Alcaldía Mayor De Riohacha

Secretaria de Infraestructura y Servicios Públicos Distrital

PRESUPUESTO OFICIAL

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA DRENAJE DEL BARRIO OBRERO, EN EL DISTRITO DE RIOHACHA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
1	**OBRAS PRELIMINARES**				
1.1	Localizacion y Replanteo	ML	394,00	$ 4.551,00	$ 1.793.094,00
1.2	Corte de pavimento rigido o flexible	ML	479,60	$ 17.991,00	$ 8.628.483,60
1.3	Demolicion de pavimento rigido e=0.15 mts	M2	242,12	$ 20.251,00	$ 4.903.172,12
1.4	Retiro de material sobrante escombro cargue manual	M3	36,32	$ 58.888,00	$ 2.138.812,16
2	**MOVIMIENTOS DE TIERRAS**				
2.1	Excavación mecanica sin clasificar de 0 -2 mts	M3	700,10	$ 22.164,00	$ 15.517.016,40
2.2	Excavacion mecanica sin clasificar de 2 -4 mts material humedo	M3	193,72	$ 34.306,00	$ 6.645.758,32
2.3	Retiro de material con cargue mecanico.	M3	252,00	$ 31.992,00	$ 8.061.984,00
3	**REDES DE ALCANTARILLADO PLUVIAL**				
3.1	Camada de arena para cimentacion de tuberias	M3	72,24	$ 231.128,00	$ 16.696.686,72
3.2	Tubería de pvc. alcdo. de 250 mm (incluye hidrosello) ø10", incluye instalación	ML	36,00	$ 145.449,00	$ 5.236.164,00
3.3	Tubería de pvc. alcdo. de 315 mm (incluye hidrosello) ø12", incluye instalación	ML	42,00	$ 204.188,00	$ 8.575.896,00
3.4	Tubería de pvc. alcdo. de 355 mm (incluye hidrosello) ø14", incluye instalación	ML	84,00	$ 293.873,00	$ 24.685.332,00
3.5	Tubería de pvc. alcdo.de 400 mm (incluye hidrosello) ø16", incluye instalación	ML	108,00	$ 357.911,00	$ 38.654.388,00
3.6	Tubería de pvc. alcdo.de 450 mm (incluye hidrosello) ø18", incluye instalación	ML	138,00	$ 458.987,00	$ 63.340.206,00
3.7	Tubería de pvc. alcdo.de 250 mm (incluye hidrosello) ø10", con pendiente de 2 y 2.5%, incluye instalación	ML	42,00	$ 145.449,00	$ 6.108.858,00
4	**OBRA CIVIL COMPLEMENTARIA**				
4.1	Cilindro en concreto de 4.000 psi de ø=1.2 m. int. para camara de inspeccion incluye peldaños según norma suministrada	ML	5,60	$ 1.066.523,00	$ 5.972.528,80
4.2	Losa superior para pozo de inspeccion en concreto de 4.000 psi, d=1.60 mts,int. e=0.20 mts. incluye acero de refuerzo ,aro y tapa en ferroconcreto trafico pesado.	UND	3,00	$ 1.370.860,00	$ 4.112.580,00
4.3	Losa inferior para pozo de inspeccion en concreto de 4.000 psi, d=1.80 mts, e=0.20 mts. , para pozos de Ø 1.20 int.	UND	3,00	$ 653.219,00	$ 1.959.657,00
4.4	Cilindro en concreto de 4.000 psi de ø=1.5 m. int. para camara de inspeccion incluye peldaños según norma suministrada	ML	7,64	$ 1.377.815,00	$ 10.526.506,60
4.5	Cono concentrico en concreto de 4.000 psi para camara de inspeccion con profundidad mayores a 2.0 mts, de h=0.70 mts e=0.10 mts, reforzado.	UND	4,00	$ 1.536.801,00	$ 6.147.204,00
4.6	Losa inferior para pozo de inspeccion en concreto de 4.000 psi, d=2.1 mts, e=0.20 mts. , para pozos de Ø 1.50 int.	UND	4,00	$ 1.095.579,00	$ 4.382.316,00
4.7	Camara de paso para tuberias sanitaria de 2.0 mts x 1.20 interno, en concreto de 4.000 psi e=0.20 mts. Reforzado	UND	5,00	$ 7.824.240,00	$ 39.121.200,00
4.8	Conecciones domiciliarias en concreto de 3.000 PSI. completas, 0.5 x 0.5 x 0.5 mts int e= 0.10 y tapa con tuberias de Ø6" PVC.	UND	15,00	$ 953.892,00	$ 14.308.380,00
4.9	Tuberia PVC alcdo de Ø6" para reaparaciones domiciliarias, incluye excavaciones e instalación	ML	36	$ 95.419,00	$ 3.435.084,00
4.10	Reparacion de redes hidraulicas	UND	25,00	$ 55.407,00	$ 1.385.175,00
4.11	Relleno seleccionado compactado con vibrocompactador manual (rana)	M3	252,50	$ 216.667,00	$ 54.708.417,50
5	**OBRA CIVIL PAVIMNENTO, ANDENES Y BORDILLOS**				
5.1	Localizacion y replanteo	M2	965,04	$ 8.050,00	$ 7.768.596,48

