



REPÚBLICA DE COLOMBIA, DEPARTAMENTO DE META- MUNICIPIO DE VILLAVICENCIO

PROCESO DE SELECCIÓN No. LP-017-2026

OBJETO: "CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS EN EL ÁREA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE".

Proponente: RZMSERVICIOS SAS
R/L: Maria Lindsey González Romero
C. C. No.: 52.822.391 de Bogotá
Dirección de correo: Cra 15ª No. 22 – 49
Correo electrónico: maivarwater@gmail.com
Ciudad: Yopal

ASOSUPRO 
OFICINA DE CONTRATACIÓN

3 9 MAR 2026


RECIBIDO


SOBRE No. 2 CONTIENE ORIGINAL PROPUESTA ECONOMICA

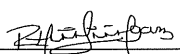
30/ 03/2026




OFERTA ECONOMICA

CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS EN EL ÁREA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE								
FORMULARIO 1: PROPUESTA ECONOMICA							PLAZO:	10 MESES
ITEM	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
100	ACTIVIDADES PRELIMINARES							
101				Descapote a mano	m ²	1813,59	\$ 10.091,00	\$ 18.300.936,69
102				Replanteo mano de obra "Arquitectonico"	m ²	535,72	\$ 6.529,00	\$ 3.497.715,88
Subtotal								\$ 21.798.652,57
200	EXCAVACIONES Y RELLENOS							
201				Excavacion manual en conglomerado	m ³	49,06	\$ 75.125,00	\$ 3.685.632,50
202				Excavacion a mano en material comun	m ³	588,67	\$ 48.910,00	\$ 28.791.849,70
203				Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m ³	142,86	\$ 37.739,00	\$ 5.391.393,54
Subtotal								\$ 37.868.875,74
300	ESTRUCTURAS EN CONCRETO							
301				Relleno con material sub base triturada tamaño maximo 2", compactado para áreas pequeñas de cimentación con transporte	m ³	26,77	\$ 110.807,00	\$ 2.966.303,39
302				Base concreto pobre 2000 Psi E=0.05 m	m ²	6,69	\$ 32.105,00	\$ 214.782,45
303				Viga de amarre para cimentación en concreto de 3000 psi	m ³	33,47	\$ 859.833,00	\$ 28.778.610,51
304				Placa base en concreto 3000 psi e=0.08 m reforzada con malla Q5	m ²	535,72	\$ 99.640,00	\$ 53.379.140,80
305				Columneta de 0.12 x 0.25 en concreto resistencia 3000 Psi sin refuerzo	m	933,27	\$ 52.799,00	\$ 49.275.722,73
306				Viga aerea en concreto de resistencia 3000 psi	m ³	33,47	\$ 1.242.634,00	\$ 41.590.959,98
307				Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi impermeabilizado, e= 0.15 m.	m ²	85,78	\$ 154.411,00	\$ 13.245.375,58
308				Viga cinta de 0.15 x 0.25 m en concreto de resistencia 3000 Psi	m	340,47	\$ 94.078,00	\$ 32.030.736,66
309				Acero de Refuerzo Grado 60	kg	19087,04	\$ 7.295,00	\$ 139.239.956,80
Subtotal								\$ 360.721.589,90
400	MAMPOSTERIA, MUROS Y ENCHAPES							
401				Muro en bloque No. 5 arcilla estandar de 0.12 m (30 x 12 x 20)	m ²	1037,46	\$ 65.860,00	\$ 68.119.623,60
402				Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	m ²	535,72	\$ 28.916,00	\$ 15.490.879,52
403				Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye fillos y dilataciones	m ²	2440,71	\$ 29.530,00	\$ 72.074.166,30
404				Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Sumin e instal	m ²	498,42	\$ 74.117,00	\$ 36.941.395,14
405				Enchape de piso en cerámica antideslizante 45 x 45	m ²	139,03	\$ 75.347,00	\$ 10.475.493,41
Subtotal								\$ 203.101.557,97
500	PINTURA							
501				Pintura exterior vinilo sobre pañete 2 manos	m ²	1277,36	\$ 18.066,00	\$ 23.076.785,76
502				Pintura vinilo interior sobre pañete 2 manos	m ²	756,99	\$ 10.827,00	\$ 8.195.930,73
Subtotal								\$ 31.272.716,49
600	CARPINTERIA METALICA							
601				Puerta en lamina cold rolled calibre 16 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal.	m ²	109,20	\$ 751.013,00	\$ 82.010.619,60
602				Ventana en lamina cold rolled calibre 18, pintada e instalada, con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	m ²	6,83	\$ 317.510,00	\$ 2.168.593,30
Subtotal								\$ 84.179.212,90
700	INSTALACIONES ELECTRICAS							
701				Acometida subterranea en cable de cobre aislado 2x12+1x12T AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C, incluye Tubo conduit PVC 1/2". Suministro e instalacion	m	390,00	\$ 13.213,00	\$ 5.153.070,00
