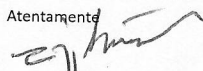


MUNICIPIO DE FILADELFIA						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
1	Localización y replanteo de intervención	UN	5,00	126.500	632.500	
2	Desvío de cauce	M2	1,00	37.000	37.000	
3	Descapote y limpieza	M2	33,76	2.600	87.776	
4	Limpieza de superficie interna y descontaminación de tanque con desinfectante	M2	290,40	5.580	1.620.432	
5	Adecuación cara exterior de tanques (incluye alisado de superficie y reparación revoque defectuoso)	M2	290,40	17.600	5.111.040	
6	Demoliciones varias de repello o revoque existente interior - exterior	M2	290,40	5.780	1.678.512	
7	Excavación en material común de 0-2 m	M3	9,04	20.750	187.580	
8	Excavación en conglomerado común de 0-2 m	M3	15,04	29.800	448.192	
9	Lleno con material del sitio	M3	10,04	18.550	186.242	
10	Suministro transporte e instalación de afirmado compactado	M3	7,54	126.550	954.187	
11	Regada de material sobrante de la excavación	M3	2,50	16.700	41.750	
12	Concreto 3500 PSI	M3	9,72	662.550	6.439.986	
13	Revoque impermeabilizado	M2	300,00	58.380	17.514.000	
14	Suministro, transporte e instalación acero de refuerzo Fy=4200 kg/cm2	KG	951,20	7.740	7.362.288	
15	Suministro e instalación de válvula compuerta elástica JH de 2"	UN	6,00	412.000	2.472.000	
16	Suministro, transporte e instalación caja válvulas con elevador en PVC NF de 12" y tapa en concreto reforzado	UN	1,00	297.000	297.000	
17	Suministro e instalación pasamuro L 30 de 2"	UN	5,00	30.850	154.250	
18	Suministro e instalación de tubería PVC presión RDE 21 unión mecánica de 2"	M	9,00	20.900	188.100	
19	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 2"	M	6,00	23.000	138.000	
20	Suministro e instalación de tanque de almacenamiento prefabricado de 12,5 m3	UN	2,00	5.242.000	10.484.000	
21	Suministro e instalación de cubierta para tanque de almacenamiento en geomembrana	M2	25,14	52.900	1.329.906	
22	Suministro e instalación de reja metálica autolimpiante 60cmx30cm en ángulo perimetral de 2"x 2"x1/4" barras de acero corrugado de 1/2" espaciadas entre ejes a 2.5cm. Incluye bisagras, elementos de anclaje y pintura anticorrosiva.	UN	1,00	213.000	213.000	
23	Trasiego de material a punto de instalación con personal de obra	KG	792,66	500	396.330	
24	Sobrecarreo en vehículo no automotor de tracción animal	M3/HM	1488,50	19.000	28.281.500	
COSTO DIRECTO					86.255.571	
				A	28.94%	24.962.362
				I	2,00%	1.725.111
				U	5,00%	4.312.779
				IVA	19,00%	819.428
COSTO TOTAL OBRA CIVIL FILADELFIA					118.075.251	

[Handwritten signature]

MUNICIPIO DE RIOSUCIO						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
1	Localización y replanteo de intervención	UN	3,00	126.500	379.500	
2	Descapote y limpieza	M2	39,14	2.600	101.764	
3	Excavación en material común de 0-2 m	M3	25,62	20.750	531.615	
4	Excavación en conglomerado común de 0-2 m	M3	38,38	29.800	1.143.724	
5	Excavación en roca	M3	1,00	36.900	36.900	
6	Excavación para pilotes D=35 cm	M	6,00	37.600	225.600	
7	Lleno con material del sitio	M3	21,35	18.550	396.043	
8	Lleno compactado con material de río	M3	6,00	19.960	119.760	
9	Suministro transporte e instalación de afirmado compactado	M3	13,48	126.550	1.705.894	
10	Regada de material sobrante de la excavación	M3	5,50	16.700	91.952	
11	Concreto ciclópeo	M3	1,20	623.350	748.020	
12	Concreto 3000 PSI para pilotes D= 0.35m	M3	4,00	534.050	2.136.200	
13	Concreto 3500 PSI	M3	10,44	662.550	6.917.022	
14	Suministro, transporte e instalación acero de refuerzo F'y=4200 kg/cm2	KG	921,60	7.740	7.133.184	
15	Suministro e instalación de válvula compuerta elástica JH de 2"	UN	5,00	412.000	2.060.000	
16	Suministro e instalación pasamuro L 30 de 2"	UN	4,00	30.850	123.400	
17	Suministro e instalación de tubería PVC presión RDE 21 unión mecánica de 2"	M	6,00	20.900	125.400	
18	Suministro e instalación de tubería PVC presión RDE 21 unión mecánica de 3"	M	12,00	36.180	434.160	
19	Suministro e instalación de tubería polietileno de alta densidad PN 16 de 2"	M	200,00	25.200	5.040.000	
20	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 2"	M	6,00	23.000	138.000	
21	Suministro e instalación de unión PEAD 2"	UN	4,00	35.580	142.320	
22	Suministro, Transporte e Instalación Empalme PVC Collarín de 2"x1/2"	UN	102,00	19.290	1.967.580	
23	Suministro e instalación de tanque de almacenamiento prefabricado de 32 m3	UN	1,00	7.788.000	7.788.000	
24	Suministro e instalación de cubierta para tanque de almacenamiento en geomembrana	M2	28,27	52.900	1.495.483	
25	Suministro transporte e instalacion estructura de soporte para cruce aereo de tubería (incluye cable de acero estructural de 1/2", elementos de sujecion para tubería de PEAD de 4" y empotramiento de cable en los extremos)	M	200,00	46.000	9.200.000	
26	Trasiego de material a punto de instalación con personal de obra	KG	504,00	500	252.000	
27	Sobreacarreo en vehículo no automotor de tracción animal	M3/HM	1082,62	19.000	20.569.780	
COSTO DIRECTO					71.003.301	
				A	28,94%	20.548.355
				I	2,00%	1.420.066
				U	5,00%	3.550.165
				IVA	19,00%	674.531
COSTO TOTAL OBRA 2					97.196.419	
COSTO TOTAL OBRA CIVIL FILADELFIA +OBRA CIVIL RIOSUCIO					215.271.670	

Atentamente



Carlos Andrés González Londoño
cc 75.075.243
MP 17202 088793CLD
cel 300 7732129