

ECOMUSEO

ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	NO PARTE S IGUAL	DIMENCIONES			UNIDA	CANTIDADES	
			LARGO	ANCHO	ALTURA		PARCIALES	TOTALES
			TRABAJOS PRELIMINARES					
1	REPLANTEO Y TRAZADO							
	a) Ecomuseo	1	Área =	6023,40		M2	6.023,40	6023,40
MOVIMIENTO DE TIERRAS								
2	EXCAVACION EQUIPO PESADO							
	Excavacion hasta de 0,00 a -4.00		Área =	4407,00	4,00	M3	17.628,00	17.628,00
3	EXCAVACIÓN MANUAL							
	Zapatas de 2,00 x 2,00	61	2,00	2,00	4,00	M3	976,00	
	Zapatas de 4,10 x 2,00	22	4,00	2,00	4,00	M3	704,00	
								1680,00
4	RELLENO Y COMPACTADO MANUAL							
	Zapatas de 2,00 x 2,00	61	2,00	2,00	4,00	M3	976,00	
	Zapatas de 4,10 x 2,00	22	4,00	2,00	4,00	M3	704,00	
	Zapatas de 2,00 x 2,00	-61	2,00	2,00	0,40	M3	(97,60)	
	Zapatas de 4,10 x 2,00	-22	4,00	2,00	0,40	M3	(70,40)	
								1512,00
5	RETIRO DE ESCOMBROS CON CARGUEO							
	a) Ecombros	1				Gb		
OBRA GRUESA								
6	ZAPATAS DE HORMIGON ARMADO							
	Eje A Zapatas de 2,00 x 2,00	2	2,00	2,00	0,40	M3	3,20	
	Eje C Zapatas de 2,00 x 2,00	1	2,00	2,00	0,40	M3	1,60	
	Eje D Zapatas de 2,00 x 2,00	1	2,00	2,00	0,40	M3	1,60	
	Eje E Zapatas de 2,00 x 2,00	3	2,00	2,00	0,40	M3	4,80	
	Eje F Zapatas de 2,00 x 2,00	2	2,00	2,00	0,40	M3	3,20	
	Eje F Zapatas de 2,00 x 4,00	1	4,00	2,00	0,40	M3	3,20	
	Eje G Zapatas de 2,00 x 2,00	2	2,00	2,00	0,40	M3	3,20	
	Eje G Zapatas de 2,00 x 4,00	1	4,00	2,00	0,40	M3	3,20	
	Eje H Zapatas de 2,00 x 2,00	2	2,00	2,00	0,40	M3	3,20	
	Eje H Zapatas de 2,00 x 4,00	1	4,00	2,00	0,40	M3	3,20	
	Eje I Zapatas de 2,00 x 2,00	1	2,00	2,00	0,40	M3	1,60	
	Eje I Zapatas de 2,00 x 4,00	1	4,00	2,00	0,40	M3	3,20	
	Eje J Zapatas de 2,00 x 2,00	1	2,00	2,00	0,40	M3	1,60	
	Eje K Zapatas de 2,00 x 2,00	1	2,00	2,00	0,40	M3	1,60	
	Eje L Zapatas de 2,00 x 4,00	1	4,00	2,00	0,40	M3	3,20	
	Eje M Zapatas de 2,00 x 2,00	1	2,00	2,00	0,40	M3	1,60	
	Eje T Zapatas de 2,00 x 2,00	9	2,00	2,00	0,40	M3	14,40	
	Eje T Zapatas de 2,00 x 4,00	3	4,00	2,00	0,40	M3	9,60	
	Eje S Zapatas de 2,00 x 4,00	1	4,00	2,00	0,40	M3	3,20	
	Eje R Zapatas de 2,00 x 2,00	11	2,00	2,00	0,40	M3	17,60	
	Eje R Zapatas de 2,00 x 4,00	4	4,00	2,00	0,40	M3	12,80	
	Eje Q Zapatas de 2,00 x 2,00	10	2,00	2,00	0,40	M3	16,00	
	Eje Q Zapatas de 2,00 x 4,00	4	4,00	2,00	0,40	M3	12,80	
	Eje P Zapatas de 2,00 x 2,00	1	2,00	2,00	0,40	M3	1,60	
	Eje O Zapatas de 2,00 x 2,00	1	2,00	2,00	0,40	M3	1,60	
	Eje N Zapatas de 2,00 x 2,00	13	2,00	2,00	0,40	M3	20,80	
	Eje N Zapatas de 2,00 x 4,00	4	4,00	2,00	0,40	M3	12,80	166,40
7	COLUIMNAS DE H° A° de -400 al -8.00							
	Columnas 0,60x0,30	54	0,70	0,40	2,90	M3	43,85	