702				Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado, caja plastica 5800 o 2400, terminales de derivación, incluye aparato	und	39,00	\$ 204.233,00	\$ 7.965.087,00
703				Salida para iluminacion en techo, incluye tubería PVC conduit 1/2", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	und	156,00	\$ 115.902,00	\$ 18.080.712,00
704				Modulo LED redondo 18W, 110 V de incrustar. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalacion	und	156,00	\$ 54.988,00	\$ 8.578.128,00
705				Salida para interruptor doble, linea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plastica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	und	78,00	\$ 118.346,00	\$ 9.230.988,00
Subtotal								\$ 49.007.985,00
800	INSTALACIONES HIDRAULICAS							
801				Punto agua fria PVC 1/2"	und	156,00	\$ 80.149,00	\$ 12.503.244,00
802				Tubería presión PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	m	774,15	\$ 7.826,00	\$ 6.058.497,90
803				Tubería presión PVC RDE 21 1". Suministro e instal.	m	368,55	\$ 11.355,00	\$ 4.184.885,25
804				Codo presión PVC 90° o 1/2 Suministro e instal.	und	936,00	\$ 2.700,00	\$ 2.527.200,00
805				Codo presión PVC 90° o 1. Suministro e instal.	und	351,00	\$ 6.525,00	\$ 2.290.275,00
806				Tapon soldado PVC 1/2". Suministro e Instal	und	156,00	\$ 2.556,00	\$ 398.736,00
807				Tee de presión PVC 1/2". Suministro e instal.	und	234,00	\$ 3.710,00	\$ 868.140,00
808				Tee de presión PVC 1". Suministro e instal.	und	78,00	\$ 8.521,00	\$ 664.638,00
809				Tee reducida de presión PVC 1 x 1/2". Suministro e instal	und	39,00	\$ 10.125,00	\$ 394.875,00
810				Valvula de bola PVC tipo pesado 1/2" roscada. Suministro e instal.	und	156,00	\$ 38.624,00	\$ 6.025.344,00
811				Valvula de bola PVC tipo pesado 1" roscada. Suministro e instal.	und	39,00	\$ 68.567,00	\$ 2.674.113,00
812				Tanque elevado 500 lts con conexion y distribución PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	und	39,00	\$ 960.661,00	\$ 37.465.779,00
813				Adaptador macho de presión PVC 1/2". Suministro e Instal.	und	156,00	\$ 3.198,00	\$ 498.888,00
814				Buje soldado 1" x 1/2". Suministro e instal	und	39,00	\$ 6.946,00	\$ 270.894,00
Subtotal								\$ 76.825.509,15
900	INSTALACIONES SANITARIAS							
901				Punto desagüe sanitario pvc 2"	und	78,00	\$ 67.601,00	\$ 5.272.878,00
902				Punto desagüe sanitario pvc 4"	und	39,00	\$ 165.646,00	\$ 6.460.194,00
903				Punto desagüe sanitario pvc 2" con sifon	und	117,00	\$ 81.239,00	\$ 9.504.963,00
904				Tubería sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	m	421,20	\$ 27.845,00	\$ 11.728.314,00
905				Tubería sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	m	96,72	\$ 36.195,00	\$ 3.694.220,40
906				Tubería sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	m	306,93	\$ 52.227,00	\$ 16.030.033,11
907				Reventilación PVC 2"	m	152,49	\$ 26.121,00	\$ 3.983.191,29
908				Codo sanitario PVC 45° - 1/8 C x C 2". Suministro e instal.	und	156,00	\$ 13.528,00	\$ 2.110.368,00
909				Codo sanitario PVC 90° - 1/4 C x C 2". Suministro e instal.	und	351,00	\$ 12.629,00	\$ 4.432.779,00
910				Codo sanitario PVC 90° - 1/4 C x C 3". Suministro e Instal.	und	78,00	\$ 21.811,00	\$ 1.701.258,00
911				Codo sanitario PVC 90° - 1/4 C x C 4". Suministro e instal.	und	78,00	\$ 32.912,00	\$ 2.567.136,00
912				Codo sanitario PVC 90° - 1/4 C x E 2". Suministro e instal.	und	117,00	\$ 12.983,00	\$ 1.519.011,00
913				Yee sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	und	117,00	\$ 17.707,00	\$ 2.071.719,00
914				Reilla plastica sosco 3" x 2"	und	117,00	\$ 14.058,00	\$ 1.644.786,00
915				Codo reventilado PVC 4 x 2 ". Suministro e Instal.	und	39,00	\$ 45.216,00	\$ 1.763.424,00
916				Tee PVC sanitaria 3". Suministro e instal.	und	39,00	\$ 23.761,00	\$ 926.679,00
917				Tee PVC sanitaria 4". Suministro e instal	und	117,00	\$ 41.891,00	\$ 4.891.247,00
918				Buje soldado sanitario 4 x 3". Suministro e instal	und	39,00	\$ 23.986,00	\$ 935.454,00
Subtotal								\$ 81.247.654,80

CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS EN EL ÁREA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE								
FORMULARIO 1: PROPUESTA ECONOMICA							PLAZO:	10 MESES
ITEM	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1000	APARATOS SANITARIOS							
1001				Sanitario blanco dos piezas Incluye, grifería, asiento, valvula reguladora y acople metalico. Suministro e Instal.	und	39,00	\$ 372.111,00	\$ 14.512.329,00
1002				Lavamanos con pedestal avanti con Grifería sencilla Nogal de Corona o similar, incluye sifón flexible, desagüe, valvula reguladora y acople metalico. Instalacion	und	39,00	\$ 359.769,00	\$ 14.030.991,00
1003				Ducha o regadera con brazo cromada. Suministro e Instalacion.	und	39,00	\$ 64.596,00	\$ 2.519.244,00
1004				Juego de Incrustaciones para baño tipo economico (3 piezas). Suministro e instal.	und	39,00	\$ 95.967,00	\$ 3.742.713,00
Subtotal								
1100	POZO SEPTICO DE TRES CAMARAS							
1101				Placa base en concreto 2500 psi e=0.07 m reforzado con malla electrosoldada Q-5	m²	217,62	\$ 87.544,00	\$ 19.051.325,28
1102				Muro en ladrillo tolete recocido 0.12 m (12 x 25 x 6)	m²	757,89	\$ 92.327,00	\$ 69.973.710,03
1103				Pañete interior impermeabilizado 1:4, espesor 1,5 cm	m²	756,91	\$ 34.319,00	\$ 25.976.394,29
1104				Losa o placa en concreto de 3000 psi impermeabilizado para tapa en tanque semi o enterrados reforzado con malla electrosoldada Q-5	m²	10,36	\$ 1.179.141,00	\$ 12.215.900,76
1105				Tapa en concreto 3000 psi impermeabilizado e=0,07m de 0.60 x 0.60 m reforzado con malla electrosoldada Q-5, en ángulo de 2 1/2" x 3/16" para marco y ángulo de 2" x 3/16" para tapa	und	156,00	\$ 291.403,00	\$ 45.458.868,00
1106				Grava lavada y libre de calcareos para filtros 1/32" - 1". Suministro e Instal.	m³	16,38	\$ 743.000,00	\$ 12.170.340,00
Subtotal								
1200	CAMPO DE INFILTRACIÓN							
1201				Caja de inspeccion 80 x 80	und	39,00	\$ 573.990,00	\$ 22.385.610,00
1202				Filtro en material triturado (1" a 1 1/2"), con transporte	m³	56,16	\$ 159.951,00	\$ 8.982.848,16
1203				Tubería sanitaria perforada PVC Ø 4" (perforacion manual) Suministro e instal.	m	936,00	\$ 54.081,00	\$ 50.619.816,00
1204				Codo sanitario PVC 90° - 1/4 C x C 4". Suministro e instal.	und	78,00	\$ 32.912,00	\$ 2.567.136,00
1205				Tee PVC sanitaria 4". Suministro e instal	und	39,00	\$ 41.891,00	\$ 1.633.749,00
Subtotal								
1300	TANQUE LAVADERO							
1301				Muro en ladrillo tolete recocido 0.12 m (12 x 25 x 6)	m²	133,38	\$ 92.327,00	\$ 12.314.575,26
1302				Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones	m²	141,80	\$ 42.345,00	\$ 6.004.521,00
1303				Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.08 m reforzado con malla electrosoldada Q-5	m²	8,61	\$ 124.467,00	\$ 1.071.660,87
1304				Enchape piso-pared ceramica lisa 20 x 20 blanca	m²	182,71	\$ 69.516,00	\$ 12.701.633,78
Subtotal								
1400	CUBIERTA							
1401				Correa metalica en perfil estructural PHR-C tipo cajon 150 x 50 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalacion.	m	307,71	\$ 130.220,00	\$ 40.069.996,20
1402				Teja tipo master 1000 cal 28 pintada	m²	453,59	\$ 57.460,00	\$ 26.063.281,40
1403				Canal blanca PVC para techo o C-90. Suministro e Instal.	m	161,85	\$ 92.135,00	\$ 14.912.049,75
1404				Bajante A.L.L. PVC 3"	m	117,00	\$ 47.244,00	\$ 5.527.548,00
Subtotal								
1600	TRANSPORTE DE MATERIALES							
1601				Transporte de material petreo	m³-km	4826,46	\$ 1.983,00	\$ 9.570.870,18
1602				Transporte de materiales a lomo de Mula (Viaje de 100 Kg)	vj	20,00	\$ 50.000,00	\$ 1.000.000,00
Subtotal								
							TOTAL COSTO DIRECTO	\$ 1.381.100.864,48
							ADMINISTRACIÓN (13,9%)	\$ 191.973.020,16
							IMPREVISTOS (3%)	\$ 41.433.025,93
							UTILIDAD (5%)	\$ 69.055.043,22
							TOTAL INDIRECTOS	\$ 302.461.089,32
							TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO DE LA OBRA	\$ 1.683.561.953,80
							PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	\$ 6.008.708,00
							TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO DE LA OBRA	\$ 1.689.570.662,00


