PRESUPUESTO OFICIAL DE LA ENTIDAD

PROYECTO: REPOSICIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO

PRESUPUESTO GENERAL

APU	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
		REPOSICIÓN DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO - BOSQUES DE LA COLONIA				
	1	**PRELIMINARES.**				
1.1	1.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión.	Día	1,00	$ 907.452	$ 907.452
1.2	1.2	Suministro, transporte e instalación de cerramiento en tela verde tipo Zaran, H=2.1m, con estacones cada 2 m.	m	81,00	$ 26.753	$ 2.166.993
	2	**EXCAVACIONES, LLENOS Y TRANSPORTES DE EXCAVACIÓN**				
2.8	2.1	Corte para concreto de hasta 20 cm de espesor. Incluye el disco y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	354,00	$ 6.241	$ 2.209.314
2.7	2.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO DE HASTA 20 CM DE ESPESOR. Incluye la herramienta, la mano de obra, el retiro del refuerzo y todo lo necesario para su correta ejecución. No incluye la botada. Inclue el cargue manual.	m2	129,00	$ 67.156	$ 8.663.124
2.3	2.3	EXCAVACIÓN MANUAL De material heterogeneo a cualquier grado de humedad entre 0-2m. Incluye roca descompuesta hasta 0.30 M3, acarreo interno de los materiales procedentes de la excavación.	m3	213,62	$ 66.238	$ 14.149.762
2.4	2.4	LLENO MANUAL DE LAS EXCAVACIONES con material de prestamo. Incluye el transporte interno y la compactación del mismo.	m3	17,42	$ 79.862	$ 1.390.839
2.5	2.5	LLENOS EN MATERIAL DE PRESTAMO, compactados mecánicamente. Incluye transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.	m3	156,74	$ 104.361	$ 16.357.520
2.6	2.6	Cargue y botada del material sobrante de las excavaciones y escombros. Incluye derecho a botadero.	m3	222,00	$ 40.209	$ 8.926.578
	3	**REPOSICIÓN DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO**				
6.18	3.1	Suministro, transporte e instalación de tuberia de alcantarillado corrugada de 8". Incluye accesorios y encamado de 10 cm de espesor.	m	81,00	$ 164.852	$ 13.353.012

6.20	3.2	Suministro, transporte e instalación de acometida domiciliaria sanitaria con silla YEE para alcantarillado de 8"x6". Incluye las abrazaderas, el empaque, la tubería de 6" PVC sanitaría hasta 6m y todo lo necesario para su correcta ejecución.	un	16,00	$ 392.831	$ 6.285.296
6.22	3.3	Suministro, transporte e instalación de caja registro de 60x60x60 en concreto de3000 PSI, incluye los errajes, la malla electro soldada como refuerzo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	un	16,00	$ 550.409	$ 8.806.544
6.23	3.4	Suministro, transporte e instalación de MH en concreto de 3000 PSI. Incluye la tapa, el cuello y paredes en concreto con una profundida de hasta 2m. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	un	1,00	$ 3.076.224	$ 3.076.224
		REPOSICIÓN DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO - LAS DELICIAS				
	4	**PRELIMINARES.**				
1.1	4.1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. Se utilizará personal experto con equipo de precisión.	Día	1,00	$ 907.452	$ 907.452
1.2	4.2	Suministro, transporte e instalación de cerramiento en tela verde tipo Zaran, H=2.1m, con estacones cada 2 m.	m	100,00	$ 26.753	$ 2.675.300
	5	**EXCAVACIONES, LLENOS Y TRANSPORTES DE EXCAVACIÓN**				
2.8	5.1	Corte para concreto de hasta 20 cm de espesor. Incluye el disco y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m	328,00	$ 6.241	$ 2.047.048
2.7	5.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO DE HASTA 20 CM DE ESPESOR. Incluye la herramienta, la mano de obra, el retiro del refuerzo y todo lo necesario para su correta ejecución. No incluye la botada. Inclue el cargue manual.	m2	132,00	$ 67.156	$ 8.864.592
2.3	5.3	EXCAVACIÓN MANUAL De material heterogeneo a cualquier grado de humedad entre 0-2m. Incluye roca descompuesta hasta 0.30 M3, acarreo interno de los materiales procedentes de la excavación.	m3	166,67	$ 66.238	$ 11.040.020
2.4	5.4	LLENO MANUAL DE LAS EXCAVACIONES con material de prestamo. Incluye el transporte interno y la compactación del mismo.	m3	18,37	$ 79.862	$ 1.466.733
2.5	5.5	LLENOS EN MATERIAL DE PRESTAMO, compactados mecánicamente. Incluye transporte interno. Su medida será en sitio ya compactado.	m3	165,29	$ 104.361	$ 17.250.098
2.6	5.6	Cargue y botada del material sobrante de las excavaciones y escombros. Incluye derecho a botadero.	m3	174,71	$ 40.209	$ 7.024.760
	6	**REPOSICIÓN DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO**				

6.18	6.1	Suministro, transporte e instalación de tuberia de alcantarillado corrugada de 8". Incluye accesorios y encamado de 10 cm de espesor.	m	100,00	$ 164.852	$ 16.485.200
6.20.1	6.2	Suministro, transporte e instalación de acometida domiciliaria sanitaria con silla YEE para alcantarillado de 8"x6". Incluye las abrazaderas, el empaque, la tubería de 6" PVC sanitaría hasta 4m y todo lo necesario para su correcta ejecución.	un	16,00	$ 437.333	$ 6.997.328
6.22	6.3	Suministro, transporte e instalación de caja registro de 60x60x60 en concreto de3000 PSI, incluye los errajes, la malla electro soldada como refuerzo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	un	16,00	$ 550.409	$ 8.806.544
6.23	6.4	Suministro, transporte e instalación de MH en concreto de 3000 PSI. Incluye la tapa, el cuello y paredes en concreto con una profundida de hasta 2m. Incluye todo lo necesario para su correcta ejecución.	un	1,00	$ 3.076.224	$ 3.076.224
					SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 172.933.956**
					% ADMINISTRACIÓN 27,23%	**$ 47.095.058**
					% IMPREVISTOS 0,00%	**$ 0**
					% UTILIDADES 5,00%	**$ 8.646.698**
					PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	**$ 10.940.848**
					VALOR TOTAL DE OBRA	**$ 239.616.560**

Cordialmente

JOHAN ZAMIR BECHARA ARROYO
Secretario de Planeación, obras Públicas y desarrollo económico
Alcaldía de San Francisco