	CÓDIGO	PRECIO CONTRATO TURISMO	DESCRIPCIÓN	SUMIN E INS BARRA DE ANCLAJE Ø1/2 L=400 MM ASTM A 193 B7	UNIDAD DE MEDIDA	UN

ESQUEMA

DETALLE TANQUE ELEVADO



DETALLE ESTRUCTURA SOLAR

LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO.(M)	ANCHO	CANT DE BARRAS	CANT DE BARRAS	CANT DADOS	TOTAL
BARRA DE ANLCAJE Area de Intervención Tanque Elevado				4,00	4,00	16,00
BARRA DE ANLCAJE Area de Intervención Estructura Solar				4,00	4,00	16,00
DETALLE DE PLACA 						
Subtotal						32,00
TOTAL						32,00

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.098.195-0**	**CÓDIGO TRD: 130**
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016**
	MEMORIA DE CANTIDADES	**PAGINA 1 DE 1**

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	EMORIAS PROYEC		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO			

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1,28	CÓDIGO	17010202 - AIM	DESCRIPCIÓN	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN				UNIDAD DE MEDIDA	KG

ESQUEMA	LOCALIZACION	TIPO DE MATERIAL	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
			AREA M2	PESO KG: 2,992	DESPERDICIO 5%		
	PLACA Area de Intervención Tanque Elevado	MALLA ELECTROSOLDADA 6mm 20x20	9,00	26,93	1,35	1,00	28,27
	PLACA Area de Intervención Zona de Filtro Ingles de Procesamiento	MALLA ELECTROSOLDADA 6mm 20x21	8,75	26,18	1,31	1,00	27,49
	PLACA Area de Intervención Zona Estructura Solar	MALLA ELECTROSOLDADA 6mm 20x22	12,00	35,90	1,80	1,00	37,70
				Subtotal			93,46
				TOTAL			93,00

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.098.195-0**	**CÓDIGO TRD: 130**
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016**
	MEMORIA DE CANTIDADES	**PAGINA 1 DE 1**

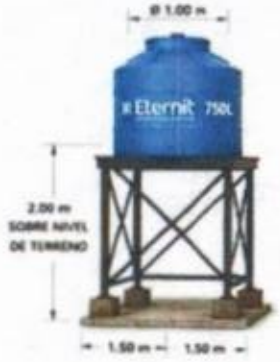
FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.29	CÓDIGO	AIM - 14020301	DESCRIPCIÓN	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	M3

ESQUEMA

DETALLE TANQUE ELEVADO

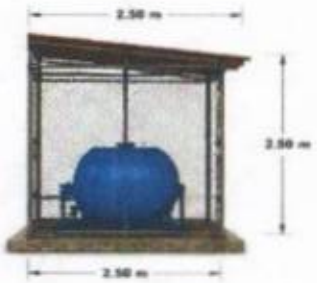


DETALLE ESTRUCTURA SOLAR

DETALLE FILTRO INGLÉS

VISTA FRONTAL (ACCESO)

VISTA LATERAL



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO.(M)	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO (M)	CANT	TOTAL
Placa de Concreto Area de Intervención Tanque Elevado	3,00	3,00	0,20	1,00	1,80
Placa de Concreto Area de Intervención Zona de Filtro Ingles de Procesamiento	3,50	2,50	0,20	1,00	1,75
Placa de Concreto Area de Intervención Zona Estructura Solar	4,00	3,00	0,20	1,00	2,40
Subtotal					5,95
TOTAL					**6,00**

FIRMA

MILTON MONTEALEGRE

SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE PUERTO RICO N.I.T. 800.098.195-0	CÓDIGO TRD: 130
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	VERSION: 3 FECHA: noviembre 30 2016
	MEMORIA DE CANTIDADES	PAGINA 1 DE 1

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.31	CÓDIGO	AIM - 14040444	DESCRIPCIÓN	PERFIL CUADR. NEGRO 50X50X3 MM ASTM A-500	UNIDAD DE MEDIDA	M

ESQUEMA

DETALLE ESTRUCTURA SOLAR

LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LARGO.(M)	ANCHO	ALTO (M)		
Perfil estructura de Soporte Panel COLUMNAS	2,00			4,00	8,00
Perfil estructura de Soporte Panel VIGAS	1,20			8,00	9,60
Subtotal					17,60
TOTAL					18,00

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE PUERTO RICO
N.I.T. 800.098.195-0

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

CÓDIGO TRD: 130

VERSION: 3
FECHA: noviembre 30 2016

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.32	CÓDIGO	AIM - 14040445	DESCRIPCIÓN	PERFIL CUADR. NEGRO 100X100X4 MM ASTM A-500	UNIDAD DE MEDIDA	Ml

ESQUEMA

DETALLE TANQUE ELEVADO

LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LARGO.(M)	ANCHO	ALTO (M)		
Perfil Tanque Elevado COLUMNAS	2,00			4,00	8,00
Perfil Tanque Elevado VIGAS	3,00			4,00	12,00
Perfil Tanque Elevado SOPORTE TANQUE	33,00			4,00	132,00
Subtotal					152,00
TOTAL					152,00

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE PUERTO RICO N.I.T. 800.098.195-0	CÓDIGO TRD: 130
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	VERSION: 3 FECHA: noviembre 30 2016
	MEMORIA DE CANTIDADES	PAGINA 1 DE 1

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.33	CÓDIGO	AIM - 14040417	DESCRIPCIÓN	CONTRAVIENTOS D=1/2", INCLUYE ANTICORROS Y PINTURA	UNIDAD DE MEDIDA	Ml

ESQUEMA

LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO.(M)	ANCHO	ALTO (M)	CANT	TOTAL
Contravientos Tanque Elevado COLUMNAS	2,00			8,00	16,00
Contravientos estructura de Soporte Pane	3,00			8,00	24,00
Subtotal					40,00
TOTAL					40,00

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE PUERTO RICO
N.I.T. 800.098.195-0

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

CÓDIGO TRD: 130
VERSION: 3
FECHA: noviembre 30 2016
PAGINA 1 DE 1

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.34	CÓDIGO	ABM - 14040304	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA ALFAJOR 1/8	UNIDAD DE MEDIDA	M2

ESQUEMA

DETALLE TANQUE ELEVADO

DETALLE ESTRUCTURA SOLAR

LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO.(M)	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO (M)	CANT	TOTAL
Placa Tanque Elevado COLUMNAS	3,00	3,00		1,00	9,00
Subtotal					9,00
TOTAL					9,00

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.098.195-0**	**CÓDIGO TRD: 130**
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016**
	MEMORIA DE CANTIDADES	**PAGINA 1 DE 1**

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.41	CÓDIGO	AIM - 14130106	DESCRIPCIÓN	TUBERÍA CPVC 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ML

ESQUEMA

LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO.(M)	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO (M)	CANT	TOTAL
Tuberia desde el Pozo de Captación al Tanque Elevado	40,00			1,00	40,00
Subtotal					40,00
TOTAL					**40,00**

FIRMA
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

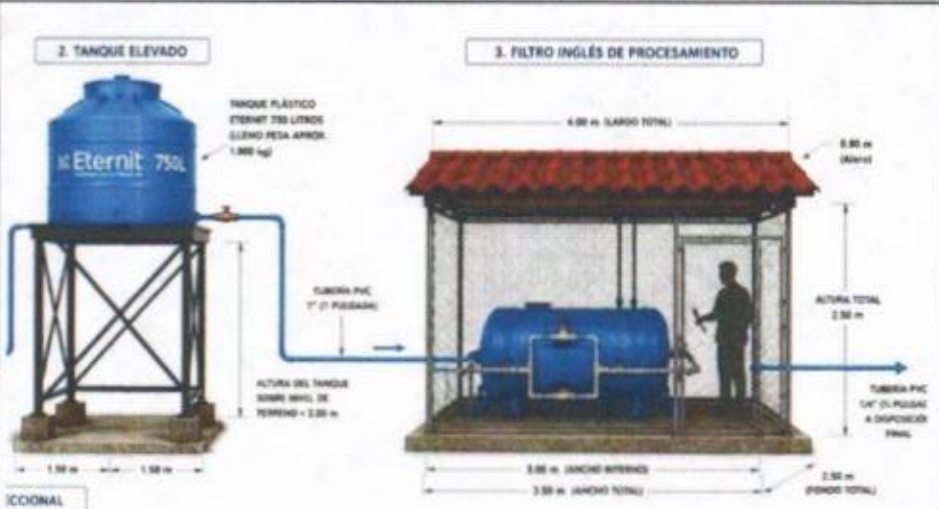
	DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE PUERTO RICO N.I.T. 800.098.195-0	CÓDIGO TRD: 130
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	VERSION: 3 FECHA: noviembre 30 2016
	MEMORIA DE CANTIDADES	PAGINA 1 DE 1

