Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
1.01	Excavación manual en material común (profundidad h < 2.00m)	m3	$ 44'421.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/m3)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 42'306.00	$ 2'115.00
		0.800		
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 2'115.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
				SUBTOTAL MATERIALES	$ -

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (m3/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
5	Oficial	10.00	$ 200'402.00	$ 20'040.00
7	Ayudante	10.00	$ 111'334.00	$ 11'133.00
7	Ayudante	10.00	$ 111'334.00	$ 11'133.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 42'306.00

Oscar Romero C.

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
1.02	Relleno compactado al 95% del Proctor modificado con material seleccionado	m3	$ 167'193.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/m3)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 8'142.00	$ 407.00
2	Compactador manual vibratorio (rana) con motor de 6 hp	0.150	$ 17'510.00	$ 2'627.00
3	Aspersor manual de 20 litros	0.150	$ 3'500.00	$ 525.00
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 3'559.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
1	Material seleccionado granular tipo Subbase	m3/m3	1.20	$ 53'550.00	$ 64'260.00
2	Agua no potable	lts/m3	22.00	$ 200.00	$ 4'400.00
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 68'660.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
1	Transporte de Subbase Granular	m3-km	120.60	1.20	$ 600.00	$ 86'832.00
				SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 86'832.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (m3/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
5	Oficial	53.33	$ 200'402.00	$ 3'758.00
6	Obrero	53.33	$ 122'468.00	$ 2'296.00
7	Ayudante	53.33	$ 111'334.00	$ 2'088.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 8'142.00

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
1.03	Suministro e instalación tubería de PEAD de 3pulg de diámetro	m	$ 57'334.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/m)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 23'379.00	$ 1'169.00
		0.400		
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 1'169.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
3	Tubería de PEAD de 3pulg de diámetro, perfilada	m/m	1.05	$ 27'900.00	$ 29'295.00
4	Lubricante, elementos de unión y consumibles para instalación de tubería PEAD	und/m	1.00	$ 1'265.00	$ 1'265.00
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 30'560.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
2	Transporte de tuberia	m-km	10.60	1.05	$ 200.00	$ 2'226.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 2'226.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (m/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
4	Maestro de obra	20.00	$ 222'668.00	$ 11'133.00
6	Obrero	20.00	$ 122'468.00	$ 6'123.00
6	Obrero	20.00	$ 122'468.00	$ 6'123.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 23'379.00

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
1.04	Suministro e instalación tubería de PEAD de 2pulg de diámetro	m	$ 42'529.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/m)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 23'379.00	$ 1'169.00
		0.400		
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 1'169.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
5	Tubería de PEAD de 2pulg de diámetro, perfilada	m/m	1.05	$ 13'800.00	$ 14'490.00
4	Lubricante, elementos de unión y consumibles para instalación de tubería PEAD	und/m	1.00	$ 1'265.00	$ 1'265.00
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 15'755.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
2	Transporte de tuberia	m-km	10.60	1.05	$ 200.00	$ 2'226.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 2'226.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (m/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
4	Maestro de obra	20.00	$ 222'668.00	$ 11'133.00
6	Obrero	20.00	$ 122'468.00	$ 6'123.00
6	Obrero	20.00	$ 122'468.00	$ 6'123.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 23'379.00

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
2.01	Punto hidráulico domiciliario	und	$ 112'728.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/und)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 23'379.00	$ 1'169.00
		0.400		
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 1'169.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
6	Kit punto hidráulico domiciliario: 6 m manguera PEAD 1/2", collarín, adaptadores, cajilla, mortero y accesorios	und/und	1.00	$ 85'000.00	$ 85'000.00
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 85'000.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
3	Transporte de materiales genericos de poco tamaño	und-km	10.60	1.00	$ 300.00	$ 3'180.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 3'180.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (und/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
4	Maestro de obra	20.00	$ 222'668.00	$ 11'133.00
6	Obrero	20.00	$ 122'468.00	$ 6'123.00
6	Obrero	20.00	$ 122'468.00	$ 6'123.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 23'379.00

Oscar Romero G.

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
3.01	Anclaje en concreto de 3000PSI para tubería superficial (no incluye caero de refuezo) (incluye, vibrado, formaletas y transporte de materiales)	m3	$ 870'021.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/m3)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 116'901.00	$ 5'845.00
4	Mezcladora de concreto tipo trompo (2 bultos)	2.00	$ 4'463.00	$ 8'926.00
5	Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros	2.00	$ 7'800.00	$ 15'600.00
3	Aspersor manual de 20 litros	2.00	$ 3'500.00	$ 7'000.00
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 37'371.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
7	Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	kg/m3	399.00	$ 676.00	$ 269'724.00
8	Agregado grueso (grava, grava triturada y/o roca triturada)	m3/m3	0.82	$ 71'400.00	$ 58'548.00
9	Agregado fino (tamaño máximo 4,75mm - arena natural o trituración de roca)	m3/m3	0.63	$ 90'000.00	$ 56'700.00
2	Agua no potable	lts/m3	189.00	$ 200.00	$ 37'800.00
10	Formaleta metalica (Incluye todos los accesorios para funcionar)	m2/m3	5.00	$ 36'900.00	$ 184'500.00
11	Emulsion acuosa de parafina para curado de concreto y morteros	kg/m3	1.00	$ 11'300.00	$ 11'300.00
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 618'572.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
4	Transporte de Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	kg-km	10.60	399.00	$ 8.00	$ 33'835.00
5	Transporte de Agregado grueso	m3-km	120.60	0.82	$ 600.00	$ 59'335.00
6	Transporte de Agregado fino	m3-km	10.60	0.63	$ 600.00	$ 4'007.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 97'177.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (m3/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
4	Maestro de obra	4.00	$ 222'668.00	$ 55'667.00
6	Obrero	4.00	$ 122'468.00	$ 30'617.00
6	Obrero	4.00	$ 122'468.00	$ 30'617.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 116'901.00

Oscar Romero C.

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
4.01	Desmonte y limpieza en zona no boscosa	m2	$ 4'676.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/m2)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 4'453.00	$ 223.00
		0.08		
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 223.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
				SUBTOTAL MATERIALES	$ -

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (m2/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
4	Maestro de obra	100.00	$ 222'668.00	$ 2'227.00
7	Ayudante	100.00	$ 111'334.00	$ 1'113.00
7	Ayudante	100.00	$ 111'334.00	$ 1'113.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 4'453.00

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
4.02	Demolicion de pisos y andenes	m2	$ 29'048.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/m2)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 2'227.00	$ 111.00
6	Cargador: potencia en el volante 125 hp, clasificación de rpm del motor 2300	0.04	$ 234'840.86	$ 9'394.00
7	Compresor portátil de 70 a 120 HP, con martillo	0.04	$ 113'894.21	$ 4'556.00
8	Volqueta de 6m	0.04	$ 160'000.00	$ 6'400.00
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 20'461.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
				SUBTOTAL MATERIALES	$ -

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
7	Transporte de material de demolición	m3-km	10.60	0.40	$ 1'500.00	$ 6'360.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 6'360.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (m2/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
4	Maestro de obra	200.00	$ 222'668.00	$ 1'113.00
7	Ayudante	200.00	$ 111'334.00	$ 557.00
7	Ayudante	200.00	$ 111'334.00	$ 557.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 2'227.00

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
4.03	Desmonte de adoquin	m2	$ 14'612.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/m2)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 13'916.00	$ 696.00
		0.25		
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 696.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
				SUBTOTAL MATERIALES	$ -

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (m2/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
4	Maestro de obra	32.00	$ 222'668.00	$ 6'958.00
7	Ayudante	32.00	$ 111'334.00	$ 3'479.00
7	Ayudante	32.00	$ 111'334.00	$ 3'479.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 13'916.00

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
5.02	Instalación de adoquin	m2	$ 17'016.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/m2)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 8'559.00	$ 428.00
2	Compactador manual vibratorio (rana) con motor de 6 hp	0.15	$ 17'510.00	$ 2'627.00
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 3'055.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
12	Arena fina de rio para sello de juntas	m3/m2	0.01	$ 52'000.00	$ 520.00
9	Agregado fino (tamaño máximo 4,75mm - arena natural o trituración de roca)	m3/m2	0.05	$ 90'000.00	$ 4'500.00
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 5'020.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
6	Transporte de Agregado fino	m3-km	10.60	0.06	$ 600.00	$ 382.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 382.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (m2/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
4	Maestro de obra	53.33	$ 222'668.00	$ 4'175.00
6	Obrero	53.33	$ 122'468.00	$ 2'296.00
7	Ayudante	53.33	$ 111'334.00	$ 2'088.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 8'559.00

Oscar Romero C.