 Firma del Proponente o de su Representante Legal
 MARIA LINDSEY GONZALES ROMERO
 C.C.52.822.391


 Ingeniero Civil
 CARLOS ANDRES CRISTANCHO CHAPARRO
 M.P. 15202-3040BYC
 C.C 9.432.237

“CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS EN EL AREA RURAL DIPERSA DEL MUNICIPIO DE YOPAL, DE PARTAMENTO DE CASANARE”



VERIFICACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA

LICITACION PUBLICA LP-017-2026

PLAZO ESTABLECIDO

10 meses

RZMSERVICIOS S.A.S

PLAZO OFERTADO

No presenta plazo en su oferta económica por lo tanto el oferente se acoge al plazo estipulado en el proceso

VERIFICACIÓN DE ITEM-VALOR

OFERTA ECONÓMICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO OFERTADO	VALOR TOTAL OFERTADO	OBSERVACIÓN
100	ACTIVIDADES PRELIMINARES							
101	Descapote a mano	m²	1.813,59	\$ 10.091,00	\$ 18.300.936,69	\$ 10.091,00	\$ 18.300.937,00	Corrección aritmética redondeo
102	Replanteo mano de obra "Arquitectónico"	m²	535,720	\$ 6.529,00	\$ 3.497.715,88	\$ 6.529,00	\$ 3.497.716,00	Corrección aritmética redondeo
200	EXCAVACIONES Y RELLENOS							
201	Excavación manual en conglomerado	m³	49,0600	\$ 75.125,00	\$ 3.685.632,50	\$ 75.125,00	\$ 3.685.633,00	Corrección aritmética redondeo
202	Excavación a mano en material común	m³	588,6700	\$ 48.910,00	\$ 28.791.849,70	\$ 48.910,00	\$ 28.791.850,00	Corrección aritmética redondeo
203	Relleno en material seleccionado de la excavación compactado	m³	142,8600	\$ 37.739,00	\$ 5.391.393,54	\$ 37.739,00	\$ 5.391.394,00	Corrección aritmética redondeo
300	ESTRUCTURAS EN CONCRETO							
301	Relleno con material sub base triturada tamaño máximo 2", compactado para áreas pequeñas de cimentación con transporte	m³	26,77	\$ 110.807,00	\$ 2.966.303,39	\$ 110.807,00	\$ 2.966.303,00	Corrección aritmética redondeo
302	Base concreto pobre 2000 Psi E=0.05 m	m²	6,69	\$ 32.105,00	\$ 214.782,45	\$ 32.105,00	\$ 214.782,00	Corrección aritmética redondeo
303	Viga de amarre para cimentación en concreto de 3000 psi	m³	33,47	\$ 859.833,00	\$ 28.778.610,51	\$ 859.833,00	\$ 28.778.611,00	Corrección aritmética redondeo
304	Placa base en concreto 3000 psi e=0.08 m reforzada con malla Q5	m²	535,72	\$ 99.640,00	\$ 53.379.140,80	\$ 99.640,00	\$ 53.379.141,00	Corrección aritmética redondeo
305	Columneta de 0.12 x 0.25 en concreto resistencia 3000 Psi sin refuerzo	m	933,27	\$ 52.799,00	\$ 49.275.722,73	\$ 52.799,00	\$ 49.275.723,00	Corrección aritmética redondeo
306	Viga aérea en concreto de resistencia 3000 psi	m³	33,47	\$ 1.242.634,00	\$ 41.590.959,98	\$ 1.242.634,00	\$ 41.590.960,00	Corrección aritmética redondeo
307	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi impermeabilizado, e= 0.15 m.	m²	85,78	\$ 154.411,00	\$ 13.245.375,58	\$ 154.411,00	\$ 13.245.376,00	Corrección aritmética redondeo
308	Viga cinta de 0.15 x 0.25 m en concreto de resistencia 3000 Psi	m	340,47	\$ 94.078,00	\$ 32.030.736,66	\$ 94.078,00	\$ 32.030.737,00	Corrección aritmética redondeo
309	Acero de Refuerzo Grado 60	kg	19.087,04	\$ 7.295,00	\$ 139.239.956,80	\$ 7.295,00	\$ 139.239.957,00	Corrección aritmética redondeo
400	MAMPOSTERIA, MUROS Y ENCHAPES							
401	Muro en bloque No. 5 arcilla estándar de 0.12 m (30 x 12 x 20)	m²	1.037,46	\$ 65.660,00	\$ 68.119.823,60	\$ 65.660,00	\$ 68.119.624,00	Corrección aritmética redondeo
402	Alistado de pisos e= 0.04 m, en mortero 1:3	m²	535,72	\$ 28.916,00	\$ 15.490.879,52	\$ 28.916,00	\$ 15.490.880,00	Corrección aritmética redondeo