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ITEM	1.42	CÓDIGO	AIM - 14130107	DESCRIPCIÓN	TUBERÍA CPVC 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ML

ESQUEMA



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO.(M)	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO (M)	CANT	TOTAL
Tuberia desde el Tanque Elevado Hasta el Filtro	40,00			1,00	40,00
Subtotal					40,00
TOTAL					40,00

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

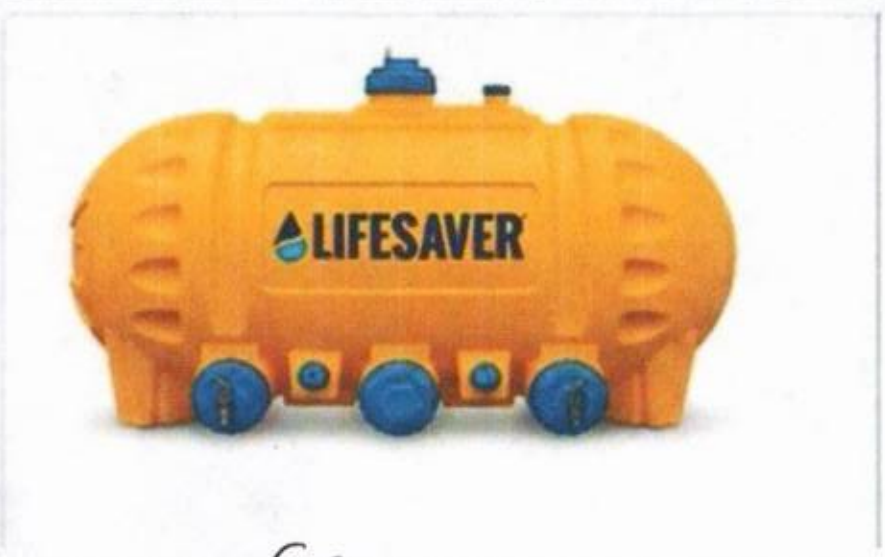
	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.098.195-0** **SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA** **MEMORIA DE CANTIDADES**	**CÓDIGO TRD: 130** **VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016** **PAGINA 1 DE 1**

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.43	CÓDIGO	E.M	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO DE TANQUE PARA FILTRACIÓN 750 LTS RETENCION DE VIRUS ESPERADA >99,999%, RETENCION DE BACTERIAS ESPERADA >99,99995%, REDUCCION QUIMICA POR DISCO DE CARBÓN ACTIVADO PARA REDUCIR LOS RESIDUOS QUÍMICOS, INC; PESTICIDAS, COMPUESTOS PERTURBADORES ENDOCRINOS, MÉDICOS RESIDUOS Y METALES PESADOS (incluye todos sus accesorios)	UNIDAD DE MEDIDA	UN

ESQUEMA



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LARGO.(M)	ANCHO	ALTO (M)		
Tanque Filtro de Potabilización				1,00	1,00
Subtotal					1,00
TOTAL					1,00

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.098.195-0**	**CÓDIGO TRD: 130**
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016**
	MEMORIA DE CANTIDADES	**PAGINA 1 DE 1**

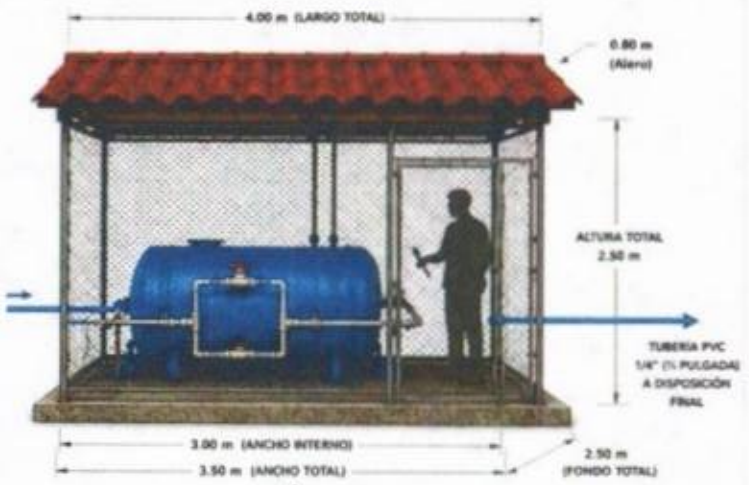
FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.44	CÓDIGO	PRECIOS INSUMOS DE REFERENCIA AIM	DESCRIPCIÓN	INSTALACION DE TANQUE PARA FILTRACIÓN 750 LTS RETENCION DE VIRUS ESPERADA >99,999%, RETENCION DE BACTERIAS ESPERADA >99,99995%, REDUCCION QUIMICA POR DISCO DE CARBÓN ACTIVADO PARA REDUCIR LOS RESIDUOS QUÍMICOS, INC; PESTICIDAS, COMPUESTOS PERTURBADORES ENDOCRINOS, MÉDICOS RESIDUOS Y METALES PESADOS (Incluye todos sus accesorios)	UNIDAD DE MEDIDA	UN

ESQUEMA

3. FILTRO INGLÉS DE PROCESAMIENTO



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (M)	ANCHO	ALTO (M)	CANT	TOTAL
Instalación Tanque Filtro de Potabilización				1,00	1,00
Subtotal					1,00
TOTAL					**1,00**

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE PUERTO RICO N.I.T. 800.098.195-0	CÓDIGO TRD: 130
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	VERSION: 3 FECHA: noviembre 30 2016
	MEMORIA DE CANTIDADES	PAGINA 1 DE 1

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.45	CÓDIGO	AIM - 14130505	DESCRIPCIÓN	TANQUE AGUA POTABLE PVC 1000 LT CON TAPA INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN 1" - 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	UN

ESQUEMA

DETALLE TANQUE ELEVADO

LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO.(M)	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO (M)	CANT	TOTAL
Tanque de Agua Potable PVC				1,00	1,00
Subtotal					1,00
TOTAL					1,00

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE PUERTO RICO N.I.T. 800.098.195-0	CÓDIGO TRD: 130
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	VERSION: 3 FECHA: noviembre 30 2016
	MEMORIA DE CANTIDADES	PAGINA 1 DE 1

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.51	CÓDIGO	AIM - 15011402	DESCRIPCIÓN	ESTRUCTURA AUTOSOPORTADA EN ACERO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA PARA 4 PANELES SOLARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	UN

ESQUEMA	LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
		LARGO.(M)	ANCHO	ALTO (M)		
4 PANELES SOLARES 620 WATTS C/U 	ESTRUCTURA AUTOSOPORTAD				1,00	1,00
	Subtotal					1,00
	TOTAL					1,00

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

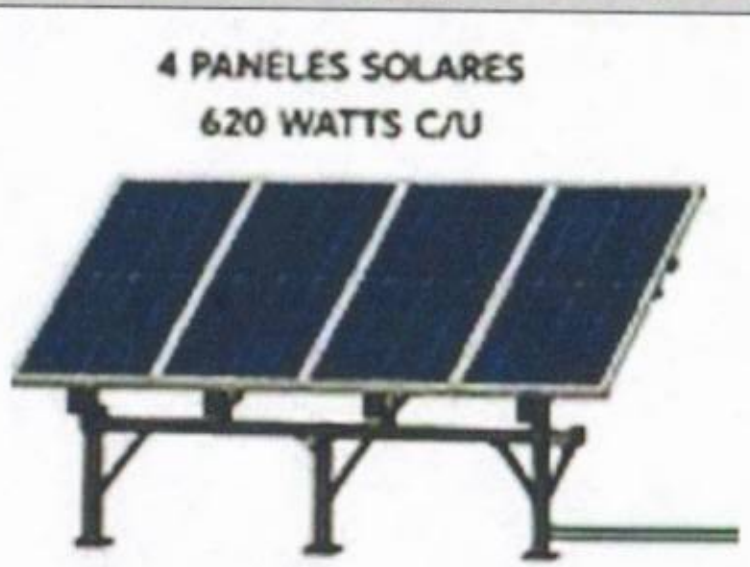
	DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE PUERTO RICO N.I.T. 800.098.195-0	CÓDIGO TRD: 130
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	VERSION: 3 FECHA: noviembre 30 2016
	MEMORIA DE CANTIDADES	PAGINA 1 DE 1

