PUERTO RICO META 1985	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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

APU's Lo

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,42	DISTANCIA DE 00.00 A 20.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.11	AIM - 14010102	M2	REPLANTEO GENERAL BÁSICO

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	$3.345,81	3%	$ 100,37
				SUBTOTAL	$ 100,37

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTE	$ 49.822,50	210,91%	$ 105.080,63	0,0125	$ 1.313,51
OFICIAL	$ 80.665,00	201,55%	$ 162.580,31	0,0125	$ 2.032,25
				SUBTOTAL	$ 3.345,76

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
DURMIENTE MADERA DE 4 X 4 CMS ORDINARIO		M	0,1000	$ 2.833,85	$ 283,39
ESMALTE SINTETICO		gl	0,0020	$ 92.567,58	$ 185,14
HILO POLIPROPELINO - ROLLO X 50 MTS		u	0,0100	$ 6.373,11	$ 63,73
				SUBTOTAL	$ 532,25

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

Voß. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 3.978,39
	FACTOR DE INCREMENTO		142%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 5.649,31
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 1.694,79
	IMPREVISTOS	1%	$ 56,49
	UTILIDAD	3%	$ 169,48
	TOTAL		$ 7.570,00

NOMBRE: 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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,42	DISTANCIA DE 00.00 A 20.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.12	AIM - 1060105	M3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H = 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	$ 70.929,88	3%	$ 2.127,90
				SUBTOTAL	$ 2.127,90

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTE (3)	$149.467,50	210,91%	$ 315.241,90	0,2250	$ 70.929,43
				SUBTOTAL	$ 70.929,43

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 73.057,32
	FACTOR DE INCREMENTO		142%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 103.741,00
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 31.122,30
	IMPREVISTOS	1%	$ 1.037,41
	UTILIDAD	3%	$ 3.112,23
	TOTAL		$ 139.013,00

FIRMA:

NOMBRE: 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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,42	DISTANCIA DE 00.00 A 20.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS

ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.13	AIM - 11060201	M3	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. TOTAL
CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)		HORA	$ 75.078,95	0,0200	$ 1.501,58
APISONADOR TIPO CANGURO A GASOLINA 3 HP		HORA	$ 11.242,32	0,5000	$ 5.621,16
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	$ 23.296,62	3%	$ 698,90
				SUBTOTAL	$ 7.821,64

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTE (2)	$ 99.645,00	210,91%	$ 210.161,27	0,0625	$ 13.135,08
OFICIAL	$ 80.665,00	201,55%	$ 162.580,31	0,0625	$ 10.161,27
				SUBTOTAL	$ 23.296,35

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

Vo8. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 31.117,99
	FACTOR DE INCREMENTO		142%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 44.188,00
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 13.256,40
FIRMA:	IMPREVISTOS	1%	$ 441,88
NOMBRE: MILTON MONTEALEGRE	UTILIDAD	3%	$ 1.325,64
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA	TOTAL		$ 59.212,00

	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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,42	DISTANCIA DE 00.00 A 20.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.21	AIM - 1060105	M3	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
APISONADOR TIPO CANGURO A GASOLINA 3 HP		HR	0,6000	$ 11.276,72	$ 6.766,03
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 27.955,96	$ 838,68
				SUBTOTAL	$ 7.604,71

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES (2)	$ 99.645,00	210,91%	$ 210.161,27	0,0750	$ 15.762,10
OFICIAL	$ 80.665,00	201,55%	$ 162.580,31	0,0750	$ 12.193,52
				SUBTOTAL	$ 27.955,62

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR HASTA 2"		M3	1,20000	$ 22.874,01	$ 27.448,81
				SUBTOTAL	$ 27.448,81

TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	Vr. TOTAL
TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3 - km	1,2000	82,80	$ 1.721,47	$ 171.045,26
				SUBTOTAL	$ 171.045,26

Vo8. Responsable APUS:

FIRMA:

NOMBRE: MILTON MONTEALEGRE

SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

TOTAL COSTO DIRECTO			$ 63.009,14
FACTOR DE INCREMENTO			142%
TOTAL COSTO DIRECTO			$ 260.518,24
ADMINISTRACIÓN	30%	$	78.155,47
IMPREVISTOS	1%	$	2.605,18
UTILIDAD	3%	$	7.815,55
TOTAL		$	349.094,00

	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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,42	DISTANCIA DE 00.00 A 20.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS

ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.22	AIM - 11063302	M2	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 102.505,16	$ 3.075,15
				SUBTOTAL	$ 3.075,15

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES (2)	$ 99.645,00	210,91%	$ 210.161,27	0,2750	$ 57.794,72
OFICIAL	$ 80.665,00	201,55%	$ 162.580,31	0,2750	$ 44.710,44
				SUBTOTAL	$ 102.505,16

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
CONCRETO 2000 PSI - 13.8 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	1,05000	$ 525.248,90	$ 551.511,35
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 551.511,35

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:				
		TOTAL COSTO DIRECTO		$ 657.091,66
		FACTOR DE INCREMENTO		142%
		TOTAL COSTO DIRECTO		$ 933.070,00
FIRMA:		IMPREVISTOS	1%	$ 9.330,70
NOMBRE: MILTON MONTEALEGRE		UTILIDAD	3%	$ 27.992,10
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA			TOTAL	$ 1.250.314,00

	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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,42	DISTANCIA DE 00.00 A 20.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.24	AIM - 17010201	KG	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 2.007,49	$ 60,22
				SUBTOTAL	$ 60,22

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES	$ 49.822,50	210,91%	$ 105.080,63	0,0075	$ 788,10
OFICIAL	$ 80.665,00	201,55%	$ 162.580,31	0,0075	$ 1.219,35
				SUBTOTAL	$ 2.007,46

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI)		KG	1,05000	$ 5.434,28	$ 5.705,99
ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE		KG	0,05000	$ 5.716,00	$ 285,80
				SUBTOTAL	$ 5.991,79

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 8.059,48
	FACTOR DE INCREMENTO		142%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 11.444,46
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 3.433,34
	IMPREVISTOS	1%	$ 114,44
	UTILIDAD	3%	$ 343,33
	TOTAL		$ 15.336,00

NOMBRE: 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**
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	**PAGINA 1 DE 1**

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,42	DISTANCIA DE 00.00 A 20.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS

ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.25	AIM - 17010105	M3	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
MEZCLADORA DE CONCRETO A GASOLINA 2 BULTOS		DIA	0,3500	$ 73.669,25	$ 25.784,24
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 116.483,13	$ 3.494,49
				SUBTOTAL	$ 29.278,73

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES (2)	$ 99.645,00	210,91%	$ 210.161,27	0,3125	$ 65.675,40
OFICIAL	$ 80.665,00	201,55%	$ 162.580,31	0,3125	$ 50.806,35
				SUBTOTAL	$ 116.481,74

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
AGUA		L	180,0000	$ 24,82	$ 4.467,60
ARENA LAVADA DE RIO		M3	0,6000	$ 94.161,86	$ 56.497,12
CEMENTO GRIS		kg	360,0000	$ 859,13	$ 309.286,80
GRAVA MATERIAL TRITURADO DE RÍO 3/4" - 1"		M3	0,9800	$ 98.574,60	$ 96.603,11
				SUBTOTAL	$ 466.854,62

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 612.615,10
	FACTOR DE INCREMENTO		142%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 869.913,44
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 260.974,03
	UTILIDAD	3%	$ 26.097,40
	TOTAL		$ 1.165.684,00

NOMBRE: 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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,42	DISTANCIA DE 00.00 A 20.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.23	AIM - 14020101	M3	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		día	0,0600	$ 46.779,96	$ 2.806,80
BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA		m3	1,0500	$ 69.744,13	$ 73.231,34
FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	0,5000	$ 137.239,29	$ 68.619,65
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 153.013,52	$ 4.590,41
				SUBTOTAL	$ 149.248,00

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES (4)	$ 199.290,00	210,91%	$ 420.322,54	0,2625	$ 110.334,67
OFICIAL	$ 80.665,00	201,55%	$ 162.580,31	0,2625	$ 42.677,33
				SUBTOTAL	$ 153.012,00

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	1,0500	$ 612.616,49	$ 643.247,31
DESFORMALETEANTE DE CONCRETO		KG	0,3000	$ 18.495,00	$ 5.548,50
				SUBTOTAL	$ 648.796,00

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoBo. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 951.056,00
	FACTOR DE INCREMENTO		142%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.350.499,52
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 405.149,86
FIRMA:	IMPREVISTOS	1%	$ 13.505,00
NOMBRE: MILTON MONTEALEGRE	UTILIDAD	3%	$ 40.514,99
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA		TOTAL	$ 1.809.669,00

PUERTO RICO META 1985	DEPARTAMENTO DEL META MUNICIPIO DE PUERTO RICO N.I.T. 800.098.195-0 SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CÓDIGO TRD: 130 VERSION: 3 FECHA: noviembre 30 2016 PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,42	DISTANCIA DE 00.00 A 20.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS

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

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Rendimiento	Tarifa	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 15.027,72	$ 450,83
				SUBTOTAL	$ 450,83

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTE	$ 49.822,50	210,91%	$ 105.080,63	0,0175	$ 1.838,91
OFICIAL	$ 80.665,00	201,55%	$ 162.580,31	0,0175	$ 2.845,16
				SUBTOTAL	$ 4.684,07

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
LAMINA 300X300 E 3/8 4 AGUJEROS Ø 9/16		UN	1,0000	$ 54.500,00	$ 54.500,00
ESMALTE DOMESTICO		gl	0,0100	$ 102.150,00	$ 1.021,50
MORTERO 1:3 MEZCLA EN OBRA		M3	0,0270	$ 648.701,01	$ 17.514,93
DISOLVENTE (THINNER)		gl	0,0100	$ 22.405,03	$ 224,05
ANTICORROSIVO PREMIUM		gl	0,0100	$ 72.499,60	$ 725,00
LIJA DE AGUA		Un	0,0600	$ 1.982,75	$ 118,97
				SUBTOTAL	$ 74.104,44

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 79.239,34
	FACTOR DE INCREMENTO		142%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 112.519,86
	ADMINISTRACION	30%	$ 33.755,96
	IMPREVISTOS	1%	$ 1.125,20
	UTILIDAD	3%	$ 3.375,60
	TOTAL		$ 150.777,00

FIRMA:

NOMBRE: 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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,42	DISTANCIA DE 00.00 A 20.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS

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

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Rendimiento	Tarifa	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 15.988,16	$ 479,64
				SUBTOTAL	$ 479,64

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTE	$ 59.787,00	206,83%	$ 123.657,45	0,0175	$ 2.164,01
OFICIAL	$ 80.665,00	201,55%	$ 162.580,31	0,0175	$ 2.845,16
				SUBTOTAL	$ 5.009,16

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
BARRA ROSCADA DE ANCLAJE Ø1/2 L=400 MM ASTM A 193 B7		Un	4,0000	$ 10.750,00	$ 43.000,00
TUERCA Ø 1/2		Un	16,0000	$ 650,00	$ 10.400,00
LAMINA 50X50 E 1/4 1 AGUJERO Ø 9/16		Un	4,0000	$ 8.750,00	$ 35.000,00
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 88.400,00

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 93.888,81
	FACTOR DE INCREMENTO		142%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 133.322,10
	ADMINISTRACION	30%	$ 39.996,63
	IMPREVISTOS	1%	$ 1.333,22
	UTILIDAD	3%	$ 3.999,66
		TOTAL	$ 178.652,00

FIRMA:

NOMBRE: 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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,42	DISTANCIA DE 00.00 A 20.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.28	17010202 - AIM	KG	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 1.605,99	$ 48,18
				SUBTOTAL	$ 48,18

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES	$ 49.822,50	210,91%	$ 105.080,63	0,0060	$ 630,48
OFICIAL	$ 80.665,00	201,55%	$ 162.580,31	0,0060	$ 975,48
				SUBTOTAL	$ 1.605,97

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
MALLA ELECTROSOLDADA FY= 500 Mpa		KG	1,05000	$ 6.359,96	$ 6.677,96
ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE		KG	0,05000	$ 5.718,00	$ 285,80
				SUBTOTAL	$ 6.963,76

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 8.617,90
	FACTOR DE INCREMENTO		142%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 12.237,42
FIRMA:	IMPREVISTOS	1%	$ 122,37
NOMBRE: MILTON MONTEALEGRE	UTILIDAD	3%	$ 367,12
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA	TOTAL		$ 16.398,00

	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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,42	DISTANCIA DE 00.00 A 20.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.29	AIM - 14020301	M3	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		dia	0,0600	$ 46.779,96	$ 2.806,80
BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA		m3	1,0500	$ 69.744,13	$ 73.231,34
FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	0,2500	$ 137.239,29	$ 34.309,82
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 109.295,37	$ 3.278,86
				SUBTOTAL	$ 113.627,00

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES (4)	$ 199.290,00	210,91%	$ 420.322,54	0,1875	$ 78.810,48
OFICIAL	$ 80.665,00	201,55%	$ 162.580,31	0,1875	$ 30.483,81
				SUBTOTAL	$ 109.294,00

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	1,0000	$ 612.616,49	$ 612.616,49
					$ -
				SUBTOTAL	$ 612.616,00

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 835.537,00
	FACTOR DE INCREMENTO		142%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.186.462,54
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 355.938,76
	IMPREVISTOS	1%	$ 11.864,63
	UTILIDAD	3%	$ 35.593,88
	TOTAL		$ 1.589.860,00

FIRMA:
NOMBRE: 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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,42	DISTANCIA DE 00.00 A 20.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.33	AIM - 14040444	ML	PERFIL CUADR. NEGRO 50X50X3 MM ASTM A-500

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		HR	0,0500	$ 94.358,65	$ 4.717,93
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 19.893,10	$ 596,79
				SUBTOTAL	$ 5.314,73

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES (2)	$ 99.645,00	210,91%	$ 210.161,27	0,0350	$ 7.355,64
AYUDANTE DE SOLDADOR	$ 59.787,00	206,83%	$ 123.657,45	0,0438	$ 5.416,20
SOLDADOR	$ 80.665,00	201,55%	$ 162.580,31	0,0438	$ 7.121,02
				SUBTOTAL	$ 19.892,86

MATERIALES

Descripción	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	Vr. TOTAL
ESMALTE DOMESTICO		gl	0,0800	$ 102.150,00	$ 8.172,00
SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8		kg	0,1000	$ 14.573,19	$ 1.457,32
ANTICORROSIVO PREMIUM		gl	0,0800	$ 72.499,50	$ 5.799,96
PERFIL CUADRADO NEGRO 50 X 50 X 3 MM AST A- 500		m	1,0500	$ 36.742,00	$ 38.579,10
				SUBTOTAL	$ 54.008,38

TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	Vr. TOTAL
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 79.215,96
	FACTOR DE INCREMENTO		142%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 112.486,67
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 33.746,00
	IMPREVISTOS	1%	$ 1.124,87
	UTILIDAD	3%	$ 3.374,60
	TOTAL		$ 150.732,00

NOMBRE: 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**
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	**PAGINA 1 DE 1**

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,42	DISTANCIA DE 00.00 A 20.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS

ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.32	AIM - 14040444	ML	PERFIL CUADR. NEGRO 100X100X4 MM ASTM A-500

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
ANDAMIO TUBULAR		DIA	0,5000	$ 1.164,37	$ 582,19
CAMILLA EN MADERA PLANCHON		DIA	0,5250	$ 1.151,18	$ 604,37
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		DIA	0,1250	$ 94.358,65	$ 11.794,83
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 48.915,45	$ 1.467,46
				SUBTOTAL	$ 14.448,85

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES (2)	$ 99.645,00	210,91%	$ 210.161,27	0,0625	$ 13.135,08
AYUDANTE DE SOLDADOR	$ 59.787,00	206,83%	$ 123.657,45	0,1250	$ 15.457,18
SOLDADOR	$ 80.665,00	201,55%	$ 162.580,31	0,1250	$ 20.322,54
				SUBTOTAL	$ 48.914,80

MATERIALES

Descripción	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	Vr. TOTAL
ESMALTE DOMESTICO		gl	0,0200	$ 102.150,00	$ 2.043,00
SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8		kg	0,2100	$ 14.573,19	$ 3.060,37
ANTICORROSIVO PREMIUM		gl	0,0200	$ 72.499,50	$ 1.449,99
PERFIL CUADRADO NEGRO 10 X 10 E= 4 MM ASTM A -500		m	1,0000	$ 63.395,99	$ 63.395,99
				SUBTOTAL	$ 69.949,35

TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	Vr. TOTAL
				SUBTOTAL	$ -

Vo8. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 133.313,00
	FACTOR DE INCREMENTO		142%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 189.304,46
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 56.791,34
FIRMA:	IMPREVISTOS	1%	$ 1.893,04
NOMBRE: MILTON MONTEALEGRE	UTILIDAD	3%	$ 5.679,13
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA	TOTAL		$ 253.668,00

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

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,42	DISTANCIA DE 00.00 A 20.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.33	AIM - 14040417	ML	CONTRAVIENTOS D=1/2", INCLUYE ANTICORROS Y PINTURA

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
ANDAMIO TUBULAR		día	0,0100	$ 1.159,63	$ 11,60
CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	0,0100	$ 1.150,08	$ 11,50
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220		día	0,0050	$ 94.358,65	$ 471,79
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 5.510,10	$ 165,30
				SUBTOTAL	$ 660,19