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
5.01	Reconstrucción de anden de concreto f'c = 21MPA (3000PSI) e = 0.10m	m2	$ 85'507.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/m2)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 11'691.00	$ 585.00
4	Mezcladora de concreto tipo trompo (2 bultos)	0.20	$ 4'463.00	$ 893.00
5	Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros	0.20	$ 7'800.00	$ 1'560.00
3	Aspersor manual de 20 litros	0.20	$ 3'500.00	$ 700.00
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 3'738.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
7	Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	kg/m2	40.00	$ 676.00	$ 27'040.00
8	Agregado grueso (grava, grava triturada y/o roca triturada)	m3/m2	0.08	$ 71'400.00	$ 5'712.00
9	Agregado fino (tamaño máximo 4,75mm - arena natural o trituración de roca)	m3/m2	0.06	$ 90'000.00	$ 5'400.00
2	Agua no potable	lts/m2	19.00	$ 200.00	$ 3'800.00
10	Formaleta metalica (Incluye todos los accesorios para funcionar)	m2/m2	0.50	$ 36'900.00	$ 18'450.00
11	Emulsion acuosa de parafina para curado de concreto y morteros	kg/m2	0.01	$ 11'300.00	$ 113.00
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 60'515.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
4	Transporte de Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	kg-km	10.60	40.00	$ 8.00	$ 3'392.00
5	Transporte de Agregado grueso	m3-km	120.60	0.08	$ 600.00	$ 5'789.00
6	Transporte de Agregado fino	m3-km	10.60	0.06	$ 600.00	$ 382.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 9'563.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (m2/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
4	Maestro de obra	40.00	$ 222'668.00	$ 5'567.00
6	Obrero	40.00	$ 122'468.00	$ 3'062.00
6	Obrero	40.00	$ 122'468.00	$ 3'062.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 11'691.00

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
6.01	Suministro e instalación de codo de 90° en PVC de diámetro 2pulg	und	$ 26'655.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/und)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 7'793.00	$ 390.00
		0.20		
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 390.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
13	Soldadura PVC	ml/und	1.00	$ 258.00	$ 258.00
14	Removedor PVC	ml/und	1.00	$ 182.00	$ 182.00
15	Codo de 90° en PVC presión, diametro 2pulg	und/und	1.00	$ 14'851.50	$ 14'852.00
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 15'292.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
3	Transporte de materiales genericos de poco tamaño	und-km	10.60	1.00	$ 300.00	$ 3'180.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 3'180.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (und/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
5	Oficial	40.00	$ 200'402.00	$ 5'010.00
7	Ayudante	40.00	$ 111'334.00	$ 2'783.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 7'793.00

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
6.02	Suministro e instalación de codo de 45° en PVC de diámetro 3pulg	und	$ 87'015.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/und)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 15'587.00	$ 779.00
		0.40		
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 779.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
13	Soldadura PVC	ml/und	1.00	$ 258.00	$ 258.00
14	Removedor PVC	ml/und	1.00	$ 182.00	$ 182.00
16	Codo de 45° en PVC presión, diametro 3pulg	und/und	1.00	$ 67'028.50	$ 67'029.00
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 67'469.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
3	Transporte de materiales genericos de poco tamaño	und-km	10.60	1.00	$ 300.00	$ 3'180.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 3'180.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (und/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
5	Oficial	20.00	$ 200'402.00	$ 10'020.00
7	Ayudante	20.00	$ 111'334.00	$ 5'567.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 15'587.00

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
6.03	Suministro e instalación de codo de 22.5° en PVC de diámetro 3pulg	und	$ 100'153.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/und)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 15'587.00	$ 779.00
		0.40		
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 779.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
13	Soldadura PVC	ml/und	1.00	$ 258.00	$ 258.00
14	Removedor PVC	ml/und	1.00	$ 182.00	$ 182.00
17	Codo de 22.5° en PVC presión, diámetro 3pulg	und/und	1.00	$ 80'166.50	$ 80'167.00
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 80'607.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
3	Transporte de materiales genericos de poco tamaño	und-km	10.60	1.00	$ 300.00	$ 3'180.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 3'180.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (und/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
5	Oficial	20.00	$ 200'402.00	$ 10'020.00
7	Ayudante	20.00	$ 111'334.00	$ 5'567.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 15'587.00

Oscar Romero C.

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
6.04	Suministro e instalación de codo de 22.5° en PVC de diámetro 2pulg	und	$ 61'151.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/und)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 15'587.00	$ 779.00
		0.40		
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 779.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
13	Soldadura PVC	ml/und	1.00	$ 258.00	$ 258.00
14	Removedor PVC	ml/und	1.00	$ 182.00	$ 182.00
18	Codo de 22.5° en PVC presión, diámetro 2pulg	und/und	1.00	$ 41'164.50	$ 41'165.00
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 41'605.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
3	Transporte de materiales genericos de poco tamaño	und-km	10.60	1.00	$ 300.00	$ 3'180.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 3'180.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (und/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
5	Oficial	20.00	$ 200'402.00	$ 10'020.00
7	Ayudante	20.00	$ 111'334.00	$ 5'567.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 15'587.00

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
6.05	Suministro e instalación de TEE en PVC de 3x3x3 pulg	und	$ 108'252.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/und)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 19'483.00	$ 974.00
		0.50		
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 974.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
13	Soldadura PVC	ml/und	1.00	$ 258.00	$ 258.00
14	Removedor PVC	ml/und	1.00	$ 182.00	$ 182.00
19	TEE en PVC presion de 3x3x3 pulg	und/und	1.00	$ 84'174.50	$ 84'175.00
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 84'615.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
3	Transporte de materiales genericos de poco tamaño	und-km	10.60	1.00	$ 300.00	$ 3'180.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 3'180.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (und/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
5	Oficial	16.00	$ 200'402.00	$ 12'525.00
7	Ayudante	16.00	$ 111'334.00	$ 6'958.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 19'483.00

Oscar Romero C.

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
6.06	Suministro e instalación de TEE en PVC de 2x2x2 pulg	und	$ 46'737.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/und)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 19'483.00	$ 974.00
		0.50		
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 974.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
13	Soldadura PVC	ml/und	1.00	$ 258.00	$ 258.00
14	Removedor PVC	ml/und	1.00	$ 182.00	$ 182.00
20	TEE en PVC presion de 2x2x2 pulg	und/und	1.00	$ 22'659.50	$ 22'660.00
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 23'100.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
3	Transporte de materiales genericos de poco tamaño	und-km	10.60	1.00	$ 300.00	$ 3'180.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 3'180.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (und/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
5	Oficial	16.00	$ 200'402.00	$ 12'525.00
7	Ayudante	16.00	$ 111'334.00	$ 6'958.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 19'483.00

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
6.07	Suministro e instalación de reducción en PVC de 3pulg a 2 pulg	und	$ 54'037.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/und)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 19'483.00	$ 974.00
		0.50		
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 974.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
13	Soldadura PVC	ml/und	1.00	$ 258.00	$ 258.00
14	Removedor PVC	ml/und	1.00	$ 182.00	$ 182.00
21	Reducción en PVC de 3pulg a 2 pulg	und/und	1.00	$ 29'959.50	$ 29'960.00
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 30'400.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
3	Transporte de materiales genericos de poco tamaño	und-km	10.60	1.00	$ 300.00	$ 3'180.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 3'180.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (und/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
5	Oficial	16.00	$ 200'402.00	$ 12'525.00
7	Ayudante	16.00	$ 111'334.00	$ 6'958.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 19'483.00

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
6.08	Suministro e instalación de tapón en PVC de diámetro 2pulg	und	$ 31'460.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/und)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 15'587.00	$ 779.00
		0.40		
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 779.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
13	Soldadura PVC	ml/und	1.00	$ 258.00	$ 258.00
14	Removedor PVC	ml/und	1.00	$ 182.00	$ 182.00
22	Tapón en PVC de diámetro 2pulg	und/und	1.00	$ 11'473.50	$ 11'474.00
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 11'914.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
3	Transporte de materiales genericos de poco tamaño	und-km	10.60	1.00	$ 300.00	$ 3'180.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 3'180.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (und/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
5	Oficial	20.00	$ 200'402.00	$ 10'020.00
7	Ayudante	20.00	$ 111'334.00	$ 5'567.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 15'587.00

Oscar Romero C.

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
6.09	Suministro e instalación collarín de toma en PVC de 3x1/2	und	$ 49'186.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/und)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 15'587.00	$ 779.00
		0.40		
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 779.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
13	Soldadura PVC	ml/und	1.00	$ 258.00	$ 258.00
14	Removedor PVC	ml/und	1.00	$ 182.00	$ 182.00
23	Collarín de toma en PVC de 3x1/2	und/und	1.00	$ 29'200.00	$ 29'200.00
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 29'640.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
3	Transporte de materiales genericos de poco tamaño	und-km	10.60	1.00	$ 300.00	$ 3'180.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 3'180.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (und/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
5	Oficial	20.00	$ 200'402.00	$ 10'020.00
7	Ayudante	20.00	$ 111'334.00	$ 5'567.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 15'587.00

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
6.10	Suministro e instalación collarín de toma en PVC de 2 x 1/2	und	$ 37'786.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/und)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 15'587.00	$ 779.00
		0.40		
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 779.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
13	Soldadura PVC	ml/und	1.00	$ 258.00	$ 258.00
14	Removedor PVC	ml/und	1.00	$ 182.00	$ 182.00
24	Collarín de toma en PVC de 2x1/2	und/und	1.00	$ 17'800.00	$ 17'800.00
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 18'240.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
3	Transporte de materiales genericos de poco tamaño	und-km	10.60	1.00	$ 300.00	$ 3'180.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 3'180.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (und/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
5	Oficial	20.00	$ 200'402.00	$ 10'020.00
7	Ayudante	20.00	$ 111'334.00	$ 5'567.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 15'587.00

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
7.01	Suministro e instalación de tubería en PEAD diámetro de 3pulg perfilada, para red principal	ml	$ 41'991.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/ml)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 8'767.00	$ 438.00
		0.150		
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 438.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
3	Tubería de PEAD de 3pulg de diámetro, perfilada	m/ml	1.05	$ 27'900.00	$ 29'295.00
4	Lubricante, elementos de unión y consumibles para instalación de tubería PEAD	und/ml	1.00	$ 1'265.00	$ 1'265.00
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 30'560.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
2	Transporte de tuberia	m-km	10.60	1.05	$ 200.00	$ 2'226.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 2'226.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (ml/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
4	Maestro de obra	53.33	$ 222'668.00	$ 4'175.00
6	Obrero	53.33	$ 122'468.00	$ 2'296.00
6	Obrero	53.33	$ 122'468.00	$ 2'296.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 8'767.00

Oscar Romero G.