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.52	CÓDIGO	AIM - 15011401	DESCRIPCIÓN	PANEL SOLAR 600 WATTS 18.70 VMP POLICRISTALINO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	UN

ESQUEMA



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LARGO.(M)	ANCHO	ALTO (M)		
PANEL SOLAR				4,00	4,00
Subtotal					4,00
TOTAL					4,00

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE PUERTO RICO N.I.T. 800.098.195-0	CÓDIGO TRD: 130
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	VERSION: 3 FECHA: noviembre 30 2016
	MEMORIA DE CANTIDADES	PAGINA 1 DE 1

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.53	CÓDIGO	AIM - 15011411	DESCRIPCIÓN	REGULADOR 60A - 12/24V - C80 PARA SISTEMAS SOLARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	UN

ESQUEMA

LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LARGO.(M)	ANCHO	ALTO (M)		
CONTROLADOR - REGULADOR 60A - 12/24V				1,00	1,00
Subtotal					1,00
TOTAL					1,00

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE PUERTO RICO N.I.T. 800.098.195-0	CÓDIGO TRD: 130
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	VERSION: 3 FECHA: noviembre 30 2016
	MEMORIA DE CANTIDADES	PAGINA 1 DE 1

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.54	CÓDIGO	AIM - 15011412	DESCRIPCIÓN	INVERSOR DE 2000W 12VDC ONDA PURA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	UN

ESQUEMA	LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
		LARGO.(M)	ANCHO	ALTO (M)		
	INVERSOR DE 2000W 12VDC				1,00	1,00
	Subtotal					1,00
	TOTAL					1,00

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE PUERTO RICO N.I.T. 800.098.195-0	CÓDIGO TRD: 130
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	VERSION: 3 FECHA: noviembre 30 2016
	MEMORIA DE CANTIDADES	PAGINA 1 DE 1

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.55	CÓDIGO	AIM - 15011412	DESCRIPCIÓN	BATERIA DE CICLO PROFUNDO (SOLARES) VRLA TIPO GEL 200 AMP HOUR 12VDC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	UN

ESQUEMA	LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
		LARGO.(M)	ANCHO	ALTO (M)		
	BATERIA DE CICLO PROFUNDO (SOLARES)				1,00	1,00
	Subtotal					1,00
	TOTAL					1,00

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE PUERTO RICO N.I.T. 800.098.195-0	CÓDIGO TRD: 130
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	VERSION: 3 FECHA: noviembre 30 2016
	MEMORIA DE CANTIDADES	PAGINA 1 DE 1

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.56	CÓDIGO	AIM - 15011406	DESCRIPCIÓN	CABLE ENSAMBLADO TIPO SOLDADOR CAL 4 LONGITUD 9 M CON TERMINALES MACHO - HEMBRA MC4. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	UN

ESQUEMA

LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LARGO (M)	ANCHO	ALTO (M)		
CABLE ENSAMBLADO TIPO SOLDADOR CAL 4 LONGITUD 9 M				1,00	1,00
Subtotal					1,00
TOTAL					1,00

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.098.195-0**	**CÓDIGO TRD: 130**
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016**
	MEMORIA DE CANTIDADES	**PAGINA 1 DE 1**

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.57	CÓDIGO	AIM - 15011408	DESCRIPCIÓN	MINIBREAKER TIPO RIEL 2X60A REFERENCIA SCHENEIDER O SIMILAR. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	UN

ESQUEMA	LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
		LARGO.(M)	ANCHO	ALTO (M)		
	CABLE ENSAMBLADO TIPO SOLDADOR CAL 4 LONGITUD 9 M				1,00	1,00
	Subtotal					1,00
	TOTAL					1,00

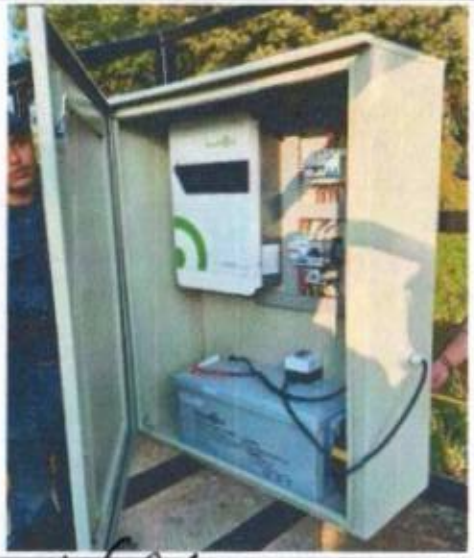
FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE PUERTO RICO N.I.T. 800.098.195-0	CÓDIGO TRD: 130
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	VERSION: 3 FECHA: noviembre 30 2016
	MEMORIA DE CANTIDADES	PAGINA 1 DE 1

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.58	CÓDIGO	E. M	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE PARA ALOJAR EQUIPO SOLAR (900X700X300)mm, LÁMINA COLD ROLED CAL=18 PINTURA ELECTROESTATICA	UNIDAD DE MEDIDA	UN

ESQUEMA	LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
		LARGO.(M)	ANCHO	ALTO (M)		
	GABINETE PARA ALOJAR EQUIPO SOLAR (900X700X300)mm, LÁMINA COLD ROLED CAL=18 PINTURA ELECTROESTATICA				1,00	1,00
	Subtotal					1,00
	TOTAL					1,00

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.098.195-0**	**CÓDIGO TRD: 130**
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016**
	MEMORIA DE CANTIDADES	**PAGINA 1 DE 1**

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.61	CÓDIGO	AIM - 14110116	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON EN MALLA ESLABONADA INCLUYE TUBERÍA GALVANIZADA 2" (L), TAPAS, < PL	UNIDAD DE MEDIDA	M2

ESQUEMA

LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LARGO (M)	ANCHO	ALTO (M)		
PORTO DE ACCESO		1,10	2,50	1,00	2,75
Subtotal					2,75
TOTAL					**3,00**

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE PUERTO RICO N.I.T. 800.098.195-0 SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA MEMORIA DE CANTIDADES	CÓDIGO TRD: 130 VERSION: 3 FECHA: noviembre 30 2016 PAGINA 1 DE 1

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

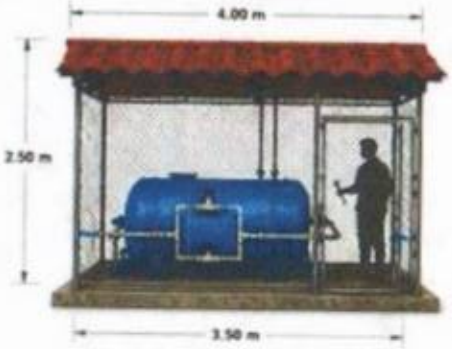
OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.62	CÓDIGO	AIM - 14110308	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ESLABONADA CORR TUBO GALV 2" PLATINA 1X 3/16 INCLUYE DIAGONAL	UNIDAD DE MEDIDA	M2

ESQUEMA

DETALLE FILTRO INGLÉS

VISTA FRONTAL (ACCESO)



VISTA LATERAL

LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LARGO (M)	ANCHO	ALTO (M)		
ZONAS LATERALES		2,50	2,50	2,00	12,50
ZONA DELANTERA		3,50	2,50	1,00	8,75
ZONA TRASERA		3,50	2,50	1,00	8,75
DESCONTAR					
AREA PUERTA		2,50	1,10	1,00	2,75
Subtotal					27,25
TOTAL					27,25

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.098.195-0**	**CÓDIGO TRD: 130**
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016**
	MEMORIA DE CANTIDADES	**PAGINA 1 DE 1**