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES (2)	$ 99.645,00	210,91%	$ 210.161,27	0,0111	$ 2.332,79
AYUDANTE DE SOLDADOR	$ 59.787,00	206,83%	$ 123.657,45	0,0111	$ 1.372,60
SOLDADOR	$ 80.665,00	201,55%	$ 162.580,31	0,0111	$ 1.804,64
				SUBTOTAL	$ 5.510,03

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
ESMALTE DOMESTICO		gl	0,0010	$ 102.150,00	$ 102,15
SOLDADURA ELECTRICA 3/32 6013		kg	0,0100	$ 12.598,70	$ 125,99
ANTICORROSIVO PREMIUM		gl	0,0010	$ 72.499,50	$ 72,50
HIERRO CORRUGADO / FIGURADO (411 MPA 4200 KG / CM2, G80)		kg	1,0000	$ 5.388,83	$ 5.388,83
					$ -
				SUBTOTAL	$ 5.689,47

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

Voß. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$	11.859,69
	FACTOR DE INCREMENTO			142%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$	16.840,76
	ADMINISTRACIÓN	30%	$	5.052,23
	IMPREVISTOS	1%	$	168,41
	UTILIDAD	3%	$	505,22
	TOTAL		$	22.567,00

FIRMA:

NOMBRE: 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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,42	DISTANCIA DE 00.00 A 20.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.34	AIM - 14040304	M2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA ALFAJOR 1/8

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
ANDAMIO TUBULAR		día	0,3000	$ 1.159,63	$ 347,89
CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	1,2000	$ 1.150,08	$ 1.380,10
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220		día	0,3000	$ 94.358,65	$ 28.307,60
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 5.510,10	$ 165,30
				SUBTOTAL	$ 30.200,88

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTE DE SOLDADURA	$ 59.787,00	206,83%	$ 123.657,45	0,3125	$ 38.642,95
SOLDADOR	$ 80.665,00	201,55%	$ 162.580,31	0,3125	$ 50.806,35
				SUBTOTAL	$ 89.449,30

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
ESMALTE DOMESTICO		gl	0,0010	$ 102.150,00	$ 102,15
SOLDADURA ASW E 7018 X 1/8 * WS 18		kg	0,5300	$ 12.598,70	$ 6.677,31
ANTICORROSIVO PREMIUM		gl	0,0700	$ 72.499,50	$ 5.074,97
LAMINA HR ALFAJOR 1.00 X3.00 X 3 MM (1/8")		M2	1,0500	$ 147.262,67	$ 154.625,80
ANGULO 1-1/2" X 3/16"		Ml	12,00000	$ 15.423,00	$ 185.076,00
				SUBTOTAL	$ 351.556,23

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 471.206,41
	FACTOR DE INCREMENTO		142%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 669.113,11
FIRMA:	IMPREVISTOS	1%	$ 6.691,13
NOMBRE: MILTON MONTEALEGRE	UTILIDAD	3%	$ 20.073,39
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA	TOTAL		$ 896.612,00

	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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,42	DISTANCIA DE 00.00 A 20.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.41	AIM - 14130106	ML	TUBERÍA CPVC 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 10.968,90	$ 329,07
				SUBTOTAL	$ 329,07

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES DE PLOMERIA	$ 49.822,50	210,91%	$ 105.080,63	0,0388	$ 4.077,13
OFICIAL DE PLOMERIA	$ 88.731,50	200,18%	$ 177.622,72	0,0388	$ 6.891,76
				SUBTOTAL	$ 10.968,89

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
ESTOPA		kg	0,0500	$ 7.905,59	$ 395,28
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON		u	0,0030	$ 47.290,06	$ 141,87
SEGUETA 18 DIENTES		u	0,0150	$ 5.473,10	$ 82,10
SOLDADURA CPVC 1/4 GALON		u	0,0060	$ 110.731,03	$ 664,39
TUBERIA CPVC 1"		m	1,0500	$ 69.166,66	$ 72.624,99
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 73.908,63

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:				
		TOTAL COSTO DIRECTO		$ 85.206,58
		FACTOR DE INCREMENTO		142%
		TOTAL COSTO DIRECTO		$ 120.993,35
		ADMINISTRACIÓN	[illegible]	[illegible]
FIRMA:		IMPREVISTOS	1%	$ 1.209,93
NOMBRE: MILTON MONTEALEGRE		UTILIDAD	3%	$ 3.629,80
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA			TOTAL	$ 162.131,00

	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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,42	DISTANCIA DE 00.00 A 20.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.42	AIM - 14130107	ML	TUBERÍA CPVC 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 19.789,26	$ 593,68
				SUBTOTAL	$ 593,68

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES DE PLOMERIA	$ 49.822,50	210,91%	$ 105.080,63	0,0700	$ 7.355,64
OFICIAL DE PLOMERIA	$ 88.731,50	200,18%	$ 177.622,72	0,0700	$ 12.433,59
				SUBTOTAL	$ 19.789,23

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
ESTOPA		kg	0,0500	$ 7.905,59	$ 395,28
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON		u	0,0040	$ 47.290,06	$ 189,16
SEGUETA 18 DIENTES		u	0,0150	$ 5.473,10	$ 82,10
SOLDADURA CPVC 1/4 GALON		u	0,0080	$ 110.731,03	$ 885,85
TUBERIA CPVC 1 1/4"		m	1,0500	$ 96.254,83	$ 101.067,57
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 102.619,96

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$	123.002,87
	FACTOR DE INCREMENTO			142%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$	174.664,07
	ADMINISTRACIÓN	30%	$	52.399,22
FIRMA:	IMPREVISTOS	1%	$	1.746,64
NOMBRE: MILTON MONTEALEGRE	UTILIDAD	3%	$	5.239,92
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA		TOTAL	$	234.050,00

	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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,42	DISTANCIA DE 00.00 A 20.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.43	E.M	UN	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)

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
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)		Un	1,0000	$ 180.000.000,00	$ 180.000.000,00
					$ -
				SUBTOTAL	$ 180.000.000,00

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 180.000.000,00
	FACTOR DE INCREMENTO		105%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 189.000.000,00
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 56.700.000,00
	IMPREVISTOS	1%	
	UTILIDAD	3%	
	TOTAL		$ 245.700.000,00

FIRMA:

NOMBRE: 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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,42	DISTANCIA DE 00.00 A 20.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.44		UN	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)

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
ANDAMIO TUBULAR		DIA	5,0000	$ 1.159,63	$ 5.798,15
CAMILLA EN MADERA PLANCHON		DIA	5,0000	$ 1.150,08	$ 5.750,40
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 581.677,56	$ 17.450,33
				SUBTOTAL	$ 28.998,88

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES DE PLOMERIA (4)	$199.290,00	210,91%	$ 420.322,54	2,0000	$ 840.645,08
OFICIAL DE PLOMERIA	$ 88.731,50	200,18%	$ 177.622,72	2,0000	$ 355.245,43
				SUBTOTAL	$ 1.195.890,51

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.224.889,39
	FACTOR DE INCREMENTO		142%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.739.342,93
	ADMINISTRACIÓN	10%	$ 521.802,88
	IMPREVISTOS	1%	$ 17.393,43
	UTILIDAD	3%	$ 52.180,29
	TOTAL		$ 2.330.720,00

FIRMA:

NOMBRE: 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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,42	DISTANCIA DE 00.00 A 20.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.45	AIM - 14130505	UN	TANQUE AGUA POTABLE PVC 1000 LT CON TAPA INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN 1" - 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
ANDAMIO TUBULAR		DIA	3,6000	$ 1.159,63	$ 4.174,67
CAMILLA EN MADERA PLANCHON		DIA	3,6000	$ 1.150,08	$ 4.140,29
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 326.152,77	$ 9.784,58
				SUBTOTAL	$ 18.099,54

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES (2)	$ 99.645,00	210,91%	$ 210.161,27	0,8750	$ 183.891,11
OFICIAL	$ 80.665,00	201,55%	$ 162.580,31	0,8750	$ 142.257,77
				SUBTOTAL	$ 326.148,88

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
TUBO PVC PRESIÓN 1" 21-200 PSI		m	4,2000	$ 4.846,65	$ 20.355,93
VALVULA BOLA 600 PSI 1"		u	1,0000	$ 34.969,84	$ 34.969,84
TUBO PVC PRESIÓN 1/2" 13.5-315 PSI		m	4,2000	$ 3.081,84	$ 12.943,73
CHEQUE HORIZONTAL 1/2"		u	1,0000	$ 28.176,60	$ 28.176,60
CODO PVC 90° PRESION 1/2"		u	2,0600	$ 674,70	$ 1.389,88
TEE PRESIÓN PVC 1/2"		u	4,0000	$ 960,00	$ 3.840,00
UNION UNIVERSAL PVC PRESIÓN 1/2"		u	1,0000	$ 4.800,00	$ 4.800,00
VALVULA DE BOLA CROMADA 1/2" CON BALANCA		u	1,0000	$ 16.207,44	$ 16.207,44
CODO PVC PRESIÓN 90° 1"		u	2,0000	$ 1.961,82	$ 3.923,64
FLOTADOR 1" HELBERT COBRE		u	1,0000	$ 100.023,79	$ 100.023,79
TANQUE CÓNICO DE 1000 LT EN POLIETILENO PARA AGUA POTABLE. CON TAPA		u	1,0000	$ 474.759,16	$ 474.759,16
TEE PVC PRESIÓN 1"		u	1,0000	$ 3.633,33	$ 3.633,33
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON		u	0,0800	$ 47.290,06	$ 3.783,20
SOLDADURA PVC 1/4 GALON		u	0,0800	$ 98.075,59	$ 7.846,05
				SUBTOTAL	$ 716.652,59

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.060.901,01
	FACTOR DE INCREMENTO		142%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.506.479,44
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 451.943,83
	IMPREVISTOS	1%	$ 15.064,79
	UTILIDAD	3%	$ 45.194,38
	TOTAL		$ 2.018.682,00

FIRMA:

NOMBRE: 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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,42	DISTANCIA DE 00.00 A 20.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.51	AIM - 15011402	UN	ESTRUCTURA AUTOSOPORTADA EN ACERO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA PARA 4 PANELES SOLARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 169.622,24	$ 5.088,67
				$	$ 5.088,67

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES ELECTRICO	$ 49.822,50	210,91%	$ 105.080,63	0,6000	$ 63.048,38
OFICIAL ELECTRICO	$ 88.731,50	200,18%	$ 177.622,72	0,6000	$ 106.573,63
				SUBTOTAL	$ 169.622,01

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
ESTRUCTURA AUTOSOPORTADA EN ACERO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA PARA 4 PANELES SOLARES		UN	1,0000	$ 1.461.714,83	$ 1.461.714,83
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.461.714,83

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.636.425,51
	FACTOR DE INCREMENTO		142%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 2.323.724,22
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 697.117,27
FIRMA:	IMPREVISTOS	1%	$ 23.237,24
NOMBRE: MILTON MONTEALEGRE	UTILIDAD	3%	$ 69.711,73
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA	TOTAL		$ 3.113.790,00

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

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,42	DISTANCIA DE 00.00 A 20.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS

ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.52	AIM - 15011401	UN	PANEL SOLAR 540 WATTS 40.79 VMP POLICRISTALINO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 169.622,24	$ 5.088,67
				5	$ 5.088,67

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES ELECTRICO	$ 49.822,50	210,91%	$ 105.080,63	0,6000	$ 63.048,38
OFICIAL ELECTRICO	$ 88.731,50	200,18%	$ 177.622,72	0,6000	$ 106.573,63
				SUBTOTAL	$ 169.622,01

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
PANEL SOLAR 540 WATTS 40.79 VMP POLICRISTALINO		UN	1,0000	$ 704.000,00	$ 704.000,00
					$ -
				SUBTOTAL	$ 704.000,00

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 878.710,68
	FACTOR DE INCREMENTO		142%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.247.769,16
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 374.330,75
FIRMA:	IMPREVISTOS	1%	$ 12.477,69
NOMBRE: MILTON MONTEALEGRE	UTILIDAD	3%	$ 37.433,07
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA	TOTAL		$ 1.672.011,00

	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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,42	DISTANCIA DE 00.00 A 20.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.53	AIM - 15011411	UN	REGULADOR 60A - 12/24V - C60 PARA SISTEMAS SOLARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 169.622,24	$ 5.088,67
				5	$ 5.088,67

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES ELECTRICO	$ 49.822,50	210,91%	$ 105.080,63	0,6000	$ 63.048,38
OFICIAL ELECTRICO	$ 88.731,50	200,18%	$ 177.622,72	0,6000	$ 106.573,63
				SUBTOTAL	$ 169.622,01

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
REGULADOR 60A - 12/24V - C60 PARA SISTEMAS SOLARES		UN	1,0000	$ 1.333.691,79	$ 1.333.691,79
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.333.691,79

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:				
		TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.508.402,47
		FACTOR DE INCREMENTO		142%
		TOTAL COSTO DIRECTO		$ 2.141.931,50
		ADMINISTRACIÓN	30%	$ 642.579,45
FIRMA:		IMPREVISTOS	1%	$ 21.419,32
NOMBRE: MILTON MONTEALEGRE		UTILIDAD	3%	$ 64.257,95
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA			TOTAL	$ 2.870.188,00

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

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,42	DISTANCIA DE 00.00 A 20.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.54	AIM - 15011412	UN	INVERSOR DE 2000W 12VDC ONDA PURA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 169.622,24	$ 5.088,67
				5	$ 5.088,67

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES ELECTRICO	$ 49.822,50	210,91%	$ 105.080,63	0,6000	$ 63.048,38
OFICIAL ELECTRICO	$ 88.731,50	200,18%	$ 177.622,72	0,6000	$ 106.573,63
				SUBTOTAL	$ 169.622,01

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
INVERSOR DE 2000W 12VDC ONDA PURA		UN	1,0000	$ 1.230.659,81	$ 1.230.659,81
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.230.659,81

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.405.370,49
	FACTOR DE INCREMENTO		142%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.995.626,09
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 598.687,83
FIRMA:	IMPREVISTOS	1%	$ 19.956,26
NOMBRE: MILTON MONTEALEGRE	UTILIDAD	3%	$ 59.868,78
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA		TOTAL	$ 2.674.139,00

	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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,42	DISTANCIA DE 00.00 A 20.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.55	AIM - 15011412	UN	BATERIA DE CICLO PROFUNDO (SOLARES) VRLA TIPO GEL 200 AMP HOUR 12VDC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 79.524,55	$ 2.385,74
				5	$ 2.385,74

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES ELECTRICO	$ 49.822,50	210,91%	$ 105.080,63	0,2813	$ 29.559,18
OFICIAL ELECTRICO	$ 88.731,50	200,18%	$ 177.622,72	0,2813	$ 49.965,27
				SUBTOTAL	$ 79.524,45

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
BATERIA DE CICLO PROFUNDO (SOLARES) VRLA TIPO GEL 200 AMP HOUR 12VDC		UN	1,0000	$ 1.739.490,00	$ 1.739.490,00
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.739.490,00

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

Voß. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.821.400,19
	FACTOR DE INCREMENTO		142%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 2.586.388,27
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 775.916,48
FIRMA:	IMPREVISTOS	1%	$ 25.863,88
NOMBRE: MILTON MONTEALEGRE	UTILIDAD	3%	$ 77.591,65
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA		TOTAL	$ 3.465.760,00

	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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,42	DISTANCIA DE 00.00 A 20.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.56	AIM - 15011406	UN	CABLE ENSAMBLADO TIPO SOLDADOR CAL 4 LONGITUD 9 M CON TERMINALES MACHO - HEMBRA MC4. SUMINISTRO E INSTALACIÓN

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 120.149,08	$ 3.604,47
				$	$ 3.604,47

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES ELECTRICO	$ 49.822,50	210,91%	$ 105.080,63	0,4250	$ 44.659,27
OFICIAL ELECTRICO	$ 88.731,50	200,18%	$ 177.622,72	0,4250	$ 75.489,65
				SUBTOTAL	$ 120.148,92

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
CABLE ENSAMBLADO TIPO SOLDADOR CAL 4 LONGITUD 9 M CON TERMINALES MACHO - HEMBRA MC4		UN	1,0000	$ 177.063,74	$ 177.063,74
					$ -
				SUBTOTAL	$ 177.063,74

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 300.817,14
	FACTOR DE INCREMENTO		142%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 427.160,33
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 128.148,10
FIRMA:	IMPREVISTOS	1%	$ 4.271,60
NOMBRE: MILTON MONTEALEGRE	UTILIDAD	3%	$ 12.814,81
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA		TOTAL	$ 572.395,00

	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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,42	DISTANCIA DE 00.00 A 20.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.57	AIM - 15011408	UN	MINIBREAKER TIPO RIEL 2X60A REFERENCIA SCHENEIDER O SIMILAR. SUMINISTRO E INSTALACIÓN

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 17.668,98	$ 530,07
				S	$ 530,07

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES ELECTRICO	$ 49.822,50	210,91%	$ 105.080,63	0,0625	$ 6.567,54
OFICIAL ELECTRICO	$ 88.731,50	200,18%	$ 177.622,72	0,0625	$ 11.101,42
				SUBTOTAL	$ 17.668,96

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
MINIBREAKER TIPO RIEL 2X60A REFERENCIA SCHENEIDER O SIMILAR		UN	1,0000	$ 77.273,99	$ 77.273,99
					$ -
				SUBTOTAL	$ 77.273,99

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

Voß. Responsable APUS:				
		TOTAL COSTO DIRECTO		$ 95.473,02
		FACTOR DE INCREMENTO		142%
		TOTAL COSTO DIRECTO		$ 135.571,69
		ADMINISTRACIÓN	30%	$ 40.671,51
FIRMA:		IMPREVISTOS	1%	$ 1.355,72
NOMBRE: MILTON MONTEALEGRE		UTILIDAD	3%	$ 4.067,15
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA			TOTAL	$ 181.666,00

	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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,42	DISTANCIA DE 00.00 A 20.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS

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

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 282.703,72	$ 8.481,11
				S	$ 8.481,11

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES DE PLOMERIA	$ 49.822,50	210,91%	$ 105.080,63	1,0000	$ 105.080,63
OFICIAL DE PLOMERIA	$ 88.731,50	200,18%	$ 177.622,72	1,0000	$ 177.622,72
				SUBTOTAL	$ 282.703,35

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
SUMINISTRO DE GABINETE PARA ALOJAR EQUIPO SOLAR (900X700X300)mm, LÁMINA COLD ROLED CAL=18 PINTURA ELECTROESTATICA		UN	1,0000	$ 1.150.000,00	$ 1.150.000,00
TORNILLO 3/8" X 10" INCLUYE TUERCA, ARANDELA GRUESA		UN	6,0000	$ 6.933,00	$ 41.598,00
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.191.598,00

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

Vo8. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO			$ 1.482.782,46
	FACTOR DE INCREMENTO			142%
	TOTAL COSTO DIRECTO			$ 2.105.551,10
	ADMINISTRACIÓN	30%		$ 631.665,33
FIRMA:	IMPREVISTOS	1%		$ 21.055,51
NOMBRE: MILTON MONTEALEGRE	UTILIDAD	3%		$ 63.166,53
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA		TOTAL		$ 2.821.438,00

	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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,42	DISTANCIA DE 00.00 A 20.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.61	AIM - 14110116	M2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON EN MALLA ESLABONADA INCLUYE TUBERÍA GALVANIZADA 2" (L), TAPAS, < PL

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		DIA	0,1750	$ 94.358,65	$ 16.512,76
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 62.629,82	$ 1.878,89
				S	$ 18.391,66

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTE DE SOLDADURA	$ 59.787,00	210,91%	$ 126.096,76	0,2188	$ 27.589,97
SOLDADOR	$ 80.065,00	201,55%	$ 162.580,31	0,2188	$ 35.572,57
				SUBTOTAL	$ 63.162,54

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
PLATINA 1/2" X 1/8" (30X12) GENUINA		m	2,6300	$ 1.410,67	$ 3.710,06
ESMALTE DOMESTICO		gl	0,1200	$ 102.150,00	$ 12.258,00
SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8		kg	0,4000	$ 14.573,19	$ 5.829,28
DISOLVENTE (THINNER)		gl	0,0200	$ 22.405,03	$ 448,10
ANTICORROSIVO PREMIUM		gl	0,1200	$ 72.499,50	$ 8.699,94
MALLA ESLABONADA 2" X 2" NR 10, 3, 4 MM		u	1,0500	$ 16.995,00	$ 17.844,75
TUBO GALVANIZADO 2" (LIVIANO) E= 0.075 (1.90MM)		m	2,6300	$ 17.414,98	$ 45.801,40
ANGULO 1" X 1/8" (2.5MM X 25 MM)		m	2,6300	$ 5.432,00	$ 14.286,16
					$ -
				SUBTOTAL	$ 108.877,69

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 190.431,89
	FACTOR DE INCREMENTO		142%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 270.413,28
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 81.123,98
FIRMA:	IMPREVISTOS	1%	$ 2.704,13
NOMBRE: MILTON MONTEALEGRE	UTILIDAD	3%	$ 8.112,40
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA		TOTAL	$ 362.354,00

	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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,42	DISTANCIA DE 00.00 A 20.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.62	AIM - 14110308	M2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ESLABONADA CORR TUBO GALV 2" PLATINA 1X 3/16 INCLUYE DIAGONAL

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		DIA	0,0750	$ 94.358,65	$ 7.076,90
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 30.427,56	$ 912,83
				$	$ 7.989,73

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTE DE SOLDADURA	$ 59.787,00	210,91%	$ 126.096,76	0,1063	$ 13.404,09
SOLDADOR	$ 80.065,00	201,55%	$ 162.580,31	0,1063	$ 17.282,29
				SUBTOTAL	$ 30.686,37

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
PLATINA 1" X 3/16" GENUINA		m	0,5300	$ 3.865,83	$ 2.048,89
DISOLVENTE (THINNER)		gl	0,1300	$ 22.405,03	$ 2.912,65
SOLDADURA ASW E 6013 X 3/32		kg	0,4100	$ 13.747,04	$ 5.636,29
ANTICORROSIVO PREMIUM		gl	0,0700	$ 72.499,50	$ 5.074,97
ALAMBRE DE PUA CAL. 12.5 X 34 KG, 330 ML		m	1,5500	$ 606,39	$ 939,90
MALLA ESLABONADA 2" X 2" NR 10, 3, 4 MM		u	1,0200	$ 16.995,00	$ 17.334,90
TUBO GALVANIZADO 2" (LIVIANO) E= 0.075 (1.90MM)		m	0,7900	$ 17.414,98	$ 13.757,83
ANGULO 1-1/2" X 3/16"		m	1,0500	$ 15.423,00	$ 16.194,15
					$ -
				SUBTOTAL	$ 63.899,58

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 102.575,68
	FACTOR DE INCREMENTO		142%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 145.657,47
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 43.697,24
FIRMA:	IMPREVISTOS	1%	$ 1.456,57
NOMBRE: MILTON MONTEALEGRE	UTILIDAD	3%	$ 4.369,72
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA	TOTAL		$ 195.181,00

	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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,42	DISTANCIA DE 00.00 A 20.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.63	AIM - 14100209	M2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA ARQUITECTONICA METALICA PERFIL TRAPEZOIDAL TIPO ACESCO. NO INCLUYE ESTRUCTURA

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 23.296,62	$ 698,90
				SUBTOTAL	$ 698,90

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTE (2)	$ 99.645,00	210,91%	$ 210.161,27	0,0625	$ 13.135,08
OFICIAL	$ 80.665,00	201,55%	$ 162.580,31	0,0625	$ 10.161,27
				SUBTOTAL	$ 23.296,35

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
CUBIERTA ARQUITECTONICA 0.73 X 3.05 M REF: ACESCO		u	0,4500	$ 51.523,59	$ 23.185,62
GANCHOS Y TORNILLOS DE FIJACION TEJA		u	2,7500	$ 944,16	$ 2.596,44
					$ -
				SUBTOTAL	$ 25.782,06

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

Vo8. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 49.777,30
	FACTOR DE INCREMENTO		142%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 70.683,77
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 21.205,13
FIRMA:	IMPREVISTOS	1%	$ 706,84
NOMBRE: MILTON MONTEALEGRE	UTILIDAD	3%	$ 2.120,51
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	TOTAL		$ 94.716,00

	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**
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	**PAGINA 1 DE 1**

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,42	DISTANCIA DE 00.00 A 20.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	**CÓDIGO**	**UNIDAD**	**DESCRIPCION**
2.21	E.M	UN	SISTEMA DE BOMBEO (BOMBA SOLAR SUMERGIBLE DE 5 HP Y 60 L/MIN, INSTALACIÓN HIDRAULICA, ACCESORIOS DE CONEXIÓN, 1 FLOTADOR AUTOMATICO Y PRUEBAS TECNICAS)

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 88.344,91	$ 2.650,35
				$	$ 2.650,35

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTE ELECTRICO	$ 49.822,50	210,91%	$ 105.080,63	0,2875	$ 30.210,68
OFICIAL ELECTRICO	$ 88.731,50	200,18%	$ 177.622,72	0,2875	$ 51.066,53
				SUBTOTAL	$ 81.277,21

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
BOMBA SOLAR SUMERGIBLE DE 5 HP Y 60 L/MIN L: 220 M, EN ACERO INOXIDABLE, ALIMENTACION 90 - INSTALACIÓN HIDRAULICA, ACCESORIOS DE CONEXIÓN		UN	1,00	$ 7.962.730,00	$ 7.962.730,00
FLOTADOR CON SENSOR DE NIVEL APAGADO DE BOMBAS		UN	1,00	$ 160.888,00	$ 160.888,00
CABLE ELECTRICO CALIBRE 8		ML	1,03	$ 11.138,00	$ 11.472,14
TERMINALES ELÉCTRICAS PARA CABLE CALIBRE 8		UN	1,00	$ 2.933,00	$ 2.933,00
TERMINALES ELÉCTRICAS PARA CABLE CALIBRE 16		UN	1,00	$ 3.094,00	$ 3.094,00
PERNOS DE ANCLAJE 3/8"		UN	2,00	$ 35.767,00	$ 71.534,00
TUBERIA PVCP RDE 21 4"		ML	10,00	$ 58.411,67	$ 584.116,70
ESTOPA		kg	0,5000	$ 7.905,59	$ 3.952,80
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON		u	0,4000	$ 47.290,06	$ 18.916,02
SEGUETA 18 DIENTES		u	0,4000	$ 5.473,10	$ 2.189,24
SOLDADURA PVC 1/4 GALON		u	0,4000	$ 98.075,59	$ 39.230,24
				SUBTOTAL	$ 8.861.056,14

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

Vo8. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 8.944.983,70
	FACTOR DE INCREMENTO		142%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 12.701.876,85
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 3.810.563,05
FIRMA:	IMPREVISTOS	1%	$ 127.018,77
NOMBRE: MILTON MONTEALEGRE	UTILIDAD	3%	$ 381.056,31
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA		TOTAL	$ 17.020.515,00

	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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,44	DISTANCIA DE 20.00 A 40.00 KM
OBJETO 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.					

APU's Bu

DATOS ESPECÍFICOS

ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.11	AIM - 14010102	M2	REPLANTEO GENERAL BÁSICO

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	$3.345,81	3%	$ 100,37
				SUBTOTAL	$ 100,37

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTE	$ 49.822,50	210,91%	$ 105.080,63	0,0125	$ 1.313,51
OFICIAL	$ 80.665,00	201,55%	$ 162.580,31	0,0125	$ 2.032,25
				SUBTOTAL	$ 3.345,76

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
DURMIENTE MADERA DE 4 X 4 CMS ORDINARIO		M	0,1000	$ 2.833,65	$ 283,39
ESMALTE SINTETICO		gl	0,0020	$ 92.567,58	$ 185,14
HILO POLIPROPELINO - ROLLO X 50 MTS		u	0,0100	$ 6.373,11	$ 63,73
				SUBTOTAL	$ 532,25

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:				
	TOTAL COSTO DIRECTO		$	3.978,39
	FACTOR DE INCREMENTO			144%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$	5.728,88
	ADMINISTRACIÓN	30%	$	1.718,66
FIRMA:	IMPREVISTOS	1%	$	57,29
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA		TOTAL	$	7.677,00

	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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,44	DISTANCIA DE 20.00 A 40.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.12	AIM - 1060105	M3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H = 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	$ 70.929,88	3%	$ 2.127,90
				SUBTOTAL	$ 2.127,90

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTE (3)	$149.467,50	210,91%	$ 315.241,90	0,2250	$ 70.929,43
				SUBTOTAL	$ 70.929,43

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
			SUBTOTAL		$ -

Voß. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 73.057,32
	FACTOR DE INCREMENTO		144%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 105.203,00
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 31.560,90
	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]
	UTILIDAD	3%	$ 3.156,09
	TOTAL		$ 140.972,00

NOMBRE: 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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,44	DISTANCIA DE 20.00 A 40.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.13	AIM - 11060201	M3	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. TOTAL
CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)		HORA	$ 75.078,95	0,0200	$ 1.501,58
APISONADOR TIPO CANGURO A GASOLINA 3 HP		HORA	$ 11.242,32	0,5000	$ 5.621,16
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	$ 23.296,62	3%	$ 698,90
				SUBTOTAL	$ 7.821,64

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTE (2)	$ 99.645,00	210,91%	$ 210.161,27	0,0625	$ 13.135,08
OFICIAL	$ 80.665,00	201,55%	$ 162.580,31	0,0625	$ 10.161,27
				SUBTOTAL	$ 23.296,35

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

Voß. Responsable APUS:			
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 31.117,99
	FACTOR DE INCREMENTO		144%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 44.810,00
FIRMA:	IMPREVISTOS	1%	$ 448,10
NOMBRE: MILTON MONTEALEGRE	UTILIDAD	3%	$ 1.344,30
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA	TOTAL		$ 60.045,00

	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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,44	DISTANCIA DE 20.00 A 40.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.21	AIM - 1060105	M3	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
APISONADOR TIPO CANGURO A GASOLINA 3 HP		HR	0,6000	$ 11.276,72	$ 6.766,03
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 27.955,96	$ 838,68
				SUBTOTAL	$ 7.604,71

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES (2)	$ 99.645,00	210,91%	$ 210.161,27	0,0750	$ 15.762,10
OFICIAL	$ 80.665,00	201,55%	$ 162.580,31	0,0750	$ 12.193,52
				SUBTOTAL	$ 27.955,62

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR HASTA 2"		M3	1,20000	$ 22.874,01	$ 27.448,81
				SUBTOTAL	$ 27.448,81

TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	Vr. TOTAL
TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3 - km	1,2000	82,80	$ 1.721,47	$ 171.045,26
				SUBTOTAL	$ 171.045,26

Vo8. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 63.009,14
	FACTOR DE INCREMENTO		144%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 261.778,42
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 78.533,53
FIRMA:	IMPREVISTOS	1%	$ 2.617,78
			$
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA	TOTAL		$ 350.783,00

	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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,44	DISTANCIA DE 20.00 A 40.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.22	AIM - 11063302	M2	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 102.505,16	$ 3.075,15
				SUBTOTAL	$ 3.075,15

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES (2)	$ 99.645,00	210,91%	$ 210.161,27	0,2750	$ 57.794,72
OFICIAL	$ 80.665,00	201,55%	$ 162.580,31	0,2750	$ 44.710,44
				SUBTOTAL	$ 102.505,16

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
CONCRETO 2000 PSI - 13.8 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	1,05000	$ 525.248,90	$ 551.511,35
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 551.511,35

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 657.091,66
	FACTOR DE INCREMENTO		144%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 946.212,00
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 283.863,60
	IMPREVISTOS	1%	$ 9.462,12
	UTILIDAD	3%	$ 28.386,36
	TOTAL		$ 1.267.924,00

FIRMA:

NOMBRE: 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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,44	DISTANCIA DE 20.00 A 40.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.23	AIM - 14020101	M3	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		dia	0,0600	$ 46.779,96	$ 2.806,80
BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA		m3	1,0500	$ 69.744,13	$ 73.231,34
FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	0,5000	$ 137.239,29	$ 68.619,65
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 153.013,52	$ 4.590,41
				SUBTOTAL	$ 149.248,00

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES (4)	$ 199.290,00	210,91%	$ 420.322,54	0,2625	$ 110.334,67
OFICIAL	$ 80.665,00	201,55%	$ 162.580,31	0,2625	$ 42.677,33
				SUBTOTAL	$ 153.012,00

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	1,0500	$ 612.616,49	$ 643.247,31
DESFORMALETEANTE DE CONCRETO		KG	0,3000	$ 18.495,00	$ 5.548,50
				SUBTOTAL	$ 648.796,00

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 951.056,00
	FACTOR DE INCREMENTO		144%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.369.520,64
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 410.856,19
	IMPREVISTOS	1%	$ 13.695,21
	UTILIDAD	3%	$ 41.085,62
		TOTAL	$ 1.835.158,00

FIRMA:
NOMBRE: MILTON MONTEALEGRE
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

PUERTO RICO META 1985	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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,44	DISTANCIA DE 20.00 A 40.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.24	AIM - 17010201	KG	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 2.007,49	$ 60,22
				SUBTOTAL	$ 60,22

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES	$ 49.822,50	210,91%	$ 105.080,63	0,0075	$ 788,10
OFICIAL	$ 80.665,00	201,55%	$ 162.580,31	0,0075	$ 1.219,35
				SUBTOTAL	$ 2.007,46

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI)		KG	1,05000	$ 5.434,28	$ 5.705,99
ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE		KG	0,05000	$ 5.716,00	$ 285,80
				SUBTOTAL	$ 5.991,79

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

Voß. Responsable APUS:			
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 8.059,48
	FACTOR DE INCREMENTO		144%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 11.605,65
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 3.481,69
FIRMA:	IMPREVISTOS	1%	$ 116,06
NOMBRE: MILTON MONTEALEGRE	UTILIDAD	[illegible]	$ [illegible]
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA	TOTAL		$ 15.552,00

PUERTO RICO META 1985	**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**
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	**PAGINA 1 DE 1**

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,44	DISTANCIA DE 20.00 A 40.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS

ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.25	AIM - 17010105	M3	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
MEZCLADORA DE CONCRETO A GASOLINA 2 BULTOS		DIA	0,3500	$ 73.669,25	$ 25.784,24
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 116.483,13	$ 3.494,49
				SUBTOTAL	$ 29.278,73

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES (2)	$ 99.645,00	210,91%	$ 210.161,27	0,3125	$ 65.675,40
OFICIAL	$ 80.665,00	201,55%	$ 162.580,31	0,3125	$ 50.806,35
				SUBTOTAL	$ 116.481,74

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
AGUA		L	180,0000	$ 24,82	$ 4.467,60
ARENA LAVADA DE RIO		M3	0,6000	$ 94.161,86	$ 56.497,12
CEMENTO GRIS		kg	360,0000	$ 859,13	$ 309.286,80
GRAVA MATERIAL TRITURADO DE RÍO 3/4" - 1"		M3	0,9800	$ 98.574,60	$ 96.603,11
				SUBTOTAL	$ 466.854,62

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 612.615,10
	FACTOR DE INCREMENTO		144%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 882.165,74
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 264.649,72
	UTILIDAD	3%	$ 26.464,97
	TOTAL		$ 1.182.102,00

NOMBRE: 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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,44	DISTANCIA DE 20.00 A 40.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS

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

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Rendimiento	Tarifa	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 15.027,72	$ 450,83
				SUBTOTAL	$ 450,83

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTE	$ 49.822,50	210,91%	$ 105.080,63	0,0175	$ 1.838,91
OFICIAL	$ 80.665,00	201,55%	$ 162.580,31	0,0175	$ 2.845,16
				SUBTOTAL	$ 4.684,07

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
LAMINA 300X300 E 3/8 4 AGUJEROS Ø 9/16		UN	1,0000	$ 54.500,00	$ 54.500,00
ESMALTE DOMESTICO		gl	0,0100	$ 102.150,00	$ 1.021,50
MORTERO 1:3 MEZCLA EN OBRA		M3	0,0270	$ 648.701,01	$ 17.514,93
DISOLVENTE (THINNER)		gl	0,0100	$ 22.406,03	$ 224,05
ANTICORROSIVO PREMIUM		gl	0,0100	$ 72.499,50	$ 725,00
LIJA DE AGUA		Un	0,0600	$ 1.982,75	$ 118,97
				SUBTOTAL	$ 74.104,44

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

Voß. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 79.239,34
	FACTOR DE INCREMENTO		144%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 114.104,65
	ADMINISTRACION	30%	$ 34.231,39
	IMPREVISTOS	1%	$ 1.141,05
	UTILIDAD	3%	$ 3.423,14
		TOTAL	$ 152.900,00

FIRMA:

NOMBRE: 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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,44	DISTANCIA DE 20.00 A 40.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.27	PRECIO CONTRATO TURISMO	UN	SUMIN E INS BARRA DE ANCLAJE Ø1/2 L=400 MM ASTM A 193 B7

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Rendimiento	Tarifa	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 15.988,16	$ 479,64
				SUBTOTAL	$ 479,64

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTE	$ 59.787,00	206,83%	$ 123.657,45	0,0175	$ 2.164,01
OFICIAL	$ 80.665,00	201,55%	$ 162.580,31	0,0175	$ 2.845,16
				SUBTOTAL	$ 5.009,16

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
BARRA ROSCADA DE ANCLAJE Ø1/2 L=400 MM ASTM A 193 B7		Un	4,0000	$ 10.750,00	$ 43.000,00
TUERCA Ø 1/2		Un	16,0000	$ 650,00	$ 10.400,00
LAMINA 50X50 E 1/4 1 AGUJERO Ø 9/16		Un	4,0000	$ 8.750,00	$ 35.000,00
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 88.400,00

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

		TOTAL COSTO DIRECTO		$ 93.888,81
		FACTOR DE INCREMENTO		144%
		TOTAL COSTO DIRECTO		$ 135.199,88
		ADMINISTRACION	30%	$ 40.559,96
FIRMA:		IMPREVISTOS	1%	$ 1.352,00
NOMBRE: MILTON MONTEALEGRE		UTILIDAD	3%	$ 4.056,00
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA			TOTAL	$ 181.168,00

	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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,44	DISTANCIA DE 20.00 A 40.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.28	17010202 - AIM	KG	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 1.605,99	$ 48,18
				SUBTOTAL	$ 48,18

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES	$ 49.822,50	210,91%	$ 105.080,63	0,0060	$ 630,48
OFICIAL	$ 80.665,00	201,55%	$ 162.580,31	0,0060	$ 975,48
				SUBTOTAL	$ 1.605,97

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
MALLA ELECTROSOLDADA FY= 500 Mpa		KG	1,05000	$ 6.359,96	$ 6.677,96
ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE		KG	0,05000	$ 5.716,00	$ 285,80
				SUBTOTAL	$ 6.963,76

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

Voß. Responsable APUS:

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 8.617,90
FACTOR DE INCREMENTO		144%
TOTAL COSTO DIRECTO		$ 12.409,78
ADMINISTRACIÓN	30%	$ 3.722,93
IMPREVISTOS	1%	$ 124,10
UTILIDAD	3%	$ 372,29
TOTAL		$ 16.629,00

FIRMA:

NOMBRE: 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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,44	DISTANCIA DE 20.00 A 40.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.29	AIM - 14020301	M3	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		dia	0,0600	$ 46.779,96	$ 2.806,80
BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA		m3	1,0500	$ 69.744,13	$ 73.231,34
FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	0,2500	$ 137.239,29	$ 34.309,82
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 109.295,37	$ 3.278,86
				SUBTOTAL	$ 113.627,00

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES (4)	$ 199.290,00	210,91%	$ 420.322,54	0,1875	$ 78.810,48
OFICIAL	$ 80.665,00	201,55%	$ 162.580,31	0,1875	$ 30.483,81
				SUBTOTAL	$ 109.294,00

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	1,0000	$ 612.616,49	$ 612.616,49
					$ -
				SUBTOTAL	$ 612.616,00

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 835.537,00
	FACTOR DE INCREMENTO		144%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.203.173,28
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 360.951,98
	IMPREVISTOS	1%	$ 12.031,73
	UTILIDAD	3%	$ 36.095,20
		TOTAL	$ 1.612.252,00

FIRMA:

NOMBRE: 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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,44	DISTANCIA DE 20.00 A 40.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.33	AIM - 14040444	ML	PERFIL CUADR. NEGRO 50X50X3 MM ASTM A-500

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		HR	0,0500	$ 94.366,65	$ 4.717,93
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 19.893,10	$ 596,79
				SUBTOTAL	$ 5.314,73

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES (2)	$ 99.645,00	210,91%	$ 210.161,27	0,0350	$ 7.355,64
AYUDANTE DE SOLDADOR	$ 59.787,00	206,83%	$ 123.657,45	0,0438	$ 5.416,20
SOLDADOR	$ 80.665,00	201,55%	$ 162.580,31	0,0438	$ 7.121,02
				SUBTOTAL	$ 19.892,86

MATERIALES

Descripción	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	Vr. TOTAL
ESMALTE DOMESTICO		gl	0,0800	$ 102.150,00	$ 8.172,00
SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8		kg	0,1000	$ 14.573,19	$ 1.457,32
ANTICORROSIVO PREMIUM		gl	0,0800	$ 72.499,50	$ 5.799,96
PERFIL CUADRADO NEGRO 50 X 50 X 3 MM AST A- 500		m	1,0500	$ 36.742,00	$ 38.579,10
				SUBTOTAL	$ 54.008,38

TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	Vr. TOTAL
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 79.215,96
	FACTOR DE INCREMENTO		144%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 114.070,99
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 34.221,30
	IMPREVISTOS	1%	$ 1.140,71
	UTILIDAD	3%	$ 3.422,13
	TOTAL		$ 152.855,00

FIRMA:

NOMBRE: 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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,44	DISTANCIA DE 20.00 A 40.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS

ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.32	AIM - 14040444	ML	PERFIL CUADR. NEGRO 100X100X4 MM ASTM A-500

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
ANDAMIO TUBULAR		DIA	0,5000	$ 1.164,37	$ 582,19
CAMILLA EN MADERA PLANCHON		DIA	0,5250	$ 1.151,18	$ 604,37
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		DIA	0,1250	$ 94.358,65	$ 11.794,83
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 48.915,45	$ 1.467,46
				SUBTOTAL	$ 14.448,85

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES (2)	$ 99.645,00	210,91%	$ 210.161,27	0,0625	$ 13.135,08
AYUDANTE DE SOLDADOR	$ 59.787,00	206,83%	$ 123.657,45	0,1250	$ 15.457,18
SOLDADOR	$ 80.665,00	201,55%	$ 162.580,31	0,1250	$ 20.322,54
				SUBTOTAL	$ 48.914,80

MATERIALES

Descripción	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	Vr. TOTAL
ESMALTE DOMESTICO		gl	0,0200	$ 102.150,00	$ 2.043,00
SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8		kg	0,2100	$ 14.573,19	$ 3.060,37
ANTICORROSIVO PREMIUM		gl	0,0200	$ 72.499,50	$ 1.449,99
PERFIL CUADRADO NEGRO 10 X 10 E= 4 MM ASTM A -500		m	1,0000	$ 63.395,99	$ 63.395,99
				SUBTOTAL	$ 69.949,35

TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	Vr. TOTAL
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 133.313,00
	FACTOR DE INCREMENTO		144%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 191.970,72
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 57.591,22
	IMPREVISTOS	2%	$ 3.839,41
	UTILIDAD	3%	$ 5.759,12
	TOTAL		$ 257.241,00

FIRMA:

NOMBRE: 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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,44	DISTANCIA DE 20.00 A 40.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.33	AIM - 14040417	ML	CONTRAVIENTOS D=1/2", INCLUYE ANTICORROS Y PINTURA

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
ANDAMIO TUBULAR		día	0,0100	$ 1.159,63	$ 11,60
CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	0,0100	$ 1.150,08	$ 11,50
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220		día	0,0050	$ 94.358,65	$ 471,79
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 5.510,10	$ 165,30
				SUBTOTAL	$ 660,19

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES (2)	$ 99.645,00	210,91%	$ 210.161,27	0,0111	$ 2.332,79
AYUDANTE DE SOLDADOR	$ 59.787,00	206,83%	$ 123.657,45	0,0111	$ 1.372,60
SOLDADOR	$ 80.665,00	201,55%	$ 162.580,31	0,0111	$ 1.804,64
				SUBTOTAL	$ 5.510,03

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
ESMALTE DOMESTICO		gl	0,0010	$ 102.150,00	$ 102,15
SOLDADURA ELECTRICA 3/32 6013		kg	0,0100	$ 12.598,70	$ 125,99
ANTICORROSIVO PREMIUM		gl	0,0010	$ 72.499,50	$ 72,50
HIERRO CORRUGADO / FIGURADO (411 MPA 4200 KG / CM2, G80)		kg	1,0000	$ 5.388,83	$ 5.388,83
					$ -
				SUBTOTAL	$ 5.689,47

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

Vo8. Responsable APUS:				
	TOTAL COSTO DIRECTO		$	11.859,69
	FACTOR DE INCREMENTO			144%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$	17.077,95
	ADMINISTRACIÓN	30%	$	5.123,39
FIRMA:	IMPREVISTOS	1%	$	170,78
NOMBRE: MILTON MONTEALEGRE	UTILIDAD	3%	$	512,34
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA		TOTAL	$	22.884,00

	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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,44	DISTANCIA DE 20.00 A 40.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.34	AIM - 14040304	M2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA ALFAJOR 1/8

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
ANDAMIO TUBULAR		día	0,3000	$ 1.159,63	$ 347,89
CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	1,2000	$ 1.150,08	$ 1.380,10
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220		día	0,3000	$ 94.358,65	$ 28.307,60
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 5.510,10	$ 165,30
				SUBTOTAL	$ 30.200,88

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTE DE SOLDADURA	$ 59.787,00	206,83%	$ 123.657,45	0,3125	$ 38.642,95
SOLDADOR	$ 80.665,00	201,55%	$ 162.580,31	0,3125	$ 50.806,35
				SUBTOTAL	$ 89.449,30

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
ESMALTE DOMESTICO		gl	0,0010	$ 102.150,00	$ 102,15
SOLDADURA ASW E 7018 X 1/8 * WS 18		kg	0,5300	$ 12.598,70	$ 6.677,31
ANTICORROSIVO PREMIUM		gl	0,0700	$ 72.499,50	$ 5.074,97
LAMINA HR ALFAJOR 1.00 X3.00 X 3 MM (1/8")		M2	1,0500	$ 147.262,67	$ 154.625,80
ANGULO 1-1/2" X 3/16"		Ml	12,00000	$ 15.423,00	$ 185.076,00
				SUBTOTAL	$ 351.556,23

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

Vo8. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 471.206,41
	FACTOR DE INCREMENTO		144%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 678.537,23
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 203.561,17
FIRMA:	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]
NOMBRE: MILTON MONTEALEGRE	UTILIDAD	3%	$ 20.356,12
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA	TOTAL		$ 909.240,00

	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**
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	**PAGINA 1 DE 1**

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,44	DISTANCIA DE 20.00 A 40.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	**CÓDIGO**	**UNIDAD**	**DESCRIPCION**
1.41	AIM - 14130106	ML	TUBERÍA CPVC 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 10.968,90	$ 329,07
				SUBTOTAL	**$ 329,07**

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES DE PLOMERIA	$ 49.822,50	210,91%	$ 105.080,63	0,0388	$ 4.077,13
OFICIAL DE PLOMERIA	$ 88.731,50	200,18%	$ 177.622,72	0,0388	$ 6.891,76
				SUBTOTAL	**$ 10.968,89**

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
ESTOPA		kg	0,0500	$ 7.905,59	$ 395,28
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON		u	0,0030	$ 47.290,06	$ 141,87
SEGUETA 18 DIENTES		u	0,0150	$ 5.473,10	$ 82,10
SOLDADURA CPVC 1/4 GALON		u	0,0060	$ 110.731,03	$ 664,39
TUBERIA CPVC 1"		m	1,0500	$ 69.166,66	$ 72.624,99
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	**$ 73.908,63**

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 85.206,58**
	FACTOR DE INCREMENTO		**144%**
	TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 122.697,48**
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 36.809,24
	IMPREVISTOS	1%	$ 1.226,97
	UTILIDAD	3%	$ 3.680,92
		TOTAL	**$ 164.415,00**

FIRMA:

NOMBRE: 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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,44	DISTANCIA DE 20.00 A 40.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.42	AIM - 14130107	ML	TUBERÍA CPVC 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 19.789,26	$ 593,68
				SUBTOTAL	$ 593,68

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES DE PLOMERIA	$ 49.822,50	210,91%	$ 105.080,63	0,0700	$ 7.355,64
OFICIAL DE PLOMERIA	$ 88.731,50	200,18%	$ 177.622,72	0,0700	$ 12.433,59
				SUBTOTAL	$ 19.789,23

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
ESTOPA		kg	0,0500	$ 7.905,59	$ 395,28
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON		u	0,0040	$ 47.290,06	$ 189,16
SEGUETA 18 DIENTES		u	0,0150	$ 5.473,10	$ 82,10
SOLDADURA CPVC 1/4 GALON		u	0,0080	$ 110.731,03	$ 885,85
TUBERIA CPVC 1 1/4"		m	1,0500	$ 96.254,83	$ 101.067,57
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 102.619,96

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 123.002,87
	FACTOR DE INCREMENTO		144%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 177.124,13
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 53.137,24
	IMPREVISTOS	1%	$ 1.771,24
	UTILIDAD	3%	$ 5.313,72
	TOTAL		$ 237.346,00

FIRMA:

NOMBRE: 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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,44	DISTANCIA DE 20.00 A 40.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.43	E.M	UN	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)

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
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)		Un	1,0000	$ 180.000.000,00	$ 180.000.000,00
					$ -
				SUBTOTAL	$ 180.000.000,00

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

Voß. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 180.000.000,00
	FACTOR DE INCREMENTO		110%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 198.000.000,00
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 59.400.000,00
	IMPREVISTOS	1%	
	UTILIDAD	3%	
	TOTAL		$ 257.400.000,00

FIRMA:

NOMBRE: 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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,44	DISTANCIA DE 20.00 A 40.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.44		UN	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)

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
ANDAMIO TUBULAR		DIA	5,0000	$ 1.159,63	$ 5.798,15
CAMILLA EN MADERA PLANCHON		DIA	5,0000	$ 1.150,08	$ 5.750,40
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 581.677,55	$ 17.450,33
				SUBTOTAL	$ 28.998,88

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES DE PLOMERIA (4)	$199.290,00	210,91%	$ 420.322,54	2,0000	$ 840.645,08
OFICIAL DE PLOMERIA	$ 88.731,50	200,18%	$ 177.622,72	2,0000	$ 355.245,43
				SUBTOTAL	$ 1.195.890,51

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.224.889,39
	FACTOR DE INCREMENTO		144%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.763.840,72
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 529.152,22
	IMPREVISTOS	1%	$ 17.638,41
	UTILIDAD	3%	$ 52.915,22
	TOTAL		$ 2.363.547,00

FIRMA:
NOMBRE: 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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,44	DISTANCIA DE 20.00 A 40.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS

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

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
ANDAMIO TUBULAR		DIA	3,6000	$ 1.159,63	$ 4.174,67
CAMILLA EN MADERA PLANCHON		DIA	3,6000	$ 1.150,08	$ 4.140,29
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 326.152,77	$ 9.784,58
				SUBTOTAL	$ 18.099,54

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES (2)	$ 99.645,00	210,91%	$ 210.161,27	0,8750	$ 183.891,11
OFICIAL	$ 80.665,00	201,55%	$ 162.580,31	0,8750	$ 142.257,77
				SUBTOTAL	$ 326.148,88

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
TUBO PVC PRESIÓN 1" 21-200 PSI		m	4,2000	$ 4.846,65	$ 20.355,93
VALVULA BOLA 600 PSI 1"		u	1,0000	$ 34.969,84	$ 34.969,84
TUBO PVC PRESIÓN 1/2" 13.5-315 PSI		m	4,2000	$ 3.081,84	$ 12.943,73
CHEQUE HORIZONTAL 1/2"		u	1,0000	$ 28.176,60	$ 28.176,60
CODO PVC 90° PRESION 1/2"		u	2,0600	$ 674,70	$ 1.389,88
TEE PRESIÓN PVC 1/2"		u	4,0000	$ 960,00	$ 3.840,00
UNION UNIVERSAL PVC PRESIÓN 1/2"		u	1,0000	$ 4.800,00	$ 4.800,00
VALVULA DE BOLA CROMADA 1/2" CON BALANCA		u	1,0000	$ 16.207,44	$ 16.207,44
CODO PVC PRESIÓN 90° 1"		u	2,0000	$ 1.961,82	$ 3.923,64
FLOTADOR 1" HELBERT COBRE		u	1,0000	$ 100.023,79	$ 100.023,79
TANQUE CÓNICO DE 1000 LT EN POLIETILENO PARA AGUA POTABLE. CON TAPA		u	1,0000	$ 474.759,16	$ 474.759,16
TEE PVC PRESIÓN 1"		u	1,0000	$ 3.633,33	$ 3.633,33
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON		u	0,0800	$ 47.290,06	$ 3.783,20
SOLDADURA PVC 1/4 GALON		u	0,0800	$ 98.075,59	$ 7.846,05
				SUBTOTAL	$ 716.652,59

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.060.901,01
	FACTOR DE INCREMENTO		144%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.527.697,46
	ADMINISTRACION	30%	$ 458.309,24
	IMPREVISTOS	1%	$ 15.276,97
	UTILIDAD	3%	$ 45.830,92
		TOTAL	$ 2.047.115,00

FIRMA:

NOMBRE: 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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,44	DISTANCIA DE 20.00 A 40.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.51	AIM - 15011402	UN	ESTRUCTURA AUTOSOPORTADA EN ACERO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA PARA 4 PANELES SOLARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 169.622,24	$ 5.088,67
				$	$ 5.088,67

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES ELECTRICO	$ 49.822,50	210,91%	$ 105.080,63	0,6000	$ 63.048,38
OFICIAL ELECTRICO	$ 88.731,50	200,18%	$ 177.622,72	0,6000	$ 106.573,63
				SUBTOTAL	$ 169.622,01

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
ESTRUCTURA AUTOSOPORTADA EN ACERO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA PARA 4 PANELES SOLARES		UN	1,0000	$ 1.461.714,83	$ 1.461.714,83
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.461.714,83

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.636.425,51
FACTOR DE INCREMENTO		144%
TOTAL COSTO DIRECTO		$ 2.356.452,73
ADMINISTRACIÓN	30%	$ 706.935,82
UTILIDAD	3%	$ 70.693,58
TOTAL		$ 3.157.647,00

NOMBRE: 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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,44	DISTANCIA DE 20.00 A 40.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS

ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.52	AIM - 15011401	UN	PANEL SOLAR 540 WATTS 40.79 VMP POLICRISTALINO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 169.622,24	$ 5.088,67
				$	$ 5.088,67

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES ELECTRICO	$ 49.822,50	210,91%	$ 105.080,63	0,6000	$ 63.048,38
OFICIAL ELECTRICO	$ 88.731,50	200,18%	$ 177.622,72	0,6000	$ 106.573,63
				SUBTOTAL	$ 169.622,01

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
PANEL SOLAR 540 WATTS 40.79 VMP POLICRISTALINO		UN	1,0000	$ 704.000,00	$ 704.000,00
					$ -
				SUBTOTAL	$ 704.000,00

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO	$ 878.710,68
	FACTOR DE INCREMENTO	144%
	TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.265.343,38
	ADMINISTRACIÓN 30%	$ 379.603,01
	IMPREVISTOS 1%	$ 12.653,43
	UTILIDAD 3%	$ 37.960,30

FIRMA:

NOMBRE: MILTON MONTEALEGRE

SECRETARIO DE PLANEACION E

	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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,44	DISTANCIA DE 20.00 A 40.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.53	AIM - 15011411	UN	REGULADOR 60A - 12/24V - C60 PARA SISTEMAS SOLARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 169.622,24	$ 5.088,67
				$	$ 5.088,67

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES ELECTRICO	$ 49.822,50	210,91%	$ 105.080,63	0,6000	$ 63.048,38
OFICIAL ELECTRICO	$ 88.731,50	200,18%	$ 177.622,72	0,6000	$ 106.573,63
				SUBTOTAL	$ 169.622,01

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
REGULADOR 60A - 12/24V - C60 PARA SISTEMAS SOLARES		UN	1,0000	$ 1.333.691,79	$ 1.333.691,79
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.333.691,79

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

FIRMA:

SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.508.402,47
	FACTOR DE INCREMENTO		144%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 2.172.099,55
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 651.629,87
	IMPREVISTOS	1%	$ 21.721,00
			-
	TOTAL		$ 2.910.613,00

	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**
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	**PAGINA 1 DE 1**

INFORMACION DEL PROYECTO

FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,44	DISTANCIA DE 20.00 A 40.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS

ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.54	AIM - 15011412	UN	INVERSOR DE 2000W 12VDC ONDA PURA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 169.622,24	$ 5.088,67
				5	$ 5.088,67

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES ELECTRICO	$ 49.822,50	210,91%	$ 105.080,63	0,6000	$ 63.048,38
OFICIAL ELECTRICO	$ 88.731,50	200,18%	$ 177.622,72	0,6000	$ 106.573,63
				SUBTOTAL	$ 169.622,01

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
INVERSOR DE 2000W 12VDC ONDA PURA		UN	1,0000	$ 1.230.659,81	$ 1.230.659,81
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.230.659,81

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.405.370,49
	FACTOR DE INCREMENTO		144%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 2.023.733,50
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 607.120,05
FIRMA:	IMPREVISTOS	1%	$ 20.237,34
NOMBRE: MILTON MONTEALEGRE	UTILIDAD	3%	$ 60.712,01
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA		TOTAL	$ 2.711.803,00

	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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,44	DISTANCIA DE 20.00 A 40.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS

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

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 79.524,55	$ 2.385,74
				$	$ 2.385,74

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES ELECTRICO	$ 49.822,50	210,91%	$ 105.080,63	0,2813	$ 29.559,18
OFICIAL ELECTRICO	$ 88.731,50	200,18%	$ 177.622,72	0,2813	$ 49.965,27
				SUBTOTAL	$ 79.524,45

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
BATERIA DE CICLO PROFUNDO (SOLARES) VRLA TIPO GEL 200 AMP HOUR 12VDC		UN	1,0000	$ 1.739.490,00	$ 1.739.490,00
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.739.490,00

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

Vo8. Responsable APUS:				
		TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.821.400,19
		FACTOR DE INCREMENTO		144%
		TOTAL COSTO DIRECTO		$ 2.622.816,27
		ADMINISTRACIÓN	30%	$ 786.844,88
FIRMA:		IMPREVISTOS	1%	$ 26.228,16
NOMBRE: MILTON MONTEALEGRE		UTILIDAD	3%	$ 78.684,49
INFRAESTRUCTURA			TOTAL	$ 3.514.574,00

	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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,44	DISTANCIA DE 20.00 A 40.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.56	AIM - 15011406	UN	CABLE ENSAMBLADO TIPO SOLDADOR CAL 4 LONGITUD 9 M CON TERMINALES MACHO - HEMBRA MC4. SUMINISTRO E INSTALACIÓN

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 120.149,08	$ 3.604,47
				$	$ 3.604,47

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES ELECTRICO	$ 49.822,50	210,91%	$ 105.080,63	0,4250	$ 44.659,27
OFICIAL ELECTRICO	$ 88.731,50	200,18%	$ 177.622,72	0,4250	$ 75.489,65
				SUBTOTAL	$ 120.148,92

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
CABLE ENSAMBLADO TIPO SOLDADOR CAL 4 LONGITUD 9 M CON TERMINALES MACHO - HEMBRA MC4		UN	1,0000	$ 177.063,74	$ 177.063,74
					$ -
				SUBTOTAL	$ 177.063,74

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

Vo8. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 300.817,14
	FACTOR DE INCREMENTO		144%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 433.176,68
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 129.953,00
FIRMA:	IMPREVISTOS	1%	$ 4.331,77
NOMBRE: MILTON MONTEALEGRE	UTILIDAD	3%	$ 12.995,30
INFRAESTRUCTURA		TOTAL	$ 580.457,00

	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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,44	DISTANCIA DE 20.00 A 40.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.57	AIM - 15011408	UN	MINIBREAKER TIPO RIEL 2X60A REFERENCIA SCHENEIDER O SIMILAR. SUMINISTRO E INSTALACIÓN

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 17.668,98	$ 530,07
				5	$ 530,07

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES ELECTRICO	$ 49.822,50	210,91%	$ 105.080,63	0,0625	$ 6.567,54
OFICIAL ELECTRICO	$ 88.731,50	200,18%	$ 177.622,72	0,0625	$ 11.101,42
				SUBTOTAL	$ 17.668,96

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
MINIBREAKER TIPO RIEL 2X60A REFERENCIA SCHENEIDER O SIMILAR		UN	1,0000	$ 77.273,99	$ 77.273,99
					$ -
				SUBTOTAL	$ 77.273,99

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

Voß. Responsable APUS:			
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 95.473,02
	FACTOR DE INCREMENTO		144%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 137.481,15
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 41.244,34
FIRMA:	IMPREVISTOS	1%	$ 1.374,81
NOMBRE: MILTON MONTEALEGRE	UTILIDAD	3%	$ 4.124,43
INFRAESTRUCTURA		TOTAL	$ 184.225,00

	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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,44	DISTANCIA DE 20.00 A 40.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS		
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD
1.58	E.M	UN

DESCRIPCION

SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE PARA ALOJAR EQUIPO SOLAR (900X700X300)mm, LÁMINA COLD ROLED CAL=18 PINTURA ELECTROESTATICA

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 282.703,72	$ 8.481,11
				$	$ 8.481,11

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES DE PLOMERIA	$ 49.822,50	210,91%	$ 105.080,63	1,0000	$ 105.080,63
OFICIAL DE PLOMERIA	$ 88.731,50	200,18%	$ 177.622,72	1,0000	$ 177.622,72
				SUBTOTAL	$ 282.703,35

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
SUMINISTRO DE GABINETE PARA ALOJAR EQUIPO SOLAR (900X700X300)mm, LÁMINA COLD ROLED CAL=18 PINTURA ELECTROESTATICA		UN	1,0000	$ 1.150.000,00	$ 1.150.000,00
TORNILLO 3/8" X 10" INCLUYE TUERCA, ARANDELA GRUESA		UN	6,0000	$ 6.933,00	$ 41.598,00
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.191.598,00

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.482.782,46
	FACTOR DE INCREMENTO		144%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 2.135.206,75
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 640.562,02
	UTILIDAD	3%	$ 64.056,20
	TOTAL		$ 2.861.177,00

NOMBRE: 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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,44	DISTANCIA DE 20.00 A 40.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.61	AIM - 14110116	M2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON EN MALLA ESLABONADA INCLUYE TUBERÍA GALVANIZADA 2" (L), TAPAS, < PL

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		DIA	0,1750	$ 94.358,65	$ 16.512,76
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 62.629,82	$ 1.878,89
				5	$ 18.391,66

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTE DE SOLDADURA	$ 59.787,00	210,91%	$ 126.096,76	0,2188	$ 27.589,97
SOLDADOR	$ 80.665,00	201,55%	$ 162.580,31	0,2188	$ 35.572,57
				SUBTOTAL	$ 63.162,54

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
PLATINA 1/2" X 1/8" (30X12) GENUINA		m	2,6300	$ 1.410,67	$ 3.710,06
ESMALTE DOMESTICO		gl	0,1200	$ 102.150,00	$ 12.258,00
SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8		kg	0,4000	$ 14.573,19	$ 5.829,28
DISOLVENTE (THINNER)		gl	0,0200	$ 22.405,03	$ 448,10
ANTICORROSIVO PREMIUM		gl	0,1200	$ 72.499,50	$ 8.699,94
MALLA ESLABONADA 2" X 2" NR 10, 3, 4 MM		u	1,0500	$ 16.995,00	$ 17.844,75
TUBO GALVANIZADO 2" (LIVIANO) E= 0.075 (1.90MM)		m	2,6300	$ 17.414,98	$ 45.801,40
ANGULO 1" X 1/8" (2.5MM X 25 MM)		m	2,6300	$ 5.432,00	$ 14.286,16
					$ -
				SUBTOTAL	$ 108.877,69

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

TOTAL COSTO DIRECTO		$ 190.431,89
FACTOR DE INCREMENTO		144%
TOTAL COSTO DIRECTO		$ 274.221,92
ADMINISTRACIÓN	30%	$ 82.266,58
IMPREVISTOS	1%	$ 2.742,22
UTILIDAD	[illegible]	$ [illegible]

FIRMA:

SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA	TOTAL	$ 367.457,00

	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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,44	DISTANCIA DE 20.00 A 40.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.62	AIM - 14110308	M2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA ESLABONADA CORR TUBO GALV 2" PLATINA 1X 3/16 INCLUYE DIAGONAL

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		DIA	0,0750	$ 94.358,65	$ 7.076,90
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 30.427,56	$ 912,83
				5	$ 7.989,73

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTE DE SOLDADURA	$ 59.787,00	210,91%	$ 126.096,76	0,1063	$ 13.404,09
SOLDADOR	$ 80.665,00	201,55%	$ 162.580,31	0,1063	$ 17.282,29
				SUBTOTAL	$ 30.686,37

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
PLATINA 1" X 3/16" GENUINA		m	0,5300	$ 3.865,83	$ 2.048,89
DISOLVENTE (THINNER)		gl	0,1300	$ 22.405,03	$ 2.912,65
SOLDADURA ASW E 6013 X 3/32		kg	0,4100	$ 13.747,04	$ 5.636,29
ANTICORROSIVO PREMIUM		gl	0,0700	$ 72.499,50	$ 5.074,97
ALAMBRE DE PUA CAL. 12,5 X 34 KG, 330 ML		m	1,5500	$ 606,39	$ 939,90
MALLA ESLABONADA 2" X 2" NR 10, 3, 4 MM		u	1,0200	$ 16.995,00	$ 17.334,90
TUBO GALVANIZADO 2" (LIVIANO) E= 0.075 (1.90MM)		m	0,7900	$ 17.414,98	$ 13.757,83
ANGULO 1-1/2" X 3/16"		m	1,0500	$ 15.423,00	$ 16.194,15
					$ -
				SUBTOTAL	$ 63.899,58

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

FIRMA:

SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

TOTAL COSTO DIRECTO			$ 102.575,68
FACTOR DE INCREMENTO			144%
TOTAL COSTO DIRECTO			$ 147.708,98
ADMINISTRACIÓN	30%		$ 44.312,69
IMPREVISTOS	1%		$ 1.477,09
TOTAL			$ 197.930,00

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

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,44	DISTANCIA DE 20.00 A 40.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.63	AIM - 14100209	M2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA ARQUITECTONICA METALICA PERFIL TRAPEZOIDAL TIPO ACESCO. NO INCLUYE ESTRUCTURA

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 23.296,62	$ 698,90
				5	$ 698,90

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTE (2)	$ 99.645,00	210,91%	$ 210.161,27	0,0625	$ 13.135,08
OFICIAL	$ 80.665,00	201,55%	$ 162.580,31	0,0625	$ 10.161,27
				SUBTOTAL	$ 23.296,35

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
CUBIERTA ARQUITECTONICA 0.73 X 3.05 M REF: ACESCO		u	0,4500	$ 51.523,59	$ 23.185,62
GANCHOS Y TORNILLOS DE FIJACION TEJA		u	2,7500	$ 944,16	$ 2.596,44
					$ -
				SUBTOTAL	$ 25.782,06

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 49.777,30
	FACTOR DE INCREMENTO		144%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 71.679,32
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 21.503,79
FIRMA:	IMPREVISTOS	1%	$ 716,79
NOMBRE: MILTON MONTEALEGRE	UTILIDAD	3%	$ 2.150,38
INFRAESTRUCTURA		TOTAL	$ 98.050,00

	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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,44	DISTANCIA DE 20.00 A 40.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
2.11	E.M	UN	MANTENIMIENTO POZO PROFUNDO DE 4" ENCAMIZADO EN PVC CON UNA PROFUNDIDAD ENTRE 0-40 METROS

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
COMPRESOR 2 MARTILLOS 185 PCM		HORA	14,0000	$ 36.863,16	$ 516.084,24
ANDAMIO TUBULAR		DIA	3,0000	$ 1.164,87	$ 3.494,61
CAMILLA EN MADERA PLANCHON		DIA	3,0000	$ 1.151,18	$ 3.453,54
DIFERENCIAL 3 TON		HORA	20,0000	$ 6.654,75	$ 133.095,00
MOTOBOMBA 4" DE ENTRADA Y SALIDA 11 HP AUTOCEBANTE A GASOLINA, ALQUILER DÍA INCLUYE COMBUSTIBLE Y MANGUERA DE 6 M		DIA	4,0000	$ 161.052,34	$ 644.209,36
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 841.680,00	$ 25.250,40
				%	$ 1.325.587,15

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTE DE PLOMERIA (4)	$ 199.290,00	210,91%	$ 420.322,54	2,7000	$ 1.134.870,86
OFICIAL DE PLOMERIA	$ 88.731,50	200,18%	$ 177.622,72	2,7000	$ 479.581,34
				SUBTOTAL	$ 1.614.452,19

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
BOMBA SOLAR SUMERGIBLE DE 1 HP Y 60 L/MIN L. 38 M. EN ACERO INOXIDABLE, ALIMENTACION 90		UN	1,00	$ 2.067.566,00	$ 2.067.566,00
FLOTADOR CON SENSOR DE NIVEL APAGADO DE BOMBAS		UN	1,00	$ 160.888,00	$ 160.888,00
CABLE ELECTRICO CALIBRE 8		ML	1,03	$ 11.138,00	$ 11.472,14
TERMINALES ELÉCTRICAS PARA CABLE CALIBRE 8		UN	1,00	$ 2.933,00	$ 2.933,00
TERMINALES ELÉCTRICAS PARA CABLE CALIBRE 16		UN	1,00	$ 3.094,00	$ 3.094,00
PERNOS DE ANCLAJE 3/8"		UN	2,00	$ 35.767,00	$ 71.534,00
TUBERIA PVCP RDE 21 4"		ML	10,00	$ 58.411,67	$ 584.116,70
ESTOPA		kg	0,5000	$ 7.905,59	$ 3.952,80
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON		UN	0,4000	$ 47.290,06	$ 18.916,02
SEGUETA 18 DIENTES		UN	0,4000	$ 5.473,10	$ 2.188,24
SOLDADURA PVC 1/4 GALON		UN	0,4000	$ 98.075,59	$ 39.230,24
VALVULA BOLA 3		UN	1,0100	$ 860.430,23	$ 566.094,53
SODA CAUSTICA		KG	1,0000	$ 18.500,00	$ 18.500,00
HIELO SECO		KG	2,0000	$ 30.000,00	$ 60.000,00
CODO 2" INOX ROSCADO		UN	1,0000	$ 48.125,00	$ 48.125,00
BRIDA 2" INOX ROSCADA		UN	2,0000	$ 167.195,00	$ 334.390,00
SEMICODO 2" INOX		UN	2,0000	$ 40.936,00	$ 81.872,00
NIPLE 2" INOX (20 CM)		UN	1,0000	$ 70.910,75	$ 70.910,75
NIPLE 2" INOX (10 CM)		UN	1,0000	$ 46.019,50	$ 46.019,50
TEE 1" INOX ROSCADA		UN	1,0000	$ 24.200,00	$ 24.200,00
NIPLE 1" INOX (10 CM)		UN	1,0000	$ 23.480,00	$ 23.480,00
VALVULA 4 TORNILLOS 2" INOX		UN	1,0000	$ 265.657,50	$ 265.657,50
VALVULA DE BOLA 2" INOX		UN	1,0000	$ 116.550,00	$ 116.550,00
CABLE EN ACERO INOXIDABLE AA 7X19 1/4"		ML	25,0000	$ 15.500,00	$ 387.500,00
PERROS EN ACERO INOXIDABLE 1/4"		UN	4,0000	$ 45.900,00	$ 183.600,00
GRAVILLA LAVADA 1/2"		M3	3,0000	$ 63.960,27	$ 191.880,81
ACIDO MURIATICO		GLN	20,0000	$ 18.930,51	$ 378.610,20
				SUBTOTAL	$ 5.763.192,43

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

Vo8. Responsable APUS:				
	TOTAL COSTO DIRECTO			$ 8.703.231,77
	FACTOR DE INCREMENTO			144%
	TOTAL COSTO DIRECTO			$ 12.532.653,75
	ADMINISTRACIÓN		30%	$ 3.759.796,12
FIRMA:	IMPREVISTOS		1%	$ 125.326,54
NOMBRE: MILTON MONTEALEGRE	UTILIDAD		5%	$ 375.979,61
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA			TOTAL	$ 16.793.756,00

	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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,46	DISTANCIA DE 40.01 A 60.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.11	AIM - 14010102	M2	REPLANTEO GENERAL BÁSICO

APU'S Tot

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	$3.345,81	3%	$ 100,37
				SUBTOTAL	$ 100,37

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTE	$ 49.822,50	210,91%	$ 105.080,63	0,0125	$ 1.313,51
OFICIAL	$ 80.665,00	201,55%	$ 162.580,31	0,0125	$ 2.032,25
				SUBTOTAL	$ 3.345,76

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
DURMIENTE MADERA DE 4 X 4 CMS ORDINARIO		M	0,1000	$ 2.833,85	$ 283,39
ESMALTE SINTETICO		gl	0,0020	$ 92.567,58	$ 185,14
HILO POLIPROPELINO - ROLLO X 50 MTS		u	0,0100	$ 6.373,11	$ 63,73
				SUBTOTAL	$ 532,25

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 3.978,39
	FACTOR DE INCREMENTO		146%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 5.808,45
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 1.742,53
FIRMA:	IMPREVISTOS	1%	$ 58,08
NOMBRE: MILTON MONTEALEGRE	UTILIDAD	3%	$ 174,25
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA	TOTAL		$ 7.783,00

	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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,46	DISTANCIA DE 40.01 A 60.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS

ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.12	AIM - 1060105	M3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H = 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	$ 70.929,88	3%	$ 2.127,90
				SUBTOTAL	$ 2.127,90

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTE (3)	$149.467,50	210,91%	$ 315.241,90	0,2250	$ 70.929,43
				SUBTOTAL	$ 70.929,43

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:				
	TOTAL COSTO DIRECTO		$	73.057,32
	FACTOR DE INCREMENTO			146%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$	106.664,00
	ADMINISTRACIÓN	30%	$	31.999,20
FIRMA:	IMPREVISTOS	0%	$	-
NOMBRE: MILTON MONTEALEGRE	UTILIDAD	3%	$	3.199,92
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA		TOTAL	$	142.930,00

	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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,46	DISTANCIA DE 40.01 A 60.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.13	AIM - 11060201	M3	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. TOTAL
CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)		HORA	$ 75.078,95	0,0200	$ 1.501,58
APISONADOR TIPO CANGURO A GASOLINA 3 HP		HORA	$ 11.242,32	0,5000	$ 5.621,16
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	$ 23.296,62	3%	$ 698,90
				SUBTOTAL	$ 7.821,64

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTE (2)	$ 99.645,00	210,91%	$ 210.161,27	0,0625	$ 13.135,08
OFICIAL	$ 80.665,00	201,55%	$ 162.580,31	0,0625	$ 10.161,27
				SUBTOTAL	$ 23.296,35

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 31.117,99
	FACTOR DE INCREMENTO		146%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 45.432,00
	ADMINISTRACIÓN	20%	$ 9.086,40
FIRMA:	IMPREVISTOS	1%	$ 454,32
NOMBRE: MILTON MONTEALEGRE	UTILIDAD	3%	$ 1.362,96
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA		TOTAL	$ 60.879,00

	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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,46	DISTANCIA DE 40.01 A 60.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.21	AIM - 1060105	M3	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
APISONADOR TIPO CANGURO A GASOLINA 3 HP		HR	0,6000	$ 11.278,72	$ 6.766,03
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 27.955,96	$ 838,68
				SUBTOTAL	$ 7.604,71

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES (2)	$ 99.645,00	210,91%	$ 210.161,27	0,0750	$ 15.762,10
OFICIAL	$ 80.665,00	201,55%	$ 162.580,31	0,0750	$ 12.193,52
				SUBTOTAL	$ 27.955,62

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
MATERIAL MIXTO DE RIO SIN PROCESAR HASTA 2"		M3	1,20000	$ 22.874,01	$ 27.448,81
				SUBTOTAL	$ 27.448,81

TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	Vr. TOTAL
TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	m3 - km	1,2000	82,80	$ 1.721,47	$ 171.045,26
				SUBTOTAL	$ 171.045,26

VoB. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 63.009,14
	FACTOR DE INCREMENTO		146%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 263.038,61
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 78.911,58
FIRMA:	IMPREVISTOS	1%	$ 2.630,39
	UTILIDAD	5%	$ 7.891,16
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA		TOTAL	$ 352.472,00

	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**
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	**PAGINA 1 DE 1**

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,46	DISTANCIA DE 40.01 A 60.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS

ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.22	AIM - 11063302	M2	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 102.505,16	$ 3.075,15
				SUBTOTAL	$ 3.075,15

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES (2)	$ 99.645,00	210,91%	$ 210.161,27	0,2750	$ 57.794,72
OFICIAL	$ 80.665,00	201,55%	$ 162.580,31	0,2750	$ 44.710,44
				SUBTOTAL	$ 102.505,16

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
CONCRETO 2000 PSI - 13.8 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	1,05000	$ 525.248,90	$ 551.511,35
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 551.511,35

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

		TOTAL COSTO DIRECTO		$ 657.091,66
		FACTOR DE INCREMENTO		146%
		TOTAL COSTO DIRECTO		$ 959.354,00
		ADMINISTRACIÓN	30%	$ 287.806,20
FIRMA:		IMPREVISTOS	1%	$ 9.593,54
NOMBRE: MILTON MONTEALEGRE		UTILIDAD	3%	$ 28.780,62
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA		TOTAL		$ 1.285.534,00

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

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,46	DISTANCIA DE 40.01 A 60.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	**CÓDIGO**	**UNIDAD**	**DESCRIPCION**
1.23	AIM - 14020101	M3	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		dia	0,0600	$ 46.779,96	$ 2.806,80
BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA		m3	1,0500	$ 69.744,13	$ 73.231,34
FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	0,5000	$ 137.239,29	$ 68.619,65
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 153.013,52	$ 4.590,41
				SUBTOTAL	**$ 149.248,00**

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES (4)	$ 199.290,00	210,91%	$ 420.322,54	0,2625	$ 110.334,67
OFICIAL	$ 80.665,00	201,55%	$ 162.580,31	0,2625	$ 42.677,33
				SUBTOTAL	**$ 153.012,00**

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	1,0500	$ 612.616,49	$ 643.247,31
DESFORMALETEANTE DE CONCRETO		KG	0,3000	$ 18.495,00	$ 5.548,50
				SUBTOTAL	**$ 648.796,00**

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 951.056,00
	FACTOR DE INCREMENTO		146%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.388.541,76
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 416.562,53
	IMPREVISTOS	1%	$ 13.885,42
	UTILIDAD	3%	$ 41.656,25
		TOTAL	$ 1.860.646,00

FIRMA:

NOMBRE: 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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,46	DISTANCIA DE 40.01 A 60.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.24	AIM - 17010201	KG	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 2.007,49	$ 60,22
				SUBTOTAL	$ 60,22

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES	$ 49.822,50	210,91%	$ 105.080,63	0,0075	$ 788,10
OFICIAL	$ 80.665,00	201,55%	$ 162.580,31	0,0075	$ 1.219,35
				SUBTOTAL	$ 2.007,46

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI)		KG	1,05000	$ 5.434,28	$ 5.705,99
ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE		KG	0,05000	$ 5.716,00	$ 285,80
				SUBTOTAL	$ 5.991,79

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:				
	TOTAL COSTO DIRECTO		$	8.059,48
	FACTOR DE INCREMENTO			146%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$	11.766,83
	ADMINISTRACIÓN	30%	$	3.530,05
FIRMA:	IMPREVISTOS	1%	$	117,67
	[illegible]	[illegible]	$	[illegible]
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA		TOTAL	$	15.768,00

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

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,46	DISTANCIA DE 40.01 A 60.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.25	AIM - 17010105	M3	CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
MEZCLADORA DE CONCRETO A GASOLINA 2 BULTOS		DIA	0,3500	$ 73.669,25	$ 25.784,24
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 116.483,13	$ 3.494,49
				SUBTOTAL	$ 29.278,73

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES (2)	$ 99.645,00	210,91%	$ 210.161,27	0,3125	$ 65.675,40
OFICIAL	$ 80.665,00	201,55%	$ 162.580,31	0,3125	$ 50.806,35
				SUBTOTAL	$ 116.481,74

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
AGUA		L	180,0000	$ 24,82	$ 4.467,60
ARENA LAVADA DE RIO		M3	0,6000	$ 94.161,86	$ 56.497,12
CEMENTO GRIS		kg	360,0000	$ 859,13	$ 309.286,80
GRAVA MATERIAL TRITURADO DE RÍO 3/4" - 1"		M3	0,9800	$ 98.574,60	$ 96.603,11
				SUBTOTAL	$ 466.854,62

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 612.615,10
	FACTOR DE INCREMENTO		146%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 894.418,04
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 268.325,41
	[illegible]	[illegible]	$ [illegible]
NOMBRE: MILTON MONTEALEGRE	UTILIDAD	3%	$ 26.832,54
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA		TOTAL	$ 1.198.520,00

PUERTO RICO META 1985	**DEPARTAMENTO DEL META** **MUNICIPIO DE PUERTO RICO** **N.I.T. 800.098.195-0** **SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA** **ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS**	**CÓDIGO TRD: 130** **VERSION: 3** **FECHA: noviembre 30 2016** **PAGINA 1 DE 1**

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,46	DISTANCIA DE 40.01 A 60.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS

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

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Rendimiento	Tarifa	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 15.027,72	$ 450,83
				SUBTOTAL	$ 450,83

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTE	$ 49.822,50	210,91%	$ 105.080,63	0,0175	$ 1.838,91
OFICIAL	$ 80.665,00	201,55%	$ 162.580,31	0,0175	$ 2.845,16
				SUBTOTAL	$ 4.684,07

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
LAMINA 300X300 E 3/8 4 AGUJEROS Ø 9/16		UN	1,0000	$ 54.500,00	$ 54.500,00
ESMALTE DOMESTICO		gl	0,0100	$ 102.150,00	$ 1.021,50
MORTERO 1:3 MEZCLA EN OBRA		M3	0,0270	$ 648.701,01	$ 17.514,93
DISOLVENTE (THINNER)		gl	0,0100	$ 22.405,03	$ 224,05
ANTICORROSIVO PREMIUM		gl	0,0100	$ 72.499,50	$ 725,00
LIJA DE AGUA		Un	0,0600	$ 1.982,75	$ 118,97
				SUBTOTAL	$ 74.104,44

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 79.239,34
	FACTOR DE INCREMENTO		146%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 115.689,43
	ADMINISTRACION	30%	$ 34.706,83
	IMPREVISTOS	1%	$ 1.156,89
	UTILIDAD	3%	$ 3.470,68
		TOTAL	$ 155.024,00

FIRMA:

NOMBRE: 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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,46	DISTANCIA DE 40.01 A 60.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS

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

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Rendimiento	Tarifa	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 15.968,16	$ 479,64
				SUBTOTAL	$ 479,64

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTE	$ 59.787,00	206,83%	$ 123.657,45	0,0175	$ 2.164,01
OFICIAL	$ 80.665,00	201,55%	$ 162.580,31	0,0175	$ 2.845,16
				SUBTOTAL	$ 5.009,16

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
BARRA ROSCADA DE ANCLAJE Ø1/2 L=400 MM ASTM A 193 B7		Un	4,0000	$ 10.750,00	$ 43.000,00
TUERCA Ø 1/2		Un	16,0000	$ 650,00	$ 10.400,00
LAMINA 50X50 E 1/4 1 AGUJERO Ø 9/16		Un	4,0000	$ 8.750,00	$ 35.000,00
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 88.400,00

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 93.888,81
	FACTOR DE INCREMENTO		146%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 137.077,66
	ADMINISTRACION	30%	$ 41.123,30
	IMPREVISTOS	1%	$ 1.370,78
	UTILIDAD	3%	$ 4.112,33
		TOTAL	$ 183.684,00

FIRMA:

NOMBRE: MILTON MORTEALEGRE

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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,46	DISTANCIA DE 40.01 A 60.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.28	17010202 - AIM	KG	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 1.605,99	$ 48,18
				SUBTOTAL	$ 48,18

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES	$ 49.822,50	210,91%	$ 105.080,63	0,0060	$ 630,48
OFICIAL	$ 80.685,00	201,55%	$ 162.580,31	0,0060	$ 975,48
				SUBTOTAL	$ 1.605,97

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
MALLA ELECTROSOLDADA FY= 500 Mpa		KG	1,05000	$ 6.359,96	$ 6.677,96
ALAMBRE NEGRO PARA AMARRE		KG	0,05000	$ 5.716,00	$ 285,80
				SUBTOTAL	$ 6.963,76

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 8.617,90
	FACTOR DE INCREMENTO		146%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 12.582,14
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 3.774,64
FIRMA:	IMPREVISTOS	1%	$ 125,82
NOMBRE: MILTON MONTEALEGRE	UTILIDAD	3%	$ 377,46
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA	TOTAL		$ 16.860,00

	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**
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	**PAGINA 1 DE 1**

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,46	DISTANCIA DE 40.01 A 60.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	**CÓDIGO**	**UNIDAD**	**DESCRIPCION**
1.29	AIM - 14020301	M3	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
VIBRADOR DE CONCRETO DIESEL 5.5 HP		día	0,0600	$ 46.779,96	$ 2.806,80
BOMBEO DE CONCRETO BOMBA ESTACIONARIA		m3	1,0500	$ 69.744,13	$ 73.231,34
FORMALETA METÁLICA PARA CONCRETO		GLB	0,2500	$ 137.239,29	$ 34.309,82
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 109.295,37	$ 3.278,86
				SUBTOTAL	**$ 113.627,00**

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES (4)	$ 199.290,00	210,91%	$ 420.322,54	0,1875	$ 78.810,48
OFICIAL	$ 80.665,00	201,55%	$ 162.580,31	0,1875	$ 30.483,81
				SUBTOTAL	**$ 109.294,00**

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
CONCRETO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA		M3	1,0000	$ 612.616,49	$ 612.616,49
					$ -
				SUBTOTAL	**$ 612.616,00**

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 835.537,00
	FACTOR DE INCREMENTO		146%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.219.884,02
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 365.965,21
	IMPREVISTOS	1%	$ 12.198,84
	UTILIDAD	3%	$ 36.596,52
		TOTAL	$ 1.634.645,00

FIRMA:
NOMBRE: 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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,46	DISTANCIA DE 40.01 A 60.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS

ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.31	AIM - 14040444	ML	PERFIL CUADR. NEGRO 50X50X3 MM ASTM A-500

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		HR	0,0500	$ 94.358,65	$ 4.717,93
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 19.893,10	$ 596,79
				SUBTOTAL	$ 5.314,73

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES (2)	$ 99.645,00	210,91%	$ 210.161,27	0,0350	$ 7.355,64
AYUDANTE DE SOLDADOR	$ 59.787,00	206,83%	$ 123.657,45	0,0438	$ 5.416,20
SOLDADOR	$ 80.665,00	201,55%	$ 162.580,31	0,0438	$ 7.121,02
				SUBTOTAL	$ 19.892,86

MATERIALES

Descripción	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	Vr. TOTAL
ESMALTE DOMESTICO		gl	0,0800	$ 102.150,00	$ 8.172,00
SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8		kg	0,1000	$ 14.573,19	$ 1.457,32
ANTICORROSIVO PREMIUM		gl	0,0800	$ 72.499,50	$ 5.799,96
PERFIL CUADRADO NEGRO 50 X 50 X 3 MM AST A- 500		m	1,0500	$ 36.742,00	$ 38.579,10
				SUBTOTAL	$ 54.008,38

TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	Vr. TOTAL
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 79.215,96
	FACTOR DE INCREMENTO		146%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 115.655,31
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 34.696,59
FIRMA:	IMPREVISTOS	1%	$ 1.156,55
NOMBRE: MILTON MONTEALEGRE	UTILIDAD	3%	$ 3.469,66
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA		TOTAL	$ 154.978,00

	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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,46	DISTANCIA DE 40.01 A 60.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.32	AIM - 14040444	ML	PERFIL CUADR. NEGRO 100X100X4 MM ASTM A-500

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
ANDAMIO TUBULAR		DIA	0,5000	$ 1.164,37	$ 582,19
CAMILLA EN MADERA PLANCHON		DIA	0,5250	$ 1.151,18	$ 604,37
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		DIA	0,1250	$ 94.358,65	$ 11.794,83
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 48.915,45	$ 1.467,46
				SUBTOTAL	$ 14.448,85

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES (2)	$ 99.645,00	210,91%	$ 210.161,27	0,0625	$ 13.135,08
AYUDANTE DE SOLDADOR	$ 59.787,00	206,83%	$ 123.657,45	0,1250	$ 15.457,18
SOLDADOR	$ 80.665,00	201,55%	$ 162.580,31	0,1250	$ 20.322,54
				SUBTOTAL	$ 48.914,80

MATERIALES

Descripción	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	TARIFA	Vr. TOTAL
ESMALTE DOMESTICO		gl	0,0200	$ 102.150,00	$ 2.043,00
SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8		kg	0,2100	$ 14.573,19	$ 3.060,37
ANTICORROSIVO PREMIUM		gl	0,0200	$ 72.499,50	$ 1.449,99
PERFIL CUADRADO NEGRO 10 X 10 E= 4 MM ASTM A -500		m	1,0000	$ 63.395,99	$ 63.395,99
				SUBTOTAL	$ 69.949,35

TRANSPORTE

Descripción	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	Vr. TOTAL
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 133.313,00
	FACTOR DE INCREMENTO		146%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 194.636,98
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 58.391,09
	IMPREVISTO	4%	$ 7.785,47
	UTILIDAD	3%	$ 5.839,11
	TOTAL		$ 260.814,00

FIRMA:

NOMBRE: 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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,46	DISTANCIA DE 40.01 A 60.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.33	AIM - 14040417	ML	CONTRAVIENTOS D=1/2", INCLUYE ANTICORROS Y PINTURA

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
ANDAMIO TUBULAR		día	0,0100	$ 1.159,63	$ 11,60
CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	0,0100	$ 1.150,08	$ 11,50
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220		día	0,0050	$ 94.358,65	$ 471,79
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 5.510,10	$ 165,30
				SUBTOTAL	$ 660,19

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES (2)	$ 99.645,00	210,91%	$ 210.161,27	0,0111	$ 2.332,79
AYUDANTE DE SOLDADOR	$ 59.787,00	206,83%	$ 123.657,45	0,0111	$ 1.372,60
SOLDADOR	$ 80.665,00	201,55%	$ 162.580,31	0,0111	$ 1.804,64
				SUBTOTAL	$ 5.510,03

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
ESMALTE DOMESTICO		gl	0,0010	$ 102.150,00	$ 102,15
SOLDADURA ELECTRICA 3/32 6013		kg	0,0100	$ 12.598,70	$ 125,99
ANTICORROSIVO PREMIUM		gl	0,0010	$ 72.499,50	$ 72,50
HIERRO CORRUGADO / FIGURADO (411 MPA 4200 KG / CM2, GB0)		kg	1,0000	$ 5.388,83	$ 5.388,83
					$ -
				SUBTOTAL	$ 5.689,47

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

FIRMA:

NOMBRE: MILTON MONTEALEGRE

SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

TOTAL COSTO DIRECTO			$ 11.859,69
FACTOR DE INCREMENTO			146%
TOTAL COSTO DIRECTO			$ 17.315,15
ADMINISTRACIÓN	30%	$	5.194,54
IMPREVISTOS	1%	$	173,15
UTILIDAD	3%	$	519,45
TOTAL		$	23.202,00

	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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,46	DISTANCIA DE 40.01 A 60.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.34	AIM - 14040304	M2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAMINA ALFAJOR 1/8

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
ANDAMIO TUBULAR		día	0,3000	$ 1.159,63	$ 347,89
CAMILLA EN MADERA PLANCHON		día	1,2000	$ 1.150,08	$ 1.380,10
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220		día	0,3000	$ 94.358,65	$ 28.307,60
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 5.510,10	$ 165,30
				SUBTOTAL	$ 30.200,88

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTE DE SOLDADURA	$ 59.787,00	206,83%	$ 123.657,45	0,3125	$ 38.642,95
SOLDADOR	$ 80.665,00	201,55%	$ 162.580,31	0,3125	$ 50.806,35
				SUBTOTAL	$ 89.449,30

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
ESMALTE DOMESTICO		gl	0,0010	$ 102.150,00	$ 102,15
SOLDADURA ASW E 7018 X 1/8 * WS 18		kg	0,5300	$ 12.568,70	$ 6.677,31
ANTICORROSIVO PREMIUM		gl	0,0700	$ 72.499,50	$ 5.074,97
LAMINA HR ALFAJOR 1.00 X3.00 X 3 MM (1/8")		M2	1,0500	$ 147.262,67	$ 154.625,80
ANGULO 1-1/2" X 3/16"		Ml	12,00000	$ 15.423,00	$ 185.076,00
				SUBTOTAL	$ 351.556,23

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 471.206,41
	FACTOR DE INCREMENTO		146%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 687.961,36
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 206.388,41
FIRMA:	IMPREVISTOS	1%	$ 6.879,61
NOMBRE: MILTON MONTEALEGRE	UTILIDAD	3%	$ 20.638,84
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA		TOTAL	$ 921.868,00

	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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,46	DISTANCIA DE 40.01 A 60.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.41	AIM - 14130106	ML	TUBERÍA CPVC 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 10.968,90	$ 329,07
				SUBTOTAL	$ 329,07

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES DE PLOMERIA	$ 49.822,50	210,91%	$ 105.080,63	0,0388	$ 4.077,13
OFICIAL DE PLOMERIA	$ 88.731,50	200,18%	$ 177.622,72	0,0388	$ 6.891,76
				SUBTOTAL	$ 10.968,89

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
ESTOPA		kg	0,0500	$ 7.905,59	$ 395,28
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON		u	0,0030	$ 47.290,06	$ 141,87
SEGUETA 18 DIENTES		u	0,0150	$ 5.473,10	$ 82,10
SOLDADURA CPVC 1/4 GALON		u	0,0060	$ 110.731,03	$ 664,39
TUBERIA CPVC 1"		m	1,0500	$ 69.166,66	$ 72.624,99
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ 73.908,63

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:				
	TOTAL COSTO DIRECTO		$	85.206,58
	FACTOR DE INCREMENTO			146%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$	124.401,61
	ADMINISTRACIÓN	30%	$	37.320,48
FIRMA:	IMPREVISTOS	1%	$	1.244,02
NOMBRE: MILTON MONTEALEGRE	UTILIDAD	3%	$	3.732,05
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA		TOTAL	$	166.698,00

	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**
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	**PAGINA 1 DE 1**

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,46	DISTANCIA DE 40.01 A 60.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	**CÓDIGO**	**UNIDAD**	**DESCRIPCION**
1.42	AIM - 14130107	ML	TUBERÍA CPVC 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 19.789,26	$ 593,68
				SUBTOTAL	**$ 593,68**

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES DE PLOMERIA	$ 49.822,50	210,91%	$ 105.080,63	0,0700	$ 7.355,64
OFICIAL DE PLOMERIA	$ 88.731,50	200,18%	$ 177.622,72	0,0700	$ 12.433,59
				SUBTOTAL	**$ 19.789,23**

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
ESTOPA		kg	0,0500	$ 7.905,59	$ 395,28
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON		u	0,0040	$ 47.290,06	$ 189,16
SEGUETA 18 DIENTES		u	0,0150	$ 5.473,10	$ 82,10
SOLDADURA CPVC 1/4 GALON		u	0,0080	$ 110.731,03	$ 885,85
TUBERIA CPVC 1 1/4"		m	1,0500	$ 96.254,83	$ 101.067,57
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	**$ 102.619,96**

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 123.002,87**
	FACTOR DE INCREMENTO		**146%**
	TOTAL COSTO DIRECTO		**$ 179.584,19**
	ADMINISTRACIÓN	**30%**	**$ 53.875,26**
FIRMA:	**IMPREVISTOS**	**1%**	**$ 1.795,84**
NOMBRE: MILTON MONTEALEGRE	UTILIDAD	5%	$ 5.387,53
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA		**TOTAL**	**$ 240.643,00**

PUERTO RICO META 1985	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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,46	DISTANCIA DE 40.01 A 60.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS

ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.43	E.M	UN	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)

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
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)		Un	1,0000	$ 180.000.000,00	$ 180.000.000,00
					$ -
				SUBTOTAL	$ 180.000.000,00

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 180.000.000,00
	FACTOR DE INCREMENTO		115%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 207.000.000,00
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 62.100.000,00
	IMPREVISTOS	1%	
	UTILIDAD	3%	
	TOTAL		$ 269.100.000,00

FIRMA:

NOMBRE: 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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,46	DISTANCIA DE 40.01 A 60.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.44		UN	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)

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
ANDAMIO TUBULAR		DIA	5,0000	$ 1.159,63	$ 5.798,15
CAMILLA EN MADERA PLANCHON		DIA	5,0000	$ 1.150,08	$ 5.750,40
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 581.677,55	$ 17.450,33
				SUBTOTAL	$ 28.998,88

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES DE PLOMERIA (4)	$199.290,00	210,91%	$ 420.322,54	2,0000	$ 840.645,08
OFICIAL DE PLOMERIA	$ 88.731,50	200,18%	$ 177.622,72	2,0000	$ 355.245,43
				SUBTOTAL	$ 1.195.890,51

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.224.889,39
	FACTOR DE INCREMENTO		146%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.788.338,51
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 536.501,55
	IMPREVISTOS	1%	$ 17.883,39
	UTILIDAD	3%	$ 53.650,16
		TOTAL	$ 2.396.374,00

FIRMA:

NOMBRE: 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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,46	DISTANCIA DE 40.01 A 60.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.45	AIM - 14130505	UN	TANQUE AGUA POTABLE PVC 1000 LT CON TAPA INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN 1" - 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
ANDAMIO TUBULAR		DIA	3,6000	$ 1.159,63	$ 4.174,67
CAMILLA EN MADERA PLANCHON		DIA	3,6000	$ 1.150,08	$ 4.140,29
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 326.152,77	$ 9.784,58
				SUBTOTAL	$ 18.099,54

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES (2)	$ 99.645,00	210,91%	$ 210.161,27	0,8750	$ 183.891,11
OFICIAL	$ 80.665,00	201,55%	$ 162.580,31	0,8750	$ 142.257,77
				SUBTOTAL	$ 326.148,88

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
TUBO PVC PRESIÓN 1" 21-200 PSI		m	4,2000	$ 4.846,65	$ 20.355,93
VALVULA BOLA 600 PSI 1"		u	1,0000	$ 34.969,84	$ 34.969,84
TUBO PVC PRESIÓN 1/2" 13.5-315 PSI		m	4,2000	$ 3.081,84	$ 12.943,73
CHEQUE HORIZONTAL 1/2"		u	1,0000	$ 28.176,60	$ 28.176,60
CODO PVC 90° PRESION 1/2"		u	2,0600	$ 674,70	$ 1.389,88
TEE PRESIÓN PVC 1/2"		u	4,0000	$ 960,00	$ 3.840,00
UNION UNIVERSAL PVC PRESIÓN 1/2"		u	1,0000	$ 4.800,00	$ 4.800,00
VALVULA DE BOLA CROMADA 1/2" CON PALANCA		u	1,0000	$ 16.207,44	$ 16.207,44
CODO PVC PRESIÓN 90° 1"		u	2,0000	$ 1.961,82	$ 3.923,64
FLOTADOR 1" HELBERT COBRE		u	1,0000	$ 100.023,79	$ 100.023,79
TANQUE CÓNICO DE 1000 LT EN POLIETILENO PARA AGUA POTABLE. CON TAPA		u	1,0000	$ 474.759,16	$ 474.759,16
TEE PVC PRESIÓN 1"		u	1,0000	$ 3.633,33	$ 3.633,33
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON		u	0,0800	$ 47.290,06	$ 3.783,20
SOLDADURA PVC 1/4 GALON		u	0,0800	$ 98.075,59	$ 7.846,05
				SUBTOTAL	$ 716.652,59

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.060.901,01
	FACTOR DE INCREMENTO		146%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.548.915,48
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 464.674,64
FIRMA:	IMPREVISTOS	1%	$ 15.489,15
NOMBRE: MILTON MONTEALEGRE	UTILIDAD	3%	$ 46.467,46
SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA		TOTAL	$ 2.075.547,00

	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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,46	DISTANCIA DE 40.01 A 60.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.51	AIM - 15011402	UN	ESTRUCTURA AUTOSOPORTADA EN ACERO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA PARA 4 PANELES SOLARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 169.622,24	$ 5.088,67
				5	$ 5.088,67

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES ELECTRICO	$ 49.822,50	210,91%	$ 105.080,63	0,6000	$ 63.048,38
OFICIAL ELECTRICO	$ 88.731,50	200,18%	$ 177.622,72	0,6000	$ 106.573,63
				SUBTOTAL	$ 169.622,01

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
ESTRUCTURA AUTOSOPORTADA EN ACERO GALVANIZADO Y PINTURA ELECTROSTATICA PARA 4 PANELES SOLARES		UN	1,0000	$ 1.461.714,83	$ 1.461.714,83
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.461.714,83

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.636.425,51
	FACTOR DE INCREMENTO		146%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 2.389.181,24
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 716.754,37
	UTILIDAD	3%	$ 71.675,44
	TOTAL		$ 3.201.503,00

NOMBRE: 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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,46	DISTANCIA DE 40.01 A 60.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.52	AIM - 15011401	UN	PANEL SOLAR 540 WATTS 40.79 VMP POLICRISTALINO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 169.622,34	$ 5.088,67
				$	$ 5.088,67

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES ELECTRICO	$ 49.822,50	210,91%	$ 105.080,63	0,6000	$ 63.048,38
OFICIAL ELECTRICO	$ 88.731,50	200,18%	$ 177.622,72	0,6000	$ 106.573,63
				SUBTOTAL	$ 169.622,01

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
PANEL SOLAR 540 WATTS 40.79 VMP POLICRISTALINO		UN	1,0000	$ 704.000,00	$ 704.000,00
					$ -
				SUBTOTAL	$ 704.000,00

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO	$ 878.710,68
	FACTOR DE INCREMENTO	146%
	TOTAL COSTO DIRECTO	$ 1.282.917,59
	ADMINISTRACIÓN 30%	$ 384.875,28
	IMPREVISTOS 1%	$ 12.829,18
	UTILIDAD 3%	$ 38.487,53
		$ 1.719.109,58

FIRMA:

NOMBRE: 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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,46	DISTANCIA DE 40.01 A 60.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.53	AIM - 15011411	UN	REGULADOR 60A - 12/24V - C60 PARA SISTEMAS SOLARES. SUMINISTRO E INSTALACIÓN

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 169.622,24	$ 5.088,67
				$	$ 5.088,67

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES ELECTRICO	$ 49.822,50	210,91%	$ 105.080,63	0,6000	$ 63.048,38
OFICIAL ELECTRICO	$ 88.731,50	200,18%	$ 177.622,72	0,6000	$ 106.573,63
				SUBTOTAL	$ 169.622,01

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
REGULADOR 60A - 12/24V - C60 PARA SISTEMAS SOLARES		UN	1,0000	$ 1.333.691,79	$ 1.333.691,79
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.333.691,79

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

FIRMA:

SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.508.402,47
	FACTOR DE INCREMENTO		146%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 2.202.267,60
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 660.680,28
	IMPREVISTOS	1%	$ 22.022,68
	TOTAL		$ 2.951.039,00

	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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,46	DISTANCIA DE 40.01 A 60.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.54	AIM - 15011412	UN	INVERSOR DE 2000W 12VDC ONDA PURA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 169.622,24	$ 5.088,67
				$	$ 5.088,67

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES ELECTRICO	$ 49.822,50	210,91%	$ 105.080,63	0,6000	$ 63.048,38
OFICIAL ELECTRICO	$ 88.731,50	200,18%	$ 177.622,72	0,6000	$ 106.573,63
				SUBTOTAL	$ 169.622,01

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
INVERSOR DE 2000W 12VDC ONDA PURA		UN	1,0000	$ 1.230.659,81	$ 1.230.659,81
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.230.659,81

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.405.370,49
	FACTOR DE INCREMENTO		146%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 2.051.840,91
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 615.552,27
	IMPREVISTOS	1%	$ 20.518,41
	UTILIDAD	3%	$ 61.555,23
		TOTAL	$ 2.749.467,00

FIRMA:

NOMBRE: 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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,46	DISTANCIA DE 40.01 A 60.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.55	AIM - 15011412	UN	BATERIA DE CICLO PROFUNDO (SOLARES) VRLA TIPO GEL 200 AMP HOUR 12VDC. SUMINISTRO E INSTALACIÓN

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 79.524,55	$ 2.385,74
				S	$ 2.385,74

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES ELECTRICO	$ 49.822,50	210,91%	$ 105.080,63	0,2813	$ 29.559,18
OFICIAL ELECTRICO	$ 88.731,50	200,18%	$ 177.622,72	0,2813	$ 49.965,27
				SUBTOTAL	$ 79.524,45

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
BATERIA DE CICLO PROFUNDO (SOLARES) VRLA TIPO GEL 200 AMP HOUR 12VDC		UN	1,0000	$ 1.739.490,00	$ 1.739.490,00
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.739.490,00

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.821.400,19
	FACTOR DE INCREMENTO		146%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 2.659.244,28
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 797.773,28
FIRMA:	IMPREVISTOS	1%	$ 26.592,44
NOMBRE: MILTON MONTEALEGRE	UTILIDAD	3%	$ 79.777,33
INFRAESTRUCTURA		TOTAL	$ 3.563.387,00

	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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,46	DISTANCIA DE 40.01 A 60.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS

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

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 120.149,08	$ 3.604,47
				S	$ 3.604,47

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES ELECTRICO	$ 49.822,50	210,91%	$ 105.080,63	0,4250	$ 44.659,27
OFICIAL ELECTRICO	$ 88.731,50	200,18%	$ 177.622,72	0,4250	$ 75.489,65
				SUBTOTAL	$ 120.148,92

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
CABLE ENSAMBLADO TIPO SOLDADOR CAL 4 LONGITUD 9 M CON TERMINALES MACHO - HEMBRA MC4		UN	1,0000	$ 177.063,74	$ 177.063,74
					$ -
				SUBTOTAL	$ 177.063,74

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 300.817,14
	FACTOR DE INCREMENTO		146%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 439.193,02
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 131.757,91
FIRMA:	IMPREVISTOS	1%	$ 4.391,93
NOMBRE: MILTON MONTEALEGRE	UTILIDAD	3%	$ 13.175,79
INFRAESTRUCTURA	TOTAL		$ 588.519,00

	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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,46	DISTANCIA DE 40.01 A 60.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.57	AIM - 15011408	UN	MINIBREAKER TIPO RIEL 2X60A REFERENCIA SCHENEIDER O SIMILAR. SUMINISTRO E INSTALACIÓN

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 17.668,96	$ 530,07
				$	$ 530,07

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES ELECTRICO	$ 49.822,50	210,91%	$ 105.080,63	0,0625	$ 6.567,54
OFICIAL ELECTRICO	$ 88.731,50	200,18%	$ 177.622,72	0,0625	$ 11.101,42
				SUBTOTAL	$ 17.668,96

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
MINIBREAKER TIPO RIEL 2X60A REFERENCIA SCHENEIDER O SIMILAR		UN	1,0000	$ 77.273,99	$ 77.273,99
					$ -
				SUBTOTAL	$ 77.273,99

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

Vo8. Responsable APUS:				
	TOTAL COSTO DIRECTO	-		$ 95.473,02
	FACTOR DE INCREMENTO			146%
	TOTAL COSTO DIRECTO			$ 139.390,61
	ADMINISTRACIÓN	30%		$ 41.817,18
FIRMA:	IMPREVISTOS	1%		$ 1.393,91
NOMBRE: MILTON MONTEALEGRE	UTILIDAD	3%		$ 4.181,72
INFRAESTRUCTURA			TOTAL	$ 186.783,00

	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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,46	DISTANCIA DE 40.01 A 60.00 KM
OBJETO 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.					

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

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 282.703,72	$ 8.481,11
				5	$ 8.481,11

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTES DE PLOMERIA	$ 49.822,50	210,91%	$ 105.080,63	1,0000	$ 105.080,63
OFICIAL DE PLOMERIA	$ 88.731,50	200,18%	$ 177.622,72	1,0000	$ 177.622,72
				SUBTOTAL	$ 282.703,35

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
SUMINISTRO DE GABINETE PARA ALOJAR EQUIPO SOLAR (900X700X300)mm, LÁMINA COLD ROLED CAL=18 PINTURA ELECTROESTATICA		UN	1,0000	$ 1.150.000,00	$ 1.150.000,00
TORNILLO 3/8" X 10" INCLUYE TUERCA, ARANDELA GRUESA		UN	6,0000	$ 6.933,00	$ 41.598,00
					$ -
				SUBTOTAL	$ 1.191.598,00

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 1.482.782,46
	FACTOR DE INCREMENTO		146%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 2.164.862,40
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 649.458,72
	[illegible]	[illegible]	[illegible]
NOMBRE: MILTON MONTEALEGRE	UTILIDAD	3%	$ 64.945,87
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA		TOTAL	$ 2.900.916,00

	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
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,46	DISTANCIA DE 40.01 A 60.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.61	AIM - 14110116	M2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PORTON EN MALLA ESLABONADA INCLUYE TUBERÍA GALVANIZADA 2" (L), TAPAS, < PL

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		DIA	0,1750	$ 94.358,65	$ 16.512,76
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 62.629,82	$ 1.878,89
				S	$ 18.391,66

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTE DE SOLDADURA	$ 59.787,00	210,91%	$ 126.096,76	0,2188	$ 27.589,97
SOLDADOR	$ 80.665,00	201,55%	$ 162.580,31	0,2188	$ 35.572,57
				SUBTOTAL	$ 63.162,54

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
PLATINA 1/2" X 1/8" (30X12) GENUINA		m	2,6300	$ 1.410,67	$ 3.710,06
ESMALTE DOMESTICO		gl	0,1200	$ 102.150,00	$ 12.258,00
SOLDADURA ASW E 6011 X 1/8		kg	0,4000	$ 14.573,19	$ 5.829,28
DISOLVENTE (THINNER)		gl	0,0200	$ 22.405,03	$ 448,10
ANTICORROSIVO PREMIUM		gl	0,1200	$ 72.499,50	$ 8.699,94
MALLA ESLABONADA 2" X 2" NR 10, 3, 4 MM		u	1,0500	$ 16.995,00	$ 17.844,75
TUBO GALVANIZADO 2" (LIVIANO) E= 0.075 (1.90MM)		m	2,6300	$ 17.414,98	$ 45.801,40
ANGULO 1" X 1/8" (2.5MM X 25 MM)		m	2,6300	$ 5.432,00	$ 14.286,16
					$ -
				SUBTOTAL	$ 108.877,69

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

Vo8. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 190.431,89
	FACTOR DE INCREMENTO		146%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 278.030,56
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 83.409,17
FIRMA:	IMPREVISTOS	1%	$ 2.780,31
NOMBRE: MILTON MONTEALEGRE	UTILIDAD	5%	$ 13.901,53
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA	TOTAL		$ 372.561,00

	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**
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	**PAGINA 1 DE 1**

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,46	DISTANCIA DE 40.01 A 60.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS

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

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
EQUIPO SOLDADURA ELECTRICA AC/DC 110/220 V		DIA	0,0750	$ 94.358,65	$ 7.076,90
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 30.427,56	$ 912,83
				$	$ 7.989,73

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTE DE SOLDADURA	$ 59.787,00	210,91%	$ 126.096,76	0,1063	$ 13.404,09
SOLDADOR	$ 80.665,00	201,55%	$ 162.580,31	0,1063	$ 17.282,29
				SUBTOTAL	$ 30.686,37

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
PLATINA 1" X 3/16" GENUINA		m	0,5300	$ 3.865,83	$ 2.048,89
DISOLVENTE (THINNER)		gl	0,1300	$ 22.405,03	$ 2.912,65
SOLDADURA ASW E 6013 X 3/32		kg	0,4100	$ 13.747,04	$ 5.636,29
ANTICORROSIVO PREMIUM		gl	0,0700	$ 72.499,50	$ 5.074,97
ALAMBRE DE PUA CAL. 12.5 X 34 KG, 330 ML		m	1,5500	$ 606,39	$ 939,90
MALLA ESLABONADA 2" X 2" NR 10, 3, 4 MM		u	1,0200	$ 16.995,00	$ 17.334,90
TUBO GALVANIZADO 2" (LIVIANO) E= 0.075 (1.90MM)		m	0,7900	$ 17.414,98	$ 13.757,83
ANGULO 1-1/2" X 3/16"		m	1,0500	$ 15.423,00	$ 16.194,15
					$ -
				SUBTOTAL	$ 63.899,58

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

Vo8. Responsable APUS:

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 102.575,68
	FACTOR DE INCREMENTO		146%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 149.760,50
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 44.928,15
FIRMA:	IMPREVISTOS	1%	$ 1.497,60
	[illegible]	[illegible]	[illegible]
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA		TOTAL	$ 200.679,00

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

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACION:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,46	DISTANCIA DE 40.01 A 60.00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
1.63	AIM - 14100209	M2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA ARQUITECTONICA METALICA PERFIL TRAPEZOIDAL TIPO ACESCO. NO INCLUYE ESTRUCTURA

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 23.296,62	$ 698,90
				$	$ 698,90

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTE (2)	$ 99.645,00	210,91%	$ 210.161,27	0,0625	$ 13.135,08
OFICIAL	$ 80.865,00	201,55%	$ 162.580,31	0,0625	$ 10.161,27
				SUBTOTAL	$ 23.296,35

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
CUBIERTA ARQUITECTONICA 0.73 X 3.05 M REF: ACESCO		u	0,4500	$ 51.523,59	$ 23.185,62
GANCHOS Y TORNILLOS DE FIJACION TEJA		u	2,7500	$ 944,16	$ 2.596,44
					$ -
				SUBTOTAL	$ 25.782,06

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

Vo8. Responsable APUS:

FIRMA:

NOMBRE: MILTON MONTEALEGRE

INFRAESTRUCTURA

	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 49.777,30
	FACTOR DE INCREMENTO		146%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 72.674,86
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 21.802,46
	IMPREVISTOS	1%	$ 726,75
	UTILIDAD	3%	$ 2.180,25
			$ 97.384,00

	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 2015
	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS	PAGINA 1 DE 1

INFORMACION DEL PROYECTO						
FECHA ELABORACIÓN:	11	9	2026	FACTOR DISTANCIA:	1,46	DISTANCIA DE 40,01 A 60,00 KM
OBJETO 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.					

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEMS	CÓDIGO	UNIDAD	DESCRIPCION
2.11	E-M	UN	MANTENIMIENTO POZO PROFUNDO DE 4" ENCAMIZADO EN PVC CON UNA PROFUNDIDAD ENTRE 0-40 METROS

EQUIPO

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
COMPRESOR 2 MARTILLOS 185 PCM		HORA	14,0000	$ 36.863,16	$ 516.084,24
ANDAMIO TUBULAR		DIA	3,0000	$ 1.164,87	$ 3.494,61
CAMILLA EN MADERA PLANCHON		DIA	3,0000	$ 1.151,18	$ 3.453,54
DIFERENCIAL 3 TON		HORA	20,0000	$ 6.654,75	$ 133.095,00
MOTOBOMBA 4" DE ENTRADA Y SALIDA 11 HP AUTOCEBANTE A GASOLINA. ALQUILER DÍA INCLUYE COMBUSTIBLE Y MANGUERA DE 6 M		DIA	4,0000	$ 161.052,34	$ 644.209,36
HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (% M.O.		%	3%	$ 841.680,00	$ 25.250,40
				S	$ 1.325.587,15

MANO DE OBRA

Descripción	Jornal	Prestaciones	Jornal Total	Rendimiento	Vr. TOTAL
AYUDANTE DE PLOMERIA (4)	$ 189.290,00	210,91%	$ 420.322,54	2,7000	$ 1.134.870,86
OFICIAL DE PLOMERIA	$ 88.731,50	200,18%	$ 177.622,72	2,7000	$ 479.581,34
				SUBTOTAL	$ 1.614.452,19

MATERIALES

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
BOMBA SOLAR SUMERGIBLE DE 1 HP Y 80 L/MIN L: 38 M. EN ACERO INOXIDABLE. ALIMENTACION 90		UN	1,00	$ 2.087.566,00	$ 2.087.566,00
FLOTADOR CON SENSOR DE NIVEL APAGADO DE BOMBAS		UN	1,00	$ 160.888,00	$ 160.888,00
CABLE ELECTRICO CALIBRE 8		ML	1,03	$ 11.138,00	$ 11.472,14
TERMINALES ELÉCTRICAS PARA CABLE CALIBRE 8		UN	1,00	$ 2.933,00	$ 2.933,00
TERMINALES ELÉCTRICAS PARA CABLE CALIBRE 16		UN	1,00	$ 3.094,00	$ 3.094,00
PERNOS DE ANCLAJE 3/8"		UN	2,00	$ 35.767,00	$ 71.534,00
TUBERIA PVCP RDE 21 4"		ML	10,00	$ 58.411,67	$ 584.116,70
ESTOPA		kg	0,5000	$ 7.905,59	$ 3.952,80
LIMPIADOR PVC 1/4 GALON		UN	0,4000	$ 47.290,06	$ 18.916,02
SEGUETA 18 DIENTES		UN	0,4000	$ 5.473,10	$ 2.189,24
SOLDADURA PVC 1/4 GALON		UN	0,4000	$ 98.075,59	$ 39.230,24
VALVULA BOLA 3		UN	1,0100	$ 560.430,23	$ 566.034,53
SODA CAUSTICA		KG	1,0000	$ 18.500,00	$ 18.500,00
HIELO SECO		KG	2,0000	$ 30.000,00	$ 60.000,00
CODO 2" INOX ROSCADO		UN	1,0000	$ 48.125,00	$ 48.125,00
BRIDA 2" INOX ROSCADA		UN	2,0000	$ 167.195,00	$ 334.390,00
SEMICODO 2" INOX		UN	2,0000	$ 40.936,00	$ 81.872,00
NIPLE 2" INOX (20 CM)		UN	1,0000	$ 70.910,75	$ 70.910,75
NIPLE 2" INOX (10 CM)		UN	1,0000	$ 46.019,50	$ 46.019,50
TEE 1" INOX ROSCADA		UN	1,0000	$ 24.200,00	$ 24.200,00
NIPLE 1" INOX (10 CM)		UN	1,0000	$ 23.480,00	$ 23.480,00
VALVULA 4 TORNILLOS 2" INOX		UN	1,0000	$ 265.657,50	$ 265.657,50
VALVULA DE BOLA 2" INOX		UN	1,0000	$ 116.550,00	$ 116.550,00
CABLE EN ACERO INOXIDABLE AA 7X19 1/4"		ML	25,0000	$ 15.500,00	$ 387.500,00
PERROS EN ACERO INOXIDABLE 1/4"		UN	4,0000	$ 45.900,00	$ 183.600,00
GRAVILLA LAVADA 1/2"		M3	3,0000	$ 63.950,27	$ 191.850,81
ACIDO MURIATICO		GLN	20,0000	$ 18.930,51	$ 378.610,20
				SUBTOTAL	$ 5.763.192,43

TRANSPORTE

Descripción	Tipo	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. TOTAL
					$ -
				SUBTOTAL	$ -

VoB. Responsable APUS:	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 8.703.231,77
	FACTOR DE INCREMENTO		146%
	TOTAL COSTO DIRECTO		$ 12.706.718,38
	ADMINISTRACIÓN	30%	$ 3.812.015,51
FIRMA:	IMPREVISTOS	1%	$ 127.067,18
NOMBRE: MILTON MONTEALEGRE	UTILIDAD	3%	$ 381.201,55
SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA		TOTAL	$ 17.027.003,00