FERNEY ARTURO ROJAS MUÑOZ

Ingeniero Civil
Especialista en SG-SST

0932
Quilichao ESP HORA: 10:35
08 SEP. 2026
POR RECIBIDO Lina Andrade

Santander de Quilichao, 8 de septiembre de 2026

Señores
EMQUILICHAO
E..S.D

Asunto: conforme a su invitación a presentar propuesta económica para "Reposición red de alcantarillado sanitario calle 3 , entre careras 14 y 16, Pasaje Dina, Barrio Morales Duque, Santander de Quilichao"

En atención a la invitación realizada por **EMQUILICHAO** para presentar propuesta económica para la ejecución del proyecto denominado **"Reposición de red de alcantarillado sanitario calle 3, entre carreras 14 y 16, Pasaje Dina, barrio Morales Duque, Santander de Quilichao"**, me permito presentar a su consideración la correspondiente **propuesta técnica y económica**, elaborada de acuerdo con las actividades, cantidades y especificaciones requeridas para la ejecución de las obras.

La propuesta contempla las actividades necesarias para la correcta ejecución del proyecto, incluyendo preliminares, movimientos de tierra, construcción de cámaras en concreto, suministro e instalación de tubería y accesorios, así como los demás costos directos e indirectos asociados a la ejecución de las actividades contempladas en el presupuesto de obra.

Reposición red de alcantarillado sanitario calle 3 , entre careras 14 y 16, Pasaje Dina, Barrio Morales Duque, Santander de Quilichao

PRESUPUESTO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNITARIO	VR TOTAL
1	PRELIMINARES				
1,01	LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	67,00	$ 2.900,00	$ 194.300,00
1,02	SUMINISTRO E INSTALACION CINTA DEMARCACION AREA DE TRABAJO 250 ML, INCLUYE ESTACAS	UND	4,00	$ 153.475,00	$ 613.900,00
				Sub Total	$ 808.200,00
2	MOVIMIENTOS DE TIERRA				
2,1	ESCAVACION MAQUINA ALCANT/ACUED	M3	65,00	$ 6.500,00	$ 422.500,00
2,2	EXCAVACION EN TIERRA A MANO TIERRA SEC	M3	48,00	$ 32.043,00	$ 1.538.064,00
2,3	FILTRO RELLENO MAT GRANULAR UNDIF "GRAVA LAVADA"	M3	11,00	$ 72.000,00	$ 792.000,00
2,4	RELLENO MATERIAL SITIO COMPACTADO MECANICAMENTE	M3	92,00	$ 22.882,00	$ 2.105.144,00
2,5	RELLENO MATERIAL IMPORTADO TIERRA NIVELACION COMPACTADA MECANICAMENTE	M3	10,00	$ 56.896,00	$ 568.960,00
2,6	SUM E INST DE AFIRMADO COMPACTADO CON CILINDRO	M3	14,00	$ 109.787,00	$ 1.537.018,00
2,7	RETIRO DE SABRANTES Y ESCOMBRO INCLUYE CARGUE	M3	21,00	$ 32.390,00	$ 680.190,00

CALLE 25 AN #1B-26 APARTAMENTO 2 B/COLINAS DE POMONA
Email: ferneyrojas89@hotmail.com - Celular: 3134364531
POPAYÁN - CAUCA

FERNEY ARTURO ROJAS MUÑOZ

Ingeniero Civil
Especialista en SG-SST

3	CAMARAS EN CONCRETO				$ 7.643.876,00
3,1	CAMARAS TIPO B, H = 0,00 - 1,5 M, INCLUYE TAPA DE D=70 CMS, Y LOSA SUPERIOR (BROCAL) EN COCRETO	UND	2,00	$ 1.978.067,00	$ 3.956.134,00
3,2	CAMARAS TIPO B, H = 1,51 - 2,00 M, INCLUYE TAPA DE D=70 CMS, Y LOSA SUPERIOR (BROCAL) EN COCRETO	UND	1,00	$ 2.268.147,00	$ 2.268.147,00
3,3	EMPALME A CAMARA DE INSPENCION EXISTENTE	UND	1,00	$ 157.753,00	$ 157.753,00
4	TUBERIA Y ACCESORIOS				$ 6.382.034,00
4,1	SUMI- INSTALACION TUBERIA PVC ESTRUCTURAL 8"	ML	67,00	$ 85.100,00	$ 5.701.700,00
4,2	SUMI- INSTALACION TUBERIA PVC ESTRUCTURAL 6"	ML	80,00	$ 61.900,00	$ 4.952.000,00
4,3	SUMI- INSTALACION SILLA YEE 6" A 8"	UND	10,00	$ 241.500,00	$ 2.415.000,00
4,4	CAJA DE INSPENCION 60 X 60	UND	10,00	$ 409.000,00	$ 4.090.000,00
				Sub Total	$ 17.158.700,00

TOTAL COSTO DIRECTO:	$ 31.992.810,00
ADMINISTRACIÓN (19%)	$ 6.078.634,00
IMPREVISTOS (1%)	$ 319.928,00
UTILIDAD (5%)	$ 1.599.641,00
TOTAL PRESUPUESTO:	$ 39.991.013,00

Valor total de la propuesta : treinta y nueve millones novecientos noventa y un mil trece pesos moneda corriente

Forma de pago: 50% como anticipo y el restante al culminar el total de los ítems contratados

La presente propuesta se presenta bajo el entendido de que las cantidades, especificaciones técnicas y demás condiciones podrán ser verificadas y ajustadas de acuerdo con las necesidades reales de ejecución y las condiciones establecidas por **EMQUILICHAO**.

Manifiesto igualmente mi disposición para ejecutar las actividades objeto de la presente propuesta con criterios de calidad, cumplimiento de las especificaciones técnicas, seguridad y correcta utilización de los recursos destinados para la ejecución de las obras.

Cordialmente

ING. FERNEY ARTURO ROJAS MUÑOZ
PROPONENTE
CELULAR 3134364531

CALLE 25 AN #1B-26 APARTAMENTO 2 B/COLINAS DE POMONA
Email: ferneyrojas89@hotmail.com - Celular: 3134364531
POPAYÁN - CAUCA