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

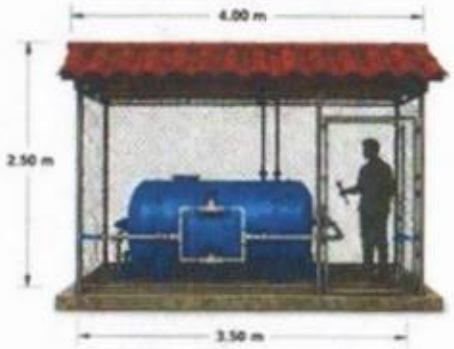
OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.63	CÓDIGO	AIM - 14100209	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA ARQUITECTONICA METALICA PERFIL TRAPEZOIDAL TIPO ACESCO. NO INCLUYE ESTRUCTURA	UNIDAD DE MEDIDA	M2

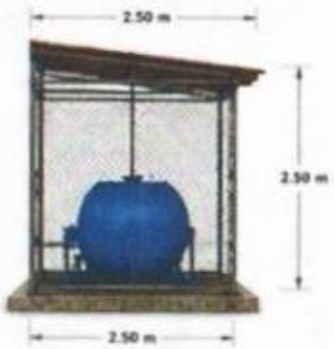
ESQUEMA

DETALLE FILTRO INGLÉS

VISTA FRONTAL (ACCESO)



VISTA LATERAL



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO.(M)	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO (M)	CANT	TOTAL
CUBIERTA	4,00	2,70		1,00	10,80
Subtotal					10,80
TOTAL					**11,00**

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.098.195-0**	**CÓDIGO TRD: 130**
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016**
	MEMORIA DE CANTIDADES	**PAGINA 1 DE 1**

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	2.11	CÓDIGO	E.M.	DESCRIPCIÓN	MANTENIMIENTO POZO PROFUNDO DE 4" ENCAMIZADO EN PVC CON UNA PROFUNDIDAD ENTRE 0-40 METROS	UNIDAD DE MEDIDA	UN

ESQUEMA

LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LARGO.(M)	ANCHO	ALTO (M)		
PUNTO POZO PROFUNDO				1,00	1,00
Subtotal					1,00
TOTAL					**1,00**

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE PUERTO RICO
N.I.T. 800.098.195-0

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

CÓDIGO TRD: 130

VERSION: 3
FECHA: noviembre 30 2016

PAGINA 1 DE 1

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2025	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO: AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ITEM	1.11	CÓDIGO	AIM - 14010102	DESCRIPCIÓN	REPLANTEO GENERAL BÁSICO	UNIDAD DE MEDIDA	M2

ESQUEMA

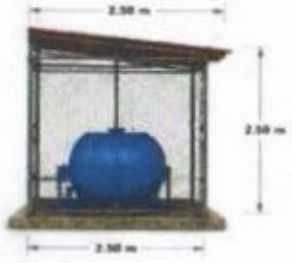
DETALLE TANQUE ELEVADO

DETALLE ESTRUCTURA SOLAR

DETALLE FILTRO INGLÉS

VISTA FRONTAL (ACCESO)

VISTA LATERAL



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO.(M)	ANCHO	ALTO (M)	CANT	TOTAL
Area de Intervención Tanque Elevado	3,05	3,05		1,00	9,30
Area de Intervención Zona de Filtro Inglés de Procesamiento	3,55	2,55		1,00	9,05
Area de Intervención Zona Estructura Solar	4,05	3,05		1,00	12,35
Subtotal					30,71
TOTAL					31,00

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E

Memoria de Cantidades

	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.098.195-0**	**CÓDIGO TRD: 130**
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016**
	MEMORIA DE CANTIDADES	**PAGINA 1 DE 1**

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2025	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.12	CÓDIGO	AIM - 11060105	DESCRIPCIÓN	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H = 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	UNIDAD DE MEDIDA	M3

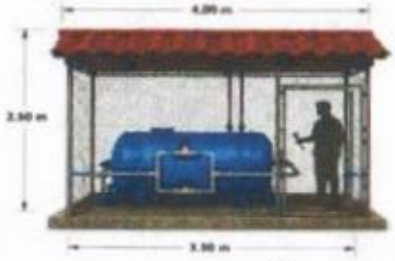
ESQUEMA

DETALLE TANQUE ELEVADO

DETALLE ESTRUCTURA SOLAR

DETALLE FILTRO INGLÉS

VISTA FRONTAL (ACCESO)



VISTA LATERAL

LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (M)	ANCHO	ALTO (M)	CANT	TOTAL
Excavación Area de Intervención Tanque Elevado	3,00	3,00	0,35	1,00	3,15
Excavación Area de Intervención Zona de Filtro Ingles de Procesamiento	3,50	2,50	0,35	1,00	3,06
Excavación Area de Intervención Area Estructura Solar	4,00	3,00	0,35	1,00	4,20
Excavación Zapatas Area de Intervención Tanque Elevado	0,50	0,50	0,30	4,00	0,30
Excavación Zapatas Area de Intervención Area Estructura Solar	0,50	0,50	0,30	4,00	0,30
Excavación para Instalación de Tuberia 1-1/4"	60,00	0,30	0,30	1,00	5,40
Excavación para Instalación de Tuberia 1"	40,00	0,30	0,30	1,00	3,60
Subtotal					20,01
TOTAL					**20,00**

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE PUERTO RICO N.I.T. 800.098.195-0	CÓDIGO TRD: 130
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	VERSION: 3 FECHA: noviembre 30 2016
	MEMORIA DE CANTIDADES	PAGINA 1 DE 1

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.13	CÓDIGO	AIM - 11060201	DESCRIPCIÓN	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL	UNIDAD DE MEDIDA	M3

ESQUEMA

LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LARGO.(M)	ANCHO	ALTO (M)		
RELLENO EXCAVACION TUBERIA 1-1/4"	60,00	0,30	0,30	1,00	5,40
RELLENO EXCAVACION TUBERIA 1"	40,00	0,30	0,30	1,00	3,60

DESCONTAR AREA TUBERIA "

LOCALIZACION	DIMENSIONES			AREA M2	TOTAL
	LARGO.(M)	ANCHO	ALTO (M)		
AREA TUBERIA 1-1/4"	204,41			0,000507	0,10
AREA TUBERIA 1"	40,00			0,001140	0,05
Subtotal					8,85
TOTAL					9,00

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.098.195-0**	**CÓDIGO TRD: 130**
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016**
	MEMORIA DE CANTIDADES	**PAGINA 1 DE 1**

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.21	CÓDIGO	AIM - 1106020	DESCRIPCIÓN	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO	UNIDAD DE MEDIDA	M3

ESQUEMA

DETALLE TANQUE ELEVADO

DETALLE ESTRUCTURA SOLAR

DETALLE FILTRO INGLÉS

VISTA FRONTAL (ACCESO)

VISTA LATERAL

LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO.(M)	ANCHO	ALTO (M)	CANT	TOTAL
Relleno Area de Intervención Tanque Elevado	3,00	3,00	0,10	1,00	0,90
Relleno Area de Intervención Zona de Filtro Inglés de Procesamiento	3,50	2,50	0,10	1,00	0,88
Relleno Area de Intervención Area Estructura Solar	4,00	3,00	0,10	1,00	1,20
Relleno Zapatas Area de Intervención Tanque Elevado	0,50	0,50	0,10	4,00	0,10
Relleno Zapatas Area de Intervención Area Estructura Solar	0,50	0,50	0,10	4,00	0,10
Subtotal					3,18
TOTAL					**3,00**

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.098.195-0**	**CÓDIGO TRD: 130**
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016**
	MEMORIA DE CANTIDADES	**PAGINA 1 DE 1**

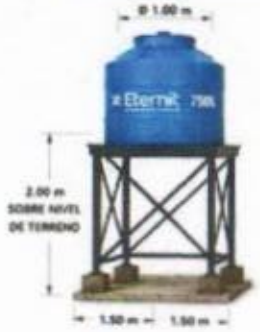
FECHA	DD	11	MM	9	AA	2025	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ITEM	1.22	CÓDIGO	AIM - 11063302	DESCRIPCIÓN	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13,8 Mpa (2000 PSI)	UNIDAD DE MEDIDA	M3