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
7.02	Suministro e instalación de codo de 45° en PVC de diámetro 3pulg	und	$ 87'015.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/und)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 15'587.00	$ 779.00
		0.40		
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 779.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
13	Soldadura PVC	ml/und	1.00	$ 258.00	$ 258.00
14	Removedor PVC	ml/und	1.00	$ 182.00	$ 182.00
16	Codo de 45° en PVC presión, diametro 3pulg	und/und	1.00	$ 67'028.50	$ 67'029.00
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 67'469.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
3	Transporte de materiales genericos de poco tamaño	und-km	10.60	1.00	$ 300.00	$ 3'180.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 3'180.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (und/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
5	Oficial	20.00	$ 200'402.00	$ 10'020.00
7	Ayudante	20.00	$ 111'334.00	$ 5'567.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 15'587.00

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
7.03	Suministro e instalación de 22.5° en PVC de diámetro 3pulg	und	$ 100'153.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/und)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 15'587.00	$ 779.00
		0.40		
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 779.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
13	Soldadura PVC	ml/und	1.00	$ 258.00	$ 258.00
14	Removedor PVC	ml/und	1.00	$ 182.00	$ 182.00
17	Codo de 22.5° en PVC presión, diámetro 3pulg	und/und	1.00	$ 80'166.50	$ 80'167.00
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 80'607.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
3	Transporte de materiales genericos de poco tamaño	und-km	10.60	1.00	$ 300.00	$ 3'180.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 3'180.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (und/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
5	Oficial	20.00	$ 200'402.00	$ 10'020.00
7	Ayudante	20.00	$ 111'334.00	$ 5'567.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 15'587.00

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
8.01	Atraque en concreto para tuberías y accesorios en concreto de 3000PSI	m3	$ 870'021.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/m3)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 116'901.00	$ 5'845.00
4	Mezcladora de concreto tipo trompo (2 bultos)	2.00	$ 4'463.00	$ 8'926.00
5	Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros	2.00	$ 7'800.00	$ 15'600.00
3	Aspersor manual de 20 litros	2.00	$ 3'500.00	$ 7'000.00
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 37'371.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
7	Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	kg/m3	399.00	$ 676.00	$ 269'724.00
8	Agregado grueso (grava, grava triturada y/o roca triturada)	m3/m3	0.82	$ 71'400.00	$ 58'548.00
9	Agregado fino (tamaño máximo 4,75mm - arena natural o trituración de roca)	m3/m3	0.63	$ 90'000.00	$ 56'700.00
2	Agua no potable	lts/m3	189.00	$ 200.00	$ 37'800.00
10	Formaleta metalica (Incluye todos los accesorios para funcionar)	m2/m3	5.00	$ 36'900.00	$ 184'500.00
11	Emulsion acuosa de parafina para curado de concreto y morteros	kg/m3	1.00	$ 11'300.00	$ 11'300.00
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 618'572.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
4	Transporte de Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	kg-km	10.60	399.00	$ 8.00	$ 33'835.00
5	Transporte de Agregado grueso	m3-km	120.60	0.82	$ 600.00	$ 59'335.00
6	Transporte de Agregado fino	m3-km	10.60	0.63	$ 600.00	$ 4'007.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 97'177.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (m3/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
4	Maestro de obra	4.00	$ 222'668.00	$ 55'667.00
6	Obrero	4.00	$ 122'468.00	$ 30'617.00
6	Obrero	4.00	$ 122'468.00	$ 30'617.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 116'901.00

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
8.02	Excavación mecánica material común para red de distribución y accesorios	m3	$ 27'763.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/m3)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 26'441.00	$ 1'322.00
		0.500		
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 1'322.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
				SUBTOTAL MATERIALES	$ -

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (m3/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
5	Oficial	16.00	$ 200'402.00	$ 12'525.00
7	Ayudante	16.00	$ 111'334.00	$ 6'958.00
7	Ayudante	16.00	$ 111'334.00	$ 6'958.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 26'441.00

Oscar Romero G.

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
8.03	Relleno en material seleccionado libre de piedras para cama de las tuberías y accesorios, altura de relleno entre 5 – 10cm, según norma.	m3	$ 169'295.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/m3)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 8'142.00	$ 407.00
2	Compactador manual vibratorio (rana) con motor de 6 hp	0.150	$ 17'510.00	$ 2'627.00
3	Aspersor manual de 20 litros	0.150	$ 17'510.00	$ 2'627.00
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 5'661.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
1	Material seleccionado granular tipo Subbase	m3/m3	1.20	$ 53'550.00	$ 64'260.00
2	Agua no potable	lts/m3	22.00	$ 200.00	$ 4'400.00
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 68'660.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
1	Transporte de Subbase Granular	m3-km	120.60	1.20	$ 600.00	$ 86'832.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 86'832.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (m3/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
5	Oficial	53.33	$ 200'402.00	$ 3'758.00
6	Obrero	53.33	$ 122'468.00	$ 2'296.00
7	Ayudante	53.33	$ 111'334.00	$ 2'088.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 8'142.00

Oscar Romero C.

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
8.04	Suministro e instalación de ventosa de diámetro 2pulg, triple acción, con su cajilla de protección en concreto de 3000PSI de sección 70cm X 70cm y tapa en concreto reforzado con 3.0kg de acero.	und	$ 2'636'619.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/und)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 701'406.00	$ 35'070.00
4	Mezcladora de concreto tipo trompo (2 bultos)	12.00	$ 4'463.00	$ 53'556.00
5	Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros	12.00	$ 7'800.00	$ 93'600.00
3	Aspersor manual de 20 litros	12.00	$ 3'500.00	$ 42'000.00
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 224'226.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
7	Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	kg/und	399.00	$ 676.00	$ 269'724.00
8	Agregado grueso (grava, grava triturada y/o roca triturada)	m3/und	0.82	$ 71'400.00	$ 58'548.00
9	Agregado fino (tamaño máximo 4,75mm - arena natural o trituración de roca)	m3/und	0.63	$ 90'000.00	$ 56'700.00
2	Agua no potable	lts/und	189.00	$ 200.00	$ 37'800.00
10	Formaleta metalica (Incluye todos los accesorios para funcionar)	m2/und	5.00	$ 36'900.00	$ 184'500.00
11	Emulsion acuosa de parafina para curado de concreto y morteros	kg/und	1.00	$ 11'300.00	$ 11'300.00
25	Valvula ventosa de 2pulg triple acción	und/und	1.00	$ 989'500.00	$ 989'500.00
26	Acero de refuerzo corrugado F'y = 420MPa (60000PSI)	kg/und	1.05	$ 5'037.00	$ 5'289.00
27	Alambre negro para amarre calibre 18	kg/und	0.05	$ 8'980.00	$ 449.00
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 1'613'810.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
4	Transporte de Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	kg-km	10.60	399.00	$ 8.00	$ 33'835.00
5	Transporte de Agregado grueso	m3-km	120.60	0.82	$ 600.00	$ 59'335.00
6	Transporte de Agregado fino	m3-km	10.60	0.63	$ 600.00	$ 4'007.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 97'177.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (und/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
4	Maestro de obra	0.67	$ 222'668.00	$ 334'002.00
6	Obrero	0.67	$ 122'468.00	$ 183'702.00
6	Obrero	0.67	$ 122'468.00	$ 183'702.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 701'406.00

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
9.01	Barcaza para captación de tipo flotante para instalación de sistema de bombeo, fabricada en estructura metálica	und	$ 24'506'556.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/und)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 5'845'050.00	$ 292'253.00
9	Cizalla manual de 90 cm	60.00	$ 2'500.00	$ 150'000.00
10	Equipo de oxicorte y soldadura, capacidad de corte 6"-14"	60.00	$ 25'300.00	$ 1'518'000.00
11	Equipo de soldadura 250 AMP	60.00	$ 9'000.00	$ 540'000.00
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 2'500'253.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
28	Perfiles estructurales, pontones de flotación, pintura anticorrosiva y accesorios de bocatoma flotante	und/und	1.00	$ 16'161'252.86	$ 16'161'253.00
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 16'161'253.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (und/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
4	Maestro de obra	0.1	$ 222'668.00	$ 1'670'010.00
5	Oficial	0.1	$ 200'402.00	$ 1'503'015.00
6	Obrero	0.1	$ 122'468.00	$ 918'510.00
6	Obrero	0.1	$ 122'468.00	$ 918'510.00
7	Ayudante	0.1	$ 111'334.00	$ 835'005.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 5'845'050.00

