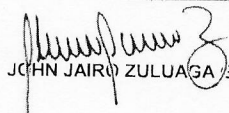
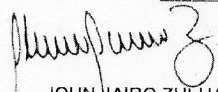


MUNICIPIO DE ARANZAZU						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
1	Localización y replanteo de intervención	UN	9,00	126.500	1.138.500	
2	Desvío de cauce	M2	2,00	37.000	74.000	
3	Descapote y limpieza	M2	75,48	2.600	196.248	
4	Limpieza de superficie interna y descontaminación de tanque con desinfectante	M2	527,78	5.590	2.950.290	
5	Adecuación cara exterior de tanques (incluye alisado de superficie y reparación revoque defectuoso)	M2	262,80	17.600	4.625.280	
6	Demoliciones varias de repello o revoque existente interior - exterior	M2	527,78	5.780	3.050.568	
7	Excavación en material común de 0-2 m	M3	20,66	20.700	427.662	
8	Excavación en conglomerado común de 0-2 m	M3	25,16	29.800	749.768	
9	Lleno con material del sitio	M3	24,97	18.560	463.443	
10	Suministro transporte e instalación de afirmado compactado	M3	7,22	126.560	913.763	
11	Regada de material sobrante de la excavación	M3	8,92	16.710	149.053	
12	Concreto 3500 PSI	M3	10,44	662.580	6.917.335	
13	Revoque impermeabilizado	M2	527,78	58.380	30.811.796	
14	Suministro, transporte e instalación acero de refuerzo F'y=4200 kg/cm2	KG	997,60	7.740	7.721.424	
15	Suministro e instalación de válvula compuerta elástica JH de 2"	UN	9,00	412.040	3.708.360	
16	Suministro, transporte e instalación caja válvulas con elevador en PVC NF de 12" y tapa en concreto reforzado	UN	2,00	297.010	594.020	
17	Suministro e instalación pasamuro L 30 de 2"	UN	10,00	30.850	308.500	
18	Suministro e instalación de tubería PVC presión RDE 21 de 1"	M	120,00	12.700	1.524.000	
19	Suministro e instalación de tubería PVC presión RDE 21 unión mecánica de 2"	M	18,00	20.910	376.380	
20	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 2"	M	12,00	23.070	276.840	
21	Suministro e instalación de tanque de almacenamiento plástico de 2 m3	UN	2,00	629.650	1.259.300	
22	Suministro e instalación de tanque de almacenamiento prefabricado de 8 m3	UN	1,00	4.351.410	4.351.410	
23	Suministro e instalación de tanque de almacenamiento prefabricado de 12.5 m3	UN	1,00	5.242.410	5.242.410	
24	Suministro e instalación de cubierta para tanque de almacenamiento en geomembrana	M2	12,57	52.900	664.953	
25	Suministro e instalación de reja metálica autolimpiante 60cmx30cm en ángulo perimetral de 2"x2"x1/4" barras de acero corrugado de 1/2" espaciadas entre ejes a 2.5cm. Incluye bisagras, elementos de anclaje y pintura anticorrosiva.	UN	2,00	214.620	429.240	
26	Trasiego de material a punto de instalación con personal de obra	KG	1051,24	506	531.927	
27	Sobreacarreo en vehículo no automotor de tracción animal	M3/HM	2064,40	19.010	39.244.244	
COSTO DIRECTO					118.700.716	
				A	28,94%	34.351.987
				I	2%	2.374.014
				U	5%	5.935.036
				IVA	19%	1.127.657
COSTO TOTAL ARANZAZU					162.489.410	


 JOHN JAIRO ZULUAGA GIRALDO

MUNICIPIO DE SAN JOSÉ						
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	2,00	37.000	74.000	
3	Descapote y limpieza	M2	28,80	2.600	74.880	
4	Limpieza de superficie interna y descontaminación de tanque con desinfectante	M2	46,80	5.590	261.612	
5	Adecuación cara exterior de tanques (incluye alisado de superficie y reparación revoque defectuoso)	M2	36,00	17.600	633.600	
6	Demoliciones varias de repello o revoque existente interior - exterior	M2	36,00	5.780	208.080	
7	Excavación en material común de 0-2 m	M3	30,00	20.700	621.000	
8	Excavación en conglomerado común de 0-2 m	M3	8,40	29.800	250.320	
9	Lleno con material del sitio	M3	3,50	18.560	64.960	
10	Suministro transporte e instalación de afirmado compactado	M3	24,00	126.560	3.037.440	
11	Regada de material sobrante de la excavación	M3	6,50	16.710	108.615	
12	Concreto 3500 PSI	M3	13,08	662.580	8.666.546	
13	Revoque impermeabilizado	M2	46,80	58.380	2.732.184	
14	Suministro, transporte e instalación acero de refuerzo F'y=4200 kg/cm2	KG	804,00	7.740	6.222.960	
15	Suministro e instalación de válvula compuerta elástica JH de 2"	UN	7,00	412.040	2.884.280	
16	Suministro, transporte e instalación caja válvulas con elevador en PVC NF de 12" y tapa en concreto reforzado	UN	1,00	297.010	297.010	
17	Suministro e instalación pasamuro L 30 de 2"	UN	7,00	30.850	215.950	
18	Suministro e instalación de tubería PVC presión RDE 21 unión mecánica de 2"	M	12,00	20.910	250.920	
19	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 2"	M	6,00	23.070	138.420	
20	Suministro e instalación de tanque de almacenamiento prefabricado de 12.5 m3	UN	1,00	5.242.400	5.242.400	
21	Suministro e instalación de cubierta para tanque de almacenamiento en geomembrana	M2	12,00	52.900	634.800	
22	Suministro e instalación de reja metálica autolimpiante 60cmx30cm en ángulo perimetral de 2" x 2" x 1/4" barras de acero corrugado de 1/2" espaciadas entre ejes a 2.5cm. Incluye bisagras, elementos de anclaje y pintura anticorrosiva.	UN	2,00	214.620	429.240	
23	Trasiego de material a punto de instalación con personal de obra	KG	675,00	506	341.550	
24	Sobreacarreo en vehículo no automotor de tracción animal	M3/HM	1508,20	19.010	28.670.882	
COSTO DIRECTO					62.694.149	
				A	28,94%	18.143.687
				I	2%	1.253.883
				U	5%	3.134.707
				IVA	19%	595.594
COSTO TOTAL SAN JOSÉ					85.822.021	
COSTO TOTAL GRUPO 5 (ARANZAZU Y SAN JOSÉ)					248.311.431	


JOHN JAIRÓ ZULUAGA GIRALDO