ESQUEMA

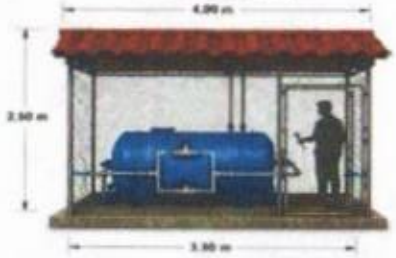
DETALLE TANQUE ELEVADO



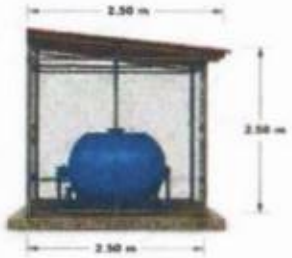
DETALLE ESTRUCTURA SOLAR

DETALLE FILTRO INGLÉS

VISTA FRONTAL (ACCESO)



VISTA LATERAL



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LARGO (M)	ANCHO	ALTO (M)		
Solado Area de Intervención Tanque Elevado	3,00	3,00	0,05	1,00	0,45
Solado Area de Intervención Zona de Filtro Inglés de Procesamiento	3,50	2,50	0,05	1,00	0,44
Solado Area de Intervención Area Estructura Solar	4,00	3,00	0,05	1,00	0,60
Solado Zapatas Area de Intervención Tanque Elevado	0,50	0,50	0,05	4,00	0,05
Solado Zapatas Area de Intervención Area Estructura Solar	0,50	0,50	0,05	4,00	0,05
Subtotal					1,59
TOTAL					**2,00**

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.098.195-0**	**CÓDIGO TRD: 130**
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016**
	MEMORIA DE CANTIDADES	**PAGINA 1 DE 1**

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.23	CÓDIGO	AIM - 14020101	DESCRIPCIÓN	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	M3

ESQUEMA

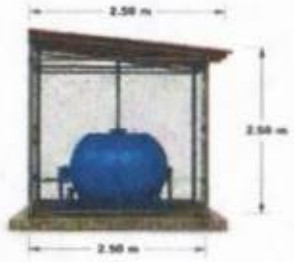
DETALLE TANQUE ELEVADO

DETALLE ESTRUCTURA SOLAR

DETALLE FILTRO INGLÉS

VISTA FRONTAL (ACCESO)

VISTA LATERAL



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (M)	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO (M)	CANT	TOTAL
Concreto Zapatas Area de Intervención Tanque Elevado	0,50	0,50	0,50	4,00	0,50
Concreto Zapatas Area de Intervención Area Estructura Solar	0,50	0,50	0,50	4,00	0,50
Subtotal					1,00
TOTAL					**1,00**

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.098.195-0**	**CÓDIGO TRD: 130**
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016**
	MEMORIA DE CANTIDADES	**PAGINA 1 DE 1**

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ITEM	1.25	CÓDIGO	AIM - 17010105	DESCRIPCIÓN	CONCRETO 3000 PSI - 20,7 MPa MEZCLA EN OBRA	UNIDAD DE MEDIDA	M3

ESQUEMA

DETALLE TANQUE ELEVADO

DETALLE ESTRUCTURA SOLAR

DETALLE FILTRO INGLÉS

VISTA FRONTAL (ACCESO)

VISTA LATERAL

LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (M)	ANCHO	ALTO (M)	CANT	TOTAL
Concreto Dados Area de Intervención Tanque Elevado	0,30	0,30	0,80	4,00	0,29
Concreto Dados Area de Intervención Estructura Solar	0,30	0,30	0,80	4,00	0,29
Subtotal					0,58
TOTAL					**1,00**

FIRMA

MILTON MONTEALEGRE

SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.098.195-0**	**CÓDIGO TRD: 130**
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016**
	MEMORIA DE CANTIDADES	**PAGINA 1 DE 1**

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.26	CÓDIGO	PRECIO CONTRATO TURISMO	DESCRIPCIÓN	SUMIN EINST PLACA DE ANCLAJE EN LAMINA 300X300 E 3/8 4 AGUJEROS Ø 9/16	UNIDAD DE MEDIDA	UN

ESQUEMA

DETALLE TANQUE ELEVADO

DETALLE ESTRUCTURA SOLAR

LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO.(M)	ANCHO	ESPESOR	AREA M2	CANT DADOS CON PLACA DE ANCLAJE	TOTAL
PLACA ANLCAJE Area de Intervención Tanque Elevado					4,00	4,00
PLACA ANLCAJE Area de Intervención Estructura Solar					4,00	4,00
DETALLE DE PLACA						
Subtotal						8,00
TOTAL						8,00

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.098.195-0**	**CÓDIGO TRD: 130**
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016**
	MEMORIA DE CANTIDADES	**PAGINA 1 DE 1**

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.27	CÓDIGO	PRECIO CONTRATO TURISMO	DESCRIPCIÓN	SUMIN E INS BARRA DE ANCLAJE Ø1/2 L=400 MM ASTM A 193 B7	UNIDAD DE MEDIDA	UN

ESQUEMA	LOCALIZACION	DIMENSIONES				CANT DADOS	TOTAL
		LARGO.(M)	ANCHO	CANT DE BARRAS	CANT DE BARRAS		
DETALLE TANQUE ELEVADO Ø 1.00 m Eternit 750L 2.00 m SOBRE NIVEL DE TERRENO 1.50 m 1.50 m	BARRA DE ANLCAJE Area de Intervención Tanque Elevado				4,00	4,00	16,00
DETALLE ESTRUCTURA SOLAR 2.00 m 2.20 m 1.20 m	BARRA DE ANLCAJE Area de Intervención Estructura Solar				4,00	4,00	16,00
	DETALLE DE PLACA						
	Subtotal						32,00
	TOTAL						**32,00**

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.098.195-0**	**CÓDIGO TRD: 130**
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016**
	MEMORIA DE CANTIDADES	**PAGINA 1 DE 1**

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2025	EMORIAS PROYEC		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO			

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1,28	CÓDIGO	17010202 - AIM	DESCRIPCIÓN	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN				UNIDAD DE MEDIDA	KG

ESQUEMA	LOCALIZACION	TIPO DE MATERIAL	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
			AREA M2	PESO KG: 2,992	DESPERDICIO 5%		
	PLACA Area de Intervención Tanque Elevado	MALLA ELECTROSOLDADA 6mm 20x20	9,00	26,93	1,35	1,00	28,27
	PLACA Area de Intervención Zona de Filtro Ingles de Procesamiento	MALLA ELECTROSOLDADA 6mm 20x21	8,75	26,18	1,31	1,00	27,49
	PLACA Area de Intervención Zona Estructura Solar	MALLA ELECTROSOLDADA 6mm 20x22	12,00	35,90	1,80	1,00	37,70
					Subtotal		93,46
					TOTAL		**93,00**

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.098.195-0**	**CÓDIGO TRD: 130**
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016**
	MEMORIA DE CANTIDADES	**PAGINA 1 DE 1**

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2025	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.29	CÓDIGO	AIM - 14020301	DESCRIPCIÓN	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20,7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	M3

ESQUEMA

DETALLE TANQUE ELEVADO

DETALLE ESTRUCTURA SOLAR

DETALLE FILTRO INGLÉS

VISTA FRONTAL (ACCESO)

VISTA LATERAL

LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (M)	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO (M)	CANT	TOTAL
Placa de Concreto Area de Intervención Tanque Elevado	3,00	3,00	0,20	1,00	1,80
Placa de Concreto Area de Intervención Zona de Filtro Ingles de Procesamiento	3,50	2,50	0,20	1,00	1,75
Placa de Concreto Area de Intervención Zona Estructura Solar	4,00	3,00	0,20	1,00	2,40
Subtotal					5,95
TOTAL					**6,00**

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE PUERTO RICO
N.I.T. 800.096.195-0

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

CÓDIGO TRD: 130

VERSION: 3
FECHA: noviembre 30 2016

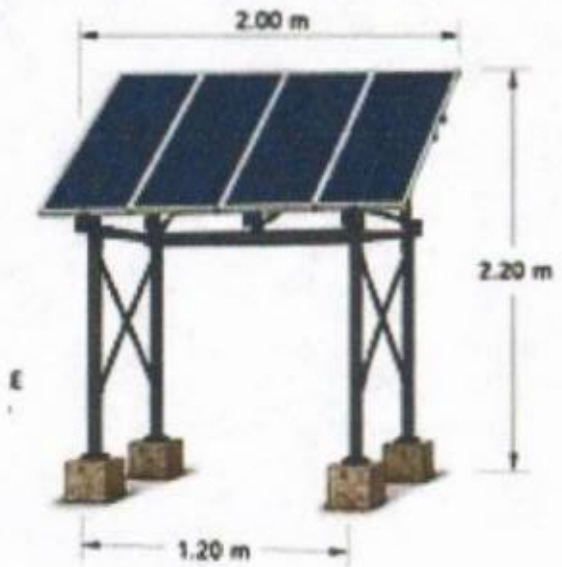
FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO: AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.31	CÓDIGO	AIM - 14040444	DESCRIPCIÓN	PERFIL CUADR. NEGRO 50X50X3 MM ASTM A-500	UNIDAD DE MEDIDA	Ml