	Columnas Diametro = 0,60 m	29	Area=	0,38	2,90	M3	32,37	76,21

Encadenado Sub suelo -4								
8	ENCADENADO SUB SUELO Nivel	- 4,00						
1	Eje N + circular + eje 1	1	97,10	0,30	0,70	M3	20,39	
2	Eje Q	1	97,50	0,30	0,70	M3	20,48	
3	Eje R	1	100,00	0,30	0,70	M3	21,00	
4	Eje T	1	85,00	0,30	0,70	M3	17,85	
5	Eje Z	1	60,50	0,30	0,70	M3	12,71	
6	Encadenado Eje 12	1	29,20	0,30	0,70	M3	6,13	
7	Encadenado Eje 13	1	11,00	0,30	0,70	M3	2,31	
8	Encadenado Eje 14	1	29,40	0,30	0,70	M3	6,17	
9	Encadenado Eje 15	1	30,80	0,30	0,70	M3	6,47	
10	Encadenado Eje 16	1	30,80	0,30	0,70	M3	6,47	
11	Encadenado Eje 17	1	31,80	0,30	0,70	M3	6,68	
12	Encadenado Eje 18	1	32,40	0,30	0,70	M3	6,80	
13	Encadenado Eje 19	1	32,80	0,30	0,70	M3	6,89	
14	Encadenado Eje 20	1	25,40	0,30	0,70	M3	5,33	
15	Encadenado Eje 21	1	19,90	0,30	0,70	M3	4,18	
16	Encadenado Eje 22	1	4,00	0,30	0,70	M3	0,84	
17	Encadenado Eje 1	4	10,00	0,30	0,70	M3	8,40	
18	Encadenado Eje 3	1	15,20	0,30	0,70	M3	3,19	
19	Encadenado Eje central	5	10,00	0,30	0,70	M3	10,50	
20	Encadenado Eje 4	1	12,00	0,30	0,70	M3	2,52	
21	Encadenado Eje 5	5	10,00	0,30	0,70	M3	10,50	
22	Encadenado Eje 5	1	7,40	0,30	0,70	M4	1,55	
23	Encadenado Eje A	1	30,30	0,30	0,70	M3	6,36	
24	Encadenado Eje E	1	29,50	0,30	0,70	M3	6,20	
25	Encadenado Eje F	1	29,00	0,30	0,70	M3	6,09	
26	Encadenado Eje H	1	30,00	0,30	0,70	M3	6,30	
27	Encadenado Eje I	1	31,10	0,30	0,70	M3	6,53	
28	Encadenado Eje T (9, 10, 4)	6	10,00	0,30	0,70	M3	12,60	
29	Encadenado Eje T	2	49,90	0,30	0,70	M3	20,96	
30	Encadenado Eje R (8, 9, 10, 11)	1	31,00	0,30	0,70	M3	6,51	
31	Encadenado Eje Q (8, 9, 10, 11)	1	31,00	0,30	0,70	M3	6,51	
32	Encadenado Eje P (5, 6, 7, 8, 9, 10, 11)	1	49,10	0,30	0,70	M3	10,31	
33	Encadenado Eje N (5, 6, 7, 8, 9, 10, 11)	1	47,30	0,30	0,70	M3	9,93	
34	Encadenado Eje 7	1	11,80	0,30	0,70	M3	2,48	
35	Encadenado Eje 8	1	18,10	0,30	0,70	M3	3,80	
36	Encadenado Eje 9	1	23,50	0,30	0,70	M3	4,94	
37	Encadenado Eje 10	1	23,50	0,30	0,70	M3	4,94	
38	Encadenado Eje 11	1	23,50	0,30	0,70	M3	4,94	306,75
9	Encadenado nivel +0,3 a +1,0	1250,80						
1	Eje N + circular + eje 1	1	97,10	0,30	0,70	M3	20,39	
2	Eje Q	1	97,50	0,30	0,70	M3	20,48	
3	Eje R	1	100,00	0,30	0,70	M3	21,00	
4	Eje T	1	85,00	0,30	0,70	M3	17,85	
5	Eje Z	1	60,50	0,30	0,70	M3	12,71	
6	Encadenado Eje 12	1	29,20	0,30	0,70	M3	6,13	
7	Encadenado Eje 13	1	11,00	0,30	0,70	M3	2,31	
8	Encadenado Eje 14	1	15,10	0,30	0,70	M3	3,17	
9	Encadenado Eje 15	1	16,50	0,30	0,70	M3	3,47	
10	Encadenado Eje 16	1	16,50	0,30	0,70	M3	3,47	
11	Encadenado Eje 17	1	17,50	0,30	0,70	M3	3,68	
12	Encadenado Eje 18	1	18,10	0,30	0,70	M3	3,80	
13	Encadenado Eje 19	1	18,50	0,30	0,70	M3	3,89	