403	Pañete liso (allanado) muros 1:4, incluye filos y dilataciones	m²	2.440,71	\$ 29.530,00	\$ 72.074.166,30	\$ 29.530,00	\$ 72.074.166,00	Corrección aritmética redondeo
404	Enchape pared cerámica 30x60 cm blanco "Plana" de Corona o similar. Suministro e instal	m²	498,42	\$ 74.117,00	\$ 36.941.395,14	\$ 74.117,00	\$ 36.941.395,00	Corrección aritmética redondeo
405	Enchape de piso en cerámica antideslizante 45 x 45	m²	139,03	\$ 75.347,00	\$ 10.475.493,41	\$ 75.347,00	\$ 10.475.493,00	Corrección aritmética redondeo
500	PINTURA							
501	Pintura exterior vinilo sobre pañete 2 manos	m²	1.277,36	\$ 18.066,00	\$ 23.076.785,76	\$ 18.066,00	\$ 23.076.786,00	Corrección aritmética redondeo
502	Pintura vinilo interior sobre pañete 2 manos	m²	756,99	\$ 10.827,00	\$ 8.195.930,73	\$ 10.827,00	\$ 8.195.931,00	Corrección aritmética redondeo
600	CARPINTERIA METALICA							
601	Puerta en lamina cold rolled calibre 16 pintada con anticorrosivo, esmalte, incluye marco. Suministro e instal.	m²	109,20	\$ 751.013,00	\$ 82.010.619,60	\$ 751.013,00	\$ 82.010.620,00	Corrección aritmética redondeo
602	Ventana en lamina cold rolled calibre 18, pintada e instalada, con vidrio incoloro 4 mm. Suministro e instal.	m²	6,83	\$ 317.510,00	\$ 2.168.593,30	\$ 317.510,00	\$ 2.168.593,00	Corrección aritmética redondeo
700	INSTALACIONES ELECTRICAS							
701	Acometida subterránea en cable de cobre aislado 2x12+1x12T AWG THHN/THWN-2 600 V 90°C, incluye Tubo Conduit PVC 1/2". Suministro e instalación	m	390,00	\$ 13.213,00	\$ 5.153.070,00	\$ 13.213,00	\$ 5.153.070,00	Corrección aritmética redondeo
702	Salida para tomacorriente doble con polo a tierra GFCI 15 A - 125 V, incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre aislado, caja plástica 5800 o 2400, terminales de derivación, incluye aparato	und	39,00	\$ 204.233,00	\$ 7.965.087,00	\$ 204.233,00	\$ 7.965.087,00	Corrección aritmética redondeo
703	Salida para iluminación en techo, incluye tubería PVC Conduit 1/2", cable de cobre THWN N° 12, accesorios, cajas de paso	und	156,00	\$ 115.902,00	\$ 18.080.712,00	\$ 115.902,00	\$ 18.080.712,00	Corrección aritmética redondeo
704	Modulo LED redondo 18W, 110 V de incrustar. Incluye: cable encauchetado 3x16 AWG, clavija de caucho y elementos de fijación. Suministro e instalación	und	156,00	\$ 54.988,00	\$ 8.578.128,00	\$ 54.988,00	\$ 8.578.128,00	Corrección aritmética redondeo
705	Salida para interruptor doble, línea decorativa incluye: tubo PVC tipo pesado 1/2", cable de cobre, caja plástica 5800, terminales PVC y readecuación de muro.	und	78,00	\$ 118.346,00	\$ 9.230.988,00	\$ 118.346,00	\$ 9.230.988,00	Corrección aritmética redondeo
800	INSTALACIONES HIDRAULICAS							
801	Punto agua fría PVC 1/2"	und	156,00	\$ 80.149,00	\$ 12.503.244,00	\$ 80.149,00	\$ 12.503.244,00	SIN OBSERVACION
802	Tubería presión PVC RDE 9 1/2". Suministro e instal.	m	774,15	\$ 7.826,00	\$ 6.058.497,90	\$ 7.826,00	\$ 6.058.498,00	Corrección aritmética redondeo
803	Tubería presión PVC RDE 21 1". Suministro e instal.	m	388,55	\$ 11.355,00	\$ 4.184.885,25	\$ 11.355,00	\$ 4.184.885,00	Corrección aritmética redondeo
804	Codo presión PVC 90° ø 1/2 Suministro e instal.	und	936,00	\$ 2.700,00	\$ 2.527.200,00	\$ 2.700,00	\$ 2.527.200,00	SIN OBSERVACION
805	Codo presión PVC 90° ø 1. Suministro e instal.	und	351,00	\$ 6.525,00	\$ 2.290.275,00	\$ 6.525,00	\$ 2.290.275,00	SIN OBSERVACION
806	Tapón soldado PVC 1/2". Suministro e Instal	und	156,00	\$ 2.556,00	\$ 398.736,00	\$ 2.556,00	\$ 398.736,00	SIN OBSERVACION

**"CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS EN EL AREA RURAL DIPERSA DEL MUNICIPIO DE YOPAL, DE
PARTAMENTO DE CASANARE"**



VERIFICACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA

LICITACION PUBLICA LP-017-2026

PLAZO ESTABLECIDO

10 meses

RZMSERVICIOS S.A.S

PLAZO OFERTADO

No presenta plazo en su oferta económica por lo tanto el oferente se acoge al plazo estipulado en el proceso

VERIFICACIÓN DE ITEM-VALOR

OFERTA ECONÓMICA

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total	Observaciones
807	Tee de presión PVC 1/2". Suministro e instal.	und	234,00	\$ 3.710,00	\$ 868.140,00	\$ 3.710,00	\$ 868.140,00	SIN OBSERVACION
808	Tee de presión PVC 1". Suministro e instal.	und	78,00	\$ 8.521,00	\$ 664.638,00	\$ 8.521,00	\$ 664.638,00	SIN OBSERVACION
809	Tee reducida de presión PVC 1 x 1/2". Suministro e instal	und	39,00	\$ 10.125,00	\$ 394.875,00	\$ 10.125,00	\$ 394.875,00	SIN OBSERVACION
810	Válvula de bola PVC tipo pesado 1/2" roscada. Suministro e instal.	und	156,00	\$ 38.624,00	\$ 6.025.344,00	\$ 38.624,00	\$ 6.025.344,00	SIN OBSERVACION
811	Válvula de bola PVC tipo pesado 1" roscada. Suministro e instal.	und	39,00	\$ 68.567,00	\$ 2.674.113,00	\$ 68.567,00	\$ 2.674.113,00	SIN OBSERVACION
812	Tanque elevado 500 lts con conexión y distribución PVC de 1/2" y 1". Suministro e instal.	und	39,00	\$ 960.661,00	\$ 37.465.779,00	\$ 960.661,00	\$ 37.465.779,00	SIN OBSERVACION
813	Adaptador macho de presión PVC 1/2". Suministro e Instal.	und	156,00	\$ 3.198,00	\$ 498.888,00	\$ 3.198,00	\$ 498.888,00	SIN OBSERVACION
814	Buje soldado 1" x 1/2". Suministro e instal	und	39,00	\$ 6.946,00	\$ 270.894,00	\$ 6.946,00	\$ 270.894,00	SIN OBSERVACION
900	INSTALACIONES SANITARIAS							
1	Punto desagüe sanitario PVC 2"	und	78,00	\$ 67.601,00	\$ 5.272.878,00	\$ 67.601,00	\$ 5.272.878,00	SIN OBSERVACION
902	Punto desagüe sanitario PVC 4"	und	39,00	\$ 165.646,00	\$ 6.460.194,00	\$ 165.646,00	\$ 6.460.194,00	SIN OBSERVACION
903	Punto desagüe sanitario PVC 2" con sifón	und	117,00	\$ 81.239,00	\$ 9.504.963,00	\$ 81.239,00	\$ 9.504.963,00	SIN OBSERVACION
904	Tubería sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	m	421,20	\$ 27.845,00	\$ 11.728.314,00	\$ 27.845,00	\$ 11.728.314,00	SIN OBSERVACION
905	Tubería sanitaria PVC 3". Suministro e instal.	m	96,72	\$ 38.195,00	\$ 3.694.220,40	\$ 38.195,00	\$ 3.694.220,00	Corrección aritmética redondeo
906	Tubería sanitaria PVC 4". Suministro e instal.	m	306,93	\$ 52.227,00	\$ 16.030.033,11	\$ 52.227,00	\$ 16.030.033,00	Corrección aritmética redondeo
907	Reventillacion PVC 2"	m	152,49	\$ 26.121,00	\$ 3.983.191,29	\$ 26.121,00	\$ 3.983.191,00	Corrección aritmética redondeo
908	Codo sanitario PVC 45° - 1/8 C x C 2". Suministro e instal.	und	156,00	\$ 13.528,00	\$ 2.110.368,00	\$ 13.528,00	\$ 2.110.368,00	SIN OBSERVACION
909	Codo sanitario PVC 90° - 1/4 C x C 2". Suministro e instal.	und	351,00	\$ 12.629,00	\$ 4.432.779,00	\$ 12.629,00	\$ 4.432.779,00	SIN OBSERVACION
910	Codo sanitario PVC 90° - 1/4 C x C 3". Suministro e Instal.	und	78,00	\$ 21.811,00	\$ 1.701.258,00	\$ 21.811,00	\$ 1.701.258,00	SIN OBSERVACION
911	Codo sanitario PVC 90° - 1/4 C x C 4". Suministro e instal.	und	78,00	\$ 32.912,00	\$ 2.567.136,00	\$ 32.912,00	\$ 2.567.136,00	SIN OBSERVACION
912	Codo sanitario PVC 90° - 1/4 C x E 2". Suministro e instal.	und	117,00	\$ 12.983,00	\$ 1.519.011,00	\$ 12.983,00	\$ 1.519.011,00	SIN OBSERVACION