ESQUEMA

DETALLE ESTRUCTURA SOLAR



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO (M)	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO (M)	CANT	TOTAL
Perfil estructura de Soporte Panel COLUMNAS	2,00			4,00	8,00
Perfil estructura de Soporte Panel VIGAS	1,20			8,00	9,60
Subtotal					17,60
TOTAL					18,00

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.098.195-0**	**CÓDIGO TRD: 130**
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016**
	MEMORIA DE CANTIDADES	**PAGINA 1 DE 1**

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2025	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ITEM	1.32	CÓDIGO	AIM - 14040445	DESCRIPCIÓN	PERFIL CUADR. NEGRO 100X100X4 MM ASTM A-500	UNIDAD DE MEDIDA	Ml

ESQUEMA

LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LARGO (M)	ANCHO	ALTO (M)		
Perfil Tanque Elevado COLUMNAS	2,00			4,00	8,00
Perfil Tanque Elevado VIGAS	3,00			4,00	12,00
Perfil Tanque Elevado SOPORTE TANQUE	33,00			4,00	132,00
Subtotal					152,00
TOTAL					**152,00**

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.098.195-0** **SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA** **MEMORIA DE CANTIDADES**	**CÓDIGO TRD: 130** **VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016** **PAGINA 1 DE 1**

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.33	CÓDIGO	AIM - 14040417	DESCRIPCIÓN	CONTRAVIENTOS D=1/2", INCLUYE ANTICORROS Y PINTURA	UNIDAD DE MEDIDA	Ml

ESQUEMA

DETALLE TANQUE ELEVADO

DETALLE ESTRUCTURA SOLAR

LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO.(M)	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO (M)	CANT	TOTAL
Contravientos Tanque Elevado COLUMNAS	2,00			8,00	16,00
Contravientos estructura de Soporte Pane	3,00			8,00	24,00
Subtotal					40,00
TOTAL					**40,00**

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.098.195-0**	**CÓDIGO TRD: 130**
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016**
	MEMORIA DE CANTIDADES	**PAGINA 1 DE 1**

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.34	CÓDIGO	AIM - 14040304	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA ALFAJOR 1/8	UNIDAD DE MEDIDA	M2

ESQUEMA

DETALLE TANQUE ELEVADO

DETALLE ESTRUCTURA SOLAR

LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO.(M)	ANCHO	ALTO (M)	CANT	TOTAL
Placa Tanque Elevado COLUMNAS	3,00	3,00		1,00	9,00
Subtotal					9,00
TOTAL					**9,00**

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.098.195-0**	**CÓDIGO TRD: 130**
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016**
	MEMORIA DE CANTIDADES	**PAGINA 1 DE 1**

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.41	CÓDIGO	AIM - 14130106	DESCRIPCIÓN	TUBERÍA CPVC 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ML

ESQUEMA

LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO.(M)	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO (M)	CANT	TOTAL
Tuberia desde el Pozo de Captación al Tanque Elevado	40,00			1,00	40,00
Subtotal					40,00
TOTAL					**40,00**

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

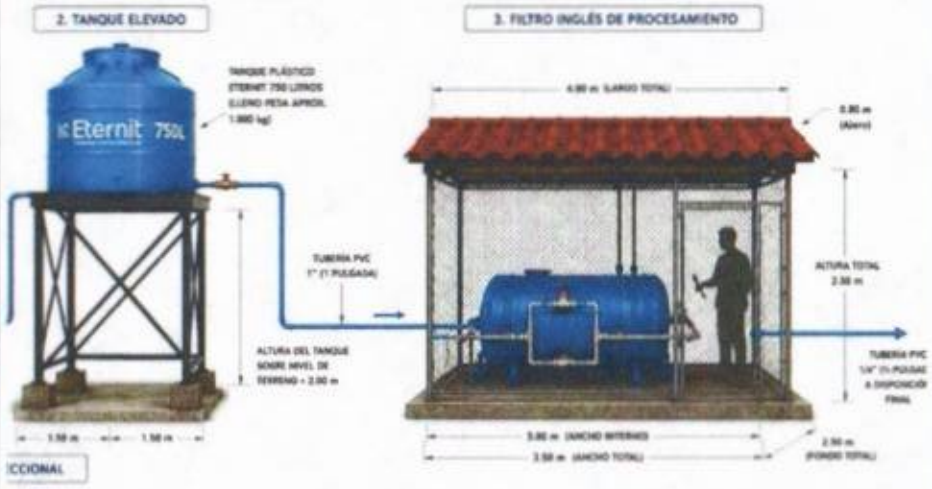
	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.098.195-0**	**CÓDIGO TRD: 130**
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016**
	MEMORIA DE CANTIDADES	**PAGINA 1 DE 1**

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.42	CÓDIGO	AIM - 14130107	DESCRIPCIÓN	TUBERÍA CPVC 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	ML

ESQUEMA



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LARGO.(M)	ANCHO	ALTO (M)		
Tuberia desde el Tanque Elevado Hasta el Filtro	40,00			1,00	40,00
Subtotal					40,00
TOTAL					**40,00**

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

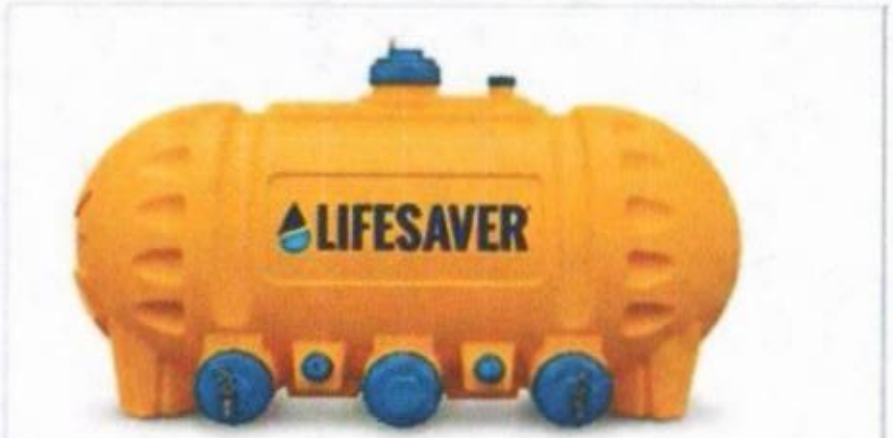
	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.098.195-0**	**CÓDIGO TRD: 130**
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016**
	MEMORIA DE CANTIDADES	**PAGINA 1 DE 1**

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.43	CÓDIGO	E.M	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO DE TANQUE PARA FILTRACIÓN 750 LTS RETENCION DE VIRUS ESPERADA >99,999%, RETENCION DE BACTERIAS ESPERADA >99,99995%, REDUCCION QUIMICA POR DISCO DE CARBÓN ACTIVADO PARA REDUCIR LOS RESIDUOS QUÍMICOS, INC; PESTICIDAS, COMPUESTOS PERTURBADORES ENDOCRINOS, MÉDICOS RESIDUOS Y METALES PESADOS (incluye todos sus accesorios)	UNIDAD DE MEDIDA	UN

ESQUEMA



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LARGO.(M)	ANCHO	ALTO (M)		
Tanque Filtro de Potabilización				1,00	1,00
Subtotal					1,00
TOTAL					1,00

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.098.195-0**	**CÓDIGO TRD: 130**
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016**
	MEMORIA DE CANTIDADES	**PAGINA 1 DE 1**