14	Encadenado Eje 20	1	19,40	0,30	0,70	M3	4,07	
15	Encadenado Eje 21	1	19,90	0,30	0,70	M3	4,18	
16	Encadenado Eje 22	1	4,00	0,30	0,70	M3	0,84	
17	Encadenado Eje 1	4	10,00	0,30	0,70	M3	8,40	
18	Encadenado Eje 3	1	15,20	0,30	0,70	M3	3,19	
19	Encadenado Eje central	5	10,00	0,30	0,70	M3	10,50	
20	Encadenado Eje 4	1	12,00	0,30	0,70	M3	2,52	
21	Encadenado Eje 5	5	10,00	0,30	0,70	M3	10,50	
22	Encadenado Eje 5	1	7,40	0,30	0,70	M4	1,55	

23	Encadenado Eje A	1	30,30	0,30	0,70	M3	6,36	
24	Encadenado Eje E	1	29,50	0,30	0,70	M3	6,20	
25	Encadenado Eje F	1	29,00	0,30	0,70	M3	6,09	
26	Encadenado Eje H	1	30,00	0,30	0,70	M3	6,30	
27	Encadenado Eje I	1	31,10	0,30	0,70	M3	6,53	
28	Encadenado Eje T (9, 10, 4)	6	10,00	0,30	0,70	M3	12,60	
29	Encadenado Eje T	2	49,90	0,30	0,70	M3	20,96	
30	Encadenado Eje R (8, 9, 10, 11)	1	31,00	0,30	0,70	M3	6,51	
31	Encadenado Eje Q (8, 9, 10, 11)	1	31,00	0,30	0,70	M3	6,51	
32	Encadenado Eje P (5, 6, 7, 8, 9, 10, 11)	1	49,10	0,30	0,70	M3	10,31	
33	Encadenado Eje N (5, 6, 7, 8, 9, 10, 11)	1	47,30	0,30	0,70	M3	9,93	
34	Encadenado Eje 7	1	11,80	0,30	0,70	M3	2,48	
35	Encadenado Eje 8	1	18,10	0,30	0,70	M3	3,80	
36	Encadenado Eje 9	1	23,50	0,30	0,70	M3	4,94	
37	Encadenado Eje 10	1	23,50	0,30	0,70	M3	4,94	
38	Encadenado Eje 11	1	23,50	0,30	0,70	M3	4,94	287,47
10	Encadenado nivel +5,3 a +6,0		1159,00					
1	Eje N + circular + eje 1	1	97,10	0,30	0,70	M3	20,39	
2	Eje Q	1	97,50	0,30	0,70	M3	20,48	
3	Eje R	1	100,00	0,30	0,70	M3	21,00	
4	Eje T	1	85,00	0,30	0,70	M3	17,85	
5	Eje Z	1	60,50	0,30	0,70	M3	12,71	
6	Encadenado Eje 12	1	29,20	0,30	0,70	M3	6,13	
7	Encadenado Eje 14	1	15,10	0,30	0,70	M3	3,17	
8	Encadenado Eje 13	1	11,00	0,30	0,70	M3	2,31	
9	Encadenado Eje 15	1	16,50	0,30	0,70	M3	3,47	
10	Encadenado Eje 16	1	16,50	0,30	0,70	M3	3,47	
11	Encadenado Eje 17	1	17,50	0,30	0,70	M3	3,68	
12	Encadenado Eje 18	1	32,40	0,30	0,70	M3	6,80	
13	Encadenado Eje 19	1	32,80	0,30	0,70	M3	6,89	
14	Encadenado Eje 20	1	25,40	0,30	0,70	M3	5,33	
15	Encadenado Eje 21	1	19,90	0,30	0,70	M3	4,18	
16	Encadenado Eje 22	1	4,00	0,30	0,70	M3	0,84	
17	Encadenado Eje 1	4	10,00	0,30	0,70	M3	8,40	
18	Encadenado Eje 3	1	15,20	0,30	0,70	M3	3,19	
19	Encadenado Eje central	5	10,00	0,30	0,70	M3	10,50	
20	Encadenado Eje 4	1	12,00	0,30	0,70	M3	2,52	
21	Encadenado Eje 5	5	10,00	0,30	0,70	M3	10,50	
22	Encadenado Eje 5	1	7,40	0,30	0,70	M4	1,55	
23	Encadenado Eje A	1	30,30	0,30	0,70	M3	6,36	
24	Encadenado Eje E	1	29,50	0,30	0,70	M3	6,20	
25	Encadenado Eje F	1	29,00	0,30	0,70	M3	6,09	
26	Encadenado Eje H	1	30,00	0,30	0,70	M3	6,30	
27	Encadenado Eje I	1	31,10	0,30	0,70	M3	6,53	