913	Yee sanitaria PVC 2". Suministro e instal.	und	117,00	\$ 17.707,00	\$ 2.071.719,00	\$ 17.707,00	\$ 2.071.719,00	SIN OBSERVACION
914	Rejilla plástica sosco 3" x 2"	und	117,00	\$ 14.058,00	\$ 1.644.786,00	\$ 14.058,00	\$ 1.644.786,00	SIN OBSERVACION
915	Codo reventillado PVC 4 x 2 ". Suministro e Instal.	und	39,00	\$ 45.216,00	\$ 1.763.424,00	\$ 45.216,00	\$ 1.763.424,00	SIN OBSERVACION
916	Tee PVC sanitaria 3". Suministro e instal.	und	39,00	\$ 23.761,00	\$ 926.679,00	\$ 23.761,00	\$ 926.679,00	SIN OBSERVACION
917	Tee PVC sanitaria 4". Suministro e instal	und	117,00	\$ 41.891,00	\$ 4.901.247,00	\$ 41.891,00	\$ 4.901.247,00	SIN OBSERVACION
918	Buje soldado sanitario 4 x 3". Suministro e instal	und	39,00	\$ 23.986,00	\$ 935.454,00	\$ 23.986,00	\$ 935.454,00	SIN OBSERVACION
1000	APARATOS SANITARIOS							
91	Sanitario blanco dos piezas Incluye, grifería, asiento, válvula reguladora y acople metálico. Suministro e Instal.	und	39,00	\$ 372.111,00	\$ 14.512.329,00	\$ 372.111,00	\$ 14.512.329,00	SIN OBSERVACION
1002	Lavamanos con pedestal avanti con Grifería sencilla Nogal de Corona o similar, incluye sifón flexible, desagüe, válvula reguladora y acople metálico. Instalación	und	39,00	\$ 359.769,00	\$ 14.030.991,00	\$ 359.769,00	\$ 14.030.991,00	SIN OBSERVACION
1003	Ducha o regadera con brazo cromada. Suministro e Instalación.	und	39,00	\$ 64.596,00	\$ 2.519.244,00	\$ 64.596,00	\$ 2.519.244,00	SIN OBSERVACION
1004	Juego de Incrustaciones para baño tipo económico (3 piezas). Suministro e instal.	und	39,00	\$ 95.967,00	\$ 3.742.713,00	\$ 95.967,00	\$ 3.742.713,00	SIN OBSERVACION
1100	POZO SEPTICO DE TRES CAMARAS							
1101	Placa base en concreto 2500 psi e=0.07 m reforzado con malla electrosoldada Q-5	m²	217,62	\$ 87.544,00	\$ 19.051.325,28	\$ 87.544,00	\$ 19.051.325,00	Corrección aritmética redondeo
1102	Muro en ladrillo tolete recocido 0.12 m (12 x 25 x 6)	m²	757,89	\$ 92.327,00	\$ 69.973.710,03	\$ 92.327,00	\$ 69.973.710,00	Corrección aritmética redondeo
1103	Pañete interior impermeabilizado 1:4, espesor 1.5 cm	m²	756,91	\$ 34.319,00	\$ 25.976.394,29	\$ 34.319,00	\$ 25.976.394,00	Corrección aritmética redondeo
1104	Losa o placa en concreto de 3000 psi impermeabilizado para tapa en tanque semi o enterrados reforzado con malla electrosoldada Q-5	m²	10,36	\$ 1.179.141,00	\$ 12.215.900,76	\$ 1.179.141,00	\$ 12.215.901,00	Corrección aritmética redondeo
1105	Tapa en concreto 3000 psi impermeabilizado e=0.07m de 0.60 x 0.60 m reforzado con malla electrosoldada Q-5, en ángulo de 2 1/2" x 3/16" para marco y ángulo de 2" x 3/16" para tapa	und	156,00	\$ 291.403,00	\$ 45.458.868,00	\$ 291.403,00	\$ 45.458.868,00	SIN OBSERVACION
1106	Grava lavada y libre de calcáreos para filtros 1/32" - 1". Suministro e Instal.	m³	16,38	\$ 745.263,00	\$ 12.207.407,94	\$ 743.000,00	\$ 12.170.340,00	Corrección aritmética redondeo
1200	CAMPO DE INFILTRACIÓN							
1201	Caja de inspección 80 x 80	und	39,00	\$ 573.990,00	\$ 22.385.610,00	\$ 573.990,00	\$ 22.385.610,00	SIN OBSERVACION
1202	Filtro en material triturado (1" a 1 1/2"), con transporte	m³	56,16	\$ 159.951,00	\$ 8.982.848,16	\$ 159.951,00	\$ 8.982.848,00	Corrección aritmética redondeo
1203	Tubería sanitaria perforada PVC Ø 4" (perforación manual) Suministro e instal	m	936,00	\$ 54.081,00	\$ 50.619.816,00	\$ 54.081,00	\$ 50.619.816,00	SIN OBSERVACION
1204	Codo sanitario PVC 90° - 1/4 C x C 4". Suministro e instal.	und	78,00	\$ 32.912,00	\$ 2.567.136,00	\$ 32.912,00	\$ 2.567.136,00	SIN OBSERVACION

"CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS EN EL AREA RURAL DIPERSA DEL MUNICIPIO DE YOPAL, DE PARTAMENTO DE CASANARE"



VERIFICACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA

LICITACION PUBLICA LP-017-2026

PLAZO ESTABLECIDO

10 meses

RZMSERVICIOS S.A.S

PLAZO OFERTADO

No presenta plazo en su oferta económica por lo tanto el oferente se acoge al plazo estipulado en el proceso

VERIFICACIÓN DE ITEM-VALOR

OFERTA ECONÓMICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO OFERTA	VALOR TOTAL OFERTA	OBSERVACIONES
1205	Tee PVC sanitaria 4". Suministro e instal	und	39,00	\$ 41.891,00	\$ 1.633.749,00	\$ 41.891,00	\$ 1.633.749,00	SIN OBSERVACION
1300	TANQUE LAVADERO							
1301	Muro en ladrillo tolete recocido 0.12 m (12 x 25 x 6)	m²	133,38	\$ 92.327,00	\$ 12.314.575,26	\$ 92.327,00	\$ 12.314.575,00	Corrección aritmética redondeo
1302	Pañete impermeabilizado muros 1:3 espesor 2 cms, filos y dilataciones	m²	141,80	\$ 42.345,00	\$ 6.004.521,00	\$ 42.345,00	\$ 6.004.521,00	SIN OBSERVACION
1303	Losa maciza elevada en concreto de 3000 psi, e= 0.08 m reforzado con malla electrosoldada Q-5	m²	8,61	\$ 124.467,00	\$ 1.071.660,87	\$ 124.467,00	\$ 1.071.661,00	Corrección aritmética redondeo
1304	Enchape piso-pared cerámica lisa 20 x 20 blanca	m²	182,71	\$ 69.518,00	\$ 12.701.633,78	\$ 69.518,00	\$ 12.701.634,00	Corrección aritmética redondeo
1400	CUBIERTA							
1401	Correa metálica en perfil estructural PHR-C tipo cajón 150 x 50 x 2 mm, con anticorrosivo, esmalte e instalación.	m	307,71	\$ 130.220,00	\$ 40.069.996,20	\$ 130.220,00	\$ 40.069.996,00	Corrección aritmética redondeo
1402	Teja tipo master 1000 cal 28 pintada	m²	453,59	\$ 57.460,00	\$ 26.063.281,40	\$ 57.460,00	\$ 26.063.281,00	Corrección aritmética redondeo
13	Canal blanca PVC para techo o C-90. Suministro e Instal.	m	161,85	\$ 92.135,00	\$ 14.912.049,75	\$ 92.135,00	\$ 14.912.050,00	Corrección aritmética redondeo
1404	Bajante A.L.L. PVC 3"	m	117,00	\$ 47.244,00	\$ 5.527.548,00	\$ 47.244,00	\$ 5.527.548,00	Corrección aritmética redondeo
1500	TRANSPORTE DE MATERIALES							
1501	Transporte de material pétreo	m³-km	4.826,46	\$ 1.983,00	\$ 9.570.870,18	\$ 1.983,00	\$ 9.570.870,00	Corrección aritmética redondeo
1502	Transporte de materiales a lomo de Mula (Viaje de 100 Kg)	vj	20,00	\$ 50.000,00	\$ 1.000.000,00	\$ 50.000,00	\$ 1.000.000,00	SIN OBSERVACION
				TOTAL COSTO DIRECTO	\$ 1.381.137.932,42		\$ 1.381.100.866,00	
				Administración	13,90%	\$ 191.978.172,61	13,90%	\$ 191.973.020,00
				Imprevistos	3,00%	\$ 41.434.137,97	3%	\$ 41.433.028,00
				Utilidad	5,00%	\$ 69.056.896,62	5%	\$ 69.055.043,00
				VALOR COSTO INDIRECTO	\$ 302.469.207,20		\$ 302.461.089,00	

PRESUPUESTO ESTIMADO DE LA OBRA	\$ 1.683.607.139,62	\$ 1.683.561.955,00
PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	\$ 6.008.708,00	\$ 6.008.708,00
TOTAL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO DE LA OBRA	\$ 1.689.615.848,00	\$ 1.689.570.663,00

OBSERVACIONES	CUMPLE
	Se realiza correcciones aritmética por redondeo a cero decimales del valor total de los Items.

LILIAN ADRIANA ESCOBAR BARRAGÁN
Evaluador Técnico