


MUNICIPIO DE BELALCAZAR

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Localización y replanteo de intervención	UN	13,00	126.500	1 644.500
2	Desvío de cauce	M2	2,00	37.000	74.000
3	Descapote y limpieza	M2	100,01	2.500	250.025
4	Limpieza de superficie interna y descontaminación de tanque con desinfectante	M2	160,20	5.600	897.120
5	Adecuación cara exterior de tanques (incluye alisado de superficie y reparación revoque defectuoso)	M2	100,20	17.500	1.753.500
6	Demoliciones varias de repello o revoque existente interior - exterior	M2	224,40	5.790	1 299.276
7	Excavación en material común de 0-2 m	M3	32,88	20.800	683.904
8	Excavación en conglomerado común de 0-2 m	M3	45,22	29.800	1.347.556
9	Lleno con material del sitio	M3	32,68	18.500	604.580
10	Lleno compactado con material de río	M3	12,00	19.950	239.400
11	Suministro transporte e instalación de afirmado compactado	M3	15,74	126.500	1.991.110
12	Regada de material sobrante de la excavación	M3	11,02	16.700	184.034
13	Concreto ciclópeo	M3	1,00	623.400	623.400
14	Concreto 3500 PSI	M3	18,48	662.600	12.244.848
15	Revoque impermeabilizado	M2	200,40	58.350	11.693.340
16	Suministro, transporte e instalación acero de refuerzo F'y=4200 kg/cm ²	KG	1708,80	7.750	13.243.200
17	Suministro e instalación de válvula compuerta elástica JH de 2"	UN	16,00	412.000	6 592.000
18	Suministro, transporte e instalación caja válvulas con elevador en PVC NF de 12" y tapa en concreto reforzado	UN	3,00	297.000	891.000
19	Suministro e instalación pasamuro I. 30 de 2"	UN	17,00	30.800	523.600
20	Suministro e instalación de tubería PVC presión RDE 21 unión mecánica de 2"	M	262,00	20.900	5.475.800
21	Suministro e instalación de tubería PVC sanitaria 2"	M	18,00	23.000	414.000
22	Suministro e instalación de tanque de almacenamiento prefabricado de 8 m ³	UN	1,00	4.350.000	4.350.000
23	Suministro e instalación de tanque de almacenamiento prefabricado de 32 m ³	UN	1,00	7.800.000	7.800.000

MUNICIPIO DE ANSERMA						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
1	Localización y replanteo de intervención	UN	2,00	126.500	253.000	
2	Descapote y limpieza	M2	8,48	2.600	22.048	
3	Excavación en material común de 0 2 m	M3	2,54	20.800	52.832	
4	Suministro transporte e instalación de afirmado compactado	M3	2,76	126.500	349.140	
5	Regada de material sobrante de la excavación	M3	2,12	16.700	35.404	
6	Concreto 4000 PSI, incluye impermeabilizante	M3	5,00	767.500	3.837.500	
7	Suministro e instalación de válvula compuerta elástica JH de 2"	UN	2,00	412.000	824.000	
8	Suministro e instalación de válvula compuerta elástica no ascendente de 3"	UN	2,00	758.550	1.517.100	
9	Suministro e instalación de válvula HD tipo globo de 2"	UN	2,00	721.190	1.442.380	
10	Suministro, transporte e instalación caja válvulas con elevador en PVC NF de 12" y tapa en concreto reforzado	UN	2,00	297.000	594.000	
11	Suministro e instalación pasamuro I 30 de 2"	UN	2,00	30.870	61.740	
12	Suministro e instalación pasamuro I 30 de 3"	UN	2,00	49.350	98.700	
13	Suministro e instalación de tubería PVC presión RDE 21 unión mecánica de 3"	M	30,00	36.200	1.086.000	
14	Suministro e instalación de uniones universales bridadas de 3"	UN	1,00	133.900	133.900	
15	Suministro e instalación de tanque de almacenamiento plástico de 2 m3	UN	2,00	629.600	1.259.200	
16	Suministro e instalación de tanque de almacenamiento prefabricado de 8 m3	UN	1,00	4.351.450	4.351.450	
17	Suministro e instalación de cubierta para tanque de almacenamiento en geomembrana	M2	90,00	52.900	4.761.000	
18	Sistema de abastecimiento de energía para bomba con panel solar, batería y gabinete	UN	1,00	13.658.900	13.658.900	
19	Suministro de carbón activado para las columnas de aireación, incluye bandejas en fibra de vidrio y anejo de plástico (1,5 kg por bandeja)	UN	1,00	534.500	534.500	
20	Suministro e instalación de material filtrante	M3	3,44	1.319.600	4.539.424	
21	Motobomba - centrifuga de 1,5 HP	UN	2,00	2.270.400	4.540.800	
22	Regleta de aforo calibrada	UN	1,00	184.560	184.560	
COSTO DIRECTO					44.137.578	
				A	28,94%	12.773.415,07
				I	2,00%	882.751,56
				U	5,00%	2.206.878,90
				IVA	19,00%	419.307,00
COSTO TOTAL OBRA CIVIL ANSERMA					60.419.930,53	


 OSCAR JAIME GOMEZ RENDON
 CED. 10283393



24	Suministro e instalación de cubierta para tanque de almacenamiento en geomembrana	M2	28,27	52.900	1.495.483
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 rios a 2.5cm. Incluye bisagras.	UN	2,00	214.000	428.000
26	Trasiego de material a punto de instalación con personal de obra	KG	1509,00	510	769.590
27	Sobrecarreo en vehículo no automotor de tracción animal	M3/HM	2973,47	19.000	56.495.930
COSTO DIRECTO					134.009.196
					A 28,94% 38.782.261,32
					I 2,00% 2.680.183,92
					U 5,00% 6.700.459,80
					IVA 19,00% 1.273.087,36
COSTO TOTAL OBRA CIVIL BELALCAZAR					183.445.188,00
COSTO TOTAL OBRA CIVIL ANSERMA +OBRA CIVIL BELALCAZAR					243.865.118,53

ASL
 OSCAR JAIME GOMEZ RENDON
 CED. 10283393

