

PROPUESTA ECONOMICA

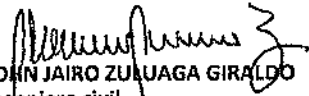
REPARACIONES Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE LA PLANTA FISICA - PLANTA DE TRATAMIENTO LOCALIZADA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR - CALDAS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VLR UNIT	VLR
1	DESMONTE CUBIERTA (INCLUYE RETIRO SOBRANTES)	m2	134	\$ 11.995,00	\$ 1.608.000,00
2	DESMONTE PUNTOS ELECTRICOS	pto	35	\$ 14.990,00	\$ 524.650,00
3	DEMOLICION VIGAS (INCLUYE RETIRO SOBRANTES)	ml	8	\$ 39.990,00	\$ 320.000,00
4	DEMOLICION MUROS (INCLUYE RETIRO SOBRANTES)	m2	18,8	\$ 9.998,00	\$ 187.962,40
5	DEMOLICION ANDENES Y RAMPA EXTERIOR (INCLUYE RETIRO SOBRANTES)	m2	33	\$ 34.993,00	\$ 1.155.000,00
6	EXCAVACIONES EN TIERRA SECA (0-2) M	m3	19,5	\$ 31.994,00	\$ 623.883,00
7	RELLENOS ALREDEDOR DE ESTRUCTURA	m3	7	\$ 21.996,00	153972
8	AFIRMADO Y COMPACTADO	m3	6,5	\$ 64.987,00	422415,5
9	CONCRETO ZAPATAS 3.500 P.S.I	m3	3	\$ 649.870,00	\$ 1.949.610,00
10	CONCRETO PARA VIGAS Y COLUMNAS	m3	8,6	\$ 749.850,00	\$ 6.448.710,00
11	CONCRETO PARA SOLADOS 2.000 P.S.I	m2	1,3	\$ 25.195,00	\$ 32.753,50
12	CONCRETO PARA VIGAS DE CIMENTACION 3.500 P.S.I	m3	4,5	\$ 734.853,00	\$ 3.306.838,50
13	ACERO DE ALTA RESISTENCIA 6.000 P.S.I	Kg	2920	\$ 4.690,00	\$ 13.694.800,00
14	ANCLAJE EPOXICO 1/2 "	Un	160	\$ 12.997,00	\$ 2.079.520,00
15	SIKA DUR 32 PRIMER O SIMILAR PARA UNION EN CONCRETO	Kg	10	\$ 76.785,00	\$ 767.850,00
16	ESTRUCTURA METALICA PARA REHABILITACION	Kg	400	\$ 9.798,00	\$ 3.919.200,00
17	MAMPOSTERIA EN LADRILLO FAROL E=0,12	m2	72	\$ 51.990,00	\$ 3.743.280,00
18	REVOQUES SOBRE MUROS (E=0.025)	m2	198	\$ 27.994,00	\$ 5.542.812,00
19	ESTRUCTURA PARA CUBIERTA EN PERFILERIA METALICA 4" X 2" Y CORREAS DE 3" X 1 1/2 CALIBRE 16	m2	183	\$ 64.987,00	\$ 11.892.621,00
20	CUBIERTA EN PLACA ONDULADA DE FIBROCEMENTO COLONIAL COLOR LADRILLO (INCLUYE ACCESORIOS)	m2	162	\$ 77.984,00	\$ 12.633.408,00
21	CANAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 DE 0,61 M DE DESARROLLO (INCLUYE BASE Y PINTURA)	ml	57	\$ 64.987,00	\$ 3.704.259,00
22	CIELO RAZO EN SUPERBOARD DE 6 MM (INCLUYE AISLAMIENTO TERMICO)	m2	162	\$ 74.985,00	\$ 12.147.570,00
23	PUNTOS HIDRAULICOS Y SANITARIOS	pto	18	\$ 59.988,00	\$ 1.079.784,00
24	BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS DIAMETRO 3"	ml	19	\$ 39.992,00	\$ 759.848,00
25	PUNTOS ELECTRICOS NUEVOS	pto	92	\$ 67.986,00	\$ 6.254.712,00
26	ACOMETIDA PARA ILUMINACION EXTERIOR DIAMETRO 1"	ml	54	\$ 31.994,00	\$ 1.727.676,00
27	CAJAS DE EMPALME PARA ILUMINACION EXTERIOR (0,60 X 0,60 X 0,060) INCLUYE TAPA Y DESAGUE	Un	3	\$ 499.900,00	\$ 1.499.700,00
28	TABLERO GENERAL EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18 DE 18 CIRCUITOS CON TOTALIZADOR (INCLUYE TACOS)	Un	1	\$ 1.299.740,00	\$ 1.299.740,00
29	SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARAS TIPO LED DE SOBRE P 18W	Un	22	\$ 94.981,00	\$ 2.089.582,00
30	SUMINISTRO E INSTALACION LAMPARAS TIPO FAROL DE PARED	Un	16	\$ 89.982,00	\$ 1.439.712,00
31	SUMINISTRO E INSTALACION REFLECTORES TIPO LED DE (200W) PARA EXTERIOR	Un	2	\$ 349.930,00	\$ 699.860,00
32	TOMAS INTERIORES (INCLUYE INSTALACION)	Un	28	\$ 16.997,00	\$ 475.916,00

PROPUESTA ECONOMICA

REPARACIONES Y REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL DE LA PLANTA FISICA - PLANTA DE TRATAMIENTO LOCALIZADA EN EL MUNICIPIO DE BELALCAZAR - CALDAS

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VLR UNIT	VLR
33	TOMAS EXTERIORES (INCLUYE INSTALACION)	Un	4	\$ 27.994,00	\$ 111.976,00
34	INTERRUPTORES (INCLUYE INSTALACION)	Un	14	\$ 17.996,00	\$ 251.944,00
35	CERAMICA PARA BAÑO	m2	18	\$ 64.987,00	\$ 1.169.766,00
36	JUEGOS SANITARIOS (INCLUYE INSTALACIONES)	Jgo	1	\$ 649.870,00	\$ 649.870,00
37	MEXCLADORES PARA DUCHA Y LAVAMANOS	Un	2	\$ 169.966,00	\$ 339.932,00
38	DIVISION PARA BAÑO EN ACERO INOXIDABLE Y VIDRIO TEMPLADO DE 6MM	Un	1	\$ 949.810,00	\$ 949.810,00
39	PUERTA PARA BAÑO EN AMDERA DE ALGARROBO Y VIDRIO MILENIUM DE 4 MM (INCLUYE CERRADURA)	Un	1	\$ 1.099.780,00	\$ 1.099.780,00
40	PINTURA INTERIOR EN VINILO TIPO 1 (INCLUYE RESANES)	m2	356	\$ 15.997,00	\$ 5.694.932,00
41	ASEO Y LIMPIEZA GENERAL	Gl	1	\$ 599.880,00	\$ 599.880,00
	TOTAL COSTO DIRECTO				\$ 115.053.534,90
	Administración			23%	\$ 26.462.313,03
	Imprevistos			1%	\$ 1.150.535,35
	Utilidad			5%	\$ 5.752.676,75
	IVA sobre utilidad			19%	\$ 1.093.008,58
	TOTAL				\$ 149.512.068,60


 JOHN JAIRO ZULUAGA GIRALDO
 Ingeniero civil
 t.p. 17202-089284