
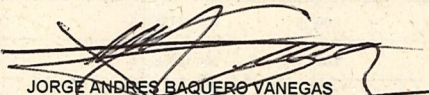


AMPLIACIÓN DE LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL SECTOR COMPRENDIDO ENTRE LA CALLE 80 Y LA CALLE 98 ENTRE CARRERAS PRIMERA Y OCTAVA OESTE DEL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE				 <small>ASOCIACIÓN SINDICATALE DEL SECTOR PÚBLICO</small>	
PRESUPUESTO OFICIAL				PLAZO: CUATRO (04) MESES	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PRELIMINARES				
1,01	Replanteo y localización de tuberías de acueducto	m	18.782,91	\$ 3.392,00	\$ 63.711.630,72
2	EXCAVACIONES Y RELLENOS				
2,01	Excavación manual en material común de 1 a 2 m. (zanjas angostas)	m ²	16.193,70	\$ 39.909,00	\$ 646.274.373,30
2,02	Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la tubería con transporte	m ²	5.022,24	\$ 70.223,00	\$ 352.676.759,52
2,03	Relleno en material seleccionado de la excavación compactado	m ²	11.023,58	\$ 26.551,00	\$ 292.687.072,58
3	TUBERÍA Y ACCESORIOS				
3,01	Tubería unión mecánica RDE 21 3". Suministro e instal.	m	15.054,25	\$ 43.561,00	\$ 655.778.184,25
3,02	Tubería unión mecánica RDE 21 4". Suministro e instal.	m	545,18	\$ 57.724,00	\$ 31.469.970,32
3,03	Tubería unión mecánica RDE 21 6". Suministro e instal.	m	2.667,42	\$ 116.343,00	\$ -310.335.645,06
3,04	Tubería unión mecánica RDE 21 10". Suministro e instal.	m	516,06	\$ 304.373,00	\$ 157.074.730,38
3,05	Codo gran radio 90° unión mecánica 3". suministro e instal	und	18,00	\$ 116.800,00	\$ 2.102.400,00
3,06	Codo gran radio 90° unión mecánica 6". suministro e instal	und	2,00	\$ 313.226,00	\$ 626.452,00
3,07	Codo gran radio 45° unión mecánica 3". suministro e instal	und	5,00	\$ 111.809,00	\$ 559.045,00
3,08	Tee unión mecánica PVC 3" x 3" x 3". Suministro e Instal.	und	81,00	\$ 148.006,00	\$ 11.988.486,00
3,09	Tee unión mecánica PVC 4" x 4" x 4". Suministro e Instal.	und	1,00	\$ 229.444,00	\$ 229.444,00
3,10	Tee en HD 6"X6" E.L. Suministro e Instal.	und	6,00	\$ 778.190,00	\$ 4.669.140,00
3,11	Tee en HD 10"X10" E.L. Suministro e Instal.	und	3,00	\$ 2.301.773,00	\$ 6.905.319,00
3,12	Tee en HD 10"X6" E.L. Suministro e Instal.	und	1,00	\$ 1.815.411,00	\$ 1.815.411,00
3,13	Tee unión mecánica PVC 4" x 4" x 3". Suministro e Instal.	und	4,00	\$ 194.461,00	\$ 777.844,00
3,14	Tee en HD 6"X3" E.L. Suministro e Instal.	und	31,00	\$ 647.041,00	\$ 20.058.271,00
3,15	Cruz en H.D. 6" x 6" E.L. Suministro e Instal.	und	1,00	\$ 789.223,00	\$ 789.223,00
3,16	Cruz en H.D. 3" x 3" E.B. Suministro e Instal	und	16,00	\$ 598.821,00	\$ 9.581.136,00
3,17	Reducción en HD 6" x 4" E.L. Suministro e Instal.	und	1,00	\$ 385.741,00	\$ 385.741,00
3,18	Reducción en HD 6" x 3" E.L. Suministro e Instal.	und	8,00	\$ 368.788,00	\$ 2.950.304,00
3,19	Reducción en HD 10" x 6" E.L. Suministro e Instal.	und	2,00	\$ 960.519,00	\$ 1.921.038,00
3,20	Reducción en HD 10" x 3" E.L. Suministro e Instal.	und	2,00	\$ 845.746,00	\$ 1.691.492,00
3,21	Reducción en HD 4" x 3" E.L. Suministro e Instal.	und	1,00	\$ 218.241,00	\$ 218.241,00
4	VÁLVULAS E HIDRANTES				
4,01	Valvula compuerta elastica vastago no ascendente Ø=3" E.L. Suministro e instal.	und	50,00	\$ 590.182,00	\$ 29.509.100,00
4,02	Valvula compuerta elastica vastago no ascendente Ø=6" E.L. Suministro e instal	und	6,00	\$ 1.425.901,00	\$ 8.555.406,00
4,03	Valvula compuerta elastica vastago no ascendente Ø=10" E.L. Suministro e instal.	und	3,00	\$ 5.264.591,00	\$ 15.793.773,00
4,04	Hidrante tipo Milan Ø=3" en E.L. 2 salidas Suministro e Instal.	und	5,00	\$ 1.973.350,00	\$ 9.866.750,00
4,05	Caja de inspección 80 x 80 con tapa valvula. Suministro e Instalación	und	59,00	\$ 678.165,00	\$ 40.011.735,00
4,06	Cargue y retiro mecánico de material, con acarreo a 6 Kms	m ³	4.927,09	\$ 13.331,00	\$ 65.683.036,79
4,07	Concreto 3000 psi para anclajes	m ³	28,35	\$ 625.165,00	\$ 17.723.427,75
4,08	Transporte de material Petreó (via pavimentada)	m ³ -km	52.362,44	\$ 1.548,00	\$ 81.057.057,12

AMPLIACIÓN DE LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL SECTOR COMPRENDIDO ENTRE LA CALLE 80 Y LA CALLE 98 ENTRE CARRERAS PRIMERA Y OCTAVA OESTE DEL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE



PRESUPUESTO OFICIAL				PLAZO: CUATRO (04) MESES	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
5	ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO				
5,01	Excavacion manual en comun entre 1 a 2 m. (zanjas angostas)	m ²	1.989,60	\$ 39.908,00	\$ 79.400.956,80
5,02	Relleno en arena lavada apisonada para atraque de la tubería con transporte	m ²	3.700,48	\$ 70.223,00	\$ 259.858.807,04
5,03	Relleno en material seleccionado de la excavacion compactado	m ²	1.782,80	\$ 26.551,00	\$ 47.335.122,80
5,04	Acometida domiciliaria acueducto PF+UAD (L=1 m) Ø=1/2". Suministro e Instal	und	1.770,00	\$ 126.499,00	\$ 223.903.230,00
5,05	Acometida domiciliaria acueducto PF+UAD (L=8m) Ø=1/2". Suministro e Instal	und	815,00	\$ 148.227,00	\$ 120.805.005,00
5,06	Micromedidor para acometida de acueducto DN=1/2" x 3/4" rosca Tipo Volumetrico R - 315. Suministro e Instal.	und	2.585,00	\$ 218.448,00	\$ 564.688.080,00
5,07	Caja de polipropileno ovalada para medidor de agua de 1/2" y 3/4". Suministro e instal	und	2.585,00	\$ 80.413,00	\$ 207.867.605,00
5,08	Cargue y retiro mecanico de material, con acarreo a 6 Km	m ²	206,80	\$ 13.331,00	\$ 2.756.850,80
VALOR TOTAL COSTO DIRECTO OBRAS					\$ 4.352.093.296,23
Administración				22,00%	\$ 957.460.525,17
Imprevistos				3,00%	\$ 130.562.798,89
Utilidad				5,00%	\$ 217.604.664,81
SUBTOTAL AIU				30,00%	\$ 1.305.627.988,87
VALOR TOTAL OBRA					\$ 5.657.721.285,00
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL					\$ 14.928.442,00
PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO					\$ 49.398.680,00
VALOR TOTAL COSTO AMPLIACIÓN DE LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL SECTOR COMPRENDIDO ENTRE LA CALLE 80 Y LA CALLE 98 ENTRE CARRERAS PRIMERA Y OCTAVA OESTE DEL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE					\$ 5.722.048.407,00
SON: CINCO MIL SETECIENTOS VEINTIDOS MILLONES CUARENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS SIETE PESOS M/CTE					
 JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS Representante Legal					

Proyecto
Dirección infraestructura