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
10.01	Suministro e instalación de bomba electro sumergible caudal 4 l/s, potencia de 5 hp, motor eléctrico a 220/440 voltios - trifásico, con cabeza dinámica de 120 metros y diámetro impulsión de 2pulg	und	$ 9'735'610.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/und)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 1'291'476.00	$ 64'574.00
		16.00		
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 64'574.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
29	Bomba electro sumergible caudal 4 l/s, potencia de 5 hp, motor eléctrico a 220/440 voltios - trifásico, con cabeza dinámica de entre 50m y 100m, diámetro impulsión de 2pulg	und/und	1.00	$ 8'140'000.00	$ 8'140'000.00
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 8'140'000.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
8	Transporte de materiales genericos de gran tamaño	und-km	10.60	1.00	$ 22'600.00	$ 239'560.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 239'560.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (und/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
5	Oficial	0.5	$ 200'402.00	$ 400'804.00
7	Ayudante	0.5	$ 111'334.00	$ 222'668.00
7	Ayudante	0.5	$ 111'334.00	$ 222'668.00
7	Ayudante	0.5	$ 111'334.00	$ 222'668.00
7	Ayudante	0.5	$ 111'334.00	$ 222'668.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 1'291'476.00

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
10.02	Suministro e instalación de Cable encauchetado 3x10 y accesorios de conexión	m	$ 27'063.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/m)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 5'289.00	$ 264.00
		0.10		
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 264.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
30	Cable encauchetado 3x10	m/m	1.05	$ 19'690.00	$ 20'675.00
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 20'675.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
9	Transporte de cables o elementos de bajo diametro	m-km	10.60	1.05	$ 75.00	$ 835.00
				SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 835.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (m/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
5	Oficial	80.0	$ 200'402.00	$ 2'505.00
7	Ayudante	80.0	$ 111'334.00	$ 1'392.00
7	Ayudante	80.0	$ 111'334.00	$ 1'392.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 5'289.00

Oscar Romero C.

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
10.03	Gabinete de control automatizado que integra: 1 PI500-S 7R5G2 variador solar 7 kW / 220/440V / 3 PH / 32A - 1 DPS 2P/500V / 20-40 kVA - 1 breaker 50 V / 32A. -	und	$ 16'070'151.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/und)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 1'246'944.00	$ 62'347.00
		16.00		
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 62'347.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
31	Gabinete de control automatizado que integra: 1 PI500-S 7R5G2 variador solar 7 kW / 220/440V / 3 PH / 32A - 1 DPS 2P/500V / 20-40 kVA - 1 breaker 50 V / 32A. -	und/und	1.00	$ 14'521'300.00	$ 14'521'300.00
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 14'521'300.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
8	Transporte de materiales genericos de gran tamaño	und-km	10.60	1.00	$ 22'600.00	$ 239'560.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 239'560.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (und/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
5	Oficial	0.5	$ 200'402.00	$ 400'804.00
5	Oficial	0.5	$ 200'402.00	$ 400'804.00
7	Ayudante	0.5	$ 111'334.00	$ 222'668.00
7	Ayudante	0.5	$ 111'334.00	$ 222'668.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 1'246'944.00

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
10.04	Gabinete de control automatizado que integra: 1 pi500-s 7r5g2 variador solar 5 kw / 220/440 V / 3 PH / 32A - 1 DPS 2P/500 V / 20-40 kVA - 1 breaker 150 V/32A. - planta de tratamiento	und	$ 14'610'440.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/und)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 1'246'944.00	$ 62'347.00
		16.00		
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 62'347.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
32	Gabinete de control automatizado que integra: 1 pi500-s 7r5g2 variador solar 5 kw / 220/440 V / 3 PH / 32A - 1 DPS 2P/500 V / 20-40 kVA - 1 breaker 150 V/32A. - planta de tratamiento	und/und	1.00	$ 13'061'589.00	$ 13'061'589.00
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 13'061'589.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
8	Transporte de materiales genericos de gran tamaño	und-km	10.60	1.00	$ 22'600.00	$ 239'560.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 239'560.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (und/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
5	Oficial	0.5	$ 200'402.00	$ 400'804.00
5	Oficial	0.5	$ 200'402.00	$ 400'804.00
7	Ayudante	0.5	$ 111'334.00	$ 222'668.00
7	Ayudante	0.5	$ 111'334.00	$ 222'668.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 1'246'944.00

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
10.05	Suministro e instalación de Válvula check vertical con acople de rosca en bronce de 2 pulgadas	und	$ 444'401.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/und)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 21'154.00	$ 1'058.00
		0.40		
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 1'058.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
33	Válvula check vertical con acople de rosca en bronce de 2 pulgadas	und/und	1.00	$ 419'008.50	$ 419'009.00
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 419'009.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
3	Transporte de materiales genericos de poco tamaño	und-km	10.60	1.00	$ 300.00	$ 3'180.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 3'180.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (und/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
5	Oficial	20.0	$ 200'402.00	$ 10'020.00
7	Ayudante	20.0	$ 111'334.00	$ 5'567.00
7	Ayudante	20.0	$ 111'334.00	$ 5'567.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 21'154.00

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
10.06	Suministro e instalación de Válvula de compuerta, con conexión roscada de 2 pulgadas con volante de manejo	und	$ 415'842.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/und)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 21'154.00	$ 1'058.00
		0.40		
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 1'058.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
34	Válvula de compuerta, con conexión roscada de 2 pulgadas con volante de manejo	und/und	1.00	$ 390'450.00	$ 390'450.00
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 390'450.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
3	Transporte de materiales genericos de poco tamaño	und-km	10.60	1.00	$ 300.00	$ 3'180.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 3'180.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (und/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
5	Oficial	20.0	$ 200'402.00	$ 10'020.00
7	Ayudante	20.0	$ 111'334.00	$ 5'567.00
7	Ayudante	20.0	$ 111'334.00	$ 5'567.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 21'154.00

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
11.01	Estructura metálica para soporte de paneles solares, con cimientos tipo pedestal.	und	$ 17'574'732.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/und)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 3'618'354.00	$ 180'918.00
9	Cizalla manual de 90 cm	25.00	$ 2'500.00	$ 62'500.00
10	Equipo de oxicorte y soldadura, capacidad de corte 6"-14"	25.00	$ 25'300.00	$ 632'500.00
11	Equipo de soldadura 250 AMP	25.00	$ 9'000.00	$ 225'000.00
4	Mezcladora de concreto tipo trompo (2 bultos)	25.00	$ 2'500.00	$ 62'500.00
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 1'163'418.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
35	Perfiles galvanizados, tornillería, anclajes y concreto para estructura de paneles solares	und/und	1.00	$ 12'553'400.00	$ 12'553'400.00
			1.00		
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 12'553'400.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
8	Transporte de materiales genericos de gran tamaño	und-km	10.60	1.00	$ 22'600.00	$ 239'560.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 239'560.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (und/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
9	Soldador	0.3	$ 244'934.00	$ 765'419.00
5	Oficial	0.3	$ 200'402.00	$ 626'256.00
8	Obrero x 4	0.3	$ 489'869.00	$ 1'530'841.00
7	Ayudante	0.3	$ 111'334.00	$ 347'919.00
7	Ayudante	0.3	$ 111'334.00	$ 347'919.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 3'618'354.00

Oscar Romero C.

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
11.02	Suministro e instalación de Sistema solar fotovoltaico en módulos policristalinos monoperc -bifaciales 600W - incluido herrajes de fijación E instalación potencia pico 22KWP	und	$ 39'160'685.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/und)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 2'939'224.00	$ 146'961.00
		32.00		
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 146'961.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
36	Módulos solares bifaciales 600 W, herrajes, conectores y cableado del sistema fotovoltaico	und/und	1.00	$ 34'643'500.00	$ 34'643'500.00
			1.00		
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 34'643'500.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
10	Transporte de materiales especiales de gran tamaño	und-km	10.60	1.00	$ 135'000.00	$ 1'431'000.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 1'431'000.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (und/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
5	Oficial	0.3	$ 200'402.00	$ 801'608.00
5	Oficial	0.3	$ 200'402.00	$ 801'608.00
7	Ayudante	0.3	$ 111'334.00	$ 445'336.00
7	Ayudante	0.3	$ 111'334.00	$ 445'336.00
7	Ayudante	0.3	$ 111'334.00	$ 445'336.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 2'939'224.00

Oscar Romero C.

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
11.03	Suministro e instalación de Cable solar 6 mm	m	$ 9'644.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/m)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 1'559.00	$ 78.00
		0.04		
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 78.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
37	Cable Cobre fotovoltaico Solar 6mm	m/m	1.05	$ 6'830.00	$ 7'172.00
			1.00		
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 7'172.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
9	Transporte de cables o elementos de bajo diametro	m-km	10.60	1.05	$ 75.00	$ 835.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 835.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (m/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
5	Oficial	200.0	$ 200'402.00	$ 1'002.00
7	Ayudante	200.0	$ 111'334.00	$ 557.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 1'559.00

Oscar Romero G.

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
11.04	Línea de polo a tierra para sistema solar fotovoltaico	und	$ 1'949'921.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/und)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 155'868.00	$ 7'793.00
		4.00		
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 7'793.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
38	Línea de polo a tierra para sistema solar fotovoltaico	und/und	1.00	$ 1'546'700.00	$ 1'546'700.00
			1.00		
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 1'546'700.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
8	Transporte de materiales genericos de gran tamaño	und-km	10.60	1.00	$ 22'600.00	$ 239'560.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 239'560.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (und/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
5	Oficial	2.0	$ 200'402.00	$ 100'201.00
7	Ayudante	2.0	$ 111'334.00	$ 55'667.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 155'868.00

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
11.05	Acometida subterránea en tubo conduit de 1.5Pulg, hasta caseta de control.	m	$ 21'495.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/m)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 10'576.00	$ 529.00
		0.20		
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 529.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
39	Tubería conduit 1.5", accesorios, cinta de señalización y material de relleno	m/m	1.05	$ 9'100.00	$ 9'555.00
			1.00		
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 9'555.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
9	Transporte de cables o elementos de bajo diametro	m-km	10.60	1.05	$ 75.00	$ 835.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 835.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (m/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
5	Oficial	40.0	$ 200'402.00	$ 5'010.00
7	Ayudante	40.0	$ 111'334.00	$ 2'783.00
7	Ayudante	40.0	$ 111'334.00	$ 2'783.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 10'576.00

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
12.01	Suministro, transporte, instalación y puesta en marcha de planta de tratamiento de agua potable semi - compacta de 3 litros / seg incluye: 1. Camara de mezcla.	und	$ 187'308'081.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/und)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 11'133'410.00	$ 556'671.00
		80.00		
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 556'671.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
40	Planta de tratamiento de agua potable semi - compacta de 3 litros / seg incluye: 1. Camara de mezcla. 2. Sistema floculización. 3. Sistema de sedimentación. 4. Sistema de filtración por lechos filtrantes (gravas distintos tamaños, arena de sílice y antracita)	und/und	1.00	$ 170'000'000.00	$ 170'000'000.00
			1.00		
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 170'000'000.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
11	Transporte de PTAP	und-km	10.60	1.00	$ 530'000.00	$ 5'618'000.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 5'618'000.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (und/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
5	Oficial	0.1	$ 200'402.00	$ 2'004'020.00
5	Oficial	0.1	$ 200'402.00	$ 2'004'020.00
8	Obrero x 4	0.1	$ 489'869.00	$ 4'898'690.00
7	Ayudante	0.1	$ 111'334.00	$ 1'113'340.00
7	Ayudante	0.1	$ 111'334.00	$ 1'113'340.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 11'133'410.00

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
13.01	Trazado y replanteo	m2	$ 6'027.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/m2)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 1'169.00	$ 58.00
12	Equipo Topografico	0.02	$ 190'000.00	$ 3'800.00
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 3'858.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
41	Estacas, Hilo, Pintura	und/m2	0.02	$ 50'000.00	$ 1'000.00
			1.00		
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 1'000.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (m2/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
1	Topografo	400.0	$ 200'402.00	$ 501.00
2	Cadenero primario	400.0	$ 139'168.00	$ 348.00
3	Cadenero segundario	400.0	$ 128'034.00	$ 320.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 1'169.00

Oscar Romero C.

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
13.02	Excavación manual material común para zona trabajo tanques y PTAP	m3	$ 44'421.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/m3)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 42'306.00	$ 2'115.00
		0.80		
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 2'115.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
			1.00		
				SUBTOTAL MATERIALES	$ -

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (m3/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
5	Oficial	10.0	$ 200'402.00	$ 20'040.00
7	Ayudante	10.0	$ 111'334.00	$ 11'133.00
7	Ayudante	10.0	$ 111'334.00	$ 11'133.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 42'306.00

Oscar Romero C.

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
13.03	Concreto de 3500 psi para base en concreto para soporte de PTAP (Planta De Tratamiento De Agua Potable) de 6m x 3,5m x 0,20m.	m3	$ 1'179'639.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/m3)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 233'802.00	$ 11'690.00
4	Mezcladora de concreto tipo trompo (2 bultos)	4.00	$ 4'463.00	$ 17'852.00
5	Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros	4.00	$ 7'800.00	$ 31'200.00
3	Aspersor manual de 20 litros	4.00	$ 3'500.00	$ 14'000.00
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 74'742.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
7	Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	kg/m3	418.00	$ 676.00	$ 282'568.00
8	Agregado grueso (grava, grava triturada y/o roca triturada)	m3/m3	0.84	$ 71'400.00	$ 59'690.00
9	Agregado fino (tamaño máximo 4,75mm - arena natural o trituración de roca)	m3/m3	0.66	$ 90'000.00	$ 59'400.00
2	Agua no potable	lts/m3	201.00	$ 200.00	$ 40'200.00
10	Formaleta metalica (Incluye todos los accesorios para funcionar)	m2/m3	8.00	$ 36'900.00	$ 295'200.00
11	Emulsion acuosa de parafina para curado de concreto y morteros	kg/m3	3.00	$ 11'300.00	$ 33'900.00
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 770'958.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
4	Transporte de Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	kg-km	10.60	418.00	$ 8.00	$ 35'446.00
5	Transporte de Agregado grueso	m3-km	120.60	0.84	$ 600.00	$ 60'493.00
6	Transporte de Agregado fino	m3-km	10.60	0.66	$ 600.00	$ 4'198.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 100'137.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (m3/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
4	Maestro de obra	2.00	$ 222'668.00	$ 111'334.00
6	Obrero	2.00	$ 122'468.00	$ 61'234.00
6	Obrero	2.00	$ 122'468.00	$ 61'234.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 233'802.00

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
13.04	Solado de 3000PSI para base tanque y PTAP	m3	$ 674'221.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/m3)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 116'901.00	$ 5'845.00
4	Mezcladora de concreto tipo trompo (2 bultos)	2.00	$ 4'463.00	$ 8'926.00
5	Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros	2.00	$ 7'800.00	$ 15'600.00
3	Aspersor manual de 20 litros	2.00	$ 3'500.00	$ 7'000.00
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 37'371.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
7	Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	kg/m3	399.00	$ 676.00	$ 269'724.00
8	Agregado grueso (grava, grava triturada y/o roca triturada)	m3/m3	0.82	$ 71'400.00	$ 58'548.00
9	Agregado fino (tamaño máximo 4,75mm - arena natural o trituración de roca)	m3/m3	0.63	$ 90'000.00	$ 56'700.00
2	Agua no potable	lts/m3	189.00	$ 200.00	$ 37'800.00
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 422'772.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
4	Transporte de Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	kg-km	10.60	399.00	$ 8.00	$ 33'835.00
5	Transporte de Agregado grueso	m3-km	120.60	0.82	$ 600.00	$ 59'335.00
6	Transporte de Agregado fino	m3-km	10.60	0.63	$ 600.00	$ 4'007.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 97'177.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (m3/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
4	Maestro de obra	4.00	$ 222'668.00	$ 55'667.00
6	Obrero	4.00	$ 122'468.00	$ 30'617.00
6	Obrero	4.00	$ 122'468.00	$ 30'617.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 116'901.00

Oscar Romero C.

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
13.05	Concreto de 3500PSI para base en concreto para soporte de tanques de almacenamiento de 5m x 3,5m x 0,20m.	m3	$ 1'179'639.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/m3)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 233'802.00	$ 11'690.00
4	Mezcladora de concreto tipo trompo (2 bultos)	4.00	$ 4'463.00	$ 17'852.00
5	Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros	4.00	$ 7'800.00	$ 31'200.00
3	Aspersor manual de 20 litros	4.00	$ 3'500.00	$ 14'000.00
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 74'742.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
7	Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	kg/m3	418.00	$ 676.00	$ 282'568.00
8	Agregado grueso (grava, grava triturada y/o roca triturada)	m3/m3	0.84	$ 71'400.00	$ 59'690.00
9	Agregado fino (tamaño máximo 4,75mm - arena natural o trituración de roca)	m3/m3	0.66	$ 90'000.00	$ 59'400.00
2	Agua no potable	lts/m3	201.00	$ 200.00	$ 40'200.00
10	Formaleta metalica (Incluye todos los accesorios para funcionar)	m2/m3	8.00	$ 36'900.00	$ 295'200.00
11	Emulsion acuosa de parafina para curado de concreto y morteros	kg/m3	3.00	$ 11'300.00	$ 33'900.00
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 770'958.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
4	Transporte de Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	kg-km	10.60	418.00	$ 8.00	$ 35'446.00
5	Transporte de Agregado grueso	m3-km	120.60	0.84	$ 600.00	$ 60'493.00
6	Transporte de Agregado fino	m3-km	10.60	0.66	$ 600.00	$ 4'198.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 100'137.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (m3/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
4	Maestro de obra	2.00	$ 222'668.00	$ 111'334.00
6	Obrero	2.00	$ 122'468.00	$ 61'234.00
6	Obrero	2.00	$ 122'468.00	$ 61'234.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 233'802.00

Oscar Romero C.

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
13.06	Suministro, instalación y figurado de acero 60.000PSI para refuerzo	kg	$ 9'492.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/kg)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 2'116.00	$ 106.00
9	Cizalla manual de 90 cm	0.04	$ 2'500.00	$ 100.00
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 206.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
26	Acero de refuerzo corrugado F'y = 420MPa (60000PSI)	kg/kg	1.10	$ 5'037.00	$ 5'541.00
27	Alambre negro para amarre calibre 18	kg/kg	0.11	$ 8'980.00	$ 988.00
			1.00		
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 6'529.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
12	Transporte de de aceros	kg-km	10.60	1.21	$ 50.00	$ 641.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 641.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (kg/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
5	Oficial	200.0	$ 200'402.00	$ 1'002.00
7	Ayudante	200.0	$ 111'334.00	$ 557.00
7	Ayudante	200.0	$ 111'334.00	$ 557.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 2'116.00

Oscar Romero G.

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
14.01	Suministro e instalación de tanque de almacenamiento de 25.000 litros	und	$ 34'401'471.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/und)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 1'603'210.00	$ 80'161.00
		16.00		
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 80'161.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
42	Tanque de almacenamiento en PVRF de 25.000 litros y accesorios de conexión	und/und	1.00	$ 31'287'100.00	$ 31'287'100.00
			1.00		
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 31'287'100.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
10	Transporte de materiales especiales de gran tamaño	und-km	10.60	1.00	$ 135'000.00	$ 1'431'000.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 1'431'000.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (und/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
5	Oficial	0.50	$ 200'402.00	$ 400'804.00
8	Obrero x 4	0.50	$ 489'869.00	$ 979'738.00
7	Ayudante	0.50	$ 111'334.00	$ 222'668.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 1'603'210.00

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
15.01	Suministro e instalación de Bomba centrifuga - caudal 7,5 l/s, potencia de 11 hp, motor eléctrico a 220/440 voltios - trifásico, con cabeza dinámica de 80 metros y diámetro impulsión de 2"	und	$ 15'201'656.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/und)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 311'736.00	$ 15'587.00
		4.00		
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 15'587.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
43	Bomba centrifuga - caudal 7,5 l/s, potencia de 11 hp, motor eléctrico a 220/440 voltios - trifásico, con cabeza dinámica de 80 metros y diámetro impulsión de 2"	und/und	1.00	$ 13'443'333.33	$ 13'443'333.00
			1.00		
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 13'443'333.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
10	Transporte de materiales especiales de gran tamaño	und-km	10.60	1.00	$ 135'000.00	$ 1'431'000.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 1'431'000.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (und/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
5	Oficial	2.00	$ 200'402.00	$ 100'201.00
5	Oficial	2.00	$ 200'402.00	$ 100'201.00
7	Ayudante	2.00	$ 111'334.00	$ 55'667.00
7	Ayudante	2.00	$ 111'334.00	$ 55'667.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 311'736.00

Oscar Romero C.

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
15.02	Suministro e instalación de Bomba centrifuga - caudal 5 l/s, potencia de 7,5 hp, motor eléctrico a 220/440 voltios - trifásico, con cabeza dinámica de 60 metros y diámetro impulsión de 2"	und	$ 9'725'646.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/und)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 623'472.00	$ 31'174.00
		8.00		
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 31'174.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
44	Bomba centrifuga - caudal 5 l/s, potencia de 7,5 hp, motor eléctrico a 220/440 voltios - trifásico, con cabeza dinámica de 60 metros y diámetro impulsión de 2"	und/und	1.00	$ 7'640'000.00	$ 7'640'000.00
			1.00		
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 7'640'000.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
10	Transporte de materiales especiales de gran tamaño	und-km	10.60	1.00	$ 135'000.00	$ 1'431'000.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 1'431'000.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (und/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
5	Oficial	1.00	$ 200'402.00	$ 200'402.00
5	Oficial	1.00	$ 200'402.00	$ 200'402.00
7	Ayudante	1.00	$ 111'334.00	$ 111'334.00
7	Ayudante	1.00	$ 111'334.00	$ 111'334.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 623'472.00

Oscar Romero C.

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
15.03	Suministro e instalación de Cable encauchetado 3x10 y accesorios de conexión	m	$ 27'313.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/m)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 5'289.00	$ 264.00
9	Cizalla manual de 90 cm	0.10	$ 2'500.00	$ 250.00
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 514.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
30	Cable encauchetado 3x10	m/m	1.05	$ 19'690.00	$ 20'675.00
			1.00		
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 20'675.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
9	Transporte de cables o elementos de bajo diametro	m-km	10.60	1.05	$ 75.00	$ 835.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 835.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (m/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
5	Oficial	80.00	$ 200'402.00	$ 2'505.00
7	Ayudante	80.00	$ 111'334.00	$ 1'392.00
7	Ayudante	80.00	$ 111'334.00	$ 1'392.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 5'289.00

Oscar Romero G.

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
15.04	Gabinete de control automatizado que integra: 1 pi500-s 7r5g2 variador solar 15 kw / 220/440 v / 3 ph / 32a - 1 dps 2p/500 v / 20-40 kva - 1 breaker 50 v/32a. - captación	und	$ 16'689'403.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/und)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 1'246'944.00	$ 62'347.00
		16.00		
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 62'347.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
45	Gabinete de control automatizado que integra: 1 pi500-s 7r5g2 variador solar 15 kw / 220/440 v / 3 ph / 32a - 1 dps 2p/500 v / 20-40 kva - 1 breaker 50 v/32a. - captación	und/und	1.00	$ 15'140'551.82	$ 15'140'552.00
			1.00		
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 15'140'552.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
8	Transporte de materiales genericos de gran tamaño	und-km	10.60	1.00	$ 22'600.00	$ 239'560.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 239'560.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (und/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
5	Oficial	0.50	$ 200'402.00	$ 400'804.00
5	Oficial	0.50	$ 200'402.00	$ 400'804.00
7	Ayudante	0.50	$ 111'334.00	$ 222'668.00
7	Ayudante	0.50	$ 111'334.00	$ 222'668.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 1'246'944.00

Oscar Romero C.

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
15.05	Gabinete de control automatizado que integra: 1 PI500-S 7R5G2 variador solar 10 kW / 220/440V / 3PH / 30A - 1 DPS 2P/500V / 20-40 kVA - 1 breaker 50 V/32A. - planta de tratamiento	und	$ 15'810'759.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/und)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 1'246'944.00	$ 62'347.00
		16.00		
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 62'347.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
46	Gabinete de control automatizado que integra: 1 PI500-S 7R5G2 variador solar 10 kW / 220/440V / 3PH / 30A - 1 DPS 2P/500V / 20-40 kVA - 1 breaker 50 V/32A. - planta de tratamiento	und/und	1.00	$ 14'261'908.01	$ 14'261'908.00
			1.00		
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 14'261'908.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
8	Transporte de materiales genericos de gran tamaño	und-km	10.60	1.00	$ 22'600.00	$ 239'560.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 239'560.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (und/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
5	Oficial	0.50	$ 200'402.00	$ 400'804.00
5	Oficial	0.50	$ 200'402.00	$ 400'804.00
7	Ayudante	0.50	$ 111'334.00	$ 222'668.00
7	Ayudante	0.50	$ 111'334.00	$ 222'668.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 1'246'944.00

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
15.06	Suministro e instalación de Válvula check vertical con acople de rosca en bronce de 2 pulgadas	und	$ 444'401.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/und)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 21'154.00	$ 1'058.00
		0.40		
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 1'058.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
33	Válvula check vertical con acople de rosca en bronce de 2 pulgadas	und/und	1.00	$ 419'008.50	$ 419'009.00
			1.00		
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 419'009.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
3	Transporte de materiales genericos de poco tamaño	und-km	10.60	1.00	$ 300.00	$ 3'180.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 3'180.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (und/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
5	Oficial	20.00	$ 200'402.00	$ 10'020.00
7	Ayudante	20.00	$ 111'334.00	$ 5'567.00
7	Ayudante	20.00	$ 111'334.00	$ 5'567.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 21'154.00

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
15.07	Suministro e instalación de Tubería de columna UPVC rosca ACME o cuadrada de 2pulg de alta presión.	m	$ 105'277.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/m)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 21'154.00	$ 1'058.00
		0.40		
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 1'058.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
47	Tubería de columna UPVC rosca ACME o cuadrada de 2" de alta presión	m/m	1.05	$ 78'314.00	$ 82'230.00
			1.00		
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 82'230.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
9	Transporte de cables o elementos de bajo diametro	m-km	10.60	1.05	$ 75.00	$ 835.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 835.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (m/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
5	Oficial	20.00	$ 200'402.00	$ 10'020.00
7	Ayudante	20.00	$ 111'334.00	$ 5'567.00
7	Ayudante	20.00	$ 111'334.00	$ 5'567.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 21'154.00

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
15.08	Suministro e instalación de Accesorios bridado para conexión de sistema de bombeo con tubería de impulsión	und	$ 2'698'519.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/und)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 423'070.00	$ 21'154.00
		8.00		
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 21'154.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
48	Accesorios bridados para conexión de sistema de bombeo con tubería de impulsión	und/und	1.00	$ 2'014'735.35	$ 2'014'735.00
			1.00		
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 2'014'735.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
8	Transporte de materiales genericos de gran tamaño	und-km	10.60	1.00	$ 22'600.00	$ 239'560.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 239'560.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (und/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
5	Oficial	1.00	$ 200'402.00	$ 200'402.00
7	Ayudante	1.00	$ 111'334.00	$ 111'334.00
7	Ayudante	1.00	$ 111'334.00	$ 111'334.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 423'070.00

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
15.09	Suministro e instalación de Codos de 90° de 2 pulgadas, bridado	und	$ 202'392.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/und)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 21'154.00	$ 1'058.00
		0.40		
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 1'058.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
49	Codo en HD de 90° extremo bridado de 2pulg de diametro	und/und	1.00	$ 177'000.00	$ 177'000.00
			1.00		
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 177'000.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
3	Transporte de materiales genericos de poco tamaño	und-km	10.60	1.00	$ 300.00	$ 3'180.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 3'180.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (und/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
5	Oficial	20.00	$ 200'402.00	$ 10'020.00
7	Ayudante	20.00	$ 111'334.00	$ 5'567.00
7	Ayudante	20.00	$ 111'334.00	$ 5'567.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 21'154.00

Oscar Romero C.

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
15.10	Suministro e instalación de Válvula de compuerta, con conexión bridado de 2 pulgadas con volante de manejo	und	$ 541'174.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/und)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 21'154.00	$ 1'058.00
		0.40		
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 1'058.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
50	Válvula de Compuerta en HD Vástago No Ascendente Diámetro 2", extremos bridados	und/und	1.00	$ 515'781.50	$ 515'782.00
			1.00		
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 515'782.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
3	Transporte de materiales genericos de poco tamaño	und-km	10.60	1.00	$ 300.00	$ 3'180.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 3'180.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (und/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
5	Oficial	20.00	$ 200'402.00	$ 10'020.00
7	Ayudante	20.00	$ 111'334.00	$ 5'567.00
7	Ayudante	20.00	$ 111'334.00	$ 5'567.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 21'154.00

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
16.01	Estructura metálica para soporte de paneles solares, estructura galvanizada para 25 kwp	und	$ 23'859'462.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/und)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 5'143'642.00	$ 257'182.00
		56.00		
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 257'182.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
51	Estructura metálica para soporte de paneles solares, estructura galvanizada para 25 kwp	und/und	1.00	$ 17'027'637.68	$ 17'027'638.00
			1.00		
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 17'027'638.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
10	Transporte de materiales especiales de gran tamaño	und-km	10.60	1.00	$ 135'000.00	$ 1'431'000.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 1'431'000.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (und/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
5	Oficial	0.14	$ 200'402.00	$ 1'402'814.00
5	Oficial	0.14	$ 200'402.00	$ 1'402'814.00
7	Ayudante	0.14	$ 111'334.00	$ 779'338.00
7	Ayudante	0.14	$ 111'334.00	$ 779'338.00
7	Ayudante	0.14	$ 111'334.00	$ 779'338.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 5'143'642.00

Oscar Romero G.

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
16.02	Sistema solar fotovoltaico en modulos policristalinos - bifaciales 600 w - incluido herrajes de fijación E instalación - potencia pico 25 kwp	und	$ 54'165'652.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/und)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 5'143'642.00	$ 257'182.00
		56.00		
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 257'182.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
52	Sistema solar fotovoltaico en modulos policristalinos - bifaciales 600 w - incluido herrajes de fijación E instalación - potencia pico 25 kwp	und/und	1.00	$ 47'333'827.67	$ 47'333'828.00
			1.00		
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 47'333'828.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
10	Transporte de materiales especiales de gran tamaño	und-km	10.60	1.00	$ 135'000.00	$ 1'431'000.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 1'431'000.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (und/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
5	Oficial	0.14	$ 200'402.00	$ 1'402'814.00
5	Oficial	0.14	$ 200'402.00	$ 1'402'814.00
7	Ayudante	0.14	$ 111'334.00	$ 779'338.00
7	Ayudante	0.14	$ 111'334.00	$ 779'338.00
7	Ayudante	0.14	$ 111'334.00	$ 779'338.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 5'143'642.00

Oscar Romero C.

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
16.03	Suministro e instalación de Cable solar 6 mm	m	$ 9'644.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/m)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 1'559.00	$ 78.00
		0.04		
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 78.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
37	Cable Cobre fotovoltaico Solar 6mm	m/m	1.05	$ 6'830.00	$ 7'172.00
			1.00		
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 7'172.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
9	Transporte de cables o elementos de bajo diametro	m-km	10.60	1.05	$ 75.00	$ 835.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 835.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (m/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
5	Oficial	200.00	$ 200'402.00	$ 1'002.00
7	Ayudante	200.00	$ 111'334.00	$ 557.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 1'559.00

Oscar Romero G.

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
16.04	Línea de polo a tierra para sistema solar fotovoltaico	und	$ 1'949'921.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/und)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 155'868.00	$ 7'793.00
		4.00		
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 7'793.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
38	Línea de polo a tierra para sistema solar fotovoltaico	und/und	1.00	$ 1'546'700.00	$ 1'546'700.00
			1.00		
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 1'546'700.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
8	Transporte de materiales genericos de gran tamaño	und-km	10.60	1.00	$ 22'600.00	$ 239'560.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 239'560.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (und/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
5	Oficial	2.00	$ 200'402.00	$ 100'201.00
7	Ayudante	2.00	$ 111'334.00	$ 55'667.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 155'868.00

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
16.05	Acometida subterránea en tubo conduit de 1.5", hasta caseta de control.	m	$ 21'495.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/m)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 10'576.00	$ 529.00
		0.20		
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 529.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
39	Tubería conduit 1.5", accesorios, cinta de señalización y material de relleno	m/m	1.05	$ 9'100.00	$ 9'555.00
			1.00		
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 9'555.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
9	Transporte de cables o elementos de bajo diametro	m-km	10.60	1.05	$ 75.00	$ 835.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 835.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (m/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
5	Oficial	40.00	$ 200'402.00	$ 5'010.00
7	Ayudante	40.00	$ 111'334.00	$ 2'783.00
7	Ayudante	40.00	$ 111'334.00	$ 2'783.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 10'576.00

Oscar Romero C.

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
17.01	Excavación a mano de material común	m3	$ 44'421.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/m3)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 42'306.00	$ 2'115.00
		0.80		
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 2'115.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
			1.00		
				SUBTOTAL MATERIALES	$ -

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (m3/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
5	Oficial	10.00	$ 200'402.00	$ 20'040.00
7	Ayudante	10.00	$ 111'334.00	$ 11'133.00
7	Ayudante	10.00	$ 111'334.00	$ 11'133.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 42'306.00

Oscar Romero C.

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
17.02	Relleno con material de cantera	m3	$ 167'193.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/m3)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 8'142.00	$ 407.00
2	Compactador manual vibratorio (rana) con motor de 6 hp	0.15	$ 17'510.00	$ 2'627.00
3	Aspersor manual de 20 litros	0.15	$ 3'500.00	$ 525.00
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 3'559.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
1	Material seleccionado granular tipo Subbase	m3/m3	1.20	$ 53'550.00	$ 64'260.00
2	Agua no potable	lts/m3	22.00	$ 200.00	$ 4'400.00
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 68'660.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
1	Transporte de Subbase Granular	m3-km	120.60	1.20	$ 600.00	$ 86'832.00
				SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 86'832.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (m3/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
5	Oficial	53.33	$ 200'402.00	$ 3'758.00
6	Obrero	53.33	$ 122'468.00	$ 2'296.00
7	Ayudante	53.33	$ 111'334.00	$ 2'088.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 8'142.00

Oscar Romero C.

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
17.03	Viga de cimiento de 0.20m X 0.20m en concreto de 3000PSI	m	$ 113'567.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/m)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 4'677.00	$ 234.00
4	Mezcladora de concreto tipo trompo (2 bultos)	0.08	$ 4'463.00	$ 357.00
5	Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros	0.08	$ 7'800.00	$ 624.00
3	Aspersor manual de 20 litros	0.08	$ 3'500.00	$ 280.00
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 1'495.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
7	Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	kg/m	15.96	$ 676.00	$ 10'789.00
8	Agregado grueso (grava, grava triturada y/o roca triturada)	m3/m	0.04	$ 71'400.00	$ 2'856.00
9	Agregado fino (tamaño máximo 4,75mm - arena natural o trituración de roca)	m3/m	0.03	$ 90'000.00	$ 2'700.00
2	Agua no potable	lts/m	7.56	$ 200.00	$ 1'512.00
10	Formaleta metalica (Incluye todos los accesorios para funcionar)	m2/m	2.00	$ 36'900.00	$ 73'800.00
11	Emulsion acuosa de parafina para curado de concreto y morteros	kg/m	1.00	$ 11'300.00	$ 11'300.00
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 102'957.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
4	Transporte de Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	kg-km	10.60	15.96	$ 8.00	$ 1'353.00
5	Transporte de Agregado grueso	m3-km	120.60	0.04	$ 600.00	$ 2'894.00
6	Transporte de Agregado fino	m3-km	10.60	0.03	$ 600.00	$ 191.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 4'438.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (m/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
4	Maestro de obra	100.00	$ 222'668.00	$ 2'227.00
6	Obrero	100.00	$ 122'468.00	$ 1'225.00
6	Obrero	100.00	$ 122'468.00	$ 1'225.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 4'677.00

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
17.04	Viga de amarre de 0.20m X 0.10m en concreto de 3000PSI	m	$ 99'873.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/m)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 2'337.00	$ 117.00
4	Mezcladora de concreto tipo trompo (2 bultos)	0.04	$ 4'463.00	$ 179.00
5	Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros	0.04	$ 7'800.00	$ 312.00
3	Aspersor manual de 20 litros	0.04	$ 3'500.00	$ 140.00
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 748.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
7	Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	kg/m	8.00	$ 676.00	$ 5'408.00
8	Agregado grueso (grava, grava triturada y/o roca triturada)	m3/m	0.02	$ 71'400.00	$ 1'428.00
9	Agregado fino (tamaño máximo 4,75mm - arena natural o trituración de roca)	m3/m	0.02	$ 90'000.00	$ 1'800.00
2	Agua no potable	lts/m	4.00	$ 200.00	$ 800.00
10	Formaleta metalica (Incluye todos los accesorios para funcionar)	m2/m	2.00	$ 36'900.00	$ 73'800.00
11	Emulsion acuosa de parafina para curado de concreto y morteros	kg/m	1.00	$ 11'300.00	$ 11'300.00
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 94'536.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
4	Transporte de Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	kg-km	10.60	8.00	$ 8.00	$ 678.00
5	Transporte de Agregado grueso	m3-km	120.60	0.02	$ 600.00	$ 1'447.00
6	Transporte de Agregado fino	m3-km	10.60	0.02	$ 600.00	$ 127.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 2'252.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (m/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
4	Maestro de obra	200.00	$ 222'668.00	$ 1'113.00
6	Obrero	200.00	$ 122'468.00	$ 612.00
6	Obrero	200.00	$ 122'468.00	$ 612.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 2'337.00

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
17.05	Levante en muro en bloque acostado	m2	$ 231'043.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/m2)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 5'567.00	$ 278.00
3	Aspersor manual de 20 litros	0.10	$ 3'500.00	$ 350.00
4	Mezcladora de concreto tipo trompo (2 bultos)	0.10	$ 4'463.00	$ 446.00
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 1'074.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
53	Mortero 1:4 Impermeabilizado	m3/m2	0.03	$ 955'095.49	$ 28'653.00
54	Bloques de 10 × 20 × 40 cm	und/m2	40.00	$ 1'600.00	$ 64'000.00
2	Agua no potable	lts/m2	22.00	$ 200.00	$ 4'400.00
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 97'053.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
3	Transporte de materiales genericos de poco tamaño	und-km	10.60	40.00	$ 300.00	$ 127'200.00
4	Transporte de Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	kg-km	10.60	1.00	$ 8.00	$ 85.00
6	Transporte de Agregado fino	m3-km	10.60	0.01	$ 600.00	$ 64.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 127'349.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (m2/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
5	Oficial	80.00	$ 200'402.00	$ 2'505.00
6	Obrero	80.00	$ 122'468.00	$ 1'531.00
6	Obrero	80.00	$ 122'468.00	$ 1'531.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 5'567.00

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
17.06	Suministro, instalación y figurado de acero 60.000PSI para refuerzo	kg	$ 9'492.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/kg)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 2'116.00	$ 106.00
9	Cizalla manual de 90 cm	0.04	$ 2'500.00	$ 100.00
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 206.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
26	Acero de refuerzo corrugado F'y = 420MPa (60000PSI)	kg/kg	1.10	$ 5'037.00	$ 5'541.00
27	Alambre negro para amarre calibre 18	kg/kg	0.11	$ 8'980.00	$ 988.00
			1.00		
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 6'529.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
12	Transporte de de aceros	kg-km	10.60	1.21	$ 50.00	$ 641.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 641.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (kg/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
5	Oficial	200.0	$ 200'402.00	$ 1'002.00
7	Ayudante	200.0	$ 111'334.00	$ 557.00
7	Ayudante	200.0	$ 111'334.00	$ 557.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 2'116.00

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
17.07	Suministro e instalación de Puerta metálica	und	$ 869'967.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/und)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 105'769.00	$ 5'288.00
		2.00		
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 5'288.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
55	Puerta metálica, marco, bisagras, cerradura y anclajes	und/und	1.00	$ 519'350.10	$ 519'350.00
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 519'350.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
8	Transporte de materiales genericos de gran tamaño	und-km	10.60	1.00	$ 22'600.00	$ 239'560.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 239'560.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (und/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
5	Oficial	4.0	$ 200'402.00	$ 50'101.00
7	Ayudante	4.0	$ 111'334.00	$ 27'834.00
7	Ayudante	4.0	$ 111'334.00	$ 27'834.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 105'769.00

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
17.08	Placa de concreto impermeable para cubierta de caseta	m2	$ 261'634.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/m2)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 116'901.00	$ 5'845.00
4	Mezcladora de concreto tipo trompo (2 bultos)	2.00	$ 4'463.00	$ 8'926.00
5	Vibrador de concreto, potencia aproximada de 3 hp, mangueras de 4 a 6 metros	2.00	$ 7'800.00	$ 15'600.00
3	Aspersor manual de 20 litros	2.00	$ 3'500.00	$ 7'000.00
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 37'371.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
7	Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	kg/m2	59.85	$ 676.00	$ 40'459.00
8	Agregado grueso (grava, grava triturada y/o roca triturada)	m3/m2	0.12	$ 71'400.00	$ 8'782.00
9	Agregado fino (tamaño máximo 4,75mm - arena natural o trituración de roca)	m3/m2	0.09	$ 90'000.00	$ 8'505.00
2	Agua no potable	lts/m2	28.35	$ 200.00	$ 5'670.00
10	Formaleta metalica (Incluye todos los accesorios para funcionar)	m2/m2	0.75	$ 36'900.00	$ 27'675.00
11	Emulsion acuosa de parafina para curado de concreto y morteros	kg/m2	0.15	$ 11'300.00	$ 1'695.00
				SUBTOTAL MATERIALES	$ 92'786.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
4	Transporte de Cemento hidráulico NTC 121 tipo UG	kg-km	10.60	59.85	$ 8.00	$ 5'075.00
5	Transporte de Agregado grueso	m3-km	120.60	0.12	$ 600.00	$ 8'900.00
6	Transporte de Agregado fino	m3-km	10.60	0.09	$ 600.00	$ 601.00
					SUBTOTAL TRANSPORTES	$ 14'576.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (m2/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
4	Maestro de obra	4.00	$ 222'668.00	$ 55'667.00
6	Obrero	4.00	$ 122'468.00	$ 30'617.00
6	Obrero	4.00	$ 122'468.00	$ 30'617.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 116'901.00

Oscar Romero C.

Alcaldía de PLATO

ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO

CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE CERRO GRANDE Y OPTIMIZACIÓN ENERGÉTICA DEL ACUEDUCTO DEL CORREGIMIENTO DE SAN JOSÉ DE PURGATORIO, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PLATO

ITEM CONTRACTUAL	APU
CIFRAS DECIMALES	0

FECHA	DD	MM	AA
	7	10	2026

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
17.09	Construcción de cerramiento perimetral de 2 metros de alto en malla galvanizada eslabonada, posteria en tubería galvanizada.	m	$ 285'437.00

I. MAQUINARIA Y EQUIPOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND (h/m)	TARIFA	SUBTOTAL
1	Herramienta menor (porcentaje de la mano de obra)	5.0%	$ 89'901.00	$ 4'495.00
		1.70		
			SUBTOTAL MAQUINARIA Y EQUIPOS	$ 4'495.00

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	PR. UNITARIO	SUBTOTAL
56	Malla galvanizada eslabonada, postes galvanizados, alambre, anclajes y concreto	m/m	1.05	$ 169'829.52	$ 178'321.00
			SUBTOTAL MATERIALES		$ 178'321.00

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UND	DIST (km)	CANTIDAD	TARIFA	SUBTOTAL
14	Transporte de cables o elementos de grandes diametro	m-km	10.60	1.00	$ 1'200.00	$ 12'720.00
				SUBTOTAL TRANSPORTES		$ 12'720.00

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	REND. (m/J)	TARIFA / JORNAL	SUBTOTAL
5	Oficial	4.7	$ 200'402.00	$ 42'585.00
7	Ayudante	4.7	$ 111'334.00	$ 23'658.00
7	Ayudante	4.7	$ 111'334.00	$ 23'658.00
			SUBTOTAL MANO DE OBRA	$ 89'901.00