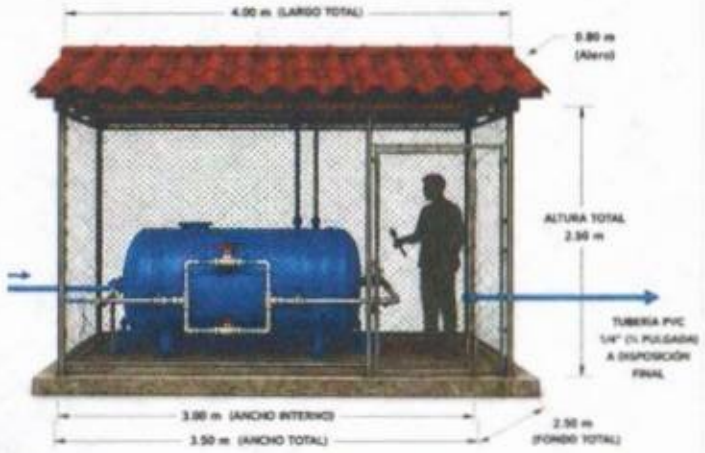
FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.44	CÓDIGO	PRECIOS INSUMOS DE REFERENCIA AIM	DESCRIPCIÓN	INSTALACIÓN DE TANQUE PARA FILTRACIÓN 750 LTS RETENCION DE VIRUS ESPERADA >99,999%, RETENCION DE BACTERIAS ESPERADA >99,99995%, REDUCCION QUIMICA POR DISCO DE CARBÓN ACTIVADO PARA REDUCIR LOS RESIDUOS QUÍMICOS, INC; PESTICIDAS, COMPUESTOS PERTURBADORES ENDOCRINOS, MÉDICOS RESIDUOS Y METALES PESADOS (incluye todos sus accesorios)	UNIDAD DE MEDIDA	UN

ESQUEMA

3. FILTRO INGLÉS DE PROCESAMIENTO



LOCALIZACIÓN	DIMENSIONES LARGO.(M)	ANCHO	ALTO (M)	CANT	TOTAL
Instalación Tanque Filtro de Potabilización				1,00	1,00
Subtotal					1,00
TOTAL					**1,00**

FIRMA
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.098.195-0**	**CÓDIGO TRD: 130**
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016**
	MEMORIA DE CANTIDADES	**PAGINA 1 DE 1**

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.45	CÓDIGO	AIM - 14130505	DESCRIPCIÓN	TANQUE AGUA POTABLE PVC 1000 LT CON TAPA INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN 1" - 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	UN

ESQUEMA

DETALLE TANQUE ELEVADO

LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LARGO.(M)	ANCHO	ALTO (M)		
Tanque de Agua Potable PVC				1,00	1,00
Subtotal					1,00
TOTAL					**1,00**

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE PUERTO RICO N.I.T. 800.098.195-0	CÓDIGO TRD: 130
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	VERSION: 3 FECHA: noviembre 30 2016
	MEMORIA DE CANTIDADES	PAGINA 1 DE 1

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.51	CÓDIGO	AIM - 15011402	DESCRIPCIÓN	ESTRUCTURA AUTOSOPORTADA EN ACERO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA PARA 4 PANELES SOLARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	UN

ESQUEMA	LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
		LARGO.(M)	ANCHO	ALTO (M)		
4 PANELES SOLARES 620 WATTS C/U 	ESTRUCTURA AUTOSOPORTAD				1,00	1,00
	Subtotal					1,00
	TOTAL					1,00

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

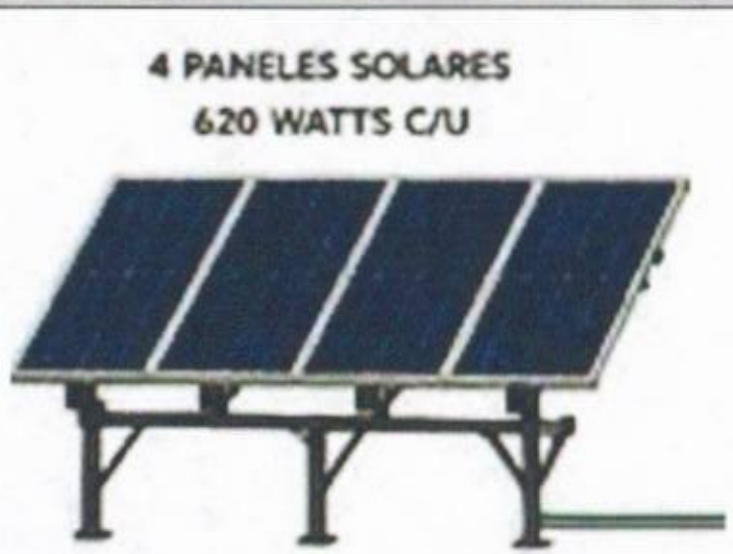
	DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE PUERTO RICO N.I.T. 800.098.195-0	CÓDIGO TRD: 130
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	VERSION: 3 FECHA: noviembre 30 2016
	MEMORIA DE CANTIDADES	PAGINA 1 DE 1

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.52	CÓDIGO	AIM - 15011401	DESCRIPCIÓN	PANEL SOLAR 600 WATTS 18,70 VMP POLICRISTALINO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	UN

ESQUEMA



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LARGO.(M)	ANCHO	ALTO (M)		
PANEL SOLAR				4,00	4,00
Subtotal					4,00
TOTAL					4,00

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE PUERTO RICO N.I.T. 800.098.195-0	CÓDIGO TRD: 130
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	VERSION: 3 FECHA: noviembre 30 2016
	MEMORIA DE CANTIDADES	PAGINA 1 DE 1

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.53	CÓDIGO	AIM - 15011411	DESCRIPCIÓN	REGULADOR 60A - 12/24V - C60 PARA SISTEMAS SOLARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	UN

ESQUEMA

LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO.(M)	ANCHO	ALTO (M)	CANT	TOTAL
CONTROLADOR - REGULADOR 60A - 12/24V				1,00	1,00
Subtotal					1,00
TOTAL					1,00

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE PUERTO RICO N.I.T. 800.098.195-0	CÓDIGO TRD: 130
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	VERSION: 3 FECHA: noviembre 30 2016
	MEMORIA DE CANTIDADES	PAGINA 1 DE 1

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.54	CÓDIGO	AIM - 15011412	DESCRIPCIÓN	INVERSOR DE 2000W 12VDC ONDA PURA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	UN

ESQUEMA	LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
		LARGO.(M)	ANCHO	ALTO (M)		
	INVERSOR DE 2000W 12VDC				1,00	1,00
	Subtotal					1,00
	TOTAL					1,00

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE PUERTO RICO N.I.T. 800.098.195-0	CÓDIGO TRD: 130
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	VERSION: 3 FECHA: noviembre 30 2016
	MEMORIA DE CANTIDADES	PAGINA 1 DE 1

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.55	CÓDIGO	AIM - 15011412	DESCRIPCIÓN	BATERIA DE CICLO PROFUNDO (SOLARES) VRLA TIPO GEL 200 AMP HOUR 12VDC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	UN

ESQUEMA	LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
		LARGO.(M)	ANCHO	ALTO (M)		
	BATERIA DE CICLO PROFUNDO (SOLARES)				1,00	1,00
	Subtotal					1,00
	TOTAL					1,00

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.098.195-0**	**CÓDIGO TRD: 130**
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016**
	MEMORIA DE CANTIDADES	**PAGINA 1 DE 1**

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.56	CÓDIGO	AIM - 15011406	DESCRIPCIÓN	CABLE ENSAMBLADO TIPO SOLDADOR CAL 4 LONGITUD 9 M CON TERMINALES MACHO - HEMBRA MC4. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	UN

ESQUEMA

LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LARGO.(M)	ANCHO	ALTO (M)		
CABLE ENSAMBLADO TIPO SOLDADOR CAL 4 LONGITUD 9 M				1,00	1,00
Subtotal					1,00
TOTAL					**1,00**

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE PUERTO RICO N.I.T. 800.098.195-0	CÓDIGO TRD: 130
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	VERSION: 3 FECHA: noviembre 30 2016
	MEMORIA DE CANTIDADES	PAGINA 1 DE 1

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ITEM	1.57	CÓDIGO	AIM - 15011408	DESCRIPCIÓN	MINIBREAKER TIPO RIEL 2X80A REFERENCIA SCHENEIDER O SIMILAR. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	UN

ESQUEMA

LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LARGO.(M)	ANCHO	ALTO (M)		
CABLE ENSAMBLADO TIPO SOLDADOR CAL 4 LONGITUD 9 M				1,00	1,00
Subtotal					1,00
TOTAL					1,00