Alcaldía Mayor De Riohacha

Secretaria de Infraestructura y Servicios Públicos Distrital

PRESUPUESTO OFICIAL

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL PARA DRENAJE DEL BARRIO OBRERO, EN EL DISTRITO DE RIOHACHA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL
5.2	Demolicion de pavimento rigido e=0.15 mts en mal estado.	M2	965,04	$ 20.251,00	$ 19.543.086,61
5.3	Excavación mecanica sin clasificar de 0 -2 mts	M3	174,2	$ 22.164,00	$ 3.860.968,80
5.4	Retiro de material sobrante escombro cargue manual	M3	304,8	$ 58.888,00	$ 17.949.062,40
5.5	Sub-base granular según invias compactada en capa de 10 cmts, e=0.20 m	M3	174,2	$ 293.302,00	$ 51.093.208,40
5.6	Placa maciza en concreto de 20,7 Mpa e = 0,15 m Pavimento incluye refuerzo	M2	965,04	$ 175.447,00	$ 169.313.906,33
5.7	Bordillos en concreto (15x15) 3000psi Incluye Ref. Long 3/8" Y Ref.Trasn. 1/4" No Incluye Preparación Del Terreno	ML	239,90	$ 61.256,00	$ 14.695.320,03
5.8	Anden en concreto de 3.000 psi e= 0.07 mts, no incluye preparacion del terreno	M2	239,90	$ 106.565,00	$ 25.564.953,29
6	**CONSTRUCCION DE IMBORNALES**				
6.1	Construccion de imbornales con caja de concreto espesor de pared.y fondo 0.20 mts A=0.60, Hprom=0.80, incluye marco y rejilla de fundicion ductil ASTM 536, 40T, atornilladas antirrobo. L=6.0 mts.Para 90 lts/seg	UND	7,00	$ 26.594.160,00	$ 186.159.120,00
VALOR COSTOS DIRECTOS					**$ 852.993.122,6**
VALOR COSTO TOTAL					**$ 852.993.123**
PROGRAMA DE ADAPTACION A LA GUIA AMBIENTAL (PAGA)					**$ 17.612.000**
PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE OBRA (PGIO)					**$ 31.887.778**
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)					**$ 23.423.080**
VALOR COSTO TOTAL OBRA					**$ 925.915.981**

SON: Novecientos Veinticinco Millones Novecientos Quince Mil Novecientos Ochenta y Un Pesos M/L

KEIDER AGUSTIN FREYLE SARMIENTO
Secretario De Infraestructura y Servicios Públicos

Vo.Bo. Director de Supervisión e Interventorías.
Revisó

Vo.Bo. Profesional Universitario Grado 01
Elaboró