28	Encadenado Eje T (9, 10, 4)	6	10,00	0,30	0,70	M3	12,60	
29	Encadenado Eje T	2	49,90	0,30	0,70	M3	20,96	
30	Encadenado Eje R (8, 9, 10, 11)	1	31,00	0,30	0,70	M3	6,51	
31	Encadenado Eje Q (8, 9, 10, 11)	1	31,00	0,30	0,70	M3	6,51	
32	Encadenado Eje P (5, 6, 7, 8, 9, 10, 11)	1	49,10	0,30	0,70	M3	10,31	
33	Encadenado Eje N (5, 6, 7, 8, 9, 10, 11)	1	47,30	0,30	0,70	M3	9,93	
34	Encadenado Eje 7	1	11,80	0,30	0,70	M3	2,48	
35	Encadenado Eje 8	1	18,10	0,30	0,70	M3	3,80	
36	Encadenado Eje 9	1	23,50	0,30	0,70	M3	4,94	
37	Encadenado Eje 10	1	23,50	0,30	0,70	M3	4,94	
38	Encadenado Eje 11	1	23,50	0,30	0,70	M3	4,94	294,74
11	Encadenado nivel +1 O,3 a +1		1193,60					
	Eje N + circular + eje 1	1	97,10	0,30	0,70	M3	20,39	
	Eje Q	1	97,50	0,30	0,70	M3	20,48	
	Eje R	1	100,00	0,30	0,70	M3	21,00	
	Eje T	1	85,00	0,30	0,70	M3	17,85	
	Eje Z	1	60,50	0,30	0,70	M3	12,71	
	Encadenado Eje 12	1	29,20	0,30	0,70	M3	6,13	
	Encadenado Eje 14	1	15,10	0,30	0,70	M3	3,17	

Encadenado Eje 15	1	10,50	0,30	0,70	M3	2,21	
Encadenado Eje 16	1	10,50	0,30	0,70	M3	2,21	
Encadenado Eje 17	1	11,50	0,30	0,70	M3	2,42	
Encadenado Eje 18	1	12,10	0,30	0,70	M3	2,54	
Encadenado Eje 19	1	12,50	0,30	0,70	M3	2,63	
Encadenado Eje 20	1	13,40	0,30	0,70	M3	2,81	
Encadenado Eje 21	1	13,90	0,30	0,70	M3	2,92	
Encadenado Eje 22	1	4,00	0,30	0,70	M3	0,84	
Encadenado Eje 1	4	10,00	0,30	0,70	M3	8,40	
Encadenado Eje 3	1	15,20	0,30	0,70	M3	3,19	
Encadenado Eje central	5	10,00	0,30	0,70	M3	10,50	
Encadenado Eje 4	1	12,00	0,30	0,70	M3	2,52	
Encadenado Eje 5	5	10,00	0,30	0,70	M3	10,50	
Encadenado Eje 5	1	7,40	0,30	0,70	M4	1,55	
Encadenado Eje A	1	30,30	0,30	0,70	M3	6,36	
Encadenado Eje E	1	29,50	0,30	0,70	M3	6,20	
Encadenado Eje F	1	29,00	0,30	0,70	M3	6,09	
Encadenado Eje H	1	30,00	0,30	0,70	M3	6,30	
Encadenado Eje I	1	31,10	0,30	0,70	M3	6,53	
Encadenado Eje T (9, 10, 4)	6	10,00	0,30	0,70	M3	12,60	
Encadenado Eje T	2	49,90	0,30	0,70	M3	20,96	
Encadenado Eje R (8, 9, 10, 11)	1	31,00	0,30	0,70	M3	6,51	
Encadenado Eje Q (8, 9, 10, 11)	1	31,00	0,30	0,70	M3	6,51	
Encadenado Eje P (5, 6, 7, 8, 9, 10, 11)	1	49,10	0,30	0,70	M3	10,31	
Encadenado Eje N (5, 6, 7, 8, 9, 10, 11)	1	47,30	0,30	0,70	M3	9,93	
Encadenado Eje 7	1	11,80	0,30	0,70	M3	2,48	
Encadenado Eje 8	1	18,10	0,30	0,70	M3	3,80	
Encadenado Eje 9	1	23,50	0,30	0,70	M3	4,94	
Encadenado Eje 10	1	23,50	0,30	0,70	M3	4,94	
Encadenado Eje 11	1	23,50	0,30	0,70	M3	4,94	276,34
		1106,00					
12 Encadenado nivel +1 6,40 al 1 7,10							
Eje N + circular + eje 1	1	97,10	0,30	0,70	M3	20,39	
Eje Q	1	97,50	0,30	0,70	M3	20,48	
Eje R	1	100,00	0,30	0,70	M3	21,00	
Eje T	1	85,00	0,30	0,70	M3	17,85	
Eje Z	1	60,50	0,30	0,70	M3	12,71	
Encadenado Eje 12	1	29,20	0,30	0,70	M3	6,13	
Encadenado Eje 14	1	15,10	0,30	0,70	M3	3,17	
Encadenado Eje 15	1	16,50	0,30	0,70	M3	3,47	
Encadenado Eje 16	1	16,50	0,30	0,70	M3	3,47	
Encadenado Eje 17	1	17,50	0,30	0,70	M3	3,68	
Encadenado Eje 18	1	18,10	0,30	0,70	M3	3,80	
Encadenado Eje 19	1	18,50	0,30	0,70	M3	3,89	
Encadenado Eje 20	1	19,40	0,30	0,70	M3	4,07	
Encadenado Eje 21	1	19,90	0,30	0,70	M3	4,18	
Encadenado Eje 22	1	4,00	0,30	0,70	M3	0,84	
Encadenado Eje 1	4	10,00	0,30	0,70	M3	8,40	
Encadenado Eje 3	1	15,20	0,30	0,70	M3	3,19	
Encadenado Eje central	5	10,00	0,30	0,70	M3	10,50	
Encadenado Eje 4	1	12,00	0,30	0,70	M3	2,52	
Encadenado Eje 5	5	10,00	0,30	0,70	M3	10,50	
Encadenado Eje 5	1	7,40	0,30	0,70	M4	1,55	
Encadenado Eje A	1	30,30	0,30	0,70	M3	6,36	
Encadenado Eje E	1	29,50	0,30	0,70	M3	6,20	
Encadenado Eje F	1	29,00	0,30	0,70	M3	6,09	
Encadenado Eje H	1	30,00	0,30	0,70	M3	6,30	
Encadenado Eje I	1	31,10	0,30	0,70	M3	6,53	
Encadenado Eje T (9, 10, 4)	6	10,00	0,30	0,70	M3	12,60	
Encadenado Eje T	2	49,90	0,30	0,70	M3	20,96	
Encadenado Eje R (8, 9, 10, 11)	1	31,00	0,30	0,70	M3	6,51	
Encadenado Eje Q (8, 9, 10, 11)	1	31,00	0,30	0,70	M3	6,51	
Encadenado Eje P (5, 6, 7, 8, 9, 10, 11)	1	49,10	0,30	0,70	M3	10,31	

	Encadenado Eje N (5, 6, 7, 8, 9, 10, 11)	1	47,30	0,30	0,70	M3	9,93	
	Encadenado Eje 7	1	11,80	0,30	0,70	M3	2,48	
	Encadenado Eje 8	1	18,10	0,30	0,70	M3	3,80	
	Encadenado Eje 9	1	23,50	0,30	0,70	M3	4,94	
	Encadenado Eje 10	1	23,50	0,30	0,70	M3	4,94	
	Encadenado Eje 11	1	23,50	0,30	0,70	M3	4,94	285,16
			1148,00					
13	Encadenado nivel +1 4,00 al 1 4,70							
	Eje R	1	190,00	0,30	0,70	M3	39,90	
	Eje T	1	130,00	0,30	0,70	M3	27,30	
	Eje Z	1	20,50	0,30	0,70	M3	4,31	
	Eje A	1	13,00	0,30	0,70	M3	2,73	
	Eje E	1	10,00	0,30	0,70	M3	2,10	
	Eje G	1	10,00	0,30	0,70	M3	2,10	
	Encadenado Eje 5	1	10,00	0,30	0,70	M3	2,10	
	Encadenado Eje 8	1	6,00	0,30	0,70	M3	1,26	
	Encadenado Eje 9	1	10,40	0,30	0,70	M3	2,18	
	Encadenado Eje 10	1	40,00	0,30	0,70	M3	8,40	
	Encadenado Eje 11	1	11,00	0,30	0,70	M3	2,31	
	Encadenado Eje 12	1	13,40	0,30	0,70	M3	2,81	
	Encadenado Eje 13	1	12,00	0,30	0,70	M4	2,52	
	Encadenado Eje 14	1	14,30	0,30	0,70	M3	3,00	
	Encadenado Eje 15	1	14,30	0,30	0,70	M3	3,00	
	Encadenado Eje 16	1	14,30	0,30	0,70	M3	3,00	
	Encadenado Eje 17	1	14,30	0,30	0,70	M3	3,00	
	Encadenado Eje 18	1	14,30	0,30	0,70	M3	3,00	
	Encadenado Eje 19	1	14,30	0,30	0,70	M3	3,00	
	Encadenado Eje 20	1	6,70	0,30	0,70	M3	1,41	119,45
			568,80					
14	COLUMNAS nivel -3,00 al +0,30							
	Columnas 0,60x0,30	54	0,70	0,40	3,30	M3	49,90	
	Columnas Diametro = 0,60 m	29	Area=	0,38	3,30	M3	36,83	86,73
	Columa del 1,00 al +5,30							
	Columnas 0,60x0,30	54	0,70	0,40	4,30	M3	65,02	
	Columnas Diametro = 0,60 m	29	Area=	0,38	4,30	M3	47,99	113,01
	Columa del 6,00 al +1 0,30							
	Columnas 0,60x0,30	54	0,70	0,40	4,30	M3	65,02	
	Columnas Diametro = 0,60 m	29	Area=	0,38	4,30	M3	47,99	113,01
	Columa del +1 1,00 al 1 6,40							
	Columnas 0,60x0,30	42	0,70	0,40	5,40	M3	63,50	
	Columnas Diametro = 0,60 m	20	Area=	0,38	5,40	M3	41,56	105,07
	Columa del +1 1,00 al 1 4,00							
	Columnas 0,60x0,30	12	0,70	0,40	3,70	M3	12,43	
	Columnas Diametro = 0,60 m	9	Area=	0,38	3,00	M3	10,39	22,82
	Columa del +1 7,40 al 1 9,20							
	Columnas 0,60x0,30	26	0,70	0,40	2,50	M3	18,20	
	Columnas Diametro = 0,60 m	2	Area=	0,38	2,50	M3	1,92	20,12
	Techo de H ° A°							
	Techo de H ° A°	1	Area=			M2	4.520,05	
	Techa de vidrio de seguridad	1	Area=			M2	1.503,35	6023,40
	Losa caseton de e=0,70 m							
	Piso sub suelo (Contrapiso de piedra mar	1	Area=			M2	4.130,70	
	Losa planta baja	1	Area=			M2	1.179,83	
	Losa primer piso	1	Area=			M2	3.842,30	
	Losa segundo piso	1	Area=			M2	3.599,12	12.751,95

15	MURO DE LADRILLO 6h e=0.18						
	Sub suelo						
	Muro sub suelo	1	396,48		3,70	M2	1.466,98
	(-) Puertas	-1	25,00		2,20	M2	(55,00)
	(-) Ventanas	-1	165,90		1,00	M2	(165,90)
	1246,08						
	Planta baja						
	Muro planta baja	1	477,58		4,60	M2	2.196,87
	(-) Puertas	-1	27,00		2,20	M2	(59,40)
	(-) Ventanas	-1	264,10		4,30	M2	(1.135,63)
	1001,84						
	Primer piso						
	Muro primer piso	1	433,88		4,60	M2	1.995,85
	(-) Puertas	-1	12,50		2,20	M2	(27,50)
	(-) Ventanas	-1	264,10		4,30	M2	(1.135,63)
	832,72						
	Segundo piso						
	Muro segundo piso	1	439,82		4,60	M2	2.023,17
	(-) Puertas	-1	15,00		2,20	M2	(33,00)
	(-) Ventanas	-1	264,10		4,30	M2	(1.135,63)
	854,54						
16	ENVOLVENTE EXTERIOR DE VIDRIO RAIBAN Y FOTO VOLTAICOS						
	Envolvente total	1	perimetro=	254,78	19,80	M2	5.044,64
	Area de hormigon en la envolvente	-1				M2	3.962,72
	Area de vidrio real envolvente	1				M2	1.081,92
	Area de vidrios fotovoltaicos						324,58
	Area de vidrios de seguridad raiban						757,35
	1081,92						
17	RAMPAS Y GRADAS DE H°A°						
	Rampas						
	Sub suelo						
	Rampa	1	25,55	2,00	0,20	M3	10,22
	Planta baja						
	Rampa 1	1	23,50	2,00	0,20	M3	9,40
	Rampa 2	1	21,50	2,00	0,20	M3	8,60
	Rampa 3	1	9,00	2,00	0,20	M3	3,60
	Rampa 4	1	7,50	2,00	0,20	M3	3,00
	Primer piso						
	Rampa 1	1	23,50	2,00	0,20	M3	9,40
	44,22						
	Gradas						
	Sub suelo						
	Gradas caracol Dext= 4,70 m Dint=2,70m	20	Vol Peld.=	0,28		M3	5,60
	Planta baja						
	Gradas caracol Dext= 4,70 m Dint=2,70m	25	Vol Peld.=	0,28		M3	7,00
	Gradas caracol Dext= 4,70 m Dint=2,70m	25	Vol Peld.=	0,28		M3	7,00
	Primer piso						
	Gradas caracol Dext= 4,70 m Dint=2,70m	25	Vol Peld.=	0,28		M3	7,00
	Gradas caracol Dext= 4,70 m Dint=2,70m	25	Vol Peld.=	0,28		M3	7,00
	33,60						
OBRA FINA							
18	Piso ceramico nacional						
	Piso ceramico sub suelo	1	Area=			M2	4.130,70
	Piso ceramico planta baja	1	Area=			M2	1.179,83
	Piso ceramico primer piso	1	Area=			M2	3.842,30
	Piso ceramico segundo piso	1	Area=			M2	3.599,12
	12751,95						

19	Cielo raso							
	Cielo raso sub suelo	1	Area=		M2	4.130,70		
	Cielo raso planta baja	1	Area=		M2	1.179,83		
	Cielo raso primer piso	1	Area=		M2	3.842,30		
	Cielo raso segundo piso	1	Area=		M2	3.599,12		12751,95
20	Revoque interior de muros							
	<u>Sub suelo</u>							
	Revoque de muro	1	538,18	3,70	M2	1.991,27		
	(-) Puertas	-1	25,00	2,20	M2	(55,00)		
	(-) Ventanas	-1	165,90	1,00	M2	(165,90)		
						1.770,37		
	<u>Planta baja</u>							
	Revoque de muro	1	700,38	4,60	M2	3.221,75		
	(-) Puertas	-1	27,00	2,20	M2	(59,40)		
	(-) Ventanas	-1	264,10	4,30	M2	(1.135,63)		
						2.026,72		
	<u>Primer piso</u>							
	Revoque de muro	1	612,98	4,60	M2	2.819,71		
	(-) Puertas	-1	12,50	2,20	M2	(27,50)		
	(-) Ventanas	-1	264,10	4,30	M2	(1.135,63)		
						1.656,58		
	<u>Segundo piso</u>							
	Revoque de muro	1	624,86	4,60	M2	2.874,36		
	(-) Puertas	-1	15,00	2,20	M2	(33,00)		
	(-) Ventanas	-1	264,10	4,30	M2	(1.135,63)		
						1.705,73		7159,39
21	Revoque exterior							
	Revoque exterior envolvente	1			M2	3.962,72		3962,72
22	Pintura interior	1			M2	7.159,39		7159,39
23	Pintura exterior	1			M2	3.962,72		3962,72
24	Pintura cubierta							
	Techo de H ^o A ^o	1	Area=		M2	4.520,05		4520,05
25	Parasol de techo							
	Parasol de vidrio de seguridad	1	Area=		M2	1.503,35		1503,35
26	Parasol fachadas							
	Parasol de fachada				M2	1.081,92		1081,92
27	Sistema sanitario							
	<u>Inodoros</u>							
	Inodoro Sub suelo	11			Pz	11,00		
	Inodoro Planta baja	21			Pz	21,00		
	Inodoro Primer piso	10			Pz	10,00		
	Inodoro Segundo piso	10			Pz	10,00		52,00
28	Lavamanos							
	Lavamanos Sub suelo	21			Pz	21,00		
	Lavamanos Planta baja	21			Pz	21,00		
	Lavamanos Primer piso	11			Pz	11,00		
	Lavamanos Segundo piso	10			Pz	10,00		63,00
29	Urinarios							
	Urinarios Sub suelo	3			Pz	3,00		
	Urinarios Planta baja	5			Pz	5,00		
	Urinarios Primer piso	3			Pz	3,00		
	Urinarios Segundo piso	3			Pz	3,00		14,00

PROYECTO: ECOMUSEO CONTEMPORANEO ITINERANTE

N°	ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL (Bs.)	PRECIO TOTAL (Sus.)
TRABAJOS PRELIMINARES						
1	REPLANTEO Y TRAZADO	M2	6.023,40	2,32	13.996,57	1.999,51
MOVIMIENTO DE TIERRAS						
2	EXCAVACION EQUIPO PESADO de 0,00 a -3,00	M3	17.628,00	17,36	306.022,60	43.717,51
3	EXCAVACIÓN MANUAL Zapatas	M3	1.680,00	32,17	54.052,83	7.721,83
4	RELLENO Y COMPACTADO MANUAL Zapatas	M3	1.512,00	27,65	41.807,05	5.972,44
OBRA GRUESA						
6	ZAPATAS DE HORMIGON ARMADO	M3	166,40	1.666,66	277.332,24	39.618,89
7	ENCADENADO DE H°A°	M3	1.569,90	1.699,82	2.668.542,38	381.220,34
8	Columnas de H°A°	M3	536,97	2.344,47	1.258.911,07	179.844,44
9	Techo de H° A°	M2	4.520,05	749,60	3.388.248,15	484.035,45
10	Techo de vidrio de seguridad	M2	1.503,35	112,17	168.631,08	24.090,15
11	Contrapiso de piedra manzana sub suelo	M2	4.130,70	87,33	360.730,55	51.532,94
12	Losa caseton de e=0,70 m (planta baja, 1° Piso, 2° piso)	M2	8.621,25	749,60	6.462.528,89	923.218,41
13	MURO DE LADRILLO 6h e=0.18	M2	3.935,17	89,30	351.406,86	50.200,98
	ENVOLVENTE EXTERIOR DE VIDRIO RAIBAN Y FOTO VOLTAICOS				-	-
14	Area de hormigon en la envolvente	M2	3.962,72	269,93	1.069.640,97	152.805,85
15	Area de vidrios fotovoltaicos	M2	324,58	186,86	60.650,59	8.664,37
16	Area de vidrios de seguridad raiban	M2	757,35	112,17	84.951,93	12.135,99
17	Rampas de H° A°	M3	44,22	749,60	33.147,52	4.735,36
18	Gradas de H° A°	M3	33,60	2.142,54	71.989,28	10.284,18
OBRA FINA						
19	Piso ceramico nacional	M2	12.751,95	152,28	1.941.805,85	277.400,84
20	Cielo falso	M2	12.751,95	92,29	1.176.839,67	168.119,95
21	Revoque interior de muros	M2	7.159,39	74,86	535.933,69	76.561,96
22	Revoque exterior	M2	3.962,72	74,86	296.639,12	42.377,02
23	Pintura interior	M2	7.159,39	14,08	100.835,06	14.405,01
24	Pintura exterior	M2	3.962,72	17,29	68.525,65	9.789,38
25	Pintura cubierta	M2	4.520,05	17,29	78.163,33	11.166,19
26	Parasol de techo	M2	1.503,35	35,32	53.100,64	7.585,81
27	Parasol fachadas	M2	1.081,92	35,32	38.215,08	5.459,30
OBRA FINA						
					-	-
28	Inodoros	Pz	52,00	444,28	23.102,47	3.300,35
29	Lavamanos	Pz	63,00	505,93	31.873,74	4.553,39
30	Urinaros	Pz	14,00	406,35	5.688,86	812,69
31	Retiro de escombros	Gl	1,00	5.000,00	5.000,00	714,29
SISTEMA ELECTRICO						
32	Toma corrientes	Pz	109,00	169,84	18.512,41	2.644,63
33	Luminarias	Pz	792,00	174,82	138.455,72	19.779,39
34	Medidor	Pz	4,00	350,00	1.400,00	200,00
35	Caja termica	Pz	5,00	250,00	1.250,00	178,57
36	Interruptor	Pz	158,40	40,00	6.336,00	905,14

PRECIO TOTAL	21.028.313,72	3.004.044,82
---------------------	----------------------	---------------------

PRECIO M2 CONSTRUIDO	1.649,03	235,58
-----------------------------	-----------------	---------------