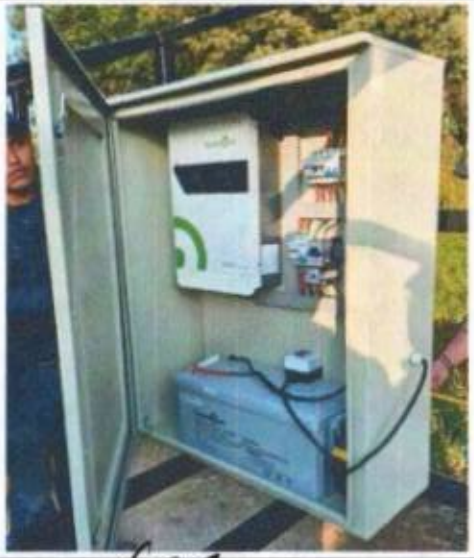
FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.098.195-0**	**CÓDIGO TRD: 130**
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016**
	MEMORIA DE CANTIDADES	**PAGINA 1 DE 1**

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.58	CÓDIGO	E. M	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE PARA ALOJAR EQUIPO SOLAR (900X700X300)mm, LÁMINA COLD ROLED CAL=18 PINTURA ELECTROESTATICA	UNIDAD DE MEDIDA	UN

ESQUEMA	LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
		LARGO.(M)	ANCHO	ALTO (M)		
	GABINETE PARA ALOJAR EQUIPO SOLAR (900X700X300)mm, LÁMINA COLD ROLED CAL=18 PINTURA ELECTROESTATICA				1,00	1,00
	Subtotal					1,00
	TOTAL					**1,00**

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.098.195-0**	**CÓDIGO TRD: 130**
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016**
	MEMORIA DE CANTIDADES	**PAGINA 1 DE 1**

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

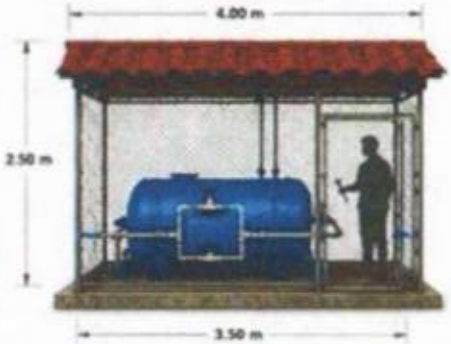
OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	1.61	CÓDIGO	AIM - 14110116	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON EN MALLA ESLABONADA INCLUYE TUBERÍA GALVANIZADA 2" (L), TAPAS, < PL	UNIDAD DE MEDIDA	M2

ESQUEMA

DETALLE FILTRO INGLÉS

VISTA FRONTAL (ACCESO)



VISTA LATERAL

LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (M)	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO (M)	CANT	TOTAL
PORTO DE ACCESO		1,10	2,50	1,00	2,75
Subtotal					2,75
TOTAL					**3,00**

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

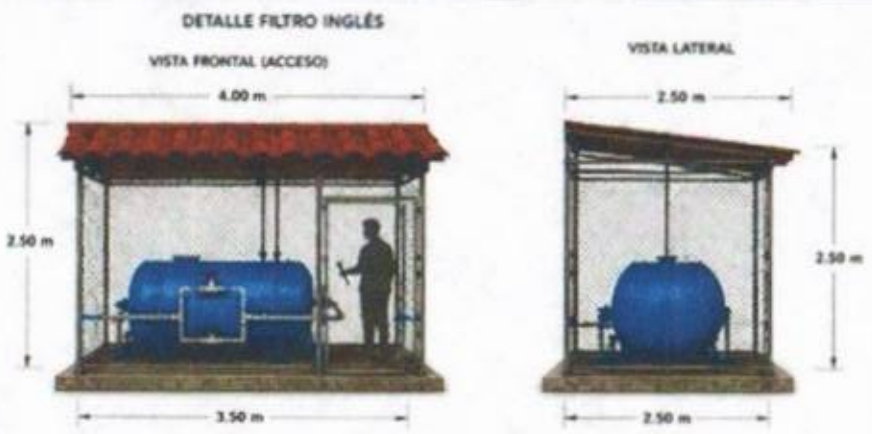
	DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE PUERTO RICO N.I.T. 800.098.195-0	CÓDIGO TRD: 130
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	VERSION: 3 FECHA: noviembre 30 2016
	MEMORIA DE CANTIDADES	PAGINA 1 DE 1

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ITEM	1.62	CÓDIGO	AIM - 14110308	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ESLABONADA CORR TUBO GALV 2" PLATINA 1X 3/16 INCLUYE DIAGONAL	UNIDAD DE MEDIDA	M2

ESQUEMA



LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO.(M)	ANCHO	ALTO (M)	CANT	TOTAL
ZONAS LATERALES		2,50	2,50	2,00	12,50
ZONA DELANTERA		3,50	2,50	1,00	8,75
ZONA TRASERA		3,50	2,50	1,00	8,75
DESCONTAR					
AREA PUERTA		2,50	1,10	1,00	2,75
Subtotal					27,25
TOTAL					27,25

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

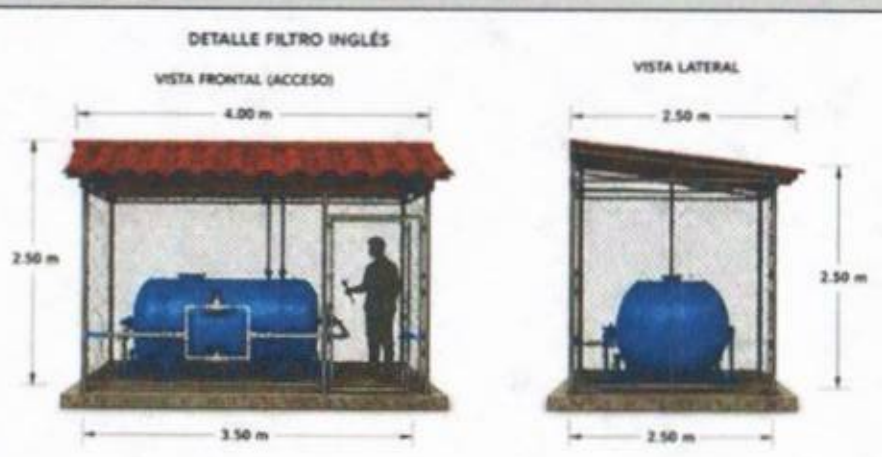
	DEPARTAMENTO DEL META **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.098.195-0**	**CÓDIGO TRD: 130**
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	**VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016**
	MEMORIA DE CANTIDADES	**PAGINA 1 DE 1**

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ITEM	1.63	CÓDIGO	AIM - 14100209	DESCRIPCIÓN	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA ARQUITECTONICA METALICA PERFIL TRAPEZOIDAL TIPO ACESCO. NO INCLUYE ESTRUCTURA	UNIDAD DE MEDIDA	M2

ESQUEMA



LOCALIZACION	DIMENSIONES			CANT	TOTAL
	LARGO.(M)	ANCHO	ALTO (M)		
CUBIERTA	4,00	2,70		1,00	10,80
Subtotal					10,80
TOTAL					**11,00**

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE PUERTO RICO N.I.T. 800.098.195-0	CÓDIGO TRD: 130
	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	VERSION: 3 FECHA: noviembre 30 2016
	MEMORIA DE CANTIDADES	PAGINA 1 DE 1

FECHA	DD	11	MM	9	AA	2026	MEMORIAS PROYECTO		ELABORÓ	ORLANDO PERDOMO PINEDA

OBJETO DEL PROYECTO	AMPLIACIÓN DEL ACCESO AL AGUA POTABILIZADA MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUA PARA LA POBLACIÓN DE LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, META.

ÍTEM	2.11	CÓDIGO	E.M.	DESCRIPCIÓN	MANTENIMIENTO POZO PROFUNDO DE 4" ENCAMIZADO EN PVC CON UNA PROFUNDIDAD ENTRE 0-40 METROS	UNIDAD DE MEDIDA	UN

ESQUEMA

LOCALIZACION	DIMENSIONES LARGO (M)	DIMENSIONES ANCHO	DIMENSIONES ALTO (M)	CANT	TOTAL
PUNTO POZO PROFUNDO				1,00	1,00
Subtotal					1,00
TOTAL					1,00

FIRMA:
MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA