


CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN PARA EL ACUEDUCTO INTERVEREDAL DE CAÑO ROJO (VEREDA AGUA LINDA, LUSITANIA Y CAÑO ROJO) DEL MUNICIPIO DE LEJANÍAS					
PRESUPUESTO OFICIAL				PLAZO: DOS (02) MESES	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	VALOR TOTAL
<b>OBRA HIDRÁULICA</b>					
1,00	<b>PRELIMINARES</b>				
1,01	Localizacion y replanteo	M	2.503,00	\$ 3.226,00	\$ 8.074.678,00
2,00	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
2,01	Excavacion manual en conglomerado <1.5	M3	766,65	\$ 36.765,00	\$ 28.185.887,25
3,00	<b>RELLENOS</b>				
3,01	Relleno en material seleccionado de la excavacion	M3	750,90	\$ 29.984,00	\$ 22.514.985,60
4,00	<b>TUBERÍAS Y ACCESORIOS</b>				
4,01	Suministro e Instalacion de tubería PVC union mecanica para acueductos ø 3" RDE 21 (incluye instalacion accesorios)	M	2.503,00	\$ 42.551,87	\$ 106.507.330,61
4,02	Codos de GR 3" PN 200 psi E.L.	UND	6,00	\$ 93.210,00	\$ 559.260,00
4,03	Uniones de reparacion ø 3" RDE 21 (UNION PLATINO)	UND	21,00	\$ 76.602,00	\$ 1.608.642,00
5,00	<b>VÁLVULAS Y CONTROLES</b>				
5,01	Suministro e instalacion de valvulas de compuerta elastica en H.D. 3 " PN 250 psi (incluye caja valv y anclaje en concreto)	UND	4,00	\$ 938.814,00	\$ 3.755.256,00
5,02	Suministro e instalacion de Valvulas de purga 3" (Tee 3" x 3") incluye codo adaptador, brida, universal y valvula de purga	UND	5,00	\$ 710.489,00	\$ 3.552.445,00
5,03	Suministro e instalacion de sistema de ventosa 3" x 3/4" calibrada de doble funcion.	UND	4,00	\$ 1.316.854,00	\$ 5.267.416,00
<b>INFRAESTRUCTURA VIADUCTOS</b>					
6,00	<b>PRELIMINARES</b>				
6,01	Localizacion y replanteo	M	535,00	\$ 3.226,00	\$ 1.725.910,00
7,00	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
7,01	Excavacion manual en conglomerado <1.5	M3	55,06	\$ 36.765,00	\$ 2.024.280,90
7,02	Relleno en material seleccionado de la excavacion	M3	55,06	\$ 29.984,00	\$ 1.650.919,04
8,00	<b>CONCRETOS</b>				
8,01	Concretos de 21 Mpa. Para macizos de anclaje, zarpa pedestal, camaras de quiebre de presión.	M3	49,19	\$ 855.017,00	\$ 42.058.286,23
9,00	<b>ACEROS DE REFUERZO</b>				
9,01	Acero de refuerzo fy=4200 kg/cm2	KG	3.031,51	\$ 8.595,00	\$ 26.055.828,45
9,02	Acero estructural ASTM A500 NTC 4526, para torres de suspension (Inc. Pintura)	KG	1.901,80	\$ 26.730,00	\$ 50.835.114,00
9,03	Cable AA 1/2" de tonos x 19 hilos, para cable principal, pendolones, abrazaderas y tensores del sistema de fuerzas horizontales	ML	1.162,40	\$ 24.908,00	\$ 28.953.059,20
<b>VALOR TOTAL COSTO DIRECTO OBRAS</b>					<b>\$ 333.329.298,28</b>
<b>Administración</b>				<b>25,00%</b>	<b>\$ 83.332.324,57</b>
<b>Imprevistos</b>				<b>1,00%</b>	<b>\$ 3.333.292,98</b>
<b>Utilidad</b>				<b>5,00%</b>	<b>\$ 16.666.464,91</b>
<b>SUBTOTAL AIU</b>				<b>31,00%</b>	<b>\$ 103.332.082,46</b>
<b>VALOR TOTAL OBRA</b>					<b>\$ 436.661.381,00</b>

CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN PARA EL ACUEDUCTO INTERVEREDAL DE CAÑO ROJO (VEREDA AGUA LINDA, LUSITANIA Y CAÑO ROJO) DEL MUNICIPIO DE LEJANÍAS



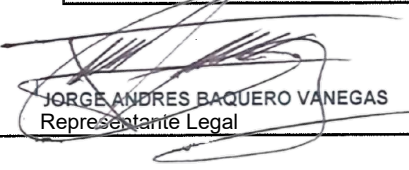
PRESUPUESTO OFICIAL

PLAZO: DOS (02) MESES

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V. UNITARIO	VALOR TOTAL
------	-------------	--------	----------	-------------	-------------

VALOR TOTAL COSTO CONSTRUCCIÓN DE LA NUEVA LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN PARA EL ACUEDUCTO INTERVEREDAL DE CAÑO ROJO (VEREDA AGUA LINDA, LUSITANIA Y CAÑO ROJO) DEL MUNICIPIO DE LEJANÍAS	\$ 436.661.381,00
---	-------------------

SON: CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS M/CTE

  
JORGE ANDRES BAQUERO VANEGAS  
Representante Legal